

金易通科技（北京）股份有限公司

JINYITONG SCI.&TECH.BEIJING CO.,LTD.



股份报价转让说明书

推荐主办券商



长江证券股份有限公司

二〇一二年十二月

目 录

释 义.....	1
一、声明	3
二、风险及重大事项提示.....	4
(一) 业务集中于煤炭行业的风险	4
(二) 研发项目未达预期风险	4
(三) 原材料价格波动风险	5
(四) 行业竞争加剧的风险	5
(五) 资金短缺风险	5
(六) 固定资产折旧大幅增加导致公司业绩下滑的风险	6
(七) 公司治理风险	6
三、批准试点和推荐备案情况	7
(一) 北京市人民政府批准公司进行股份报价转让试点情况	7
(二) 主办券商推荐及协会备案情况	7
四、股份挂牌情况	8
(一) 股份代码、股份简称、挂牌日期	8
(二) 公司股份总额及分批进入代办股份转让系统转让时间和数量	8
五、公司基本情况	10
(一) 基本情况	10
(二) 历史沿革	10
(三) 主要股东情况	19
(四) 员工情况	22
(五) 组织结构	25
(六) 内部组织结构	27
六、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	28
(一) 基本情况	28
(二) 公司与上述人员签订的协议以及为稳定上述人员已采取或拟采取的措施	31
(三) 董事、监事、高级管理人员及核心技术人员持股情况	31
七、业务和技术.....	33
(一) 公司业务情况	33
(二) 主要产品及服务的技术含量、可替代性	37
(三) 公司所处行业基本情况	40
(四) 公司面临的主要竞争状况	60
(五) 知识产权及非专利技术情况	63
(六) 核心技术来源和取得方式、自主技术占核心技术的比重、核心技术所有权情况及在国内外同行业的先进性	67
(七) 公司研发组织情况	68

(八) 前五名主要供应商及客户情况	69
八、公司业务发展目标及其风险因素.....	73
(一) 未来两年的发展计划	73
(二) 风险因素及公司的应对措施	75
九、公司治理	81
(一) 公司管理层关于公司治理情况的说明	81
(二) 公司对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等重要事项决策和执行情况	83
(三) 同业竞争情况	84
(四) 公司最近两年存在的违法违规及受处罚情况	85
(五) 公司管理层的诚信状况	85
十、公司财务会计信息	86
(一) 最近两年及一期财务会计报告的审计意见	86
(二) 最近两年及一期经审计的资产负债表、利润表、现金流量表以及所有者权益变动表	87
(三) 报告期内的主要财务指标	111
(四) 报告期利润形成的有关情况	112
(五) 公司最近两年及一期主要资产情况	117
(六) 重大债务情况	134
(七) 股东权益情况	139
(八) 关联方、关联方关系及关联交易	140
(九) 提请投资者关注的财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项	146
(十) 股利分配政策和最近两年及一期分配及实施情况	146
(十一) 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况	147
(十二) 管理层对公司最近两年及一期财务状况、经营成果和现金流量的分析	150
十一、备查文件.....	154
(一) 公司章程	154
(二) 审计报告	154
(三) 法律意见书	154
(四) 北京市人民政府出具的公司股份报价转让试点资格确认函	154

释 义

在本股份报价转让说明书中，除非另有说明，下列简称具有如下含义：

公司、股份公司、金易通	指	金易通科技（北京）股份有限公司
有限公司	指	金易通科技（北京）有限公司
股东会	指	金易通科技（北京）有限公司股东会
股东大会	指	金易通科技（北京）股份有限公司股东大会
董事会	指	金易通科技（北京）股份有限公司董事会
监事会	指	金易通科技（北京）股份有限公司监事会
三会	指	股份公司股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
《公司章程》	指	最近一次经公司股东大会批准的章程
“三会议事规则”	指	股份公司《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
证券业协会、协会	指	中国证券业协会
挂牌	指	公司在代办股份转让系统挂牌进行股份报价转让行为
推荐主办券商、长江证券	指	长江证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	2005年10月27日第十届全国人民代表大会常务委 员会第十八次会议修订，2006年1月1日生效的《中 华人民共和国公司法》
煤炭洗选	指	利用煤和杂质（矸石）的物理、化学性质的差异， 通过物理、化学或微生物分选的方法使煤和杂质有 效分离，并加工成质量均匀、用途不同的煤炭产品

		的一种加工技术
跳汰机	指	重力选矿设备，利用矿石与脉石的比重差进行分选，轻重不同的矿物原料在垂直交变的水流中沉降速度不同，从而实现按比重分选的效果
浮选	指	根据矿物在水中与水、气泡、药剂的作用不同，从水的悬浮液中（称矿物和水的悬浮液为矿浆）浮出固体的过程
重介选煤	指	利用阿基米德原理，在密度大于水的介质中实现分选的重力选煤方法
离心机	指	通过高速旋转，在离心力的作用下，液体从网筛缝隙间脱离，专门用来脱水的高效固液分离设备
矸石	指	采矿过程中，从井下或露天矿采场采出的或混入矿石中的岩石（废石）
力矩	指	力和力臂的乘积
SKG	指	德国洗选技术有限公司
STC	指	德国STC振动筛设计工程公司
ERP系统	指	建立在信息技术基础上，以系统化的管理思想，为企业决策层及员工提供决策运行手段的管理平台
CRM系统	指	客户关系管理系统

注：本股份报价转让说明书中合计数与各单项加总不符均由四舍五入所致。

一、声明

公司董事会已批准本股份报价转让说明书，全体董事承诺其中不存在任何虚假记载、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。

二、风险及重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列风险及重大事项：

（一）业务集中于煤炭行业的风险

公司的产品主要应用于煤炭行业，煤炭行业的发展状况对公司的发展有着重要的影响。煤炭作为我国最主要的一次性能源，与宏观经济的发展密切相关。近年来，国民经济持续稳定发展，煤炭行业随之复苏，直接带动了煤炭装备制造业的快速发展。从较长时期看，我国经济仍将处于持续增长的阶段，煤炭的需求仍然呈增长趋势，但短期宏观经济形势具有一定的波动。

根据艾凯数据研究中心发布的《2012-2016年煤炭市场供需预测及投资战略研究报告》，预测到2015年，我国煤炭需求总量约为40亿吨(含净进口2亿吨)，而全国各省份规划的煤炭产能约56亿吨，煤炭产能过剩趋势明显，即将面临供大于求。此外，发展还面临着项目建设高峰期带来的负债率上升、部分煤矿资源接续紧张等问题。破解这些制约发展的难题，中国煤炭企业要大力实施转型升级，科技创新、人才强企、安全发展四大战略，加快建设具有国际竞争力的世界一流能源企业。另外，“十二五”期间国家将对优质炼焦煤和无烟煤资源实行保护性开发，具体措施可能包括总量控制、鼓励兼并重组、限制出口、控制矿权审批节奏等。在煤炭产业结构上，形成以煤为主，煤电一体化和装备制造、煤炭物流等相关产业联营或一体化发展格局，拥有资金、技术、地理优势的企业将获得更多的政策支持。

尽管公司的客户大多是具有较强实力的煤炭企业，但是如果出现宏观经济波动，仍然有可能出现延期付款甚至拒付的情况。

（二）研发项目未达预期风险

目前公司排矸跳汰机、高效节能跳汰机和斜管浓缩机等技术只是在中、小机型上取得了成功应用，还不能满足大型400万吨/年以上和特大型1,000万吨/年以上选煤厂的需要。下一步公司将重点研究主机体设备和辅助配套设备的大型化，适应大型洗煤厂的需要。未来两年公司重点研发项目包括跳汰排矸技术、德

国振动筛的国产化技术、重介旋流器分选技术、自动跳汰控制系统、跳汰控制软件系统等。目前跳汰排矸技术已完成试验项目调试和验收，正在进行专利申报，预计 2013 年完成后进行市场推广和进一步开发；德国振动筛的国产化技术处于技术引进、配套实施建设和员工培训阶段，预计 2015 年完成，重介旋流器分选技术处于样机试验阶段，预计 2014 年完成；自动跳汰控制系统和跳汰控制软件均处于前期立项阶段，分别预计 2017 年和 2015 年完成。如果研发成果的市场接受度不高或研发过程中出现问题未能实现项目要求，将对公司未来业务的持续发展及未来几年利润水平产生较大的影响。

（三）原材料价格波动风险

公司主要原材料为钢材和机电设备。煤炭机械的生产有一定的周期，虽然公司可以通过成本加成转移原材料价格上涨的风险，但在订单生产的模式下，公司与客户确定的价格无法充分反映原材料价格的走势。因此，原材料价格的波动对公司的经营有一定的影响。公司大多数原材料都由钢材加工而成。近年来，我国钢材价格波动幅度较大，预计今后一段时间内价格仍将为波动调整态势。公司无法完全消除原材料价格波动相关的风险，原材料价格的上涨仍然会对公司的业绩产生不利影响。

（四）行业竞争加剧的风险

公司在煤炭洗选行业中具有一定知名度、较强的技术创新能力和深厚的销售经验积累以及成熟的经营管理模式，并具有较扎实的市场基础和技术竞争力。但国内煤炭洗选行业的市场竞争正在加剧，公司如果不能持续保持对国内厂商的技术优势和对国际跨国厂商的成本优势，不能正确判断、把握行业的市场动态和发展趋势，不能根据技术发展、行业标准和客户需求及时进行技术创新和业务模式创新，则存在因竞争优势减弱而导致经营业绩不能达到预期目标的风险。

（五）资金短缺风险

2010 年、2011 年和 2012 年 1-6 月，公司经营活动现金流量净额分别为 -350,026.27 元、-518,064.34 元、-1,031,066.76 元。报告期内，公司经营活动现金

净流出持续增加，同时，公司基础设施建设导致公司投资活动现金流出较大，主要依靠股东增资等外部资金投入满足公司资金需求。如公司短期内不能改善经营活动现金流量或者获取新的外部融资渠道，仅依靠原有股东资金投入满足公司发展需要，将会面临较高的资金短缺风险。

（六）固定资产折旧大幅增加导致公司业绩下滑的风险

2012年1-6月，公司新增固定资产1,356.54万元，主要系房屋建筑物和机器设备。固定资产净值从2010年末的117.53万元增长到2012年6月末的1,493.82万元，增长了1,171.01%，导致公司每年新增固定资产折旧约94.58万元，而2011年度公司计提折旧额为17.96万元，公司固定资产折旧增幅较大。后期公司如不能实现规模生产，实现业务的快速增长，固定资产折旧增加将降低公司利润，使公司面临未来业绩下滑的风险。

（七）公司治理风险

有限公司阶段，公司管理层规范治理意识相对薄弱，公司治理机制不够健全，曾存在未召开定期股东会会议、执行董事和监事未定期向股东会报告工作；监事未切实发挥监督作用；关联交易未经决策审批程序等治理不规范的情况。2012年5月整体变更为股份公司后，公司修正了《公司章程》、制定了“三会”议事规则、《关联交易决策管理办法》、《重大投资决策管理办法》、《对外担保决策管理办法》等规章制度，明确了“三会”的职责划分。公司在代办股份转让系统挂牌后，对公司治理提出了更高的要求，而公司管理层对相关制度的完全理解和全面执行将有个过程。因此，短期内公司治理仍存在不规范的风险。

三、批准试点和推荐备案情况

（一）北京市人民政府批准公司进行股份报价转让试点情况

根据《中关村科技园区非上市股份有限公司申请股份报价转让试点资格确认办法》的规定和公司 2012 年度第一次临时股东大会决议，公司向北京市中关村科技园区管理委员会递交了公司在代办股份转让系统挂牌进行股份报价转让的申请，北京市中关村科技园区管理委员会于 2012 年 6 月 5 日下达了中科园函【2012】183 号《关于同意金易通科技（北京）股份有限公司申请进入证券公司代办股份转让系统进行股份报价转让试点的函》，确认公司具备股份报价转让试点企业资格。

（二）主办券商推荐及协会备案情况

长江证券对公司进行了尽职调查，出具了《金易通科技（北京）股份有限公司股份报价转让尽职调查报告》，并召开了内核会议；内核小组经审核、表决，同意推荐公司挂牌，并出具了《长江证券股份有限公司关于推荐金易通科技（北京）股份有限公司股份进入代办股份转让系统报价转让的推荐报告》；2012 年 9 月 12 日，长江证券向中国证券业协会报送了备案文件。

2012 年 11 月 14 日，中国证券业协会出具了《关于推荐金易通科技（北京）股份有限公司挂牌报价文件的备案确认函》（中证协函[2012]728 号），对长江证券报送的推荐公司挂牌文件予以备案。

四、股份挂牌情况

（一）股份代码、股份简称、挂牌日期

股份代码：430170

股份简称：金易通

挂牌日期：2012年12月12日

（二）公司股份总额及分批进入代办股份转让系统转让时间和数量

1、公司股份总额：**24,500,000股**

2、公司股份分批进入代办股份转让系统报价转让的时间和数量

根据《公司法》第一百四十二条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份做出其他限制性规定。”

《证券公司代办股份转让系统中关村科技园区非上市股份有限公司股份报价转让试点办法（暂行）》第十五条规定：“非上市公司控股股东及实际控制人挂牌前直接或间接持有的股份分三批进入代办系统转让，每批进入的数量均为其所持股份的三分之一。进入的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。”第十六条规定“挂牌前十二个月内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股份进行过转让的，该股份的管理适用前条的规定。”第十七条规定“挂牌前十二个月内挂牌公司进行过增资的，货币出资新增股份自工商变更登记之日起满十二个月可进入代办系统转让，非货币财产出资新增股份自工商变更登记之日起满二十四个月可进入代办系统转让。”

《公司章程》第二十六条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。”第二十七条规定：“公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

股份公司于2012年5月3日成立，截至本股份报价转让说明书签署日，公司设立未满一年，根据相关法律法规及公司章程的规定，公司股东无可进行报价转让股份。符合条件的股份将于股份公司设立满一年之日起进入代办股份转让系统进行股份报价转让。

五、公司基本情况

（一）基本情况

中文名称：金易通科技（北京）股份有限公司

英文名称：JINYITONG SCI.&TECH.BEIJING CO., LTD.

注册资本：2,450万元

法定代表人：常建勇

有限公司成立日期：2009年02月12日

股份公司成立日期：2012年5月3日

住所：北京市海淀区清华东路16号中关村能源与安全科技园0402室

电话：010-51734909

传真：010-51734911

网址：<http://www.JYT-BJ.com>

电子邮箱：JYT@JYTEG.com

信息披露负责人：李林鹏

所属行业：冶金、矿山、机电工业专用设备制造业

经营范围：许可经营项目：无；一般经营项目：技术开发、技术推广、技术转让、技术服务；专业承包；销售通用设备、专用设备、电气机械；货物进出口（未取得行政许可的项目除外）

主营业务：煤炭洗选设备的研发、生产、销售和全方位技术解决方案

（二）历史沿革

1、金易通科技（北京）有限公司成立

2009年2月，自然人常建勇、常岑出资100万元组建金易通科技（北京）有限公司。其中，常建勇出资95万元；常岑出资5万元。

2009年2月2日，北京数码会计师事务所有限公司出具了数开验字[2009]第0110号《验资报告》，验证截至2009年2月2日，有限公司已收到全体股东缴纳的注册资本100万元，其中，常建勇货币出资95万元；常岑货币出资5万元。

2009年2月12日，经北京市工商行政管理局海淀分局登记注册，有限公司取得注册号为110108011625063的《企业法人营业执照》，金易通科技（北京）有限公司正式成立。有限公司设立时，注册资本为100万元，法定代表人为常建勇，住所为北京市海淀区清华东路16号3号楼0204室（住宅）。有限公司的经营范围：技术开发；技术推广；技术转让；技术服务；专业承包；销售通用设备、专用设备及电气机械。

有限公司设立时股东出资情况如下：

股东名称	出资额(万元)	出资比例 (%)	出资方式
常建勇	95.00	95.00	货币
常岑	5.00	5.00	货币
合计	100.00	100.00	

有限公司设立时股东常建勇与常岑系父女关系。

2、有限公司第一次股权转让、第一次变更住所

为了激励为公司发展做出贡献的优秀员工，2009年7月11日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意：股东常建勇将其持有的出资1万元转让给董丽萍；股东常建勇将其持有的出资1万元转让给仰宗芳；股东常建勇将其持有的出资1万元转让给曹珊珊；有限公司住所地变更为北京市海淀区清华东路16号3号楼（中关村能源与安全科技园）0204室。新股东董丽萍、仰宗芳、曹珊珊系公司员工，与公司无其他关联关系。

2009年7月24日，常建勇与董丽萍签订了《出资转让协议书》，常建勇将其持有的出资1万元转让给董丽萍；常建勇与仰宗芳签订了《出资转让协议书》，常建勇将其持有的出资1万元转让给仰宗芳；常建勇与曹珊珊签订了《出资转让

协议书》，常建勇将其持有的出资1万元转让给曹珊珊。协议双方均以成本价为基础，经协商确定了每1元出资作价1元的转让价格。

2009年9月1日，公司依法完成了本次股权转让的工商变更登记。

本次股权转让后，公司股东和出资情况变更如下：

股东名称	出资额(万元)	出资比例 (%)	出资方式
常建勇	92.00	92.00	货币
常 岑	5.00	5.00	货币
董丽萍	1.00	1.00	货币
仰宗芳	1.00	1.00	货币
曹珊珊	1.00	1.00	货币
合 计	100.00	100.00	

3、有限公司第一次增加注册资本

2010年5月4日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意：注册资本增加至600万元，每1元出资的增资价格1元，其中股东常建勇增加货币出资108万元，首期缴付54万元，待缴54万元；股东常岑增加货币出资195万元，首期缴付97.5万元，待缴97.5万元；股东董丽萍增加货币出资9万元，首期缴付4.5万元，待缴4.5万元；股东仰宗芳增加货币出资9万元，首期缴付4.5万元，待缴4.5万元；股东曹珊珊增加货币出资9万元，首期缴付4.5万元，待缴4.5万元；增加新股东唐中娅、李继顺、于波，唐中娅增加货币出资100万元，首期缴付50万元，待缴50万元；李继顺增加货币出资50万元，首期缴付25万元，待缴25万元；于波增加货币出资20万元，首期缴付10万元，待缴10万元。待缴的出资于2010年9月30日前缴足。股东之间无关联关系，募集资金用于补充公司流动资金。

2010年5月31日，北京数码会计师事务所有限公司出具了数变验字[2010]第066号《验资报告》，验证截至2010年5月31日，有限公司已收到全体股东首次缴纳的新增出资250万元，分别由股东常岑缴付97.5万元、常建勇缴付54万元、唐中娅缴付50万元、李继顺缴付25万元、于波缴付10万元、董丽萍缴付4.5万元、仰宗芳缴付4.5万元、曹珊珊缴付4.5万元，出资方式全部为货币出资。

2010年6月22日，公司就上述事项办理了工商变更登记。

本次增加注册资本后，公司股东和出资情况变更如下：

股东名称	出资额(万元)		出资比例(%)	出资方式
	认缴	实缴		
常岑	200.00	102.50	33.33	货币
常建勇	200.00	146.00	33.33	货币
唐中娅	100.00	50.00	16.67	货币
李继顺	50.00	25.00	8.33	货币
于波	20.00	10.00	3.33	货币
仰宗芳	10.00	5.50	1.67	货币
董丽萍	10.00	5.50	1.67	货币
曹珊珊	10.00	5.50	1.67	货币
合 计	600.00	350.00	100.00	

4、有限公司第一次增加注册资本第二期增加实收资本

2010年7月12日，北京数码会计师事务所有限公司出具了数变验字[2010]101号《验资报告》，验证截至2010年7月12日，有限公司已收到全体股东缴纳的的第一次增资的第二期出资，分别由股东常岑缴付97.5万元、常建勇缴付54万元、唐中娅缴付50万元、李继顺缴付25万元、于波缴付10万元、董丽萍缴付4.5万元、仰宗芳缴付4.5万元、曹珊珊缴付4.5万元，出资方式全部为货币出资。

2010年7月27日，公司就上述事项办理了工商变更登记。

本次缴付出资后，公司股东和出资情况变更如下：

股东名称	出资额(万元)		出资比例(%)	出资方式
	认缴	实缴		
常岑	200.00	200.00	33.33	货币
常建勇	200.00	200.00	33.33	货币
唐中娅	100.00	100.00	16.67	货币

李继顺	50.00	50.00	8.33	货币
于波	20.00	20.00	3.33	货币
仰宗芳	10.00	10.00	1.67	货币
董丽萍	10.00	10.00	1.67	货币
曹珊珊	10.00	10.00	1.67	货币
合 计	600.00	600.00	100.00	

5、有限公司第二次股权转让、第二次增加注册资本、第一次变更经营范围

2011年5月18日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意：股东常岑将其持有的公司200万元出资转让给常建勇，唐中娅将其持有的公司100万元出资转让给常建勇。公司增加注册资本至2,320万元，每1元出资的增资价格1元，其中常建勇增加出资850万元，首期缴付500万元，待缴350万元；李继顺增加出资50万元，一次性缴付50万元；董丽萍增加出资40万元，首期缴付20万元，待缴20万元；仰宗芳增加出资40万元，首期缴付20万元，待缴20万元；曹珊珊增加出资40万元，首期缴付20万元，待缴20万元；于波增加出资80万元，首期缴付40万元，待缴40万元；增加新股东孙雅洁、石曾鑫、姜景义、乔宝林、高军，孙雅洁增加出资150万元，首期缴付50万元，待缴100万元；石增鑫增加出资50万元，首期缴付25万元，待缴25万元；姜景义增加出资120万元，首期缴付60万元，待缴60万元；乔宝林增加出资100万元，首期缴付50万元，待缴50万元；高军增加出资200万元，首期缴付30万元，待缴170万元；待缴的出资于2012年7月31日前缴足。股东之间无关联关系，募集资金用于补充公司流动资金。公司经营范围变更为：一般项目、技术开发、技术推广、技术转让、技术服务、专业承包、销售通用设备、专用设备及电气机械。

2011年5月18日，常岑与常建勇签订了《出资转让协议书》，常岑将其持有的出资200万元转让给常建勇；唐中娅与常建勇签订了《出资转让协议书》，唐中娅将其持有的出资100万元转让给常建勇。协议双方均以成本价为基础，经协商确定了每1元出资作价1元的转让价格。

2011年5月24日，北京数码会计师事务所有限公司出具了数变验字[2011]第061号《验资报告》，验证截至2011年5月24日，有限公司已收到全体股东首期缴

纳的新增出资的865万元，其中常建勇缴付500万元、董丽萍缴付20万元、曹珊珊缴付20万元、李继顺缴付50万元、于波缴付40万元、仰宗芳缴付20万元、孙雅洁缴付50万元、高军缴付30万元、石增鑫缴付25万元、乔宝林缴付50万元、姜景义缴付60万元。出资方式全部为货币出资。

2011年5月27日，公司就上述事项办理了工商变更登记。

本次变更后，公司股东和出资情况变更如下：

股东名称	出资额(万元)		出资比例(%)	出资方式
	认缴	实缴		
常建勇	1,350.00	1,000.00	58.18	货币
高军	200.00	30.00	8.62	货币
孙雅洁	150.00	50.00	6.46	货币
姜景义	120.00	60.00	5.17	货币
李继顺	100.00	100.00	4.31	货币
于波	100.00	60.00	4.31	货币
乔宝林	100.00	50.00	4.31	货币
仰宗芳	50.00	30.00	2.16	货币
石增鑫	50.00	25.00	2.16	货币
董丽萍	50.00	30.00	2.16	货币
曹珊珊	50.00	30.00	2.16	货币
合计	2,320.00	1,465.00	100.00	

6、有限公司第二次增加注册资本第二期增加实收资本、第二次变更住所、第二次变更经营范围

2011年10月12日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意：有限公司第二次增加注册资本第二期缴付出资共计685万元，其中，常建勇缴付350万元、董丽萍缴付20万元、曹珊珊缴付20万元、于波缴付40万元、仰宗芳缴付20万元、孙雅洁缴付100万元、石增鑫缴付25万元、乔宝林缴付50万元、姜景义缴付60万元，剩余170万元由股东高军于2012年7月31日前缴足。同意公司住所变更为北京市海

淀区清华东路16号3号楼中关村能源与安全科技园0402室。经营范围变更为：一般经营项目：技术开发；技术推广；技术转让；技术服务；专业承包；销售通用设备，专用设备、电气机械；货物进出口。

2011年10月12日，北京数码会计师事务所有限公司出具了数变验字[2011]第118号《验资报告》，验证截至2011年10月12日，有限公司已收到全体股东缴纳的第一次增资的第二期出资685万元，其中常建勇缴付350万元、董丽萍缴付20万元、曹珊珊缴付20万元、于波缴付40万元、仰宗芳缴付20万元、孙雅洁缴付100万元、石增鑫缴付25万元、乔宝林缴付50万元、姜景义缴付60万元。出资方式全部为货币出资。

2011年10月19日，公司就上述事项办理了工商变更登记。

本次缴付出资后，公司股东和出资情况变更如下：

股东名称	出资额(万元)		出资比例 (%)	出资方式
	认缴	实缴		
常建勇	1,350.00	1,350.00	58.18	货币
高军	200.00	30.00	8.62	货币
孙雅洁	150.00	150.00	6.46	货币
姜景义	120.00	120.00	5.17	货币
李继顺	100.00	100.00	4.31	货币
于波	100.00	100.00	4.31	货币
乔宝林	100.00	100.00	4.31	货币
仰宗芳	50.00	50.00	2.16	货币
石增鑫	50.00	50.00	2.16	货币
董丽萍	50.00	50.00	2.16	货币
曹珊珊	50.00	50.00	2.16	货币
合计	2,320.00	2,150.00	100.00	

7、有限公司第三次股权转让、第二次增加注册资本第三期增加实收资本、第一次变更监事

由于对公司发展持不同观点，李继顺、高军提出离开公司并转让其全部出资，2011年12月10日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意：股东李继顺将其持有的公司100万元出资转让给股东于波；股东高军将其持有的公司200万元出资转让给股东常建勇；常建勇以货币形式缴付高军尚未缴付的170万元出资；免去李继顺监事职务，选举孙雅洁为公司监事。

2011年12月10日，李继顺与于波签订了《出资转让协议书》，李继顺将其持有的出资100万元转让给于波；高军与常建勇签订了《出资转让协议书》，高军将其持有的出资200万元转让给常建勇。协议双方均以成本价为基础，经协商确定了每1元出资作价1元的转让价格。

2011年12月23日，公司就上述事项办理了工商变更登记。

本次变更后，公司股东和出资情况变更如下：

股东名称	出资额(万元)		出资比例 (%)	出资方式
	认缴	实缴		
常建勇	1,550.00	1,550.00	66.80	货币
于波	200.00	200.00	8.62	货币
孙雅洁	150.00	150.00	6.46	货币
姜景义	120.00	120.00	5.17	货币
乔宝林	100.00	100.00	4.31	货币
仰宗芳	50.00	50.00	2.16	货币
石增鑫	50.00	50.00	2.16	货币
董丽萍	50.00	50.00	2.16	货币
曹珊珊	50.00	50.00	2.16	货币
合 计	2,320.00	2,320.00	100.00	

说明：2011年10月，有限公司第二次增加注册资本，第二期增加实收资本时，公司依据《公司法》的规定进行了验资，但在办理工商变更登记时，北京市工商行政管理局海淀分局依据北京市人民政府2011年6月24日实施的《中关村国家自主创新示范区企业登记办法》第十二条规定“在示范区内设立内资企业或者内资

企业增加注册资本，投资人以货币出资的，可以以商业银行出具的《交存入资资金凭证》作为验资证明”，未收取此次增资的验资报告。2011年12月，有限公司第三期增加实收资本时，北京市工商行政管理局海淀分局也依据上述规定，凭《交存入资资金凭证》办理了变更登记手续。上述增加实收资本程序合法有效。工商登记底档中未存档上述两次增加实收资本的验资报告，对工商变更登记效力不构成实质影响。

8、有限公司整体变更为股份公司

2012年2月29日，大华会计师事务所有限公司出具了“大华审字[2012]第2245号”《审计报告》，确认有限公司截至变更基准日2011年12月31日账面净资产值为24,663,072.56元。

2012年3月10日，北京中天华资产评估有限公司出具了“中天华资评报字[2012]第1039号”《资产评估报告》，确认截至变更基准日2011年12月31日，有限公司评估净资产值为26,256,900.00元。

2012年3月12日，有限公司召开临时股东会，全体股东一致同意作为发起人，以2011年12月31日为变更基准日，以不高于经审计的账面净资产值且不高于经评估的净资产值折股，共折合2,450万股，剩余净资产计入资本公积金，有限公司整体变更为股份有限公司。

2012年3月12日，发起人各方签署了设立金易通科技（北京）股份有限公司的《发起人协议》。

2012年3月30日，大华会计师事务所有限公司出具了“大华验字[2012]第136号”《验资报告》，对公司出资进行了审验。

2012年4月5日，股份公司召开了首次股东大会，审议通过了《金易通科技（北京）股份有限公司筹备情况报告》、《金易通科技（北京）股份有限公司设立费用的报告》、《金易通科技（北京）股份有限公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易决策管理办法》、《对外担保决策管理办法》、《重大投资决策管理办法》，并选举产生了第一届董事会、监事会。

2012年5月3日，公司取得了北京市工商行政管理局海淀分局核发的注册号为110108011625063的《企业法人营业执照》，住所为北京市海淀区清华东路16号3号楼中关村能源与安全科技园0402室，法定代表人常建勇，注册资本2,450万元，经营范围：许可经营项目：无；一般经营项目：技术开发、技术推广、技术转让、技术服务；专业承包；销售通用设备、专用设备、电气机械；货物进出口（未取得行政许可的项目除外）。

股份公司设立时股权结构如下：

股东名称	出资额(万元)	出资比例(%)	出资方式
常建勇	1,636.60	66.80	净资产折股
于波	211.19	8.62	净资产折股
孙雅洁	158.27	6.46	净资产折股
姜景义	126.665	5.17	净资产折股
乔宝林	105.595	4.31	净资产折股
仰宗芳	52.92	2.16	净资产折股
石增鑫	52.92	2.16	净资产折股
董丽萍	52.92	2.16	净资产折股
曹珊珊	52.92	2.16	净资产折股
合计	2,450.00	100.00	

（三）主要股东情况

1、控股股东、实际控制人基本情况

常建勇，男，1959年11月1日出生，中国籍，无境外永久居留权；毕业于中国矿业大学，地下采煤专业，本科学历；高级工程师职称。1982年3月至2000年8月，就职于煤炭科学院唐山分院，任工艺工程师职务；2000年8月至2003年3月，就职于天地科技股份有限公司唐山分公司；2001年9月至2003年9月，就读于天津大学研究生班，机电一体化专业；2003年3月至2009年2月，就职于唐山易通科技开发有限公司；2009年2月至今，就职于公司，现任公司董事长、总经理；2010年7月至今，历任子公司金易通（天津）矿业装备有限公司

法定代表人、总经理、执行董事。现持有公司 66.80% 的股份，为公司的控股股东、实际控制人。

除本公司外，控股股东、实际控制人常建勇未持有其他公司股份。

2、其他持股 5% 以上股东基本情况

于波，男，1963 年 6 月 17 日出生，中国籍，无境外永久居留权；毕业于阜新煤炭学校，矿山机械专业，中专学历。1983 年 11 月至 1996 年 3 月，就职于鸡西矿务局滴道煤矿，从事矿山设备的管理及维护；1996 年 4 月至 2001 年 10 月，就职于广州合成机器厂，从事钣金机械的研发设计、设备安装及调试工作；2001 年 11 月至 2009 年 1 月，就职于唐山升华选煤设备制造有限公司，从事选煤设备的研发设计工作；2009 年 2 月至今，就职于公司，从事选煤设备的研发设计工作。现持有公司 8.62% 的股份，任公司监事会主席。

