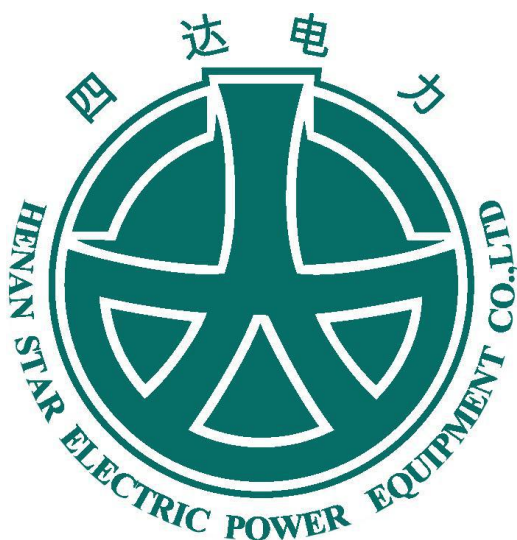


河南四达电力设备股份有限公司

公开转让说明书

（申报稿）



主办券商



中原证券股份有限公司

二〇一六年十一月

申请挂牌公司声明

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

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

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

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

重大事项提示

本公司特别提醒投资者注意下列风险及重要事项：

（一）现有厂房及办公房尚未取得权属证书

公司生产经营所用土地是租赁取得，无法依据《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国建筑法》等相关法律、法规的规定取得建筑工程规划许可证、建筑施工许可证等，公司建造的厂房和办公楼尚未办理房屋权属证书。

根据河南省国土资源厅下发的《关于长葛市 2013 年第二批城乡建设用地增减挂钩项目区实施规划建新拆旧的批复》、长葛市国土资源局的《征地告知书》、征地范围村民代表签署的《征地调查结果确认表》、长葛市人民政府向许昌市人民政府提交《关于长葛市 2016 年度第一批城乡增减挂钩试点项目征收土地的请示》、长葛市人民政府的会议纪要、长葛市国土资源局出具的证明及长葛市住房和城乡建设局出具的证明等材料，四达电力现用于生产经营的厂房和办公楼所属土地已经批复规划为城乡建设用地增减挂钩项目区，长葛市人民政府已组织开展相关的土地征收工作，征地范围内村民未因用地问题与四达电力发生任何纠纷，长葛市人民政府所属相关部门不会责令四达电力予以拆除。

公司控股股东、实际控制人陈四甫出具《承诺函》，公司将尽全力履行取得房地产权属证书的所有手续，确保公司尽快取得房地产权属证书，并承诺如公司现使用的厂房和办公楼因土地取得、规划建设手续等事项受到相关政府主管部门处罚，其将承担全部的处罚责任；如因公司厂房和办公楼办理房地产权属证书或无法办理房地产权属证书等原因导致公司生产经营遭受任何方面的损失，其将补偿公司因此遭受的全部损失。据此，四达电力现用于生产经营的厂房和办公楼不存在被认定为违章建筑而被拆除的风险，不会对公司的生产经营造成重大不利影响。

（二）税收优惠政策的风险

2014 年 10 月 23 日，经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税

务局、河南省地方税务局认定，公司取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR201441000257），证书有效期为3年，公司享受高新技术企业所得税15%的优惠。若高新技术企业证书期满复审不合格或国家调整相关税收优惠政策，公司将可能无法获得企业所得税税收优惠，将给公司的税负、盈利带来一定程度的不利影响。

（三）公司治理风险

有限公司阶段，由于规模较小，管理层规范治理意识相对薄弱，公司未制定规范的公司制度，如未制定关联交易、对外投资等方面的决策和执行制度。有限公司《公司章程》未明确规定股东会、董事会、总经理在重大投资、对外担保、关联交易等重大事项决策上的权限范围、决策程序等。

股份公司成立后，公司建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制体系。但股份公司成立时间短，各项管理制度的执行需要经过一段时间的实践检验，公司治理和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐步完善。随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

（四）控股股东、实际控制人不当控制风险

截至本公开转让说明书出具日，陈四甫直接持有公司16,024,497股股份，占公司总股本的60%，并分别通过优思创和联创间接持有公司6.7400%和1.6655%的股权，共计持有公司68.4055%的股份，为公司控股股东和实际控制人。报告期内，陈四甫直接和间接持有的股权比例均超过公司总股本的50%，陈四甫能对公司决策产生重大影响并能够实际支配公司的经营决策。虽然公司已建立了完善的法人治理结构，健全了各项规章制度，但是如果制度不能得到严格执行，公司存在实际控制人利用其控制地位损害其他中小股东利益的风险。

（五）应收账款坏账风险

2014 年、2015 年和 2016 年 4 月末，公司应收账款净额分别为 26,272,038.79 元、35,720,785.36 元、35,964,969.45 元，占流动资产的比重分别为 48.54%、60.45% 和 75.14%。公司应收账款期末金额较大主要是公司的行业状况和客户特点所致。由于作为主要客户的大型国网电力公司、铁塔制造公司支付结算周期较长，使得公司期末应收账款余额较高。虽然公司期末应收账款的账龄主要集中在 1 年以内和 1 至 2 年，不能收回的风险较小，但由于应收账款余额较大，占用公司较多的营运资金，如果发生大额呆坏账，将会对公司经营产生一定的不利影响。

（六）公司产品结构单一风险

目前公司虽有多款产品对外销售，但每年防盗螺母及螺栓的销售收入均占当年主营业务收入的 70%左右，公司主打产品比较单一。其他产品虽然在市场上具有一定的优势，但每年销量有限、市场影响不足、竞争能力较弱。公司存在产品结构单一的风险。

（七）技术风险

公司所处的行业为电气机械和器材制造业，该行业技术密集性较强。公司在所处的细分领域，具有一定的技术领先性。公司针对客户的不同需求，不断研发新技术，开发新产品，从而保持公司在市场上的领先地位。公司的核心技术面临着细分行业内技术的整体提升风险。当行业内细分领域的整体技术出现整体提升，公司面临着核心技术更新的压力。如果没能及时研发出更为先进的且得到市场认可的技术，公司产品市场占有率面临着下降的风险。公司具有较强的研发能力，同时，公司也面临着行业内细分领域的技术风险。此外，公司核心技术的外泄及核心技术人员的流失也会使公司面临技术风险。

目 录

申请挂牌公司声明.....	1
重大事项提示.....	2
释 义.....	7
第一节 基本情况.....	9
一、公司基本情况.....	9
二、公司股票代码、股票简称基本情况.....	10
三、申请挂牌公司股东所持股份的限售安排及规定.....	10
四、公司股权结构图.....	12
五、公司股东及实际控制人情况.....	13
六、公司设立以来股本的形成及变化情况.....	21
七、子公司及分公司情况.....	42
八、公司重大资产重组情况.....	46
九、公司规范经营情况.....	46
十、公司董事、监事、高级管理人员基本情况.....	51
十一、报告期主要会计数据和财务指标简表.....	55
十二、本次申请挂牌的有关机构.....	56
第二节 公司业务.....	59
一、主营业务与主要产品.....	59
二、内部组织结构与主要生产流程及方式.....	74
三、与业务相关的关键资源要素.....	78
四、与业务相关的其他情况.....	97
五、商业模式.....	106
六、所处行业概况、市场规模、行业壁垒、行业基本风险及公司的行业竞争地位.....	109
第三节 公司治理.....	119
一、股东大会、董事会、监事会制度的建立健全及运行情况.....	119
二、董事会关于公司治理机制执行的讨论与评估.....	120
三、报告期内公司及控股股东、实际控制人违法违规及受处罚情况.....	122
四、公司资产、人员、财务、机构和业务独立情况.....	123
五、同业竞争情况及承诺.....	125
六、报告期内被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用资金及提供担保情况.....	129
七、公司重要事项决策和执行情况.....	129

八、公司董事、监事、高级管理人员其他情况.....	131
九、公司董事、监事、高级管理人员报告期变动情况.....	136
第四节 公司财务.....	138
一、最近两年一期经审计的财务报表.....	138
二、财务报表的编制基础、合并财务报表的范围及变化情况.....	164
三、报告期内更换会计师事务所情况.....	164
四、主要会计政策和会计估计.....	165
五、公司最近两年一期的主要财务数据和财务指标的变动情况.....	183
六、报告期利润形成的有关情况.....	194
七、报告期的主要资产情况.....	208
八、报告期的主要负债情况.....	236
九、报告期的股东权益情况.....	246
十、关联方关系及其交易.....	246
十一、资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项.....	272
十二、资产评估情况.....	273
十三、股利分配政策和股利分配情况.....	275
十四、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况.....	276
十五、业务发展风险及管理.....	277
第五节 有关声明.....	138
一、申请挂牌公司全体董事、监事和高级管理人员声明.....	283
二、主办券商声明.....	284
三、申请挂牌公司律师声明.....	286
四、承担审计业务的会计师事务所声明.....	287
五、资产评估机构声明.....	288
第六节 附 件.....	289
一、主办券商推荐报告.....	289
二、财务报表及审计报告.....	289
三、法律意见书.....	289
四、公司章程.....	289
五、全国股份转让系统公司的审查意见.....	289
六、其他与公开转让有关的重要文件.....	289

释 义

本公开转让说明书中，除非另有说明，下列简称具有如下含义：

四达电力、公司、股份公司	指	河南四达电力设备股份有限公司
有限公司	指	许昌四达电力设备有限公司
四达检测	指	河南四达检测技术有限公司
祥源电力	指	河南祥源电力设备有限公司
优思创	指	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）
联创	指	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）
星璀璨	指	河南星璀璨实业有限公司
郑州齐林	指	郑州齐林电力设备有限公司
郑州绿鼎	指	郑州绿鼎屋顶绿化有限公司
种植专业合作社	指	长葛市尚品源种植专业合作社
农机合作社	指	长葛市尚源农机专业合作社
联创小贷	指	郑州市联创融久小额贷款股份有限公司
关联关系	指	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员与其直接或间接控制的企业之间的关系，以及可能导致公司利益转移的其他关系
推荐主办券商、中原证券	指	中原证券股份有限公司
申请挂牌	指	公司股票申请在全国中小企业股份转让系统挂牌
公开转让	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统公开转让
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《河南四达电力设备股份有限公司章程》
三会	指	股东大会、董事会、监事会

三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
管理层	指	董事、监事、高级管理人员的统称
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书的统称
证监会	指	中国证券监督管理委员会
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
石武高铁	指	石家庄到武汉高铁段
沪昆高铁	指	上海到昆明高铁段
晋东南 1000Kv	指	晋东南（长治）1000Kv 高压变电站工程
青藏联网±800 Kv	指	青藏电网联网工程
糯扎渡	指	糯扎渡水电站工程
QLCN3	指	四达电力命名的螺母编号标号，“Q”表示“企业”，“L”表示“线路”，“C”表示“扭动”，“N”表示“不可”，“3”表示“第三代”
伢子	指	中间
等离子	指	当电离过程频繁发生，物资不同于固体、液体和气体这三种状态的第四种状态
绝缘子	指	一种特殊的绝缘控件，能够在架空输电线路中起到重要的安全保护作用
瓷瓶串	指	固定在门型构两侧线路，用于跳线，防舞动
搪瓷	指	又称珐琅，是将无机玻璃质材料通过熔融凝于基体金属上并与金属牢固结合在一起的一种复合材料
聚合物锂电池	指	电解质为固体聚合物的锂电池
电容器	指	一种容纳电荷的器件
CANS	指	中国合格评定国家认可委员会

第一节 基本情况

一、公司基本情况

中文名称：河南四达电力设备股份有限公司

英文名称：Henan Star Electric Power Equipment Co.,Ltd

法定代表人：陈四甫

有限公司设立日期：2007年6月19日

股份公司设立日期：2014年12月31日

注册资本：26,707,495.00元

住所：长葛市后河镇陞山大道中段（电瓷电器产业园）

邮编：461503

电话：0374-6517888

传真：0374-6818111

董事会秘书：吕金勇

电子邮箱：sida9898@126.com

统一社会信用代码：91411000663422714F

所属行业：根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所属行业为电气机械和器材制造业，代码为C38；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司所属行业为其他未列明电气机械及器材制造，代码为C3899。根据全国中小企业股份转让系统公司制定的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司属于其他未列明电气机械及器材制造，代码为C3899，根据《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司属于工业-资本品-电气部件与设备，代码为12101310。

经营范围：高低压电器及配件、防盗帽、防松螺母、防鸟刺、紧固件、矿用五金配件、五金电动工具生产、销售；标志牌的设计生产、安装、服务及销售；接地模块、防雷接地装置、避雷器、熔断器、互感器、复合材料管、电表箱、电能计量箱、配电箱、绝缘材料、绝缘护套、绝缘子、拉线保护套、电力安全工（器）具、安全围栏、电力铁附件、输变电设备、工业自动化控制系统装置、智能用电系统装置、高压脉冲电子防盗围栏、安全防护警示装置、铁塔放坠落装置、电力施工机具、电力金具、办公用品、电子产品、消防器材、劳保用品、变电站围墙、电力线路在线检测装置、间隔棒、防松防舞动装置、防雷防污闪装置、防锯盗拉线装置、机械设备、金属材料、仪表仪器、电力电器、计算机软件、监控系统新产品新技术开发、安装、销售及服务；从事货物和技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

主要业务：防盗螺母、防鸟设备、石墨基接地体及安全标识装置等的研发、生产及销售。

二、公司股票代码、股票简称基本情况

股票代码：【】

股票简称：四达电力

股票种类：人民币普通股

每股面值：1.00元/股

股票总量：26,707,495股

挂牌日期：【】

转让方式：协议转让

三、申请挂牌公司股东所持股份的限售安排及规定

（一）法律、法规等规范性法律文件的限售规定

《公司法》第一百四十一条的规定：“发起人持有的公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。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。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第2.8条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。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票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

公司实际控制人陈四甫所持股份的锁定情况：作为公司实际控制人，其直接或间接持有的公司股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年；在担任挂牌公司董事、高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过所持有公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内，不转让所持有的公司股份。

（二）股东对所持股份自愿锁定的承诺

截至本公开转让说明书出具日，公司全体股东未就股份锁定作出严于相关法律、法规和规范性文件规定的个别承诺。

（三）挂牌时可转让股份数及股东的具体情况

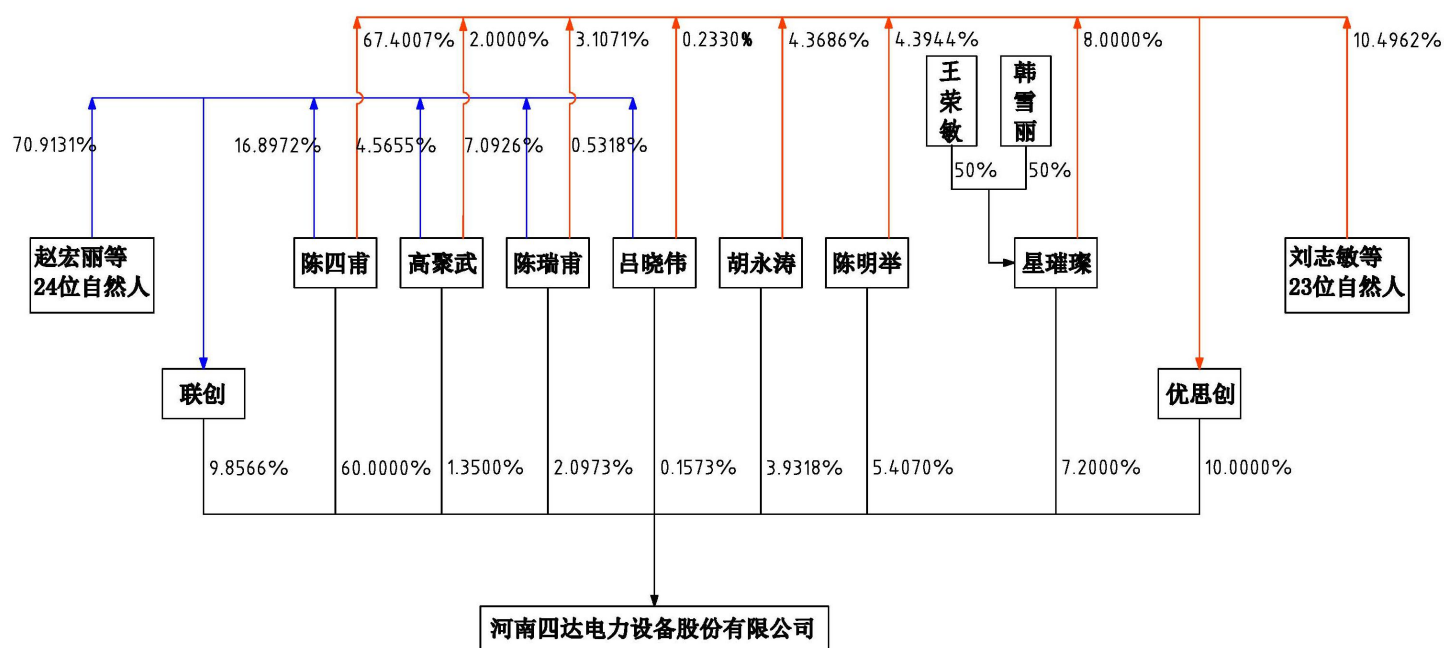
截至本公开转让说明书出具日，公司成立已满一年。

公司股票挂牌时，可公开转让的股票情况如下：

序号	股东姓名	持股数量（股）	是否为公司管理层	挂牌时可以公开转让的数量（股）
1	陈四甫	16,024,497	是	4,006,124
2	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	2,670,750	-	890,250
3	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	2,632,462	-	877,487
4	河南星璀璨实业有限公司	1,922,940	-	1,922,940
5	陈明举	1,444,074	是	361,018
6	胡永涛	1,050,085	是	262,521
7	陈瑞甫	560,136	是	140,034
8	高聚武	360,551	是	90,137
9	吕晓伟	42,000	是	10,500
合计		26,707,495	-	8,561,011

四、公司股权结构图

截至本公开转让说明书出具日，公司股权结构如下图所示：



五、公司股东及实际控制人情况

（一）公司股东基本情况

截至本公开转让说明书出具日，公司全体股东情况如下：

序号	股东姓名	持股数量（股）	持股比例（%）	股东性质
1	陈四甫	16,024,497	60.0000	自然人
2	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	2,670,750	10.0000	合伙企业
3	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	2,632,462	9.8566	合伙企业
4	河南星璀璨实业有限公司	1,922,940	7.2000	法人
5	陈明举	1,444,074	5.4070	自然人
6	胡永涛	1,050,085	3.9318	自然人
7	陈瑞甫	560,136	2.0973	自然人
8	高聚武	360,551	1.3500	自然人
9	吕晓伟	42,000	0.1573	自然人
合计		26,707,495	100.0000	-

各股东所持有的股份均系合法取得，不存在代替他人持股或类似安排，所持股份具有完全的所有权且与任何其他各方不存在争议，不存在质押、被冻结或者设定第三方权益以及其他权利受限制等情形。

（二）公司现有股东之间的关联关系

截至本公开转让说明书出具日，股东之间的关联关系如下：

- 1、陈四甫与陈瑞甫为兄弟关系。
- 2、陈四甫为优思创的执行事务合伙人，并持有67.4007%的合伙份额；
- 3、陈四甫为联创的执行事务合伙人，并持有16.8972%的合伙份额；

4、陈四甫、胡永涛、高聚武、陈瑞甫、陈明举、吕晓伟、星璀璨均为优思创的合伙人；

5、陈四甫、高聚武、陈瑞甫、吕晓伟均为联创的合伙人；

（三）公司控股股东和实际控制人

陈四甫为公司控股股东和实际控制人，且在报告期内未发生变化。

截至本公开转让说明书出具日，陈四甫直接持有公司16,024,497股，占公司总股本的60%，并分别通过优思创和联创间接持有公司6.7400%和1.6655%的股权，共计持有公司68.4055%的股份，为公司控股股东和实际控制人。

报告期内，陈四甫直接和间接持有的股权比例均超过公司总股本的50%，公司控股股东未发生变化。自2014年1月至2014年5月及股份公司成立后，陈四甫一直担任公司执行董事/董事长及法定代表人，为该期间公司的实际控制人；自2014年5月至股份公司成立前，公司执行董事及法定代表人为胡永涛，但陈四甫依其所持可实际支配的公司股权仍然能够对公司股东会的决议产生重大影响，仍可认定为公司该期间的实际控制人。综上，报告期内公司的控股股东及实际控制人均未发生变化。

公司控股股东和实际控制人的具体情况如下：

陈四甫，男，1981年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南开大学工商管理专业，硕士研究生学历。1998年8月至2000年6月，就职于葛天集团；2000年6月至2004年3月，任艾丽碧丝集团销售经理；2006年10月至2007年6月，任郑州齐林执行董事；2007年6月至2009年7月，任有限公司监事、郑州齐林执行董事；2009年7月至2010年4月，任有限公司执行董事兼总经理、郑州齐林执行董事；2010年4月至2014年5月，任有限公司执行董事兼经理、郑州齐林执行董事、郑州绿鼎监事；2014年5月至2014年12月，任职于有限公司、任郑州齐林执行董事、郑州绿鼎监事；2014年12月至2015年9月，任股份公司董事长、郑州齐林执行董事、郑州绿鼎监事；2015年9月至2016年2月，任股份公司董事长、郑州齐林执行董事、郑州绿鼎监事、四达检测执行董事兼经理；2016年3月至2016年7月，

任股份公司董事长兼总经理、郑州齐林执行董事、郑州绿鼎监事、四达检测执行董事兼经理；2016年7月至今，任股份公司董事长兼总经理、四达检测执行董事兼经理。

（四）公司持股 5%（含）以上股东

除公司控股股东外，其他持股5%（含）以上股东的情况如下：

1、长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）

优思创持有公司2,670,750股，占公司总股本的10%，为持股平台。

优思创基本情况如下：

名称：	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）
成立时间：	2014 年 10 月 16 日
统一社会信用代码：	91411082317276697Y
执行事务合伙人：	陈四甫
类型：	非公司私营企业
主要经营场所：	长葛市后河镇王买村
经营范围：	电力设备研发、设计销售；企业管理咨询（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

优思创成立之初，为办理工商方便，报工商部门备案的合伙人结构为：

序号	姓名	合伙人情况	合伙出资（元）	合伙份额（%）
1	胡艳娜	普通合伙人	1,500,000	42.8571
2	吕晓伟	有限合伙人	1,000,000	28.5714
3	赵亚军	有限合伙人	1,000,000	28.5714
合计		-	3,500,000	100.0000

成立之初，实际的合伙人及合伙份额为：

序号	姓名	合伙人情况	合伙出资（元）	合伙份额（%）
1	陈四甫	普通合伙人	2,433,104.58	69.5173
2	河南星璀璨实业有限公司	有限合伙人	280,000.00	8.0000

3	陈明举	有限合伙人	210,273.56	6.0078
4	胡永涛	有限合伙人	152,901.00	4.3686
5	陈宾甫	有限合伙人	20,281.35	0.5795
6	陈瑞甫	有限合伙人	108,748.50	3.1071
7	赵宏丽	有限合伙人	84,000.00	2.4000
8	高聚武	有限合伙人	70,000.00	2.0000
9	刘志敏	有限合伙人	29,295.00	0.8370
10	李慧敏	有限合伙人	14,521.50	0.4149
11	李永	有限合伙人	14,521.50	0.4149
12	戴小蕙	有限合伙人	10,500.00	0.3000
13	段栓柱	有限合伙人	10,500.00	0.3000
14	龙红波	有限合伙人	9,012.50	0.2575
15	吕晓伟	有限合伙人	8,155.00	0.2330
16	刘保杰	有限合伙人	6,702.50	0.1915
17	马永锋	有限合伙人	4,508.00	0.1288
18	刘涌涛	有限合伙人	4,508.00	0.1288
19	胡艳娜	有限合伙人	3,073.00	0.0878
20	赵亚军	有限合伙人	3,073.00	0.0878
21	袁宏磊	有限合伙人	3,073.00	0.0878
22	吕金勇	有限合伙人	3,073.00	0.0878
23	胡松江	有限合伙人	3,073.00	0.0878
24	张保红	有限合伙人	2,905.00	0.0830
25	任彦民	有限合伙人	2,474.50	0.0707
26	王大周	有限合伙人	2,177.00	0.0622
27	张亚丽	有限合伙人	2,047.50	0.0585
28	孔军浩	有限合伙人	1,452.50	0.0415
29	康亚如	有限合伙人	1,025.50	0.0293
30	王会丽	有限合伙人	1,025.50	0.0293
合计		-	3,500,000.00	100.0000

2014年10月30日，陈四甫、陈明举分别与陈宾甫签订《合伙份额转让协议》，陈四甫将2.116%合伙份额以101,949.51元转让给陈宾甫，陈明举将1.614%合伙份额以77,763元转让给陈宾甫，转让价格按照2014年9月底公司净资产（未经审计）为依据，确定每1元注册资本对应1.804元。

2015年10月7日，优思创按照实际的合伙份额进行工商备案，情况如下：

序号	姓名	合伙人情况	合伙出资（元）	合伙份额（%）
1	陈四甫	普通合伙人	2,359,024.5	67.4007
2	河南星璀璨实业有限公司	有限合伙人	280,000	8.0000
3	陈明举	有限合伙人	153,805	4.3944
4	胡永涛	有限合伙人	152,901	4.3686
5	陈宾甫	有限合伙人	150,824.5	4.3093
6	陈瑞甫	有限合伙人	108,748.5	3.1071
7	赵宏丽	有限合伙人	84,000	2.4000
8	高聚武	有限合伙人	70,000	2.0000
9	刘志敏	有限合伙人	29,295	0.8370
10	李慧敏	有限合伙人	14,521.5	0.4149
11	李永	有限合伙人	14,521.5	0.4149
12	戴小蕙	有限合伙人	10,500	0.3000
13	段栓柱	有限合伙人	10,500	0.3000
14	龙红波	有限合伙人	9,012.5	0.2575
15	吕晓伟	有限合伙人	8,155	0.2330
16	刘保杰	有限合伙人	6,702.5	0.1915
17	马永锋	有限合伙人	4,508	0.1288
18	刘涌涛	有限合伙人	4,508	0.1288
19	胡艳娜	有限合伙人	3,073	0.0878
20	赵亚军	有限合伙人	3,073	0.0878
21	袁宏磊	有限合伙人	3,073	0.0878
22	吕金勇	有限合伙人	3,073	0.0878
23	胡松江	有限合伙人	3,073	0.0878

24	张保红	有限合伙人	2,905	0.0830
25	任彦民	有限合伙人	2,474.5	0.0707
26	王大周	有限合伙人	2,177	0.0622
27	张亚丽	有限合伙人	2,047.5	0.0585
28	孔军浩	有限合伙人	1,452.5	0.0415
29	康亚如	有限合伙人	1,025.5	0.0293
30	王会丽	有限合伙人	1,025.5	0.0293
合计		-	3,500,000	100.0000

2、长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）

联创持有公司股份2,632,462股，占公司总股本的9.8566%，为持股平台。

联创基本情况如下：

名称：	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）
成立时间：	2016年3月25日
统一社会信用代码：	91411082MA3X86LY4E
执行事务合伙人：	陈四甫
类型：	非公司私营企业
主要经营场所：	长葛市后河镇陞山大道中段（电瓷电器产业园）
经营范围：	电力产品研发、设计、销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

联创的合伙人结构如下：

序号	姓名	合伙人情况	合伙出资（元）	合伙份额（%）
1	赵宏丽	有限合伙人	576,882	21.9142
2	陈四甫	普通合伙人	444,813	16.8972
3	刘坤山	有限合伙人	240,368	9.1309
4	陈瑞甫	有限合伙人	186,709	7.0926
5	陈宾甫	有限合伙人	139,285	5.2911
6	高聚武	有限合伙人	120,184	4.5655
7	李慧敏	有限合伙人	99,728	3.7884

8	李永	有限合伙人	99,728	3.7884
9	戴小蕙	有限合伙人	72,111	2.7393
10	段栓柱	有限合伙人	72,111	2.7393
11	龙红波	有限合伙人	61,904	2.3516
12	刘志敏	有限合伙人	201,189	7.6426
13	刘保杰	有限合伙人	46,032	1.7486
14	马永锋	有限合伙人	30,952	1.1758
15	刘涌涛	有限合伙人	30,952	1.1758
16	赵亚军	有限合伙人	21,099	0.8015
17	胡艳娜	有限合伙人	21,099	0.8015
18	袁宏磊	有限合伙人	21,099	0.8015
19	吕金勇	有限合伙人	21,099	0.8015
20	胡松江	有限合伙人	21,099	0.8015
21	张保红	有限合伙人	19,947	0.7577
22	任彦民	有限合伙人	17,006	0.6460
23	王大周	有限合伙人	14,960	0.5683
24	张亚丽	有限合伙人	14,066	0.5343
25	吕晓伟	有限合伙人	14,000	0.5318
26	孔军浩	有限合伙人	9,974	0.3789
27	康亚如	有限合伙人	7,033	0.2672
28	王会丽	有限合伙人	7,033	0.2672
合计		-	2,632,462	100.0000

3、河南星璀璨实业有限公司

星璀璨持有公司股份1,922,940股，占公司总股本的7.2000%。

星璀璨基本情况如下：

名称：	河南星璀璨实业有限公司
成立时间：	2014.10.10
统一社会信用代码：	914101003172738244

法定代表人：	王荣敏
注册资本：	3,001 万元
类型：	有限责任公司（自然人投资或控股）
住所：	郑州市金水区红旗路 60 号院 4 号楼 2 单元 4 层 19 号
经营范围：	以自有资金对实业、能源业、矿业、商业的投资；企业管理咨询；企业营销策划；包装材料、自用百货、工艺美术品、农产品、计算机软硬件、电子产品的批发与零售；计算机软件开发；农业技术开发
股东情况：	王荣敏、韩雪丽各持有 50%的股权
主要管理人员：	执行董事兼经理：王荣敏 监事：韩雪丽

4、陈明举

陈明举，男，1977年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。1998年8月至2002年12月，任长葛市高压电器厂车间主任；2002年12月至2004年3月，任长葛市宏鑫电器配套有限公司厂长；2004年3月至2007年1月，任长葛市大昌汽配厂厂长；2007年6月至2013年12月，就职于有限公司生产部；2014年1月至2016年5月，任股份公司董事、四达工程监事；2016年5月至今，任股份公司监事、四达工程监事。

（五）公司股东适格情况

公司股东不存在法律法规或任职单位规定不适合成为公司股东的情形，具备作为公司股东的资格。

公司现有股东中有三名非自然人股东，分别为：优思创、联创、星璀璨。其中，优思创、联创均为持股平台，未进行对外投资或经营性活动，执行事务合伙人陈四甫负责合伙企业日常运营，对外代表合伙企业，并未将企业资产交由专业的基金管理人管理。因此，两家合伙企业不属于根据《中华人民共和国证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》以及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》规定的私募基金管理人或私募投资基金。

星璀璨由企业自身的团队进行管理，不存在以非公开方式向合格投资者募集资金设立的情况，不存在资金由基金管理人管理的情形，也未担任任何私募投资

基金的管理人。因此，星璀璨不属于根据《中华人民共和国证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》以及《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》规定的私募基金管理人或私募投资基金。

六、公司设立以来股本的形成及变化情况

自2007年6月19日有限公司设立以来，公司股本形成及变更情况如下：

（一）2007年6月有限公司设立

有限公司是由陈四甫、陈瑞甫、胡永涛三位自然人共同出资组建。

2007年5月23日，许昌市工商行政管理局核发编号为“（许工商）名称预核字[2007]第000388号”的《企业名称预先核准通知书》，预先核准企业名称为：许昌四达电力设备有限公司。

2007年6月18日，河南正明联合会计师事务所（合伙企业）出具的豫正设验字[2007]第080号《验资报告》确认，截至2007年6月18日止，有限公司（筹）已收到全体股东缴纳的首期注册资本（实收资本）合计伍拾万元整，股东以货币出资伍拾万元整。

2007年6月19日，有限公司取得长葛市工商局颁发的注册号为411082100010396的《企业法人营业执照》，公司的注册资本为50万元，实收资本为50万元；法定代表人胡永涛；住所为长葛市后河镇王买村；经营范围为高低压电器、开关、断路器、防盗帽、矿用五金配件、五金电动工具生产、销售（需审批的未获批准前不得经营）；营业期限自2007年6月19日至2017年6月18日。

有限公司设立时出资额及股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（元）	出资比例（%）	出资方式
1	陈四甫	400,000	80.00	货币
2	陈瑞甫	50,000	10.00	货币
3	胡永涛	50,000	10.00	货币

合计	500,000	100.00	-
----	---------	--------	---

（二）2009年7月增加注册资本

2009年7月16日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意：注册资本由50万元增加至500万元；新增注册资本450万元，分别由陈四甫出资360万元，其中货币出资60万元，机器设备出资300万元；胡永涛、陈瑞甫分别以货币出资45万元。股东陈四甫以实物出资的机器设备价值为300.16万元，全体股东确认价值为300万元。投入的机器设备列入公司资产管理，办理产权转移手续。

陈四甫出资的机器设备包括：M36攻丝机3台、CJ0845仪表车床66台、X6126微型铣床22台、ZDX-M16全自动智能铣床12台。2009年7月16日，长葛市后河镇经济发展办公室出具证明，上述资产由公司股东陈四甫出资购置，其产权归陈四甫所有。2009年7月16日，郑州瑞华联合资产评估事务所出具的“郑瑞华评报G字（2009）第043号”《资产评估报告书》，委估资产（即上述出资的机器设备）截止评估基准日2009年6月30日评估价值为300.16万元。评估明细表如下：

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	购置日期	数量（台）	评估值（万元）		
						原值	成新率	净值
1	攻丝机	M36	河北	2009.4	3	18.90	100%	18.90
2	仪表车床	CJ0845	宁波	2009.4	66	122.76	100%	122.76
3	微型铣床	X6126	宁波	2009.3	22	45.10	100%	45.10
4	全自动智能铣床	ZDX-M16	杭州	2009.4	12	113.40	100%	113.40
合计		-	-	-	-	300.16	-	300.16

2009年7月22日，有限公司向陈四甫出具证明，确认上述机器设备已列入公司资产管理，办理完产权转移手续。2009年7月22日，河南正明联合会计师事务所有限公司出具的豫正变验字[2009]第037号《验资报告》确认，截至2009年7月22日止，公司已收到胡永涛、陈瑞甫、陈四甫缴纳的新增注册资本（实收资本）合计450万元，全体股东以货币资金出资150万元，实物出资300万元；其中作为实物出资的机器设备的产权已转移到有限公司名下。

有限公司就本次增资修改了公司章程，办理了工商登记手续。

本次变更后，有限公司的股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（元）	出资比例（%）	出资方式
1	陈四甫	4,000,000	80.00	货币、实物
2	陈瑞甫	500,000	10.00	货币
3	胡永涛	500,000	10.00	货币
合计		5,000,000	100.00	-

上述实物出资无购货发票及付款凭证，无法确认陈四甫所购机器设备的购买价格。为补正本次出资无法确认价值的问题，四达电力于 2016 年 7 月 21 日召开第一届董事会第十二次会议，于 2016 年 8 月 5 日召开 2016 年第四次临时股东大会，会议同意陈四甫向公司现金出资 300 万元补正 2009 年实物增资，该 300 万元计入资本公积，陈四甫回避本次董事会和股东大会表决。

2016 年 8 月 17 日，天职国际会计师事务所出具天职业字[2016]14485 号《关于河南四达电力设备股份有限公司现金出资 300 万元补正 2009 年实物增加注册资本事项的专项复核说明》，确认公司于 2016 年 8 月 5 日收到陈四甫 300 万元增资款，公司计入资本公积。

2016 年 8 月 5 日，公司控股股东、实际控制人陈四甫出具承诺，若因公司 2009 年增资中实物出资问题被主管部门处以任何经济处罚的，其自愿承担相应责任，保证四达电力不因此遭受任何经济损失。

（三）2012 年 4 月增加注册资本

2012年4月16日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意：公司注册资本由500万元增资至2,000万元，本次新增注册资本及实收资本1,500万元，分别由股东陈四甫以货币形式出资1,100万元，陈瑞甫以货币形式出资200万元，胡永涛以货币形式出资50万元，陈明举以货币形式出资150万元。

2012年4月17日，河南正明联合会计师事务所出具的“豫正验字（2012）第A-055号”《验资报告》确认，截至2012年4月17日止，公司已收到陈四甫、陈瑞甫、胡永涛、陈明举缴纳的新增注册资本（实收资本）合计1,500万元，全部为

货币出资。

有限公司就本次增资修改了公司章程，办理了工商登记手续。

本次变更后，有限公司的股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（元）	出资比例（%）	出资方式
1	陈四甫	15,000,000	75.00	货币、实物
2	陈瑞甫	2,500,000	12.50	货币
3	陈明举	1,500,000	7.50	货币
4	胡永涛	1,000,000	5.00	货币
合计		20,000,000	100.00	-

（四）2014 年 10 月增加注册资本

2014年10月24日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意：吸收刘志敏、陈宾甫、龙红波、马永锋、刘涌涛、李慧敏、李永、吕晓伟为公司新股东；公司注册资本由2,000万元增加至2,670.748294万元，本次新增注册资本670.748294万元，其中由股东陈四甫货币出资增加注册资本462.611630万元，陈瑞甫货币出资增加注册资本100.057569万元，胡永涛货币出资增加注册资本17.782726万元，陈明举货币出资增加注册资本12.669872万元，刘志敏货币出资增加注册资本22.354314万元，陈宾甫货币出资增加注册资本15.476111万元，龙红波货币出资增加注册资本6.878203万元，马永锋货币出资增加注册资本3.439101万元，刘涌涛货币出资增加注册资本3.439101万元，李慧敏货币出资增加注册资本11.080880万元，李永货币出资增加注册资本11.080880万元，吕晓伟货币出资增加注册资本3.877907万元。

有限公司就本次变更修改了公司章程，办理了工商变更登记手续。

本次工商登记实际上是对如下三次增资和一次股权转让结果的最终确认并履行工商登记手续，具体情况如下：

2014年9月15日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意：陈四甫、陈瑞甫、陈明举、胡永涛四位原股东按照各自持股比例对公司增加投资1,600万以支

持公司发展，分别为陈四甫出资1,200万，陈瑞甫出资200万，陈明举出资120万，胡永涛出资80万，增资价格为2.6976元，具体情况如下：

姓名	计入实收资本 (元)	计入资本公积 (元)	增资价格 (元)	增资后出资额 (元)	持股比例 (%)
陈四甫	4,448,413.48	7,551,586.52	2.6976	19,448,413.48	75.00
陈瑞甫	741,402.25	1,258,597.75	2.6976	3,241,402.25	12.50
陈明举	444,841.35	755,158.65	2.6976	1,944,841.35	7.50
胡永涛	296,560.90	503,439.10	2.6976	1,296,560.90	5.00
合计	5,931,217.98	10,068,782.02	-	25,931,217.98	100.00

2014年9月24日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意：胡永涛将其持有的公司0.46%股权以32.18万元转让给陈四甫，陈明举将其持有公司的1%股权以69.95万元转让给陈瑞甫、将0.23%股权以16.09万元转让给陈四甫，转让后的股权结构变更为：

序号	股东姓名	出资额（元）	出资比例（%）	出资方式
1	陈四甫	19,626,116.30	75.69	货币、实物
2	陈瑞甫	3,500,575.69	13.50	货币
3	陈明举	1,626,698.72	6.27	货币
4	胡永涛	1,177,827.26	4.54	货币
合计		25,931,217.97	100.00	-

2014年9月24日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意：增加的注册资本515,868.30元由公司5名员工认购，分别为刘志敏出资32.5万元、陈宾甫出资22.5万元、龙红波出资10万元、马永锋出资5万元、刘涌涛出资5万元；增资价格为每元出资1.453元，参照2014年8月31日公司净资产（未经审计）确定。

姓名	本次出资金额 (元)	计入实收资本 (元)	计入资本公积 (元)	增资价格 (元)
刘志敏	325,000	223,543.14	101,456.86	1.453
陈宾甫	225,000	154,761.11	70,238.89	1.453
龙红波	100,000	68,782.03	31,217.97	1.453
马永锋	50,000	34,391.01	15,608.99	1.453

刘涌涛	50,000	34,391.01	15,608.99	1.453
合计	750,000	515,868.30	234,131.70	-

2014年10月20日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意：新增加的注册资本260,396.67元均由3名员工认购，分别为李慧敏出资20万元、李永出资20万元、吕晓伟出资7万元；增资价格为每元出资1.804元，参照2014年9月30日公司净资产（未经审计）确定。

姓名	出资金额 (元)	计入实收资本 (元)	计入资本公积 (元)	增资价格 (元)
李慧敏	200,000	110,808.80	89,191.2	1.804
李永	200,000	110,808.80	89,191.2	1.804
吕晓伟	70,000	38,779.07	31,220.93	1.804
合计	470,000	260,396.67	209,603.33	-

本次变更后，有限公司的股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（元）	出资比例（%）	出资方式
1	陈四甫	19,626,116.30	73.4854	货币、实物
2	陈瑞甫	3,500,575.69	13.1071	货币
3	陈明举	1,626,698.72	6.0908	货币
4	胡永涛	1,177,827.26	4.4101	货币
5	刘志敏	223,543.14	0.8370	货币
6	陈宾甫	154,761.11	0.5795	货币
7	李慧敏	110,808.80	0.4149	货币
8	李永	110,808.80	0.4149	货币
9	龙红波	68,782.03	0.2575	货币
10	吕晓伟	38,779.07	0.1452	货币
11	马永锋	34,391.01	0.1288	货币
12	刘涌涛	34,391.01	0.1288	货币
合计		26,707,482.94	100.0000	-

公司2014年9月15日的增资、2014年9月24日的股权转让、2014年9月24日的

增资、2014年10月20日的增资未及时办理工商变更登记，最终按照各股东的实际持股比例合并通过一次增资于2014年10月29日完成了工商变更登记手续，违反《中华人民共和国公司登记管理条例》第三十一条、第三十四条的规定。《中华人民共和国公司登记管理条例》第六十八条规定，公司登记事项发生变更时，未依照本条例规定办理有关变更登记的，由公司登记机关责令限期登记；逾期不登记的，处以1万元以上10万元以下的罚款。但公司已将三次增资及一次股权转让事项按照各股东的实际持股比例及增资后的注册资本完成工商变更登记手续，期间公司登记主管部门未责令限期登记，也未对公司进行任何处罚，且许昌市工商局于2016年7月14日出具证明，自2014年至今公司合法合规经营，无违规处罚记录。公司未及时办理工商变更登记的行为已得到纠正，且未受主管部门的处罚，对本次公司股票挂牌不构成重大影响。

（五）2014 年 10 月 27 日第一次股权转让

2014年10月27日，有限公司召开股东会，全体现有股东一致同意：通过股权转让的方式增加赵亚军、胡艳娜、袁宏磊、吕金勇、刘保杰、胡松江、张亚丽、康亚如、王会丽、任彦民、王大周、张保红、孔军浩、赵宏丽、段栓柱、戴小蕙、河南佳程电气有限公司、河南星璀璨实业有限公司作为公司新股东；由陈四甫等股东将其持有的部分股权转让给吕晓伟等19位股东。

