



宁波金田铜业（集团）股份有限公司
公开转让说明书

主办券商



国泰君安证券股份有限公司

二〇一五年九月

目录

释义	1
声明	11
重大事项提示.....	12
第一节公司基本情况.....	14
一、基本情况.....	14
二、挂牌股份基本情况.....	15
三、公司股权及股东情况.....	16
四、公司主要股东及实际控制人基本情况.....	18
五、公司设立以来股本形成及变化情况.....	23
六、公司董事、监事、高级管理人员情况.....	52
七、公司最近两年及一期的主要会计数据及财务指标.....	58
八、挂牌尽职调查相关当事人情况.....	59
第二节公司业务.....	62
一、公司主要业务、主要产品及用途.....	62
二、公司组织结构及业务流程.....	63
三、公司所依赖的关键资源.....	72
四、与公司业务相关的情况.....	110
五、公司商业模式.....	119
六、公司所处行业基本概况、市场规模及基本风险特征.....	135
七、公司未来发展规划.....	172
第三节公司治理.....	174
一、股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况.....	174
二、公司董事会关于公司治理机制的说明与对公司治理机制执行情况的评估.....	177
三、公司及控股股东、实际控制人最近两年违法违规及诉讼、仲裁或行政处罚情况.....	177
四、公司独立运营情况.....	180
五、同业竞争情况.....	182
六、公司最近两年关联交易、对外担保情况和重大资产变化情况.....	185
七、董事、监事、高级管理人员的具体情况.....	189
第四节公司财务.....	194
一、最近两年一期审计意见及财务报表.....	194
二、主要会计政策与会计估计.....	213
三、报告期利润形成的有关情况.....	239
四、各期末主要资产情况及重大变动分析.....	253
五、各期末主要负债情况.....	272
六、各期末股东权益情况.....	289
七、关联方、关联方关系及重大关联交易.....	294
八、需提醒投资者关注财务报表附注中的资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项.....	297
九、报告期内进行资产评估情况.....	297
十、股利分配政策和报告期内分配情况.....	298

十一、控股子公司或纳入合并会计报表的其他企业的基本情况	298
十二、可能对公司业绩和持续经营产生不利影响的因素	303
第五节相关声明.....	308
一、主办券商声明.....	308
二、经办律所声明.....	309
三、签字会计师事务所声明.....	310
四、签字注册资产评估机构声明.....	311
第六节附件.....	312

释义

除非本文另有所指，下列词语具有的含义如下：

金田铜业	指	宁波金田铜业（集团）股份有限公司
原集团公司	指	宁波金田铜业（集团）公司
科田磁业	指	宁波科田磁业有限公司
金田冶炼	指	宁波金田冶炼有限公司
江北大创	指	宁波市江北大创铜线有限公司
金田新材料	指	宁波金田新材料有限公司
杰克龙精工	指	宁波杰克龙精工有限公司
金田铜管	指	宁波金田铜管有限公司
金田无氧铜材/无氧铜材	指	宁波金田无氧铜材有限公司
江西金田	指	江西金田铜业有限公司
金田铜材	指	宁波金田铜材有限公司
金田再生	指	宁波江北金田再生资源有限公司
金田贸易	指	宁波金田贸易有限公司
金田进出口	指	宁波金田进出口有限公司
上海金田	指	上海金田铜业有限公司
上海物贸	指	宁波金田铜业集团上海物贸有限公司
江北五联	指	宁波市江北五联金属回收有限公司
美国金田	指	金田铜业（美国）有限公司
香港铭泰	指	香港铭泰国际实业有限公司
杰克龙水表	指	宁波杰克龙水表有限公司
北京金田	指	北京金田日盛阀门有限公司
上海金慈	指	上海金慈阀门有限公司
江北金涛	指	宁波江北金涛废旧物资回收有限公司
江北五星	指	宁波市江北五星再生资源回收有限公司
福安金田	指	福安市金田铜业有限公司
永康金正	指	永康市金正铜业有限公司
中山金田	指	中山市金田电工材料有限公司
金田远程	指	宁波金田远程国际贸易有限公司

上海实业	指	宁波金田铜业集团上海实业有限公司
上海有色	指	上海金田有色金属有限公司
金田投资	指	宁波金田投资控股有限公司
金田铜制品	指	宁波金田铜制品有限公司
金田广告	指	宁波金田广告有限公司
金田置业	指	宁波金田置业有限公司
金龙铜管	指	金龙精密铜管集团股份有限公司
埃美柯	指	宁波埃美柯(Amico)集团
香港金田	指	香港金田国际贸易有限公司
雅戈尔投资	指	雅戈尔投资有限公司
再生资源	指	浙江省再生资源集团有限公司
环球投资	指	北京环球银证投资有限公司
红石创投	指	浙江红石创业投资有限公司
思美投资	指	宁波思美投资有限公司
瑞生文化	指	宁波瑞生文化传媒有限公司
股份公司持股会	指	宁波金田铜业（集团）股份有限公司职工持股会
农行宁波江北支行	指	中国农业银行股份有限公司宁波江北支行
农行宁波慈城支行	指	中国农业银行股份有限公司宁波慈城支行
建行宁波二支行	指	中国建设银行股份有限公司宁波第二支行
建行宁波江北支行	指	中国建设银行股份有限公司宁波江北支行
宁波银行灵桥支行	指	宁波银行股份有限公司灵桥支行
国开行	指	国家开发银行股份有限公司
广发宁波分行	指	广发银行股份有限公司宁波分行
工行宁波分行	指	中国工商银行股份有限公司宁波市分行
华夏宁波分行	指	华夏银行股份有限公司宁波分行
中信银行宁波分行	指	中信银行股份有限公司宁波分行
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《监管办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》

《公司章程》	指	《宁波金田铜业（集团）股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
慈城镇政府	指	宁波市江北区慈城镇人民政府
律师事务所/鑫河/公开转让律师	指	北京市鑫河律师事务所
三港会计师事务所	指	宁波三港会计师事务所有限公司
信永中和	指	信永中和会计师事务所有限责任公司
立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
《审计报告》	指	立信出具的信会师报字[2015]211258 号《审计报告》
本次挂牌	指	金田铜业申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌
报告期	指	2013 年度、2014 年度、2015 年 1—4 月
三会一层	指	股东大会、董事会、监事会和高级管理层
GB/T	指	中华人民共和国国家标准
YS/T	指	中华人民共和国有色金属行业标准
ASTM	指	American Society for Testing and Materials，美国材料与试验协会，是美国最大的非盈利性的标准学术团体之一
CRU	指	全球消费者价格指数及市场研究中心
JIS	指	Japanese Industrial Standards，日本工业标准，是日本国家级标准中最权威的标准
ISO9001:2008	指	由 ISO（国际标准化组织）制定的质量管理体系和质量保证国际标准
ISO14001	指	由 ISO（国际标准化组织）制定的环境管理体系标准
ISO/TS16949	指	由国际标准化组织质量管理与质量保证技术委员会和国际汽车推动小组共同制定的适用于汽车行业供应链的质量体系规范
IACS	指	International Annealed Copper Standard，用于表征金属或合金导电率的指标，一般定义标准退火纯铜的导电率为 100%IACS
LME	指	伦敦金属交易所(LME)，是世界上最大的有色金属交易所
SHFE	指	上海期货交易所 Shanghai Futures Exchange，英文缩写为 SHFE

Ppm	指	百万分比浓度，即百万分率
VCM	指	Voice Coil Motor，磁头驱动电机、音圈电机
MRI	指	Magnetic Resonance Imaging，即核磁共振成像仪
Woodmac	指	伍德麦肯兹（Wood Mackenzie）是一家全球领先的商业情报公司，涉足能源、金属和采矿等行业。我们能够对资产、公司和市场做出客观分析并提出建议，为客户更好地进行战略决策提供深入见解。
WBMS	指	世界金属统计局
表观消费量	指	产量加上净进口量
点价	指	铜加工企业和供应商签订阴极铜和废杂铜采购合同时，约定铜加工企业可以用签订阴极铜采购合同后“一定时间”内任一时点的铜期货价格加上升贴水作为采购价格；约定可以用签订废杂铜采购合同后“一定时间”内任一时点的铜期货价格扣减一定比例或金额作为成交价格
升水、贴水	指	在期货市场上，现货的价格低于期货的价格称为“期货升水”或“现货贴水”；反之，则称为“期货贴水”或“现货升水”，一般所言的升贴水指现货升贴水
套期保值	指	把期货市场作为转移价格风险的场所，在期货市场上设立与现货市场相反的交易头寸，以便达到转移、规避价格风险的交易行为
熔炼	指	将固体物料加热至液体，通过冶炼、除杂、精炼成合格的金属熔体
浇铸	指	常压下将液态单体或预聚物注入模具内，经聚合而固化成型，变成与模具内腔形状相同的制品
退火	指	将金属缓慢加热到一定温度，保持足够时间，然后以适宜速度冷却（通常是缓慢冷却，有时是控制冷却）的一种金属热处理工艺
布袋除尘器、布袋除尘设施	指	工作机理是通过过滤材料过滤含尘烟气的尘粒，滤料捕集粗粒粉尘主要靠惯性碰撞作用，捕集细粒粉尘主要靠扩散和筛分作

		用的一种机器
铜精矿	指	冶炼之前选出的含铜量较高的矿石
矿山铜	指	通过矿石冶炼产生的铜
粗铜	指	铜精矿冶炼后的产品，含铜量在 95-98%
精炼铜	指	根据国家海关进出口税则，按重量计含铜量至少为 99.85% 的金属；或按重量计含铜量至少为 97.5%，但其他各种元素的含量不超过规定的限量的金属
阴极铜、电解铜	指	由硫酸和硫酸铜的混合液作为电解液，铜从阳极溶解成铜离子向阴极移动，到达阴极后获得电子而在阴极析出的纯铜
阳极泥	指	电解精炼时落于电解槽底的泥状细粒物质，主要由阳极粗金属中不溶于电解液的杂质和待精炼的金属组成，往往含有贵重和有价值的金属，可以回收
废杂铜、废铜	指	铜工业生产过程中产生的废料或使用后被废弃的物品中回收的含铜资源
废紫铜	指	铜工业生产过程中产生的角料及马达线的旧料等，主要包括普紫铜、特紫铜、光亮铜等，平均铜含量在 90% 以上
铜合金	指	以纯铜为基体加入一种或几种其他元素所构成的合金
黄铜	指	以锌为主要辅助元素的铜基合金
白铜	指	以镍为主要辅助元素的铜基合金
合金设计	指	根据对材料高弹性、高强高导、耐磨、耐蚀等特性要求，合理选择添加元素并进行加工工艺和热处理的综合设计
铜加工材	指	铜及铜合金加工产品，包括铜棒、铜板带、铜管、铜线、铜型材及铜箔等
铜棒	指	沿整个长度方向上具有均一的横截面，以直状供应的实心铜加工产品。直径小于或等于 12mm 的拉制棒亦可成卷供应
铜板带	指	铜板和铜带的合称。铜板指：矩形横截面、厚度均一且不小于 0.10mm 的扁平轧制铜产品，通常剪切或锯边，以平直状供应，厚度不大于宽度的十分之一；铜带指：矩形横截面、厚度均一且不小于 0.05mm 的扁平轧制铜产品，通常纵向剪边，成卷供

		应，厚度不大于宽度的十分之一
铜管	指	沿整个长度方向上具有均一横截面和壁厚，且只有一个封闭通孔的空心铜加工产品，以直状或卷状供应
铜线	指	沿整个长度方向上具有均一的横截面，以卷状供应的实心铜加工产品
漆包线	指	一种电工材料，是在圆形的铜线表面加工一层薄的绝缘层，如高强度聚酯，起到与外界绝缘的作用
稀土	指	元素周期表 IIIB 族中钪、钇、镧系 17 种元素的总称，常用 R 或 RE 表示
烧结	指	将粉末或粉末压坯加热到低于其中基本成分的熔点的温度，然后以一定的方法和速度冷却到室温，把粉状物料转变为致密体的工艺
充磁	指	将要充磁的可带磁性物体放在有直流电通过的线圈所形成的磁场里，使磁性物质磁化或使磁性不足的磁体增加磁性的工艺
磁性材料	指	磁性功能材料，一般是指具有铁磁性或亚铁磁性并具有实际应用价值的磁有序材料
永磁材料	指	一类经过外加强磁场磁化再去掉外磁场后能够长久保留较高剩余磁性，并能经受不太强的外加磁场等环境因素干扰的强磁材料
稀土永磁材料	指	以稀土族元素和铁族元素为主要成分的金属互化物（又称金属间化合物）
烧结钕铁硼永磁材料	指	应用钕铁硼稀土永磁粉末冶金工艺，将预烧料制成微粉，压制成型制成毛坯，再进行烧结而制成的磁体
粘结钕铁硼永磁材料	指	用可塑性物质粘结剂与钕铁硼纳米微晶永磁粉末相混合制成磁性可塑性粒料，再通过各种可塑性材料的成型工艺而获得的复合磁体
磁能积	指	在磁体退磁曲线的任意点上磁通密度(B)与对应的磁场强度(H)的乘积，是表征永磁材料单位体积对外产生的磁场中总储存能量的一个参数。退磁曲线中一点对应的乘积最大，称为最大磁

		能积
磁感矫顽力	指	磁体在反向充磁时，使磁感应强度降为零所需反向磁场强度的值
内禀矫顽力	指	使磁体的剩余磁化强度降为零所需施加的反向磁场强度
剩磁	指	铁磁质经磁化后，在外磁场消失的情况下仍保存的磁感应强度
GB/T	指	中华人民共和国国家标准
YS/T	指	中华人民共和国有色金属行业标准
ASTM	指	American Society for Testing and Materials，美国材料与试验协会，是美国最大的非盈利性的标准学术团体之一
CRU	指	全球消费者价格指数及市场研究中心
JIS	指	Japanese Industrial Standards，日本工业标准，是日本国家级标准中最权威的标准
ISO9001:2008	指	由 ISO（国际标准化组织）制定的质量管理和质量保证国际标准
ISO14001	指	由 ISO（国际标准化组织）制定的环境管理体系标准
ISO/TS16949	指	由国际标准化组织质量管理与质量保证技术委员会和国际汽车推动小组共同制定的适用于汽车行业供应链的质量体系规范
IACS	指	International Annealed Copper Standard，用于表征金属或合金导电率的指标，一般定义标准退火纯铜的导电率为 100%IACS
LME	指	伦敦金属交易所(LME)，是世界上最大的有色金属交易所
SHFE	指	上海期货交易所 Shanghai Futures Exchange，英文缩写为 SHFE
Ppm	指	百万分比浓度，即百万分率
VCM	指	Voice Coil Motor，磁头驱动电机、音圈电机
MRI	指	Magnetic Resonance Imaging，即核磁共振成像仪
Woodmac	指	伍德麦肯兹（Wood Mackenzie）是一家全球领先的商业情报公司，涉足能源、金属和采矿等行业。我们能够对资产、公司和市场做出客观分析并提出建议，为客户更好地进行战略决策提供深入见解。
WBMS	指	世界金属统计局

表观消费量	指	产量加上净进口量
点价	指	铜加工企业和供应商签订阴极铜和废杂铜采购合同时，约定铜加工企业可以用签订阴极铜采购合同后“一定时间”内任一时点的铜期货价格加上升贴水作为采购价格；约定可以用签订废杂铜采购合同后“一定时间”内任一时点的铜期货价格扣减一定比例或金额作为成交价格
升水、贴水	指	在期货市场上，现货的价格低于期货的价格称为“期货升水”或“现货贴水”；反之，则称为“期货贴水”或“现货升水”，一般所言的升贴水指现货升贴水
套期保值	指	把期货市场作为转移价格风险的场所，在期货市场上设立与现货市场相反的交易头寸，以便达到转移、规避价格风险的交易行为
熔炼	指	将固体物料加热至液体，通过冶炼、除杂、精炼成合格的金属熔体
浇铸	指	常压下将液态单体或预聚物注入模具内，经聚合而固化成型，变成与模具内腔形状相同的制品
退火	指	将金属缓慢加热到一定温度，保持足够时间，然后以适宜速度冷却（通常是缓慢冷却，有时是控制冷却）的一种金属热处理工艺
布袋除尘器、布袋除尘设施	指	工作机理是通过过滤材料过滤含尘烟气的尘粒，滤料捕集粗粒粉尘主要靠惯性碰撞作用，捕集细粒粉尘主要靠扩散和筛分作用的一种机器
铜精矿	指	冶炼之前选出的含铜量较高的矿石
矿山铜	指	通过矿石冶炼产生的铜
粗铜	指	铜精矿冶炼后的产品，含铜量在 95-98%
精炼铜	指	根据国家海关进出口税则，按重量计含铜量至少为 99.85%的金属；或按重量计含铜量至少为 97.5%，但其他各种元素的含量不超过规定的限量的金属
阴极铜、电解铜	指	由硫酸和硫酸铜的混合液作为电解液，铜从阳极溶解成铜离子

		向阴极移动，到达阴极后获得电子而在阴极析出的纯铜
阳极泥	指	电解精炼时落于电解槽底的泥状细粒物质，主要由阳极粗金属中不溶于电解液的杂质和待精炼的金属组成，往往含有贵重和有价值的金属，可以回收
废杂铜、废铜	指	铜工业生产过程中产生的废料或使用后被废弃的物品中回收的含铜资源
废紫铜	指	铜工业生产过程中产生的角料及马达线的旧料等，主要包括普紫铜、特紫铜、光亮铜等，平均铜含量在 90% 以上
铜合金	指	以纯铜为基体加入一种或几种其他元素所构成的合金
黄铜	指	以锌为主要辅助元素的铜基合金
白铜	指	以镍为主要辅助元素的铜基合金
合金设计	指	根据对材料高弹性、高强高导、耐磨、耐蚀等特性要求，合理选择添加元素并进行加工工艺和热处理的综合设计
铜加工材	指	铜及铜合金加工产品，包括铜棒、铜板带、铜管、铜线、铜型材及铜箔等
铜棒	指	沿整个长度方向上具有均一的横截面，以直状供应的实心铜加工产品。直径小于或等于 12mm 的拉制棒亦可成卷供应
铜板带	指	铜板和铜带的合称。铜板指：矩形横截面、厚度均一且不小于 0.10mm 的扁平轧制铜产品，通常剪切或锯边，以平直状供应，厚度不大于宽度的十分之一；铜带指：矩形横截面、厚度均一且不小于 0.05mm 的扁平轧制铜产品，通常纵向剪边，成卷供应，厚度不大于宽度的十分之一
铜管	指	沿整个长度方向上具有均一横截面和壁厚，且只有一个封闭通孔的空心铜加工产品，以直状或卷状供应
铜线	指	沿整个长度方向上具有均一的横截面，以卷状供应的实心铜加工产品
漆包线	指	一种电工材料，是在圆形的铜线表面加工一层薄的绝缘层，如高强度聚酯，起到与外界绝缘的作用
稀土	指	元素周期表 IIIB 族中钪、钇、镧系 17 种元素的总称，常用 R

		或 RE 表示
烧结	指	将粉末或粉末压坯加热到低于其中基本成分的熔点的温度，然后以一定的方法和速度冷却到室温，把粉状物料转变为致密体的工艺
充磁	指	将要充磁的可带磁性物体放在有直流电通过的线圈所形成的磁场里，使磁性物质磁化或使磁性不足的磁体增加磁性的工艺
磁性材料	指	磁性功能材料，一般是指具有铁磁性或亚铁磁性并具有实际应用价值的磁有序材料
永磁材料	指	一类经过外加强磁场磁化再去掉外磁场后能够长久保留较高剩余磁性，并能经受不太强的外加磁场等环境因素干扰的强磁材料
稀土永磁材料	指	以稀土族元素和铁族元素为主要成分的金属互化物（又称金属间化合物）
烧结钕铁硼永磁材料	指	应用钕铁硼稀土永磁粉末冶金工艺，将预烧料制成微粉，压制成型制成毛坯，再进行烧结而制成的磁体
粘结钕铁硼永磁材料	指	用可塑性物质粘结剂与钕铁硼纳米微晶永磁粉末相混合制成磁性可塑性粒料，再通过各种可塑性材料的成型工艺而获得的复合磁体
磁能积	指	在磁体退磁曲线的任意点上磁通密度(B)与对应的磁场强度(H)的乘积，是表征永磁材料单位体积对外产生的磁场中总储存能量的一个参数。退磁曲线中一点对应的乘积最大，称为最大磁能积
磁感矫顽力	指	磁体在反向充磁时，使磁感应强度降为零所需反向磁场强度的值
内禀矫顽力	指	使磁体的剩余磁化强度降为零所需施加的反向磁场强度
剩磁	指	铁磁质经磁化后，在外磁场消失的情况下仍保存的磁感应强度
元	指	人民币元

声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、完整。

全国中小企业股份转让系统有限责任公司（以下简称“全国股份转让系统公司”）对本公司股票公开转让所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

重大事项提示

一、期货交易的管理风险

为降低铜价发生重大波动带来的经营风险，本公司利用标准铜期货进行套期保值。当公司已定价库存大于销售订单时，通过卖出铜期货防范铜价下跌带来的风险；当销售订单大于公司已定价库存时，通过买入铜期货防范铜价上涨带来的风险。

如果公司未来出现不规范的期货操作，未能按照公司制定的《净库存管理制度》严格执行期货投资和交易，将可能给公司造成一定的损失。

二、报告期公司利润总额对非经常性损益有依赖的风险

2013年、2014年及2015年一期公司非经常性损益净额分别为5,015.29万元、12,903.77万元和2,394.16元，同期利润总额分别为13,566.61万元、18,137.02万元和2,609.57万元，扣除所得税影响后的非经常性损益占利润总额的比例分别为36.97%、71.15%和91.75%，公司报告期利润对非经常损益存在一定依赖。

三、铜价波动风险

公司作为铜加工企业，主要的原材料为废杂铜和阴极铜，主要产品定价模式为“原材料价格+加工费”。铜作为大宗商品期货交易的标的，不仅受实体经济需求变化的影响，也易受金融资本的冲击。如果铜价在短时期内大幅上涨，公司原材料采购将占用更多的流动资金，从而加大公司的资金压力；如果铜价在短时期内大幅下跌，可能因公司现有净库存产生存货跌价的风险。

四、市场风险

全球经济复苏缓慢，铜加工企业出口业务在一定时期仍将受到下游市场低迷影响，国际贸易保护倾向的加剧则加重了这一不利影响。行业出口市场环境的恶化使得行业内公司更依赖内销市场来消化其产能，从而加剧国内铜加工市场的竞争。

五、实际控制人控制风险

公司实际控制人楼国强和陆小咪夫妇共同控制公司 64.11%的股份，股权的相对集中削弱了中小股东对公司生产经营的影响力，楼国强和陆小咪夫妇可能利用其在公司的控制地位，通过行使在股东大会的表决权影响公司的发展战略、生产经营、利润分配、人事任免等决策，损害公司或其他中小股东利益。因此，公司存在实际控制人控制的风

险。

六、原集团公司原拥有三块集体土地使用权在改制后未能过户至金田铜业存在权利瑕疵

原集团公司原拥有三块集体土地使用权，在原集团公司改制成金田铜业的过程中，上述三项集体土地及地上房屋作为出资被注入了金田铜业。金田铜业成立后，上述三项集体土地上的房屋已过户至金田铜业名下，但是上述三项集体土地未能过户至金田铜业名下，房屋以其评估值进入公司注册资本金，上述三项集体土地在进行评估时并未计入评估价值，由于房屋所依附的土地未能过户从而产生了出资瑕疵的问题。

为解决房屋出资瑕疵，金田铜业 2007 年第三次临时股东大会审议通过《关于向宁波金田投资控股有限公司转让土地、房屋等资产的议案》，同意将上述三块土地及地上房屋以该等资产账面值溢价 20% 的价格即 2,440,889.51 元转让给金田投资，该议案涉及关联交易，关联股东回避了表决，本议案经非关联股东表决通过。

金田铜业于 2007 年 11 月 20 日与金田投资签订了《资产转让合同》，将上述三块土地及地上房屋以该等资产账面值溢价 20% 的价格即 2,440,889.51 元转让给了金田投资，金田投资已以现金方式向金田铜业全额支付了转让价款，作为出资的瑕疵资产以现金方式进行了替换。

由于上述土地在原金田集团改制时未过户给金田铜业，因此公司转让上述土地的行为存在瑕疵。

七、汇率波动风险

公司在进行海外销售过程中，均以外币确定价格，因此汇率变动将直接影响公司的外销收入、净利润和现金流。如果人民币汇率持续走高，公司将继续承担汇兑损失，最直接的影响是公司出口成本提高、利润下降。尽管公司在与海外客商磋商产品售价时会综合考虑当期汇率等因素的影响，但公司可调控空间较小，仍存在公司无法及时相应提高产品出口价格而导致经营业绩下降的风险。另外，出口产品价格上涨带来的是国际竞争力下降，可能对公司产品占有海外市场份额产生不利影响。

第一节公司基本情况

一、基本情况

1、公司名称：宁波金田铜业（集团）股份有限公司

2、法人代表：楼国强

3、股份公司前身设立日期：1986年3月15日

4、股份公司设立日期：2001年1月19日

5、注册资本：121,496.90万元

6、住所：浙江省宁波市慈城镇城西西路1号

7、邮编：315034

8、电话：0574-87597760

9、传真：0574-87597573

10、互联网网址：<http://www.jtgroup.com.cn>

11、电子邮箱：stock@jtgroup.com.cn

12、董事会秘书：丁星驰

13、所属行业：根据《国民经济行业分类》国家标准（GB/4754-2011），公司属于“C32 有色金属冶炼和压延加工业”；根据证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年新版），公司所处行业为“C32 有色金属冶炼和压延加工业”；按照股转系统《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司属于“C32 有色金属冶炼和压延加工业”。

14、经营范围：有色、黑色金属压延、加工；砂轮、电线、电机、五金、阀门、电子元件、紧固件的制造、加工；漆包线、电解铜，铜棒、板、带、丝、管，磁性材料、不锈钢制品的制造、加工（限分支机构经营）；机电设备（除轿车）、包装材料、五金、交电、百货的批发、零售、代购代销；废铜、废不锈钢、化工原料（除化学危险品）的回收；金属测试、计量、仓储服务；本企业自产产品的出口；本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口；经营本企业来料加工和“三来一补”业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

15、主营业务：有色金属加工业务，主要产品包括铜产品和烧结钕铁硼永磁材料两大类。

16、工商注册号：330200000017076

17、税务登记证代码：330205144229592

18、组织机构代码证：14422959-2

二、挂牌股份基本情况

（一）挂牌股份基本情况

1、股票代码：

2、股票简称：金田铜业

3、股票种类：人民币普通股

4、每股面值：1.00元

5、股票总量：

6、挂牌日期：

7、挂牌后转让方式：协议转让

（二）股东所持股份的限售安排及自愿锁定承诺

1、相关法律法规及《公司章程》规定的限售情形

公司除《公司法》第一百四十一条及《全国中小企业股份转让系统业务规则》（试行）2.8条规定的限售情况及下述司法冻结情况外，公司全体股东所持股份不存在其他限制转让、质押及争议的情况：

金田铜业股东王志刚因与上虞市精良铜材有限公司的买卖合同纠纷，其持有的金田铜业的股份 124.875 万股被绍兴市上虞区人民法院以（2014）绍虞商初字第 1144 号民事裁定书冻结，查封期限为两年（自 2014 年 10 月 23 日起至 2016 年 10 月 22 日止）。

王志刚持有金田铜业股份比例很小，不是金田铜业的控股股东，其股份被冻结不构成本次挂牌的法律障碍。

由于股份公司成立已超过一年，因此本次挂牌转让之日公司股份已不受《公司法》

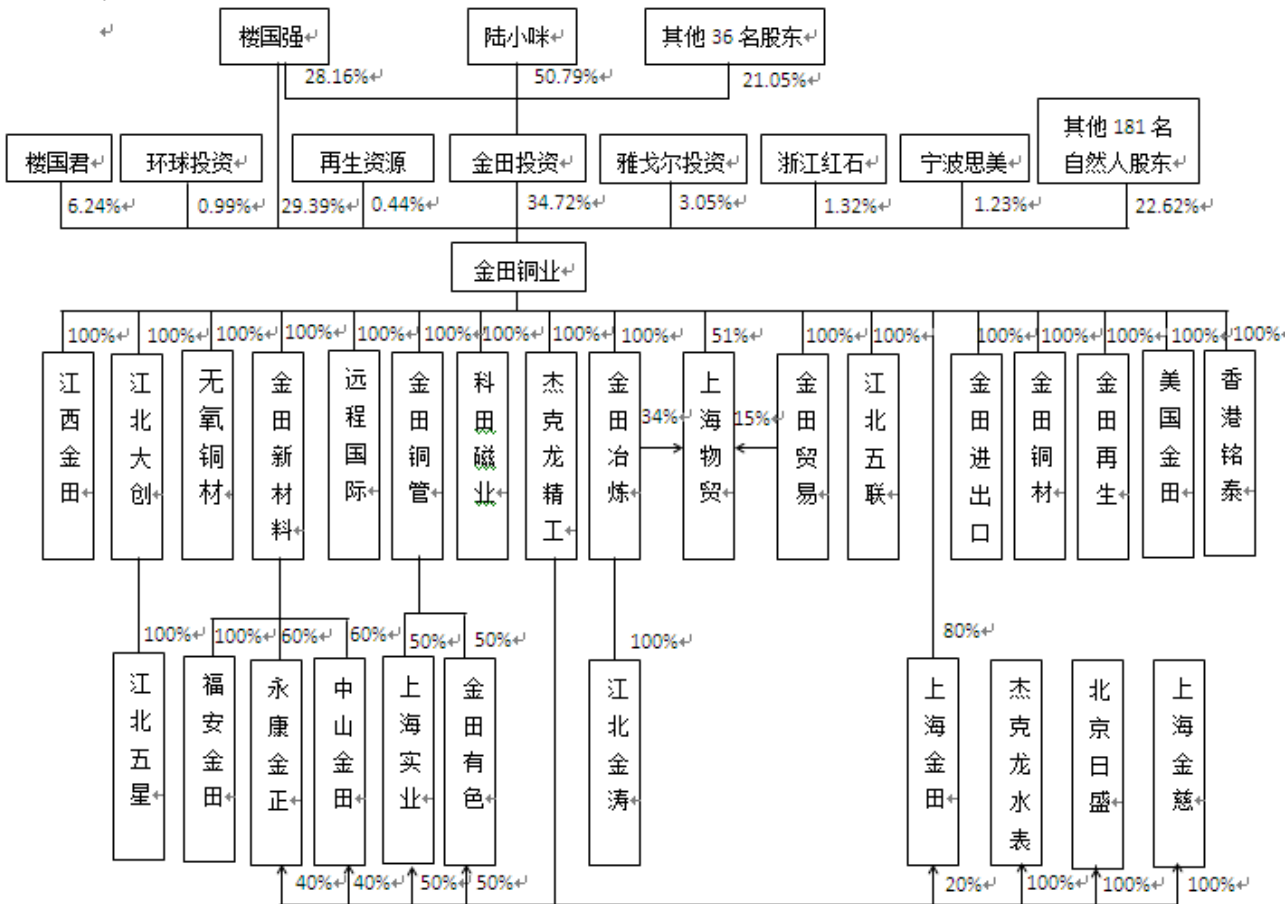
第一百四十一条“发起人持有的公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。”的限制。

2、股东对所持股份自愿锁定的承诺

公司股东未就所持股份作出严于相关法律、法规规定的自愿锁定承诺。

三、公司股权及股东情况

（一）截至本公开转让说明书签署日，公司股权结构如下图所示：



（二）截至本公开转让说明书出具之日，公司的股东共有 189 名，持股明细表如下：

股东名称	股东性质	持股数量（万股）	持股比例（%）	质押或冻结的股份数量（万股）	挂牌时可流通的股份数量（万股）
金田投资	境内法人	42,180.00	34.72	0	14,060.00
楼国强	境内自然人	35,711.55	29.39	0	8927.89
楼国君	境内自然人	7,584.00	6.24	0	1896.00
楼国华	境内自然人	4,116.25	3.39	0	4,116.25
雅戈尔投资	境内法人	3,700.00	3.05	0	3,700.00

红石创投	境内法人	1,600.00	1.32	0	1,600.00
思美投资	境内法人	1,500.00	1.23	0	1,500.00
王红波	境内自然人	1,277.50	1.05	0	1,277.50
环球投资	境内法人	1,200.00	0.99	0	1,200.00
张志一	境内自然人	925.00	0.76	0	925.00
王志刚	境内自然人	124.875	0.10	124.875	0
再生资源	境内法人	540.00	0.44	0	540.00
杨建军	境内自然人	832.50	0.69	0	208.13
曹利素	境内自然人	885.30	0.73	0	221.33
王永如	境内自然人	18.50	0.02	0	4.63
方友良	境内自然人	481.00	0.40	0	120.25
胡松才	境内自然人	74.00	0.06	0	18.50
丁星驰	境内自然人	250.00	0.21	0	62.50
郑敦敦	境内自然人	555.00	0.46	0	138.75
其他 170 名 股东	境内自然人	17,941.43	14.77	0	17,941.43
合计		121,496.90	100.00	124.875	58,458.16

（三）股东的适格性及股东之间的关联关系

公司股东不存在法律法规或任职单位规定不适合担任股东的情形；公司股东均系境内企业和自然人，公司不属于外商投资企业。

截至本公开转让说明书签署之日，公司股东之间存在的关联关系如下：

公司的控股股东金田投资的 38 名股东中除陆小咪外皆为公司的股东。有关金田投资目前的股权结构，参见本节“四、公司主要股东及实际控制人基本情况”。

公司直接股东中，楼国强、楼国君和楼国华为兄弟关系。楼国强持有公司 29.39% 的股份；楼国君持有公司 6.24% 的股份；楼国华持有公司 3.39% 的股份。思美投资系楼国强之女楼静静 100% 持股的公司，思美投资持有公司 1.23% 的股份。此外，公司股东王红波为楼国君的配偶，其持有公司 1.05% 的股份；王世硕为王红波的父亲，其持有公司 0.64% 的股份。

公司股东朱晓峰和曹利素为夫妻关系，分别持有公司 0.06% 和 0.73% 的股份。

公司股东曹国利为曹利素的兄长，其持有公司 0.40% 的股权。

公司股东孙浏基和孙宏基为兄弟关系，分别持有公司 0.12% 和 0.08% 的股份；施利炎和施军锋为父子关系，分别持有公司 0.12% 和 0.08% 的股份。

四、公司主要股东及实际控制人基本情况

（一）控股股东及实际控制人

1、公司控股股东及实际控制人基本情况

（1）公司控股股东

截至本公开转让说明书签署日，金田投资持有金田铜业 42,180 万股股份，占金田铜业总股本的 34.7169%，持有的股份虽然不足 50%，但已超过 30%，且为第一大股东，所享有的表决权已足以对股东大会的决议产生重大影响。因此，金田投资为金田铜业现时的控股股东。

金田投资成立于 2007 年 9 月 11 日，现持有宁波市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》（注册号为：330200000009943），法定代表人为楼璋亮，注册资本为 2280 万元，经营范围为许可经营项目：无；一般经营项目：实业项目投资。（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制许可经营的项目。）金田投资为控股型公司，不从事实际生产活动，不属于《私募投资基金监督管理暂行办法》、《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》等规定所认定的私募投资基金管理人或私募投资基金，不需要履行相应的登记、备案手续。

金田投资现有股东 38 名，其中，楼国强和陆小咪夫妇共计持有金田投资 78.95% 的股权，具体股权结构见下表：

序号	股东名称	认缴出资额(万元)	出资比例(%)	在金田铜业任职情况
1	陆小咪	1,157.93	50.79	原公司员工，已退休
2	楼国强	642.08	28.16	董事长、总经理
3	楼国君	160.00	7.02	副董事长、副总经理
4	朱新昌	40.00	1.75	原公司员工，已离职
5	丁国安	30.00	1.32	原公司员工，已离职
6	曹利素	23.00	1.01	董事、副总经理、财务负责人
7	杨建军	20.00	0.88	董事、副总经理
8	包承勇	20.00	0.88	员工
9	林银华	20.00	0.88	员工
10	汪银全	20.00	0.88	员工
11	王世硕	15.00	0.66	原公司员工，已退休
12	王红波	15.00	0.66	员工
13	楼平萍	15.00	0.66	员工
14	方友良	11.00	0.48	董事

15	郑敦敦	10.00	0.44	副总经理
16	孙浏基	10.00	0.44	原公司员工，已离职
17	倪国和	8.00	0.35	员工
18	叶国海	7.00	0.31	员工
19	卢维霞	5.00	0.22	员工
20	丁星驰	5.00	0.22	副总经理、董事会秘书
21	李国伟	5.00	0.22	员工
22	张金宝	5.00	0.22	员工
23	楼春章	5.00	0.22	员工
24	李智	4.00	0.17	员工
25	王亚萍	3.00	0.13	员工
26	叶雪彩	3.00	0.13	员工
27	步敏儿	3.00	0.13	原公司员工，已离职
28	王志刚	3.00	0.13	原公司员工，已离职
29	翁高峰	3.00	0.13	员工
30	屠善夫	2.00	0.09	员工
31	张小华	2.00	0.09	员工
32	徐春华	2.00	0.09	员工
33	王宙	1.00	0.04	原公司员工，已离职
34	周志杰	1.00	0.04	员工
35	潘国宏	1.00	0.04	员工
36	尤海崇	1.00	0.04	原公司员工，已离职
37	余剑勇	1.00	0.04	原公司员工，已离职
38	王永如	1.00	0.04	董事、核心技术人员
合计		2,280.00	100.00	-

（2）公司实际控制人

截至本公开转让说明书签署日，公司实际控制人是楼国强、陆小咪夫妇。目前楼国强直接持有公司 29.39% 的股份，楼国强、陆小咪夫妇合计持有金田投资 78.95% 的股权，金田投资持有公司 34.72% 的股份，楼国强、陆小咪夫妇共同控制公司 64.11% 的股份。

楼国强，男，1957 年 8 月出生，中国国籍，拥有澳大利亚永久居留权，毕业于宁波广播电视大学，大专学历，中国共产党党员，高级经济师，浙江省十三届党代表、宁波市十二届党代表、宁波市人大代表、宁波市江北区人大常委会委员；曾荣获“全国劳动模范”、“浙江省优秀乡镇企业中小企业家突出成就奖”、“浙江省爱心企业家”、“浙江省优秀中国特色社会主义事业建设者”、“浙江省优秀创业企业家”、“浙江省劳动模范”、“浙江省优秀党员”、“2009 年十大风云甬商最佳商业成就奖”、“宁波慈善奖个人奖”等多项荣誉称号。楼国强先生自 1979 年 10 月至 1984 年 12 月在妙山钮扣厂任副厂长、厂长；自 1985 年 1 月至 1986 年 10 月任宁波市江北区妙山乡工办副主任；自 1986 年 10 月起至今，一直在公司及其前身单位担任董事长、总经理等职，现任公司董事长、总经理；

兼任中国有色金属加工工业协会副理事长、浙江省工商联常务委员会委员、浙江省企业联合会及企业家协会副会长、宁波市企业家协会副会长。

陆小咪，女，1959年2月出生，中国国籍，拥有澳大利亚永久居留权，毕业于妙山中学，初中学历。1984年1月至1987年12月在宁波市妙山酒厂任出纳；1988年7月至2007年9月，在金田铜业及其前身任车间操作工、总务采购、采购科科长、采购部顾问；2007年9月至2009年2月，在金田投资任执行董事、总经理；2009年2月从公司退休，目前担任金田投资董事。

2、控股股东、实际控制人最近二年一期内的变化情况

公司控股股东及实际控制人最近二年一期未发生变化。

（二）公司前十大股东情况

1、宁波金田投资控股有限公司，基本情况见本节“四（一）控股股东及实际控制人”。

2、楼国强先生，基本情况见本节“四（一）控股股东及实际控制人”。

截至本说明书出具之日起，楼国强持有公司35,711.55万股，占公司总股本的29.39%，楼国强持有的公司股份不存在质押或其他争议。

3、楼国君，1964年4月出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于杭州电子工业学院，大专学历，中国共产党党员，高级经济师，宁波市江北区人大常委会委员；曾荣获“宁波市劳动模范”、“宁波市优秀企业家”、“浙江省民企党员百名闪光典型”、“江北区优秀共产党员”等荣誉称号。楼国君先生自1981年5月至1984年8月任宁波市江北区妙山五湖中学教师，1984年8月至1992年4月任宁波市江北区妙山乡政府统计员、经管站长、乡长助理，自1992年4月至1993年10月任宁波市江北区慈城镇工办主任助理、主任、镇长助理，自1993年10月进入宁波金田铜业总公司（公司前身），历任副董事长、副总经理、执行副总经理，现任公司副董事长、副总经理；兼任宁波商会副会长。

截至本说明书出具之日起，楼国君持有金田铜业7,584.00万股，占公司总股本的6.24%，楼国君持有的公司股份不存在质押或其他争议。

4、楼国华，1967年3月生，男，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国药科大学，大专学历。1986年7月至1996年5月任宁波市江北区白沙医院科长，1996年6

月至 2007 年 1 月任宁波金田铜业（集团）股份有限公司营销部副经理、国际贸易部经理、总经理助理、副总经理等职务。目前担任宁波瑞生文化传媒有限公司执行董事、经理。

截至本说明书出具之日起，楼国华持有金田铜业 4116.25 万股，占公司总股本的 3.39%，楼国华持有的公司股份不存在质押或其他争议。

5、雅戈尔投资有限公司

公司名称	雅戈尔投资有限公司
成立时间	2007 年 4 月 20 日
注册资本	100,000 万元
实收资本	100,000 万元
注册地	上海
主要生产经营地	上海市黄浦区南京东路 328 号 7 楼 702 室
主营业务	实业投资，投资管理，投资咨询（除经纪），服饰、皮革制品、家用纺织品的设计和销售。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

截至本说明书出具之日起，雅戈尔投资有限公司持有金田铜业 3700.00 万股，占公司总股本的 3.05%，雅戈尔投资有限公司持有的公司股份不存在质押或其他争议；雅戈尔投资不属于《私募投资基金监督管理暂行办法》、《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》等规定所认定的私募投资基金管理人或私募投资基金，不需要履行相应的登记、备案手续。

6、浙江红石创业投资有限公司

公司名称	浙江红石创业投资有限公司
成立时间	2007 年 11 月 27 日
注册资本	6,000 万元
实收资本	6,000 万元
注册地	杭州
主要生产经营地	杭州市环城北路 92 号 703 室
主营业务	实业投资

截至本说明书出具之日起，浙江红石创业投资有限公司持有金田铜业 1600.00 万股，占公司总股本的 1.32%，浙江红石创业投资有限公司持有的公司股份不存在质押或其他争议；红石创投属于私募投资基金，已按照《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》等法律法规的要求办理了私募投资基

金备案手续，持有中国证券投资基金业协会出具的《私募投资基金备案证明》。

7、宁波思美投资有限公司

公司名称	宁波思美投资有限公司行高需要调整
成立时间	2010 年 11 月 19 日
注册资本	1,000 万元
实收资本	1,000 万元
注册地	宁波
主要生产经营地	宁波市江北区庆丰路 160 号（3-1）
主营业务	实业项目投资（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目）

截至本说明书出具之日起，宁波思美投资有限公司持有金田铜业1500.00万股，占公司总股本的1.23%，宁波思美投资有限公司持有的公司股份不存在质押或其他争议；思美投资不属于《私募投资基金监督管理暂行办法》、《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》等规定所认定的私募投资基金管理人或私募投资基金，不需要履行相应的登记、备案手续。

8、王红波

王红波，1968年9月出生，女，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于宁波电大江北分校，本科学历，中国共产党党员，高级经济师。1992年5月进入宁波第一铜棒厂（公司前身），历任公司主办会计、财务管理科科长、财务部副经理、企管部经理、总裁助理等职务，现任公司总裁助理。

截至本说明书出具之日起，王红波持有金田铜业1277.50万股，占公司总股本的1.05%，王红波持有的公司股份不存在质押或其他争议。

9、北京环球银证投资有限公司

公司名称	北京环球银证投资有限公司
成立时间	2003 年 4 月 3 日
注册资本	20,000 万元
实收资本	20,000 万元
注册地	北京
主要生产经营地	北京市朝阳区芍药居北里 101 号 A 座 1509 室
主营业务	项目投资、投资管理、投资咨询；货物进出口；技术进出口；销售矿产品

截至本说明书出具之日起，北京环球银证投资有限公司持有金田铜业1200.00万股，占公司总股本的0.99%，北京环球银证投资有限公司持有的公司股份不存在质押或其他争议；环球投资属于私募基金管理人，已按照《私募投资基金监督管理暂行办法》及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》等法律法规的要求办理了私募投资基金管理人登记手续，持有中国证券投资基金业协会核发的编号为PI002996的《私募投资基金管理人登记证书》。

10、张志一，1945年11月出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西北工业大学，本科学历，高级工程师。1968年1月至1997年1月历任青海汽车发动机厂任车间主任、厂长，青海汽车发动机厂宁波经销处经理等职务；1997年1月至2008年10月历任宁波金田铜业集团公司（公司前身）生产部经理、企管部经理、总裁办主任、总经理助理、公司顾问等职务。

截至本说明书出具之日起，张志一持有金田铜业925.00万股，占公司总股本的0.76%，张志一持有的公司股份不存在质押或其他争议。

（三）公司控股股东对再生资源、红石创投的承诺

再生资源、红石创投合计持有金田铜业 21,400,000 股，占金田铜业总股本的 1.76%。金田投资于 2008 年 2 月 28 日出具《承诺书》，全部具体内容如下：

“实现宁波金田铜业（集团）股份有限公司在国内资本市场上市是全体股东共同目标，符合全体股东利益。如果因本公司原因及其关联方原因，导致宁波金田铜业（集团）股份有限公司终止上市计划，本公司承诺收购你公司持有的宁波金田铜业（集团）股份有限公司的全部股份，收购的价格按照收购前月末宁波金田铜业（集团）股份有限公司账面每股净资产值与你公司受让该部分股份成本加持股期间同期银行基本贷款利息之和孰高原则计算。”。

一方面公司未终止上市计划，另一方面如需履行回购再生资源、红石创投所持金田铜业全部股份的义务，金田投资具备回购该等股份的能力，因此上述承诺不会因此影响金田铜业及债权人的利益。金田铜业与再生资源、红石创投未签署过涉及业绩对赌、优先权、股权回购、反稀释等特殊条款的投资协议。

五、公司设立以来股本形成及变化情况

（一）公司前身原集团公司的历史沿革情况

前身原集团公司可追溯至宁波市妙山福利机械五金厂。1986年3月3日，宁波市江北区民政局下发北区民政[1986]03号文，批准妙山乡人民政府开办乡办福利厂宁波市妙山福利机械五金厂。宁波市妙山福利机械五金厂设立时的资金总额为13万元，其中，流动资金5万元，固定资金8万元。妙山乡政府拨款2万元流动资金和8万元固定资金，企业自筹流动资金3万元。上述资金全部来源于社员集资和乡里自筹资金。1986年3月15日，宁波市江北区工商行政管理局向宁波市妙山福利机械五金厂核发宁北字1105号《营业执照》，注明经济性质为集体，生产经营范围为主营机械五金，兼营塑料制品。

1986年9月20日，宁波市江北区民政局以北区民政[1986]26号文批准宁波市妙山福利机械五金厂更名为宁波市妙山福利铜材厂。1986年9月24日，宁波市江北区工商行政管理局核发了更名后的宁北字860731号《营业执照》，注明企业名称为宁波市妙山福利铜材厂，生产经营范围为主营铜材，兼营机械五金、塑料。

1987年3月16日，宁波市江北区民政局以北区民政[87]15号文批准宁波市妙山福利铜材厂对外设置“宁波市妙山福利铜材厂、宁波市妙山砂轮厂”两块牌子，其余性质按原批文不变。1987年3月19日，宁波市江北区工商行政管理局核发了增名后的宁北字861165号《营业执照》，增加了企业名称宁波市妙山砂轮厂。

1989年9月6日，宁波市江北区民政局以(1989)第45号文批准宁波市妙山福利铜材厂更名为宁波市妙山铜材厂，更名后福利企业性质及经营项目不变。1989年7月28日，宁波市江北区工商行政管理局核发了注册号为891756的《企业法人营业执照》，企业名称为“宁波市妙山铜材厂、宁波市妙山砂轮厂”，企业注册资金增至85万元，资金来源为企业留存收益。

1991年1月8日，宁波市江北区民政局和宁波市江北区计划经济委员会分别以北区民政[91]2号文和北区计经[91]06号文批准宁波市妙山铜材厂更名为宁波第一铜棒厂。1991年1月31日，宁波市江北区工商行政管理局核发了更名后的注册号为14422361-7的《企业法人营业执照》，注明企业名称为“宁波第一铜棒厂、宁波市妙山砂轮厂”，企业注册资金增至150万元，资金来源为企业留存收益。

1990年至1991年期间，宁波第一铜棒厂又先后开办了下属机构宁波第一铜棒厂经营部、妙山阀门厂和宁波第一铜棒厂铜带分厂。

1992年，妙山乡撤销并入慈城镇，企业的主管单位变更为宁波江北区慈城镇工业

办公室。

1992年6月8日，宁波市江北区计划经济委员会同意宁波江北区慈城镇工业办公室组建集体所有制企业大松实业。大松实业下辖宁波第一铜棒厂、宁波第一铜棒厂经营部、宁波第一铜棒厂铜带分厂和宁波妙山阀门厂等单位。1992年6月20日，宁波市江北区工商行政管理局向大松实业核发了注册号为14422959-2的《企业法人营业执照》，注明企业名称为宁波市大松冶金实业公司，注册资金为350万元，主营有色金属压延加工、黑色金属压延加工、阀门、砂轮，兼营金属材料、化工原料、机电设备。

1993年2月12日，大松实业名称变更为宁波金田铜业总公司，企业注册资金增至380万元，资金来源为企业留存收益。宁波市江北区工商行政管理局核发了更名后的注册号为14422959-2的《企业法人营业执照》。

1995年3月25日，宁波市江北区人民政府以北区政发(1995)16号文批准由宁波金田铜业总公司组建宁波金田铜业（集团）公司。1995年4月26日，原集团公司办理了工商变更登记手续，并领取了注册号为14422959-2的《企业法人营业执照》，注明注册资金3,500万元，经营范围为主营有色、黑色金属压延、加工、砂轮、铜材，兼营电工材料、建筑装潢材料、金属材料、化工原料、机电设备（除轿车）、包装材料、五金、交电、百货、汽车货运。

（二）原集团公司改制设立股份公司

1、产权评估与界定

宁波三港会计师事务所对原集团公司的全部资产进行评估，并于2000年8月18日出具《宁波金田铜业（集团）公司资产评估报告书》（宁三会评报字[2000]179号），根据该评估报告，原集团公司截至2000年4月25日的净资产评估价值为5,511.15万元。

2000年10月23日，宁波市江北区人民政府出具北区政发[2000]85号文，同意将原集团公司存量资产按净资产的15%奖励有突出贡献的原经营者楼国强，按净资产的52.33%设立职工持股会，慈城镇人民政府所属慈城镇资产经营公司集体股占净资产的32.66%。

根据宁波市江北区人民政府的上述批文，原集团公司产权界定结果见下表：

序号	产权所有人名称	产权值（万元）	产权比例(%)
1	股份公司职工持股会	2,884.00	52.33

2	慈城镇资产经营公司	1,800.00	32.66
3	楼国强	827.00	15.00
合计		5,511.00	99.99

注：原集团公司 1,491.83 元产权（占总产权的 0.01%）在股份公司设立后作为资本公积。

上述界定业经宁波市人民政府于 2007 年 10 月 22 日出具的《关于确认宁波金田铜业（集团）股份有限公司前身宁波金田铜业（集团）公司产权界定结果的批复》（甬政发[2007]105 号）确认。

2、产权转让

2000 年 11 月 29 日，宁波市江北区慈城镇人民政府以慈镇政[2000]30 号文，同意慈城镇资产经营公司将持有的原集团公司 32.66%的产权转让给股份公司职工持股会。产权转让价格依据宁波三港会计师事务所于 2000 年 8 月 18 日出具的宁三会评报字(2000)179 号资产评估报告确定，为 1,800 万元。2000 年 12 月 11 日，慈城镇资产经营公司与股份公司职工持股会签订了《产权转让协议书》，约定慈城镇资产经营公司将其拥有的原集团公司 1,800 万元产权以 1,800 万元的价格转让给股份公司职工持股会。根据慈城镇资产经营公司的《企业法人营业执照》，其系集体所有制企业。慈城镇资产经营公司按评估值向股份公司职工持股会转让原集团公司 32.66%产权已经宁波市江北区慈城镇人民政府同意。因此，上述产权转让未违反法律、法规的相关规定，合法、有效。

上述转让完成后，原集团公司产权分配结构调整为：

序号	产权所有人名称	产权值（万元）	持股比例(%)
1	股份公司职工持股会	4,684.00	84.99
2	楼国强	827.00	15.00
合计		5,511.00	99.99

注：原集团公司 1,491.83 元产权（占总产权的 0.01%）的部分处理同上表。

3、改制批准

公司的前身系原集团公司，为集体所有制企业，其主管部门为宁波市江北区慈城镇工业办公室，系慈城镇政府的下属单位。2000 年 10 月 23 日，宁波市江北区慈城镇人民政府下发慈政镇[2000]27 号文，同意原集团公司整体改建设立为股份有限公司。2000 年 10 月 23 日，宁波市江北区人民政府下发北政发[2000]85 号文，同意慈城镇所属集体企业原集团公司整体改制为宁波金田铜业（集团）股份有限公司。2000 年 12 月 2 日，原集团公司召开职工代表大会，同意将原集团公司改建为股份有限公司。2000 年 12 月

26 日，宁波市人民政府下发甬政发[2000]282 号文，批准由股份公司职工持股会和楼国强等 9 名自然人共同发起，通过整体改建原集团公司，设立宁波金田铜业（集团）股份有限公司。

公司由原集团公司整体改制为股份公司获得了有效的授权和审批。

4、公司股本的形成

宁波市工商行政管理局于 2000 年 11 月 21 日以(甬工商企)名称变核[2000]第 038699 号文核准了原集团公司企业名称变更为宁波金田铜业（集团）股份有限公司。

金田铜业的十名发起人股份公司持股会、楼国强、陈贤芳、曹利素、方友良、王世硕、杨建军、陈金德、朱新昌和王红波于 2000 年 12 月 18 日签署了《发起人协议》，该协议约定共同发起设立宁波金田铜业（集团）股份有限公司，并就拟设立股份公司的名称、宗旨、经营范围、公司股份总数、股本设置和出资方式、发起人的权利和义务等内容做出了明确约定。

2000 年 12 月 28 日，金田铜业召开了创立大会，审议通过了《公司章程》等议案，并选举了公司第一届董事会成员和第一届监事会成员中的股东代表监事。

公司设立时总股本 6,567.4 万股，发起人股东包括股份公司职工持股会及 9 名自然人股东。三港会计师事务所于 2001 年 1 月 15 日出具了宁三会验[2001]22 号《验资报告》，验证截止 2000 年 12 月 30 日，金田铜业已收到其股东投入的资本 6567.4 万元，包括货币资金 1056.4 万元，净资产折股 5511 万元。其中股份公司职工持股会持有公司 5,490.4 万股股份，占公司总股本的 83.6%，其认购股本的资产包括政府界定予其的原集团公司 2,884 万元产权、通过受让取得慈城镇资产经营公司拥有的原集团公司 1,800 万元产权和职工出资的现金 806.4 万元。楼国强以原集团公司 827 万元产权出资，持有公司股份 827 万股，占总股本的 12.6%。陈贤芳、曹利素、方友良、王世硕、杨建军、陈金德、朱新昌各以现金出资 35 万元，持有公司股份 35 万股，分别占总股本的 0.53%；王红波以现金出资 5 万元，持有公司股份 5 万股，占公司总股本的 0.07%。

公司设立时，发起人的持股比例如下：

序号	股东名称	股份数（万股）	持股比例(%)
1	股份公司职工持股会	5,490.40	83.60
2	楼国强	827.00	12.60

3	陈贤芳	35.00	0.53
4	曹利素	35.00	0.53
5	方友良	35.00	0.53
6	王世硕	35.00	0.53
7	杨建军	35.00	0.53
8	陈金德	35.00	0.53
9	朱新昌	35.00	0.53
10	王红波	5.00	0.07
总计		6,567.40	100.00

股份公司职工持股会的上述出资来源合法，不存在代持或利益输送情形，不存在违法违规违纪情形。股份公司职工持股会未取得社团法人资格证书，不具备担任股份公司发起人的主体资格，鉴于公司的设立已取得宁波市人民政府的批准，且股份公司职工持股会已转让了所持有的全部股份，并已解散，公司的股东情况已得到规范，因此股份公司持股会担任金田铜业的发起人事宜不构成本次挂牌的法律障碍。

楼国强持有上述股份的出资来源合法，具备合格的股东身份，不存在代持或者利益输送情形，不存在违法违规违纪情形。

5、金田铜业设立过程中的资产评估和验资程序

三港会计师事务所已对原集团公司进行资产评估并于 2000 年 8 月 18 日出具了宁三会评报字[2000]179 号《资产评估报告书》。

三港会计师事务所于 2001 年 1 月 15 日出具了宁三会验[2001]22 号《验资报告》，对金田铜业设立时注册资本的到位情况进行了验证。

上述评估和验资机构三港会计师事务所没有证券从业资格许可证，金田铜业已聘请具有证券从业资格许可证的浙江天源资产评估有限公司对三港会计师事务所出具的《资产评估报告书》进行复核并出具了《对“宁波金田铜业（集团）公司评估报告书”的复核意见书》（浙源评核字[2007]第 0077 号），浙江天源资产评估有限公司认为三港会计师事务所出具的[2000]179 号评估报告符合出具报告时国家对资产评估报告的有关规定，评估方法选用恰当；金田铜业已聘请具有证券从业资格许可证的信永中和对三港会计师事务所出具的《验资报告》进行复核并出具了《宁波金田铜业（集团）股份有限公司验资报告复核意见书》（XYZH/2007A1006-7），信永中和认为通过实施核对、检查及函证等复核程序，未发现宁波三港会计师事务所出具的[2001]22 号验资报告与验资事项存在不符的重大事项。

因此，金田铜业设立过程中有关资产评估、验资等履行了必要程序，符合当时法律、法规和规范性文件的规定。

6、发起人出资

金田铜业设立时，股份公司持股会系以经界定和受让的原集团公司的产权和现金作为出资认购股份的，楼国强系以奖励取得的原集团公司产权作为出资认购股份的，其他发起人均以现金认购股份。

原集团公司原拥有三块集体土地使用权，面积分别为 9927.40m²、1677.62m² 和 64.78m²，土地证号分别为北集建（1998）字第 0015 号、北集建（1998）字第 0016 号和北慈土集建(1995)字第 1741 号，在原集团公司改制成金田铜业的过程中，上述三项集体土地及地上房屋作为出资被注入了金田铜业。因此，金田铜业应享有上述三项集体土地的土地使用权及地上房屋的所有权。金田铜业成立后，上述三项集体土地上的房屋已过户至金田铜业名下，但上述三项集体土地未能过户至金田铜业名下。

根据三港会计师事务所于 2000 年 8 月 18 日出具的宁三会评报字[2000]179 号《资产评估报告书》，该三项集体土地在进行评估时并未计入评估价值，当时地上房屋的评估值为 3,313,020.00 元。截止 2007 年 10 月，地上房屋的账面净值为 2,034,074.59 元。

基于上述情况，金田铜业于 2007 年 11 月 20 日与金田投资签订了《资产转让合同》，将上述三块土地及地上房屋以该等资产账面值溢价 20% 的价格即 2,440,889.51 元转让给了金田投资，金田投资已以现金方式向金田铜业全额支付了转让价款。同时金田投资承诺自合同价款支付完毕起，标的资产的所有权由金田铜业转移至金田投资，由金田投资负责办理标的资产的过户手续并承担相应的费用。金田投资承诺，其承担标的资产无法过户产生的风险，且不向金田铜业追究相关责任。

鉴于金田铜业已按高于该等土地使用权和房产账面值的价格剥离给了金田投资，相应风险已转移至金田投资，作为出资的瑕疵资产已以现金方式进行了替换，上述解决出资瑕疵的行为未违反法律法规的相关规定，金田铜业及其他股东的利益也未受损害。因此，上述三块土地使用权未能过户的情形不会给金田铜业带来纠纷或潜在风险，不构成本次挂牌的法律障碍。

除此之外，发起人已投入金田铜业的资产的产权关系清晰，发起人投入金田铜业的资产或权利的权属证书已由发起人转移给金田铜业，不存在法律障碍或风险。

（三）股份公司阶段历史沿革情况

1、2004 年 3 月 5 日，陈贤芳和徐兰芬签订了《股权转让协议》，陈贤芳将持有的金田铜业 35 万股（占总股本的 0.5329%）以 35 万元的价格转让给徐兰芬。

2、股份公司持股会转让股份

（1）股份转让的授权和批准

2004 年 11 月 30 日，金田铜业召开职工代表大会，讨论关于集体股份转让事宜，通过以下决议：同意一次性全部将集体股权 2884 万股转让给公司内的骨干和优秀员工，决定每股以 1.5 元的价格进行溢价转让。

2004 年 11 月 30 日，股份公司持股会召开会员大会，同意解散股份公司持股会，同意持股会将持有的金田铜业 5490.4 万股转让给公司职工，其中，经政府界定给持股会的 2884 万股按每股 1.5 元的价格转让给公司职工，公司职工可自愿认购，其余的 2606.4 万股按每股 1 元的价格转让给原出资人。

2004 年 12 月 15 日，慈城镇政府原则同意金田铜业职工代表大会意见。

依据《宁波市企业职工持股会试行办法》的规定，持股会会员（代表）大会是持股会的权力机构，有权决定持股会持股份额调整事宜。股份公司持股会在转让股份前，经过了金田铜业职工代表大会、持股会会员大会的同意和慈城镇政府的批准。因此，上述股份转让的授权和批准程序合法、有效，不会因此产生纠纷或潜在风险。

（2）股份转让协议的签订

2005 年 1 月 24 日，股份公司持股会与楼国强等 283 人签订了《企业产权转让合同》，股份公司持股会将持有的 5490.4 万股（占总股本的 83.6008%）以 6932.4 万元的价格转让给楼国强等 283 人，其中，界定给股份公司持股会的 2884 万股的转让价格为 1.5 元/股，转让价款为 4326 万元，其余的 2606.4 万股的转让价格为 1 元/股，转让价款为 2606.4 万元，二项合计转让价款为 6932.4 万元。

本次股份转让后，金田铜业股本结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	楼国强	3618.3	55.0949
2	楼国君	658.0	10.0192

3	楼国华	500.0	7.6134
4	曹利素	80.0	1.2181
5	杨建军	80.0	1.2181
6	丁国安	70.0	1.0659
7	朱新昌	60.0	0.9136
8	王世硕	60.0	0.9136
9	张志一	56.0	0.8527
10	包承勇	50.0	0.7613
11	其他 275 名股东	1335.1	20.3292
	共计	6567.4	100.0000

现行《证券法》规定向特定对象发行证券累计超过 200 人的视为公开发行，需取得中国证监会的核准。鉴于上述股份转让是为解决职工持股会问题而实施的，发生在 2005 年初，现行《证券法》尚未实施，原《证券法》并未对公开发行进行明确规定，且通过股份转让金田铜业目前的股东人数已低于 200 人。因此，上述股份转让行为不构成擅自公开或变相公开发行证券行为，不构成本次申请挂牌的法律障碍。

3、2005 年 6 月 2 日，李学知与姚立红签订了《企业产权转让合同》，李学知将持有的金田铜业 1.3 万股（占总股本的 0.0198%）以 1.3 万元的价格转让给姚立红。

4、2005 年 12 月 30 日，郎勇、张森木与丁星驰签订了《企业产权转让合同》，郎勇、张森木将持有的金田铜业 8 万股（占总股本的 0.1218%）以 12 万元的价格转让给丁星驰。

5、2006 年 1 月 19 日，楼国强与其妻子陆小咪签订了《企业产权转让合同》，楼国强将持有的金田铜业 1050 万股（占总股本的 15.9880%）以 1050 万元的价格转让给陆小咪。

《公司法》规定，公司董事、监事、高级管理人员在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的百分之二十五。楼国强作为金田铜业的董事长和总经理，上述股份转让时持有金田铜业 3618.3 万股，根据《公司法》的上述规定，其 2006 年只能对外转让 904.575 万股，而上述向陆小咪转让 1050 万股超过该限额 145.425 万股。为此，楼国强和陆小咪已于 2007 年 9 月 18 日签订《企业产权转让合同》，陆小咪将多受让的金田铜业 145.425 万股退给楼国强。鉴于楼国强和陆小咪已就 2006 年超限额转让股份的事宜进行了纠正，因此上述超限额转让股份的行为不构成本次申请挂牌的法律障碍。

6、2006年11月25日，桂建红与桂建强，沈韩林与曹国利，徐志能、吕新民、周春红与曹利素，金水斌、金志成、吕明东、徐小辉、屠宝辉、章忠水与郑敦敦签订了《企业产权转让合同》，桂建红将持有的金田铜业1万股（占总股本的0.0152%）以1.5万元的价格转让给桂建强，沈韩林将持有的金田铜业1万股（占总股本的0.0152%）以1万元的价格转让给曹国利，徐志能、吕新民、周春红将持有的金田铜业15.8万股（占总股本的0.2406%）以23.7万元的价格转让给曹利素，金水斌、金志成、吕明东、徐小辉、屠宝辉、章忠水将持有的金田铜业10万股（占总股本的0.1522%）以15万元的价格转让给郑敦敦。

7、2007年5月8日，鲍秦勇、邹恩亮、兰天翔、李波、楼浩力、邓春荣与丁星驰，丁良坤与王华峰、方伟国与何君明签订了《企业产权转让合同》，鲍秦勇、邹恩亮、兰天翔、李波、楼浩力、邓春荣将持有的金田铜业15万股（占总股本的0.2284%）以22.5万元的价格转让给丁星驰，丁良坤将持有的金田铜业2万股（占总股本的0.0305%）以2万元的价格转让给王华峰，方伟国将持有的金田铜业1万股（占总股本的0.0152%）以1.5万元的价格转让给何君明。

8、2007年8月27日，陆仁标等83人与陈佩英等48人签订了《企业产权转让合同》，陆仁标等83人将持有的金田铜业84万股（占总股本的1.2790%）以166万元的价格转让给陈佩英等48人，转让价格除2万股的价格为每股1元外，其余82万股的价格均为每股2元。本次股份转让完成后，金田铜业股东人数为182人。

公开转让律师在尽职调查过程中对上述转让双方进行访谈，发现在上述股份转让中71万股的转让方与受让方的真实意思表示并不是转让股份，而是转让方委托受让方持有相应的股份，因此71万股股份转让实际为委托持股，股份转让行为不真实；其余13万股的转让是转让方与受让方的真实意思表示，转让行为真实、合法。为规范上述委托持股行为，红石创投、再生资源、雅戈尔投资对金田铜业股份进行了收购。经委托方同意，相关受托方已将受托持有的42万股（对应增资后的777万股）转让给了红石创投、再生资源、雅戈尔投资，剩余的存在委托持有的29万股（对应增资后的536.5万股）已由相关受托方退还给原持有人。综上所述，公司上述委托持股的情形已得到清理。据据现时股东承诺以及本次公开转让律师核查，公司股东中现时不存在委托持股的情形。

鉴于在本次股份转让完成后公司按1:17.5的比例以资本公积、盈余公积和未分配利润转增了公司股本，为维护转让双方的利益，10万股真实转让的转让双方于2008年

2月27日签订了《企业产权转让合同补充协议》，约定提高股份转让价格，由原来的每股1元提高至每股18.5元或15元，其余3万股真实转让的转让双方系夫妻关系，未协议提高股份转让价格。

9、2007年8月29日，李惠中与陆小虹、曹利素，赵红军与楼国君、楼平萍、王世硕签订了《企业产权转让合同》，李惠中将持有的金田铜业2万股转让给陆小虹、曹利素各1万股（占总股本的0.0152%），赵红军将持有的金田铜业10万股转让给楼国君8万股（占总股本的0.1218%），转让给楼平萍、王世硕各1万股（占总股本的0.0152%）。上述股份转让的价格均为每股2元。

本次股份转让完成后，金田铜业股本结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	楼国强	2568.3	39.1068
2	陆小咪	1058.0	16.1099
3	楼国君	666.0	10.1410
4	楼国华	500.0	7.6134
5	曹利素	96.8	1.4739
6	杨建军	80.0	1.2181
7	丁国安	70.0	1.0659
8	王世硕	62.0	0.9441
9	朱新昌	61.0	0.9288
10	张志一	56.0	0.8527
11	其他170名股东	1349.3	20.5454
	共计	6567.4	100.0000

10、2007年9月18日，楼国强和陆小咪签订了《企业产权转让合同》，陆小咪将2006年多受让的金田铜业145.425万股退还给楼国强，并将持有的金田铜业4.65万股（占总股本的2.2852%）转让给楼国强，转让价格为每股1元。

11、2007年9月18日，楼国华与陆小咪签订了《企业产权转让合同》，楼国华将持有的金田铜业250万股（占总股本的3.8067%）以250万元的价格转让给陆小咪。

12、2007年9月18日，彭建勇与魏亚萍签订了《企业产权转让合同》，彭建勇将持有的金田铜业10万股（占总股本的0.1523%）以15万元的价格转让给魏亚萍。

13、2007年9月18日，楼国强等38名自然人与金田投资签订《企业产权转让合同》，楼国强等38名自然人将持有的金田铜业2280万股（占总股本的34.7169%）以2280万

元的价格转让给金田投资。

本次股份转让完成后，金田铜业股本结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	金田投资	2280.0	34.7169
2	楼国强	2076.3	31.6153
3	楼国君	506.0	7.7047
4	楼国华	250.0	3.8067
5	曹利素	73.8	1.1237
6	杨建军	60.0	0.9136
7	张志一	56.0	0.8527
8	王世硕	47.0	0.7157
9	龚志荣	45.0	0.6852
10	丁国安	40.0	0.6091
11	其他 170 名股东	1133.3	17.2564
	共计	6567.4	100.0000

14、2007 年增资

2007 年 10 月 25 日，公司股东大会决议批准以资本公积、盈余公积和未分配利润转增公司注册资本，将注册资本由 6,567.4 万元增加至 121,496.9 万元。针对此次增资，信永中和会计师事务所进行了专门审计，并于 2007 年 10 月 18 日出具了编号为 XYZH/2007A1006-1 的审计报告，信永中和并且于 2007 年 11 月 10 日出具了 XYZH/2007A1006-2 号《验资报告》，对新增注册资本进行了审验。2007 年 11 月 23 日，宁波市工商局向公司换发增资后的《企业法人营业执照》（注册号：3302001004147）。

本次增资所涉股东已经履行了税收缴纳义务。

本次增资完成后，金田铜业股本结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	金田投资	42,180.00	34.7169
2	楼国强	38,411.55	31.6153
3	楼国君	9,361.00	7.7047
4	楼国华	4,625.00	3.8067
5	曹利素	1,365.30	1.1237
6	杨建军	1,110.00	0.9136
7	张志一	1,036.00	0.8527