孙雅洁，女，1958 年 4 月 27 日出生，中国籍，无境外永久居留权；毕业于唐山大学，工业与民用建筑专业，专科学历；河北师范大学就读，工业与民用建筑专业，本科学历；高级讲师、高级技师、高级工程师职称。1974 年 12 月至 1978 年 9 月，作为知识青年插队农村，任河北省抚宁县宋庄乡西庄村任村支部副书记；1978 年 9 月至 1981 年 6 月，就读于河北省唐山市公路技校；1981 年 6 月至 2008 年 4 月，任河北省唐山市公路技校教师；2008 年 4 月至 2011 年 3 月，受聘于煤炭科学研究总院天地设计院，从事煤矿技术改造验收工作；2011 年 3 月至今，就职于公司，从事人力资源、行政管理相关工作。现持有公司 6.46% 的股份，任公司副总经理。

姜景义，男，1956 年 3 月 1 日出生，中国籍，无境外永久居留权；毕业于黑龙江鸡西工学院，电气自动化专业，专科学历。1974 年 7 月至 1993 年 3 月，就职于黑龙江省鸡西矿务局，历任司机、电工、电气工程师职务；1981 年 3 月至 1984 年 7 月，就读于黑龙江鸡西工学院，电气自动化专业；1993 年 4 月至 1997 年 8 月，就职于黑龙江鸡西北方热电公司，历任工程计划部科长、办公室主任、人事部部长；1997 年 9 月至 1998 年 4 月，就职于煤炭部中地煤华燕公司，任副总经理；1998 年 5 月至 1999 年 7 月，就职于北京汉骐集团拆迁办，任拆迁办主

任；1999年8月至今，任北京人文印刷厂厂长。现持有公司5.17%的股份，任公司董事。

3、前十名股东及其持股数量

序号	股东名称	所持股份（万股）	股权比例（%）
1	常建勇	1,636.60	66.80
2	于波	211.19	8.62
3	孙雅洁	158.27	6.46
4	姜景义	126.665	5.17
5	乔宝林	105.595	4.31
6	仰宗芳	52.92	2.16
7	石增鑫	52.92	2.16
8	董丽萍	52.92	2.16
9	曹珊珊	52.92	2.16
合计		2,450.00	100.00

乔宝林，男，1976年6月19日出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于山西临汾龙祠乡中学，初中学历，中级职称；1986年10月至2009年8月，就职于山西冶金建设公司，任安装钳工；2009年9月至2011年2月，自主创业；2011年3月至今，就职于公司，现持有公司4.31%的股份，任工程部部长。

仰宗芳，女，1949年12月11日出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于煤炭管理干部学院，企业管理专业，专科学历，会计师职称。1968年11月至1972年7月，作为知识青年插队农村，在安徽省无为县沈庄公社桃园大队务农；1972年8月至1979年10月，就职于安徽省无为县粮食局，从事统计工作；1979年11月至1983年1月，就职于煤炭科学研究总院北京建井研究所财务科；1983年2月至1986年1月，就读于煤炭管理干部学院；1986年2月至1997年3月，任煤炭科学研究总院北京建井所财务科科长；1997年4月至2009年2月，就职于北京顺鑫美华生物技术有限公司，任财务总监；2009年3月至今，就职于公司，现持有公司2.16%的股份，任公司董事、财务总监。

石增鑫，男，1976年2月9日出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于临汾市长宏职业技术学院，机电工程和钳工专业，中专学历。1994年7月至1999年4月，就职于山西省煤碳运销公司克城洗煤厂洗煤车间，历任洗煤司机、浮选司机、洗煤班长、车间主任等职务；1999年5月至2002年2月，就职于克城鑫民焦化有限公司，历任洗煤技术员、生产技术部长、生产调度等职务；2002年3月至2005年4月，就职于克城天宝洗煤有限公司，任厂长；2005年5月至2010年2月，就职于祥瑞集团公司焦化厂，任厂长；2010年3月至今，就职于公司，历任市场部部长、太原办事处负责人，从事洗煤生产工艺系统改造。现持有公司2.16%的股份。

董丽萍，女，1970年2月1日出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于河北师范学院，英语专业，专科学历；河北大学，法律专业，本科学历；工程师职称，专利代理人资格。1992年7月至1993年3月，任唐山市科技情报研究所管理室资料管理员；1993年4月至2002年12月，就职于唐山专利事务所，从事专利文献管理、专利代理工作；2003年1月至2006年8月，就职于唐山市工业自动化所，从事办公室、人力资源等工作；2006年9月至2009年1月，就职于唐山顺诚专利事务所，任专利代理人；2009年2月至今，就职于公司，历任综合部部长、国际部部长等职务。现持有公司2.16%的股份，任公司监事。

曹珊珊，女，1984年5月8日出生，中国籍，无境外永久居留权，毕业于唐山学院，机械设计制造及其自动化专业，本科学历；2008年7月至2009年1月，就职于唐山市易通科技开发有限公司，从事非标件制作；2009年2月至今，就职于公司，从事合同管理工作，现持有公司2.16%的股份。

4、公司股东之间的关联关系

公司股东之间无关联关系。

（四）员工情况

截至本股份报价转让说明书签署日，公司员工33人，具体构成情况如下：

1、岗位结构

专业	人数	占比 (%)	图示
管理	7	21.00	
财务	3	9.00	
研发	4	12.00	
技术	11	34.00	
销售	4	12.00	
其他	4	12.00	
合计	33	100.00	

2、学历结构

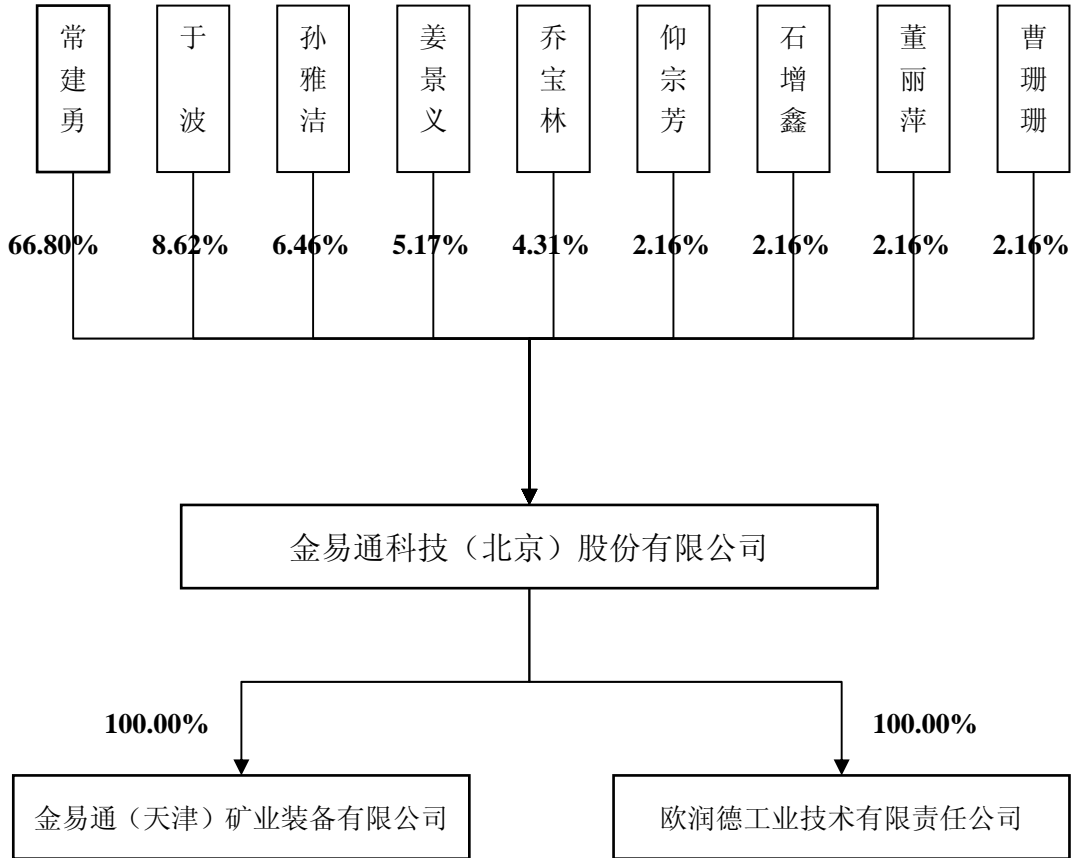
学历	人数	占比 (%)	图示
研究生	2	6.00	<p>A 3D pie chart illustrating the educational structure. The largest slice is '大专及以下' (61.00%) in yellow, followed by '本科' (33.00%) in purple, and '研究生' (6.00%) in blue.</p>
本科	11	33.00	
大专及以下	20	61.00	
合计	33	100.00	

3、年龄结构

年龄段	人数	占比 (%)	图示
30(含)岁以下	21	64.00	<p>A 3D pie chart illustrating the age structure. The largest slice is '30(含)岁以下' (64.00%) in blue, followed by '50岁以上' (18.00%) in cyan, and two smaller slices for '40-50(含)岁' (9.00%) in yellow and '30-40(含)岁' (9.00%) in purple.</p>
30—40(含)岁	3	9.00	
40—50(含)岁	3	9.00	
50岁以上	6	18.00	
合计	33	100.00	

(五) 组织结构

截至本股份报价转让说明书签署日，公司的股权结构如下图所示：



截至本股份报价转让说明书签署日，公司控股股东常建勇未投资其他企业。

金易通（天津）矿业装备有限公司成立于 2010 年 7 月 22 日，注册资本人民币 1,200 万元，注册号 120224000055064，注册地址：天津宝坻经济开发区（原天宝工业园），法定代表人常建勇。公司经营范围：选煤、采煤及其它选矿、采矿设备及零配件制造、销售；选煤、采煤及其它选矿、采矿装备设计及技术研发、技术服务、技术咨询；选煤、采煤及其它选矿、采矿机电一体化装置制造、加工、销售；货物进出口（国家有专营专项规定的按专营专项规定办理）。

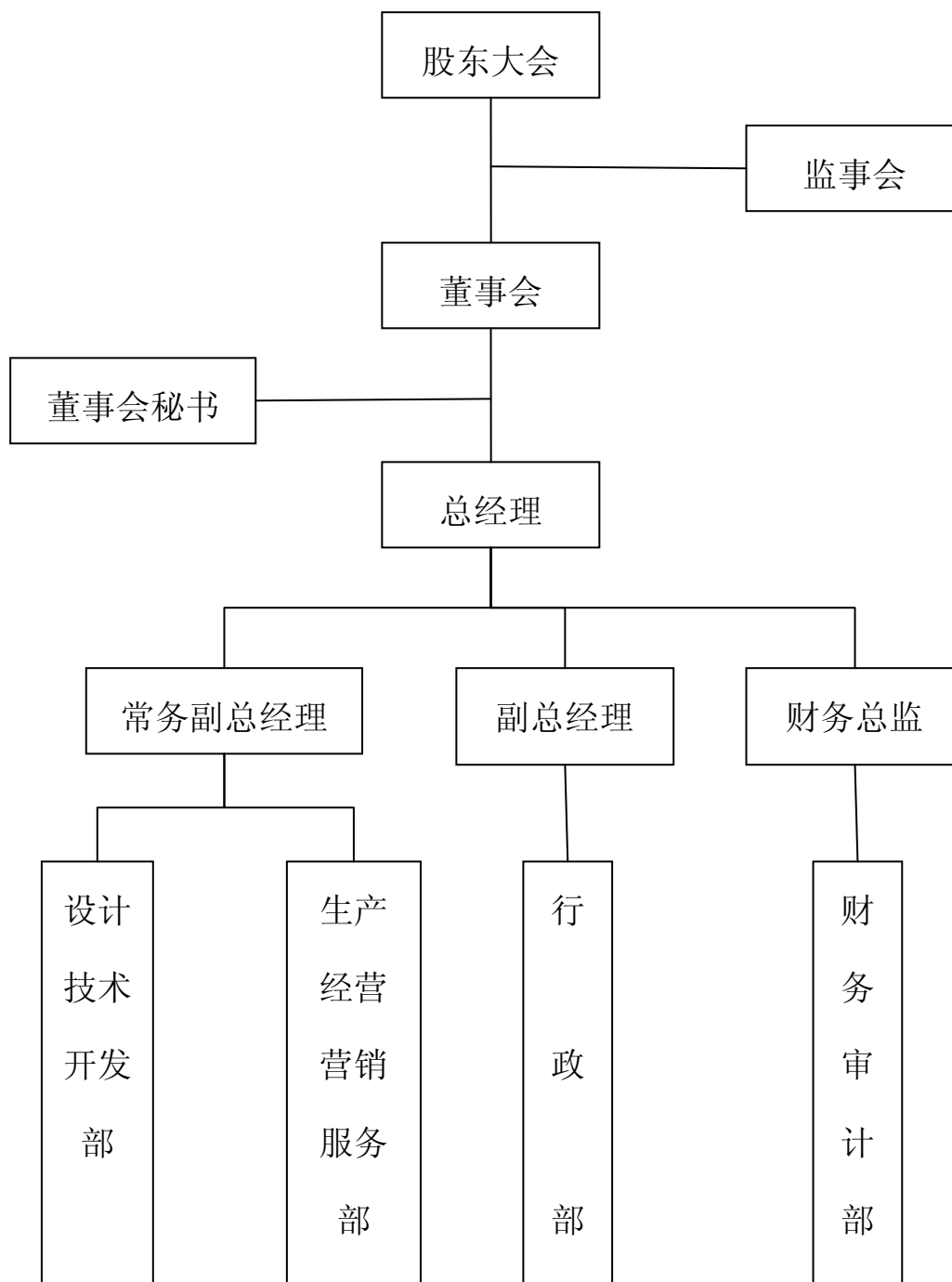
欧润德工业技术有限公司于 2012 年 1 月 10 日收到《德国帕德博恩市法院关于欧润德工业技术有限公司成功注册的通知》，欧润德在德国帕德博恩市工商局 B 组成功注册。欧润德工业技术有限公司经营地址为：帕德博恩市

Bernhard-köthenbürger 街 37 号，经营项目为：1.代表金易通科技（北京）股份有限公司处理在德及欧洲的所有业务，其中包括：a)与德国及欧洲的顾客和商业伙伴建立联系；b)采购及销售。2.研究开发机械仪器及工业设备。3.机器、机器组件、电子器件、测量及实验仪器和原材料的进出口。注册资本 3 万欧元。公司经理张颖是公司唯一的法人代表，有权以个人名义或作为第三人的代表行使公司的法律权限。公司的法律形式为有限责任公司，公司章程制定于 2011 年 11 月 14 日，登记日期为 2012 年 1 月 9 日。

唐山易通科技开发有限公司成立于 2001 年 8 月 20 日，注册资本人民币 50 万元，注册号 130293000000757，注册地址：唐山高新区西昌路创业中心，法定代表人赵春祥。公司经营范围：选煤设备、计算机及办公自动化产品、气动设备的研究、开发及相关技术的咨询服务和推广；选煤药剂；办公设备销售。公司控股股东、实际控制人常建勇于 2007 年 8 月 9 日至 2011 年 12 月 18 日期间系唐山易通科技开发有限公司股东，期间最高出资比例为 20%。2011 年 12 月 18 日，常建勇将其所持有的 10 万元出资转让给其他股东，自此，其不再为唐山易通科技开发有限公司股东，唐山市易通科技开发有限公司与公司不再存在关联关系。唐山易通科技开发有限公司股东会已于 2009 年 2 月决定停止对外经营，只继续完成原有合同、并清理债权和债务、后注销，该公司现在办注销手续中。

除此之外，公司不存在其他有重要影响的关联方。

(六) 内部组织结构



六、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员

（一）基本情况

1、董事基本情况

常建勇，董事长，详见上文“五、（三）主要股东情况”之“1、控股股东、实际控制人基本情况”。2012年4月5日至今，任公司董事长，任期三年。

姜景义，董事，详见上文“五、（三）主要股东情况”之“2、其他持股5%以上股东基本情况”。2012年4月5日至今，任公司董事，任期三年。

仰宗芳，董事，详见上文“五、（三）主要股东情况”之“3、前十名股东及其持股数量”。2012年4月5日至今，任公司董事，任期三年。

张世凯，董事，男，1956年2月14日出生，中国籍，无境外永久居留权；毕业于阜新矿业学院，采矿专业，本科学历；中国矿业大学，采矿专业，研究生学历，硕士学位；高级工程师、研究员职称。1982年6月至1992年9月，就职于煤炭科学研究总院唐山分院，任所长助理，1992年9月至1994年9月，就读于中国矿业大学采矿专业；1994年9月至2004年5月，历任煤炭科学研究总院唐山分院水采所副所长、所长，中国煤炭学会理事；2004年5月至今，就职于煤炭科学研究总院唐山研究院西北办事处，任主任职务。2012年4月5日至今，任公司董事，任期三年。

孙新民，董事，男，1953年9月9日出生，中国籍，无境外永久居留权；毕业于北京煤炭干部学院，选矿工程专业，专科学历。1971年6月至1983年9月，任八一洗煤厂车间主任；1983年9月至1985年9月，就读于北京煤炭干部学院东燕郊分院，选矿工程专业，大专学历；1985年9月至1989年9月，就职于八一洗煤厂，任调度室主任；1989年9月至1990年9月，就读于中国矿业大学，选矿工程专业，大专学历；1990年9月至1991年10月，就职于八一洗煤厂，任机电车间主任；1991年11月至1999年3月，就职于柴里洗煤厂，任厂长；1999年4月至2009年11月，就职于付村洗煤厂，任厂长；2009年12月至2011

年10月，内退在家；2011年11月至今，就职于公司。2012年4月5日至今，任公司董事，任期三年。

孙战勇，董事，男，1956年1月21日出生，中国籍，无境外永久居留权；毕业于西安科技大学，采矿专业，本科学历，教授级高级工程师、注册采矿工程师，1982年1月到1984年4月，就职于煤炭科学研究院唐山分院，从事煤矿科研工作；1984年5月至今，就职于煤炭工业西安设计研究院从事煤矿设计，任副总工程师。2012年4月5日至今，任公司董事，任期三年。

陈建中，董事，男，1957年4月18日出生，中国籍，无境外永久居留权；毕业于中国矿业大学，选煤专业，本科学历，研究员。1982年7月至2003年2月，历任煤炭科学研究总院唐山分院助工、工程师、高级工程师、研究员、主任工程师、所长助理、所长、处长；2003年3月至今，任中国矿业大学教授，从事矿物加工工程技术研发、教学工作。2012年4月5日至今，任公司董事，任期三年。

2、监事基本情况

于波，监事会主席，详见上文“五、（三）主要股东情况”之“2、其他持股5%以上股东基本情况”。2012年4月5日至今，任公司监事会主席，任期三年。

董丽萍，监事，详见上文“五、（三）主要股东情况”之“3、前十名股东及其持股数量”。2012年4月5日至今，任公司监事，任期三年。

王雷，监事，男，1985年5月27日出生，中国籍，无境外永久居留权；毕业于青岛求实职业技术学院，机电一体化专业，专科学历。2009年11月至2010年2月，就职于青岛市政府西管中心服务科；2010年3月至2011年2月，就职于青岛精美乐包装有限公司技术部，任机械制图员；2011年3月至今，就职于金易通科技（北京）有限公司，从事选煤设备设计制造。2012年4月5日至今，任公司监事，任期三年。

3、高级管理人员基本情况

常建勇，总经理，详见上文“五、（三）主要股东情况”之“1、控股股东、实际控制人基本情况”。2012年4月5日，由股份公司董事会聘任为总经理，任期三年。

孙新民，常务副总经理，详见上文“六、（一）基本情况”之“1、董事基本情况”。2012年4月5日，由股份公司董事会聘任为常务副总经理，任期三年。

孙雅洁，副总经理，详见上文“五、（三）主要股东情况”之“2、其他持股5%以上股东基本情况”。2012年4月5日，由股份公司董事会聘任为副总经理，任期三年。

仰宗芳，财务总监，详见上文“六、（一）基本情况”之“1、董事基本情况”。2012年4月5日，由股份公司董事会聘任为财务总监，任期三年。

李林鹏，董事会秘书，女，1986年12月15日出生，中国籍，无境外永久居留权；毕业于中国矿业大学，电气工程及其自动化专业，本科学历。2010年7月至今，就职于金易通科技（北京）有限公司，从事人力资源相关工作。2012年4月5日，由股份公司董事会聘任为董事会秘书，任期三年。

4、核心技术人员基本情况

常建勇，核心技术人员，详见上文“五、（三）主要股东情况”之“1、控股股东、实际控制人基本情况”。

于波，核心技术人员，详见上文“五、（三）主要股东情况”之“2、其他持股5%以上股东基本情况”。

房成明，核心技术人员，男，1975年2月5日出生，中国籍，无境外永久居留权；毕业于淮南矿业学院，机械设计与制造专业，本科学历。1999年7月至2008年9月，就职于广州合成天工机器制造有限公司开发部，任机械工程师；2008年10月至2012年2月，就职于广州日滨科技发展有限公司开发部，任设备开发工程师；2012年3月至今，就职于公司，从事选煤设备的研发设计工作。

（二）公司与上述人员签订的协议以及为稳定上述人员已采取或拟采取的措施

公司与上述人员均签订了《劳动合同》或《聘任合同》及保密协议。

公司为稳定管理层及核心技术人员，已采取或拟采取的措施有：

1、建立先进科学的人力资源管理体系，为管理层和核心技术人员提供有竞争力的薪酬待遇和面向未来的长期激励机制；

2、规范企业管理，增强企业的凝聚力，建立先进的用人机制，吸引管理层和核心技术人员与企业共同发展；

3、公司注重营造良好的工作氛围，充分尊重和信任员工，让他们在各自的工作中发挥应有的作用；

4、加强企业文化建设，根据公司的特点，长期树立企业的价值观和企业精神，使全体员工形成共同的发展愿望。

（三）董事、监事、高级管理人员及核心技术人员持股情况

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股情况如下：

姓名	职务	持股数量 (股)	持股比例 (%)
常建勇	董事长、总经理、 核心技术人员	16,366,000.00	66.80
仰宗芳	董事、财务总监	529,200.00	2.16
姜景义	董事	1,266,650.00	5.17
张世凯	董事	—	—
孙战勇	董事	—	—
陈建中	董事	—	—
孙新民	董事、常务副总经理	—	—

于波	监事会主席、 核心技术人员	2,111,900.00	8.62
董丽萍	监事	529,200.00	2.16
王雷	监事	—	—
孙雅洁	副总经理	1,582,700.00	6.46
李林鹏	董事会秘书	—	—
房成明	核心技术人员	—	—
合计		22,385,650.00	91.37

七、业务和技术

（一）公司业务情况

1、公司主营业务

公司主营业务为煤炭洗选设备的研发、生产、销售和全方位技术解决方案。公司的经营范围：技术开发、技术推广、技术转让、技术服务；专业承包；销售通用设备、专用设备、电气机械；货物进出口(未取得行政许可的项目除外)。

煤炭洗选是利用煤和杂质（矸石）的物理、化学性质的差异，通过物理、化学或微生物分选的方法使煤和杂质有效分离，并加工成质量均匀、用途不同的煤炭产品的一种加工技术。煤炭经过加工可以更好地适合冶金、发电、民用等方面的需要，节省运费、减少环境污染、提高煤炭热能利用率和经济效益。按选煤方法的不同，可分为物理选煤、物理化学选煤、化学选煤及微生物选煤等。

公司 2010 年、2011 年和 2012 年 1-6 月营业收入分别为 8,209,316.23 元、18,535,094.04 元和 11,414,445.20 元，全部为主营业务收入，营业成本分别为 5,833,115.47 元、13,424,106.03 元和 7,676,851.75 元，毛利率分别为 28.95%、27.57% 和 32.74%。

公司最近两年一期主营业务收入及毛利率情况表

单位：元

项 目	2012 年 1-6 月	2011 年	2010 年
营业收入	11,414,445.20	18,535,094.04	8,209,316.23
主营业务收入	11,414,445.20	18,535,094.04	8,209,316.23
主营业务收入占比	100%	100%	100%
营业成本	7,676,851.75	13,424,106.03	5,833,115.47
毛利	3,737,593.45	5,110,988.01	2,376,200.76
毛利率	32.74%	27.57%	28.95%

2、公司主要产品

公司主要从事煤炭洗选设备的研发、生产、销售和技术服务，主要产品包括跳汰机、浮选机、斜管浓缩机、离心机、振动筛等设备及相关设备的控制系统。

（1）跳汰机

跳汰机是出现较早的重力选矿设备，跳汰机工作的原理基于重力选矿，利用矿石与脉石的比重差进行分选，轻重不同的矿物原料在垂直交替的水流中沉降速度不同，比重较大的矿物沉降速度较快，占据跳汰机分选槽的下部，比重较小的矿物沉降速度较慢，占据了分选槽的上部，通过特殊的堰板将轻重不同的矿物分别排出，实现了按比重分选的效果。公司跳汰机产品主要包括 YT 系列高效节能跳汰机和 YT-G 系列排矸跳汰机。

YT 系列高效节能跳汰机是公司主要的产品之一。该系列跳汰机属于第三代空气脉动跳汰机。第一代空气脉动跳汰机，空气室在筛侧称为侧鼓式跳汰机，第二代空气脉动跳汰机空气室在筛下称为筛下空气室跳汰机。公司生产的该系列跳汰机实现两种空气室同时存在，是双空气室结构，通过把筛下和筛侧空气室完美的结合在一起，具备两种机体的优点，脉动沿纵向和横向都较均匀没有死角，分层效果好，分选效率高数量效率平均比筛下空气室高 1-3%。该系列产品获多项国家专利，为国内首创，在行业内居领先地位。

YT-G 系列排矸跳汰机是专门用于排出原煤中粒度 13-100 毫米矸石的专用全自动智能排矸跳汰机，风阀采用最先进的全数字伺服控风阀，运行可靠，维护工作量小，排料采用智能自动排矸系统，操作简便控制精度高。多项技术为国内首创、行业领先。

（2）浮选机

从矿浆中（称矿物和水的悬浮液为矿浆）浮出固体的过程称为浮选，又叫浮游选矿，是细粒和极细粒物料分选中应用最广、效果最好的一种选矿方法。根据矿物在水中与水、气泡、药剂的作用不同，通过药剂和机械调节，可用浮选法高效分离出有用矿物和无用的脉石矿物。浮游选煤是处理细颗粒煤炭的重要方法，也是选煤厂煤泥水系统的核心。浮选机一直是用于 0.5mm 以下级粉煤分选的主要设备。

公司生产的 XJM-S 系列浮选机，获得了两项国家专利，采取了独特的改进型矿浆入料方式，矿浆流态更加合理，具有处理量大、充气效能好、调节范围广、浮选速度快、可随意调节进气量等优点。

（3）斜管浓缩机

斜管浓缩机是采用浅层沉淀技术，结合现有浓缩澄清设备的成功经验，自主设计开发的一种先进高效澄清浓缩新设备。

公司生产的YT系列高效斜管浓缩机采用先进技术把单位沉淀面积上的有效沉淀面积变相扩大数倍，达到成倍提高处理能力和效果的目的，从而在相同处理量（或相同处理效果）的条件下，大大减少了占地面积，减少了总工程量，降低了总投资和运营管理费用。公司技术与耙式浓缩机相比，占地减少1/4，土建工程量减少2/3，投资减少1/2，是耙式浓缩机的更新换代产品。该技术取得3项实用新型专利，属于行业首创、国内领先。

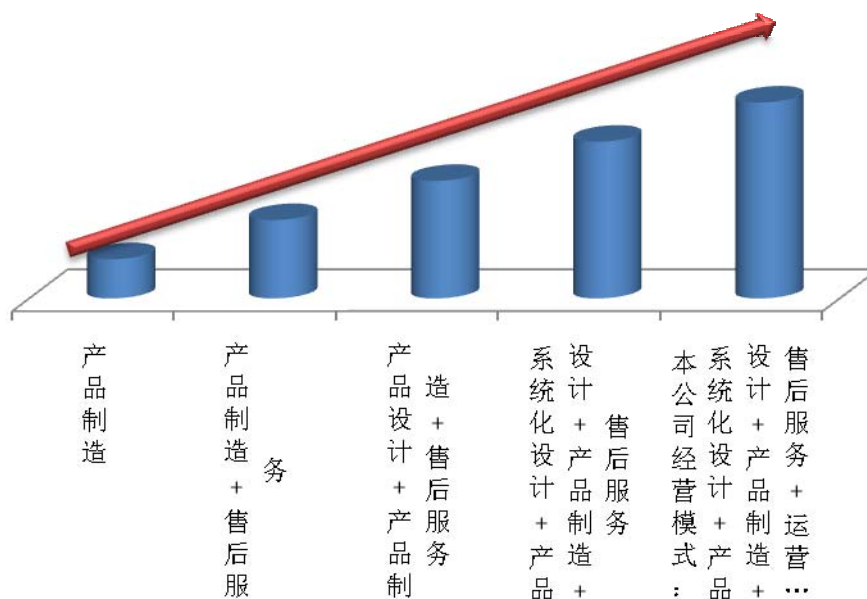
（4）TLL系列离心机

离心机是通过高速旋转，在离心力的作用下，液体从网筛缝隙间脱离，处理煤泥脱水的高效固液分离设备。公司生产的离心机获得一项国家专利，工作平稳可靠，经处理后末煤水分可由入料的18%~30%降到7%~10%，并能随煤质不同、入料粒度不同调节处理能力，满足用户需求。

3、公司的经营模式

公司经营模式为系统化设计+产品设计+产品制造+售后服务+运营服务，根据客户需求提供煤炭洗选设备的全过程服务。煤炭洗选设备具有以销定产、个性化定制的特点。公司是少数几家能够为煤炭加工利用企业提供多方位、系统化的煤炭洗选解决方案的国内公司，可从洗煤厂的系统化设计建造、工艺流程改进、针对相应的工艺流程提供大部分的设备制造，到选煤厂安装调试运转，依靠全面的服务为客户提供个性化的需求满足，为客户创造更多的价值。这使得公司占据产业链的较大部分，获得比单独从事设备制造企业和产品设计企业更高的盈利能力。多方位系统化的解决方案增强了公司的营销能力和服务能力，提高了煤炭加工利用企业对于公司的依赖程度，扩大了客户群体。

不同经营模式下的利润水平



采购模式：公司采购的物资，主要由生产厂家直接供货，部分向经销商采购。公司的生产技术部门负责采购设计所需物资技术标准的制定并负责采购物资的验证，总经理负责合格供应商和采购计划的审批，采购部门负责对供应商的管理，负责采购的计划的实施。公司建立了合格供应商评审管理制度，严格禁止从非合格供应商处采购物资。采购部门组织，采购部门、生产技术部门、财务部门共同参与合格供应商的评定。公司为构建稳固和健康的供应体系，降低采购风险，实行合格供应商的动态优化管理制度。同类型物资及采购件有两个以上合格供应商，大批量及重要采购物资同时保持三个以上合格供应商；合格供应商资格有效期为一年，期满后予以重新评审备案。

生产模式：公司按照订单合同安排生产计划，报告期内，公司主要通过外购配件，自行组装，2010年7月，公司成立全资子公司金易通（天津）矿业装备有限公司，专司选煤和采矿技术和装备的研发、设计、工程和产业化，开展相关设备和零配件、机电一体化装置的生产和加工。

销售模式：公司产品销售主要是采取直销为主、代销为辅的方式。直销是公司直接参与客户项目竞标，中标后由公司和客户签订销售合同，为客户提供全套系统解决方案。目前公司已在山西、陕西等主要市场设立了办事处，专门从事市场拓展和客户维护，在内蒙古等地也安排有专门营销队伍，开拓客户需求、设计方案、设备提供，促成公司技术和成套产品设备销售，基本上形成了以各地办事处、营销服务网点为主体的区域性直销体系。除公司直销外，公司还积极参加各

类展会，以各地展示中心为依托建立了代理商分销体系，通过产品展示等机会提升企业知名度和客户接受度，已经取得了良好的效果。得益于公司专业服务能力和产品质量的高效保证，公司已经在煤炭洗选行业树立了良好的市场口碑，客户企业的相互传播也为公司市场开拓带来了积极影响。目前公司产品销售中，直销方式占公司销售总额的 80%左右，渠道代理销售占收入总额的 20%左右。

盈利模式：公司作为致力于成为煤炭洗选设备的研发、生产、销售和全方位技术解决方案服务提供商，以跳汰机、斜管浓缩机、浮选机、离心机、振动筛等产品为核心，依托技术优势，向客户销售产品、提供配套和后期增值服务实现盈利。