同日，股权转让方与受让方签订了《股权转让协议》，详情如下：

序号	转让方	受让方	转让出资额 (元)	占注册资本的 比例 (%)	受让方是否为公司 员工或员工控制 的企业	转让价款 (元)
1	陈四甫	吕晓伟	23,442.85	0.0878	是	42,290.90
2		赵亚军	23,442.85	0.0878		42,290.90
3		胡艳娜	23,442.85	0.0878		42,290.90
4		袁宏磊	23,442.85	0.0878		42,290.90
5		吕金勇	23,442.85	0.0878		42,290.90
6		胡松江	23,442.85	0.0878		42,290.90
7		刘保杰	51,145.80	0.1915		92,267.02

8		张亚丽	15,628.57	0.0585		28,193.94
9		康亚如	7,814.28	0.0293		14,096.96
10		王会丽	7,814.28	0.0293		14,096.96
11		任彦民	18,895.46	0.0707		34,087.41
12		王大周	16,621.77	0.0622		29,985.67
13		赵宏丽	712,181.74	2.6666		1,155,886
14		戴小蕙	44,521.37	0.1667	否	144,486
15		段栓柱	44,521.37	0.1667		144,486
16	陈明举	张保红	22,162.36	0.0830	是	39,980.90
17	胡永涛	孔军浩	11,081.18	0.0415		19,990.45
18	陈瑞甫	河南星璀璨实业有限公司	2,136,598.64	8.0000	否	3,852,954.54
19		河南佳程电气有限公司	534,149.66	2.0000		963,238.73

陈四甫将股权转让给吕晓伟等12人，陈明举将股权转让给张保红，胡永涛将股权转让给孔军浩，受让方均为公司员工，转让价格与外部股东的价格一致，参照2014年9月底公司净资产（未经审计）确定为每1元注册资本对应1.804元。

公司办理本次工商登记时错误登记了赵宏丽、戴小蕙、段栓柱三人受让股权的股权比例，受让股权比例应为2.4%、0.3%、0.3%，受让价格均为1.804元。2014年11月，赵宏丽将其持有的公司0.12%的股权转让给戴小蕙，将其持有的公司0.12%的股权转让给段栓柱，对此次错误登记进行纠正。

陈瑞甫将股权转让与星璀璨、佳程电气，受让方不属于公司员工直接或间接控制的企业。本次股权转让价格参照2014年9月底公司净资产（未经审计）确定为每1元注册资本对应1.804元。

根据高聚武与佳程电气签订的《股权代持协议》，并经佳程电气全体股东高聚武与冷广胜的书面确认，本次股权转让过程中存在股权代持情形，佳程电气系代自然人高聚武持有股权，实际股东为高聚武，股权转让款实际由高聚武支付。代持原因是公司想名义上增加公司法人股东数量，改善公司股东结构，高聚武是

佳程电气的控股股东，因此高聚武指定佳程电气代其持有股权。2014年11月26日，代持双方签订《解除股权代持协议》，佳程电气将代持股份（包含转让给优思创的股权）还原至实际出资人高聚武。

本次股权转让后，有限公司的股权结构变更为：

序号	股东名称或姓名	出资额（元）	出资比例（%）	出资方式
1	陈四甫	18,566,314.56	69.5171	货币、实物
2	陈瑞甫	829,827.39	3.1071	货币
3	胡永涛	1,166,746.08	4.3686	货币
4	陈明举	1,604,536.36	6.0078	货币
5	刘志敏	223,543.14	0.8370	货币
6	陈宾甫	154,761.11	0.5795	货币
7	龙红波	68,782.03	0.2575	货币
8	马永锋	34,391.01	0.1288	货币
9	刘涌涛	34,391.01	0.1288	货币
10	李慧敏	110,808.80	0.4149	货币
11	李永	110,808.80	0.4149	货币
12	吕晓伟	62,221.92	0.2330	货币
13	赵亚军	23,442.85	0.0878	货币
14	胡艳娜	23,442.85	0.0878	货币
15	袁宏磊	23,442.85	0.0878	货币
16	吕金勇	23,442.85	0.0878	货币
17	刘保杰	51,145.80	0.1915	货币
18	胡松江	23,442.85	0.0878	货币
19	张亚丽	15,628.57	0.0585	货币
20	康亚如	7,814.28	0.0293	货币
21	王会丽	7,814.28	0.0293	货币
22	任彦民	18,895.46	0.0707	货币
23	王大周	16,621.77	0.0622	货币
24	赵宏丽	712,181.74	2.6666	货币

25	戴小蕙	44,521.37	0.1667	货币
26	段栓柱	44,521.37	0.1667	货币
27	张保红	22,162.36	0.0830	货币
28	孔军浩	11,081.18	0.0415	货币
29	河南佳程电气有限公司	534,149.66	2.0000	货币
30	河南星璀璨实业有限公司	2,136,598.64	8.0000	货币
合计		26,707,482.94	100.0000	

（六）2014 年 10 月 27 日第二次股权转让

2014年10月27日，有限公司再次召开股东会，股东一致同意：全体股东将各自10%的股权转让给长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）。

2014年10月16日优思创成立，全体股东将各自10%的股权转让给优思创，作为公司未来员工持股的实施平台。为设立合伙企业方便，优思创设立时由三位合伙人代表认缴全部份额，因优思创的实际合伙人与本次股权转让方相同，且各转让方转让前后持有公司权益不变，故本次转让价格为零元。

序号	转让方	受让方	转让出资额 (元)	占注册资本 的比例(%)	转让价款 (元)
1	陈四甫	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	1,856,631.40	6.9517	0
2	陈瑞甫	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	82,982.74	0.3107	0
3	陈明举	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	160,453.64	0.6008	0
4	胡永涛	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	116,674.61	0.4369	0
5	刘志敏	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	22,354.31	0.0837	0
6	陈宾甫	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	15,476.11	0.0579	0
7	龙红波	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	6,878.20	0.0257	0
8	马永锋	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	3,439.10	0.0129	0

9	刘涌涛	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	3,439.10	0.0129	0
10	李慧敏	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	11,080.88	0.0415	0
11	李永	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	11,080.88	0.0415	0
12	吕晓伟	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	6,222.20	0.0233	0
13	赵亚军	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	2,344.29	0.0088	0
14	胡艳娜	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	2,344.29	0.0088	0
15	袁宏磊	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	2,344.29	0.0088	0
16	吕金勇	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	2,344.29	0.0088	0
17	胡松江	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	2,344.29	0.0088	0
18	刘保杰	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	5,114.58	0.0191	0
19	张亚丽	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	1,562.86	0.0058	0
20	康亚如	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	781.43	0.0029	0
21	王会丽	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	781.43	0.0029	0
22	任彦民	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	1,889.55	0.0071	0
23	王大周	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	1,662.18	0.0062	0
24	赵宏丽	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	71,218.17	0.2667	0
25	戴小蕙	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	4,452.14	0.0167	0
26	段栓柱	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	4,452.14	0.0167	0
27	张保红	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	2,216.24	0.0083	0
28	孔军浩	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	1,108.12	0.0041	0
29	河南星璀璨实业有限公司	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	213,659.86	0.8000	0

30	河南佳程电气有限公司	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	53,414.97	0.2000	0
----	------------	---------------------	-----------	--------	---

有限公司就上述 2014 年 10 月 27 日的两次股权转让修改了公司章程，共同办理了工商登记手续。

本次股权转让完成后，有限公司股权结构如下：

序号	股东名称或姓名	出资额（元）	出资比例（%）	出资方式
1	陈四甫	16,709,683.16	62.5654	货币、实物
2	长葛市优思创电力装备服务行	2,670,748.29	10.0000	货币
3	河南星璀璨实业有限公司	1,922,938.78	7.2000	货币
4	陈明举	1,444,082.72	5.4070	货币
5	胡永涛	1,050,071.47	3.9317	货币
6	陈瑞甫	746,844.65	2.7964	货币
7	赵宏丽	640,963.57	2.3999	货币
8	河南佳程电气有限公司	480,734.96	1.8000	货币
9	刘志敏	201,188.83	0.7533	货币
10	陈宾甫	139,285.00	0.5216	货币
11	李慧敏	99,727.92	0.3734	货币
12	李永	99,727.92	0.3734	货币
13	龙红波	61,903.83	0.2318	货币
14	吕晓伟	55,999.72	0.2097	货币
15	刘保杰	46,031.22	0.1724	货币
16	戴小蕙	40,069.23	0.1500	货币
17	段栓柱	40,069.23	0.1500	货币
18	马永锋	30,951.91	0.1159	货币
19	刘涌涛	30,951.91	0.1159	货币
20	赵亚军	21,098.56	0.0790	货币
21	胡艳娜	21,098.56	0.0790	货币
22	袁宏磊	21,098.56	0.0790	货币

23	吕金勇	21,098.56	0.0790	货币
24	胡松江	21,098.56	0.0790	货币
25	张保红	19,946.12	0.0747	货币
26	任彦民	17,005.91	0.0636	货币
27	王大周	14,959.59	0.0560	货币
28	张亚丽	14,065.71	0.0527	货币
29	孔军浩	9,973.06	0.0374	货币
30	康亚如	7,032.85	0.0264	货币
31	王会丽	7,032.85	0.0264	货币
合计		26,707,482.94	100.0000	-

（七）2014 年 11 月股权转让

2014年11月26日，有限公司召开股东会，全体股东一致同意：佳程电气将其持有的公司1.80%的股权转让给高聚武；赵宏丽将其持有的公司0.12%的股权转让给戴小蕙，将其持有的公司0.12%的股权转让给段栓柱。

同日，佳程电气与高聚武签订《解除股权代持协议》，佳程电气将代持股份（包含转让给优思创的股权）还原给实际股东高聚武。

2014年10月27日，戴小蕙、段栓柱、赵宏丽三人在分别受让陈四甫的股权时，戴小蕙、段栓柱各自0.12%股权错误登记在赵宏丽的名下，本次股权转让是對此错误的纠正，故本次赵宏丽与戴小蕙、段栓柱之间的股权转让价款为零元。

有限公司就本次股权转让修改了公司章程，办理了工商登记手续。

本次股权转让完成后，有限公司股权结构如下：

序号	股东名称或姓名	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	陈四甫	16,709,683.16	62.5654	货币、实物
2	长葛市优思创电力装备服务行	2,670,748.29	10.0000	货币
3	河南星璀璨实业有限公司	1,922,938.78	7.2000	货币
4	陈明举	1,444,082.72	5.4070	货币

5	胡永涛	1,050,071.47	3.9317	货币
6	陈瑞甫	746,844.65	2.7964	货币
7	赵宏丽	576,881.63	2.1599	货币
8	高聚武	480,734.96	1.8000	货币
9	刘志敏	201,188.83	0.7533	货币
10	陈宾甫	139,285.00	0.5216	货币
11	李慧敏	99,727.92	0.3734	货币
12	李永	99,727.92	0.3734	货币
13	戴小蕙	72,110.20	0.2700	货币
14	段栓柱	72,110.20	0.2700	货币
15	龙红波	61,903.83	0.2318	货币
16	吕晓伟	55,999.72	0.2097	货币
17	刘保杰	46,031.22	0.1724	货币
18	马永锋	30,951.91	0.1159	货币
19	刘涌涛	30,951.91	0.1159	货币
20	赵亚军	21,098.56	0.0790	货币
21	胡艳娜	21,098.56	0.0790	货币
22	袁宏磊	21,098.56	0.0790	货币
23	吕金勇	21,098.56	0.0790	货币
24	胡松江	21,098.56	0.0790	货币
25	张保红	19,946.12	0.0747	货币
26	任彦民	17,005.91	0.0636	货币
27	王大周	14,959.59	0.0560	货币
28	张亚丽	14,065.71	0.0527	货币
29	孔军浩	9,973.06	0.0374	货币
30	康亚如	7,032.85	0.0264	货币
31	王会丽	7,032.85	0.0264	货币
合计		26,707,482.94	100.0000	-

（八）2014 年 12 月整体变更为股份有限公司

2014年10月9日，公司取得许昌市工商局核发的“（许）名称变核内字[2014]第233号”《企业名称变更核准通知书》，核准公司名称为“河南四达电力设备股份有限公司”。

2014年12月16日，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具了天职业字[2014]12836号《审计报告》，截至2014年11月30日，有限公司经审计总资产73,242,672.62元，总负债31,056,517.61元，净资产42,186,155.01元。

2014年12月18日，沃克森（北京）国际资产评估有限公司出具了沃克森评报字[2014]第0447号《许昌四达电力设备有限公司拟股份制改制项目资产评估报告》，以2014年11月30日为评估基准日，有限公司净资产评估值为48,300,209.45元。

2014年12月20日，有限公司召开股东会确认天职业字[2014]12836号《审计报告》和沃克森评报字[2014]第0447号《许昌四达电力设备有限公司拟股份制改制项目资产评估报告》的结果；同意依据天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天职业字[2014]12836号《审计报告》审计的有限公司净资产按1:0.6331的比例折股，折合为26,707,483元注册资本，每股所对应注册资本一元，超出部分作为资本公积，各发起人按照其所持有的公司股权比例相应持有股份公司的股份。

2014年12月20日，陈四甫等31名发起人签署《发起人协议》，一致同意以发起设立的方式设立“河南四达电力设备股份有限公司”，公司的注册资本为26,707,483元，并确定了各发起人的出资方式、出资金额和出资期限等重大事项。

2014年12月20日，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对有限公司整体变更时注册资本实收情况进行了审验，出具了天职业字[2014]12884号《验资报告》，截至2014年11月30日，公司股本26,707,483.00元已经全部到位。

2014年12月21日，股份公司（筹）召开创立大会暨2014年第一次股东大会，选举产生了公司第一届董事会成员及公司第一届监事会成员中的股东代表监事，并于同日召开了股份公司第一届董事会第一次会议及第一届监事会第一次会议。

2014年12月31日，公司取得许昌市工商局核发的注册号为411082100010396的《营业执照》。

四达电力整体变更设立时的股权结构如下：

序号	发起人名称或姓名	持股数量（股）	持股比例（%）	出资方式
1	陈四甫	16,709,679	62.5654	净资产折股
2	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	2,670,748	10.0000	净资产折股
3	河南星璀璨实业有限公司	1,922,939	7.2000	净资产折股
4	陈明举	1,444,083	5.4070	净资产折股
5	胡永涛	1,050,071	3.9317	净资产折股
6	陈瑞甫	746,845	2.7964	净资产折股
7	赵宏丽	576,882	2.1599	净资产折股
8	高聚武	480,735	1.8000	净资产折股
9	刘志敏	201,189	0.7533	净资产折股
10	陈宾甫	139,285	0.5216	净资产折股
11	李慧敏	99,728	0.3734	净资产折股
12	李永	99,728	0.3734	净资产折股
13	戴小蕙	72,110	0.2700	净资产折股
14	段栓柱	72,110	0.2700	净资产折股
15	龙红波	61,904	0.2318	净资产折股
16	吕晓伟	56,000	0.2097	净资产折股
17	刘保杰	46,031	0.1724	净资产折股
18	马永锋	30,952	0.1159	净资产折股
19	刘涌涛	30,952	0.1159	净资产折股
20	赵亚军	21,099	0.0790	净资产折股
21	胡艳娜	21,099	0.0790	净资产折股
22	袁宏磊	21,099	0.0790	净资产折股
23	吕金勇	21,099	0.0790	净资产折股

24	胡松江	21,099	0.0790	净资产折股
25	张保红	19,946	0.0747	净资产折股
26	任彦民	17,006	0.0636	净资产折股
27	王大周	14,960	0.0560	净资产折股
28	张亚丽	14,066	0.0527	净资产折股
29	孔军浩	9,973	0.0374	净资产折股
30	康亚如	7,033	0.0264	净资产折股
31	王会丽	7,033	0.0264	净资产折股
合计		26,707,483	100.0000	-

注：本次整体变更后的营业执照记载的注册资本为26,707,482.94元，与章程、审计报告中的股本26,707,483元不符，此处瑕疵已于2015年9月更正。

公司整体变更时以变更基准日经审计的有限公司原账面净资产为依据折合股份公司股本，折合股本总额不高于公司经审计的账面净资产值，符合整体变更特征，过程合法合规。

（九）2015年9月增加注册资本

2015年9月9日，公司召开股东大会，会议决议将注册资本由26,707,482.94元变更为26,707,495元。

本次增资是为将股份公司营业执照记载的注册资本26,707,482.94元调整为整数，增资款12.06元已实际出资到位。

四达电力就本次变更修改了公司章程，办理了工商登记手续。

本次变更后，公司的股权结构如下：

序号	股东名称或姓名	持有股份数（股）	持股比例（%）
1	陈四甫	16,709,684	62.5655
2	长葛市优思创电力装备服务行 （有限合伙）	2,670,749	10.0000
3	河南星璀璨实业有限公司	1,922,939	7.2000

4	陈明举	1,444,083	5.4070
5	胡永涛	1,050,072	3.9318
6	陈瑞甫	746,845	2.7964
7	赵宏丽	576,882	2.1600
8	高聚武	480,735	1.8000
9	刘志敏	201,189	0.7533
10	陈宾甫	139,285	0.5215
11	李慧敏	99,728	0.3734
12	李永	99,728	0.3734
13	戴小蕙	72,111	0.2700
14	段栓柱	72,111	0.2700
15	龙红波	61,904	0.2318
16	吕晓伟	56,000	0.2097
17	刘保杰	46,032	0.1724
18	马永锋	30,952	0.1159
19	刘涌涛	30,952	0.1159
20	赵亚军	21,099	0.0790
21	胡艳娜	21,099	0.0790
22	袁宏磊	21,099	0.0790
23	吕金勇	21,099	0.0790
24	胡松江	21,099	0.0790
25	张保红	19,947	0.0747
26	任彦民	17,006	0.0637
27	王大周	14,960	0.0560
28	张亚丽	14,066	0.0527
29	孔军浩	9,974	0.0373
30	康亚如	7,033	0.0263
31	王会丽	7,033	0.0263
合计		26,707,495	100.0000

（十）2016 年 3 月股权转让

2016年3月25日，公司召开股东大会并作出决议：公司股东陈四甫、陈瑞甫、高聚武、赵宏丽、刘志敏、陈宾甫、李慧敏、李永、戴小蕙、段栓柱、龙红波、吕晓伟、刘保杰、马永锋、刘涌涛、赵亚军、胡艳娜、袁宏磊、吕金勇、胡松江、张保红、任彦民、王大周、张亚丽、孔军浩、康亚如、王会丽等人将所持公司股份转让给长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙），并经过许昌亚太产权交易中心有限公司出具许交鉴字【2016】7至33号成交鉴证书进行确认。详情如下：

序号	转让方	受让方	转让股份数(股)	占总股本的比例(%)	转让价款(元)
1	陈四甫	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	685,181	2.5655	685,181
2	陈瑞甫	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	186,709	0.6991	186,709
3	高聚武	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	120,184	0.4500	120,184
4	吕晓伟	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	14,000	0.0524	14,000
5	赵宏丽	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	576,882	2.1600	576,882
6	刘志敏	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	201,189	0.7533	201,189
7	陈宾甫	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	139,285	0.5215	139,285
8	李慧敏	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	99,728	0.3734	99,728
9	李永	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	99,728	0.3734	99,728
10	戴小蕙	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	72,111	0.2700	72,111
11	段栓柱	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	72,111	0.2700	72,111
12	龙红波	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	61,904	0.2318	61,904
13	刘保杰	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	46,032	0.1724	46,032
14	马永锋	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	30,952	0.1159	30,952

15	刘涌涛	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	30,952	0.1159	30,952
16	赵亚军	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	21,099	0.0790	21,099
17	胡艳娜	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	21,099	0.0790	21,099
18	袁宏磊	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	21,099	0.0790	21,099
19	吕金勇	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	21,099	0.0790	21,099
20	胡松江	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	21,099	0.0790	21,099
21	张保红	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	19,947	0.0747	19,947
22	任彦民	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	17,006	0.0637	17,006
23	王大周	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	14,960	0.0560	14,960
24	张亚丽	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	14,066	0.0527	14,066
25	孔军浩	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	9,974	0.0373	9,974
26	康亚如	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	7,033	0.0263	7,033
27	王会丽	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	7,033	0.0263	7,033

为了优化公司股权结构，简化股权变更程序，公司设立联创作为持股平台，将持股比例小于3%的股东的持股方式由直接持股变更为通过持有联创的合伙份额间接持有公司股份。担任公司董事、监事的陈瑞甫、高聚武、吕晓伟转让了各自所持股份的25%，其余赵宏丽等23名股东将持有的全部股权转让至联创；陈四甫因担任联创的普通合伙人，亦转让了相应比例股权至联创。联创成立时，除上述转让方作为联创的合伙人外，增加了刘坤山（非公司原股东及公司员工）为有限合伙人，原因是陈四甫将其所持公司240,368股股份以50万元的价格转让给了刘坤山，因此本次优化公司股权结构过程中，将刘坤山登记为联创的有限合伙人，除此之外，本次转让的股东在公司享有的权益未发生变化。

公司就本次股权转让修改了公司章程，办理了工商登记手续。

本次股权转让完成后，四达电力股权结构如下：

序号	股东名称或姓名	持股数量（股）	持股比例（%）
1	陈四甫	16,024,497	60.0000
2	长葛市优思创电力装备服务行（有限合伙）	2,670,750	10.0000
3	长葛市联创电力设备商贸行（有限合伙）	2,632,462	9.8566
4	河南星璀璨实业有限公司	1,922,940	7.2000
5	陈明举	1,444,074	5.4070
6	胡永涛	1,050,085	3.9318
7	陈瑞甫	560,136	2.0973
8	高聚武	360,551	1.3500
9	吕晓伟	42,000	0.1573
合计		26,707,495	100.0000

（十一）2016 年 8 月现金补正实物出资

2009年7月，股东陈四甫以机器设备出资300万元，鉴于该次用于出资的机器设备无购货发票及付款凭证，2016年7月21日，陈四甫与公司签订投资协议，由陈四甫出资300万元，该出资全部计入公司资本公积，陈四甫持有公司的股份比例保持不变。2016年8月5日，公司召开股东大会，决议由股东陈四甫现金补正300万元出资，300万元计入资本公积。

四达电力于2016年7月21日召开第一届董事会第十二次会议，于2016年8月5日召开2016年第四次临时股东大会，会议同意陈四甫向公司现金出资300万元补正2009年实物增资，该300万元计入资本公积，陈四甫回避本次董事会和股东大会表决。

根据《企业会计准则》规定，股东的出资款主要通过“实收资本（股本）”和“资本公积”二个科目进行核算，其中实收资本（股本）主要核算股东认缴的注册资本金额，资本公积主要核算股东实际出资超过注册资本的溢价金额。本次公司收到股东现金补正股东的增资款，公司将其计入“资本公积—资本溢价”符合《企业会计准则》规定。

2016年8月17日，天职国际会计师事务所出具天职业字[2016]14485号《关于河南四达电力设备股份有限公司现金出资300万元补正2009年实物增加注册资本事项的专项复核说明》，确认公司于2016年8月5日收到陈四甫300万元增资款，公司计入资本公积。

根据《关于企业所得税应纳税所得额若干问题的公告》（国家税务总局公告2014年第29号）第二条的规定：（1）企业接收股东划入资产（包括股东赠予资产、上市公司在股权分置改革过程中接收原非流通股股东和新非流通股股东赠予的资产、股东放弃本企业的股权），凡合同、协议约定作为资本金（包括资本公积）且在会计上已做实际处理的，不计入企业的收入总额，企业应按公允价值确定该项资产的计税基础。（2）企业接收股东划入资产，凡作为收入处理的，应按公允价值计入收入总额，计算缴纳企业所得税，同时按公允价值确定该项资产的计税基础。

对企业接收股东划入资产，凡作为资本金（包括资本公积）处理的，该事项属于企业正常接受股东股权投资行为，不计入收入总额，无需缴纳企业所得税。因此，公司无需就本次补正出资的300万元缴纳企业所得税。

公司就本次出资补正履行了内部决议程序、取得股东一致同意，取得验资报告，公司对该等出资瑕疵的规范措施合法、有效，不会对公司挂牌构成障碍。

七、子公司及分公司情况

报告期内公司有两家子公司，分别为河南四达检测技术有限公司、河南祥源电力设备有限公司。其中，河南祥源电力设备有限公司报告期末已经不属于四达电力子公司。

（一）河南四达检测技术有限公司

1、基本情况

2015年9月28日，四达电力召开董事会，并作出决议，同意成立子公司四达检测，该公司注册资本为300万元。公司基本情况如下：

名称:	河南四达检测技术有限公司
成立时间:	2015 年 9 月 29 日
统一社会信用代码:	91411082MA3X41F37C
法定代表人:	陈四甫
注册资本:	300 万元
类型:	有限责任公司（法人独资）
住所:	长葛市后河镇陞山大道
经营范围:	电力线路安全防护装置;在线检测装置及监控系统;电力仪表仪器;五金电动工具;防雷接地系统的技术服务;检验检测;咨询;培训;校准。
股东情况:	四达电力持股 100%
主要管理人员:	执行董事兼经理: 陈四甫 监事: 胡永涛

2、股本形成及其变化情况

2015年9月28日，四达电力召开董事会，会议决议成立子公司河南四达检测技术有限公司，注册资本为300万元。2015年9月29日，四达检测取得了长葛市工商局颁发的《企业法人营业执照》。

截至本公开转让说明书出具日，四达检测未发生过变更，股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资（元）	实缴出资（元）	出资方式
1	四达电力	3,000,000	0	货币

（二）河南祥源电力设备有限公司

2014年9月，四达电力收购陈瑞甫和刘志敏持有的祥源电力全部股权，祥源电力成为四达电力的子公司。2016年2月，四达电力将持有的祥源电力全部股权转让给李书金。

1、基本情况

名称:	河南祥源电力设备有限公司
成立时间:	2008 年 5 月 8 日

统一社会信用代码：	91410103675350199X
法定代表人：	李书金
注册资本：	100 万元
类型：	有限责任公司（自然人独资）
住所：	郑州市二七区航海中路 107 号院 1 号楼 14 层 1401 号
经营范围：	销售：五金机电、仪器仪表、消防器材、电力设备、汽车配件、办公设备、其他化工产品（易燃易爆及危险化学品除外）。
股东情况：	李书金持股 100%
主要管理人员：	执行董事兼经理：李书金 监事：田红敏

2、股本形成及其变化情况

（1）2008年5月成立

河南祥源电力设备有限公司由刘志敏、陈瑞甫出资100万元设立。2008年5月7日，全体股东刘志敏、陈瑞甫签署《河南祥源电力设备有限公司章程》。

2008年5月7日，河南融通联合会计师事务所出具编号为“豫融会验字(2008)第05-023号”的《验资报告》，验证截至2008年5月7日，公司（筹）已收到全体股东缴纳的注册资本合计人民币壹佰万元整，货币出资占注册资本的100%，实收资本占注册资本的100%。

2008年5月8日，祥源电力取得郑州市工商行政管理局颁发的注册号为410103100006425的《企业法人营业执照》，载明：公司的注册资本为100万元，实收资本为100万元；法定代表人刘志敏；住所为郑州市二七区长江路大学路兰亭小区11号；经营范围为五金机电、仪器仪表、消防设备、电力设备、汽车配件、化工产品、办公设备等的销售；营业期限自2008年5月8日至2018年5月6日。

祥源电力成立时的股权结构如下：

序号	股东姓名	实缴出资额（元）	出资比例（%）	出资方式
1	刘志敏	700,000	70.00	货币
2	陈瑞甫	300,000	30.00	货币
合计		1,000,000	100.00	-

（2）2014年9月股权转让

2014年9月15日，有限公司作出股东会决议，收购祥源电力全部股权。同日，祥源电力股东刘志敏、陈瑞甫作出股东决定，同意本次股权转让。

2014年9月15日，陈瑞甫、刘志敏分别与有限公司签署股权转让协议，约定陈瑞甫将其持有的祥源电力30%的股权以30万元的价格转让给有限公司，刘志敏将其持有的祥源电力70%的股权以70万元的价格转让给有限公司。

公司就本次股权转让修改了公司章程，并办理了工商变更登记手续。自此，祥源电力成为有限公司的全资子公司。

本次股权转让完成后，祥源电力的股权结构变更为：

序号	股东姓名	实缴出资额（元）	出资比例（%）	出资方式
1	四达电力	1,000,000	100.00	货币

（3）2016年2月股权转让

2016年2月26日，四达电力作出股东会决议，同意将其持有的祥源电力100%的股权转让给李书金。

2016年2月29日，四达电力与李书金签署股权转让协议，约定四达电力将其持有的祥源电力100%的股权以1,028,866.97元的价格转让给李书金。本次转让价格依据河南赫朗联合资产评估事务所出具的“赫朗评报字（2016）第018号”《评估报告》确定，该评估报告以祥源电力2015年12月31日为基准日，评估价值为1,028,866.97元。

公司就本次股权转让修改了公司章程，办理了工商变更登记手续，并于2016年3月1日取得新换发的营业执照。

本次股权转让完成后，祥源电力股权结构如下：

序号	股东姓名	实缴出资额（元）	出资比例（%）	出资方式
1	李书金	1,000,000	100.00	货币

（三）申请挂牌公司股东、董事、监事、高级管理人员与子公司的关联关系

截至本公开转让说明书出具日，四达电力控股股东、董事长兼总经理陈四甫为子公司四达检测的执行董事兼经理，四达电力股东、董事兼副总经理胡永涛为子公司四达检测的监事。除此之外，公司股东、董事、监事、高级管理人员与子公司没有关联关系。

八、公司重大资产重组情况

报告期内，公司未发生过重大资产重组。

九、公司规范经营情况

（一）环境保护

1、是否属于重污染行业

依据环保部《关于对申请上市的企业和申请再融资的上市企业进行环境保护核查的通知》（环发〔2003〕101号）、《关于进一步规范重污染行业生产经营公司申请上市或再融资环境保护核查工作的通知》（环发〔2007〕105号）及《关于印发<上市公司环保核查行业分类管理名录>的通知》（环办函〔2008〕373号），并参照2010年9月环保部公布的《上市公司环境信息披露指南》（征求意见稿）确定重污染行业的范围，并结合公司所处的行业，公司所处行业不属于重污染行业。

2、建设项目环评验收

公司建设项目已委托相关机构编制了《建设项目环境影响报告表》，并经环境保护主管部门审批、验收通过，履行了相关程序，公司建设项目环保事项符合有关环境保护的要求，具体情况如下：

（1）新上防盗螺母、防鸟刺生产线项目经长葛市工业和信息化局出具的《河

南省企业投资工业和信息化项目备案确认书》（豫工信许长葛装[2012]01063）准予备案。2014年9月4日，长葛市环境保护局出具长环建审[2014]113号审批意见，原则同意该项目环境影响评价报告表，要求公司据此落实环保投资和各项污染防治措施。2016年3月9日，长葛市环境监察大队出具建设项目核查意见（长监建核[2016]3-2号），同意该项目运行。2016年3月25日，长葛市环境保护局出具验收意见（长环建验[2016]06号），同意该项目正式投入生产。

（2）新上电力线路安全防护装置、在线监测装置及监控系统、电力仪表仪器、五金电动工具生产线项目经长葛市工业和信息化局出具的《河南省企业投资工业和信息化项目备案确认书》（豫工信许长葛装[2015]01100）准予备案。2015年11月20日，长葛市环境保护局出具长环建审[2015]121号审批意见，原则批准该项目环境影响评价报告表，要求公司据此落实环保投资和各项污染防治措施。2016年3月9日，长葛市环境监察大队出具建设项目核查意见（长监建核[2016]3-1号），同意该项目（一期）运行。2016年3月25日，长葛市环境保护局出具验收意见（长环建验[2016]07号），同意该项目（一期）正式投入生产。

3、排污许可证

《河南省减少污染物排放条例》第十二条规定“对重点排污单位实行排污许可制度。”重点排污单位名录由省和省辖市环境保护主管部门定期公告。根据《河南省环境保护厅关于印发河南省排污许可证分级管理办法》（豫环文[2014]14号）第二条第二款规定：“重点排污单位应按照本《办法》规定申请领取排放主要污染物许可证（以下简称排污许可证）；重点排污单位名录每年更新一次，并在本行政区域内予以公告。”经查询《2016年国家重点监控企业名单》、《2015年河南省重点排污单位名录》（豫环文【2015】39号）、《2014年度河南省重点排污单位名录》，公司不属于重点排污单位。

2016年6月30日，河南省人民政府办公厅印发《河南省排污许可管理暂行办法》的通知，该办法于2016年8月1日起施行。该办法第十二条对应当取得排污许可证的情形进行了重新规定，下列单位应取得排污许可证：（一）直接或间接向水体排放工业废水或医疗废水的企业事业单位；（二）城镇或工业污水集中处理设施的运营单位；（三）排放工业废气或国家规定的有毒有害大气污染物的排污

单位；（四）集中供热设施的燃煤人员生产运营单位；（五）设有污水排放口的规模化畜禽养殖场；（六）其他依法应当实行排污许可证管理的排污单位。

公司报告期内不属于重点排污单位，目前也不属于《河南省排污许可管理暂行办法》规定第十二条所列的应取得排污许可证的单位，因此，公司无需取得排污许可证。

4、公司环境信息披露情况

根据《中华人民共和国环境保护法》第55条的规定，重点排污单位应当如实向社会公开其主要污染物的名称、排放方式、排放浓度和总量、超标排放情况，以及防治污染设施的建设和运行情况，接受社会监督。公司及子公司不属于河南省环境保护厅公布的重点排污单位，公司不需公开披露环境信息。

5、公司日常环保守法情况

公司制定《环保规章制度》对公司日常生产的环保方面的要求进行具体的规定，公司日常运营中严格遵守上述制度的要求，确保环保设施正常运转，各项污染物稳定达标排放，落实了环境风险防范措施。

公司取得编号为0216E20559R0M环境管理体系认证，体系认证范围为公司电力线路安全防护装置（防雷接地装置、防鸟装置、标志牌、防盗螺母及紧固件）的生产和销售的环境管理活动，有效期为2016年6月21日至2018年9月15日。

2016年7月12日，长葛市环境保护局出具《证明》，证明公司自2014年以来能够遵守国家及地方有关环保法律、法规，不存在因违反环境保护方面的法律、法规而被处罚的情形。

截至本公开转让说明书出具日，公司的生产经营活动符合有关环境保护的要求，报告期内不存在因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而被处罚的情形。

（二）产品质量

公司主要提供电力行业相关服务，执行的技术标准包括国家电力、机械行业

标准及企业标准。相关标准如下：

名称	标准	编号	发布主体
钢铁制件粉末渗锌	机械行业标准	JB/T 5067-1999	国家机械工业局
输电线路铁塔及电力金具紧固 用冷镀锌热浸镀锌螺栓与螺母	电力行业标准	DL/T 764.4-2002	中华人民共和国国家 经济贸易委员会
防盗螺母通用技术条件	四达电力企业标准	Q/SDDL 001-2016	四达电力

公司取得质量管理体系认证如下：

证书名称	证书编号	认证范围	发证机关	认证有效期
质量管理体系 认证	02016Q21448R0 M	电力线路安全防护 装置（防雷接地装 置、防鸟装置、标 志牌、防盗螺母及 紧固件）	北京中大华远 认证中心	2016年6月21 日至2018年9 月15日

2016年7月11日，长葛市质量技术监督局出具《证明》，证明公司自2014年以来，遵守国家有关质量技术监督的法律法规，依法生产和销售，没有质量事故发生，没有违反相关质量技术监督法律法规的行为。

（三）安全生产

1、公司无需取得安全生产许可

四达电力及其子公司主要提供电力行业相关服务，不属于《中华人民共和国安全生产法》及《安全生产许可条例》规定的需要实行安全生产许可的行业，不涉及安全生产事项。

2、建设项目安全评估

2014年9月，河南鑫安利安全科技股份有限公司出具《许昌四达电力设备有限公司新上防盗螺母、防鸟刺生产线项目安全预评价报告》，评价公司新上防盗螺母、防鸟刺生产线项目满足国家有关安全生产方面的法律、法规、规章、标准和规范的要求，能够实现建设项目安全生产。同月，公司委托长葛市安全技术服

务中心，组织有关专家对《许昌四达电力设备有限公司新上防盗螺母、防鸟刺生产线项目安全预评价报告》进行评审，评审认为：报告评价依据基本合理，评价方法选用适当，定性定量评价内容基本完善，提出了具体的安全对策措施，评价结论客观，基本符合国家行业地方有关法律、法规的要求。

3、日常生产安全事项

公司制定《安全生产管理制度》，对日常业务环节的安全生产、安全施工防护、风险防控进行了规定，报告期内未发生安全生产方面的事故、纠纷和处罚。

2016年7月12日，长葛市安全生产监督管理局出具证明，自2014年以来无违反安全生产法律法规的情况。

截至本公开转让说明书出具日，公司的生产经营活动符合有关安全生产的要求，报告期内不存在因违反安全生产方面的法律、法规和规范性文件而被处罚的情形。

（四）员工社保情况

四达电力持有长葛市企业养老保险中心发放的《社会保险登记表》。截至2016年5月31日，177名员工中，社会保险应缴人数为171人，实缴人数为15人，未缴纳人数为156人。未缴纳原因为该等员工已达法定退休年龄或因持有农村户口已参加农村新型养老保险和合作医疗保险而自愿放弃购买城镇职工社会保险。

截至2016年5月31日，177名员工中缴纳住房公积金的有15人，另有162人为农村户口或达法定退休年龄而未予缴纳。

四达电力于2015年7月22日在中国平安财产保险股份有限公司为153名员工购买了团体意外伤害险，保险期限自2015年7月23日至2016年7月22日；2015年7月23日，四达电力在中国人寿保险股份有限公司为23名重点生产一线员工购买了意外伤害险，保险期限自2015年7月23日至2016年7月22日。2016年7月22日保险期限到期后，公司为22名无法办理工伤保险的员工在中国平安财产保险股份有限公司办理了续保手续，其余员工全部转为缴纳工伤保险。

公司已就社会保险及公积金缴纳有关事项起草了《关于公司职工缴纳社会保

险金及住房公积金的通知》，向员工进行了充分说明并进行了公示，自愿放弃缴纳的员工均已签署了《自愿放弃购买城镇职工社保声明书》和《自愿放弃缴纳公积金的承诺书》。公司控股股东、实际控制人陈四甫出具《承诺函》，承诺若因公司历史上存在的未为员工缴纳或足额缴纳社会保险、住房公积金情形而被要求补缴的，将无条件按主管部门核定的金额代缴，保证四达电力不因此遭受任何经济损失。

2016年7月11日，长葛市人力资源和社会保障局出具证明，证明四达电力自2014年以来严格遵守国家和地方颁布的社会保险法律、法规及规范性文件的规定，为其职工缴纳了基本养老保险、基本医疗保险等社会保险，不存在由于违反社会保险法律、法规及规范性文件而遭受劳动行政部门处罚的情形。

报告期内未全部为公司员工缴纳社会保险和住房公积金存在瑕疵，未缴纳员工已出具放弃缴纳承诺，但四达电力控股股东作出了代为缴纳和承担经济损失的承诺，公司已对上述瑕疵可能产生的风险采取了相应预防措施。

十、公司董事、监事、高级管理人员基本情况

（一）公司董事基本情况

公司共有董事5名，任期3年，任期至2017年12月20日，任期届满可连选连任：

序号	姓名	职务	任期
1	陈四甫	董事长	2014年12月21日至2017年12月20日
2	胡永涛	董事	
3	刘淼	董事	
4	龙红波	董事	2016年5月25日至2017年12月20日
5	高聚武	董事	2014年12月21日至2017年12月20日

1、陈四甫，详见本节“五、公司股东及实际控制人情况”之“（三）公司控股股东和实际控制人”的相关内容。

2、胡永涛，男，汉族，1979年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1989

年7月毕业于中央广播电视大学工商管理专业，高级电气工程师。1999年7月至2001年12月，参军；2002年1月至2006年10月，从事个体经营；2006年10月至2007年6月，任郑州齐林监事；2007年6月至2009年7月，任有限公司执行董事兼经理、郑州齐林监事；2009年7月至2014年5月，任有限公司监事、郑州齐林监事；2014年5月至2014年12月，任有限公司执行董事兼总经理、郑州齐林监事；2014年12月至2015年8月，任股份公司董事兼总经理、郑州齐林监事；2015年8月至2016年2月，任股份公司董事兼总经理、四达检测监事、郑州齐林监事；2016年2月至2016年7月，任股份公司董事兼副总经理、四达检测监事、郑州齐林监事；2016年7月至今，任股份公司董事兼副总经理、四达检测监事。

3、刘淼，女，汉族，1970年11月出生，中国国籍，拥有加拿大永久居留权，毕业于中央党校，注册会计师。1989年9月至2012年12月，就职于项城市审计局；2013年1月至2014年12月，任联创小贷董事兼总经理；2014年12月至2016年7月，任股份公司董事、联创小贷董事兼总经理；2016年7月至**2016年11月**，任股份公司董事、联创小贷董事兼总经理；**2016年11月至今**，任**股份公司董事、联创小贷董事兼总经理**。

4、龙红波，男，汉族，1983年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京语言大学工商管理专业，大专学历。2003年6月至2005年8月，就职于新密恒泰煤业实业有限公司；2005年11月至2007年10月，任郑州精技汽车维修服务有限公司主管；2007年11月至2010年12月，任河南新月实业有限公司大区经理；2011年1月至2014年12月，就职于有限公司；2015年1月至2016年5月，任有限公司技术人员、四达工程执行董事；2016年5月至今，任股份公司董事兼副总经理、四达工程执行董事。

5、高聚武，男，汉族，1970年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南开大学，硕士研究生学历。1995年9月至2002年12月，任河南四通电力设备有限公司营销主管；2003年1月至2005年6月，任长沙泰能电气设备有限公司执行董事；2005年6月至2013年10月，任河南佳程电气有限公司执行董事；2013年10月至2014年12月，任河南佳程电气有限公司执行董事、湖南酒祖酒业有限公司执行董事兼总经理；2012年4月至今，任湖南省河南商会会长；2014年12月至

今，任河南佳程电气有限公司执行董事、湖南酒祖酒业有限公司执行董事兼总经理、股份公司董事。

（二）公司监事基本情况

公司共有监事3名，任期3年，任期届满可连选连任：

序号	姓名	职务	任期
1	陈瑞甫	监事会主席	2014年12月21日至2017年12月20日
2	陈明举	监事	2016年5月25日至2017年12月20日
5	尹栓柱	职工代表监事	2014年12月21日至2017年12月20日

1、陈瑞甫，男，汉族，1972年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中央广播电视大学市场营销专业，大专学历。1994年9月至2003年6月，任长葛市兆峰陶瓷公司销售经理；2003年6月至2008年5月，任任山东鲁能齐林电力设备有限公司销售经理；2008年5月至2009年3月，任山东鲁能齐林电力设备有限公司销售经理、祥源电力监事；2009年8月至2012年5月，任郑州瑞通电力设备有限公司执行董事兼总经理；2012年5月至2014年12月，任郑州瑞通电力设备有限公司执行董事兼总经理、祥源电力执行董事；2014年12月至2015年1月，任郑州瑞通电力设备有限公司执行董事兼总经理、股份公司监事会主席、农机合作社理事长、种植合作社理事长；2015年1月至2016年8月，任郑州瑞通电力设备有限公司执行董事兼总经理、股份公司监事会主席、农机合作社理事长、种植合作社理事长、河南福多多生态农业有限公司执行董事兼经理；2016年8月至今，任股份公司监事会主席、农机合作社理事长、种植合作社理事长、河南福多多生态农业有限公司执行董事兼经理。