8	王世硕	869.50	0.7157
9	龚志荣	832.50	0.6852
10	丁国安	740.00	0.6091
11	其他 170 名股东	20,966.05	17.2564
	共计	121,496.90	100.0000

15、规范股东人数和委托持股

（1）股份转让协议的签订

2008 年 2 月 27 日、28 日，黄国昌等 36 人与红石创投签订了《股份转让协议》，黄国昌等 36 人将持有的金田铜业共 1600 万股（占总股本的 1.3169%）以 5760 万元的价格转让给红石创投，转让价格为每股 3.6 元。上述转让的股份中，包括 2007 年 8 月 27 日股份转让中委托持股的 222 万股（对应增资前的 12 万股）。

2008 年 2 月 27 日、28 日，何君明等 22 人与再生资源签订了《股份转让协议》，何君明等 22 人将持有的金田铜业 540 万股（占总股本的 0.4445%）以 1944 万元的价格转让给再生资源，转让价格为每股 3.6 元。上述转让的股份中，包括 2007 年 8 月 27 日股份转让中委托持股的 499.5 万股（对应增资前的 27 万股）。

2008 年 2 月 28 日，楼国君等 52 人与雅戈尔投资签订了《股份转让协议》，楼国君等 52 人将持有的金田铜业 3700 万股（占总股本的 3.0453%）以 13320 万元的价格转让给雅戈尔投资，转让价格为每股 3.6 元。上述转让的股份中，包括 2007 年 8 月 27 日股份转让中委托持股的 55.5 万股（对应增资前的 3 万股）。

（2）委托持股转让的授权

上述三项转让的股份中，共计包括委托持股的 777 万股（对应增资前的 42 万股）。委托持股的转让均取得了委托方的书面同意。

（3）声明函

转让方就上述股份转让签署了《声明函》（如转让的股份系委托持有的股份，则由股份委托方签署上述声明函），就股份转让事宜声明如下：本人自愿将持有的金田铜业全部（部分）股份进行转让，不存在误解，也不存在受欺诈、胁迫的情形；本次股份转让价格为每股 3.6 元，由买卖双方协商确定，本人认为该价格公平合理并自愿接受该价格；在本次股份转让完成后，本人即不再享有与该等股份相关的权益，且不会以任何方

式主张与该等股份相关的任何权益。

（4）股份转让款的支付

雅戈尔投资于 2008 年 3 月 4 日将转让款共 13320 万元存入金田铜业指定的账户；红石创投于 2008 年 2 月 27 日、2008 年 3 月 3 日将转让款共 5760 万元存入金田铜业指定的账户；再生资源于 2008 年 2 月 27 日、2008 年 3 月 5 日将转让款共 1944 万元存入金田铜业指定的账户。

在金田铜业收到红石创投、再生资源、雅戈尔投资支付的股份转让款后，金田铜业向转让方支付了转让款，同时代缴个人所得税并出具完税凭证，转让方在收到转让款项后，签署《收款凭证》，确认股权转让款金额，其中个人所得税已由金田铜业代扣代缴并出具完税凭证，其已收到税后转让款。如转让的股份系委托持股，则股份受托人作为名义收款人，在收到转让款并签署《收款凭证》后，向委托人支付转让款，委托人在收到转让款后签署《收款凭证》，确认已收到税后转让款。

（5）2008 年 3 月 4 日，金田铜业完成了上述股份转让的工商变更登记手续。

上述部分股东向红石创投、再生资源、雅戈尔投资进行股份转让过程中，转让双方意思表示真实，股份转让符合有关法律、法规和规范性文件的规定，转让真实、合法。

2007 年 8 月 27 日股份转让中共存在委托持股 71 万股（对应增资后 1313.5 万股），上述三项转让的股份中，共计清理委托持股 777 万股（对应增资前的 42 万股），该 777 万股的委托持股关系已解除，尚有 536.5 万股（对应增资前 29 万股）存在委托持股关系。

16、为规范上述 536.5 万股（对应增资前 29 万股）委托持股，受托方已将该等股份按原转让价格退还给委托方。2008 年 2 月 28 日，许美芳等 21 人与叶祖德等 28 人签订了《股份转让协议》，约定许美芳等 21 人以 58 万元的价格将于 2007 年 8 月 27 日从叶祖德等 28 人处受让的 29 万股和增资形成的 507.5 万股（共计 536.5 万股）退还给叶祖德等 28 人。

17、2008 年 2 月 28 日，楼国强与环球投资签订了《股份转让协议》，楼国强将持有的金田铜业 1200 万股（占总股本的 0.9877%）以 4320 万元的价格转让给环球投资，转让价格为每股 3.6 元。

上述股份转让完成后，金田铜业股本结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	金田投资	42,180.00	34.7169
2	楼国强	37,211.55	30.6276
3	楼国君	8,584.00	7.0652
4	楼国华	4,116.25	3.3879
5	雅戈尔投资	3,700.00	3.0453
6	红石创投	1,600.00	1.3169
7	环球投资	1,200.00	0.9877
8	曹利素	1,180.30	0.9715
9	张志一	925.00	0.7613
10	杨建军	832.50	0.6852
11	其他 176 名股东	19,967.30	16.4344

18、2010 年 9 月 16 日，步敏儿与陈琦签订了《股份转让协议》，步敏儿将持有的金田铜业 37 万股（占总股本的 0.0305%）以 37 万元的价格转让给陈琦，转让价格为每股 1 元。

19、2010 年 11 月 10 日，楼国强与思美投资签订了《股份转让协议》，楼国强将持有的金田铜业 1500 万股（占总股本的 1.2346%）以 1500 万元的价格转让给思美投资，转让价格为每股 1 元。

20、2010 年 11 月 15 日，楼国君与王红波签订了《股份转让协议》，楼国君将持有的金田铜业 1000 万股（占总股本的 0.8231%）以 1000 万元的价格转让给王红波，转让价格为每股 1 元。

21、2010 年 11 月 15 日，曹利素与曹国利签订了《股份转让协议》，曹利素将持有的金田铜业 295 万股（占总股本的 0.2428%）以 295 万元的价格转让给曹国利，转让价格为每股 1 元。

22、2011 年 10 月 8 日，宁波市信业公证处出具了（2011）浙甬业证民字第 4378 号《公证书》，证明姚翼平已死亡，并对其持有的金田铜业 647.5 万股（占总股本的 0.5329%）进行了继承公证，成津敏继承 433.5 万股（占总股本的 0.3568%），姚克勤继承 107 万股（占总股本的 0.0881%），俞美英继承 107 万股（占总股本的 0.0881%）。2011 年 10 月 16 日，成津敏与姚克勤签订了《股权转让协议》，成津敏将其持有的金田铜业 200 万股（占总股本的 0.1646%）以 200 万的价格转让给姚克勤，转让价格为每股 1 元。

23、2012 年 2 月 10 日，宁波市信业公证处出具了（2012）浙甬业证民字第 1204 号《公证书》，证明鲍忠明已死亡，并对其持有的金田铜业 37 万股（占总股本的 0.0305%）进行了继承公证，由鲍荣华继承上述股份。

24、2013 年 6 月 26 日，胡碧虹与胡红波签订了《股权转让协议》，胡碧虹将持有的金田铜业 111 万股（占总股本的 0.09136%）以 111 万元的价格转让给胡红波，转让价格为每股 1 元。

25、2013 年 6 月 28 日，胡碧虹与齐国萍签订了《股权转让协议》，胡碧虹将持有的金田铜业 18.5 万股（占总股本的 0.0152%）以 18.5 万元的价格转让给齐国萍，转让价格为每股 1 元。

26、2015 年 5 月 25 日，宁波市天一公证处出具了（2015）浙甬天证民字第 2513 号《公证书》，证明叶祖德已死亡，并对其与其配偶杨业水共同共有的金田铜业 18.5 万股（占总股本的 0.0152%）进行了继承公证，由叶倩继承上述股权中叶祖德的份额，继承后，杨业水、叶倩各占上述股权的 50% 份额，因此，杨业水、叶倩分别持有金田铜业的 9.25 万股（占总股本的 0.0076%）。杨业水与叶倩签订了《赠与合同》，杨业水将其持有的金田铜业 9.25 万股（占总股本的 0.0076%）无偿赠送给叶倩。

上述股份变更完成后，金田铜业股本结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	金田投资	42,180.00	34.7169
2	楼国强	35,711.55	29.3930
3	楼国君	7,584.00	6.2421
4	楼国华	4,116.25	3.3879
5	雅戈尔投资	3,700.00	3.0453
6	红石创投	1,600.00	1.3169
7	思美投资	1,500.00	1.2346
8	王红波	1,277.50	1.0515
9	环球投资	1,200.00	0.9877
10	张志一	925.00	0.7613
11	其他 179 名股东	21,702.60	17.8627
	共计	121,496.90	100.0000

截止本公开转让说明书签署日，上述股本结构未发生变更，公司股权清晰。

（四）历次股本变化的验资情况

1、公司设立时的验资情况及计量属性

公司设立时，宁波三港会计师事务所接受委托，对拟设立的金田铜业截止 2000 年 12 月 30 日的实收资本及相关资产的真实性和合法性进行审验，并出具了[2001]22 号《验资报告》。经审验，截止 2000 年 12 月 30 日，公司已收到全体发起人缴纳的注册资本 6,567.4 万元。各发起人缴纳的注册资本中货币资本共计 1,056.4 万元，其中包括股份公司职工持股会以现金出资 806.4 万元，陈贤芳、曹利素、方友良、王世硕、杨建军、陈金德、朱新昌、王红波以现金出资共 250 万元；净资产折股 5,511 万元，其中包括股份公司职工持股会所持原集团公司产权 4,684 万元及楼国强所持原集团公司产权 827 万元。

该验资结果已经信永中和复核，并出具编号为 XYZH/2007A1006-7 的《宁波金田铜业（集团）股份有限公司验资报告复核意见书》，信永中和在复核过程中“未发现宁波三港会计师事务所出具的[2001]22 号验资报告与验资事项存在差异”。

2、2007 年增资的验资情况

2007 年 10 月 25 日，公司股东大会通过决议，决定以资本公积、盈余公积和未分配利润转增公司注册资本，将注册资本由 6,567.4 万元增加至 121,496.90 万元。根据信永中和 2007 年 11 月 10 日出具的 XYZH/2007A1006-2 号《验资报告》，截止 2007 年 10 月 31 日，公司已将资本公积 3,818 万元、盈余公积 4,407 万元、未分配利润 106,704.5 万元，合计 114,929.5 万元转增注册资本。

六、公司子公司的情况

公司除参股富民银行 10%的股权外，总计有 28 家子公司，均为全资子公司，其中两家营业收入占公司总收入的 10%以上，分别是江北大创与上海金田铜业；公司上述全资子公司在报告期不存在重大违法违规行为，股票发行和转让合法合规；公司全资子公司均非股份有限公司，未设置董事会和监事会，报告期公司全资子公司治理结构规范，相应的设置了执行董事、监事和总经理，符合《公司法》及相关规范性文件的规定，子公司重大事项如股权转让、增资事宜等均有股东会决议或股东决定，公司治理机制运作良好；报告期公司子公司除下述情况外无重大资产重组：

2015 年 4 月 9 日，江西金田与沈阳胜华金属集团有限公司签订《资产转让合同书》，约定由沈阳胜华金属集团有限公司在江西鹰潭市出资设立的项目公司受让江西金田拥有的位于鹰潭高新区白露科技园地块（具体位置为：206 国道以东、和谐路以西、体育

场路以北，计 165 亩）及其范围内附着资产物（办公楼 2652.3 平方米、厂房 26843.41 平方米、宿舍楼 3878.64 平方米等相关建筑物及道路、绿化，以及江西金田自行建设厂房的相关设计施工图纸及厂区内的供电、供水，排水、消防等相关文件、资料），转让价格为 5300 万元（不含税价）。

截至公开转让说明书签署日，上述资产出售行为正在进行尚未完成。

（一）营业收入占比 10%以上的重要子公司

1、江北大创

名称	宁波市江北大创铜线有限公司		
注册资本	500 万元	实收资本	500 万元
成立时间	1998-12-16	法定代表人	沈忠辉
主营业务	铜线的生产和销售	注册地	江北区慈城城西西路 1 路
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	500	100
经营状况	项目	2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日 / 2014 年度（元）
	总资产	800,113,345.31	836,067,945.66
	净资产	166,242,884.31	148,556,159.70
	净利润	17,686,724.61	-2,083,314.91

（1）设立

江北大创前身为宁波市江北慈达水暖洁具厂。2003 年 7 月 31 日，宁波市江北慈达水暖洁具厂召开职工代表大会，通过了改制组建宁波市江北大创铜线有限公司的方案。2003 年 9 月 3 日，宁波市江北区发展计划与经济局以北区计经[2003]76 号文，批准“宁波市江北慈达水暖洁具厂”由集体企业变更为“宁波市江北大创铜线有限公司”。

根据三港会计师事务所于 2003 年 8 月 19 日出具的《资产评估报告》（宁三会评报字[2003]80 号），截止 2003 年 7 月 31 日，宁波市江北慈达水暖洁具厂的净资产评估值为 1,183,801.09 元。根据宁波市江北慈城东山村经济合作社与宁波市江北慈达水暖洁具厂签订的《资产界定协议》，宁波市江北慈达水暖洁具厂经资产处置和剥离后的净资产为 20 万元，归宁波市江北慈城镇东山村经济合作社与沈朝定所有，慈城镇政府对此进行了确认。

2003 年 9 月 1 日，宁波市江北慈城镇东山村经济合作社、沈朝定与股份公司持股会、陆小咪、楼国君签订了《企业转让协议书》，约定宁波市江北慈城镇东山村经济合

作社与沈朝定将宁波市江北慈达水暖洁具厂评估和界定后所拥有的净资产中的 10.2 万元转让给股份公司持股会，4.9 万元转让给楼国君，4.9 万元转让给陆小咪。

2003 年 9 月，股份公司持股会、陆小咪、楼国君共同出资设立了江北大创，注册资本 50 万元，股份公司持股会以货币 15.3 万元和受让的宁波市江北慈达水暖洁具厂 10.2 万元的产权出资 25.5 万元，占注册资本的 51%；楼国君以货币 7.7 万元和受让的宁波市江北慈达水暖洁具厂 4.9 万元的产权出资 12.6 万元，占注册资本的 25.2%；陆小咪以货币 7 万元和受让的宁波市江北慈达水暖洁具厂 4.9 万元的产权出资 11.9 万元，占注册资本的 23.8%。2003 年 9 月 8 日，三港会计师事务所出具了《验资报告》（宁三会验[2003]489 号），对江北大创的注册资本到位情况进行了验证。

（2）股权变动

2005 年 1 月 6 日，股份公司持股会与江北大创持股会签订了《股权转让协议》，约定股份公司持股会将其持有的江北大创 51%的股权以 38.25 万元的价格转让给江北大创持股会。同日，楼国君、陆小咪分别与金田铜业签订了《股权转让协议》，约定楼国君和陆小咪分别将其持有的江北大创 25.2%的股权和 23.8%的股权以 18.9 万元和 17.85 万元的价格转让给金田铜业。上述股权转让完成后，江北大创持股会出资 25.5 万元，占注册资本的 51%；金田铜业出资 24.5 万元，占注册资本的 49%。

2005 年，江北大创进行增资，将注册资本由 50 万元增加到 500 万元。2005 年 4 月 30 日，三港会计师事务所出具了《验资报告》（宁三会工验[2005]248 号），对上述增资事宜进行了验证。上述增资完成后，江北大创注册资本变更为 500 万元，江北大创持股会出资 255 万元，占注册资本的 51%；金田铜业出资 245 万元，占注册资本的 49%。

（3）金田铜业收购 51%的股权

2007 年 8 月 21 日，江北大创持股会会员大会做出决议，同意江北大创持股会将持有的江北大创 51%的股权转让给金田铜业，转让价格为 682.705 万元，并同意江北大创持股会在股权转让完成后进行清算并解散，办理注销手续。江北大创持股会会员大会的上述决议符合《宁波市企业职工持股会试行办法》和江北大创持股会章程的规定。

2007 年 8 月 22 日，江北大创持股会会员共 21 人全部签署了《声明函》，会员知悉金田铜业拟公开发行股票并上市事宜，自愿同意职工持股会将江北大创 51%的股权以

682.705 万元的价格转让给金田铜业，该股权转让价格由买卖双方协商确定，考虑到金田铜业长期以来对江北大创的支持及诸多历史因素，认为股权转让价格公平合理且自愿接受该价格，不存在误解，也不存在欺诈、胁迫等情形，在股权转让完成后，会员和职工持股会即不再享有与该等股权相关的权益，且不会以任何方式主张与该等股权相关的任何权益。

2007 年 9 月 18 日，金田铜业与江北大创持股会签订了《企业产权转让合同》，约定金田铜业以 682.705 万元的价格受让江北大创持股会持有的江北大创 51%的股权，并于 2007 年 9 月 27 日完成了上述股权转让的工商变更登记手续。

2007 年 9 月 26 日，江北大创持股会召开会员大会，通过了江北大创持股会清算小组出具的《宁波市江北大创铜线有限公司持股会清算报告》；同意将持股会清算后的财产按照会员出资比例进行分配，并由工会代扣代缴个人所得税；同意上述财产分配完成后，将持股会注销。

依据《宁波市企业职工持股会试行办法》的规定，持股会会员大会是持股会的权力机构，其有权决定持股会持股份额调整事宜。江北大创持股会在转让股权前，经过了持股会会员大会的同意，且本次股权转让是转让双方自愿进行的。因此，本次股权转让真实、合法，不会给金田铜业带来纠纷或潜在风险。

（4）现状

江北大创现持有宁波市工商行政管理局江北分局核发的《企业法人营业执照》（注册号为：330205000004171），法定代表人为沈忠辉，注册资本 500 万元，经营范围为一般经营项目：铜材、铜线、铜杆、铜阀门、铜阳极板的制造、加工、批发、零售；纸箱和纸盒的加工、批发、零售；自营和代理货物和技术的进出口（但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外）。江北大创为社会福利企业，持有宁波市民政局核发的社会福利企业证书（福企证字第 33020050045 号）。

2、上海金田铜业

名称	上海金田铜业有限公司		
注册资本	500 万元	实收资本	500 万元
成立时间	2005-1-18	法定代表人	刘良鑫
主营业务	金属材料贸易	注册地	上海市黄浦区西凌家宅路 135 号 202 室
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）

	宁波杰克龙精工有限公司	100	20
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	400	80
经营状况	项目	2015年4月30日/2015年1-4月（元）	2014年12月31日/2014年度（元）
	总资产	145,369,613.01	78,651,243.12
	净资产	17,612,340.77	10,101,181.94
	净利润	7,511,158.83	1,122,426.92

（1）设立

上海金田铜业成立于 2005 年 1 月 18 日，当时的注册资本 500 万元，金田铜业出资 400 万元，持有其 80%的股权；杰克龙阀门出资 100 万元，持有其 20%的股权。2005 年 1 月 11 日，上海骁天诚联合会计师事务所出具了《验资报告》（上骁审内验[2005]020 号），对上海金田铜业的注册资本到位情况进行了验证。

（2）股权变更

上海金田铜业自成立至本说明书签署日未发生过股权变更。

（3）现状

上海金田铜业现持有上海市工商行政管理局黄浦分局核发的《企业法人营业执照》（注册号为：310101000349219），法定代表人为刘良鑫，注册资本为 500 万元，经营范围为许可经营项目：无。一般经营项目：金属材料，磁性材料，不锈钢制品，五金交电，电子元件，机电设备，包装材料，卫生洁具，百货。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

（二）参股子公司基本情况

截至本公开转让说明书签署之日，参股子公司 1 家为宁波江北富民村镇银行股份有限公司（以下简称“富民银行”），金田铜业与盛京银行股份有限公司等 8 家机构共同出资设立了富民银行，富民银行注册资本为人民币 1 亿元，金田铜业出资 1000 万元，占注册资本的 10%。富民银行现持有宁波市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》（注册号：330200000078262），经营范围为：许可经营项目：吸引公众存款，发放短期、中期和长期贷款，办理国内结算，办理票据承兑与贴现，从事同业拆借，从事银行卡业务（借记卡），代理发行、代理兑付、承销政府债券，代理收付款项。一般经营项目：无（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目）。富民银行现持有中国银行业监督管理委员会宁波监管局核发的《中华人民共和国金融许可

证》（机构编码：S0009H233020001）。

（三）境外子公司基本情况

金田铜业目前拥有美国金田和香港铭泰两家境外子公司：

1、香港铭泰系经中华人民共和国商务部以商境外投资证第 3302203302201100002 号《企业境外投资证书》批准，于 2009 年 12 月 4 日在香港注册成立的公司，经营范围为各类有色金属贸易。

名称	香港铭泰国际实业有限公司		
股本	3000 万美元		
成立时间	2009-12-4		
主营业务	金属材料贸易	注册地	Rm 1105, Lippo Centre Tower 1, 89 Queensway, Admiralty, Hong Kong
股权结构	股东	出资额	持股比例（%）
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	3000 万美元	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	294,245,040.94	246,472,021.72
	净资产	104,301,715.48	104,243,131.93
	净利润	-1,280,184.11	41,383,677.00

2、美国金田系经中华人民共和国商务部以商合批[2008]368 号文批准并颁发[2008]商合境外投资证字第 000955 号《中国企业境外投资批准证书》，于 2008 年 5 月 15 日在美国洛杉矶成立的公司，经营范围为市场调研、信息咨询、建立销售网络、进出口贸易等。

名称	金田铜业（美国）有限公司		
注册资本	200 万美元		
成立时间	2008-5-15		
主营业务	金属材料贸易（基本上未实际经营）	注册地	510F W Fairview Ave Arcadia CA
股权结构	股东	出资额	持股比例（%）
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	200 万美元	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	11,867,277.33	10,125,430.92

	净资产	3,052,535.19	3,000,627.45
	净利润	54,704.68	246,511.36

（四）其他子公司基本情况

1、上海金慈阀门有限公司

名称	上海金慈阀门有限公司		
注册资本	50 万人民币	实收资本	50 万人民币
成立时间	2009-06-23	法定代表人	陈君良
主营业务	阀门的销售	注册地	上海市普陀区交通路 2357 号-2 室
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波杰克龙精工有限公司	50	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日 /2014 年度（元）
	总资产	3,033,380.25	1,521,472.92
	净资产	643,493.80	624,285.68
	净利润	19,208.12	95,504.16

2、宁波金田铜材有限公司

名称	宁波金田铜材有限公司		
注册资本	150 万元	实收资本	150 万元
成立时间	2008/01/14	法定代表人	徐子荣
主营业务	铜线的生产和销售	注册地	宁波杭州湾新区滨海四路 636 号
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	150	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日 /2014 年度（元）
	总资产	7,670,276.51	224,038,729.92
	净资产	7,313,663.93	7,336,205.39
	净利润	-22,541.46	4,087,409.56

3、宁波金田远程国际贸易有限公司

名称	宁波金田远程国际贸易有限公司		
注册资本	2000 万元	实收资本	2000 万元
成立时间	2013-12-03	法定代表人	楼国君
主营业务	自营和代理各类商品和技术的进出口	注册地	宁波保税区兴业二路 8 号 3 幢 489 室
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	2000	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日 /2014 年度（元）

	总资产	157,867,440.00	198,024,516.28
	净资产	17,776,238.21	198,024,516.28
	净利润	-3,102,836.37	899,857.15

4、宁波科田磁业有限公司

名称	宁波科田磁业有限公司		
注册资本	9000 万元	实收资本	9000 万元
成立时间	2001-2-14	法定代表人	徐子荣
主营业务	钕铁硼磁材的生产和销售	注册地	江北区慈城镇西门外
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	9000	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	393,368,619.59	394,505,931.76
	净资产	342,406,002.43	333,313,667.45
	净利润	9,092,334.98	24,797,843.40

5、宁波金田贸易有限公司

名称	宁波金田贸易有限公司		
注册资本	150 万元	实收资本	150 万元
成立时间	2003-02-20	法定代表人	包承勇
主营业务	金属材料贸易	注册地	江北区慈城城西西路 1 号
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	150	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	9,326,949.07	9,536,329.91
	净资产	9,152,751.33	9,361,948.43
	净利润	-209,197.10	-347,865.16

6、宁波杰克龙精工有限公司

名称	宁波杰克龙精工有限公司		
注册资本	5000 万元	实收资本	5000 万元
成立时间	1998-08-19	法定代表人	陈君良
主营业务	阀门的生产和销售	注册地	宁波市江北区慈城镇城西西路 1 号
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	5000	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	222,747,398.43	215,179,474.42
	净资产	181,516,901.31	174,940,597.89

	净利润	6,576,303.42	22,776,972.26
--	-----	--------------	---------------

7、宁波江北金涛废旧物资回收有限公司

名称	宁波江北金涛废旧物资回收有限公司		
注册资本	50 万元	实收资本	50 万元
成立时间	2003-07-16	法定代表人	包承勇
主营业务	废旧金属的回收和销售	注册地	江北区慈城镇妙山桥下庵
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田冶炼有限公司	50	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	4,297,566.45	4,068,282.70
	净资产	4,243,435.98	4,010,154.43
	净利润	233,281.55	-1,875.34

8、宁波金田铜管有限公司

名称	宁波金田铜管有限公司		
注册资本	2000 万元	实收资本	2000 万元
成立时间	2003-06-04	法定代表人	楼国君
主营业务	铜管的生产和销售	注册地	江北区慈城城西西路 1 号
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	2000	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	492,590,501.55	434,491,684.05
	净资产	170,733,238.12	164,348,120.28
	净利润	6,385,117.84	11,950,062.63

9、宁波金田进出口有限公司

名称	宁波金田进出口有限公司		
注册资本	500 万元	实收资本	500 万元
成立时间	2002-08-05	法定代表人	丁星驰
主营业务	自营和代理各类商品和技术的进出口	注册地	江北区慈城城西西路 1 号
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	500	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	8,388,441.29	9,992,765.11
	净资产	2,366,041.49	2,975,983.97
	净利润	-609,942.48	-1,805,310.82

10、宁波杰克龙水表有限公司

名称	宁波杰克龙水表有限公司		
注册资本	500 万元	实收资本	500 万元
成立时间	2001-11-07	法定代表人	陈君良
主营业务	水表的生产和销售	注册地	江北区慈城镇城西西路 1 号
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波杰克龙精工有限公司	500	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	16,727,151.00	15,577,568.62
	净资产	14,230,450.61	13,774,709.56
	净利润	455,741.05	576,369.77

11、宁波金田无氧铜材有限公司

名称	宁波金田无氧铜材有限公司		
注册资本	150 万元	实收资本	150 万元
成立时间	2005-3-10	法定代表人	沈忠辉
主营业务	铜线的生产和销售	注册地	江北区慈城城西西路 1 号
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	150	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	618,735.17	650,378.91
	净资产	-198,795.21	-176,817.32
	净利润	-21,977.89	-1,085,627.51

12、宁波金田冶炼有限公司

名称	宁波金田冶炼有限公司		
注册资本	500 万元	实收资本	500 万元
成立时间	1993-05-04	法定代表人	楼国君
主营业务	电解铜的生产和销售	注册地	江北区慈城镇城西西路 1 号
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	500	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	210,447,497.22	334,950,144.01
	净资产	136,935,854.66	142,358,839.88
	净利润	-5,422,985.22	-29,296,164.93

13、宁波市江北五联金属回收有限公司

名称	宁波市江北五联金属回收有限公司		
注册资本	50 万元	实收资本	50 万元
成立时间	2002-8-30	法定代表人	包承勇
主营业务	废旧金属的回收和销售	注册地	江北区慈城镇妙山下庵
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	50	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	148,337.74	148,286.12
	净资产	33,487.41	35,437.99
	净利润	-1,950.58	-7,295.93

14、中山市金田电工材料有限公司

名称	中山市金田电工材料有限公司		
注册资本	200 万元	实收资本	200 万元
成立时间	2010-4-21	法定代表人	徐子荣
主营业务	漆包线的销售	注册地	中山市小榄镇小榄大道中 10 号首层
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田新材料有限公司	120	60
	宁波杰克龙精工有限公司	80	40
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	2,185,989.14	3,748,752.50
	净资产	1,673,958.97	1,765,788.40
	净利润	-91,829.43	-1,939.37

15、宁波金田铜业集团上海物贸有限公司

名称	宁波金田铜业集团上海物贸有限公司		
注册资本	500 万元	实收资本	500 万元
成立时间	2005-08-03	法定代表人	包承勇
主营业务	金属材料贸易	注册地	上海市普陀区中山北路 2550 号 322 室
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田贸易有限公司	75	15
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	255	51
	宁波金田冶炼有限公司	170	34
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	31,833,361.69	11,985,637.53
	净资产	11,434,445.76	11,842,744.86
	净利润	-408,299.10	241,516.31

16、宁波江北金田再生资源有限公司

名称	宁波江北金田再生资源有限公司		
注册资本	50 万元	实收资本	50 万元
成立时间	2008-03-20	法定代表人	包承勇
主营业务	废旧金属的回收和销售	注册地	江北区慈城镇城西西路1号
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	50	100
经营状况	项目	2015年4月30日/2015年1-4月（元）	2014年12月31日/2014年度（元）
	总资产	508,748.98	507,505.53
	净资产	506,728.98	507,474.76
	净利润	-745.78	16,588.66

17、宁波市江北五星再生资源回收有限公司

名称	宁波市江北五星再生资源回收有限公司		
注册资本	50 万元	实收资本	50 万元
成立时间	2005-03-08	法定代表人	闻明
主营业务	废旧金属的回收和销售	注册地	江北区慈城镇五星村
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波市江北大创铜线有限公司	50	100
经营状况	项目	2015年4月30日/2015年1-4月（元）	2014年12月31日/2014年度（元）
	总资产	1,389,978.09	1,388,013.38
	净资产	1,354,707.11	1,354,744.60
	净利润	-37.49	16,588.66

18、永康市金正铜业有限公司

名称	永康市金正铜业有限公司		
注册资本	200 万元	实收资本	200 万元
成立时间	2008-07-01	法定代表人	徐子荣
主营业务	漆包线的销售	注册地	永康市西城街道城北西路101号一楼西侧二间
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波杰克龙精工有限公司	80	40
	宁波金田新材料有限公司	120	60
经营状况	项目	2015年4月30日/2015年1-4月（元）	2014年12月31日/2014年度（元）
	总资产	1,841,552.15	2,014,448.28
	净资产	1,837,093.27	2,005,300.20
	净利润	-168,206.93	31,272.08

19、宁波金田新材料有限公司

名称	宁波金田新材料有限公司
----	-------------

注册资本	7200 万元	实收资本	7200 万元
成立时间	2007-11-1	法定代表人	郑敦敦
主营业务	漆包线的生产和销售	注册地	慈溪经济开发区（杭州湾新区）滨海四路 636 号
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	7200	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	781,680,572.89	639,469,510.27
	净资产	249,228,742.56	243,923,379.85
	净利润	5,305,362.71	26,749,538.77

20、福安市金田铜业有限公司

名称	福安市金田铜业有限公司		
注册资本	200 万元	实收资本	200 万元
成立时间	2007-09-11	法定代表人	徐子荣
主营业务	漆包线的销售	注册地	福安市城北鹤兴中路 40-41 号
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田电工材料有限公司	200	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	1,934,818.32	1,984,242.29
	净资产	1,920,139.53	1,955,278.03
	净利润	-35,138.50	73,680.84

21、北京金田日盛阀门有限公司

名称	北京金田日盛阀门有限公司		
注册资本	100 万元	实收资本	100 万元
成立时间	2009-2-17	法定代表人	陈君良
主营业务	阀门的销售	注册地	北京市丰台区马家堡东路 106 号 2 号楼 1319 室
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波杰克龙阀门	100	100
经营状况	项目	2015 年 4 月 30 日/2015 年 1-4 月（元）	2014 年 12 月 31 日/2014 年度（元）
	总资产	10,441,242.45	8,691,186.47
	净资产	1,251,637.97	1,315,251.45
	净利润	-63,613.48	27,877.73

22、宁波金田铜业集团上海实业有限公司

名称	宁波金田铜业集团上海实业有限公司		
注册资本	1000 万元	实收资本	1000 万元

成立时间	2014-8-04	法定代表人	黄婵萍
主营业务	金属材料贸易	注册地	上海市普陀区镇坪路81弄14号209室
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波杰克龙精工有限公司	500	50
	宁波金田铜管有限公司	500	50
经营状况	项目	2015年4月30日/2015年1-4月（元）	2014年12月31日/2014年度（元）
	总资产	93,905.43	45,944.00
	净资产	89,071.69	45,944.00
	净利润	-56,872.31	-4,056.00

23、上海金田有色金属有限公司

名称	上海金田有色金属有限公司		
注册资本	2000万元	实收资本	2000万元
成立时间	2014-8-01	法定代表人	刘良鑫
主营业务	金属材料贸易	注册地	上海市黄浦区中山南路1420号二楼290室
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波杰克龙精工有限公司	1000	50
	宁波金田铜管有限公司	1000	50
经营状况	项目	2015年4月30日/2015年1-4月（元）	2014年12月31日/2014年度（元）
	总资产	84,893.51	41,746.12
	净资产	75,979.04	41,746.12
	净利润	-65,767.08	-8,253.88

24、江西金田铜业有限公司

名称	江西金田铜业有限公司		
注册资本	1500万元	实收资本	1500万元
成立时间	2007-4-3	法定代表人	郑敦敦
主营业务	金属材料贸易	注册地	江西省鹰潭市月湖区鹰潭工业园区
股权结构	股东	出资额（万元）	持股比例（%）
	宁波金田铜业（集团）股份有限公司	1500	100
经营状况	项目	2015年4月30日/2015年1-4月（元）	2014年12月31日/2014年度（元）
	总资产	42,334,039.60	35,176,165.00
	净资产	30,171,272.81	31,121,374.78
	净利润	-950,101.97	-2,162,267.68

（五）公司对子公司的控制情况

1) 金田铜业控股子公司的股权结构如下：

序号	公司名称	注册资本 (万元)	持股比例
1.	科田磁业	9000	100%
2.	金田新材料	7200	100%
3.	金田冶炼	500	100%
4.	江北大创	500	100%
5.	杰克龙精工	5000	100%
6.	金田铜管	2000	100%
7.	金田无氧铜材	150	100%
8.	江西金田	1500	100%
9.	金田铜材	150	100%
10.	金田再生	50	100%
11.	金田贸易	150	100%
12.	金田进出口	500	100%
13.	江北五联	50	100%
14.	金田远程	2000	100%
15.	美国金田	200（美元）	100%
16.	香港铭泰	3000（美元）	100%
17.	杰克龙水表	500	杰克龙精工持股 100%
18.	北京金田	100	杰克龙精工持股 100%
19.	上海金慈	50	杰克龙精工持股 100%
20.	永康金正	200	杰克龙精工持股 40%，金田新材料持股 60%
21.	中山金田	200	杰克龙精工持股 40%，金田新材料持股 60%
22.	福安金田	200	金田新材料持股 100%
23.	江北金涛	50	金田冶炼持股 100%
24.	江北五星	50	江北大创持股 100%
25.	上海金田	500	金田铜业持股 80%，杰克龙精工持股 20%
26.	上海实业	1000	杰克龙精工持股 50%，金田铜管持股 50%
27.	上海有色	2000	杰克龙精工持股 50%，金田铜管持股 50%
28.	上海物贸	500	金田铜业持股 51%，金田冶炼持股 34% 金田贸易持股 15%

2) 由上表可见，金田铜业的控股子公司都是由其直接或间接持股的全资子公司，均为有限责任公司。股东会是有限责任公司的最高权力机构，金田铜业通过直接或间接方式控制子公司的股东会控制子公司，通过股东会或股东形成重大决策，选举或任命子公司的董事和监事对子公司进行管理和监督。

3) 为加强对子公司的控制和管理，金田铜业制定了《控股子公司管理办法》，明确了金田铜业对子公司的管理权限以及具体的操作流程，并规定了内部审计监督制度以实现对子公司的监管。

4) 金田铜业子公司的利润分配由股东会或股东决定，金田铜业作为子公司的股东能够决定子公司的利润分配。

综上，金田铜业能够对其控股子公司及其资产、人员、业务、收益进行有效控制。

七、公司董事、监事、高级管理人员情况

（一）公司董事基本情况

公司董事会由楼国强、楼国君、杨建军、曹利素、王永如、方友良、马世光、曹中、徐虹九位董事组成，董事长为楼国强，副董事长为楼国君。

姓名	职务	提名人	任期
楼国强	董事长、总经理	董事会	2013.7.13-2016.7.12
楼国君	副董事长、副总经理	董事会	2013.7.13-2016.7.12
杨建军	董事、副总经理	董事会	2013.7.13-2016.7.12
曹利素	董事、副总经理	董事会	2013.7.13-2016.7.12
王永如	董事	董事会	2013.7.13-2016.7.12
方友良	董事	董事会	2013.7.13-2016.7.12
马世光	独立董事	董事会	2013.7.13-2016.7.12
曹中	独立董事	董事会	2013.7.13-2016.7.12
徐虹	独立董事	董事会	2013.7.13-2016.7.12

楼国强，基本情况披露详见本说明书本节“四、公司主要股东实际实际控制人基本情况”之“（一）控股股东及实际控制人情况”中的基本情况介绍。

楼国君，基本情况披露详见本说明书本节“四、公司主要股东实际实际控制人基本情况”之“（二）公司前十大股东情况”中的基本情况介绍。

杨建军，1968年11月出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中央广播电视大学，大专学历，中国共产党党员，1983年至1990年在妙山三联五金厂工作，1991年3月进入宁波第一铜棒厂（公司前身）至今，历任铜带公司经理、技术中心主任、总经理助理等职，现任公司董事、副总经理。

曹利素，1965年11月出生，女，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中央广播电

视大学，本科学历，中国共产党党员，高级经济师。曾荣获“2007年度宁波市先进财务工作者”、“2008年度宁波市服务人才先进个人”、“2009年度宁波市优秀会计工作者”等荣誉称号，并获得“第十一届国家级二等企业管理现代化创新成果”、“中国有色金属工业企业管理现代化成果二等奖”、“第十三届国家级二等企业管理现代化创新成果”、“浙江省2006年管理创新成果一等奖”等荣誉奖项。曹女士自1982年至1985年在半浦工艺仪表厂任会计，自1986年10月起进入宁波市妙山福利机械五金厂（公司前身）至今，历任会计、财务部经理、总经理助理等职，现任公司董事、副总经理，财务负责人。

王永如，1954年3月出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于西安冶金建筑学院压力加工专业，教授级高级工程师，中国共产党党员。自1977年9月至2000年12月任西北铜加工厂技术员、分厂厂长、总厂厂长助理等职，自2001年2月进入公司以来，历任技术开发部经理、副总工程师，现任公司董事、总经理助理。王先生目前还兼任中国有色金属学会重金属冶金学术委员会第六届委员会委员、中国有色金属加工工业协会第六届专家顾问委员会专家、中国有色金属学会合金加工学术委员会第六届委员会委员。

方友良，1952年4月出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于宁波大学成人教育学院，大专学历，中国共产党党员，高级工程师。曾荣获“2005年宁波市经济委员会节能工作先进个人”、“2008年宁波市有突出贡献专家”等荣誉称号。1970年12月至1975年3月于部队服役，1975年12月至1979年8月在宁波市江北区妙山农机厂任车间主任，1979年9月至1991年8月于宁波市江北区妙山冷冻机厂任技术科长。1991年10月进入宁波第一铜棒厂（公司前身），历任设备科长、工程装备部经理、副总工程师、工程技术副总监等职务，现任公司董事、工程技术副总监。

马世光，1943年10月出生，男，中国国籍，无境外居留权，教授级高级工程师。中南工业大学兼职教授、光华奖获得者、国家西部大开发先进个人、国防军工协作先进个人、国家有突出贡献专家。1967年毕业于东北大学有色金属系并分配到宁夏有色金属研究所工作，先后担任课题组长、研究室主任和常务副院长等职，于2005年退休。曾兼任中国有色金属学会铍冶金专业委员会主任委员、中国有色金属加工工业协会粉末冶金分会理事长、宁夏回族自治区科协副主席、银川市政协委员等职。2006年1月受聘于中国有色金属加工工业协会，担任第五届、第六届理事会常务副理事长兼秘书长。现任中国有色金属工业协会专家委员会专家和中国有色金属加工工业协会专家顾问委员会副主

任、全国粉末冶金联合会（筹）副秘书长，科技部国家科学技术奖评审专家等。现任宁波金田铜业（集团）股份有限公司独立董事。除公司外，马世光先生目前还兼任深圳市新星轻合金材料股份有限公司独立董事。

曹中，1955年7月出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，中国共产党党员，本科学历，会计学教授，硕士研究生导师。1972年11月至1978年2月任上海航运局职工；1978年2月至1982年2月华东师范大学学生；1982年2月至1987年4月任上海市轻工业职工大学教师；1987年4月至今历任上海立信会计学院教师、涉外会计系副主任、涉外会计系主任、财务管理系主任、会计与财务学院教授。曹中先生还兼任上海市财政学会理事、全国资产评估研究会常务理事。曾获得宝钢教育基金优秀教师奖、上海市育才奖、市教委先进会计工作者、上海市第九届教育科学研究成果(决策咨询)奖等奖项。现任公司独立董事，除公司外，曹中先生目前还担任江苏常熟农村商业银行股份有限公司独立董事。

徐虹，1968年4月出生，女，中国国籍，无境外永久居留权，中国共产党党员，硕士研究生学历，三级律师。1990年8月毕业于宁波大学法律系法学专业；2000年6月毕业于华东政法学院法律硕士专业。自1990年8月至2008年10月，在宁波市中级人民法院工作，先后任书记员、助理审判员、审判员、刑一庭庭长助理、副庭长、研究室主任等职，四级高级法官。自2008年11月至今，在浙江波宁律师事务所任执行主任，律师。徐虹女士曾是宁波市第十次党代会代表、宁波市第十二届人大代表、法制委委员、人大常委会法工委委员；现任宁波市第十三届人大常委会法工委立法咨询员、内司委司法监督员；宁波仲裁委员会仲裁员。徐虹女士曾被授予全国优秀女法官、浙江省劳动模范、宁波市劳动模范等荣誉称号，现担任公司独立董事。

（二）公司监事基本情况

监事会由胡松才、丁利武、王瑞三位监事组成，监事会主席为胡松才，职工监事为丁利武。

姓名	职务	提名人	任期
胡松才	监事会主席（股东代表监事）	监事会	2013.7.13-2016.7.12
王瑞	监事（股东代表监事）	监事会	2015.6.27-2016.7.12
丁利武	监事（职工代表监事）	职工代表大会	2013.7.13-2016.7.12

胡松才，男，1967年1月生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中央广播电视大学，大专学历。1987年7月至1997年10月在宁波慈江水泥厂工作。自1997年10

月至 2000 年 9 月在浙江天德实业发展有限公司工作。自 2000 年 10 月至 2004 年 7 月在昆山沪昆农产品交易市场有限公司工作，2004 年 7 月加入公司，现任公司生产品质总监、监事会主席。

王瑞，女，1986 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，公司监事，毕业于湘潭大学会计学专业，硕士研究生学历，会计师。2010 年 3 月至今在宁波金田铜业（集团）股份有限公司从事财务工作，历任科长助理、副科长、经理助理，现任宁波金田铜业（集团）股份有限公司财务部副经理、监事。

丁利武，男，1966 年 6 月出生，中国国籍，毕业于中央广播电视大学，本科学历，无境外永久居留权，中国共产党党员。1993 年 2 月至 1995 年 7 月在东海县调料厂任厂长；1995 年 8 月至 2003 年 7 月在东海县石湖乡小学任主任兼校长。自 2003 年 8 月起至今在宁波金田铜业（集团）股份有限公司工作，现任宁波金田铜业（集团）股份有限公司工会主席、职工监事。

（三）公司高级管理人员基本情况

高级管理人员包括：总经理一名，由楼国强担任；副总经理五名，由楼国君、杨建军、曹利素、丁星驰、郑敦敦担任；董事会秘书一名，由丁星驰担任；财务总监一名，由曹利素担任。

姓名	职务	提名人	任期
楼国强	董事长、总经理	董事会	2013.7.13-2016.7.12
楼国君	副董事长、副总经理	总经理	2013.7.13-2016.7.12
杨建军	董事、副总经理	总经理	2013.7.13-2016.7.12
曹利素	董事、副总经理、财务总监	总经理	2013.7.13-2016.7.12
丁星驰	副总经理、董事会秘书	总经理	2013.7.13-2016.7.12
郑敦敦	副总经理	总经理	2013.7.13-2016.7.12

总经理楼国强、副总经理楼国君、杨建军、曹利素，基本情况详见本说明书本节之“六、公司董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）公司董事基本情况”中的介绍。

丁星驰，1977年9月出生，男，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于复旦大学，硕士学位，中国民主建国会会员，具有上海证券交易所颁发的上市公司董事会秘书资格证明。1997年7月至2000年8月在中国人寿广东省分公司任科员，2000年8月至2003年8月在金光食品（宁波）有限公司任科长，2005年1月起在公司工作，任办公室副主任、总经理助理、副总经理、董事会秘书等职，现任公司副总经理、董事会秘书，丁先生同

时还兼任中国有色金属工业协会再生金属分会副会长。

郑敦敦，1976年10月生，男，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于宁波电大江北分校，大专学历，高级经济师，曾荣获“宁波市江北区首届江北青年创业奖”。郑敦敦先生自1995年6月进入宁波金田铜业（集团）公司（公司前身），历任车间主任、经理助理、经理，公司总经理助理、公司董事等职务，现任公司副总经理。

八、公司最近两年及一期的主要会计数据及财务指标

项目	2015 年 1-4 月	2014 年	2013 年
营业收入（元）	8,901,686,705.08	27,519,933,638.33	24,313,066,317.21
净利润（元）	16,381,725.81	145,150,871.45	94,084,116.64
归属于申请挂牌公司股东的净利润（元）	16,381,725.81	145,150,871.45	94,084,116.64
扣除非经常性损益后的净利润（元）	-7,559,836.69	16,113,121.94	43,931,172.58
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-7,559,836.69	16,113,121.94	43,931,172.58
毛利率	2.58%	2.42%	2.76%
净资产收益率	0.56%	5.04%	3.34%
扣除非经常性损益后净资产收益率	-0.26%	0.56%	1.56%
基本每股收益	0.01	0.12	0.08
稀释每股收益	0.01	0.12	0.08
经营活动产生的现金流量净额（元）	124,641,363.66	629,678,340.32	-357,502,795.04
每股经营活动产生的现金流量净额（元）	0.10	0.52	-0.29
应收账款周转率	10.75	32.95	32.73
存货周转率	8.30	21.93	17.73
财务指标	2015 年 4 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
总资产（元）	5,714,462,659.15	6,115,412,289.76	5,824,994,410.38
股东权益合计（元）	2,957,491,347.78	2,939,773,651.25	2,830,889,508.82

归属于申请挂牌公司股东权益合计（元）	2,957,491,347.78	2,939,773,651.25	2,830,889,508.82
每股净资产（元）	2.43	2.42	2.33
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	2.43	2.42	2.33
资产负债率	44.71%	50.88%	46.93%
流动比率	1.83	1.70	1.50
速动比率	1.40	1.25	1.01

注：1、以上指标除资产负债率是以母公司报表为基础计算外，其他各项指标的计算均以合并报表为基础。

2、以上指标计算公式如下：

毛利率=（主营业务收入-主营业务成本）/主营业务收入

流动比率=流动资产 / 流动负债

速动比率=（流动资产-存货） / 流动负债

应收账款周转率=营业收入 / 应收账款平均余额

存货周转率=营业成本/存货平均余额

净资产收益率的计算根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订）要求计算

九、挂牌尽职调查相关当事人情况

（一）主办券商

名称	国泰君安证券股份有限公司
法定代表人	杨德红
住所	上海市浦东新区银城中路168号
联系电话	021-38676666
传真	021-38670666
项目经办人员	项目负责人：袁喆
	项目小组成员：李勇民、胡莹华、王雪萍、祁书

（二）律师事务所

名称	北京市鑫河律师事务所
负责人	谢亨华
住所	北京市宣武区太平街 6 号富力摩根中心 D 座 918 室
联系电话	010-59362077
传真	010-59362188
项目经办人员	项目负责人：张复兴
	项目小组成员：张复兴、谢亨华

（三）会计师事务所

名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
法定代表人	朱建弟
住所	上海市南京东路 61 号新黄浦金融大厦 4 层
联系电话	021-63391166
传真	021-63392558
项目经办人员	项目负责人：廖家河
	项目小组成员：廖家河、贺顺祥

（四）资产评估机构

名称	浙江天源资产评估有限公司
负责人	钱幽燕
住所	浙江省杭州市解放路 18 号铭扬大厦 3 楼
联系电话	0571-85665858
传真	0571-85665120
项目经办人员	项目负责人：陆学南
	项目小组成员：孟亚伟、陆学南、骆丁辉

（五）证券登记结算机构

名称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
法定代表人	戴文华
住所	北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层
联系电话	010-58598980
传真	010-58598977

（六）证券交易场所

名称	全国中小企业股份转让系统有限公司
法定代表人	杨晓嘉
住所	北京市西城区金融大街丁 26 号
联系电话	010-63889512

第二节公司业务

一、公司主要业务、主要产品及用途

（一）主营业务

公司利用废杂铜进行铜冶炼，同时从事铜加工生产业务，形成了从冶炼到加工完整的产业链，经过二十余年发展已成为中国最大的铜加工企业之一；同时，子公司科田磁业通过采购稀土金属和稀土合金，从事烧结钕铁硼生产业务。

（二）公司主要产品、服务及其用途

公司主要从事有色金属加工业务，主要产品包括铜产品和烧结钕铁硼永磁材料两大类。公司目前生产和销售的主要产品及其用途如下：

序号	产品名称	类别	执行标准	主要用途
1	阴极铜	1#标准铜（Cu-CATH-2）	GB/T 467-2010	铜加工产品原料
2	铜线	低氧铜线/线坯 无氧铜线/线坯	GB/T 3952 GB/T 3953	电磁线、高低压电缆、网络线、漆包线、电线类产品
3	铜及铜合金棒、线、锭	精密铜及铜合金棒材	QB/T 1542、GB/T 26306 GB/T 4423 、ASTM B16/16M EN 12164、 EN 12167 JIS H3250	军工、精密机械零件、电子通讯
		普通铜及铜合金棒线	EN 12167、EN 12164、 JIS H3250、JIS H3260 ASTM B16/16M、GB/T 4423 Q/JTTY 01、Q/JTTY 02、 Q/JTTY 09、Q/JTTY 13	五金机械、黄铜锻压件，车用辐条产品、气门芯、气门嘴产品、水暖、卫浴
		铜及铜合金锭	Q/JTTY08	卫浴，洁具
4	铜管	空调与制冷用管	GB/T 17791、GB/T 20928、 ASTM B280	电力、空调制冷
		水道管、管接件	GB/T 18033、GB/T 1527 EN1254-1、ASME B16.22	工业、民用建筑工程
5	铜及铜合金板带、排	铅黄铜板（HPb59-1 系列）	GB/T 17793、GB/T 2040、 Q/JTTY 06	民用、工业用五金产品
		黄铜带（H62-70、C2680 等系列）	GB/T 2059 JIS H 3100 Q/JTTY07	制造各种复杂的冷冲件和深冲件，散热器外壳，导波管，波纹管，装饰材料、插座配件等
		锡青铜带(Qsn6.5-0.1、C5191、C5210 等)	GB/T 2059 JIS H 3110 JIS H 3130 Q/JTTY07	高导电弹簧触片；精密仪器耐磨零件和抗磁元件；精密仪表内外型特殊零件
		紫铜带（T2、TU1、TP2、	GB/T 2059	电子电器用连接器、端子、

		C1100 等)	JIS H 3100	接线盒母线等
		铜及铜合金母线	GB/T5585.1	动力电线电缆、汇流排、变压器、开关、接插元件和联接器
6	漆包线	耐高温漆包铜圆线、微细漆包铜圆线、可焊性漆包铜圆线、抗电晕特种漆包线等	GB/T 6109、GB/T 4074 IEC 60317、IEC 60851	电机、电器、家用电器、电子、电磁绕组线等制造领域，在高效节能电机、风力发电、油气混合电动汽车等新兴领域也有应用
7	阀门、水表	球阀、闸阀、截止阀、减压阀等	GB/T 8464、GB 18145 CJ/T 180	建筑工程、排水、暖通、太阳能、纯净水等行业
		湿式液封冷水表、旋翼式水表	JJG/162、B/T778.1、 GB/T778.2、GB/T778.3	城市供水、家庭用水计量
8	钕铁硼永磁材料	N、M、H、SH、UH、EH等系列	GB/T 13560	电子、电力机械、医疗器械、玩具、包装、五金机械、电动汽车、混合动力汽车、风力发电、工业自动化、机器人等领域

公司根据行业特点和实际情况，采用了具有自身特点的经营模式。下属各经营主体对采购、生产、销售进行自主决策，公司通过相关管理部门进行统一管理、监督和协调。

公司子公司业务分布如下：

序号	子公司名称	主营业务
1	宁波金田铜管有限公司	铜管的生产和销售
2	宁波金田新材料有限公司	漆包线的生产和销售
3	宁波金田无氧铜材有限公司	铜线的生产和销售
4	宁波金田铜材有限公司	铜线的生产和销售
5	宁波杰克龙精工有限公司	阀门的生产和销售
6	宁波杰克龙水表有限公司	水表的生产和销售
7	宁波市江北五联金属回收有限公司	废旧金属的回收和销售
8	宁波江北金涛废旧物资回收有限公司	废旧金属的回收和销售
9	宁波市江北五星再生资源回收有限公司	废旧金属的回收和销售
10	宁波江北金田再生资源有限公司	废旧金属的回收和销售
11	宁波金田进出口有限公司	自营和代理各类商品和技术的进出口

序号	子公司名称	主营业务
12	江西金田铜业有限公司	金属材料贸易
13	宁波金田贸易有限公司	金属材料贸易
14	上海金田铜业有限公司	金属材料贸易
15	宁波金田铜业集团上海物贸有限公司	金属材料贸易
16	福安市金田铜业有限公司	漆包线的销售
17	永康市金正铜业有限公司	漆包线的销售
18	中山市金田电工材料有限公司	漆包线的销售
19	北京金田日盛阀门有限公司	阀门的销售
20	上海金慈阀门有限公司	阀门的销售
21	香港铭泰国际实业有限公司	金属材料贸易
22	金田铜业（美国）有限公司	金属材料贸易
23	宁波金田远程国际贸易有限公司	金属材料贸易
24	宁波金田铜业集团上海实业有限公司	金属材料贸易
25	上海金田有色金属有限公司	金属材料贸易
26	宁波金田冶炼有限公司	电解铜的生产及销售
27	宁波科田磁业有限公司	永磁材料的生产及销售
28	宁波市江北大创铜线有限公司	铜线的生产和销售

其中，大创铜线、上海金田销售收入占集团的收入比例较大。

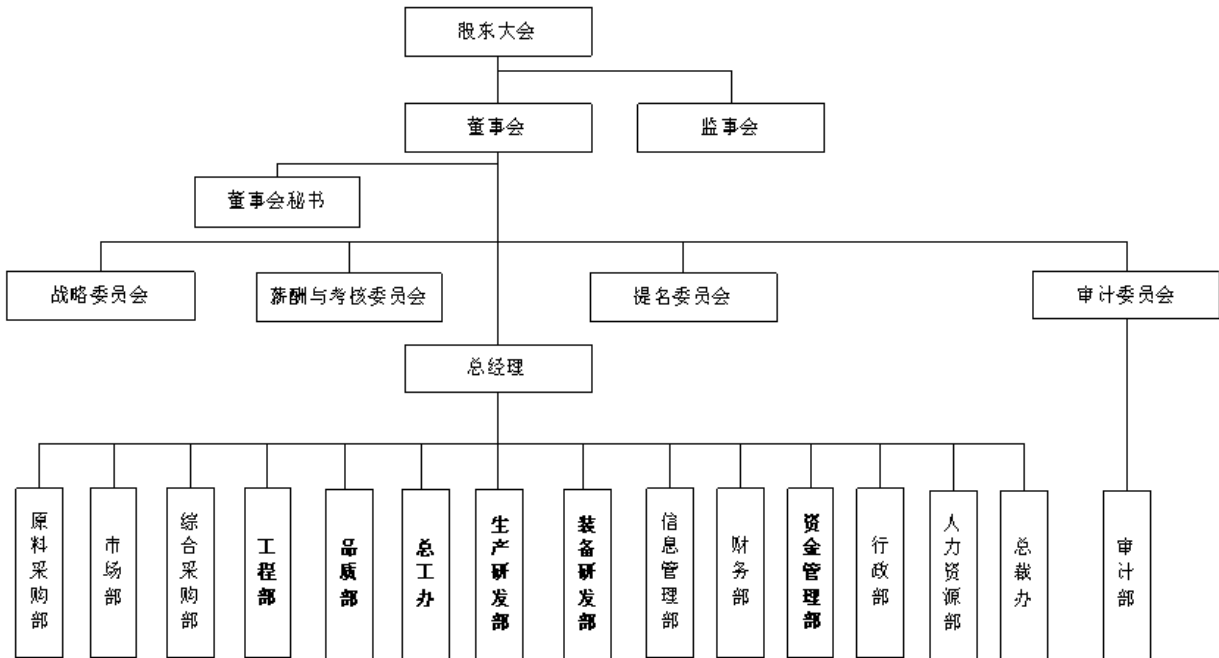
大创铜线主要生产 8mm、3mm 及以下等规格铜线。产品广泛应用于民用电线、超高压电缆、防火电缆、通讯线缆、海洋电缆、汽车电线、伺服电机等领域。

上海金田主要从事有色金属国内贸易业务，主要交易的产品为国内外各种品牌的电解铜，服务于华东地区的铜产品生产企业以及电解铜贸易商。公司通过对国内外的经济数据，国内外铜精矿、精铜的产量以及国内下游产品的销售情况等因素的分析，选择合适的时机以及价格采购适量的电解铜进行期货保值后作为库存，在风险完全锁定的条件下，将电解铜销售给国内一些大型用铜企业以及部分有色贸易商。

二、公司组织结构及业务流程

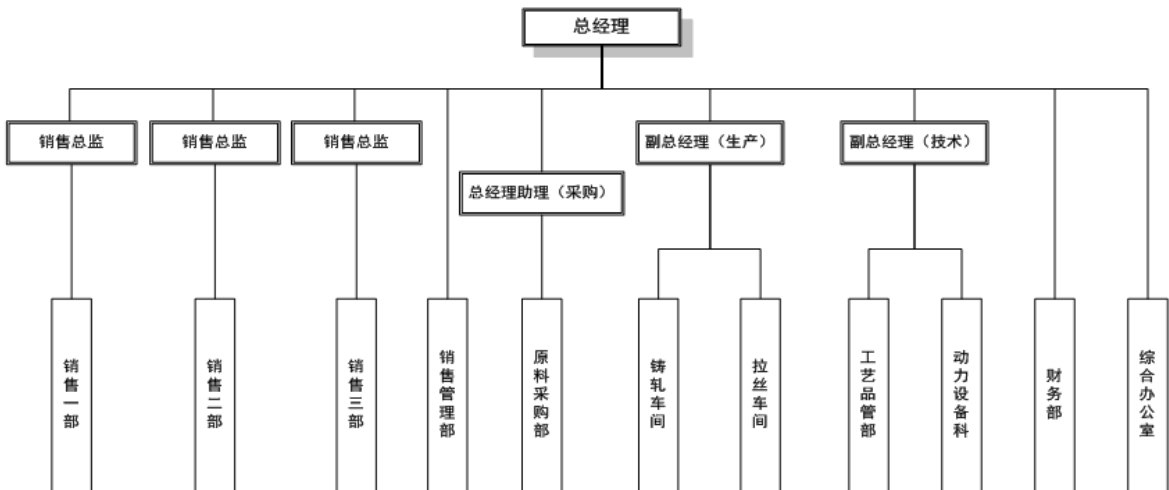
（一）公司组织结构

公司组织结构图如下：



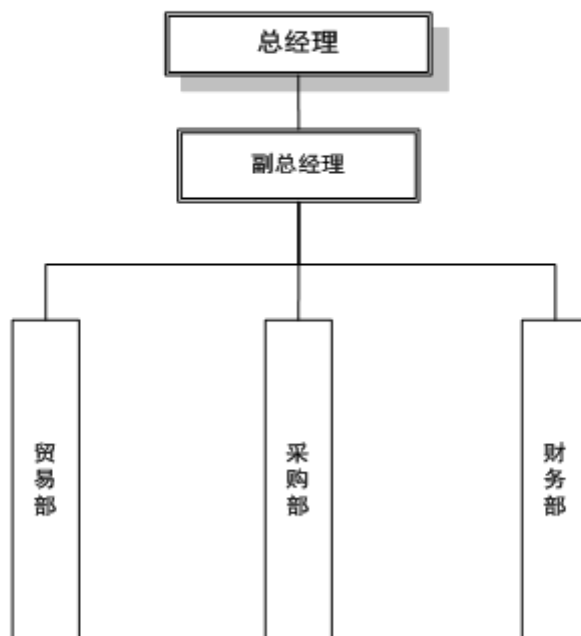
大创铜线组织机构图如下：

大创铜线组织机构图



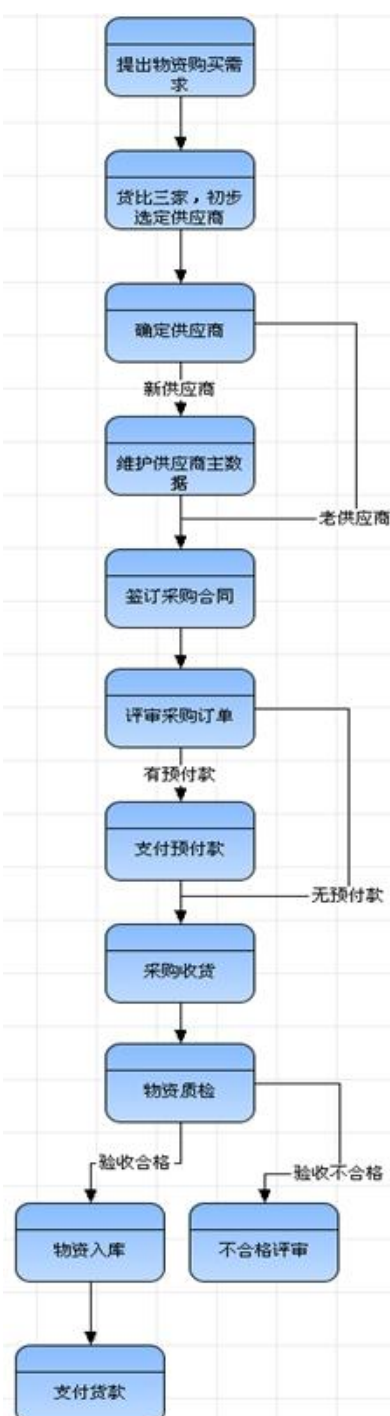
上海金田组织机构图如下：

上海金田公司组织机构图

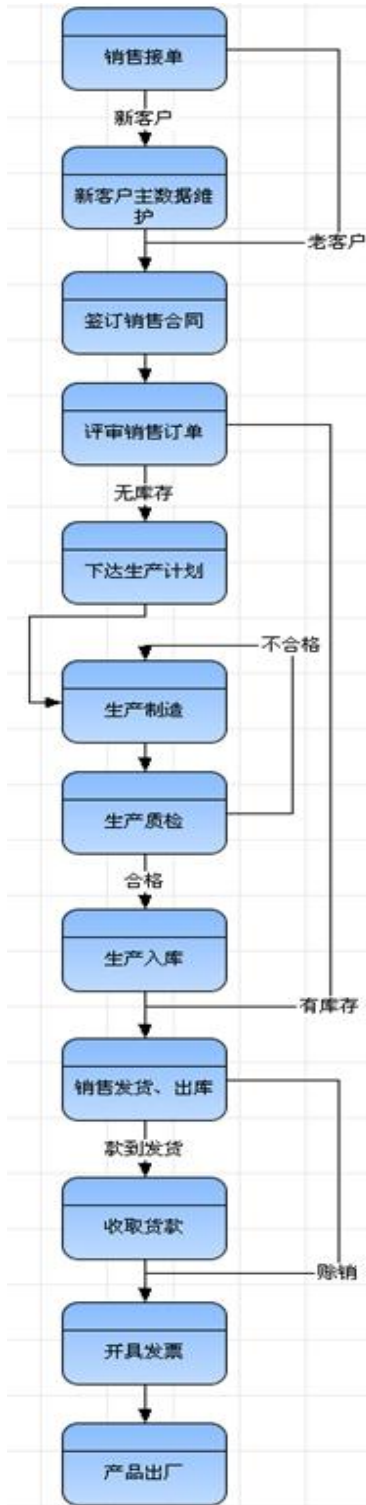


（二）公司业务流程

1、采购管理流程图

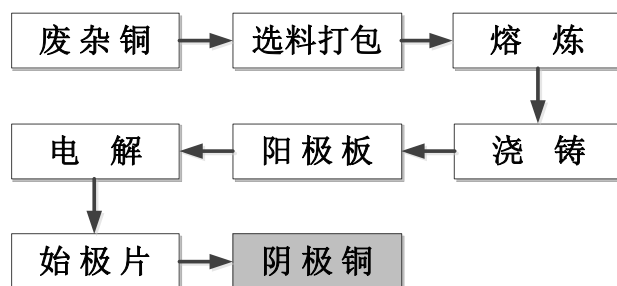
主流程图	流程参与单位及人员	相关说明	业务表单
 <pre> graph TD A[提出物资购买需求] --> B[货比三家，初步选定供应商] B --> C[确定供应商] C -- 新供应商 --> D[维护供应商主数据] C -- 老供应商 --> E[签订采购合同] D --> E E --> F[评审采购订单] F -- 有预付款 --> G[支付预付款] F -- 无预付款 --> H[采购收货] G --> H H --> I[物资质检] I -- 验收合格 --> J[物资入库] I -- 验收不合格 --> K[不合格评审] J --> L[支付货款] </pre>	各分子公司、原料采购部	明确采购需求：物料种类、数量等	《采购需求》
	原料采购部	采购根据需求寻找货源，货比三家，开发新供应商并评定	《供应商评定表》、《供应商环境调查表》
	各分子公司、原料采购部	采购申请供应商主数据维护到SAP系统	《供应商主数据维护表》
	各分子公司、原料采购部	采购与需求单位确认最终订货供应商、物料、数量、单价等	《原料采购订单（纸质）》
	各分子公司、原料采购部、市场管理部	签订合同，明确买卖双方的权利、义务和责任；合同签字盖章生效后，市场部、采购部、供应商各执一份	《原料采购合同》 《原料采购合同评审表》
	各分子公司、原料采购部	创建并下达采购订单	《原料采购订单（系统）》
	各分子公司、原料采购部、资金管理部、财务部、	根据合同结算方式，申请预付款支付	《原料资金支付审批表》
	各分子公司、原料采购部、品质部原料验收科、财务部仓管科、	到货前采购需提出收货申请；到货后仓库过磅、收货，产生质检需求；质检员现场检验，不合格需及时发起不合格评审，采购与供应商协商处理	《采购到货通知单》、 《采购质检通知单》、 《物资入库单》 《原料质检不合格评审表》
	各分子公司、原料采购部、资金管理部、财务部	根据合同结算方式，申请款项支付	《原料资金支付审批表》

2、公司销售管理流程

流程	流程参与单位及人员	相关说明	使用表单
 <pre> graph TD A[销售接单] --> B[新客户] --> C[新客户主数据维护] C --> D[老客户] --> E[签订销售合同] E --> F[评审销售订单] F --> G[无库存] --> H[下达生产计划] H --> I[生产制造] I --> J[生产质检] J --> K[合格] --> L[生产入库] L --> M[销售发货、出库] M --> N[款到发货] --> O[收取货款] O --> P[开具发票] P --> Q[产品出厂] I --> R[不合格] --> I J --> R M --> S[有库存] --> M O --> T[账销] --> O </pre> <p>销售接单</p> <p>新客户</p> <p>新客户主数据维护</p> <p>老客户</p> <p>签订销售合同</p> <p>评审销售订单</p> <p>无库存</p> <p>下达生产计划</p> <p>生产制造</p> <p>不合格</p> <p>生产质检</p> <p>合格</p> <p>生产入库</p> <p>有库存</p> <p>销售发货、出库</p> <p>款到发货</p> <p>收取货款</p> <p>账销</p> <p>开具发票</p> <p>产品出厂</p>	各分子公司	接收客户订单，与生产或发货做好对接	《销售订单（纸质）》
	各分子公司、市场管理部	销售评审新客户资质并申请新客户主数据，市场部维护到SAP系统	《新客户主数据维护申请表》
	各分子公司、市场管理部	签订合同，明确买卖双方的权利、义务和责任；合同签字盖章生效后，市场部、销售、客户各执一份	《销售合同》 《销售合同评审表》
	各分子公司	根据销售合同，创建销售订单并评审	《销售订单审批表》 《销售订单（系统）》
	各分子公司、生产计划科	根据销售订单，确定生产交期，并下达生产计划	《生产计划》、《生产指令单》
	各分子公司生产车间	根据生产计划及生产指令，制造生产	《工艺流转卡》 《生产日报表》
	各分子公司品质科	检验生产产品质量	《产品质检单》 《预留单》
	财务部仓管科	将检验合格的产品进行收货入库	《产品入库单》
	各分子公司、财务部仓管科	库存满足出货，销售根据销售订单提出发货申请，财务根据销售订单数量进行产品出库	《销售发货申请表》 《销售发货通知单》、 《物资出库单》
	资金管理部	款到发货的，出纳收到货款后才能安排放行	《银行汇单》
	财务部开票班	根据实际出库数量，开具发票	《增值税发票》
	财务部仓管科、行政部保卫科	满足出厂条件后，进行出厂放行	《电子出厂单》