公司还根据客户个性化需求，提供技术开发、技术推广、技术转让、技术服务等，为客户量身定做设计和产品方案，为煤炭洗选企业选择合理的技术方案提供专业支持，最大限度减少成本投入并提高洗选质量和效率，提高了客户对公司的技术粘性和客户忠诚度，并能为公司带来技术服务收入。

（二）主要产品及服务的技术含量、可替代性

1、公司主要产品所采用的技术

（1）排矸跳汰机

公司生产排矸跳汰机是在三产品的两段跳汰工艺基础上，改进跳汰机结构，研制专用排矸跳汰机及其技术，把跳汰机入洗上限放大到 200-300mm，并引入煤泥水自循环技术，扩大入洗下限到 6mm，让煤泥水自身平衡，取消常规的煤泥水处理系统，减少跑冒滴漏和自然蒸发，降低洗煤耗水，进一步适应动力煤洗选加工和我国煤炭资源多数分布在干旱少雨高蒸发量地区的需要。采用主要技术包括：

①一种跳汰排矸选煤方法及排矸跳汰机

把现有单段跳汰机的溢流道改成只排轻产物的排料道，并加大筛板倾角，用补加水装置代替顶水装置，增高床层槽体深度，从而能一次把原煤分选出三个产品，且分选中很少用或不用顶水，跳汰过程中很少排或不排溢流，可大量的节约用水，降低洗选成本，并能取得生产效率高、产量大、耗电小等现有单段跳汰机所不能达到的效果，是一种洗煤行业内全新的跳汰排矸洗煤方法和排矸跳汰机。

②一种有独立排矸道的排矸跳汰机及其选煤方法

把现有排矸跳汰机的排矸道从筛下分离出来，并增加一个独立的排矸口。其方法特征在于筛下透筛产物与重产物分开排出，也可以和轻产物共同排出，所排出的矸石中含煤量减少，透筛的轻产物能得到有效回收，可进一步提高回收率、减少损失。

③一种用提升轮排料的排矸跳汰机

现有排矸跳汰机的排料端设有提升轮排料装置，通过该装置把筛上矸石产品和精煤产品提升并脱水后分别排出。采用该技术排矸选煤，能进一步降低系统投资、减小系统占地面积、增加入洗粒度上限，并能起到节能降耗的效果。该设备为选煤行业内全新的设备。

目前与公司生产的排矸跳汰机同类用途的分选设备有动筛跳汰机，重介块（立轮、斜轮和浅槽）分选机，风选（干选）机。

运行结果表明排矸跳汰机与动筛跳汰机、风选系统相比，投资少，运行成本低，分选精度高，与重介块（立轮、斜轮和浅槽）分选机相比，处理块煤时精度相当，不需要介质回收系统和煤泥水处理系统，投资少运行成本低。动力煤的深度排矸洗选技术中的关键技术中的排矸选煤方法和排矸跳汰机技术行业首创、国内外领先，是目前动力煤洗选的最合理工艺。2008年排矸跳汰机被“煤炭工业协会”的节能办公室列入第一批节能减排产品，向行业推荐使用。

（2）高效节能跳汰机及选煤技术

①复合空气室跳汰机机体

结合第一代和第二代空气脉动跳汰机优点，开发出复合空气室跳汰机机体，实现筛下和筛侧空气室的高效结合，筛下气室采用全程扩散式，扩散角较小，它具有两种机体的所有优点，耗能小，吸缀适中，透筛损失小，脉动沿纵向和横向都均匀没有死角，结构简单，克服了前述两种机体的缺点。

②多段多压跳汰技术

多段多压跳汰技术包含二个到四个分选段，每个分选段各自独立且对该分选段被分选物料来说是最适合的低压风压。采用上述结构的多段多压跳汰机及其选煤方法，不同分选段的跳汰床层能为被分选物料提供最适合的松散度，使得每段的分层效果都能达到最佳状态，从而能大幅度提高设备的分选效率，增加产品回收率，减少产品损失，提高分选效果。

③跳汰机床层检测用内置导向式浮标

目前最常用的跳汰机检测床层的方法是外置式浮标，公司跳汰机床层检测，用内置导向式浮标把导向机构装在浮标内部，产生的力矩很小，不需要装轴承也无须润滑，就能准确地反映床层厚度。应用内置导向式浮标的跳汰机自动排料控制系统，在其他条件不变的情况下能明显改善产品质量的稳定性。

高效节能跳汰机及选煤技术是一种有核心专利技术和自主知识产权，利用新原理、新机械结构和新加工工艺的新型机械技术，符合国家用高新技术改造传统产业、节能减排的政策要求，其自动化程度高，处理量、分选效果、可靠性、节水节能等较其他机型都有显著提高，特别是所具有的多段多压跳汰技术，自该机型研制成功以来，在短时间内已在全国多家选煤厂得到成功应用，技术上和经济上其可行性都得到了广泛认可。

（3）高效低成本斜管浓缩机

全面按照浅层沉淀机理的要求设计开发各结构参数，把单位沉淀面积上的有效沉淀面积变相扩大数倍，达到成倍提高处理能力和效果的目的，比现有的各种高效浓缩机具有结构合理、高效低成本、各项指标均达到先进水平的特点。

公司根据客户需求和多年经验积累，自行研发设计出一种中间进料的高效斜管浓缩机、一种高强度刮泥的高效斜管浓缩机、一种不堵塞斜管的高效斜管浓缩机等系列实用新型产品。

上述产品与传统耙式浓缩机相比，占地减少 1/4，土建工程量减少 2/3，投资减少 1/2，是耙式浓缩机的更新换代产品，为行业首创、国内领先。

2、公司主要技术的可替代性

作为专业化的煤炭洗选设备设计和制造企业，公司依托具有自主知识产权的排矸跳汰技术、复合空气室跳汰机机体、多段多压跳汰技术、浅层沉淀技术等开发出一系列符合市场需求的煤炭洗选设备产品。公司通过多年的市场积累在煤炭洗选领域已树立较强的行业品牌效应。公司还通过量身定制的工艺系统解决方案的优化创新能力、产品设计创新优势、系统集成技术/产品模块化技术优势，为客户提供一站式服务，这种软硬件结合的市场策略，极大的提升了产品的竞争力和附加值。

公司生产的排矸跳汰机在三产品的两段跳汰工艺基础上，改进跳汰机结构，

拓展了跳汰机入洗上下限，采用独立排矸道、提升轮排料及其他工艺改进，与动筛跳汰机、风选系统相比，投资少，运行成本低，分选精度高，与重介块（立轮、斜轮和浅槽）分选机相比，处理块煤时精度相当，不需要介质回收系统和煤泥水处理系统，投资少运行成本低。排矸选煤方法和排矸跳汰机技术行业首创、国内外领先，是目前动力煤洗选的最合理工艺。2008 年排矸跳汰机被“煤炭工业协会”的节能办公室列入第一批节能减排产品，向行业推荐使用，可替代性较弱。

公司高效节能跳汰机，结合第一代和第二代空气脉动跳汰机优点，开发出复合空气室跳汰机机体，实现筛下和筛侧空气室的高效结合，开发并采用多段多压跳汰技术，在跳汰机每段低压风压独立可调，使每段的分层效果都能达到最佳状态，有核心专利技术和自主知识产权，性能优于同类其他产品；高效低成本斜管浓缩机研发出多种实用新型产品，成倍扩大了有效沉淀面积和处理效率，与传统耙式浓缩机相比，占地减少 1/4，土建工程量减少 2/3，投资减少 1/2，是耙式浓缩机的更新换代产品，为行业首创、国内领先，替代性较弱。

（三）公司所处行业基本情况

1、公司所处行业分类情况

公司属于“制造业”下的“专用设备制造业”子行业。根据我国《国民经济行业分类》国家标准（GB/T4754-2002），煤炭洗选设备制造行业属于专用设备制造业下的矿山、冶金、建筑专用设备制造；根据证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，煤炭洗选设备制造行业属于 C73 专用设备制造业下的冶金、矿山、机电工业专用设备制造业。此行业符合国家十二五规划和 2020 年中长期发展纲要。目前，煤炭洗选设备制造行业处于快速发展的阶段，煤炭需求量持续增加，原煤入选比率逐步提高，国内企业在高端技术上逐步取得突破，大批老旧设备和技术正处于更新换代时期，具有巨大的发展空间。

2、行业监管体制、主要法律法规及政策

（1）行业主管部门

我国煤炭装备制造业采取政府宏观调控和行业协会自律管理相结合的方式。行业主管部门是国家安全生产监督管理总局，行业协会有中国煤炭工业协会、中国煤炭机械工业协会。国家安全生产监督管理总局是国务院主管安全生产综合监督管理的直属机构，也是国务院安全生产委员会的办事机构。国家煤矿安全监察

局是国家安全生产监督管理局管理的行使国家煤矿安全监察职能的行政机构。国家安全生产监督管理局下设的安标国家矿用产品安全标志中心认证发放《矿用产品安全标志证书》，对可能危及煤矿职工人身安全和健康的矿用产品实行安全标志管理。

中国煤炭工业协会是由全国煤炭企业、事业单位、社团组织及个人自愿联合结成的全国性非营利性社会组织，主要负责参与国家相关法律法规、宏观调控和产业政策、行业发展规划、行业准入条件的研究与制定，参与行业管理，参与制定修订本行业质量、技术、经济、管理等标准和规范，促进煤炭工业现代化和规模化。中国煤炭机械工业协会是中国煤炭工业协会的代管协会，作为煤炭机械企业的自律组织，促进煤炭装备制造业的健康发展。

公司产品属于地面设备，在行业内无强制性安全生产资质的要求。工程设计需要相关的设计资质，公司目前尚无相关资质，采用与设计院合作的方式进行。合作方式为公司做工艺设计，提供项目工艺要求和工艺流程，并提供相关设备型号和技术参数，设计院根据公司提供的要求和数据出具设计图纸和设计说明书。现阶段公司主要合作的设计院包括唐山博汇建筑工程设计咨询有限公司、湖南第一工业设计研究院、内蒙古煤矿设计研究院有限责任公司、中国煤炭科工集团武汉设计研究院等。公司与设计院的合作采用一次一议，有偿服务的方式，设计院收费按照有关规定依据图纸量大小和难易程度不同，收取设计合同标的额的5%-30%的费用，合作成果双方共有。

(2) 行业主要法律法规

序号	主要法律法规	实施时间
1	中华人民共和国煤炭法	1996年12月
2	煤矿矿用产品安全标志管理暂行办法	2002年1月
3	关于公布执行安全标志管理的煤矿矿用产品目录（第一批）的通知	2002年1月
4	关于发布《矿用产品安全标志申办程序》等11个安全标志管理文件的通知	2004年8月

(3) 行业政策

序号	主要政策	时间
----	------	----

1	关于促进煤炭工业健康发展的若干意见	2005年6月
2	国务院关于加快振兴装备制造业的若干意见	2006年2月
3	国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）	2006年2月
4	关于落实国务院加快振兴装备制造业的若干意见有关进口税收政策的通知	2007年1月
5	当前优先发展的高技术产业化重点领域指南	2007年1月
6	装备制造业调整和振兴规划	2009年5月
7	产业结构调整指导目录（2011年本）	2011年3月

2005年6月，国务院发布了《关于促进煤炭工业健康发展的若干意见》，提出：“加快提升煤炭生产和设备制造技术水平。采用高新技术和先进适用技术，加快高产高效矿井建设，提高煤矿装备现代化、系统自动化、管理信息化水平，淘汰落后的技术装备与工艺，推动煤炭工业科技进步。大力推进中小型煤矿机械化，加快培育和发展面向小型煤矿的综合服务机构，形成完善的技术服务体系。通过关键技术引进、技贸结合、合作制造、市场换技术等多种方式，提高煤炭重大技术装备研发和制造能力，促进重大装备制造国产化。加强企业、科研机构 and 各类院校的联合，推进技术创新体系建设。”

2006年2月，国务院颁布了《国务院关于加快振兴装备制造业的若干意见》，提出：“选择一批对国家经济安全和国防建设有重要影响，对促进国民经济可持续发展有显著效果，对结构调整、产业升级有积极带动作用，能够尽快扩大自主装备市场占有率的重大技术装备和产品作为重点，加大政策支持和引导力度，实现关键领域的重大突破。”其中包括“发展大型煤炭井下综合采掘、提升和洗选设备以及大型露天矿设备，实现大型综采、提升和洗选设备国产化”。

2007年1月，财政部、发改委、海关总署和国家税务总局联合发布了《关于落实国务院加快振兴装备制造业的若干意见有关进口税收政策的通知》。该通知规定，对包括大型煤炭井下综合采掘、提升和洗选设备以及大型露天矿设备在内的16个重大科技装备关键领域，提出“对国内企业为开发、制造这些装备而进口的部分关键零部件和国内不能生产的原材料所缴纳的进口关税和进口环节增值税实行先征后退。”

2007年1月，国家发改委、科技部、商务部、国家知识产权局联合发布的

《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2007 年度）》将“煤炭的高效安全生产、开发与加工利用”列为优先发展的高技术产业化重点领域。

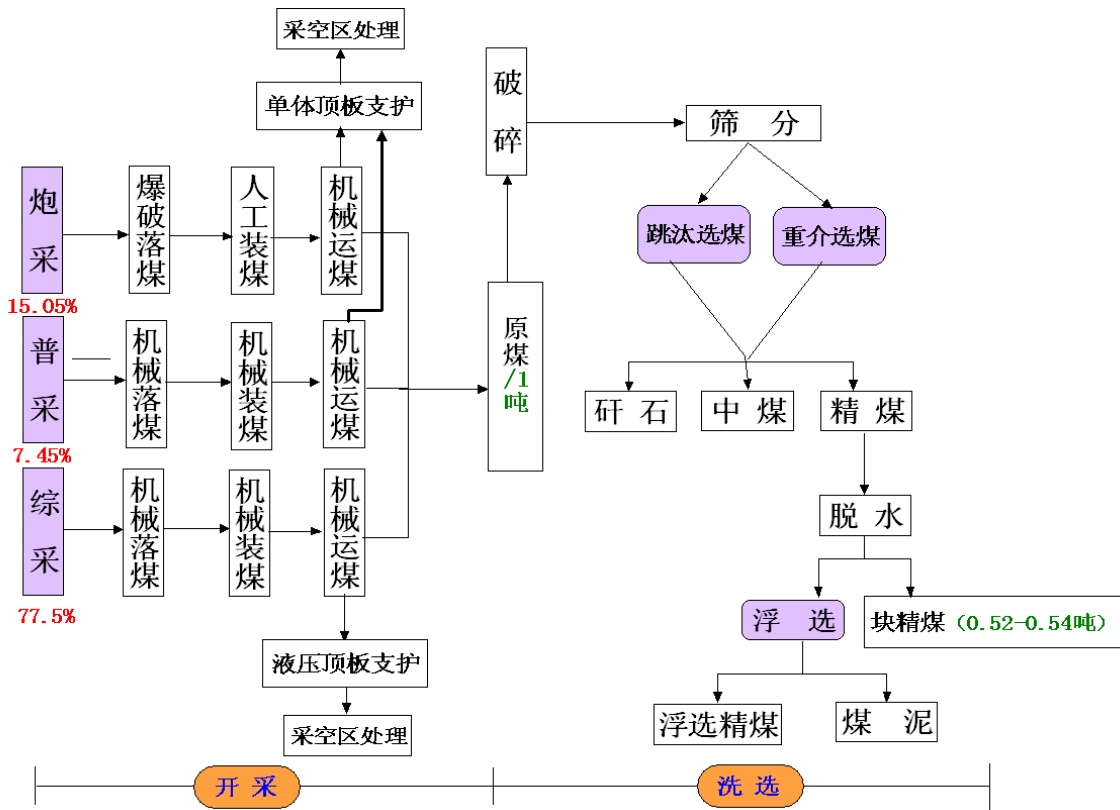
2009 年 5 月，国务院颁布了《装备制造业调整和振兴规划》，提出：“以平朔东、胜利东二号、白音华、朝阳等十个千万吨级大型露天煤矿，酸刺沟等十个深井煤矿，以及大型金属矿建设为依托，大力发展新型采掘、提升、洗选设备，重点实现电牵引采煤机、液压支架、大型矿用电动轮自卸车、大型露天矿用挖掘机等设备的国内制造。”

2011 年 3 月，国家发展和改革委员会颁布了《产业结构调整指导目录（2011 年本）》。鼓励类包括“120 万吨/年及以上高产高效煤矿（含矿井、露天）、高效选煤厂建设”，“提高资源回收率的采煤方法、工艺开发与应用”。限制类包括“单井井型低于以下规模的煤矿项目：山西、内蒙古、陕西 120 万吨/年；重庆、四川、贵州、云南 15 万吨/年；福建、江西、湖北、湖南、广西 9 万吨/年；其他地区 30 万吨/年”，“采用非机械化开采工艺的煤矿项目”。淘汰类包括“国有煤矿矿区范围（国有煤矿采矿登记确认的范围）内的各类小煤矿”，“单井井型低于 3 万吨/年规模的矿井”。

《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020 年）》提出，要将煤的清洁高效开发利用、液化及多联产、重点研究开发煤炭高效开采技术及配套装备作为优先主题之一。

3、煤炭洗选设备行业分析

煤炭洗选设备属于煤炭机械设备的组成部分。煤炭机械设备可分为煤炭综合采掘设备和煤炭洗选设备。煤炭综合采掘设备主要包括掘进机、采煤机、输送机及液压支架等，洗选设备主要包括跳汰机、重介旋流器、浮选设备、筛分设备、破碎机、球磨机、过滤机等。煤炭采选工艺流程图如下：



(1) 煤炭洗选设备行业介绍及产业链结构

我国是世界第一煤炭生产和消费大国，根据国家能源局提供的数据，我国煤炭产量占世界的 37%，煤炭资源一直占我国能源消费总量的 60%~70%。近年来，煤炭又被广泛用于发电、化工、建材等领域，市场对煤炭资源的需求总量不断攀升。根据中国煤炭行业协会统计，2011 年我国煤炭生产量为 35.2 亿吨。富煤、贫油、少气的能源资源特点，决定了以煤为主的一次能源生产和消费结构在未来一定时期内难以改变。

我国虽为煤炭资源大国，煤种齐全，资源丰富，但煤炭作为一种不可再生资源，其储量的有限性，不得不在重视降低煤炭消耗总量同时进一步探寻更为科学合理的煤炭洗选加工工艺，以达到节约煤炭资源和综合利用的目的。同时，由于我国煤炭资源的自然赋存条件较差，地质构造变化大，原煤灰分、硫分普遍偏高，煤炭洗选加工是煤炭生产和高效利用过程中不可缺少的一个重要环节，是实现煤炭清洁利用、节能减排和可持续健康发展的基础和前提。

煤炭洗选可以提高煤炭质量，根据用户要求生产适销对路的品种、规格，提高煤炭利用率，节省无效运输，减少燃煤对大气的污染。因此，在国家制定的发展与环境保护政策中，煤炭入洗比例作为其重要的一部分。

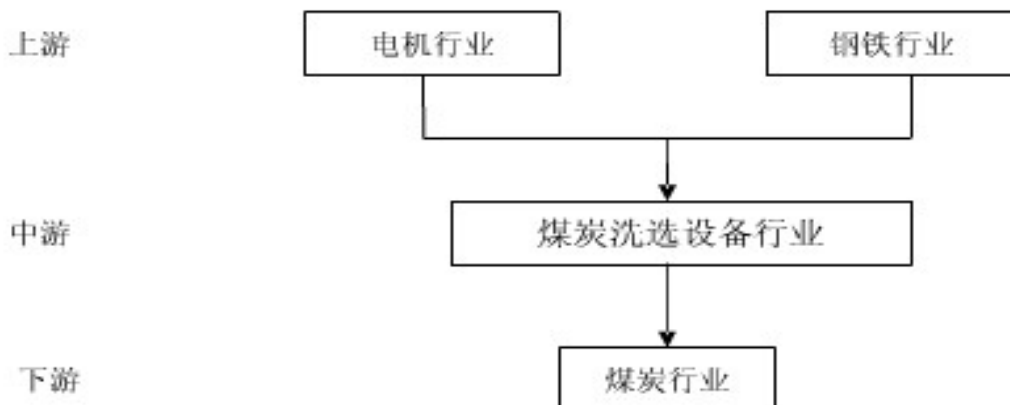
“十一五”期间，我国原煤入选能力和入选量大幅增加。全国选煤厂原煤入选能力由 2005 年的 8.4 亿吨增加到 2010 年的 17.5 亿吨，增长 109.5%；原煤入选率由 32% 增加到 51%，提高了 19 个百分点，但与发达国家 90% 的入选率相比仍然存在巨大差距。当前，国民经济继续保持平稳较快发展，工业化和城镇化进程加快，投资需求强劲，煤炭消费量还将持续增加。预计“十二五”期间，煤炭消费需求在 35-40 亿吨左右。在国家环保政策、资源高效利用政策等形势要求下，随着煤炭产能扩大和煤炭洗选比率的提高，现有选煤厂的设备和技术大多比较陈旧和落后，亟需更新换代，煤炭洗选市场需求容量将会得到较大幅度提升。

随着煤炭工业经济增长方式的转变、煤炭用途的扩展，煤炭的战略地位仍然十分重要。煤炭行业的持续增长，将有利于我国煤炭洗选行业的扩大及发展。

但是，我国煤炭洗选设备行业在生产技术方面与国外具有较大的差距。年处理能力 400 万吨以上的洗选成套设备，均需从国外进口，每年引进国外设备的资金超过 4 亿美元。总体来看，我国煤炭洗选设备行业的发展空间较大。煤炭洗选设备的生产企业应加大在生产技术及生产工艺方面的研发，进而增大生产企业的市场竞争力，扩大企业的市场份额。预计未来，在政府引导以及下游市场的需求的推动下，我国煤炭洗选设备行业将得到长远的发展。

从产业链角度来看，煤炭洗选设备的上游行业主要为钢铁行业和电机行业，下游行业主要为煤炭行业。

煤炭洗选设备行业的产业链构成图



（2）煤炭洗选的作用

国家大力推动煤炭洗选设备行业发展，具体原因如下：

①提高煤炭质量，减少燃煤污染物排放

由于我国煤炭资源的自然赋存条件较差，地质构造变化大，原煤灰分、硫分普遍偏高，煤炭洗选加工是煤炭生产和高效利用过程中不可缺少的一个重要环节，是实现煤炭清洁利用、节能减排和可持续健康发展的基础和前提。根据中国市场调查研究中心发布的《中国煤炭洗选设备行业调查研究报告》提供的数据（下同），煤炭洗选可脱除煤中 50%~80%的灰分、30%~40%的全硫（或 60%~80%的无机硫），燃用洗选煤可有效减少烟尘、二氧化硫和氮氧化合物的排放，入洗 1 亿吨动力煤一般可减排 60~70 万吨二氧化硫，大大降低燃煤污染物排放。

②提高煤炭利用效率，节约能源

原煤经过洗选处理后，煤炭质量提高，将显著提高煤炭利用效率。研究表明：炼焦煤的灰分降低 1%，炼铁的焦炭耗量降低 2.66%，炼铁高炉的利用系数可提高 3.99%；合成氨生产使用洗选的无烟煤可节煤 20%；发电用煤灰分每增加 1%，发热量下降 200~360J/g，每度电的标准煤耗增加 2~5g；工业锅炉和窑炉燃用洗选煤，热效率可提高 3%~8%。

③优化产品结构，满足市场需求

发展煤炭洗选有利于煤炭产品由单结构、低质量向多品种、高质量转变，实现产品的优质化。我国煤炭消费的用户多，对煤炭质量和品种的要求不断提高。有些城市，要求煤炭硫分小于 0.5%，灰分小于 10%，若不发展选煤便无法满足市场要求。

④减少运力浪费，提升经济效益

我国煤炭生产主要集中在晋陕蒙（西）地区（简称“三西”地区），但煤炭消费却相对集中在经济发达的东部省份，煤炭产地与用户相距遥远，从而形成了“北煤南运”和“西煤东运”的基本格局。根据国家能源局和中国煤炭加工利用协会提供的数据，2010 年全国铁路运输商品煤 20 亿 t，占全国货运总量的 60%，平均运距超过 600km，铁路运输一直是制约我国煤炭供应的瓶颈。实施煤炭洗选后可就地排除大量煤矸石，按平均 18% 计算，每入选 1 亿 t 原煤，可排除 1,800 万 t 洗矸石，按铁路运输煤炭 20 亿 t、平均运距 600km 计算，可以节约运力 2,160

亿 t·km，节省运费约 230 亿元（铁路运输吨煤费用=10.50+0.0867×运价·km）。2010 年，我国入选原煤 16.5 亿 t，就地排除洗矸石近 3 亿 t，节约运力 1,800 亿 t·km，节约运费支出 190 亿元，对社会产生了巨大的经济效益。

（3）我国煤炭洗选设备行业面临的主要问题

选煤工业的发展离不开选煤技术装备的支持，然而，我国选煤装备的发展却不尽人意。改革开放以来，虽然我国在大型三产品重介质旋流器、微泡浮选柱等选煤设备的研发领域取得了长足进步，但与此同时，在 18 m² 以上振动筛、直径 1,300mm 以上的卧式振动离心机及大型破碎机等领域，由于国内尚未生产或者技术不过关，市场基本被国外产品所占领。选煤装备的落后已成为制约我国选煤工业健康快速发展的重要因素之一。深入分析我国选煤装备发展中存在的问题及其原因，对于选煤工业的发展无疑具有重要意义。

目前，我国洗选煤设备行业发展中的主要问题表现在以下几个方面：

①可靠性差

根据《中国煤炭洗选设备行业调查研究报告》（下同），我国目前国产选煤设备平均可靠性只有 70%，有些选煤设备还存在制造质量差，不能满足生产和建设的需要，特别是大型振动设备可靠性更差，故障多寿命短。我国生产的筛面面积大于 18 m² 的振动筛和直径 1,300mm 及其以上的离心振动脱水机无故障运行时间一般数百小时，设备大修期低于 4,000 小时。而国外同类产品设备无故障运行时间 3,000 小时以上，大修期 20,000 小时以上。国产重介质旋流器耐磨性低，寿命一般为 2 年，国外产品一般寿命在 10 年以上。

②设备规格低、处理能力小

我国洗选煤设备的生产目前还没有实现系列化、产品化、标准化，不能完全满足生产需要，而且处理能力大都低于国际先进水平。国产动筛跳汰机处理能力为 40~60t/（m²·h），而国际先进指标为 100t/（m²·h）；单槽 16 m² 浮选机处理能力 300 m³/h，国际先进水平为 500 m³/h；强力破碎机入料粒度 300mm，处理能力 300t/h，破碎强度 120MPa，国际先进水平为入料粒度达 1,500mm 处理能力 4,000t/h，破碎强度>200MPa；卧式振动卸料离心机的筛篮直径 1,000mm，处理能力 100t/h，国际先进水平筛篮直径 1,300~1,500mm，处理能力 300~500t/h。

③自动化水平低

我国煤炭洗选设备下游产业，洗选煤厂目前有近 70% 企业实现了集中控制，少数厂由电脑直接参与控制生产，而且基本解决了重介质分选机自动化问题，但是就我国目前跳汰机单机自动化和浮选自动化情况来看，仍需进一步改进，特别是在线自动检测技术仅在部分选煤厂得到了推广应用，相当于国外 20 世纪 80 年代水平。

④设备重复引进

我国从 20 世纪 80 年代开始，陆续从国外引进了不同国家、不同类型的洗选煤设备，包括跳汰机、重介质浅槽分选机、重介质旋流器、振动筛、离心机、浮选机、破碎机等，对于提高我国煤炭洗选设备的设计制造水平起到了很大的推动作用，但也存在一些问题。

第一阶段：20 世纪 80-90 年代，我国主要引进政策是要求引进设备的同时必须引进技术，使我们的设备技术水平提高很快。缺陷是消化吸收的制造企业比较分散，没有集中力量扩大产业集中度，建立起选煤设备制造基地。

第二阶段：2000 年以来，随着煤炭市场的兴旺，设备引进大量增加，提高了选煤厂设备的连续运转时间，使年工作时间由 4,200h 延长到 6,000h。由于缺乏集中管理，虽然引进数量增加，但很少再引进技术，造成大量简单重复引进。

（4）煤炭洗选行业未来发展趋势

按照国家“十二五”发展规划，到 2015 年，我国原煤入选率应达到 65%，煤矸石综合利用率达到 75%，矿井水利用率达到 70%，节约能源 9500 万吨标准煤。因此，应积极发挥洗选加工在国家节能减排工作中的重要作用，以优质、高效、大型现代化选煤厂建设为目标，促进煤炭洗选加工集约化生产，提高煤炭资源的综合利用效率，主要应从以下几方面开展工作：

①提高大型现代化选煤厂建设水平。应采用先进设计理念，按照大型、优质、高效、清洁、安全的要求，优化选煤厂设计，采用大型、高效、节能设备，简化工艺流程，减少厂内外连接运输环节；要采用节能措施，降低能耗、水耗及材料消耗，积极采用物联网技术，实现选煤厂自动控制和信息化管理。同时，要加强资源整合和兼并重组工作，淘汰选煤方法、工艺技术装备落后，产品质量差，环境污染严重的小选煤厂。

②加快选煤关键技术攻关和大型成套装备研制，提高选煤装备国产化水平。

充分发挥产学研相结合的创新机制，积极推广应用具有自主知识产权的大型选煤装备，组织具有研发能力的主要大型设备制造企业，对振动筛等国外技术占优势的设备进行攻关。同时，要坚持工业化与信息化融合，促进大型现代化选煤厂生产系统自动化、操作系统智能化、质量控制标准化和企业管理信息化。

③继续推动动力煤洗选，特别是电煤洗选。目前，我国动力煤产量占全国煤炭总产量的 70% 以上，但动力煤入选率只有 35% 左右。大量的原煤长距离运输，浪费了运力资源，同时也造成了用户设备磨损以及污染物排放等众多问题，尤其是对点多面广的工业用煤和居民用煤影响更大。因此，必须加大动力煤的入选比例，鼓励原煤全部入选，指控或限制原煤直接销售。

④加快推进褐煤提质示范工程建设。褐煤具有变质程度低、水分高、含氧量高等特点，主要作为动力煤、汽化或低温干馏的原料。目前，我国褐煤产量已占全国煤炭总产量的 10% 以上，并呈逐年增长趋势。部分大型煤炭企业、科研院所已联合开展了一系列褐煤提质加工利用技术攻关，但仍不能适应我国褐煤产量大幅增长的需要。因此，煤炭企业要进一步加强与科研单位、大专院校合作，集中力量攻克一批褐煤提质加工关键技术，带动褐煤资源的进一步开发和高效利用。

（5）煤炭机械设备行业竞争格局

国外煤炭设备行业发展历史较长，技术上发展至今已经较为成熟。经过不断收购、重组，国际上形成了两大垄断煤机制造企业，美国久益环球采矿设备有限公司（Joy Mining Machinery Limited，以下简称 JOY）和德国德伯特采矿工业技术公司（DBT Ming Industrial Technology Co., Ltd.，以下简称 DBT）占据大型高端煤炭机械市场。JOY 是一家世界级的采矿设备和服务公司，产品广泛应用于煤炭、铜、铁、金及其他矿产资源开采行业。1979 年 JOY 进入中国，已经在国内建立销售服务中心、制造工厂及大修工厂等。DBT 公司是全球成套井下采矿设备供货商，在长臂开采设备制造领域居于世界领先地位，提供从液压支架、电液控制系统、运输机、刨煤机、采煤机到破碎机、辅助运输系统的成套设备和解决方案。这两家公司产品齐全，技术、工艺先进，形成了较高市场集中度。

经过多年的积累，我国煤机行业获得了较快发展，形成了较完整的煤炭装备制造体系，专业化程度也很高，但煤机制造企业数目众多，但没有形成具有制造和开发能力、产品涵盖综合采掘设备（主要指掘进机、采煤机、刮板机、液压支

架等)和洗选设备并且产品设备彼此之间有较强配套能力、能提供完整矿山机械装备解决方案的大型煤炭机械装备集团。煤炭机械行业整体集中度低,竞争激烈,龙头企业市场占有率不到 10%,前十名企业占有率不到 50%。但煤机单一产品已经形成各自的优势企业,如生产掘进机的佳木斯煤矿机械有限公司、采煤机的鸡西煤矿机械有限公司、刮板输送机的张家口煤矿机械有限公司和液压支架的郑州煤矿机械集团。煤机成套化是未来发展方向,国内目前配套能力较强的有山西太重煤机煤矿装备成套有限公司、中煤能源集团有限公司、天地科技股份有限公司等。国内初步形成六大煤机集团:

序号	集团名称	制造商				优势
		掘进机	采煤机	刮板机	液压支架	
1	中煤能源	石家庄煤矿机械有限公司	先煤矿机械厂	北京煤矿机械有限公司	张家口煤矿机械有限公司	集团实力强,大股东就是公司客户
2	天地科技	煤科总院太原分院	天地科技	天地科技	宁夏天地奔牛实业有限公司	产品线完整,研发能力领先
3	国际煤机	佳木斯煤矿机械有限公司	鸡西煤矿机械有限公司		淮南煤矿机械有限公司	历史悠久,掘进机和采煤机市场占有率高
4	三一国际	三一国际	三一国际	三一国际	三一国际	民营企业机制灵活,研发能力强,掘进机两线
5	太重集团	太原矿山机器集团有限公司	太原矿山机器集团有限公司		山西煤矿机械有限公司	装备制造实力强,靠近市场,采煤机领先
6	郑煤机				郑州煤矿机械集团	液压支架市场领先

(资料来源于上市公司招股书及年报整理)

目前国内煤炭洗选加工设备制造厂达到上百家,煤炭洗选设备制造行业主要

企业的产量都有较大的增长，但洗选设备技术含量不高、工艺水平落后，整体技术进步缓慢，创新能力不强，很多企业在科研、新产品开发和技术改造等方面的精力和资金投入都严重不足，多数洗选设备企业科研开发费用投入仅占销售额的1%~2%，而发达国家这个比例达到了5%~10%，加上我国加工能力供大于求，低水平仿制、恶性竞争严重，导致我国煤炭洗选行业集中度较低，缺乏大型企业。

近年来，我国从国外引进了大量振动筛等关键设备，设备的可靠性明显提高。但一直无法将国外技术转化为自主技术，至今一些高端选煤关键装备还需整机进口，且进口比例达50%左右。

国家规划一批技术力量强，加工技术水平先进，有一定规模的设备制造厂为骨干，倡导规模发展，组建大的煤机集团。政府在资金上予以扶持，建立起我国完整的洗选加工设备制造体系，生产出质量和数量符合生产和建设需要的设备。随着我国各行业产业政策的调整，小煤矿、小冶金、小水泥将关停，大型煤炭基地，钢铁基地正在建设，迫切需要处理能力强，生产效率高、可靠的洗选设备、尤其是对大型化、智能化和高效节能装备需求旺盛。

另一方面，从产业格局来看，国内煤炭装备企业普遍存在规模小、布局散，这种产业结构布局不合理意味着优势企业将在整合市场、打造配套体系、制定行业标准等方面具有更大的比较优势。今后，具有核心技术和知识产权、具有大型、智能化成套设备生产能力的企业，更容易脱颖而出进而成长为煤炭装备巨头。

4、行业内的主要企业及其市场份额

公司是少数的能够为煤炭加工利用企业提供多方位的系统化的煤炭洗选解决方案的国内公司。从洗选技术、设备、工艺的研发、设计，到洗煤厂的系统化设计建造，到部分核心洗选设备的生产制造，选煤厂安装调试运转，为选煤厂技术咨询、技术改造、技术服务，并提供选煤厂营运托管服务。作为德国洗选技术有限公司（SKG）、德国筛分技术咨询与工程公司（STC）中国区唯一总代理和唯一技术合作伙伴，公司业务覆盖了德国技术和设备的进口、国内组装、生产，并进一步致力于国外先进技术和设备的消化吸收、国产化，巩固并扩大公司在煤炭洗选领域技术领先优势。目前公司已经开始了国际化进程，在德国建立了子公司，并依靠着全面的服务为客户提供个性化的需求，通过技术创新为客户提供高效益服务，依靠改进整个工艺流程，并对相应的工艺流程提供专门的设备制造，

为客户提供更多的价值，依靠引进、消化吸收先进的德国技术、逐步实现先进制造为客户提供更高品质的技术装备。公司的优势在于改良创新的跳汰机、斜管浓缩机等产品较强的研发能力以及德国振动筛代理及技术消化和国产化。随着天津子公司的建成和生产能力的释放，公司可以将技术优势逐步转化为收入，市场份额会得到较大提升。以技术促进生产，以收入推动研发的良性循环模式，必将会使公司在行业内处于更有利的竞争地位。

公司竞争对手主要包括泰戈特(北京)工程技术有限公司、申克(天津)工业技术有限公司、唐山天地科技股份有限公司、唐山国华科技有限公司，在中国境内煤炭洗选设备市场销售额大体情况如下：

序号	公司	技术特点	市场份额
1	泰戈特工程技术有限公司	世界上最著名的专业从事选煤厂和物料输送项目的设计、供货、建设和调试交钥匙工程的国际工程公司之一，为煤炭、矿业和电力行业提供了全方位的工程设计、工程管理和工程建设服务	10 亿元
2	申克工业技术有限公司	世界知名的称量设备和矿物处理设备制造商，从设计、制造、安装到培训、调试的总承包服务，独家拥有模块式选煤厂的技术和知识产权	6 亿元
3	天地科技股份有限公司唐山分公司	我国最早研制跳汰机的单位，在产品设计上，更着重于提高跳汰机分选精度、自动化程度等方面，同时 SKT99 新产品又在提高跳汰机工作可靠性和分选效率上有所创新	7 亿元
4	唐山国华科技有限公司	以选煤新工艺、新设备的开发和选煤厂工程设计、工程建设承包为主业，是我国无压给料三产品重介质旋流器选煤技术的创始企业	3 亿元

（资料来源于公司网站公布信息，2011 年）

平顶山埃凯中选有限公司

该公司以中煤国际工程集团北京华宇工程有限公司为依托，集设计、制造、

现场调试技术培训和售后服务为一体，承接德国索恩堡公司煤矿瓦斯检测系统和选煤厂工程建设。在产品设计上具有德国先进的选煤技术，同时重视成套技术及其配套服务的加强。目前，由平顶山选煤设计院研制的 X 系列筛下和 LTG 筛侧空气室跳汰机，在全国各选煤厂已大量推广使用，其技术指标已接近国际先进水平。

大武口煤矿机械厂

该公司在产品规划上主要以其所生产的 X 系列产品和 CT 系列动筛跳汰机为主。产品设计上着重突出其分选效果，在国内诸多选洗煤厂均有使用。另外，除行业内制造企业外，目前我国煤炭洗选厂对行业外一些设备制造企业产品也较为青睐。

洛阳矿山机械厂

该厂现属中信重工机械股份有限公司。它是较早生产跳汰机的行业外厂家之一。目前，该厂对产品创新加大了投资力度，产品在质量上有了显著提高，在用户中较好地使用。

山西闻喜选煤焦化设备公司

该公司以其地理优势主要服务于山西及其周边各大选煤厂。产品销售及客户较为集中稳定。

河北正定矿山设备公司

该公司以科研院所先进技术为依托，主要研究目前较为实用的筛下空气室跳汰机及配套的自动控制系统。产品设计及生产紧密与市场需求相结合，市场反应较为迅速。

5、进入本行业的主要障碍

煤炭洗选设备生产行业是一个准入门槛较高的行业，根据技术和市场条件的限制可概括为技术壁垒、品牌形象壁垒。

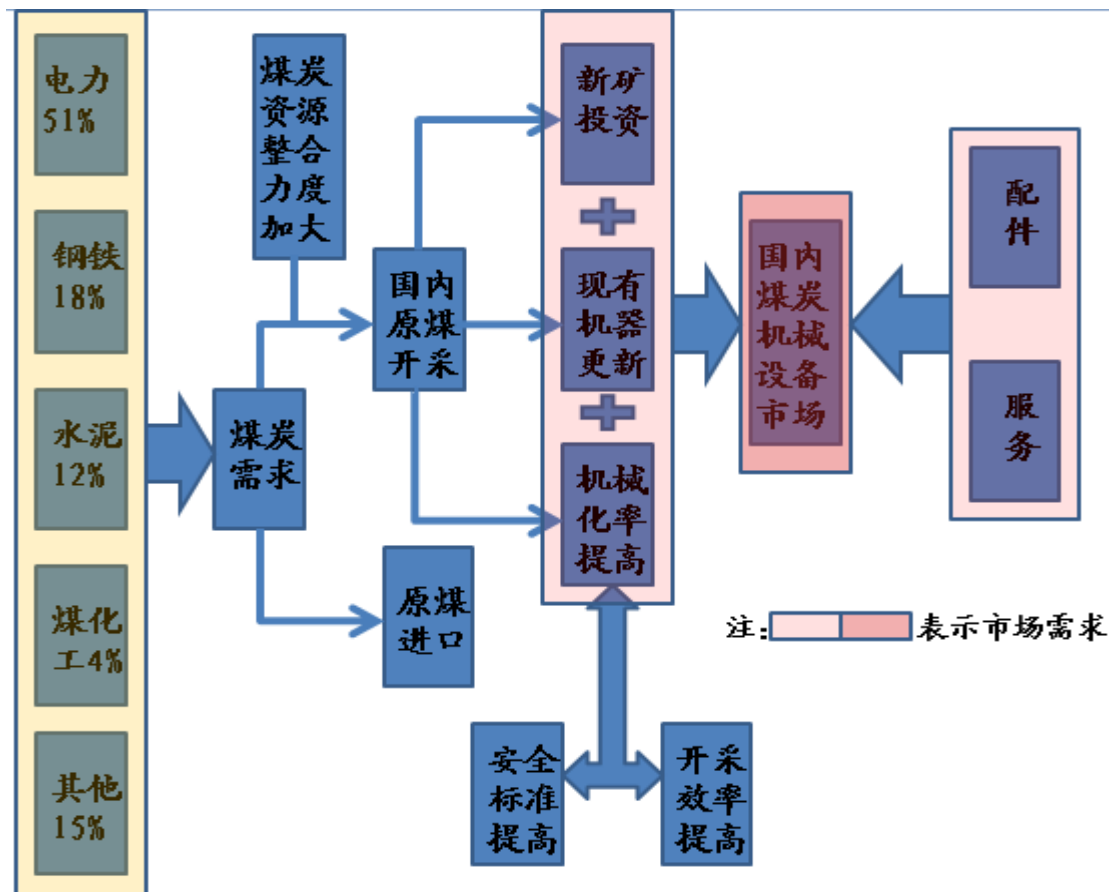
(1) 技术壁垒：煤炭洗选设备行业属于技术密集型行业，产品技术含量高，工艺复杂，客户需求多样，企业的发展需要较强的研发实力和技术积累，需要技术人员和生产人员都具备很强的专业知识和实际操作能力。同时，客户使用环境及应用要求各不相同，要求产品能够长期、可靠稳定的运行，对没有核心技术的企业而言形成了强大的技术壁垒。

(2) 品牌形象壁垒：由于行业产品要求可靠性高、稳定性强、质量问题的敏感性高于一般的产品；客户根据不同情况会有不同要求，因此需要厂商有多年设计、生产、运行、服务积累的经验及良好的品牌形象，方可得到不同客户的认可和、接受。客户一般倾向于选择有一定品牌知名度的产品，与有一定经验和实力的公司合作，而行业内的重点客户一般进行供应商资质管理，只有进入供应商名单的厂商才能使用其产品，导致行业的新进入产品和厂商面临较高的进入壁垒。从销售的实际情况看，不具备一定技术水平、产业化生产能力、大规模供货经验和良好营销网络及售后服务能力的新厂家很难进入本行业。

6、市场供求状况及变动原因

(1) 需求情况

我国是煤炭需求大国，对煤炭资源的依赖从某种程度上保证了煤炭机械行业的市场空间。煤炭及煤机需求原动力见下图：



根据国家统计局和中国煤炭工业协会提供的数据，截至 2010 年末，我国已建成各种类型的选煤厂约 1,800 座，原煤入选能力达到 17.8 亿 t。其中大型煤矿企业选煤厂近 600 座，入选能力达到 15.4 亿 t；地方煤矿选煤厂 200 余座，入选

能力 1.2 亿 t；乡镇民营选煤厂约 1,000 座，入洗能力超过 1.2 亿 t。按洗选煤种分，炼焦煤选煤厂 1,000 余座，入选能力 8.1 亿 t，占总能力的 45.5%；动力煤选煤厂近 800 座，入选能力 9.7 亿 t，占总能力的 54.5%。2010 年，全国原煤入选量约 16.5 亿 t，炼焦煤入选量 8.27 亿 t，动力煤入选量 8.23 亿 t。近年来我国煤炭洗选发展情况见下表，从表中可以看出，“十一五”末，我国原煤入选率由 2005 年的 31.9% 提高到 50.9%；原煤入选量增长了 9.47 亿 t。

“十五”末和“十一五”期间我国煤炭洗选发展情况

年份	2005	2006	2007	2008	2009	2010
原煤产量/亿 t	22.05	23.73	25.26	27.88	29.73	32.4
原煤入选量/亿 t	7.03	7.8	11	12.5	14	16.5
入选率/%	31.9	32.9	43.5	44.8	47.1	50.9

（数据来源：中国煤炭加工利用协会）

按洗选能力计，2010 年国有重点和地方煤矿选煤厂的主要分选工艺所占比例为跳汰选煤 30.5%、重介质选煤 55%、浮选 9.5%、其他 5%。随着我国煤炭洗选技术的创新，特别是具有自主知识产权的新技术和关键装备的全面推广应用，我国自行研制开发的选煤设备已能满足年处理能力 400 万 t 及以下的不同厂型、不同煤质、不同选煤工艺的新选煤厂建设和老厂技术改造的需要。大型重介质旋流器、复合干法选煤技术和装备、大型快速自动压滤机等工艺、技术和关键设备取得了重大突破，达到国际领先水平。

长期以来，我国动力煤、尤其是发电用煤大部分使用原煤，远远落后于发达国家。大型选煤装备和工艺的发展带动了动力煤的洗选。目前，我国自主研发的大型三产品重介质旋流器已用于洗选动力煤，干燥成型设备的研发，为褐煤开发利用提供了技术支持。随着我国动力煤洗选技术的发展以及选煤厂厂型逐步大型化，吨煤投资及运行成本大幅度下降。2010 年，我国动力煤入选量突破 8 亿 t，部分发电企业已经开始燃用洗选后的优质动力煤产品。

“十一五”末，我国的原煤入洗量为 16.5 亿吨，入洗率为 50.9%；其中动力煤入洗率仅为 35%，商品动力煤质量一直不能满足节能减排的需求。《煤炭工业发展“十二五”规划》明确提出，大力发展煤炭洗选加工。预计 2015 年，我国

原煤入洗率将提高到 65% 以上，若 2015 年煤炭产量为 39 亿吨，则入洗量达到 25.35 亿吨，新增煤炭洗选产能 8.85 亿吨。

国家“十二五”规划中提出，将我国的煤炭入选比例提升到 65%，到 2020 年，入选比例将提升到 70%。加之大批老厂亦采用相关高效技术与装备进行技术升级和扩能改造，如按“十二五”末期增加原煤洗选量 9 亿吨、建设投资以 100 元/吨计，则到“十二五”末期，煤炭洗选行业的需求量将达 900 亿元/年以上。

（2）供给情况

我国煤炭机械设备行业经过几十年的发展，已经初步形成产品门类比较齐全，具有一定生产规模和研发能力的产业体系。煤炭机械设备行业供求两旺，形成国企、民企、外资三足鼎立的态势，从业企业数量和工业销售产值都不断增加，市场竞争加剧。

近十年来，由于煤炭产量的快速增长和市场的转暖带动了煤炭生产的快速增长，进而对煤机设备的需求快速增长。在煤机行业高增长的诱惑下，很多原本煤机行业外的企业纷纷进入煤机行业，加剧了煤机行业内的竞争程度，其中还包括很多国外厂商，主要有美国比塞洛斯国际公司（Bycyr us International）、久益环球（Joy Global），这些跨国公司产品在可靠性、智能化、自动控制等方面代表了现代煤机装备的先进水平，已成为我国煤机企业主要竞争对手。

中国煤矿机械装备有限责任公司作为煤机行业内国内领军企业，在 2010 年中国机械 500 强中名列 96 名，这是我国煤机制造企业首次进入中国机械百强企业。山西、山东等煤机企业的快速整合，一批煤机企业新建、扩建项目陆续投产，煤机产能急剧扩大，同时，一些重点产煤省份和地区陆续把煤机制造业列为优先发展的产业，采取新建投资、整合、省内企业保护等措施。

随着郑州煤矿机械集团股份有限公司、郑州四维机电设备制造有限公司、山东矿机集团股份有限公司、林州重机集团股份有限公司等企业上市，目前已有多家企业提出打造百亿煤机企业，数百家国内中低端产品制造企业在中低端市场抢占市场份额，形成了国企、民企、外资企业三足鼎立的竞争格局，煤机市场产能相对饱和，市场竞争激烈，随着煤机制造的快速发展，产业呈现由单机制造向成套装备的竞争态势，大型化、智能化及成套装备将成为发展趋势和市场热点。

7、影响行业发展的有利和不利因素

（1）有利因素

①国家政策扶持

煤炭是我国的主要能源，是国民经济和社会发展不可缺少的物资基础。煤炭清洁洗选加工技术是资源综合利用的基础，是提高煤炭热效率的有效途径，也是保障国民经济可持续发展和环境保护的需要，为此，国家出台了大量政策来扶持煤炭洗选行业发展。

国务院制订的《能源中长期发展规划纲要（2004-2020）》（草案）指出“要大力调整优化能源结构，坚持以煤炭为主体，电力为中心，油气和新能源全面发展的战略”。2004年颁布的《国家发展改革委关于燃煤电站项目规划和建设有关要求的通知》中明确提到，按照国家环保标准，除燃用特低硫煤的发电项目要预留脱硫场地外，其它新建、扩建燃煤电站项目均应同步建设烟气脱硫设施，这为燃煤电站用煤的前期洗选工作提出了强制性要求；2005年国务院颁布的《关于促进煤炭工业健康发展的若干意见》指出要推进洁净煤技术产业化发展，要给予一定资金支持，推进洁净煤技术和产业化发展，大力发展洗煤、配煤和型煤技术，提高煤炭洗选加工程度；2007年1月，财政部、发改委、海关总署和国家税务总局联合发布了《关于落实国务院加快振兴装备制造业的若干意见有关进口税收政策的通知》，规定对包括大型煤炭井下综合采掘、提升和洗选设备以及大型露天矿设备在内的16个重大科技装备关键领域，提出“对国内企业为开发、制造这些装备而进口的部分关键零部件和国内不能生产的原材料所缴纳的进口关税和进口环节增值税实行先征后退。”；2011年发布的《国家能源局关于促进低热值煤发电产业健康发展的通知》中指出，由于煤炭生产和洗选过程中产生了大量的煤矸石、煤泥、洗中煤等低热值煤资源，支持低热值煤发电也将成为构建资源节约型、环境友好型社会的必然要求，而这也必将反过来促进煤炭洗选技术向精细化发展。

“十二五”时期是煤炭行业转方式、调结构，实现从量的增长到质的转变的重要时期，要努力提高煤炭清洁高效利用水平，按照能源密集、技术密集、资本密集、长产业链和高附加值的要求，着力提高煤炭加工转化效率和效益。煤炭洗选行业具有重要的产业地位，也可期待国家会出台更多的煤炭洗选扶持政策促进煤炭洗选行业发展。

②经济发展形势

能源是经济发展的基础保障，鉴于我国“多煤、贫油、少气（天然气）”的特点，煤炭在我国一次能源生产和消费结构中始终占70%以上。在今后一段相当长的时间内，能源结构仍然以煤炭为主，可以说煤炭工业是关系国家经济命脉和能源安全的重要基础产业。当前，国民经济继续保持平稳较快发展，工业化和城镇化进程加快，投资需求强劲，煤炭消费量还将持续增加。预计“十二五”期间，煤炭消费需求在35-40亿吨左右。在国家环保政策、资源高效利用政策等形势要求下，煤炭洗选市场需求容量将会继续扩大。

③煤炭洗选比率要求

近年来，我国煤炭洗选加工进入了快速发展阶段。“十一五”期间，我国原煤入选能力和入选量大幅增加。全国选煤厂原煤入选能力由2005年的8.4亿吨增加到2010年的17.6亿吨，增长109.5%；原煤入选率由32%增加到51%，提高了19个百分点。而在美国、澳大利亚等发达国家原煤入选率达到90%以上。今后，随着煤炭产能扩大和煤炭洗选比率的提高，对煤炭洗选设备的需求将会进一步提升。

④设备更新换代

我国现有选煤厂的设备和技术大多比较陈旧和落后，尤其是众多的民营小型选煤厂，无法满足生产和产业相关政策的要求。目前，用来装备我国选煤厂的在用设备总计在约1万台左右。这些设备中多数是20世纪80年代前设计研制的，90年代设计研制的还不到40%。特别是地方和乡镇煤矿选煤厂的技术装备，90%以上是上世纪60-70年代的水平，设备效率低、能耗高、可靠性差、寿命短。加快技术改造和整合，推广先进实用技术及装备，改造提升现有选煤厂生产管理水平，提高选煤厂的整体水平已成为行业的共识。选煤厂技术装备的升级改造对未来几年我国煤炭洗选设备市场需求提供了新的资源。

（2）不利因素

①具体配套政策不完善

a.资金投入政策。国家在煤炭工业方面的投资往往优先考虑煤矿建设，造成煤炭洗选加工能力大大落后于原煤生产能力。地方和乡镇煤矿没有建设选煤厂的资金，造成原煤入选率更低。

b.洗后产品价格政策。煤炭经过洗选加工后可提高能源利用率，保护环境，缓解运输压力，是一项具有综合效益的事业。但是原煤经过洗选排除矸石后，销售重量相应会减少 20%左右，并增加综合加工费用，然而由于没有合理的煤炭比价政策，给煤矿带来的却是减少销售量、增加支出的负面作用。

c.环境保护政策。各级政府和环保部门对燃煤电厂、工业锅炉和窑炉污染物排放标准不统一，缺乏监督检查力度，处罚相对较轻，不能促使燃煤用户改用洗后动力煤。

d.科技进步扶持政策。煤炭洗选加工是洁净煤技术的基础，也是实现煤炭工业可持续发展的重要环节，但是国家对选煤技术和设备的科研经费投入不足，缺乏煤炭洗选加工科技攻关项目和高新技术扶持政策。

②行业集中度不高

煤炭洗选行业低水平仿制、恶性竞争严重，导致大多数厂家规模小、加工技术水平落后、科研创新能力差，很多企业在科研、新产品开发和技术改造及企业管理等方面的精力和资金投入都严重不足，造成整体技术进步缓慢，缺乏大中型实力企业，严重制约着选煤工业的发展。

③煤炭行业处于下行周期

煤炭行业是煤炭机械行业的需求源动力，煤炭行业的整体发展形势会对煤炭机械设备行业造成一定的影响。

根据国家统计局公布数据，2011 年全国原煤产量 35.2 亿吨，同比增长 8.7%。大型企业煤炭产量保持较快增长，达 21.8 亿吨，同比增长 10.9%。随着一批新建、改扩建和资源整合煤矿技改完成陆续投产，煤炭产能释放逐步加快，供应能力显著增强。根据煤炭工业协会统计，2011 年全行业新增产能 9,500 万吨。2011 年全国煤炭消费量同比增长 9.7%；主要耗煤行业煤炭消费量总体保持较快增长，据中国煤炭工业协会初步测算，全年电力行业煤炭消费约 19.6 亿吨，同比增长 11.4%；钢铁行业消费约 5.8 亿吨，同比增长 6.8%；建材行业消费约 5.1 亿吨，同比增长 7.4%；化工行业消费约 1.6 亿吨，同比增长 13.5%。

根据艾凯数据研究中心发布的《2012-2016 年煤炭市场供需预测及投资战略研究报告》，预测到 2015 年，我国煤炭需求总量约为 40 亿吨(含净进口 2 亿吨)，

而全国各省份规划的煤炭产能约 56 亿吨，煤炭产能过剩趋势明显，即将面临供大于求。此外，发展还面临着项目建设高峰期带来的负债率上升、部分煤矿资源接续紧张等问题。破解这些制约发展的难题，中国煤炭企业要大力实施转型升级，科技创新、人才强企、安全发展四大战略，加快建设具有国际竞争力的世界一流能源企业。另外，“十二五”期间国家将对优质炼焦煤和无烟煤资源实行保护性开发，具体措施可能包括总量控制、鼓励兼并重组、限制出口、控制矿权审批节奏等。

国内煤炭行业处于下行周期，煤炭行业发展的放缓和结构调整将会影响到煤炭机械设备制造业的需求，煤炭洗选设备的投资将会减少或延后，对煤炭机械设备制造行业产生一定的不利因素。

8、行业周期性、季节性、区域性特征

（1）周期性：煤炭洗选设备需求与煤炭行业固定资产投资息息相关，随煤炭市场需求变化而呈现周期性变动。但在新建煤矿需求、机械化率的提升、煤矿“关小建大”的整合、更新淘汰需求占比逐步提升等因素影响下，煤炭洗选设备行业非周期性特征逐步显现，需求持续稳定增加。

（2）区域性：由于运输成本等因素，我国煤机行业的需求和供给与煤炭行业具有相似的区域性特征。我国煤炭资源丰富，除上海以外其它各省区均有分布，但分布极不均衡。主要分布于昆仑-秦岭-大别山以北地区和大兴安岭-太行山-雪峰山以西地区。在查明资源储量中，晋陕蒙宁占 67%；新甘青、云贵川渝占 20%；其他地区仅占 13%。与煤炭的地域分布相类似，煤机行业主要分布于东北、黄河中游和北部沿海地区，东部沿海地区相对薄弱。

（3）季节性：煤炭洗选设备制造行业不具有明显的季节性特征。

（四）公司面临的主要竞争状况

1、公司竞争优势

（1）提供多方位系统化的解决方案的优势

公司是少数几家能够为煤炭加工利用企业提供多方位、系统化的煤炭洗选解决方案的国内公司，可从洗煤厂的系统化设计建造、工艺流程改进、针对相应的工艺流程提供大部分的设备制造，到选煤厂安装调试运转，依靠全面的服务为客户提供个性化的需求满足，为客户创造更多的价值。这使得公司可以占据产业链

的较大部分，获得比专门从事设备制造企业和产品设计企业更高的盈利能力。多方位系统化的解决方案增强了公司的营销能力和服务能力，提高了煤炭加工利用企业对于公司的依赖程度，扩大了客户群。

（2）针对国际企业的成本和服务优势

针对国际企业而言，公司具有成本优势，从而在国内煤炭洗选市场上具有较强的竞争力，确保能够在国内能得到较充足的订单。同时，在提供优质完善的售后服务、对本土客户需求进行深入细致的了解以及配件销售方面，公司与同类国际公司相比也占有一定优势。

（3）针对国内企业的技术优势

公司自成立以来坚持以技术创新为先导的经营策略，大力开展技术创新和技术开发，到目前已有 7 项专利及 20 项专利申请权、1 项专利实施许可权、3 项计算机软件著作权。并有几项专利实现了产业化，形成了金易通公司选煤专业独有的品牌。公司的技术优势体现为三个方面：

①工艺系统解决方案的优化、创新能力。依靠公司提供的创新性工艺系统解决方案及装备，煤炭加工利用企业实现了提高回收率、降低投资、节能增效的目标，形成有别于传统洗选设备制造企业的核心竞争力。

②产品设计创新优势。公司多位技术专家有深厚的技术底蕴和丰富的科研实践，具有坚实的技术基础，能解决生产中出现的各种问题，根据客户整体工艺方案来进行针对性的产品创新设计。公司通过与德国 **STC** 和德国 **SKG** 公司的战略合作，采用引进——消化——再创新的模式，实现先进制造的目的。

③以高效化为目标的系统集成技术/产品模块化技术。该技术已经成功应用于公司跳汰机、斜管浓缩机等多种产品并取得了市场优势。

（4）产品配套供应能力优势

公司依靠自身技术实力和生产能力，已经具备了高效节能跳汰机、排矸跳汰机、斜管浓缩机、浮选机、离心机等国产关键产品的批量生产能力并具有显著的技术优势；对于国内暂不具备生产能力的高端振动筛、转轮式脱水机、微细粒分选机械等关键配套设备，公司通过与德国 **STC** 和德国 **SKG** 公司的战略合作形成代理销售关系，丰富了公司产品供应线，打造出了国内其他煤炭洗选设备生产企业难以企及的产品配套供应能力优势。

（5）人才优势

公司具有专业高端人才优势，管理层均为行业的资深人士，具有多年从事煤炭洗选的丰富经验和坚实的技术基础，能解决生产中出现的各种问题，并在技术咨询、技术服务方面达到国内一流水平，此外公司还聘请了国内外相关技术领域的优秀专家，为公司多元化，多方位的技术服务提供最有利的支持。

（6）品牌及客户优势

虽然公司成立不久，但凭借着优秀的产品和技术，使得公司在行业内成功树立了综合工艺系统解决方案及成套装备提供商的良好品牌形象，在国内洗选煤行业树立了较好的口碑。

（7）国际化的领先优势

公司设立初期，便将引进国际先进技术并对其加以改造和创新作为公司的发展战略，以技术创新为驱动力，公司引进德国的领先的洗选煤设备和技术，并大力发展技术创新以保持公司在洗选煤行业的技术领先地位，具有国际化领先优势。

2、公司竞争劣势

（1）与国际大型企业相比，公司综合实力处于劣势

相比著名的国际大公司，公司品牌知名度、技术水平、销售规模仍存在较大差距，在市场竞争和吸引优秀人才方面处于劣势。公司以研发为基础，依靠核心技术取得市场竞争力，在国内市场形成较高的品牌知名度和市场覆盖率，具备较强的竞争优势，但是由于公司规模相对较小，自有资金不足，新技术和新产品的研发投资非常大，且回收效益周期很长，无法对技术研发进行大规模投入并建设最顶尖水平的产品生产线，在创新发展的过程中存在着一定的困难和制约。

（2）融资渠道单一

公司是民营科技企业，仍然处于快速发展期，固定资产规模较小，本公司较难满足银行信贷审批条件，只能靠自身积累和股东投入获取资金。公司技术和产品体系初具规模、市场拓展也取得一定成效，但由于融资渠道狭窄，资金问题将成为影响公司经营规模扩张的主要瓶颈之一。

3、公司竞争策略及应对措施

（1）公司将加强对技术开发的立项审核与程序控制，严格按照 ISO9001 的

要求进行新技术和新产品的开发、设计，通过自主研发或与客户联合开发，不断推出新产品并提高产品性能以满足市场需求，并不断追踪国际市场及技术的发展动态，学习、吸收国外的先进技术，以保证公司产品的先进性和连续性。


(2) 公司一方面抓住机遇扩大产能、提高技术水平、建立自身的品牌优势；另一方面依托核心产品占领市场，深入挖掘客户需求，发挥服务优势，利用本地化优势，稳定和开拓大客户，争取全面替代进口产品。

(3) 公司将加大销售渠道和经销商网络体系建设，利用国内市场持续成长的有利时机，继续扩大市场份额，实现公司的加速发展。

(4) 公司加强对知识产权的保护力度，实施专利战略，对于一些新开发的技术积极申请专利。另一方面，对于管理层和技术骨干人员采取相应的激励措施，实施绩效激励和股权激励，以保持公司管理层和技术团队的稳定以及对核心技术的有效保护。

(五) 知识产权及非专利技术情况

1、商标权

序号	注册人	商标组成	注册号	核定类别	注册有效期
1	金易通		第 3201868 号	第 7 类	2004 年 5 月 21 日 —2014 年 5 月 20 日
2	金易通		第 3201869 号	第 42 类	2004 年 3 月 21 日 —2014 年 3 月 20 日
3	金易通		第 3201870 号	第 35 类	2004 年 2 月 21 日 —2014 年 2 月 20 日

2011年12月1日，唐山易通科技开发有限公司与公司签订了《商标转让合同》，转让方为唐山易通科技开发有限公司，受让方为公司，未约定对价，仅约定办理商标转让手续的相关费用由受让方、即公司承担，无其他特别约定。公司控股股东、实际控制人常建勇于2007年8月9日至2011年12月18日期间系唐山易通科技开发有限公司股东，因此，本次商标权转让系关联交易。本次关联交易事项未履行决策程序。