2、陈明举，详见本节“五、公司股东及实际控制人情况”之“（四）公司持股5%（含）以上股东”的相关内容。

3、尹栓柱，男，汉族，1966年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于许昌成人技术学校。1988年10月至2004年8月，就职于河南省葛天集团有限责任公司；2004年8月至2007年10月，西安山远高压电瓷制造有限公司车间主管；2007年10月至2009年11月，任河南爱迪德电力设备有限公司车间主管；2009年11

月至2014年12月，任有限公司车间主任；2014年12月至今，任股份公司车间主任、监事。

（三）公司高级管理人员基本情况

公司共有高级管理人员5名，任期3年，任期届满可连选连任：

序号	姓名	职务	任期
1	陈四甫	总经理	2016年5月25日至2017年12月20日
2	胡永涛	副总经理	
3	龙红波	副总经理	
4	王大周	副总经理	
5	吕晓伟	财务总监	
6	吕金勇	董事会秘书	2016年11月2日至2017年12月20日

1、陈四甫，详见本节“五、公司股东及实际控制人情况”之“（三）公司控股股东和实际控制人”的相关内容。

2、胡永涛，详见本节“十、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）公司董事基本情况”的相关内容。

3、龙红波，详见本节“十、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）公司董事基本情况”的相关内容。

4、王大周，男，汉族，1975年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权。1992年7月至2003年10月，先后在宝丰煤矿、长葛市后河镇刘士华瓷砖厂、长葛市四通电力设备有限公司担任生产班组长；2003年11月至2004年12月，任长葛市坡胡镇汽配厂任车间主任；2005年3月至2007年9月，先后在常州、长沙电器公司任车间主任；2007年10月至2016年5月，历任公司车间主任、质检科长、技术部部长、生产部经理；2016年5月至今，任公司副总经理兼生产部经理。

5、吕晓伟，男，汉族，1981年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南阳师范学院经济管理专业，大专学历。2000年8月至2003年12月，任河南佳和电气有限公司会计；2004年1月至2005年12月，历任河南四通电力设备有

限公司会计主管、审计监察主任；2006年1月至2008年12月，任河南佳程电气有限公司财务经理；2009年1月至2009年11月未工作；2009年11月至2014年12月，任有限公司财务经理；2014年12月至2016年5月，任股份公司监事；2016年5月至今，任股份公司财务总监。

6、吕金勇，男，汉族，1978年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京经济管理函授学院电力工程专业，本科学历。1998年11月至2000年2月，自主创业；2000年2月至2005年4月，任河南四通电力设备有限公司计量科长；2005年5月至2007年7月，任河南四通电力设备有限公司总工办副主任；2007年7月至2008年2月，任河南爱迪德电力设备有限公司市场服务部经理；2008年2月至2014年12月，历任有限公司市场服务部经理、综合部经理、生产技术部主管、市场部经理；2015年1月至2016年11月，任股份公司行政部经理；2016年11月至今，任股份公司董事会秘书兼行政部经理。

十一、报告期主要会计数据和财务指标简表

项目	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
资产总计（万元）	7,396.27	8,598.62	7,894.67
股东权益合计（万元）	5,065.70	4,959.08	4,288.74
归属于申请挂牌公司股东权益合计（万元）	5,065.70	4,959.08	4,288.74
每股净资产（元）	1.90	1.86	1.61
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.90	1.86	1.61
资产负债率（%）	31.51	39.88	43.37
流动比率（倍）	2.26	1.74	1.50
速动比率（倍）	2.05	1.59	1.14
项目	2016年1-4月	2015年度	2014年度
营业收入（万元）	1,322.12	5,592.57	2,991.33
净利润（万元）	106.62	670.34	284.42
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	106.62	670.34	284.42

扣除非经常性损益后的净利润（万元）	70.77	635.17	238.59
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	70.77	635.17	238.59
毛利率（%）	49.50%	55.81%	59.76%
净资产收益率（%）	2.13%	14.50%	10.49%
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	1.42%	13.79%	8.87%
基本每股收益（元/股）	0.04	0.25	0.13
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.25	0.13
应收账款周转率（次）	0.34	1.67	1.24
存货周转率（次）	1.39	2.71	0.90
经营活动产生的现金流量净额（万元）	416.59	896.43	891.15
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.16	0.34	0.33

注：主要财务指标计算方法如下：

- （1）每股净资产=期末归属于公司股东的净资产/期末总股本（或实收资本）
- （2）资产负债率=总负债/总资产×100%；
- （3）流动比率=流动资产/流动负债；
- （4）速动比率=（流动资产-存货-一年内到期的非流动资产-其他流动资产）/流动负债；
- （5）毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入×100%；
- （6）净资产收益率和每股收益是根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订）的相关规定计算；
- （7）应收账款周转率=营业收入/应收账款期初期末平均余额；
- （8）存货周转率=营业成本/存货期初期末平均余额；
- （9）每股经营活动产生的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本数；

上述各项财务指标，除资产负债率采用母公司个别报表数据计算外，其余均采用合并报表数据计算。

十二、本次申请挂牌的有关机构

1、主办券商：中原证券股份有限公司

法定代表人：菅明军

住所：郑州市郑东新区商务外环路10号中原广发金融大厦

电话：0371-65585033

传真：0371-65585639

项目小组负责人：张恒

项目小组成员：张恒、李君瑞、姬冉、王颖

2、律师事务所：北京金诚同达（上海）律师事务所

负责人：朱有彬

住所：上海市浦东新区世纪大道201号渣打银行大厦7层

电话：021-60795656

传真：58878852

经办律师：董燃、曾庆辉

3、会计师事务所：天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

执行事务合伙人：邱靖之

住所：北京市海淀区车公庄西路19号外文文化创意园12A

电话：010-88019025

传真：010-88018737

经办会计师：姚俭方、李桂藏

4、资产评估机构：沃克森（北京）国际资产评估有限公司

法定代表人：徐伟建

住所：北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-6区域

电话：010-88827486

传真：010-88019300

经办评估师：徐伟建、陈庚戌

5、证券登记结算机构：中国证券登记结算有限责任公司北京分公司

住所：北京市西城区金融大街26号金阳大厦5层

电话：010-58598980

传真：010-58598977

6、拟挂牌场所：全国中小企业股份转让系统

法定代表人：杨晓嘉

住所：北京市西城区金融大街丁26号金阳大厦

邮编：100033

电话：010-63889512

传真：010-63889514

申请挂牌公司与主办券商、律师事务所、会计师事务所、资产评估机构、股票登记机构及其法定代表人、高级管理人员、经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其他权益关系。

第二节 公司业务

一、主营业务与主要产品

（一）主营业务

公司业务主要专注于电力输电线路安全防护和防雷接地等相关领域。公司主营业务为防盗螺母、防鸟设备、石墨基接地体及安全标识装置等的研发、生产及销售。

公司是一家专业服务于电力输电线路安全领域，集研发、生产和销售为一体的现代化企业。公司成立以来重视产品研发，不断创新，现拥有防盗螺母系列、防鸟驱鸟设备系列、防雷接地系列、安全标示系列及正在研发的智能巡检机器人等相关系列产品的多项专利。2013年公司被评为河南省企业技术中心及许昌市科技创新企业，2014年公司被评为国家高新技术企业，2015年公司被评为河南省工程技术研究中心，并承担多项国家创新型中小企业科研转化项目。

（二）主要产品或服务

公司业务主要专注于电力输电线路安全防护和防雷接地等相关领域，公司产品主要涉及到防盗螺母、防鸟设备、智能警示牌及石墨基接地体等。

公司的产品主要来自于自主研发的专利产品，公司研发的防盗螺母系列产品通过中国电力科学研究院质量检测、ISO9001：2008质量管理体系认证和国家电网北京电力建设研究院质量检测。2014年“四达”被评为河南省著名商标。公司产品销售网络覆盖全国二十多个省市，被用于石武高铁、沪昆高铁、青藏铁路电气化、晋东南1000Kv、青藏联网±400 Kv、糯扎渡等国家重点工程项目，并远销美国、韩国、伊朗以及多个东南亚国家。在印度尼西亚，公司研发的QLCN3型防盗螺母被定为该国的国家标准。2016年公司参与编写《架空输电线路涉鸟故障防治技术导则》国家标准。

公司产品主要有以下几个系列：防盗螺母系列、防鸟驱鸟设备系列、防雷接地系列、安全标示系列及智能巡检系列。具体产品情况如下：

1、防盗螺母

（1）圆形复合防盗螺母

产品概述

该产品为公司的专利产品。该产品为圆形螺母与六角形螺母的复合体，螺母整体呈圆柱形结构上半部为六角形，下半部为圆形。该螺母下半部分套上圆形外环，防止外力拆卸。

该产品在内部螺纹处开有一个斜坡内槽，内槽放置防拆卸装置。放置后根据客户要求可以抹上粘合剂固定也可以在螺母内部安装塑料内塞固定。

功能与特点

该产品防拆卸功能主要是通过两方面实现，一方面内部防拆卸装置作用，另一方面外部圆环形外套无着力点作用。该产品进行紧固作业时，不需要特殊的工具，紧固作业容易。该产品为公司的主打产品技术含量高，加工工序复杂，综合防拆卸效果强。该产品已广泛用于国家电力杆塔和信号杆塔，操作方便、防盗效果极强。

产品图例



（2）圆形弹珠式防盗螺母

产品概述

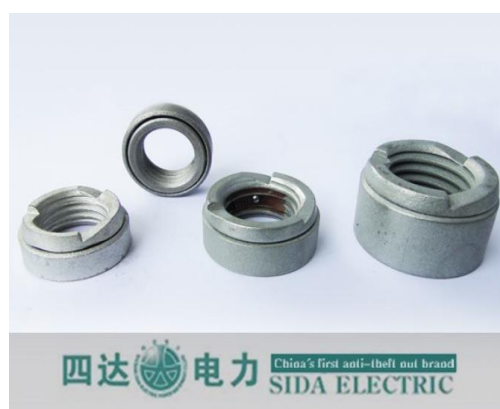
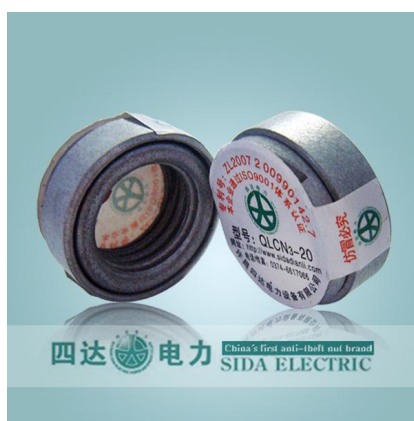
该产品为公司的专利产品。该产品整体为圆形，上粗下细，粗的部位顶端开有上紧槽，螺母下半部分套上圆形外环，防止外力拆卸。

该产品在内部螺纹处开有一个斜坡内槽，内槽放置防拆卸装置。放置后根据客户要求可以抹上粘合剂固定也可以在螺母内部安装塑料内塞固定。

功能与特点

该产品防拆卸功能主要是通过两方面实现，一方面内部防拆卸装置作用，另一方面外部圆环外套无着力点作用。该产品技术含量高，加工工序复杂，综合防拆卸效果强。

产品图例



(3) 圆形三滚珠防盗螺母

产品概述

该产品螺母本体呈圆柱形结构，上粗下细。螺母本体粗的部位开出紧固槽，有利于螺母紧固作业。该螺母下半部分套上圆形外环，防止外力拆卸。

该产品在内部螺纹处开有三个斜坡内槽，每个斜坡内一个滚珠。放置后根据客户要求可以抹上粘合剂固定，也可以在螺母内部安装塑料内塞固定。

功能与特点

该产品防拆卸功能主要是通过两方面，一方面内部防拆卸装置作用，另一方面外部圆环形外套无着力点作用。同时该产品有利于紧固作业。该产品内部的装有三个防逆时针旋转拆卸的滚珠，三个滚珠均匀分布在螺母内槽，作用力均匀分布，防逆时针旋转拆卸效果强。

产品图例



(4) 国标六角弹珠式防盗螺母

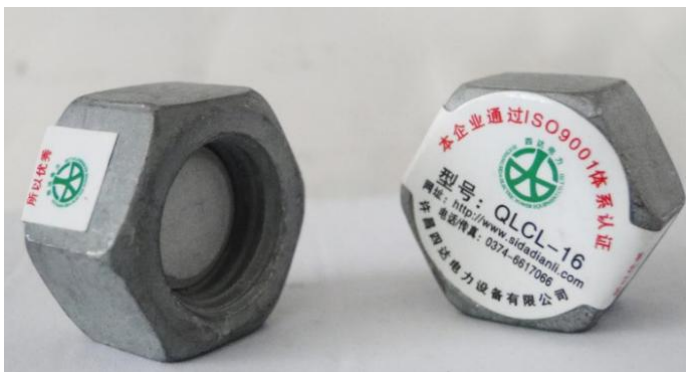
产品概述

该产品由国标六角形螺母加工而来，该产品主要是在国标六角形螺母内部螺纹开出一个斜坡内槽，内槽里按顺序放置一个正方体塑料块，一个弹簧及一个滚珠。放置后根据客户要求可以抹上工业用粘合剂固定也可以在螺母内部按照塑料内塞固定。

功能与特点

该产品结构简单，生产工艺简单，产品防拆卸效果好。由于国标六角螺母为标准产品，在市面上生产厂家较多，公司采购较容易。

产品图例



(5) 六角双滚珠防盗螺母

产品概述

该产品由六角形螺母加工而来，该产品主要是在六角形螺母内部螺纹开出两个斜坡内槽，每个内槽里放置一个滚珠。放置后在螺母内部安装塑料内塞固定。

产品特点

该产品结构简单，生产工艺简单，安装方便，产品防拆卸效果好。

产品图例



（6）超薄六角弹珠式防盗螺母

该产品由超薄六角形螺母加工而来，该产品主要是在超薄六角形螺母内部螺纹开出一个斜坡内槽，内槽里安装防松防卸装置。防松防卸装置安装后根据客户要求可以抹上工业用粘合剂固定也可以在螺母内部按照塑料内塞固定。

产品特点

该产品结构简单，生产工艺简单，安装方便，产品防拆卸效果好。

产品图例



（7）螺栓

公司所销售的螺栓产品主要满足客户配套要求。公司在销售自己所生产的防盗螺母的时候，有些客户提出螺栓配套的要求，公司为此外购螺栓配套销售。公

司所销售的螺栓为市场上的标准产品，公司采购市场上的标准螺栓配套公司所生产的防盗螺母对外销售。公司所销售的螺栓，未经公司加工，该产品为公司的贸易产品。

产品图例



(8) 防松卡

公司所销售的防松卡主要为防盗螺母配套使用，该产品经过冲压机械加工制成。该产品结构简单，配套防盗螺母使用，增强防松防卸效果。该产品与防盗螺母配套使用，一块上紧在螺栓上。当紧固作业完成后，该产品内部的卡扣发生变形，从而无法逆时针旋转拆卸。

产品图例



2、防鸟驱鸟系列

电力输电线路大多运行在荒郊野外，这些地区常常也是鸟类活动的区域。鸟类的活动对于电力系统及网络的安全运行构成极大的危害。公司所生产的防鸟驱

鸟产品即包含简单的物理防鸟器也包含结构复杂的智能驱鸟器。具体情况如下：

（1）物理防鸟刺系列

该系列产品主要采用物理防鸟法，即在电力输电杆塔的绝缘子的上方等重要部位加装一些针刺状的占位体。该系列产品构造简单，安装便捷，牢固可靠，使用寿命长。该产品有效防止鸟类在导线瓷瓶串的正上方打斗、停留、筑巢，确保线路的畅通，减少停电事故的发生。

①万向收放式防鸟刺

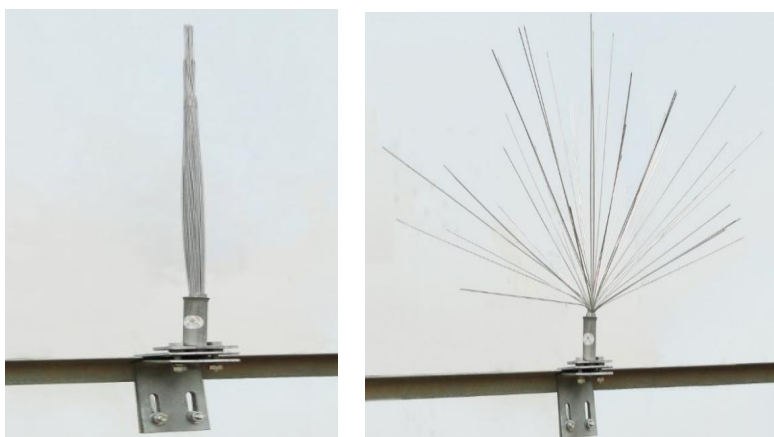
产品概述

该产品采用物理防鸟法，即在电力输电杆塔的绝缘子的上方等重要部位加装一些针刺状的占位体。该产品由防鸟针刺、收拢装置、可扳倒装置、安装底座四部分组成。该产品由 24 根钢丝组成，呈现散开状，在检修工作人员蹬塔检修时，可以用收拢装置将球状的防鸟针刺收拢为束状。该产品构造简单，适用方便，使用寿命长。该产品安装便捷，牢固可靠。

功能与特点

该产品依靠球状的防鸟针刺形成的占位体，防止鸟类在杆塔的关键部位栖息、活动，驱鸟防鸟害效果明显。在检修工作人员蹬塔检修时，该产品可以用收拢装置将球状的防鸟针刺收拢为束状，并利用扳倒装置向所需要的任意方向扳倒，以减小占位空间，方便检修人员在杆塔上活动。

产品图例



②可伸缩防鸟针板

该产品针对我国西部地区大型猛禽类鸟研发的一种产品。我国西部地区具有很多大型猛禽类鸟，一般的防鸟刺并不能起到相应的作用。公司根据西部空旷地区的特性，研发出可伸缩防鸟针板。该产品由防鸟针刺、可伸缩基板、安装底座三部分组成。该产品可以有效防止大型猛禽类鸟在绝缘子上面等重要部位栖息、活动，从而避免鸟害事故的发生。同时利用可伸缩防鸟针板不会对鸟类产生伤害，不消耗能量，环保节能。

功能与特点

该产品依靠焊接在可伸缩基板上的防鸟针刺形成的占位体，防止鸟类在杆塔的关键部位栖息、活动。能够有效避免大型猛禽类鸟对于电力输电杆塔的破坏。在检修工作人员蹬塔检修时，该产品可以将可伸缩防鸟针板的总长度收缩到最小，固定在杆塔角钢上。以减小占位空间，方便检修人员在杆塔上活动。

产品图例

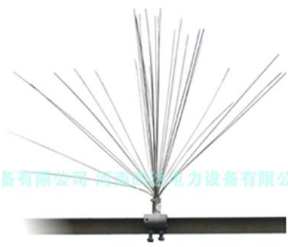
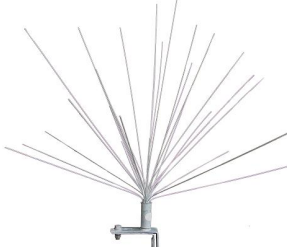

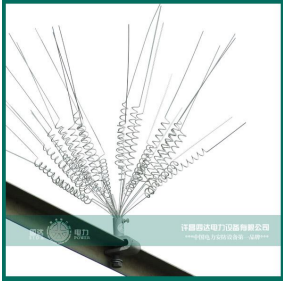





③其他产品

其他产品主要包括：L型扳倒式鸟刺、L型简易鸟刺、L型万向鸟刺、L型铰子绕簧万向鸟刺、L型铰子万向鸟刺、U型扳倒式绕簧鸟刺、U型简易插拔式绕簧鸟刺、U型简易鸟刺、U型绕簧简易鸟刺、U型万向鸟刺、Z型简易鸟刺扳倒式鸟刺、插板式简易鸟刺、挡板钢管塔万向防鸟刺以及风车式驱鸟器、防鸟挡板等。

以上产品差别不大，主要是根据客户不同的安装需求，改变相应的外观形状。

产品图例举例

 <p>插拔式防鸟刺</p>	 <p>牙型万向式防鸟刺</p>	 <p>L 型防鸟刺</p>
 <p>绕簧式防鸟刺</p>	 <p>风车式驱鸟器</p>	 <p>防鸟挡板</p>
 <p>扳倒式防鸟刺</p>		

(2) 智能驱鸟器

①智能光波驱鸟器

该产品主要由太阳能电池板、蓄电池、微波感应器、光波驱鸟装置、喇叭及频闪 LED 灯组成。产品利用太阳能电池板提供电能，当微波感应器感应到有鸟类活动的迹象时，智能驱鸟装置就会发挥作用，包括喇叭噪音及频闪 LED 灯闪光。

该产品防鸟范围广，防鸟效果好，环保无污染。

产品图例



②智能脉冲驱鸟器

该产品由太阳能电板、主机和驱鸟电极丝组成，太阳能电板链接主机，主机正极连接驱鸟电极丝，负极连接在塔材上，驱鸟电极丝分布安装在塔材上。当鸟类活动在电塔上，会遭受到电击，从而避免鸟类对于输电线路的危害。

该产品防鸟范围广，防鸟效果好，环保无污染。

产品图例



③超声波驱鸟器

该产品由顶端的太阳能电池板，下端为负责的超声波装置组成。太阳能电池板提供能源。超声波装置由红外线感应器、超声波发射器、控制板及扬声器组成。当有鸟类靠近该产品时，该产品的红外线感应器会感应到鸟类的活动，控制系统会触发扬声器，使其发出声波阻止鸟类的靠近。

该产品驱鸟效果好，按照方便，有效节约能源，并且对于鸟类并不构成伤害，有效地保护了鸟类。

产品图例



3、防雷接地系列

该产品主要解决输电线路和变电站，在户外环境下运行可能会遭到雷击因素造成的断电事故和设备损坏。传统的防雷接地产品都是由金属加工而成。金属材质的防雷接地产品埋在土壤里，很容易被腐蚀。公司研发的防雷接地产品，由新型的导体材质石墨制成，具有很强的抗腐蚀性。

(1) 超导拒腐接地带

产品概述

常态下的石墨呈鳞片状。在石墨中加入玻璃纤维和碳纤维等不同的纤维增强材料并经过高温膨化加工，然后再经过复合机复合、切条、纺线制成石墨线。公司购入石墨线作为原材料，经过编制加工制成带状的超导拒腐产品。

功能与特点

与传统的金属导体相比较，该产品具有接地电阻稳定，大电流冲击不反击、不损坏、电阻不变等优良接地性能。该产品由于由石墨加工制成，与传统的金属导体相比较具有较强的抗腐蚀性，可与被保护设备同寿命。同时该产品具有耐高低温的特性。该产品适用于变电站、输变电路、电气设备地网等。该产品在安装使用过程中不受环境气候条件限制，无需后期维护。

产品图片



（2）超导拒腐接地毯

产品概述

该产品是一种具有抗腐蚀、柔性的复合材料导体。该产品的生产过程主要是在鳞片状石墨中加入玻璃纤维和碳纤维等不同的纤维增强材料并经过高温膨化加工，然后再经过复合机复合、切条、纺线，编制。

功能与特点

与传统的金属导体相比较，该产品具有接地电阻稳定，大电流冲击不反击、不损坏、电阻不变等优良接地性能。该产品由于由石墨加工制成，与传统的金属导体相比较具有较强的抗腐蚀性，可与被保护设备同寿命。同时该产品具有耐高低温的特性。该产品适用于变电站、输变电路、电气设备地网等。该产品在安装使用过程中不受环境气候条件限制，无需后期维护。

产品图片



（3）柔性等离子接地极

产品概述

该产品由导电性较好的非金属材料柔性石墨线编织而成。该产品生产过程主要是把石墨线编织成细筒状。并在石墨细筒里面填充物理降阻剂，使得该产品有较好的散流作用。

功能与特点

该产品能够明显降低工频接地电阻并且不受土壤中水分、盐、酸、碱等因素侵蚀，使用寿命长。该产品的接地电阻长期稳定。该产品安装使用不受环境气候条件限制，无需后期维护。该产品广泛应用于变电站、发电厂、输电线路及通信杆塔等的接地网中。

产品图片



4、安全标识系列

(1) 标识牌

本系列产品主要解决输电线路和变电站的安全警示与设备识别问题，避免人身伤害和设备故障事故。

产品名称	搪瓷标示牌	不锈钢标示牌	铝合金标示牌	直升机巡线标示牌	航空警示球
------	-------	--------	--------	----------	-------



(2) 智能闪光标识牌

产品概述

该产品主要由供电系统、雷达警示设备及频闪装置构成。该产品的供电系统将太阳能转化为电能通过调压稳压模块存储到 UPS 供电储电阻中。该产品的雷达警示设备在通电情况下，四个方向的微波雷达不间断的接收前方半球型范围 10 米内的移动物体发出的电子波动，在无移动物体状态下，警示设备表现为静默状态。当微波雷达感应到移动物体靠近时，该产品就启动强光频闪装置，达到警示移动物体的目的。

功能与特点

该产品利用太阳能作为能源，能够实现 24 小时不间断工作。该产品降低了能源的消耗，起到保护环境的作用。

产品图例



(3) 架空线路警示灯

产品概述

该产品由外壳、灯罩、太阳能电池板、聚合物锂电池、高亮 LED 发光元件

及其控制电路、弹簧自动夹持机构等部分组成。该产品安装在高压导线上，依靠太阳能提供能源，在白天光照充足的时候，太阳能电池板对聚合物锂电池进行充电。在夜间该产品发出较强的频闪光亮，提醒附近作业人员，切勿靠近，以免发生触电伤害事故。

功能与特点

该产品不同于普通的警示牌，具有自动充电功能，能够维持 24 小时不间断工作。该产品主要用于 10-1000Kv 高压输电线路下方的施工车辆、塔吊等作业现场警示，主要解决输电线路和地埋电缆，在户外环境下运行可能会遭到人为碰撞和挖掘因素造成的短路停电问题。该产品设计有弹簧自动夹持机构，能够进行不断电安装和拆卸作业。

产品图例



6、智能巡线机器人

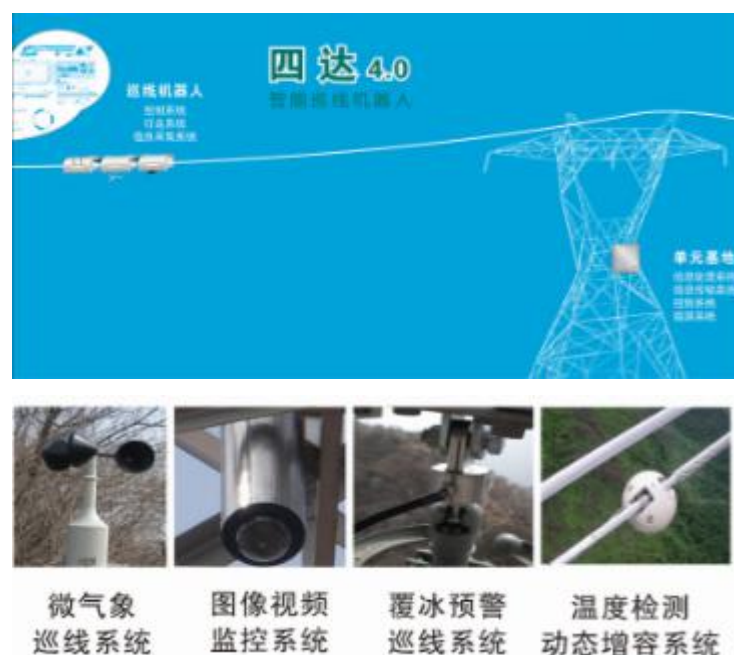
产品概述

高压输电线路大多建在野外，需要工作人员定期巡视线路运行情况，这给输电线路的工作人员增加了很大成本，尤其是在山区，人工巡检危险性高、成本更大，如果利用直升机进行巡检，所花费的成本更大。公司针对这一问题，正积极研发智能巡线机器人。该智能巡线机器人能够代替人工及直升机实时巡检输电线路情况。该智能巡线机器人主要通过光纤传感技术、4G 通讯传输技术、电子测

量技术、太阳能新能源技术、软件技术等对输电线路进行全方位的实时监测预警，快速将输电线路运行数据传送至控制中心，工作人员在控制中心就能够及时了解到输电线路的运行情况。

目前该产品正处于前期研发阶段，还未实现收益，未来可能成为公司的利润增长点。

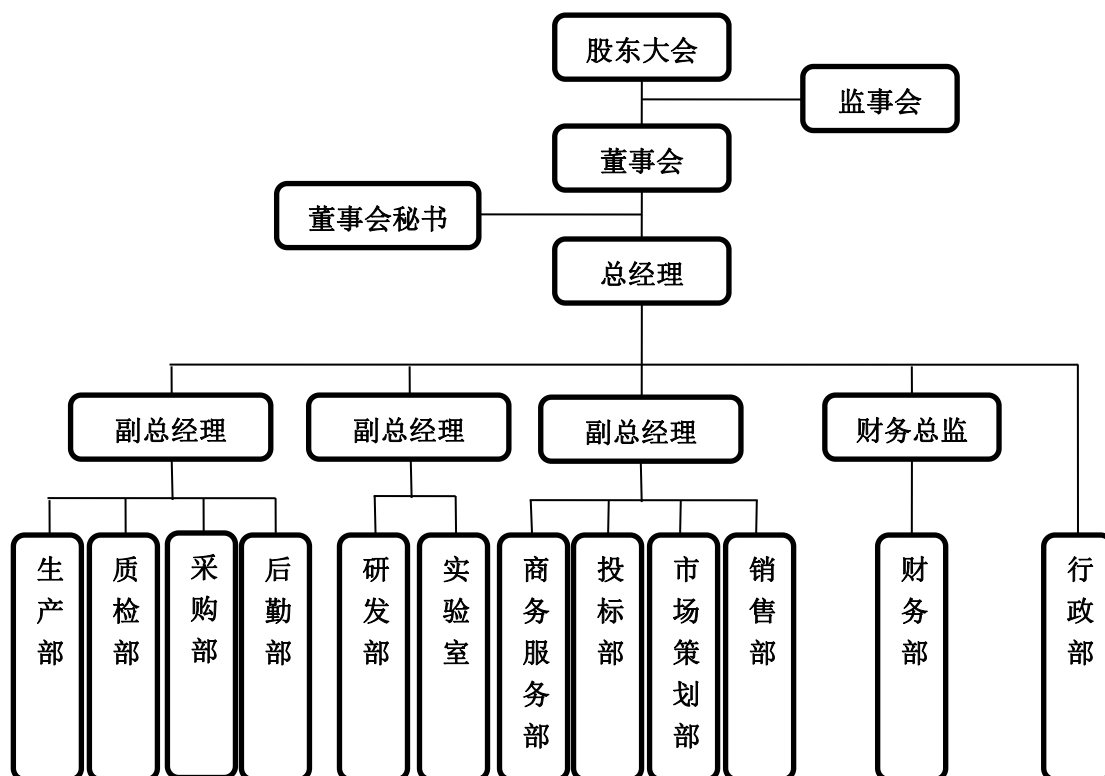
产品图例



二、内部组织结构与主要生产流程及方式

（一）内部组织结构

公司以总经理负责制为核心组建管理团队、设置内部机构、规划组织结构，公司内部组织结构如图所示：



股东大会为公司最高权力机构。

董事会为公司常设决策和管理机构，设董事 5 名。

董事会秘书由董事会聘任并对董事会负责，对外主要负责公司信息披露、投资者关系管理；对内负责股权事务管理、公司治理、股权投资、筹备董事会和股东大会，保障公司规范化运作等事宜。

监事会是公司的监督机构，设监事 3 名，其中职工监事 1 名。

公司设总经理 1 名，总经理在董事会的监督管理下主持全面工作。

公司各部门的职责主要包括：

行政部：在总经理的领导下，负责制定、执行和修订公司的各项管理制度。协助总经理处理公司日常事务及配套服务，协调各部门的工作。此外公司行政部还负责公司人力资源管理工作及法务工作。

财务部：根据《会计法》等要求，负责公司的会计核算、会计监督工作。每

年财务部根据全年的财务状况编制公司的财务报告。

质检部：按照公司制定的质量管理制度，严格执行相关的质检职能。具体负责公司采购部所采购的各项原材料质量及生产部所生产的各项产品质量。质检部根据相关产品标准对公司所采购的原材料及所生产的产品进行质量检验，杜绝不合格产品流入市场。

研发部：研发部是公司的核心部门，根据客户需求，负责公司新产品的研发，同时也负责公司所生产的产品功能的完善。研发部负责起草编写新产品研发立项报告，批准后实施，负责起草、转化新产品研发过程中涉及到的图样、标准、技术规范、工艺流程等相关配套资料，负责组织相关人员对新产品研发项目的立项报告进行验收，负责验收中所涉及的标准、生产工艺、技术规范等的培训。此外研发部还负责新产品市场推广技术服务与支持工作。

实验室：实验室负责日常实验检测工作。实验室具体负责按照部门检测规程要求进行检测并记录实验数据，每月底对当月各种实验检测数据进行汇总归档一次。此外实验室还负责按照实验设备说明定期对设备进行保养清理，确保设备正常运行。

招标部：公司招标部主要负责公司的招标工作。招标部定期查询电子商务平台及各省网平台招投标信息，技术通知市场专责购买标书。招标部参与招标小组会议，分析、制定各业务区投标报价。招标部根据各区域中标历史情况，结合市场现状，制定标准化标书、协助部门主管制定投标报价并参与投标工作。

商务服务部：商务服务部负责各业务区商务服务工作，配合业务经理完成发货、开票、应收账款核对及催款工作。商务服务部认真核对各业务区订单信息，及时下达订单评审并跟踪落实评审结果，及时与各业务经理进行市场信息沟通。商务服务部负责记录并及时下达订单评审表，关注订单实现过程直至货物发出。商务部负责开具发票、催收货款、处理市场投诉及反馈问题、处理各业务经理交办的其他事项、签订销售合同、分解设计院中标信息、分解国网中标批次分析表。此外商务服务负责每月汇总各业务区域市场完成情况，制作个人情况分析表。

采购部：主要负责公司的采购工作。公司采购部工作人员根据订单需求及库存预警，

制定采购计划。采购计划制定后，公司采购部与供应商取得联系，签订、执行采购合同。

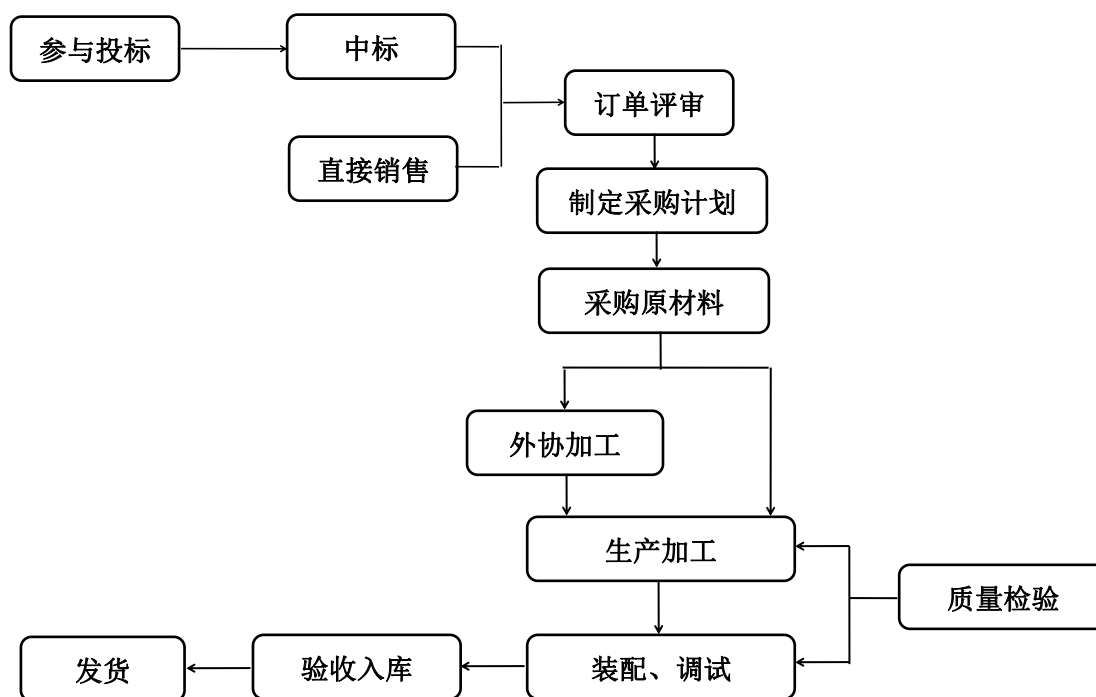
生产部：主要负责公司产品的各项生产工作。生产部根据公司整体发展目标，制定全年的生产计划。同时，生产部根据销售订单制定每个月的生产计划。生产部所生产的产品接受质检部的检验。同时生产部与采购部、销售部时时沟通，对公司整体的采购、生产及销售工作协同进行。生产部接到市场部订单评审通知后及时组织订单评审，订单评审通过后，及时安排生产。**销售部：**主要负责公司产品的销售工作。公司销售部负责公司产品的市场销售渠道开拓，执行公司产品年度销售计划。公司销售部按市场区域分别指派相应的销售人员负责区域销售。

后勤部：主要负责公司仓储、物流及后勤保障工作。后勤部负责公司整体安全管理与仓储管理工作，具体主要有门卫工作、公司整体卫生及绿化、水系管理，同时负责仓储管理。

（二）主要生产流程及方式

公司主要通过参加行业内研讨会、国家电网网站、设计院及招投标信息等来获取公司产品销售信息。公司销售部人员通过电话及上门拜访等直接方式进行销售，同时公司还通过参加招投标的方式获得订单。公司销售部获得销售订单后，下达给生产部，生产部负责组织订单评审，并生成订单评审表，采购部、各生产车间、质检部、后勤部对本订单进行综合评审，并明确责任。采购部根据订单评审期限结合库存情况，采购到货，对于需要定制加工的零部件采购部组织外协厂商进行外协加工。生产部根据订单评审期限组织实施生产。公司产品的具体的生产加工工序主要包括原材料的初步加工、外协加工及安装等，公司质检部对产品生产过程中的各个环节进行检验。后勤部负责产品的运输及交付。公司售后技术服务工作由公司研发部、生产部及质检部协同负责。

具体流程如下：



三、与业务相关的关键资源要素

（一）主要技术

1、弹珠式防拆卸技术

公司研发的弹珠式防拆卸技术是公司所生产的防盗螺母的核心技术，该技术主要通过改变螺母的内部结构来实现防拆卸功能。普通的螺母内部有均匀的螺纹内槽，公司所研发的弹珠式防拆卸技术是在改变螺纹均匀内槽的基础上加装滚珠及弹簧装置。公司所研发的弹珠式防盗螺母内螺纹开有一对盲槽，截面呈弧形，其径向深度逆螺纹转向逐渐加大，而盲槽内设有滚珠及弹簧并配有专用塑料内衬套及塑料垫圈，以保证滚珠活动自如。顺时针旋紧螺母时，滚珠顺着弧型盲槽滚动，螺母塑料内衬套，将自动脱落。逆时针旋松螺母时，由于盲槽径向尺寸逐渐变小，滚珠被卡在螺纹内，无法旋松螺母，从而起到防拆卸作用。

2、扭断式防拆卸技术

公司研发的螺母扭断式防拆卸技术主要通过普通螺母的基础上增加安装帽，同时把安装帽与螺母本身的连接处做薄化处理。为了保证在螺母上紧过程中

不出现拗断的情况，公司研发人员把安装帽与螺母本身设置两个连接位，两个连接位进行薄化处理，形成两个易断部位。当螺母上紧后，如果强加外力进行拆卸，两个易断部位就会断开从而实现螺母的防拆卸效果。该技术具有加工工序简单，防拆卸效果好的优点。

3、扭滑式防拆卸技术

公司研发的扭滑式防拆卸技术主要通过螺母外面套上一个圆形外环，来实现防拆卸效果。为了增加上紧着力，公司研发人员在螺母本体上增加一个蘑菇头形状的上紧头，蘑菇头上开有顺时针扭转上紧着力槽。在蘑菇头下方套上一个圆形外环，该外环与螺母之间仅放置一个压紧件。待螺母上紧后，外力作用于圆形外环，仅能扭动圆形外环，而无法扭动螺母本身，从而达到了防拆卸效果。

4、无着力点防拆卸技术

公司研发的无着力点防拆卸技术主要通过改变传统的螺母的外观，使得螺母的外表没有扳手的着力点从而达到防拆卸的效果。公司研发无着力点防拆卸技术时充分考虑使用方便，在螺母的外观设有上紧槽，当螺母顺时针旋转上紧时，利用特殊的工具可以卡紧上紧槽进行上紧，当利用工具逆时针旋转螺母时，因为无着力点而无法进行拆卸。公司研发的无着力点防拆卸技术主要是指把传统的菱形外观螺母改变为圆台形或圆形外观。

5、螺母内槽挖槽技术

公司生产的防盗螺母需要在市面上标准的螺母内槽挖出符合标准的内槽。这道工序为公司的核心加工工序，公司为了满足产品加工的标准，公司定制专门的挖槽加工机器，该机器采用电子测量、气动传递。该机器最大限度地实现机械加工，避免人为加工的误差。该挖槽技术保障了螺母的质量稳定，提高了生产效率。

6、螺母镀锌防堵技术

公司研发的防盗螺母内槽具有不均匀分布的特点，如果利用普通的镀锌工

序，防盗螺母内槽很容易被堵住。公司针对市面上普通的镀锌工序的弊端，研发出螺母镀锌防堵技术。公司通过增加镀锌离心装置实现了镀锌的防堵技术。该技术有效防止公司防盗螺母在镀锌过程中内槽被堵的情况，同时提高了镀锌加工效率。

7、自动控制抛光技术

公司研发的机械抛光技术主要针对圆通原材料。该技术主要在传统抛光技术的基础上增加自动控制环节。通过自动控制系统圆通材料可以通过机械操作自动在抛光片上抛光。该技术有效地降低了工人劳动强度，提高了加工效率和加工质量。

8、螺母防盗内槽检验技术

该技术是公司防盗螺母生产加工的核心技术，目前，国内大部分生产厂家的防盗螺母防盗内槽加工工序都因为没有有一个简单快捷的检验方法而缺失检验工序，致使产品的内槽存在较大的尺寸偏差，造成产品质量不稳定，与螺栓的适配能力差，并严重影响了产品的防盗效果。

该技术是公司研发部经过多次试验与生产经验总结，设计制造出了一系列的防盗螺母内槽检验工具和检验流程。该技术主要利用内槽尺对防盗螺母的内槽进行检测，公司针对产品设置一定参数，满足参数的产品为合格产品。该技术确保公司的防盗螺母系列产品质量稳定，并且与螺栓的适配能力强。

9、叉车伸缩提升臂调节技术

公司研发的叉车伸缩提升臂技术通过改变传统的叉车伸缩式提升臂结构，达到可以随意调节提升臂长度的效果。该技术主要通过在叉车提升臂上增加空心结构，空心结构上设置配合固定孔的调节孔，同时在伸缩臂前段设置便于装卸的平头结构，达到和随意调节提升臂长度的效果，从而可装卸不同大小货物。