3、公司生产工艺情况

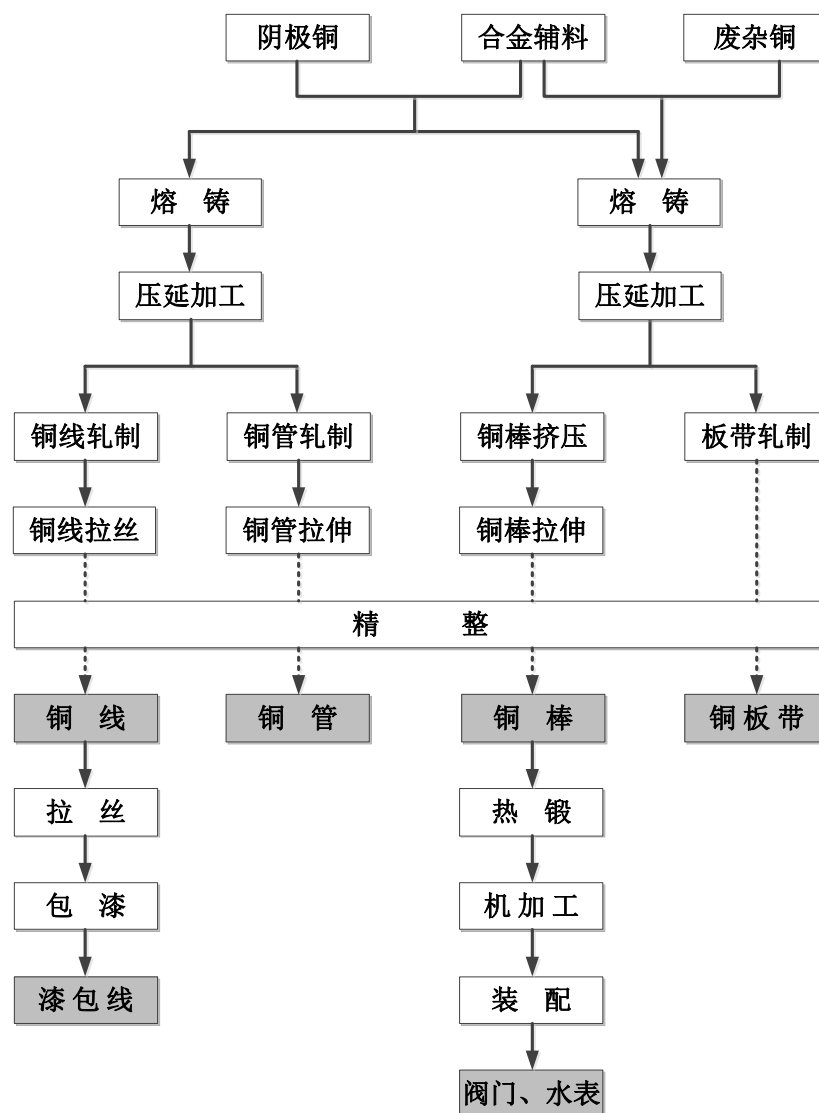
（1）阴极铜冶炼流程图



注：阴影部分为产品

首先由原料准备车间对废杂铜进行分类，经挑选、打包后的原料送进熔铸车间进行熔炼，浇铸成阳极板。然后把阳极板送到电解车间电解成始极片，再电解成为阴极铜。

（2）铜加工材和铜深加工材产品生产工艺流程图



注：阴影部分为产品

原料包括：阴极铜、废杂铜、合金辅料——锌、镍、铅、锡等。

原料准备：根据产品对含铜量的不同要求配置铜合金。

熔铸：通过对原料的配比达到对合金成分的控制，浇铸成所需的一定形状、尺寸的坯料。

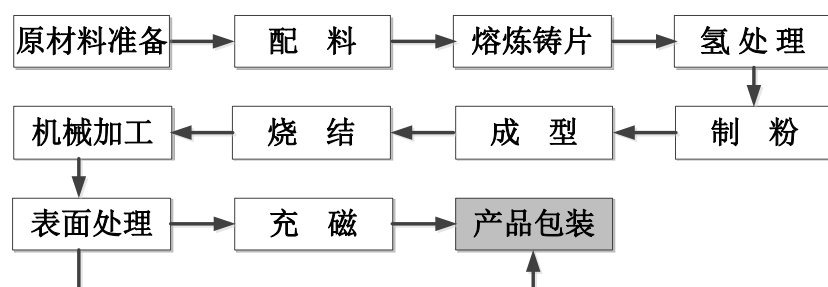
压延：通过挤压、轧制、拉伸等设备对坯料进行塑性延压加工，改变其形状，成为棒材、线材、管材、板材等产品。

精整：对压延产品按照客户需求进行尺寸、重量等加工，成为可供出售的材料产品。

漆包线：对铜线进行拉伸加工至漆包线所需尺寸，再进行涂漆。

阀门：对铜棒按照阀门的坯料需求，进行热锻压，机械加工，组件装配，最终成为阀门商品。

（3）烧结钕铁硼磁体生产工艺流程图



注：阴影部分为产品

主要原材料：钕、镨钕、镝铁、金属铁、硼铁。

添加元素：铜、钴、铝、铋、镓、铌、锆等。

烧结：将粉末或粉末压坯加热到低于其中基本成分的熔点的温度，然后以一定的方法和速度冷却到室温，把粉状物料转变为致密体的工艺。

充磁：将要充磁的可带磁性物体放在有直流电通过的线圈所形成的磁场里，使磁性物质磁化或使磁性不足的磁体增加磁性的工艺。

4、公司子公司业务分布

序号	子公司名称	主营业务
29	宁波金田铜管有限公司	铜管的生产和销售
30	宁波金田新材料有限公司	漆包线的生产和销售
31	宁波金田无氧铜材有限公司	铜线的生产和销售
32	宁波金田铜材有限公司	铜线的生产和销售
33	宁波杰克龙精工有限公司	阀门的生产和销售
34	宁波杰克龙水表有限公司	水表的生产和销售
35	宁波市江北五联金属回收有限公司	废旧金属的回收和销售

序号	子公司名称	主营业务
36	宁波江北金涛废旧物资回收有限公司	废旧金属的回收和销售
37	宁波市江北五星再生资源回收有限公司	废旧金属的回收和销售
38	宁波江北金田再生资源有限公司	废旧金属的回收和销售
39	宁波金田进出口有限公司	自营和代理各类商品和技术的进出口
40	江西金田铜业有限公司	金属材料贸易
41	宁波金田贸易有限公司	金属材料贸易
42	上海金田铜业有限公司	金属材料贸易
43	宁波金田铜业集团上海物贸有限公司	金属材料贸易
44	福安市金田铜业有限公司	漆包线的销售
45	永康市金正铜业有限公司	漆包线的销售
46	中山市金田电工材料有限公司	漆包线的销售
47	北京金田日盛阀门有限公司	阀门的销售
48	上海金慈阀门有限公司	阀门的销售
49	香港铭泰国际实业有限公司	金属材料贸易
50	金田铜业（美国）有限公司	金属材料贸易
51	宁波金田远程国际贸易有限公司	自营和代理各类商品和技术的进出口
52	宁波金田铜业集团上海实业有限公司	金属材料贸易
53	上海金田有色金属有限公司	金属材料贸易
54	宁波金田冶炼有限公司	电解铜的生产及销售
55	宁波科田磁业有限公司	永磁材料的生产及销售
56	宁波市江北大创铜线有限公司	铜线的生产和销售

三、公司所依赖的关键资源

（一）公司产品的技术情况

1、公司产品的核心技术

公司引进国内外先进技术装备、淘汰落后设备的力度，并依靠自身技术力量

和优势成功消化吸收国内外先进技术，掌握了国内外先进的技术和管理经验，形成了具有“金田”特色的生产制造技术。公司目前主要生产技术如下：

序号	生产技术名称	用途	所处阶段
1	大吨位电炉熔炼-潜液转流-多头多流水平连铸棒技术和设备	水平连铸铜棒生产	规模化应用
2	炉口固定罩-布袋除尘技术	工频感应炉粉尘治理	规模化应用
3	高 DV 值连拉连包生产技术	漆包线生产	规模化应用
4	SCR 连铸连轧生产技术	电工圆铜杆生产	规模化应用
5	辊底式光亮退火技术	紫铜管成品退火	规模化应用
6	在线感应退火技术	紫铜管中间退火	规模化应用
7	行星轧制-高速盘拉-旋压成型技术	内螺纹铜管生产	规模化应用
8	气垫式连续带材退火技术	铜板带退火	规模化应用
9	舒马格联合拉拔技术	精密棒线生产	规模化应用
10	反射炉熔炼-电解精炼技术	阴极铜生产	规模化应用
11	热轧开坯铜板带生产技术	紫铜、黄铜板带材生产	规模化应用
12	冷轧开坯铜板带生产技术	青铜、白铜板带材生产	规模化应用
13	上引生产技术	紫铜、黄铜线材生产	规模化应用
14	正向、反向挤压技术	铜管、合金棒线生产	规模化应用
15	水平连铸-行星轧制黄铜管技术	耐蚀黄铜管生产	规模化应用
16	黄铜线材连续生产技术与装备	黄铜扁线生产	规模化应用
17	“铸-轧-拉”短流程紫铜直管生产技术	紫铜直管生产	规模化应用
18	速凝厚带+氢碎+气流磨生产技术	钕铁硼磁性材料生产	规模化应用
19	低成本钕铁硼磁性材料生产技术	钕铁硼磁性材料生产	规模化应用
20	双合金法制备高性能磁体关键技术	钕铁硼磁性材料生产	规模化应用

2、公司产品的技术特点

（1）阴极铜

公司以废杂铜为原料，经阳极炉熔炼生产阳极板，再进入电解槽精炼成阴极铜。每台阳极炉均设有独立的炉门、烟道和布袋除尘系统，减少了熔炼烟气的无组织排放，缩短了炉料的氧化、还原时间。布袋除尘器处理效率达99%以上，处理后烟气中粉尘含量满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）二级排放标准要求。电解液加热采用换热效率高的板式换热器，同时采用了大面积静电除酸雾装备及大电流低密度自调式硅整流变压器等技术，适合大规模集约化生产，有助于节电和节汽。

（2）铜线

公司拥有从美国南线公司全套引进的连铸连轧生产线，从德国尼霍夫公司引进的尼霍夫双头大拉机，国内领先的铜连续挤压生产线，以及采用国内领先的上引炉生产技术。产品主要应用于电磁线、高低压电缆、电线、电子、电气、通讯、网络、机械五金、建筑等产业。产品符合GB/T 3953—2009、GB/T 5585.1—2005、GB/T 2529—2012等国家标准，荣获“浙江省名牌产品”称号。

（3）铜棒

公司采用自主研发的“大吨位电炉熔炼-潜液转流-多头多流水平连铸”铜合金熔炼技术，直接利用废杂铜大规模生产铜合金棒材，工艺先进，金属损失少，并配套布袋除尘系统，减少了烟尘的无组织排放，环境污染小，设备故障少、寿命长，产品质量稳定，生产成本低，单台炉子可同时连铸64根不同规格的产品，生产效率比传统工艺提高10余倍，且排烟口粉尘浓度仅相当于国家二级排放标准要求的五分之一。该技术荣获2005年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖、2006年度浙江省科学技术奖二等奖、宁波市科学技术进步奖一等奖，并获得了多项发明专利授权。与宁波大学合作开发的“废黄杂铜水平连铸直接生产空心异型材”技术，可以生产客户需要的各类近终型材料，壁厚最薄2.5mm，内孔直径最小6mm，提升了产品的附加值，项目获中国有色金属工业科学技术奖二等奖、浙江省科学技术奖三等奖和宁波市科学技术进步奖二等奖。

（4）铜管

公司采用国内外先进的大盘重铜管连铸连轧生产工艺，全套连铸连轧（水平连铸-铣轧拉-复绕-退火）生产线，工艺流程短，生产效率高，产品一致性好，毛坯最大重量达到1吨以上，能够满足射频电缆管和高效制冷用无缝铜管的技术要求。该生产线主要设备有水平连铸炉、三辊行星轧机、联合拉拔机、倒立式高速盘拉机、应达在线退火炉、容克辊底式光亮退火炉、霍士德涡流探伤仪、内螺纹成型机等。自主开发的“铸-轧-拉短流程紫铜直管生产技术”荣获中国有色金属工业科学技术奖二等奖、浙江省科学技术二等奖；“高导热内螺纹铜管关键技术研究与应用”荣获浙江省科学技术二等奖。

（5）铜板带

公司拥有“水平连续铸造-冷轧”及“垂直半连续铸造-热轧-冷轧”两条生产线，产品包括黄铜、青铜、紫铜等几大系列。铜板带轧制选用国内先进的四辊可逆轧机，具有计算机过程监控、远程诊断、液压AGC等功能，并配备福尔默带材测厚仪，产品最小厚度0.035mm，精度误差不超过 $\pm 0.002\text{mm}$ ；退火工艺采用世界上最先进的德国奥托容克连续带材退火炉，确保产品在退火过程中不与任何物件接触，表面光亮，其他机组也采用日本、德国等先进生产装备，产品质量属国内领先之一。

（6）漆包线

公司在拥有各类立式和卧式包漆机的基础上，又引进了多套奥地利MAG连拉连包高DV包漆机，产品符合变频电机用抗电晕线、直焊性电子线等特种漆包线的技术要求，同时还建立了基于汽车行业的ISO/TS16949质量管理体系，开拓了产品的应用领域。所生产高温线产品广泛应用于高效节能电机、风力发电、油气混合电动汽车等新兴领域，产品在国内外拥有一定的知名度和市场占有率。

（7）阀门

公司致力于铜阀门的研发、制造、销售和服务，产品广泛应用于给排水系统、城市燃气系统、城市供热、暖通空调及产品配套等领域，主要产品有：铜阀门、燃气阀、铸钢、铸铁阀门、暖通系列产品、水暖卫浴、水表及各类管件。配备了行业领先的自动化生产设备和检测设备，采用先进的热锻红外线测温系统，引进CNC多轴精加工专机、三坐标仪、100%密封性能检测及阀门寿命测试设备，凭借一整套严格的产品管理体系和从原料到成品的全过程监控，有力保障了杰克龙产品的高品质，打造了杰克龙出众的品牌优势，赢得了广大用户的认可与信任。并与全国多家大型房地产公司、燃气公司、自来水公司建立长期稳定的战略合作关系。

宁波杰克龙精工有限公司先后通过了ISO9001、ISO14001和OHSAS18001三大管理体系认证，被评为“高新技术企业”。杰克龙商标被国家工商行政管理总局认定为“中国驰名商标”，杰克龙被中国五金制品协会评为“中国阀门知名品

牌”，杰克龙商号被浙江省工商行政管理局认定为“浙江省知名商号”。

（8）钕铁硼永磁材料

公司采用 SC（速凝厚带）+HD（氢碎）+JM（气流磨）制粉工艺，长期致力于高性能烧结钕铁硼稀土永磁材料研究、应用、开发和生产，作为国家级技术工程中心和中科院宁波材料所的战略合作伙伴，公司从日本和德国进口先进的铸片真空溶解炉，气流磨和激光粒度检测仪等生产设备，稳定批量生产 N55-52M-50H-45SH-42UH-38EH-35AH 等系列顶级牌号产品，公司通过 ISO/TS16949 质量管理体系认证，并先后获“浙江省质量信得过产品”、“有色金属产品实物质量金杯奖”等荣誉称号。产品应用于汽车、伺服电机、风电新能源、电梯曳引机，国防军工、IT 及医疗器械等领域。

（二）公司获得的荣誉

序号	所获荣誉/称号	获得时间	获取单位	颁发单位/评奖单位
1	中国有色金属工业科学技术工作先进单位	2011 年	金田铜业	中国有色金属工业协会
2	国家“城市矿产”示范基地	2010 年	金田铜业	国家发改委 财政部
3	国家级博士后科研工作站	2010 年	金田铜业	人力资源和社会保障部 全国博士后管委会
4	全国模范职工之家	2010 年	金田铜业	中华全国总工会
5	国家认定技术中心	2009 年	金田铜业	国家发改委、科技部、财政部、 海关总署、国家税务总局
6	全国推行全面质量管理 30 周年优秀企业	2009 年	金田铜业	中国质量协会
7	浙江省最受尊敬企业	2009 年	金田铜业	浙江省企业联合会 浙江省企业家协会等
8	浙江省工业行业龙头骨干企业	2009 年	金田铜业	浙江省人民政府
9	全国有色金属行业先进集体	2009 年	金田铜业	人力资源和社会保障部 中国有色金属工业协会
10	中国国际铜业展技术创新奖	2011	金田铜业	中国国际铜业展组委会
11	宁波市专利示范企业	2011	金田铜业	宁波市科学技术局
12	全国优秀质量管理小组	2011	金田铜业	中国质量协会等单位
13	浙江省品牌文化建设优秀企业	2011	金田铜业	浙江省思想政治工作研究会
14	有色金属城市矿山开发先进单位	2012	金田铜业	中国有色金属工业协会
15	浙江省就业先进企业	2012	金田铜业	浙江省人民政府
16	中国再生有色金属行业节能环保	2012	金田铜业	中国有色金属工业协会再生



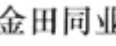
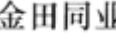
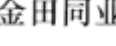
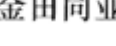





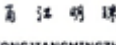
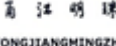
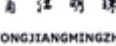



	奖			金属分会等单位
17	2010~2011 年度“守合同重信用”企业	2013 年	金田铜业	浙江省工商行政管理局
18	中国铜棒线材十强企业	2013	金田铜业	中国有色金属加工工业协会
19	中国铜管材十强企业	2013	金田铜管	中国有色金属加工工业协会
20	全国厂务公开民主管理先进单位	2013	金田铜业	全国厂务公开协调小组
21	国家火炬计划产业化示范项目	2013	铜管公司	科学技术部火炬高技术产业开发中心
22	国家火炬计划重点高新技术企业	2013	科田磁业	科学部火炬高技术产业开发中心
23	铜带公司轧制车间被授予“全国有色金属行业先进集体”	2014	金田集团 铜带公司 轧制车间	中华人民共和国人力资源和社会保障部、中国有色金属工业协会
24	浙江省内部审计先进集体	2014	金田铜业	浙江省内部审计协会
25	浙江省工商企业信用 AAA 级‘守合同重信用’单位	2014	金田铜业	浙江省工商行政管理局
26	“锐意”QC 小组、杰克龙 QC 小组被评为有色金属工业优秀质量管理小组	2014	金田铜业	中国有色金属工业协会

（三）公司的主要无形资产

1、商标






















金田铜业及其子公司拥有如下商标：






















序号	商标样式	商标证编号	注册人	商标类别	注册有效期	注册地
1.		1697539	金田铜业	第 6 类	2012. 1. 14-2022. 1. 13	中国
2.		1697540	金田铜业	第 6 类	2012. 1. 14-2022. 1. 13	中国
3.		3241429	金田铜业	第 6 类	2014. 4. 7-2024. 4. 6	中国
4.		Kor243223	金田铜业	第 9 类	2005. 4. 29-2015. 4. 28	泰国
5.		4-2004-004049	金田铜业	第 9 类	2006. 10. 16-2016. 10. 16	菲律宾
6.		IDM000057057	金田铜业	第 9 类	2004. 4. 27-2014. 4. 26	印尼
7.		1767614	金田铜业	第 9 类	2012. 5. 14-2022. 5. 13	中国






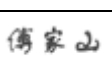
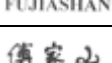
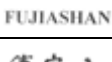
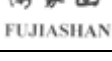


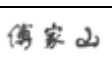
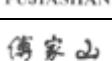
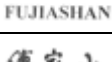
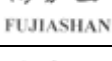



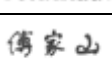
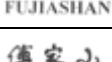
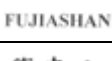
8.		3863583	金田铜业	第 6 类	2005. 11. 21-2015. 11. 20	中国
9.		3895068	金田铜业	第 6 类	2006. 1. 28-2016. 1. 27	中国
10.		4302099	金田铜业	第 11 类	2007. 12. 28-2017. 12. 27	中国
11.		4302096	金田铜业	第 6 类	2007. 5. 14-2017. 5. 13	中国
12.		4302097	金田铜业	第 7 类	2007. 5. 14-2017. 5. 13	中国
13.		4302098	金田铜业	第 9 类	2007. 7. 14-2017. 7. 13	中国
14.		971398	金田铜业	第 6 类	2007. 3. 28-2017. 3. 27	中国
15.		1025290	金田铜业	第 6 类	2007. 6. 7-2017. 6. 6	中国
16.		1037535	金田铜业	第 41 类	2007. 6. 21-2017. 6. 20	中国
17.		1043963	金田铜业	第 42 类	2007. 6. 28-2017. 6. 27	中国
18.		1051082	金田铜业	第 14 类	2007. 7. 14-2017. 7. 13	中国
19.	JINTIAN COPPER	4302100	金田铜业	第 6 类	2007. 7. 14-2017. 7. 13	中国
20.	JINTIAN COPPER	4302101	金田铜业	第 7 类	2007. 7. 14-2017. 7. 13	中国
21.	JINTIAN COPPER	4302102	金田铜业	第 9 类	2007. 7. 14-2017. 7. 13	中国
22.	JINTIAN COPPER	4302103	金田铜业	第 11 类	2007. 7. 14-2017. 7. 13	中国
23.		4425583	金田铜业	第 43 类	2008. 7. 21-2018. 7. 20	中国
24.		4425582	金田铜业	第 36 类	2008. 6. 28-2018. 6. 27	中国
25.		4425584	金田铜业	第 37 类	2008. 6. 28-2018. 6. 27	中国
26.		6155820	金田铜业	第 36 类	2010. 3. 21-2020. 3. 20	中国
27.		6155145	金田铜业	第 37 类	2010. 3. 21-2020. 3. 20	中国
28.		6155144	金田铜业	第 37 类	2010. 3. 21-2020. 3. 20	中国

29.	金田	6155143	金田铜业	第 36 类	2010. 3. 21-2020. 3. 20	中国
30.	金田	5460329	金田铜业	第 6 类	2009. 9. 28-2019. 9. 27	中国
31.	金田	5377093	金田铜业	第 9 类	2010. 9. 7-2020. 9. 6	中国
32.	金田	5460328	金田铜业	第 7 类	2009. 9. 28-2019. 9. 27	中国
33.	金田	5377092	金田铜业	第 11 类	2009. 5. 7-2019. 5. 6	中国
34.	金田	5377091	金田铜业	第 6 类	2009. 5. 14-2019. 5. 13	中国
35.	金田	5460326	金田铜业	第 11 类	2012. 3. 14-2022. 3. 13	中国
36.	金田	5460327	金田铜业	第 9 类	2012. 3. 28-2022. 3. 27	中国
37.	中铜	5421148	金田铜业	第 30 类	2009. 5. 21-2019. 5. 20	中国
38.	中铜	5421150	金田铜业	第 32 类	2009. 5. 21-2019. 5. 20	中国
39.	中铜	5421157	金田铜业	第 33 类	2009. 5. 21-2019. 5. 20	中国
40.	中铜	5421171	金田铜业	第 7 类	2009. 5. 21-2019. 5. 20	中国
41.	中铜	5421172	金田铜业	第 10 类	2009. 5. 21-2019. 5. 20	中国
42.	中铜	5421173	金田铜业	第 12 类	2009. 5. 21-2019. 5. 20	中国
43.	中铜	5421167	金田铜业	第 29 类	2009. 5. 7-2019. 5. 6	中国
44.	中铜	5399956	金田铜业	第 11 类	2009. 5. 21-2019. 5. 20	中国
45.	中铜	5421149	金田铜业	第 31 类	2009. 5. 7-2019. 5. 6	中国
46.	中铜	5399957	金田铜业	第 9 类	2009. 5. 28-2019. 5. 27	中国
47.	中铜	5421161	金田铜业	第 21 类	2009. 8. 7-2019. 8. 6	中国
48.	中铜	5421162	金田铜业	第 23 类	2009. 7. 28-2019. 7. 27	中国
49.	中铜	5421163	金田铜业	第 24 类	2009. 8. 7-2019. 8. 6	中国




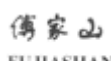
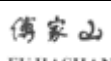
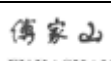
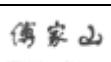

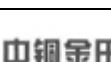

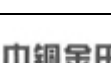
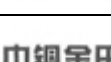

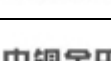
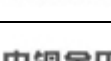
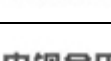
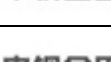
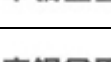
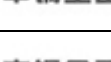
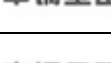
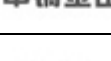
50.	中铜	5421166	金田铜业	第 27 类	2009. 7. 28-2019. 7. 27	中国
51.	中铜	5421174	金田铜业	第 14 类	2009. 8. 7-2019. 8. 6	中国
52.	中铜	5421160	金田铜业	第 20 类	2009. 8. 7-2019. 8. 6	中国
53.	中铜	5421155	金田铜业	第 39 类	2009. 9. 14-2019. 9. 13	中国
54.	中铜	5421151	金田铜业	第 35 类	2009. 9. 14-2019. 9. 13	中国
55.	中铜	5421139	金田铜业	第 42 类	2009. 9. 14-2019. 9. 13	中国
56.	中铜	5421138	金田铜业	第 41 类	2009. 9. 14-2019. 9. 13	中国
57.	中铜	5421175	金田铜业	第 16 类	2009. 8. 14-2019. 8. 13	中国
58.	中铜	5421169	金田铜业	第 3 类	2009. 9. 7-2019. 9. 6	中国
59.	中铜	5421176	金田铜业	第 17 类	2009. 9. 7-2019. 9. 6	中国
60.	中铜	5421177	金田铜业	第 19 类	2009. 9. 7-2019. 9. 6	中国
61.	中铜	5421140	金田铜业	第 43 类	2009. 11. 7-2019. 11. 6	中国
62.	中铜	5421152	金田铜业	第 36 类	2009. 11. 7-2019. 11. 6	中国
63.	中铜	5421153	金田铜业	第 37 类	2009. 11. 7-2019. 11. 6	中国
64.	中铜	5421154	金田铜业	第 38 类	2009. 11. 7-2019. 11. 6	中国
65.	中铜	5421156	金田铜业	第 40 类	2009. 11. 7-2019. 11. 6	中国
66.	中铜	5421141	金田铜业	第 44 类	2009. 11. 7-2019. 11. 6	中国
67.	中铜	5421165	金田铜业	第 26 类	2009. 10. 28-2019. 10. 27	中国
68.	中铜	5421164	金田铜业	第 25 类	2009. 10. 28-2019. 10. 27	中国
69.	中铜	5399958	金田铜业	第 6 类	2010. 6. 28-2020. 6. 27	中国
70.	中铜	5421170	金田铜业	第 5 类	2009. 11. 28-2019. 11. 27	中国



71.		4396386	金田铜业	第 13 类	2006. 7. 7-2016. 7. 6	中国
72.		4396390	金田铜业	第 29 类	2007. 6. 14-2017. 6. 13	中国
73.		4396405	金田铜业	第 34 类	2007. 6. 14-2017. 6. 13	中国
74.		4396406	金田铜业	第 33 类	2007. 6. 14-2017. 6. 13	中国
75.		4396407	金田铜业	第 32 类	2007. 6. 14-2017. 6. 13	中国
76.		4396408	金田铜业	第 31 类	2007. 6. 14-2017. 6. 13	中国
77.		4396409	金田铜业	第 30 类	2007. 6. 14-2017. 6. 13	中国
78.		4396370	金田铜业	第 9 类	2007. 8. 7-2017. 8. 6	中国
79.		4396371	金田铜业	第 8 类	2007. 8. 7-2017. 8. 6	中国
80.		4396372	金田铜业	第 7 类	2007. 8. 7-2017. 8. 6	中国
81.		4396373	金田铜业	第 6 类	2007. 8. 7-2017. 8. 6	中国
82.		4396387	金田铜业	第 12 类	2007. 8. 7-2017. 8. 6	中国
83.		4396388	金田铜业	第 11 类	2007. 8. 7-2017. 8. 6	中国
84.		4396389	金田铜业	第 10 类	2007. 8. 7-2017. 8. 6	中国
85.		4396374	金田铜业	第 5 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
86.		4396375	金田铜业	第 4 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
87.		4396376	金田铜业	第 3 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
88.		4396377	金田铜业	第 2 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
89.		4396378	金田铜业	第 1 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
90.		4396380	金田铜业	第 19 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
91.		4396382	金田铜业	第 17 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国






















92.		4396383	金田铜业	第 16 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
93.		4396384	金田铜业	第 15 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
94.		4396385	金田铜业	第 14 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
95.		4396398	金田铜业	第 21 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
96.		4396399	金田铜业	第 20 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
97.		4396419	金田铜业	第 40 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
98.		4396418	金田铜业	第 41 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
99.		4396417	金田铜业	第 42 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
100.		4396416	金田铜业	第 43 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
101.		4396415	金田铜业	第 44 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
102.		4396414	金田铜业	第 45 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
103.		4396400	金田铜业	第 39 类	2008. 6. 21-2018. 6. 20	中国
104.		4396401	金田铜业	第 38 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
105.		4396402	金田铜业	第 37 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
106.		4396403	金田铜业	第 36 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
107.		4396404	金田铜业	第 35 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
108.		4396396	金田铜业	第 23 类	2008. 9. 21-2018. 9. 20	中国
109.		4396395	金田铜业	第 24 类	2008. 9. 21-2018. 9. 20	中国
110.		4396393	金田铜业	第 26 类	2008. 9. 21-2018. 9. 20	中国
111.		4396392	金田铜业	第 27 类	2008. 9. 21-2018. 9. 20	中国
112.		4396391	金田铜业	第 28 类	2008. 9. 21-2018. 9. 20	中国

113.		4396397	金田铜业	第 22 类	2008. 9. 21-2018. 9. 20	中国
114.		4396394	金田铜业	第 25 类	2008. 11. 14-2018. 11. 13	中国
115.		4396381	金田铜业	第 18 类	2008. 11. 14-2018. 11. 13	中国
116.		4396421	金田铜业	第 13 类	2006. 7. 7-2016. 7. 6	中国
117.		4396440	金田铜业	第 34 类	2007. 6. 14-2017. 6. 13	中国
118.		4396441	金田铜业	第 33 类	2007. 6. 14-2017. 6. 13	中国
119.		4396442	金田铜业	第 32 类	2007. 6. 14-2017. 6. 13	中国
120.		4396443	金田铜业	第 31 类	2007. 6. 14-2017. 6. 13	中国
121.		4396444	金田铜业	第 30 类	2007. 6. 14-2017. 6. 13	中国
122.		4396445	金田铜业	第 29 类	2007. 6. 14-2017. 6. 13	中国
123.		4396422	金田铜业	第 12 类	2007. 8. 7-2017. 8. 6	中国
124.		4396423	金田铜业	第 11 类	2007. 8. 7-2017. 8. 6	中国
125.		4396424	金田铜业	第 10 类	2007. 8. 7-2017. 8. 6	中国
126.		4396425	金田铜业	第 9 类	2007. 8. 7-2017. 8. 6	中国
127.		4396426	金田铜业	第 8 类	2007. 8. 7-2017. 8. 6	中国
128.		4396427	金田铜业	第 7 类	2007. 8. 7-2017. 8. 6	中国
129.		4396428	金田铜业	第 6 类	2007. 8. 7-2017. 8. 6	中国
130.		4396410	金田铜业	第 4 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
131.		4396411	金田铜业	第 3 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
132.		4396412	金田铜业	第 2 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
133.		4396413	金田铜业	第 1 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国






134.	傅家山 FUJIASHAN	4396420	金田铜业	第 14 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
135.	傅家山 FUJIASHAN	4396429	金田铜业	第 5 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
136.	傅家山 FUJIASHAN	4396433	金田铜业	第 21 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
137.	傅家山 FUJIASHAN	4396434	金田铜业	第 20 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
138.	傅家山 FUJIASHAN	4396435	金田铜业	第 19 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
139.	傅家山 FUJIASHAN	4396437	金田铜业	第 17 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
140.	傅家山 FUJIASHAN	4396438	金田铜业	第 16 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
141.	傅家山 FUJIASHAN	4396439	金田铜业	第 15 类	2008. 2. 14-2018. 2. 13	中国
142.	傅家山 FUJIASHAN	4396450	金田铜业	第 44 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
143.	傅家山 FUJIASHAN	4396451	金田铜业	第 43 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
144.	傅家山 FUJIASHAN	4396452	金田铜业	第 42 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
145.	傅家山 FUJIASHAN	4396453	金田铜业	第 41 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
146.	傅家山 FUJIASHAN	4396454	金田铜业	第 40 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
147.	傅家山 FUJIASHAN	4396455	金田铜业	第 39 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
148.	傅家山 FUJIASHAN	4396456	金田铜业	第 38 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
149.	傅家山 FUJIASHAN	4396457	金田铜业	第 37 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
150.	傅家山 FUJIASHAN	4396458	金田铜业	第 36 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
151.	傅家山 FUJIASHAN	4396459	金田铜业	第 35 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
152.	傅家山 FUJIASHAN	4396379	金田铜业	第 45 类	2008. 5. 28-2018. 5. 27	中国
153.	傅家山 FUJIASHAN	4396448	金田铜业	第 26 类	2008. 9. 14-2018. 9. 13	中国
154.	傅家山 FUJIASHAN	4396447	金田铜业	第 27 类	2008. 9. 14-2018. 9. 13	中国





















155.	 傅家山 FUJIASHAN	4396446	金田铜业	第 28 类	2008. 9. 14-2018. 9. 13	中国
156.	 傅家山 FUJIASHAN	4396436	金田铜业	第 18 类	2008. 9. 14-2018. 9. 13	中国
157.	 傅家山 FUJIASHAN	4396432	金田铜业	第 22 类	2008. 9. 14-2018. 9. 13	中国
158.	 傅家山 FUJIASHAN	4396431	金田铜业	第 23 类	2008. 9. 14-2018. 9. 13	中国
159.	 傅家山 FUJIASHAN	4396430	金田铜业	第 24 类	2008. 9. 14-2018. 9. 13	中国
160.	 傅家山 FUJIASHAN	4396449	金田铜业	第 25 类	2008. 9. 14-2018. 9. 13	中国
161.	 傅家山 FUJIASHAN	5989324	金田铜业	第 30 类	2009. 12. 14-2019. 12. 13	中国
162.	 中铜金田	5421024	金田铜业	第 10 类	2009. 5. 21-2019. 5. 20	中国
163.	 中铜金田	5421030	金田铜业	第 30 类	2009. 5. 21-2019. 5. 20	中国
164.	 中铜金田	5421028	金田铜业	第 32 类	2009. 5. 21-2019. 5. 20	中国
165.	 中铜金田	5421025	金田铜业	第 7 类	2009. 5. 21-2019. 5. 20	中国
166.	 中铜金田	5421023	金田铜业	第 12 类	2009. 5. 21-2019. 5. 20	中国
167.	 中铜金田	5399961	金田铜业	第 6 类	2009. 5. 14-2019. 5. 13	中国
168.	 中铜金田	5421029	金田铜业	第 31 类	2009. 5. 7-2019. 5. 6	中国
169.	 中铜金田	5421031	金田铜业	第 29 类	2009. 5. 7-2019. 5. 6	中国
170.	 中铜金田	5399959	金田铜业	第 11 类	2009. 5. 7-2019. 5. 6	中国
171.	 中铜金田	5399960	金田铜业	第 9 类	2009. 5. 28-2019. 5. 27	中国
172.	 中铜金田	5421018	金田铜业	第 20 类	2009. 8. 7-2019. 8. 6	中国
173.	 中铜金田	5421022	金田铜业	第 14 类	2009. 8. 7-2019. 8. 6	中国
174.	 中铜金田	5421032	金田铜业	第 27 类	2009. 7. 28-2019. 7. 27	中国
175.	 中铜金田	5421035	金田铜业	第 24 类	2009. 8. 7-2019. 8. 6	中国

176.	中铜金田	5421036	金田铜业	第 23 类	2009. 7. 28-2019. 7. 27	中国
177.	中铜金田	5421037	金田铜业	第 21 类	2009. 8. 7-2019. 8. 6	中国
178.	中铜金田	5421027	金田铜业	第 3 类	2009. 9. 7-2019. 9. 6	中国
179.	中铜金田	5421020	金田铜业	第 17 类	2009. 9. 7-2019. 9. 6	中国
180.	中铜金田	5421019	金田铜业	第 19 类	2009. 9. 7-2019. 9. 6	中国
181.	中铜金田	5421021	金田铜业	第 16 类	2009. 8. 14-2019. 8. 13	中国
182.	中铜金田	5421185	金田铜业	第 41 类	2009. 9. 14-2019. 9. 13	中国
183.	中铜金田	5421186	金田铜业	第 42 类	2009. 9. 14-2019. 9. 13	中国
184.	中铜金田	5421183	金田铜业	第 39 类	2009. 9. 14-2019. 9. 13	中国
185.	中铜金田	5421179	金田铜业	第 35 类	2009. 9. 14-2019. 9. 13	中国
186.	中铜金田	5421168	金田铜业	第 44 类	2009. 11. 7-2019. 11. 6	中国
187.	中铜金田	5421180	金田铜业	第 36 类	2009. 11. 7-2019. 11. 6	中国
188.	中铜金田	5421181	金田铜业	第 37 类	2009. 11. 7-2019. 11. 6	中国
189.	中铜金田	5421182	金田铜业	第 38 类	2009. 11. 7-2019. 11. 6	中国
190.	中铜金田	5421184	金田铜业	第 40 类	2009. 11. 7-2019. 11. 6	中国
191.	中铜金田	5421187	金田铜业	第 43 类	2009. 11. 7-2019. 11. 6	中国
192.	中铜金田	5421033	金田铜业	第 26 类	2009. 10. 28-2019. 10. 27	中国
193.	中铜金田	5421034	金田铜业	第 25 类	2009. 10. 28-2019. 10. 27	中国
194.	中铜金田	5421026	金田铜业	第 5 类	2009. 11. 28-2019. 11. 27	中国
195.		1374405	杰克龙精工	第 7 类	2010. 3. 14-2020. 3. 13	中国
196.		1382274	杰克龙精工	第 6 类	2010. 4. 7-2020. 4. 6	中国

197.		1787603	杰克龙精工	第 9 类	2012. 6. 14-2022. 6. 13	中国
198.		3917208	杰克龙精工	第 11 类	2005. 12. 28-2015. 12. 27	中国
199.		3917213	杰克龙精工	第 9 类	2006. 3. 21-2016. 3. 20	中国
200.		3917214	杰克龙精工	第 6 类	2006. 5. 28-2016. 5. 27	中国
201.		4506656	杰克龙精工	第 8 类	2008. 1. 7-2018. 1. 6	中国
202.		5420993	杰克龙精工	第 14 类	2009. 8. 7-2019. 8. 6	中国
203.		4506654	杰克龙精工	第 7 类	2009. 4. 21-2019. 4. 20	中国
204.		5421006	杰克龙精工	第 43 类	2009. 11. 7-2019. 11. 6	中国
205.		5420992	杰克龙精工	第 17 类	2010. 8. 21-2020. 8. 20	中国
206.		5421007	杰克龙精工	第 25 类	2009. 12. 7-2019. 12. 6	中国
207.		5548083	杰克龙精工	第 6 类	2009. 12. 14-2019. 12. 13	中国
208.		5420989	杰克龙精工	第 20 类	2009. 11. 28-2019. 11. 27	中国
209.		5420988	杰克龙精工	第 21 类	2009. 11. 28-2019. 11. 27	中国
210.		5420996	杰克龙精工	第 1 类	2009. 11. 21-2019. 11. 20	中国
211.		5420995	杰克龙精工	第 2 类	2009. 11. 21-2019. 11. 20	中国
212.		5548084	杰克龙精工	第 9 类	2010. 9. 14-2020. 9. 13	中国
213.		5420994	杰克龙精工	第 3 类	2011. 5. 28-2021. 5. 27	中国
214.		5420990	杰克龙精工	第 19 类	2011. 5. 21-2021. 5. 20	中国
215.		5548085	杰克龙精工	第 11 类	2011. 2. 7-2021. 2. 6	中国
216.		4-2011-010720	杰克龙精工	第 6 类	2012. 6. 28-2022. 6. 28	菲律宾
217.		1531853	杰克龙精工	第 6 类	2012. 12. 17-2022. 12. 17	澳大利亚

218.	JKLONG	3917209	杰克龙精工	第 11 类	2005. 12. 28-2015. 12. 27	中国
219.	JKLONG	3917211	杰克龙精工	第 9 类	2006. 3. 21-2016. 3. 20	中国
220.	JKLONG	3917220	杰克龙精工	第 6 类	2006. 5. 28-2016. 5. 27	中国
221.	JKLONG	4506657	杰克龙精工	第 8 类	2007. 12. 21-2017. 12. 20	中国
222.	JKLONG	3243521	杰克龙精工	第 6 类	2007. 5. 22-2017. 5. 22	美国
223.	JKLONG	4506673	杰克龙精工	第 7 类	2009. 2. 28-2019. 2. 27	中国
224.	JKLONG	5421015	杰克龙精工	第 43 类	2010. 1. 28-2020. 1. 27	中国
225.	JKLONG	5421004	杰克龙精工	第 2 类	2010. 1. 28-2020. 1. 27	中国
226.	JKLONG	5421005	杰克龙精工	第 1 类	2010. 8. 21-2020. 8. 20	中国
227.	JKLONG	5421001	杰克龙精工	第 17 类	2010. 8. 21-2020. 8. 20	中国
228.	JKLONG	5421002	杰克龙精工	第 14 类	2009. 12. 14-2019. 12. 13	中国
229.	JKLONG	5548080	杰克龙精工	第 6 类	2009. 12. 14-2019. 12. 13	中国
230.	JKLONG	5421017	杰克龙精工	第 21 类	2009. 11. 28-2019. 11. 27	中国
231.	JKLONG	5420998	杰克龙精工	第 20 类	2009. 11. 28-2019. 11. 27	中国
232.	JKLONG	5548081	杰克龙精工	第 9 类	2010. 9. 14-2020. 9. 13	中国
233.	JKLONG	5548082	杰克龙精工	第 11 类	2010. 11. 21-2020. 11. 20	中国
234.	JKLONG	5421016	杰克龙精工	第 25 类	2010. 11. 21-2020. 11. 20	中国
235.	JKLONG	5421003	杰克龙精工	第 3 类	2011. 5. 28-2021. 5. 27	中国
236.	JKLONG	5420999	杰克龙精工	第 19 类	2011. 6. 14-2021. 6. 13	中国
237.	杰克龙	3917210	杰克龙精工	第 11 类	2005. 12. 28-2015. 12. 27	中国
238.	杰克龙	3917221	杰克龙精工	第 6 类	2006. 1. 14-2016. 1. 13	中国

239.	杰克龙	3917212	杰克龙精工	第 9 类	2006. 3. 21-2016. 3. 20	中国
240.	杰克龙	4506655	杰克龙精工	第 7 类	2007. 11. 21-2017. 11. 20	中国
241.	杰克龙	4506658	杰克龙精工	第 8 类	2007. 11. 14-2017. 11. 13	中国
242.	杰克龙	5548086	杰克龙精工	第 6 类	2009. 6. 21-2019. 6. 20	中国
243.	杰克龙	5548087	杰克龙精工	第 9 类	2009. 7. 28-2019. 7. 27	中国
244.	杰克龙	5548088	杰克龙精工	第 11 类	2009. 7. 28-2019. 7. 27	中国
245.	杰克龙	5421310	杰克龙精工	第 14 类	2009. 8. 7-2019. 8. 6	中国
246.	杰克龙	5421306	杰克龙精工	第 20 类	2009. 8. 7-2019. 8. 6	中国
247.	杰克龙	5421305	杰克龙精工	第 21 类	2009. 8. 7-2019. 8. 6	中国
248.	杰克龙	5421313	杰克龙精工	第 1 类	2009. 9. 7-2019. 9. 6	中国
249.	杰克龙	5421307	杰克龙精工	第 19 类	2009. 9. 7-2019. 9. 6	中国
250.	杰克龙	5421309	杰克龙精工	第 17 类	2009. 9. 7-2019. 9. 6	中国
251.	杰克龙	5421311	杰克龙精工	第 3 类	2009. 9. 7-2019. 9. 6	中国
252.	杰克龙	5421312	杰克龙精工	第 2 类	2009. 9. 7-2019. 9. 6	中国
253.	杰克龙	5420997	杰克龙精工	第 43 类	2009. 11. 7-2019. 11. 6	中国
254.	杰克龙	5421308	杰克龙精工	第 18 类	2009. 11. 28-2019. 11. 27	中国
255.		6528289	杰克龙精工	第 37 类	2010. 3. 28-2020. 3. 27	中国
256.		6526716	杰克龙精工	第 19 类	2010. 3. 28-2020. 3. 27	中国
257.		6526714	杰克龙精工	第 17 类	2010. 3. 28-2020. 3. 27	中国
258.		6526699	杰克龙精工	第 7 类	2010. 3. 28-2020. 3. 27	中国
259.		6526697	杰克龙精工	第 6 类	2010. 3. 28-2020. 3. 27	中国

260.		6526685	杰克龙精工	第 2 类	2010. 3. 28-2020. 3. 27	中国
261.		6526707	杰克龙精工	第 9 类	2010. 4. 7-2020. 4. 6	中国
262.		6526701	杰克龙精工	第 8 类	2010. 4. 7-2020. 4. 6	中国
263.		6526711	杰克龙精工	第 11 类	2010. 4. 7-2020. 4. 6	中国
264.		6526718	杰克龙精工	第 20 类	2010. 6. 21-2020. 6. 20	中国
265.		6526725	杰克龙精工	第 28 类	2010. 7. 28-2020. 7. 27	中国
266.		6526713	杰克龙精工	第 16 类	2010. 7. 14-2020. 7. 13	中国
267.		6526720	杰克龙精工	第 21 类	2010. 7. 14-2020. 7. 13	中国
268.		301602314	杰克龙精工	第 6 类	2010. 4. 30-2020. 4. 29	香港
269.		1024269	金田新材料	第 9 类	2007. 6. 7-2017. 6. 6	中国
270.		3807088	科田磁业	第 9 类	2005. 11. 21-2015. 11. 20	中国
271.		3791079	科田磁业	第 12 类	2005. 10. 7-2015. 10. 6	中国
272.		3791080	科田磁业	第 9 类	2005. 10. 7-2015. 10. 6	中国
273.		3791081	科田磁业	第 7 类	2005. 12. 7-2015. 12. 6	中国
274.		3807089	科田磁业	第 7 类	2005. 12. 28-2015. 12. 27	中国
275.		4534714	科田磁业	第 9 类	2008. 4. 28-2018. 4. 27	中国
276.		108893	金田铜管	第 6 类	2008. 1. 6-2018. 1. 6	阿联酋
277.		800346	金田铜管	第 6 类	2007. 10. 31-2017. 10. 31	印度
278.		IDM000205491	金田铜管	第 6 类	2007. 10. 22-2017. 10. 21	印尼
279.		160551	金田铜管	第 6 类	2007. 12. 16-2017. 12. 16	伊朗

280.		1038/46	金田铜管	第 11 类	2007. 12. 12-2017. 8. 20	沙特
281.		3548629	金田铜管	第 6 类	2008. 12. 23-2018. 12. 23	美国
282.		0001280787	金田铜管	第 6 类	2007. 11. 15-2017. 11. 15	意大利

注：第4项与第6项商标已到期，正在办理续展手续。

2、专利

金田铜业及其子公司拥有如下专利：

序号	专利权人	类别	专利证号	专利号	授权公告日	期限
1.	金田铜业	发明	415953	ZL 2005 1 0061565.1	2008 年 7 月 30 日	20 年
2.	金田铜业	发明	506756	ZL 2005 1 0061566.6	2009 年 6 月 10 日	20 年
3.	金田铜业	发明	533424	ZL 2006 1 0053673.9	2009 年 8 月 5 日	20 年
4.	金田铜业	发明	698413	ZL 2009 1 0098294.5	2010 年 11 月 10 日	20 年
5.	金田铜业	发明	909196	ZL 2010 1 0124696.0	2012 年 2 月 15 日	20 年
6.	金田铜业	发明	1000387	ZL 2009 1 0154951.3	2012 年 7 月 11 日	20 年
7.	金田铜业	发明	1001493	ZL 2010 1 0274104.3	2012 年 7 月 11 日	20 年
8.	金田铜业	发明	1054074	ZL 2011 1 0197862.4	2012 年 10 月 3 日	20 年
9.	金田铜业	发明	1057922	ZL 2010 1 0288738.4	2012 年 10 月 10 日	20 年
10.	金田铜业	发明	1074781	ZL 2011 1 0237030.0	2012 年 11 月 7 日	20 年
11.	金田铜业	发明	1075202	ZL 2011 1 0249679.4	2012 年 11 月 7 日	20 年
12.	金田铜业	发明	1353050	ZL 2012 1 0215177.4	2014 年 2 月 26 日	20 年
13.	金田铜业	发明	1305177	ZL 2012 1 0170152.7	2013 年 11 月 13 日	20 年
14.	金田铜业	发明	1405195	ZL 2012 1 0107621.0	2014 年 5 月 21 日	20 年
15.	金田铜业	发明	1633240	ZL 2012 1 0005315.6	2015 年 4 月 15 日	20 年
16.	金田铜业	发明	1205772	ZL 2011 1 0249953.8	2013 年 6 月 5 日	20 年
17.	金田铜业	发明	1169021	ZL 2010 1 0511166.1	2013 年 4 月 3 日	20 年
18.	金田铜业	发明	1537140	ZL 2013 1 0071121.0	2014 年 12 月 10 日	20 年
19.	金田铜业	发明	1535507	ZL 2011 1 0214083.0	2014 年 12 月 10 日	20 年
20.	金田铜业 宁波大学	发明	553230	ZL 2007 1 0006061.9	2009 年 9 月 23 日	20 年
21.	金田铜业 宁波大学	发明	570648	ZL 2007 1 0007480.4	2009 年 11 月 18 日	20 年
22.	金田铜业 宁波大学	发明	608403	ZL 2007 1 0006060.4	2010 年 4 月 14 日	20 年
23.	金田铜业 金田冶炼	发明	1080826	ZL 2011 1 0089504.1	2012 年 11 月 21 日	20 年
24.	金田铜业 金田铜管	发明	945305	ZL 2010 1 0224559.4	2012 年 5 月 9 日	20 年

25.	金田铜业 杰克龙精工	发明	1131872	ZL 2011 1 0144914.1	2013 年 2 月 6 日	20 年
26.	金田铜业 科田磁业	发明	1514779	ZL 2012 1 0337817.9	2014 年 11 月 5 日	20 年
27.	金田铜业 科田磁业	发明	1353405	ZL 2012 0 0236871.4	2014 年 2 月 26 日	20 年
28.	金田铜业 科田磁业	发明	1644720	ZL 2013 1 0255400.2	2015 年 4 月 22 日	20 年
29.	金田铜业 科田磁业	发明	1202185	ZL 2011 1 0372498.0	2013 年 5 月 29 日	20 年
30.	科田磁业	发明	569002	ZL 2007 1 0164575.7	2009 年 11 月 11 日	20 年
31.	科田磁业	发明	569003	ZL 2007 1 0164576.1	2009 年 11 月 11 日	20 年
32.	科田磁业	发明	647165	ZL 2006 1 0155636.9	2010 年 6 月 30 日	20 年
33.	科田磁业	发明	1040528	ZL 2010 1 0119359.2	2012 年 9 月 5 日	20 年
34.	金田铜管	发明	835438	ZL 2009 1 0153349.8	2011 年 9 月 7 日	20 年
35.	金田铜管	发明	812986	ZL 2009 1 0101834.0	2011 年 7 月 20 日	20 年
36.	金田铜管	发明	1041958	ZL 2009 1 0097756.1	2012 年 9 月 5 日	20 年
37.	金田铜管	发明	1147989	ZL 2010 1 0113778.5	2013 年 3 月 13 日	20 年
38.	金田铜业	实用新型	869676	ZL 2005 2 0116423.6	2007 年 2 月 14 日	10 年
39.	金田铜业	实用新型	1154494	ZL 2008 2 0084633.5	2008 年 12 月 31 日	10 年
40.	金田铜业	实用新型	1198896	ZL 2008 2 0088191.1	2009 年 4 月 8 日	10 年
41.	金田铜业	实用新型	1498674	ZL 2009 2 0197797.3	2010 年 8 月 11 日	10 年
42.	金田铜业	实用新型	1602380	ZL 2010 2 0160822.3	2010 年 11 月 24 日	10 年
43.	金田铜业	实用新型	2111200	ZL 2011 2 0225563.2	2012 年 2 月 22 日	10 年
44.	金田铜业	实用新型	2496980	ZL 2012 2 0155631.7	2012 年 11 月 7 日	10 年
45.	金田铜业	实用新型	2513947	ZL 2012 2 0176192.8	2012 年 11 月 21 日	10 年
46.	金田铜业	实用新型	3098121	ZL 2013 2 0101529.3	2013 年 8 月 14 日	10 年
47.	金田铜业	实用新型	3446402	ZL 2013 2 0515364.4	2014 年 3 月 12 日	10 年
48.	金田铜业	实用新型	3797580	ZL 2014 2 0173450.6	2014 年 9 月 10 日	10 年
49.	金田铜业	实用新型	2207268	ZL 2011 2 0369536.2	2012 年 6 月 6 日	10 年
50.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	1634621	ZL 2010 2 0182166.7	2010 年 12 月 22 日	10 年
51.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	1687701	ZL 2010 2 0281906.2	2011 年 2 月 2 日	10 年
52.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	1701424	ZL 2010 2 0276644.0	2011 年 2 月 16 日	10 年
53.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	1920303	ZL 2011 2 0081299.X	2011 年 9 月 7 日	10 年
54.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	1827038	ZL 2010 2 0659919.9	2011 年 6 月 15 日	10 年
55.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	1957468	ZL 2011 2 0015739.1	2011 年 10 月 5 日	10 年
56.	金田铜业	实用新型	2026062	ZL 2011 2 0175844.1	2011 年 12 月 7 日	10 年

	杰克龙精工					
57.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	2560345	ZL 2012 2 0220875.9	2012 年 12 月 5 日	10 年
58.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	2634781	ZL 2012 2 0301150.2	2013 年 1 月 9 日	10 年
59.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	2692636	ZL 2012 2 0401120.9	2013 年 2 月 6 日	10 年
60.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	2274874	ZL 2011 2 0255924.8	2012 年 7 月 4 日	10 年
61.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	2344061	ZL 2011 2 0444244.0	2012 年 8 月 8 日	10 年
62.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	3478729	ZL 2013 2 0565423.9	2014 年 3 月 26 日	10 年
63.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	3725637	ZL 2014 2 0020370.7	2014 年 8 月 6 日	10 年
64.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	3727757	ZL 2014 2 0045485.1	2014 年 8 月 6 日	10 年
65.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	3843223	ZL 2014 2 0266951.9	2014 年 10 月 8 日	10 年
66.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	3848635	ZL 2014 2 0284539.X	2014 年 10 月 15 日	10 年
67.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	3969527	ZL 2014 2 0359926.5	2014 年 12 月 10 日	10 年
68.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	3441013	ZL 2013 2 0496461.3	2014 年 3 月 5 日	10 年
69.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	4256092	ZL 2014 2 0707340.3	2015 年 4 月 22 日	10 年
70.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	3371425	ZL 2013 2 0427770.5	2014 年 1 月 15 日	10 年
71.	金田铜业 杰克龙精工	实用新型	3197530	ZL 2013 2 0217932.2	2013 年 10 月 2 日	10 年
72.	金田铜业 金田新材料	实用新型	2606903	ZL 2012 2 0288427.2	2012 年 12 月 26 日	10 年
73.	金田铜业 金田新材料	实用新型	2791759	ZL 2012 2 0457957.5	2013 年 3 月 20 日	10 年
74.	金田铜业 金田新材料	实用新型	2791824	ZL 2012 2 0457959.4	2013 年 3 月 20 日	10 年
75.	金田铜业 金田铜管	实用新型	2698751	ZL 2012 2 0392756.1	2013 年 2 月 13 日	10 年
76.	金田铜业 金田铜管	实用新型	2729264	ZL 2012 2 0406035.1	2013 年 2 月 27 日	10 年
77.	金田铜业 金田铜管	实用新型	3992359	ZL 2014 2 0404978.X	2014 年 12 月 17 日	10 年

78.	金田铜业 金田铜管	实用新型	3993229	ZL 2014 2 0377549.8	2014 年 12 月 17 日	10 年
79.	金田铜业 金田铜管	实用新型	3433073	ZL 2013 2 0442771.7	2014 年 3 月 5 日	10 年
80.	金田铜业 科田磁业	实用新型	2635037	ZL 2012 2 0330891.3	2013 年 1 月 9 日	10 年
81.	金田铜业 科田磁业	实用新型	1839131	ZL 2010 2 0658124.6	2011 年 6 月 22 日	10 年
82.	金田铜业 科田磁业	实用新型	3302984	ZL 2013 2 0366827.5	2013 年 12 月 11 日	10 年
83.	金田铜业 科田磁业	实用新型	4260682	ZL 2014 2 0699934.4	2015 年 4 月 22 日	10 年
84.	金田铜业 科田磁业	实用新型	4036431	ZL 2014 2 0419383.1	2014 年 12 月 31 日	10 年
85.	金田铜业 江北大创	实用新型	2290943	ZL 2011 2 0414747.3	2012 年 7 月 11 日	10 年
86.	金田铜业 金田冶炼	实用新型	1994850	ZL 2011 2 0094555.9	2011 年 11 月 9 日	10 年
87.	杰克龙精工	实用新型	722315	ZL 2004 2 0082043.0	2005 年 8 月 31 日	10 年
88.	杰克龙精工	实用新型	803175	ZL 2005 2 0012786.5	2006 年 8 月 2 日	10 年
89.	杰克龙精工	实用新型	1162684	ZL 2008 2 0086192.2	2009 年 1 月 14 日	10 年
90.	杰克龙精工	实用新型	1225677	ZL 2008 2 0163223.X	2009 年 5 月 27 日	10 年
91.	杰克龙精工	实用新型	1275926	ZL 2008 2 0168801.9	2009 年 9 月 2 日	10 年
92.	杰克龙精工	实用新型	1344245	ZL 2009 2 0116844.7	2010 年 1 月 20 日	10 年
93.	杰克龙精工	实用新型	1424148	ZL 2009 2 0195982.9	2010 年 5 月 19 日	10 年
94.	杰克龙精工	实用新型	1392128	ZL 2009 2 0190973.0	2010 年 4 月 14 日	10 年
95.	杰克龙精工	实用新型	3354024	ZL 2013 2 0415900.3	2014 年 1 月 8 日	10 年
96.	金田铜管	实用新型	906875	ZL 2006 2 0104894.X	2007 年 5 月 30 日	10 年
97.	金田铜管	实用新型	1028841	ZL 2007 2 0110129.3	2008 年 3 月 12 日	10 年
98.	金田铜管	实用新型	1102657	ZL 2007 2 0113556.7	2008 年 9 月 24 日	10 年
99.	金田铜管	实用新型	1238784	ZL 2008 2 0121198.9	2009 年 6 月 17 日	10 年
100.	金田铜管	实用新型	1487876	ZL 2009 2 0200070.6	2010 年 7 月 21 日	10 年
101.	金田铜管	实用新型	1584082	ZL 2010 2 0118507.4	2010 年 11 月 10 日	10 年
102.	金田铜管	实用新型	1661684	ZL 2010 2 0179021.1	2011 年 1 月 12 日	10 年
103.	金田铜管	实用新型	1851357	ZL 2010 2 0660369.2	2011 年 7 月 6 日	10 年
104.	金田铜管	实用新型	1935616	ZL 2010 2 0645357.2	2011 年 9 月 14 日	10 年
105.	金田铜管	实用新型	2026865	ZL 2011 2 0151199.X	2011 年 12 月 7 日	10 年
106.	金田铜管	实用新型	2697579	ZL 2012 2 0392758.0	2013 年 2 月 13 日	10 年
107.	金田铜管	实用新型	3451684	ZL 2013 2 0522778.X	2014 年 3 月 12 日	10 年
108.	科田磁业	实用新型	924231	ZL 2006 2 0104892.0	2007 年 7 月 18 日	10 年
109.	科田磁业	实用新型	924513	ZL 2006 2 0104893.5	2007 年 7 月 18 日	10 年
110.	科田磁业	实用新型	1217723	ZL 2008 2 0121243.0	2009 年 5 月 13 日	10 年

111.	金田新材料	实用新型	1039566	ZL 2007 2 0110130.6	2008 年 4 月 9 日	10 年
112.	金田新材料	实用新型	1264646	ZL 2008 2 0164399.7	2009 年 8 月 5 日	10 年
113.	金田冶炼	实用新型	3431822	ZL 2013 2 0479898.6	2014 年 2 月 26 日	10 年

公司拥有商标及专利技术的权利人明确，公司的主要财产权属清晰，公司的财产具备合法性。公司自主研发获得的上述专利技术的专利权人明确，公司目前不存在产生知识产权纠纷的风险。

3、著作权

金田铜业持有中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》（证书号：软著登字第0372625号），著作权人：金田铜业，软件名称：金田原料管理-熔炼配料软件，开发完成日期：2009年2月20日，首次发表日期：2009年2月25号，登记号：2012SR004589，发证日期：2012年1月20日。

4、土地使用权

金田铜业及其子公司拥有如下土地使用权：

序号	土地使用权证号	座落	面积（平方米）	使用权类型	发证日期	终止期限
1.	甬国用（2008）第 0502767 号	慈城镇城西西路 1 号	48756	出让	2008-8-6	2053-8-11
2.	甬国用（2009）第 0504160 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	34418	出让	2009-6-8	2053-8-11
3.	甬国用(2014)第 1301150 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	8202	出让	2014-11-26	2056-12-30
4.	甬国用(2014)第 1301149 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	28393	出让	2014-11-26	2056-7-24
5.	甬北国用(2004)第 06332 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	24417	出让	2004-12-8	2053-2-9
6.	甬北国用(2005)第 00022 号	慈城镇城西西路 1 号	17787	出让	2005-1-11	2049-5-5
7.	甬北国用(2005)第 01068 号	慈城镇城西西路 1 号(5 号宗地)	6199	出让	2005-6-2	2045-8-1
8.	甬北国用(2005)第 01069 号	慈城镇城西西路 1 号(4 号宗地)	32354	出让	2005-6-2	2045-8-1
9.	甬国用(2013)第 01300665 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	19001	出让	2013-8-23	2050-1-16
10.	甬国用(2013)第 1300667 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	23924	出让	2013-8-23	2050-6-13

11.	甬国用(2013)第 1300666 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	13502	出让	2013-8-23	2051-4-24
12.	甬国用(2013)第 06333 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	9671	出让	2013-8-23	2051-10-10
13.	甬国用（2009）第 0502834 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	47761	出让	2009-5-5	2053-8-21
14.	甬国用（2009）第 0502835 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	120393	出让	2009-5-5	2053-8-11
15.	甬国用（2009）第 0502833 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	48436	出让	2009-5-5	2054-6-10
16.	甬国用(2013)第 1300651 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	7854	出让	2013-8-20	2050-10-16
17.	甬国用(2013)第 1300655 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	23254	出让	2013-8-20	2050-6-14
18.	甬北国用(2003)字第 0788 号	慈城镇城西西路 1 号	37782	出让	2003-2-18	2052-12-22
19.	甬国用(2013)第 1300663 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	47397	出让	2013-8-21	2045-8-1
20.	甬国用(2013)第 1300654 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	21284	出让	2013-8-20	2051-4-24
21.	甬国用（2010）第 0507248 号	江北区慈城镇国庆村	21310	出让	2010-12-7	2057-6-10
22.	甬国用（2013）第 1300856 号	江北区慈城镇国庆村	69600	出让	2013-11-15	2057-6-10
23.	甬国用（2013）第 1300855 号	江北区慈城镇国庆村	141297	出让	2013-11-15	2057-6-10
24.	甬国用(2013)第 1300652 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	18420	出让	2013-8-20	2050-6-16
25.	甬国用(2013)第 1300653 号	江北区慈城镇城西西路 1 号	24329	划拨	2013-8-20	无记录
26.	甬海国用(2002)字第 17751 号	鄞西巷 43 号 703 室	8.23	出让	2002-6-6	无记录
27.	甬国用（2008）第 0503276 号	江北区庆丰路 166 号<1-2>G-2	20.37	出让	2008-10-10	2044-12-21
28.	甬国用（2008）第 0503222 号	江北区庆丰路 34, 32 号<1-6>	20.14	出让	2008-10-13	2044-12-21
29.	甬国用（2008）第 0503225 号	江北区庆丰路 46, 44 号<1-3>	16.88	出让	2008-10-13	2044-12-21
30.	甬国用（2008）第 0503221 号	江北区庆丰路 28 号<1-7>	18.48	出让	2008-10-13	2044-12-21
31.	甬国用（2008）第 0503226 号	江北区庆丰路 50, 48 号<1-2>	15.64	出让	2008-10-13	2044-12-21

32.	甬国用（2008）第 0503227 号	江北区庆丰路 54, 52 号<1-1>	17.16	出让	2008-10-13	2044-12-21
33.	甬国用（2008）第 0503249 号	江北区庆丰路 138 号<1-1>	19.70	出让	2008-10-10	2044-12-21
34.	甬国用（2008）第 0503245 号	江北区庆丰路 94 号<1-4>	16.55	出让	2008-10-10	2044-12-21
35.	甬国用（2008）第 0503230 号	江北区庆丰路 100 号<1-3>	16.55	出让	2008-10-13	2044-12-21
36.	甬国用（2008）第 0503229 号	江北区庆丰路 102 号<1-2>	16.55	出让	2008-10-13	2044-12-21
37.	甬国用（2008）第 0503284 号	江北区庆丰路 70 号<1-3>	16.61	出让	2008-10-10	2044-12-21
38.	甬国用（2008）第 0503285 号	江北区庆丰路 76 号<1-2>	16.61	出让	2008-10-10	2044-12-21
39.	甬国用（2008）第 0503281 号	江北区庆丰路 60 号<1-6>	16.61	出让	2008-10-10	2044-12-21
40.	甬国用（2008）第 0503282 号	江北区庆丰路 62 号<1-5>	16.61	出让	2008-10-10	2044-12-21
41.	甬国用（2008）第 0503223 号	江北区庆丰路 38,36 号<1-5>	17.55	出让	2008-10-13	2044-12-21
42.	甬国用（2008）第 0503224 号	江北区庆丰路 42,40 号<1-4>	16.30	出让	2008-10-13	2044-12-21
43.	甬国用（2008）第 0503252 号	江北区庆丰路 126 号<1-4>	16.58	出让	2008-10-10	2044-12-21
44.	甬国用（2008）第 0503250 号	江北区庆丰路 136 号<1-2>	16.58	出让	2008-10-10	2044-12-21
45.	甬国用（2008）第 0503248 号	江北区庆丰路 86 号<1-6>	26.48	出让	2008-10-10	2044-12-21
46.	甬国用（2008）第 0503286 号	江北区庆丰路 80 号<1-1>	30.82	出让	2008-10-10	2044-12-21
47.	甬国用（2008）第 0503283 号	江北区庆丰路 68 号<1-4>	16.61	出让	2008-10-10	2044-12-21
48.	甬国用（2008）第 0503228 号	江北区庆丰路 108 号<1-1>	26.48	出让	2008-10-13	2044-12-21
49.	甬国用（2008）第 0503247 号	江北区庆丰路 92 号<1-5>	16.55	出让	2008-10-10	2044-12-21
50.	甬国用（2008）第 0503254 号	江北区庆丰路 116 号<1-6>	30.77	出让	2008-10-10	2044-12-21
51.	甬国用（2008）第 0503253 号	江北区庆丰路 120 号<1-5>	16.58	出让	2008-10-10	2044-12-21
52.	甬国用（2008）第 0503251 号	江北区庆丰路 128 号<1-3>	16.58	出让	2008-10-10	2044-12-21

53.	甬国用（2008）第 0503233 号	江北区古城新境小区汽车库 13 号 10 幢 D-2	4.62	出让	2008-10-13	2074-12-21
54.	甬国用（2008）第 0503234 号	江北区古城新境小区汽车库 6 号 9 幢 D-2	4.62	出让	2008-10-13	2074-12-21
55.	甬国用（2008）第 0503235 号	江北区古城新境小区汽车库 5 号 9 幢 D-3	4.7	出让	2008-10-13	2074-12-21
56.	甬国用（2008）第 0503270 号	江北区庆丰路 26 号<1-4>	13.86	出让	2008-10-10	2044-12-21
57.	甬国用（2008）第 0503277 号	江北区庆丰路 160 号<1-3>G-3	20.21	出让	2008-10-10	2044-12-21
58.	甬国用（2008）第 0503280 号	江北区庆丰路 148 号<1-6>G-6	16.41	出让	2008-10-10	2044-12-21
59.	甬国用（2008）第 0503275 号	江北区庆丰路 170 号<1-1>G-1	16.39	出让	2008-10-10	2044-12-21
60.	甬国用（2008）第 0503279 号	江北区庆丰路 150 号<1-5>G-5	15.71	出让	2008-10-10	2044-12-21
61.	甬国用（2008）第 0503278 号	江北区庆丰路 156 号<1-4>G-4	16.39	出让	2008-10-10	2044-12-21
62.	甬国用（2008）第 2504971 号	江 北 区 湖 东 路 130 号 <1-1>-<4+1-1>	672.36	出让	2008-7-25	2045-5-16
63.	鹰国用(2007)第 1379 号	鹰潭市工业园区 42 号路	66666.7	出让	2007-4-16	2054-9-2
64.	鹰国用(2007)第 1795 号	7 号路以西，42 号路以北	43885	出让	2007-10-8	2057-9-30
65.	慈国用(2008)第 241005 号	杭州湾新区	57024	出让	2008-1-23	2057-12-28
66.	慈国用(2008)第 241007 号	杭州湾新区	57022	出让	2008-1-23	2057-12-28
67.	慈国用(2008)第 241001 号	杭州湾新区	58506	出让	2008-1-23	2057-12-28
68.	慈国用(2008)第 241002 号	杭州湾新区	56094	出让	2008-1-23	2057-12-28
69.	慈国用(2008)第 241003 号	杭州湾新区	57024	出让	2008-1-23	2057-12-28
70.	慈国用(2008)第 241004 号	杭州湾新区	57024	出让	2008-1-23	2057-12-28
71.	慈国用(2008)第 241006 号	杭州湾新区	57306	出让	2008-1-24	2057-12-28
72.	慈新国用（2014）第 030663 号	杭州湾新区	3.57	出让	2014-1-28	2081-3-9
73.	慈新国用（2014）第 030664 号	杭州湾新区	3.39	出让	2014-1-29	2081-3-9

74.	慈新国用（2014）第 030665号	杭州湾新区	3.57	出让	2014-1-29	2081-3-9
75.	慈新国用（2014）第 030666号	杭州湾新区	3.39	出让	2014-1-29	2081-3-9
76.	慈新国用（2014）第 030667号	杭州湾新区	3.57	出让	2014-1-29	2081-3-9
77.	慈新国用（2014）第 030668号	杭州湾新区	3.57	出让	2014-1-29	2081-3-9
78.	慈新国用（2014）第 030669号	杭州湾新区	3.39	出让	2014-1-29	2081-3-9
79.	慈新国用（2014）第 030670号	杭州湾新区	3.57	出让	2014-1-29	2081-3-9
80.	慈新国用（2014）第 030671号	杭州湾新区	3.39	出让	2014-2-11	2081-3-9
81.	慈新国用（2014）第 032623号	杭州湾新区	3.39	出让	2014-3-19	2081-3-9

5、业务许可或资质情况

金田铜业目前拥有如下业务资质证书：

A. 全国工业产品许可证

（1）金田铜业现持有国家质量监督检验检疫总局颁发的编号为 XK10-001-00022 的《全国工业产品生产许可证》，涉及产品为“铜及铜合金管材”，有效期至 2018 年 02 月 26 日；

（2）金田新材料现持有浙江省质量技术监督局颁发的编号为（浙）XK06-001-00027 的《全国工业产品生产许可证》，涉及产品为“电线电缆”，有效期至 2019 年 12 月 11 日。

B. 杰克龙精工现持有浙江省质量技术监督局颁发的编号为 TS2733002-2017 的《特种设备制造许可证》（压力管道），获准从事阀门（铜闸阀 PN≤2.5Mpa、DN≤100mm，铜球阀 PN≤2.5Mpa、DN≤100mm，铜截止阀 PN≤2.5Mpa、DN≤100mm，铜止回阀 PN≤2.5Mpa、DN≤100mm）和锻制管件（铜弯头、铜三通、铜管接头 DN≤100mm）的制造，有效期至 2017 年 2 月 12 日。