2012年2月7日，双方已向国家工商行政管理总局商标局申请办理三个商标转让手续，国家工商行政管理总局商标局已于2012年2月16日出具《转让申请受理通知书》。2012年9月27日，国家工商行政管理总局商标局出具《核准商标转让证明》，核准上述商标转让。至此，公司取得上述三项注册商标权。

2、专利权

序号	名称	类别	专利号	专利权人	取得方式	专利有效期
1	一种节能搅拌桶	实用新型	ZL200920163 353.8	金易通科技（北京）有限公司	原始取得	2009年7月8日 -2019年7月7日
2	一种跳汰机内置轴承导向浮标装置	实用新型	ZL200920271 703.2	金易通科技（北京）有限公司	原始取得	2009年11月18日 -2019年11月17日
3	一种有预脱水功能的跳汰机	实用新型	ZL200920271 118.2	金易通科技（北京）有限公司	原始取得	2009年11月27日 -2019年11月26日
4	一种大型跳汰机风箱	实用新型	ZL201020688 903.0	金易通科技（北京）有限公司	原始取得	2010年12月30日 -2020年12月29日
5	一种跳汰机风阀	实用新型	ZL201020688 918.7	金易通科技（北京）有限公司	原始取得	2010年12月30日 -2020年12月29日
6	一种软接触跳汰机滑动风阀	实用新型	ZL201020688 917.2	金易通科技（北京）有限公司	原始取得	2010年12月30日 -2020年12月29日
7	一种多功能节	发明	ZL200610066	金易通科技（北	继受	2006年4月4日

	能跳汰机及其选煤方法		988.7	京)有限公司	取得	-2026年4月3日
8	一种跳汰机磁悬浮风阀及其驱动方法	发明	ZL200910130 901.1	金易通科技(北京)有限公司	原始取得	2009年4月17日 -2029年4月16日
9	一种空气脉动过滤式筛分和浓缩方法及其装置	发明	ZL200910249 812.9	金易通科技(北京)有限公司	原始取得	2009年11月27日 -2029年11月26日

公司继受取得的专利权“一种多功能节能跳汰机及其选煤方法”，转让方为唐山易通科技开发有限公司，受让方为公司，本次转让为无偿转让，该对价系经双方自愿协商一致的结果。根据双方签订的《专利权转让合同》约定：“在本合同签订前，转让方已经实施该专利，在本合同生效后，转让方可继续实施该专利。在本合同签订前，转让方已经许可他人实施的许可合同，其权利义务关系在本合同签订生效之日起，转移给受让方。”该协议签订于2009年7月3日，而公司控股股东、实际控制人常建勇于2007年8月9日至2011年12月18日期间系唐山易通科技开发有限公司股东，因此，本次专利权转让系关联交易。

3、专利申请权

序号	专利名称	专利类型	申请号	取得方式	申请日	专利进展
1	一种四产品跳汰主选、次精选小型简化重介再选的选煤方法和选煤系统	发明	200910131 301.7	原始取得	2009年4月14日	实质审查
2	一种多段多压跳汰机及其选煤方法	发明	200910136 708.9	原始取得	2009年5月13日	实质审查
3	一种模块式组合浮选机及其模块化槽体	发明	200910146 935.X	原始取得	2009年6月8日	实质审查
4	一种可调节沉淀面积的水力分级装置及方法	发明	200910147 727.1	原始取得	2009年6月18日	实质审查

5	一种机械和气泡混合搅拌方法和装置	发明	200910158 360.3	原始 取得	2009年7月 8日	实质审查
6	一种机械助力空气脉动跳汰机及其选煤方法	发明	200910223 965.6	原始 取得	2009年11 月20日	实质审查
7	一种褐煤或煤泥的微波干燥提质方法	发明	200910259 256.3	原始 取得	2009年12 月17日	实质审查
8	一种煤的微波干燥方法	发明	200910259 255.9	原始 取得	2009年12 月17日	实质审查
9	一种多台压滤机的滤饼破碎系统及方法	发明	201010103 794.6	原始 取得	2010年2月 2日	实质审查
10	一种超强处理能力的煤泥滤饼破碎方法	发明	201010103 801.2	原始 取得	2010年2月 2日	实质审查
11	一种跌流跳汰分选方法及跌流跳汰机	发明	201010505 568.0	原始 取得	2010年10 月13日	实质审查
12	一种绕流助选跳汰分选方法	发明	201010505 570.8	原始 取得	2010年10 月13日	实质审查
13	一种易更换的振动筛筛下横梁防磨方法及装置	发明	201110402 473.0	原始 取得	2011年12 月7日	公布
14	一种有入料预处理功能的跳汰机	发明	201110407 555.4	原始 取得	2011年12 月9日	公布
15	一种易更换的振动筛筛下横梁防磨装置	发明	201120504 314.7	原始 取得	2011年12 月7日	公布
16	双向丝带给料机	发明	201120565 959.1	原始 取得	2011年12 月30日	公布
17	一种三产品煤泥浮选机及系统	发明	201110453 148.7	原始 取得	2011年12 月30日	公布
18	一种模块化高效斜管浓缩池及煤泥水处理系统	发明	201110453 134.5	原始 取得	2011年12 月30日	公布

4、专利实施许可

序号	发明名称	专利号	申请日	授权日
1	一种防堵斜管的高效斜管浓缩机	200820138039X	2008-09-19	2009-09-23
此专利是 2010 年 9 月 17 日常建勇、纪玉华、黄孝奎、孙谦、殷宪文、陈传海六人普通实施许可				

该专利非职务发明，该专利只是公司开发的“高效低成本斜管浓缩机技术”中的一小部分，解决公司产品中的一个防堵问题，该技术在生产中很少会用到，属于“锦上添花”的性质，不是影响产品性能的核心技术。因此，该技术所涉及的产品及服务对公司营业收入影响很小，公司不存在对该许可专利的重大依赖。即使许可到期后未能再取得许可的情形下，对公司产品和生产经营的影响很小。

5、软件著作权

序号	名称	证书号	完成日
1	单段跳汰机智能程控软件 V1.0	0170391	2009-08-05
2	二段跳汰机智能程控软件 V1.0	0170388	2009-08-05
3	三段跳汰机智能程控软件 V1.0	0170386	2009-08-05

《著作权法》规定：“法人或者其他组织的作品、著作权（署名权除外）由法人或者其他组织享有的职务作品，其发表权、本法第十条第一款第（五）项至第（十七）项规定的权利的保护期为五十年，截止于作品首次发表后第五十年的 12 月 31 日，但作品自创作完成后五十年内未发表的，本法不再保护。”上述共计 14 项计算机软件著作权均在法律规定的有效保护期内。

（六）核心技术来源和取得方式、自主技术占核心技术的比重、核心技术所有权情况及在国内外同行业的先进性

1、核心技术来源和取得方式

公司的核心技术体现在三十余项专利和软件著作权，包括排矸跳汰技术、高效节能跳汰机、高效低成本斜管浓缩机技术中所运用的 31 项专利权、专利申请权、专利实施许可、软件著作权等，由公司在多年的经验积累和摸索中形成。除“一种多功能节能跳汰机及其选煤方法”为继受取得，“一种防堵斜管的高效斜管浓缩机”专利技术为实施许可外，其余皆由公司自主研发原始取得所形成。

2、自主技术占核心技术的比重及核心技术所有权情况

公司共有专利（申请权）、实施许可及软件著作权 31 项，其中自主技术占核心技术的比重为 93.55%。除“一种防堵斜管的高效斜管浓缩机”实施许可专

利技术所有权归常建勇、纪玉华、黄孝奎、孙谦、殷宪文、陈传海六人共同所有外，其余皆归公司所有。

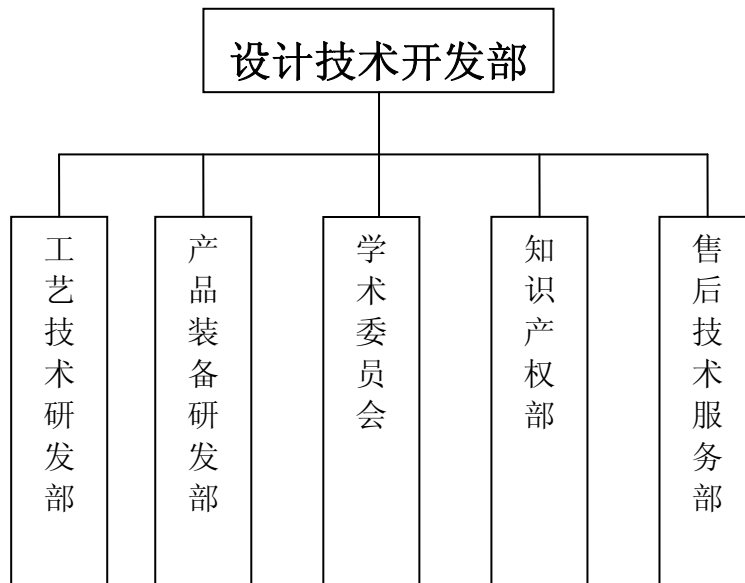
3、核心技术在国内外同行业的先进性

公司主要产品应用技术达到国际先进水平，部分为国内首创，在国内处于领先地位。

（七）公司研发组织情况

1、公司研发机构设置及研发人员

公司研发由设计技术开发部主持执行，下设工艺技术研发部、产品装备研发部、学术委员会、知识产权部和售后技术服务部，共有研发人员 15 人。由总经理主持领导工作，学术委员会负责方案规划和评审，知识产权部负责专利事务。日常工作由设计技术开发部经理负责。每个项目设项目主管，负责组内成员的研发进度、质量、成本的控制。设计技术开发部组织结构图如下：



2、研发资金投入情况

2010 年、2011 年和 2012 年 1-6 月公司研发费用分别为 875,295.85 元、1,256,822.92 元和 878,971.46 元，研发费占主营业务收入的比重分别为 10.66%、6.78%和 7.70%，公司研发费用持续增加且保持了较高比例。

公司研发费用及其占主营业务收入表

单位：元

项 目	2012 年 1-6 月	2011 年	2010 年
-----	--------------	--------	--------

研发费用	878,971.46	1,256,821.92	875,295.85
主营业务收入	11,414,445.20	18,535,094.04	8,209,316.23
研发费用占主营业务收入比重	7.70%	6.78%	10.66%

(八) 前五名主要供应商及客户情况

1、前五名供应商情况

2010年、2011年和2012年1-6月公司前五名采购总额分别为5,066,296.58元、11,851,404.24元和7,090,800.00元，公司向前五名供应商采购金额占当期采购总金额的比例分别为62.47%、73.40%和74.05%，公司对前五名供应商采购金额基本保持稳定。

最近二年一期公司前五名供应商基本情况

单位：元

2012年1-6月		
供应商名称	采购金额（元）	占采购总额的比例
山东津景环保设备有限公司	2,340,000.00	24.44%
唐山升华选煤设备制造有限公司	1,682,000.00	17.57%
唐山创新选煤设备有限公司	1,176,000.00	12.28%
唐山科汇流体机械开发有限公司	1,026,800.00	10.72%
无锡中矿洗选设备厂	866,000.00	9.04%
合计	7,090,800.00	74.05%
2011年		
供应商名称	采购金额（元）	占采购总额的比例
唐山升华选煤设备制造有限公司	6,103,504.24	37.80%
徐州国亚盛洋机械有限公司	1,722,100.00	10.67%
唐山创新选煤设备有限公司	1,715,000.00	10.62%
德国STC振动筛设计工程公司	1,180,400.00	7.31%
徐州中研机电设备制造有限公司	1,130,400.00	7.00%
合计	11,851,404.24	73.40%
2010年		
供应商名称	采购金额（元）	占采购总额的比例

唐山升华选煤设备制造有限公司	2,501,196.58	30.84%
唐山创新选煤设备有限公司	1,531,000.00	18.88%
徐州中研机电设备制造有限公司	391,000.00	4.82%
唐山添铨机械加工有限公司	327,000.00	4.03%
唐山市开平区银河选煤设备厂	316,100.00	3.90%
合 计	5,066,296.58	62.47%

唐山市升华选煤设备制造有限公司和唐山创新选煤设备有限公司为公司的委外加工厂商，委外加工产品包括跳汰机、浮选机、斜管浓缩机和相关产品配件。

2010年、2011年和2012年1-6月，公司分别向唐山市升华选煤设备制造有限公司采购商品2,501,196.58元、6,103,504.24元和1,682,000.00元，分别占公司当期采购总额的30.84%、37.80%和17.57%。其中，委外加工金额分别为2,501,196.58元、6,103,504.24元和1,152,991.45元，分别占当期公司向唐山升华采购金额的100%、100%和68.55%，占公司当期采购总额的30.84%、37.80%和12.04%。

2010年、2011年和2012年1-6月，公司分别向唐山创新选煤设备有限公司采购商品1,531,000.00元、1,715,000.00元和1,176,000.00元，分别占公司当期采购总额的18.88%、10.62%和12.28%。其中，委外加工金额分别为1,531,000.00元、1,332,247.87元和459,829.05元，分别占当期公司向唐山创新采购金额的100.00%、77.68%和39.10%，占公司当期采购总额的18.88%、8.25%和4.80%。

公司对采取外协加工模式下产品质量、风险控制采取的控制措施包括：

(1) 从原物料采购的质量控制、生产过程的质量控制、检验能力和检验控制等方面着手对外协加工厂的质量管理能力进行认定。

(2) 公司派技术人员对外协加工厂住厂或不定期检查，对产品外协加工厂进行技术、质量等管理监督，加强生产过程的质量控制。

(3) 外协加工产品所需的主要原材料、辅料事先必须经本公司认可后定点采购。

(4) 根据检验标准，对产品的整体外观、规格尺寸或物理性能进行全面检查，确保不合格的产品不出厂。

(5) 公司制定相关的不合格品《退货处理程序》，并根据退货的不合格原因进行分析和处理，对于严重不合格产品制定了纠正和预防措施。

唐山升华选煤设备制造有限公司系原持有公司 8.33% 股份的股东李继顺实际控制的关联公司，2011 年 12 月 10 日李继顺已将其持有的全部公司股份转让，此后，唐山升华选煤设备制造有限公司不再是公司的关联方。2010 年和 2011 年，公司分别向唐山升华选煤设备制造有限公司采购商品 2,501,196.58 元和 6,103,504.24 元，分别占公司当期采购总额的 30.84% 和 37.80%，2012 年 1-6 月公司向唐山升华选煤设备制造有限公司采购金额 1,682,000.00 元，占当期采购总额的 17.57%。2012 年 5 月，公司的全资子公司金易通（天津）矿业装备有限公司建成投产后，公司将具备独立生产相关设备配件的能力，将逐步减少向唐山升华选煤设备制造有限公司的采购。上述关联交易不会对公司采购独立性产生影响。

公司建立了完善的供应商管理制度，每年对供应商进行动态评审考核，公司采购商品除德国 STC 振动筛和德国 SKG 振动筛外，市场供应充足，同时，公司全资子公司金易通（天津）矿业装备有限公司投产项目包含高端振动筛产品。随着公司技术的成熟和产能的扩大，将逐步取代德国产品的进口，因此，公司不存在对单一供应商的严重依赖。

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% 以上股份的股东均未在前五名供应商中占有权益。

2、前五名客户销售情况

2010 年、2011 年和 2012 年 1-6 月公司向前五名客户销售金额占当期主营业务收入的比例分别为 59.66%、60.36% 和 91.79%。前五名客户销售金额占比较高是因为公司收入主要来源于煤炭洗选设备的系统化设计及建设，一般合同金额较大，限于公司现有规模及服务能力，导致公司前五名客户集中度较高。公司已建立了较为完善的销售渠道，市场基本覆盖全国主要产煤区，积累了一定数量的客户群体，在行业内树立了良好的声誉。2010 年、2011 年和 2012 年 1-6 月公司前五名客户均发生变化，不存在对于单一客户的依赖。

最近二年一期公司前五名客户销售基本情况

单位：元

2012年1-6月		
单位名称	营业收入（元）	占主营业务收入的比例
吉县昌盛煤业有限公司	3,755,470.10	32.90%
榆林市永安炉煤有限公司	3,356,052.14	29.40%
襄汾晋盛洗煤厂	2,185,470.10	19.15%
郑州东方飞腾贸易有限公司	709,401.71	6.21%
微山县清源贸易有限公司	471,794.86	4.13%
合计	10,478,188.91	91.79%
2011年		
客户名称	营业收入（元）	占主营业务收入的比例
五原县金益隆煤业有限责任公司	3,109,230.77	17.28%
襄汾县河西兴隆鑫洗煤有限公司	2,461,418.80	13.68%
甘肃华亭煤电股份有限公司华亭煤矿	1,978,525.64	11.00%
华亭煤业集团有限责任公司山寨煤矿	1,784,029.91	9.92%
阜康市众鑫洗煤厂	1,526,495.73	8.48%
合计	10,859,700.85	60.36%
2010年		
客户名称	营业收入（元）	占主营业务收入的比例
韩城市正源煤业有限公司	1,205,128.21	14.68%
襄汾县西郭大发洗煤厂	1,200,854.70	14.63%
微山县银瀚物资贸易有限公司	978,632.48	11.92%
陕西彬长矿区物资供销有限责任公司	794,871.79	9.68%
太原科华选煤技术装备有限公司	717,948.72	8.75%
合计	4,897,435.90	59.66%

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%以上股份的股东均未在前五名客户中占有权益。

八、公司业务发展目标及其风险因素

（一）未来两年的发展计划

1、公司未来两年发展战略

公司未来的发展战略是紧跟行业国际先进水平，致力于成为国内领先的煤炭洗选技术及振动筛分技术多方位解决方案和设备制造及服务提供商。公司专注于主营业务的经营，以技术创新为驱动力，以市场为导向，紧跟行业发展趋势，不断开发新产品，完善业务流程，并积极扩大市场规模，在巩固现有产品和服务市场地位的基础上不断进步，在过程控制及选煤市场领域建立细分行业的市场优势。依托公司的核心技术，重点开发跳汰机和振动筛相关产品，以技术优势和对市场需求的精准把握占据国内高端市场，巩固并扩大公司的市场份额与影响力，成为国内选煤行业的知名企业。

公司宗旨：建立现代企业制度，规范法人治理结构，以技术创新开发新产品，提供全面解决方案，增强公司综合竞争力和可持续发展能力，从而实现公司跨越式发展。

2、公司经营目标

公司将继续坚持技术带动业务的发展模式，以煤炭洗选技术及振动筛分技术产品为主攻方向，做到稳步增长、逐步提高市场占有率和品牌影响力。2012 年公司收入计划 3,000 万元，2013 年公司收入计划 5,000 万元，2014 年公司收入计划 8,000 万元。

3、技术开发计划

（1）加大生产薄弱环节技术改造投入，加快产业基地建设

围绕建立煤炭洗选技术及振动筛分技术多方位解决方案这一核心业务，完善产品生产线建设，提升对跳汰机、浮选机、斜管浓缩机、旋流器、重介选煤、自动控制、振动筛分等核心产品及技术的研发和生产能力。公司未来两年重点研发项目包括跳汰排矸技术、德国振动筛的国产化技术、重介旋流器分选技术、自动跳汰控制系统、跳汰控制软件系统，为公司成为领先的煤炭洗选技术及振动筛分技术多方位解决方案提供商提供有力的软硬件支持，从而带动公司业务向专业化、高端化方向发展，通过高附加值的产品为客户提供一站式服务。

(2) 以客户为导向，加强整体工艺系统解决方案开发

整体工艺系统解决方案的创新能力是公司与传统洗选设备制造企业的根本区别。在公司及核心技术人员多年积累的行业经验基础上，紧紧围绕客户提出的实际问题展开持续性的技术创新活动，以煤炭加工利用企业实现提高回收率、降低投资、节能增效为目标，依靠公司提供的创新性环境和条件，进行工艺系统解决方案及装备的设计开发。

(3) 以技术创新为特征的产品装备设计开发

公司的技术骨干，多数来自从事煤炭洗选技术科研和设计单位研究院。多位技术专家有丰富的技术底蕴和科研实践，具有坚实的技术基础，能解决生产中出现的各种问题。在为客户提供整体工艺系统解决方案的基础上，进行产品设计创新并完成生产制造，提高建造成套系统装备能力。

(4) 以高效化为目标的系统集成技术/产品模块化技术开发

公司的高效节能跳汰选煤技术、高效低成本斜管浓缩机具有自主知识产权，已获多项国家发明专利，具有自动化程度高、处理效率优于同类产品、可靠性成倍提高、节水和节能等其他机型不可比拟的优点，不少技术设计属国内外首创，下一步公司将着力于技术完善和产业化、大型化、模块化开发。

4、市场开发与营销网络建设计划

为配合公司整体战略目标的实现，公司计划继续加大在市场和营销上的投入：

(1) 加强销售队伍的建设，通过增加销售人员数量及提高销售人员业务能力，保证公司在销售区域上达到较高的覆盖率。同时注意从中培养可以独立投放、有在外埠独立作战和带队能力、能开办并运营分支机构的销售管理人才。

(2) 适时完善市场岗位和市场部门，专职负责市场策划、企业形象设计、企业文化宣传、产品宣传和宣传资料设计，组织市场活动，负责客户公关、危机公关等事务。

(3) 将依托公司服务网络体系，加快完善辐射全国的二、三级销售网络建设，实施销售团队的属地化管理，积极拓展新的行业和区域市场，通过营销力量的不断延伸，增强公司业务的覆盖能力，迅速提高公司在煤炭洗选设备市场的占有率，促进公司业务发展壮大。

(4) 加强咨询顾问队伍的建设，引进行业领域的权威专家对潜在客户的培训工作，并培养一批高端的市场销售人员和产品专家充实售前咨询队伍。

5、管理计划

公司管理将按照 ISO9001: 2000 质量管理体系，优化管理体系。根据规划要求，加快公司 ERP 系统建设，完善 OA 系统、CRM 系统、HR 系统等，利用信息技术手段，不断调整、优化公司管理体系、工作流程、管理办法，实现经营管理的规范化高效运行，满足公司业务快速发展需要。

6、人力资源计划

为落实公司发展规划，公司需要引进和培养大量的管理、技术和销售人员。配合公司发展战略规划，公司员工总数量将逐年增加 20%。其中管理人员的比例保持在 10-15%；逐步增加技术研发人员和营销服务人员的规模。

人力资源计划采取引进与培训并举，加快专业竞争力提升。一方面，通过有竞争力的薪酬福利条件和激励机制，加快在营销、技术、管理等领域高层次人才的引进，推动公司业务的转型提升。另一方面，进一步完善绩效考核制度和激励机制，将公司各种资源向营销、技术、管理等领域的专业技术“能人”倾斜，鼓励职工参与业务能力提升的各种培训活动，打造学习型企业，培养一个具有专业竞争力的优秀团队，支撑公司业务的可持续发展。

7、生产计划

金易通（天津）矿业装备有限公司作为公司的全资子公司，是公司的生产基地，于 2010 年开始建设，2011 年完成 16,000 平米厂房建设；计划 2012 年完成 2,000 平米综合楼建设，并完成德国 SKG 公司 5 台 2040 筛子进口组装设备的工作，产值 150 万元、20 台套选煤设备试生产，产值 200 万元；2013 年完成 2,500 平米配套楼建设，完成 10 台套以上德国设备的进口组装工作，产值 800 万元、50 台套以上选煤设备生产和德国振动筛关键技术的引进工作，产值 800 万元；2014 年完成 20 台套以上德国设备的进口组装工作，产值 1,500 万元、80 台套选煤设备的生产，产值 1,300 万元。同时，公司将通过德国欧润德工业技术有限公司完成进口产品和技术的引进和人员培训工作。

(二) 风险因素及公司的应对措施

公司非常重视企业所面临的各种风险，努力采取各种措施来应对这些风险。

如通过人才引进和配备，调整公司内部结构；制定各种流程和管理办法来约束生产经营中的关键控制环节和控制点；通过参加各种大型展会，进行国内外市场考察等各种渠道收集行业、市场信息，重视加强新产品、新技术的研发，降低市场和技术风险；定期、不定期举行各类培训，提高管理团队及员工的整体素质，降低管理风险。

公司针对已经识别的内外部风险因素，积极采取相应的应对措施。

1、公司治理风险及对策

有限公司阶段，公司管理层规范治理意识相对薄弱，公司治理机制不够健全，曾存在未召开定期股东会会议、执行董事和监事未定期向股东会报告工作；监事未切实发挥监督作用；关联交易未经决策审批程序等治理不规范的情况。2012年5月整体变更为股份公司后，公司修正了《公司章程》、制定了“三会”议事规则、《关联交易决策管理办法》、《重大投资决策管理办法》、《对外担保决策管理办法》等规章制度，明确了“三会”的职责划分。公司在代办股份转让系统挂牌后，对公司治理提出了更高的要求，而公司管理层对相关制度的完全理解和全面执行将有个过程。因此，短期内公司治理仍存在不规范的风险。

应对措施：公司在相关中介机构的帮助下，从变更为股份有限公司开始，参照上市公司的要求，制定了《公司章程》和相关配套的管理制度。同时，在推荐主办券商的帮助下，公司管理层对公司治理中的运作有了较深的理解。在公司股份进行报价转让后，公司将在推荐主办券商的帮助和督导下，严格按相关规则运作，以提高公司规范化水平。

2、业务集中于煤炭行业的风险及对策

公司的产品主要应用于煤炭行业，煤炭行业的发展状况对公司的发展有着重要的影响。煤炭作为我国最主要的一次性能源，与宏观经济的发展密切相关。近年来，国民经济持续稳定发展，煤炭行业随之复苏，直接带动了煤炭装备制造业的快速发展。从较长时期看，我国经济仍将处于持续增长的阶段，煤炭的需求仍然呈增长趋势，但短期宏观经济形势具有一定的波动。尽管公司的客户大多是具有较强实力的煤炭企业，但是如果出现宏观经济波动，仍然有可能出现延期付款甚至拒付的情况。

应对措施：公司以市场为导向，采取订单化管理模式，根据合同订单及合理增长预期安排生产。在签订合同的时候尽量采取预付款的方式或提高预付款的比例，严格按照合同约定的付款条件收款，对客户进行信用管理，采取合同负责制，由财务人员和合同签订的人员共同负责收款进度的控制，并作为考核指标。同时加强公司高附加值产品的研发和生产，依托技术优势，通过为客户提供多方位、系统化的煤炭洗选解决方案的全业务链模式增强公司的抗风险能力。

3、技术丧失先进性风险及对策

公司核心技术体现在排矸跳汰机、高效节能跳汰机和斜管浓缩机等产品，包括《一种多段多压跳汰机及其选煤方法》、《一种多功能节能跳汰机及其选煤方法》、《一种防堵斜管的高效斜管浓缩机》、《一种四产品跳汰主选、次精煤小型简化重介再选的选煤方法和选煤系统》、《一种大型跳汰机风箱》等多项核心技术、三十余项产品专利和实用新型专利，由公司在多年的经验积累和摸索中形成，处于国内领先水平和国际先进水平，在煤炭洗选市场上获得了较高的市场口碑。煤炭洗选行业逐步向智能化、自动化、集成化发展，如果公司不能持续保持现有技术的领先优势，或不能及时更新技术应用于产品开发和升级，未能准确把握未来技术发展的方向，将可能使公司丧失技术的领先地位，现有的技术优势将被削弱。

应对措施：公司一贯重视技术开发工作，密切关注煤炭洗选科研动态和客户产品需求，进行技术储备，加快技术改造，提升产品性能，增强产品竞争力。建立科学的决策体系，保证新产品研发项目决策过程的科学化、立项的科学化。不断改进产品工艺，购置先进设备，保证产品的稳定性；及时解决客户提出的问题，妥善处理市场质量问题；通过培训客户相关的产品维护 and 操作方法，来提高公司产品的市场认同度。

4、政策性风险及对策

长期以来，我国煤炭产业政策一直鼓励通过多种方式进行煤炭勘探、开采、洗选加工、转化等关键技术为主要手段推进整体煤炭产业的发展，以加强煤炭资源综合利用、推进清洁生产、发展循环经济、建设资源节约型和环境友好型矿区，在煤炭洗选方面一直给予了积极的政策支持，包括资金支持、部分关键产品和部件进口财政税收支持等。将来如果国家产业政策发生变化，或给予的政策支持力度

度弱化，将会为公司业务发展带来政策性风险。

应对措施：将密切关注煤炭行业宏观环境，特别是在煤炭洗选领域的相关细分市场，保持产品线的丰富性和灵活性，适应可能出现的政策和宏观环境的变化，加强客户联系和市场研究，及时了解和把握他们的需求动态，以提高本公司的应变能力。

5、研发项目未达预期风险及对策

目前公司排矸跳汰机、高效节能跳汰机和斜管浓缩机等技术只是在中、小机型上取得了成功应用，还不能满足大型 400 万吨/年以上和特大型 1,000 万吨/年以上选煤厂的需要。下一步公司将重点研究主机体设备和辅助配套设备的大型化，适应大型洗煤厂的需要。未来两年公司重点研发项目包括跳汰排矸技术、德国振动筛的国产化技术、重介旋流器分选技术、自动跳汰控制系统、跳汰控制软件系统等。目前跳汰排矸技术已完成试验项目调试和验收，正在进行专利申报，预计 2013 年完成后进行市场推广和进一步开发；德国振动筛的国产化技术处于技术引进、配套实施建设和员工培训阶段，预计 2015 年完成，重介旋流器分选技术处于样机试验阶段，预计 2014 年完成；自动跳汰控制系统和跳汰控制软件均处于前期立项阶段，分别预计 2017 年和 2015 年完成。如果研发成果的市场接受度不高或研发过程中出现问题未能实现项目要求，将对公司未来业务的持续发展及未来几年利润水平产生较大的影响。

应对措施：公司将加强对研发项目的过程控制，严格按照 ISO 等国际质量体系的要求，加强项目进程管理，充分考虑对机械设备的局部进行改进和大型化导致的偏离预期的处理效果，确保项目的阶段性结果按设计进程得以完成，以此提高项目质量及成功率。同时加强外部力量的介入，通过外聘专家确保软硬件系统的稳定、准确、可靠。

6、技术人员流失的风险及对策

作为煤炭洗选行业的高科技企业，拥有稳定、高素质的科技人才队伍对公司的发展壮大至关重要。目前，技术服务人才争夺十分激烈，企业发展前景、薪酬、福利、工作环境等因素的变化都会造成技术服务队伍的不稳定。因此核心技术人员的流失，可能会给公司经营带来一定的风险。

应对措施：针对上述风险，公司加大人力成本投入，注重人力资源的科学管

理，制定合理的员工薪酬方案和公正的绩效评估体系。实行人性化管理，为员工排忧解难，增强员工的企业荣誉感。公司对管理人员实行目标管理，使技术骨干的薪酬直接与年度技术创新目标挂钩。公司通过各种措施以保证人才队伍的稳定。

7、原材料价格波动风险及对策

公司主要原材料为钢材和机电设备。煤炭机械的生产有一定的周期，虽然公司可以通过成本加成转移原材料价格上涨的风险，但在订单生产的模式下，公司与客户确定的价格无法充分反映原材料价格的走势。因此，原材料价格的波动对公司的经营有一定的影响。公司大多数原材料都由钢材加工而成。近年来，我国钢材价格波动幅度较大，预计今后一段时间内价格仍将为波动调整态势。公司无法完全消除原材料价格波动相关的风险，原材料价格的上涨仍然会对公司的业绩产生不利影响。

应对措施：公司将进一步加强成本控制，在报价或签订合同的时候提前考虑到合同周期内原材料价格的变动因素，通过对原材料价格和存货管理的控制尽可能降低成本；加强合同执行的控制，尽可能在合同期限内完成减少公司承担风险的可能。同时公司将加大对新产品，特别是高附加值产品的投入力度，通过高端产品来减少原材料价格变动对公司业绩可能造成的不利影响。

8、行业竞争加剧的风险及对策

公司在煤炭洗选行业中具有一定知名度、较强的技术创新能力和深厚的销售经验积累以及成熟的经营管理模式，并具有较扎实的市场基础和技术竞争力。但国内煤炭洗选行业的市场竞争正在加剧，公司如果不能持续保持对国内厂商的技术优势和对国际跨国厂商的成本优势，不能正确判断、把握行业的市场动态和发展趋势，不能根据技术发展、行业标准和客户需求及时进行技术创新和业务模式创新，则存在因竞争优势减弱而导致经营业绩不能达到预期目标的风险。