10、防鸟针板可伸缩技术

公司研发的防鸟针板可伸缩技术主要解决了防鸟针板在输电铁塔上所占空间大，不利于维修工人在高空维修作业的问题。市面上普通的防鸟针板大多数固定的结构，安装在输电铁塔上所占空间比较大。公司针对市面上防鸟针板的弊端研发出防鸟针板可伸缩技术。该技术主要通过改变防鸟针板的底座，把固定的针板底座改变为可伸缩的底座。可伸缩针板底座由多个连接板铰链组成，连接板中间和两端开有链接孔，连接孔之间设有鸟刺束。

11、电击驱鸟技术

公司研发的电击驱鸟技术改变了市面上流行的物理驱鸟技术。公司研发人员在绝缘子上方的横担处安装增加金属网的驱鸟板。金属网包括地线主连接线、高压主连接线和若干地线线段、高压线段，地线线段与高压线段之间交替间隔设置，地线线段与高压线段之间设有间距，各地线线段的一端均与地线主连接线连接，各高压线段的一端均与高压主连接线连接。由于绝缘子存在电位差，上述金属网也具有导电功能，当小鸟落到驱鸟板上时，被高压电击中，经过多次电击，小鸟产生条件反射，对驱鸟装置产生恐惧心理。

12、防鸟刺万向机构冲压成型技术

该技术主要应用于万向收放式防鸟刺的生产过程中。目前国内的万向收放式防鸟刺的旋转机构都是通过采用分体式零部件焊接在底座上制成的，这样的生产工艺效率低、成本高，并且有的产品会在热浸镀锌防腐处理时丧失万向旋转功能。

公司针对以上缺陷，经过长期的经验积累及试验，研发出防鸟刺万向机构冲压成型技术。公司研发出一整套的加工模具，通过模具加工使万向收放式防鸟刺的底座与万向旋转机构用冲床一次冲压成型。通过该技术生产的万向收放式防鸟刺系列产品具有生产效率高、成本低的优点，并且国内市面上大多数的万向收放式防鸟刺产品相比具有运输方便、安装灵活的优点。

13、防鸟针板钢针对焊技术

该技术是可伸缩防鸟针板生产加工的核心技术。目前国内大部分生产厂家的

防鸟针板都是采用打孔焊接的工艺。这种工艺的生产效率低，成本高。公司通过采用专门定制的金属材料对焊机，将防鸟钢针直接焊接在钢板上，使防鸟钢针焊接工序的生产效率极大提高，成本大为降低。

14、石墨材料接地技术

公司研发的石墨接地技术主要是指利用石墨材料作为接地材料，制作成相应的石墨软绳和胶体石墨块。石墨材料导电性能好、抗腐蚀性强，并且对土壤无污染。胶体石墨块由胶体石墨和水混合固化制成，石墨软绳在胶体石墨块种呈盘旋回绕状态，这样的石墨结构使通过的电压均匀输送。公司利用石墨材料作为接地材料较传统的金属接地材料具有导电性能及冲击电流耐受性良好、耐腐蚀、对土壤无污染、接地电阻稳定、便于运输、节省包装物、施工方便及不用焊接等优点。

15、铁塔防舞动技术

该技术主要利用物理学重力学原理，公司研发的铁塔防舞动技术主要通过通过在铁塔上加装一定重力的装置，该重力装置利用重力学原理来降低铁塔的舞动。公司研发的铁塔防舞动技术能够有效减弱输电铁塔的舞动，增加了输电铁塔的使用寿命。

（二）无形资产

截至本公开转让说明书出具日，公司拥有实用新型专利38项；公司正在申请专利60项，其中发明专利52项、实用新型专利8项；公司拥有商标项5项，正在申请商标5项。详情如下：

1、专利权

序号	专利名称	专利号	专利类型	权利人	取得方式	保护期
1	三维滚珠式防盗螺母	2013201690058	实用新型	股份公司	原始取得	2013.9.11-2023.9.10
2	组合式驱鸟器	2013201711872	实用新型	股份公司	原始取得	2013.9.11-2023.9.10

3	一种鸟刺活动节	2013203527652	实用新型	股份公司	原始取得	2013.12.11-2023.12.10
4	一种活动鸟刺	2013203524743	实用新型	股份公司	原始取得	2013.12.4-2023.12.3
5	一种可旋转鸟刺	2013203523276	实用新型	股份公司	原始取得	2013.12.4-2023.12.3
6	一种防盗螺母	2013205325320	实用新型	股份公司	原始取得	2014.4.16-2024.4.15
7	螺母止动垫圈	2013205838073	实用新型	股份公司	原始取得	2014.4.30-2024.4.29
8	一种鸟刺万向装置	2013205818578	实用新型	股份公司	原始取得	2014.4.30-2024.4.29
9	圆形扭断式防松防盗螺母	2014202707192	实用新型	股份公司	原始取得	2014.9.10-2024.9.9
10	一种防盗防松螺母	2014204216015	实用新型	股份公司	原始取得	2014.12.17-2024.12.16
11	一种电能驱鸟器	2014204895961	实用新型	股份公司	原始取得	2015.2.4-2025.2.3
12	一种电子驱鸟器	2014204941599	实用新型	股份公司	原始取得	2014.12.17-2024.12.16
13	一种线路航空警示灯	2014204947468	实用新型	股份公司	原始取得	2014.12.17-2024.12.16
14	一种防鸟装置	2015200526197	实用新型	股份公司	原始取得	2015.7.8-2025.7.7
15	一种地线防鸟装置	2015200634079	实用新型	股份公司	原始取得	2015.6.10-2025.6.9
16	一种防鸟鸟刺	2015201168090	实用新型	股份公司	原始取得	2015.8.12-2025.8.11
17	一种圆形组合式防盗螺母	2015201669516	实用新型	股份公司	原始取得	2015.8.12-2025.8.11
18	一种石墨接地线卡扣	201520259657X	实用新型	股份公司	原始取得	2015.8.12-2025.8.11
19	一种石墨接地线	2015202596584	实用新型	股份公司	原始取得	2015.10.28-2025.10.27
20	一种防鸟挡板	201520259632X	实用新型	股份公司	原始取得	2015.8.12-2025.8.11
21	一种高压架空线路警示灯	2015202596334	实用新型	股份公司	原始取得	2015.9.16-2025.9.15
22	一种外棱形内园形防盗螺母	2015203565992	实用新型	股份公司	原始取得	2015.9.16-2025.9.15
23	一种圆形复合式防盗螺母	2015203578259	实用新型	股份公司	原始取得	2015.9.16-2025.9.15
24	一种高压脉冲驱鸟器	2015203608837	实用新型	股份公司	原始取得	2015.11.18-

			新型	公司	取得	2025.11.17
25	一种防鸟刺底座	2015203609261	实用新型	股份公司	原始取得	2015.11.11-2025.11.10
26	一种可拆卸防松防盗螺母	2015203609168	实用新型	股份公司	原始取得	2016.1.20-2026.1.19
27	一种万向扳倒式防鸟刺	2015203609632	实用新型	股份公司	原始取得	2015.9.16-2025.9.15
28	一种主动式智能光波驱鸟器	2015204275037	实用新型	股份公司	原始取得	2015.11.11-2025.11.10
29	一种复合石墨接地线	2015204275179	实用新型	股份公司	原始取得	2015.11.11-2025.11.10
30	一种万向可扳倒式防鸟刺	2015204275164	实用新型	股份公司	原始取得	2015.11.11-2025.11.10
31	一种新型 L 夹具	2015204275041	实用新型	股份公司	原始取得	2015.11.11-2025.11.10
32	一种智能复合式驱鸟器	2015204275018	实用新型	股份公司	原始取得	2015.10.28-2025.10.27
33	一种偏心定位模具	2015206685445	实用新型	股份公司	原始取得	2016.1.27-2026.1.26
34	一种电池温控装置	2015207672762	实用新型	股份公司	原始取得	2016.1.27-2026.1.26
35	一种使电极丝可伸缩的装置	2015208546269	实用新型	股份公司	原始取得	2016.5.18-2026.5.17
36	方便安装检修的高压线路警示灯	2015210450777	实用新型	股份公司	原始取得	2016.5.18-2026.5.17
37	一种可伸缩防鸟针板	2015209917463	实用新型	股份公司	原始取得	2016.5.18-2026.5.17
38	一种紧固式防盗螺母	2015210628426	实用新型	股份公司	原始取得	2016.5.25-2026.5.24

截至本公开转让说明书出具之日，四达电力正在申请的专利如下：

序号	专利名称	专利申请号	专利类型	申请人	申请日
1	一种输电线路防舞动装置	2013104314893	发明专利	有限公司	2013.9.22
2	一种便捷鸟刺	2014105996396	发明专利	有限公司	2014.10.31
3	扭断转滑封顶式防盗螺母	2014102093000	发明专利	有限公司	2014.5.19
4	圆形扭断式放松防盗螺母	2014102241731	发明专利	有限公司	2014.5.24
5	一种螺母镀锌离心装置	2014103654483	发明专利	有限公司	2014.7.29

6	一种安全防护装置	2014104354043	发明专利	有限公司	2014.8.31
7	一种紧固型防盗螺母	2014105992319	发明专利	有限公司	2014.10.31
8	一种叉车伸缩式提升臂	2014107223640	发明专利	有限公司	2014.12.4
9	一种防盗螺栓	2014107223655	发明专利	有限公司	2014.12.4
10	圆台形防盗螺母	201410722366X	发明专利	有限公司	2014.12.4
11	一种高压铁塔避雷针	2014107223674	发明专利	有限公司	2014.12.4
12	一种抛光机	2014107223706	发明专利	有限公司	2014.12.4
13	具有感应作用的避雷针	2014107223710	发明专利	有限公司	2014.12.4
14	一种防鸟装置	2015100378344	发明专利	股份公司	2015.1.27
15	一种地线防鸟装置	2015100459394	发明专利	股份公司	2015.1.29
16	一种紧固型防盗螺母	2015100888578	发明专利	股份公司	2015.2.27
17	一种防鸟鸟刺	2015100883786	发明专利	股份公司	2015.2.27
18	一种带防松挡板的防盗螺母	2015101240007	发明专利	股份公司	2015.3.21
19	一种网线分接装置	2015101240806	发明专利	股份公司	2015.3.22
20	一种圆形扭断式防盗螺母	2015101252432	发明专利	股份公司	2015.3.23
21	一种圆形组合式防盗螺母	2015101295832	发明专利	股份公司	2015.3.24
22	一种螺母防盗护套	2015101569071	发明专利	股份公司	2015.4.4
23	一种石墨接地线卡扣	2015102041034	发明专利	股份公司	2015.4.28
24	一种高压架空线路警示灯	2015102040972	发明专利	股份公司	2015.4.28
25	一种石墨接地线	2015102041049	发明专利	股份公司	2015.4.28
26	一种防鸟挡板	2015102040987	发明专利	股份公司	2015.4.28
27	一种外棱形内园形防盗螺母	2015102830872	发明	股份	2015.5.29

			专利	公司	
28	一种圆形复合式防盗螺母	2015102834394	发明专利	股份公司	2015.5.29
29	一种高压脉冲驱鸟器	2015102866408	发明专利	股份公司	2015.5.30
30	一种防鸟刺底座	2015102866713	发明专利	股份公司	2015.5.30
31	一种可拆卸防松防盗螺母	2015102866662	发明专利	股份公司	2015.5.30
32	一种万向扳倒式防鸟刺	201510286710X	发明专利	股份公司	2015.5.31
33	一种圆形复合式防盗螺母	2015103435616	发明专利	股份公司	2015.6.20
34	一种主动式智能光波驱鸟器	2015103435508	发明专利	股份公司	2015.6.20
35	一种复合石墨接地线	2015103435599	发明专利	股份公司	2015.6.20
36	一种万向可扳倒式防鸟刺	2015103435584	发明专利	股份公司	2015.6.20
37	一种新型 L 夹具	2015103435620	发明专利	股份公司	2015.6.20
38	一种智能复合式驱鸟器	2015103435512	发明专利	股份公司	2015.6.20
39	一种偏心定位模具	2015105476540	发明专利	股份公司	2015.8.31
40	一种电池温控装置	2015106365672	发明专利	股份公司	2015.9.30
41	一种可收缩电极丝	2015107227631	发明专利	股份公司	2015.10.31
42	一种可伸缩防鸟针板	2015108777018	发明专利	股份公司	2015.12.4
43	方便安装检修的高压线路警示灯	201510936220X	发明专利	股份公司	2015.12.16
44	一种紧固式防盗螺母	2015109546523	发明专利	股份公司	2015.12.21
45	一种胶体石墨接地极	2016203788181	实用新型	股份公司	2016.4.30
46	一种新型接地模块	201620378811X	实用新型	股份公司	2016.4.30
47	一种石墨接地极	2016203788105	实用新型	股份公司	2016.4.30
48	一种柔性石墨接地模块	2016203788054	实用新型	股份公司	2016.4.30

49	一种联板防鸟装置	2016203787738	实用新型	股份公司	2016.4.30
50	一种胶体石墨接地极	2016102771296	发明专利	股份公司	2016.4.30
51	一种新型接地模块	2016102771281	发明专利	股份公司	2016.4.30
52	一种石墨接地极	2016102771262	发明专利	股份公司	2016.4.30
53	一种柔性石墨接地模块	2016102771205	发明专利	股份公司	2016.4.30
54	一种联板防鸟装置	2016102771027	发明专利	股份公司	2016.4.30
55	一种石墨接地线接头	2016204030833	实用新型	股份公司	2016.5.6
56	一种石墨接地绳专用夹具	2016204030797	实用新型	股份公司	2016.5.6
57	一种石墨接地线接头	2016102953078	发明专利	股份公司	2016.5.6
58	一种石墨接地绳专用夹具	2016102953063	发明专利	股份公司	2016.5.6
59	一种可伸缩式防鸟针板	2016205419406	实用新型	股份公司	2016.6.7
60	一种可伸缩式防鸟针板	2016103948359	发明专利	股份公司	2016.6.7

注：除上述披露的专利及专利申请外，公司尚存部分放弃权利不再使用的专利，公司不再续费维持，故针对公司放弃权利部分的专利本公开转让说明书未作披露。

2、商标权

已经取得							
序号	商标名称	商标图样	商标注册号	核定使用商品	权利人	取得方式	有效期限
1	图形		6729481	第 6 类	股份公司	原始取得	2010.3.28-2020.3.27
2	四达		6729482	第 6 类	股份公司	原始取得	2010.3.28-2020.3.27
3	超强级		12731831	第 42 类	股份公司	原始取得	2014.12.14-2024.12.13

4	图形		12731708	第 6 类	股份公司	原始取得	2014.11.7-2024.11.6
5	神箭		12731799	第 9 类	股份公司	原始取得	2014.12.21-2024.12.20
正在申请							
序号	商标名称	商标图样	商标注册号	核定使用商品	权利人	取得方式	有效期限
1	比基尼		6729480	第 6 类	陈四甫	原始取得	2010.3.28-2020.3.27
正在申请							
序号	商标名称	商标图样	商标注册号	核定使用商品	申请人		
1	四达电力 STAR POWER		18892847	第 6 类	股份公司		
2	四达电力 HENAN STAR ELECTRIC POWER		18892848	第 6 类	股份公司		
3	图形		18892849	第 9 类	股份公司		
4	超导拒腐		19420842	第 9 类	股份公司		
5	四达超导拒腐		19420843	第 9 类	股份公司		

注：陈四甫拥有的“比基尼”商标正在办理权利变更，变更后的权利人为四达电力。

3、公司获得相关称号及证书

序号	相关证书	编号	颁发时间	有效期	颁发部门
1	高新技术企业证书	GR201441000257	2014 年 10 月 23 日	三年	河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局、河南省地方税务局

2	河南省工程技术研究中心	-	2016年1月	三年	河南省科学技术厅
3	专利工作先进企业	-	2012年5月	长期	长葛市人民政府
4	河南省院士专家工作促进会第一届理事会常务理事单位	-	2015年10月	至2020年10月	河南省院士专家工作委员会
5	省级企业技术中心	豫发改高技（2013）1109号	2013年8月8日	三年	河南省发展和改革委员会、河南省财政厅、河南省地方税务局、中华人民共和国海关
6	纳税明星企业	-	2011年2月	长期	许昌市人民政府
7	三十强企业（集团）	-	2015年4月	长期	长葛市人民政府
8	文明诚信企业	-	2014年12月	长期	中共长葛市委宣传部、长葛市工商行政管理局
9	河南省著名商标	-	2014年12月	2017年12月	河南省工商行政管理局
10	创新型试点企业	-	2011年3月	长期	许昌市科学技术局
11	质量管理体系认证证书	02016Q21448R0M	2016年6月21日	2018年9月15日	北京中大华远认证中心
12	环境管理体系认证	02016E20559R0M	2016年6月21日	2018年9月15日	北京中大华远认证中心
13	职业健康安全管理体系认证	02016S20488R0M	2016年6月21日	2019年6月20日	北京中大华远认证中心
14	高可靠性电力行业用异形防盗螺母科学技术成果鉴定证书	豫科鉴委字（2010）第1163号	2010年12月30日	长期	河南省科学技术厅
15	自理报检单位备案登记证明书	4100603302	2010年8月17日	长期	河南省出入境检验检疫局
16	对外贸易经营者备案登记表	01524558	2015年1月21日	长期	长葛市商务局
17	中华人民共和国报关单位注册登记证书	QG07	2015年3月20日	长期	中华人民共和国郑州海关

（三）业务许可资格

公司所生产产品不在《生产许可证制度管理的产品目录》范围内，公司不需要办理《全国工业产品生产许可证》。

公司所生产产品不需要其他相应的业务许可资格或资质。

（四）重要固定资产情况

公司的固定资产主要是房屋及建筑物、机器设备、办公设备、运输设备、电子及办公设备；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

截至 2016 年 4 月 30 日，公司的固定资产情况如下：

单位：元

项 目	2016 年 4 月 30 日			
	原值	累计折旧	净额	成新率（%）
房屋建筑物	25,983,805.87	2,088,106.15	23,895,699.72	91.96
机器设备	5,953,530.35	1,221,271.54	4,732,258.81	79.49
运输工具	1,246,969.33	430,369.54	816,599.79	65.49
电子及办公设备	1,200,919.54	516,527.24	684,392.30	56.99
合 计	34,385,225.09	4,256,274.47	30,128,950.62	87.62

经与实物进行盘点对照，公司现有固定资产均能正常运转，公司未来会根据实际需要进行更新，目前公司固定资产不存在对公司持续经营能力和经营业绩产生重大不利影响的情形。

固定资产入账和折旧的计提正确，固定资产折旧与原值相比，处于相对合理

状态，不存在淘汰、更新、大修、技术升级等情况。

公司固定资产具体情况如下：

1、公司房屋建筑物现状

(1) 老厂区房屋建筑物

四达电力的老厂区位于长葛市后河镇王买村，2010年在王买村建有厂房和办公楼，具体状况如下：

序号	名称	结构	层数	建筑面积（m ² ）
1	厂房	钢结构	1	2904
2	办公楼	砖混	3	1091.13
3	宿舍楼	砖混	2	291.69
4	自行车棚	钢架	1	404.6

上述房屋建筑物的土地通过租赁取得，2008年7月10日，陈四甫代表公司与长葛市后河镇王买村八组村民签订《土地租赁协议书》，约定公司租赁长葛市后河镇王买村八组位于王买村八组的土地，其中：陈子尚0.9亩，吕卫星1.2亩，陈万泰1.2亩，陈长根0.9亩，王彬0.9亩，陈子亮2.1亩，吕金聚0.9亩，陈付泰0.9亩，租赁期限30年，从2008年6月25日至2037年6月25日止；租金每年按每亩1300斤小麦计算。

2014年10月四达电力整体搬迁至长葛市后河镇电瓷电气产业孵化园区，上述房屋建筑物只用于存放部分存货，直至2016年6月对外出租。

(2) 新厂区房屋建筑物

四达电力新厂区位于长葛市后河镇后河村、刘士华村，新厂区占地51.42亩，于2012年开始建设，2014年10月建成，建成后公司整体搬迁至新厂区。新厂区房屋建筑物状况如下：

序号	名称	结构	层数	建筑面积（m ² ）
1	1号厂房	钢结构	1	2836.8
2	2号厂房	钢结构	1	2386.8

3	3号厂房	钢结构	1	4800
4	4号厂房	钢结构	1	4800
5	办公楼	砖混	6	2395
6	餐厅、实验室	砖混	1	732
7	伙房	砖混	1	502
8	南大门	框架	-	1488

2011年12月2日，有限公司与长葛市后河镇人民政府签订《长葛市后河镇陶瓷电气产业孵化园协议》，协议约定长葛市后河镇人民政府提供51.42亩土地，供有限公司进行标准化厂房区的建设，土地租赁期为2011年12月1日至2041年10月31日。租金每年每亩1,300元，一年后随政府与群众签的租地协议浮动。

2、房屋建筑物所属地块规划和征地情况

（1）老厂区

2015年12月15日，长葛市国土资源局向长葛市后河镇王买村民委员会发布了《征地告知书》，告知了拟征收土地范围、土地用途、地类和面积（八组0.5227公顷）、征地补偿标准、安置途径等事项。《征地告知书》发布后，征地范围所属村民代表在《征地调查结果确认表》签字。目前该地块征地方案尚待长葛市人民政府逐级报请许昌市人民政府和河南省国土资源厅批准。

（2）新厂区

四达电力新厂区地块纳入长葛市2013年第二批城乡建设用地增减挂钩实施规划。2013年7月9日，河南省国土资源厅向许昌市国土资源局下发《关于长葛市2013年第二批城乡建设用地增减挂钩项目区实施规划建新拆旧的批复》（豫国土资函[2013]491号），同意批准《长葛市2013年第二批城乡建设用地增减挂钩项目区实施规划》。

2016年3月29日，长葛市国土资源局分别向长葛市后河镇后河村民委员会、刘士华村民委员会发布了《征地告知书》，告知了拟征收土地范围、土地用途、地类和面积（后河村三组0.3260公顷、刘士华村六组1.7618公顷）、征地补偿标准、安置途径等事项。《征地告知书》发布后，征地范围村民代表在《征地调查

结果确认表》签字。

2016年5月5日，长葛市人民政府向许昌市人民政府提交《关于长葛市2016年度第一批城乡增减挂钩试点项目征收土地的请示》，请求批复征收土地方案，该文件附件《长葛市2016年度第一批城乡增减挂钩试点项目征收土地明细表》含四达电力新厂区地块。目前该征地方案尚待许昌市人民政府、河南省国土资源厅逐级批准。

3、尚未取得房地权属证书对公司持续经营的影响

2016年7月15日，长葛市人民政府召开专题会议，专项讨论四达电力办理土地、房屋产权证问题，会议纪要主要内容如下：四达电力属于已纳入《城乡建设用地增减挂钩项目区实施规划》的企业，企业在原厂区（后河镇王买村）基础上，在长葛市电瓷电气产业园区建设了新厂房和办公楼，由于项目建设时间紧等原因，目前该企业两个厂区均未办理土地证、房产证等相关手续，鉴于上述情况，市国土、住建、规划、房管等部门要指定专人负责，帮助企业尽快完善土地证、房产证及相关手续，原则上不予处罚，同时由市国土局负责出具合法土地使用证明，市规划局负责出具建设工程符合规划证明。

2016年8月1日，长葛市国土资源局出具证明，四达电力老厂区位于后河镇王买村西南，占地约10亩；新厂区位于后河镇陞山大道东段北侧、兴业路西侧、长葛市电瓷电气产业孵化园内，占地约50亩。该公司无出现违法用地行为，用地手续正在办理中，我局同意征地工作完成后，依法为四达电力补办用地手续，不对其进行处罚。

2016年8月1日，长葛市住房和城乡建设局出具证明，四达电力属于已纳入《城乡建设用地增减挂钩项目区实施规划》的企业，企业在原厂区（后河镇王买村）基础上，在长葛市电瓷电气产业园区建设了新厂房，现已投入使用。我局同意四达电力在取得房屋的土地使用权证后，依法补办相关厂房和办公楼的建设规划许可、施工报建、竣工验收备案、房屋权属登记等手续，不会对四达电力采取责令拆除或者罚款等行政处罚措施。

2016年8月5日，长葛市后河镇后河村、刘士华村、王买村村民委员会出具证明，证明四达电力所使用的土地用于建设厂房和办公楼，目前长葛市人民政

府正在组织进行土地征收相关工作，用地范围内村民未与四达电力发生土地使用方面的纠纷。

2016年8月5日，公司及公司实际控制人陈四甫出具《承诺函》，承诺公司将尽全力履行取得上述房地权属证书的所有手续，确保公司尽快取得房地权属证书。如公司现使用的厂房和办公楼因土地取得、规划建设手续等事项受到相关政府主管部门处罚，实际控制人承诺愿意承担全部的处罚责任；如因公司厂房和办公楼办理房地权属证书或无法办理房地权属征地等原因导致公司生产经营遭受任何方面的损失，实际控制人承诺将补偿公司因此遭受的全部损失。

四达电力未通过国有土地使用权出让程序即在现有土地上建设厂房和办公楼的行为，不符合《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国建筑法》等相关法律法规的规定。但根据河南省国土资源厅下发的《关于长葛市2013年第二批城乡建设用地增减挂钩项目区实施规划建新拆旧的批复》、长葛市国土资源局的《征地告知书》、征地范围村民代表签署的《征地调查结果确认表》、长葛市人民政府向许昌市人民政府提交的《关于长葛市2016年度第一批城乡增减挂钩试点项目征收土地的请示》、长葛市人民政府的会议纪要、长葛市国土资源局出具的证明及长葛市住房和城乡建设局出具的证明等材料，四达电力现用于生产经营的厂房和办公楼所属土地已经批复规划为城乡建设用地增减挂钩项目区，长葛市人民政府已组织开展相关的土地征收工作，征地范围内村民未因用地问题与四达电力发生任何纠纷，长葛市人民政府所属相关部门不会责令四达电力予以拆除。公司及公司实际控制人已承诺尽全力履行取得房地权属证书的所有手续，实际控制人承诺愿意承担处罚责任和损失补偿责任。据此，四达电力现用于生产经营的厂房和办公楼暂未取得房地权属证书，不会对公司的生产经营造成重大不利影响。

4、车辆

四达电力拥有的车辆情况如下：

序号	车辆品牌	登记时间	登记编号
1	现代	2010.4.13	豫 KGW100
2	奥迪	2010.8.24	豫 KFE100
3	江淮	2012.6.1	豫 KJE100

4	长安	2015.12.9	豫 KF4100
---	----	-----------	----------

5、主要经营设备

四达电力的主要设备包括机器设备、电子设备、汽车等。经核查，四达电力合法拥有该等资产所有权，该等资产不存在权属纠纷。

（五）员工情况

1、员工概况

截至2016年5月31日，公司在职员工人数为177人。

（1）按照工作岗位划分

岗 位	人 数	占 比
高管	6	3.39%
行政部	4	2.26%
财务部	3	1.69%
质检部	4	2.26%
仓 库	3	1.69%
研发部	5	2.82%
实验室	3	1.69%
采购部	3	1.69%
销售部	35	19.77%
生产部	6	3.39%
加工车间	43	24.29%
装配车间	45	25.42%
商务服务部	5	2.82%
市场策划部	2	1.13%
投标部	3	1.69%
后勤部	7	3.95%
合计	177	100.00%

（2）按照教育程度划分

学 历	人 数	占 比
本科及以上学历	10	5.65%
大专	23	13.00%
中专及以下	144	81.35%
合 计	177	100.00%

(3) 按照年龄划分

年 龄	人 数	占 比
20-30 岁	48	27.12%
31-40 岁	80	45.20%
41-50 岁	41	23.16%
50 岁以上	8	4.52%
合计	177	100.00%

2、核心技术人员

公司拥有核心技术人员4名，具体情况如下：

(1) 龙红波，男，汉族，1983年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于北京语言大学工商管理专业，大专学历。2003年6月至2005年8月，就职于新密恒泰煤业实业有限公司；2005年11月至2007年10月，任郑州精技汽车维修服务有限公司主管；2007年11月至2010年12月，任河南新月实业有限公司大区经理；2011年1月至2016年5月，就职于公司；2016年5月至今，任股份公司董事、副总经理。

(2) 吕金勇，详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“十、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（三）公司高级管理人员基本情况”的相关内容。

(3) 陈彦青，男，回族，1990年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权。2013年毕业于黄河科技学院应用电子技术专业，大专学历。2013年12月至2014年2月，任郑州鸿海精密工业股份有限公司工程师助理；2014年3月至今，历任有

限公司、股份公司技术部。

(4) 胡松江，男，汉族，1971年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权。毕业于河南广播电视大学工商管理专业，本科学历。2010年7月至2012年6月，就职于今凯基因药物实验室(南阳)有限公司研发部门；2012年7月至2014年6月，就职于南阳普康药业有限公司研发部门；2014年7月至今，就职于有限公司、股份公司研发部门。

3、核心技术团队变动情况

最近两年内公司核心技术团队变动情况，具体如下：

姓名	有限公司阶段	股份公司阶段
	2014年1月至2014年12月	2014年12月至今
龙红波	核心技术人员	核心技术人员
吕金勇	核心技术人员	核心技术人员
陈彦青	核心技术人员（2014年3月起）	核心技术人员
胡松江	核心技术人员（2014年7月起）	核心技术人员

四、与业务相关的其他情况

（一）收入情况

1、业务收入构成

报告期内，公司业务收入构成情况如下：

单位：元

类 别	2016年1-4月		2015年度		2014年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
主营业务收入	13,221,238.55	100	55,925,704.04	100	29,913,313.71	100
其他业务收入	0	0	0	0	0	0

营业收入合计	13,221,238.55	100	55,925,704.04	100	29,913,313.71	100
--------	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----

2、主要产品销售收入

报告期内，公司营业收入构成情况如下：

单位：元

项目	2016年1-4月		2015年度		2014年度	
	营业收入	占比 (%)	营业收入	占比 (%)	营业收入	占比 (%)
防盗螺母	6,161,251.98	46.60	32,409,485.79	57.95	21,529,150.73	71.97
防鸟产品类	2,443,373.00	18.48	4,933,539.07	8.82	2,871,699.66	9.60
标示牌			5,804,011.12	10.38	3,422,691.00	11.44
防松卡	378,339.33	2.86	1,083,133.91	1.94	406,604.64	1.36
螺栓	3,201,853.38	24.22	9,711,157.50	17.36	943,802.05	3.16
接地产品	704,070.44	5.33	598,818.72	1.07		
其他	332,350.42	2.51	1,385,557.92	2.48	739,365.63	2.47
合计	13,221,238.55	100.00	55,925,704.04	100.00	29,913,313.71	100.00

(二) 销售情况

1、主要客户群体

公司主要客户群体绝大多数为国家电网电力公司、供电线路铁塔制造公司及电力设备公司等。

2、向主要客户销售情况

单位：元

客户名称		销售额	占当期销售总额 比例
2016年1-4月	国网河南省电力公司	1,928,032.30	14.59
	国网青海省电力公司	1,239,642.87	9.38
	国网西藏电力有限公司	1,154,615.39	8.73

	河南送变电工程公司	866,496.83	6.55
	洛阳龙羽杆塔制造有限公司	761,569.68	5.76
	合 计	5,950,357.07	45.01
客户名称		销售额	占当期销售总额比例
2015 年	国网河南省电力公司	3,734,349.41	8.70
	洛阳龙羽杆塔制造有限公司	3,085,450.99	7.15
	国网西藏电力有限公司	2,438,959.03	6.56
	大连高达机电物资有限公司	2,552,850.43	6.30
	长春聚德龙铁塔集团有限公司	1,648,647.48	4.12
	合计	13,460,257.34	32.83
客户名称		销售额	占当期销售总额比例
2014 年	青岛汇金通电力设备股份有限公司	2,608,584.98	8.72
	河南鼎力杆塔股份有限公司	1,481,757.74	4.95
	河南祥源电力设备有限公司	1,463,832.46	4.89
	常熟风范电力设备有限公司	1,417,896.44	4.74
	江苏华电铁塔制造有限公司	1,235,336.55	4.13
	合计	8,207,408.17	27.44

公司客户较为分散，前五大客户在公司业务收入中占比有限，并不存在对单一客户的重大依赖。

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、公司现有主要关联方或持有公司5%以上股份的股东在公司主要客户中未占有权益。

（三）采购情况

1、公司采购的主要原材料

公司采购的主要原材料有紧固件螺母、螺栓等标准件等。

2、向主要供应商采购情况

单位：元

单位名称		采购金额	占当期采购总额比例
2016年1-4月	邯郸市富强紧固件有限公司	974,066.02	22.42%
	永年县恒友紧固件有限公司	644,873.93	14.85%
	南京宁泉标准件有限公司	636,214.03	14.65%
	侯聪会	392,941.71	9.05%
	河南玖悦电力设备有限公司	276,883.47	6.37%
	合 计	2,924,979.16	67.34%
单位名称		采购金额	占当期采购总额比例
2015年	南京宁泉标准件有限公司	3,640,088.71	18.51%
	河南强生环保设备有限公司	1,805,329.06	9.18%
	河南玖悦电力设备有限公司	1,603,165.47	8.15%
	邯郸市富强紧固件有限公司	1,352,383.33	6.88%
	旭辰顺紧固件门市部	1,299,881.23	6.61%
	合 计	9,700,847.80	49.33%
单位名称		采购金额	占当期采购总额比例
2014年	邯郸市富强紧固件有限公司	1,974,571.56	17.21%
	天津博欧特电力设备有限公司	1,113,708.56	9.70%
	永年县胜节紧固件有限公司	1,098,816.65	9.57%
	侯聪会	862,223.80	7.51%
	浙江金华通用螺母厂	675,078.57	5.88%
	合 计	5,724,399.14	49.87%

2014年、2015年和2016年1-4月，公司与前五名供应商不存在任何关联关系，公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、持有公司5%以上股份的股东没有在公司供应商中占有权益。

报告期内，公司前五大供应商每年的采购占比都不超过50%，公司采购较为分散，公司不存在对单一客户的依赖。

3、报告期内，公司外协厂商加工的基本情况如下：

单位：元

2014年					
序号	外协厂商	外协生产项目	金额	占当期 采购总 额比例	占当期 营业成 本比例
1	侯聪会	热镀锌及镀锌	862,223.80	7.51%	7.16%
2	长葛市迪克龙机械有限公司	渗渡	453,194.70	3.95%	3.77%
3	范玉周	电镀	5,289.78	0.05%	0.04%
合计	-	-	1,320,708.28	11.51%	10.97%
2015年					
序号	外协厂商	外协生产项目	金额	占当期 采购总 额比例	占当期 营业成 本比例
1	长葛市迪克龙机械有限公司	渗渡	1,067,328.00	5.43%	4.32%
2	侯聪会	镀锌	905,701.68	4.61%	3.67%
3	孙浩升	镀锌	45,085.16	0.23%	0.18%
4	范玉周	电镀	5,102.07	0.03%	0.02%
合计	-	-	2,023,216.91	10.29%	8.19%
2016年1-4月					
序号	外协厂商	外协生产项目	金额	占当期 采购总 额比例	占当期 营业成 本比例
1	侯聪会	镀锌	392,941.71	9.05%	5.89%
2	长葛市迪克龙机械有限公司	渗渡	241,006.91	5.55%	3.61%
3	孙浩升	镀锌	82,705.45	1.90%	1.24%
4	范玉周	电镀	1,503.89	0.03%	0.02%
合计	-	-	718,157.96	16.53%	10.76%

公司董事、监事、高级管理人员和其他核心人员、主要关联方或持有公司5%以上股份的股东与上述外协厂商不存在关联关系。公司与外协厂商的定价机制为协议定价。

双方在市场价格的基础上以自愿协商的方式确定每次委托外协厂商加工的价格。

公司对于外协产品的质量控制措施主要有以下几个方面：一、公司针对采购部制定严格的采购制度。公司的采购制度针对供应商提出严格的要求，针对日常的采购工作制定了规范的操作流程。公司采购制度针对采购工作实行严格的量化考核制度，对于采购主体的责任划分明确。二、严格的产品检测标准。公司针对镀锌外协加工制定了可以量化检测的技术标准。该标准针对外协加工镀锌层的厚度、均匀性、附着强度及外观等方面进行了详细的技术检测要求。公司质检部门能够根据相关技术要求对外协产品进行各方面的检测，保证外协加工产品的质量。三、严格的合同管理制度，公司每次委托外协厂商进行产品加工，都与外协厂商签订委托加工协议。在委托加工协议上公司与外协厂商约定外协加工质量，外协加工产品应符合相关检验部门的检验标准，如果加工达不到要求，外协厂商要负责返工，甚至赔偿相应损失。

公司外协加工主要是镀锌处理。公司外协加工是公司整个业务中生产环节所必需的，但是该环节并不是公司产品生产的核心部分。公司销售的产品用在野外输电线路，为了避免腐蚀现象，公司产品需要进行镀锌防腐修加工处理。公司产品在销售的时候，客户会对产品提出相应的防腐防锈加工要求。外协加工是公司产品生产环节必需部分，但不是核心部分。

项目	2016 年 1-4 月	2015 年	2014 年
外协加工金额（元）	718,157.96	2,023,216.91	1,320,708.28
营业成本（元）	6,676,585.42	24,715,239.24	12,037,881.07
占比（%）	10.76	8.19	10.97

公司外协加工金额成本占比较低，公司对于镀锌外协加工的依赖程度较低。

（四）报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

1、报告期内对公司持续经营有重大影响且合同金额或履行金额在20万元（含）以上的销售合同及履行情况如下：

序号	合同相对方	签订日期	销售产品	合同金额（元）	履行情况
1	国网西藏电力有限公司拉萨供电公司	2016.4.18	接地模块	541,530.00	履行完毕

2	青岛建鹏钢结构有限公司	2016.3.14	圆型弹珠式防盗螺母	317,835.47	履行完毕
3	洛阳龙羽杆塔制造有限公司	2016.3.7	螺栓、防盗帽等	据实结算	履行完毕
4	国网西藏电力有限公司	2016.3.1	防鸟设备-防鸟针板	2,524,860.00	履行完毕
5	国网新疆电力公司物资公司	2016.2.29	防鸟设备等	2,790,450.00	正在履行
6	沈阳志民电力工程有限公司	2016.2.26	超导拒腐接地带	230,000.00	履行完毕
7	宁夏超高压电力工程有限公司	2015.12.21	铁塔防坠落导轨装置-刚性导轨等	984,000.00	履行完毕
8	河北省送变电公司线路器材厂	2015.12.14	圆型复合式防盗帽、扣紧母等	206,632.69	履行完毕
9	河南送变电工程公司	2015.12.4	螺栓、螺母等	据实结算	履行完毕
10	国网青海省电力公司物资公司	2015.12.3	螺母	224,864.64	履行完毕
11	国网河南省电力公司	2015.10.9	普通螺栓、弹簧垫螺母等	3,274,244.79	正在履行
12	青岛汇金通电力设备股份有限公司	2015.10.7	圆型复合式防盗帽、扣紧螺母等	327,120.19	履行完毕
13	国网宁夏电力公司物资公司	2015.9.28	防鸟设备等	498,700.80	正在履行
14	青岛汇金通电力设备股份有限公司	2015.9.12	圆型复合式防盗帽、防松螺母	227,596.77	履行完毕
15	赤峰东辰电力工程有限责任公司	2015.9.10	接地模块	233,940.00	履行完毕
16	大连高达机电物资有限公司	2015.9.6	圆型防盗帽	560,000.00	履行完毕
17	吉林省梨树铁塔制造有限公司	2015.8.24	圆型复合式防盗帽	225,505.00	履行完毕
18	国网河南省电力公司	2015.6.3	标识牌、搪瓷等	1,415,049.53	履行完毕
19	洛阳龙羽杆塔制造有限公司	2015.5.31	螺栓、防盗帽等	据实结算	履行完毕
20	国网内蒙古东部电力有限公司物资分公司	2015.4.23	标识牌、搪瓷等	573,301.59	履行完毕
21	国网新疆电力公司物资公司	2015.3.6	防鸟设备等	466,563.24	正在履行
22	陕西银河电力杆塔有限责任公司	2015.3.1	圆型防盗螺母	537,367.40	履行完毕
23	国网宁夏电力公司物	2014.12.11	防鸟设备	319,502.21	履行

	资公司				完毕
24	国网河南省电力公司	2014.12.10	普通螺栓、弹簧垫螺母等	1,543,584.71	履行完毕
25	国网河北省电力公司	2014.11.26	防鸟设备等	766,302.27	正在履行
26	河南鼎力杆塔股份有限公司	2014.3.22	圆形防盗帽	314,304.41	履行完毕
27	中国能源建设集团镇江华东电力设备制造厂	2014.3.3	防盗螺栓	200,000.00	履行完毕

2、报告期内对公司持续经营有重大影响且合同金额或履行金额在5万元(含)以上采购合同及履行情况如下:

序号	合同相对方	签订日期	采购商品/服务	合同金额(元)	履行情况
1	海盐建盛五金制品有限公司	2016.1.18	T 型螺母	按每批实际到货重量结算	正在履行
2	侯聪会	2016.1.1	热镀锌	每批次按实际到货数量结算	正在履行
3	河南玖悦电力设备有限公司	2015.12.1	搪瓷标牌、不锈钢腐蚀标牌、不锈钢腐蚀牌等	每批次按实际到货数量结算	正在履行
4	聊城市盛华冲压配件厂	2015.11.17	扣紧螺母	58,608	履行完毕
5	长葛市永固金属防腐有限公司	2015.8.24	螺母、外圈防腐处理	按产品型号结算价格并月结	正在履行
6	永年县胜节紧固件有限公司	2015.8.20	六角螺母	133,110	履行完毕
7	沧州拓凯标牌制造有限公司	2015.4.4	搪瓷标牌	每批按实际交货数量结算	正在履行
8	河南浩业电力设备有限公司	2015.3.26	不锈钢腐蚀标示牌	77,053.6	履行完毕
9	永年县河北铺旭辰顺紧固件门市部	2015.3.19	钢珠、螺栓、弹垫等	73,408	履行完毕
10	郑州高盾不锈钢有限公司	2015.1.22	304 不锈钢板	112,500	履行完毕
11	邯郸市富强紧固件有限公司	2015.1.19	T 型螺母	按每批实际到货重量结	正在履行

				算	
12	张家港市耀鼎焊管有限公司	2015.1.7	高频焊管	120,750	履行完毕
13	侯聪会	2015.1.1	热镀锌	每批次按实际到货数量结算	履行完毕
14	聊城市东昌府区文华拔丝厂	2014.12.16	螺母	67,500	履行完毕
15	张家港市耀鼎焊管有限公司	2014.10.30	高频焊管	119,900	履行完毕
16	永年县胜节紧固件有限公司	2014.6.5	六角薄螺母	110,300	履行完毕
17	侯聪会	2014.1.10	热镀锌	每批次按实际到货数量结算	履行完毕

3、借款合同

报告期内，公司签订的借款合同情况如下：

序号	合同相对方	借款期限	借款用途	借款金额 (万元)	担保情况	履行情况
1	中国农业银行股份有限公司长葛市支行	2014.4.3 至 2015.4.2	购线材	200.00	佳程电气、陈瑞甫、陈四甫、陈明举、胡永涛提供保证	履行完毕
2	中国农业银行股份有限公司长葛市支行	2014.3.4 至 2015.3.3	购线材	160.00	佳程电气、陈四甫、陈瑞甫、胡永涛、陈明举提供保证	履行完毕
3	许昌银行股份有限公司许继大道支行	2014.6.3 至 2015.6.2	购原材料	300.00	河南省凤舞面粉有限公司提供保证	履行完毕
4	中国建设银行股份有限公司许昌分行	2014.8.14 至 2015.8.13	日常生产经营周转	600.00	河南佳和高科电气设备股份有限公司、河南强生环保设备有限公司、胡永涛提供保证	履行完毕
5	中国农业银行股份有限公司长葛市支行	2015.4.23 至 2016.4.22	购高速线材	128.00	佳程电气、张丽、赵大君、陈四甫及胡永涛提供保证	履行完毕