C. 杰克龙水表现持有浙江省质量技术监督局颁发的编号为浙制 00000475 号-12 的《制造计量器具许可证》，计量器具名称为旋翼式湿式冷水水表、旋翼式立式冷水水表、水平螺翼式冷水水表、旋翼式液封水表，有效期至 2017 年 2 月 11 日。

D. 再生资源回收经营备案登记证书

序号	获证企业	发证机关	证件名称	编号
1	江北五星	宁波市供销合作社	《再生资源回收经营者备案登记证明》	甬再生资源许字第330205032
2	江北五联	宁波市供销合作社	《再生资源回收经营者备案登记证明》	甬再生资源许字第330205031
3	江北金涛	宁波市供销合作社	《再生资源回收经营者备案登记证明》	甬再生资源许字第330205030

E. 进出口货物收发货人报关注册登记证书

序号	获证企业	海关注册登记编码	发证单位	有效期限
1	金田铜业	3302950026	宁波海关	2017-03-16
2	杰克龙精工	3302956010	宁波海关	2015-07-31
3	科田磁业	3302956012	宁波海关	2015-07-31
4	江北大创	3302966267	宁波海关	2016-03-05
5	金田无氧铜材	3302966268	宁波海关	2016-03-05
6	金田新材料	3320961108	宁波海关	2017-04-23
7	金田铜管	3302966170	宁波海关	长期
8	金田进出口	3302950067	宁波海关	长期
9	金田冶炼	3302960055	宁波海关	长期

F. 进口可用作原料的固体废物国内收货人注册登记证书

序号	获证企业	证书编号	发证单位	有效期限	国内利用单位
1	金田铜业	B38070839D-1	国家质量监督检验检疫总局	2015-08-31	金田铜业
2	金田进出口	B38070838D-1	国家质量监督检验检疫总局	2015-08-31	金田铜业 金田冶炼 江北大创
3	金田冶炼	B38070840D-1	国家质量监督检验检疫总局	2015-08-31	金田冶炼
4	金田铜管	B38120004	宁波出入境检验检疫局	2018-02-21	金田铜管

G. 进口可用作原料的固体废物国外供货商注册登记证书

美国金田现持有国家质量监督检验检疫总局颁发的《进出口可用作原料的固体废物国外供货商注册登记证书》，证书编号：A840110046，有效期自2014年6月1日至2017年5月31日。

H. 质量管理体系认证

公司于2004年开始将ISO9001和ISO14001两大管理体系进行整合，选择瑞士通标公司作为第三方认证机构，2005年通过了审核获证。公司于2010年1月由ISO9001:2000换版为ISO9001:2008认证。目前公司该证书有效期限自2015年5月14日至2017年5月9日。附属机构包括金田铜管、江北大创铜线、杰克龙精工、杰克龙水表、金田冶炼、科田磁业、金田新材料。

I. 环境管理体系认证

公司于2005年5月通过了ISO14001环境管理体系认证，并于2014年6月22日再次通过该认证，有效期至2017年6月22日。附属机构包括金田铜管、江北大创铜线、杰克龙精工、杰克龙水表、金田冶炼、科田磁业、金田新材料。

J. 高新技术企业证书

① 公司子公司科田磁业于2014年9月25日获得由宁波市科学技术局、宁波市财政局、浙江省宁波市国家税务局、浙江省宁波市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GR201433100318)，认定公司为高新技术企业，认证有效期三年。

② 公司子公司杰克龙精工于2013年9月30日获得由宁波市科学技术局、宁波市财政局、浙江省宁波市国家税务局、浙江省宁波市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GF201333100039)，认定公司为高新技术企业，认证有效期三年。

③ 公司子公司金田铜管于2014年9月25日获得由宁波市科学技术局、宁波市财政局、浙江省宁波市国家税务局、浙江省宁波市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GF201433100279)，认定公司为高新技术企业，认证有效期三年。

（四）公司的主要设备及固定资产

1、公司生产和研发所用的主要固定资产

公司目前的固定资产主要为机器设备、房屋建筑、运输设备、电子及其他设

备，与公司的经营活动相匹配，并且在公司的日常经营中正常使用。公司固定资产成新率为57.50%，暂无面临淘汰、更新、大修等情况。

截至2015年4月30日公司固定资产情况如下：

单位：元

设备类别	原值	累计折旧	净值	成新率
房屋及建筑物	816,992,634.21	259,656,391.41	557,336,242.80	68.22%
机器设备	1,336,415,696.52	641,715,259.85	690,757,624.91	51.69%
运输设备	47,155,222.12	29,295,713.90	17,859,508.22	37.87%
电子及其他设备	70,650,135.74	46,151,335.22	24,498,800.52	34.68%
合计	2,271,213,688.59	976,818,700.38	1,290,452,176.45	56.82%

生产和研发所使用主要设备如下：

序号	设备名称	数量(台)	原值	净值	成新率
1	漆包机	69	79,124,103.16	41,838,340.35	52.88%
2	美国连铸连轧 SCR3000	1	75,284,427.90	66,145,734.85	87.86%
3	铸轧线	3	22,374,350.55	3,289,943.05	14.70%
4	电解铜装置	3	20,611,342.56	5,947,518.96	28.86%
5	大拉机	5	16,714,038.90	13,524,460.77	80.92%
6	上引炉	13	14,749,921.09	6,903,162.05	46.80%
7	辊底炉	1	12,453,299.34	2,594,788.06	20.84%
8	倒立式盘拉机	5	11,463,019.91	2,478,878.05	21.62%
9	拉包机	14	9,061,850.31	6,870,651.12	75.82%
10	35KV 变电工程	1	8,456,273.20	4,675,072.25	55.29%
11	20 模单圆盘全自动定量浇铸机	1	5,738,703.91	4,739,212.98	82.58%
12	应达在线退火炉	1	5,566,194.61	1,525,141.43	27.40%
13	中拉机	25	5,329,517.41	2,804,283.71	52.62%
14	连铸炉	2	5,123,767.15	3,027,785.93	59.09%
15	起重机	51	5,113,124.04	1,388,768.96	27.16%
16	10KV 变电设备	1	5,046,007.91	2,979,710.22	59.05%

注：上述成新率根据固定资产净值/原值计算得出，公司固定资产成新率适中，因此可以继续使用多年。

2、公司拥有房地产

序号	房产证号	座落	建筑面积 (平方米)	用途	发证期
1.	甬北慈自字第(2006)035 号	慈城镇城西西路 1 号	8009.25	厂房	2006-3-28

2.	甬北慈自字第(2006)036 号	慈城镇城西西路 1 号	8009.25	厂房	2006-3-28
3.	甬北慈自字第(2006)102 号	慈城镇城西西路 1 号	12346.69	厂房	2006-9-21
4.	甬北慈自字第(2005)097 号	慈城镇城西西路 1 号	12801.96	厂房	2005-12-1
5.	甬北慈自字第(2007)052 号	慈城镇城西西路 1 号	20804.47	厂房	2007-12-6
6.	甬房权证江北字第 20120061921 号	慈城镇城西西路 1 号	22722.57	工交仓储	2012-9-25
7.	甬房权证江北字第 20130014453 号	慈城镇城西西路 1 号	5322.40	工交仓储	2013-3-1
8.	甬北慈自字第(2004)045 号	慈城镇城西西路 1 号	9038.10	厂房	2004-4-16
9.	甬北慈自字第(2005)036 号	慈城镇城西西路 1 号	3131.26	宿舍	2005-6-9
10.	甬北慈自字第(2005)037 号	慈城镇城西西路 1 号	3634.36	宿舍	2005-8-9
11.	甬北慈自字第(2006)033 号	慈城镇城西西路 1 号	8720.09	宿舍	2006-3-28
12.	甬北慈自字第(2006)034 号	慈城镇城西西路 1 号	6131.36	宿舍	2006-3-28
13.	甬北慈自字第(2008)011 号	慈城镇城西西路 1 号	10072.16	宿舍楼	2008-1-17
14.	甬北慈自字第(2004)035 号	慈城镇城西西路 1 号	19532.00	厂房	2004-4-16
15.	甬北慈自字第(2004)037 号	慈城镇城西西路 1 号	1752.10	食堂、宿舍	2004-4-16
16.	甬北慈自字第(2004)038 号	慈城镇城西西路 1 号	678.20	热电厂、 电工、材料	2004-4-16
17.	甬北慈自字第(2004)043 号	慈城镇城西西路 1 号	3578.30	厂房	2004-4-16
18.	甬北慈自字第(2004)044 号	慈城镇城西西路 1 号	4732.40	厂房	2004-4-16
19.	甬北慈自字第(2005)088 号	慈城镇城西西路 1 号	11694.91	厂房	2005-11-23
20.	甬北慈自字第(2005)089 号	慈城镇城西西路 1 号	18386.88	厂房	2005-11-23
21.	甬北慈自字第(2006)056 号	慈城镇城西西路 1 号	34295.40	厂房	2006-4-27
22.	甬北慈自字第(2006)073 号	慈城镇城西西路 1 号	6603.46	厂房	2006-6-22

23.	甬北慈自字第(2007)051 号	慈城镇城西西路 1 号	13454.01	厂房	2007-12-6
24.	甬北慈自字第(2010)001 号	慈城镇城西西路 1 号	4720.59	厂房	2010-3-4
25.	甬北慈自字第(2010)002 号	慈城镇城西西路 1 号	490.050	厂房	2010-3-4
26.	甬北慈自字第(2010)003 号	慈城镇城西西路 1 号	1850.33	厂房	2010-3-4
27.	甬北慈自字第(2010)004 号	慈城镇城西西路 1 号	1947.30	厂房	2010-3-4
28.	甬北慈自字第(2010)005 号	慈城镇城西西路 1 号	112.59	厂房	2010-3-4
29.	甬北慈自字第(2010)006 号	慈城镇城西西路 1 号	895.47	厂房	2010-3-4
30.	甬北慈自字第(2005)087 号	慈城镇城西西路 1 号	3716.07	厂房	2005-11-23
31.	甬北慈自字第(2008)010 号	慈城镇城西西路 1 号	14320.23	办公楼	2008-1-17
32.	甬北慈自字第(2007)012 号	慈城镇城西西路 1 号	22277.95	厂房	2007-5-17
33.	甬北慈自字第(2004)039 号	慈城镇城西西路 1 号	2307.90	厂房	2004-4-16
34.	甬北慈自字第(2004)036 号	慈城镇城西西路 1 号	18472.00	办公、厂房	2004-4-16
35.	甬房权证江北字第 20120061925 号	慈城镇城西西路 1 号	18699.31	工交仓储	2012-9-25
36.	甬房权证江北字第 20120061970 号	慈城镇城西西路 1 号	3204.82	工交仓储	2012-9-25
37.	甬房权证江北字第 20140082176 号	慈城镇城西西路 1 号	19673.30	工交仓储	2014-10-21
38.	甬房权证江北字第 200846924 号	宁波市江北区庆丰路 166 号	122.21	商业	2008-8-27
39.	甬房权证江北字第 200846713 号	宁波市江北区庆丰路 34,32 号	100.72	商业	2008-8-26
40.	甬房权证江北字第 200846718 号	宁波市江北区庆丰路 46,44 号	84.42	商业	2008-8-26
41.	甬房权证江北字第 200846697 号	宁波市江北区庆丰路 28 号	92.42	商业	2008-8-26
42.	甬房权证江北字第 200846720 号	宁波市江北区庆丰路 50,48 号	78.22	商业	2008-8-26
43.	甬房权证江北字第 200846722 号	宁波市江北区庆丰路 54,52 号	85.80	商业	2008-8-26

44.	甬房权证江北字第 200846933 号	宁波市江北区庆丰路 138 号	98.50	商业	2008-8-27
45.	甬房权证江北字第 200846772 号	宁波市江北区庆丰路 94 号	82.75	商业	2008-8-26
46.	甬房权证江北字第 200846671 号	宁波市江北区庆丰路 100 号	82.75	商业	2008-8-26
47.	甬房权证江北字第 200846673 号	宁波市江北区庆丰路 102 号	82.75	商业	2008-8-26
48.	甬房权证江北字第 200846764 号	宁波市江北区庆丰路 70 号	83.03	商业	2008-8-26
49.	甬房权证江北字第 200846765 号	宁波市江北区庆丰路 76 号	83.03	商业	2008-8-26
50.	甬房权证江北字第 200846759 号	宁波市江北区庆丰路 60 号	83.03	商业	2008-8-26
51.	甬房权证江北字第 200846760 号	宁波市江北区庆丰路 62 号	83.03	商业	2008-8-26
52.	甬房权证江北字第 200846714 号	宁波市江北区庆丰路 38,36 号	87.77	商业	2008-8-26
53.	甬房权证江北字第 200846716 号	宁波市江北区庆丰路 42,40 号	81.49	商业	2008-8-26
54.	甬房权证江北字第 200846681 号	宁波市江北区庆丰路 126 号	82.88	商业	2008-8-26
55.	甬房权证江北字第 200846936 号	宁波市江北区庆丰路 136 号	82.88	商业	2008-8-27
56.	甬房权证江北字第 200846768 号	宁波市江北区庆丰路 86 号	132.39	商业	2008-8-26
57.	甬房权证江北字第 200846766 号	宁波市江北区庆丰路 80 号	154.11	商业	2008-8-26
58.	甬房权证江北字第 200846761 号	宁波市江北区庆丰路 68 号	83.03	商业	2008-8-26
59.	甬房权证江北字第 200846675 号	宁波市江北区庆丰路 108 号	132.39	商业	2008-8-26
60.	甬房权证江北字第 200846770 号	宁波市江北区庆丰路 92 号	82.75	商业	2008-8-26
61.	甬房权证江北字第 200846677 号	宁波市江北区庆丰路 116 号	153.83	商业	2008-8-26
62.	甬房权证江北字第 200846679 号	宁波市江北区庆丰路 120 号	82.88	商业	2008-8-26
63.	甬房权证江北字第 200846946 号	宁波市江北区庆丰路 128 号	82.88	商业	2008-8-27
64.	甬房权证江北字第 200846921 号	宁波市江北区庆丰路 26 号	69.29	商业	2008-8-27

65.	甬房权证江北字第 200846926 号	宁波市江北区庆丰路 160 号	121.28	商业	2008-8-27
66.	甬房权证江北字第 200846931 号	宁波市江北区庆丰路 148 号	98.43	商业	2008-8-27
67.	甬房权证江北字第 200846922 号	宁波市江北区庆丰路 170 号	98.33	商业	2008-8-27
68.	甬房权证江北字第 200846929 号	宁波市江北区庆丰路 150 号	94.24	商业	2008-8-27
69.	甬房权证江北字第 200846928 号	宁波市江北区庆丰路 156 号	98.33	商业	2008-8-27
70.	甬房权证自移字第 H200200281 号	海曙区鄞西巷 43 号	58.16	住宅	2002-3-19
71.	甬房权证江北字第 200846915 号	宁波市江北区古城新境小区汽车库 13 号	27.72	车库	2008-8-27
72.	甬房权证江北字第 200846917 号	宁波市江北区古城新境小区汽车库 6 号	27.72	车库	2008-8-27
73.	甬房权证江北字第 200846919 号	宁波市江北区古城新境小区汽车库 5 号	28.17	车库	2008-8-27
74.	甬房权证江北字第 200841011 号	宁波市江北区湖东路 130 号	2571.15	商业	2008-7-25
75.	鹰房权证月湖字第 A-20070270 号	市工业园区(配电房)	228.74	无记录	2007-7-31
76.	鹰房权证月湖字第 A-20070271 号	市工业园区 6 号楼(办公楼)	2652.30	无记录	2007-7-31
77.	鹰房权证月湖字第 A-20070272 号	市工业园区 5 号楼	1764.28	无记录	2007-7-31
78.	鹰房权证月湖字第 A-20070273 号	市工业园区 4 号楼	2114.36	无记录	2007-7-31
79.	鹰房权证月湖字第 A-20070274 号	市工业园区(2 号厂房)	3591.00	无记录	2007-7-31
80.	鹰房权证月湖字第 A-20070275 号	市工业园区(1 号厂房)	10431.00	无记录	2007-7-31
81.	鹰房权证月湖字第 A-20080052 号	市工业园区 05 栋打包车间	2026.31	车间	2008-3-25
82.	鹰潭市房权证月湖区字第 10015913 号	工业园区 7 号路以西 42 号路北侧	596.57	锅炉房	2012-2-10
83.	鹰潭市房权证月湖区字第 10015910 号	工业园区 7 号路以西 42 号路北侧	9969.79	厂房	2012-2-10
84.	慈房权证 2011 字第 015625 号	宁波杭州湾新区滨海四路 636 号	25597.86	工业	2011-11-4
85.	慈房权证 2011 字第 015626 号	宁波杭州湾新区滨海四路 636 号	20790.73	工业	2011-11-4

86.	慈房权证 2011 字第 015636 号	宁波杭州湾新区滨海四路 636 号	19321.90	工业	2011-11-4
87.	慈房权证 2011 字第 015627 号	宁波杭州湾新区滨海四路 636 号	9928.16	工业	2011-11-4
88.	慈房权证 2011 字第 015637 号	宁波杭州湾新区滨海四路 636 号	8181.44	工业	2011-11-4
89.	慈房权证 2011 字第 015634 号	宁波杭州湾新区滨海四路 636 号	1104.64	工业	2011-11-4
90.	慈房权证 2011 字第 015624 号	宁波杭州湾新区滨海四路 636 号	5419.27	工业	2011-11-4
91.	慈房权证 2011 字第 015633 号	宁波杭州湾新区滨海四路 636 号	7619.41	工业	2011-11-4
92.	慈房权证 2011 字第 015635 号	宁波杭州湾新区滨海四路 636 号	872.85	工业	2011-11-4
93.	杭州湾新区房权证 H2013 字第 010677 号	宁波杭州湾新区世纪城白鹭园 6 号楼 1501 室	90.08	住宅	2013-10-22
94.	杭州湾新区房权证 H2013 字第 010665 号	宁波杭州湾新区世纪城白鹭园 6 号楼 1502 室	94.78	住宅	2013-10-21
95.	杭州湾新区房权证 H2013 字第 010767 号	宁波杭州湾新区世纪城白鹭园 6 号楼 1601 室	90.08	住宅	2013-10-24
96.	杭州湾新区房权证 H2013 字第 010554 号	宁波杭州湾新区世纪城白鹭园 6 号楼 1602 室	94.78	住宅	2013-10-17
97.	杭州湾新区房权证 H2013 字第 010704 号	宁波杭州湾新区世纪城白鹭园 6 号楼 1402 室	94.78	住宅	2013-10-22
98.	杭州湾新区房权证 H2013 字第 010653 号	宁波杭州湾新区世纪城白鹭园 6 号楼 1401 室	90.08	住宅	2013-10-22
99.	杭州湾新区房权证 H2013 字第 010654 号	宁波杭州湾新区世纪城白鹭园 6 号楼 1302 室	94.78	住宅	2013-10-22
100.	杭州湾新区房权证 H2013 字第 010655 号	宁波杭州湾新区世纪城白鹭园 6 号楼 1301 室	90.08	住宅	2013-10-22
101.	杭州湾新区房权证 H2013 字第 010679 号	宁波杭州湾新区世纪城白鹭园 6 号楼 1202 室	94.78	住宅	2013-10-22
102.	杭州湾新区房权证 H2013 字第 010678 号	宁波杭州湾新区世纪城白鹭园 6 号楼 1201 室	90.08	住宅	2013-10-22

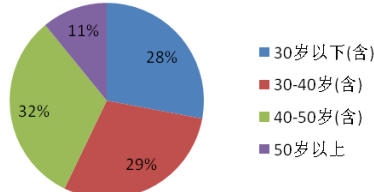
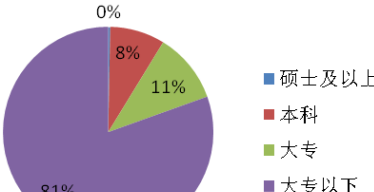
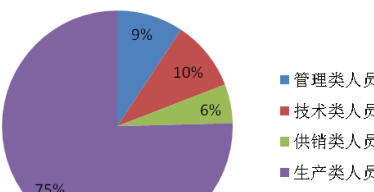
注：1、上述第 1-73 项房产的所有权人为金田铜业；第 74 项房产的所有权人为科田磁业；第 75-83 项房产的所有权人为江西金田；第 84-102 项房产的所有权人为金田新材料。

2、上述第 1-7 项房产已抵押给中国进出口银行，第 84、85 项房产已抵押给建行宁波江北支行。

（五）员工情况

1、员工概况

截至 2015 年 4 月 30 日，公司拥有 5,186 名员工，具体情况如下：

类别	细分类别	员工人数	所占比例（%）	图示
年龄分布	30岁以下(含)	1449	27.9%	
	30-40岁(含)	1516	29.2%	
	40-50岁(含)	1654	31.9%	
	50岁以上	567	10.9%	
	合计	5186	100.0%	
文化程度	硕士及以上	16	0.3%	
	本科	436	8.4%	
	大专	559	10.8%	
	大专以下	4175	80.5%	
	合计	5186	100.0%	
岗位结构	管理类人员	482	9.3%	
	技术类人员	510	9.8%	
	供销类人员	283	5.5%	
	生产类人员	3911	75.4%	
	合计	5186	100.0%	

大创铜线共 467 名员工，具体分布情况如下：

类别	细分类别	员工人数	所占比例
年龄分布	30岁以下(含)	113	24.2%
	30-40岁(含)	100	21.4%
	40-50岁	175	37.5%
	50岁以上	79	16.9%
	合计	467	100.0%
文化程度	硕士及以上	1	0.2%
	本科	16	3.4%
	大专	41	8.8%
	大专以下	409	87.6%
	合计	467	100.0%

岗位结构	管理人员	24	5.1%
	技术人员	21	4.5%
	供销人员	40	8.6%
	生产人员	382	81.8%
	合计	467	100.0%

上海金田共有 13 名员工，具体分布情况如下：

类别	细分类别	员工人数	所占比例
年龄分布	30 岁以下(含)	10	76.9%
	30-40 岁(含)	3	23.1%
	合计	13	100.0%
文化程度	本科	6	46.2%
	大专	5	38.5%
	大专以下	2	15.4%
	合计	13	100.0%
岗位结构	管理人员	7	53.8%
	供销人员	6	46.2%
	合计	13	100.0%

2、核心技术人员的基本情况

公司核心技术人员为王永如、董千里。

其中王永如的基本情况详见本说明书第一节“三、公司股权及股东情况之”（三）“控股股东、实际控制人情况”中的基本情况介绍。公司其他核心技术人员的基本情况：

董千里是中国共产党党员，大专学历，工程师，曾荣获“2007 年宁波市江北区优秀外来创业人才奖”称号。董先生历任浙江电工器材厂技术员、副总工程师，浙江开关厂有限公司副总工程师；2001 年 5 月至今在本公司工作，现任金田新材料副总经理。

董千里长期从事漆包线的生产与技术开发，在董先生带领技术人员的共同努力下，公司成功开发出高温线 155 级、180 级及各种颜色的直焊性聚胺脂系列漆

包线及 200 级聚脂亚胺/聚酰胺酰亚胺复合涂漆铜圆线。2005 年，董先生完成了新厂房投资技改项目，工艺设计，新设备选型，工艺布置施工图设计。采用特色油漆产品，大大降低了油漆的使用成本，同时设备采用二次催化，提高废气净化率，使废气排放达到了环保要求。董先生对梅达卧式漆包机催化室改进，使燃烧温度提高至较高温度，更进一步加强环境保护，设备日电耗下降了 15%。董先生曾多次参加本行业国家标准制订工作，现兼任全国电线电缆标准化技术委员会绕组线分技术委员会委员。

3、高级管理人员及核心技术（业务）人员持股情况

姓名	职务或亲属关系	目前持股情况			
		直接持股		间接持股	
		股数	比例（%）	股数	比例（%）
楼国强	董事长、总经理	35,711.55	29.39	11,878.94	9.78
楼国君	副董事长，副总经理	7,584.00	6.24	2,961.30	2.44
杨建军	董事、副总经理	832.50	0.69	371.22	0.31
曹利素	董事、副总经理、财务负责人	885.30	0.73	426.06	0.35
王永如	董事、核心技术人员	18.50	0.02	16.87	0.01
丁星驰	副总经理、董事会秘书	250.00	0.21	92.80	0.08
郑敦敦	副总经理	555.00	0.46	185.61	0.15

四、与公司业务相关的情况

（一）公司业务收入构成、各期主要产品的销售收入

报告期内，公司的业务收入来源由主营业务收入和其他业务收入构成，主营业务收入主要来自于铜产品的销售。业务收入分类情况如下：

项目	2015 年 1-4 月		2014 年度		2013 年度	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
主营业务	5,662,331,233.73	63.61%	19,391,076,800.00	70.46%	17,904,602,306.96	73.64%
其他业务	3,239,355,471.35	36.39%	8,128,856,838.33	29.82%	6,408,464,010.25	26.36%
合计	8,901,686,705.08	100%	27,519,933,638.33	100%	24,313,066,317.21	100%

公司主要产品包括铜产品和烧结钕铁硼永磁材料两大类。其中，铜产品销售规模较大，产品类型丰富，报告期内的销售收入占同期主营业务收入的比重在

96%以上，是公司最主要的收入来源。

公司主营业务收入分类情况如下：

项目		2015 年 1-4 月		2014 年度		2013 年度	
		金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
铜冶炼产品	阴极铜	258,986,656.49	4.57	869,559,252.43	4.48	914,152,996.90	5.11
铜加工产品	铜线	2,282,627,772.21	40.31	8,005,450,653.00	41.28	6,415,736,587.99	35.83
	铜板带	556,835,092.69	9.83	1,907,557,379.76	9.84	1,830,534,002.33	10.22
	铜棒	937,871,047.70	16.56	3,161,492,446.52	16.30	3,300,849,411.11	18.44
	铜管	750,135,259.18	13.25	2,445,002,639.35	12.61	2,415,553,114.92	13.49
铜深加工产品	漆包线	714,491,203.61	12.62	2,530,208,837.57	13.05	2,542,966,046.28	14.20
	阀门水表	85,183,142.53	1.50	252,380,497.10	1.30	244,865,373.11	1.37
铜产品小计		5,586,130,174.41	98.65	19,171,651,705.73	98.87	17,664,657,532.64	98.66
烧结钕铁硼磁体		76,201,059.32	1.35	219,425,094.27	1.13	239,944,774.32	1.34
永磁材料小计		76,201,059.32	1.35	219,425,094.27	1.13	239,944,774.32	1.34
合计		5,662,331,233.73	100.00	19,391,076,800.00	100.00	17,904,602,306.96	100.00

公司主营业务收入按地区分类

单位：万元

项目	2015 年 1-4 月		2014 年		2013 年	
	收入	占比	收入	占比	收入	占比
国内	531,360.11	93.84%	1,828,939.95	94.32%	1,682,417.50	93.97%
国外	34,873.01	6.16%	110,167.73	5.68%	108,042.73	6.03%
小计	566,233.12		1,939,107.68		1,790,460.23	

报告期内，公司海外客户情况如下：

2015 年 1-4 月外销客户前 5 大客户

序号	客户名称	销售产品	所在国家	客户主要产品	是否通过境外经销商	客户获取方式	产品定价方式
1	O.K.KIZAI CO.,LTD	铜管	日本	蒸发器、冷凝器、空调配件	否	自主开发	铜价+加工费
2	WANAVITMANUFACTURI	漆包线	泰国	风扇	否	自主开发	铜价+加工费

	NGCO.,LTD						
3	MIRACO CARRIER	铜管	埃及	蒸发器、冷凝器	是	代理	铜价+加工费
4	SC NINGBO INTERNATIONAL (HONGKONG)	铜管	香港	空调配件	否	自主开发	铜价+加工费
5	ZAMIL AIR CONDITIONERS	铜管	沙特	蒸发器、冷凝器	是	代理	铜价+加工费

其中，客户 MIRACO CARRIER、ZAMIL AIR CONDITIONERS 的代理商都为个人 Mostafa，EU-GAIN INDUSTRIES LTD 的代理商为 AWOTECH CORPORATION。

2014 年度外销客户前 5 大客户：

序号	客户名称	销售产品	所在国家	客户主要产品	是否通过境外经销商	客户获取方式	产品定价方式
1	O.K.KIZAI CO.,LTD	铜管	日本	蒸发器、冷凝器、空调配件	否	自主开发	铜价+加工费
2	WANA VITMANUFACTURING CO.,LTD	漆包线	泰国	风扇	否	自主开发	铜价+加工费
3	INDUS INTERNATIONAL FZC	铜管	阿联酋	蒸发器、冷凝器	否	自主开发	铜价+加工费
4	PT.Maspion	漆包线	印尼	风扇	否	自主开发	铜价+加工费
5	NEW BRIDGE UNIVERSAL CORP	铜管	台湾	蒸发器、冷凝器	是	代理	铜价+加工费

其中，客户 NEW BRIDGE UNIVERSAL CORP 的代理商为 New Bridge Universal CORP.，EU-GAIN INDUSTRIES LTD 的代理商为 AWOTECH CORPORATION。

2013 年度外销客户前 5 大客户：

序号	客户名称	销售产品	所在国家	客户主要产品	是否通过境外经销商	客户获取方式	产品定价方式
1	O.K.KIZAI CO.,LTD	铜管	日本	蒸发器、冷凝器、，空调配件	否	自主开发	铜价+加工费
2	WANA VITMANUFACTURING CO.,LTD	漆包线	泰国	风扇	否	自主开发	铜价+加工费
3	PT.Maspion	漆包线	印尼	风扇	否	自主开发	铜价+加工费

4	LIYIN (HK) TECHNOLOGY LTD	磁业	HK	扬声器	否	公司询盘	协商定价
5	Seridium AG	漆包线	意大利	贸易商	否	自主开发	铜价+加工费

（二）公司产品或服务的主要消费群体、前五名客户情况

2015 年 1-4 月前五大客户情况如下：

客户名称	营业收入（元）	占公司全部营业收入的比例（%）
宁波球冠铜业有限公司	20,460.45	2.30%
浙江盾安禾田金属有限公司	13,864.98	1.56%
公牛集团有限公司	8,735.65	0.98%
宁波东方电缆股份有限公司	8,642.61	0.97%
湖州三行线缆有限公司	8,445.81	0.95%
合计	60,149.49	6.75%

2014 年度前五大客户情况如下：

客户名称	营业收入（元）	占公司全部营业收入的比例(%)
浙江晨光电缆股份有限公司	42,537.50	1.55%
浙江盾安禾田金属有限公司	40,807.36	1.48%
宁波球冠铜业有限公司	40,404.69	1.47%
湖州三行线缆有限公司	33,236.06	1.21%
宁波东方电缆股份有限公司	30,202.29	1.10%
合计	187,187.90	6.80%

2013 年度前五大客户情况如下：

客户名称	营业收入（元）	占公司全部营业收入的比例(%)
浙江盾安禾田金属有限公司	41,207.32	1.69%
宁波球冠铜业有限公司	30,997.99	1.27%
湖州三行线缆有限公司	25,909.80	1.07%
宁波世茂铜业股份有限公司	25,892.74	1.06%
宁波高新区威康新材料有限公司	25,213.37	1.04%
合计	149,221.22	6.14%

2013 年、2014 年和 2015 年 1 月-4 月份公司对前五大客户销售收入分别占当期营业收入的 6.14%、6.8%和 6.75%。报告期内公司不存在大客户依赖情形。

（三）公司主要产品的原材料及其供应情况以及前五名供应商情况

1、主要产品的原材料及其供应情况

公司铜加工产品生产所需的主要原材料包括阴极铜、废铜和锌锭，烧结钕铁磁体生产所需的主要原材料包括钕、镨钕、镝铁和纯铁，主要能源为电和天然气。

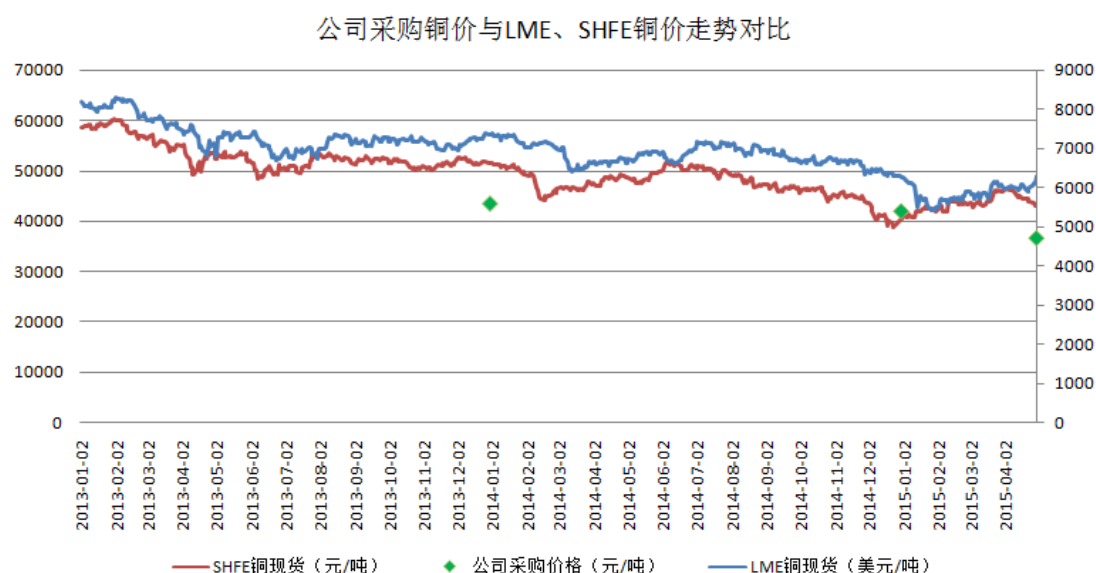
报告期内主要采购情况如下：

年度	原材料名称	采购数量 (万吨)	年度平均单价 (万吨)	年度采购总金额(万元)
2015 年 1-4 月	阴极铜	9.21	3.67	338,158.13
	废铜	3.54	2.77	98,291.14
	锌锭	0.90	1.37	12,368.63
	钕(吨)	20.00	30.60	611.97
	镨钕(吨)	80.00	32.38	2,590.60
	镝铁(吨)	7.50	147.35	1,105.14
	纯铁(吨)	176.97	0.37	65.49
	电(万度)	11,968.31	0.61	7,270.61
	天然气(万立方米)	217.02	4.02	871.90
2014 年	阴极铜	28.49	4.20	1,196,353.63
	废铜	13.43	3.22	432,687.45
	锌锭	2.85	1.33	38,048.74
	钕(吨)	34.75	32.53	1,130.41
	镨钕(吨)	250.00	33.09	8,272.67
	镝铁(吨)	20.00	135.30	2,706.01
	纯铁(吨)	560.71	0.39	220.09
	电(万度)	37,490.07	0.61	22,964.05
	天然气(万立方米)	844.71	4.14	3,498.94
2013 年	阴极铜	21.59	4.35	939,750.70
	废铜	13.91	3.24	450,244.72
	锌锭	2.79	1.26	35,160.52
	钕(吨)	57.00	34.31	1,955.81
	镨钕(吨)	210.00	34.02	7,144.42

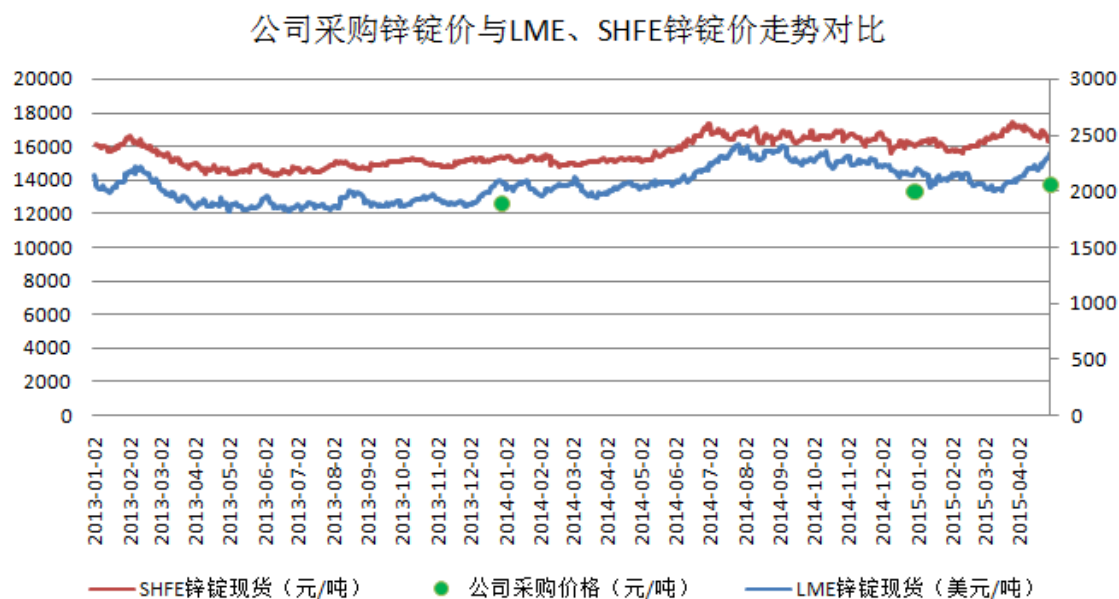
	镉铁（吨）	17.00	159.50	2,711.44
	纯铁（吨）	549.06	0.44	239.27
	电（万度）	35,127.08	0.61	21,500.36
	天然气（万立方米）	638.92	4.10	2,616.53

公司所使用的原材料均是大宗交易的商品，价格非常透明，公司与主要供应商保持了持续稳定的合作关系，保证了原材料的供应。

公司主要原材料中，阴极铜、废杂铜从国内外市场采购。2013 年至 2015 年 4 月，公司年度采购铜价与伦敦金属交易所（LME）、上海期货交易所（SHFE）的铜价走势对比如下图：



锌锭主要从国内市场采购，由上海有色金属现货市场以市场价格购入锌锭。2013 年至 2015 年 4 月，公司年度采购锌锭价与伦敦金属交易所（LME）、上海期货交易所（SHFE）的锌锭价走势对比如下图：



2、公司前五名供应商情况

报告期内公司向其采购商品的金额位于前五大的供应商及其采购额情况如下表所示。

2015 年 1-4 月前五名供应商情况：

序号	公司名称	年度采购额（万元）	占年度采购额比例
1	上海迈科金属资源有限公司	26,598.17	5.32%
2	上海晋金实业有限公司	25,176.25	5.04%
3	上海纳玮豪有色金属有限公司	16,824.41	3.37%
4	上海中岑物资贸易有限公司	16,371.26	3.28%
5	冀中宏远国际贸易有限公司	15,463.61	3.09%
合计		100,433.69	20.09%

2014 年度前五名供应商情况：

序号	公司名称	年度采购额（万元）	占年度采购额比例
1	上海晋金实业有限公司	88,882.28	4.88%

2	佛山市兴海铜铝业有限公司	74,430.04	4.09%
3	宁波宝盛大昌国际贸易有限公司	64,393.24	3.54%
4	海亮金属贸易集团有限公司	39,440.47	2.17%
5	上海物资贸易股份有限公司有色金属分公司	36,318.13	1.99%
合计		303,464.16	16.67%

2013 年度前五名供应商情况：

序号	公司名称	年度采购额（万元）	占年度采购额比例
1	佛山市兴海铜铝业有限公司	114,970.42	6.79%
2	宁波久东贸易有限公司	75,986.24	4.49%
3	上海申宜龙有限公司	67,731.27	4.00%
4	海亮金属贸易集团有限公司	67,240.87	3.97%
5	上海晋金实业有限公司	49,843.39	2.95%
合计		375,772.19	22.21%

报告期内公司不存在连续对单一供应商重大依赖的情形。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5% 以上股份的股东与上述供应商或客户不存在关联关系。

（四）报告期内公司重大业务合同及履行情况

报告期内，公司重大业务合同均正常履行，未出现过任何商业纠纷。

1、报告期内，金田铜业及其子公司正在履行的重大框架销售协议

序号	卖方	买方	标的	单价	期限
1	金田铜管	浙江盾安禾田金属有限公司	紫铜管（盘管）	电解铜价格+加工费	15.1.1—15.6.30
2	江北大创	宁波球冠铜业有限公司	电工圆铜线、电工软圆铜线	以当天产品购销订单形式确认	15.1.12-15.12.31

3	江北大创	公牛集团有限公司	电工圆铜线	随行就市	15.1.1—15.12.31
4	金田铜业	公牛集团有限公司	黄铜线	以双方确认的订单为准	15.1.1—15.12.31
5	江北大创	宁波东方电缆股份有限公司	电工圆铜线	随行就市	15.5.1—15.12.31
6	江北大创	飞洲集团有限公司	电工圆铜线	随行就市	15.1.1—15.12.31
7	江北大创	浙江正泰电缆有限公司	电工圆铜线	随行就市	15.1.1—15.12.31
8	江北大创	浙江晨光电缆股份有限公司	电工圆铜线	随行就市	15.1.1—15.12.31
9	金田铜管	宁波高新区威康新材料有限公司	紫铜管	按实	15.1.1—16.12.31
10	江北大创	湖州三行线缆有限公司	Φ3 电工圆铜线 Φ2.6 电工软圆铜线	按订货当天上海有色金属网均价+900 元/吨加工费、按订货当天上海有色金属网均价+1030 元/吨加工费	15.1.1-15.6.30
11	江北大创	黄山兴乐铜材有限公司	Φ3 电工圆铜线 Φ8 电工圆铜线	按订货当天上海有色金属网均价+930 元/吨加工费、按订货当天上海有色金属网均价+850 元/吨加工费	15.1.1—15.12.31
12	江北大创	宁波高新区威康新材料有限公司	电工圆铜线（8mm）、电工圆铜线（3mm）	按订货当日上海有色金属网均价+760 元/吨加工费、按订货当日上海有色金属网均价+900 元/吨加工费	15.1.1—15.12.31

2、报告期内，金田铜业及其子公司正在履行的重大采购合同：

（1） 2015 年 3 月 4 日，金田铜业与 SIEGFRIED JACOB GMBH&CO.KG 签订了《采购合同》，约定金田铜业向其购买 600 吨二号铜，货物单价为点价当日伦敦金属交易所 3 月铜价*91.3%，于 2015 年 6 月 1 日之前装运，已履行完成。

（2） 2015 年 3 月 10 日，金田铜业与 EUROPEAN METAL RECYCLING LTD 签订了《采购合同》，约定金田铜业向其购买 400 吨黄杂铜，货物单价为点价当日伦敦金属交易所 3 月铜价*60.9%，于 2015 年 6 月 3 日之前装运，已履行完成。

（3） 2015 年 3 月 10 日，金田铜业与 EUROPEAN METAL RECYCLING LTD 签订了《采购合同》，约定金田铜业向其购买 300 吨黄杂铜，货物单价为 3511.81 美金/吨，于 2015 年 6 月 7 日之前装运，已履行完成。

（4） 2015 年 3 月 11 日，金田铜业与 SIMS METAL MANAGEMENT ASIA LIMITED 签订了《采购合同》，约定金田铜业向其购买 250 吨二号铜，货物单价为纽约商业金属交易所美精铜 7 月铜价扣减 27 美分，于 2015 年 6 月 9 日之前装

运，已履行完成。

（5） 2015 年 3 月 18 日，金田铜业与欧陆金属亚洲有限公司签订了《采购合同》，约定金田铜业向其购买 700 吨黄杂铜，货物单价为点价当日伦敦金属交易所 3 月铜价*60.5%，于 2015 年 6 月 16 日之前装运，已履行完成。

（6） 2015 年 3 月 19 日，金田铜业与 REUKEMA BLOCQ & MANESCHIJN B.V.签订了《采购合同》，约定金田铜业向其购买 280 吨黄杂铜，货物单价为点价当日伦敦金属交易所 3 月铜价*60.6%，于 2015 年 6 月 16 日之前装运，已履行完成。

（7） 2015 年 3 月 26 日，金田铜业与欧陆金属亚洲有限公司签订了《采购合同》，约定金田铜业向其购买 285 吨黄杂铜，货物单价为点价当日伦敦金属交易所 3 月铜价*59.5%，于 2015 年 6 月 23 日之前装运，已履行完成。

（8） 2015 年 4 月 9 日，金田铜业与欧陆金属亚洲有限公司签订了《采购合同》，约定金田铜业向其购买 280 吨黄杂铜，货物单价为点价当日伦敦金属交易所 3 月铜价*61.8%，于 2015 年 7 月 6 日之前装运，已履行完成。

（9） 2015 年 4 月 28 日，金田铜业与欧陆金属亚洲有限公司签订了《采购合同》，约定金田铜业向其购买 300 吨黄杂铜，货物单价为点价当日伦敦金属交易所 3 月铜价*62.5%，于 2015 年 7 月 27 日之前装运，正在履行中。

（10） 2015 年 4 月 28 日，金田铜业与欧陆金属亚洲有限公司签订了《采购合同》，约定金田铜业向其购买 224 吨黄杂铜，货物单价为 3723.39 美金/吨，于 2015 年 7 月 27 日之前装运，正在履行中。

3、借款合同

序号	合同号	借款人	贷款人	金额 (万元)	利率 (%)	期限	签订日期
1	(2014) 进出银（甬信合）字第 040 号	金田铜业	中国进出口银行	4800(美元)	浮动	19 个月	14.6.13
2	(2014) 进出银（甬信合）字第 081 号	金田铜业	中国进出口银行	24000	浮动	24 个月	14.11.20
3	(2013) 进出银（甬信合）字第 073 号及补充	金田铜管	中国进出口银行	700(美元)	浮动	24 个月	14.12.29

	协议 01 号						
4	(2014) 进出银（甬信合）字第 097 号	金田铜管	中国进出口银行	5000	浮动	10 个月	14.12.29
5	3302201401100000399	金田铜业	国开行	1000(美元)	浮动	12 个月	14.12.5
6	3302201401100000408	金田铜业	国开行	1500(美元)	浮动	12 个月	14.12.22
7	2014 年（江北）字 0421 号	金田远程	工行宁波分行	589.26(美元)	浮动	6 个月	14.12.23
8	2015 年（江北）字 0033 号	金田远程	工行宁波分行	203.07(美元)	浮动	6 个月	15.1.27
9	2015 年（江北）字 0069 号	金田铜业	工行宁波分行	5000	浮动	1 年	15.3.20
10	2015 年（江北）字 0060 号	金田铜业	工行宁波分行	401.87(美元)	浮动	3 个月	15.3.13
11	2015（江北）字 0007 号	金田铜业	工行宁波分行	357.62(美元)	浮动	6 个月	15.1.6
12	2015 甬北工流字第 16 号	金田新材料	建行宁波江北支行	3000	LPR 加 5 基点	12 个月	15.3.17
13	2015 甬北工流字第 21 号	金田新材料	建行宁波江北支行	3000	LPR 加 5 基点	12 个月	15.4.14
14	82010120150002390	江北大创	农行宁波江北支行	4000	4.815	12 个月	15.3.23
15	82010120150003044	江北大创	农行宁波江北支行	3000	4.815	12 个月	15.4.10
16	82010120150003351	江北大创	农行宁波江北支行	1800	4.815	12 个月	15.4.20
17	82010120150002337	江北大创	农行宁波江北支行	1500	4.815	12 个月	15.3.20
18	82010120150001903	金田新材料	农行宁波江北支行	3000	5.09	12 个月	15.3.10
19	82060120150000551	金田铜业	农行宁波江北支行	392.35(美元)	浮动	6 个月	15.3.10
20	82060120150000548	金田铜业	农行宁波江北支行	60.31(美元)	浮动	6 个月	15.3.10
21	82060120150000019	金田铜业	农行宁波江北支行	226.34(美元)	浮动	6 个月	15.1.6
22	82060120150000015	金田铜业	农行宁波江北支行	323.10(美元)	浮动	6 个月	15.1.6
23	82060120150000170	金田远程	农行宁波江北支行	391.07(美元)	浮动	6 个月	15.1.21
24	82010120150002682	金田新材料	农行宁波慈城支行	1100	4.815	12 个月	15.3.31
25	(2015) 信甬公三银外贷字第 151003 号	金田远程	中信银行宁波分行	330(美元)	浮动	6 个月	15.4.27
26	LO-6711530006500	香港铭泰	南洋商业银行	14999.96	4	36 个月	15.4.29

4、担保合同

序号	合同编号	担保人	被担保人	担保权人	金额 (万元)	期限	担保方式
1	(2013) 进出银（甬信保）字第 046 号及其补充 01 号	金田铜业	金田铜管	中国进出口银行	700(美元)	13.9.11-15.9.15	保证
2	(2014) 进出银（甬信最抵）	金田铜业	金田铜业	中国进出口	24179	14.11.17-	抵押

	字第 027 号及补充协议 01 号			口银行		18.11.16	
3	(2014) 进出银 (甬信保) 第 042 号	金田铜业	金田铜管	中国进出口银行	5000	10 个月	保证
4	2014 年江北 (保) 字 0021 号	金田铜业	金田远程	工行宁波分行	30000	14.9.1-17.4.21	保证
5	2014 年江北 (质) 字 0137 号	金田远程	金田远程	工行宁波分行	589.26(美元)	14.12.23-15.6.22	质押
6	2015 年江北 (质) 字 0001 号	金田铜业	金田铜业	工行宁波分行	357.62(美元)	15.1.6-15.7.5	质押
7	2015 年江北 (质) 字 0028 号	金田铜业	金田铜业	工行宁波分行	401.87(美元)	15.3.13-15.6.12	质押
8	2015 甬北最高抵押字第 3 号	金田新材料	金田新材料	建行宁波江北支行	26550	14.11.27-15.12.28	抵押
9	82100520140003372	金田铜业	江北大创	农行宁波江北支行	20000	14.12.20-17.12.19	保证
10	82100520130003506	金田铜业	金田新材料	农行宁波慈城支行	13000	13.7.19-16.7.18	保证
11	82100720150000005	金田铜业	金田铜业	农行宁波江北支行	3429.89	15.1.6-15.7.6	质押
12	82100720150000153	金田铜业	金田铜业	农行宁波江北支行	2881.21	15.3.10-15.9.11	质押
13	82100720150000048	金田远程	金田远程	农行宁波江北支行	2432.43	15.1.21-15.7.21	质押
14	(2015) 信甬公三银最权质字第 151003 号	金田远程	金田远程	中信银行宁波分行	2100	15.4.24-16.4.24	质押
15	LO-6711530006500	江北大创 金田铜管 金田冶炼	香港铭泰	南洋商业 银行	14999.96	15.4.30-18.4.30	保证 质押

（五）公司的环境保护情况

1、主要排放污染物及环保设施

（1）主要污染物及排放量

公司日常生产经营过程中产生的主要污染物包括废水、废气、固体废弃物和噪声，其中噪声主要来源于风机、空压机等设备，公司采取的减震降噪措施包括使用低噪声设备、安装隔声罩、加设减震垫等；在建筑上，采用封闭式厂房，同时采取车间外绿化等措施，以其屏蔽作用使噪声受到一定程度的弱化。公司及其子公司排放的废水、废气和固体废弃物及排放量具体情况如下表：

生产基地	主要排放污染物	排放量 (t/a)
------	---------	-----------

			2015年1-4月	2014年	2013年
宁波生产基地	废水	工业废水	-	-	-
		生活污水	-	-	-
	废气	二氧化硫	0.011	0.032	0.024
		颗粒物	4.66	12.31	14.94
		氮氧化物	5.27	14.78	11.10
		硫酸雾	2.91	3.01	0.40
		油雾	2.05	2.68	1.91
		铅	0.007	0.021	0.022
	固体废弃物	炉渣	1777.5	6972	6797
		氧化锌	306	808.55	980.75
		污泥	79.13	325.78	278.39
		废矿物油	4.1	10.58	9.89
		废乳化液	0	0	89.94
杭州湾新区生产基地	废水	废水量	4174.4	13273.6	10844.8
		COD _{Cr}	1.25	3.98	3.25
		氨氮	0.10	0.33	0.27
	废气	酚类化合物	4.12	8.18	8.06
		二甲苯	1.69	4.96	4.88
	固体废弃物	废催化剂（块）	1466	4155	3782-
		废乳化液	0	16.62	54.6
		废矿物油	0.91	2.99	3.58

注：

固体废弃物全部委外进行资源综合利用，其中列入危险废弃物名录的，委托有资质单位进行综合利用处理。

杭州湾新区生产基地废水纳入新区管网。

1、表中慈溪生产基地废水排放量明细中，[]外排放量为纳管量，[]内排放量为排环境量。

2、公司根据各公司所在地的不同，将生产型公司划分为两个生产基地，分别为宁波生产基地和杭州湾新区生产基地。其中宁波生产基地包括金田铜业、江北大创、金田冶炼、金田铜管、科田磁业、杰克龙阀门和金田无氧铜材，杭州湾新区生产基地主要包括金田新材料。

3、宁波生产基地建有循环水处理中心，同时，在各生产线配置了独立的循环冷却系统，实行“大循环和小循环相结合”的循环水综合处理。各生产主体内部无法循环使用的工业水进入循环水处理中心，经处理后达到国家一级排放标准，再回用于生产，年可节约新鲜用水 20 万吨。

（2）环保设施

公司及其子公司拥有的环保设施及其运行情况如下表：

生产基地	环保设施	类型/工艺	处理能力	实际运行情况	与主体设施同步运转率
宁波生产基地	表面处理废水处理站	中和+沉淀+过滤	3m ³ /h	—	100%
	生活污水处理站	采用生化法处理，厌氧+好氧，出水进行消毒	10m ³ /h	达标	100%
		采用生物处理+MBR 膜过滤技术	120m ³ /d	达标	100%
	废乳化液处理站	破乳、沉淀、气浮、过滤	3m ³ /h	—	100%
	废乳化液处理站	破乳、沉淀、气浮、过滤	2m ³ /h	—	100%
	循环水处理中心	斜管沉淀、高精密过滤	1,000m ³ /h	达标	100%
	酸雾净化塔	1 级喷淋+2 级电除雾	10,689m ³ /h	达标	100%
	布袋除尘器	压力 0.5MPa，过滤风速 1.5m/min，过滤面积 250-584m ²	22,464~52,560m ³ /h	达标	100%
	布袋除尘器	压力 0.5MPa，过滤风速 1.5m/min，过滤面积 130-584m ²	26,000~52,560m ³ /h	达标	100%
	布袋除尘器	压力 0.5MPa，过滤风速 1.3m/min，过滤面积 130-584m ²	9,870m ³ /h	达标	100%
	布袋除尘器	压力 0.5MPa，过滤风速 1.3m/min，过滤面积 250-584m ²	36,100~52,560m ³ /h	达标	100%
	布袋除尘器	压力 0.5MPa，过滤风速 1.5m/min，过滤面积 250m ²	22,464m ³ /h	达标	100%
	布袋除尘器	压力 0.5MPa，过滤风速 1.5m/min，过滤面积 110m ²	9,870m ³ /h	达标	100%
慈溪生产基地	油雾净化器	不锈钢筛网+静电除雾	30,000m ³ /h	达标	100%
	立式漆包机有机废气处理设施	高温催化燃烧	800m ³ /h×26	达标	>95%
	卧式漆包机有机废气处理设施	高温催化燃烧	600m ³ /h×44	达标	>95%
	化粪池	-	—	达标	100%

2、公司环境保护制度建立情况

在环境管理体系建设上，公司于 2005 年 5 月在行业内首家通过了 ISO14001 环境管理体系认证。公司依据 ISO14001 标准要求和实际需要，制定了《环境保护管理制度》、《水、气、噪声污染控制程序》、《固体废弃物控制程序》等环境安

全管理制度。

为进一步强化企业的安全生产工作环境、预防环境污染，公司建立了较完备的环保管理体系，并设立了专门的环保科，统一组织协调公司的环保工作，确保了环境管理体系运行的适宜性和有效性。

3、公司环境保护执行情况

公司积极贯彻执行《环境保护法》，开展清洁生产工作，并努力改进环保设备和措施，将加强资源节约和环境保护视为公司必须承担的社会责任。报告期内，公司环保相关费用及设备投入支出情况如下表所示：

单位：万元

项目	2015 年 1-4 月	2014 年	2013 年
环保费用	467.03	1411.10	1224.98
设备投入	42	45.00	60.00
合计	509.03	1456.1	1284.98

注：环保费用主要包括设备运行费、排污费及环保人员工资费用等，设备投入主要为新购环保设备支出

公司宁波生产基地废水经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后用于生产或绿化灌溉；废气方面，工艺炉窑废气排放执行《工艺炉窑大气污染物综合排放标准》（GB9078-1996）中的新扩改二级标准，天然气锅炉烟气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271）中特别限值标准，其他废气污染物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准；噪声方面，东、南、西厂界执行《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）3 类标准，北厂界因紧邻交通道路，执行《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）4a 类标准；固体废弃物方面，一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001），危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。

公司慈溪杭州湾新区生产基地废水纳管执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；废气方面，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级标准；噪声方面，执行《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）3 类标准；固体废弃物方面，一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001），危险废物执行《危

险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。

综上，公司宁波生产基地和慈溪杭州湾新区生产基地环保相关费用支出及设备投入与主要污染物的排放情况匹配良好，能够保证日常生产主要污染物的排放量在国家有关规定以内。

公司在环境保护方面的不断创新和持续改进获得了省、市等各级政府的肯定。公司于 2007 年被浙江省经济贸易委员会、浙江省环境保护局评为“浙江省绿色企业”，被浙江省人民政府评为“浙江省 2007 年度节能工作先进集体”；2008 年被浙江省绿化委员会评为“浙江省绿化模范单位”。

（六）公司安全生产情况

公司强调“以人为本，遵守法规，预防为主，持续改进，保障员工健康安全”，一直致力于改善劳动条件，提高安全工作绩效。公司于 2007 年 4 月通过了 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证，各项安全生产措施紧密围绕该管理体系和标准化实行，主要体现为以下几个方面：

1、建立健全的安全管理网络，成立了以董事长为主任的安全生产委员会，下设安全生产工作小组，在每个生产主体的车间及班组设立兼职安全员。公司现有班长以上网络成员 400 余名，分布在各重要生产线，具体负责现场安全管理，从组织上保证了安全生产。

2、公司制定了《安全生产管理制度》、《消防安全管理规定》、《设备事故管理规定》、《工厂安全管理规定》、《工伤事故管理规定》、《火灾事故应急救援预案》、《危险化学品事故应急救援预案》等多个专项管理制度、规定、预案，以及规范各类设备、工种操作的安全操作规程，从制度上保证了安全生产。

3、公司设定了安全管理目标，由董事长与各生产主体负责人分别签订责任状，再由各负责人将安全管理目标落实到车间和班组。同时，监督检查贯穿整个生产过程，是确保安全生产、减少事故发生的有效手段。

4、岗位安全教育培训。公司针对不同层次、不同岗位、不同工龄的员工，开展形式多样的岗位安全教育培训。培训的形式主要有新工人的三级安全教育，班前班后会议以及职业健康安全警示教育。

5、强调技术改造，坚持以科技保安全。公司持续进行设备技术改造，利用新设备、新技术保障员工安全。如布袋除尘设施、具有国内先进水平的管材行星轧机生产线、自动化程度较高的连铸连轧生产线、智能控制的高精度铜板带生产线以及自主开发的“大吨位电炉熔炼-潜液转流-多头多流水平连铸棒技术和设备”。

根据宁波市江北区安全生产监督管理局、宁波杭州湾新区安全生产监督管理局出具的证明，金田铜业及其子公司在报告期内的生产经营活动符合有关安全生产管理方面的要求；金田铜业及其子公司无需取得相关部门的安全生产许可，日常业务环节安全生产、安全施工防护、风险防控等措施以及安全生产事项合法合规；金田铜业及其子公司报告期内在安全生产方面不存在重大违法违规行为。

（七）公司质量标准情况

公司自设立以来，严格遵守国家法律、行政法规、部门规章，合法生产经营，从未出现因违法经营而受到产品质量及技术监督部门的处罚。

1、质量控制标准

公司自 1999 年通过 ISO9001 体系认证以来，建立和完善了包括质量管理手册、程序文件、各项制度规程在内的管理体系，对公司的各项工作进行规范。公司在产品方面严格执行各项国家、行业标准，并积极采用国际先进标准。公司执行的部分管理、产品标准如下表所示：

序号	文件名称	编码/代号
手册和程序文件类		
1	质量环境管理手册	QEMS/JT
2	体系文件控制程序	QEMSP01-0A
3	体系记录控制程序	QEMSP02-0A
4	管理体系策划控制程序	QEMSP03-0A
5	信息沟通控制程序	QEMSP04-0A
6	管理评审控制程序	QEMSP05-0A
7	人力资源控制程序	QEMSP06-0A
8	基础设施控制程序	QEMSP07-0A
9	与顾客有关过程控制程序	QEMSP08-0A
10	销售服务控制程序	QEMSP09-0A
11	产品实现过程策划和设计开发控制程序	QEMSP10-0A

12	采购控制程序	QEMSP11-0A
13	生产过程控制程序	QEMSP12-0A
14	标识和可追溯性控制程序	QEMSP13-0A
15	产品防护控制程序	QEMSP14-0A
16	监视和测量装置控制程序	QEMSP15-0A
17	顾客满意度控制程序	QEMSP16-0A
18	体系内部审核控制程序	QEMSP17-0A
19	产品监视和测量控制程序	QEMSP18-0A
20	不合格品控制程序	QEMSP19-0A
21	数据分析控制程序	QEMSP20-0A
22	改进、纠正和预防措施控制程序	QEMSP21-0A
工艺规程/工序质量标准类		
1	铜棒公司工艺操作规程	Q/NJT1TBG031301~07/Q/NJT1TBG0401~03
2	铜管公司挤压线工艺操作规程	Q/NJT1TGG0301~07/Q/NJT1TGG0401~03
3	铜管公司空调管工艺操作规程	Q/NJT1TGG0308~20/Q/NJT1TGG0404~13
4	内螺纹成型工序工艺操作规程	Q/NJT1TGG0315
5	阀门公司工艺操作规程	Q/NJT1JKL0302~0314/Q/NJT1JKL0401
6	水表公司工艺操作规程	Q/NJT1JKL0301-2010
7	冶炼公司工艺操作规程	Q/NJT1YLG0301~03/Q/NJT1YLG0401~03
8	铜板带公司工艺操作规程	Q/NJT1BDG0301~09/Q/NJT1BDG0401~02
9	铜板带公司（高精度）工艺操作规程	Q/NJT1GBG0301~25/Q/NJT1GBG0401
10	新材料公司工艺操作规程	Q/NJT1XCG0303.1~16
11	铜线公司工艺操作规程	Q/NJT1TXG0301~09/Q/NJT1TXG0404~06
12	高精度棒线公司工艺操作规程	Q/NJT1BXG0301~08/Q/NJT1BXG0401~03
13	无氧线工艺操作规程	Q/NJT1XCG0308~13
14	铜管公司产品包装标准	Q/NJT1041514
15	电材公司产品包装标准	Q/NJT1041418
16	铜线公司产品包装标准	Q/NJT1041105
17	冶炼公司产品包装标准	Q/NJT1041104
18	铜棒公司产品包装标准	Q/NJT1041317
19	铜棒（线材）产品包装标准	Q/NJT1041316

20	阀门公司产品包装标准	Q/NJT1JKL1501
21	板带（高精度）产品包装标准	Q/NJT1041206
22	板带公司产品包装标准	Q/NJT1BDG1501
产品标准类		
1	加工铜及铜合金化学成分和产品形状	GB/T5231-2001
2	阴极铜	GB/T467-2010
3	空调与制冷用无缝铜管	GB/T17791-2007
4	无缝铜水管和铜气管	GB/T18033-2007
5	铜及铜合金拉制管	GB/T1527-2006
6	铜及铜合金挤制管	YS/T662-2007
7	铜及铜合金无缝管材外形尺寸及允许偏差	GB/T16866-2006
8	无缝内螺纹铜管	GB/T20928-2007
9	覆塑铜管	YS/T451-2002
10	铜及铜合金无缝管	JIS H 3300:2006
11	铜和铜合金.热交换器用无缝圆管	BS EN12451:1999
12	空调与制冷设备用无缝铜管	ASTMB280-08
13	无缝铜螺旋管标准规范	ASTMB743-06
14	无缝铜管的标准规范	ASTMB75-02
15	无缝铜水管标准规范	ASTMB88-03
16	铜及铜合金拉制棒	GB/T4423-2007
17	铜及铜合金挤制棒	YS/T649-2007
18	黄铜棒	Q/JTTY01-2009
19	铜和铜合金.可锻加工和不可锻加工的锻坯	EN 12165-1998
20	铜和铜合金.一般用途的棒材	BS EN12163-1998
21	铜和铜合金.高速切削用棒材	BS EN12164-1998
22	铜和铜合金.一般用途的型材和长方形棒材	BS EN12167-1998
23	易切削铜合金棒	GB/T26306-2010
24	螺纹切削机用易切削黄铜杆材、棒材和型材的标准规范	ASTM B16/B16M-05
25	加工铜及铜合金板带材外形尺寸及允许偏差	GB/T17793-2010
26	铜及铜合金板材	GB/T2040-2008
27	铜及铜合金带材	GB/T2059-2008
28	铜合金板材	Q/JTTY06-2009
29	铜合金带材	Q/JTTY07-2009
30	铜及铜合金薄板、板材和带材	JISH3100-2006
31	弹簧用铜铍合金、铜钛合金、磷青铜、铜镍锡合金和镍银薄板材、板材和带材	JISH3130-2006
32	磷青铜和镍银合金薄板、板材和带材	JISH3110-2006
33	铜及铜合金扁线	GB/T3114-2010
34	铜及铜合金线材	GB/T21652-2008

35	易切削铜合金线材	GB/T26048-2010
36	黄铜扁线	Q/JTTY03-2011
37	铜及铜合金棒	JISH3250-2006
38	铜及铜合金线	JISH3260-2006
39	电工圆铜线	GB/T3953-2009
40	电工用铜线坯	GB/T3952-2008
41	电工用铜、铝及其合金母线第 1 部分：铜和铜合金母线	GB/T5585.1-2005
42	漆包圆绕组线第 1 部分：一般规定	GB/T6109.1-2008
43	漆包圆绕组线第 2 部分：155 级聚酯漆包铜圆线	GB/T6109.2-2008
44	漆包圆绕组线第 4 部分：130 级直焊聚氨酯漆包铜圆线	GB/T6109.4-2008
45	漆包圆绕组线第 5 部分：180 级聚酯亚胺漆包铜圆线	GB/T6109.5-2008
46	漆包圆绕组线第 7 部分：130L 级聚酯漆包铜圆线	GB/T6109.7-2008
47	漆包圆绕组线第 10 部分：155 直焊聚氨酯漆包铜圆线	GB/T6109.10-2008
48	漆包圆绕组线第 12 部分：180 级聚酰胺复合聚酯或聚酯亚胺漆包铜圆线	GB/T6109.12-2008
49	漆包圆绕组线第 20 部分：200 级聚酰胺酰亚胺复合聚酯或聚酯亚胺漆包铜圆线	GB/T6109.20-2008
50	漆包圆绕组线第 23 部分：180 级直焊聚氨酯漆包铜圆线	GB/T6109.23-2008
51	日本工业标准漆包线标准和试验方法译文集	JISC3202-943003-99
52	电磁线	MW 1000: 2008
53	水暖用螺纹连接阀门	GB/T8464-2008
54	陶瓷片密封水嘴	GB18145-2003
55	家用手动燃气阀门	CJ/T 180-2003
56	燃气管道铜制阀门质量要求	DB33/T730-2009
57	封闭满管道中水流量的测量饮用冷水水表和热水水表第 1 部分：规范	GB/T778.1-2007
58	封闭满管道中水流量的测量饮用冷水水表和热水水表第 2 部分：安装要求	GB/T778.2-2007
59	封闭满管道中水流量的测量饮用冷水水表和热水水表第 3 部分：试验方法和试验设备》	GB/T778.3-2007
60	热水表规范	Q/JKL 20-2010
61	烧结钕铁硼永磁材料	GB/T13560-2009
检验规程类		
1	铜棒公司检验规程	Q/NJT1TBG0601
2	冶炼公司检验规程汇编	Q/NJT1YLG0601~04
3	铜板带公司检验规程	Q/NJT1BDG0601
4	铜板带公司（高精度）产品检验规程	Q/NJT1GBG0601~07
5	电工圆铜线检验规程	Q/NJT1XCG0602
6	电工用圆铜坯检验规程	Q/NJT1XCG0603

7	阀门公司检验规程汇编	Q/NJT1JKL0601~07
8	阀门公司水表检验规程汇编	Q/NJT1JKL0612~13
9	铜管公司产品检验规程	Q/NJT1TGG0601~18
10	高精度棒线公司检验规程	Q/NJT1BXG0320~27
11	新材料检验指导卡汇编	QIR.XCG.10.10
12	新材料公司检测设备操作规程	Q/NJT1XCG0701
13	原料验收规程	Q/NJT2PZB0601
14	原料材料进货检验卡汇编	QEI18.04.01-12
15	辅助材料进货检验指导卡汇编	Q/NJT1PZB0602

2、质量控制措施

（1）质量管理网络组建

公司建立了完整的两级质量管理组织结构，公司设立质量推进部作为质量管理的职能部门，负责公司产品质量监控和质量管理体系推进，各子公司设立品质管理科，在公司质量推进部指导下，负责子公司质量管理的策划，配置专职检验人员对半成品和成品实施检验。公司质量推进部不定期对子公司质量管理、实物质量进行监督检查，对检查出现的不合格项，责令子公司整改，同时子公司也建立了完善的自查、自纠机制。

（2）质量管理体系建设

公司早在 1999 年就通过了浙江方圆认证公司 ISO9001 质量管理体系认证。为更好地和国际市场接轨，公司于 2004 年开始将 ISO9001 和 ISO14001 两大管理体系进行整合，选择瑞士通标公司作为第三方认证机构，2005 年通过了审核获证。公司于 2010 年 1 月由 ISO9001:2000 换版为 ISO9001:2008 认证。公司自通过质量管理体系认证以来，注重体系的落实，积极开展系统的日常运行检查，保证体系的持续改善。公司下属子公司科田磁业和金田新材料还通过了瑞士通标公司 ISO/TS16949 汽车行业质量管理体系认证。

（3）质量管理制度完善

公司在推行质量管理体系的过程中，针对公司运营重要环节，对包括《采购控制程序》、《产品实现过程策划和设计开发控制程序》、《生产过程控制程序》等在内的 32 个程序进行了明确规定。在此基础上，为进一步细化工作，公司还制订了《质量管理考核细则》、《质量事故管理规定》、《工艺品质检查制度》、《化验

室管理制度》、《计量管理制度》等一系列的质量管理制度，使质量管理工作更加细化。

（4）先进的产品检测设备

公司质量推进部下设中心检测室，专门负责公司的理化检测工作，通过多年的建设在铜及铜合金产品检测方面已经具备了较强的设备优势。近年来，公司全面加大对产品检测设备的投入，不断引进国内外先进的检测设备，更加注重对在线检测设备的投入。公司现有主要检测设备如下：