应对措施：公司将保持对于研发的高度重视，加大研发投入力度，通过新技术和新产品的开发占领市场。同时，公司通过整合销售渠道不断巩固与老客户的长期合作关系，保证公司业务的稳定。

9、资金短缺风险

2010年、2011年和2012年1-6月，公司经营活动现金流量净额分别为-350,026.27元、-518,064.34元、-1,031,066.76元。报告期内，公司经营活动现金净流出持续增加，同时，公司基础设施建设导致公司投资活动现金流出较大，主要依靠股东增资等外部资金投入满足公司资金需求。如公司短期内不能改善经营活动现金流量或者获取新的外部融资渠道，仅依靠原有股东资金投入满足公司发展需要，将会面临较高的资金短缺风险。

应对措施：重视资金短缺风险，坚持长钱长用，短钱短用的原则，提高资金运用的统筹规划水平。加强经营性营运资本管理：一方面，培育优质客户，强化应收账款回收管理；另一方面，利用公司逐步树立的良好商业信用，拓展融资渠道，积极利用资本市场融资。

10、固定资产折旧大幅增加导致公司业绩下滑的风险

2012年1-6月，公司新增固定资产1,356.54万元，主要系房屋建筑物和机器设备。固定资产净值从2010年末的117.53万元增长到2012年6月末的1,493.82万元，增长了1171.01%。天津金易通固定资产大规模增加，导致公司每年新增固定资产折旧约94.58万元，而2011年度公司计提折旧额为17.96万元，公司固定资产折旧增幅较大。后期公司如不能实现规模生产，实现业务的快速增长，固定资产折旧增加将降低公司利润，使公司面临未来业绩下滑的风险。

应对措施：充分利用公司的技术优势，提高产品性能，提升满足客户个性化需求的能力，扩大销量，实现规模化生产，降低产品单位固定成本。

九、公司治理

（一）公司管理层关于公司治理情况的说明

1、公司管理层关于股东大会、董事会、监事会制度的建立健全及运行情况的自我评估意见

股份公司成立以来，按照《公司法》等相关法律法规的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理结构。建立健全了股东大会、董事会、监事会相关制度。公司制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易决策管理办法》、《对外担保决策管理办法》、《重大投资决策管理办法》等规章制度。

股份公司首次股东大会选举产生了董事会、监事会成员，公司职工大会选举产生了一名职工代表监事。股份公司第一届董事会第一次会议选举产生了董事长，聘任了总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书。股份公司第一届监事会第一次会议选举产生了监事会主席。

公司建立了与生产经营相适应的组织机构，设立了设计技术开发部、生产经营营销服务部、行政部、财务审计部 4 个职能部门，建立健全了内部经营管理机构，建立了相应的内控管理制度，比较科学的划分了每个部门的职责权限，形成了相互配合相互制衡的机制。

2、公司管理层关于上述机构和相关人员履行职责情况的说明

公司能够按照《公司法》和《公司章程》的规定发布通知并按期召开股东大会、董事会、监事会会议，三会文件完整，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议决议及会议记录均能够正常签署，三会文件均保存完整；三会决议均能够得到顺利执行。

公司上述机构的相关人员均符合《公司法》的任职要求，并能够按照《公司章程》及“三会”议事规则的要求独立、勤勉、诚信的履行其权利和义务。股份公司成立以来，共召开股东大会 2 次，董事会会议 1 次，监事会会议 1 次。公司管理层增强了三会的规范运作意识，并注重公司各项管理制度的执行情况，加强

了内部控制制度的完整性和制度执行的有效性，依照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则等规章制度规范运行，未发生损害股东、债权人及第三人合法权益的情形。

3、公司权益是否被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业损害的说明

（1）关联方占款情况

截至本股份报价转让说明书签署之日，公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。

（2）为关联方担保情况

截至本股份报价转让说明书签署之日，公司不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况。

4、公司管理层对公司规范治理情况的改进和完善措施

有限公司阶段在公司治理方面基本规范，公司管理层基本能够按照《公司法》、《公司章程》的相关规定就出资转让、增加注册资本、整体变更以及其他重大生产经营事项召开股东会进行决议，但仍存在治理不规范的情形：如未召开定期股东会会议、执行董事和监事未定期向股东会报告工作；监事未切实发挥监督作用；关联交易未经决策审批程序等。

股份公司成立后，随着管理层对规范运作公司意识的提高，公司积极针对治理不规范的情况进行整改，公司依据《公司法》等法律法规制定了较为完备的《公司章程》和《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》，完善了《重大投资决策管理办法》、《关联交易决策管理办法》、《对外担保决策管理办法》各项决策制度，建立了公司档案管理制度。未来公司将继续加强对董事、监事及高级管理人员在公司治理和规范运作方面的培训，充分发挥监事会的作用，以督促股东、董事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定，各尽其职，勤勉、忠诚的履行义务，使公司治理更加规范，以保证有限公司阶段的不规范情形不再发生。

（二）公司对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易等重要事项决策和执行情况

1、公司重要事项决策制度

公司在《公司章程》中规定了对外担保、重大投资事项的决策程序，制定了《重大投资决策管理办法》、《对外担保决策管理办法》、《关联交易决策管理办法》等规章制度，构建了较为完善的内控制度，使决策管理更具有操作性。公司对有关对外担保、重大投资、委托理财、关联交易等重要事项决策程序的规定符合股东大会、董事会的职责分工。

2、公司重要事项决策和执行情况

（1）公司对外担保事项的决策和执行情况

截至本股份报价转让说明书签署之日，公司无对外担保事项。

（2）公司委托理财事项的决策和执行情况

截至本股份报价转让说明书签署之日，公司无委托理财事项。

（3）公司重大投资事项的决策和执行情况

① 2010年7月22日，公司投资设立子公司金易通（天津）矿业装备有限公司，注册资本人民币1200万元，公司持有其58.33%股权。

本次重大投资事项未履行决策程序。

说明：为了降低采购成本，自主生产公司项目集成所需的配套件，研制开发公司自主知识产权产品，同时改进和完善现有产品，实现公司以技术创新为龙头的目标，公司决定设立全资子公司金易通（天津）矿业装备有限公司作为生产基地。

② 2011年6月6日，公司与常建勇签订《股权转让协议》，公司以每一元出资一元的价格受让常建勇持有的金易通（天津）矿业装备有限公司41.67%的股权，本次交易完成后，公司持有金易通（天津）矿业装备有限公司100%股权。

本次重大投资事项未履行决策程序。

③ 2011年10月29日，公司召开股东会，全体股东一致同意在德国设立全资子公司欧润德工业技术有限责任公司，具体事项授权总经理办理。

本次重大投资事项的决策符合股东会、董事会的职责分工，对该事项的表决履行了公司法和公司章程中规定的程序，决策得到有效执行。

说明：公司自 2010 年以来通过和德国 STC 振动筛设计与技术公司以及德国 SKG 洗选技术公司的接触和谈判，已达成并签定了战略合作协议，将该两公司的产品和技术引进中国，并逐步在国内实现产业化。因此，为了更好的实现合作目标，进一步提高工作效率、降低合作成本、防范合作风险，公司决定在德国建立一个全资子公司，负责代表公司处理在德及欧洲的所有业务，其中包括与德国及欧洲的顾客和商业伙伴建立联系；采购及销售等。

（4）公司关联交易事项的决策和执行情况

公司存在关联交易事项，详见本股份报价转让说明书“十、公司财务会计信息”之“（八）关联方、关联方关系及关联交易”的相关内容。

3、公司管理层对公司重要事项决策和执行的承诺

公司董事、监事及高级管理人员出具了《公司对外担保、重大投资、委托理财、关联交易等事项的情况是否符合法律法规和公司章程及其对公司影响的书面声明》，确认有限公司《公司章程》对重大投资、对外担保、关联交易、委托理财没有特别的规定，因此公司在有关重大事项发生时没有履行决策程序，公司的有关重大事项管理程序存在着一定的不足与缺陷。股份公司成立后，公司为了使决策管理落实到实处，更具有操作性，制定了《重大投资决策管理办法》、《关联交易决策管理办法》、《对外担保决策管理办法》，从制度上规范完善了公司的重大生产经营事项。

公司管理层承诺在今后的日常管理中将严格遵守《公司章程》、《重大投资决策管理办法》、《对外担保决策管理办法》、《关联交易决策管理办法》等有关规定，履行相应程序。

（三）同业竞争情况

1、公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的同业竞争情况

控股股东、实际控制人常建勇除投资金易通外，未投资或实际控制其他公司，与公司之间不存在同业竞争。

2、关于避免同业竞争的承诺

公司控股股东、董事、高级管理人员及核心技术人员出具了《避免同业竞争承诺函》，表示目前从未从事或参与股份公司存在同业竞争的行为；并承诺：将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权，或在该经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。

（四）公司最近两年存在的违法违规及受处罚情况

公司最近两年，曾存在车船税评估补税 400 元，滞纳金 10.8 元，该滞纳金系公司延期一个月缴纳车船税所致。除此之外，公司最近两年无因违反国家法律、行政法规、部门规章而被行政机关处罚的情况。

（五）公司管理层的诚信状况

公司董事、监事、高级管理人员最近两年无因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚或纪律处分；无因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形；最近两年无对所任职（包括现任职和曾任职）的公司因重大违法违规行为而被处罚负有责任的情形；无个人负有数额较大债务到期未清偿的情形；无欺诈或其他不诚实行为等。

公司董事、监事、高级管理人员已对此做出了书面声明并签字承诺。

十、公司财务会计信息

（一）最近两年及一期财务会计报告的审计意见

1、最近两年及一期财务会计报告的审计意见

公司执行财政部于 2006 年 2 月 15 日颁布的《企业会计准则—基本准则》和 38 项具体会计准则、其后颁布的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”）。报告期内财务报表按照企业会计准则以持续经营为基础编制。

公司 2010 年度、2011 年度、2012 年 1-6 月财务会计报告经具有证券期货相关业务资格的大华会计师事务所有限公司审计，并出具了大华审字[2012]5017 号标准无保留意见的审计报告。

2、合并财务报表范围及变化情况

本公司将拥有实际控制权的子公司及特殊目的主体纳入合并财务报表范围。合并财务报表以母公司和纳入合并范围的子公司的个别财务报表为基础，根据其其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由母公司按照《企业会计准则第 33 号—合并财务报表》编制。

报告期内纳入合并范围的子公司情况如下：

子公司名称	注册地	主营业务	注册资本	实收资本	持股比例	表决权比例	合并期间
金易通（天津）矿业装备有限公司	天津	矿山洗选	1,200 万元	1,200 万元	100%	100%	2010 年 8 月至 2012 年 6 月
欧润德工业技术有限责任公司	德国	代理等	3 万欧元	3 万欧元	100%	100%	2012 年 1-6 月

公司 2010 年 7 月通过新设方式投资设立金易通（天津）矿业装备有限公司，持有其 58.33% 股权，公司将其纳入合并范围。2011 年 6 月，公司通过受让少数股东股权持有金易通（天津）矿业装备有限公司 100% 股权。

公司全资子公司欧润德工业技术有限公司于 2012 年 1 月 10 日收到《德国帕德博恩市法院关于欧润德工业技术有限公司成功注册的通知》，欧润德在德国帕德博恩市工商局 B 组成功注册。

(二) 最近两年及一期经审计的资产负债表、利润表、现金流量表以及所有者权益变动表

1、合并资产负债表

单位：元

资 产	2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日	2010 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	834,196.94	5,676,688.37	359,120.58
交易性金融资产			
应收票据		600,000.00	
应收账款	6,831,474.05	6,526,607.70	1,558,424.50
预付款项	3,773,019.85	6,447,193.46	53,700.00
应收利息			
应收股利			
其他应收款	297,138.46	83,481.50	220,245.00
存货	5,618,279.26	4,751,086.37	2,506,695.03
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	17,354,108.56	24,085,057.40	4,698,185.11
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			

固定资产	14,938,275.39	1,372,865.43	1,175,269.10
在建工程		3,417,246.69	
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	5,950,263.06	6,011,711.58	5,954,658.58
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	108,828.11	66,751.32	16,398.08
其他非流动资产			
非流动资产合计	20,997,366.56	10,868,575.02	7,146,325.76
资产总计	38,351,475.12	34,953,632.42	11,844,510.87

合并资产负债表（续）

单位：元

负债和股东权益	2012年6月30日	2011年12月31日	2010年12月31日
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	6,404,936.81	5,021,885.67	1,199,724.00
预收款项	5,441,380.00	4,566,300.00	1,715,700.00
应付职工薪酬	253,001.00	103,641.50	
应交税费	51,912.59	-27,237.89	1,636.19
应付利息			
应付股利			
其他应付款	930,969.86	703,245.30	701,077.20

一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	13,082,200.26	10,367,834.58	3,618,137.39
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
专项应付款			
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	13,082,200.26	10,367,834.58	3,618,137.39
股东权益：			
股本	24,500,000.00	23,200,000.00	6,000,000.00
资本公积	163,072.56		
减：库存股			
专项储备			
盈余公积	229,016.91	152,232.22	26,723.09
一般风险准备			
未分配利润	377,185.39	1,233,565.62	191,986.93
外币报表折算差额			
归属于母公司股东权益合计	25,269,274.86	24,585,797.84	6,218,710.02
少数股东权益			2,007,663.46
股东权益合计	25,269,274.86	24,585,797.84	8,226,373.48
负债和股东权益总计	38,351,475.12	34,953,632.42	11,844,510.87

2、合并利润表

单位：元

项 目	2012年1-6月	2011 年度	2010 年度
一、营业收入	11,414,445.20	18,535,094.04	8,209,316.23
减：营业成本	7,676,851.75	13,424,106.03	5,833,115.47
营业税金及附加	41,596.19	121,357.98	13,099.23
销售费用	465,543.18	442,501.48	366,958.40
管理费用	2,488,891.33	2,825,541.21	1,564,592.20
财务费用	130,945.71	-24,560.40	-1,144.24
资产减值损失	278,880.42	334,688.30	32,262.42
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）	331,736.62	1,411,459.44	400,432.75
加：营业外收入	500,082.00		
减：营业外支出	5,000.00		10.80
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	826,818.62	1,411,459.44	400,421.95
减：所得税费用	143,341.60	229,178.28	114,798.79
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	683,477.02	1,182,281.16	285,623.16
其中：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	683,477.02	1,167,087.82	277,959.70
少数股东损益		15,193.34	7,663.46
五、每股收益			
（一）基本每股收益	0.03	0.09	0.08
（二）稀释每股收益	0.03	0.09	0.08
六、其他综合收益			
七、综合收益总额	683,477.02	1,182,281.16	285,623.16

3、合并现金流量表

单位：元

项 目	2012 年 1-6 月	2011 年度	2010 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	14,156,433.00	18,831,522.00	9,929,010.00
收到的税费返还			
收到的其他与经营活动有关的现金	547,745.83	321,996.13	770,330.71
经营活动现金流入小计	14,704,178.83	19,153,518.13	10,699,340.71
购买商品、接受劳务支付的现金	11,495,364.01	15,599,535.95	8,560,313.07
支付给职工以及为职工支付的现金	1,327,812.55	1,247,388.36	870,331.50
支付的各项税费	819,336.74	1,129,396.90	140,998.37
支付的其他与经营活动有关的现金	2,092,732.29	1,695,261.26	1,477,724.04
经营活动现金流出小计	15,735,245.59	19,671,582.47	11,049,366.98
经营活动产生的现金流量净额	-1,031,066.76	-518,064.34	-350,026.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、油气资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	55,000.00		
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			
投资活动现金流入小计	55,000.00		
购建固定资产、油气资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,866,424.67	9,341,511.07	6,302,978.77
投资支付的现金		2,000,000.00	
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			
投资活动现金流出小计	3,866,424.67	11,341,511.07	6,302,978.77
投资活动产生的现金流量净额	-3,811,424.67	-11,341,511.07	-6,302,978.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资所收到的现金		17,200,000.00	7,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款所收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		17,200,000.00	7,000,000.00
偿还债务所支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		22,856.80	
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			
筹资活动现金流出小计		22,856.80	
筹资活动产生的现金流量净额		17,177,143.20	7,000,000.00
四、汇率变动对现金的影响额			
五、现金及现金等价物净增加额	-4,842,491.43	5,317,567.79	346,994.96
加：年初现金及现金等价物余额	5,676,688.37	359,120.58	12,125.62
六、期末现金及现金等价物余额	834,196.94	5,676,688.37	359,120.58

4、合并所有者权益变动表

(1) 2012年1-6月

单位：元

项 目	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库 存股	专项 储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	23,200,000.00				152,232.22		1,233,565.62			24,585,797.84
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	23,200,000.00				152,232.22		1,233,565.62			24,585,797.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,300,000.00	163,072.56			76,784.69		-856,380.23			683,477.02
（一）净利润							683,477.02			683,477.02
（二）其他综合收益										
上述（一）和（二）小计							683,477.02			683,477.02

（三）所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入资本									
2. 股份支付计入所有者权益的金额									
3. 其他									
（四）利润分配					76,784.69		-76,784.69		
1. 提取盈余公积					76,784.69		-76,784.69		
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者（或股东）的分配									
4. 其他									
（五）所有者权益内部结转	1,300,000.00	163,072.56					-1,463,072.56		
1. 资本公积转增股本									
2. 盈余公积转增股本									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 其他	1,300,000.00	163,072.56					-1,463,072.56		
（六）专项储备									
1. 本期提取									

2. 本期使用									
四、本期期末余额	24,500,000.00	163,072.56			229,016.91		377,185.39		25,269,274.86

(2) 2011 年度

单位：元

项 目	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库 存股	专项 储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	6,000,000.00				26,723.09		191,986.93		2,007,663.46	8,226,373.48
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	6,000,000.00				26,723.09		191,986.93		2,007,663.46	8,226,373.48
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	17,200,000.00				125,509.13		1,041,578.69		-2,007,663.46	16,359,424.36
（一）净利润							1,167,087.82		15,193.34	1,182,281.16
（二）其他综合收益										

上述（一）和（二）小计							1,167,087.82		15,193.34	1,182,281.16
（三）所有者投入和减少资本	17,200,000.00								-2,000,000.00	15,200,000.00
1. 所有者投入资本	17,200,000.00								-2,000,000.00	15,200,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										
（四）利润分配					125,509.13		-125,509.13		-22,856.80	-22,856.80
1. 提取盈余公积					125,509.13		-125,509.13			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配									-22,856.80	-22,856.80
4. 其他										
（五）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
（六）专项储备										
1. 本期提取										

2. 本期使用									
四、本期期末余额	23,200,000.00				152,232.22		1,233,565.62		24,585,797.84

(3) 2010 年度

单位：元

项 目	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	资本公积	减：库 存股	专项 储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	其他		
一、上年年末余额	1,000,000.00						-59,249.68			940,750.32
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	1,000,000.00						-59,249.68			940,750.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,000,000.00				26,723.09		251,236.61		2,007,663.46	7,285,623.16
（一）净利润							277,959.70		7,663.46	285,623.16
（二）其他综合收益										

上述（一）和（二）小计							277,959.70		7,663.46	285,623.16
（三）所有者投入和减少资本	5,000,000.00								2,000,000.00	7,000,000.00
1. 所有者投入资本	5,000,000.00								2,000,000.00	7,000,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额										
3. 其他										
（四）利润分配					26,723.09		-26,723.09			
1. 提取盈余公积					26,723.09		-26,723.09			
2. 提取一般风险准备										
3. 对所有者（或股东）的分配										
4. 其他										
（五）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增股本										
2. 盈余公积转增股本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
（六）专项储备										
1. 本期提取										

2. 本期使用										
四、本期期末余额	6,000,000.00				26,723.09		191,986.93		2,007,663.46	8,226,373.48

5、母公司资产负债表

单位：元

资 产	2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日	2010 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	569,107.39	2,140,674.31	70,167.52
交易性金融资产			
应收票据		600,000.00	
应收账款	6,806,046.70	6,526,607.70	1,558,424.50
预付款项	3,439,508.69	1,092,543.46	53,700.00
应收利息			
应收股利			
其他应收款	7,742,139.08	6,754,981.50	1,220,245.00
存货	4,322,491.08	4,751,086.37	2,506,695.03
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	22,879,292.94	21,865,893.34	5,409,232.05
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	12,249,036.00	12,000,000.00	2,800,000.00
投资性房地产			
固定资产	1,237,914.07	1,112,926.43	1,171,062.05
在建工程			
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			
开发支出			
商誉			

长期待摊费用			
递延所得税资产	107,841.28	66,376.32	16,398.08
其他非流动资产			
非流动资产合计	13,594,791.35	13,179,302.75	3,987,460.13
资产总计	36,474,084.29	35,045,196.09	9,396,692.18

母公司资产负债表（续）

单位：元

负债和股东权益	2012年6月30日	2011年12月31日	2010年12月31日
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	4,950,094.45	5,235,025.67	1,493,724.00
预收款项	5,441,380.00	4,566,300.00	1,715,700.00
应付职工薪酬	113,097.00	103,641.50	
应交税费	307,623.55	473,911.06	-21,790.19
应付利息			
应付股利			
其他应付款	230,969.86	3,245.30	1,077.20
一年内到期的非流动负 债			
其他流动负债			
流动负债合计	11,043,164.86	10,382,123.53	3,188,711.01
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
专项应付款			
预计负债			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			

负债合计	11,043,164.86	10,382,123.53	3,188,711.01
股东权益：			
股本	24,500,000.00	23,200,000.00	6,000,000.00
资本公积	163,072.56		
减：库存股			
专项储备			
盈余公积	229,016.91	152,232.22	26,723.09
一般风险准备			
未分配利润	538,829.96	1,310,840.34	181,258.08
外币报表折算差额			
归属于母公司股东权益合计	25,430,919.43	24,663,072.56	6,207,981.17
少数股东权益			
股东权益合计	25,430,919.43	24,663,072.56	6,207,981.17
负债和股东权益总计	36,474,084.29	35,045,196.09	9,396,692.18

6、母公司利润表

单位：元

项 目	2012年1-6月	2011年度	2010年度
一、营业收入	11,115,299.92	18,791,504.31	8,209,316.23
减：营业成本	7,397,407.63	13,903,137.69	5,929,696.68
营业税金及附加	41,596.19	112,670.45	11,534.45
销售费用	450,174.00	439,420.48	366,958.40
管理费用	1,918,195.01	2,530,230.14	1,489,566.29
财务费用	119,775.71	-11,725.17	3,471.32
资产减值损失	276,433.08	333,188.30	32,262.42
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）	911,718.30	1,484,582.42	375,826.67
加：营业外收入	82.00		

减：营业外支出			10.80
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	911,800.30	1,484,582.42	375,815.87
减：所得税费用	143,953.43	229,491.03	108,585.02
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	767,846.87	1,255,091.39	267,230.85
五、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			
六、其他综合收益			
七、综合收益总额	767,846.87	1,255,091.39	267,230.85

7、母公司现金流量表

单位：元

项 目	2012 年 1-6 月	2011 年度	2010 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	14,156,433.00	18,831,522.00	9,929,010.00
收到的税费返还			
收到的其他与经营活动有关的现金	43,209.86	305,809.60	52,101.19
经营活动现金流入小计	14,199,642.86	19,137,331.60	9,981,111.19
购买商品、接受劳务支付的现金	11,127,805.69	15,538,671.61	8,378,999.80
支付给职工以及为职工支付的现金	959,771.14	1,217,388.36	823,531.50
支付的各项税费	799,102.12	941,476.26	140,998.37
支付的其他与经营活动有关的现金	2,415,698.22	7,262,979.58	2,446,210.85
经营活动现金流出小计	15,302,377.17	24,960,515.81	11,789,740.52
经营活动产生的现金流量净额	-1,102,734.31	-5,823,184.21	-1,808,629.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、油气资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	55,000.00		
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			

投资活动现金流入小计	55,000.00		
购建固定资产、油气资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	274,796.61	106,309.00	333,328.77
投资支付的现金	249,036.00	9,200,000.00	2,800,000.00
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			
投资活动现金流出小计	523,832.61	9,306,309.00	3,133,328.77
投资活动产生的现金流量净额	-468,832.61	-9,306,309.00	-3,133,328.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资所收到的现金		17,200,000.00	5,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款所收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		17,200,000.00	5,000,000.00
偿还债务所支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金			
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			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额		17,200,000.00	5,000,000.00
四、汇率变动对现金的影响额			
五、现金及现金等价物净增加额	-1,571,566.92	2,070,506.79	58,041.90
加：年初现金及现金等价物余额	2,140,674.31	70,167.52	12,125.62
六、期末现金及现金等价物余额	569,107.39	2,140,674.31	70,167.52

8、母公司所有者权益变动表

(1) 2012年1-6月

单位：元

项 目	实收资本	资本公积	减：库 存股	专项储 备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	23,200,000.00				152,232.22	1,310,840.34	24,663,072.56
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	23,200,000.00				152,232.22	1,310,840.34	24,663,072.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,300,000.00	163,072.56			76,784.69	-772,010.38	767,846.87
（一）净利润						767,846.87	767,846.87
（二）其他综合收益							
上述（一）和（二）小计						767,846.87	767,846.87
（三）所有者投入和减少资本							
1. 所有者投入资本							
2. 股份支付计入所有者权益的金额							

3. 其他							
(四) 利润分配					76,784.69	-76,784.69	
1. 提取盈余公积					76,784.69	-76,784.69	
2. 提取一般风险准备							
3. 对所有者（或股东）的分配							
4. 其他							
(五) 所有者权益内部结转	1,300,000.00	163,072.56				-1,463,072.56	
1. 资本公积转增股本							
2. 盈余公积转增股本							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 其他	1,300,000.00	163,072.56				-1,463,072.56	
(六) 专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
四、本期期末余额	24,500,000.00	163,072.56			229,016.91	538,829.96	25,430,919.43

(2) 2011 年度

单位：元

项 目	实收资本	资本公积	减：库	专项	盈余公积	一般风险	未分配利润	所有者权益合计
-----	------	------	-----	----	------	------	-------	---------

			存股	储备		准备		
一、上年年末余额	6,000,000.00				26,723.09		181,258.08	6,207,981.17
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	6,000,000.00				26,723.09		181,258.08	6,207,981.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	17,200,000.00				125,509.13		1,129,582.26	18,455,091.39
（一）净利润							1,255,091.39	1,255,091.39
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							1,255,091.39	1,255,091.39
（三）所有者投入和减少资本	17,200,000.00							17,200,000.00
1. 所有者投入资本	17,200,000.00							17,200,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（四）利润分配					125,509.13		-125,509.13	
1. 提取盈余公积					125,509.13		-125,509.13	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配								
4. 其他								

(五) 所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
(六) 专项储备								
1. 本期提取								
2. 本期使用								
四、本期期末余额	23,200,000.00				152,232.22		1,310,840.34	24,663,072.56

(3) 2010 年度

单位：元

项 目	实收资本	资本公积	减：库 存股	专项 储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,000,000.00						-59,249.68	940,750.32
加：会计政策变更								
前期差错更正								
其他								
二、本年初余额	1,000,000.00						-59,249.68	940,750.32

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,000,000.00				26,723.09		240,507.76	5,267,230.85
（一）净利润							267,230.85	267,230.85
（二）其他综合收益								
上述（一）和（二）小计							267,230.85	267,230.85
（三）所有者投入和减少资本	5,000,000.00							5,000,000.00
1. 所有者投入资本	5,000,000.00							5,000,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额								
3. 其他								
（四）利润分配					26,723.09		-26,723.09	
1. 提取盈余公积					26,723.09		-26,723.09	
2. 提取一般风险准备								
3. 对所有者（或股东）的分配								
4. 其他								
（五）所有者权益内部结转								
1. 资本公积转增股本								
2. 盈余公积转增股本								
3. 盈余公积弥补亏损								
4. 其他								
（六）专项储备								

1. 本期提取								
2. 本期使用								
四、本期期末余额	6,000,000.00				26,723.09		181,258.08	6,207,981.17

(三) 报告期内的主要财务指标

财务指标	2012年1-6月	2011年度	2010年度
毛利率	32.74%	27.57%	28.95%
净资产收益率	2.74%	8.98%	7.76%
扣除非经常性损益后的净资产收益率	0.76%	8.98%	7.76%
基本每股收益（元/股）	0.03	0.09	0.08
基本每股收益（扣除非经常性损益）（元/股）	0.01	0.09	0.08
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.04	-0.02	-0.06
应收账款周转率（次）	1.71	4.59	5.57
存货周转率（次）	1.48	3.70	4.12
财务指标	2012.6.30	2011.12.31	2010.12.31
每股净资产（元/股）	1.03	1.06	1.04
资产负债率	30.28%	29.62%	33.93%
流动比率	1.33	2.32	1.30
速动比率	0.90	1.86	0.61

注：

- 1、资产负债率按照母公司的财务数据计算，其它数据按照合并数据计算。
- 2、毛利率按照“(营业收入-营业成本)/营业收入”计算。

$$3、\text{加权平均净资产收益率} = \frac{P0}{(E0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M0 - E_j \times M_j \div M0 \pm E_k \times M_k \div M0)}$$

其中：P0 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E0 为归属于公司普通股股东的期初净资产；E_i 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；E_j 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M0 为报告期月份数；M_i 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；M_j 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；E_k 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；M_k 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

$$4、\text{基本每股收益} = P0 \div S$$

$$S = S0 + S1 + S_i \times M_i \div M0 - S_j \times M_j \div M0 - S_k$$

其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

5、每股净资产按照“期末净资产/期末总股本（期末实收资本）”计算。

6、每股经营活动产生的现金流量净额按照“当期经营活动产生的现金流量净额/期末总股本”计算。

7、流动比率按照“流动资产/流动负债”计算。

8、速动比率按照“(流动资产-存货)/流动负债”计算。

9、应收账款周转率按照“当期营业收入/((期初应收账款+期末应收账款)/2)”计算。

10、存货周转率按照“当期营业成本/((期初存货+期末存货)/2)”计算。

11、每股收益、每股净资产、每股经营活动产生的现金流量净额三项指标均以各期末股本（实收资本）为基础计算。若按公司整体变更后的股本总额 2450 万元计算，则公司 2012 年 1-6 月、2011 年度、2010 年度每股收益分别为 0.03 元/股、0.05 元/股、0.01 元/股；每股净资产分别为 1.03 元/股、1.00 元/股、0.25 元/股；每股经营活动产生的现金流量净额分别为-0.04、-0.02 元/股、-0.01 元/股。

主要财务指标分析见本股份报价转让说明书“十、公司财务会计信息”之“(十二) 管理层对公司最近两年一期财务状况、经营成果和现金流量的分析”。

(四) 报告期利润形成的有关情况

1、营业收入的主要构成

单位：元

项 目	2012 年 1-6 月		2011 年度		2010 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	11,414,445.20	100.00%	18,535,094.04	100.00%	8,209,316.23	100.00%
煤炭洗选设备	10,355,299.05	90.72%	17,561,410.22	94.75%	8,188,034.17	99.74%
配件及其他	1,059,146.15	9.28%	973,683.82	5.25%	21,282.06	0.26%

合 计	11,414,445.20	100.00%	18,535,094.04	100.00%	8,209,316.23	100.00%
-----	---------------	---------	---------------	---------	--------------	---------

公司的主营业务为煤炭洗选设备的研发、生产、销售和技术服务。主营业务收入主要为煤炭洗选设备销售收入、配件及其他产品(服务)收入，报告期内，公司营业收入的 100%来自于主营业务，主营业务突出。

主营业务收入中“配件及其他”收入主要是煤炭洗选设备相关配件的销售收入、煤炭洗选设备技术服务收入等。

2、营业收入和利润总额的变动趋势及原因

公司最近两年一期营业收入及利润情况如下：

单位：元

项 目	2012 年 1-6 月	2011 年度		2010 年度
	金额	金额	增长率	金额
营业收入	11,414,445.20	18,535,094.04	125.78%	8,209,316.23
营业成本	7,676,851.75	13,424,106.03	130.14%	5,833,115.47
营业利润	331,736.62	1,411,459.44	252.48%	400,432.75
利润总额	826,818.62	1,411,459.44	252.49%	400,421.95
净利润	683,477.02	1,182,281.16	313.93%	285,623.16