6	中国农业银行股份有限公司长葛市支行	2015.5.27 至 2016.5.26	购高速线材	160.00	佳程电气、张丽、赵大君、陈四甫及胡永涛提供保证	履行完毕
7	中国建设银行股份有限公司许昌分行	2015.8.27 至 2016.8.26	日常生产经营周转	600.00	河南佳和高科电气设备股份有限公司、陈四甫提供保证	履行完毕

4、担保合同

报告期内，公司签订的对外担保合同情况如下：

序号	担保权人	债务人	担保方式	合同签订日	担保期限	担保金额（万元）	担保责任
1	中国银行股份有限公司长葛市支行	佳程电气	最高额连带保证	2015.8.31	2016.8.31-2018.8.30	600	已解除
2	许昌银行股份有限公司劳动路支行	许昌兆冉机械制造有限公司	保证	2013.12.05	2014.12.05-2016.12.04	100	已解除
3	许昌银行股份有限公司许继大道支行	河南省凤舞面粉有限公司	保证	2014.5.27	2015.5.21-2017.5.20	200	已解除
4	中原银行股份有限公司劳动路支行	许昌兆冉机械制造有限公司	连带责任保证	2014.12.8	2015.12.8-2017.12.7	100	已解除
5	中国银行股份有限公司长葛支行	佳程电气	最高额连带保证	2014.7.25	2015.7.25-2017.7.24	600	已解除

五、商业模式

作为电力行业设备及配件的专业供应商，公司业务主要专注于电力输电线路安全防护和防雷接地等相关领域。公司主营业务为防盗螺母、防鸟设备、标示牌及石墨基接地体等的研发、生产及销售。公司通过完整的研发、销售、采购、装配及技术服务等企业生产经营链赚取合理的利润。公司拥有完整的产品质量控制及成本控制体系。

研发模式：公司作为高新技术企业，重视新产品及新技术的研发。公司研发

工作由研发部门负责。公司研发部门下设机械设计与制作工艺组、声光电技术组等多个项目组，不同项目组对相应的技术环节进行专项研发。公司研发部通过公司客户网络管理平台收集客户需求，同时根据销售部反馈的市场产品需求及产品创新技术发展状况，制定相应的研发计划。研发部根据研发计划制定项目研发建议书。该建议书经公司管理层研究决定是否准予研发立项。研发项目获得准予立项，相应的研发人员制定项目设计方案，项目设计方案提交公司管理层审定，审定通过后，研发工作根据项目设计方案严格进行，研发工作完成后，研发产品需要经过公司产品的各项质量检测，最终产品经过用户试用合格后，申请相应的专利后产品投放市场。

采购模式：公司非常重视对供应商的选择，公司对供应商实行合格供应商管理模式，在综合考虑产品质量、品牌影响、产品价格、付款方式等因素的前提下择优选择，逐年对供应商合作情况进行跟踪评比，并对供应商进行分类管理，与综合实力较强的供应商建立长期合作关系，加深合作。

在具体采购上，公司设立有采购部，公司采购部主要负责公司的采购工作。公司采购部根据生产部的生产要求，及时采购生产部生产需要的原材料。

生产模式：公司的生产以产品关键核心工序的加工、成品装配与调试为主，对于人工耗费较大、利润率较低的部件通过外协加工和外部采购实现。经过多年的不断摸索，公司逐步形成严格的质量控制生产管理模式。利用业内先进的各种检查设备针对原材料、半成品、镀锌品、成品安装工序、包装工序等进行严格把关检测。公司防盗螺母的生产工序主要包括挖槽、镀锌、安装与包装，并且在各个工序中都有检测工序。

公司生产部根据客户订单需要，制定生产计划，如果客户需要的为标准产品，公司生产部根据库存，及时安排生产。如果客户有特殊的产品需求，公司生产部及时跟研发部门沟通，待产品研发工作完成后再根据研发成果组织生产。公司产品严格按照《中华人民共和国电力行业标准》DL/T7644.2002进行生产，公司产品由质检部检验合格后才能入库、交付客户。

销售模式：公司销售工作由销售部负责，以直接销售为主，参与公开招投标获得订单，并通过陌生拜访、组织输电线路安全运行技术论坛、邮寄公司宣传材

料、建设公司网站、专业刊物宣传等形式扩大公司影响，拓宽销售渠道。由于公司的产品具有较强的差异性、较高的知名度与较强的影响力，公司销售人员多为上门直接陌生拜访或者客户介绍等方式进行直接销售。

公司经过长期的发展，在电力安防方面积累了大量技术与经验，公司经常参加行业内各种技术研讨会议、论坛等。这些会议及论坛给公司带来了新的技术与发展思路，同时也增强了公司在行业内的影响力，增加了公司的客户。公司重视与客户之间的交流与合作，积极走访客户，并根据客户不同的要求定制各种个性化的产品服务方案。

关于公司出口销售，公司拥有外贸业务员。公司在网络发布产品销售信息，有的国外客户会直接联系公司提供销售信息。同时公司自行搜集国外客户信息并发送推介信，达成销售意向后，公司向客户邮寄样品，客户确认符合要求后，公司外贸业务员与客户通过电子邮件或电话进行商务谈判。公司拥有自主进出口经营权，在商务谈判成功后，公司联系外贸服务公司办理货物出口相关手续。公司通过国际物流公司发货。

售后服务模式：公司售后服务主要包括质保期内的免费保修服务和终身技术支持。公司拥有专业的技术人员为客户提供售后服务。公司在销售产品后会派技术人员现场指导安装、测试以及技术培训。公司设有 24 小时售后服务热线。公司承诺公司对所有销售出去的产品实施终身关注，为所有客户提供终身服务。关于产品质量，公司对客户做出质量保证，公司产品质量保证期，设备质保期为一年，三个月内包换、保修，即在三个月内，如施工出现非人为因素的质量问题，如掉色、生锈或损坏等情况，公司无条件为客户维修、更换产品。如需现场服务，公司的服务人员将在 72 小时内到达现场，为客户提供服务。

公司与子公司祥源电力的业务分工、研发分工及合作模式：祥源电力经营范围为五金机电、仪器仪表、消防设备、电力设备、汽车配件、化工产品、办公设备等的销售。祥源电力作为四达电力的子公司在报告期内业务主要为负责四达电力产品在豫北地区的销售。四达电力与祥源电力的业务分工主要是祥源电力作为四达电力的销售子公司，负责四达产品的豫北销售业务。祥源电力作为四达电力的销售子公司与公司没有研发分工。合作模式为子公司祥源电力作为销售

公司，从四达电力购进产品直接销售到豫北地区。

公司与子公司四达检测的业务分工、研发分工及合作模式：四达检测经营范围：电力线路安全防护装置；在线检测装置及监控系统；电力仪表仪器；五金电动工具；防雷接地系统的技术服务；检验检测；咨询；培训；校准。公司由于在防盗螺母及防雷接地等相关领域具有较强的技术领先性。公司研发了多项行业内细分领域的专利技术，并申请了相应的专利技术。公司在细分行业内具有较大的影响力，能够得到同行业的认可。公司为了增强自身的技术及品牌的影响力，决定成立子公司四达检测，并申请中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认证。2016年10月18日四达检测获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书。该实验室具体涉及到电力架空输电线路防护非标设备性能检测。该实验室得到认证，标志着公司掌握了相关领域的行业标准，公司拥有相关领域的技术话语权，这对于公司在细分领域技术领先性具有较强的保障作用。子公司四达检测能够增强公司在行业内细分领域的竞争优势，提升整体实力。

四达检测目前尚未开展经营业务。公司成立子公司四达检测在业务分工上，四达检测作为检测公司对内检测公司产品的标准与质量及提供相应的技术服务，同时也对外提供相关产品的标准与质量的检测与技术服务。公司在业务上继续专注于电力输电线路安全防护和防雷接地等相关领域。在研发分工上，四达检测不设立单独的研发机构及人员，公司为子公司四达检测提供研发支持。在合作模式上，公司为子公司四达检测提供相应的技术支持，公司利用自己在行业内细分领域的影响力为子公司四达检测提供客户资源。子公司四达检测为公司产品提供质量检测及技术服务，同时子公司四达检测能够帮助提升公司在行业内细分领域的影响力。

六、所处行业概况、市场规模、行业壁垒、行业基本风险及公司的行业竞争地位

（一）所处行业概况

1、所属行业概况

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所属行业为电气机械和器材制造业，代码为C38；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司所属行业为其他未列明电气机械及器材制造，代码为C3899。

根据全国中小企业股份转让系统公司制定的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司属于其他未列明电气机械及器材制造，代码为C3899，根据《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司属于工业--资本品--电气部件与设备，代码为12101310。

2、行政管理体系

(1) 行业主管部门及监管体制

我国电气机械和器材制造业的主管部门为国家发展和改革委员会、国家工业和信息化部、国家质量监督检验检疫总局及国家环境保护部。

序号	部门	主要职能
1	国家发展和改革委员会	负责相关产业政策的研究制定、行业的管理与规划等，拟订并组织实施国民经济和社会发展战略和中长期规划，统筹协调经济社会发展，对文化产业进行宏观的指导和管理。
2	国家工业和信息化部	拟订实施行业规划、产业政策和标准；监测工业行业日常运行；推动重大技术装备发展和自主创新；管理通信业；指导推进信息化建设；协调维护国家信息安全等。
3	国家质量监督检验检疫总局	组织起草有关质量监督检验检疫方面的法律、法规草案，研究拟定质量监督检验检疫工作的方针政策，制定和发布有关规章、制度；组织实施与质量监督检验检疫相关法律、法规，指导、监督质量监督检验检疫的行政执法工作；负责全国与质量监督检验检疫有关的技术法规工作。管理产品质量监督工作；管理和指导质量监督检查；负责对国内生产企业实施产品质量监控和强制检验；组织实施国家产品免检制度，管理产品质量仲裁的检验、鉴定；管理纤维质量监督检验工作；管理工业产品生产许可证工作；组织依法查处违反标准化、计量、质量法律、法规的违法行为，打击假冒伪劣违法活动。
4	国家环境保护部	负责建立健全环境保护基本制度。拟订并组织实施国家环境保护政策、规划，起草法律法规草案，制定部门规章。组织编制环境功能区划，组织制定各类环境保护标准、基准和技术规范，组织拟订并监督实施重点区域、流域污染防治规划和饮用水水源地环境保护规划，按国家要求会同有关部门拟订重点海域污染防治规划，参与制订国家主体功能区划。承担落实国家减排目标的责任。组织制定主

		要污染物排放总量控制和排污许可证制度并监督实施，提出实施总量控制的污染物名称和控制指标，督查、督办、核查各地污染物减排任务完成情况，实施环境保护目标责任制、总量减排考核并公布考核结果。
--	--	--

(2) 行业相关法律法规及政策

相关法律法规及政策主要内容如下：

序号	时间	颁发部门	名称	主要内容
1	1993 年 2 月 22 日	全国人民代表大会	《中华人民共和国产品质量法》	生产者、销售者应当建立健全内部产品质量管理制度，严格实施岗位质量规范、质量责任以及相应的考核办法。生产者、销售者依照本法规定承担产品质量责任。产品质量应当检验合格，不得以不合格产品冒充合格产品。国家根据国际通用的质量管理标准，推行企业质量体系认证制度。企业根据自愿原则可以向国务院产品质量监督部门认可的或者国务院产品质量监督部门授权的部门认可的认证机构申请企业质量体系认证。经认证合格的，由认证机构颁发企业质量体系认证证书。
2	1998 年 01 月 07 日	中华人民共和国国务院	《电力设施保护条例》	供电企业开展电力基础建设、加强电力设施保护、规范供用电管理、维护供用电秩序等工作的重要法律法规。本条例适用于中华人民共和国境内已建或在建的电力设施。电力设施的保护，实行电力管理部门、公安部门、电力企业和人民群众相结合的原则。电力设施受国家法律保护，禁止任何单位或个人从事危害电力设施的行为。任何单位和个人都有保护电力设施的义务，对危害电力设施的行为，有权制止并向电力管理部门、公安部门报告。电力企业应加强对电力设施的保护工作，对危害电力设施安全的行为，应采取适当措施，予以制止。
3	1999 年 3 月 18 日	国家经济贸易委员会、公安部	电力设施保护条例实施细则	电力管理部门、公安部门、电力企业和人民群众都有保护电力设施的义务，各级地方人民政府设立的由同级人民政府所属有关部门和电力企业（包括：电网经营企业、供电企业、发电企业）负责人组成的电力设施保护领导小组，负责领导所辖行

				政区域内电力设施的保护工作，其办事机构设在相应的电网经营企业，负责电力设施保护的日常工作。
4	2002 年 6 月 29 日	人民代表大会常务委员会	《中华人民共和国安全生产法》	安全生产工作应当以人为本，坚持安全发展，坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针，强化和落实生产经营单位的主体责任，建立生产经营单位负责、职工参与、政府监管、行业自律和社会监督的机制。生产经营单位必须遵守本法和其他有关安全生产的法律、法规，加强安全生产管理，建立、健全安全生产责任制和安全生产规章制度，改善安全生产条件，推进安全生产标准化建设，提高安全生产水平，确保安全生产。
5	2006 年 2 月 9 日	国务院	国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020 年）	重点研究开发大容量远距离直流输电技术和特高压交流输电技术与装备，间歇式电源并网及输配技术，电能质量监测与控制技术，大规模互联电网的安全保障技术，西电东输工程中的重大关键技术，电网调度自动化技术，高效配电和供电管理信息技术和系统。
6	2010 年 10 月	国务院	《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》	加强产业关键核心技术和前沿技术研究。强化企业技术创新能力建设。推进重大科技成果产业化和产业集聚发展。支持市场拓展和商业模式创新。
7	2013 年 1 月 21 日	中华人民共和国科学技术部	《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020 年）》	大幅度增加科技投入。建立多元化、多渠道的科技投入体系，全社会研究开发投入占国内生产总值的比例逐年提高，使科技投入水平同进入创新型国家行列的要求相适应。加大对企业自主创新投入的所得税前抵扣力度。支持企业加强自主创新能力建设。改善对中小企业科技创新的金融服务。建立支持自主创新的多层次资本市场。加强对技术引进和消化吸收再创新的管理。对企业消化吸收再创新给予政策支持。掌握关键技术和重要产品的自主知识产权。支持企业培养和吸引创新人才。
8	2013 年 2 月 28 日	国务院	产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正	“第一类 鼓励类” “四 电力” “电网改造与建设”

9	2014年4月24日修订	全国人民代表大会常务委员会	《环境保护法》	保护环境是国家的基本国策。国家采取有利于节约和循环利用资源、保护和改善环境、促进人与自然和谐的经济、技术政策和措施，使经济社会发展与环境保护相协调。企业事业单位和其他生产经营者应当防止、减少环境污染和生态破坏，对所造成的损害依法承担责任。
10	2015年4月24日修订版	全国人民代表大会常务委员会	《中华人民共和国电力法》	电力设施受国家保护。禁止任何单位和个人危害电力设施安全或者非法侵占、使用电能。国务院电力管理部门负责全国电力事业的监督管理。国务院有关部门在各自的职责范围内负责电力事业的监督管理。县级以上地方人民政府经济综合主管部门是本行政区域内的电力管理部门，负责电力事业的监督管理。县级以上地方人民政府有关部门在各自的职责范围内负责电力事业的监督管理。

（二）市场规模

电气机械及器材制造业作为我国国民经济行业分类中重要的一类，集中体现了国家工业的发展进程。目前，电气机械及器材制造业行业产品对技术要求相对较高，行业发展水平成为反映国家工业发展水平的重要指标。电气机械及器材制造业在提升产业经济及提高国民生活水平中起着基础性作用。

近些年，随着国家在电力、装备制造等高新技术领域的政策支持和引导，我国电气机械及器材制造业处于较快的发展阶段。根据国家统计局数据显示，2015年，我国电气机械及器材制造业总资产达 56,981.70 亿元，同比 2014 年 51,634.41 亿元增长 10.36%。近些年，我国电气机械及器材制造业对外贸易发展较快。单从市场份额占有来看，我国电气机械及器材制造业全球处于领先地位。2015 年，我国电气机械及器材制造业实现对外贸易出口交货值为 9,986.10 亿元，同比 2014 年 10,103.29 亿元下降 1.16%，但是相比 2013 年的 9,358.22 亿元，近两年增长较大，2014 年相比 2013 年增长 7.96%。我国电气机械和器材制造业近些年有较大的发展。

（三）行业壁垒

本行业具有一定的资质、技术、资金、客户资源等壁垒，具体如下：

1、准入资质壁垒

目前电气机械及器材行业建立起了一定的行业标准，电气机械及器材行业中的特殊产品加工需要具有一定的资质，如全国工业企业生产许可证、中国国家强制性产品认证、相关质量管理体系认证及国家权威检测机构型式实验报告等，这些资质的取得需要一定的技术实力与生产条件。

2、技术与知识产权壁垒

电气机械及器材制造行业中的企业是技术与知识密集型企业，电气机械及器材制造行业在新产品研发方面针对技术储备、经验积累、研发人员的技术水平等方面需求较高。一般企业要进入该行业需要积累一定的技术与知识产权。因此技术与知识产权针对企业进入电气机械及器材制造行业构成一定的壁垒。

3、资金壁垒

电气机械及器材制造行业对于企业新产品的研发与生产、生产厂房和机器设备的投资等等需要一定的资金投入，对于新进入者来说通常需要资金投入较多、资金压力较大。因此对新进入者形成较高的资金壁垒。

4、人才壁垒

电气机械及器材制造行业同样是人才聚集行业。电气机械及器材制造行业对于人才的需求较高。新产品的研发、产品生产管理及销售等各个方面需要大量的人才。新进入行业者需要较长时间建设专业人才队伍。因此人才也构成了电气机械及器材制造行业较强的壁垒。

5、市场壁垒

在电气机械及器材市场上，产品需要长期积累才得到客户的认可。电气机械

及器材市场上产品销售很多需要以招投标的形式进行。招投标需要对企业提出较高的要求，这就需要企业在市场厂有一定时期的积累。市场上客户对于行业内产品的需要是长期积累的过程。因此对于电气机械及器材制造行业构成市场壁垒。

（四）行业基本风险特征

1、产业结构风险

我国电气机械及器材制造行业内结构较为混乱，产业结构不合理情况导致整体行业资源浪费。近些年，随着我国电力行业的快速发展，行业内对于电气机械产品有了更为广泛的要求。具体在电力输配电方面，为了维护我国电力行业的稳步快速发展，输变电机机械设备需要不断地技术创新。在市场上，我国电气机械制造行业中产品的整体水平有了较大的提升。尤其是在发电设备、二次设备、环保设备、一次设备中的变压器、电容器等中高端产品发展较快。但是在市场上，我国电气机械行业市场上还充斥着大量的低端细分产业产品，如配电开关及元件、电线电缆等。市场上需求增长较大的变压器、电容器产品比重偏低，产品创新比较薄弱。行业内整个产品链无法满足市场上实际需求。我国电气机械及器材制造行业内高低端产品产业结构及其他混乱，影响了整个行业的健康发展。

2、行业运营风险

我国电气机械及器材制造行业内企业运营效果并不理想。根据国家统计局数据：截至2015年12月底，我国电气机械和器材制造业规模以上企业数量达22,917家，当中3,118家企业出现亏损，行业亏损率为13.61%。我国电气机械及器材制造行业集中度不高，行业内我国除少数处于领先地位的企业在毛利率和成本费用利润率上有所提升外，大多数企业的盈利状况不佳，导致整个行业盈利能力的下降。行业内存在比重较大的民营企业与国有大型企业相比在人才、资源、技术方面明显处于劣势。民营企业经营管理较为薄弱，企业运营稳定性较差。上述不利因素会影响企业的利润，从而给行业的投资带来负面影响，长久下去会影响整个行业的健康发展。

3、技术风险

电气机械及器材制造行业产品技术密集程度相对较高，行业内企业面临着整个行业技术提升的风险。目前我国电气机械及器材制造行业行业内的企业规模普遍较小，没有形成规模化经营。行业内的企业各自占有一定的市场份额，但是各企业综合实力不强，企业所掌握的核心技术差异化不强，各企业所生产的产品差异性也不强，一旦整个行业技术提升，各企业面临着技术落后，产品被淘汰的局面。随着社会的发展，科技的进步，电气机械及器材制造行业内的企业面临着技术提升而导致企业生产产品被替代的风险。此外，行业内企业也面临着核心技术外泄、核心技术人员流失的风险。

4、环保风险

电气机械及器材制造行业目前肩负着自然环境与社会环境的重任。随着我国对于环境保护的重视，企业肩负环境保护的责任。电气机械及器材制造行业属于高耗能产业，大力发展该行业，对于环境的有不可避免的损害，国家在政策扶持过程中也兼顾环境代价。企业在提高生产及利润的同时会加大环保措施的投入从而提高生产成本。除上述自然环境外，电气机械及器材制造企业同样也面临社会环境问题。由于我国制造行业与西方发达国家相比产品附加值较低，生产同样的产品，我国需要消耗更多的资源。我国人均资源占有率并不高，这就要求，我国制造企业要下定决心加大力度转型，从高污染高耗能的企业转变为低污染低耗能高产值的可持续发展企业。电气机械及器材制造企业肩负着重要的社会环境责任。国家产业政策及法律法规要在兼顾环境保护、社会责任的前提下，给予电气机械及器材制造行业扶持，为电气机械及器材制造行业健康良好的发展提供保障。

（五）公司的竞争地位

1、公司竞争地位概况

我国电气机械及器材制造行业近些年发展较快，尤其是在电力输配电方面，行业发展较快。在市场上，我国电气机械及器材行业产品整体水平有了较大的提升。但是在整个行业充斥着大量的低端细分产业产品。行业内生产低端产品的中

小企业比较多，市场竞争参与者较多，市场份额争夺较为激烈。中小企业资金技术实力有限，导致产品低端化、同质化现象较为突出，加剧了行业竞争。

公司成立以来一直致力于电力输电线路安全防护和防雷接地等相关领域，积累了丰富的技术储备与行业经验，在具体的细分领域，公司具有很强的竞争优势。但是公司也存在着收入规模小及融资渠道单一等不足。

2、公司的竞争优势

（1）技术优势

公司自成立以来重视产品研发，不断创新，现拥有防盗螺母、智能驱鸟器、智能警示牌、防雷接地等四大系列多项专利。公司研发的防盗螺母具有较强的技术含量。这些技术在市场上具有很强的差异性，且能够有效实现客户对于防盗的要求。公司研发的可伸缩防鸟刺，在市场上具有独创性，便捷了工人的高空作业，得到市场的认可。2016年公司参与编写《架空输电线路涉鸟故障防治技术导则》国家标准。公司被长葛市人民政府评为“专利工作先进企业”。2013年公司被批准为河南省企业技术中心，许昌市工程技术中心，许昌市科技型创新企业。2014年被批准为国家高新技术企业。公司在防盗螺母细分领域具有较强的技术优势。

（2）品牌优势

公司自主研发产品通过中国电力科学研究院质量检测、ISO 9001：2008质量管理体系认证和国家电网北京电力建设研究烟质量检测。2014年“四达”品牌被评为河南省著名商标。公司产品被用于石武高铁、沪昆高铁、青藏铁路电气化、晋东南1000Kv、青藏联网±800Kv、糯扎渡等国家重点项目。公司产品远销美国、韩国、伊朗以及多个东南亚国家，在印度尼西亚QLCN3型防盗螺母被评定为国家标准。

（3）公司销售模式优势

公司在销售方面与产品最终的使用者国家电网各地区分公司建立了良好的客户关系。公司能够及时准确地把差异化的产品推荐给国家电网各地区分公司。公司所销售的产品相比市场上的产品具有很强的差异化，能够满足客户的不同需

求。因此，公司产品终端用户较为认可公司的产品。

公司在行业内经常组织或参加细分领域的行业论坛或报告会。这些论坛或报告会在增加公司影响力的同时也给公司提供了销售平台。公司行业论坛或报告会上能够获得大量的订单。

3、公司的竞争劣势

（1）融资渠道单一

公司目前属于成长阶段，规模较小，融资渠道较为单一，不利于公司长期发展。公司主要融资渠道为银行贷款，虽然在股东的支持下，获得了一定的资金支持，但未来需要进一步扩宽融资渠道，增强抵御风险的能力。

（2）公司所处地域限制

公司为在所处细分市场巩固自身地位，保持技术领先优势，需要大量的技术研发、企业管理和市场销售人才。但由于公司地处河南长葛，距离北京、上海等一线城市的距离较远，生活设施的完善程度和文化生活的丰富程度都难以和大城市媲美，对高素质人才特别是年轻高素质人才的吸引力较弱。

第三节 公司治理

一、股东大会、董事会、监事会制度的建立健全及运行情况

有限公司设立之初，按照《公司法》及有限公司《公司章程》的规定，未设立董事会、监事会，仅设执行董事一名、监事一名，执行董事和监事由股东会选举产生。有限公司历次股权变更、经营范围变更等重大事项均履行了股东会决议程序并形成决议，但也存在管理层对法律法规理解不够造成的治理机制缺陷，但不影响决策机构决议的实质效力，也未对有限公司及其股东利益造成损害。

2014年12月21日，公司全体发起人依法召开股份公司创立大会暨第一次股东大会。创立大会通过了《公司章程》，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的治理结构。公司制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《关联交易决策制度》、《对外投资决策制度》、《对外担保制度》等内部治理制度。

截至本公开转让说明书出具日，公司严格按照各项规章制度规范运作，相关机构和人员均依法履行相应职责。

（一）股东大会制度的建立健全及运行情况

公司在《公司章程》中明确规定了股东的权利和义务、股东大会的权利和决策程序，并制定了《股东大会议事规则》。

股份公司就设立、公司章程的制定、公司各项内部制度的制定、董事会及监事会人员选举、公司申请股票在全国股份转让系统挂牌并公开转让等重要事项进行了审议，并作出相应决议。股东大会的召集、通知、召开方式、表决程序、决议内容及会议记录等方面严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求规范运行。

（二）董事会制度的建立健全及运行情况

公司在《公司章程》中明确规定了董事的权利和义务、董事会的权利和决策程序，并制定了《董事会议事规则》。

公司董事会由五名董事组成，董事由股东大会选举或更换，任期三年，可连选连任，第一届董事任职期限自2014年12月21日至2017年12月20日。

截至本公开转让说明书出具日，公司自创立大会以来召开过十二次董事会，就公司章程的制定，公司内部制度的制定，选举董事长，任命总经理、副总经理、董事会秘书及财务总监、关联担保等进行审议并作出决议。公司董事会会议的召集、通知、决议内容及会议记录等方面严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》的要求规范运行。

（三）监事会制度的建立健全及运行情况

公司在《公司章程》中明确规定了监事的权利和义务、监事会的权利和决策程序，并制定了《监事会议事规则》。

公司监事会由3名监事组成，包括两名股东代表监事和一名职工代表监事，设监事会主席一人。第一届监事任职期限为2014年12月21日至2017年12月20日，其中股东代表监事由公司创立大会选举产生，职工代表监事由职工代表大会选举产生。

监事会能够按照《公司法》、《公司章程》的规定，履行对公司财务状况及董事、高级管理人员的监督职责，职工代表监事能够通过参与监事会会议对公司重大事项提出相关意见和建议，保证公司治理的合法合规。

公司的“三会”相关人员能够依照公司治理的基本制度，依法召开三会，履行各自的职责。公司的三会运作逐渐规范，相关人员执行治理机制的意识和执行能力逐渐提升。

二、董事会关于公司治理机制执行的讨论与评估

（一）董事会对现有公司治理机制的讨论

公司已依法建立健全了股东大会、董事会、监事会、总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等公司法人治理结构，同时公司制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《总经理工作细则》、《关联交易决策制度》、《对外投资决策制度》、《对外担保制度》等内部管理制度。

公司明确了对外担保、对外投资、关联交易等事项的决策程序、审查内容等，对公司以及股东利益有重大影响的事项必须由股东大会审议通过。鉴于公司拟申请其股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，公司根据《非上市公众公司监管指引第3号-章程必备条款》的规定，对《公司章程》进行了修订并于挂牌后施行。现行及挂牌后施行的《公司章程》均对股东的知情权，请求召开、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会的权利，临时提案权，质询权，表决权等作出了明确的规定。

公司结合自身的经营特点和风险因素，已建立比较完善的法人治理结构和健全的内部控制制度，符合国家相关法律、行政法规、部门规章的要求。公司在制度层面规定投资者管理、纠纷解决机制、关联股东和关联董事回避制度以及风险控制制度，能够在经营活动中较好的贯彻执行，对公司的经营风险起到有效的控制作用。

（二）董事会就公司治理机制执行情况的说明和自我评价

公司根据公司的实际情况，已建立了能给所有股东提供合适保护的公司治理机制，相应公司制度能保证股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司已在制度层面上规定投资者关系管理、纠纷解决机制、关联股东和董事回避制度，以及与财务管理、风险控制相关的内部管理制度。自股份公司设立以来，前述制度能得以有效执行。公司将根据未来的发展需要，及时补充和完善公司治理机制，更有效地执行各项内部制度，更好地保护全体股东的利益。

截至本公开转让说明书出具日，公司会议记录、会议决议等书面文件内容完整，保存较好，能够按照公司的章程及制度的要求严格执行。后续公司董事、监事、高级管理人员会在主办券商、法律顾问的协助下进一步深入学习管理制度，并严格按照相应制度执行。公司董事会也将定期或不定期对公司治理机制是否合理、有效以及是否能够给所有的股东提供合适的保护和平等权利等方面进行评估。未来公司将根据自身发展情况适时建立投资者关系管理制度、独立董事制度等，进一步完善治理机制。

总体而言，公司目前的治理机制能给全体股东提供合适的保护以及能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。同时，相关管理制度也保护了公司资产的安全、完整，使各项生产和经营活动得以顺利进行。

三、报告期内公司及控股股东、实际控制人违法违规及受处罚情况

（一）公司违法违规及受处罚情况

1、报告期内公司存在一起税务违法受处罚情况

2014年1月2日许昌市国家税务局稽查局向四达电力出具“许国税稽罚[2014]1号”《税务行政处罚决定书》，四达电力2011年部分使用2010年发票作为记账凭证，2012年部分使用2010年发票作为记账凭证，列支前年度费用；2011年共应审增应纳税所得额19,770元，少申报缴纳企业所得税4,942.5元；2012年共应审增应纳税所得额88,295.12元，少申报缴纳企业所得税22,073.78元；合计少申报缴纳企业所得税27,016.28元，决定对四达电力罚款16,209.76元。

2、公司报告期内缴付税收滞纳金情况

2014年1月14日，长葛市国家税务局后河税务分局按万分之五向四达电力计收税款滞纳金3,981.86元（税款所属时期2011年1月1日至2012年12月31日）。公司2014年按期缴纳了上述税收滞纳金，税收滞纳金属于税款征收行为，不属于行政处罚，公司及时缴纳不构成重大违法违规行为。

2016年8月12日河南省许昌市国家税务局出具证明，证明四达电力上述使用以前年度发票记账行为，不属于偷税、漏税等重大违法违规行为。

2016年7月13日，长葛市国家税务局、长葛市地方税务局出具证明，证明四达电力自2014年以来，在其生产经营活动中，能够严格遵守国家及地方有关税收的法律、法规、建立健全财务制度，依法申报、照章纳税，未出现因违反国家有关税务方面法律、法规而被处罚的情形。

上述税务行政处罚决定及征收税款滞纳金的时间虽发生在报告期内，但都是对公司2011年和2012年内的行为进行的处理，不属于报告期内的违规行为，根据四达电力提供的完税证明及长葛市国家和地方税务局的证明，四达电力报告期内依法纳税，不存在税务方面的违法违规行为。

除上述情形外，公司报告期内不存在其他违法违规行为及受处罚的情况。

（二）控股股东、实际控制人违法违规及受处罚情况

报告期内，公司控股股东、实际控制人陈四甫没有因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚的情况；没有因涉嫌违法违规行处于调查之中尚无定论的情形或其他不诚信行为。

四、公司资产、人员、财务、机构和业务独立情况

公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整业务体系及具有直接面向市场自主经营的能力。

（一）资产独立性

股份公司是由有限公司整体变更设立，原有限公司的业务、资产、债权、债务均已整体进入公司。公司拥有的资产产权清晰，均为公司实际控制和使用。与公司业务经营相关的主要资产均由公司拥有所有权或使用权。公司与股东之间的资产权属清晰，生产经营场所独立，不存在依赖股东的生产经营场所进行生产经

营的情况。

（二）人员独立性

公司独立招聘生产经营所需工作人员，并建立了完善的劳动、人事、报酬及社会保障制度，完全自主管理。董事、监事、总经理及其他高级管理人员均根据《公司法》、《公司章程》的有关规定，依合法程序选举或聘任产生，不存在控股股东、实际控制人超越公司股东大会和董事会作出人事任免决定的情况。

公司劳动、人事及工资管理完全独立于股东，不存在实际控制人、其他任何部门、单位或人士违反公司章程规定干预公司人事任免的情况。公司的总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均未在股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员均为专职，未在股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立性

公司设立独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了独立、健全、规范的会计核算体系和财务管理制度。公司拥有独立自主筹借、使用资金的权利，能够独立做出财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。公司财务总监、财务会计人员均系专职工作人员，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情况。公司独立在银行开立账户，不存在与股东单位及其下属企业共用银行账户的情形。公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

（四）机构独立性

公司已经依照《公司法》、《公司章程》建立了较为完善的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会规范运作。公司建立了适应生产经营需要的组织结构，各部门职责明确、流程清晰，不存在股东和其他单位、个人干预公司机构设置的情况。公司组织机构独立，与公司股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在

混合经营、合署办公等机构混同的情形。

（五）业务独立性

公司的主营业务是防盗螺母、防鸟设备、智能警示牌及石墨基接地体等的研发、生产及销售，具有直接面向市场独立运营的能力。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在因与关联方之间存在关联关系而使本公司经营业务的完整性、独立性受到不利影响的情况。四达电力与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。为避免潜在的同业竞争，公司控股股东、实际控制人向公司出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺不会以任何形式直接或间接从事与公司业务相同或相似的业务。

五、同业竞争情况及承诺

（一）公司实际控制人控制或投资的其他企业的基本情况

截止本公开转让说明书出具日，控股股东、实际控制人陈四甫投资的其他企业有七家：郑州齐林电力设备有限公司、湖南酒祖酒业有限公司、郑州绿鼎屋顶绿化有限公司、长葛市尚品源种植专业合作社、长葛市尚源农机专业合作社、优思创、联创，具体情况如下：

①郑州齐林电力设备有限公司

名称：	郑州齐林电力设备有限公司
成立时间：	2006 年 10 月 30 日
统一社会信用代码：	410105000059274
法定代表人：	陈四甫
注册资本：	50 万元
类型：	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所：	郑州市金水区南阳路 226 号富田丽景花园 2 号楼东 3 单元 34 号
经营范围：	电力设备的技术咨询，企业管理咨询。（以上范围，国家法律法规规定禁止的项目及应经审批方可经营的项目除外）

股东情况：	陈四甫 80%，胡永涛 20%
主要管理人员：	执行董事：陈四甫 监事：胡永涛

2016年7月13日，郑州齐林取得《准予注销登记通知书》，已经依法注销。

②湖南酒祖酒业有限公司

名称：	湖南酒祖酒业有限公司
成立时间：	2013 年 10 月 11 日
统一社会信用代码：	430103000132102
法定代表人：	高聚武
注册资本：	320 万元
类型：	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所：	长沙市雨花区黄土岭路 368 号三重星都心苑 7 栋 104
经营范围：	预包装食品批发兼零售。（食品流通许可证有效期至 2016 年 9 月 1 日）
股东情况：	高聚武持股 21.88%、陈四甫持股 21.88%、刘文渊持股 9.38%、王涛持股 9.38%、姚汝坤持股 6.25%、孟建平 6.25%、罗新奇 6.25%、豆保录 3.13%、郭晓 4.69%、崔传德 1.56%、李学山 3.13%、薛军志 3.13%、包涵 3.13%
主要管理人员：	执行董事兼总经理：高聚武 监事：刘文渊

2016年6月21日，酒祖酒业取得《准予注销登记通知书》，已经依法注销。

③郑州绿鼎屋顶绿化有限公司

名称：	郑州绿鼎屋顶绿化有限公司
成立时间：	2010 年 4 月 27 日
统一社会信用代码：	410192000031640
法定代表人：	刘泽富
注册资本：	50 万元
类型：	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所：	郑州市金水区国基路陈砦新村 2 号院 2 单元 3 楼西户
经营范围：	房屋绿化设计。（法律、法规规定应经审批未获审批的，不得经营）

股东情况：	陈四甫 40%，刘泽富 60%
主要管理人员：	执行董事：刘泽富 监事：陈四甫

2016年7月27日，郑州绿鼎取得《准予注销登记通知书》，已经依法注销。

④长葛市尚品源种植专业合作社

名称：	长葛市尚品源种植专业合作社
成立时间：	2014 年 10 月 15 日
统一社会信用代码：	93411082317309110G
法定代表人：	陈瑞甫
注册资本：	360 万元
类型：	农民专业合作社经济组织
住所：	长葛市后河镇王买村
经营范围：	组织收购、销售成员种植的农作物、食用菌；组织采购、供应成员所需的农业生产资料；开展与种植业有关技术与信息咨询服务（以上经营范围国家法律法规规定应经审批方可经营或禁止经营的除外）。
股东情况：	陈四甫持股比例 16.6667%；陈瑞甫持股比例 55.5556%；陈东伟持股比例 1.3889%；陈宗领持股比例 1.3889%；陈宾甫持股比例 11.1111%；陈国营持股比例 1.3889%；陈天佑持股比例 1.3889%；陈见甫持股比例 11.1111%

⑤长葛市尚源农机专业合作社

名称：	长葛市尚源农机专业合作社
成立时间：	2014 年 12 月 2 日
统一社会信用代码：	93411082317469501A
法定代表人：	陈瑞甫
注册资本：	360 万元
类型：	农民专业合作社经济组织
住所：	长葛市后河镇王买村 8 组
经营范围：	为成员提供农机服务及技术咨询；组织采购、供应成员所需的生产资料（以上经营范围国家法律法规规定禁止的不得经营，需审批的未获批准前不得经营）
股东情况：	陈四甫持股比例 16.6667%；陈明举持股比例 5.5556%；陈瑞甫持

	股比例 52.7778%；刘志敏持股比例 5.5556%；田军伟持股比例 1.3889%；陈宾甫持股比例 8.3333%；陈见甫持股比例 8.3333%；尹龙超持股比例 1.3889%
--	--

⑥优思创

优思创的具体情况详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“五、公司股东及实际控制人情况”的相关内容。

⑦联创

联创的具体情况详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“五、公司股东及实际控制人情况”的相关内容。

公司控股股东、实际控制人对外投资的其他企业与公司处于不同行业，业务不具有同质性，故公司不存在与控股股东、实际控制人投资的企业存在同业竞争的情况。除上述情况外，公司控股股东、实际控制人不存在其他对外投资情况。

（二）控股股东、实际控制人避免未来发生同业竞争所采取的措施

为避免可能发生的同业竞争，公司的实际控制人、5%以上股东、董事、监事及高级管理人员已出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺如下：

1、截至本承诺函签署日，除已经披露的情况外，本人未持有其他任何从事与公司主营业务可能产生同业竞争企业的股权或在竞争企业拥有任何权益，亦未在任何与公司产生同业竞争的企业担任管理层或核心技术人员。

2、除已经披露的情形外，本人、本人关系密切的家庭成员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公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业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济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员。

3、本承诺为不可撤销的承诺。若违反上述承诺，本人将对由此给公司造成

的损失作出全面、及时和足额的赔偿。

4、以上所有承诺内容在本人作为公司的实际控制人/董事或高级管理人员期间以及辞去上述职务六个月内持续有效且不可变更或撤销。

六、报告期内被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用资金及提供担保情况

（一）控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用资金情况

报告期内，公司存在资金被实际控制人及其关联方占用的情况，上述占用资金已经偿还，具体详见本公开转让说明书“第四节公司财务”之“十、关联方及关联交易”的相关内容。截至本公开转让说明书出具日，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金的情况。

（二）为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保情况

报告期内公司不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况。

为了防范和减少关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，公司创立大会审议通过了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易决策制度》、《对外投资决策制度》、《对外担保制度》等，对关联交易、对外担保等情形制定了有效的约束措施。

七、公司重要事项决策和执行情况

（一）公司对外担保、重大投资、委托理财及关联交易决策制度的建立和运行情况

为了适应公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让、纳入非上市公众公司监管的要求，公司在《公司章程》中对重大投资、对外担保、委托理财、关联交易等重大事项的分层决策制度做出了明确规定。为了使决策管理更具有操作性，管理层还进一步细化了上述重大事项的决策程序，制定了《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》等各项专门制度，并提交股东大会予以审议通过。《公司章程》中的上述重大事项的决策条款及各项专门制度的拟定过程，参照了《上市公司治理准则》及同类型上市公司的具体制度案例，能够保证重大事项决策制度相对规范和严谨，有助于提高决策质量和治理水平。

（二）报告期对外担保、重大投资、委托理财、关联方交易情况

1、对外担保情况

序号	担保权人	债务人	担保方式	合同签订日	担保期限	担保金额（万元）	担保责任
1	中国银行股份有限公司长葛市支行	佳程电气	最高额连带保证	2015.8.31	2016.8.31-2018.8.30	600	已解除
2	许昌银行股份有限公司劳动路支行	许昌兆冉机械制造有限公司	保证	2013.12.05	2014.12.05-2016.12.04	100	已解除
3	许昌银行股份有限公司许继大道支行	河南省凤舞面粉有限公司	保证	2014.5.27	2015.5.21-2017.5.20	200	已解除
4	中原银行股份有限公司劳动路支行	许昌兆冉机械制造有限公司	连带责任保证	2014.12.8	2015.12.8-2017.12.7	100	已解除
5	中国银行股份有限公司长葛支行	佳程电气	最高额连带保证	2014.7.25	2015.7.25-2017.7.24	600	已解除

上述第 1、5 项为公司为佳程电气提供担保的《最高额保证合同》，中国银行股份有限公司长葛支行出具了情况说明，佳程电气与其签订的《授信额度协议》（编号 XCH20E2014150 和 XCH20E2015164）项下的授信已结清，四达电力对佳程电气关于上述《授信额度协议》项下的保证责任已解除；上述第 2、3、4 项担保合同，因被担保人已履行完毕主债务，公司担保责任已解除。

2、对外投资情况

报告期内，公司的对外投资情况详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“七、子公司及分公司情况”的相关内容。

3、委托理财情况

2013年2月5日，公司购买公允价值为7,086元黄金基金，计入“指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”。2014年、2015年公允价值变动损益分别为-130.00元、-207.60元，2016年4月出售该金融资产，取得投资收益691.60元。