序号	设备名称	数量 (台)	生产单位	主要检测项目
1	直读光谱分析仪	7	瑞士 ARL/美国热电	化学成分
2	等离子光谱仪	1	美国热电	微量元素
3	材料试验机	8	上海申力、深圳新三思	物理性能
4	金相显微镜	3	德国莱卡	显微组织
5	维氏硬度计	4	上海材料试验机厂	维氏硬度
6	涡流探伤仪	15	德国 DB、德国霍士德	铜棒、铜管表面缺陷在线检测
7	红外线测厚仪	11	德国福尔默	带材厚度在线测量
8	氧-氢测定仪	1	德国埃尔特	氧、氢元素含量
9	原子吸收分光光度计	2	上海惠普/北京瑞利	成分测定
10	激光粒度分析仪	1	德国新帕泰克	材料粒度大小
11	高度加速寿命试验箱	2	日本爱斯佩克	PCT 试验、HAST 试验
12	磁性能测量仪	4	四川绵阳	磁性能参数
13	永磁磁性测量系统	1	中国计量院	磁性能
14	介质损耗仪	1	丹麦 STE	漆包工艺
15	动静摩擦系数仪	1	美国 AMPC	动、静摩擦系数
16	轮廓仪	1	日本 Mitutoyo	物体的轮廓、二维尺寸、二维位移
17	特斯拉计	2	日本三丰	磁感应该强度
18	氧分析仪	1	北京纳克	无机物中的氧含量
19	影像测量仪	3	长春七海、珠海怡信	二、三维坐标内的：点、线、圆、角及难以测量的圆弧、同轴、平行、相交、形状与位置关系及虚拟量等
20	万能测长仪	1	贵阳新天光学仪器厂	各种圆柱形，球形，平行平面等精密零件的外形

21	三坐标测量机	1	LK	工件尺寸、形状和形位公差
22	可编程式高低温试验机		宏展	高低温模拟环境试验
23	X 射线测厚仪	1	Fischer	Cr、Ni、Cu 镀层厚度

3、质量纠纷处理

公司通过《与顾客有关过程控制程序》、《顾客满意度控制程序》和《销售服务控制程序》等程序，对顾客投诉（包括质量纠纷）的收集、处理和改进进行了明确的规定，并通过 OA 协同办公系统对处理流程进行固化，对信息进行汇总。

子公司设立销售管理科负责顾客的异议、投诉和售后服务的管理，接到顾客的异议报告后，有关人员及时受理、确认，并启动协同办公系统将信息传递给各相关人员，实现信息的及时、完整传递，根据具体情况及时派有关人员到现场分析问题。

与顾客的质量纠纷经处理后，子公司品质管理科根据要求下达纠正、预防要求，由责任单位制定措施并组织实施，品质管理科对措施的实施情况和有效性进行验证，对重大质量投诉和系统性质量意见，质量推进部会同各子公司技术开发科、品质管理科等制定、实施纠正和预防措施。

公司专门制定了《退货管理规定》，由公司质量管理部门、市场营销管理部门和销售部门共同负责处理因各种原因产生的退换货要求。

截止目前，公司无重大产品质量纠纷。

4、质监部门的核查意见

根据宁波市质量技术监督局于 2015 年 6 月 25 日出具的证明，公司及其子公司的产品符合国家和行业强制性标准，自 2013 年 1 月 1 日至今不存在因违反有关产品质量和技术监督方面的法律、法规而受到该局处罚的情形。

（八）公司的在建工程情况

金田铜业报告期内的在建工程取得的审批或备案如下：

序号	项目名称	项目备案	土地证	工程规划	环评
----	------	------	-----	------	----

序号	项目名称	项目备案	土地证	工程规划	环评
1	年产 3000 吨高性能钕铁硼磁性材料项目	甬发改备[2011]10 号	甬国用(2013)第 1300856 号	(2011)浙规建字第 0270002 号	甬环建表[2011]15 号
2	年产 15 万吨变频电机用高强高导新材料项目	甬发改备[2011]9 号	甬国用(2013)第 1300855 号	(2012)浙规建字第 0270001 号	甬环建表[2011]70 号
3	金田产业园一期厂房辅助用房建设项目	北区发改备[2012]112 号	甬国用(2013)第 1300855 号、甬国用(2013)第 1300856 号	(2013)浙规建字第 0270011 号	项目编号：13-310
4	年产 2 万吨高精度紫铜带技改项目	北区发改技[2012]101 号	甬国用(2009)第 0502833 号、甬国用(2009)第 0502835 号	未新建厂房，不适用	项目编号：14-307
5	年产 8 万吨阳极板生产线技改	北区发改技[2008]10 号	甬北国用(2005)第 01068 号	(2008)浙规建字第 0201002 号	甬环建表[2008]25 号

金田铜业报告期内的在建工程均进行了项目备案，取得土地使用权证、建设工程规划许可证、环评批复，金田铜业报告期内的在建工程所履行的程序合法、合规。

五、公司商业模式

公司主要从事有色金属加工业务，主要产品包括铜产品和烧结钕铁硼永磁材料两大类。

公司利用废杂铜进行铜冶炼，同时从事铜加工生产业务，形成了从冶炼到加工完整的产业链，经过二十余年发展已成为中国最大的铜加工企业之一；同时，子公司科田磁业通过采购稀土金属和稀土合金，从事烧结钕铁硼生产业务。

公司根据行业特点和实际情况，采用了具有自身特点的经营模式。下属各经营主体对采购、生产、销售进行自主决策，公司通过相关管理部门进行统一管理、监督和协调。

报告期内，公司的商业模式未发生较大变化。

1、采购模式

公司主要原材料为废杂铜、阴极铜、锌锭、稀土金属和稀土合金。原材料采购部门和质量推进部负责原材料采购的管理、监督、检验工作，各经营主体生产

所需原材料的供给保障由各经营主体负责，具体操作流程如下：每年年初，各经营主体根据订单情况排定全年生产计划，然后将据此生成的采购计划上报原材料采购部门，有特殊情况，年中再次上报，出具调整报告。母公司原材料采购部门汇总市场供应信息后反馈给各经营主体，经营主体采购员根据采购计划向供应商采购。

2、生产模式

根据行业特点，公司对于不同的产品采取不同的生产模式。阴极铜、铜线等标准化产品主要采取以产定销的生产模式；永磁材料、铜板带、铜管、漆包线等定制化产品主要采取以销定产的生产模式；铜棒则采取以产定销和以销定产两种方式相结合的生产模式；阀门产品每月下旬根据当月销售情况，结合销售部门周计划和临时订单制定次月度生产计划进行生产。

3、销售模式

公司产品在国内主要采取直销模式。公司的外销产品主要为高精度铜管、漆包线、阀门和钕铁硼磁体，出口地区包括欧洲、美洲、非洲、日本、韩国、中东及东南亚地区。公司产品在国外市场均采取直销的形式。目前，国外市场销售额占本公司总销售额的比例比较少，仅占公司主营业务收入的6%左右。公司根据产能、去年的销量等统一制定年度销售计划，由各分子公司分解为月度计划，各自执行业务推广、客户管理工作。大型展会、专业展会的参与活动由母公司市场部制定，各子公司自行走访客户。

4、研发模式

公司总工办根据公司总体研发目标，编制年度研发计划（包括计划调整）和研发项目对外申报立项审批工作。子公司在总工办的指导下编制研发项目计划（包括计划调整）、实施、监督，协助财务部做好相关资料的收集工作，并负责项目的跟踪管理及考核工作，同时组织公司与项目合作单位的共同研发、委外研发事项。各分子公司成立研发项目组，做好项目的计划编制、实施和管理工作，研发结束后完成项目总结。

六、公司所处行业基本概况、市场规模及基本风险特征

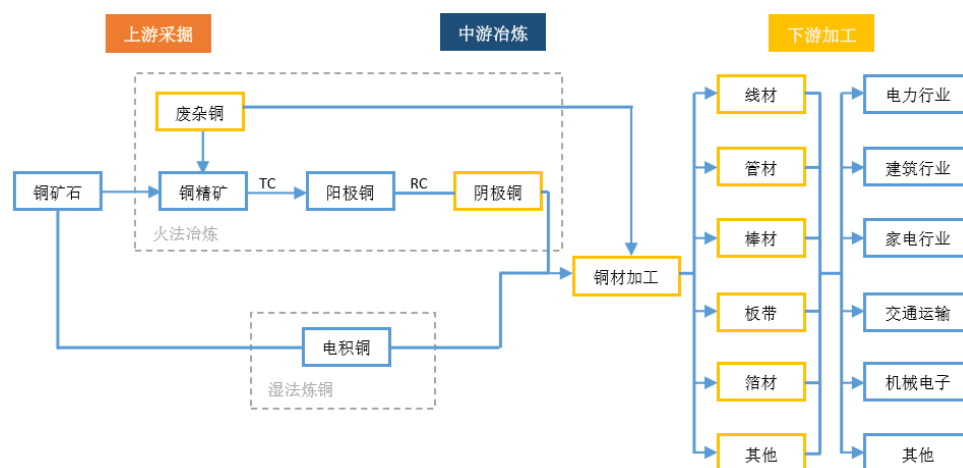
（一）公司所处行业概况

1、行业分类

根据《国民经济行业分类》国家标准（GB/4754-2011），公司属于“C32有色金属冶炼和压延加工业”；根据证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年新版），公司所处行业为“C32 有色金属冶炼和压延加工业”；按照股转系统《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司属于“C32 有色金属冶炼和压延加工业”。

2、行业基本情况

铜产业链情况如下图：



2.1 铜加工和再生铜冶炼行业市场情况

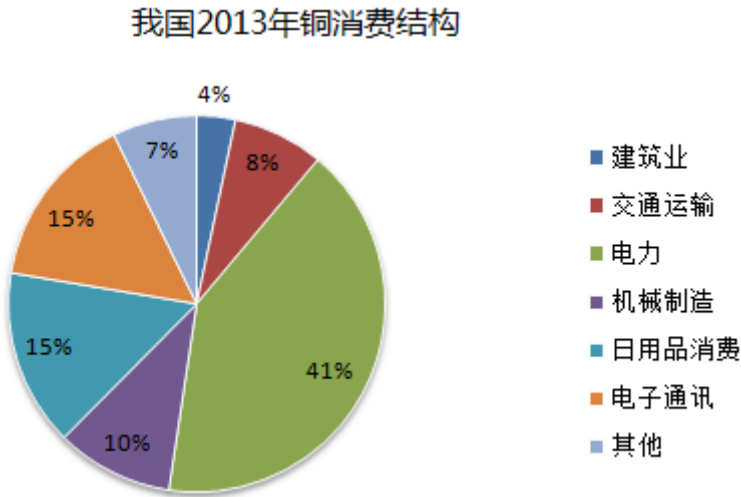
（1）铜加工和再生铜冶炼简介

铜是重要金属资源，在国民经济和国防建设中有着广泛用途，也是高技术发展的基本支撑材料。我国是铜加工产品的最大生产国，铜加工业是国民经济中的一个重要部门。铜及铜合金作为人类历史上最早使用的金属材料，广泛应用于家用电器、电力、汽车、建筑、电子仪器仪表、国防、交通运输、海洋工程等行业。国家已经出台一系列产业政策和进出口税收政策，进一步支持高技术、高附加值产品的研发，促进产业结构及出口产品结构的调整。

①铜加工简介

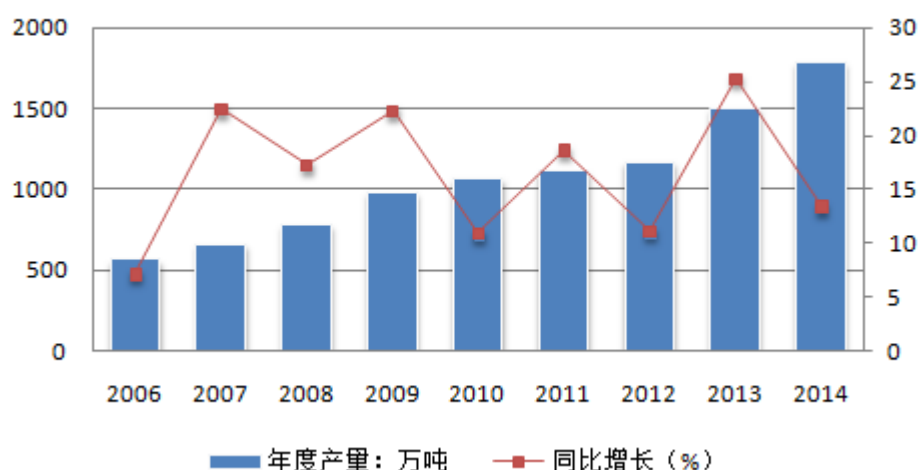
铜加工业是国民经济中的一个重要部门。在国民经济稳定、持续发展的推动下，我国已成为世界上最大的精炼铜、铜材生产国和消费国。铜加工材的品种不断增加、产品质量逐步提高、技术创新活跃、国产铜加工装备正日益发挥重要作用，现代铜加工工业体系已经初步建立。根据产品形状，铜加工材可细分为铜棒材、铜板带材、铜管材、铜线材等子行业。铜加工行业具有政策敏感性、资金密集性以及产业联动性几大特点。产品主要应用领域及典型应用举例如下：

产品形态	主要应用行业	典型产品
铜棒	水暖、五金等	阀门、管接件、锁芯等
铜板带	电力、电气、电子、通讯、汽车、冶金、建筑装饰、仪器仪表、造船等	水箱用铜带、建筑装饰用铜板带、接插件用高档铜带、引线框架材料、变压器铜带、射频电缆带、高精度锡磷铜带、无氧铜带等
铜管	空调与制冷、发电、电子、建筑业及输油、水、气管道等	水道管、输油管、空调器管、冷凝管等
铜线	电子、电力、通讯等	无氧铜线等



在下游需求的拉动下，我国铜加工行业近年来总体呈现稳定增长态势，行业产量逐步扩大，已成为全球铜材生产大国。国家统计局数据显示，2012年我国铜压延加工行业规模以上企业数量有1312家，实现销售收入8304.95亿元，同比增长12.75%，实现工业总产值8167.06亿元，实现利润总额为276.37亿元，同比增长24.78%。从生产与消费情况来看，2012年我国铜材产量为1168.00万吨，同比增长11.00%；同期受下游家电、电力投资增速下降的影响，全年铜材表观消费量约为1130万吨左右，较2011年有所下滑。2013年以来，铜材生产增长加速，全年产量为1340.76万吨，同比增长23.74%，为2005年以来的最大增幅。

2006-2014年中国铜材产量及增长率统计表



数据来源：国家统计局

②再生铜冶炼简介

铜是在回收再利用过程中很少失去其固有材料性质和特性的几种材料之一，经过精炼阶段回收的铜可以达到原铜的质量，所以铜废料完全可以进入生产过程。铜和铜基材料，不论处于裸露状态，还是被包在最终产品里，在产品寿命周期的各个阶段都可回收再生。全部废杂铜经再加工后有大约 38%的废杂铜进入铜加工行业直接做成铜制品，约 12%进入熔炼铜精矿的转炉或阳极炉处理，50%左右的废杂铜进入专门冶炼废杂铜的工厂或生产系统处理。（数据来源：《中国再生铜冶炼技术现状与发展趋势》）

再生铜回收利用可以在相当程度上解决铜矿原料不足的问题。同时，以废杂铜为原料生产阴极铜所需耗费的能源仅为矿铜冶炼的 27%，水耗仅为 0.5%，能显著降低能源消耗、节约水资源、减少环境污染。再生铜是铜生产消费的重要组成部分，大量使用再生铜资源，可以减轻对矿产资源的依赖，降低能源消耗，改善环境，是发展循环经济的重要环节。根据《中国铜工业发展对策建议》中的论述，与利用铜精矿生产原生铜相比，按照目前我国已探明铜矿的平均品位 0.87% 计算，每利用 1 吨再生铜，相当于少开采铜矿石 130 吨以上，约可节约能耗 87%，可少产生 2 吨二氧化硫和 100 多吨工业废渣，资源、能源、环境效益非常显著。

③中国铜材需求结构简介

铜是人类所最早认识和广泛应用的金属之一。铜与金和银在元素周期表中同

属一族，因而具有与贵金属相似的优异物理和化学性能。它塑性好、易加工、耐腐蚀、无磁性、美观耐用。特别是，铜的导电和导热性除略逊于银以外，是所有金属中最好的。铜能与其它许多金属形成合金。例如，铜与锌的合金称为黄铜，铜与镍的合金称为白铜，铜与铝、锡等元素形成的合金称为青铜等等。铜中加入合金元素，可以提高其强度、硬度、弹性、易切削性、耐磨性以及抗腐蚀等方面的性能，用以满足不同的使用要求。自工业社会以来，铜是经济发展最重要的基础物资之一，铜加工材广泛应用于电子电气、电力、轻工、机械制造、家用电器、汽车、建筑、国防、交通运输等行业。中国经济持续快速的增长，特别是电力电子、通讯、汽车、建筑和家电等耗铜行业的迅猛发展，为铜加工业提供了广阔的市场空间。

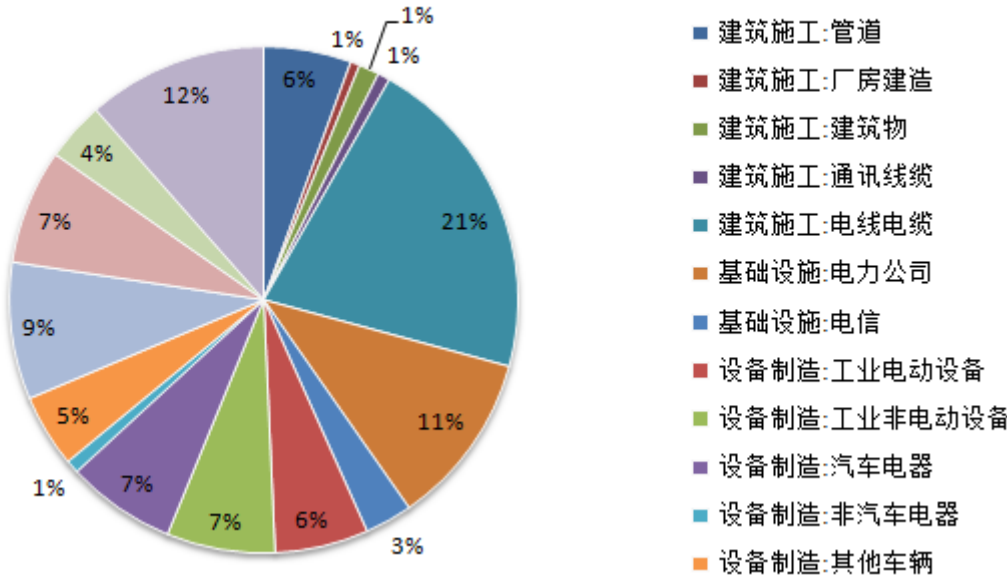
（2）全球铜加工和再生铜冶炼市场基本情况

①全球铜加工市场基本情况

从铜制品近代发展的过程来看，20 世纪 50~60 年代国际铜制品业曾经一度在欧洲和北美十分辉煌，70~80 年代日本铜制品业快速发展，进入 90 年代中后期，中国铜制品业成为世界铜制品业发展的热点，成本优势的凸现和巨大的潜在市场使中国铜制品企业正在成为世界铜制品行业中一支不可忽视的力量。

需求方面，近几年来，铜制品的消费量呈稳定增长的态势。由于价格、市场等方面的激烈竞争，铜材产品既面临着其它竞争材料日益增长的挑战，也面对着现代技术对铜制品的高可靠性、高性能、微型化的迫切需要。因此国外铜制品企业正在应用新的工艺和技术，积极开发新的铜制品品种，促进铜制品产品向低成本、高精尖方向发展，以满足市场的需要。下图为全球铜材终端消费构成：

全球铜材终端消费领域构成



数据来源：国际精铜理事会，国泰君安整理

供给方面，除中国外，其他国家和地区铜制品总产量约为 1,100 万吨，近十年来一直保持在这个水平。世界上主要铜材生产国按产量排序为：中、美、日、德、意。工业发达国家的铜制品企业数量在不断减少，但规模不断扩大，专业化程度越来越高。同时，铜制品企业的技术和装备水平不断提高，工业发达国家大力发展和采用以大型、高速、连续、自动、精密、节能和环保为特征的先进技术和装备，提高了劳动生产率和产品质量。

目前国外工业发达国家在熔炼和铸造方面，采用大型感应电炉和竖炉熔铜，采用水平连铸设备生产铜带坯。在板带材生产方面，采用步进式加热炉、双面铣削机、气垫式和钟罩式光亮退火及纵横剪切机。在管棒材生产方面，采用大锭挤压，高速冷轧管机开坯，圆盘拉伸机或多线长链拉伸机拉伸、光亮退火、联合拉拔精整的生产工艺。

下表为 2009 年至 2015 年全球及中国铜消费供需情况：

全球及中国铜供需平衡表（2009-2015）								
单位：kt		2009	2010	2011	2012	2013	2014E	2015e
全球								
	产量	18108	18767	19326	19788	20655	21556.2	22656.2
	同比%	0.27%	3.64%	2.98%	2.39%	4.38%	4.37%	5.10%
	消费	17022	18572	19353	19457	20680	21491.5	22200

	同比%	-4.00%	9.10%	4.20%	0.50%	6.30%	3.90%	3.30%
	平衡	1086	195	-27	330.89	-25.55	65.05	456.2
中国								
	产量	4022	4569	5090	5578.6	6208	6830	7530
	同比%	7.08%	13.60%	11.40%	9.60%	11.28%	10.02%	10.25%
	进口	3184.95	2920.4	2835.56	3402.1	3205.1	3504	2800
	出口	72.94	38.73	156.49	274.01	293	270	340
	库存	95.315	131.89	93.219	204.77	125.85	100	200
	总供应	7134.01	7414.1	7807.742	8595.1	9199	10089.69	9890
	需求	6343	7200	7687	7980	8906	9397.85	9800
	同比%	29.77%	13.51%	6.76%	3.81%	11.60%	5.52%	4.28%
	平衡	791	214	120.7	615.1	293	691.8	90

数据来源：《中国铜业》、国家统计局、海关总署、安泰科、Woodmac、CRU、WBMS、南华研究、国泰君安

②全球再生铜冶炼市场基本情况

再生铜是铜工业的一个重要原料来源。许多国家在很大程度上要依靠再生铜来满足国内需要。例如，美国在 1976 到 1996 年的 20 年间，由再生铜提供的铜资源占每年铜消费量的比例在 44%至 54.7%。在欧洲，铜矿资源缺乏，除大量进口铜精矿外，还要依赖再生铜作为重要补充。（数据来源：《我国废铜的再生和加工市场前景看好》）

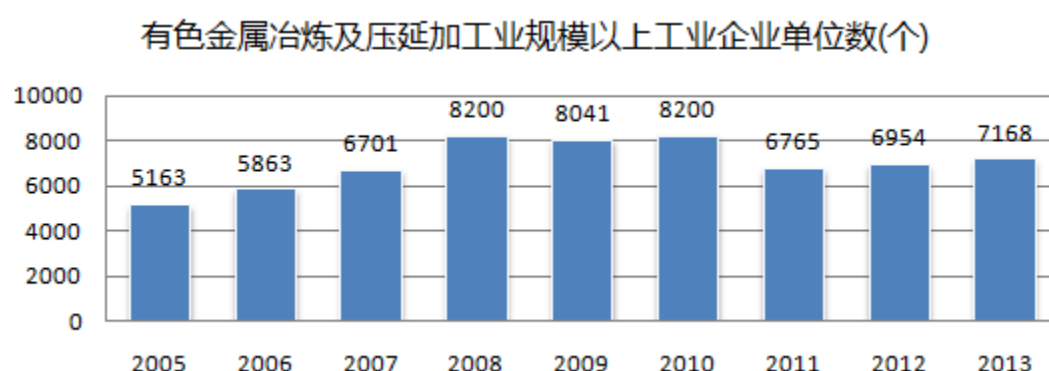
我国是铜矿资源稀缺国家，但又是世界上铜消费量最大的国家，再生铜的回收利用极大地弥补了中国市场对铜的需求。随着未来各行业用铜量的不断增加，再生铜产业的比重还会逐步上升。但是中国再生铜循环利用的水平与国外相比有很大的差距，突出表现在产业集中度低、技术装备水平落后、综合能耗高、污染物排放严重、资源有效利用率低。最近几年，中国对再生金属循环利用非常重视，相继发布了《有色金属产业振兴规划》和《再生有色金属产业发展推进计划》。一些企业和单位开始研发废杂铜处理技术和装备，并在一些大型再生铜冶炼项目中应用，为提升我国再生铜循环利用整体水平作出了积极贡献。（参考资料：《中国再生铜冶炼技术现状与发展趋势》）

（3）我国铜加工和再生铜冶炼市场情况

①铜加工市场概况和竞争格局

随着经济持续稳定的发展和人民生活水平不断提高，铜加工材需求量大幅增

加。中国的铜需求高速增长，在全球铜消费增长中占据压倒性的主导地位。铜需求量的变化与铜产品所应用的行业发展态势密切相关，我国用铜量大的行业，正是近年国家扶植或发展迅速的产业，如：电力、电子、建筑、通讯及汽车等行业。产品供给方面，中国铜加工材品种已经发生了巨大的变化，在紧密结合市场和科学技术发展需求中，传统铜加工材已经逐步完成了向现代铜加工材的转变，其重要特点是向高精度、高性能、环保、节能方向发展，许多产品在国内外市场享有声誉；产品质量已稳步提高，产品标准水平已处国际先进行列。中国铜加工材约有 250 种合金，近千个产品品种，是世界上产品品种最丰富的国家之一。



数据来源：国家统计局

我国铜加工业地理分布比较集中，目前国内的铜加工行业多集中在长三角、珠三角和环渤海地区，很多省市均有数量不等的不同规模的加工企业。通过工艺、设备的升级和创新，铜加工材的品质也大幅提高，逐渐向高性能、高精度、环保及节能的方向发展，部分产品质量已经接近国际水平。

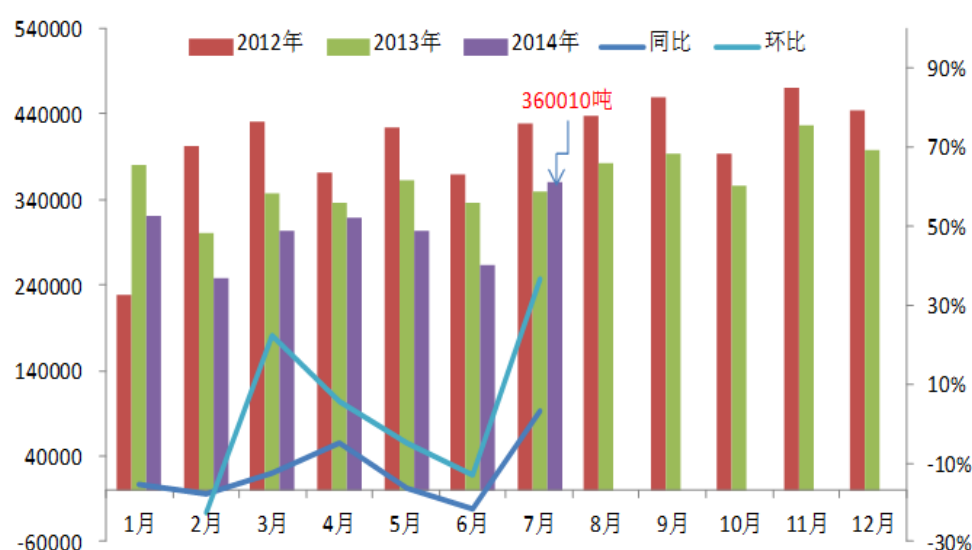
根据国家统计局统计，2013 年铜加工行业规模以上企业数量有 1340 家，2013 年行业实现销售收入 9572.13 亿元，实现产品销售利润 483.93 亿元，利润总额为 284.60 亿元。

②再生铜冶炼市场

再生铜冶炼是指对废杂铜进行熔炼、电解等提炼铜的生产活动，是重要的基础原材料产业。我国现在对再生铜没有制订限制性准入条件，没有政策限制，大力支持再生金属行业的发展，对再生金属企业和园区给予政策支持，提高其集约化的经营制度，推动园区发展，提高装备技术工业水平，改善环境保护。目前，

长江三角洲、珠江三角洲、环渤海湾地区已成为中国发展循环经济、利用再生资源较发达的地区，同时也是中国再生铜和铜材加工生产量最大的地区。全国有约 80% 的铜加工企业分布在这三个地区，每年回收和利用了全国约 75% 的废杂铜，并已形成广东清远、浙江台州、天津静海等以进口废杂铜为主的加工利用地区，及山东临沂、湖南汨罗、河南长葛等以回收国内废杂铜为主的集散地。

2012 年至 2014 年中国废铜进口量对比如下：



数据来源：WIND 资讯

2014 年 1-7 月我国累计进口废杂铜 211.94 万吨， 2013 年同期累计为 2,414,675 吨。主要由于目前国内外比价偏低，加上国外商家对金九银十的消费存在期待，多持价坚挺，国内贸易商买货积极性大幅回落，河北、天津、广东以及江浙沪一带贸易商采购谨慎，市场低价货源难求，成交量不断减少，废铜加工企业按需采购，甚至出现电解铜代替废铜的现象。

随着我国综合国力的增强和社会铜积蓄量的增加，我国再生铜的产量有望得到提高。但是受经济发展水平制约，我国废杂铜的社会存储量有限，现阶段国内回收废杂铜还无法满足中国再生铜行业持续发展的原料需求，进口废杂铜仍是目前中国再生铜行业的主要原料来源，约占 2/3 左右。国内每年回收废杂铜（金属量）70 万吨左右，约占废杂铜总需求量的 1/3。

2.2 永磁材料业务市场情况

（1）永磁材料概况

永磁材料是指磁通密度以及磁极化强度具有高矫顽力的磁性材料。永磁材料经充磁达到饱和，撤去外磁场后仍然具有磁性，又称恒磁材料或硬磁材料。

目前市场上永磁材料主要有铝镍钴、铁氧体和稀土永磁体三大类。铝镍钴是本世纪三十年代研制成功的永磁材料，优点包括剩磁感应强度高、热稳定性好，缺点是矫顽力低、抗退磁能力差，且原料之一为贵金属钴，成本较高。铁氧体磁体是本世纪五十年代初开发的永磁材料，优点包括价格低廉、矫顽力较高，缺点是剩磁感应强度和磁能积都较低。稀土永磁材料是金属系和铁氧体系之后成功开发的第三代永磁材料，也是目前能够工业化生产的最新一代永磁材料。稀土永磁材料自上世纪 60 年代问世以来，其科研、生产和应用一直都高速发展，按其开发应用的时间顺序可分为四代：第一代为 SmCo5 系材料；第二代为 Sm₂Co₁₇ 系材料；第三代为 80 年代初期开发成功并很快实现商业化生产的钕铁硼磁体，因其优异的性能和较低的价格很快在许多领域取代了第二代磁体；第四代为稀土铁氮(Re-Fe-N)和稀土铁碳（Re-Fe-C）系材料，目前仍处于研究开发阶段。

钕铁硼永磁材料按制造工艺可分为烧结钕铁硼永磁材料和粘结钕铁硼永磁材料。烧结钕铁硼永磁材料是应用钕铁硼稀土永磁粉末冶金工艺，将预制料制成微粉，压制成型制成毛坯，再进行烧结而制成的磁体。粘结钕铁硼磁材是用可塑性物质粘结剂与钕铁硼纳米微晶永磁粉末相混合制成磁性可塑性粒料，再通过各种可塑性材料的成型工艺而制成的复合磁体。我国稀土永磁材料的磁性能参数对比如下：

永磁材料	剩磁 Br /T	磁感矫顽力 KA/m	内禀矫顽力 KA/m	最大磁能积 Kj/m ³
烧结钕铁硼	1.35-1.46	640-923	955-1990	360-400
粘结钕铁硼	0.76-0.80	460-472	864-960	96-199
SmCo 型	1.08-1.10	400-464	520-1975	250-279
SmFeN 型	0.56	390	852	55.7

数据来源：林河成，《稀土永磁材料的生产应用及市场》

由上表可见，烧结钕铁硼的磁性能较好，特别是永磁体最重要的参数最大磁能积(BH)_m 为 360~400Kj/m³，是 SmCo 型的 1.45~1.43 倍，粘结钕铁硼的 2~3.75 倍。预计今后在工艺技术和设备的创新中，稀土永磁材料有望继续提高磁性能，

以利于开拓新的应用领域。另外，由于烧结钕铁硼永磁材料是一种能量密度很高的贮能器，利用它可以高效率地实现能量和信息的相互转换，而它本身的能量却并不消耗。烧结钕铁硼永磁材料的出现有利地推动了高新技术产业的发展，推动了传统产业的转型与升级。

我国高性能钕铁硼占比少。中国钕铁硼产量虽占世界的 70% 左右，但高性能钕铁硼产量却仅占 40%，其中电子信息、节能和新能源市场是高端市场。而从目前国内钕铁硼下游市场应用结构上看，传统的电声器材、磁吸附、磁选机仍是主要市场，约占 60% 左右。而其他市场，如电子信息产业市场多为小型化产品，如 HDD、ODD、微特电机等，对磁体体积更为敏感；而节能和新能源市场多为大中型电机，对高矫顽力和高磁能积有更高需求。因此从下游市场结构上看，将钕铁硼磁体用于电子信息、节能及新能源领域，一方面可以促进这些市场的发展，另一方面由于稀土资源具有稀缺性，合理利用稀土资源。也可避免稀土资源的浪费。尤其在 2014 年粘结钕铁硼销售专利到期后，国内未曾购买这些专利的钕铁硼厂商存在调整产品结构，开拓电子信息市场的可能。

我国钕铁硼永磁材料需求主要来自于节能降耗领域、新能源汽车市场、微特电机领域等。

① 节能降耗领域

电机系统用电量约占全国用电量的 60%，其中风机、泵类、压缩机和空调制冷机的用电量分别占全国用电量的 10.4%、20.9%、9.4% 和 6%。国家对节能降耗方面的重视日益加大，相关规划及政策陆续出，2012 年国务院印发《节能减排“十二五”规划》提出 2015 年实现三相异步电机功率较 2010 年提升 2~4 个百分点，电机设计功率提高到 92~94%。与传统电励磁绕组电机相比，采用钕铁硼的永磁电机在转子绕组功率损耗、电机重量以及电机结构方面等方面具有明显优势，一般永磁电机的平均节电率高达 10% 以上，专用永磁电机的节电率可高达 15%-20%。（数据来源：《2014 年中国钕铁硼产业发展现状及主要下游应用市场需求前景展望》）

A. 风力发电方面

烧结钕铁硼永磁材料是永磁直驱风机的重要功能性材料。根据中国风能协会初步统计数据，2013 年新增风电装机容量 1610 万千瓦，较 2012 年的 1296 万千瓦大幅提高 24%。根据国家能源局下发的《2014 年能源工作指导意见》，2014 年新增风电装机容量目标为 1800 万千瓦，较 2013 年装机容量增长 11.80%，国内新增风电装机容量恢复到 2011 年水平。以 2014 年新增装机容量 1800 万千瓦估算，永磁直驱机组占比 50%，以 1.5MW 机组为例，单台机组需稀土永磁材料约 1 吨左右，不考虑风机出口量，2014 年仅国内风电新增装机容量的永磁材料需求约为 6000 吨。根据能源局十二五核准新增装机容量，测算 2015 年新增风电装机容量有望超过 2000 万千瓦，同比增加 19.42%。

B. 变频空调领域

变频空调的压缩机所使用的磁体为铁氧体永磁材料和钕铁硼永磁材料两种。铁氧体永磁材料由于磁性能较低，使用量大，占用压缩机的空间较大。从行业发展规律以及磁体材料性能看，在空调小型化趋势下，铁氧体永磁材料在变频空调中的应用将逐步被高性能钕铁硼永磁材料所取代。

2013 年全国空调产量 14,333 万台，其中变频空调占比约为 50%，假设钕铁硼替代铁氧体比例为 10%，每台变频空调钕铁硼用量为 0.25kg，市场容量将达到 1,791.63 吨。

C. 电梯领域

电梯耗电量巨大，是高层建筑最大能耗设备之一。据中国电梯协会估计，我国平均每部电梯每天耗电量约 40kwh，约占整个建筑能耗的 5%左右。随着国家对节能减排工作的重视，我国已出台多项政策严格规范我国建筑物节能设计标准。随着我国有关建筑物节能政策的不断出台，各地政府纷纷制定措施推动电梯节能化改造。

根据中国电梯协会数据显示，2012 年我国共生产电梯 52.9 万台，较 2011 年 45.7 万台同比增长 15.8%。我国电梯保有量、年产量、年增长量均位列世界第一。以 2013 年电梯数据为例，节能电梯占有率 80%，根据行业经验数据，每台节能电梯约需使用 6kg 高性能钕铁硼永磁材料计算，不考虑旧电梯更新，仅 2013 年

电梯产量 62 万台，需要高性能钕铁硼永磁材料约为 2,976 吨。节能电梯行业钕铁硼需求年均增速有望保持在 15% 左右。

②新能源汽车市场

在新能源汽车领域，整车技术核心体现在电池、电机、和电控三个方面。当前提升续航里程主要通过改进动力电池容量方式，但受目前动力电池技术发展限制，电池扩容带来的续航提升有限。在短期电池扩容提升不明显的情况下，采用体积更小、功率损耗更低的永磁电机作为新能源汽车的驱动电机从而达到提升续航里程的重要性正逐步受厂商重视。根据《节能与新能源汽车产业规划（2011-2020）》，预计到 2020 年全国新能源汽车累计产销量达到 500 万辆，中/重度混合动力乘用车占乘用车年产销量的 50% 以上，按每辆新能源车需要烧结钕铁硼磁体 1.5 公斤计，将累计消耗磁体约 7,500 吨。

③微特电机领域

钕铁硼由于其高磁能积、高压实密度优越特点，与传统铁氧体相比，相同磁力的钕铁硼体积是铁氧体的 1/10，重量是其 1/6，钕铁硼对铁氧体的替代符合消费电子实现小型化、轻量化、轻薄化的发展趋势，因此广泛应用于硬盘、DVD 主轴驱动电机，手机线性震动马达以及电声器件。2012 年日本钕铁硼下游应用分布在永磁电机（35%）、消费电子 VCM（34%）、核磁共振 MRI（15%）以及电声器件、手机振动马达等领域。另一方面，汽车电动助力转向系统（EPS）替代使钕铁硼在微特电机领域应用进一步拓展

随着国家对新能源行业的政策性支持，尤其是风电和混合动力汽车的发展，烧结钕铁硼磁性材料在今后 10 年内仍将保持较高的增长速度，市场前景较好。

（2）烧结钕铁硼永磁材料市场情况

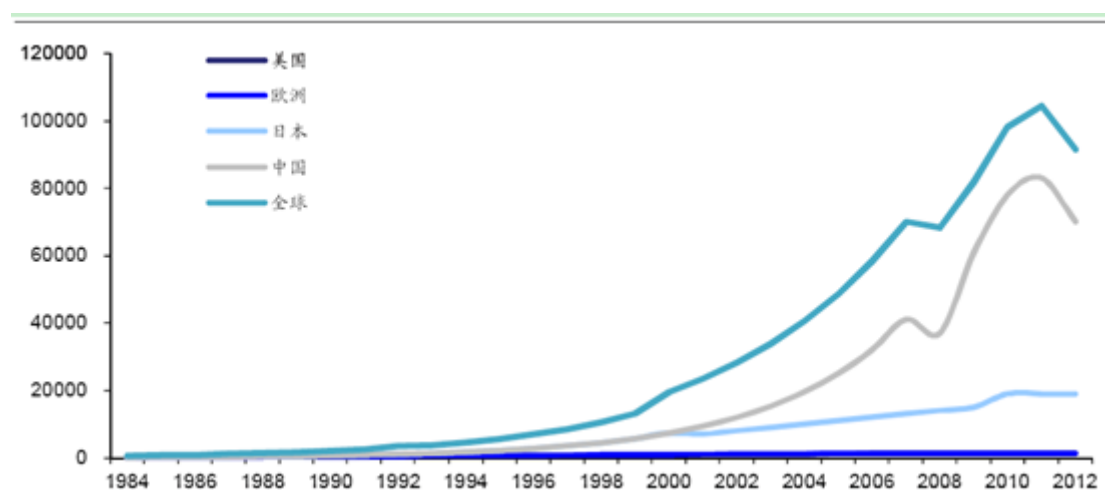
①全球烧结钕铁硼永磁材料市场情况

烧结钕铁硼磁体于 1983 年诞生于实验室，第二年即实现商品化。由于当时正值电子计算机、办公自动化、家电产品普及和微型化的关键时刻，迫切需要强力磁体，使各类永磁电机在缩小体积和减轻重量的同时，其输出力矩还进一步增大。刚刚问世的烧结钕铁硼磁体因其优异的性能，正好填补了这个市场空白。这

一点从烧结钕铁硼磁体在发达国家的用途上即可看出，其主要用于电子、计算机、医疗等高新技术领域，其中以计算机硬盘存储器驱动读写头致动器的音圈电机（VCM）磁片，磁共振成像仪（MRI）用永磁体的磁块，以及各类电机/发电机三个用途为主。

近十多年来，全球烧结钕铁硼磁体产量增长迅猛，2000年至2010年，全球年均增长率为20%，我国年均增长率为28%。进入21世纪，尽管日美欧等发达国家稀土永磁产业发展减缓，但由于中国稀土永磁产业的超常发展，使得全球稀土永磁产业依然保持了迅猛增长的态势。

全球烧结钕铁硼（成品，为毛坯的70%）主要生产地产量（吨/年）



数据来源：《我国钕铁硼产业发展历程回顾及2013年拟建产能统计》

②中国烧结钕铁硼永磁材料市场情况

1986年，我国烧结钕铁硼永磁材料生产起步于国内一些研究机构的实验室，在经历了1998年亚洲金融危机的行业洗牌后，淘汰了一大部分技术落后或产量较低的企业。进入21世纪，随着消费电子市场的迅速扩大，拉动烧结钕铁硼永磁产业开始复苏，行业进入稳定增长期。国内龙头企业开始采用国际先进的技术工艺，使得国产产品进入主流市场，同时国外的生产企业将相关产业转移至东南亚一带。2008年全球金融危机爆发，我国烧结钕铁硼永磁产业也受到波及，行业经历了第二轮洗牌，国内产量也首次经历了下滑。随着全球金融危机的影响逐渐消退，烧结钕铁硼永磁体的应用市场正逐步恢复以前的增长势头。

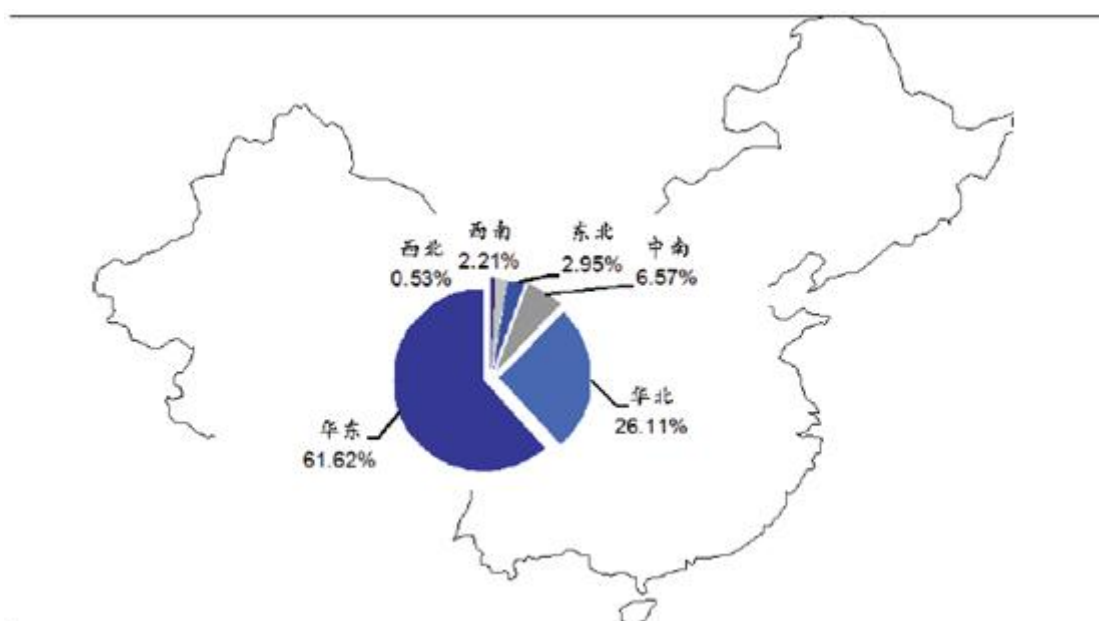
下表为2008年-2013年国内钕铁硼永磁的产销量及出口、库存情况：

年份	钕铁硼永磁产量 (万公斤)	钕铁硼永磁销量 (万公斤)	钕铁硼永磁实际出口 (万公斤)	钕铁硼永磁库存 (万公斤)
2008	2,527.56	2,203.59	482.40	113.47
2009	13,124.00	12,138.00	232.00	1,053.00
2010	8,391.00	7,810.00	686.00	525.00
2011	7,050.00	6,191.00	621.00	666.00
2012	2,448.00	2,073.00	172.00	172.00
2013	8,988.00	8,240.00	2,620.00	1,181.00

数据来源：wind, 中国电子信息产业统计年鉴

烧结钕铁硼磁体生产属于技术密集型行业，需要大量科研人才参与研究开发，同时，出于靠近下游生产企业、节约运输成本的考虑，烧结钕铁硼磁体生产商多集中在经济发达的长江三角洲、环渤海地区，其中江浙地区产量占比达到51%。目前，规模、地域集中的趋势比较明显，一批具有技术、管理和设备等优势的大型企业日益显示出强劲的竞争力。

中国钕铁硼产能区域分布



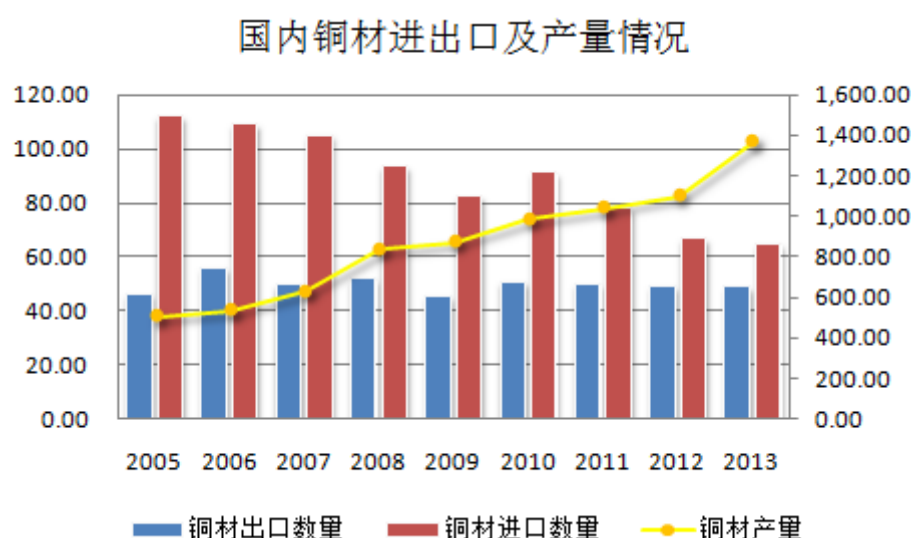
数据来源：《我国钕铁硼产业发展历程回顾及2013年拟建产能统计》

受国家扶持稀土产业的激励以及对稀土产业未来的憧憬，产业内的企业积极向上下游扩大规模，同时地方政府以资源换投资的冲动很强，对外来资源开发企业施加了全产业链投资发展的要求，重复建设严重。当前尚有15%的钕铁硼企业拥有在建产能，总计达6.98万吨，若全部在2014年底前建成投产，2014年底前中国钕铁硼新增产能增幅将达到20%以上。

2.3 市场竞争情况及公司在行业中所处的地位

（1）铜加工和再生铜冶炼市场

随着经济持续稳定的发展和人民生活水平不断提高，铜加工材需求量大幅增加。中国的铜需求高速增长，在全球铜消费增长中占据压倒性的主导地位，几乎占据了2000年以来全球所有的需求增长部分。铜需求量的变化与铜产品所应用的行业发展态势密切相关，我国用铜量大的行业，正是近年国家扶植或发展迅速的产业，如：电力、电子、建筑、通讯及汽车等行业。产品供给方面，中国铜加工材品种已经发生了巨大的变化，在紧密结合市场和科学技术发展需求中，传统铜加工材已经逐步完成了向现代铜加工材的转变，其重要特点是向高精度、高性能、环保、节能方向发展，许多产品在国内外市场享有声誉；产品质量已稳步提高，产品标准水平已处国际先进行列。中国铜加工材约有250种合金，近千个产品品种，是世界上产品品种最丰富的国家之一。



数据来源：Wind，国泰君安证券整理

中国的铜加工材产地已经高度集中，主要位于经济发达地区。重要产地为长江三角洲、珠江三角洲，排名前三位的省份浙江、江苏和江西产量合计占全国总量的 54%左右，其中浙江占比 21%。近几年来，中国铜原料基地正在不断延长产业链，发展铜加工工业；在铜矿产资源不丰富地区，也正在开展以再生资源利用为基础的铜加工业。

公司产品在其细分市场的主要竞争对手情况如下：

公司产品	主要竞争对手（排名不分先后）
铜管	金龙铜管、海亮股份
铜带	精诚铜业、鑫科材料、兴业国际
铜棒	博威合金
漆包线	精达股份、宏磊股份、露笑科技
阀门	艾迪西、埃美柯
永磁材料	中科三环、宁波韵升、太原刚玉、正海磁材

公司拥有超过20年的铜加工和再生铜生产利用经验，是国内规模最大的铜加工企业之一，同时也是国内集再生铜冶炼、铜加工、铜深加工于一体的产业链最完整的企业之一。

公司的铜加工及铜深加工产品种类齐全，主要包括铜棒、铜板带、铜管、铜线、阀门、漆包线等，铜加工材总产量列国内铜加工行业前三。公司的主要产品在各自行业中都占据了重要的行业或地区重要地位。铜及铜合金管、棒、线、阴极铜，铜及铜合金板带和漆包圆铜线被评为浙江名牌产品，2013年，金田铜业、金田铜管分别获得由中国有色金属加工工业协会颁发的“中国铜棒线材十强企业”和“中国铜管材十强企业”；“杰克龙”牌铜阀门在奥运工程招标中胜出，成为“鸟巢”、“奥运村”等奥运场馆的铜阀门供应商。

（2）永磁材料业务市场

全球来看，日本和欧洲是高端钕铁硼磁体的主要产地。日本主要的钕铁硼生产企业有NEOMAX、TDK和信越化工，其中NEOMAX株式会社的产能和品质皆在行业内最优，具备年产烧结钕铁硼磁体约10,000吨的生产能力，是中国企业的最大竞争对手。欧洲烧结钕铁硼的生产集中在德国和芬兰，2007年，德国真空熔炼公司（VAC）并购了芬兰的Neorem公司，成为欧洲仅存的一家烧结钕铁硼生产企业。2011年11月，美国钼公司、日本大同制钢与日本三菱商社宣布成立合资企业，在日本岐阜县中津川建设生产能力为500吨/年的烧结钕铁硼工厂，采用佐川真人提供的低重稀土或无重稀土烧结钕铁硼新工艺。2011年12月，日立金属宣布计划在美国建立一个烧结钕铁硼磁体新工厂，具体地点在美国北卡日立金属铁氧体生产基地。新工厂投资20亿日元，生产能力为40吨/月。

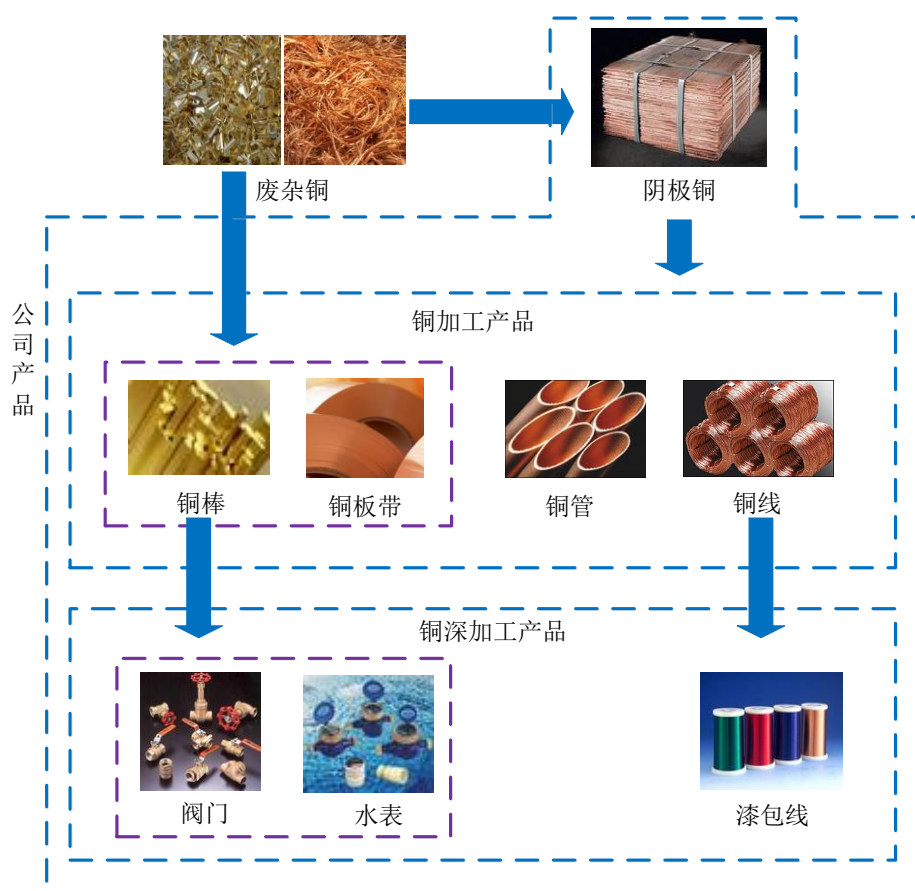
中国现有稀土永磁生产企业200家左右，其中一些正在建设中，主要分布在

沪浙地区、京津地区和山西地区。由于钕铁硼应用日益广泛，市场前景广阔，近年来又有不少投资进入钕铁硼产业。两大稀土原料产地包头和赣州显得尤为突出，已经形成相当的产业规模。

2012年底统计表明，年产3000吨以上的钕铁硼企业已达5家，年产1000吨-3000吨的企业也有20家左右。其中实力较强的企业包括：北京中科三环高技术股份有限公司（000970.SZ）、宁波韵升（集团）股份有限公司（600366.SH）、太原双塔刚玉股份有限公司（000795.SZ）、安泰科技股份有限公司（000969.SZ）、烟台正海磁性材料股份有限公司（300224.SZ）及本公司全资子公司科田磁业。国内企业经过多年来对国外技术的消化吸收，加上更加本土化的生产与管理方式，已经在产量上超越了来华设厂的外资企业。

3 行业价值链

公司产品的产业链情况如下：





3.1铜加工和再生铜冶炼行业价值链

整个铜工业包括采矿、选矿、粗铜冶炼、精铜冶炼及铜加工整个产业链。

（1）上游铜矿采选、冶炼行业简况

上游铜采选、冶炼行业的冷暖直接决定了市场上铜的供应量，从而与市场需求共同决定铜的市场价格，进而对铜加工企业的成本构成以及流动资金需求产生重大影响，因此铜冶炼行业与铜加工行业联系密切，对铜加工行业具有关键影响。在中国铜工业的发展过程中，铜矿采选、冶炼、加工三个环节发展不平衡。加工能力大于冶炼能力，冶炼能力大于矿山产能的产业格局已经形成。中国铜精矿保障能力较低，目前只能依靠大量进口各种铜资源来弥补国内的需求缺口。

根据万德数据，目前世界铜储量为700,000千吨，我国铜储量为30,000千吨，占世界铜储量4.29%。我国阴极铜的生产和消费量居全球第一位。2014年全球精铜产量同比增6.0%至1455万吨。从中国统计局数据来看，2014年我国铜精矿含铜产量达到188万吨左右，较上年增长约28万吨，较2010年的115.58万吨增长了62.7%。

2009年-2014年LME和SHFE期铜年度和月度平均价情况如下表所示：

	LME（美元/吨）		SHFE（元/吨）	
	当月期铜	三个月期铜	当月期铜	三个月期铜
2009 年	5149	5171	41893	41389
2010 年	7534	7550	59225	59296
2011 年	8820	8834	66010	65757
2012 年	7950	7946	57348	57318
2013 年	7326	7349	53165	52980
2014 年 1 月份	7294	7266	51635	51571
2 月份	7152	7103	50166	50042
3 月份	6668	6646	46195	45893
4 月份	6670	6665	47782	46958
5 月份	6883	6826	49617	48464
6 月份	6806	6777	49525	48296
7 月份	7104	7097	50848	50668
8 月份	7000	6984	50304	49725
9 月份	6872	6841	49188	48519
10 月份	6739	6687	47935	47399
11 月份	6701	6638	47646	46986
12 月份	6422	6369	46380	45531
2014 年	6859	6825	48935	48338
2014 / 13 同比变化	-6.37%	-7.14%	-7.96%	-8.76%

数据来源：SHFE、LME、安泰科

（2）废杂铜回收利用行业

为解决国内铜资源短缺问题，再生铜行业作为循环经济建设的重要部分，近来发展迅猛。再生铜原料的可获得数量近年来一直随着铜消费增长不断增长，回收再利用的再生铜占铜总需求量的比例逐年增加，高铜价将刺激更大比例的有潜力供应资源进入市场。目前我国已经建立了《铜及铜合金废料中华人民共和国国家标准》，该标准规定了铜及铜合金废料的分类、要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输及储存，适用于再生铜的国内外贸易及有色金属熔炼企业、加工制造企业废铜的再生回收。

2014年由于不少发达国家经济依然并无明显起色，导致废铜产生量受限，组织货源受影响，且国内废铜进口把关继续严格，2014年1-11月累计进口废铜350.8万吨，同比减少11.8%。进口量减少导致国内废铜供应紧张，市场上可供交易的废铜资源买少见少，货源紧缺支撑废铜价格抗跌，也进一步增强持货商的惜售心态。不少厂商转而使用精铜替代，一定程度上增加了精铜的消费量。

随着我国工业化速度的加快，废杂有色金属的回收、贸易以及再生利用产业所面临的社会经济环境已发生了重大变化，不仅废杂有色金属的品种构成变化较

大，而且大量的国外废杂有色金属以及废五金等各类可利用的废料进入国内，给我国有色金属的生产提供了丰富的原料来源，同时也对再生有色金属的生产加工、节能环保等提出了新的要求。

（3）阴极铜、铜棒、铜板带、铜管、铜线等主要应用领域

铜行业所涉及的下行业众多，主要包括：电气机械及器材制造业、通信设备、计算机及其它电子设备制造业、金属制品业、通用设备制造业、专用设备制造业、交通运输设备制造业、仪器仪表及文化、办公用机械制造业、工艺品及其它制造业、建筑安装和建筑装饰业。

3.2 永磁材料行业价值链

（1）上游稀土生产行业影响

稀土金属和稀土合金是生产烧结钕铁硼永磁体最重要的原材料，也是成本的主要构成部分。稀土价格的波动对企业的盈利能力有着重要影响。

我国是稀土储量和产量最大的国家，丰富的稀土资源为本行业提供了良好的国际竞争环境。中国稀土储量世界占比曾经达到80%，产量最高峰时世界占比达到95%。由于稀土是重要的战略性稀缺资源，国家已经出台了一系列政策加强稀土资源管理，杜绝盲目开采。目前，国家已经取消了大批稀土冶炼分离产品的出口退税，不再支持中初级稀土产品的出口，鼓励稀土深加工。

（2）烧结钕铁硼永磁材料主要应用领域

钕铁硼永磁材料所涉及的下行业主要包括：风机制造业、节能电梯曳机制造业、变频空调制造业、新能源汽车制造业、个人消费类电子产品制造业、医疗器械制造业等。

4 行业壁垒

4.1 进入铜加工和再生铜冶炼行业的主要障碍

① 市场风险

铜作为一种国际性战略物资，受国际各种因素的影响，铜价波动具有较高的不确定性，企业对铜价波动较难把握。

②资金需求

铜需求扩大和资源短缺是铜价居高不下的根本原因。铜价的上涨不但增加了下游产品的生产成本，而且增加了铜材生产和使用过程中的资金占用。铜较高的市场价格、较大的价格波动以及在加工过程中占产品成本较高的比例，要求铜加工企业具有很强的资金实力，以保证资金流的正常运转。

③资源供应

铜制品行业需要得到稳定的原材料资源，也必须获得企业运作所需的诸如土地、劳动力、能源供应等后勤保障资源。由于资源条件所限，我国每年需要大量进口铜精矿来满足不断增长的冶炼能力的需求，而进口的铜精矿基本上都是从现货市场购买的，价格起伏大。

④技术能力

铜制品行业的技术能力包括技术、设备、工艺及生产组织能力。若要进入该行业，丰富的行业经验是必不可少的。

⑤客户资源

铜制品企业的主要客户群体为工业企业，客户更换供应商需要承担较高的转换成本，客户开发成本较高。

4.2进入钕铁硼永磁材料行业的主要障碍

①资金壁垒

钕铁硼永磁材料的研发及生产需要大量资金投入 to 固定资产的购买，尤其是制造、试验及检测的设备。同时，从形成产能到被市场认可还需要经历较长的时间，这个过程需要企业有充裕的流动资金来支撑，以上对新进入的企业形成资金壁垒。

②技术壁垒

钕铁硼永磁材料生产行业属于技术密集型行业。由于客户往往对产品有特定的需求，所以生产方式为非标准化生产，需要根据客户的要求设计产品的成分配比、生产工艺、尺寸和磁体性能等。这就要求企业在原材料配方、模具设计和生

产管理上具备快速反应的能力，而这些能力是企业长期的技术投入和经验积累的结果。以上，对新进入的企业形成较高的技术壁垒。

③客户资源

钕铁硼永磁材料的非标准化生产方式，决定了下游客户在选择生产企业时的谨慎性。永磁体产品需要相当长时间的工作记录以证明其稳定性、可靠性及后续服务能力。同时，因为较高的转换成本，客户在选定一家生产企业后通常不会轻易更换。以上，对新进入行业的企业形成开发新客户的壁垒。

5 行业监管情况及主要法律法规

5.1 行业监管部门

（1）铜加工和再生铜冶炼业务

公司所从事的铜加工和再生铜冶炼业务属于有色金属冶炼及压延加工业。国家发改委通过不定期发布《产业结构调整指导目录》，列明有色金属产业中鼓励、限制和淘汰类的技术和项目，对行业的发展进行宏观调控。

铜加工和再生铜冶炼是有色金属工业的重要组成部分。中国有色金属工业协会和中国有色金属加工工业协会是行业的自律性管理机构，其主要管理职能包括：根据国家政策法规，制定并监督执行行规行约，规范行业行为，协调同行价格争议，维护公平竞争；通过调查研究为政府制定行业发展规划、产业政策、有关法律法规，提出意见和建议；协助政府主管部门制定、修订行业国家标准，负责行业标准的制定、修订和实施监督；根据政府主管部门的授权和委托，开展行业统计调查工作，采集、整理、加工、分析并发布行业信息等。

（2）永磁材料业务

公司所从事的烧结钕铁硼永磁材料生产业务属于永磁材料制造业。行业主管部门是国家工业和信息化部电子信息司，其具体职责是承担电子信息产品制造的行业管理工作；组织协调重大系统装备、微电子等基础产品的开发与生产，组织协调国家有关重大工程项目所需配套装备、元器件、仪器和材料的国产化；促进电子信息技术推广应用。

除行业主管部门外，中国磁性材料与器件行业协会、中国电子材料行业协会作为工业性民间社会团体组织，主要职责为协助信息产业部对磁性材料与器件行业实施行业管理和协调；分析行业形势，指导企业的生产经营活动；为企业提供行业技术经济信息服务；组织行业调研、统计行业数据、制定行规、协调价格、引导行业发展。

5.2 行业主要法规、政策

（1）铜加工和再生铜冶炼业务

当前我国铜业政策的基本原则是：积极利用国内外资源（包括铜精矿、废杂铜、粗铜、精炼铜等），实施开发与节约并举，加快产业结构调整与优化升级，大力发展循环经济，实现铜业的可持续发展，满足国民经济发展对铜产品不断增长的需求。

我国铜加工和再生铜冶炼行业目前的主要法律法规和政策

序号	法律法规名称	生效期	发布/编号	相关内容
1	《铜冶炼行业准入条件》	2006.07.01	国家发改委公告 2006 年第 40 号	对铜冶炼的工艺、环保、节能和生产能力提出了更高的要求，对以废杂铜为阴极铜冶炼原材料的本公司并无不利影响。此外，该政策迫使生产工艺落后、环境污染严重等无法达到要求的企业投入大量资金去改造现有生产流程，提高了生产成本，间接增强了本公司的竞争力。
2	《国家鼓励的资源综合利用认定管理办法》	2006.10.01	国家发改委、财政部、税务总局通知/发改环资[2006]1864 号	国家为加强资源综合利用管理，鼓励企业开展资源综合利用，对于符合国家资源综合利用鼓励和扶持政策的资源综合利用工艺、技术或产品实行认定制度。经认定具备资源综合利用产品或工艺、技术的企业按规定可享受国家资源综合利用优惠政策。
3	《关于组织开展循环经济示范试点（第二批）工作的通知》	2007.12.13	国家发改委等六部委通知/发改环资[2007]3420 号	继续选择有色、钢铁等行业中重点企业开展试点，其中再生资源加工利用基地、再生金属回收利用为试点重点领域，公司为试点企业之一。
4	《关于支持循环经济发展的投融资政策措施意见的通知》	2010.04.19	国家发改委、人民银行、银监会、证监会/发改环资[2010]801 号	该通知要求银行业金融机构对废旧物资资源化利用项目重点给予信贷支持，对列入国家、省级循环经济发展综合管理部门批准的循环经济示范试点园区给予多元化信贷支持。同时，鼓励、支持符合条件的资源循环利用企业申请上市和再融资。

5	《产业结构调整指导目录（2011年本）》	2011.06.01	国家发改委令2011年第9号	“废杂有色金属回收”、“抗压强度不低于500MPa、导电率不低于80%IACS的铜合金精密带材和超长线材制品等高强高导铜合金”等属于国家鼓励类项目。
6	《有色金属工业“十二五”发展规划》	2011.12.04	工信部通知附件	“十二五”期间应大力发展有色金属精深加工产品。其中涉及到铜加工的产品包括铜合金引线框架、高强高导新型铜合金接触导线和无铅新型环保铜合金等精深加工产品。规划还指出，要大力发展循环经济，建立完善铜再生资源利用体系，建设一批规模化再生铜利用示范工程。
7	《〈再生资源综合利用先进适用技术目录（第一批）〉公告》	2012.01.04	工信部公告2012年第1号	为贯彻落实《循环经济促进法》，推广再生资源综合利用技术，工信部编制该目录推广一批再生资源综合利用的先进技术，其中，本公司两项先进技术进入第一批推广目录。
8	《有色金属工业节能减排指导意见》	2013.2.20	工信部节[2013]56号	就进一步加强有色金属工业节能减排工作进行了一些规定。目标为到2015年底，有色金属工业万元工业增加值能耗比2010年下降18%左右，累计节约标煤750万吨，二氧化硫排放总量减少10%，污染物排放总量和排放浓度全面达到国家有关标准，全国有色金属冶炼的主要产品综合能耗指标达到世界先进水平。
9	《2014-2015年节能减排科技专项行动方案》	2014.2.19	科技部、工业和信息化部	有色冶金重金属减排与废物循环利用作为节能减排关键共性技术攻关重点的工业领域，攻克重点行业关键共性技术，加大关键领域技术集成应用力度，提升节能减排相关产业科技创新能力，推动新技术、新产品的大规模应用，坚持以企业为创新主体，加速科技成果转化和产业化，提升节能减排产业技术创新能力和产业化水平，有效支撑国家“十二五”节能减排目标的实现。
10	《外商投资产业指导目录（2015年修订）》	2015.4.10	经国务院批准，国家发展改革委、商务部于2015年3月10日发布第22号令	外商投资铜铝铅锌冶炼不再受限。鼓励外商投资的产业目录包括：50.废气、废液、废渣综合利用和处理、处置；95.高新技术有色金属材料生产；141.金属制品模具（铜、铝、钛、锆的管、棒、型材挤压模具）设计、制造

（2）永磁材料业务

磁性材料是工业与信息化发展的基础性材料，该行业是国家产业政策大力支持的重点发展行业。从钕铁硼材料的属性来看，本行业系有色金属加工业。烧结钕铁硼永磁材料作为高端磁性材料，主要应用于新能源和节能环保领域，属于国家产业政策重点鼓励发展的新材料和高新技术产品。

我国磁性材料产业目前的主要法律法规和政策

序号	法律法规名称	生效日期	发布形式/文件编号
1	《国家发展改革委关于印发节能中长期专项规划的通知》	2004 年 11 月 10 日	发改环资[2004]2505 号
2	《节能中长期专项规划》	2004 年 11 月 10 日	发改环资[2004]2505 号附件
3	《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020）》	2006 年 02 月 09 日	国发[2005]044 号
4	《信息产业科技发展“十一五”规划和 2020 年中长期规划纲要》	2006 年 09 月 01 日	工业和信息化部科技司 2006 年第 309 号
5	《关于印发〈中国高新技术产品目录 2006〉的通知》	2006 年 09 月 08 日	科技部、财政部、国家税务总局通知/国科发计字[2006]370 号
6	《中国高新技术产品目录 2006》	2006 年 09 月 08 日	科技部、财政部、国家税务总局通知/国科发计字[2006]370 号附件
7	《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2007 年度）》	2007 年 01 月 23 日	发改委、科技部、商务部、知识产权局公告 2007 年第 6 号
8	《国务院关于加强节油节电工作的通知》	2008 年 08 月 01 日	国发[2008]23 号
9	《国务院关于加强培育和发展战略性新兴产业的决定》	2010 年 10 月 10 日	国发[2010]32 号
10	《2011 年出口商品税率表》	2011 年 01 月 01 日	税委会[2010]第 26 号附表六
11	《国务院关于促进稀土行业持续健康发展的若干意见》	2011 年 05 月 10 日	国发[2011]12 号
12	《产业结构调整指导目录（2011 年本）》	2011 年 06 月 01 日	国家发改委会令 2011 年第 9 号
13	《国务院关税税则委员会关于 2012 年关税实施方案的通知》	2012 年 01 月 01 日	税委会[2011]27 号

上述法规政策对公司生产经营的影响主要体现在：

我国正在加快建设“节约型社会”，国家政策日益向节能环保产业倾斜，凸显了稀土永磁材料的发展地位。

公司生产钕铁硼永磁材料系列产品主要用于汽车电机、风力发电机、变频空调、新能源汽车、节能型电梯等节能环保应用领域，符合国家鼓励发展高新技术产业、促进节能减排的产业政策。

①稀土永磁材料行业属于政策支持的高新技术行业

根据《产业结构调整指导目录（2011年本）》的规定，“高性能稀土磁性材

料和储氢材料及高端应用”属于国家鼓励类项目。根据《国务院关于加强培育和发展战略性新兴产业的决定》的规划，到2020年，“节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造产业成为国民经济的支柱产业”，“新能源、新材料、新能源汽车产业成为国民经济的先导产业”。《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020）》明确了新材料技术将向材料的结构功能复合化、功能材料智能化、材料与器件集成化、制备和使用过程绿色化方向发展。《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2007年度）》将高性能稀土磁性材料归入新材料，作为优先发展的高新技术产业化重点产品。