报告期内公司营业收入实现了大幅增长，其中 2011 年度相对于 2010 年度的增幅为 125.78%，2012 年上半年营业收入已超过 2011 年全年收入的 60%，可以预见 2012 年度营业收入也将比上年有所上升。公司收入获得稳定增长的原因在于：

(1) 煤炭行业的相关政策及会议精神促进煤炭洗选行业快速发展

2004 年颁布的《国家发展改革委关于燃煤电站项目规划和建设有关要求的通知》中明确提到，按照国家环保标准，除燃用特低硫煤的发电项目要预留脱硫场地外，其它新建、扩建燃煤电站项目均应同步建设烟气脱硫设施，这为燃煤电站用煤的前期洗选工作提出了强制性要求；2005 年国务院颁布的《关于促进煤炭工业健康发展的若干意见》指出要推进洁净煤技术产业化发展，要给予一定资金支持，推进洁净煤技术和产业化发展，大力发展洗煤、配煤和型煤技术，提高

煤炭洗选加工程度；2011年发布的《国家能源局关于促进低热值煤发电产业健康发展的通知》中指出，由于煤炭生产和洗选过程中产生了大量的煤矸石、煤泥、洗中煤等低热值煤资源，支持低热值煤发电也将成为构建资源节约型、环境友好型社会的必然要求，而这也必将反过来促进煤炭洗选技术向精细化发展。“十二五”时期是煤炭行业转方式、调结构，实现从量的增长到质的转变的重要时期，要努力提高煤炭清洁高效利用水平，按照能源密集、技术密集、资本密集、长产业链和高附加值的要求，着力提高煤炭加工转化效率和效益

以上相关的政策对煤炭洗选行业的发展带来积极影响，带动对煤炭洗选设备的需求。

（2）公司技术实力凸现，产品逐步获市场认可

公司自成立以来坚持以技术创新为先导的经营策略，大力开展技术创新和技术开发，到目前已取得7项专利，完成了20项专利技术申报，并实现了产业化，形成了公司洗选煤专业领域独有的技术优势。同时，公司具有为煤炭加工利用企业提供多方位、系统化的煤炭洗选解决方案的能力，从洗煤厂的系统化设计建造、工艺流程改进、针对相应的工艺流程提供大部分的设备制造，到选煤厂安装调试运转，依靠全面的服务为客户提供个性化的需求满足，为客户创造更多的价值。使得公司的产品和服务逐步获得客户的认可与青睐。

（3）公司品牌效益逐步建立，扩大了产品销路

公司是少数几家能够为煤炭加工利用企业提供多方位、系统化的煤炭洗选解决方案的国内供应商，获得比专门从事设备制造企业和产品设计企业更高的竞争优势。多方位系统化的解决方案增强了公司的营销能力和服务能力，提高了煤炭加工利用企业对于公司的依赖程度，提升了公司的品牌效益，扩大了客户群。

2011年，由于收入的增长，导致公司利润总额相应的增长。2012年1-6月，子公司金易通（天津）矿业装备有限公司获得50万元的政府补助，对公司利润总额影响较大。

3、主要费用及变动情况

公司最近两年及一期主要费用及其变动情况如下：

单位：元

项目	2012年1-6月	2011年度		2010年度
		金额	增长率	金额
销售费用（元）	465,543.18	442,501.48	20.59%	366,958.40
管理费用（元）	2,488,891.33	2,825,541.21	80.59%	1,564,592.20
财务费用（元）	130,945.71	-24,560.40	-	-1,144.24
主营业务收入（元）	11,414,445.20	18,535,094.04	125.78%	8,209,316.23
销售费用占主营业务收入比重	4.08%	2.39%	-	4.47%
管理费用占主营业务收入比重	21.80%	15.24%	-	19.06%
财务费用占主营业务收入比重	1.15%	-	-	-

2012年1-6月，公司销售费用占当期营业收入比重与2010年较为接近；2011年，公司销售费用占当期营业收入比重较2010年有所下降，2011年销售费用较2010年增加75,543.08元，增幅20.59%，主要是市场开发导致差旅费增加所致，但由于2011年营业收入较2010年增长125.78%，导致占营业收入比重由4.47%降为2.39%。2012年1-6月，公司销售费用占当期营业收入的比重较2011年有较大上升，2012年1-6月销售费用较2011年增加23,041.70元，增幅5.21%，主要是由于人员工资增加所致，但由于2012年1-6月营业收入较2011年全年下降38.42%，导致占营业收入比重由2.39%上升为4.08%。

2012年1-6月，公司管理费用占当期营业收入比重较2010年略有上升；2011年，公司管理费用占营业收入比重有所下降。2011年管理费用较2010年增加1,260,949.01元，增幅80.59%，主要是由于人员增加导致工资增加、改善办公环境导致租金增加、研发投入增加以及2010年12月购入的土地使用权摊销增加等导致；但由于2011年营业收入较2010年增长125.78%，导致占营业收入比重由19.06%降为15.24%。2012年1-6月，公司管理费用占当期营业收入的比重较2011年有较大上升，由于半年度研发投入相对较少，2012年1-6月管理费用较2011

年减少 336,649.88 元，降幅 11.91%，但由于 2012 年 1-6 月营业收入较 2011 年全年下降 38.42%，导致占营业收入比重由 15.24% 上升为 21.80%。

报告期内，2011 年、2010 年公司财务费用均为负值，主要是由于预收客户款项及股东货币增资导致暂时资金闲置带来的利息收入。2012 年 1-6 月，公司财务费用占营业收入比率 1.15%，主要是公司向德国 SKG 公司、STC 公司采购以外币结算产生的汇兑损益所致。

4、非经常性损益情况

单位：元

项 目	2012年1-6月	2011年度	2010年度
政府补助	500,000.00	-	-
处置固定资产利得	82.00	-	-
其他	-5,000.00	-	-10.80
小 计	495,082.00	-	-10.80
减：所得税影响额	12.30	-	0.00
归属于母公司的非经常性损益净额	495,069.70	-	-10.80
归属于母公司股东的净利润	683,477.02	1,167,087.82	277,959.70
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	188,407.32	1,167,087.82	277,970.50
归属于母公司股东的非经常性损益占归属于母公司的净利润的比例	72.43%	0.00%	0.00%

2010 年度、2011 年度的非经常性损益较小。2012 年 1-6 月，公司子公司金易通（天津）矿业装备有限公司收到天津宝坻经济开发区管理委员会的土地补偿款 50 万元，非经常性损益对公司合并财务状况和经营成果具有较大影响，但 2012 年 1-6 月母公司净利润 767,846.87，其中非经常性损益 69.70 元，可见公司对非经常性损益不存在依赖性。

5、公司主要税项及相关税收优惠政策

(1) 主要税种及税率

主要税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	17%
营业税	应税营业收入	5%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

（2）税收优惠政策

根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，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。本公司 2010 年 9 月 17 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局认定为高新技术企业，取得编号为 GR201011000208 的高新技术企业证书，有效期三年。依据北京市海淀区国家税务局第七税务所的《企业所得税减免税备案登记书》（编号：海国税 201107JMS0900071），公司自 2011 年 1 月 1 日起至 2012 年 12 月 31 日止享受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优惠政策。

（五）公司最近两年及一期主要资产情况

1、应收账款

（1）报告期内应收账款余额、账龄及坏账准备情况

单位：元

账龄	2012 年 6 月 30 日			
	余额	比例(%)	坏账准备	净额
1 年以内	3,328,793.35	44.21	165,168.30	3,163,625.05
1-2 年	3,300,610.00	43.83	330,061.00	2,970,549.00
2-3 年	669,500.00	8.89	133,900.00	535,600.00
3-4 年	231,000.00	3.07	69,300.00	161,700.00
4-5 年				
5 年以上				
合计	7,529,903.35	100	698,429.30	6,831,474.05

账龄	2011年12月31日			
	余额	比例(%)	坏账准备	净额
1年以内	5,814,490.00	83.53	290,724.50	5,523,765.50
1-2年	856,918.00	12.31	85,691.80	771,226.20
2-3年	289,520.00	4.16	57,904.00	231,616.00
3-4年				
4-5年				
5年以上				
合计	6,960,928.00	100.00	434,320.30	6,526,607.70
账龄	2010年12月31日			
	余额	比例(%)	坏账准备	净额
1年以内	1,359,470.00	82.17	67,973.50	1,291,496.50
1-2年	294,920.00	17.83	27,992.00	266,928.00
2-3年				
3-4年				
4-5年				
5年以上				
合计	1,654,390.00	100.00	95,965.50	1,558,424.50

公司应收账款余额 2011 年末较上年末增加 5,306,538.00 元，增幅 320.75%，主要是由于营业收入增长所致。2011 年营业收入较上年增加 10,325,777.81 元，增幅达 125.78%。由于 2010 年公司业务规模相对较小，应收账款余额较小，导致公司 2011 年末应收账款增长幅度远大于营业收入增长幅度；2011 年末应收账款余额占收入比为 37.56%，较上年增加较多，主要是由于公司处于快速发展阶段，对部分大客户给予较为优厚的信用条件，其中对华亭煤业有限责任公司山寨煤矿、华亭煤业有限责任公司华亭煤矿、五原金益隆煤业有限责任公司的应收账款分别为 1,487,315.00 元、1,714,875.00 元、1,017,800.00 元，合计达 4,219,990.00 元。

2012 年 6 月 30 日，应收账款余额较上年末增长 8.17%，占当期营业收入比例达 65.97%，主要是由于半年度末应收账款相对稳定，而半年度收入相对较小所致。

公司 2011 年末应收账款净额占流动资产比率为 27.10%，较上年末有所下降，

反映公司应收账款占用流动资金比率相对降低。2012年6月30日，应收账款净额占流动资产比例有所上升，主要是由于公司购建长期资产导致货币资金等流动资产减少，同时应收账款有所增加。

截至2012年6月30日，公司二年以上应收账款余额900,500.00万元，其中大额欠款为：微山县银瀚物贸有限公司欠款145,000.00元，陕西恒源煤电集团赵家梁矿业有限公司欠款212,000.00元，韩城市正源煤业有限公司欠款165,000.00元，中煤国际工程集团武汉设计研究院欠款216,000.00元。公司二年以上应收账款主要由于合同项目质保金形成的，且均已满合同约定的质保期，但由于公司前期人力有限，账款催收工作不力未能及时收回，后期公司将安排专门人员加强对以上单位欠款的回收工作。账龄二年以上客户单位均正常存续，公司将通过加强催收力度，必要时采取法律手段等实现账款回收。报告期内，公司已按照制定的坏账政策计提坏账准备，对公司财务状况无重大不利影响。

(2) 应收账款前五名客户情况

截至2012年6月30日，应收账款前五名客户情况如下：

单位：元

单位名称	金额	比例(%)	账龄
襄汾晋盛洗煤厂	1,556,800.00	20.67	1年以内
华亭煤业集团有限责任公司山寨煤矿	1,487,315.00	19.75	1-2年
甘肃华亭煤电股份有限公司华亭煤矿	614,875.00	8.17	1-2年
襄汾县河西兴隆鑫洗煤有限公司	470,000.00	6.24	1年以内
五原金益隆煤业有限责任公司	431,600.00	5.73	1年以内
合计	4,560,590.00	60.56	

截至2011年12月31日，应收账款前五名客户情况如下：

单位名称	金额	比例(%)	账龄
甘肃华亭煤电股份有限公司华亭煤矿	1,714,875.00	24.64	1年以内
华亭煤业集团有限责任公司山寨煤矿	1,487,315.00	21.37	1年以内
五原金益隆煤业有限责任公司	1,017,800.00	14.62	1年以内

山西永宁煤业有限公司	305,000.00	4.38	1 年以内
阜康市众鑫洗煤厂	293,000.00	4.21	1 年以内
合计	4,817,990.00	69.22	

截至 2010 年 12 月 31 日，应收账款前五名客户情况如下：

单位名称	金额	比例(%)	账龄
陕西彬长矿区物资供销有限责任公司	480,000.00	29.01	1 年以内
枣庄市铁马经销公司	262,500.00	15.87	1 年以内
中煤国际工程集团武汉设计研究院	216,000.00	13.06	1-2 年
陕西恒源煤电集团赵家梁矿业有限公司	212,000.00	12.81	1 年以内
韩城市正源煤业有限公司	170,000.00	10.28	1 年以内
合计	1,340,500.00	81.03	

报告期内，公司应收账款欠款客户较为集中，各期末前五名客户应收账款占公司应收账款总额的均超过 60.00%。

(3) 截至 2012 年 6 月 30 日，应收账款余额中无应收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项。

2、预付账款

(1) 报告期内预付账款余额、账龄及坏账准备情况

单位：元

账龄	2012 年 6 月 30 日		2011 年 12 月 31 日		2010 年 12 月 31 日	
	账面余额	比例%	账面余额	比例%	账面余额	比例%
1 年以内	3,773,019.85	100.00	6,447,193.46	100.00	53,700.00	100.00
1 到 2 年						
2 到 3 年						
3 到 4 年						
4 至 5 年						
5 年以上						

账龄	2012年6月30日		2011年12月31日		2010年12月31日	
	账面余额	比例%	账面余额	比例%	账面余额	比例%
合计	3,773,019.85	100.00	6,447,193.46	100.00	53,700.00	100.00

报告期内，公司未对预付账款计提坏账准备。

(2) 预付账款前五名情况

截至2012年6月30日，预付账款金额前五名的情况如下：

单位名称	金额	比例（%）	账龄	性质
德国STC公司	1,087,000.84	28.81	1年以内	货款
唐山创新选煤设备有限公司	955,000.00	25.31	1年以内	货款
德国SKG公司	550,970.00	14.60	1年以内	货款
北京光华国际货运代理有限公司	277,112.25	7.34	1年以内	运费
天津市永诚世佳国际货运代理有限公司	142,944.11	3.79	1年以内	进口费用
合计	3,013,027.20	79.86		

截至2011年12月31日，预付账款金额前五名的情况如下：

单位名称	金额	比例（%）	账龄	性质
天津市宝坻区宝霍建筑公司	2,297,000.00	35.63	1年以内	工程款
黄骅莹睿彩钢有限公司	1,050,000.00	16.29	1年以内	工程材料款
天津市澳滨板材有限公司	688,050.00	10.67	1年以内	工程材料款
河南新乡矿山起重机有限公司	537,600.00	8.34	1年以内	工程材料款
天津市旭盛新型建材有限公司	500,000.00	7.76	1年以内	工程材料款
合计	5,072,650.00	78.69		

截至2010年12月31日，预付账款金额前五名的情况如下：

单位名称	金额	比例（%）	账龄	性质
北京斯克瑞科技有限公司	43,200.00	80.45	1年以内	货款
唐山玉田县宏达货运联合车队	9,500.00	17.69	1年以内	运费
北京鸿阳佳美有限公司	1,000.00	1.86	1年以内	货款
合计	53,700.00	100.00		

2012年6月30日，预付账款余额3,773,019.85元，主要是预付的采购款，

较 2011 年 12 月 31 日减少 2,674,173.61 元，减少 41.48%，主要原因为 2011 年期末预付账款多为在建工程采购，该工程采购物资在 2012 年已收到所致。

2011 年 12 月 31 日，预付账款较之 2010 年 12 月 31 日增加 6,393,493.46 元，增长 11,905.95%，主要原因是金易通（天津）矿业装备有限公司投资建厂房，预付工程款和工程材料款所致。

3、其他应收款

(1) 报告期内其他应收款余额、账龄及坏账准备情况

单位：元

账 龄	2012 年 6 月 30 日			
	余额	比例(%)	坏账准备	净额
1 年以内	287,998.38	89.55	14,399.92	273,598.46
1-2 年	100.00	0.03	10.00	90.00
2-3 年				
3-4 年	33,500.00	10.42	10,050.00	23,450.00
4-5 年				
5 年以上				
合 计	321,598.38	100.00	24,459.92	297,138.46
账 龄	2011 年 12 月 31 日			
	余额	比例(%)	坏账准备	净额
1 年以内	59,570.00	63.94	2,978.50	56,591.50
1-2 年	100.00	0.11	10.00	90.00
2-3 年	33,500.00	35.95	6,700.00	26,800.00
3-4 年				
4-5 年				
5 年以上				
合 计	93,170.00	100.00	9,688.50	83,481.50
账 龄	2010 年 12 月 31 日			
	余额	比例(%)	坏账准备	净额
1 年以内	200,100.00	85.66	10,005.00	190,095.00
1-2 年	33,500.00	14.34	3,350.00	30,150.00
2-3 年				
3-4 年				

4-5 年				
5 年以上				
合 计	233,600.00	100.00	13,355.00	220,245.00

其他应收款 2012 年 6 月 30 日账面余额较 2011 年 12 月 31 日账面余额增加 228,428.38 元，增长 245.17%，主要原因是增加了 186,000.00 元的投标保证金。

(2) 其他应收款金额前五名的情况

截至 2012 年 6 月 30 日，其他应收款金额前五名的情况如下：

单位：元

单位名称	金额	比例 (%)	账龄	性质
中国神华国际工程有限公司	106,000.00	32.96	1 年以内	投标保证金
山西中量工程招标代理有限公司	80,000.00	24.88	1 年以内	投标保证金
天津市宝坻供电有些公司	63,000.00	19.59	1 年以内	电费押金
北京矿大能源安全科技有限公司	33,000.00	10.26	3-4 年	房屋押金
石增鑫	10,000.00	3.11	1 年以内	备用金
合 计	292,000.00	90.80		

截至 2011 年 12 月 31 日，其他应收款金额前五名的情况如下：

单位：元

单位名称	金额	比例 (%)	账龄	性质
北京矿大能源安全科技有限公司	33,000.00	35.42	2-3 年	房屋押金
天津天宝供水有限公司	30,000.00	32.20	1 年以内	水电押金
林达环宇房地产开发有限责任公司	29,470.00	31.63	1 年以内	房屋押金
中信银行	500.00	0.54	2-3 年	保险柜押金
北京安博宏业商贸中心	200.00	0.21	1 年以内 100.00 元， 1-2 年 100.00 元	水桶押金
合 计	93,170.00	100.00		

截至 2010 年 12 月 31 日，其他应收款金额前五名的情况如下：

单位：元

单位名称	金额	比例（%）	账龄	性质
山西和祥建通工程项目管理有限公司	200,000.00	85.62	1 年以内	投标保证金
北京矿大能源安全科技有限公司	33,000.00	14.13	1-2 年	办公室押金
中信银行	500.00	0.21	1-2 年	保险柜押金
北京安博宏业商贸中心	100.00	0.04	1 年以内	水桶押金
合 计	233,600.00	100.00		

4、存货

单位：元

存货项目	2012 年 6 月 30 日		2011 年 12 月 31 日		2010 年 12 月 31 日	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
库存商品	2,358,767.86	41.98	254,730.67	5.36	1,477,275.03	58.93
发出商品	3,170,114.87	56.43	4,496,355.70	94.64	1,029,420.00	41.07
原材料	89,396.53	1.59				
合 计	5,618,279.26	100.00	4,751,086.37	100.00	2,506,695.03	100.00

报告期内，随着公司业务规模的扩大，存货资金占用逐步增加。公司主要通过委外加工和外购的方式实现合同交付，随着子公司金易通（天津）矿业装备有限公司的投产，2012 年 6 月 30 日，公司存货结构中进行了原材料储备。公司以销定产，产品完成委外加工后通常需要在客户处安装调试，故随着公司业务量的扩展，发出商品规模和结构占比有所增加，但总体来说公司存货构成符合公司的经营特点与发展水平。公司采取以销定产的运作模式，决定存货的账龄一般均为一年以内，无账龄较长的存货，存货账龄合理，符合公司的实际情况，不存在积压和不在用的存货。

5、固定资产

(1) 固定资产的分类及折旧方法

公司按年限平均法计提固定资产折旧。各类固定资产的预计使用年限、残值率和年折旧率分别为：

类别	预计使用年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
----	-----------	--------	---------

房屋及建筑物	20	5	4.75
机器设备	5	5	19.00
运输设备	5	5	19.00
办公设备	5	5	19.00
电子设备及其他	3-5	5	19.00-31.67

(2) 固定资产及累计折旧情况

截至 2012 年 6 月 30 日，固定资产原值、折旧、净值等见下表：

单位：元

项 目	2011 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2012 年 6 月 30 日
固定资产原值				
房屋及其建筑物	757,653.32	12,140,934.91		12,898,588.23
机器设备		1,407,171.51		1,407,171.51
运输设备	772,507.17	242,541.61	101,543.04	913,505.74
办公设备	59,147.31	47,549.91		106,697.22
电子设备及其他	138,961.46	12,967.9		151,929.36
合计	1,728,269.26	13,851,165.84	101,543.04	15,477,892.06
累计折旧				
房屋及其建筑物	97,233.73	107,465.51		204,699.24
机器设备		20,306.98		20,306.98
运输设备	205,195.94	82,942.78	46,625.04	241,513.68
办公设备	19,889.43	6,642.95		26,532.38
电子设备及其他	33,084.73	13,479.66		46,564.39
合计	355,403.83	230,837.88	46,625.04	539,616.67

固定资产减值准备

项 目	2011 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2012 年 6 月 30 日
房屋及其建筑物				
机器设备				
运输设备				
办公设备				
电子设备及其他				
合计				
固定资产账面价值				
房屋及其建筑物	660,419.59	12,033,469.40		12,693,888.99
机器设备		1,386,864.53		1,386,864.53
运输设备	567,311.23	159,598.83	54,918.00	671,992.06
办公设备	39,257.88	40,906.96		80,164.84
电子设备及其他	105,876.73	-511.76		105,364.97
合计	1,372,865.43	13,620,327.96	54,918.00	14,938,275.39

截至 2011 年 12 月 31 日，固定资产原值、折旧、净值等见下表：

单位：元

项 目	2010 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2011 年 12 月 31 日
固定资产原值				
房屋及建筑物	757,653.32			757,653.32
运输设备	491,146.79	281,360.38		772,507.17
办公设备	32,996.00	20,159.00		53,155.00
电子设备及其他	69,297.28	75,656.49		144,953.77
合 计	1,351,093.39	377,175.87		1,728,269.26
累计折旧				
房屋及建筑物	64,166.96	33,066.77		97,233.73

项 目	2010 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2011 年 12 月 31 日
运输设备	85,607.55	119,588.39		205,195.94
办公设备	10,612.76	8,133.61		18,746.37
电子设备及其他	15,437.02	18,790.77		34,227.79
合 计	175,824.29	179,579.54		355,403.83
固定资产减值准备				
房屋及建筑物				
运输设备				
办公设备				
电子设备及其他				
合 计				
固定资产账面价值				
房屋及建筑物	693,486.36			660,419.59
运输设备	405,539.24			567,311.23
办公设备	22,383.24			34,408.63
电子设备及其他	53,860.26			110,725.98
合 计	1,175,269.10			1,372,865.43

截至 2010 年 12 月 31 日，固定资产原值、折旧、净值等见下表：

单位：元

项 目	2009 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2010 年 12 月 31 日
固定资产原值				
房屋及建筑物	723,944.00	33,709.32		757,653.32
运输设备	219,137.34	272,009.45		491,146.79
办公设备	32,996.00			32,996.00
电子设备及其他	41,008.55	28,288.73		69,297.28
合 计	1,017,085.89	334,007.50		1,351,093.39
累计折旧				
房屋及建筑物	28,656.00	35,510.96		64,166.96
运输设备	15,486.40	70,121.15		85,607.55

项 目	2009 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2010 年 12 月 31 日
办公设备	4,343.84	6,268.92		10,612.76
电子设备及其他	4,503.94	10,933.08		15,437.02
合 计	52,990.18	122,834.11		175,824.29
固定资产减值准备				
房屋及建筑物				
运输设备				
办公设备				
电子设备及其他				
合 计				
固定资产账面价值				
房屋及建筑物	695,288.00			693,486.36
运输设备	203,650.94			405,539.24
办公设备	28,652.16			22,383.24
电子设备及其他	36,504.61			53,860.26
合 计	964,095.71			1,175,269.10

公司固定资产主要为房屋及建筑物、机器设备等，均为公司生产经营所必需且正常使用的资产。报告期内，公司在天津设立子公司金易通（天津）矿业装备有限公司作为公司的生产基地，随着基建设施逐步完成及生产设备的购进，公司固定资产增长较快，固定资产净值从 2010 年末的 117.53 万元增长到 2012 年 6 月末的 1,493.82 万元，增长了 1171.01%。2012 年 6 月 30 日固定资产净额构成中，房屋建筑物占固定资产净值的 84.98%，机器设备占固定资产净值的 9.28%，主要是由于报告期内公司主要通过委外加工和外购的方式实现合同交付的经营方式。公司的多数固定资产尚处于良好运行状态，固定资产整体成新率为 96.51%，短期内不存在大幅减值的可能。

2012 年 1-6 月新增固定资产 1,356.54 万元，主要系金易通（天津）矿业装备有限公司购建的房屋建筑物和机器设备，其中房屋建筑物权属证明尚未取得，目前正在办理中。

截至 2012 年 6 月 30 日，公司固定资产使用状态良好，不存在各项减值迹象，故对固定资产未计提减值准备。

6、在建工程

单位：元

项 目	2012 年 6 月 30 日			2011 年 12 月 31 日			2010 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
研发生产和产业化及工程基地				3,417,246.69		3,417,246.69			

期末对在建工程进行减值测试，未发生可变现净值低于账面价值的情况，故未计提在建工程减值准备。

7、无形资产

单位：元

名称	取得方式	原值	摊销年限	剩余摊销期	累计摊销	摊余价值
土地使用权	出让	6,144,850.00	50 年	48 年 7 个月	194,586.94	5,950,263.06
合 计		6,144,850.00			194,586.94	5,950,263.06

公司无形资产为子公司金易通（天津）矿业装备有限公司以出让方式取得的土地使用权，该土地使用权位于宝坻区经济开发区北环道南侧，面积 26,379.30 m²，权利期限 2010 年 12 月 16 日至 2060 年 12 月 15 日。2012 年 2 月 24 日，取得房地证津字第 124051200077 号产权证。

8、递延所得税资产

单位：元

项目	2012年6月30日	2011年12月31日	2010年12月31日
应收款项计提坏账准备	722,889.22	444,008.80	109,320.50
因资产的账面价值与计税基础不同而形成的差异	722,889.22	444,008.80	109,320.50
所得税率	15%、25%	15%、25%	15%
递延所得税资产	108,828.11	66,751.32	16,398.08

9、资产减值准备计提情况

(1) 主要资产减值准备的计提方法

A、应收款项坏账准备计提方法

a、单项金额重大并单项计提坏账准备：

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：

单项金额重大的具体标准为：单笔应收账款余额在 100 万元以上，单笔其他应收款余额在 30 万元以上。

单项金额重大的应收款项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发生了减值的，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单项金额重大的应收款项，再按账龄计提应收款项坏账准备。

b、按组合计提坏账准备：

①信用风险特征组合的确定依据：

账龄在 3 年以上且金额不属于重大的应收款项。

②根据信用风险特征组合确定的计提方法：

采用账龄分析法计提坏账准备，计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
----	----------	-----------

1年以内	5%	5%
1-2年	10%	10%
2-3年	20%	20%
3-4年	30%	30%
4-5年	50%	50%
5年以上	100%	100%

c、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备：

计提坏账准备的说明：

单独进行减值测试，如有客观证据表明其发生了减值的，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单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款，再按账龄计提应收款项坏账准备。具体计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1年以内	5%	5%
1-2年	10%	10%
2-3年	20%	20%
3-4年	30%	30%
4-5年	50%	50%
5年以上	100%	100%

d、其他计提法说明：

除非有确凿证据表明已发生了减值，公司对关联方应收款项不计提资产减值准备。

B、存货跌价准备计提方法：

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成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。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

C、长期股权投资减值准备计提方法

重大影响以下的、在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，其减值损失是根据其账面价值与按类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额进行确定。

除因企业合并形成的商誉以外的存在减值迹象的其他长期股权投资，如果可收回金额的计量结果表明，该长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，将差额确认为减值损失。

因企业合并形成的商誉，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

长期股权投资减值损失一经确认，不再转回。

D、固定资产减值准备计提方法

公司于资产负债表日对存在减值迹象的固定资产进行减值测试，估计其可收回金额，若可收回金额低于账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

可收回金额按资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产未来现金流量

现值之间的较高者确定。

公司原则上按单项资产为基础估计可收回金额，若难以对单项资产的可收回金额进行估计的，按该项资产所属的资产组为基础确定资产组可收回金额。

减值准备一经计提，在以后会计期间不予转回。

E、在建工程减值准备计提方法

公司于资产负债表日对存在减值迹象的在建工程进行减值测试，估计其可收回金额，若可收回金额低于账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

可收回金额按资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产未来现金流量现值之间的较高者确定。

公司原则上按单项资产为基础估计可收回金额，若难以对单项资产的可收回金额进行估计的，按该项资产所属的资产组为基础确定资产组可收回金额。

减值准备一经计提，在以后会计期间不予转回。

F、无形资产减值准备计提方法

无形资产按照账面价值与可收回金额孰低计量，对可收回金额低于账面价值的差额，计提无形资产减值准备。

(2) 资产减值准备实际计提情况

A、2012年1-6月各项资产减值准备实际计提、冲销与转回明细

单位：元

项 目	2011.12.31	本年增加	本年减少		2012.06.30
			转回	冲销	
一、坏账准备	444,008.80	278,880.42	-	-	722,889.22
其中：应收账款	434,320.30	264,109.00	-	-	698,429.30
其他应收款	9,688.50	14,771.42	-	-	24,459.92
二、其他	-	-	-	-	-
合 计	444,008.80	278,880.42	-	-	722,889.22

B、2011年各项资产减值准备实际计提、冲销与转回明细

单位：元

项 目	2010.12.31	本年增加	本年减少		2011.12.31
			转回	冲销	
一、坏账准备	109,320.5	338,354.8	3,666.5	-	444,008.80
其中：应收账款	95,965.50	338,354.8	-	-	434,320.30
其他应收款	13,355.00	-	3,666.5	-	9,688.50
二、其他	-	-	-	-	-
合 计	109,320.5	338,354.8	3,666.5	-	444,008.80

C、2010年各项资产减值准备实际计提、冲销与转回明细

单位：元

项 目	2009.12.31	本年增加	本年减少		2010.12.31
			转回	冲销	
一、坏账准备	77,058.08	32,262.42	-	-	109,320.50
其中：应收账款	73,026.00	22,939.5	-	-	95,965.50
其他应收款	4,032.08	9,322.92	-	-	13,355.00
二、其他	-	-	-	-	-
合 计	77,058.08	32,262.42	-	-	109,320.50

截至 2012 年 6 月 30 日，公司除对应收款项计提坏账准备外，其他资产未发生减值情况，故未计提资产减值准备。

(六) 重大债务情况

1、应付账款

(1) 报告期内，应付账款余额、账龄情况

账 龄	2012 年 6 月 30 日		2011 年 12 月 31 日		2010 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	6,322,836.81	98.72	4,939,785.67	98.37	1,172,624.00	97.74
1-2 年			55,000.00	1.10	27,100.00	2.26

2-3 年	55,000.00	0.86	27,100.00	0.54		
3 至 4 年	27,100.00	0.42				
4 至 5 年						
5 年以上						
合 计	6,404,936.81	100.00	5,021,885.67	100.00	1,199,724.00	100.00

报告期内，应付账款账龄基本为一年以内，主要为采购材料及工程材料欠款。报告期内，公司主要采取外购和委外加工的方式满足订单交付，公司自身的生产能力尚未建立，随着业务规模的扩张，应付账款也逐步增加。

截至 2012 年 6 月 30 日，公司账龄二年以上的应付账款分别为：欠唐山市天盛选煤技术有限公司 2.71 万元，该款项已于 2012 年 7 月支付；欠山东华锦煤矿机械有限公司 5.50 万元，主要原因是公司所承接的合同未收回款项故延付对方款项，且对方亦未按照要求开具发票遗留的应付账款，该供应商正常存续，公司未因该应付账款产生法律纠纷。