4、关联交易情况

关联交易情况详见本公开转让说明书“第四节公司财务”之“十、关联方及关联交易”的相关内容。

八、公司董事、监事、高级管理人员其他情况

（一）本人及其近亲属以任何方式直接或间接持有申请挂牌公司股份情况

序号	姓名	职务情况	持股数（股）	持股比例（%）	持股方式
1	陈四甫	董事长、总经理	16,024,497	60.0000	直接持股
			1,800,104	6.7400	通过优思创间接持股
			444,813	1.6655	通过联创间接持股

2	胡永涛	董事、副总经理	1,050,085	3.9318	直接持股
			116,685	0.4369	通过优思创间接持股
3	胡艳娜	胡永涛妹妹	2,345	0.0088	通过优思创间接持股
			21,099	0.079	通过联创间接持股
4	龙红波	董事、副总经理	6,877	0.0258	通过优思创间接持股
			61,904	0.2318	通过联创间接持股
5	高聚武	董事	53,415	0.2000	通过优思创间接持股
			120,184	0.4570	通过联创间接持股
			360,551	1.3500	直接持股
6	陈瑞甫	监事会主席	560,136	2.0973	直接持股
			82,983	0.3107	通过优思创间接持股
			186,709	0.7093	通过联创间接持股
7	陈明举	监事	1,444,074	5.4070	直接持股
			117,363	0.4394	通过优思创间接持股
8	吕晓伟	财务总监	42,000	0.1573	直接持股
			6,223	0.0233	通过优思创间接持股
			14,000	0.0524	通过联创间接持股
9	王大周	副总经理	1,661	0.0062	通过优思创间接持股
			14,960	0.0560	通过联创间接持股
10	王会丽	王大周配偶	782	0.0029	通过优思创间接持股
			7,033	0.0263	通过联创间接持股
11	吕金勇	董事会秘书	2,345	0.0088	通过优思创间接持股
			21,099	0.0790	通过联创间接持股

合计	-	22,563,927	84.5025	-
----	---	------------	---------	---

注：表中间接持股数的计算公式为：间接持股人在直接持股主体中的持股比例*直接持股主体持有四达电力的股数，计算结果四舍五入取整数。

除上表所列情况外，公司董事、监事、高级管理人员及其近亲属不存在其他持有公司股份的情况。

（二）董事、监事、高级管理人员之间的亲属关系

公司董事长陈四甫与监事会主席陈瑞甫为兄弟关系，副总经理王大周是监事陈明举配偶的姐姐的配偶，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在其他亲属关系。

（三）董事、监事、高级管理人员兼职情况

姓名	本公司任职	兼职公司名称	兼职单位任职	兼职单位与公司关系	备注
陈四甫	董事长、总经理	郑州齐林电力设备有限公司	执行董事	同一实际控制人控制的企业	已注销
		郑州绿鼎屋顶绿化有限公司	监事	实际控制人参股的企业	已注销
		联创	执行事务合伙人	公司 5%以上股东	-
		优思创	执行事务合伙人	公司 5%以上股东	-
		河南四达检测技术有限公司	执行董事兼经理	公司子公司	-
胡永涛	董事、副总经理	郑州齐林电力设备有限公司	监事	同一实际控制人控制的企业	已注销
		河南四达检测技术有限公司	监事	公司子公司	-
刘淼	董事	郑州市联创融久小额贷款股份有限公司	董事、总经理	公司董事担任董事、高级管理人员的企业	-
龙红波	董事、副总经理	河南四达电力工程有限公司	执行董事	公司董事控制的企业	正在申请注销

高聚武	董事	河南佳程电气有限公司	执行董事	公司董事控制的企业	-
		湖南酒祖酒业有限公司	执行董事兼总经理	实际控制人参股的企业	已注销
陈瑞甫	监事会主席	河南福多多生态农业有限公司	执行董事兼经理	公司监事控制的企业	-
		长葛市尚品源种植专业合作社	理事长	公司监事控制的专业合作社	-
		长葛市尚源农机专业合作社	理事长	公司监事控制的专业合作社	-
		郑州瑞通电力设备有限公司	执行董事兼总经理	公司监事控制的企业	已注销
陈明举	监事	河南四达电力工程有限公司	监事	公司董事控制的企业	正在申请注销

除上述兼职情况之外，公司董事、监事、高级管理人员不存在其他单位兼职情况，不存在在控股股东、实际控制人控制下的其他企业担任除董事、监事以外其他职务的情形。

（四）董事、监事、高级管理人员对外投资情况

姓名	本公司任职	对外投资公司名称	出资比例(%)	投资单位与公司关系	备注
陈四甫	董事长	郑州齐林电力设备有限公司	80.00	同一实际控制人控制的企业	已注销
		郑州绿鼎屋顶绿化有限公司	40.00	实际控制人参股的企业	已注销
		湖南酒祖酒业有限公司	21.88	公司董事在投资单位担任执行董事	已注销
		长葛市尚品源种植专业合作社	16.6667	公司监事陈瑞甫控制的专业合作社	-
		长葛市尚源农机专业合作社	16.6667		-
		优思创	67.4007	公司董事长担任执行事务合伙人的合伙企业	-
		联创	16.8972		-
胡永涛	董事、副总经理	郑州齐林电力设备有限公司	20.00	同一实际控制人控制的企业	已注销
		优思创	4.3686	公司董事长担任	-

高聚武	董事	优思创	2.0000	执行事务合伙人的合伙企业	-
		联创	4.5655		-
		河南佳程电气有限公司	70.00	公司董事控制的企业	-
		湖南酒祖酒业有限公司	21.88	公司董事在投资单位担任执行董事	已注销
龙红波	董事、副总经理	优思创	0.2575	公司董事长担任执行事务合伙人的合伙企业	-
		联创	2.3516		-
		河南四达电力工程有限公司	60.00	公司董事控制的企业	正在申请注销
陈瑞甫	监事会主席	河南四达电力工程有限公司	20.00		
		河南福多多生态农业有限	60.00	公司监事控制的企业	-
		长葛市尚品源种植专业合作社	55.5556	公司监事陈瑞甫控制的专业合作社	-
		长葛市尚源农机专业合作社	52.7778		-
		郑州瑞通电力设备有限公司	100.00	公司监事控制的企业	已注销
		优思创	3.1071	公司董事长担任执行事务合伙人的合伙企业	-
		联创	7.0926		-
陈明举	监事	河南四达电力工程有限公司	20.00	公司董事控制的企业	正在申请注销
		长葛市尚源农机专业合作社	5.5556	公司监事陈瑞甫控制的专业合作社	-
		优思创	4.3944	公司董事长担任执行事务合伙人的合伙企业	-
王大周	副总经理	优思创	0.0622	公司董事长担任执行事务合伙人的合伙企业	-
		联创	0.5683		-
吕晓伟	财务总监	优思创	0.2330	公司董事长担任执行事务合伙人的合伙企业	-
		联创	0.5318		-
吕金勇	董事会秘书	优思创	0.0878	公司董事长担任执行事务合伙人的合伙企业	-
		联创	0.8015		-

除上述情况外，公司董事、监事、高级管理人员不存在其他对外投资。

董事、监事、高级管理人员的对外投资与公司不存在利益冲突。

（五）公司管理层的诚信状况

公司董事、监事、高级管理人员报告期内不存在因违反国家法律、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的情形；不存在因涉嫌违法、违规行为处于调查之中尚无定论的情形；报告期内不存在对所任职（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；不存在个人负有数额较大债务到期未清偿的情形；报告期内没有受到过中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施，未受到过全国中小企业股份转让系统公司的公开谴责，没有欺诈或其他不诚实行为。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。

九、公司董事、监事、高级管理人员报告期变动情况

（一）公司董事报告期的任职变化情况

时间	董事会成员（执行董事）
2014.01.01-2014.05.04	陈四甫
2014.05.05-2014.12.20	胡永涛
2014.12.21-2016.5.24	陈四甫（董事长）、胡永涛、刘淼、陈明举、高聚武
2016.5.25 至今	陈四甫（董事长）、胡永涛、刘淼、高聚武、龙红波

（二）公司监事报告期的任职变化情况

时间	监事或监事会
2014.01.01-2014.05.04	胡永涛
2014.05.05-2014.12.20	吕晓伟
2014.12.21-2016.5.24	陈瑞甫（监事会主席）、尹栓柱（职工代表监事）、吕晓伟

2016.5.25 至今	陈瑞甫（监事会主席）、尹栓柱（职工代表监事）、陈明举
--------------	----------------------------

（三）公司高级管理人员报告期的任职变化情况

时间	高级管理人员
2014.01.01-2014.05.04	陈四甫（总经理）
2014.05.05-2014.12.20	胡永涛（总经理）
2014.12.21-2016.2.29	胡永涛（总经理）
2016.3.1-2016.5.24	陈四甫（总经理）
2016.5.25-2016.7.15	陈四甫（总经理）、胡永涛（副总经理）、龙红波（副总经理）、王大周（副总经理）、吕晓伟（财务总监）
2016.7.16 至 2016. 11. 2	陈四甫（总经理）、胡永涛（副总经理）、龙红波（副总经理）、王大周（副总经理）、吕晓伟（财务总监）、刘淼（董事会秘书）
2016. 11. 3 至今	陈四甫（总经理）、胡永涛（副总经理）、龙红波（副总经理）、王大周（副总经理）、吕晓伟（财务总监）、吕金勇（董事会秘书）

（四）公司管理层人员报告期的任职变化的原因

公司历次董监高人员的变动，均是为了建立健全公司治理结构，且变化情况符合《公司法》和《公司章程》的规定，履行了必要的法律程序。报告期内，公司实际控制人一直为陈四甫，能对公司决策产生重大影响并能够实际支配公司的经营决策。因此上述变化对公司的持续经营无重大不利影响。

第四节 公司财务

公司 2014 年度、2015 年度、2016 年 1-4 月的财务会计报告业经具有证券、期货相关业务资格的天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了天职业字【2016】第 13627 号标准无保留意见的审计报告。

一、最近两年一期经审计的财务报表

（一）合并财务报表

合并资产负债表

单位：元

项 目	2016 年 4 月 30 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	954,199.28	2,216,754.55	1,511,725.94
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		4,458.40	4,666.00
衍生金融资产			
应收票据		600,000.00	3,027,829.92
应收账款	35,654,022.13	35,720,785.36	26,272,038.79
预付款项	303,519.46	673,749.02	223,972.44
应收利息			
应收股利			
其他应收款	6,240,343.06	14,714,303.17	10,135,558.47
存货	4,249,715.22	5,091,916.25	12,874,294.51
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	47,992.00	71,988.00	71,245.87
流动资产合计	47,449,791.15	59,093,954.75	54,121,331.94

项 目	2016 年 4 月 30 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
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	25,872,676.15	26,168,196.86	24,446,395.44
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	485,177.66	724,033.67	378,939.40
其他非流动资产	155,019.00		
非流动资产合计	26,512,872.81	26,892,230.53	24,825,334.84
资产总计	73,962,663.96	85,986,185.28	78,946,666.78

合并资产负债表（续）

单位：元

项 目	2016 年 4 月 30 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款	1,600,000.00	8,880,000.00	12,600,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			

项 目	2016 年 4 月 30 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
应付票据			
应付账款	11,440,603.70	17,482,415.20	13,986,488.62
预收款项	1,061,620.30	773,334.38	961,603.02
应付职工薪酬	1,000,829.21	813,022.46	621,173.02
应交税费	1,963,103.20	2,003,791.09	313,308.36
应付利息			
应付股利			
其他应付款	3,952,852.97	3,992,862.89	7,576,742.69
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	21,019,009.38	33,945,426.02	36,059,315.71
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	2,286,666.67	2,450,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,286,666.67	2,450,000.00	
负债合计	23,305,676.05	36,395,426.02	36,059,315.71
所有者权益：			
实收资本	26,707,495.00	26,707,495.00	26,707,483.00
其他权益工具			
资本公积	15,478,672.07	15,478,672.07	15,478,672.01

项 目	2016 年 4 月 30 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	725,106.15	725,106.15	
未分配利润	7,745,714.69	6,679,486.04	701,196.06
所有者权益合计	50,656,987.91	49,590,759.26	42,887,351.07
负债和所有者权益总计	73,962,663.96	85,986,185.28	78,946,666.78

合并利润表

单位：元

项 目	2016 年 1-4 月	2015 年度	2014 年度
一、营业收入	13,221,238.55	55,925,704.04	29,913,313.71
减：营业成本	6,676,585.42	24,715,239.24	12,037,881.07
营业税金及附加	163,064.57	583,701.21	292,830.81
销售费用	2,737,632.11	10,271,964.46	6,167,911.27
管理费用	2,404,866.03	10,588,121.57	6,854,008.45
财务费用	167,168.75	926,371.21	1,377,060.14
资产减值损失	59,330.12	1,919,265.25	314,952.53
加：公允价值变动收益		-207.60	-130.00
投资收益	-46,148.03		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润	966,443.52	6,920,833.50	2,868,539.44
加：营业外收入	529,668.46	531,632.01	668,860.15
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	65,237.92	132,067.18	129,576.74
其中：非流动资产处置损失		405.50	
三、利润总额	1,430,874.06	7,320,398.33	3,407,822.85
减：所得税费用	364,645.41	617,002.20	563,649.81

项 目	2016 年 1-4 月	2015 年度	2014 年度
四、净利润	1,066,228.65	6,703,396.13	2,844,173.04
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
六、综合收益总额	1,066,228.65	6,703,396.13	2,844,173.04
七、每股收益			
（一）基本每股收益	0.0399	0.2510	0.1347
（二）稀释每股收益	0.0399	0.2510	0.1347

合并现金流量表

单位：元

项 目	2016 年 1-4 月	2015 年度	2014 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	16,597,113.02	57,180,094.71	24,872,776.26
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	9,117,060.38	2,770,122.68	7,314,242.40
经营活动现金流入小计	25,714,173.40	59,950,217.39	32,187,018.66
购买商品、接受劳务支付的现金	9,478,626.02	13,458,036.87	4,093,751.14
支付给职工以及为职工支付的现金	3,303,091.89	7,261,779.31	4,694,156.87
支付的各项税费	2,020,312.36	6,210,091.79	3,957,335.44
支付其他与经营活动有关的现金	6,746,283.27	24,055,985.00	10,530,310.81
经营活动现金流出小计	21,548,313.54	50,985,892.97	23,275,554.26
经营活动产生的现金流量净额	4,165,859.86	8,964,324.42	8,911,464.40
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、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		44,200.00	68,463.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	818,271.33		
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计	818,271.33	44,200.00	68,463.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	429,033.00	3,297,602.51	3,938,169.97
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			386,074.17
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	429,033.00	3,297,602.51	4,324,244.14
投资活动产生的现金流量净额	389,238.33	-3,253,402.51	-4,255,780.90
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		12.06	17,220,000.00
取得借款收到的现金		8,880,000.00	12,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,699,446.20	10,442,784.17	32,884,353.86
筹资活动现金流入小计	1,699,446.20	19,322,796.23	62,704,353.86
偿还债务支付的现金	7,280,000.00	12,600,000.00	14,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	178,591.46	1,012,872.48	1,337,290.51
支付其他与筹资活动有关的现金	58,508.20	10,638,046.34	53,251,702.65
筹资活动现金流出小计	7,517,099.66	24,250,918.82	69,388,993.16
筹资活动产生的现金流量净额	-5,817,653.46	-4,928,122.59	-6,684,639.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	-1,262,555.27	782,799.32	-2,028,955.80
加：期初现金及现金等价物余额	2,144,098.34	1,361,299.02	3,390,254.82
六、期末现金及现金等价物余额	881,543.07	2,144,098.34	1,361,299.02

合并所有者权益变动表（2016年1-4月）

单位：元

项 目	2016年1-4月								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	26,707,495.00		15,478,672.07				725,106.15	6,679,486.04	49,590,759.26
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	26,707,495.00		15,478,672.07				725,106.15	6,679,486.04	49,590,759.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,066,228.65	1,066,228.65
（一）综合收益总额								1,066,228.65	1,066,228.65
（二）股东投入和减少资本									
1.股东投入的普通股									
2.其他权益工具持有者投入资本									
3.股份支付计入所有者权益的金									

项 目	2016 年 1-4 月								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
额									
4.其他									
（三）利润分配									
1.提取盈余公积									
2.对股东的分配									
3.其他									
（四）股东权益内部结转									
1.资本公积转增资本									
2.盈余公积转增资本									
3.盈余公积弥补亏损									
4.其他									
（五）专项储备									
1.本期提取									
2.本期使用									

项 目	2016 年 1-4 月								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
(六) 其他									
四、本期期末余额	26,707,495.00		15,478,672.07				725,106.15	7,745,714.69	50,656,987.91

合并所有者权益变动表（2015 年度）

单位：元

项 目	2015 年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	26,707,483.00		15,478,672.01					701,196.06	42,887,351.07
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	26,707,483.00		15,478,672.01					701,196.06	42,887,351.07

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12.00		0.06				725,106.15	5,978,289.98	6,703,408.19
（一）综合收益总额								6,703,396.13	6,703,396.13
（二）股东投入和减少资本	12.00		0.06						12.06
1.股东投入的普通股	12.00		0.06						12.06
2.其他权益工具持有者投入资本									
3.股份支付计入所有者权益的金额									
4.其他									
（三）利润分配							725,106.15	-725,106.15	
1.提取盈余公积							725,106.15	-725,106.15	
2.对股东的分配									
3.其他									
（四）股东权益内部结转									
1.资本公积转增资本									
2.盈余公积转增资本									
3.盈余公积弥补亏损									
4.其他									

(五) 专项储备									
1.本期提取									
2.本期使用									
(六) 其他									
四、本期期末余额	26,707,495.00		15,478,672.07				725,106.15	6,679,486.04	49,590,759.26

合并所有者权益变动表（2014 年度）

单位：元

项 目	2014 年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	20,000,000.00							2,823,178.03	22,823,178.03
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	20,000,000.00							2,823,178.03	22,823,178.03

项 目	2014 年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	6,707,483.00		15,478,672.01					-2,121,981.97	20,064,173.04
（一）综合收益总额								2,844,173.04	2,844,173.04
（二）股东投入和减少资本	6,707,483.00		10,512,517.00						17,220,000.00
1.股东投入的普通股	6,707,483.00		10,512,517.00						17,220,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本									
3.股份支付计入所有者权益的金额									
4.其他									
（三）利润分配									
1.提取盈余公积									
2.对股东的分配									
3.其他									
（四）股东权益内部结转			4,966,155.01					-4,966,155.01	
1.资本公积转增资本									

项 目	2014 年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
2.盈余公积转增资本									
3.盈余公积弥补亏损									
4.其他			4,966,155.01					-4,966,155.01	
（五）专项储备									
1.本期提取									
2.本期使用									
（六）其他									
四、本期期末余额	26,707,483.00		15,478,672.01					701,196.06	42,887,351.07

（二）母公司财务报表

母公司资产负债表

单位：元

项 目	2016 年 4 月 30 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	954,199.28	2,197,684.01	1,039,337.35
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		4,458.40	4,666.00
衍生金融资产			
应收票据		600,000.00	3,027,829.92
应收账款	35,654,022.13	34,853,904.39	23,022,190.35
预付款项	303,519.46	290,284.00	223,972.44
应收利息			
应收股利			
其他应收款	6,240,343.06	11,850,946.47	9,059,013.32
存货	4,249,715.22	4,980,692.49	12,430,961.64
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	47,992.00	71,988.00	254,833.94
流动资产合计	47,449,791.15	54,849,957.76	49,062,804.96
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		1,000,000.00	1,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	25,872,676.15	26,149,260.89	24,420,961.71
在建工程			

项 目	2016 年 4 月 30 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
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	485,177.66	453,670.35	245,035.28
其他非流动资产	155,019.00		
非流动资产合计	26,512,872.81	27,602,931.24	25,665,996.99
资产总计	73,962,663.96	82,452,889.00	74,728,801.95

母公司资产负债表（续）

单位：元

项 目	2016 年 4 月 30 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款	1,600,000.00	8,880,000.00	12,600,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	11,440,603.70	15,570,139.27	12,070,093.94
预收款项	1,061,620.30	728,083.83	916,352.52
应付职工薪酬	1,000,829.21	779,818.15	621,173.02
应交税费	1,963,103.20	1,913,518.67	286,384.66
应付利息			
应付股利			

项 目	2016 年 4 月 30 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
其他应付款	3,952,852.97	2,560,379.18	5,914,921.43
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	21,019,009.38	30,431,939.10	32,408,925.57
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	2,286,666.67	2,450,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,286,666.67	2,450,000.00	
负债合计	23,305,676.05	32,881,939.10	32,408,925.57
所有者权益：			
实收资本	26,707,495.00	26,707,495.00	26,707,483.00
其他权益工具			
资本公积	15,478,672.07	15,478,672.07	15,478,672.01
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	725,106.15	725,106.15	
未分配利润	7,745,714.69	6,659,676.68	133,721.37
所有者权益合计	50,656,987.91	49,570,949.90	42,319,876.38
负债和所有者权益总计	73,962,663.96	82,452,889.00	74,728,801.95

母公司利润表

单位：元

项 目	2016 年 1-4 月	2015 年度	2014 年度
一、营业收入	13,142,735.77	54,896,217.89	29,423,207.20
减：营业成本	6,635,909.18	23,994,850.15	12,018,855.62
营业税金及附加	161,463.11	575,122.12	291,223.73
销售费用	2,736,571.87	10,143,436.51	6,108,333.91
管理费用	2,377,685.28	10,438,719.26	6,732,819.75
财务费用	176,216.90	748,023.78	1,376,872.33
资产减值损失	210,048.73	1,390,900.44	411,383.50
加：公允价值变动收益		-207.60	-130.00
投资收益	29,558.57		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润	874,399.27	7,604,958.03	2,483,588.36
加：营业外收入	529,668.46	531,632.01	419,634.06
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	65,137.17	132,067.18	129,576.74
其中：非流动资产处置损失		405.50	
三、利润总额	1,338,930.56	8,004,522.86	2,773,645.68
减：所得税费用	252,892.55	753,461.40	496,947.33
四、净利润	1,086,038.01	7,251,061.46	2,276,698.35
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
六、综合收益总额	1,086,038.01	7,251,061.46	2,276,698.35
七、每股收益			

(一) 基本每股收益	0.0407	0.2715	0.1078
(二) 稀释每股收益	0.0407	0.2715	0.1078

母公司现金流量表

单位：元

项 目	2016 年 1-4 月	2015 年度	2014 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	14,961,057.58	53,720,908.49	16,994,848.99
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	6,188,568.83	2,562,870.86	2,653,581.72
经营活动现金流入小计	21,149,626.41	56,283,779.35	19,648,430.71
购买商品、接受劳务支付的现金	8,850,955.15	11,779,963.03	4,703,768.05
支付给职工以及为职工支付的现金	3,303,091.89	7,158,183.62	4,213,060.32
支付的各项税费	2,011,384.99	6,008,792.18	3,928,782.45
支付其他与经营活动有关的现金	3,189,263.98	23,035,116.86	1,808,242.08
经营活动现金流出小计	17,354,696.01	47,982,055.69	14,653,852.90
经营活动产生的现金流量净额	3,794,930.40	8,301,723.66	4,994,577.81
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、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		44,200.00	68,463.24
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	818,271.33		
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计	818,271.33	44,200.00	68,463.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	429,033.00	3,297,602.51	3,938,169.97

项 目	2016 年 1-4 月	2015 年度	2014 年度
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			386,074.17
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	429,033.00	3,297,602.51	4,324,244.14
投资活动产生的现金流量净额	389,238.33	-3,253,402.51	-4,255,780.90
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		12.06	17,220,000.00
取得借款收到的现金		8,880,000.00	12,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,189,446.20	6,231,608.35	35,412,603.86
筹资活动现金流入小计	2,189,446.20	15,111,620.41	65,232,603.86
偿还债务支付的现金	7,280,000.00	12,600,000.00	14,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	178,591.46	741,280.14	1,337,290.51
支付其他与筹资活动有关的现金	158,508.20	5,582,544.05	52,335,454.65
筹资活动现金流出小计	7,617,099.66	18,923,824.19	68,472,745.16
筹资活动产生的现金流量净额	-5,427,653.46	-3,812,203.78	-3,240,141.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	-1,243,484.73	1,236,117.37	-2,501,344.39
加：期初现金及现金等价物余额	2,125,027.80	888,910.43	3,390,254.82
六、期末现金及现金等价物余额	881,543.07	2,125,027.80	888,910.43

母公司所有者权益变动表（2016 年 1-4 月）

单位：元

项 目	2016 年 1-4 月								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	26,707,495.00		15,478,672.07				725,106.15	6,659,676.68	49,570,949.90
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年初余额	26,707,495.00		15,478,672.07				725,106.15	6,659,676.68	49,570,949.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,086,038.01	1,086,038.01
（一）综合收益总额								1,086,038.01	1,086,038.01
（二）股东投入和减少资本									
1. 股东投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									

项 目	2016 年 1-4 月								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
额									
4.其他									
（三）利润分配									
1.提取盈余公积									
2.对股东的分配									
3.其他									
（四）股东权益内部结转									
1.资本公积转增资本									
2.盈余公积转增资本									
3.盈余公积弥补亏损									
4.其他									
（五）专项储备									
1.本期提取									
2.本期使用									

项 目	2016 年 1-4 月								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
(六) 其他									
四、本期期末余额	26,707,495.00		15,478,672.07				725,106.15	7,745,714.69	50,656,987.91

母公司所有者权益变动表（2015 年度）

单位：元

项 目	2015 年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	26,707,483.00		15,478,672.01					133,721.37	42,319,876.38
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	26,707,483.00		15,478,672.01					133,721.37	42,319,876.38

项 目	2015 年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	12.00		0.06				725,106.15	6,525,955.31	7,251,073.52
（一）综合收益总额								7,251,061.46	7,251,061.46
（二）股东投入和减少资本	12.00		0.06						12.06
1.股东投入的普通股	12.00		0.06						12.06
2.其他权益工具持有者投入资本									
3.股份支付计入所有者权益的金额									
4.其他									
（三）利润分配							725,106.15	-725,106.15	
1.提取盈余公积							725,106.15	-725,106.15	
2.对股东的分配									
3.其他									
（四）股东权益内部结转									
1.资本公积转增资本									

项 目	2015 年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
2.盈余公积转增资本									
3.盈余公积弥补亏损									
4.其他									
（五）专项储备									
1.本期提取									
2.本期使用									
（六）其他									
四、本期期末余额	26,707,495.00		15,478,672.07				725,106.15	6,659,676.68	49,570,949.90

母公司所有者权益变动表（2014 年度）

单位：元

项 目	2014 年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计

项 目	2014 年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	20,000,000.00							2,823,178.03	22,823,178.03
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年年初余额	20,000,000.00							2,823,178.03	22,823,178.03
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	6,707,483.00		15,478,672.01					-2,689,456.66	19,496,698.35
（一）综合收益总额								2,276,698.35	2,276,698.35
（二）股东投入和减少资本	6,707,483.00		10,512,517.00						17,220,000.00
1.股东投入的普通股	6,707,483.00		10,512,517.00						17,220,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本									
3.股份支付计入所有者权益的金额									
4.其他									
（三）利润分配									

项 目	2014 年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
1.提取盈余公积									
2.对股东的分配									
3.其他									
（四）股东权益内部结转			4,966,155.01					-4,966,155.01	
1.资本公积转增资本									
2.盈余公积转增资本									
3.盈余公积弥补亏损									
4.其他			4,966,155.01					-4,966,155.01	
（五）专项储备									
1.本期提取									
2.本期使用									
（六）其他									
四、本期期末余额	26,707,483.00		15,478,672.01					133,721.37	42,319,876.38

二、财务报表的编制基础、合并财务报表的范围及变化情况

（一）财务报表的编制基础

1、编制基础：公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营：公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

（二）合并财务报表的范围及变化情况

2014 年 9 月，公司收购祥源电力 100%股权，祥源电力于 2014 年 10 月纳入公司的合并范围。2016 年 2 月 29 日公司处置祥源电力 100%股权，并于 2016 年 3 月 1 日完成工商变更，自此，祥源电力不再纳入公司的合并范围。

公司于 2015 年 9 月投资设立全资子公司四达检测，注册资本 300 万元，实收资本为 0，于 2015 年 9 月 29 日取得营业执照，持股比例 100.00%，于成立日纳入公司的合并范围。四达检测在报告期内未开展业务。

三、报告期内更换会计师事务所情况

报告期内，公司 2014 年、2015 年、2016 年 1-4 月的财务报表及其财务报表附注经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计并发表审计意见，公司未变更会计师事务所。

四、主要会计政策和会计估计

（一）现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（二）外币业务及外币财务报表折算

1、外币业务折算

公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、外币财务报表折算

公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算

差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（三）金融工具

1、金融工具的分类及确认

金融工具划分为金融资产或金融负债。公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产；应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产；可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产及未被划分为其他类的金融资产；持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

2、金融工具的计量

公司金融资产或金融负债初始确认按公允价值计量。后续计量分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和

应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量；在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产或者衍生金融负债，按照成本计量。公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益。

3、公司对金融资产和金融负债的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

4、金融资产负债转移的确认依据和计量方法

金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。金融资产满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

5、金融资产减值

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量（不包括尚未

发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额,计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复,且客观上与确认该损失后发生的事项有关,原确认的减值损失予以转回,计入当期损益。

以成本计量的金融资产发生减值时,应当将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值与按照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,计提减值准备。发生的减值损失,一经确认,不再转回。

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时,原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资,在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的,原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资,期后公允价值上升直接计入股东权益。

对于权益工具投资,公司判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、期末公允价值的确定方法,以及持续下跌期间的确定依据为:

公允价值发生“严重”下跌的具体量化标准	期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%
公允价值发生“非暂时性”下跌的具体量化标准	连续 12 个月出现下跌
成本的计算方法	取得时按支付对价(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为投资成本
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值;如不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于 20%,反弹持续时间未超过 6 个月的均作为持续下跌期间

(四) 应收款项

1、坏账损失核算方法

公司对可能发生的坏账损失采用备抵法核算。

2、坏账损失的确认和计量方法

期末如果有客观证据表明应收款项发生减值，则将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

公司计提坏账准备时，首先考虑单项金额重大的应收款项是否需要单独计提，需要单独计提的则按下述①中所述方法计提；其次，对单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项则按下述②中所述的方法计提；最后，对上述以外的其他应收款项则按下述③中所述的方法，按照不同的组合分别考虑计提或不计提坏账准备。

① 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

类 型	方 法
单项金额重大的标准和判断依据	将单项金额超过 100 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其预计可收回金额低于其账面价值的差额，计提坏账准备

② 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	坏账准备的计提方法
单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项	根据预计可收回金额低于其账面价值的差额，计提坏账准备

③按组合计提坏账准备应收款项

组合名称	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合	按账龄分析法计提坏账准备
关联方	与交易对象关系，见注释 1	一般不计提坏账准备，除非关联方债务单位已撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足等情况
特别款项组合	应收款项的性质、交易保障措施、交易对象信誉等，见	一般不计提坏账准备，除非交易对象信誉严重下降、款项性质发生变化等情况

组合名称	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
	注释 2	

注释 1：“关联方”组合主要考虑与交易对象的关系，若与交易对象同受一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制等，则为关联方，划入关联方组合。

注释 2：“特别款项”组合一般包括对国家有关行业主管部门、行业协会等机构，属于保证金、押金等性质的应收款项；企业内部部门或在职职工为从事经营业务而发生的暂借款、备用金等性质应收款项。

3. 账龄分析法

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

对于预付账款账龄超过 1 年（包含 1 年）且没有确凿证据证明公司与该供应商在未来仍有约定的业务关系的，应当按照上述规定确认并计提坏账准备。

4. 应收款项的转让、质押、贴现

公司以应收债权向银行等金融机构转让、质押或贴现等方式融资时，根据相关合同的约定，当债务人到期未偿还该项债务时，若公司负有向金融机构还款的责任，则该应收债权作为质押贷款处理；若公司没有向金融机构还款的责任，则该应收债权作为转让处理，并确认债权的转让损益。

（五）存货

1、存货的范围

公司存货主要包括原材料、低值易耗品、周转材料、委托加工物资、在产品、库存商品等。

2、发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4、存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

（六）长期股权投资

1、投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股份溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的公允价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2、后续计量及损益确认方法

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投

资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益,同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础,按照公司的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3、确定对被投资单位具有控制的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额。

4、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定,与被投资单位相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意的,认定为共同控制;对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定的,认定为重大影响。

5、长期股权投资的处置

5.1 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

5.2 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

6、减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（七）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2、各类固定资产的折旧方法

项 目	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	10-20	5.00	4.75-9.50
机器设备	5-10	5.00	9.50-19.00
运输工具	5	5.00	19.00

项 目	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	3	5.00	31.67

3、固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

4、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的 75%以上（含 75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含 90%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

（八）在建工程

公司在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（九）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（十）无形资产

1、无形资产的计价方法

公司无形资产是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照取得时的实际成本计量。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按规定应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

2、无形资产的使用寿命

公司在取得无形资产时将分析判断其使用寿命。公司持有的无形资产，通常来源于合同性权利或其他法定权利，且合同规定或法律规定有明确的使用年限。来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期将计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，公司将综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限的，将该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产自取得当月起在预计使用期限内按直线法摊销；

使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，但每年都进行减值测试。

3、划分研究阶段和开发阶段的标准

公司内部研究开发项目分为研究阶段和开发阶段。公司将为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备、已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大不确定性的研发活动界定为研究阶段，研究阶段是探索性的。开发阶段相对于研究阶段而言，开发阶段是已完成研究阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件。

公司内部研究开发项目研究阶段的支出于发生时计入当期损益，开发阶段的支出，在同时满足下列条件时确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：

- 1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3)运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- 4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发、并有能力使用或出售该无形资产；
- 5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠的计量。

4、无形资产减值测试方法、减值准备计提方法

公司在资产负债表日对使用寿命有限的无形资产进行检查，判断是否存在可能发生减值的迹象。对存在减值迹象的进行减值测试，估计其可收回金额。公司以单项无形资产为基础估计其可收回金额，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该无形资产所属的资产组为基础确定无形资产组的可收回金额。对于可收回金额低于其账面价值的差额，计提资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

（十一）资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（十二）职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并

计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。企业为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2、离职后福利

公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3、辞退福利

企业向职工提供辞退福利时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、其他长期职工福利

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（十三）收入

1、销售商品

公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：（1）已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；（2）既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；（3）收入的金额能够可靠地计量；（4）相关的经济利益很可能流入企业；（5）相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：（1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3、让渡资产使用权

公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

（十四）政府补助

公司的政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府补助文件未明确确定补助对象，除有确凿证据证明属于与资产相关的政府补助外，公司将其划分为与收益相关的政府补助。公司收到政府无偿拨入的货币性资产或非货币性资产，同时满足下列条件时，确认为政府补助：

(1)能够满足政府补助所附条件；

(2)能够收到政府补助。

公司对政府补助的计量：

1) 政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。

2) 政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3) 与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

4) 与收益相关的政府补助，应当分别下列情况处理：1)用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；2)用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

（十五）递延所得税资产和递延所得税负债

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税

负债，除非公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

（十六）主要会计政策变更、会计估计变更的说明

1、主要会计政策变更说明

2014年1月至6月，财政部发布了《企业会计准则第39号——公允价值计量》、《企业会计准则第40号——合营安排》和《企业会计准则第41号——在其他主体中权益的披露》，修订了《企业会计准则第2号——长期股权投资》、《企业会计准则第9号——职工薪酬》、《企业会计准则第30号——财务报表列报》、《企业会计准则第33号——合并财务报表》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》，除《企业会计准则第37号——金融工具列报》在2014年年度及以后期间的财务报告中施行外，上述其他准则于2014年7月1日（首次执行日）起施行。会计政策变更对公司财务报表无影响。

2、主要会计估计变更说明

公司在报告期无会计估计变更事项。

五、公司最近两年一期的主要财务数据和财务指标的变动情况

项目	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
资产总计（万元）	7,396.27	8,598.62	7,894.67
股东权益合计（万元）	5,065.70	4,959.08	4,288.74
归属于申请挂牌公司股东权益合计（万元）	5,065.70	4,959.08	4,288.74

项目	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
每股净资产（元）	1.90	1.86	1.61
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.90	1.86	1.61
资产负债率（%）	31.51	39.88	43.37
流动比率（倍）	2.26	1.74	1.50
速动比率（倍）	2.05	1.59	1.14
项目	2016年1-4月	2015年度	2014年度
营业收入（万元）	1,322.12	5,592.57	2,991.33
净利润（万元）	106.62	670.34	284.42
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	106.62	670.34	284.42
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	70.77	635.17	238.59
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	70.77	635.17	238.59
毛利率（%）	49.50	55.81	59.76
净资产收益率（%）	2.13	14.50	10.49
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	1.42	13.79	8.87
基本每股收益（元/股）	0.04	0.25	0.13
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.25	0.13
应收账款周转率（次）	0.34	1.67	1.24
存货周转率（次）	1.39	2.71	0.90
经营活动产生的现金流量净额（万元）	416.59	896.43	891.15
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.16	0.34	0.33

注：主要财务指标计算方法如下：

（1）每股净资产=期末归属于公司股东的净资产/期末总股本（或实收资本）

（2）资产负债率=总负债/总资产×100%；

(3) 流动比率=流动资产/流动负债；

(4) 速动比率=(流动资产-存货-一年内到期的非流动资产-其他流动资产)/流动负债；

(5) 毛利率=(营业收入-营业成本)/营业收入×100%；

(6) 净资产收益率和每股收益是根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订)的相关规定计算；

(7) 应收账款周转率=营业收入/应收账款期初期末平均余额；

(8) 存货周转率=营业成本/存货期初期末平均余额；

(9) 每股经营活动产生的现金流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本数；

上述各项财务指标，除资产负债率采用母公司个别报表数据计算外，其余均采用合并报表数据计算。

(一) 财务状况分析

单位：元

财务指标	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动资产	47,449,791.15	59,093,954.75	54,121,331.94
非流动资产	26,512,872.81	26,892,230.53	24,825,334.84
总资产	73,962,663.96	85,986,185.28	78,946,666.78
流动负债	21,019,009.38	33,945,426.02	36,059,315.71
非流动负债	2,286,666.67	2,450,000.00	
总负债	23,305,676.05	36,395,426.02	36,059,315.71

公司2015年末资产总额较2014年末增加7,039,518.50元，增幅为8.92%，其中：流动资产增加4,972,622.81元，非流动资产增加2,066,895.69元，流动资产增加主要为货币资金增加705,028.61元，应收账款增加9,448,746.57元，其他应收款增加4,578,744.70元，存货减少7,782,378.26元；非流动资产增加2,066,895.69元，主要为固定资产增加1,721,801.42元，递延所得税资产增加345,094.27元。2016年4月末资产总额较2015年末减少12,023,521.32元，减幅为13.98%，主要是流动资产减少11,644,163.60元，流动资产减少主要为货币

资金减少 1,262,555.27 元, 存货减少 842,201.03 元、其他应收款减少 8,473,960.11 元。

公司 2014 年末、2015 年末和 2016 年 4 月末流动资产占总资产的比重分别为 68.55%、68.72%和 64.15%，公司的流动资产主要是货币资金、应收票据、应收账款、预付账款、其他应收款、存货和其他流动资产，其中：其他流动资产是土地租金、应交所得税负债重分类。公司 2014 年末、2015 年末和 2016 年 4 月末非流动资产占总资产的比重分别为 31.45%、31.28%和 35.85%，公司的非流动资产主要是固定资产、递延所得税资产，其中固定资产主要是房屋建筑物、机器设备、运输设备和电子设备及其他。

公司的负债主要是短期借款、应付账款、预收账款、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款、递延收益，2015 年末负债总额较 2014 年末增加 336,110.31 元，增幅为 0.93%，主要是公司短期借款减少 3,720,000.00 元，应付账款增加 3,495,926.58 元，预收账款减少 188,268.64 元，应交税费增加 1,690,482.73 元，其他应付款减少 3,583,879.80 元，递延收益增加 2,450,000.00 元。2016 年 4 月末负债总额较 2015 年末减少 13,089,749.97 元，主要是应付账款减少 6,041,811.50 元，短期借款减少 7,280,000.00 元。

（二）盈利能力分析

财务指标	2016年1-4月	2015年度	2014年度
销售毛利率	49.50%	55.81%	59.76%
销售净利率	10.06%	11.99%	9.51%
净资产收益率	2.13%	14.50%	10.49%
净资产收益率（扣除非经常性损益）	1.42%	13.79%	8.87%
基本每股收益	0.04	0.25	0.13
每股收益（扣除非经常性损益）	0.03	0.24	0.11

注 1：销售毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入×100%

注 2：销售净利率=净利润/营业收入×100%

注 3：净资产收益率、基本每股收益按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》进行计算。

公司 2014 年、2015 年和 2016 年 1-4 月销售毛利率分别为 59.76%、55.81% 和 49.50%，报告期内公司产品的销售毛利率逐年递减，主要原因是公司毛利率较高的螺母的收入占比有一定的下降，毛利率较低的螺栓收入占比有一定的上升，导致毛利的变化。

公司 2014 年、2015 年和 2016 年 1-4 月销售净利率水平分别为 9.51%、11.99% 和 10.06%。公司 2014 年、2015 年和 2016 年 1-4 月净资产收益率分别为 10.49%、14.50% 和 2.65%，2015 的净资产收益率较 2014 年有所提高，主要原因为公司 2015 年加大销售力度，使公司资产运营加快。扣除非经常性损益后的净资产收益率分别为 9.62%、13.79% 和 1.87%。

（三）偿债能力分析

财务指标	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
资产负债率	31.51%	39.88%	43.37%
流动比率	2.26	1.74	1.50
速动比率	2.05	1.59	1.14

注 1：资产负债率=负债总额/资产总额×100%

注 2：流动比率=流动资产/流动负债

注 3：速动比率=（流动资产-存货-一年内到期的非流动资产-其他流动资产）/流动负债

公司 2014 年末、2015 年末和 2016 年 4 月末资产负债率分别为 43.37%、39.88% 和 31.51%，公司的负债主要是短期借款、应付账款、预收账款、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款，2015 年末资产负债率较 2014 年末有所降低的主要原因是短期借款和其他应付款减少较多。2016 年 4 月末资产负债率较 2015

年末降低，主要原因为公司短期借款和应付账款减少。2016 年 4 月末公司资产负债率为 31.51%，从指标上看，公司长期偿债风险较小。

公司 2014 年末、2015 年末和 2016 年 4 月末流动比率分别为 1.50、1.74 和 2.26，速动比率分别为 1.14、1.59 和 2.05。从指标上看，公司的短期偿债能力较强。2015 年末流动比率、速动比率较 2014 年有所上升，主要原因为应收账款和其他应收款大幅上升和存货减少，从而流动资产增加，流动负债减少所致。

公司以销定产的生产模式和采购模式从一定程度上控制了公司短期偿债的风险。公司将继续加强应收款项的催收，提高回款率，提高资金流动性，从而有效防范偿债风险。

（四）营运能力分析

财务指标	2016年1-4月	2015年度	2014年度
应收账款周转率（次）	0.34	1.67	1.24
存货周转率（次）	1.39	2.71	0.90

注 1：应收账款周转率=营业收入/（（期初应收账款余额+期末应收账款余额）/2）

注 2：存货周转率=营业成本/（（期初存货余额+期末存货余额）/2）

公司 2014 年、2015 年和 2016 年 1-4 月应收账款周转率分别为 1.24、1.67 和 0.34，2015 年应收账款周转率较 2014 年有所升高，主要原因是公司加大了销售力度，销售额增长较快所致。报告期内，应收账款周转率较低，回款速度较慢。