②节能减排政策鼓励

为深入推进节油节电工作，缓解日趋紧张的石油和电力供需矛盾，国务院于2008年8月1日印发《国务院进一步加强节油节电工作的通知》。该通知决定加快淘汰低效电机及拖动设备，制订低效落后电机及拖动设备淘汰目录和淘汰计划，研究出台激励政策，加快淘汰进度；推广高效节能电机及相关设备。

上述政策的出台，将刺激钕铁硼永磁材料下游永磁驱动风机、变频空调等节能环保领域的发展，间接增加对公司产品的需求。

③稀土属于限制出口的资源性产品

为限制战略性资源产品稀土的出口，国务院税委会在《2012年关税实施方案》中规定，自2012年1月1日起，对稀土金属矿征收15%的出口暂定税率，对已相互混合或熔合、其他未相互混合或熔合的稀土金属、钕及钇，征收25%的出口暂定税率。

2010年5月12日，国家工业和信息化部印发了《关于公开征集稀土行业准入条件意见的通知》，对稀土行业的多项指标划定门槛，目的在于加强稀土出口管理，防止战略资源流失，实施行业准入管理，规范市场秩序，促进稀土行业产业结构调整和升级。

上述政策法规的出台，有助于限制稀土原材料的出口，鼓励稀土深加工。公司烧结钕铁硼永磁材料生产最重要的原材料是稀土金属和稀土合金，限制其出口将减少国外同类型企业的原材料供应，提高国内企业竞争力。

6影响行业发展的有利因素、不利因素

6.1影响铜加工与再生铜冶炼行业发展的有利和不利因素

（1）有利因素

①政策导向

铜加工和再生铜冶炼相关的政策导向主要体现在：国家鼓励循环经济，包括再生铜行业；将“存铜于民”、“藏铜于民”作为最好的战略储备策略；低能耗、环保型、高附加值的新技术、新产品的发展受鼓励；加大对有色金属骨干企业的融资支持力度，鼓励提高行业集中度。

②经济发展

中国经济未来几年将保持稳定增长，带动市场对有色金属产品需求增长。近7年来，我国铜消费需求的平均增长率是世界铜消费平均增长率的1.66倍，国民经济主导产业的持续性高速增长，将带动铜加工行业的稳定增长。

③技术进步

近几年来，我国铜加工企业的技术水平不断提高，目前国内一流企业的设备及生产工艺已接近国际领先水平。铜加工材中，铜管已实现了净进口转为净出口，其他铜材也开始了对进口高端产品的替代。未来，铜加工行业技术水平的不断进步，将促进业内企业开发出更精密的铜材，开拓国际市场，获得更高的利润水平。

（2）不利因素

①铜资源短缺

中国作为世界上最大的铜消费国，铜资源短缺现象仍然比较突出。随着近年来国际制造业不断向中国转移，国内铜产品需求在稳步上升，铜原料仍将大量依靠进口。

②产品替代

长期来看，持续高位的铜价对于消费的冲击不可避免，不少领域都出现了铜的替代产品，这将影响铜产品的长期需求。在所有金属中，铝材对铜材的产品替

代最为显著，家用电器如空调、冰箱以及包括电脑在内的电子产品都出现了铝材替代铜材的现象。

6.2 影响永磁材料行业发展的有利和不利因素

（1）有利因素

①政策导向

为减少我国经济发展对一次性能源（如石油、煤炭和天然气）的依赖，减少二氧化碳等温室气体的排放，国家积极通过各种政策指导企业进行节能减排，发展低碳经济。钕铁硼永磁材料作为开发新能源的重要基础材料，受国家产业政策扶持。

②上游原材料稀土产业与下游节能减排政策双向支持

稀土是生产钕铁硼永磁材料的关键原材料，据中华人民共和国国务院办公厅2012年6月《中国的稀土状况与政策》，中国拥有较为丰富的稀土资源，中国的稀土储量约占世界总储量的23%。2011年，中国稀土冶炼产品产量为9.69万吨，占世界总产量的90%以上。

稀土资源属于战略性稀缺资源，国家不断推进稀土行业改革，推动形成投资主体多元、企业自主决策、价格供求决定的稀土市场体系。最近几年，中国稀土行业投资快速增长。而且，经过多年发展，中国建立起较为完整的研发体系，在稀土采选、冶炼、分离等领域开发了多项具有国际先进水平的技术，独有的采选工艺和先进的分离技术为稀土资源的开发利用奠定了坚实基础。稀土新材料产业得到稳步发展，实现了稀土永磁材料、发光材料、储氢材料、催化材料等新材料的产业化，为改造提升传统产业和发展战略性新兴产业提供了支持。

另一方面，新能源和节能环保行业是钕铁硼永磁材料的重要应用领域，风力发电、新能源汽车、节能家电、工业节能电机均为国家鼓励发展的产业。这些产业对我国建设资源节约型社会、发展低碳经济具有重要意义，属于国家鼓励发展的行业。未来数年内，这些下游行业预计将在政策支持下保持高速发展态势，带动钕铁硼永磁材料需求的增长。

③中国稀土工业化进程加速

20世纪70年代末实行改革开放以来，中国稀土工业迅速发展。稀土开采、冶炼和应用技术研发取得较大进步，产业规模不断扩大，并形成完整的工业体系。中国已形成内蒙古包头、四川凉山轻稀土和以江西赣州为代表的南方五省中重稀土三大生产基地，具有完整的采选、冶炼、分离技术以及装备制造、材料加工和应用工业体系，可以生产400多个品种、1000多个规格的稀土产品。2011年，中国稀土冶炼产品产量为9.69万吨，占世界总产量的90%以上。中国生产的稀土永磁材料、发光材料、储氢材料、抛光材料等均占世界产量的70%以上。

（2）不利因素

①原材料价格波动

近两年稀土原材料价格波动较大，且稀土价格没有真实反映其价值，长期低迷，资源的稀缺性没有得到合理体现，生态环境损失没有得到合理补偿。2010年下半年以来，虽然稀土产品价格逐步回归，但涨幅远低于黄金、铜、铁矿石等原材料产品。作为生产钕铁硼永磁体最重要的原材料，稀土价格的波动，将一定程度地影响生产企业的盈利水平。

②国内企业创新能力与国际巨头仍存在差距

目前，国内一些行业龙头企业已经具备了一定的技术研发能力，但行业整体创新能力仍显不足，核心生产设备需从国外进口，高端市场被国际巨头把持，行业技术创新能力有待进一步提高。

7 公司的竞争优劣势

（1）公司的核心竞争力

①规模及产品优势

铜加工行业属于资金密集型行业，规模效益明显。根据中国有色金属工业协会统计，公司是中国最大的铜加工企业之一，列铜加工材产量全国前三。2014年，公司铜加工产品产量为49万吨左右，占全国铜材产量的2.75%。大规模的生产和销售，使公司在原料采购、生产组织、销售网络、物流运输、设备供应、公司管理等方面得以充分发挥规模效应，提高产品质量、提升运营效率、降低采购、生产及管理成本，获得领先同行业的竞争优势。

铜加工产品和钕铁硼磁体作为规模化生产和应用的工业基础材料，其产品质量的稳定性极其重要。公司在保证规模的同时，特别强调单一产品在性能、精度等方面质量的稳定性。公司产品商标、品牌所获认证如下表所示：

序号	商标/品牌	产品/认定机构	认证
1		浙江省工商行政管理局	驰名商标
2		普通金属及其合金板、金属水管阀、金属阀门	浙江省著名商标
3	JINTIAN	普通金属线、普通金属艺术品	浙江省著名商标
4	杰克龙	金属阀门、金属管道配件、金属管	浙江省著名商标
5	JKLONG	金属阀门（非机器零件）、金属管道配件、金属水管	浙江省著名商标
6	科慈 COXMAG	磁性材料和器件、磁线	浙江省著名商标
7		铜及铜合金管、棒、线、阴极铜	浙江名牌产品
8		铜及铜合金板带	浙江名牌产品
9	金田牌	漆包圆铜线	浙江名牌产品
10	杰克龙牌	阀门及管件	宁波名牌产品
11	科磁 COXMAG 牌	钕铁硼	浙江名牌产品

凭借庞大的规模、先进的技术、优质的产品、诚信经营和多年的行业经验，公司受到社会各界的认可。报告期内，公司所获主要荣誉、称号如下表所示：

序号	所获荣誉/称号	获得时间	获取单位	颁发单位/评奖单位
1	中国有色金属工业科学技术工作先进单位	2011 年	金田铜业	中国有色金属工业协会
2	国家“城市矿产”示范基地	2010 年	金田铜业	国家发改委 财政部
3	国家级博士后科研工作站	2010 年	金田铜业	人力资源和社会保障部 全国博士后管委会
4	全国模范职工之家	2010 年	金田铜业	中华全国总工会
5	国家认定技术中心	2009 年	金田铜业	国家发改委、科技部、财政部、 海关总署、国家税务总局
6	全国推行全面质量管理 30 周年优秀企业	2009 年	金田铜业	中国质量协会
7	浙江省最受尊敬企业	2009 年	金田铜业	浙江省企业联合会 浙江省企业家协会等

8	浙江省工业行业龙头骨干企业	2009 年	金田铜业	浙江省人民政府
9	全国有色金属行业先进集体	2009 年	金田铜业	人力资源和社会保障部 中国有色金属工业协会
10	中国国际铜业展技术创新奖	2011	金田铜业	中国国际铜业展组委会
11	宁波市专利示范企业	2011	金田铜业	宁波市科学技术局
12	全国优秀质量管理小组	2011	金田铜业	中国质量协会等单位
13	浙江省品牌文化建设优秀企业	2011	金田铜业	浙江省思想政治工作研究会
14	有色金属城市矿山开发先进单位	2012	金田铜业	中国有色金属工业协会
15	浙江省就业先进企业	2012	金田铜业	浙江省人民政府
16	中国再生有色金属行业节能环保奖	2012	金田铜业	中国有色金属工业协会再生 金属分会等单位
17	2010~2011 年度“守合同重信用”企业	2013 年	金田铜业	浙江省工商行政管理局
18	中国铜棒线材十强企业	2013	金田铜业	中国有色金属加工工业协会
19	中国铜管材十强企业	2013	金田铜管	中国有色金属加工工业协会
20	全国厂务公开民主管理先进单位	2013	金田铜业	全国厂务公开协调小组
21	国家火炬计划产业化示范项目	2013	铜管公司	科学技术部火炬高技术产业 开发中心
22	国家火炬计划重点高新技术企业	2013	科田磁业	科学部火炬高技术产业开发 中心
23	铜带公司轧制车间被授予“全国有色金属行业先进集体”	2014	金田集团 铜带公司 轧制车间	中华人民共和国人力资源和 社会保障部、中国有色金属工 业协会
24	浙江省内部审计先进集体	2014	金田铜业	浙江省内部审计协会
25	浙江省工商企业信用 AAA 级‘守合同重信用’单位	2014	金田铜业	浙江省工商行政管理局
26	“锐意”QC 小组、杰克龙 QC 小组被评为有色金属工业优秀质量管理小组	2014	金田铜业	中国有色金属工业协会

②多元化产品结构优势

公司生产的铜材产品涵盖铜加工领域的主要大类,包括铜棒、铜板带、铜管、铜线等,产品体系全面,品种型号众多,具体包括普通精度铅黄铜棒、精密铅黄铜棒、精密黄铜棒、铅黄铜板、黄铜带、锡青铜带、紫铜带、空调与制冷用管、水道管、无氧铜线/线坯,并且在多个领域内进入行业前列。同时,根据产品的关联度,公司有选择地进入下游深加工领域,如由铜棒深加工成阀门,铜线深加工成漆包线。此外,公司还利用废杂铜冶炼阴极铜,是行业内为数不多的产业链较为完整的公司。除铜产品外,公司还生产烧结钕铁硼永磁材料。

这种多元化的产品结构，形成了公司独特的产品竞争优势：第一，有利于技术和经验在不同产品间转移，形成协同效应，降低生产成本，实现盈利最大化；第二，由于各大类产品的下游行业不同，导致各产品的供需情况、盈利水平等的变化也存在差异，通过产品多元化，可以分散市场风险，提升公司整体抗风险能力；第三，产品线的延伸，有利于使上下游衔接更加紧密，缩短产品开发周期、提高产品质量、更好地满足客户的需求。第四，通过对上下游行业的整合，公司一方面能够收购和处理全部的废杂铜品种，很大程度上保障了原料的稳定供应；另一方面，由于废杂铜中成分的复杂性，经过分拣、预处理以后，各种有价金属成分都得到了有效利用，提高了资源利用效率和利用水平。

③先进的技术和丰富的经验

公司已积累了20余年再生铜利用和铜加工的技术和管理经验。一方面，在原料分拣、处理、配比、利用环节，公司通过不断研发、改进，形成了大量的自有技术与工艺，如公司自主研发的利用废杂铜直接生产黄铜棒的技术及设备，获得了多项国家发明专利，并荣获中国有色金属工业科学技术奖一等奖、浙江省科学技术奖二等奖和宁波市科学技术进步奖一等奖，被业内称为“金田法”。另一方面，通过购买国内外先进设备，使关键生产设备和检测设备均达到国内或国际领先水平，为生产高质量产品及不断提高产品附加值奠定了基础。公司在铜加工技术和工艺、烧结钕铁硼磁体制备工艺方面获得的主要研发成果及在研的国家级科研项目情况如下：

序号	研发技术	奖励/科研项目	应用方向及领先水平
1	“大吨位电炉熔炼-潜液转流-多头多流水平连铸棒技术和设备”	2005 年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖、2006 年度浙江省科学技术奖二等奖、宁波市科学技术进步奖一等奖	为直接利用废杂铜大规模生产黄铜棒开创了一条既先进又实用的工艺技术路线，是发展循环经济的典范；装备结构具有原创性和实用性，生产技术处于世界领先水平，获得了多项发明专利授权，并被列入《再生资源综合利用先进适用技术目录（第一批）》
2	与宁波大学合作研发的“废黄杂铜水平连铸直接生产空心异型材研究及产业化”	2008 年度中国有色金属工业科学技术奖二等奖、浙江省科学技术奖三等奖和宁波市科学技术进步奖二等奖	以废杂铜为原料规模化生产空心异型铜合金材，实现了铜二次资源有效循环利用，生产技术处于国际先进水平，并被列入《再生资源综合利用先进适用技术目录（第一批）》
3	与浙江大学、浙江大学	国家 863 计划项目	通过废杂铜冶炼全流程的控制与优化，

	宁波理工学院合作研发的“面向绿色节能废杂铜冶炼过程的成套控制系统”		实现节能 4%，减少气体污染物排放 5%
4	与北京有色金属研究总院、宁波大学、浙江大学合作研发的“铜循环利用短流程生产关键技术与工程化”	国家科技支撑计划项目	研究低品位废杂铜短流程连续冶炼及尘渣湿法提取工艺装备，形成清洁生产工程示范线，单位能耗达到国际领先水平
5	“水平连铸-行星轧制黄铜管”	2011 年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖	本项目采用高频二次反推拉铸工艺、分段冷却、轧辊曲线改进、轧制工艺区调整等方法，解决了黄铜管行星轧制过程中因温脆性导致的开裂问题。建立了“水平连铸-行星轧制-冷加工”短流程黄铜管生产工艺，产品组织均匀、致密，技术达到国际领先水平
6	“‘铸-轧-拉’短流程紫铜直管生产技术”	2010 年度中国有色金属工业科学技术奖二等奖、浙江省科学技术二等奖	与传统的“挤-轧-拉”工艺相比，综合成材率提高 21.78%，节能 32.3%，生产技术处于国际先进水平
7	“高导热内螺纹铜管关键技术研究与应用”	浙江省科学技术二等奖	通过内螺纹铜管的齿形设计及关键技术研究，实现高效传热铜管的产业化，产品的热传导、耐压、焊接性能优于普通内螺纹铜管，内表面清洁度达到 0.01mg/m ² ，适用于新冷媒蒸发器和冷凝器的生产
8	与大连理工大学合作研发的“铜管坯水平连铸电磁铸造工艺及装备的研制”	宁波市重点工业攻关项目	设计制造适合紫铜 $\phi 90 \times 25$ 管坯的电磁铸造设备，工作性能稳定，紫铜管坯断口晶粒细密、均匀，表层无明显的柱状晶
9	“运用短流程工艺的高导热内螺纹铜管”	国家火炬计划项目	运用“铸-轧-拉”工艺生产高导热内螺纹铜管，生产技术处于国内领先水平
10	“大规格黄铜线材连续生产技术与装备”	2011 年度中国有色金属工业科学技术奖二等奖	自主研发大规格黄铜线连续拉伸-退火生产技术、在线展开式连续酸洗、连拉成型集成和多道次轧制的硬质合金轧辊及配套的拉伸与密排收线技术，取消了在制品酸洗工序，实现了自动化生产，产品质量和生产效率大大提高，机列速度可达 120m/min，环境污染小，技术水平达到国际领先水平
11	“变频电机用抗电晕耐高温绕组线产业化”	国家火炬计划项目	用作变频调速电机的绕组线，能够抵抗电压脉冲引起的局部放电，降低电机功耗，产品的抗电晕性能达到 60 小时，耐高温系数为 200 级，耐冷媒性能出色
12	“兆瓦级风力发电机用	国家火炬计划项目	本项目采用独特的配方设计及合金锭氢

	钕铁硼永磁材料开发”		碎工艺，生产的大块磁钢在风力发电等恶劣环境下，无裂纹、不失重、性能稳定，打破了国外企业在兆瓦级风力发电机组用烧结钕铁硼磁体制作工艺上的垄断局面，技术水平达到国内领先水平。
13	与安徽大地熊新材料股份有限公司、中国科学院宁波材料技术与工程研究所、中国钢研科技集团有限公司等单位合作研发的“稀土永磁材料表面防护技术开发与应用”	国家科技支撑计划项目	针对动力电机对镀层耐受冷热冲击的要求，突破稀土磁性材料表面防护关键技术，研发用于稀土永磁材料表面防护的物理气相沉积镀铝的技术和装备，建成我国首条百吨级连续化物理气相沉积产业化示范线。
14	与浙江大学、山东玉玺炉料有限公司合作研发的“废电磁线资源化和保级生产无氧铜杆成套装备及示范”	国家科技支撑计划项目	研发废电磁线聚合物涂层清洁化处理和基体直接再生无氧铜杆的关键技术，开发废电磁线表面涂层的绿色环保处理关键技术与成套装备，形成资源化回收铜线表面涂层聚合物和保质生产无氧铜杆的绿色环保示范中试生产线。
15	高效节能轻量化铜管	国家火炬计划项目	采用采用六球高速滚珠旋压四级成形加工工艺，解决花纹、旋压印痕、粗糙、外径尺寸偏差等问题，满足制冷行业的生产要求。产品具有高强、高耐蚀性、加工性能优良等优点。
16	伺服电机用高性能钕铁硼磁钢	国家火炬计划项目	采用双合金制备工艺，通过富稀土相复合添加、氢破粉立体混粉、气流磨连续进料以及低温烧结技术制备，磁体最高工作温度达到 180℃，磁能积与内禀矫顽力之和达到 65，在湿度大、碱性大的使用环境下，磁体无失重，性能稳定。产品性能和品质达到国际先进水平。
17	应用于高速重载液压泵马达的铜合金材料	国家火炬计划项目	通过添加微量元素、变质剂以及采用在线固溶、分级时效技术，细化耐磨相尺寸，形成了以 β 相为主、含少量针状 α 相的组织。与传统复杂黄铜材料相比，耐磨性和抗拉强度分别提高 10% 以上，整体技术达到国际先进水平。

公司拥有成熟的铜加工材工艺技术和管理经验，是铜加工行业的主要产品标准制定者之一，公司先后主持或参与制定了13项国家标准和3项行业标准，其中13项已经颁布实施，具体情况如下表所示：

序号	标准名称/标准号	标准类型	制订/修订	负责工作	状态	实施时间
----	----------	------	-------	------	----	------

1	铜及铜合金废料 GB/T 13587-2006	国家标准	第 3 次修订	参与制定	已实施	2007-02-01
2	铜及铜合金管材单位产 品能源消耗限额 GB 21350-2013	国家标准	第 1 次修订	参与制定	已实施	2014-08-01
3	铜及铜合金扁线 GB/T 3114-2010	国家标准	修订	参与制定	已实施	2011-11-01
4	铜及铜合金加工材外形 尺寸检测方法第 2 部分： 棒、线、型材 GB/T 26303.2-2010	国家标准	制订	参与制定	已实施	2011-11-01
5	铜及铜合金加工材外形 尺寸检测方法第 3 部分： 板带材 GB/T 26303.3-2010	国家标准	制订	参与制定	已实施	2011-11-01
6	铅黄铜拉花棒 YS/T 76-2010	行业标准	第 3 次修订	主持	已实施	2011-03-01
7	再生铜及其合金棒 GB/T 26311-2010	国家标准	制订	主持	已实施	2011-11-01
8	加工铜及铜合金牌号及 化学成分 GB/T 5231-2012	国家标准	修订	参与制定	已实施	2013-10-01
9	铜及铜合金线材单位产 品能源消耗限额 GB 29137-2012	国家标准	制订	参与制定	已实施	2013-10-01
10	导电用铜型材 GB/T 27671-2011	国家标准	制订	参与制定	已实施	2012-10-01
11	铜及铜合金棒材单位产 品能源消耗限额 GB 29443-2012	国家标准	制订	参与制定	已实施	2013-10-01
12	再生铸造铅黄铜型材 YS/T 862-2013	行业标准	制订	主持	已实施	2013-09-01
13	铜加工企业安全生产综 合应急预案 GB/T 30017-2013	国家标准	制订	参与制定	已实施	2014-08-01
14	电工用铜线坯	国家标准	修订	参与制定	修订中	
15	电工用铜线坯单位产品 能源消耗限额	国家标准	制订	参与制定	制订中	
16	热锻水暖管件用黄铜棒	行业标准	修订	参与制定	修订中	

④优秀的管理和技术团队

公司董事长、总经理楼国强是公司的创始人，曾荣获“全国劳动模范”、“浙

江省优秀乡镇企业中小企业家突出成就奖”、“浙江省爱心企业家”、“浙江省优秀中国特色社会主义事业建设者”、“浙江省优秀创业企业家”、“浙江省劳动模范”、“浙江省优秀党员”、“2009年十大风云甬商最佳商业成就奖”、“宁波慈善奖个人奖”等多项荣誉称号。现兼任中国有色金属加工工业协会副理事长、浙江省工商联常务委员会委员、浙江省企业联合会及企业家协会副会长、宁波市企业家协会副会长。他带领的核心管理团队具有约20年的铜加工行业经验，并且经过摸索形成了一整套先进的、符合金田铜业实际的管理理念和管理制度，形成了“团队、学习、诚信、责任”的企业核心价值观。

公司研发中心于2009年经国家发改委、科技部、财政部、海关总署、国家税务总局认定为国家级企业技术中心。公司共有研发人员264人，其中教授级高工、高级工程师、高级技师、教授17人，工程师、技师、助理工程师108人。

⑤有力的资源保障和原料获取能力

废杂铜采购方面，通过长期、大量的废杂铜采购，公司已在国内各主要废杂铜集散地和拆解园区建立了广泛的供应网络，形成了较强的采购能力；同时，公司通过境外子公司香港铭泰和美国金田，与众多废杂铜出口国的供应商建立了长期稳定的合作关系，保障了废杂铜国际采购渠道的稳定。阴极铜采购方面，公司通过与主要供应商建立长期稳定的合作关系，保证了生产经营所需阴极铜的供应。近年来，铜价高企并经历了数次大幅波动，对铜加工企业正常生产经营活动造成了较大影响，公司在铜价波动的过程中坚持诚信履约，树立了良好的市场信誉，赢得了国内外供应商的认可，保证了原材料的正常供应。

公司拥有以进口废杂铜为主的海关检验检疫监管仓库，是国内少数拥有该监管仓库的再生铜加工企业，充分体现了海关、国检等部门对公司多年来依法经营、诚信经营和发展循环经济的肯定，通过监管仓库办理转关操作不但可以加快进口通关速度，也有利于增强公司原料进口的竞争优势。同时，子公司美国金田获得了由国家质量监督检验检疫总局颁发的《进口可用作原料的固体废物国外供货商注册登记证书》，该证书的获得使公司原料保障体系更加完善，有利于公司直接同美国当地供应商建立合作关系，进一步增强公司原料获取能力，降低原料采购成本。

此外，公司通过与五矿集团和包钢稀土等知名稀土供应商的合作，有效地保障了烧结钕铁硼磁体生产原材料稀土的供应。

⑥领先的环保与节能水平

由于再生铜中成分比较复杂，综合环保处理一直是再生铜利用行业的难题，也是限制企业规模不断扩大的瓶颈。公司于2005年4月通过ISO14001环境管理体系认证，是同行业中较早通过该认证的企业。公司建立了工业用水循环处理中心，实现了工业污水零排放；使用自主开发的布袋除尘技术，烟尘的排放低于国家相关标准。节能方面，公司通过采用先进的设备和工艺，实现了单位吨铜加工材综合能耗、水耗的连年下降。当前，国家关于环保和节能的相关政策渐趋严格，这将大大加快再生金属利用行业的集中速度。公司在环保和节能的实践上处于行业领先水平，同时所处的再生金属利用行业属于国家重点支持的循环经济范畴，因此政策的倾斜已成为公司的重要竞争优势。

凭借铜加工利用的规模优势，装备技术先进性优势，以及节能减排、发展低碳经济的经验优势，公司已经成为行业内发展循环经济，建设资源节约、环境友好型社会的标杆企业。节能环保方面，公司于2012年获得由中国有色金属工业协会再生金属分会等单位颁发的“中国再生有色金属行业节能环保奖”；公司的铜管公司于2013年获得科学技术部火炬高技术产业开发中心颁发的“国家火炬计划产业化示范项目”。2012年，由工信部印发的《〈再生资源综合利用先进适用技术目录（第一批）〉公告》，将公司两项技术列入第一批再生资源综合利用先进技术的推广目录。

⑦强有力的财务管理能力

铜加工规模经济性决定了这是一个资本密集型的行业。大规模生产有利于降低成本，而企业在资本规模上的优势可以带来明显的规模经济。资金同时也是铜加工原材料获取、工装/技术引入和改进所必须具备的条件。原料、在制品、库存等一系列生产环节都占用大量资金；同时，近年来国内铜业的发展逐渐向国际标准看齐，大型化、自动化、精密化工装/技术的改造与改进、现代化厂房的建设等都需要相当的资金投入才能实现。

公司凭借多年诚信守法经营，与当地银行建立了良好的合作关系，长期以来

还款记录良好，优良的信用为公司提供了良好的外部资金保证。同时，公司通过不断加强对营运资金的管理，使得应收账款周转率明显高于同行业其他企业。此外，公司制定了科学的货款资金回笼制度，在近几年中保持了极低的坏账率。在铜价高企、原料采购资金占款较高的情况下，畅通的银行融资渠道和强大的资金周转能力保障了公司的持续发展。另外，公司建立有完善的信息化系统，包括ERP系统、协同办公系统与公司经营管理的有机融合，实现了资金流、物流、信息流的一体化整合，产供销及财务相关的业务流程全部通过ERP系统进行标准化和规范化，提高了财务管理的效益。

（2）公司的竞争劣势

铜加工和稀土永磁材料生产行业属于典型的资本密集型行业。本公司经过多年的发展，已经发展成为国内规模最大的铜加工企业之一和知名的烧结钕铁硼磁体生产企业。公司资金主要来自于内部积累和银行贷款，融资渠道相对狭窄，资金相对不足已成为公司进一步发展成为世界级铜加工企业的重要瓶颈。公司拟通过进入全国中小企业股份转让系统，搭建一个良好的融资平台，推动公司的持续发展。

七、公司未来发展规划

（一）公司整体发展规划

公司以“真诚合作、同兴共荣”作为经营理念，秉承“团队、学习、诚信、责任”的核心价值观，致力于打造国内铜加工领域龙头企业，并力争进入世界铜加工企业前三强。

公司充分利用现有的规模优势、装备优势和研发优势，通过创新和科技驱动，构建差异化的产品策略；以世界铜加工前三强为目标，借力资本市场，推进产融结合，通过以资源、技术、人才为核心的收购兼并整合全球资源，打造具有国际影响力的国际化铜加工集团；推进企业生产的自动化、智能化、数字化，以增强企业经营能力，深化企业管理的信息化、流程化、协同化，走出一条互联网思维与制造业实践融合发展的创新之路。

（二）公司经营目标

现阶段公司的主要经营目标如下：

1、积极推进公司产能提升与产品结构优化

公司一方面巩固自身产业规模优势，合理利用现有产能，打造成本领先竞争优势；同时，通过内部研发和外部引智，提升高附加值产品比重，实现产品结构的转型升级；以数字化、网络化、智能化推进生产制造的现代化，实现企业生产制造的转型升级为行业内领先企业，并在再生铜加工利用、节能环保领域成为行业龙头企业。

2、通过科技研发提升公司技术优势

公司以“中国制造2025”战略为指引，坚持创新驱动，利用现有的国家级企业技术中心和博士后工作站的技术平台，加大对铜深加工产品、新型铜基材料的研发力度，提升公司生产装备的智能化水平和产品的附加值含量，在再生铜加工技术、节能、环保、循环利用等领域形成技术储备。

3、积极打造全球化的集团型企业

公司将以现有的客户资源为基础，加大国内外市场的拓展力度，完善公司客户结构；充分发挥美国金田、香港铭泰等海外子公司的区位优势，进一步整合国内外客户资源，打造全球化购销渠道；强化公司在产业供应链中的作用，构筑更为优质、高效的资源分享及供应链协同机制，提升风险抵御能力，打造成为全球性的铜加工集团企业。

4、完善公司内部管理体系和公司治理结构

公司将以制度流程建设和信息化建设为支撑，完善公司管理体系和风险控制体系；以战略规划为先导，以精益管理体系为主体，以员工激励体系为保障，以创新管理和降本增效体制为助推，全面提升管理效益；并不断完善公司治理结构，实现企业、客户、股东利益的最大化。

第三节公司治理

一、股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

（一）股东大会制度的建立健全及运行情况

2000年12月28日，公司召开了创立大会暨第一次股东大会，审议通过了《公司章程》。2007年2月9日，公司召开2006年度股东大会，审议通过了《股东大会议事规则》。2011年4月24日，公司召开了2010年年度股东大会，审议通过了《关于修改公司章程的议案》，修订了《股东大会议事规则》，对股东大会的一般规定、股东大会的召集、股东大会的提案与通知、股东大会的召开、股东大会的表决和决议以及股东大会决议的执行等进行了明确的规定，进一步完善了公司的治理结构。2015年6月27日，金田铜业召开2014年年度股东大会，依据《非上市公司监督管理办法》、《非上市公司监管指引第3号——章程必备条款》以及其他规范性文件，按照挂牌公司的要求，对公司章程和《股东大会议事规则》进行了修订和完善。公司建立的公司章程、《股东大会议事规则》符合《公司法》、《证券法》的规定。

公司一直严格依照有关法律、法规和公司章程的规定执行股东大会制度。股东认真履行股东义务，依法行使股东权力。股东大会机构和制度的建立及执行，对完善公司治理结构和规范公司运作发挥了积极的作用。

公司报告期内共召开股东大会4次，历次股东大会的召集和召开程序、出席会议人员资格、表决程序、决议的内容及签署等均符合《公司法》等法律法规及《公司章程》的要求，不存在管理层、董事会违反《公司法》、《公司章程》及相关制度等要求行使职权的行为。

（二）董事会制度的建立健全及运行情况

2000年12月28日，公司召开了创立大会暨第一次股东大会，选举产生了第一届董事会。2006年1月20日，公司召开2005年度股东大会，审议通过了《董事会议事规则》。2011年4月24日，公司召开了2010年年度股东大会，修订了《董事会议事规则》，该规则对董事会的办事机构、定期和临时会议的召开、提案、会议的召集和主持、会议的通知、审议程序、表决、会议记录、会议纪要

和决议记录、决议的执行和公告、会议档案的保存等事项进行了明确的规定，以确保董事会能够高效运转和科学决策，进一步完善了公司的治理结构。2015年6月27日，金田铜业召开2014年年度股东大会，对《董事会议事规则》进行了修订，公司建立的董事会制度符合《公司法》、《证券法》等相关法律法规及有关规范性文件的要求，不存在差异。

公司依法设立董事会，董事会对股东大会负责。董事会由9名董事组成，设董事长1人。董事长由董事会以全体董事的过半数选举产生，董事长为公司的法定代表人。

公司设立以来，董事会一直严格按照有关法律、法规和《公司章程》的规定规范运作，严格履行相关召集程序及信息披露义务。

公司报告期内共召开董事会7次，历次董事会的召集和召开程序、出席会议人员资格、表决程序、决议的内容及签署等均符合《公司法》等法律法规和上市公司治理规范性文件及《公司章程》的要求，不存在管理层、董事会违反《公司法》、《公司章程》及相关制度要求行使职权的行为。

（三）监事会制度的建立健全及运行情况

2000年12月28日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，选举产生了第一届监事会股东代表监事，职工代表监事经职工代表大会选举产生，首届监事会第一次会议于2000年12月28日召开。2006年1月20日，公司召开2005年度股东大会，审议通过了《监事会议事规则》。2011年4月24日，公司召开了2010年年度股东大会，修订了《监事会议事规则》，该议事规则对监事会的办事机构、定期和临时会议的召开、提案、会议的召集和主持、会议的通知、审议程序、表决、会议记录、会议纪要和决议记录、决议的执行和公告、会议档案的保存等事项进行了明确的规定，以确保监事会能够高效运转和科学决策，2015年6月27日，金田铜业召开2014年年度股东大会，对《监事会议事规则》进行了修订，进一步完善了公司的治理结构。公司建立的监事会制度符合《公司法》、《证券法》、等相关法律法规及有关公司治理的规范性文件的要求，不存在差异。

公司设监事会，监事会由3名监事组成，监事会设主席1人。监事会应当包

括股东代表和适当比例的公司职工代表，其中职工代表的比例不低于 1/3。监事会中的职工代表由公司职工通过职工代表大会、职工大会或者其他形式民主选举产生。

公司设立以来，监事会一直严格按照有关法律、法规和《公司章程》的规定规范运作。

公司报告期内共召开监事会6次，历次监事会的召集和召开程序、出席会议人员资格、表决程序、决议的内容及签署等均符合《公司法》等法律法规和上市公司治理规范性文件及《公司章程》的要求，不存在管理层、董事会违反《公司法》、《公司章程》及相关制度要求行使职权的行为。

（四）独立董事制度的建立健全及运行情况

为进一步完善公司治理结构，促进公司的规范运作，公司根据《公司法》及中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等有关法律法规的相关规定，建立了独立董事制度，并于2011年4月24日召开的2010年度股东大会审议通过了《独立董事工作制度》。该工作制度对独立董事的任职条件，提名、选举和更换程序，权利与义务等事项进行了明确规定，以确保独立董事能够独立客观地履行职责，进一步完善了公司的治理结构。公司建立的独立董事制度符合《公司法》、《证券法》等相关法律法规及有关公司治理的规范性文件的要求，不存在差异。

目前公司独立董事人数占董事总人数的三分之一，分别为马世光、曹中、徐虹，其中曹中为会计专业人士，徐虹为律师，马世光为行业专家，人员构成合规合理。

自公司聘任独立董事以来，公司独立董事依照有关法律、法规和《公司章程》勤勉尽职地履行职权，出席董事会会议，对需要独立董事发表意见的事项发表了意见，对公司的风险管理、内部控制以及公司的发展提出了许多意见与建议，对完善公司治理结构和规范公司运作发挥了积极的作用。

综上，公司改制后进一步健全了治理结构，通过制度保证今后公司治理的有效运行。“三会”及相关管理人员的权责通过一系列制度得到明确，以监督其按规

定切实履行职责。

（五）投资者参与公司治理以及职工代表监事履行责任的实际情况

公司股东中有部分专业投资机构，但是均未直接参与公司治理；公司职工代表监事为丁利武，由职工代表大会选举产生，其能够严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的规定履行自己的监督职能。

二、公司董事会关于公司治理机制的说明与对公司治理机制执行情况的评估

（一）公司董事会关于公司治理机制的说明

公司董事会认为，公司现有治理机制较健全，适合公司自身发展的规模和阶段，股东大会的召集、召开、和决策程序均严格遵守《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求，能够给所有股东提供合适的保护，并能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

《公司章程》规定了纠纷解决机制、关联股东和董事回避制度。

公司建立了全面的《财务管理制度》，加强公司财务管理，促进公司业务发展，提高公司经济效益。

公司制定了《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》等，初步形成较为规范的内部管理体系。

（二）公司董事会关于公司治理机制执行情况的评估

公司董事会经讨论和评估后认为，公司现有的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

三、公司及控股股东、实际控制人最近两年违法违规及诉讼、仲裁情况

（一）公司违法违规情况

最近两年公司及控股股东、实际控制人不存在重大违法违规行为。

（二）诉讼、仲裁

1、截至本公开转让说明书签署之日，金田铜业及其子公司目前存在以下7项尚未了结的诉讼：

（1）2013年12月30日，金田新材料因慈溪晟途电器有限公司未按照双方签订的《框架买卖合同》履行350971.82元货款支付义务、宁波中创机电有限公司未履行连带保证义务向宁波市江北区人民法院提起民事诉讼。2014年1月17日，宁波市江北区人民法院出具了《民事调解书》（【2014】甬北慈商初字第5号），调解书明确：1、宁波中创机电有限公司向金田新材料支付货款350,971.82元及违约金5000元，合计355,971.82元，于2014年1月25日前支付100,000元，2014年2月28日前支付100,000元，余款155,971.82元于2014年3月30日之前支付，若未足额按期支付货款，原告可申请一次性强制执行，并且可要求宁波中创机电有限公司支付违约金200,000元；2、慈溪晟途电器有限公司对上述欠款承担连带还款责任；3、宁波中创机电有限公司承担6239元的案件受理费和保全费。调解书生效后，宁波中创机电有限公司向金田新材料支付了75971.82元，剩余28万元尚未支付，金田新材料已申请法院强制执行。

（2）2014年6月24日，金田铜业因上杭县强盛铜业有限公司未按照双方签订的《框架买卖合同》履行626,416元货款支付义务，黎元星未按照约定履行连带担保责任向宁波市江北区人民法院提起民事诉讼。2014年7月15日，宁波市江北区人民法院做出了《民事判决书》（【2014】甬北慈商初字第76号），判定：1、上杭县强盛铜业有限公司向金田铜业支付货款626,416元及逾期付款利息14,487.44元；2、黎元星对上杭县强盛铜业有限公司的上述债务承担连带清偿责任；3、上杭县强盛铜业有限公司及黎元星如未按照本判决指定的期间履行给付金钱义务的，应按照法律规定加倍支付迟延履行期间的债务利息；4、上杭县强盛铜业有限公司、黎元星承担诉讼费及诉讼保全费9461元。判决生效后，上杭县强盛铜业有限公司及黎元星未向金田铜业支付货款，金田铜业已向法院申请强制执行。

（3）因芜湖铜正金属科技有限公司拖欠金田铜业货款2,617,043.45元，担保人张国清未尽应尽的担保义务，金田铜业于2014年6月26日向宁波市江北区人民法院提起民事诉讼，请求法院判决芜湖铜正金属科技有限公司以及担保人张

国清向金田铜业支付拖欠货款 2,617,043.45 元及违约金 269,283.3 元。2014 年 9 月 26 日，在宁波市江北区人民法院的主持下，双方达成调解协议，宁波市江北区人民法院作出了《民事调解书》（【2014】甬北慈商初字第 78 号），调解书明确：1、芜湖铜正金属科技有限公司向金田铜业分期偿还货款 2,510,000 元，于 2014 年 11 月 15 日之前支付 510,000 元；自 2015 年 1 月起每月月底前支付 100,000 元，直至还清时止，并在每期付款同时以欠款总额为本金按银行同期贷款利息为标准支付相应的利息损失；2、张国清上述款项承担连带责任；3、芜湖铜正金属科技有限公司、张国清若未按期足额支付货款，金田铜业可申请一次性强制执行并自逾期之日起以未归还部分欠款总额为本金，按年利率 10% 计算逾期利息；4、芜湖铜正金属科技有限公司承担诉讼费及诉讼保全费 19,946 元。金田铜业已向法院申请强制执行。

（4）2014 年 12 月 8 日，金田铜业因佛山市顺德区三君铜业有限公司未按照双方签订的买卖合同履行 2,050,818.38 元的付款义务，佛山市顺德区科帕尔铜业有限公司、麦敬东未按照约定履行连带担保责任向宁波市江北区人民法院提起诉讼。2014 年 12 月 10 日，宁波市江北区人民法院作出《民事调解书》（【2014】甬北慈商初字第 141 号），调解书明确：佛山市顺德区三君铜业有限公司、佛山市顺德区科帕尔铜业有限公司、麦敬东于 2014 年 12 月 15 日前支付金田铜业货款及违约金 2,255,900.22 元，佛山市顺德区三君铜业有限公司、佛山市顺德区科帕尔铜业有限公司、麦敬东对上述货款承担连带还款责任。若佛山市顺德区三君铜业有限公司、佛山市顺德区科帕尔铜业有限公司、麦敬东未按期支付，金田铜业可申请执行佛山市顺德区三君铜业有限公司对广州华凌制冷设备有限公司、广东科龙空调器有限公司、珠海格力电器股份有限公司等公司的应收货款。调解生效后，佛山市顺德区三君铜业有限公司、佛山市顺德区科帕尔铜业有限公司、麦敬东向金田铜业支付了 1,655,900.22 元，剩余 60 万元尚未支付，金田铜业已申请法院强制执行。

（5）因日立金属株式会社滥用烧结钕铁硼必要专利的市场支配地位，拒绝许可科田磁业使用必要专利，严重限制和排除了竞争，使科田磁业遭受了严重损失。科田磁业于 2014 年 10 月 17 日向宁波市中级人民法院提起民事诉讼，请求法院判令日立金属株式会社停止侵权行为，包括但不限于停止搭售行为，停止拒

绝交易行为，并赔偿因其侵权行为给科田磁业造成的经济损失人民币 650 万元及科田磁业为维权而支付的合理开支（包括调查费、公证费、律师费等）。2014 年 12 月 11 日，宁波市中级人民法院已受理了该案件。

（6）因南安市利达五金工业有限公司拖欠金田铜业货款 260,370.17 元，担保人张小林未尽应尽的连带担保义务，金田铜业于 2015 年 7 月 24 日向宁波市江北区人民法院提起民事诉讼，请求法院判令南安市利达五金工业有限公司支付金田铜业货款及利息共计 291,506.16 元，判令南安市利达五金工业有限公司承担本案的诉讼费及保全费，判令张小林承担连带清偿责任。2015 年 7 月 27 日，宁波市江北区人民法院已受理了该案件。

（7）因桐乡市经纬电机有限公司拖欠科田磁业货款 205,872.50 元，担保人赵辉未尽应尽的连带担保义务，科田磁业于 2015 年 8 月 26 日向宁波市江北区人民法院提起民事诉讼，请求法院判令桐乡市经纬电机有限公司支付科田磁业货款、违约金及损失共计 313,984.81 元，判令桐乡市经纬电机有限公司承担本案的诉讼费及保全费，判令赵辉承担连带清偿责任。2015 年 8 月 31 日，宁波市江北区人民法院已受理了该案件。

上述诉讼公司均为原告，且金额相对较小，不会对公司及其子公司的生产经营造成重大不利影响，因此，不构成本次申请挂牌的法律障碍。

2、截至本公开转让说明书签署之日，除上述诉讼外，公司及其子公司不存在其他尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁；公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员不存在尚未了结的或可以合理预见的重大诉讼、仲裁。

四、公司独立运营情况

公司由宁波金田铜业（集团）公司改制设立而来，公司改制后严格遵守《公司法》和《公司章程》等法律法规及规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构方面年均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具体情况如下：

（一）业务独立情况

公司控股股东金田投资的经营范围为实业项目投资，其不从事铜加工类的生

产经营活动。公司控股股东和实际控制人控制的其他企业与公司业务相互独立，不存在同业竞争和显失公允的关联交易。

公司已经建立了一套独立、完整的研发、供应、生产和营销的生产经营管理体系。公司的业务与控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业相互独立。公司主营业务不依赖于股东和其他任何关联方；公司具有独立的主营业务及面向市场自主经营的能力。

（二）资产独立情况

公司合法拥有与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备、以及商标、专利、非专利技术的所有权或使用权，具有独立的原材料采购和产品销售系统，上述资产独立于控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业，该等资产可以完整地从事经营活动。公司不存在资产被股东及其他关联方占用之情形，亦不存在以资产、权益或名义为股东及其他关联方的债务提供担保之情形，公司对所有资产具有完全的控制支配权。

（三）人员独立情况

公司的总经理、副总经理、财务负责人及财务会计人员、董事会秘书、其他高级管理人员、核心技术人员等人员的劳动人事关系都在公司，并在公司工作和领薪，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或领薪。同时，公司已建立并独立执行劳动、人事及工资管理制度。

（四）机构独立情况

公司的办公机构和生产经营场所也完全独立，不存在与控股股东或实际控制人混合经营、合署办公的情况。

公司组织体系健全，设置了股东大会、董事会、监事会，强化了公司的分权制衡和相互监督，形成了有效的法人治理结构。在内部机构设制上，公司建立了适合公司自身发展需要的组织机构，明确了各机构职能，公司各职能部门均与控股股东的相关部门严格分开，不存在控股股东或实际控制人干预公司已做出的人事任免决定的情况。

（五）财务独立情况

公司设有独立的财务部门，建立了独立、健全、规范的会计核算体系和财务管理制度，能够独立做出财务决策。现有财务人员均专职在公司工作，未在控股股东处任职。公司各下属子公司均配有专职会计人员，公司具有对各下属子公司的财务管理制度。公司独立开设银行帐户，不存在与控股股东共用银行账户的情况。公司依法独立纳税，税务登记证号为国税甬字 330205144229592 号，甬地税字 330205144229592 号。

公司能够按照管理制度独立做出财务决策，不存在控股股东或实际控制人干预公司资金使用和占用公司货币资金或其他资产的情况。

综上所述，公司资产、业务、人员、机构、财务独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

五、同业竞争情况

（一）同业竞争情况的说明

公司的主营业务为有色金属加工，主要产品包括铜产品和烧结钕铁硼永磁材料两大类。目前，金田投资持有公司 34.72% 的股份，为公司的控股股东。楼国强直接持有公司 29.39% 的股份，楼国强、陆小咪夫妇合计持有金田投资 78.95% 的股权，楼国强、陆小咪夫妇共同控制公司 64.11% 的股份，为公司的实际控制人。

1、公司与控股股东、实际控制人不存在同业竞争

公司控股股东金田投资不从事实际生产经营活动，与公司之间不存在同业竞争。

公司实际控制人楼国强、陆小咪夫妇除持有公司以及金田投资及其下属子公司股权外，未直接经营与公司相同或相似的业务，与公司之间不存在同业竞争。

2、公司与控股股东、实际控制人控制的其他企业不存在同业竞争

除公司外，公司控股股东、实际控制人控制的其他企业为金田置业、金田铜制品、金田广告和香港金田。金田置业主要从事房地产开发经营业务；金田铜制

品的经营范围为“一般经营项目：金属工艺品的制造、批发、零售；塑料及塑料制品、建材的批发、零售”，但自成立起至今未实际开展经营活动，且将来也无计划开展与公司相同、相似的业务；金田广告主要从事广告业务；香港金田在报告期内并未实际开展经营活动。金田置业、金田铜制品、金田广告和香港金田均不与公司从事相同或相似的业务，与公司之间不存在同业竞争。该四家公司的基本情况如下述：

金田置业是于 2004 年 12 月 17 日成立的有限责任公司，现持有宁波市市场监督管理局核发的《企业法人营业执照》（注册号为：330200000010283），法定代表人为梅应雄，注册资本 7512.2 万元，由金田投资全资控股；经营范围为：许可经营项目：无；一般经营项目：房地产开发经营、物业服务、房地产中介服务；自营和代理货物和技术的进出口，但国家限定经营或禁止进出口的货物或技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

香港金田是经中华人民共和国商务部颁发商境外投资证第 3302200900065 号《企业境外投资证书》批准，由金田投资于 2009 年 9 月 8 日在香港注册设立的有限公司，股本为 3500 万港元，由金田投资全资控股；陆小咪任个人董事，经营范围为一般贸易。

金田广告是于 2005 年 4 月 21 日成立的有限责任公司，现持有宁波市市场监督管理局核发的《企业法人营业执照》（注册号为：3302000000011309），法定代表人为楼璋亮，注册资本 150 万元，由金田投资全资控股；经营范围为：许可经营项目：无；一般经营项目：广告业、建筑装饰、网页设计、企业营销策划、营业性音像制作服务；工业旅游点经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

金田铜制品是于 2003 年 8 月 19 日成立的有限责任公司，现持有宁波市工商行政管理局江北分局核发的《企业法人营业执照》（注册号为：3302000000012002），法定代表人为楼璋亮，注册资本 500 万元，由金田投资全资控股；经营范围为许可经营项目：无；一般经营项目：金属工艺品的制造、批发、零售；塑料及塑料制品、建材的批发、零售。（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目。）

3、公司与实际控制人近亲属控制的其他企业不存在同业竞争

思美投资是于 2010 年 11 月 19 日成立的有限责任公司，现持有宁波市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》（注册号为：330200000070681），法定代表人为楼静静，注册资本为 1000 万元，实收资本 1,000 万元，思美投资现持有金田铜业 1500 万股（占总股本的 1.2346%），由楼静静全资控股；经营范围为许可经营项目：无；一般经营项目：实业项目投资。（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目。）自成立至今未实际经营；思美投资不与公司从事相同或相似的业务，与公司之间不存在同业竞争。

瑞生文化是于 2012 年 11 月 28 日成立的有限责任公司，现持有宁波市镇海区市场监督管理局核发的《企业法人执照》（注册号为 330211000101678），法定代表人为楼国华，注册资本为 100 万元，实收资本 100 万元，其中楼国华持有 90%的股权，董微芬持有 10%的股权；经营范围为：一般经营项目；文化交流活动的策划；会议礼仪服务；广告的设计、制作、发布、代理。主营业务为活动策划；瑞生文化不与公司从事相同或相似的业务，与公司之间不存在同业竞争。

（二）控股股东、实际控制人关于避免同业竞争的承诺

为避免今后与公司可能出现同业竞争的情况，维护公司全体股东的利益，公司控股股东及实际控制人，向公司出具了《避免同业竞争的承诺》，保证其未来不开展与公司构成竞争的业务。

1、控股股东关于避免同业竞争的承诺

公司控股股东金田投资承诺：“公司承诺在作为宁波金田铜业（集团）股份有限公司的控股股东期间，不直接或间接从事与宁波金田铜业（集团）股份有限公司及其控股的子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，并愿意对违反上述承诺而给宁波金田铜业（集团）股份有限公司造成的经济损失承担赔偿责任。对公司直接和间接控股的企业，公司将通过控股地位使该企业履行本承诺函中与公司相同的义务，保证不与宁波金田铜业（集团）股份有限公司同业竞争，并愿意对违反上述承诺而给宁波金田铜业（集团）股份有限公司造成的经济损失承担赔偿责任。”

2、实际控制人关于避免同业竞争的承诺

实际控制人楼国强和陆小咪承诺：“本人承诺在作为宁波金田铜业（集团）股份有限公司的实际控制人期间，不直接或间接从事与宁波金田铜业（集团）股份有限公司及其控股的子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，并愿意对违反上述承诺而给宁波金田铜业（集团）股份有限公司造成的经济损失承担赔偿责任。对本人直接和间接控股的企业，本人将通过控股地位使该企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证不与宁波金田铜业（集团）股份有限公司同业竞争，并愿意对违反上述承诺而给宁波金田铜业（集团）股份有限公司造成的经济损失承担赔偿责任。”

六、公司最近两年关联交易、对外担保情况和重大资产变化情况

（一）关联交易和对外担保情况的说明

1、公司最近二年一期关联交易情况

（1）采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	2015 年 1-4 月	2014 年度	2013 年度
宁波金田广告有限公司	提供广告服务		48,543.69	145,631.07

（2）关联担保情况

公司作为被担保方：

序号	担保方	被担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日
1.	金田投资	金田铜业	87,000.00	2014/4/19	2017/4/18
2.	金田投资	金田铜业	200,000.00	2013/5/17	2017/4/17
3.	金田投资	金田铜业	33,000.00	2014/3/31	2017/3/31
4.	金田投资	金田铜业	30,000.00	2014/6/13	2016/1/15
5.	金田投资	金田铜业	9,375.00	2014/12/24	2015/12/23
6.	金田投资	金田铜业	6,250.00	2014/12/8	2015/12/7
7.	金田投资	金田铜业	35,000.00	2013/9/5	2015/9/5

8.	金田投资	金田铜业	30,000.00	2013/3/21	2015/9/5
9.	金田投资	金田铜业	23,230.00	2013/7/25	2015/7/25
10.	金田投资	金田铜业	17,000.00	2014/9/10	2015/4/11
11.	金田投资	金田铜业	100,000.00	2011/11/15	2014/11/14
12.	金田投资	金田铜业	31,000.00	2013/9/25	2014/9/24
13.	金田投资	金田铜业	22,000.00	2011/7/14	2014/7/14
14.	金田投资	金田铜业	15,000.00	2013/6/13	2014/6/13
15.	金田投资	科田磁业	17,000.00	2012/4/19	2014/4/18
16.	金田投资	金田铜业	87,000.00	2011/4/19	2014/4/18
17.	金田投资	金田铜业	21,000.00	2012/3/28	2014/3/28
18.	金田投资	金田铜业	20,000.00	2013/2/6	2013/12/10
19.	金田投资	金田铜业	9,375.00	2012/12/7	2013/12/6
20.	金田投资	金田铜业	18,750.00	2012/10/12	2013/10/11
21.	金田投资	金田铜业	30,000.00	2011/3/31	2013/3/31
22.	金田投资	科田磁业	9,000.00	2011/3/28	2013/3/27
23.	金田投资	金田铜管	8,000.00	2012/3/26	2013/3/25
24.	金田投资	金田铜业	8,000.00	2012/3/26	2013/3/25
25.	金田投资	金田铜业	25,000.00	2012/1/14	2013/1/13
26.	金田投资	金田铜业	50,000.00	2010/1/7	2013/1/6

公司作为担保方：

序号	合同编号	担保人	被担保人	担保权人	金额 (万元)	期限	担保 方式
1	(2013) 进出银（甬信保） 字第 046 号及其补充 01 号	金田铜业	金田铜管	中国进出口 银行	700(美元)	13.9.11- 15.9.15	保证
2	(2014) 进出银（甬信最抵） 字第 027 号及补充协议 01 号	金田铜业	金田铜业	中国进出口 银行	24179	14.11.17- 18.11.16	抵押
3	(2014) 进出银（甬信保） 第 042 号	金田铜业	金田铜管	中国进出口 银行	5000	10 个月	保证

4	2014 年江北（保）字 0021 号	金田铜业	金田远程	工行宁波分行	30000	14.9.1-17.4.21	保证
5	2014 年江北（质）字 0137 号	金田远程	金田远程	工行宁波分行	589.26(美元)	14.12.23-15.6.22	质押
6	2015 年江北（质）字 0001 号	金田铜业	金田铜业	工行宁波分行	357.62(美元)	15.1.6-15.7.5	质押
7	2015 年江北（质）字 0028 号	金田铜业	金田铜业	工行宁波分行	401.87(美元)	15.3.13-15.6.12	质押
8	2015 甬北最高抵押字第 3 号	金田新材料	金田新材料	建行宁波江北支行	26550	14.11.27-15.12.28	抵押
9	82100520140003372	金田铜业	江北大创	农行宁波江北支行	20000	14.12.20-17.12.19	保证
10	82100520130003506	金田铜业	金田新材料	农行宁波慈城支行	13000	13.7.19-16.7.18	保证
11	82100720150000005	金田铜业	金田铜业	农行宁波江北支行	3429.89	15.1.6-15.7.6	质押
12	82100720150000153	金田铜业	金田铜业	农行宁波江北支行	2881.21	15.3.10-15.9.11	质押
13	82100720150000048	金田远程	金田远程	农行宁波江北支行	2432.43	15.1.21-15.7.21	质押
14	（2015）信甬公三银最权质字第 151003 号	金田远程	金田远程	中信银行宁波分行	2100	15.4.24-16.4.24	质押
15	LO-6711530006500	江北大创 金田铜管 金田冶炼	香港铭泰	南洋商业 银行	14999.96	15.4.30-18.4.30	保证 质押

（3）关联方资金拆借

关联方	2015 年 1-4 月		2014 年度		2013 年度	
	拆入资金	拆出资金	拆入资金	拆出资金		
宁波金田投资控股有限公司			209,000,000.00	209,000,000.00		

金田广告为金田铜业子公司提供广告服务，已由公司董事会审议通过。金田投资为金田铜业提供担保和金田投资为金田铜业提供资金是控股股东为公司无偿提供融资和资金支持，无需金田铜业股东大会或董事会审议。

公司的独立董事于对金田铜业报告期内发生的关联交易发表了如下独立意见：金田铜业报告期内发生的关联交易内容真实、合法、有效，交易价格公允，不存在损害公司及中小股东利益的情形；关联交易履行了完备的内部审议程序，

涉及关联交易的董事会召开程序、表决方式、关联方回避等方面均符合国家法律、法规及公司章程的有关规定。

公司与关联方之间的上述关联交易履行了必要的内部审议程序，不存在因定价不公允损害金田铜业及其他股东利益的情形。截至本说明书签署日不存在关联方占用公司资产的情形。

公司已在《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》及《关联交易管理制度》中规定了关联交易的决策程序，对关联交易的公允性提供了决策程序上的保障，体现了保护中小股东利益的原则，公司的关联交易的决策程序是合法有效的。

2、公司两年一期为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况

截至本说明书签署日，公司不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行担保的情形。公司《公司章程》、《对外担保制度》已明确了对外担保的审批权限和审议程序。

（二）公司为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生所采取的具体安排

股份公司成立后，公司先后制定了相应的制度和规程。《公司章程》第三十五条规定了公司的控股股东、实际控制人不得利用其关联关系损害公司利益。公司控股股东及实际控制人违反相关法律、法规及公司章程的规定，给公司以及其他股东造成损失的，应当承担赔偿责任。并规定了公司防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的相应措施。《公司章程》第七十五条和第一百一十二条规定了股东大会和董事会关联股东和关联董事的回避制度。

为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，公司还制定了《关联交易管理办法》，完善并细化了关联交易的决策权限、审议程序。另公司控股股东、实际控制人已出具《避免和减少关联交易的承诺函》，承诺杜绝一切非法占用公司的资金、资产的行为，不与公司发生资金拆借行为（正常经营活动中预支的备用金除外）。

此外，公司还将进一步强化监督机制，充分发挥监事会的监督职能，防止公司在控股股东的操纵下做出不利于公司及其他股东利益的关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生。

（三）报告期内收购和出售资产等重大资产变化情况

2015 年 4 月 9 日，江西金田与沈阳胜华金属集团有限公司签订《资产转让合同书》，约定由沈阳胜华金属集团有限公司在江西鹰潭市出资设立的项目公司受让江西金田拥有的位于鹰潭高新区白露科技园地块（具体位置为：206 国道以东、和谐路以西、体育场路以北，计 165 亩）及其范围内附着资产物（办公楼 2652.3 平方米、厂房 26843.41 平方米、宿舍楼 3878.64 平方米等相关建筑物及道路、绿化，以及江西金田自行建设厂房的相关设计施工图纸及厂区内的供电、供水，排水、消防等相关文件、资料），转让价格为 5300 万元（不含税价）。

截至公开转让说明书签署日，上述资产出售行为正在进行尚未完成。

七、董事、监事、高级管理人员的具体情况

（一）董事、监事、高级管理人员及其直系亲属直接、间接持有公司股份情况

董事、监事、高级管理人员及其直系亲属直接、间接持有公司股份情况如下：

姓名	职务或亲属关系	目前持股情况			
		直接持股		间接持股	
		股数	比例（%）	股数	比例（%）
楼国强	董事长、总经理	35,711.55	29.39	11,878.94	9.78
楼国君	董事长楼国强之弟， 副总经理	7,584.00	6.24	2,961.30	2.44
杨建军	董事、副总经理	832.50	0.69	371.22	0.31
曹利素	董事、副总经理、财 务负责人	885.30	0.73	426.06	0.35
王永如	董事、核心技术人员	18.50	0.02	16.87	0.01
方友良	董事	481.00	0.40	202.48	0.17
胡松才	监事	74.00	0.06	-	-
丁星驰	副总经理、董事会秘 书	250.00	0.21	92.80	0.08
郑敦敦	副总经理	555.00	0.46	185.61	0.15

陆小咪	董事长楼国强之配偶	-	-	21,425.11	17.63
楼国华	董事长楼国强、副董事长楼国君之弟	4,116.25	3.39	-	-
王红波	副董事长楼国君之配偶	1,277.50	1.05	278.41	0.23
朱晓峰	董事曹利素之配偶	74.00	0.06	-	-
曹国利	董事曹利素之兄长	480.00	0.40	-	-
楼静静	董事长楼国强之女	-	-	1,500.00	1.23

注：楼国强、楼国君、杨建军、曹利素、王永如、方友良、丁星驰、郑敦敦、陆小咪、王红波系通过金田投资间接持有公司股份。楼静静系通过思美投资间接持有公司股份。注 2：间接持股比例=相关股东占间接持股公司的股权比例×间接持股公司占公司的股份比例。间接持股股数=公司股本数×间接持股比例。

（二）董事、监事、高级管理人员之间存在的亲属关系

公司董事长楼国强与副董事长楼国君为兄弟关系，除此之外公司董事、监事及高级管理人员之间不存在亲属关系。

（三）董事、监事、高级管理人员与公司签署的协议

在公司领薪的董事、监事均与公司签署了相关劳动合同，公司全体高级管理人员均与公司签署了劳动合同和保密协议。

（四）董事、监事、高级管理人员的兼职情况

截至本公开转让说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任董事、监事以外的职务，具体任职情况如下：

姓名	在公司职务	兼职单位	兼职职务	兼职单位与公司关联关系
楼国君	副董事长、副总经理	金田铜管	执行董事、总经理	控股子公司
		北京金田日盛	总经理	
		金田冶炼	执行董事、总经理	
		远程国际贸易	执行董事、总经理	
		香港铭泰	执行董事、总经理	
		江北金涛	监事	
		五联金属	监事	
		无氧铜材	监事	

曹中	独立董事	上海立信会计学院	教授	非关联方
		江苏常熟农村商业银行股份有限公司	独立董事	非关联方
郑敦敦	副总经理	江西金田	执行董事、总经理	控股子公司
		金田新材料	执行董事、总经理	
		福安金田	执行董事	
		永康金正	执行董事	
		杰克龙精工	监事	
		科田磁业	监事	
徐虹	独立董事	波宁律师事务所	执行主任	非关联方
		宁波仲裁委员会	仲裁员	非关联方
马世光	独立董事	深圳市新星轻合金材料股份有限公司	独立董事	非关联方
丁星驰	副总经理、董事会秘书	宁波金田进出口有限公司	执行董事、总经理	控股子公司
		金田远程国际	监事	
		上海物贸	监事	
		金田广告	监事	实际控制人控制的企业
杨建军	董事、副总经理	江西金田铜业	监事	控股子公司
王瑞	监事	--	--	--
楼国强	董事长、总经理	--	--	--
方友良	董事	--	--	--
胡松才	监事会主席	--	--	--
王永如	董事	--	--	--
曹利素	董事、副总经理、财务总监	--	--	--
丁利武	职工代表监事	--	--	--

（五）董事、监事、高级管理人员的其他对外投资情况

公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员除直接持有公司股份、金田投资以外，无其他对外投资情况。关于公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员直接或间接持有公司股份的具体情况参见本节“（一）董事、监事、高级管理人员、核心技术人员及其近亲属本次发行前持有公司股份的情况”。

（六）董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、主要关联方或持有公司5%以上股份股东在主要客户或供应商中占有权益的情况

截至本公开转让说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员在主要客户或供应商中不享有权益，与主要客户及主要供应商中不存在关联关系。

（七）董事、监事、高级管理人员受到中国证监会行政处罚、被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责的情况

公司董事、监事、高级管理人员均具备任职资格，最近两年未受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、受到全国股份转让系统公司公开谴责，不存在重大违法违规行为。

最近两年公司董事、监事、高级管理人员不存在违反竞业禁止的情形。

（八）董事、监事、高级管理人员近二年变动情况

1、报告期内董事变动情况及原因

2013年1月1日至2013年5月21日，公司董事为楼国强、楼国君、方友良、杨建军、曹利素、王永如、邱妩、范云、肖今声，其中邱妩、范云、肖今声为独立董事。

2013年7月13日至今，公司第五届董事为楼国强、楼国君、方友良、杨建军、曹利素、王永如、马世光、曹中、徐虹，其中马世光、曹中、徐虹为独立董事。该届董事经由公司2013年7月13日召开的2012年年度股东大会选举产生。

2、报告期内监事变动情况及原因

2013年1月1日至2013年5月21日，公司监事为叶雪彩、胡松才、丁利武。

2013年5月22日至2015年6月27日，公司第五届监事为陆小虹、胡松才、丁利武。陆小虹、胡松才经由公司2013年7月13日召开的2012年年度股东大会选举产生，丁利武经由公司职工代表大会选举产生。

公司于2015年6月27日召开的2014年年度股东大会决议同意陆小虹辞去监事职务，同时选举王瑞为公司监事。

3、报告期内高级管理人员变动情况及原因

2013年1月1日至2013年5月21日，公司总经理为楼国强，副总经理为楼国君、杨建军、曹利素、丁星驰、郑敦敦，其中曹利素同时担任公司财务负责人，丁星驰同时担任公司董事会秘书。上述高级管理人员经由公司2010年5月22日召开的第四届董事会第一次会议聘任产生。

2013年7月13日，公司第五届董事会第一次会议聘任公司总经理为楼国强，副总经理为楼国君、杨建军、曹利素、丁星驰、郑敦敦，其中曹利素同时担任公司财务负责人，丁星驰同时担任公司董事会秘书。

第四节 公司财务

一、最近两年一期审计意见及财务报表

（一）审计意见类型

公司 2013 年度、2014 年度、2015 年 1-4 月财务会计报告已经具有证券从业资格的立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了标准无保留意见的审计报告（立信审字[2015] 211258 号）。报告期内，未更换过会计师事务所。

（二）财务报表编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

（三）合并报表范围及变化情况

本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围		
	2015.4.30	2014.12.31	2013.12.31
宁波金田冶炼有限公司	是	是	是
宁波江北金涛废旧物资回收有限公司	是	是	是
宁波市江北大创铜线有限公司	是	是	是
宁波市江北五星再生资源回收有限公司	是	是	是
宁波金田无氧铜材有限公司	是	是	是
宁波金田铜管有限公司	是	是	是
宁波杰克龙精工有限公司	是	是	是
宁波杰克龙水表有限公司	是	是	是
北京金田日盛阀门有限公司	是	是	是
上海金慈阀门有限公司	是	是	是
宁波科田磁业有限公司	是	是	是
宁波金田新材料有限公司	是	是	是
福安市金田铜业有限公司	是	是	是
永康市金正铜业有限公司	是	是	是
中山市金田电工材料有限公司	是	是	是

子公司名称	是否纳入合并财务报表范围		
	2015.4.30	2014.12.31	2013.12.31
宁波金田铜材有限公司	是	是	是
宁波金田贸易有限公司	是	是	是
宁波金田进出口有限公司	是	是	是
江西金田铜业有限公司	是	是	是
宁波江北金田再生资源有限公司	是	是	是
香港铭泰国际实业有限公司	是	是	是
金田铜业（美国）有限公司	是	是	是
宁波金田远程国际贸易有限公司	是	是	是
宁波市江北五联金属回收有限公司	是	是	是
上海金田铜业有限公司	是	是	是
宁波金田铜业集团上海物贸有限公司	是	是	是
宁波金田铜业集团上海实业有限公司	是	是	否
上海金田有色金属有限公司	是	是	否

2015 年 1-4 月合并范围未发生变化。

2014 年度新增合并单位 2 家，分别为宁波金田铜业集团上海实业有限公司、上海金田有色金属有限公司，均系下属子公司宁波杰克龙精工有限公司及宁波金田铜管有限公司共同投资设立，分别持股 50%，自成立之日起纳入合并报表范围。

2013 年度新增合并单位 1 家，为宁波金田远程国际贸易有限公司，系本公司新设立的全资子公司，至成立之日起纳入本公司合并报表范围。

（四）主要财务报表

合并资产负债表

单位：元

资产	2015.4.30	2014.12.31	2013.12.31
流动资产：			
货币资金	810,740,701.59	558,960,802.75	525,042,480.67
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,982,421.89	7,597,982.37	2,709,800.00
衍生金融资产			
应收票据	522,586,897.57	723,707,073.96	567,754,836.57
应收账款	898,352,662.74	744,796,714.13	914,214,107.98
预付款项	529,565,603.61	385,954,717.17	481,948,087.99
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息	1,271,000.00	341,000.00	341,000.00
应收股利			
其他应收款	107,030,155.08	266,144,343.97	128,413,869.42
买入返售金融资产			
存货	955,634,489.96	1,159,643,186.85	1,317,104,377.28
划分为持有待售的资产	33,757,024.81		
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	192,789,699.33	562,479,729.43	126,580,930.54
流动资产合计	4,056,710,656.58	4,409,625,550.63	4,064,109,490.45
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	13,676,215.31	12,253,740.84	12,137,570.40
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产	20,854,529.66	21,346,872.53	24,233,351.00
固定资产	1,290,452,176.45	1,354,496,515.88	1,321,456,587.43
在建工程	73,622,498.97	36,849,793.27	111,432,317.33
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	230,506,969.24	249,681,610.44	258,635,475.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	562,709.19	77,845.13	167,127.50
递延所得税资产	28,076,903.75	31,080,361.04	32,822,490.68
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,657,752,002.57	1,705,786,739.13	1,760,884,919.93
资产总计	5,714,462,659.15	6,115,412,289.76	5,824,994,410.38