(2) 应付账款前五名情况

2012 年 6 月 30 日应付账款余额前五名

公司（个人）名称	金额	账 龄	占总额比例%	欠款性质及原因
唐山创新设备制造有限公司	1,379,787.66	1 年以内	27.87	采购款
唐山升华选煤设备制造有限公司	922,582.43	1 年以内	18.64	采购款
山东景津环保设备有限公司	830,000.00	1 年以内	16.77	采购款
徐州国亚盛洋机械有限公司	712,767.52	1 年以内	14.40	采购款
徐州中研机电设备制造有限公司	450,000.00	1 年以内	9.09	采购款
合计	4,295,137.61		86.77	

2011 年 12 月 31 日应付账款余额前五名

公司（个人）名称	金额	账 龄	占总额比例%	欠款性质及原因
唐山升华选煤设备制造有限公司	4,013,103.45	1 年以内	79.91	采购款
徐州中研机电设备制造有限公司	529,600.00	1 年以内	10.55	采购款
唐山亿立科技开发有限公司	222,222.22	1 年以内	4.43	采购款
徐州国亚盛洋机械有限公司	168,400.00	1 年以内	3.35	采购款
山东华锦煤矿机械有限公司	55,000.00	1-2 年	1.10	采购款
合计	4,988,325.67		99.34	

2010 年 12 月 31 日应付账款余额前五名

公司（个人）名称	金额	账龄	占总额比例%	欠款性质及原因
唐山市升华选煤设备制造有限公司	752,924.00	1年以内	62.76	采购款
唐山市创新选煤设备有限公司	345,000.00	1年以内	28.76	采购款
山东华锦煤矿机械有限公司	55,000.00	1年以内	4.58	采购款
唐山市天盛选煤技术有限公司	27,100.00	1-2年	2.26	采购款
无锡市中矿洗选设备厂	12,000.00	1年以内	1.00	采购款
合计	1,192,024.00		99.36	

报告期内各期末，公司应付账款前五名合计占比均超过 85%，公司采购较为集中。

2、预收账款

(1) 预收账款余额、账龄情况

账龄	2012年6月30日		2011年12月31日		2010年12月31日	
	账面余额	比例%	账面余额	比例%	账面余额	比例%
1年以内	5,415,780.00	99.53	4,419,500.00	96.79	865,100.00	50.42
1到2年			141,200.00	3.09	850,600.00	49.58
2到3年	20,000.00	0.37	5,600.00	0.12		
3到4年	5,600.00	0.10				
4至5年						
5年以上						
合计	5,441,380.00	100.00	4,566,300.00	100.00	1,715,700.00	100.00

截止 2012 年 6 月 30 日，公司预收账款基本为 1 年以内。公司销售合同通常约定，合同签订时客户预付 30% 的款项，在客户提货或验收后支付 30-70% 的合同款，随着业务规模的扩张，公司预收账款相应增加。

公司账龄二年以上的预收账款分别为：预收鹏辉洗煤有限公司 2.00 万元，预收太原钰龙煤业有限公司 0.56 万元，未结算的原因是由于合同项目未验收而未结转收入，公司已积极与对方协商验收事宜。公司未因该预收账款产生法律纠纷。

(2) 预收账款前五名情况

2012 年 6 月 30 日预收帐款余额前五名

公司（个人）名称	金额	账龄	占总额比例%	欠款性质及原因
韩城市正源煤业有限公司	3,600,000.00	1年以内	66.16	货款
朔州市三阳煤炭销售有限公司	1,127,500.00	1年以内	20.72	货款

公司（个人）名称	金额	账龄	占总额比例%	欠款性质及原因
孝义市利民选煤有限公司	600,000.00	1年以内	11.03	货款
刘显峰	87,200.00	1年以内	1.60	货款
鹏辉洗煤有限公司	20,000.00	2-3年	0.37	货款
合计	5,434,700.00		99.88	

2011年12月31日预收账款余额前五名

公司（个人）名称	金额	账龄	占总额比例%	欠款性质及原因
榆林市永安炉煤有限公司	2,050,000.00	1年以内	44.89	货款
朔州市三阳煤炭销售有限公司	1,127,500.00	1年以内	24.69	货款
襄汾晋盛洗煤厂	1,000,200.00	1年以内	21.90	货款
吉县昌盛煤业有限公司	200,000.00	1年以内	4.38	货款
陕西彬长矿区物资供销有限责任公司	121,000.00	1-2年	2.65	货款
合计	4,498,700.00		98.51	

2010年12月31日预收账款余额前五名

公司（个人）名称	金额	账龄	占总额比例%	欠款性质及原因
太原市钰龙煤业有限公司	845,000.00	1-2年	49.25	货款
山东量源燃料公司	439,500.00	1年以内	25.62	货款
辉县市龙田煤业有限公司	310,000.00	1年以内	18.07	货款
枣庄矿业（集团）付村煤业有限公司	50,000.00	1年以内	2.91	货款
青岛华昱祥商贸有限公司	27,000.00	1年以内	1.57	货款
合计	1,671,500.00		97.42	

报告期内，预收账款前五名合计额占比均超过 97%，公司预收账款较为集中。

3、其他应付款

(1) 其他应付款余额、账龄情况

单位：元

账龄	2012年6月30日		2011年12月31日		2010年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	230,969.86	24.81	3,245.30	0.46	701,077.20	100.00

1-2 年	700,000.00	75.19	700,000.00	99.54		
2-3 年						
3 到 4 年						
4 至 5 年						
5 年以上						
合 计	930,969.86	100.00	703,245.30	100.00	701,077.20	100.00

公司 2012 年 6 月 30 日余额账龄超过一年的大额其他应付款为天津富来格工贸有限公司 700,000.00 元，款项性质为公司间往来款。

(2) 其他应付款前五名情况

截止 2012 年 6 月 30 日，其他应付款余额前五名

欠款单位（人）名称	欠款金额	账 龄	占总额比例%	欠款性质及原因
天津富来格工贸有限公司	700,000.00	1-2 年	75.19	借款
赵琪	220,000.00	1 年以内	23.63	借款
北京筑高展览有限公司	7,420.00	1 年以内	0.80	展台搭建费
丽亭华苑酒店	3,549.86	1 年以内	0.38	住宿费
合 计	930,969.86		100.00	

公司向天津富来格工贸有限公司借款 700,000.00 元未签订合同，未约定利息。该借款因公司正常的生产经营活动发生，但根据中国人民银行 1996 年发布的《贷款通则》第六十一条：“企业之间不得违反国家规定办理借贷或者变相借贷融资业务。”最高人民法院《关于对企业借贷合同借款方逾期不归还借款应如何处理问题的批复》明确指出：“企业借贷合同违反有关金融法规，属无效合同。”上述企业间资金拆借行为违反了有关金融法规。公司于 2012 年 8 月 10 日出具承诺，承诺将尽快偿还上述借款，保证以后将严格遵守中国人民银行 1996 年发布的《贷款通则》及其他相关法律法规的规定行事，并认真学习最高人民法院《关于对企业借贷合同借款方逾期不归还借款的应如何处理的批复》及其他金融法律法规的规定，不再发生类似资金拆借的情形。

公司向员工赵琪借款 200,000.00 元未签订合同，未约定利息。该借款因正常

生产经营活动发生，用于公司临时资金周转，合法合规。

截止 2011 年 12 月 31 日，其他应付款余额前五名

欠款单位（人）名称	欠款金额	账龄	占总额比例%	欠款性质及原因
天津富来格工贸有限公司	700,000.00	1-2 年	99.54	借款
海淀社保局	3,245.30	1 年以内	0.46	暂欠款
合 计	703,245.30		100.00	

截止 2010 年 12 月 31 日，其他应付款余额前五名

欠款单位（人）名称	欠款金额	账龄	占总额比例%	欠款性质及原因
天津富来格工贸有限公司	700,000.00	1 年以内	99.85	借款
海淀社保局	1,077.20	1 年以内	0.15	暂欠款
合 计	700,000.00		100.00	

4、应交税费

单位：元

税费项目	2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日	2010 年 12 月 31 日
增值税	-49,461.77	-216,490.68	-101,774.18
城市维护建设税	3,296.40	1,715.15	1,095.35
教育费附加	2,354.57	735.07	2,134.52
个人所得税		452.98	
企业所得税	95,723.39	186,349.59	100,180.50
合 计	51,912.59	-27,237.89	1,636.19

（七）股东权益情况

单位：元

项 目	2012 年 6 月 30 日	2011 年 12 月 31 日	2010 年 12 月 31 日
实收资本或股本	24,500,000.00	23,200,000.00	6,000,000.00
资本公积	163,072.56		
盈余公积	229,016.91	152,232.22	26,723.09

未分配利润	377,185.39	1,233,565.62	191,986.93
归属于母公司股东权益合计	25,269,274.86	24,585,797.84	6,218,710.02
少数股东权益			2,007,663.46
股东权益合计	25,269,274.86	24,585,797.84	8,226,373.48

2011年5月、10月、12月公司分别增加注册资本865万元、685万元、170万元；

2012年3月12日，有限公司临时股东会通过决议，全体股东一致同意作为发起人，以2011年12月31日为改制基准日，以公司经审计的净资产24,663,072.56元（大华审字[2012]2245号《审计报告》）按1:0.9934的比例折股，整体变更为股份公司，股份公司注册资本为2,450万元，净资产扣除股本后的163,072.56元计入资本公积。2012年3月30日，大华会计师事务所有限公司出具大华验字[2012]136号《验资报告》，验证上述出资已全部到位。2012年5月3日，北京市工商行政管理局核准了上述变更事项。

（八）关联方、关联方关系及关联交易

1、关联方及关联方关系

根据《公司法》和《企业会计准则》的相关规定，结合本公司的实际情况，本公司关联方包括：公司控股股东；持有公司股份5%以上的其他股东；控股股东及其股东控制或参股的企业；对控股股东及主要股东有实质影响的法人或自然人；公司参与的合营企业、联营企业；公司的参股企业；主要投资者个人、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员或与上述人员关系密切的人员控制的其他企业；其他对公司有实质影响的法人或自然人。

（1）存在控制关系的关联方

关联方名称（姓名）	与本公司关系
常建勇	持有公司66.81%股份，实际控制人、董事长、总经理
金易通（天津）矿业装备有限公司	本公司全资子公司
欧润德工业技术有限责任公司	本公司全资子公司

常建勇，现持有公司 66.81%的股份，为公司控股股东、实际控制人，情况介绍详见“五、公司基本情况”之“（三）主要股东情况”。

（2）不存在控制关系的关联方

关联方名称（姓名）	与本公司关系
孙新民	董事、副总经理
仰宗芳	持有公司 2.16%股份，董事、财务总监
姜景义	持有公司 5.17%股份，董事
张世凯	董事
孙战勇	董事
陈建中	董事
孙雅洁	持有公司 6.46%股份，副总经理
于波	持有公司 8.62%股份，监事会主席
董丽萍	持有公司 2.16%股份， 监事
王雷	监事
李林鹏	董事会秘书
唐山市升华选煤设备制造有限公司	注 1
唐山易通科技开发有限公司	注 2

注 1：唐山市升华选煤设备制造有限公司系原股东、监事李继顺（2011 年 5 月增资前，出资 50 万元，占公司注册资本 8.33%；2011 年 5 月增资后，出资 100 万元，占注册资本的 4.31%。）实际控制的公司，2011 年 12 月 10 日李继顺已将其持有的全部公司股份转让，此后，唐山市升华选煤设备制造有限公司不再是公司的关联方。

注 2：公司控股股东、实际控制人常建勇于 2007 年 8 月 9 日至 2011 年 12 月 18 日期间系唐山易通科技开发有限公司股东，期间最高出资比例为 20%。2011 年 12 月 18 日，常建勇将其所持有的 10 万元出资转让给其他股东，自此，其不再为唐山易通科技开发有限公司股东，唐山市易通科技开发有限公司与公司不再存在关联关系。

其他关联方基本情况详见本说明书“六、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员”之“（一）基本情况”。

2、关联交易

（1）关联方采购

2010、2011 年度，公司分别向唐山市升华选煤设备制造有限公司采购煤炭洗选设备部件 2,501,196.58 元、6,103,504.24 元，分别占公司当期同类商品采购总额的 30.84%、37.80%。采购商品的价格以市场价格为基础确定。

单位：元

关联交易方名称	2011 年度		2010 年度	
	金额	占比	金额	占比
唐山市升华选煤设备制造有限公司	6,103,504.24	37.80%	2,501,196.58	30.84%

关联采购明细如下：

2011 年				
产品名称	型号/规格	采购数量	采购单价	采购金额
跳汰机	YT-16-3	7 台	251,404.15	1,759,829.05
跳汰机	YT-12-3	5 台	199,829.06	999,145.30
跳汰机	YT-12-2	1 台	208,547.01	208,547.01
浮选机	XJM-12*4	1 台	205,128.21	205,128.21
跳汰机箱体	YT-12-3	1 台	188,034.19	188,034.19
破碎机	CC0710	2 台	170,299.14	340,598.29
刮板、链条等配件	-	1 批	124,188.04	124,188.04
离心机	LLL-1000B	3 台	111,111.11	333,333.33
离心机	LLL-1000A	2 台	106,837.61	213,675.22
离心机	TLL-1000A	1 台	102,564.10	102,564.10
斜管刮泥机	YT-N120	6 台	89,743.59	538,461.50
斗提机	T3240	4 台	74,358.98	297,435.90
刮板机	B800	4 台	73,717.95	294,871.79
离心机配件	-	32.82 吨	9,401.19	308,547.01
跳汰机配件	-	21.08 吨	8,974.36	189,145.30
合计				6,103,504.24
2010 年				
产品名称	型号/规格	采购数量	采购单价	采购金额

刮泥机	YT-N120	2 台	89,743.59	179,487.18
离心机	TLL-900A	2 台	92,307.69	184,615.38
离心机	TLL-1000A	1 台	102,564.10	102,564.10
破碎机	CC6505	1 台	55,555.56	55,555.56
破碎机	CC0507	1 台	85,470.09	85,470.09
跳汰机	YT-16-4	1 台	341,880.34	341,880.34
跳汰机	YT-16-3	2 台	286,324.79	572,649.57
斜管刮泥机	YT-N120	1 台	58,290.60	58,290.60
斜管刮泥机	YT-N180	1 台	165,128.21	165,128.21
斜管浓缩机	YT-N160	4 台	73,504.27	294,017.09
斜管浓缩机	YT-N180	3 台	153,846.15	461,538.46
合计				2,501,196.58

该采购价格公允性：

自 2010 年 5 月至 2011 年 12 月，李继顺成为有限公司股东且持股比例持续低于 9%，而同期常建勇与常岑（常岑为常建勇女儿）合计持股均高于 55%，处于绝对控股地位，因此李继顺不具有控制公司经营决策的能力；

有限公司阶段，公司日常采购业务主要由经理层决策，即由时任有限公司总经理的常建勇决定，而 2010 年 6 月至 2011 年 12 月，李继顺任公司监事，不参与公司采购价格等日常决策活动；

报告期内，自 2010 年 1 月至 2010 年 5 月，2011 年 12 月至 2012 年 6 月，李继顺并非公司股东也未在公司担任任何职务，唐山市升华选煤设备制造有限公司与公司不存在关联关系。项目组抽查该期间的部分同类产品采购价格与 2010 年 5 月至 2011 年 12 月期间的采购价格对比，通过对比发现，除定制化要求差异导致的价格差异外，不存在重大价格差异。

（2）关联方技术服务

2011 年度，公司向唐山市升华选煤设备制造有限公司进行提供图纸设计等技术服务，金额为 800,000.00 元，占公司同期营业收入的 4.32%；实现利润 800,000.00 元，占当期利润总额的 56.68%，该交易的交易价格由交易双方协商确定。

技术服务公允性：

自 2010 年 5 月至 2011 年 12 月，李继顺成为有限公司股东且持股比例持续低于 9%，而同期常建勇与常岑（常岑为常建勇女儿）合计持股均高于 55%，处于绝对控股地位，因此李继顺不具有控制公司经营决策的能力；

有限公司阶段，公司日常采购业务主要由经理层决策，即由时任有限公司总经理的常建勇决定，而 2010 年 6 月至 2011 年 12 月，李继顺任公司监事，不参与公司采购价格等日常决策活动；

2011 年，公司向唐山市升华选煤设备制造有限公司进行提供 YT-8, 10, 14, 16/2, 3 段图纸设计等技术服务，使对方跳汰机产品与其他跳汰机相比，具备了“减少洗煤用水量、降低能耗，一次实现研石分离、中煤分离、精煤分离、木渣分离和浮选入料预处理等功能，并能达到减少损失标高、减少设备数量、减少设备总功率、减少占地面积、减少投资的目的”的技术特点。跳汰机作为对方主要产品，该技术服务对其经营具有较大意义。在双方协商的基础上，该技术服务作价 80 万元。该交易合同，技术服务已提供完毕，款项已收回，未出现争议，是双方真实意思的体现，价格公允。

（3）关联方销售

2010、2011 年度，公司分别向唐山易通科技开发有限公司销售高效斜管浓缩机及备件等 427,350.45 元、213,675.21 元，占公司当期营业收入的 5.21%、1.15%；分别实现营业毛利 229,300.42 元、138,190.60 元，占当期营业毛利的 9.65%、2.70%，占当期利润总额的 57.26%、9.79%。销售商品的价格以市场价格为基础确定。

关联销售明细如下：

2011 年				
产品名称	型号/规格	销售数量	销售单价	销售金额
控制系统软件	-	1 套	119,658.12	119,658.12
斜管浓缩机备件	-	1 台	94,017.09	94,017.09
合计				213,675.21
2010 年				
产品名称	型号/规格	销售数量	销售单价	销售金额
高效斜管浓缩机	YT-N160	2 台	213,675.23	427,350.45
合计				427,350.45

该销售价格公允性：

2010 年，公司对唐山易通科技开发有限公司销售高效斜管浓缩机的销售毛利率为 53.66%，与同期对太原科华选煤技术装备有限公司同类产品销售毛利率 53.33%一致。2011 年，公司对唐山易通科技开发有限公司销售斜管浓缩机备件及控制系统软件的销售毛利率为 64.67%，主要是由于公司控制系统软件毛利率较高所致。公司对唐山市易通科技开发有限公司销售价格公允。

（4）关联方专利实施许可

2010 年 6 月 2 日，常建勇、纪玉华、黄孝奎、孙谦、殷宪文、陈传海与金易通科技（北京）有限责任公司签订《专利实施许可合同》，将其共同所有的专利号为 ZL 2008 2 0138039.X 的实用新型专利“一种防堵斜管的高效斜管浓缩机”许可公司使用，许可类型为普通许可，专利实施许可费 5000 元，合同有效期为 2010 年 6 月 2 日至 2014 年 6 月 1 日。

（5）关联方股权转让

2011 年 6 月 6 日，公司与常建勇签订《股权转让协议》，公司以每 1 元出资 1 元的价格受让常建勇持有的金易通（天津）矿业装备有限公司 200 万元出资，占当时实缴注册资本的 41.67%，该交易完成后，公司持有金易通（天津）矿业装备有限公司 100% 股权。

（6）关联方商标权转让

2011 年 12 月 1 日，公司与唐山易通科技开发有限公司签订了《商标转让合同》，注册商标权利人唐山易通科技开发有限公司将注册号为 3201868、3201869、3201870 的三个商标转让给公司，未约定对价，仅约定办理商标转让手续的相关费用由受让方、即公司承担，无其他特别约定。2012 年 9 月 27 日，国家工商行政管理总局商标局出具《核准商标转让证明》，核准上述商标转让。

（7）关联方专利实施许可

2012 年 10 月 24 日，唐山市易通科技开发有限公司与公司签订了《专利实施许可协议》，约定唐山易通将持有的专利“一种多频跳汰机及选矿方法”许可

给公司使用，授权期限为3年，该许可为无偿许可，无其他特别约定。该多频跳汰技术是公司过去使用的主要技术，目前已被公司多段多压跳汰技术所替代，只有极少量产品会用到多频跳汰技术，为了避免产生纠纷，保证公司技术独立性，故签订此《专利实施许可协议》。

3、关联方往来余额

项目	关联方	2011.12.31		2010.12.31	
		金额	占比	金额	占比
应付账款	唐山市升华选煤设备制造有限公司	4,013,103.45	79.91%	752,924.00	62.76%
应收账款	唐山市易通科技开发有限公司	250,000.00	3.59%	-	-

4、关联交易决策程序执行情况

股份公司成立以前，公司对于关联交易仅根据交易事项的重要程度来进行决策，管理层对于与关联公司发生的借款和采购货物并没有通过特别的程序，仅通过订立普通的合同作为依据。有限公司有关关联交易的管理程序存在着一定的不足与缺陷。

变更为股份公司后，公司未发生新的关联交易。为规范以后的关联交易行为，公司在《公司章程》中对关联交易和重大投资进行了相关规定，另外为了使决策管理落实，更具有操作性，公司制定了《关联交易决策管理办法》，以进一步规范关联交易。

（九）提请投资者关注的财务报表附注中的期后事项、或有事项及其他重要事项

报告期内财务报表附注中无需提醒投资者关注的期后事项、或有事项及其他重要事项。

（十）股利分配政策和最近两年及一期分配及实施情况

1、股利分配的一般政策

公司缴纳所得税后的利润，按下列顺序分配：

(1) 弥补以前年度亏损；

(2) 提取法定盈余公积金。法定盈余公积金按税后利润的 10% 提取，盈余公积金达到注册资本 50% 时不再提取；

(3) 提取任意盈余公积金；

(4) 分配股利。公司董事会提出预案，提交股东大会审议通过后实施。

2、最近两年一期的分配情况

公司 2010 年度计提法定盈余公积 26,723.09 元，2011 年度计提法定盈余公积 125,509.13 元，未提取任意盈余公积金，未发生股利分配事项。2012 年 1-6 月，计提盈余公积 76,784.69 元，未提取任意盈余公积金，未发生股利分配事项。

(十一) 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

截至本股份报价转让说明书签署日，本公司拥有两家控股子公司，即金易通（天津）矿业装备有限公司（以下简称“金易通（天津）”）和欧润德工业技术有限公司（以下简称“欧润德”）。

1、金易通（天津）的基本情况

成立时间：2010 年 7 月 22 日

注册资本：1,200 万元

实收资本：1,200 万元

法定代表人：常建勇

住所：天津宝坻经济开发区（原天宝工业园）

经营范围：选煤、采煤及其它选矿、采矿装备及零配件制作、销售；选煤、采煤及其它选矿、采矿装备设计及技术研发、技术服务、技术咨询；选煤、采煤及其它选矿、采矿机电一体化装置制造、加工、销售；货物进出口。（国家有专营专项规定的按专营专项规定办理）

(1) 历史沿革

A、设立

2010年7月22日，金易通（天津）矿业装备有限公司注册成立，注册资本为1,200万元，其中金易通有限出资700万元，占注册资本的58.33%，常建勇出资500万元，占注册资本的41.67%。2010年7月21日，天津中恒信会计师事务所有限责任公司出具津中恒信验内（2010）291号《验资报告》，验证截至2010年7月16日，天津金易通已收到股东金易通有限、常建勇缴纳首期出资480万元，分别由股东金易通有限缴付280万元，常建勇缴付200万元，出资方式全部为货币出资。

B、2011年6月股权转让及增加实收资本

2011年6月6日，经天津金易通股东会审议通过，常建勇将所持天津金易通500万元出资转让给金易通有限，同时增加实收资本720万元，并同意相应修改公司章程。同日，常建勇与金易通有限签署了《出资转让协议书》。转让完成后，金易通有限持有天津金易通100%的股权，天津金易通成为公司的全资子公司。2011年6月13日，天津金易通完成了工商变更登记。

2011年6月9日，天津中恒信会计师事务所有限责任公司出具津中恒信验内（2011）265号《验资报告》，验证截至2011年6月7日，天津金易通已收到股东金易通有限缴纳第二期出资720万元，出资方式全部为货币出资。2011年6月13日，天津金易通完成了工商变更登记。

(2) 天津金易通报告期内主要财务数据

单位：元

项目	2012.6.30	2011.12.31	2010.12.31
资产总额	21,709,267.46	18,822,436.33	6,541,818.69
负债总额	10,263,608.04	6,899,711.05	1,723,426.38
所有者权益	11,445,659.42	11,922,725.28	4,818,392.31
项目	2012年1-6月	2011年度	2010年度
营业收入	1,478,632.46	2,051,282.09	251,282.06
利润总额	-477,677.69	-73,122.98	24,606.08

净利润	-477,065.86	-72,810.23	18,392.31
-----	-------------	------------	-----------

注：以上数据经大华会计师事务所有限公司审计。

财务指标	2012年1-6月	2011年度	2010年度
毛利率	-30.21%	10.85%	38.44%
净资产收益率	-4.08%	-0.87%	0.92%
扣除非经常性损益后的净资产收益率	-8.50%	-0.87%	0.92%
基本每股收益（元/股）	-0.04	-0.01	0.01
基本每股收益（扣除非经常性损益）（元/股）	-0.08	-0.01	0.01
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.01	0.44	0.30
应收账款周转率（次）	3.13	8.08	1.71
存货周转率（次）	4.64	-	-
财务指标	2012.6.30	2011.12.31	2010.12.31
每股净资产（元/股）	0.95	0.99	1.00
资产负债率	47.27%	36.66%	26.34%
流动比率	0.20	1.32	0.34
速动比率	0.12	0.51	0.17

2、欧润德基本情况

（1）设立情况

欧润德工业技术有限公司于2012年1月10日收到《德国帕德博恩市法院关于欧润德工业技术有限公司成功注册的通知》，欧润德在德国帕德博恩市工商局B组成功注册。欧润德工业技术有限公司经营地址为：帕德博恩市Bernhard-köthenbürger街37号，经营项目为：1.代表金易通科技（北京）股份有限公司处理在德及欧洲的所有业务，其中包括：a)与德国及欧洲的顾客和商业伙伴建立联系；b)采购及销售。2.研究开发机械仪器及工业设备。3.机器、机器组件、电子器件、测量及实验仪器和原材料的进出口。注册资本3万欧元。公司经理张颖是公司唯一的法人代表，有权以个人名义或作为第三人的代表行使公司的

法律权限。公司的法律形式为有限责任公司，公司章程制定于 2011 年 11 月 14 日，登记日期为 2012 年 1 月 9 日。

(2) 欧润德报告期主要财务数据

项目	2012. 6. 30	2011. 12. 31	2010. 12. 31
资产总额	175,299.61	-	-
负债总额	-	-	-
所有者权益	175,299.61	-	-
项目	2012年1-6月	2011年	2010年
营业收入	-	-	-
利润总额	-73,736.39	-	-
净利润	-73,736.39	-	-

注：以上数据经大华会计师事务所有限公司审计。

截至 2012 年 6 月 30 日，欧润德公司每股净资产为 0.70 元/股。

(十二) 管理层对公司最近两年及一期财务状况、经营成果和现金流量的分析

1、盈利能力分析

财务指标	2012 年 1-6 月	2011 年度	2010 年度
毛利率	32.74%	27.57%	28.95%
净资产收益率	2.74%	8.98%	7.76%
扣除非经常性损益后的净资产收益率	0.76%	8.98%	7.76%
基本每股收益（元/股）	0.03	0.09	0.08
基本每股收益（扣除非经常性损益）（元/股）	0.01	0.09	0.08

报告期内综合毛利率有一定波动，2010 年度、2011 年度和 2012 年 1-6 月的毛利率分别为 28.95%、27.57%和 32.74%。毛利率波动的主要原因是：

(1) 公司设立于 2009 年，成立时间不长，市场对公司具有尤为重要的意义，为了开拓市场，实现公司业务的大规模增长，公司在与客户谈判时采取了渗透定

价策略，特别是对于大客户在前期给予较为优惠的价格，随着公司品牌影响力的提升，价格水平逐步提高。同时，由于公司产品为非标产品，具有定制化的特点，大额销售合同的签订需要与客户单独谈判，客户的议价能力对合同毛利率影响较大，导致毛利率的一定波动；

(2) 公司采取以销定产的营运模式，公司在与客户签订销售合同后，再通过委外加工或外购的方式满足合同交付，因而，产品采购较销售合同签订延后一段时间，而 2011 年属于国内通货膨胀持续走高的时期，因此导致采购成本有所上升，从而进一步导致 2011 年毛利率的波动。

2012 年 1-6 月，由于天津子公司进入运营初期，处于亏损状态，导致公司净资产收益率和每股收益下降，随着其生产能力的提升，预计经过 2012 年下半年公司净资产收益率和每股收益将得到改善。

2、偿债能力分析

财务指标	2012.6.30	2011.12.31	2010.12.31
每股净资产（元/股）	1.03	1.06	1.04
资产负债率	30.28%	29.62%	33.93%
流动比率	1.33	2.32	1.30
速动比率	0.90	1.86	0.61

(1) 短期偿债能力变动分析

报告期内，公司资产负债率均低于 50%，且有下降趋势，显示公司偿债能力较好；2011 年 12 月 31 日较上年末下降 4.31%，主要系股东增资导致货币资金等流动资产增加所致。

报告期内，公司流动比率、速动比率波动较大，但总体得到改善；2011 年流动比率、速动比率较大，主要是由于股东货币增资，导致期末货币资金增加所致。

总体上看，报告期内公司短期偿债能力处于正常水平，且有所加强。

(2) 长期偿债能力变动分析

报告期内，公司无有息负债；息税折旧摊销前利润呈增长趋势，显示长期偿债能力有所加强。

3、营运能力分析

财务指标	2012年1-6月	2011年度	2010年度
应收账款周转率（次）	1.71	4.59	5.57
存货周转率（次）	1.48	3.70	4.12

报告期内，公司营运能力较好；公司应收账款周转率、存货周转率有所下降，主要是公司处于初创发展期，为满足业务增长的需要，经营资金占用特别是应收账款、存货资金占用增加所致。

4、现金流量分析

单位：元

财务指标	2012年1-6月	2011年度	2010年度
经营活动产生的现金流量净额	-1,031,066.76	-518,064.34	-350,026.27
投资活动产生的现金流量净额	-3,811,424.67	-11,341,511.07	-6,302,978.77
筹资活动产生的现金流量净额	-	17,177,143.20	7,000,000.00
现金及现金等价物净增加额	-4,842,491.43	5,317,567.79	346,994.96

（1）经营活动产生的现金流量分析

报告期内，公司经营活动现金流入主要为销售商品所收到的现金，随着公司经营规模扩大，公司经营活动现金流入逐步增加，2010年、2011年、2012年1-6月，公司销售商品所收到的现金分别为992.90万元、1,883.16万元、1,415.64万元，呈逐步扩大趋势，报告期内公司销售收现比率分别为1.21、1.02和1.24，销售商品所收到的现金金额均大于营业收入，表明公司现金获取能力较强，盈利质量较高。

报告期内，公司经营活动现金流出主要为购买商品所支付的现金，随着公司经营规模扩大，公司经营活动现金流出逐步增加，2010年、2011年、2012年1-6月，购买商品所支付的现金分别为856.03万元、1,559.95万元、1,149.54万元，

总体呈逐步扩大趋势，报告期内公司购货付现比率分别为 1.47、1.16、1.50，购买商品所支付的现金金额较营业成本大，主要是由于公司处于初创发展期，利用商业信用能力有待提高。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额均为负数，2010 年、2011 年、和 2012 年 1-6 月，经营活动产生的现金流量净额分别为-35.00 万元、-51.81 万元和-103.11 万元，净利润分别为 28.56 万元、118.23 万元和 69.69 万元。报告期内经营活动产生的现金流量净额低于净利润，主要原因是公司业务处于初创发展阶段，经营规模持续扩大，生产经营资金投入持续增加，存货、经营性应收项目增加额高于经营性应付项目的增加额。

（2）投资活动产生的现金流量分析

公司为了建设自己的生产基地，设立金易通（天津）矿业装备有限公司，投资购买土地及机器设备等；另外，公司于 2011 年 6 月收购金易通（天津）矿业装备有限公司 200 万元的出资，导致投资活动现金净流出。

（3）筹资活动产生的现金流量分析

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量均表现为净流入，主要是吸收股东投资导致。

十一、备查文件

（一）公司章程

（二）审计报告

（三）法律意见书

（四）北京市人民政府出具的公司股份报价转让试点资格确认函

（正文完）

（本页无正文，为金易通科技（北京）股份有限公司股份报价转让说明书的
签字、盖章页）

全体董事签字：

赵建中
陈建中
孙敬宇
李宇芳
李宇芳



金易通科技（北京）股份有限公司

二〇一二年十二月七日