公司 2014 年、2015 年和 2016 年 1-4 月存货周转率分别为 0.90、2.71 和 1.39。2014 年存货周转率较低，主要原因是公司 2014 年库存商品较大及实行以计划定产的经营政策，以销定产的经营政策于 2015 年开始实行。

整体上看，公司应收账款期末净值较高，应收账款周转率较低、存货周转速度较快。2015 年度公司加强存货分类管理，内部实行订单评审制度，所以存货

周转率明显提高。随着公司不断完善补充销售政策，加强应收款项的回收，公司的整体营运能力有望进一步提高。

（五）现金流量分析

单位：元

财务指标	2016年4月	2015年度	2014年度
经营活动产生的现金流量净额	4,165,859.86	8,964,324.42	8,911,464.40
投资活动产生的现金流量净额	389,238.33	-3,253,402.51	-4,255,780.90
筹资活动产生的现金流量净额	-5,817,653.46	-4,928,122.59	-6,684,639.30
现金及现金等价物净增加额	-1,262,555.27	782,799.32	-2,028,955.80

公司 2014 年、2015 年和 2016 年 1-4 月现金及现金等价物净增加额分别为 -2,028,955.80 元、782,799.32 元、-1,262,555.27 元。各项目的变化及原因具体如下：

1、公司 2014 年、2015 年和 2016 年 1-4 月经营活动产生的现金流量净额分别为 8,911,464.40 元、8,964,324.42 元、4,165,859.86 元，报告期内经营活动现金流量净额较大，主要因为，一方面公司应收账款的回收力度较强，能够产生稳定的现金流，另一方面公司购买商品支付劳务支付的现金金额较少。

报告期内，将公司净利润调节为经营活动现金流量的过程如下表所示：

单位：元

项目	2016年1-4月	2015年度	2014年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	1,066,228.65	6,703,396.13	2,844,173.04
加：资产减值准备	59,330.12	1,919,265.25	314,952.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	705,617.74	1,561,235.65	710,928.24
无形资产摊销			

长期待摊费用摊销			
待摊费用减少（增加以“-”号填列）	23,996.00	-71,988.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-30,040.06	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）			
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		207.60	130.00
财务费用（收益以“-”号填列）	178,591.46	1,012,872.48	1,337,290.51
投资损失（收益以“-”号填列）	46,148.03		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	80,245.55	-345,094.27	-36,753.26
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）			
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,121,021.86	7,503,557.43	1,123,879.31
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	10,083,779.71	-13,687,597.45	-12,093,747.55
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-9,199,099.26	4,398,509.66	14,710,611.58
其他			
经营活动产生的现金流量净额	4,165,859.86	8,964,324.42	8,911,464.40

现金流量表中的经营活动产生的现金净流量是以收付实现制为基础进行编制的，利润表中的净利润是以权责发生制为基础进行编制的。如上表所示，扣除公司经营性应收、应付增减变动以及存货采购规模变动等因素的影响，公司经营活动现金流量净额与公司净利润是相匹配的。

2、公司 2014 年、2015 年和 2016 年 1-4 月投资活动产生的现金流量净额分别为-4,255,780.90 元、-3,253,402.51 元和 389,238.33 元，主要为报告期内公司购置的房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他和购买子公司及处置子公司等资产产生的现金流量。其中 2014 年投资活动流出 3,938,169.97 元，2015 年投资活动流出 3,297,602.51 元，金额较大，主要原因为 2014 年度、2015 年度支付新厂区的建筑支出及购买机器设备；2016 年 1-4 月投资活动产生的现金流量净额为正主要因为处置子公司收到的现金净额为 818,271.33 元。

3、2014 年度筹资活动产生的现金流量净额为-6,684,639.30 元，主要为公司吸收投资收到 17,220,000.00 元，取得借款 12,600,000.00 元，收到关联单位拆借款 32,884,353.86 元；偿还短期借款 14,800,000.00 元，支付利息 1,337,290.51，归还关联单位拆借款 53,251,702.65 元。

公司 2015 年度筹资活动产生的现金流量净额为-4,928,122.59 元，主要为取得借款收到 8,880,000.00 元，收到关联方拆借款 10,442,784.17 元，偿还短期借款 12,600,000.00 元，支付利息 1,012,872.48 元，归还关联单位拆借款 10,638,046.34 元。

2016 年 1-4 月筹资活动产生的现金流量净额-5,817,653.46 元，主要为收到关联方拆借款 1,699,446.20 元，偿还短期借款 7,280,000.00 元，支付借款利息 178,591.46 元，归还关联单位拆借款 58,508.20 元。

2、报告期内公司大额现金流量内容及与各会计核算科目的勾稽情况如下：

(1) 公司销售商品、提供劳务收到的现金

单位：元

项目	2016年1-4月	2015年度	2014年度
营业收入	13,221,238.55	55,925,704.04	29,913,313.71
加：销项税额	2,208,549.07	9,441,665.23	5,087,332.57
加：应收账款期末余额的减少（增加以“-”表示）	279,039.48	-10,439,031.22	-8,025,443.21
加：应收票据期末余额的减少（增加以“-”表示）	600,000.00	2,427,829.92	-2,901,327.80
加：预收款项期末余额的增加（减少以“-”表示）	288,285.92	-176,073.26	798,900.99
减：票据背书造成应收票据的减少			
减：经营性的其他应收应付款项			
销售商品、提供劳务收到的现金	16,597,113.02	57,180,094.71	24,872,776.26

(2) 公司购买商品、接受劳务支付的现金

单位：元

项目	2016年1-4月	2015年度	2014年度
当期营业成本	6,676,585.42	24,715,239.24	12,037,881.07
加：存货增加	-1,121,021.86	-7,503,557.43	-1,123,879.31
加：预付款项中材料款增加	-370,229.56	474,849.34	37,794.40
加：当期进项税额	614,362.80	3,164,212.55	2,240,740.62
减：当期应付票据增加额（减少以“-”表示）			
减：应付账款中应付材料款增加	-6,041,811.50	3,495,926.58	7,134,664.07
减：当期票据背书支付材料款金额			
减：营业成本及存货增加中支付的人工、计提折旧等	2,362,882.28	3,896,780.25	1,964,121.57
减：当期不能抵扣的增值税进项转出额			
购买商品、接受劳务支付的现金	9,478,626.02	13,458,036.87	4,093,751.14

(3) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	2016年1-4月	2015年度	2014年度
收到政府补助	261,520.00	2,553,622.00	149,800.00
收到的利息收入	21,029.71	216,500.68	2,219.34
往来款项	8,834,510.67		7,162,223.06
合计	9,117,060.38	2,770,122.68	7,314,242.40

(4) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	2016年1-4月	2015年度	2014年度
运输费等销售有关支出	2,257,333.11	8,982,335.56	5,387,849.54

研发支出及其他管理费用支出	1,051,530.93	6,759,666.32	3,884,105.04
银行手续费等支出	9,607.00	129,999.41	9,788.97
代收代付款项	3,427,812.23	8,183,983.71	1,248,567.26
合计	6,746,283.27	24,055,985.00	10,530,310.81

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	2016年1-4月	2015年度	2014年度
收到关联单位拆借款	1,699,446.20	10,442,784.17	32,884,353.86
合计	1,699,446.20	10,442,784.17	32,884,353.86

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	2016年1-4月	2015年度	2014年度
归还关联单位拆借款	58,508.20	10,638,046.34	53,251,702.65
合计	58,508.20	10,638,046.34	53,251,702.65

(7) 构建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

单位：元

项目	2016年1-4月	2015年度	2014年度
固定资产原价借方发生额(不含接受投资取得)	429,033.00	3,297,602.51	137,243.66
加：在建工程（借方发生额—贷方发生额）			3,800,926.31
加：无形资产及其他非流动资产借方发生额（不含接受投资取得）			
加：长期待摊费用借方发生额			
减：未支付部分			
合计	429,033.00	3,297,602.51	3,938,169.97

综上，报告期各期所有大额现金流量变动项目的内容、发生额、与实际业务的发生相符，与相关科目的会计核算勾稽。

六、报告期利润形成的有关情况

（一）营业收入的具体确认方法

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

本公司销售库存商品收入确认时间的具体判断标准：公司库存商品销售模式为买断式销售，即公司将库存商品销售给电力公司和铁塔制造公司后，商品的所有权和相关风险就发生转移。收入确认的具体时点为：公司根据销售合同约定将商品交付给客户，取得验收凭证为收入确认时点。

（二）报告期内报表营业收入的主要构成、变动趋势及原因

（1）收入按照产品分类明细：

单位：元

项目	2016年1-4月		2015年度		2014年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
一、营业收入小计	13,221,238.55	100.00	55,925,704.04	100.00	29,913,313.71	100.00
其中：防盗螺母	6,161,251.98	46.60	32,409,485.79	57.95	21,529,150.73	71.97
防鸟产品类	2,443,373.00	18.48	4,933,539.07	8.82	2,871,699.66	9.60
标示牌			5,804,011.12	10.38	3,422,691.00	11.44
防松卡	378,339.33	2.86	1,083,133.91	1.94	406,604.64	1.36
螺栓	3,201,853.38	24.22	9,711,157.50	17.36	943,802.05	3.16

接地产品	704,070.44	5.33	598,818.72	1.07		
其他	332,350.42	2.51	1,385,557.92	2.48	739,365.63	2.47
合计	13,221,238.55	100.00	55,925,704.04	100.00	29,913,313.71	100.00

公司是一家专注于电力输电线路安全防护和防雷接地等相关领域产品研发、生产和销售为一体的公司。公司的主营业务为防盗螺母、防鸟产品、智能警示牌及石墨基接地体等的研发、生产及销售。公司产品主要有防盗螺母、防鸟设备、智能警示牌及石墨基接地体等。营业收入中的其他类主要是航空警示球、U型包箍、绝缘子和热镀锌螺帽等。

营业收入由2014年度的29,913,313.71元增至2015年度的55,925,704.04元，增加26,012,390.33元，增幅86.96%，原因是公司借助在电力工程防盗设备细分市场上的行业优势地位，收购子公司祥源电力后积极开辟新市场，调整销售人员的激励政策，加强对防鸟类产品、标示牌、接地产品及配套螺栓的销售。

公司报告期内的营业收入全部为主营业务收入。

(2) 收入大幅增长的原因及合理性

公司2015年度、2014年度营业收入分别为55,925,704.04元、29,913,313.71元，2015年度营业收入较2014年增长86.96%。

1) 收入增长符合行业发展趋势

与同行业类似公司或平均水平的比较分析如下表：

股票代码	可比公司	营业收入（元）		
		2015年度	2014年度	增长率（%）
834474	里得电科	82,320,401.24	45,193,286.67	82.15
836842	杰邦科技	24,794,455.69	16,256,526.28	52.52

注：上表中公司的数据均来源于公开披露的年度报告、公开转让说明书。

通过与同行业类似公司营业收入变化进行对比分析，公司营业收入增长符合行业发展趋势。

2) 收入增长得益于公司自身的竞争优势

公司具有的竞争优势详见公开转让说明书“第二节 公司业务”之“六、(五) 2、公司竞争优势”。

3) 收入增长源于销售合同数量增加所致

公司产品以直接销售为主，参与公开招投标获得订单，并通过陌生拜访、组织输电线路安全运行技术论坛、邮寄公司宣传材料、建设公司网站、专业刊物宣传等形式扩大公司影响，拓宽了销售渠道。

公司收入增长主要系下游行业对防盗螺母及螺栓的需求增加，2014 年、2015 年、2016 年 1-4 月公司客户数量分别 185 户、243 户和 131 户，2015 年度客户数量较 2014 年度增长 31.35%，销售订单数量和金额增加；同时公司为进一步拓展业务，在后续服务提供及回款可控前提下，选取信誉良好客户给予其一定的信用额度，使得客户合作频率增加，合同数量及合同金额增加，销售收入增加；此外，公司积极拓展辽宁、宁夏、湖北以及内蒙等已有市场的客户，对应的收入增加超过 1,400 万元。

报告期内主要销售合同情况详见“第二节 公司业务”之“四、(四) 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况”。

综上，在上述因素的共同作用下公司收入大幅增长是合理的。

(3) 收入按照地区分类明细：

单位：元

地区	2016 年 1-4 月		2015 年度		2014 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
国内销售	12,986,479.05	98.22	54,964,026.53	98.28	29,201,158.75	97.62
国外销售	234,759.50	1.78	961,677.51	1.72	712,154.96	2.38
合计	13,221,238.55	100.00	55,925,704.04	100	29,913,313.71	100.00

2014年度、2015年度、2016年1-4月公司的营业收入中国内销售的比例分别为97.62%、98.28%、98.22%，国外销售部分较少，出口的主要国家为马来西亚、印度尼西亚、韩国等。

（三）报告期内营业成本的主要构成、变动趋势及原因

单位：元

项目	2016年1-4月		2015年度		2014年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
一、营业成本小计	6,676,585.42	100.00	24,715,239.24	100.00	12,037,881.07	100.00
其中：防盗螺母	2,683,288.62	40.19	11,917,219.12	48.22	8,205,833.76	68.17
防鸟产品类	1,011,369.78	15.15	2,575,880.99	10.42	1,111,108.62	9.23
标示牌			1,953,798.01	7.91	1,543,114.78	12.82
防松卡	166,700.42	2.50	502,590.63	2.03	274,666.34	2.28
螺栓	2,364,141.41	35.41	7,217,367.31	29.20	700,192.04	5.82
接地产品	269,208.58	4.03	167,158.98	0.68		
其他	181,876.61	2.72	381,224.21	1.54	202,965.53	1.69
合计	6,676,585.42	100.00	24,715,239.24	100.00	12,037,881.07	100.00

公司的主营业务成本由 2014 年度的 12,037,881.07 元增至 2015 年度的 24,715,239.24 元，增加 12,677,358.17 元，增幅 105.31%，主要原因为 2015 年度成本与收入同比增长，并且外购螺栓成本增幅较大。防盗螺母、防鸟产品是公司的主要产品，2015 年开始加强对配套螺栓的销售。

公司制定有《产品成本核算办法》，核算办法中明确规定了成本的确认、归集、结转和分配的方法。公司成本项目主要包括：直接材料、直接人工、制造费用。公司根据生产、技术人员的实际经验及生产耗用情况，对主要产品均核算完工合格率，对直接人工按照计件核算、制造费用按车间领用材料的金额进行分配。每年末根据当年的完工合格率情况对生产领用材料、直接人工、制造费用的核算和分配进行修正。

公司日常成本核算中，直接材料成本按照当期领用材料的实际成本直接计入各类产品的成本；直接人工按照当期生产的产品数量进行核算计入各类产品的成

本；厂房设备折旧、辅助材料等制造费用按照当期生产的各类产品领用材料金额的比例在各类产品中进行分配。公司在库存商品销售完成，确认收入的同时，相应结转营业成本。

（四）按营业收入的产品类别计算的毛利率及变动分析

单位：元

项目	2016年1-4月			2015年度			2014年度		
	营业收入	占比 (%)	毛利率 (%)	营业收入	占比 (%)	毛利率 (%)	营业收入	占比 (%)	毛利率 (%)
防盗螺母	6,161,251.98	46.60	56.45	32,409,485.79	57.95	63.23	21,529,150.73	71.97	61.89
防鸟产品类	2,443,373.00	18.48	58.61	4,933,539.07	8.82	47.79	2,871,699.66	9.60	61.31
标示牌				5,804,011.12	10.38	66.34	3,422,691.00	11.44	54.92
防松卡	378,339.33	2.86	55.94	1,083,133.91	1.94	53.60	406,604.64	1.36	32.45
螺栓	3,201,853.38	24.22	26.16	9,711,157.50	17.36	25.68	943,802.05	3.16	25.81
接地产品	704,070.44	5.33	61.76	598,818.72	1.07	72.09			
其他	332,350.42	2.51	45.28	1,385,557.92	2.48	72.49	739,365.63	2.47	72.55
合计	13,221,238.55	100.00	49.50	55,925,704.04	100.00	55.81	29,913,313.71	100.00	59.76

1) 定性分析

公司 2014 年、2015 年和 2016 年 1-4 月销售毛利率分别为 59.76%、55.81% 和 49.50%，报告期内公司产品的销售毛利率逐年递减，主要原因是公司毛利率较高的螺母产品对应的收入占比有所下降，毛利率较低的螺栓产品收入占比有所上升，导致公司综合毛利率变化。

根据公司收入成本表分析，防盗螺母是公司生产的核心产品，占营业收入的比重较高，2014 年、2015 年和 2016 年 1-4 月的毛利率分别为 61.89%、63.23%、56.45%，毛利率较高。其中，2015 年度防盗螺母毛利率比 2014 年度有所上升，主要系一方面新的防盗螺母产品专利投放市场，价格较高，毛利有所上升，提高了防盗螺母的毛利率，另一方面公司积极拓展已有市场的业务，如西藏、内蒙等地，偏远地区的销售价格普遍较高，提高了防盗螺母的毛利率；2016 年防盗螺

母毛利率下降一方面是市场竞争加剧，价格调低，另一方面新产品经过市场消化后，价格也随之下降。公司防鸟类产品 2015 年毛利率比 2014 年下降 13.52%，主要是同类产品竞争加剧，价格下跌；2016 年毛利率比 2015 年增长 10.82%，是因为公司超声波驱鸟器、防鸟针板等新产品市场投放，公司具有专利权，竞争力较强，毛利率上升。标识牌产品 2015 年毛利率较 2014 年有所增加主要原因系受市场因素影响，合同售价上涨，同时由于 2014 年部分产品为自主加工，2015 年全部为自主加工，使得单位成本下降，引起毛利率增加。防松卡的毛利率 2015 年比 2014 年提高 21.15%，主要原因为一方面，产品的售价略微升高，另一方面，产品前期供货单位单一，采购成本较高，2015 年供货单位增加使市场竞争充分，采购成本大幅度降低。螺栓产品为外购商品，螺栓毛利率整体变动较小。接地产品 2016 年比 2015 年毛利率下降 10.33%，主要原因是为占有新产品市场，降低销售价格所致。

2) 定量分析

报告期内主要产品的毛利率变动情况如下表：

单位：元

类别	期间	数量	销售收入	销售单价	单位成本	毛利率
防盗螺母	2016 年 1-4 月	6,178,802.00	6,161,251.98	0.9972	0.4343	56.45%
	2015 年度	26,263,982.00	32,409,485.79	1.2340	0.4537	63.23%
	2014 年度	18,161,791.00	21,529,150.73	1.1854	0.4518	61.89%
防鸟产品类	2016 年 1-4 月	47,977.00	2,443,373.00	50.9280	21.0803	58.61%
	2015 年度	112,004.00	4,933,539.07	44.0479	22.9981	47.79%
	2014 年度	47,685.00	2,871,699.66	60.2223	23.3010	61.31%
螺栓	2016 年 1-4 月	530,894.68	3,201,853.38	6.0311	4.4531	26.16%
	2015 年度	1,559,440.95	9,711,157.50	6.2273	4.6282	25.68%
	2014 年度	151,435.93	943,802.05	6.2324	4.6237	25.81%
标识牌	2016 年 1-4 月					
	2015 年度	122,591.00	5,804,011.12	47.3445	15.9375	66.34%

	2014 年度	80,350.00	3,422,691.00	42.5973	19.2049	54.92%
防松卡	2016 年 1-4 月	1,860,209.00	378,339.33	0.2034	0.0896	55.94%
	2015 年度	6,136,813.00	1,083,133.91	0.1765	0.0819	53.60%
	2014 年度	2,940,866.00	406,604.64	0.1383	0.0934	32.45%
接地产品	2016 年 1-4 月	8,397.00	704,070.44	83.8479	32.0601	61.76%
	2015 年度	5,031.00	598,818.72	119.0258	33.2258	72.09%
	2014 年度					

注：数量单位螺栓以公斤计量，其它都以个数计量。

根据上表来看，公司的综合毛利波动受到产品结构和单个产品的毛利率波动共同作用形成的。防盗螺母产品属于公司主营产品，2014 年、2015 年、2016 年 1-4 月公司产品毛利呈现上升、下降趋势，但是各期收入占营业收入总额的比例逐年下降，因此使得公司综合毛利率呈下降趋势；其次为配套产品螺栓，螺栓为外购产品，报告期内产品毛利率较低且变化较小，但销售比例却有大幅度提升，进而降低了综合毛利；其它产品的销售占营业收入总额不高，售价和产品的波动共同作用下，影响公司的毛利。

通过对产品售价和成本进行分析，毛利率变化是合理的，与公司实际情况和市场竞争情况基本一致。

3) 毛利率比较分析

挂牌公司（股票代码）	主营业务	2015 年度毛利率	2014 年度毛利率
里得电科（834474）	电力安全带电作业、电力安全施工及检修、电力安全维护领域设备工具的研发、生产及销售	30.16%	29.94%
杰邦科技（836842）	铜接地产品的生产、销售及接地工程的施工	68.96%	40.29%
四达电力	公司业务主要专注于电力输电线路安全防护和防雷接地等相关领域，公司产品主要涉及到防盗螺母、防鸟设备、智能警示牌及石墨基接地体等。	55.81%	59.76%

选取的两家公司与公司同处相同或类似行业，但是两家公司的产品结构与

公司的产品结构并不相同。公司主要生产的是防盗螺母、防鸟刺产品和接地产品，在具体的细分领域具有较强的竞争优势，在市场上具有较强的差异性，技术含量高并且不可替代，在市场上很难找到生产类似产品的公司。因此，不存在毛利率与公司可比的公司。

（五）主要费用情况

报告期内公司主要费用及其变动情况如下：

单位：元

项目	2016年1-4 月	2015年度	变动率	2014年度
销售费用	2,737,632.11	10,271,964.46	66.54%	6,167,911.27
管理费用	2,404,866.03	10,588,121.57	54.48%	6,854,008.45
财务费用	167,168.75	926,371.21	-32.73%	1,377,060.14
期间费用合计	5,309,666.89	21,786,457.24	51.31%	14,398,979.86
营业收入	13,221,238.55	55,925,704.04	86.96%	29,913,313.71
销售费用/营业收入	20.71%	18.37%	-10.92%	20.62%
管理费用/营业收入	18.19%	18.93%	-17.37%	22.91%
财务费用/营业收入	1.26%	1.66%	-63.91%	4.60%
期间费用/营业收入	40.16%	38.96%	-19.07%	48.14%

报告期内，公司的期间费用占收入的比较高，2014 年、2015 年和 2016 年 1-4 月分别为 48.14%、38.96%、40.16%，主要为销售费用和管理费用，其中 2015 年销售收入增长较快，相应的销售费用也随之增加；管理费用中管理人员的工资也与当年的销售业绩挂钩，随着销售收入的增长而增加，2015 年公司加大新产品的投入导致研发费用也随之增加。

报告期内，公司销售费用、管理费用、财务费用构成及分析如下：

1、销售费用分析

单位：元

项目	2016年1-4月	2015年度	2014年度
职工薪酬	467,144.49	1,261,223.95	767,997.40
其中：工资	431,496.04	1,149,839.11	730,183.57
福利费用	35,648.45	111,384.84	37,813.83
固定资产折旧	13,154.60	28,404.95	12,064.33
施工费	1,352,932.42	4,869,736.24	2,909,414.02
运输费	376,602.03	775,014.77	603,705.08
广告费		64,910.00	48,898.00
会务费		256,818.48	8,301.60
业务招待费	62,499.76	847,466.12	678,339.33
邮电费	4,697.04	38,010.38	
差旅费	281,255.93	961,666.09	488,700.69
办公费	9,495.51	93,677.52	70,544.07
服务费	15,317.96	58,673.20	22,477.72
电话费	10,039.28	48,159.80	37,145.31
汽车费	9,077.68	178,281.27	197,838.03
中标服务费	44,383.94	163,347.28	40,711.50
咨询费		30,242.36	98,478.04
标书费	17,274.00	84,006.60	28,672.00
其他	73,757.47	512,325.45	154,624.15
合计	2,737,632.11	10,271,964.46	6,167,911.27

公司的销售费用主要由施工费、职工薪酬、运输费、业务招待费、差旅费、汽车费等费用构成。施工费为产品销售完成后，公司根据客户的要求，支付给产品安装人员的相关费用。销售费用 2015 年较 2014 年增加 4,104,053.19 元，增加较多的有施工费、职工薪酬、差旅费、运输费和业务招待费，主要原因为：随着销售收入的增长和对销售人员考核机制的改变，销售人员的薪资也相应增长；差

旅费和业务招待费伴随着 2015 年销售量的增加而增加；2015 年施工费较 2014 年大幅增加的原因为公司扩大销售，业务增加带来的施工支出的增加。2015 年运输费占销售收入比重下降的原因为公司 2015 年度变更销售政策，部分产品的运费由业务员自己承担，导致 2015 年的的运费占收入比重下降。

2、管理费用分析

单位：元

项目	2016年1-4月	2015年度	2014年度
职工薪酬	995,940.74	2,229,482.92	1,702,598.03
其中：工资	691,328.20	1,542,353.78	1,203,474.51
福利费用	294,620.01	649,128.22	336,395.00
折旧费	182,864.32	386,569.80	169,349.16
修理费	11,056.35	11,020.00	1,846.22
业务招待费	283,413.19	647,907.85	484,930.82
差旅费	28,538.00	50,283.90	65,752.03
办公费	41,180.43	98,653.04	101,529.15
税金	71,380.41	241,221.89	112,537.21
低值易耗品	21,412.00	25,099.23	
中介服务费	289,761.01	287,371.26	184,905.66
研究与开发费	284,489.72	5,803,162.29	3,484,929.04
会议费		159,253.16	20,000.00
汽车费	71,561.44	205,102.97	209,204.15
法律服务费	19,912.00	129,225.00	28,301.89
邮电费	9,432.56	35,181.70	22,057.09
其他	93,923.86	278,586.56	266,068.00
合 计	2,404,866.03	10,588,121.57	6,854,008.45

公司的管理费用主要由职工薪酬、研究与开发费、业务招待费、折旧费、中

中介机构服务费、汽车费等费用构成。管理费用 2015 年较 2014 年增加 3,734,113.12 元，其中：研发费增加 2,318,233.25 元，主要原因为防盗螺母需要不断更新换代，不断推出新产品，保持市场占有率，公司为确保产品在市场的创新和实用性，加强对防盗螺母、防鸟刺、接地产品等产品的立项、研发，导致投入不断增加；职工薪酬增加 526,884.89 元，主要原因为公司实行工资薪酬 360 考核晋级制度，管理人员的绩效工资根据销售业绩的增长考核，故绩效奖金同时增加；折旧费增加 243,276.28 元，主要为新厂区投入使用增加的折旧费。

3、财务费用分析

单位：元

项目	2016年1-4月	2015年度	2014年度
费用化利息支出	178,591.46	1,012,872.48	1,337,290.51
减：利息收入	21,029.71	216,500.68	2,219.34
汇兑损益		-141.67	32,200.00
承兑贴息、手续费及其他	9,607.00	130,141.08	9,788.97
合计	167,168.75	926,371.21	1,377,060.14

报告期内，公司的财务费用由利息收入、汇兑损益、手续费支出构成，公司存在向金融机构借款事项，借款金额逐年减少，相应的贷款利息支出亦逐年减少；利息收入主要为关联方及非关联方占用公司资金所收取的资金占用费；2015 年度手续费支出主要是办理保函的手续费。

（六）利润的变动趋势及原因

单位：元

项目	2016 年 1-4 月	2015 年度		2014 年度
	金额	金额	增长率	金额
营业收入	13,221,238.55	55,925,704.04	86.96%	29,913,313.71
营业成本	6,676,585.42	24,715,239.24	105.31%	12,037,881.07

毛利润	6,544,653.13	31,210,464.80	74.60%	17,875,432.64
营业利润	966,443.52	6,920,833.50	141.27%	2,868,539.44
利润总额	1,430,874.06	7,320,398.33	114.81%	3,407,822.85
净利润	1,066,228.65	6,703,396.13	135.69%	2,844,173.04

报告期内公司的利润主要来源于营业利润，营业外利润占利润总额的比例较低。公司 2015 年的毛利润较 2014 年的毛利增长 74.60%，主要原因为产品售价略有降低，而采购成本略有增加。营业成本增长率高于营业收入增长率 18.35%，营业成本的大幅增长是因为 2015 年采购成本增加所致。

公司 2014 年、2015 年、2016 年 1-4 月净利润分别为 2,844,173.04 元、6,703,396.13 元、1,066,228.65 元。2015 年的净利润较 2014 年增加 3,859,223.09 元，主要原因为销售收入较 2014 年增加 26,114,826.37 元以及各类费用占收入的比例有所降低。

（七）重大投资收益情况、非经常性损益、适用的税收政策及主要税种情况

1、重大投资收益情况

报告期内无重大投资收益的情况。

2、非经常性损益

报告期公司非经常性损益明细表如下：

单位：元

项目	2016年1-4月	2015年度	2014年度
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-46,839.63	29,634.56	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减			

免			
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	424,853.33	103,622.00	149,800.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	3,541.52	16,385.66	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			249,226.09
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益	-48,200.00		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	691.60	-207.60	-130.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
对外委托贷款取得的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
受托经营取得的托管费收入			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	87,777.21	266,308.27	140,257.32

其他符合非经常性损益定义的损益项目			
非经常性损益总额	421,824.03	415,742.89	539,153.41
减：所得税影响额	63,263.53	64,000.00	80,873.01
非经常性损益净额	358,560.50	351,742.89	458,280.40
非经常性损益占当期净利润的比重（%）	33.63	5.25	16.11

报告期内，公司非经常性损益主要是非流动资产处置损益和政府补助。2016年1-4月“非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分”为处置原子公司祥源电力的投资损失46,839.63元，2015年为固定资产处置利得29,634.56元；2014年计入“企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益”249,226.09元为取得原子公司祥源电力产生的；2016年债务重组损失48,200.00元，为公司用机器设备抵偿公司与金华通用螺母厂之间债务产生的。

报告期内计入当期的政府补助明细如下：

补助项目	2016年1-4月	2015年度	2014年度
长葛市科学技术局奖励		3,622.00	5,800.00
长葛市科技局高新技术奖励资金		50,000.00	
2014年度科技创新奖励资金		50,000.00	100,000.00
长葛市科技局2014年许昌专利资助资金	5,920.00		44,000.00
2015年专利资助资金	75,600.00		
长葛市财政局拨款(2015年中小企业发展专项资金)	180,000.00		
省先进制造业专项资金	163,333.33		
合计	424,853.33	103,622.00	149,800.00

报告期内非经常性损益占同期净利润的比例不高，表明公司的净利润不依赖于非经常性损益，公司主营业务的持续盈利能力较强。

3、主要税种及适用的各项税收政策

(1) 公司执行的主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	17%
城市建设维护税	应纳流转税额	5%、7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

(2) 适用的各项税收政策

公司于 2014 年取得高新技术企业证书，证书号为 GR201441000257，企业所得税按照年度应纳税所得额依税率 15% 计算，有效期为三年。

报告期内子公司祥源电力的企业所得税税率为 25%。

四达电力城建税适用税率为 5%，报告期内子公司祥源电力城建税适用税率为 7%。

七、报告期的主要资产情况

(一) 货币资金

报告期内公司货币资金情况如下：

单位：元

项目	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
现金	6,361.63	73,633.08	56,974.71
银行存款	865,181.44	1,846,465.26	1,114,324.31

其他货币资金	82,656.21	296,656.21	340,426.92
合计	954,199.28	2,216,754.55	1,511,725.94

其他货币资金主要是投标保函保证金。

（二）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		4,458.40	4,666.00
其中:债务工具投资			
权益工具投资			
其他		4,458.40	4,666.00
合计		4,458.40	4,666.00

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为本公司购买的黄金基金，成本价为7,086.00元，数量20克。

（三）应收票据

1、报告期内公司应收票据情况如下：

单位：元

项目	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
银行承兑汇票		600,000.00	3,027,829.92
合计		600,000.00	3,027,829.92

2、期末已背书且在报告期内尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		4,126,361.82
合计		4,126,361.82

截至 2016 年 4 月 30 日，无用于贴现、质押或转为应收账款的应收票据。

（四）应收账款

1、截至 2016 年 4 月 30 日，公司应收账款及坏账准备明细如下：

单位：元

项目	2016年4月30日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	比例
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	38,349,910.65	100.00	2,695,888.52	7.03
其中：账龄组合	38,349,910.65	100.00	2,695,888.52	7.03
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	38,349,910.65	100.00	2,695,888.52	7.03

截至 2015 年 12 月 31 日，公司应收账款及坏账准备明细如下：

单位：元

项目	2015年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	比例
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	38,628,950.13	100.00	2,908,164.77	7.53

项目	2015年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	比例
其中：账龄组合	38,628,950.13	100.00	2,908,164.77	7.53
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	38,628,950.13	100.00	2,908,164.77	7.53

截至 2014 年 12 月 31 日，公司应收账款及坏账准备明细如下：

单位：元

项目	2014年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	比例
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	28,189,918.91	100.00	1,917,880.12	6.80
其中：账龄组合	28,189,918.91	100.00	1,917,880.12	6.80
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款				
合计	28,189,918.91	100.00	1,917,880.12	6.80

2、按组合计提坏账准备的应收账款

截至 2016 年 4 月 30 日，公司采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款及坏账准备明细如下：

单位：元

账龄	账面余额	比例（%）	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	32,658,484.76	85.16	1,632,924.24
1-2 年（含 2 年）	3,895,403.79	10.16	389,540.38
2-3 年（含 3 年）	1,270,127.97	3.31	381,038.39

账龄	账面余额	比例（%）	坏账准备
3-4 年（含 4 年）	405,376.80	1.06	202,688.40
4-5 年（含 5 年）	61,640.45	0.16	30,820.23
5 年以上	58,876.88	0.15	58,876.88
合计	38,349,910.65	100.00	2,695,888.52

截至 2015 年 12 月 31 日，公司采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款及坏账准备明细如下：

单位：元

账龄	账面余额	比例（%）	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	31,067,611.38	80.43	1,553,380.57
1-2 年（含 2 年）	5,241,173.50	13.57	524,117.35
2-3 年（含 3 年）	1,794,271.12	4.64	538,281.34
3-4 年（含 4 年）	466,501.80	1.21	233,250.90
4-5 年（含 5 年）	515.45	0.00	257.73
5 年以上	58,876.88	0.15	58,876.88
合计	38,628,950.13	100.00	2,908,164.77

截至 2014 年 12 月 31 日，公司采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款及坏账准备明细如下：

单位：元

账龄	账面余额	比例（%）	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	23,359,768.84	82.87	1,167,988.43
1-2 年（含 2 年）	3,769,452.11	13.37	376,945.22
2-3 年（含 3 年）	887,054.56	3.15	266,116.37
3-4 年（含 4 年）	69,218.52	0.24	34,609.26
4-5 年（含 5 年）	64,408.08	0.23	32,204.04
5 年以上	40,016.80	0.14	40,016.80

账龄	账面余额	比例（%）	坏账准备
合计	28,189,918.91	100.00	1,917,880.12

2014 年末、2015 年末和 2016 年 4 月末公司应收账款账面净值占流动资产的比重分别为 48.54%、60.45%和 75.14%，占总资产的比重分别为 33.28%、41.54%和 48.21%，2014 年末、2015 年末应收账款余额占当年营业收入的比重分别为 94.24%和 69.07%。报告期内应收账款期末余额较大，主要是公司的客户特点决定的。

公司的客户主要是国家电网公司和铁塔制造公司，客户的工程周期较长，资金结算较慢，致使期末应收账款余额较大。公司已建立起灵活的催收机制，加大客户关系维护，将账款账期纳入相关销售人员的业绩考核，进一步加强对应收账款的催收。

2014 年末、2015 年末和 2016 年 4 月末公司应收账款账龄在 1 年以内的占比分别为 82.87%、80.43%、85.16%，公司的客户主要是国家电网公司及铁塔制造公司，实力较强、信用记录良好，公司应收账款回收风险较小。

公司按稳健性原则对不同账龄的应收账款分别计提 5%至 100%的坏账准备，坏账计提比率充分，切合公司的实际情况。

应收账款中无持有公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位或关联方的款项。

3、截至 2016 年 4 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
------	------	----	--------------------	--------

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
河南祥源电力设备有限公司	3,402,430.24	1 年以内 355,892.29 1-2 年 2,253,435.82 2-3 年 793,102.13	8.87	481,068.84
国网西藏电力有限公司	3,350,854.31	1 年以内 2,939,102.98 1-2 年 45,570.00	8.74	151,512.15
国网河南省电力公司	2,984,672.98	1 年以内	7.78	149,233.65
洛阳龙羽杆塔制造有限公司	2,970,717.87	1 年以内	7.75	148,535.89
国网青海省电力公司	1,485,425.20	1 年以内	3.87	74,271.26
合计	14,194,100.60		37.01	1,004,621.79

截至 2015 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
洛阳龙羽杆塔制造有限公司	3,357,933.81	1 年以内 3,103,258.95 1-2 年 254,674.86	8.70	180,630.43
国网西藏电力有限公司	2,760,717.61	1 年以内	7.15	138,035.88
国网河南省电力公司	2,535,770.09	1 年以内 2,490,200.09 1-2 年 45,570.00	6.56	129,067.00
青岛宁泰鑫环保科技有限公司	2,434,815.28	1 年以内 173,681.62, 1-2 年 2,261,133.66	6.30	234,797.45
中国能源建设集团宝鸡铁塔制造有限公司	1,591,103.64	1 年以内 667,249.82 1-2 年 10,098.54	4.12	308,498.93

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款 期末余额合 计数的比例 (%)	坏账准备余额
		2-3 年 913,755.28		
合计	12,680,340.43		32.83	991,029.69

截至 2014 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款 期末余额合 计数的比例 (%)	坏账准备余额
青岛汇金通电力设备有限公司	2,785,847.83	1 年以内	9.89	139,292.39
青岛宁泰鑫环保科技股份有限公司	2,261,133.66	1 年以内	8.02	113,056.68
江苏华电铁塔制造有限公司	1,453,051.31	1 年以内	5.15	72,652.57
河南送变电工程公司	1,200,492.94	1 年以内	4.26	60,024.65
常熟风范电力设备有限公司	1,082,474.00	1 年以内	3.84	54,123.70
合计	8,782,999.74		31.16	439,149.99

各期坏账准备计提、发生、转回及余额情况如下：

项目	期初	本期增加		本期减少		期末
		本期计提	其他	合并减少额	转销	
2014 年	1,114,811.36	324,417.35	478,651.41			1,917,880.12
2015 年	1,917,880.12	990,284.65				2,908,164.77
2016 年 1-4 月	2,908,164.77	406,282.83		618,559.08		2,695,888.52

公司在考虑坏账准备计提比例时，充分考虑到客户的历史资信状况和账期时间长短，对于符合公司赊销政策且账期在 1 年以内的应收账款，公司预计一般均能够按期收回，坏账计提比例为 5%；根据公司回款情况的分析，公司 2014

年营业收入在当年结算 37.33%，次年结算 57.43%，以后期间结算 5.24%；公司 2015 年营业收入在当年结算 48.69%，次年结算 18.40%。公司的主要应收账款均能在 2 年以内收回，公司的坏账政策已充分谨慎，各期坏账准备计提、发生、转回及余额与应收账款余额变动及账龄变动匹配。

综上，公司已足额、谨慎提取坏账准备。公司对应收账款的回收管理制定了较为完善的制度，应收账款余额虽然较大，但公司报告期应收账款回收情况平稳。未来公司将进一步加强应收账款管理，提高应收账款周转率。

（五）预付款项

1、报告期内公司预付款项账龄情况如下：

单位：元

账龄	2016年4月30日		2015年12月31日		2014年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	297,419.78	90.51	562,649.34	80.51	40,100.00	17.91
1-2 年	6,100.00	1.86	6,100.00	0.87	49,800.00	22.23
2-3 年					105,000.00	46.88
3-4 年			105,000.00	15.03	4,000.00	1.79
4-5 年					25,072.44	11.19
5 年以上	25,072.44	7.63	25,072.44	3.59		
合计	328,592.22	100.00	698,821.78	100.00	223,972.44	100.00

公司报告期各期末预付款项主要为预付的材料款及设备款等，报告期内预付账款余额较小。

2、预付款项金额前五名单位情况

截至 2016 年 4 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

单位：元

单位名称	2016年4月 30日金额	账龄	未结算原因	占预付账款 总额的比例 (%)
温岭市永博自动化设备有限公司	162,000.00	1年以内	设备未到	49.30
任丘市正新铝业有限公司	27,000.00	1年以内	材料未到	8.22
任丘市奥达电力器材有限公司	25,000.00	1年以内	设备未到	7.61
青岛兴利电力设备有限公司	25,072.44	5年以上	设备未到	7.63
海盐建盛五金制品有限公司	20,000.00	1年以内	材料未到	6.08
合计	259,072.44			78.84

截至2015年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

单位：元

单位名称	2015年12月31 日金额	账龄	未结算原因	占预付账款 总额的比例 (%)
济源丰源电力物资有限公司	383,465.00	1年以内	材料未到	54.87
兰溪市宏泰精密机械有限公司	105,000.00	3-4年	设备未到	15.03
永年县易丰工矿电力配件有限公司	100,000.00	1年以内	材料未到	14.31
王勇	53,700.00	1年以内	材料未到	7.68
青岛兴利电力设备有限公司	25,072.44	5年以上	设备未到	3.59
合计	667,237.44			95.48

截至2014年12月31日，按欠款方归集的期末余额前五名的预付账款情况

单位：元

单位名称	2014年12月31 日金额	账龄	未结算原因	占预付账款 总额的比例 (%)
兰溪市宏泰精密机械有限公司	105,000.00	2-3年	设备未到	46.89

单位名称	2014年12月31日金额	账龄	未结算原因	占预付账款总额的比例(%)
郑州赛格机电制造有限公司	34,000.00	1年以内	设备未到	15.18
青岛兴利电力设备有限公司	25,072.44	4-5年	设备未到	11.19
郑州市北方机床有限公司	24,800.00	1-2年	设备未到	11.07
长葛市邮政局	18,000.00	1-2年	材料未到	8.04
合计	206,872.44			92.37

截止2016年4月30日，公司预付款中无预付公司5%（含5%）以上表决权股份的股东单位的款项。

（六）其他应收款

1、截至2016年4月30日，公司其他应收款账龄及坏账准备明细如下

单位：元

项目	2016年4月30日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款				
按组合计提坏账准备的其他应收款	6,753,899.48	100.00	513,556.42	7.60
其中：账龄组合	3,792,055.49	56.15	513,556.42	13.54
关联方组合	1,849,881.59	27.39		
特别款项组合	1,111,962.40	16.46		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合计	6,753,899.48	100.00	513,556.42	

截至2015年12月31日，公司其他应收款账龄及坏账准备明细如下：

单位：元

项目	2015年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款				
按组合计提坏账准备的其他应收款	15,590,695.05	100.00	876,391.88	5.62
其中：账龄组合	10,963,706.56	70.33	876,391.88	7.99
关联方组合	3,069,800.62	19.69		
特别款项组合	1,557,187.87	9.99		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合计	15,590,695.05	100.00	876,391.88	

截至 2014 年 12 月 31 日，公司其他应收款账龄及坏账准备明细如下：

单位：元

项目	2014年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款				
按组合计提坏账准备的其他应收款	10,386,863.34	100.00	251,304.87	2.42
其中：账龄组合	2,701,308.61	26.01	251,304.87	9.30
关联方组合	6,825,280.93	65.71		
特别款项组合	860,273.80	8.28		
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款				
合计	10,386,863.34	100.00	251,304.87	