合并资产负债表（续）

单位：元

负债和所有者权益	2015.4.30	2014.12.31	2013.12.31
流动负债：			
短期借款	878,529,149.49	1,313,022,706.41	1,799,405,273.82
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	5,632,380.16	3,155,350.00	5,667,856.92
衍生金融负债			
应付票据	162,154,750.00		
应付账款	574,590,484.23	918,112,084.20	648,355,136.42
预收款项	184,115,629.88	145,106,210.80	145,173,528.66
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	48,234,396.44	49,708,154.09	43,308,681.98
应交税费	38,560,564.67	42,914,626.24	33,026,883.62
应付利息	4,512,936.68	2,267,035.74	3,185,869.24
应付股利	112,480.00	112,480.00	103,600.00
其他应付款	19,039,290.87	61,804,684.68	10,771,860.39
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	296,926,615.71	64,643,097.72	20,190,949.94
其他流动负债			
流动负债合计	2,212,408,678.14	2,600,846,429.88	2,709,189,640.99
非流动负债：			
长期借款	324,626,181.61	346,732,859.95	42,657,316.36
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	219,038,130.91	226,105,182.73	241,741,074.21
递延所得税负债	898,320.72	1,954,165.95	516,870.00
其他非流动负债			
非流动负债合计	544,562,633.24	574,792,208.63	284,915,260.57
负债合计	2,756,971,311.38	3,175,638,638.51	2,994,104,901.56
所有者权益：			
股本	1,214,969,000.00	1,214,969,000.00	1,214,969,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	470,997,812.64	470,997,812.64	470,997,812.64
减：库存股			
其他综合收益	-5,602,592.79	-6,938,563.51	-7,120,904.49
专项储备	125,918,048.49	125,918,048.49	125,918,048.49
盈余公积	201,296,194.88	201,296,194.88	196,540,190.58
一般风险准备			
未分配利润	949,912,884.56	933,531,158.75	829,585,361.60
归属于母公司所有者权益合计	2,957,491,347.78	2,939,773,651.25	2,830,889,508.82
少数股东权益			
所有者权益合计	2,957,491,347.78	2,939,773,651.25	2,830,889,508.82
负债和所有者权益总计	5,714,462,659.15	6,115,412,289.76	5,824,994,410.38

母公司资产负债表

单位：元

资产	2015.4.30	2014.12.31	2013.12.31
流动资产：			
货币资金	279,601,722.43	177,106,022.71	85,780,149.36
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	218,740,707.69	340,516,966.88	105,088,356.66
应收账款	786,121,580.69	682,133,886.88	464,028,006.07
预付款项	163,605,590.37	296,482,772.61	330,836,766.62
应收利息			
应收股利			
其他应收款	51,080,530.05	211,798,683.52	596,421,177.89
存货	395,852,792.35	475,564,570.04	495,140,837.49
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	58,500,769.26	256,757,127.78	1,102,865.44
流动资产合计	1,953,503,692.84	2,440,360,030.42	2,078,398,159.53
非流动资产：			
可供出售金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	425,511,886.98	425,511,886.98	425,327,025.48
投资性房地产	180,512,679.72	100,577,679.81	99,364,669.42
固定资产	717,045,001.84	828,237,651.93	838,358,508.09
在建工程	58,324,117.63	26,035,702.69	51,814,415.37
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	154,507,104.42	156,480,313.76	162,847,715.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			40,117.05
递延所得税资产	17,072,729.59	19,005,565.41	21,071,191.72
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,562,973,520.18	1,565,848,800.58	1,608,823,642.30
资产总计	3,516,477,213.02	4,006,208,831.00	3,687,221,801.83

母公司资产负债表（续）

单位：元

负债和所有者权益	2015.4.30	2014.12.31	2013.12.31
流动负债：			
短期借款	347,066,283.52	653,643,537.88	1,007,405,273.82
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	4,635,730.16	441,000.00	3,633,750.00
衍生金融负债			
应付票据	92,000,000.00	92,000,000.00	
应付账款	388,599,967.43	665,672,046.95	316,622,718.29
预收款项	59,987,023.25	41,384,619.12	115,299,263.80
应付职工薪酬	18,901,544.79	18,716,826.44	15,671,316.28
应交税费	14,035,549.68	21,477,714.43	8,276,027.62
应付利息	2,920,286.35	1,259,589.54	1,845,268.96
应付股利	112,480.00	112,480.00	103,600.00
其他应付款	94,747,967.73	49,195,508.72	99,642,955.47
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	250,022,547.18	17,701,947.42	16,373,499.94
其他流动负债			
流动负债合计	1,273,029,380.09	1,561,605,270.50	1,584,873,674.18
非流动负债：			
长期借款	175,320,859.95	346,732,859.95	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	123,528,788.91	129,219,437.73	145,549,799.21
递延所得税负债	336,253.64	741,961.36	
其他非流动负债			
非流动负债合计	299,185,902.50	476,694,259.04	145,549,799.21
负债合计	1,572,215,282.59	2,038,299,529.54	1,730,423,473.39
所有者权益：			
股本	1,214,969,000.00	1,214,969,000.00	1,214,969,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	483,277,465.53	483,277,465.53	483,277,465.53
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	28,346,860.68	28,346,860.68	28,346,860.68
盈余公积	192,919,237.11	192,919,237.11	188,163,232.81
未分配利润	24,749,367.11	48,396,738.14	42,041,769.42
所有者权益合计	1,944,261,930.43	1,967,909,301.46	1,956,798,328.44

负债和所有者权益总计	3,516,477,213.02	4,006,208,831.00	3,687,221,801.83
------------	------------------	------------------	------------------

合并利润表

单位：元

项目	2015 年 1-4 月	2014 年度	2013 年度
一、营业总收入	8,901,686,705.08	27,519,933,638.33	24,313,066,317.21
其中：营业收入	8,901,686,705.08	27,519,933,638.33	24,313,066,317.21
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	8,898,808,730.09	27,492,169,964.39	24,261,924,637.69
其中：营业成本	8,671,584,933.14	26,854,399,764.33	23,642,511,567.92
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
营业税金及附加	6,857,969.60	18,360,618.72	21,275,379.35
销售费用	43,709,078.38	138,327,811.56	117,734,261.99
管理费用	123,008,471.66	376,989,681.72	425,084,580.52
财务费用	41,644,302.34	85,613,923.15	20,354,159.53
资产减值损失	12,003,974.97	18,478,164.91	34,964,688.38
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-5,100,751.07	7,444,510.32	-1,689,320.92
投资收益（损失以“-”号填列）	18,974,451.41	76,783,086.82	22,536,671.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	16,751,675.33	111,991,271.08	71,989,029.89
加：营业外收入	10,101,568.92	71,243,115.95	74,865,945.48
其中：非流动资产处置利得	89,694.45	2,020,122.83	923,080.85
减：营业外支出	757,586.09	1,864,232.30	11,188,883.09
其中：非流动资产处置损失	729,713.54	1,071,836.50	9,106,385.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	26,095,658.16	181,370,154.73	135,666,092.28
减：所得税费用	9,713,932.35	36,219,283.28	41,581,975.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	16,381,725.81	145,150,871.45	94,084,116.64
其中：同一控制下企业合并中被合并方在合并前实现的净利润			
归属于母公司所有者的净利润	16,381,725.81	145,150,871.45	94,084,116.64
少数股东损益			

六、其他综合收益的税后净额	1,335,970.72	182,340.98	-1,746,570.96
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,335,970.72	182,340.98	-1,746,570.96
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	1,335,970.72	182,340.98	-1,746,570.96
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	1,429,598.92	108,422.19	
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额	-93,628.20	73,918.79	-1,746,570.96
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	17,717,696.53	145,333,212.43	92,337,545.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	17,717,696.53	145,333,212.43	92,337,545.68
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	0.01	0.12	0.08
（二）稀释每股收益（元/股）	0.01	0.12	0.08

母公司利润表

单位：元

项目	2015 年 1-4 月	2014 年度	2013 年度
一、营业收入	2,366,779,288.67	10,365,930,053.82	10,509,878,205.56
减：营业成本	2,279,836,472.73	10,046,412,347.41	10,243,448,131.95
营业税金及附加	1,658,559.40	10,889,279.74	10,475,199.39
销售费用	11,126,244.96	46,344,672.25	40,713,424.52
管理费用	77,201,251.90	220,154,656.83	227,969,050.42
财务费用	31,256,039.56	48,034,027.99	-19,039,777.82
资产减值损失	936,055.17	6,521,587.54	8,563,928.66
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-4,194,730.16	3,192,750.00	-1,226,050.00

投资收益（损失以“-”号填列）	8,255,498.41	26,227,583.14	5,261,410.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-31,174,566.80	16,993,815.20	1,783,608.54
加：营业外收入	7,355,222.48	50,154,751.25	51,059,345.81
其中：非流动资产处置利得	89,046.43	1,691,589.72	772,333.66
减：营业外支出	214,193.11	962,191.02	7,216,946.15
其中：非流动资产处置损失	201,593.11	418,826.94	5,497,780.39
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-24,033,537.43	66,186,375.43	45,626,008.20
减：所得税费用	-386,166.40	18,626,332.41	12,694,884.16
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-23,647,371.03	47,560,043.02	32,931,124.04
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额	-23,647,371.03	47,560,043.02	32,931,124.04
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

合并现金流量表

单位：元

项目	2015 年 1-4 月	2014 年度	2013 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金	9,481,844,527.01	30,827,587,786.02	27,114,128,089.58
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还	22,797,890.52	55,126,111.71	87,078,487.94
收到其他与经营活动有关的现金	25,051,268.44	264,638,314.48	53,981,016.46
经营活动现金流入小计	9,529,693,685.97	31,147,352,212.21	27,255,187,593.98
购买商品、接受劳务支付的现金	9,111,903,828.99	29,619,995,516.72	26,929,305,903.35
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	159,683,716.16	399,928,265.12	354,983,593.50
支付的各项税费	75,195,895.37	157,434,181.05	210,860,731.52
支付其他与经营活动有关的现金	58,268,881.79	340,315,909.00	117,540,160.65
经营活动现金流出小计	9,405,052,322.31	30,517,673,871.89	27,612,690,389.02
经营活动产生的现金流量净额	124,641,363.66	629,678,340.32	-357,502,795.04
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金	1,543,875,493.20	1,644,850,144.03	1,625,091,006.73
取得投资收益收到的现金	5,165,529.02	12,696,399.06	4,681,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	140,066.78	2,919,979.00	1,132,689.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	120,580,252.75	57,015,921.50	10,203,000.00

投资活动现金流入小计	1,669,761,341.75	1,717,482,443.59	1,641,107,696.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,861,115.90	86,774,187.81	138,181,711.50
投资支付的现金	1,250,370,000.00	1,953,187,000.00	1,589,540,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	62,359,740.00	42,383,520.00	
投资活动现金流出小计	1,341,590,855.90	2,082,344,707.81	1,727,721,711.50
投资活动产生的现金流量净额	328,170,485.85	-364,862,264.22	-86,614,015.27
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	1,466,946,845.89	4,527,449,390.50	4,989,384,590.93
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	620,000.00		
筹资活动现金流入小计	1,467,566,845.89	4,527,449,390.50	4,989,384,590.93
偿还债务支付的现金	1,689,882,414.73	4,671,903,497.12	4,526,949,332.35
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,374,804.05	118,188,326.24	131,107,327.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	225,040,757.76	20,620,000.00	
筹资活动现金流出小计	1,933,297,976.54	4,810,711,823.36	4,658,056,660.20
筹资活动产生的现金流量净额	-465,731,130.65	-283,262,432.86	331,327,930.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-21,386,913.61	-8,638,841.16	33,469,984.56
五、现金及现金等价物净增加额	-34,306,194.75	-27,085,197.92	-79,318,895.02
加：期初现金及现金等价物余额	497,957,282.75	525,042,480.67	604,361,375.69
六、期末现金及现金等价物余额	463,651,088.00	497,957,282.75	525,042,480.67

母公司现金流量表

单位：元

项目	2015 年 1-4 月	2014 年度	2013 年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金	2,706,050,367.96	11,187,215,182.68	10,755,598,595.27
收到的税费返还	529,434.31	3,810,536.73	5,794,038.01
收到其他与经营活动有关的现金	162,797,337.57	445,989,866.50	52,705,694.48
经营活动现金流入小计	2,869,377,139.84	11,637,015,585.91	10,814,098,327.76
购买商品、接受劳务支付的现金	2,555,916,548.99	10,680,888,933.60	10,488,798,840.85
支付给职工以及为职工支付的现金	81,910,340.51	209,573,576.70	180,663,928.68
支付的各项税费	31,336,463.82	83,628,941.03	111,698,831.17
支付其他与经营活动有关的现金	18,791,946.06	242,692,160.34	402,882,683.51
经营活动现金流出小计	2,687,955,299.38	11,216,783,611.67	11,184,044,284.21

经营活动产生的现金流量净额	181,421,840.46	420,231,974.24	-369,945,956.45
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金	627,511,046.40	599,151,512.56	1,118,887,634.05
取得投资收益收到的现金	1,435,666.99	462,353.51	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	172,511.00	2,612,579.00	894,229.14
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	52,118,362.75	11,152,236.50	3,778,500.00
投资活动现金流入小计	681,237,587.14	613,378,681.57	1,123,560,363.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,390,540.34	62,194,946.17	93,612,346.74
投资支付的现金	464,100,000.00	781,804,961.50	1,035,855,957.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	62,359,740.00		
投资活动现金流出小计	548,850,280.34	843,999,907.67	1,129,468,303.74
投资活动产生的现金流量净额	132,387,306.80	-230,621,226.10	-5,907,940.55
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金	522,678,686.52	2,576,305,195.05	3,091,076,207.91
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	522,678,686.52	2,576,305,195.05	3,091,076,207.91
偿还债务支付的现金	767,976,969.21	2,587,527,712.05	2,668,899,929.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,304,390.76	78,692,150.07	92,004,340.67
支付其他与筹资活动有关的现金		11,200,000.00	
筹资活动现金流出小计	776,281,359.97	2,677,419,862.12	2,760,904,270.60
筹资活动产生的现金流量净额	-253,602,673.45	-101,114,667.07	330,171,937.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-20,070,514.09	-6,370,207.72	37,675,637.53
五、现金及现金等价物净增加额	40,135,959.72	82,125,873.35	-8,006,322.16
加：期初现金及现金等价物余额	167,906,022.71	85,780,149.36	93,786,471.52
六、期末现金及现金等价物余额	208,041,982.43	167,906,022.71	85,780,149.36

合并所有者权益变动表

单位：元

项目	2015 年 1-4 月												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库 存 股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年年末余额	1,214,969,000.00				470,997,812.64		-6,938,563.51	125,918,048.49	201,296,194.88		933,531,158.75		2,939,773,651.25
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	1,214,969,000.00				470,997,812.64		-6,938,563.51	125,918,048.49	201,296,194.88		933,531,158.75		2,939,773,651.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							1,335,970.72				16,381,725.81		17,717,696.53
（一）综合收益总额							1,335,970.72				16,381,725.81		17,717,696.53
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,214,969,000.00				470,997,812.64		-5,602,592.79	125,918,048.49	201,296,194.88		949,912,884.56	2,957,491,347.78

合并所有者权益变动表

单位：元

项目	2014 年度											
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
		优先股	永续债	其他								所有者权益合计
一、上年年末余额	1,214,969,000.00				470,997,812.64		-7,120,904.49	125,918,048.49	196,540,190.58		829,585,361.60	2,830,889,508.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并											0.00	0.00
其他												
二、本年初余额	1,214,969,000.00				470,997,812.64		-7,120,904.49	125,918,048.49	196,540,190.58		829,585,361.60	2,830,889,508.82
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							182,340.98		4,756,004.30		103,945,797.15	108,884,142.43
（一）综合收益总额							182,340.98				145,150,871.45	145,333,212.43
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									4,756,004.30		-41,205,074.30	-36,449,070.00
1. 提取盈余公积									4,756,004.30		-4,756,004.30	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-36,449,070.00	-36,449,070.00
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	1,214,969,000.00				470,997,812.64	-6,938,563.51	125,918,048.49	201,296,194.88		933,531,158.75		2,939,773,651.25

合并所有者权益变动表

单位：元

项目	2013 年度												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库 存 股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年年末余额	1,214,969,000.00				470,997,812.64		-5,374,333.53	66,936,750.09	193,247,078.18		799,542,807.36		2,740,319,114.74
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	1,214,969,000.00				470,997,812.64		-5,374,333.53	66,936,750.09	193,247,078.18		799,542,807.36		2,740,319,114.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-1,746,570.96	58,981,298.40	3,293,112.40		30,042,554.24		90,570,394.08
（一）综合收益总额							-1,746,570.96				94,084,116.64		92,337,545.68
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									3,293,112.40		-64,041,562.40		-60,748,450.00
1. 提取盈余公积									3,293,112.40		-3,293,112.40		
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配											-60,748,450.00		-60,748,450.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备								58,981,298.40					58,981,298.40
1. 本期提取								63,510,153.87					63,510,153.87
2. 本期使用								-4,528,855.47					-4,528,855.47
（六）其他													
四、本期期末余额	1,214,969,000.00				470,997,812.64		-7,120,904.49	125,918,048.49	196,540,190.58		829,585,361.60		2,830,889,508.82

母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	2015 年 1-4 月										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,214,969,000.00				483,277,465.53			28,346,860.68	192,919,237.11	48,396,738.14	1,967,909,301.46
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	1,214,969,000.00				483,277,465.53			28,346,860.68	192,919,237.11	48,396,738.14	1,967,909,301.46
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-23,647,371.03	-23,647,371.03
（一）综合收益总额										-23,647,371.03	-23,647,371.03
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											

（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,214,969,000.00				483,277,465.53			28,346,860.68	192,919,237.11	24,749,367.11	1,944,261,930.43

母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	2014 年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,214,969,000.00				483,277,465.53			28,346,860.68	188,163,232.81	42,041,769.42	1,956,798,328.44
加：会计政策变更											
前期差错更正										0.00	0.00
其他											
二、本年年初余额	1,214,969,000.00				483,277,465.53			28,346,860.68	188,163,232.81	42,041,769.42	1,956,798,328.44
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									4,756,004.30	6,354,968.72	11,110,973.02
（一）综合收益总额										47,560,043.02	47,560,043.02
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配								4,756,004.30	-41,205,074.30	-36,449,070.00
1. 提取盈余公积								4,756,004.30	-4,756,004.30	
2. 对所有者（或股东）的分配									-36,449,070.00	-36,449,070.00
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	1,214,969,000.00				483,277,465.53		28,346,860.68	192,919,237.11	48,396,738.14	1,967,909,301.46

母公司所有者权益变动表

单位：元

项目	2013 年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,214,969,000.00				483,277,465.53			15,178,461.98	184,870,120.41	73,152,207.78	1,971,447,255.70
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	1,214,969,000.00				483,277,465.53			15,178,461.98	184,870,120.41	73,152,207.78	1,971,447,255.70
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								13,168,398.70	3,293,112.40	-31,110,438.36	-14,648,927.26
（一）综合收益总额										32,931,124.04	32,931,124.04

（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								3,293,112.40	-64,041,562.40	-60,748,450.00	
1. 提取盈余公积								3,293,112.40	-3,293,112.40		
2. 对所有者（或股东）的分配									-60,748,450.00	-60,748,450.00	
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备							13,168,398.70				13,168,398.70
1. 本期提取							15,333,557.93				15,333,557.93
2. 本期使用							-2,165,159.23				-2,165,159.23
（六）其他											
四、本期期末余额	1,214,969,000.00				483,277,465.53		28,346,860.68	188,163,232.81	42,041,769.42		1,956,798,328.44

二、主要会计政策与会计估计

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

（一）遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二）会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

本次申报期间为2013年1月1日至2015年4月30日。

（三）营业周期

本公司营业周期为12个月。

（四）记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减

权益。

（六）合并财务报表的编制方法

1.合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2.合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一

控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

（2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用与交易发生日即期汇率近似的汇率。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

（十）金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4. 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负

债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6. 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以

转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

（十一）应收款项坏账准备

1. 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项：

单项金额重大的判断依据或金额标准：

本公司将余额大于（含）1000 万元的单个客户应收账款及余额大于（含）100 万元的单个往来单位的其他应收款，确定为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：

单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备应收款项：

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄分析组合（除已单项计提坏账以及回收风险极小组合、关联方组合以外的应收款项）	账龄分析法
回收风险极小组合（出口退税、期货保证金等）	不计提坏账准备
关联方组合	不计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内（含 1 年）	0.5	0.5
1—2 年（含 2 年）	20	20

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
2—3 年（含 3 年）	50	50
3 年以上	100	100

3. 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

在资产负债表日，本公司对存在明显减值迹象的其他单项金额不重大的应收款项按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备。

(十二) 存货

1. 存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、委托加工物资、在产品、库存商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

（十三）划分为持有待售的资产

本公司将同时满足下列条件的组成部分（或非流动资产）确认为持有待售：

（1）该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；

（2）公司已经就处置该组成部分（或非流动资产）作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；

（3）公司已与受让方签订了不可撤销的转让协议；

（4）该项转让将在一年内完成。

（十四）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3. 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投

资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

（十五）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

（十六）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20	5%	4.75%
机器设备	10、15	5%	9.5%、6.33%
运输设备	5	5%	19%

类别	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
电子及其他设备	5	5%	19%

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；

（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；

（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；

（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

（十七）在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十八）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

（十九）无形资产

1. 无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形

资产，不予摊销。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	权利证书规定年限	
软件使用权	5 年	预计使用期限
商标及其他	5—10 年	预计使用年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3. 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5. 开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，

并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（二十）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十一）长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括广告牌及车间改造支出。

1. 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2. 摊销年限

公司的长期待摊费按 5 年进行摊销。

（二十二）职工薪酬

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司无设定受益计划。

3. 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福

利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司无其他长期职工福利计划。

(二十三) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2. 各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在

基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(二十四)收入

1. 销售商品收入确认的一般原则：

（1）本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；

（2）本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

（3）收入的金额能够可靠地计量；

（4）相关的经济利益很可能流入本公司；

（5）相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2. 具体原则：

国内销售：本公司按照与客户签订的合同（订单）供货，公司产品在交付客户后，依据签收的发货单确认商品销售收入；

出口销售：本公司按照与客户签订的合同（订单）供货，本公司在产品发出，办妥报关手续后确认收入。

(二十五)政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 确认时点

本公司在实际收到相关补助款项时确认。

3. 会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十七) 经营租赁

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按

直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（二十八）终止经营

终止经营是满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；

（3）该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

（二十九）重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

（1）因执行财政部于 2014 年修订及新颁布的会计准则而导致的会计政策变更

本公司已于 2014 年度开始执行财政部于 2014 年颁布的下列新的及修订的企业会计准则：

《企业会计准则—基本准则》（修订）、

《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》（修订）、

《企业会计准则第 9 号——职工薪酬》（修订）、

《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》（修订）、

《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》（修订）、

《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》（修订）、

《企业会计准则第 39 号——公允价值计量》、

《企业会计准则第 40 号——合营安排》、

《企业会计准则第 41 号——在其他主体中权益的披露》。

报告期内本公司执行上述企业会计准则的主要影响如下：

①、执行《企业会计准则第 9 号——职工薪酬》（修订）

本公司根据《企业会计准则第 9 号——职工薪酬》（修订）将本公司辞退福利、基本养老保险及失业保险单独分类至辞退福利及设定提存计划核算，并进行了补充披露。

②、执行《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》（修订）

本公司根据《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》（修订）将本公司对被投资单位不具有共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的投资从长期股权投资中分类至可供出售金融资产核算，并进行了追溯调整。对报告期财务报表的主要影响如下：

报表项目	影响金额增加+/减少-		
	2015.4.30	2014.12.31	2013.12.31
可供出售金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
长期股权投资	-10,000,000.00	-10,000,000.00	-10,000,000.00

③、执行《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》（修订）

本公司根据《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》（修订）将本公司核算在其他非流动负债的政府补助分类至递延收益核算，并进行了追溯调整及补充披露；将本公司在外币报表折算差额列报的外币报表折算差额分类至其他综合收

益列报，并进行了追溯调整及补充披露；对在资本公积核算的可供出售金融资产公允价值变动分类至其他综合收益列报，并进行了补充披露。对报告期财务报表的主要影响如下：

报表项目	影响金额增加+/减少-		
	2015 年 1-4 月 /2015.4.30	2014 年度 /2014.12.31	2013 年度 /2013.12.31
递延收益	219,038,130.91	223,403,262.73	237,714,474.47
其他非流动负债	-219,038,130.91	-223,403,262.73	-237,714,474.47
其他综合收益	-5,602,592.79	-6,938,563.51	-7,120,904.49
资本公积	-1,538,021.11	-108,422.19	
外币报表折算差额	7,140,613.90	7,046,985.70	7,120,904.49

本次会计政策变更，仅对报告期内上述财务报表项目列示产生影响，对公司 2015 年 4 月 30 日、2014 年 12 月 31 日、2013 年 12 月 31 日资产总额、负债总额和净资产以及 2015 年 1-4 月、2014 年度、2013 年度净利润均未产生影响。

（2）其他重要会计政策变更：无

2. 重要会计估计变更:无

三、报告期利润形成的有关情况

主要财务指标分析

1、盈利能力分析

2013 年、2014 年和 2015 年一期公司主营业务毛利率为 3.48%、3.15% 和 3.52%。报告期内公司毛利率保持基本稳定。2014 年较 2013 年小幅下降，主要原因在于：

（1）公司产品附加值较更高的铜棒、铜管、漆包线产品的销售比重降低，毛利率较低的铜线产品的销售比重升高，产品结构变化导致综合毛利变化；（2）公司根据客户要求，接受原材料从事受托加工业务，受客户需求变化影响，本公司 2014 年以受托加工模式销售的产品减少，毛利率因此降低；（3）2014 年上半年铜价呈上升趋势，六月起开始下降，平均水平高于 2013 年，导致成本下降。此外，由于铜线产品市场供给增加，激烈的市场竞争一定程度降低了产品的单位毛

利水平。

2015 年 1-4 月毛利率有较大回升，主要原因系铜价不断下降，2015 年一期原料采购单价较 2014 年下降，同时公司在精益生产避免浪费的生产理念下不断改进工艺，因此产品成本有一定程度的降低。

2013 年、2014 年和 2015 年一期公司加权平均净资产收益率为 3.34%、5.04%、0.56%，扣非后加权平均净资产收益率分别为 1.56%、0.56%、-0.26%。公司 2014 年加权平均净资产收益率上升，主要原因在于公司 2014 年加大客户开发力度，收入较 2013 年上升 13.19%，同时，扣除所得税影响非经常性损益较上年上升 8,974.59 万元，由此导致净利润较 2013 年上升 54.28%；2015 年 1-4 月净资产收益率下降，原因系：（1）2015 年 2 月由于国家法定节假日影响当月正常营业，因此 1-4 月收入增速减缓；（2）2015 年 1-4 月，由于汇率波动，公司当期汇兑损益为 24,533,228.15 元，较 2014 年全年汇兑损益上升 3,639,806.4 元，导致当期财务费用较高，为 41,644,302.34 元，与 2014 年全年相比的比例为 48.64%，致使净利润下降；（3）公司 2015 年 4 月末负债较 2014 年末降低 4.19 亿元，导致净资产升高，净资产收益率被进一步摊薄。

2、偿债能力

2013 年、2014 年、2015 年一期公司资产负债率分别为 46.93%、50.88%、44.71%，报告期内公司资产负债率先上升后下降，主要原因在于：（1）公司收到的政府补助金额较高，与资产相关的政府补助均计入递延收益；（2）公司固定资产投资规模较大，直接权益融资渠道有限，主要依靠债务融资筹集公司发展所需资金，2014 年公司长期保证借款余额增加 3.04 亿元、长期抵押贷款余额增加 5,302.09 万元；（3）随着公司经营规模扩大，应付账款与应交税金的金额也在逐渐增加。随着负债的逐步偿还和公司净资产的增加，2015 年 4 月末公司资产负债率降低 6.17%

公司 2013 年、2014 年、2015 年一期的流动比率分别为 1.50、1.70 和 1.83；速动比率分别为 1.01、1.25 和 1.40。公司流动比率、速动比率均大于 1 且逐年上升，短期偿债能力加强，主要是由于公司近年来重视财务风险的防范，增加了货币资金的持有量，同时维持流动负债基本不变并逐渐降低，因此导致流动比率和

速动比率的双升。公司流动资产和速动资产足以覆盖公司日常经营性负债，短期偿债能力指标处于较强水平，偿债风险较低。

3、营运能力分析

公司 2013 年、2014 年、2015 年一期应收账款周转率分别为 32.73、32.95 和 10.75，一直保持在较高水平，主要是公司为严格控制坏账风险，采取“高周转”的生产经营模式，给予客户的信用期较短，减少了流动资金的占用；另外，公司建立了完善的客户信用调查与持续跟踪评价制度，严格控制应收账款余额与账龄，并对销售人员执行严格的销售回款责任制，应收账款的回收速度提高。

公司 2013 年、2014 年、2015 年一期存货周转率分别为 17.73、21.93 和 8.30，保持在较高水平且逐年上升。主要这主要由于公司建立了严格的存货管理制度，严格控制库存数量。

4、获取现金能力分析

公司 2013 年、2014 年、2015 年一期经营活动产生的现金流量净额-3.58 亿元、6.30 亿元和 1.25 亿元；每股经营活动产生的现金流量净额分别为-0.29 元、0.52 元、0.1 元。2013 年经营活动产生的现金流量净额为负数，主要原因系当年公司投入销售订单大幅增加，原材料备货及在产品数量均大幅增加，导致当年购买商品、接受劳务支付的现金达 269.29 亿元，较 2012 年上升 46.36 亿元。2014 年钢材价格持续下跌，公司原材料价格相应下跌，因此公司购买商品和劳务付出的现金减少；且随着本公司生产工艺优化，盈利能力大幅增强，公司 2014 年度净利润达 145,150,871.45 元，较上年增幅达 54.28%，故 2014 年经营活动产生的现金流量净额较 2013 年有所上升。

公司 2013 年、2014 年、2015 年一期投资活动产生的现金流量净额为 -86,614,015.27 元、-364,862,264.22 元、328,170,485.85 元。2013 年、2014 年投资活动现金流出系公司为扩大产销规模，提高产品竞争力，发生的资本性支出。

公司 2013 年、2014 年、2015 年一期筹资活动产生的现金流量金额分别为 331,327,930.73 元、-283,262,432.86 万元、-465,731,130.65 万元。2013 年主要为公司为扩大生产规模，增加抵押借款、保证借款、信用借款等短期借款；2014

年主要为支付贷款利息导致现金流出。

（二）各期营业收入、利润、毛利率的主要构成及比例

1、公司收入确认方法

（1）销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。本公司确认收入的具体时点为交货后确认收入。

（2）确认让渡资产使用权收入的依据：

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2、报告期公司营业收入构成情况

单位：元

项目	2015 年 1 至 4 月	2014 年度	2013 年度
主营业务收入	5,662,331,233.73	19,391,076,800.00	17,904,602,306.96
其他业务收入	3,239,355,471.35	8,128,856,838.33	6,408,464,010.25
营业收入合计	8,901,686,705.08	27,519,933,638.33	24,313,066,317.21
主营业务收入占营业收入比例	63.60%	70.46%	70.18%

本公司主营业务收入为铜产品和烧结钕铁硼永磁材料的销售收入，2015 年 1-4 月、2014 年度和 2013 年度，本公司主营业务收入分别为 56.21 亿元、193.91 亿元和 179.05 亿元，占当期营业收入的比重分别为 63.60%、70.46%和 70.18%，

是公司收入和利润的主要来源。其他业务收入主要系阴极铜贸易收入，对公司利润的影响较小。

3、报告期公司主营业务收入构成及变动情况

单位：万元

项目		2015 年 1-4 月		2014 年度		2013 年度	
		金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
铜冶炼产品	阴极铜	258,986,656.49	4.57	869,559,252.43	4.48	914,152,996.90	5.11
铜加工产品	铜线	2,282,627,772.21	40.31	8,005,450,653.00	41.28	6,415,736,587.99	35.83
	铜板带	556,835,092.69	9.83	1,907,557,379.76	9.84	1,830,534,002.33	10.22
	铜棒	937,871,047.70	16.56	3,161,492,446.52	16.30	3,300,849,411.11	18.44
	铜管	750,135,259.18	13.25	2,445,002,639.35	12.61	2,415,553,114.92	13.49
铜深加工产品	漆包线	714,491,203.61	12.62	2,530,208,837.57	13.05	2,542,966,046.28	14.20
	阀门水表	85,183,142.53	1.50	252,380,497.10	1.30	244,865,373.11	1.37
铜产品小计		5,586,130,174.41	98.65	19,171,651,705.73	98.87	17,664,657,532.64	98.66
烧结钕铁硼磁体		76,201,059.32	1.35	219,425,094.27	1.13	239,944,774.32	1.34
永磁材料小计		76,201,059.32	1.35	219,425,094.27	1.13	239,944,774.32	1.34
合计		5,662,331,233.73	100.00	19,391,076,800.00	100.00	17,904,602,306.96	100.00

本公司主要产品包括铜产品和烧结钕铁硼永磁材料两大类。其中，铜产品销售规模较大，产品类型丰富，报告期内的销售收入占同期主营业务收入的比重在 96% 以上，是公司最主要的收入来源。

公司收入的增加主要得益于铜线、铜棒产品销售收入的大幅增加。报告期内，铜线收入对收入贡献从 2013 年的 35.83% 上升至 41.28%。2014 年公司铜线销售收入为 80.05 亿元，较 2013 年的 64.16 亿元增加 15.89 亿元，增长幅度为 24.77 %。

公司铜线、铜棒产品销量大幅增长的原因系：

(1) 公司通过新建生产线、对原有老旧生产线进行技术改造等方式，提高了主要产品的生产能力。同时，随着设备调试、产品试制等前期工作的完成，新增生产线产能逐步释放；产品产量持续增长，产能利用率不断提高。

(2) 由于国内铜产品的市场需求增加，公司产品质量较高且供货周期短，

在客户中树立了良好的口碑，在同业中品牌优势显著；公司通过加强销售队伍建设，制定营销激励措施，增强了公司的市场营销能力，产品产销率均保持在 100% 左右。

4、报告期公司收入、利润及变动情况

单位：元

项目	2015 年 1 至 4 月	2014 年度	2013 年
	金额	金额	金额
营业收入	8,901,686,705.08	27,519,933,638.33	24,313,066,317.21
营业成本	8,671,584,933.14	26,854,399,764.33	23,642,511,567.92
营业利润	16,751,675.33	111,991,271.08	71,989,029.89
利润总额	26,095,658.16	181,370,154.73	135,666,092.28
净利润	16,381,725.81	145,150,871.45	94,084,116.64

伴随着公司产能的不断扩张以及市场对铜产品和烧结钕铁硼永磁材料的大量需求，公司产品销售量持续增加，报告期内营业收入呈稳步增长趋势，2013 年、2014 年营业收入分别为 243.13 亿元和 275.20 亿元，2014 年较 2013 年增长了 13.19%。2015 年 1-4 月份，公司实现营业收入 89.02 亿元，与 2014 年公司全年营业收入相比，比例为 32.36%。

2013 年、2014 年及 2015 年 1-4 月，公司利润总额分别为 1.36 亿元、1.81 亿元和 2,609.57 万元，2014 年利润总额较上一年增幅为 33.69%，2015 年 1-4 月份利润总额与 2014 年利润总额相比，比例为 14.39%。2014 年公司加大客户开发力度、销售收入较 2013 年上升 13.19%，同时，由于扣除所得税影响非经常性损益较上年上升 8,974.59 万元，由此导致净利润较 2013 年上升 54.28%。2015 年 1-4 月公司净利润下降，主要原因系：（1）2015 年 2 月由于国家法定节假日影响当月正常营业，因此 1-4 月收入增速减缓；（2）2015 年 1-4 月，由于汇率波动，公司当期汇兑损益为 24,533,228.15 元，较 2014 年全年汇兑损益上升 3,639,806.4 元，导致当期财务费用较高，为 41,644,302.34 元，与 2014 年全年相比的比例为 48.64%，致使净利润下降。

5、公司各项产品毛利率情况

单位：元

项目		2015 年 1-4 月			
		收入	成本	毛利	毛利率（%）
铜冶炼产品	阴极铜	258,986,656.49	260,792,709.25	-1,806,052.76	-0.70
铜加工产品	铜线	2,282,627,772.21	2,253,791,835.57	28,835,936.64	1.26
	铜板带	556,835,092.69	530,731,381.97	26,103,710.72	4.69
	铜棒	937,871,047.70	894,944,199.16	42,926,848.54	4.58
	铜管	750,135,259.18	724,227,791.86	25,907,467.32	3.45
铜深加工产品	漆包线	714,491,203.61	684,121,206.50	30,369,997.11	4.25
	阀门水表	85,183,142.53	63,326,797.38	21,856,345.15	25.66
铜产品小计		5,586,130,174.41	5,411,935,921.70	174,194,252.71	3.12
烧结钕铁硼磁体		76,201,059.32	51,300,892.57	24,900,166.75	32.68
永磁材料小计		76,201,059.32	51,300,892.57	24,900,166.75	32.68
合计		5,662,331,233.73	5,463,236,814.27	199,094,419.46	3.52
项目		2014 年度			
		收入	成本	毛利	毛利率（%）
铜冶炼产品	阴极铜	869,559,252.43	874,811,658.43	-5,252,406.00	-0.60
铜加工产品	铜线	8,005,450,653.00	7,950,778,264.49	54,672,388.51	0.68
	铜板带	1,907,557,379.76	1,794,185,944.93	113,371,434.83	5.94
	铜棒	3,161,492,446.52	3,034,479,568.66	127,012,877.86	4.02
	铜管	2,445,002,639.35	2,361,560,228.95	83,442,410.40	3.41
铜深加工产品	漆包线	2,530,208,837.57	2,421,308,176.78	108,900,660.78	4.30
	阀门水表	252,380,497.10	187,541,871.71	64,838,625.39	25.69
铜产品小计		19,171,651,705.73	18,624,665,713.95	546,985,991.78	2.85
烧结钕铁硼磁体		219,425,094.27	154,614,512.84	64,810,581.43	29.54
永磁材料小计		219,425,094.27	154,614,512.84	64,810,581.43	29.54
合计		19,391,076,800.00	18,779,280,226.79	611,796,573.21	3.16
项目		2013 年			
		收入	成本	毛利	毛利率（%）
铜冶炼产品	阴极铜	914,152,996.90	898,747,478.75	15,405,518.15	1.69
铜加工产品	铜线	6,415,736,587.99	6,350,543,737.44	65,192,850.55	1.02
	铜板带	1,830,534,002.33	1,728,415,354.03	102,118,648.30	5.58
	铜棒	3,300,849,411.11	3,193,349,662.44	107,499,748.67	3.26
	铜管	2,415,553,114.92	2,326,681,089.28	88,872,025.64	3.68
铜深加工产品	漆包线	2,542,966,046.28	2,439,623,275.65	103,342,770.63	4.06
	阀门水	244,865,373.11	181,841,782.34	63,023,590.77	25.74

	表				
铜产品小计		17,664,657,532.64	17,119,202,379.93	545,455,152.71	3.09
烧结钕铁硼磁体		239,944,774.32	162,944,092.79	77,000,681.53	32.09
永磁材料小计		239,944,774.32	162,944,092.79	77,000,681.53	32.09
合计		17,904,602,306.96	17,282,146,472.72	622,455,834.24	3.48

报告期内，公司营业毛利主要来自于铜产品（包括铜冶炼产品、铜加工产品、铜深加工产品）的销售。2013 年、2014 年和 2015 年 1-4 月，公司主营业务毛利总额分别为 622,455,834.24 元、611,796,573.21 元和 199,094,419.46 元。2013 年度公司毛利率为 3.48%，2014 年度公司毛利率为 3.16%，较 2013 年下降 0.33 个百分点，2015 年 1-4 月毛利率上升至 3.52%。

公司分产品毛利率变动分析如下：

（1）再生铜冶炼产品阴极铜主要用作公司内部铜加工、深加工产品原材料，2013 年阴极铜毛利为 15,405,518.15 元，毛利率为 1.69%，2014 年毛利为 -5,252,406.00 元，毛利率为 -0.6%。阴极铜毛利下降的原因主要系 2014 年产量比 2013 年减少 4,182 吨，产量的下降导致单位固定成本的上升，从而使单位毛利减少。

（2）铜线产品 2013 年毛利为 65,192,850.55 元，毛利率为 1.02%；2014 年毛利为 54,672,388.51 元，毛利率为 0.68%，毛利率降低的主要原因系行业竞争加剧，产品单位加工费水平降低。

（3）2015 年 1-4 月铜板带毛利率为 4.69%，较 2014 年度毛利率下降，主要原因系公司增加了低毛利紫铜带中间产品铸锭的销售，影响整体毛利下降。

（4）铜棒产品 2013 年毛利为 3,300,849,411.11 元，毛利率为 3.26%，2014 年毛利为 3,085,130,773.05 元，毛利率为 4.01%。毛利率增加主要原因系 2014 年度由于生产工艺优化、生产技术改良等原因产品产量增加、良率提高，使得单位产品分摊到的固定成本下降，毛利率提高。

（5）磁性材料主要为烧结钕铁硼磁体，占收入比例较小，2013 年度毛利为 77,000,681.53 元，毛利率为 32.09%，2014 年度毛利为 64,810,581.43 元，毛利率为 29.54%，毛利下降的主要原因系稀土原材料价格持续疲软，行业供过于求，市场整体需求下降。

6、按地区分类的主营业务收入情况

单位：万元

地区名称	2015 年 1 至 4 月		2014 年度		2013 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
国内	531,360.11	93.84%	1,828,939.95	94.32%	1,682,417.50	93.97%
国外	34,873.01	6.16%	110,167.73	5.68%	108,042.73	6.03%
合计	566,233.12		1,939,107.68		1,790,460.23	

公司产品主要销售区域为国内，2013 年、2014 年、2015 年 1-4 月，国内的销售收入占公司主营业务收入的比例分别为 93.97%、94.32%、93.84%，公司国内市场主要分布在长三角和珠三角地区。报告期内，公司外销比例较低，外销产品主要包括铜管、漆包线、阀门和烧结钕铁硼永磁产品，出口地区主要包括欧洲、美洲、非洲、中东和东南亚地区。

（三）主要费用占营业收入的比重和变化情况

单位：元

项目	2015 年 1-4 月	2014 年		2013 年
	金额	金额	增长率	金额
营业收入	8,901,686,705.08	27,519,933,638.33	13.43%	24,313,066,317.21
营业成本	8,671,584,933.14	26,854,399,764.33	13.59%	23,642,511,567.92
销售费用	43,709,078.38	138,327,811.56	17.49%	117,734,261.99
管理费用	123,008,471.66	376,989,681.72	-11.31%	425,084,580.52
其中：研发费用	26,476,377.10	135,740,460.21	-2.86%	139,742,545.63
财务费用	41,644,302.34	85,613,923.15	320.62%	20,354,159.53
销售费用占营业收入比重	0.49%	0.50%		0.49%
管理费用占营业收入比重	1.38%	1.37%		1.75%
财务费用占营业收入比重	0.47%	0.31%		0.08%
三项费用合计占主营业务收入比重	2.34%	2.18%		2.32%

1、销售费用占营业收入比例分析

公司销售费用主要包括由职工薪酬、包装、运输装卸费、差旅交通费等构成，2013 年度、2014 年度、2015 年度 1-4 月公司销售费用分别为 11,773.43 万元、13,832.78 万元、4,370.91 万元，占销售收入比重分别为 0.49%、0.50%、0.49%。由于公司产品质量较高、产品类型较广、销售团队精干，多年来积累了较为稳定的客户关系，公司销售费用率水平较低。

2、管理费用占营业收入比例分析

公司管理费用主要包括职工薪酬、研发费用、折旧及摊销费、税费等。2013 年、2014 年、2015 年 1-4 月，公司管理费用分别为 42,508.46 万元、37,698.97 万元、12,300.85 万元，占营业收入比重分别为 1.75%、1.37%、1.38%，公司对各职能部门建立了一套规范完整的内部管理制度，提高了管理效率，使公司管理费用整体控制在较低水平。

3、财务费用占营业收入比例的分析

公司财务费主要由利息支出、利息收入、汇兑损益等构成。2013 年、2014 年、2015 年 1-4 月，公司财务费用分别为 2,035.42 万元、8,561.39 万元、4,164.43 万元，占营业收入比重分别为 0.08%、0.31%、0.47%，2014 年财务费用较 2013 年增加 6,525.98 万元，增幅为 320.62%，主要原因系公司汇兑损益 2013 年为 -5,315.52 万元，2014 年为 2,089.34 万元，较 2013 年上升 7,404.86 万元。汇兑损益系人民币对外币汇率波动引起，由于公司进口数额较大，出现该波动系正常现象。总体来说，财务费用占营业收入的比重不高，保持在 1%以内，公司财务费用的负担不大。

（四）非经常性损益情况

单位：元

项目	2015 年 1-4 月	2014 年度	2013 年度
非流动资产处置损益	-640,019.09	948,286.33	-8,183,305.03
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,199,891.26	53,080,654.10	53,998,043.83

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	4,616,616.99	12,711,499.91	5,280,378.06
委托他人投资或管理资产的损益	2,375,529.02	1,381,399.06	1,317,952.17
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	7,778,171.32	71,531,198.08	14,507,398.20
对外委托贷款取得的损益	3,720,000.00	11,315,000.00	5,022,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	247,443.38	2,774,244.55	3,331,473.66
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-8,982,674.66
所得税影响额	-3,356,070.38	-24,704,532.52	-16,138,322.16
少数股东权益影响额			
合计	23,941,562.50	129,037,749.51	50,152,944.07

2013 年、2014 年及 2015 年一期公司非经常性损益净额分别为 50,152,944.07 元、129,037,749.51 元和 23,941,562.50 元，公司非经常性损益占利润总额比例分别为 36.97%、71.15%和 91.75%。公司的非经常性损益主要由计入当期损益的政府补助及投资收益、公允价值变动损益构成。

其中政府补助明细如下：

单位：元

补助项目	2015 年 1-4 月	2014 年度	2013 年度
递延收益摊销	7,277,052.06	20,802,484.00	18,859,855.73
外贸发展专项资金		16,506,900.00	16,750,900.00
研发投入补助	734,700.00	9,136,800.00	10,810,000.00
2014 年外贸公共服务平台建设资金补助		961,000.00	
福利企业补助		923,774.55	903,383.25
保险补贴及奖励		868,104.00	883,105.35
慈城镇优秀企业奖励	500,000.00	500,000.00	500,000.00
产业技术创新及成果产业化重大项目补助			1,000,000.00

其他	688,139.20	3,381,591.55	4,290,799.50
合计	9,199,891.26	53,080,654.10	53,998,043.83

公司的政府补助主要为与资产相关的递延收益的摊销及与收益相关的直接计入当期损益的政府补助，2013 年、2014 年及 2015 年一期公司计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）分别为 53,998,043.83 元、53,080,654.10 元和 9,199,891.26 元，公司政府补助占扣税前非经常损益比例分别为 81.46%、34.53% 和 33.70%。

公司的投资收益、公允价值变动损益主要来源于与公司主业相关的期货投资业务。公司主要为铜冶炼和铜加工企业，生产成本中原材料所占比重在 90% 以上，为应对市场铜价发生重大波动带来的经营风险、锁定生产成本和利润，公司运用订单、采购点价和期货投资业务的组合来规避经营风险。为充分利用多种方法有效规避由于原材料价格波动而带来的经营风险和保护股东利益，公司将套期保值作为经营的基本原则，并制定了净库存管理制度，确定了期货合约买入和卖出的原则，明确期货的买卖限量、审批权限及相关核算事宜，进一步规范了对期货的投资管理。由此，公司建立了较为完善、有效的风险控制体系，降低了铜加工行业普遍面临的原材料价格波动风险。2013 年、2014 年及 2015 年一期公司期货等投资收益、公允价值变动损益分别为 14,507,398.20 元、71,531,198.08 元和 7,778,171.32 元，公司政府补助占扣税前非经常损益比例分别为 21.88%、46.53% 和 28.49%。

营业外支出明细如下：

项 目	发生额		
	2015 年 1-4 月	2014 年度	2013 年度
非流动资产处置损失合计	729,713.54	1,071,836.50	9,106,385.88
其中：固定资产处置损失	729,713.54	1,071,836.50	5,112,012.21
在建工程处置损失			3,994,373.67
对外捐赠		520,000.00	520,000.00
其他	27,872.55	272,395.80	1,562,497.21
合 计	757,586.09	1,864,232.30	11,188,883.09

公司营业外支出主要系固定资产、在建工程等非流动资产处置损失，其他主要系 2013 年度公司台风受灾资产报损 110 万元，公司营业外支出中无罚款支

出。

（五）各项税收政策及缴纳的主要税种

1、主要税种和税率

税 种	计税依据	税率		
		2015 年 1-4 月	2014 年度	2013 年度
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%	17%	17%
营业税	按应税营业收入计缴	5%（注 1）	5%（注 1）	5%（注 1）
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税额计缴	7%、5%	7%、5%	7%、5%
教育费附加（含地方教育费附加）	按实际缴纳的流转税额计缴	5%	5%	5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%（注 2）	25%（注 2）	25%（注 2）

注 1：报告期内本公司的资产使用费收入适用营业税，税率为 5%。

注 2：报告期内，存在不同企业所得税税率纳税主体情况如下：

纳税主体名称	所得税税率			说明
	2015 年 1-4 月	2014 年度	2013 年度	
香港铭泰国际实业有限公司	16.5%	16.5%	16.5%	①
金田铜业（美国）有限公司	超额累进税率	超额累进税率	超额累进税率	②
宁波科田磁业有限公司	15%	15%	15%	③
宁波杰克龙精工有限公司	15%	15%	15%	③
宁波金田铜管有限公司	25%	25%	15%	④
北京金田日盛阀门有限公司	20%	20%	20%	⑤
上海金慈阀门有限公司	20%	20%	20%	⑤
宁波江北金田再生资源有限公司	20%	20%	20%	⑤
永康市金正铜业有限公司	20%	20%	20%	⑤
福安市金田铜业有限公司	20%	20%	20%	⑤

①、子公司香港铭泰国际实业有限公司的利得税税率为 16.5%，在香港缴纳；

②、子公司金田铜业（美国）有限公司按联邦税率执行超额累进税率，在美国缴纳；

③、子公司宁波科田磁业有限公司、宁波杰克龙精工有限公司系高新技术企业，所得税税率为 15%；

④、子公司宁波金田铜管有限公司 2013 年度为高新技术企业，所得税税率为 15%；

⑤、子公司北京金田日盛阀门有限公司、上海金慈阀门有限公司、宁波江北金田再生资源有限公司、永康市金正铜业有限公司及福安市金田铜业有限公司为小型微利企业，所得税税率为 20%。

除上述公司外，报告期内本公司及其他子公司所得税税率均为 25%。

2、税收优惠

1)、增值税税收优惠

报告期内本公司及子公司商品销售收入适用增值税，其中，内销商品销项税率为 17%，出口商品实行“免、抵、退”政策。增值税应纳税额为当期销项税抵减当期进项税和期初可抵扣进项税后的余额。

报告期内本公司享受的主要增值税优惠政策如下：

本公司之子公司宁波金田冶炼有限公司、宁波市江北大创铜线有限公司系民政福利企业，根据财政部、国家税务总局财税字〔2007〕92 号《财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》，按企业安置残疾人人数确定应退回的增值税，每位残疾人每年可退还的增值税限额为 3.5 万元。

2)、所得税税收优惠政策

报告期内本公司企业所得税的适用税率为 25%，下属子公司享受的主要所得税优惠政策如下：

（1）子公司宁波金田冶炼有限公司、宁波市江北大创铜线有限公司民政福利企业，根据财政部、国家税务总局财税〔2007〕92 号文《关于促进残疾人就业税收优惠政策的通知》，因安置残疾员工而取得的增值税退税免征企业所得税；根据 2008 年 1 月 1 日起施行的《企业所得税法》及《企业所得税法实施条例》，按照支付给残疾职工工资的 100%加计扣除。

（2）子公司宁波科田磁业有限公司、宁波杰克龙精工有限公司经宁波市科学技术局、宁波市财政局、浙江省宁波市国家税务局和浙江省宁波市地方税务局

批准为高新技术企业。上述公司报告期内根据《中华人民共和国企业所得税法》“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”的规定享受所得税优惠税率，所得税减按 15% 计缴。

（3）子公司宁波金田铜管有限公司经宁波市科学技术局、宁波市财政局、浙江省宁波市国家税务局和浙江省宁波市地方税务局批准为高新技术企业。该公司 2013 年度符合高新技术企业认定条件，根据《中华人民共和国企业所得税法》“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”的规定享受所得税优惠税率，2013 年度企业所得税减按 15% 税率计缴，2014 年度、2015 年 1-4 月不再符合高新技术企业认定条件，不再享受上述所得税优惠政策。

（4）子公司北京金田日盛阀门有限公司、上海金慈阀门有限公司、宁波江北金田再生资源有限公司、永康市金正铜业有限公司及福安市金田铜业有限公司为小型微利企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》“符合条件的小型微利企业，减按 20% 的税率征收企业所得税”，上述公司报告期内所得税减按 20% 的税率计缴。

四、各期末主要资产情况及重大变动分析

（一）应收票据

1、应收票据分类列示如下：

单位：元

项目	2015 年 4 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	520,674,890.35	720,216,584.45	567,254,836.57
商业承兑汇票	1,912,007.22	3,490,489.51	500,000.00
合计	522,586,897.57	723,707,073.96	567,754,836.57

公司应收票据为销售产品时收到的银行承兑汇票或商业承兑汇票。截至 2013 年末、2014 年末、2015 年 4 月末，应收票据分别为 5.68 亿元、7.24 亿元、5.23 亿元，其中商业承兑汇票分别为 50.00 万元、349.05 万元和 191.20 万元，占比较小，其余均为银行承兑汇票。银行承兑汇票承兑性强、灵活性高，不存在坏账风险。应收票据金额增加较快是因为：一方面公司营业收入增加，另一方面客

户以银行承兑汇票支付货款的规模增加。

2、期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

2015 年 4 月 30 日：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	369,450,002.33	
合计	369,450,002.33	

2014 年 12 月 31 日：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	225,327,411.06	
合计	225,327,411.06	

2013 年 12 月 31 日：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	163,091,805.85	
合计	163,091,805.85	

3、期末本公司不存在因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

（二）应收账款

1、应收账款按种类披露：

单位：元

种类	2015 年 4 月 30 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收	905,944,181.51	100.00	7,591,518.77	0.84	898,352,662.74

账款					
单项金额虽不重大但 单项计提坏账准备的 应收账款					
合计	905,944,181.51		7,591,518.77		898,352,662.74

（续上表）

种类	2014 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
单项金额重大并单项计 提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计 提坏账准备的应收账款	750,472,175.37	100.00	5,675,461.24	0.76	744,796,714.13
单项金额虽不重大但单 项计提坏账准备的应收 账款					
合计	750,472,175.37		5,675,461.24		744,796,714.13

（续上表）

种类	2013 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
单项金额重大并单项计 提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计 提坏账准备的应收账款	920,129,362.23	100.00	5,915,254.25	0.64	914,214,107.98
单项金额虽不重大但单 项计提坏账准备的应收 账款					
合计	920,129,362.23		5,915,254.25		914,214,107.98

2、应收账款账龄明细及坏账准备计提情况如下：

单位：元

账龄	2015 年 4 月 30 日			2014 年 12 月 31 日			2013 年 12 月 31 日		
	金额	计提比例%	坏账准备	金额	计提比例%	坏账准备	金额	计提比例%	坏账准备
1 年以内	899,240,708.40	0.5%	4,496,132.60	744,427,682.45	0.5%	3,771,962.17	913,663,874.48	0.5%	4,567,947.71
1 至 2 年	4,463,232.57	20%	892,646.52	3,840,787.93	20%	768,157.58	6,396,421.09	20%	1,279,284.22
2 至 3 年	75,001.78	50%	37,500.89	2,136,727.02	50%	1,068,363.52	2,088.69	50%	1,044.35
3 年以上	2,165,238.76	100%	2,165,238.76	66,977.97	100%	66,977.97	66,977.97	100%	66,977.97
合计	905,944,181.51		7,591,518.77	750,472,175.37		5,675,461.24	920,129,362.23		5,915,254.25

2013 年末、2014 年末、2015 年 4 月末公司应收账款余额分别为 9.20 亿元、7.50 亿元、9.06 亿元，占当期营业收入的比重较小，2013 年和 2014 年占比分别为 3.78% 和 2.73%。2014 年应收账款余额较 2013 年下降 18.48%，主要原因系子公司大创铜线和金田新材料调整了应收账款的信用政策，特别是加大了对大客户的应收款管理，故应收账款余额分别减少 63,396,861.98 元和 73,753,341.21 元。

本公司应收账款余额相对于营业收入保持在较低水平，这主要由于公司建立了严格的信用管理制度，对客户实施了良好的信用管理，从客户授信、信用审批及应收款回款等方面进行了全过程的风险管理。

3、报告期内，应收账款前五大客户情况如下表所示

单位：元

2015 年 4 月 30 日				
单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占应收账款余额的比例 (%)
浙江盾安禾田金属有限公司	非关联方	58,412,786.73	1 年以内	6.45
台州市诚峰有色金属有限公司	非关联方	25,538,669.20	1 年以内	2.82

久盛电气股份有限公司	非关联方	16,158,482.04	1 年以内	1.78
厦门厦晖橡胶金属工业有限公司	非关联方	13,717,408.95	1 年以内	1.51
宁波球冠铜业有限公司	非关联方	12,375,398.75	1 年以内	1.37
合计		126,202,745.67		13.93
2014 年 12 月 31 日				
单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占应收账款余额的比例（%）
浙江盾安禾田金属有限公司	非关联方	56,521,828.08	1 年以内	7.53
久盛电气股份有限公司	非关联方	18,084,442.18	1 年以内	2.41
浙江万马股份有限公司	非关联方	13,295,944.15	1 年以内	1.77
浙江晨光电缆股份有限公司	非关联方	12,089,175.38	1 年以内	1.61
ZAMILAIRCONDITIONERS	非关联方	11,475,064.65	1 年以内	1.53
合计		111,466,454.44		14.85
2013 年 12 月 31 日				
单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占应收账款余额的比例（%）
浙江盾安禾田金属有限公司	非关联方	61,447,969.83	1 年以内	6.68
浙江晨光电缆股份有限公司	非关联方	34,137,400.30	1 年以内	3.71
宁波球冠铜业有限公司	非关联方	19,230,401.70	1 年以内	2.09

LIYIN(HK)TECHNOLOGY LTD	非关联方	18,408,662.94	1 年以内	2.00
宁波东方电缆股份有限公司	非关联方	15,886,888.64	1 年以内	1.73
合计		149,111,323.41		16.21

4、本报告期应收账款中无应收持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位的款项。

（三）其他应收款

1、其他应收款按种类披露

单位：元

种类	2015 年 4 月 30 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	109,845,006.29	100.00	2,814,851.21	2.56	107,030,155.08
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	109,845,006.29		2,814,851.21		107,030,155.08

（续上表）

种类	2014 年 12 月 31 日				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	268,908,692.88	100.00	2,764,348.91	1.03	266,144,343.97
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	268,908,692.88		2,764,348.91		266,144,343.97

（续上表）

种类	2013 年 12 月 31 日
----	------------------

	金额	比例%	坏账准备	比例%	净额
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	132,232,851.99	100.00	3,818,982.57	2.89	128,413,869.42
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	132,232,851.99		3,818,982.57		128,413,869.42

2、按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款情况如下：

单位：元

账龄	2015年4月30日			2014年12月31日			2013年12月31日		
	金额	计提比例%	坏账准备	金额	计提比例%	坏账准备	金额	计提比例%	坏账准备
1年以内	5,220,674.18	0.5%	25,527.16	4,197,016.00	0.5%	20,979.45	3,688,966.67	0.5%	18,404.87
1至2年	588,836.79	20%	117,767.35	446,475.09	20%	89,295.02	1,235,682.50	20%	247,136.50
2至3年	303,541.31	50%	151,770.66	625,227.12	50%	312,613.56	983,880.40	50%	491,940.20
3年以上	2,519,786.04	100%	2,519,786.04	2,341,460.88	100%	2,341,460.88	3,061,501.00	100%	3,061,501.00
合计	8,632,838.32		2,814,851.21	7,610,179.09		2,764,348.91	8,970,030.57		3,818,982.57

报告期内，公司其他应收款主要为期货保证金、押金及质保金、备用金及员工借支、应收出口退税及其他、售后回购融出资金及利息等，2013年末、2014年末、2015年1-4月，其他应收款余额分别为1.32亿元、2.69亿元和1.10亿元。2014年其他应收款余额增长幅度较大，原因系当年新增售后回购融出资金及利息1.78亿元，该款项已于当年结清，因此2015年其他应收款恢复正常水平。随着公司业务量的增长，与经营开展相关的退税款、备用金略有增加。

3、报告期内其他应收款各年度前五名明细列表如下：

单位：元

2015年4月30日					
单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	款项性质或内容
兴业期货有限公司	非关联方	36,044,762.66	1年以内	33%	期货保证金

上海境思国际贸易有限公司	非关联方	15,600,000.00	1 年以内	14%	预付转入
海通期货有限公司	非关联方	6,536,504.77	1 年以内	6%	期货保证金
MorganStanley	非关联方	6,228,256.72	1 年以内	6%	期货保证金
出口退税	非关联方	4,395,175.61	1 年以内	4%	出口退税款
合计		68,804,699.76		63%	
2014 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	款项性质或 内容
江苏锦明不锈钢新材料有限公司	非关联方	51,496,975.56	1 年以内	19%	售后回购融 出资金及利息
宁波市嘉鸣进出口有限公司	非关联方	47,414,268.76	1 年以内	18%	售后回购融 出资金及利息
宁波明辉矿业有限公司	非关联方	40,719,803.72	1 年以内	15%	售后回购融 出资金及利息
宁波汇泰矿业有限公司	非关联方	38,281,650.27	1 年以内	14%	售后回购融 出资金及利息
兴业期货有限公司	非关联方	39,626,290.70	1 年以内	15%	期货保证金
合计		217,538,989.01		81%	
2013 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	款项性质或 内容
中华人民共和国宁波海关	非关联方	59,030,424.41	1 年以内	44.64	保证金

StandardBank	非关联方	35,958,541.12	2 年以内	27.19	期货保证金
宁波杉立期货经纪有限公司	非关联方	26,103,902.68	1 年以内	19.74	期货保证金
中国工商银行	非关联方	2,008,076.88	1 年以内	1.52	注
宁波市江北区预算会计核算中心	非关联方	950,000.00	1-2 年	0.72	保证金
合计		124,050,945.09		93.81	

注：公司 2008 年度的企业年金委托工商银行宁波市分行管理，因部分员工离职，根据相关合同约定，离职人员年金中由企业缴纳金额部分归属公司所有，因此由托管人将其该部分企业缴纳的年金划归为公司权益。

（四）预付账款

1、预付账款账龄明细情况列示如下：

单位：元

账龄	2015 年 4 月 30 日		2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	528,451,623.61	99.79	384,696,517.17	99.68	473,935,087.99	98.34
1 年以上	1,113,980.00	0.21	1,258,200.00	0.32	8,013,000.00	1.66
合计	529,565,603.61	100.00	385,954,717.17	100.00	481,948,087.99	100.00

2013 年末、2014 年末、2015 年 1-4 月末公司预付款项分别为 4.82 亿元、3.86 亿元、5.30 亿元，各期末预付款项主要为预付供应商的原材料采购款，98% 以上的账款账龄在 1 年以内。

2、报告期内预付款项各年度前五名明细列表如下：

单位：元

2015 年 4 月 30 日				
单位名称	与本公司关系	期末数	账龄	未结算原因

ChinaCopperIndustryGroupLimited	非关联方	149,340,910.42	1 年以内	未到结算期
全威（上海）有色金属有限公司	非关联方	39,184,009.59	1 年以内	未到结算期
常州龙宇江庆新材料科技有限公司	非关联方	30,000,000.00	1 年以内	未到结算期
上海中岑物资贸易有限公司	非关联方	22,160,000.00	1 年以内	未到结算期
上海迈科金属资源有限公司	非关联方	20,225,261.54	1 年以内	未到结算期
合计		260,910,181.55		
2014 年 12 月 31 日				
单位名称	与本公司关系	期末数	账龄	未结算原因
上海迈科金属资源有限公司	非关联方	60,159,541.71	1 年以内	未到结算期
simsmetalmanagementlimited	非关联方	36,603,332.19	1 年以内	未到结算期
上海晋金实业有限公司	非关联方	20,814,617.85	1 年以内	未到结算期
上海境思国际贸易有限公司	非关联方	15,000,000.00	1 年以内	未到结算期
冀中宏远国际贸易有限公司	非关联方	13,710,000.00	1 年以内	未到结算期
合计		146,287,491.75		
2013 年 12 月 31 日				
单位名称	与本公司关系	期末数	账龄	未结算原因
佛山市兴海铜铝业有限公司	非关联方	26,765,014.38	1 年以内	未到结算期
上海申宜龙有限公司	非关联方	25,337,945.71	1 年以内	未到结算期
ALTERTRADINGCORPORATION	非关联方	22,632,113.85	1 年以内	未到结算期
ALTAMETALSRL	非关联方	18,791,340.60	1 年以内	未到结算期

上海理庆贸易有限公司	非关联方	17,747,412.60	1 年以内	未到结算期
合计		111,273,827.14		

3、截至2015年4月30日末，公司无预付持有公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位及其他关联方款项。

（五）存货

单位：元

项目	2015 年 4 月 30 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	270,912,457.20	1,382,822.74	269,529,634.46
周转材料	40,164,984.44		40,164,984.44
在产品	330,612,761.01	7,801,199.21	322,811,561.80
库存商品	324,201,295.27	1,072,986.01	323,128,309.26
合计	965,891,497.92	10,257,007.96	955,634,489.96

接上表

项目	2014 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	367,650,253.72	9,069,845.56	358,580,408.16
周转材料	39,792,591.53		39,792,591.53
在产品	415,057,816.08	9,325,202.51	405,732,613.57
库存商品	356,749,414.28	1,211,840.69	355,537,573.59
合计	1,179,250,075.61	19,606,888.76	1,159,643,186.85

接上表

项目	2013 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	408,873,473.56	1,363,674.77	407,509,798.79
周转材料	38,186,631.54		38,186,631.54
在产品	512,033,764.91	8,881,660.77	503,152,104.14
库存商品	371,784,966.64	3,529,123.83	368,255,842.81
合计	1,330,878,836.65	13,774,459.37	1,317,104,377.28

公司存货主要是原材料、周转材料、在产品和库存商品。

公司对不同的产品采取不同的生产模式。阴极铜、铜线等标准化产品主要采取以产定销的生产模式；永磁材料、铜板带、铜管、漆包线等定制化产品主要采

取以销定产的生产模式；铜棒则采取以产定销和以销定产两种方式相结合的生产模式；阀门产品每月下旬根据当月销售情况，结合销售部门周计划和临时订单制定次月度生产计划进行生产。因行业市场稳定和公司客户较为固定，随着公司加强对存货的管控，公司存货余额逐步减少。

2015 年一期、2014 年末、2013 年末本公司存货的构成结构相对稳定，原材料占比在 28%-32%之间，在产品占比维持在 34%-39%之间，库存商品占比处于 27%-34%之间。报告期内，公司存货逐期下降，主要原因有以下三方面：第一，公司为了避免存货积压，加强了原材料库存管理，针对非标准化产品严格执行根据订单采购原材料的规定，针对以产定销的标准化产品公司根据历史库存数据和销售预测设置安全库存，减少原材料占用资金。第二，公司在产品逐年下降，公司加强生产各环节的管控，加快了生产环节的管控。第三，2015 年 4 月末，公司存货余额较 2014 年末减少 21,335.86 万元，减少幅度为 18.09%，主要系 1) 废铜和阴极铜价格差缩小，根据市场行情缩减了金田冶炼的生产规模，子公司金田冶炼存货 2015 年 4 月末较 2014 年末减少 9,207.95 万元；2) 原材料采购价格下降，公司占原材料采购 95%以上的阴极铜及废杂铜 2015 年 1-4 月份采购均价较 2014 年度降低 12%以上；3) 因为春节假期部分供应商停止供货，公司年末存货采购数较平常偏高，集团本部存货 2015 年 4 月末较 2014 年末减少 12,972.45 万元。公司 2014 末，公司存货余额较 2013 年末减少 15,162.88 万元，减少幅度为 11.39%，主要系子公司大创铜线年产 15 万吨连铸连轧项目自 2013 年 5 月试生产上线，设备生产能力提升较快，公司大量采购原材料致使 2013 年存货余额较大，2014 年度严格控制公司存货水平，大创铜线 2014 末存货余额较 2013 年末减少 22,334.46 万元。

公司 2013 年、2014 年主要由钢材构成的原材料采购情况如下表：

名称及规格	计量单位	2013 年			2014 年			较 2013 年 单价变动率
		单价（万元）	数量	金额（万元）	单价（元）	数量	金额（万元）	
阴极铜	万吨	4.35	21.59	939,750.70	4.20	28.49	1,196,353.63	-3.45%
废铜	万吨	3.24	13.91	450,244.72	3.22	13.43	432,687.45	-0.52%

锌锭	万吨	1.26	2.79	35,160.52	1.33	2.85	38,048.74	5.56%
----	----	------	------	-----------	------	------	-----------	-------

从上表可以看出,2014 年占公司原材料采购 95%左右的阴极铜、废铜板的材料成本较 2013 年略有下降。

（六）固定资产

1、报告期内固定资产原值、折旧、净值等列示如下表：

单位：元

项目	2015.01.01	本期增加		本期减少	2015年4月30日
一、账面原值合计	2,298,477,894.95	8,552,681.07		35,816,887.43	2,271,213,688.59
其中：房屋及建筑物	838,881,050.20	5,192.84		21,893,608.83	816,992,634.21
机器设备	1,343,430,162.54	4,161,715.16		11,176,181.18	1,336,415,696.52
运输工具	46,705,067.00	1,217,378.74		767,223.62	47,155,222.12
电子及其他设备	69,461,615.21	3,168,394.33		1,979,873.80	70,650,135.74
		本期新增	本期计提		
二、累计折旧合计	937,926,982.42		54,026,773.81	15,135,055.85	976,818,700.38
其中：房屋及建筑物	250,693,805.80		13,765,841.08	4,803,255.47	259,656,391.41
机器设备	612,748,863.64		36,693,198.31	7,726,802.10	641,715,259.85
运输工具	28,564,305.67		1,458,662.25	727,254.02	29,295,713.90
电子及其他设备	45,920,007.31		2,109,072.17	1,877,744.26	46,151,335.22
三、固定资产账面净值合计	1,360,550,912.53				1,290,452,176.45
其中：房屋及建筑物	588,187,244.40				557,336,242.80
机器设备	730,681,298.9				694,700,436.67
运输工具	18,140,761.33				17,859,508.22
电子及其他设备	23,541,607.90				24,498,800.52
四、减值准备合计	6,054,396.65			2,111,584.89	3,942,811.76
五、固定资产账面价值合计	1,354,496,515.88				1,290,452,176.45
其中：房屋及建筑物	588,187,244.40				557,336,242.80

机器设备	724,626,902.25			690,757,624.91
运输工具	18,140,761.33			17,859,508.22
电子及其他设备	23,541,607.90			24,498,800.52

（续上表）

项目	2014.01.01	本期增加		本期减少	2014 年 12 月 31 日
一、固定资产原价合计	2,143,094,637.11	193,929,005.61		38,545,747.77	2,298,477,894.95
其中：房屋及建筑物	811,323,025.76	28,915,119.75		1,357,095.31	838,881,050.20
机器设备	1,219,365,685.20	143,142,547.66		19,078,070.32	1,343,430,162.54
运输工具	52,541,432.70	10,534,334.06		16,370,699.76	46,705,067.00
电子及其他设备	59,864,493.45	11,337,004.14		1,739,882.38	69,461,615.21
		本期新增	本期计提		
二、累计折旧合计	811,881,117.14	802,383.47	155,613,092.13	30,369,610.32	937,926,982.42
其中：房屋及建筑物	209,818,939.77	802,383.47	40,978,910.36	906,427.80	250,693,805.80
机器设备	519,497,327.07		105,973,913.64	12,722,377.07	612,748,863.64
运输工具	39,946,006.09		3,725,072.67	15,106,773.09	28,564,305.67
电子及其他设备	42,618,844.21		4,935,195.46	1,634,032.36	45,920,007.31
三、减值准备合计	9,756,932.54			3,702,535.89	6,054,396.65
四、固定资产净值合计	1,321,456,587.43				1,354,496,515.88
其中：房屋及建筑物	601,168,519.60				588,187,244.40
机器设备	690,446,991.98				724,626,902.25
运输工具	12,595,426.61				18,140,761.33
电子及其他设备	17,245,649.24				23,541,607.90

（续上表）

项目	2013.01.01	本期增加	本期减少	2013 年 12 月 31 日
一、固定资产原价合计	1,785,347,753.58	397,100,137.77	39,353,254.24	2,143,094,637.11
其中：房屋及建筑物	644,222,720.52	176,547,559.97	9,447,254.73	811,323,025.76

机器设备	1,040,751,161.61	203,750,510.07	25,135,986.48	1,219,365,685.20
运输工具	48,849,329.05	7,906,302.54	4,214,198.89	52,541,432.70
电子及其他设备	51,524,542.40	8,895,765.19	555,814.14	59,864,493.45
		本期新增	本期计提	
二、累计折旧合计	694,563,804.98		141,391,728.93	24,074,416.77
其中：房屋及建筑物	173,623,565.29		38,480,865.15	2,285,490.67
机器设备	439,756,785.48		97,082,983.79	17,342,442.20
运输工具	42,254,903.05		1,658,872.08	3,967,769.04
电子及其他设备	38,928,551.16		4,169,007.91	478,714.86
三、减值准备合计	130,158.55		9,756,932.54	130,158.55
四、固定资产净值合计	1,090,653,790.05			1,321,456,587.43
其中：房屋及建筑物	470,599,155.23			601,168,519.60
机器设备	600,864,217.58			690,446,991.98
运输工具	6,594,426.00			12,595,426.61
电子及其他设备	12,595,991.24			17,245,649.24

报告期内，公司固定资产规模小幅增长，主要为房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备及其他设备等，公司固定资产中占比最高的是机器设备，2013年末、2014年末和2015年4月末，公司机器设备占固定资产的比例分别为52.25%、53.50%和53.53%，其次为房屋建筑物，占固定资产比例分别为45.49%、43.42%和43.18%。该两项固定资产占比较高的主要原因在于系公司生产经营活动关键要素，为了进一步扩大产能，报告期内，公司机器设备金额有所提高，占固定资产总额比例基本稳定，符合公司所处行业具有的资本密集、公司结构稳定的双重特征。

公司关键生产设备达到先进水平，加之日常维护保养良好，2015年4月末固定资产综合成新率较高。

2、公司报告期末对各项固定资产进行减值测试，存在减值迹象，已按会计准则规定计提固定资产减值准备。由于公司固定资产金额、数量较大，报告期内固定资产减值属于正常范围。

3、截至 2015 年 4 月 30 日，账面价值 175,717,012.85 元的固定资产用于抵押担保。

（七）在建工程

在建工程明细如下：

单位：元

项目	2015.4.30		
	账面余额	减值准备	账面价值
废杂铜再生利用项目	4,726,664.06		4,726,664.06
竖炉精炼	4,108,578.21		4,108,578.21
金田产业园一期厂房辅助用房建设项目	10,921,162.41		10,921,162.41
倒流式水平连铸炉	5,816,075.79		5,816,075.79
2#厂房地坪制作及内饰	5,233,281.89		5,233,281.89
三辊轧机	5,052,700.19		5,052,700.19
杰克龙精工热锻车间厂房改造	2,965,426.89		2,965,426.89
其他项目	34,798,609.53		34,798,609.53
合计	73,622,498.97		73,622,498.97
项目	2014.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
废杂铜再生利用项目	4,726,664.06		4,726,664.06
竖炉精炼	4,108,578.21		4,108,578.21
金田产业园一期厂房辅助用房建设项目	6,678,057.99		6,678,057.99
其他项目	21,336,493.01		21,336,493.01
合计	36,849,793.27		36,849,793.27
项目	2013.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值
株式会社熔解炉安装	28,018,894.47		28,018,894.47
4.8T/h 电加热辊底式 LWC 铜管连续退火炉	18,477,172.36		18,477,172.36
细川阿尔派进口气流磨设备	10,847,152.24		10,847,152.24
废杂铜再生利用项目	4,726,664.06		4,726,664.06
光亮连续退火机组	4,069,082.12		4,069,082.12
其他项目	45,293,352.08		45,293,352.08
合计	111,432,317.33		111,432,317.33

（八）无形资产

单位：元

项目	土地使用权	专有技术	商标及其他	合计
1. 账面原值				
（1）2012.12.31	286,030,058.02	4,821,050.92	11,700,864.58	302,551,973.52
（2）本期增加金额		6,413,490.93	2,180,449.57	8,593,940.50
—购置			1,636,005.12	1,636,005.12
—研发转入		6,413,490.93	544,444.45	6,957,935.38
（3）本期减少金额				
—处置				
—其他				
（4）2013.12.31	286,030,058.02	11,234,541.85	13,881,314.15	311,145,914.02
2. 累计摊销				
（1）2012.12.31	33,569,755.10	482,009.84	8,319,715.25	42,371,480.19
（2）本期增加金额	5,714,159.95	1,926,233.82	2,498,564.47	10,138,958.24
—计提	5,714,159.95	1,926,233.82	2,498,564.47	10,138,958.24
—其他				
（3）本期减少金额				
—处置				
—其他				
（4）2013.12.31	39,283,915.05	2,408,243.66	10,818,279.72	52,510,438.43
3. 减值准备				
（1）2012.12.31				
（2）本期增加金额				
—计提				
—其他				
（3）本期减少金额				
—处置				
—其他				
（4）2013.12.31				
4. 账面价值				
（1）2013.12.31	246,746,142.97	8,826,298.19	3,063,034.43	258,635,475.59
（2）2012.12.31	252,460,302.92	4,339,041.08	3,381,149.33	260,180,493.33

（续上表）

项目	土地使用权	专有技术	商标及其他	合计
1. 账面原值				
（1）2013.12.31	286,030,058.02	11,234,541.85	13,881,314.15	311,145,914.02
（2）本期增加金额			42,735.04	42,735.04
—购置			42,735.04	42,735.04

项目	土地使用权	专有技术	商标及其他	合计
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2014.12.31	286,030,058.02	11,234,541.85	13,924,049.19	311,188,649.06
2. 累计摊销				
(1) 2013.12.31	39,283,915.05	2,408,243.66	10,818,279.72	52,510,438.43
(2) 本期增加金额	5,714,159.96	2,246,908.38	1,035,531.85	8,996,600.19
—计提	5,714,159.96	2,246,908.38	1,035,531.85	8,996,600.19
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2014.12.31	44,998,075.01	4,655,152.04	11,853,811.57	61,507,038.62
3. 减值准备				
(1) 2013.12.31				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2014.12.31				
4. 账面价值				
(1) 2014.12.31	241,031,983.01	6,579,389.81	2,070,237.62	249,681,610.44
(2) 2013.12.31	246,746,142.97	8,826,298.19	3,063,034.43	258,635,475.59

(续上表)

项目	土地使用权	专有技术	商标及其他	合计
1. 账面原值				
(1) 2014.12.31	286,030,058.02	11,234,541.85	13,924,049.19	311,188,649.06
(2) 本期增加金额				
—购置				
(3) 本期减少金额	19,418,910.00			19,418,910.00
—转入持有待售	19,418,910.00			19,418,910.00
(4) 2015.4.30	266,611,148.02	11,234,541.85	13,924,049.19	291,769,739.06

项目	土地使用权	专有技术	商标及其他	合计
				06
2. 累计摊销				
(1) 2014.12.31	44,998,075.01	4,655,152.04	11,853,811.57	61,507,038.62
(2) 本期增加金额	1,872,355.11	748,969.45	176,674.45	2,797,999.01
—计提	1,872,355.11	748,969.45	176,674.45	2,797,999.01
(3) 本期减少金额	3,042,267.81			3,042,267.81
—转入持有待售	3,042,267.81			3,042,267.81
(4) 2015.4.30	43,828,162.31	5,404,121.49	12,030,486.02	61,262,769.82
3. 减值准备				
(1) 2014.12.31				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 2015.4.30				
4. 账面价值				
(1) 2015.4.30	222,782,985.71	5,830,420.36	1,893,563.17	230,506,969.24
(2) 2014.12.31	241,031,983.01	6,579,389.81	2,070,237.62	249,681,610.44

公司无形资产由土地使用权、专有技术、商标及其他组成。其中，土地使用权为甬国用（2008）第0502767号等81处，专利技术主要为专利号为ZL 2005 1 0061565.1的113处专利及发明。商标共282个。

截至2015年4月30日，共有账面价值33,151,318.28元的土地使用权用于抵押担保。

（九）递延所得税资产和负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	2015.4.30		2014.12.31		2013.12.31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	24,396,448.29	5,033,089.36	32,349,145.49	6,928,544.36		6,237,811.33

项目	2015.4.30		2014.12.31		2013.12.31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
					30,987,267.84	
递延收益	78,432,588.10	19,608,147.03	85,292,973.49	21,323,243.37	96,423,774.48	24,105,943.62
无形资产摊销、固定资产折旧	4,226,532.28	1,037,592.85	3,672,441.48	895,619.20	2,586,101.51	582,626.90
交易性金融工具、衍生金融工具的公允价值变动	5,632,380.16	1,408,095.04	3,155,350.00	720,932.50	3,633,750.00	908,437.50
内部交易未实现利润	3,637,245.88	909,311.47	4,267,484.36	1,066,871.09	3,950,685.31	987,671.33
其他	356,262.00	80,668.00	636,070.02	145,150.52		
合计	116,681,456.71	28,076,903.75	129,373,464.84	31,080,361.04	137,581,579.14	32,822,490.68

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	2015.4.30		2014.12.31		2013.12.31	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	2,154,870.08	518,513.22	2,373,644.68	570,984.43		
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	1,654,350.00	379,807.50	267,750.00	66,937.50	2,709,800.00	516,870.00
售后回购融出资金利息收入摊销			5,264,976.10	1,316,244.02		
合计	3,809,220.08	898,320.72	7,906,370.78	1,954,165.95	2,709,800.00	516,870.00

（十）资产减值准备

单位：元

项目	2015 年 1-4 月	2014 年度	2013 年度
坏账损失	1,979,407.40	-1,149,531.91	4,696,209.68
存货跌价损失	9,880,434.12	19,116,201.30	11,528,871.50
可供出售金融资产减值损失			8,982,674.66
固定资产减值损失			9,756,932.54
其他流动资产减值损失	144,133.45	511,495.52	
合计	12,003,974.97	18,478,164.91	34,964,688.38

（十一）其他流动资产

项目	2015.4.30	2014.12.31	2013.12.31
银行理财产品	68,790,000.00	360,948,504.48	
委托贷款	93,000,000.00	93,000,000.00	93,000,000.00
待认证及抵扣的进项税	14,439,615.52	105,418,056.18	32,601,083.97
预交所得税、房产税等	16,560,083.81	3,113,168.77	979,846.57
合计	192,789,699.33	562,479,729.43	126,580,930.54

2015年4月30日，公司待认证及抵扣的进项税余额为14,583,748.97元，减值准备144,133.45元，期末净值14,439,615.52元；

2014年12月31日，公司银行理财产品本金361,460,000.00元，减值准备511,495.52元，期末净值360,948,504.48元，该批理财产品截止2015年4月30日已全部赎回。

五、各期末主要负债情况

（一）应付账款

1、账龄情况：

单位：元

账龄	2015年4月30日	
	金额	比例(%)
1年以内（含1年）	568,460,731.38	98.93
1—2年（含2年）	4,465,188.70	0.78
2—3年（含3年）	838,180.45	0.15
3年以上	826,383.70	0.14
合计	574,590,484.23	100.00

接上表

账龄	2014年12月31日	
	金额	比例(%)
1年以内（含1年）	910,739,066.83	99.20
1—2年（含2年）	4,620,313.21	0.50
2—3年（含3年）	1,207,753.77	0.13
3年以上	1,544,950.39	0.17
合计	918,112,084.20	100.00

接上表

账龄	2013年12月31日
----	-------------

	金额	比例(%)
1 年以内（含 1 年）	643,014,647.18	99.18
1—2 年（含 2 年）	2,607,555.77	0.40
2—3 年（含 3 年）	1,767,345.51	0.27
3 年以上	965,587.96	0.15
合计	648,355,136.42	100.00

2、报告期内各期末，应付账款金额前五名单位情况：

（1）2015年4月30日

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应付账款总额的比例(%)	款项性质
XIN WEN MINING GROUP	非关联方	90,184,983.57	1 年内	15.70	货款
EAGLE METAL INTERNATIONAL PTE. LTD.	非关联方	63,007,645.28	1 年内	10.97	货款
EUROPE METALS ASIA LTD	非关联方	51,375,044.63	1 年内	8.94	货款
SAMSUNG C AND T HONGKONG LIMITED	非关联方	39,812,559.72	1 年内	6.93	货款
TSR RECYCLING GMBH & CO.,KG	非关联方	32,762,790.47	1 年内	5.70	货款
合计		277,143,023.67		48.23	

（2）2014年12月31日

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应付账款总额的比例(%)	款项性质
XIN WEN MINING GROUP	非关联方	287,272,067.85	1 年内	31.29	货款
MINERA SPENCE S.A.	非关联方	83,230,123.19	1 年内	9.07	货款
EUROPEAN METAL RECYCLING LTD(AND SU	非关联方	51,964,806.22	1 年内	5.66	货款
TSR RECYCLING GMBH & CO.,KG	非关联方	43,491,971.01	1 年内	4.74	货款
TANGENT TRADING LTD	非关联方	39,985,003.31	1 年内	4.36	货款
合计		505,943,971.58		55.11	

（3）2013年12月31日

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应付账款总额的比例(%)	款项性质
MERCURIA ENERGY TRADING PTE LTD.	非关联方	96,989,649.33	1 年内	14.96	货款
EUROPEAN METAL RECYCLING LTD(AND SU	非关联方	37,048,829.83	1 年内	5.71	货款
O. K. KIZAI CO.,LTD	非关联方	32,811,590.02	1 年内	5.06	货款
MINERA ESCONDIDA LTDA	非关联方	29,151,644.37	1 年内	4.50	货款
SAMSUNG C AND T HONGKONG LIMITED	非关联方	27,313,482.46	1 年内	4.21	货款
合计		223,315,196.01		34.44	

报告期内公司应付账款主要是产品的原材料、周转材料等采购款，98%以上应付账款账龄在一年以内，均有真实的业务背景、合同、发票等相关凭证。公司自设立以来在长期经营活动中形成了良好的商业信用，与供应商保持密切的合作伙伴关系，能在合同规定的时间内执行采购业务，公司获得的信用支持较大。2015年4月末，公司应付余额较2014年末减少34,352.16万元，减少幅度为37.42%，主要系1）公司一季度为淡季，其中2015年4月末公司存货余额较2014年末减少21,335.86万元；2）公司2015年度部分采用应付票据支付，其中2015年4月末应付票据余额为16,215.48万元。2014年末，公司应付余额较2013年末增长26,975.69万元，增加幅度为41.61%，主要系公司2014年有两家转口贸易供应商应付账款余额为3.70亿，2013年无此类业务。其中对MINERA SPENCES.A. 应付账款余额为0.83亿，为14年11月、12月转口贸易采购，合同约定采用90天远期信用证支付；XIN WEN MINING GROUP 应付账款余额2.87亿，为14年3月-9月转口贸易采购，合同约定采用1年期人民币远期信用证支付。

3、截至2015年4月30日，应付账款中无欠付持公司5%（含5%）以上表决权股份的股东或关联方的款项。

（二）预收账款

1、账龄情况：

单位：元

账龄	2015 年 4 月 30 日		2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例

		(%)		(%)		(%)
1年以内(含1年)	183,866,265.19	99.86	144,753,643.85	99.76	144,917,523.22	99.82
1—2年(含2年)	217,066.08	0.12	244,445.40	0.17	123,182.38	0.08
2—3年(含3年)	26,208.11	0.01	23,714.47	0.02	124,790.32	0.09
3年以上	6,090.50	0.00	84,407.08	0.06	8,032.74	0.01
合计	184,115,629.88	100.00	145,106,210.80	100.00	145,173,528.66	100.00

2、报告期内各期末，预收账款金额前五名单位情况：

(1) 2015年4月30日

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占预收账款总额的比例(%)	款项性质
上海友凯实业发展有限公司	非关联方	30,000,000.00	1年内	16.29	货款
上海汇大投资有限公司	非关联方	17,127,550.00	1年内	9.30	货款
上海鸿诚金属有限公司	非关联方	13,090,000.00	1年内	7.11	货款
宜兴市金啸铜业有限公司	非关联方	8,687,708.25	1年内	4.72	货款
上海辰冠金属材料有限公司	非关联方	4,410,000.00	1年内	2.40	货款
合计		73,315,258.25		39.82	

(2) 2014年12月31日

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占预收账款总额的比例(%)	款项性质
宁波明辉投资有限公司	非关联方	17,135,465.00	1年内	11.81	货款
宁波市昊嘉瑞进出口有限公司	非关联方	15,763,120.00	1年内	10.86	货款
上海三菱电梯有限公司	非关联方	9,348,810.90	1年内	6.44	货款
宁波市昊嘉瑞进出口有限公司	非关联方	8,777,236.50	1年内	6.05	货款
宁波汇泰矿业有限公司	非关联方	8,037,500.00	1年内	5.54	货款
合计		59,062,132.40		40.70	

(3) 2013年12月31日

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占预收账款总额的比例(%)	款项性质
EXTEND VICTORY (HONG KONG) LIMITE	非关联方	44,339,476.69	1年内	30.54	货款
宁波优力铜业有限公司	非关联方	9,702,267.46	1年内	6.68	货款

宁波久通国际贸易有限公司	非关联方	6,650,000.00	1 年内	4.58	货款
百路达(厦门)工业有限公司	非关联方	4,877,209.34	1 年内	3.36	货款
宁波保税区汇佳金属材料有限公司	非关联方	4,490,000.00	1 年内	3.09	货款
合计		70,058,953.49		48.26	

公司预收账款主要是客户向公司采购阴极铜、红土镍矿等形成的预收货款，2015年4月末，公司预收账款余额较2014年末增长3,900.94万元，增加幅度为26.88%，主要系新增上海友凯实业发展有限公司和上海鸿诚金属有限公司等向上海金田采购阴极铜而产生的预收款项。

3、截至2014年3月31日，预收款项中不存在预收持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东或关联方的款项。

（三）其他应付款

1、其他应付款情况：

单位：元

项目	2015 年 4 月 30 日		2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
售后回购保证金			49,713,321.50	80.44		
保证金及押金	7,932,838.74	41.67	10,602,156.64	17.15	7,827,454.52	72.67
其他	11,106,452.13	58.33	1,489,206.54	2.41	2,944,405.87	27.33
合计	19,039,290.87	100.00	61,804,684.68	100.00	10,771,860.39	100.00

2、报告期各期末，其他应付款金额前五名单位情况：

（1）2015年4月30日

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应付款总额的比例(%)	款项性质
宁波双赢物流有限公司	非关联方	1,299,991.15	1 年内	6.84	运输押金
孙建华	非关联方	501,194.08	1 年内	2.64	运输押金
任建强	非关联方	500,050.00	1 年内	2.63	运输押金
宁波市宇达物流有限公司	非关联方	313,930.00	2-3 年	1.65	运输押金
东台市宝泰贵金属有限公司	非关联方	300,000.00	1 年内	1.58	阳极泥押金
合计		2,915,165.23		15.33	

(2) 2014年12月31日

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应付款总额的比例(%)	款项性质
宁波市昊嘉瑞进出口有限公司	非关联方	24,540,356.50	1 年内	39.71	售后回购保证金
宁波明辉投资有限公司	非关联方	17,135,465.00	1 年内	27.73	售后回购保证金
宁波汇泰矿业有限公司	非关联方	8,037,500.00	1 年内	13.00	售后回购保证金
宁波双赢物流有限公司	非关联方	1,300,000.00	1 年内	2.10	运输押金
宁波市盛强物流有限公司	非关联方	1,300,000.00	1 年内	2.10	运输押金
合计		52,313,321.50		84.64	

(3) 2013年12月31日

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占其他应付款总额的比例(%)	款项性质
任建强	非关联方	1,700,050.00	1 年内	15.78	运输押金
宁波市盛强物流有限公司	非关联方	1,215,750.00	1-2 年	11.29	运输押金
宁波双赢物流有限公司	非关联方	500,000.00	1 年内	4.64	运输押金
孙建华	非关联方	452,992.07	1-2 年	4.21	运输押金
宁波黄金物流有限公司	非关联方	400,000.00	1-2 年	3.71	运输押金
合计		4,268,792.07		39.63	

公司其他应付款主要为收到售后回购保证金、保证金和押金等，2014年末较2013年末增长473.76%，主要系集团本部和金田铜材收到售后回购保证金，金额为4,971.33万元。

3、截至2015年4月30日，其他应付款中不存在应付持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东或关联方的款项。

(四) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬情况

(1) 2015年1-4月应付职工薪酬情况

单位：元

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2015 年 4 月 30 日
----	------------------	-------	-------	-----------------

短期薪酬	49,708,154.09	151,239,588.39	152,713,346.04	48,234,396.44
离职后福利-设定提存计划		6,800,848.78	6,800,848.78	
辞退福利		169,521.34	169,521.34	
一年内到期的其他福利				
合计	49,708,154.09	158,209,958.51	159,683,716.16	48,234,396.44

(2) 2014年度应付职工薪酬情况

单位：元

项目	2013年12月31日	本期增加额	本期减少额	2014年12月31日
短期薪酬	43,308,681.98	382,032,269.89	375,632,797.78	49,708,154.09
离职后福利-设定提存计划		24,088,065.15	24,088,065.15	
辞退福利		207,402.19	207,402.19	
一年内到期的其他福利				
合计	43,308,681.98	406,327,737.23	399,928,265.12	49,708,154.09

(3) 2013年度应付职工薪酬情况

单位：元

项目	2012年12月31日	本期增加额	本期减少额	2013年12月31日
短期薪酬	38,180,413.86	342,651,562.57	337,523,294.45	43,308,681.98
离职后福利-设定提存计划		17,375,879.05	17,375,879.05	
辞退福利		84,420.00	84,420.00	
一年内到期的其他福利				
合计	38,180,413.86	360,111,861.62	354,983,593.50	43,308,681.98

2、短期薪酬情况

(1) 2015年1-4月短期薪酬情况

单位：元

项目	2014年12月31日	本期增加额	本期减少额	2015年4月30日
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	27,539,698.04	129,550,913.43	131,524,877.20	25,565,734.27
(2) 职工福利费		5,504,096.30	5,504,096.30	
(3) 社会保险费		5,840,000.36	5,840,000.36	

其中：医疗保险费		4,769,055.84	4,769,055.84	
工伤保险费		770,093.66	770,093.66	
生育保险费		300,850.86	300,850.86	
(4) 住房公积金		4,681,147.80	4,681,147.80	
(5) 工会经费和职工教育经费	17,006,862.24	4,486,582.35	4,613,670.26	16,879,774.33
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他短期薪酬	5,161,593.81	1,176,848.15	549,554.12	5,788,887.84
合计	49,708,154.09	151,239,588.39	152,713,346.04	48,234,396.44

(2) 2014年度短期薪酬情况

单位：元

项目	2013年12月31日	本期增加额	本期减少额	2014年12月31日
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	26,068,821.63	314,741,621.18	313,270,744.77	27,539,698.04
(2) 职工福利费		20,317,652.06	20,317,652.06	
(3) 社会保险费		20,531,989.37	20,531,989.37	
其中：医疗保险费		16,682,408.13	16,682,408.13	
工伤保险费		2,812,154.55	2,812,154.55	
生育保险费		1,037,426.69	1,037,426.69	
(4) 住房公积金		13,033,769.80	13,033,769.80	
(5) 工会经费和职工教育经费	13,223,586.61	10,906,882.59	7,123,606.96	17,006,862.24
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他短期薪酬	4,016,273.74	2,500,354.89	1,355,034.82	5,161,593.81
合计	43,308,681.98	382,032,269.89	375,632,797.78	49,708,154.09

(3) 2013年度短期薪酬情况

单位：元

项目	2012年12月31日	本期增加额	本期减少额	2013年12月31日
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	23,494,053.10	284,636,476.96	282,061,708.43	26,068,821.63
(2) 职工福利费		20,132,702.13	20,132,702.13	
(3) 社会保险费		14,612,116.71	14,612,116.71	
其中：医疗保险费		11,621,223.80	11,621,223.80	

工伤保险费		2,199,165.99	2,199,165.99	
生育保险费		791,726.92	791,726.92	
(4) 住房公积金		11,078,841.30	11,078,841.30	
(5) 工会经费和职工教育经费	11,446,374.04	9,926,117.44	8,148,904.87	13,223,586.61
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他短期薪酬	3,239,986.72	2,265,308.03	1,489,021.01	4,016,273.74
合计	38,180,413.86	342,651,562.57	337,523,294.45	43,308,681.98

3、设定提存计划情况

(1) 2015 年 1-4 月设定提存计划情况

单位：元

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2015 年 4 月 30 日
基本养老保险		6,143,452.30	6,143,452.30	
失业保险费		657,396.48	657,396.48	
企业年金缴费				
合计		6,800,848.78	6,800,848.78	

(2) 2014 年度设定提存计划情况

单位：元

项目	2013 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2014 年 12 月 31 日
基本养老保险		21,179,437.41	21,179,437.41	
失业保险费		2,908,627.74	2,908,627.74	
企业年金缴费				
合计		24,088,065.15	24,088,065.15	

(3) 2013 年度设定提存计划情况

单位：元

项目	2012 年 12 月 31 日	本期增加额	本期减少额	2013 年 12 月 31 日
基本养老保险		15,077,921.02	15,077,921.02	
失业保险费		2,297,958.03	2,297,958.03	
企业年金缴费				
合计		17,375,879.05	17,375,879.05	

（五）应交税费

单位：元

项目	2015 年 4 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
增值税	12,908,101.58	5,377,803.01	4,044,462.21
营业税	103,078.04	1,686,031.73	179,207.74
企业所得税	467,863.14	15,291,631.04	6,376,126.04
个人所得税	2,980,489.23	650,623.76	624,060.07
城市维护建设税	1,643,257.35	577,485.35	2,479,781.33
教育费附加	18,252,566.54	17,424,345.22	17,271,713.14
土地使用税	55,275.85	110,551.71	110,551.71
其他	2,149,932.94	1,796,154.42	1,940,981.38
合计	38,560,564.67	42,914,626.24	33,026,883.62

（六）一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	2015 年 4 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
一年内到期的递延收益	21,831,157.18	21,831,157.42	20,190,949.94
一年内到期的长期借款	275,095,458.53	42,811,940.30	
合 计	296,926,615.71	64,643,097.72	20,190,949.94

（七）长期借款

单位：元

项目	2015 年 4 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
抵押借款	175,320,859.95	53,020,859.95	
保证借款	275,095,458.53	336,523,940.30	42,657,316.36
质押借款	149,305,321.66		
合计	599,721,640.14	389,544,800.25	42,657,316.36
减：一年内到期	275,095,458.53	42,811,940.30	
余额	324,626,181.61	346,732,859.95	42,657,316.36

（八）递延收益

单位：元

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2015 年 4 月 30 日
政府补助	247,936,340.15	210,000.00	7,277,052.06	240,869,288.09
合计	247,936,340.15	210,000.00	7,277,052.06	240,869,288.09
减：将于 1 年内到期的	21,831,157.42			21,831,157.18

递延收益				
余额	226,105,182.73			219,038,130.91

单位：元

项目	2013 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2014 年 12 月 31 日
政府补助	261,932,024.15	7,302,600.00	21,298,284.00	247,936,340.15
合计	261,932,024.15	7,302,600.00	21,298,284.00	247,936,340.15
减：将于 1 年内到期的 递延收益	20,190,949.94			21,831,157.42
余额	241,741,074.21			226,105,182.73

单位：元

项目	2012 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2013 年 12 月 31 日
政府补助	265,555,630.20	15,957,749.68	19,581,355.73	261,932,024.15
合计	265,555,630.20	15,957,749.68	19,581,355.73	261,932,024.15
减：将于 1 年内到期的 递延收益	18,511,850.00			20,190,949.94
余额	247,043,780.20			241,741,074.21

递延收益中涉及政府补助的项目明细如下：

负债项目	2012. 12. 31	本期新增补助 金额	本期计入营业外收 入金额	其他变动	2013. 12. 31	与资产相关/ 与收益相关
城市矿山示范基地循环经济发展专项资金	134,000,000.00				134,000,000.00	与资产相关
高科技补助-“金田铜业城2期”项目	33,000,000.00		6,000,000.00		27,000,000.00	与资产相关
20万高精电工线贷款贴息款	14,580,000.00		1,620,000.00		12,960,000.00	与资产相关
年产15万吨变频电机用高强高导新材料	12,500,000.00				12,500,000.00	与资产相关
08年财政配套补助	11,166,666.54		2,000,000.04		9,166,666.50	与资产相关
重点产业振兴和技改支出	8,640,000.00				8,640,000.00	与资产相关
07年财政补助	9,999,999.84		2,000,000.04		7,999,999.80	与资产相关
07年技改项目补助	9,999,999.84		2,000,000.04		7,999,999.80	与资产相关
产业发展专项资金		5,224,500.00	261,225.00		4,963,275.00	与资产相关
35KV供电设施补助	3,960,000.00		528,000.00		3,432,000.00	与资产相关
新区政策奖励	3,321,200.00		349,600.00		2,971,600.00	与资产相关
铜循环利用短流程生产关键技术与工程化项目	1,311,500.00	2,000,000.00		721,500.00	2,590,000.00	与资产相关
年产2万吨高强弹性铜合金带材生产线技改项目		2,500,000.00	20,833.33		2,479,166.67	与资产相关
国家科技支撑计划项目拨款	1,030,000.00	1,200,000.00			2,230,000.00	与资产相关
扶持基金	2,625,000.00		450,000.00		2,175,000.00	与资产相关
07年技术改造项目镇级配套资金	2,722,499.84		605,000.04		2,117,499.80	与资产相关
数字金田项目补助	2,374,999.84		500,000.04		1,874,999.80	与资产相关
08年度重点优势行业技改配套补助	1,675,000.00		300,000.00		1,375,000.00	与资产相关
年产1.5万吨高强耐磨铜合金材技改项目	1,500,000.00		150,000.00		1,350,000.00	与资产相关

负债项目	2012. 12. 31	本期新增补助 金额	本期计入营业外收 入金额	其他变动	2013. 12. 31	与资产相关/ 与收益相关
技术改造项目（3000 吨高精度铜带生产线）	1, 575, 000. 00		300, 000. 00		1, 275, 000. 00	与资产相关
8 万吨阳极板综合利用项目补助	1, 440, 000. 00		240, 000. 00		1, 200, 000. 00	与资产相关
110KV 变电站改造补助		5, 033, 249. 68			5, 033, 249. 68	与资产相关
其他	8, 133, 764. 30		1, 535, 197. 20		6, 598, 567. 10	与资产相关
合计	265, 555, 630. 20	15, 957, 749. 68	18, 859, 855. 73	721, 500. 00	261, 932, 024. 15	

说明：本期其他变动系国家科技支撑计划课题工作拨付给合作单位的款项。

负债项目	2013. 12. 31	本期新增补助 金额	本期计入营业外收 入金额	其他变动	2014. 12. 31	与资产相关/ 与收益相关
城市矿山示范基地循环经济发展专项资金	134, 000, 000. 00				134, 000, 000. 00	与资产相关
高科技补助-“金田铜业城 2 期”项目	27, 000, 000. 00		6, 000, 000. 00		21, 000, 000. 00	与资产相关
20 万高精电工线贷款贴息款	12, 960, 000. 00		1, 620, 000. 00		11, 340, 000. 00	与资产相关
年产 15 万吨变频电机用高强高导新材料	12, 500, 000. 00		520, 833. 34		11, 979, 166. 66	与资产相关
08 年财政配套补助	9, 166, 666. 50		2, 000, 000. 04		7, 166, 666. 46	与资产相关
重点产业振兴和技改支出	8, 640, 000. 00				8, 640, 000. 00	与资产相关
07 年财政补助	7, 999, 999. 80		2, 000, 000. 04		5, 999, 999. 76	与资产相关
07 年技改项目补助	7, 999, 999. 80		2, 000, 000. 04		5, 999, 999. 76	与资产相关
产业发展专项资金	4, 963, 275. 00	3, 117, 600. 00	626, 370. 00		7, 454, 505. 00	与资产相关
35KV 供电设施补助	3, 432, 000. 00		528, 000. 00		2, 904, 000. 00	与资产相关
新区政策奖励	2, 971, 600. 00		349, 600. 00		2, 622, 000. 00	与资产相关

负债项目	2013. 12. 31	本期新增补助 金额	本期计入营业外收 入金额	其他变动	2014. 12. 31	与资产相关/ 与收益相关
铜循环利用短流程生产关键技术与工程化项目	2,590,000.00	555,000.00			3,145,000.00	与资产相关
年产2万吨高强弹性铜合金带材生产线技改项目	2,479,166.67		249,999.99		2,229,166.68	与资产相关
国家科技支撑计划项目拨款	2,230,000.00	1,210,000.00			3,440,000.00	与资产相关
扶持基金	2,175,000.00		450,000.00		1,725,000.00	与资产相关
07年技术改造项目镇级配套资金	2,117,499.80		605,000.04		1,512,499.76	与资产相关
数字金田项目补助	1,874,999.80		500,000.04		1,374,999.76	与资产相关
08年度重点优势行业技改配套补助	1,375,000.00		300,000.00		1,075,000.00	与资产相关
年产1.5万吨高强耐磨铜合金材技改项目	1,350,000.00		150,000.00		1,200,000.00	与资产相关
技术改造项目（3000吨高精度铜带生产线）	1,275,000.00		300,000.00		975,000.00	与资产相关
8万吨阳极板综合利用项目补助	1,200,000.00		240,000.00		960,000.00	与资产相关
年产15万吨变频电机用高强高导新材料项目		1,000,000.00	8,333.33		991,666.67	与资产相关
废电磁线资源化和保级生产无氧铜杆成套装备 及示范项目		820,000.00		495,800.00	324,200.00	与资产相关
110KV变电站改造补助	5,033,249.68		1,006,649.94		4,026,599.74	与资产相关
其他	6,598,567.10	600,000.00	1,347,697.20	-	5,850,869.90	与资产相关
合计	261,932,024.15	7,302,600.00	20,802,484.00	495,800.00	247,936,340.15	

说明：本期其他变动系国家科技支撑计划课题工作拨付给合作单位的款项。

负债项目	2014. 12. 31	本期新增补助 金额	本期计入营业外收 入金额	其他变动	2015. 4. 30	与资产相关/ 与收益相关
城市矿山示范基地循环经济发展专项资金	134,000,000.00				134,000,000.00	与资产相关

负债项目	2014. 12. 31	本期新增补助 金额	本期计入营业外收 入金额	其他变动	2015. 4. 30	与资产相关/ 与收益相关
高科技补助-“金田铜业城 2 期”项目	21,000,000.00		2,000,000.00		19,000,000.00	与资产相关
20 万高精电工线贷款贴息款	11,340,000.00		540,000.00		10,800,000.00	与资产相关
年产 15 万吨变频电机用高强高导新材料	11,979,166.66		416,666.67		11,562,499.99	与资产相关
08 年财政配套补助	7,166,666.46		666,666.68		6,499,999.78	与资产相关
重点产业振兴和技改支出	8,640,000.00				8,640,000.00	与资产相关
07 年财政补助	5,999,999.76		666,666.68		5,333,333.08	与资产相关
07 年技改项目补助	5,999,999.76		666,666.68		5,333,333.08	与资产相关
产业发展专项资金	7,454,505.00		278,070.00		7,176,435.00	与资产相关
35KV 供电设施补助	2,904,000.00		176,000.00		2,728,000.00	与资产相关
新区政策奖励	2,622,000.00		116,533.00		2,505,467.00	与资产相关
铜循环利用短流程生产关键技术与工程化项目	3,145,000.00				3,145,000.00	与资产相关
年产 2 万吨高强弹性铜合金带材生产线技改项目	2,229,166.68		83,333.33		2,145,833.35	与资产相关
国家科技支撑计划项目拨款	3,440,000.00				3,440,000.00	与资产相关
扶持基金	1,725,000.00		150,000.00		1,575,000.00	与资产相关
07 年技术改造项目镇级配套资金	1,512,499.76		201,666.68		1,310,833.08	与资产相关
数字金田项目补助	1,374,999.76		166,666.68		1,208,333.08	与资产相关
08 年度重点优势行业技改配套补助	1,075,000.00		100,000.00		975,000.00	与资产相关
年产 1.5 万吨高强耐磨铜合金材技改项目	1,200,000.00		50,000.00		1,150,000.00	与资产相关
技术改造项目（3000 吨高精度铜带生产线）	975,000.00		100,000.00		875,000.00	与资产相关
8 万吨阳极板综合利用项目补助	960,000.00		80,000.00		880,000.00	与资产相关
年产 15 万吨变频电机用高强高导新材料项目	991,666.67		33,333.32		958,333.35	与资产相关

负债项目	2014. 12. 31	本期新增补助 金额	本期计入营业外收 入金额	其他变动	2015. 4. 30	与资产相关/ 与收益相关
废电磁线资源化和保级生产无氧铜杆成套装备 及示范项目	324, 200. 00	210, 000. 00			534, 200. 00	与资产相关
110KV 变电站改造补助	4, 026, 599. 74		335, 549. 98		3, 691, 049. 76	与资产相关
其他	5, 850, 869. 90		449, 232. 36		5, 401, 637. 54	与资产相关
合计	247, 936, 340. 15	210, 000. 00	7, 277, 052. 06		240, 869, 288. 09	

六、各期末股东权益情况

（一）股本

1、公司 2015 年 1-4 月股本情况：

单位：元

项目	2014 年 12 月 31 日	本次变动增（+）减（-）					2015 年 4 月 30 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	1,214,969,000.00						1,214,969,000.00

2、公司 2014 年度股本情况

单位：元

项目	2013 年 12 月 31 日	本次变动增（+）减（-）					2014 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	1,214,969,000.00						1,214,969,000.00

3、公司 2013 年度股本情况

单位：元

项目	2012 年 12 月 31 日	本次变动增（+）减（-）					2013 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	1,214,969,000.00						1,214,969,000.00

（二）资本公积

单位：元

项目	2015 年 4 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	424,371,697.05	424,371,697.05	424,371,697.05
其他资本公积	46,626,115.59	46,626,115.59	46,626,115.59
合计	470,997,812.64	470,997,812.64	470,997,812.64

（三）盈余公积

单位：元

项目	2015 年 4 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
法定盈余公积	200,657,620.37	200,657,620.37	195,901,616.07
任意盈余公积	638,574.51	638,574.51	638,574.51
合计	201,296,194.88	201,296,194.88	196,540,190.58

（四）专项储备

单位：元

项目	2015 年 4 月 30 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
安全生产费	125,918,048.49	125,918,048.49	125,918,048.49
合计	125,918,048.49	125,918,048.49	125,918,048.49

注：本公司经宁波市江北区安全生产监督管理局同意，自 2014 年度起暂缓计提安全生产费用。

（五）其他综合收益

1、公司 2015 年 1-4 月其他综合收益情况：

单位：元

项目	2014 年 12 月 31 日	本期发生金额					2015 年 4 月 30 日
		本期所得税前 发生额	减：前期计入其他综 合收益当期转入损益	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
1. 以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其 他综合收益中享有的份额							
2. 以后将重分类进损益的其他综合收益	-6,938,563.51	1,335,970.72			1,335,970.72		-5,602,592.79
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的 其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益	108,422.19	1,429,598.92			1,429,598.92		1,538,021.11
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损 益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-7,046,985.70	-93,628.20			-93,628.20		-7,140,613.90
其他综合收益合计	-6,938,563.51	1,335,970.72			1,335,970.72		-5,602,592.79

2、公司 2014 年度其他综合收益情况：

单位：元

项目	2013 年 12 月 31 日	本期发生金额					2014 年 4 月 30 日
		本期所得税前 发生额	减：前期计入其他综 合收益当期转入损益	减：所得 税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
1. 以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
2. 以后将重分类进损益的其他综合收益	-7,120,904.49	182,340.98			182,340.98		-6,938,563.51
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益		108,422.19			108,422.19		108,422.19
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-7,120,904.49	73,918.79			73,918.79		-7,046,985.70
其他综合收益合计	-7,120,904.49	182,340.98	-	-	182,340.98	-	-6,938,563.51

3、公司 2013 年度其他综合收益情况：

单位：元

项目	2012 年 12 月 31 日	本期发生金额					2013 年 4 月 30 日
		本期所得税前	减：前期计入其他综	减：所得	税后归属于	税后归属于	

		发生额	合收益当期转入损益	税费用	母公司	少数股东	
1. 以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
2. 以后将重分类进损益的其他综合收益	-5,374,333.53	-1,746,570.96			-1,746,570.96		-7,120,904.49
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-5,374,333.53	-1,746,570.96			-1,746,570.96		-7,120,904.49
其他综合收益合计	-5,374,333.53	-1,746,570.96			-1,746,570.96		-7,120,904.49

（六）未分配利润

单位：元

项目	2015 年 1 月-4 月	2014 年度	2013 年度
上年年末未分配利润	933,531,158.75	829,585,361.60	799,542,807.36
加：年初未分配利润调整数 （调减“-”）			
本期年初未分配利润	933,531,158.75	829,585,361.60	799,542,807.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,381,725.81	145,150,871.45	94,084,116.64
减：提取法定盈余公积		4,756,004.30	3,293,112.40
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利		36,449,070.00	60,748,450.00
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	949,912,884.56	933,531,158.75	829,585,361.60

七、关联方、关联方关系及重大关联交易

（一）关联方及关联方关系

1、存在控制关系的关联方

1) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
宁波金田投资控股有限公司	宁波	实业项目投资	22,800,000.00	34.7169	34.7169

宁波金田投资控股有限公司的实际控制人为楼国强、陆小咪夫妇。

2) 本公司的子公司情况

公司子公司基本情况参见“第四节公司财务”之“十一、控股子公司或纳入合并会计报表的其他企业的基本情况”。

2、其他关联方情况：

序号	关联方名称	关联关系
----	-------	------

1	宁波金田广告有限公司	受同一母公司控制
---	------------	----------

公司与上述关联企业不存在同业竞争，具体分析见本说明书“第三节公司治理”之“四、公司独立性分析”之“（一）业务独立情况”。

（二）报告期关联交易

1、经常性关联交易

关联方	关联交易内容	2015 年 1-4 月	2014 年度	2013 年度
宁波金田广告有限公司	接受广告服务		48,543.69	145,631.07

2、偶发性关联交易

1) 关联方担保：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
宁波金田投资控股有限公司	87,000.00	2014-4-19	2017-4-18	否
宁波金田投资控股有限公司	200,000.00	2013-5-17	2017-4-17	否
宁波金田投资控股有限公司	33,000.00	2014-3-31	2017-3-31	否
宁波金田投资控股有限公司	30,000.00	2014-6-13	2016-1-15	否
宁波金田投资控股有限公司	9,375.00	2014-12-24	2015-12-23	否
宁波金田投资控股有限公司	6,250.00	2014-12-8	2015-12-7	否
宁波金田投资控股有限公司	35,000.00	2013-9-5	2015-9-5	否
宁波金田投资控股有限公司	30,000.00	2013-3-21	2015-9-5	否
宁波金田投资控股有限公司	23,230.00	2013-7-25	2015-7-25	否
宁波金田投资控股有限公司	17,000.00	2014-9-10	2015-4-11	是
宁波金田投资控股有限公司	100,000.00	2011-11-15	2014-11-14	是
宁波金田投资控股有限公司	31,000.00	2013-9-25	2014-9-24	是
宁波金田投资控股有限公司	22,000.00	2011-7-14	2014-7-14	是
宁波金田投资控股有限公司	15,000.00	2013-6-13	2014-6-13	是
宁波金田投资控股有限公司	17,000.00	2012-4-19	2014-4-18	是
宁波金田投资控股有限公司	87,000.00	2011-4-19	2014-4-18	是
宁波金田投资控股有限公司	21,000.00	2012-3-28	2014-3-28	是
宁波金田投资控股有限公司	20,000.00	2013-2-6	2013-12-10	是
宁波金田投资控股有限公司	9,375.00	2012-12-7	2013-12-6	是
宁波金田投资控股有限公司	18,750.00	2012-10-12	2013-10-11	是
宁波金田投资控股有限公司	30,000.00	2011-3-31	2013-3-30	是
宁波金田投资控股有限公司	9,000.00	2011-3-28	2013-3-27	是
宁波金田投资控股有限公司	8,000.00	2012-3-26	2013-3-25	是
宁波金田投资控股有限公司	32,000.00	2012-3-26	2013-3-25	是
宁波金田投资控股有限公司	25,000.00	2012-1-14	2013-1-13	是
宁波金田投资控股有限公司	50,000.00	2010-1-7	2013-1-6	是
宁波金田投资控股有限公司	87,000.00	2014-4-19	2017-4-18	否

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
宁波金田投资控股有限公司	200,000.00	2013-5-17	2017-4-17	否
宁波金田投资控股有限公司	33,000.00	2014-3-31	2017-3-31	否
宁波金田投资控股有限公司	30,000.00	2014-6-13	2016-1-15	否
宁波金田投资控股有限公司	9,375.00	2014-12-24	2015-12-23	否
宁波金田投资控股有限公司	6,250.00	2014-12-8	2015-12-7	否
宁波金田投资控股有限公司	35,000.00	2013-9-5	2015-9-5	否
宁波金田投资控股有限公司	30,000.00	2013-3-21	2015-9-5	否
宁波金田投资控股有限公司	23,230.00	2013-7-25	2015-7-25	否
宁波金田投资控股有限公司	17,000.00	2014-9-10	2015-4-11	是
宁波金田投资控股有限公司	100,000.00	2011-11-15	2014-11-14	是
宁波金田投资控股有限公司	31,000.00	2013-9-25	2014-9-24	是
宁波金田投资控股有限公司	22,000.00	2011-7-14	2014-7-14	是
宁波金田投资控股有限公司	15,000.00	2013-6-13	2014-6-13	是
宁波金田投资控股有限公司	17,000.00	2012-4-19	2014-4-18	是
宁波金田投资控股有限公司	87,000.00	2011-4-19	2014-4-18	是
宁波金田投资控股有限公司	21,000.00	2012-3-28	2014-3-28	是
宁波金田投资控股有限公司	20,000.00	2013-2-6	2013-12-10	是
宁波金田投资控股有限公司	9,375.00	2012-12-7	2013-12-6	是
宁波金田投资控股有限公司	18,750.00	2012-10-12	2013-10-11	是
宁波金田投资控股有限公司	30,000.00	2011-3-31	2013-3-30	是
宁波金田投资控股有限公司	9,000.00	2011-3-28	2013-3-27	是
宁波金田投资控股有限公司	8,000.00	2012-3-26	2013-3-25	是
宁波金田投资控股有限公司	32,000.00	2012-3-26	2013-3-25	是
宁波金田投资控股有限公司	25,000.00	2012-1-14	2013-1-13	是
宁波金田投资控股有限公司	50,000.00	2010-1-7	2013-1-6	是

2) 关联方资金拆借:

单位: 万元

关联方	2015 年 1-4 月		2014 年度		2013 年度	
	拆入资金	拆出资金	拆入资金	拆出资金	拆入资金	拆出资金
宁波金田投资控股有限公司			20,900.00	20,900.00		

3) 关键管理人员薪酬:

单位: 万元

项目	2015 年 1-4 月	2014 年度	2013 年度
关键管理人员薪酬	293.71	556.76	583.75

-

八、需提醒投资者关注财务报表附注中的资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项

（一）资产负债表日后事项

截至 2015 年 4 月 30 日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

（二）或有事项

截至 2015 年 4 月 30 日，本公司尚未到期的不可撤销信用证余额为美元 58,296,807.12 元，欧元 15,500.00 元。

除上述或有事项外，本公司无需要披露的其他承诺及或有事项。

（三）其他重要事项

截至 2015 年 4 月 30 日，本公司无需要披露的日后事项。

九、报告期内进行资产评估情况

2000 年，公司进行转换经营机制，改制设立股份有限公司。宁波三港会计师事务所对原集团公司的全部资产进行评估，并于 2000 年 8 月 18 日出具《宁波金田铜业（集团）公司资产评估报告书》（宁三会评报字[2000]179 号），本次评估整体资产评估方法采用成本加和法。其中：货币资金按清查调整后余额计评；存货中原材料采用最后进价并结合市价予以评估；产成品按售价扣减相关的费用、税金后计评；固定资产采用重置成本法；应收款项及负债（除预提费用）按清查调整后余额计评。

截至 2000 年 4 月 25 日，金田铜业净资产评估值 55,111,491.83 元，评估减值 10,811,479.28 元，减值率 16.4 %。本次评估结果仅作为公司进行转换经营机制提供委估范围内资产公开市场价值的参考，公司未根据评估结果进行账务处理。

上述资产评估已经浙江天源复核，并出具编号为浙源评核字[2007]第 0077 号的《对“宁波金田铜业（集团）公司评估报告书”的复核意见书》。经复核，浙江天源认为“宁波三港会计师事务所出具[2000]179 号评估报告符合出具报告时国家对资产评估报告的有关规定，评估方法选用恰当”。

十、股利分配政策和报告期内分配情况

（一）股利分配政策

根据本公司章程规定，计提所得税后的利润，按如下顺序进行分配：

- 1、弥补以前年度的亏损；
- 2、提取法定公积金：法定公积金按税后利润的 10%提取，法定公积金累计额为注册资本 50%以上的，可不再提取；
- 3、股东大会决议，提取任意公积金；
- 4、支付普通股股利。

（二）报告期内的股利分配情况

2012 年度股东大会决议：2012 年度按税前 0.05 元/股分配现金股利，合计分配现金股利 6,074.845 万元。

2013 年度股东大会决议：2013 年度按税前 0.03 元/股分配现金股利，合计分配现金股利 3,644.907 万元。

2014 年度股东大会决议：2014 年度按税前 0.02 元/股分配现金股利，合计分配现金股利 2,429.938 万元。

（三）公开转让后股利分配政策

公司股票公开转让后，股利分配将按照公司章程关于利润分配的相关规定，在保障公司有利发展的前提下合理进行股利分配。

十一、控股子公司或纳入合并会计报表的其他企业的基本情况

详见第一节“五、公司设立以来股本形成及变化情况/（五）公司子公司的情况”

公司最近两年及一期主要财务数据

- 1、2015 年 4 月 30 日、2015 年 1-4 月各子公司主要财务数据

公司最近两年及一期主要财务数据

1、2015 年 4 月 30 日、2015 年 1-4 月各子公司主要财务数据

单位：元

各子公司	资产合计	负债合计	所有者权益	其中：实收资本	营业收入	净利润
大创铜线	800,113,345.31	633,870,461.00	166,242,884.31	5,000,000.00	2,522,924,457.28	17,686,724.61
江北五星	1,389,978.09	35,270.98	1,354,707.11	500,000.00	-	-37.49
金田无氧	618,735.17	817,530.38	-198,795.21	1,500,000.00	-	-21,977.89
远程国际	157,867,440.00	140,091,201.79	17,776,238.21	20,000,000.00	80,849,903.85	-3,102,836.37
金田铜管	492,590,501.55	321,857,263.43	170,733,238.12	20,000,000.00	645,360,415.71	6,385,117.84
江西金田	42,334,039.60	12,162,766.79	30,171,272.81	15,000,000.00	63,565.17	-950,101.97
五联金属	148,337.74	114,850.33	33,487.41	500,000.00	-	-1,950.58
金田冶炼	210,447,497.22	73,511,642.56	136,935,854.66	5,000,000.00	385,202,828.79	-5,422,985.22
江北金涛	4,297,566.45	54,130.47	4,243,435.98	500,000.00	-	233,281.55
上海物贸	31,833,361.69	20,398,915.93	11,434,445.76	5,000,000.00	953,721,891.19	-408,299.10
金田贸易	9,326,949.07	174,197.74	9,152,751.33	1,500,000.00	5,041,141.21	-209,197.10
金田新材料	781,680,572.89	532,451,830.33	249,228,742.56	72,000,000.00	734,722,310.47	5,305,362.71
福安金田	1,934,818.32	14,678.79	1,920,139.53	2,000,000.00	-	-35,138.50
永康金正	1,841,552.15	4,458.88	1,837,093.27	2,000,000.00	-	-168,206.93
金田铜材	7,670,276.51	356,612.58	7,313,663.93	1,500,000.00	70,252,770.65	-22,541.46
金田进出口	8,388,441.29	6,022,399.80	2,366,041.49	5,000,000.00	24,667,278.85	-609,942.48
杰克龙精工	222,747,398.43	41,230,497.12	181,516,901.31	50,000,000.00	81,019,309.36	6,576,303.42
上海金慈	3,033,380.25	2,389,886.45	643,493.80	500,000.00	2,488,066.38	19,208.12
北京日盛	10,441,242.45	9,189,604.48	1,251,637.97	1,000,000.00	4,577,104.27	-63,613.48
杰克龙水表	16,727,151.00	2,496,700.39	14,230,450.61	5,000,000.00	6,004,738.10	455,741.05
上海金田	145,369,613.01	127,757,272.24	17,612,340.77	5,000,000.00	2,245,405,441.89	7,511,158.83
金田再生	508,748.98	2,020.00	506,728.98	500,000.00	-	-745.78

美国金田	11,867,277.33	8,814,742.14	3,052,535.19	4,508,227.00	15,769,419.71	54,704.68
香港铭泰	294,245,040.94	189,943,325.46	104,301,715.48	106,445,549.10	211,944,236.02	-1,280,184.11
中山金田	2,185,989.14	512,030.17	1,673,958.97	2,000,000.00	3,064,901.90	-91,829.43
科田磁业	393,368,619.59	50,962,617.16	342,406,002.43	90,000,000.00	87,298,251.60	9,092,334.98
上海实业	93,905.43	4,833.74	89,071.69	150,000.00	17,725,102.83	-56,872.31
上海有色	84,893.51	8,914.47	75,979.04	150,000.00	16,844,210.88	-65,767.08

2、2014 年 12 月 31 日、2014 年度各子公司主要财务数据

单位：元

各子公司	资产合计	负债合计	所有者权益	其中：实收资本	营业收入	净利润
大创铜线	836,067,945.66	687,511,785.96	148,556,159.70	5,000,000.00	8,639,751,317.11	-2,083,314.91
江北五星	1,388,013.38	33,268.78	1,354,744.60	500,000.00	-	-5,408.27
金田无氧	650,378.91	827,196.23	-176,817.32	1,500,000.00	140,351,860.12	-1,085,627.51
远程国际	198,024,516.28	177,145,441.70	20,879,074.58	20,000,000.00	646,443,166.91	899,857.15
金田铜管	434,491,684.05	270,143,563.77	164,348,120.28	20,000,000.00	772,372,529.01	11,950,062.63
江西金田	35,176,165.00	4,054,790.22	31,121,374.78	15,000,000.00	458,645.81	-2,162,267.68
五联金属	148,286.12	112,848.13	35,437.99	500,000.00	85.47	-7,295.93
金田冶炼	334,950,144.01	192,591,304.13	142,358,839.88	5,000,000.00	1,928,335,198.04	-29,296,164.93
江北金涛	4,068,282.70	58,128.27	4,010,154.43	500,000.00	-	-1,875.34
上海物贸	11,985,637.53	142,892.67	11,842,744.86	5,000,000.00	1,920,172,195.04	241,516.31
金田贸易	9,536,329.91	174,381.48	9,361,948.43	1,500,000.00	30,262,402.21	-347,865.16
金田新材料	639,469,510.27	395,546,130.42	243,923,379.85	72,000,000.00	2,631,115,883.61	26,749,538.77
福安金田	1,984,242.29	28,964.26	1,955,278.03	2,000,000.00	9,513,252.89	73,680.84
永康金正	2,014,448.28	9,148.08	2,005,300.20	2,000,000.00	7,688,766.66	31,272.08
金田铜材	220,257,985.79	215,757,338.50	4,500,647.29	1,500,000.00	2,320,059,680.27	1,251,851.46
金田进出口	9,992,765.11	7,016,781.14	2,975,983.97	5,000,000.00	93,981,251.68	-1,805,310.82
杰克龙精工	215,179,474.42	40,238,876.53	174,940,597.89	50,000,000.00	248,115,897.60	22,776,972.26

各子公司	资产合计	负债合计	所有者权益	其中：实收资本	营业收入	净利润
上海金慈	1,521,472.92	897,187.24	624,285.68	500,000.00	7,718,477.23	95,504.16
北京日盛	8,691,186.47	7,375,935.02	1,315,251.45	1,000,000.00	15,032,623.05	27,877.73
杰克龙水表	15,577,568.62	1,802,859.06	13,774,709.56	5,000,000.00	14,109,241.68	576,369.77
上海金田	78,651,243.12	68,550,061.18	10,101,181.94	5,000,000.00	4,854,718,742.17	1,122,426.92
金田再生	507,505.53	30.77	507,474.76	500,000.00	-	16,588.66
美国金田	10,125,430.92	7,124,803.47	3,000,627.45	4,508,227.00	46,731,296.76	246,511.36
香港铭泰	246,472,021.72	142,228,889.79	104,243,131.93	106,445,549.10	1,649,215,948.34	41,383,677.00
中山金田	3,748,752.50	1,982,964.10	1,765,788.40	2,000,000.00	9,843,496.67	-1,939.37
科田磁业	394,505,931.76	61,192,264.31	333,313,667.45	90,000,000.00	253,268,662.30	24,797,843.40
上海实业	45,944.00	-	45,944.00	50,000.00	-	-4,056.00
上海有色	41,746.12	-	41,746.12	50,000.00	-	-8,253.88

3、2013 年 12 月 31 日、2013 年度各子公司主要财务数据

单位：元

各子公司	资产合计	负债合计	所有者权益	其中：实收资本	营业收入	净利润
大创铜线	946,231,511.82	795,592,037.21	150,639,474.61	5,000,000.00	6,854,018,954.39	12,438,689.42
江北五星	1,402,883.85	42,730.98	1,360,152.87	500,000.00	-	59,375.18
金田无氧	1,133,063.59	224,253.40	908,810.19	1,500,000.00	312,653,747.07	-446,755.58
远程国际	19,988,656.39	9,438.96	19,979,217.43	20,000,000.00	-	-20,782.57
金田铜管	511,460,917.28	359,062,859.63	152,398,057.65	20,000,000.00	894,469,619.14	19,301,938.71
江西金田	38,091,014.22	4,807,371.76	33,283,642.46	15,000,000.00	2,360,953.87	-4,273,399.29
五联金属	155,687.86	112,953.94	42,733.92	500,000.00	-	-42,242.12
金田冶炼	394,947,271.64	223,292,266.83	171,655,004.81	5,000,000.00	2,355,160,896.93	-24,161,192.72
江北金涛	4,064,060.98	52,031.21	4,012,029.77	500,000.00	-	216,430.00
上海物贸	11,645,992.12	44,763.57	11,601,228.55	5,000,000.00	1,466,847,703.93	193,198.49
金田贸易	9,914,477.18	204,663.59	9,709,813.59	1,500,000.00	286,360,323.31	-88,725.57

各子公司	资产合计	负债合计	所有者权益	其中：实收资本	营业收入	净利润
金田新材料	841,828,280.88	624,654,439.80	217,173,841.08	72,000,000.00	2,667,121,748.83	18,522,752.57
福安金田	2,037,473.87	155,876.68	1,881,597.19	2,000,000.00	8,691,505.66	27,848.09
永康金正	1,768,479.87	-205,548.25	1,974,028.12	2,000,000.00	7,926,090.16	3,145.48
金田铜材	5,123,521.98	1,874,726.15	3,248,795.83	1,500,000.00	1,584,716,726.35	-10,244,465.72
金田进出口	41,012,740.08	36,231,445.29	4,781,294.79	5,000,000.00	136,333,495.42	-1,587,472.87
杰克龙精工	185,737,425.83	33,573,800.20	152,163,625.63	50,000,000.00	237,032,087.26	20,188,591.10
上海金慈	1,195,852.80	667,071.28	528,781.52	500,000.00	7,091,873.09	-10,758.55
北京日盛	5,227,118.89	3,939,745.17	1,287,373.72	1,000,000.00	15,169,036.76	249,869.09
杰克龙水表	15,536,604.07	2,338,264.28	13,198,339.79	5,000,000.00	21,161,860.01	1,156,747.86
上海金田	33,958,064.62	24,979,309.60	8,978,755.02	5,000,000.00	4,002,500,811.30	1,436,796.82
金田再生	490,898.10	12.00	490,886.10	500,000.00	-	-4,533.59
美国金田	3,189,713.96	627,500.27	2,562,213.69	4,323,365.50	4,269,028.97	-329,482.47
香港铭泰	164,854,784.15	102,170,629.30	62,684,154.85	106,445,549.10	734,932,144.98	-4,824,316.01
中山金田	1,752,272.26	-15,455.51	1,767,727.77	2,000,000.00	11,691,813.10	-20,743.45
科田磁业	503,034,098.52	194,518,274.47	308,515,824.05	90,000,000.00	269,579,697.51	31,243,524.97

公司 2014 年度新增合并单位 2 家，分别为宁波金田铜业集团上海实业有限公司、上海金田有色金属有限公司，均系下属子公司宁波杰克龙精工有限公司及宁波金田铜管有限公司共同投资设立，分别持股 50%，自成立之日起纳入合并报表范围。

十二、可能对公司业绩和持续经营产生不利影响的因素

一、期货交易的管理风险

为降低铜价发生重大波动带来的经营风险，本公司利用标准铜期货进行套期保值。当公司已定价库存大于销售订单时，通过卖出铜期货防范铜价下跌带来的风险；当销售订单大于公司已定价库存时，通过买入铜期货防范铜价上涨带来的风险。

如果公司未来出现不规范的期货操作，未能按照公司制定的《净库存管理制度》严格执行期货投资和交易，将可能给公司造成一定的损失。

防范对策：公司加强对期货操作的规范控制，严格按照《净库存管理制度》执行期货投资和交易。

二、报告期公司利润总额对非经常性损益有依赖的风险

2013年、2014年及2015年一期公司非经常性损益净额分别为5,015.29万元、12,903.77万元和2,394.16元，同期利润总额分别为13,566.61万元、18,137.02万元和2,609.57万元，扣除所得税影响后的非经常性损益占利润总额的比例分别为36.97%、71.15%和91.75%，公司报告期利润对非经常损益存在一定依赖。

防范对策：为了缓解公司利润对非经常性损益的依赖，公司积极开拓国内新市场，增加主营业务收入和利润，并不断开发新的产品为公司长期持续的经营和盈利做好准备，降低公司利润对于非经常性损益的依赖程度。

三、铜价波动风险

公司作为铜加工企业，主要的原材料为废杂铜和阴极铜，主要产品定价模式为“原材料价格+加工费”。铜作为大宗商品期货交易的标的，不仅受实体经济需求变化的影响，也易受金融资本的冲击。如果铜价在短时期内大幅上涨，公司原材料采购将占用更多的流动资金，从而加大公司的资金压力；如果铜价在短时期内大幅下跌，可能因公司现有净库存产生存货跌价的风险。

防范对策：公司坚持以销定产，不断提升经营管理水平，缩短生产经营环节的周转期，加快应收账款回收力度，提高资产的使用效率。公司严格执行《原材料采购暨净库存风险控制管理制度》，合理使用套期保值工具降低铜价波动对公

司的影响，保证公司存货风险得到有效控制。同时，公司践行稳健的经营理念：只赚取加工费，远离铜材投机，利用期货投资的套期保值功能锁定生产成本。有效锁定生产成本和预期利润，规避原材料波动风险。

四、市场风险

全球经济复苏缓慢，铜加工企业出口业务在一定时期仍将受到下游市场低迷影响，国际贸易保护倾向的加剧则加重了这一不利影响。行业出口市场环境的恶化使得行业内公司更依赖内销市场来消化其产能，从而加剧国内铜加工市场的竞争。

防范对策：公司实施以客户、服务为导向的营销策略，深入细化地开拓市场，保证售后服务的质量和市场的稳定有序。多年来与国内下游客户保持着长期稳定的供销关系，有着大批稳定的客户群，有力的保证公司稳定、有序的开展生产经营活动。同时公司不断吸收业内专业人才，发挥企业自身优势，扩大企业规模，保持精益化生产和成本优化，在细分市场领域走得更稳，发展的更好。

五、实际控制人控制风险

公司实际控制人楼国强和陆小咪夫妇共同控制公司 64.11%的股份，股权的相对集中削弱了中小股东对公司生产经营的影响力，楼国强和陆小咪夫妇可能利用其在公司的控制地位，通过行使在股东大会的表决权影响公司的发展战略、生产经营、利润分配、人事任免等决策，损害公司或其他中小股东利益。因此，公司存在实际控制人控制的风险。

防范对策：公司管理层将认真学习《公司法》、《公司章程》和公司三会议事规则，严格按照相关法律法规和制度的规定执行治理机制，公司管理层对此做出承诺，将在未来的经营管理中，严格执行公司各项内部管理制度，进一步提高公司治理水平。

六、原集团公司原拥有三块集体土地使用权在改制后未能过户至金田铜业，存在权利瑕疵

原集团公司原拥有三块集体土地使用权，在原集团公司改制成金田铜业的过程中，上述三项集体土地及地上房屋作为出资被注入了金田铜业。金田铜业成立后，上述三项集体土地上的房屋已过户至金田铜业名下，但是上述三项集体土地

未能过户至金田铜业名下，房屋以其评估值进入公司注册资本金，上述三项集体土地在进行评估时并未计入评估价值，由于房屋所依附的土地未能过户从而产生了出资瑕疵的问题。

为解决房屋出资瑕疵，金田铜业 2007 年第三次临时股东大会审议通过《关于向宁波金田投资控股有限公司转让土地、房屋等资产的议案》，同意将上述三块土地及地上房屋以该等资产账面值溢价 20% 的价格即 2,440,889.51 元转让给金田投资，该议案涉及关联交易，关联股东回避了表决，本议案经非关联股东表决通过。

金田铜业于 2007 年 11 月 20 日与金田投资签订了《资产转让合同》，将上述三块土地及地上房屋以该等资产账面值溢价 20% 的价格即 2,440,889.51 元转让给了金田投资，金田投资已以现金方式向金田铜业全额支付了转让价款，作为出资的瑕疵资产以现金方式进行了替换。

由于上述土地在原金田集团改制时未过户给金田铜业，因此公司转让上述土地的行为存在瑕疵。

防范对策：金田投资针对该事项出具了书面承诺，具体内容如下：其承担标的资产无法过户产生的风险，以及负责由该项资产产生的任何纠纷，在任何情况下金田投资不得以任何理由撤回对价款项，且不向金田铜业追究相关责任。若以后因上述资产而产生的高于付出对价的收益将无偿赠与金田铜业，若因其他任何原因产生必须将上述资产退还给金田铜业的情况，金田投资将无条件予以无偿退还。

宁波市国土资源局江北慈城分局于 2015 年 6 月 18 日针对公司的土地方面的问题出具了相关证明，具体内容如下：金田铜业的生产经营活动符合有关土地管理方面的要求；金田铜业自 2013 年 1 月 1 日至今不存在因违反土地管理方面的法律、法规和规范性文件而被我局处罚的情形。

七、汇率波动风险

公司在进行海外销售过程中，均以外币确定价格，因此汇率变动将直接影响公司的外销收入、净利润和现金流。如果人民币汇率持续走高，公司将继续承担汇兑损失，最直接的影响是公司出口成本提高、利润下降。尽管公司在与海外客

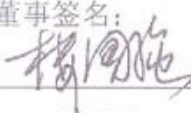
商磋商产品售价时会综合考虑当期汇率等因素的影响，但公司可调控空间较小，仍存在公司无法及时相应提高产品出口价格而导致经营业绩下降的风险。另外，出口产品价格上涨带来的是国际竞争力下降，可能对公司产品占有海外市场份额产生不利影响。

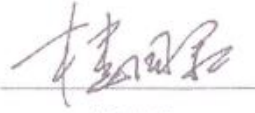
防范对策：针对人民币汇率变动，公司通过1）远期结售汇；2）掉期保值；3）人民币跨境结算等金融工具规避汇率波动风险，此外，公司在进行外销价格谈判时，充分考虑对人民币汇率走势的预估，争取在制定价格时预留汇率变动空间，保持公司外销的盈利水平。

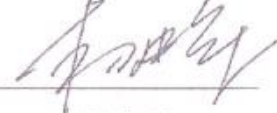
（以下无正文，为宁波金田铜业（集团）股份有限公司公开转让说明书的签字页、盖章页）

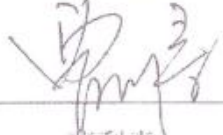
本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

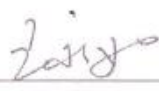
全体董事签名：


楼国强


楼国君


杨建军

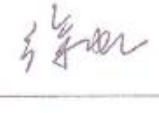

曹利素


王永如

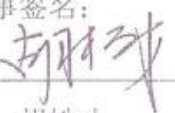

方友良

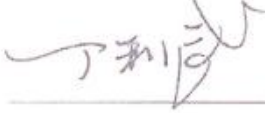

马世光


曹中


徐虹

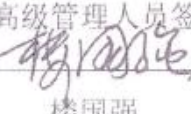
全体监事签名：


胡松才

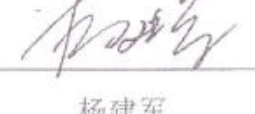

丁利武

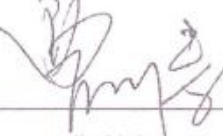

王瑞

全体高级管理人员签字：

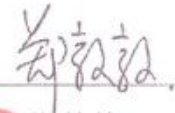

楼国强


楼国君


杨建军


曹利素


丁星驰


郑敦敦

宁波金田铜业（集团）股份有限公司

2015 年 9 月 18 日

第五节相关声明

一、主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

国泰君安证券股份有限公司（公章）

法定代表人：

项目小组负责人：

项目小组成员：

胡彦华 程民 王雪芹 邱吉

2015 年 9 月 18 日

二、经办律所声明

本所及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

律师事务所负责人：

谢亨宇

经办律师：

张敬兴，
谢亨宇

北京市鑫河律师事务所（盖章）

2015年9月18日



三、签字会计师事务所声明





本会计师事务所及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本会计师事务所出具的审计报告无矛盾之处。本会计师事务所及签字注册会计师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的专业报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。



机构负责人：



签字注册会计师：



2015年9月18日

四、签字注册资产评估机构声明

本资产评估公司及签字注册资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本资产评估公司所出具的资产评估报告无矛盾之处。本资产评估公司及签字注册资产评估师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的专业报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

天源资产评估有限公司（公章）



机构负责人：

签字注册资产评估师：



2015 年 9 月 18 日

第六节附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见
- 六、其他与公开转让有关的重要文件