报告期各期末其他应收款主要是备用金、押金、投标保证金以及往来资金等。

其中“关联方”组合主要考虑与交易对象的关系，若与交易对象同受一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制等，则为关联方，划入关联方组合。“特别款项”组合一般包括对企业内部部门或在职职工为从事经营业务而发生的暂借款、备用金等性质的款项。

截至本公开转让说明书出具日，其他应收款期末余额中的资金往来款（含资金占用费）已全部归还。

公司按稳健性原则对其他应收款按账龄组合计提坏账准备，其中：账龄组合对不同的账龄计提了 5%至 100%的坏账准备，关联方组合对关联方之间的其他应收款项经单独测试后未减值的不再计提坏账准备，特别款项组合的其他应收款项经单独测试后未减值的不再计提坏账准备，坏账计提政策切合公司的实际情况。

2、按组合计提坏账准备的其他应收款

（1）截至 2016 年 4 月 30 日，公司采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款及坏账准备明细如下：

单位：元

账龄	账面余额	比例（%）	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	2,211,230.65	58.31	110,561.53
1-2 年（含 2 年）	502,914.80	13.26	50,291.48
2-3 年（含 3 年）	978,258.04	25.80	293,477.41
3-4 年（含 4 年）	12,450.00	0.33	6,225.00
4-5 年（含 5 年）	68,402.00	1.80	34,201.00
5 年以上	18,800.00	0.50	18,800.00
合计	3,792,055.49	100.00	513,556.42

截至 2015 年 12 月 31 日，公司采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

及坏账准备明细如下：

单位：元

账龄	账面余额	比例（%）	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	9,403,823.72	85.77	470,191.19
1-2 年（含 2 年）	457,972.80	4.18	45,797.28
2-3 年（含 3 年）	999,758.04	9.12	299,927.41
3-4 年（含 4 年）	14,950.00	0.14	7,475.00
4-5 年（含 5 年）	68,402.00	0.62	34,201.00
5 年以上	18,800.00	0.17	18,800.00
合计	10,963,706.56	100.00	876,391.88

截至 2014 年 12 月 31 日，公司采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款及坏账准备明细如下：

单位：元

账龄	账面余额	比例（%）	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	1,500,302.70	55.54	75,015.14
1-2 年（含 2 年）	1,054,308.04	39.03	105,430.80
2-3 年（含 3 年）	14,950.00	0.55	4,485.00
3-4 年（含 4 年）	112,947.87	4.18	56,473.94
4-5 年（含 5 年）	17,800.00	0.66	8,900.00
5 年以上	1,000.00	0.04	1,000.00
合计	2,701,308.61	100.00	251,304.87

（2）报告期内，公司采用关联方组合计提坏账准备的其他应收款及坏账准备明细如下：

截至 2016 年 4 月 30 日，公司采用关联方组合计提坏账准备的其他应收款及坏账准备明细如下：

单位：元

账龄	2016年4月30日		
	金额	比例（%）	坏账准备
1年以内（含1年）	1,244,882.49	67.30	
1-2年（含2年）	604,999.10	32.70	
合计	1,849,881.59	100.00	

截至2015年12月31日，公司采用关联方组合计提坏账准备的其他应收款及坏账准备明细如下：

单位：元

账龄	2015年12月31日		
	金额	比例（%）	坏账准备
1年以内（含1年）	511,540.35	16.66	
1-2年（含2年）	2,434,234.77	79.30	
2-3年（含3年）	124,025.50	4.04	
合计	3,069,800.62	100.00	

截至2014年12月31日，公司采用关联方组合计提坏账准备的其他应收款及坏账准备明细如下：

单位：元

账龄	2014年12月31日		
	金额	比例（%）	坏账准备
1年以内（含1年）	3,197,375.43	46.85	
1-2年（含2年）	3,627,905.50	53.15	
合计	6,825,280.93	100.00	

报告期内，关联方组合经单独测试后，未发生减值，不再计提坏账准备。

3、其他应收款中持有公司5%以上（含5%）表决权股份的股东单位或关联

方的款项如下：详见本公开转让说明书“第四节 公司财务”之“十、关联方与关联交易之（二）关联方交易”的相关内容。

4、截至 2016 年 4 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况如下：

单位：元

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)
刘文君	往来款	1,000,000.00	1 年以内	14.81
肖伟	往来款	724,440.00	1 年以内 43,920.00 1-2 年 80,520.00 2-3 年 600,000.00	10.73
胡艳娜	往来款	714,629.51	1 年以内	10.58
赵亚军	往来款	441,782.42	1 年以内 54,087.17, 1-2 年 364,999.10	6.54
袁宏磊	往来款	360,831.50	1 年以内 260,831.50 2-3 年 100,000.00	5.34
合计		2,527,053.92		48.00

截至 2015 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况如下：

单位：元

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)
楷林（长沙）置业有限公司	往来款	6,427,000.00	1 年以内	41.22
陈瑞甫	往来款	1,996,606.01	1 年以内 19,818.34, 1-2 年 1,976,787.67	12.81
王凤霞	往来款	1,300,000.00	1 年以内	8.34
河南强生环保设备有限公司	往来款	940,000.00	1 年以内	6.03

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)
肖伟	往来款	709,800.00	1 年以内 109,800 2-3 年 600,000.00	4.55
合计		11,373,406.01		72.95

截至 2014 年 12 月 31 日，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况如下：

单位：元

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)
陈四甫	往来款	3,815,000.00	1 年以内 315,000.00, 1-2 年 3,500,000.00	36.72
陈瑞甫	往来款	2,185,928.33	1 年以内	21.05
河南强生环保设备有限公司	往来款	600,000.00	1 年以内	5.78
肖伟	往来款	600,000.00	1-2 年 600,000.00	5.78
赵亚军	往来款	364,999.10	1 年以内	3.51
合计		7,565,927.43		72.84

（七）存货

截至 2016 年 4 月 30 日，公司存货分类及跌价准备明细如下：

单位：元

项目	2016年4月30日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,007,164.57		1,007,164.57
在产品	649,607.88		649,607.88

项目	2016年4月30日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	2,279,331.49		2,279,331.49
委托加工物资	313,611.28		313,611.28
合计	4,249,715.22		4,249,715.22

截至 2015 年 12 月 31 日，公司存货分类及跌价准备明细如下：

单位：元

项目	2015年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,090,855.22		1,090,855.22
在产品	1,134,259.59		1,134,259.59
库存商品	2,914,604.03	278,820.83	2,635,783.20
委托加工物资	231,018.24		231,018.24
合计	5,370,737.08	278,820.83	5,091,916.25

截至 2014 年 12 月 31 日，公司存货分类及跌价准备明细如下：

单位：元

项目	2014年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,164,598.67		2,164,598.67
在产品	1,523,563.58		1,523,563.58
库存商品	9,184,555.30		9,184,555.30
委托加工物资	1,576.96		1,576.96
合计	12,874,294.51		12,874,294.51

2015 年末由于祥源电力的部分存货如粉镀螺帽、接地模块等型号陈旧，市场已淘汰，已无市场价值，所以按照成本价全额提取跌价准备。

公司的存货主要包括原材料、在产品、库存商品和委托加工物资，其中原材料主要是公司用于生产防盗螺母、防鸟刺、标示牌、接地产品的原料，包括已攻丝未铣方帽、未攻丝未铣方帽、六角帽、外圈管、鸟刺收拢管、鸟刺底座、管材等材料。库存商品主要是公司生产的防盗螺母、防鸟刺、标示牌、接地产品。委托加工物资为公司委托供应商对防盗螺母镀锌、防鸟刺的钢丝磨尖、鸟刺上下轴等产品进行镀锌加工等。

公司 2014 年末、2015 年末和 2016 年 4 月末存货期末余额分别 12,874,294.51 元、5,370,737.08 元和 4,249,715.22 元，占流动资产的比重分别为 23.79%、9.09% 和 8.90%，占总资产的比重分别为 16.31%、6.25%和 5.73%。公司 2015 年末存货比 2014 年末减少 7,782,378.26 元，减幅为 60.45%，主要因为一方面 2014 年末公司在搬迁新厂区之前，增加库存提前备货，另一方面 2015 年加强存货的物资管理，对超过 3 个月未领用的存货进行绩效考核，优化原材料的采购，严格按照订单生产，降低运营成本。2016 年 4 月末存货较 2015 年末减少了 842,201.03 元，减幅为 16.54%，主要原因是因为春节假期的因素，订单较少，存货也相应减少。

存货结构分析：

2014 年末库存商品在存货结构中占比较高，主要因为公司 2014 年末搬迁至新厂区预防短期内未能正常生产而预备的库存；公司在 2015 年加强了存货管理，严格按照订单生产，施行以销定产的销售模式，降低运营成本。2015 年末及 2016 年 4 月底库存商品占存货比例相差不大，是因为保留必要的基本库存以利于接到订单后能够快速发货。

2015 年末及 2016 年 4 月底，原材料在存货结构中比重相近，主要因为公司为保留必要原材料，为接到订单后能够快速生产导致。

2014 年末、2015 年末、2016 年 1-4 月委托加工物资期末余额分别为 1,576.96 元、231,018.24 元和 313,611.28 元，在存货结构中比重较低且金额较小，金额逐

年增加主要原因为委托加工物资新产品种类逐年增多，加工难度增加，相应加工费提高所致。

2014 年末、2015 年末和 2016 年 4 月末公司根据企业会计准则的相关规定和期末存货的实际状况，期末存货未用于质押情形。2015 年底的存货跌价损失是全资子公司祥源电力的部分存货经核实无法正常使用、出售，所以计提 278,820.83 元的存货跌价准备。

综上，从总体来看，公司存货的构成合理，符合公司实际的经营状况。

（八）其他流动资产

报告期各期末，其他流动资产明细情况

单位：元

项目	2016 年 4 月 30 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
土地租金	47,992.00	71,988.00	
应交所得税负值重分类			71,245.87
合计	47,992.00	71,988.00	71,245.87

（九）固定资产

1、固定资产类别及折旧年限、残值率和年折旧率

公司将固定资产分类为房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他。公司固定资产按实际成本计价，并按直线法计提折旧。各类固定资产预计使用寿命、预计残值率和年折旧率列示如下：

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	10-20	5.00	4.75-9.50

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	5	5.00	19.00
电子设备及其他	3	5.00	31.67

2、固定资产折旧明细表和减值准备明细表

单位：元

项目	2015年12月31日	本期增加	本期减少	2016年4月30日
一、原价合计	29,728,190.83	429,033.00	28,273.21	30,128,950.62
其中：房屋及建筑物	23,814,517.22	81,182.50		23,895,699.72
机器设备	4,560,685.96	171,572.85		4,732,258.81
运输工具	739,779.79	76,820.00		816,599.79
电子及办公设备	613,207.86	99,457.65	28,273.21	684,392.30
二、累计折旧合计	3,559,993.97	705,617.74	9,337.24	4,256,274.47
其中：房屋及建筑物	1,707,381.61	380,724.54		2,088,106.15
机器设备	973,933.46	247,338.08		1,221,271.54
运输工具	381,084.20	49,285.34		430,369.54
电子及办公设备	497,594.70	28,269.78	9,337.24	516,527.24
三、固定资产减值准备 累计金额合计				
其中：房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子及办公设备				
四、固定资产账面价值 合计	26,168,196.86			25,872,676.15
其中：房屋及建筑物	22,107,135.61			21,807,593.57

机器设备	3,586,752.50			3,510,987.27
运输工具	358,695.59			386,230.25
电子及办公设备	115,613.16			167,865.06

续上表

单位：元

项目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2015 年 12 月 31 日
一、原价合计	26,525,251.41	3,297,602.51	94,663.09	29,728,190.83
其中：房屋及建筑物	23,643,206.52	171,310.70		23,814,517.22
机器设备	1,596,260.56	2,964,425.40		4,560,685.96
运输工具	751,540.15	46,303.64	58,064.00	739,779.79
电子及办公设备	534,244.18	115,562.77	36,599.09	613,207.86
二、累计折旧合计	2,078,855.97	1,561,235.65	80,097.65	3,559,993.97
其中：房屋及建筑物	572,869.76	1,134,511.85		1,707,381.61
机器设备	758,824.98	215,108.48		973,933.46
运输工具	283,339.72	142,792.63	45,048.15	381,084.20
电子及办公设备	463,821.51	68,822.69	35,049.50	497,594.70
三、固定资产减值准备累计金额合计				
其中：房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子及办公设备				
四、固定资产账面价值合计	24,446,395.44			26,168,196.86
其中：房屋及建筑物	23,070,336.76			22,107,135.61
机器设备	837,435.58			3,586,752.50

运输工具	468,200.43			358,695.59
电子及办公设备	70,422.67			115,613.16

续上表

单位：元

项目	2014年1月1日	本期增加	本期减少	2014年12月31日
一、原价合计	5,531,623.67	21,075,358.14	81,730.40	26,525,251.41
其中：房屋及建筑物	2,798,698.50	20,844,508.02		23,643,206.52
机器设备	1,460,566.90	137,243.66	1,550.00	1,596,260.56
运输工具	751,540.15			751,540.15
电子及办公设备	520,818.12	93,606.46	80,180.40	534,244.18
二、累计折旧合计	1,377,668.61	714,454.52	13,267.16	2,078,855.97
其中：房屋及建筑物	345,057.77	227,811.99		572,869.76
机器设备	505,385.53	254,126.25	686.8	758,824.98
运输工具	145,377.59	137,962.13		283,339.72
电子及办公设备	381,847.72	94,554.15	12,580.36	463,821.51
三、固定资产减值准备累计金额合计				
其中：房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子及办公设备				
四、固定资产账面价值合计	4,153,955.06			24,446,395.44
其中：房屋及建筑物	2,453,640.73			23,070,336.76
机器设备	955,181.37			837,435.58
运输工具	606,162.56			468,200.43
电子及办公设备	138,970.40			70,422.67

2014年末、2015年末和2016年4月末公司固定资产净额分别为

24,446,395.44 元、26,168,196.86 元和 25,872,676.15 元，占非流动资产的比重分别为 98.47%、97.31%和 97.59%，占总资产的比重分别为 30.97%、30.43%和 34.98%。固定资产中房屋及建筑物比重较高，2016 年 4 月末房屋建筑物占固定资产净值比重为 84.29%，主要为公司的办公楼、宿舍楼、餐厅、实验室、厂房、东大门、南大门和厂区附属设施。

2014 年房屋及建筑原值增加 20,844,508.02 元，为 2014 年由在建工程转入公司新厂区。2015 年增加机器设备 2,964,425.40 元。

在建工程四达新厂区结转固定资产情况如下：

单位：元

项目名称	工程累计投入	其中：利息资本化 累计金额	转入固定资产	资金来源
四达新厂区	21,097,001.22		21,097,001.22	自筹资金
合计	21,097,001.22		21,097,001.22	-

截至 2016 年 4 月 30 日公司已经提足折旧仍继续使用的固定资产原值为 631,512.81 元元，不存在长期闲置、融资租赁租入、持有待售的固定资产。

2016 年 4 月末，公司固定资产的综合成新率为 85.87%，总体成新率可以满足公司生产运营所需。

公司 2016 年 4 月末对各项固定资产进行检查，未发现由于遭受毁损而不具备生产能力和转让价值、长期闲置或技术落后受淘汰等原因而需计提减值准备的情形，故未计提固定资产减值准备。

2、截至 2016 年 4 月 30 日，未办妥产权证书的固定资产

单位：元

项目	账面原值	账面净值	未办妥产 权证原因	预计办结产权 证书时间
----	------	------	--------------	----------------

项目	账面原值	账面净值	未办妥产权证书原因	预计办结产权证书时间
房屋建筑物	23,895,699.72	21,807,593.57	正在办理	

截至 2016 年 4 月 30 日公司将达到预定可使用状态的在建工程转入固定资产，虽尚未取得房产权属证书，但并未被相关部门认定为非法建筑，对公司正常经营不具有重要影响。截至本公开转让说明书出具日，公司未取得土地证，故暂时未取得房产权属证书。

（十）递延所得税资产

1、递延所得税资产明细情况

单位：元

项目	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
递延所得税资产			
资产减值准备	485,177.66	724,033.67	378,939.40
合计	485,177.66	724,033.67	378,939.40

2、暂时性差异明细情况

单位：元

项目	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
坏账准备	3,234,517.70	3,809,629.41	2,169,184.99
存货跌价准备		278,820.83	
合计	3,234,517.70	4,088,450.24	2,169,184.99

（十一）其他非流动资产

单位：元

项目	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
预付土地社保金	155,019.00		
合计	155,019.00		

根据《河南省劳动和社会保障厅关于公布各地征地区片综合地价社会保障费用标准的通知》（豫劳社办〔2008〕72号），公司按照每亩地 4,950.00 元的标准，缴纳土地社保金，由于目前公司尚未取得土地使用证，缴纳的土地社保基金计入其他非流动资产科目。

（十二）主要资产减值准备的计提依据及计提情况

1、主要资产减值准备的计提依据

（1）应收款项坏账准备

本公司应收款项主要包括应收账款、预收账款和其他应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

①单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项账面余额在 100.00 万以上且占应收款项账面余额 5%以上的非关联方款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备，经测试未发生减值的按账龄分析法计提坏账准备

②按组合计提坏账准备的应收款项

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	除关联方往来外的应收款项	账龄分析法

关联方组合	关联方往来款	对关联方之间的应收款项经单独测试后未减值的不计提坏账准备
-------	--------	------------------------------

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备情况：

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

③单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项未来现金流量现值与以账龄为风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备，经测试未发生减值的按账龄分析法计提坏账准备。

（2）存货跌价准备

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按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。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售

价。

（3）其他资产减值准备

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

2、资产减值准备计提情况

报告期内，公司除对应收账款、预付账款、存货、其他应收款计提减值准备，固定资产等其他资产未发现减值迹象，故未计提减值准备。

报告期各期末资产减值准备计提情况如下所示：

单位：元

项目	2015 年 1 月 1 日	本期增加		本期减少		2015 年 12 月 31 日
		本期计提	其他	转回	转销	
坏账准备-应收账款	1,917,880.12	990,284.65				2,908,164.77
预付账款		25,072.76				25,072.76
坏账准备-其他应收款	251,304.87	625,087.01				876,391.88
存货跌价准备		278,820.83				278,820.83
合计	2,169,184.99	1,919,265.25				4,088,450.24

公司 2015 年存货计提存货跌价准备 278,820.83 元，为本期对全资子公司祥源电力计提存货跌价准备 278,820.83 元。

单位：元

项目	2016 年 1 月 1 日	本期增加		本期减少		2016 年 4 月 30 日
		本期计提	其他	合并减少额	转销	
坏账准备-应收账款	2,908,164.77	406,282.83		618,559.08		2,695,888.52
坏账准备-其他应收款	876,391.88	-346,952.71		15,882.75		513,556.42
预付账款	25,072.76					25,072.76
存货跌价准备	278,820.83			278,820.83		
合计	4,088,450.24	59,330.12		913,262.66		3,234,517.70

按稳健性原则对不同账龄的应收账款分别计提 5%至 100%的坏账准备，坏账计提比例充分，切合公司的实际情况。

八、报告期的主要负债情况

（一）短期借款

1、短期借款分类列示如下：

单位：元

借款条件类别	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
保证借款	1,600,000.00	8,880,000.00	12,600,000.00
质押借款			
合计	1,600,000.00	8,880,000.00	12,600,000.00

2、报告期内公司短期借款明细如下：

序号	合同相对方	借款期限	借款金额 (万元)	担保情况	履行情况
1	中国农业银行股份有限公司长葛市支行	2014.4.3 至 2015.4.2	200.00	佳程电气、陈瑞甫、陈四甫、陈明举、胡永涛提供保证	履行完毕
2	中国农业银行股份有限公司长葛市支行	2014.3.4 至 2015.3.3	160.00	佳程电气、陈四甫、陈瑞甫、胡永涛、陈明举提供保证	履行完毕
3	许昌银行股份有限公司许继大道支行	2014.6.3 至 2015.6.2	300.00	河南省凤舞面粉有限公司提供保证	履行完毕
4	中国建设银行股份有限公司许昌分行	2014.8.14 至 2015.8.13	600.00	河南佳和高科电气设备股份有限公司、河南强生环保设备有限公司、胡永涛提供保证	履行完毕
5	中国农业银行股份有限公司长葛市支行	2015.4.23 至 2016.4.22	128.00	佳程电气、张丽、赵大君、陈四甫及胡永涛提供保证	履行完毕
6	中国农业银行股份有限公司长葛市支行	2015.5.27 至 2016.5.26	160.00	佳程电气、张丽、赵大君、陈四甫及胡永涛提供保证	履行完毕
7	中国建设银行股	2015.8.27	600.00	河南佳和高科电气设	履行完毕

	份有限公司许昌 分行	至 2016.8.26		备股份有限公司、陈四 甫提供保证	
--	---------------	----------------	--	---------------------	--

（二）应付账款

单位：元

项目	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
1年以内（含1年）	10,431,504.44	14,920,836.03	12,724,067.91
1年以上	1,009,099.26	2,561,579.17	1,262,420.71
合计	11,440,603.70	17,482,415.20	13,986,488.62

2014年末、2015年末和2016年4月末公司应付账款账面价值分别为13,986,488.62元、17,482,415.20元和11,440,603.70元，占负债总额的比重分别为38.79%、48.03%和49.09%。各期末应付账款主要是应付材料款、工程款、安装施工款等。

截至2016年4月30日，账龄超过一年的大额应付账款情况如下：

单位：元

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
岳连增	275,688.00	工程保证金，尚未结算
长葛市第二建筑工程公司	229,000.00	工程保证金，尚未结算
坡胡镀锌（胡松杰）	165,577.37	尚未结算
孙现杰	106,647.60	工程保证金，尚未结算
合计	776,912.97	

截至2016年4月30日，应付账款前五名单位明细如下：

单位：元

单位名称	所欠金额	欠款时间	欠款性质
河南众志电力建设工程有限公司	3,622,509.22	1年以内	施工费

邯郸市富强紧固件有限公司	2,107,943.06	1 年以内	材料款
南京宁泉标准件有限公司	1,248,019.92	1 年以内	材料款
永年县河北铺旭辰顺紧固件门市	903,104.63	1 年以内	材料款
永年县恒友紧固件有限公司	588,804.81	1 年以内	材料款
合计	8,470,381.64		

截至 2015 年 12 月 31 日，应付账款前五名单位明细如下：

单位：元

单位名称	所欠金额	欠款时间	欠款性质
河南众志电力建设工程有限公司	4,865,301.75	1 年以内	施工费
南京宁泉标准件有限公司	2,530,011.33	1 年以内	材料款
邯郸市富强紧固件有限公司	1,678,616.26	1 年以内	材料款
河南玖悦电力设备有限公司	1,103,854.01	1 年以内	材料款
永年县恒友紧固件有限公司	987,952.31	1 年以内	材料款
合计	11,165,735.66		

截至 2014 年 12 月 31 日，应付账款前五名单位明细如下：

单位：元

单位名称	所欠金额	欠款时间	欠款性质
河南众志电力建设工程有限公司	4,250,089.80	1 年以内	施工费
邯郸市富强紧固件有限公司	2,078,561.21	1 年以内	材料款
天津博欧特电力设备有限公司	1,528,725.50	1 年以内 1,303,039.01 1-2 年 225,686.49	货款
湖南酒祖酒业有限公司	700,000.00	1 年以内	货款
河南电力器材公司	690,410.49	1-2 年	货款
合计	9,247,787.00		

截至 2016 年 4 月 30 日，公司无应付持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位款项。

（三）预收款项

单位：元

项目	2016 年 4 月 30 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	911,798.47	565,735.03	936,539.87
1 年以上	149,821.83	207,599.35	25,063.15
合计	1,061,620.30	773,334.38	961,603.02

2014 年末、2015 年末和 2016 年 4 月末公司预收账款账面价值分别为 961,603.02 元、773,334.38 元和 1,061,620.30 元，占负债总额的比重分别为 2.67%、2.12%和 4.56%，2014 年末、2015 年末占负债总额的比重较低。

截至 2016 年 4 月 30 日，预收款项期末余额中不存在预收持有公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东或其他关联方的款项。

（四）应付职工薪酬

（1）分类列示

单位：元

项 目	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期支付	2016 年 4 月 30 日
短期薪酬	813,022.46	3,476,473.97	3,288,667.22	1,000,829.21
离职后福利中的设定提存计划负债		14,424.67	14,424.67	
辞退福利中将于资产负债表日后十二个月内支付的部分				
其他长期职工福利中的符合设定提存计划条件的负债				
合 计	813,022.46	3,490,898.64	3,303,091.89	1,000,829.21

续上表

单位：元

项 目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期支付	2015 年 12 月 31 日
短期薪酬	621,173.02	7,423,337.73	7,231,488.29	813,022.46
离职后福利中的设定提存计划负债		30,291.02	30,291.02	
辞退福利中将于资产负债表日后十二个月内支付的部分				
其他长期职工福利中的符合设定提存计划条件的负债				
合 计	621,173.02	7,453,628.75	7,261,779.31	813,022.46

(2) 短期薪酬

单位：元

项 目	2015 年 12 月 31 日	本期增加	本期支付	2016 年 4 月 30 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	570,231.89	3,217,284.46	3,176,028.51	611,487.84
二、职工福利费	242,790.57	248,496.98	101,946.18	389,341.37
三、社会保险费		6,586.01	6,586.01	
其中：1. 医疗保险费		4,557.64	4,557.64	
2. 工伤保险费		1,642.62	1,642.62	
3. 生育保险费		385.75	385.75	
四、住房公积金		4,106.52	4,106.52	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合 计	813,022.46	3,476,473.97	3,288,667.22	1,000,829.21

续上表

单位：元

项 目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期支付	2015 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	493,915.38	6,766,713.45	6,690,396.94	570,231.89

项 目	2014 年 12 月 31 日	本期增加	本期支付	2015 年 12 月 31 日
二、职工福利费	127,257.64	635,553.52	520,020.59	242,790.57
三、社会保险费		12,575.48	12,575.48	
其中：1. 医疗保险费		9,740.16	9,740.16	
2. 工伤保险费		1,517.07	1,517.07	
3. 生育保险费		1,318.25	1,318.25	
四、住房公积金		8,495.28	8,495.28	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合 计	621,173.02	7,423,337.73	7,231,488.29	813,022.46

（五）应交税费

单位：元

税种	2016 年 4 月 30 日	2015 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日
企业所得税	370,197.29	326,853.85	
增值税	1,406,317.22	1,481,065.20	226,351.04
个人所得税	101,417.97	101,417.97	65,000.00
城市维护建设税	41,578.57	45,645.92	10,694.99
教育费附加	41,578.57	45,589.45	10,200.58
印花税	2,013.58	3,218.70	1,061.75
合计	1,963,103.20	2,003,791.09	313,308.36

公司应交税费核算内容主要有增值税、企业所得税和其他附加税费等。

2015 年末应交税费余额较 2014 年末金额较大，主要原因是 2015 年企业销售收入大幅增加，相应的应交税款也大幅增加。

（六）其他应付款

（1）报告期内，公司其他应付款明细如下：

单位：元

款项性质	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
质保金	15,925.70	15,925.70	13,925.70
资金往来款项	3,927,484.27	3,960,249.19	7,265,700.41
其他	9,443.00	16,688.00	297,116.58
合计	3,952,852.97	3,992,862.89	7,576,742.69

报告期末其他应付款主要为质保金、资金往来款项等。

（2）截止2016年4月30日，期末金额较大的其他应付款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	性质或内容	金额	占其他应付款总额的比例(%)
刘淼	关联方	资金往来	1,979,775.56	50.08
胡永涛	关联方	资金往来	547,185.78	13.84
河南祥源电力设备有限公司	非关联方	资金往来	518,033.25	13.11
刘志敏	非关联方	资金往来	390,088.70	9.87
陈四甫	关联方	资金往来	177,408.20	4.49
合计			3,612,491.49	91.39

截止2015年12月31日，期末金额较大的其他应付款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	性质或内容	金额	占其他应付款总额的比例(%)
刘淼	关联方	资金往来	1,363,498.45	34.15

单位名称	与本公司关系	性质或内容	金额	占其他应付款 总额的比例 (%)
刘志敏	非关联方	资金往来	1,076,077.99	26.95
胡永涛	关联方	资金往来	582,815.78	14.60
济源丰源电力物资有限公司	非关联方	资金往来	520,125.00	13.03
陈四甫	关联方	资金往来	194,895.21	4.88
合计			3,737,412.43	93.60

截止 2014 年 12 月 31 日，期末金额较大的其他应付款情况

单位：元

单位名称	与本公司关系	性质或内容	金额	占其他应付款 总额的比例 (%)
陈四甫	关联方	资金往来	2,680,042.01	35.37
刘淼	关联方	资金往来	2,300,000.00	30.36
刘志敏	非关联方	资金往来	996,951.48	13.16
胡永涛	关联方	资金往来	689,108.34	9.10
济源丰源电力物资有限公司	非关联方	资金往来	520,125.00	6.86
合计			7,186,226.83	94.85

2014 年末、2015 年末和 2016 年 4 月末公司其他应付款账面价值分别为 7,576,742.69 元、3,992,862.89 元和 3,952,852.97 元，占负债总额的比重分别为 21.01%、10.97%和 16.96%，各期末其他应付款所占负债总额的比例较高，主要是资金往来款项余额较大。

其他应付款中持有公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东单位或关联方的款项如下：

单位：元

关联方名称	款项性质	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
陈四甫	资金往来	230,889.14	251,391.91	2,680,505.91
合计		230,889.14	251,391.91	2,680,505.91

（七）递延收益

（1）分类列示

单位：元

项目	2015年12月31日	本期增加	本期减少	2016年4月30日	形成原因
政府补助	2,450,000.00		163,333.33	2,286,666.67	详见“注”
合计	2,450,000.00		163,333.33	2,286,666.67	

单位：元

项目	2014年12月31日	本期增加	本期减少	2015年12月31日	形成原因
政府补助		2,450,000.00		2,450,000.00	详见“注”
合计		2,450,000.00		2,450,000.00	

（2）政府补助情况

单位：元

项目	2015年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	2016年4月30日	与资产相关/与收益相关
先进制造业专项引导项资金	2,450,000.00		163,333.33		2,286,666.67	与资产相关
合计	2,450,000.00		163,333.33		2,286,666.67	

续上表

单位：元

项目	2014年12月31日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	2015年12月31日	与资产相关/与收益相关
先进制造业专项引导项资金		2,450,000.00			2,450,000.00	与资产相关
合计		2,450,000.00			2,450,000.00	

注：根据许昌市财政局下发的许财企[2015]2号文件，四达电力于2015年8月11日收到财政局下拨2014年第一批省先进制造业专项引导项资金245万元。该专项资金用于2015年度公司购入生产机器所需设备，并按设备的折旧年限摊销转入营业外收入，摊销期限为5年。

九、报告期的股东权益情况

单位：元

项目	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
实收资本	26,707,495.00	26,707,495.00	26,707,483.00
资本公积	15,478,672.07	15,478,672.07	15,478,672.01
盈余公积	725,106.15	725,106.15	
未分配利润	7,745,714.69	6,679,486.04	701,196.06
股东权益合计	50,656,987.91	49,590,759.26	42,887,351.07

实收资本变化的基本情况详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“六、公司设立以来股本的形成及变化情况”的相关内容。

十、关联方关系及其交易

（一）关联方和关联关系

1、存在控制关系的关联方

关联方姓名	持股比例	关联关系
陈四甫	直接持有四达电力 60.00%股份， 通过优思创间接持有公司 6.74% 股份，通过联创间接持有公司 1.6655%股份。	控股股东、实际控制人、 董事长、总经理

2、控股子公司

关联方姓名	持股比例	关联关系
河南四达检测技术有限公司	100.00%	全资子公司
河南祥源电力设备有限公司	-	原陈瑞甫参股的公司 2014 年 9 月，四达电力收购陈瑞甫和刘志 敏持有的祥源电力全部股权，祥源电力成为 四达电力的子公司。2016 年 2 月，四达电 力将持有的祥源电力全部股权转让给李书 金。

3、持有公司 5%以上股份的其他股东

序号	股东姓名	持股数量（股）	持股比例（%）
1	优思创	2,670,750	10.0000
2	联创	2,632,462	9.8566
3	星璀璨	1,922,940	7.2000
4	陈明举	1,444,074	5.4070

4、公司控股股东、持股 5%以上的其他股东投资的其他企业

序号	关联方名称	与本公司关系	具体情况
1	湖南酒祖酒业有限公司	陈四甫曾参股的企业，已注 销	见本公开转让说明书 “第三节 公司治理” 之“五、同业竞争情况 及承诺”的内容
2	郑州绿鼎屋顶绿化有限公 司	陈四甫持股 40%，已注销	

3	郑州齐林电力设备有限公司	陈四甫持股 80%，已注销	
4	长葛市尚源农机专业合作社	陈四甫持股 16.6667%，陈明举持股 5.5556%，陈瑞甫持股 52.7778%	
5	长葛市尚品源种植专业合作社	陈四甫持股 16.6667%，陈瑞甫持股 55.5556%	
6	河南四达电力工程有限公司	龙红波持股 60%、陈瑞甫持股 20%、陈明举持股 20%	具体情况见下表

河南四达电力工程有限公司的具体情况如下：

名称	河南四达电力工程有限公司
注册号	411082000045813
类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
住所	河南省长葛市后河镇陞山大道中段
法定代表人	龙红波
注册资本	3,000 万元
成立日期	2015 年 1 月 27 日
营业期限	至 2015 年 1 月 26 日
经营范围	送变电工程施工；灯饰照明工程施工；户内外标示牌工程施工；五金工具、高低压电器紧固件；安防设备、机械设备；金属材料、仪表仪器；电力电器销售；计算机软件；智能电网系统新产品新技术开发、安装、调试、销售及服务；从事货物和技术的进出口业务。
股东及股权结构	陈明举持股 20%，龙红波持股 60%，陈瑞甫持股 20%
备注	正在注销

5、公司董事、监事和高级管理人员及其关系密切的家庭成员

序号	关联方姓名	关联关系
1	陈四甫	董事长、总经理
2	胡永涛	董事、副总经理
3	刘森	董事
4	吕金勇	董事会秘书

5	高聚武	董事
6	龙红波	董事、副总经理
7	王大周	副总经理，陈明举配偶的姐姐的配偶
8	陈瑞甫	监事、陈四甫之兄
9	陈明举	监事
10	尹栓柱	监事
11	吕晓伟	财务总监
12	王荣敏	董事刘淼之弟媳
13	胡艳娜	胡永涛之妹
14	陈见甫	陈四甫之兄
15	康亚如	陈明举兄弟的配偶
16	赵亚军	陈四甫配偶的妹妹
17	王会丽	王大周之配偶
注：其他关系密切自然人是指：与公司的实际控制人、持有公司 5%以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员（上述已披露的除外），包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母等。		

6、公司董事、监事和高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或间接控制的其他企业及担任董事、高级管理人员的其他企业

序号	关联方姓名	关联关系	具体情况
1	郑州市联创融久小额贷款股份有限公司	刘淼担任董事、总经理的公司	具体情况见下表
2	河南佳程电气有限公司	董事高聚武控制的公司	
3	河南福多多生态农业有限公司	陈瑞甫控制的公司	
4	郑州瑞通电力设备有限公司	陈瑞甫控制的公司，已注销	
5	河南优美办公家具有限公司	王荣敏控制的公司	
6	许昌兆冉机械制造有限公司	陈见甫控制的公司	

7	河南强生环保设备有限公司	原陈四甫控制的公司 2014年8月9日,陈四甫将70%股权转让给陈宾甫	
8	河南祥源电力设备有限公司	原陈瑞甫参股的公司 2014年9月,四达电力收购陈瑞甫和刘志敏持有的祥源电力全部股权,祥源电力成为四达电力的子公司。2016年2月,四达电力将持有的祥源电力全部股权转让给李书金。	见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“七、子公司及分公司情况”

①郑州市联创融久小额贷款股份有限公司, 该公司基本信息如下:

名称:	郑州市联创融久小额贷款股份有限公司
统一社会信用代码:	91410100060032119C
类型:	股份有限公司
住所:	郑州市郑东新区众旺路19号A座9层01号
法定代表人:	李正格
注册资本:	10,000 万元
成立时间:	2013 年 1 月 6 日
经营范围:	办理各项小额贷款; 办理中小企业发展、管理、财务等咨询业务; 省主管部门批准的其他业务。(在省工信厅核定的区域内经营)
股东情况:	河南联创投资股份有限公司持有 30%股权; 王荣敏持有 7.5%的股权; 凌济政持有 7.5%的股权; 魏晓民持有 7.5%的股权; 张丽萍持有 7.5%的股权; 刘沛持有 7.5%的股权; 王天洪持有 7.5%的股权; 郭慧波持有 7.5%的股权; 河南中航铁路发展有限公司持有 10%的股权; 景青锋持有 7.5%的股权

②河南佳程电气有限公司, 该公司基本信息如下:

名称:	河南佳程电气有限公司
统一社会信用代码:	91411082776513495L
类型:	有限责任公司
住所:	长葛市钟繇大道北段东侧
法定代表人:	高聚武

注册资本:	3,000 万元
成立日期:	2005 年 6 月 17 日
营业期限:	2008 年 6 月 24 日至 2030 年 6 月 23 日
经营范围:	高低压电器生产、销售
股东及股权结构:	高聚武持股 70%，冷广胜持股 30%

③河南福多多生态农业有限公司，该公司基本信息如下：

名称:	河南福多多生态农业有限公司
统一社会信用代码:	91411082326865979G
类型:	有限责任公司
住所:	长葛市后河镇王买村
法定代表人:	陈瑞甫
注册资本:	600 万元
成立日期:	2015 年 1 月 6 日
营业期限:	至 2025 年 1 月 5 日
经营范围:	农作物、蔬菜、水果种植、销售；农业观光项目开发；农业科技服务；农产品展示；食用农产品销售。
股东及股权结构:	陈瑞甫持股 60%，陈宾甫持股 40%

④郑州瑞通电力设备有限公司，该公司基本信息如下：

名称:	郑州瑞通电力设备有限公司
注册号:	410105000062279
住所:	郑州市金水区胜岗中街 258 号
法定代表人:	陈瑞甫
注册资本:	10 万元
成立日期:	2009 年 8 月 27 日
营业期限:	至 2014 年 8 月 26 日
经营范围:	销售：电力设备及配件，电工电料、五金交电、电子产品、其他化工产品（除危险化学品）
股东及股权结构:	陈瑞甫持股 100%

备注：	已于 2016 年 8 月 22 日完成注销登记
-----	--------------------------

⑤河南优美办公家具有限公司，该公司基本信息如下：

名称：	河南优美办公家具有限公司
注册号：	410105000013577
类型：	有限责任公司
住所：	郑州市金水区花园路西、农业路南 4 栋 24 层 2406 号
法定代表人：	王荣敏
注册资本：	1,000 万元
成立日期：	2009 年 2 月 25 日
营业期限：	至 2032 年 6 月 19 日
经营范围：	销售：办公家具、建筑材料、电子产品、办公设备、针纺织品、家用电器、实验器材、厨房设备。
股东及股权结构：	王荣敏持股 60%，王金刚持股 40%

⑥许昌兆冉机械制造有限公司，该公司基本信息如下：

名称：	许昌兆冉机械制造有限公司
统一社会信用代码：	91411082551629972H
类型：	有限责任公司（自然人独资）
住所：	长葛市后河镇王买村八组
法定代表人：	陈见甫
注册资本：	500 万元
成立日期：	2010 年 3 月 12 日
营业期限：	至 2020 年 3 月 11 日
经营范围：	汽车配件、农机配件加工销售；从事货物和技术的进出口业务（国家法律法规规定应经审批方可经营或禁止进出口的货物和技术除外）
股东及股权结构：	陈见甫持股 100%

⑦河南强生环保设备有限公司，该公司基本信息如下：

名称:	河南强生环保设备有限公司
统一社会信用代码:	91411082571015417E
住所:	长葛市长社路街道办事处杨寨村
法定代表人:	张遂岭
注册资本:	1,000 万元
成立日期:	2011 年 3 月 18 日
营业期限:	至 2021 年 3 月 17 日
经营范围:	净水机、纯水机、饮水机、净水设备生产销售；从事货物和技术的进出口业务（以上范围国家法律法规禁止的或应经审批方可经营的除外）。
股东及股权结构:	陈宾甫持股 70%，张遂岭持股 15%，马敬持股 15%
基于何种关系关联	陈四甫为该公司原股东
解除关联关系时间	2014 年 8 月 9 日进行股权转让

（二）关联方交易

1、经常性关联交易

（1）出售商品/提供劳务情况表

关联方名称	交易类型	交易内容	定价依据	2014 年	
				金额（元）	占同类交易金额的比例（%）
河南祥源电力设备有限公司	销售商品	销售螺栓等	市场价	1,463,832.46	4.89

注：河南祥源电力设备有限公司于 2014 年 10 月纳入四达电力的合并范围，2014 年度关联交易仅为 1-9 月份。

2、偶发性关联交易

（1）股权转让

关联方名称	关联交易内容	关联方定价原则	2014 年度发生额	
			金额（元）	占同类交易金额的比例（%）
陈瑞甫	收购祥源电力 30%股权	协议价	300,000.00	100.00

（2）商标转让

“比基尼”商标（注册号为 6729480）的原权利人为公司控股股东及实际控制人陈四甫。2016 年 5 月，陈四甫自愿将该商标无偿转让给公司，相关的权属更名手续正在办理中。

（3）关联方担保

被担保单位	担保单位	担保金额（元）	借款起始日	借款到期日	担保责任是否解除
佳程电气	四达电力	6,000,000.00	2014.7.25	2015.7.24	是
佳程电气	四达电力	6,000,000.00	2015.8.31	2016.8.30	是
四达电力	河南佳和高科电气设备股份有限公司、河南强生环保设备有限公司、胡永涛	6,000,000.00	2014.08.14	2015.08.13	是
四达电力	佳程电气、陈四甫、陈瑞甫、胡永涛、陈明举	1,600,000.00	2014.3.4	2015.3.3	是
四达电力	佳程电气、张丽、赵大君、陈四甫、胡永涛	1,280,000.00	2015.4.23	2016.4.22	是
四达电力	佳程电气、陈四甫、陈瑞甫、陈明举、胡永涛	2,000,000.00	2014.4.3	2015.4.2	是
四达电力	佳程电气、张丽、赵大君、陈四甫、胡永涛	1,600,000.00	2015.5.27	2016.5.26	是
四达电力	河南佳和高科电气设备股份有限公司、陈四甫	6,000,000.00	2015.8.27	2016.8.26	是
许昌兆冉机械制造有限公司	四达电力	1,000,000.00	2013.12.05	2014.12.04	是
许昌兆冉机械制	四达电力	1,000,000.00	2014.12.08	2015.12.07	是

被担保单位	担保单位	担保金额（元）	借款起始日	借款到期日	担保责任是否解除
造有限公司					

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	2016 年 1-4 月	2015 年度	2014 年度
陈四甫	80,000.00	167,856.13	12,642.40
胡永涛	17,682.51	122,815.65	86,162.56
刘淼	40,000.00	120,000.00	90,000.00
龙红波	18,570.14	106,339.71	33,376.95
吕晓伟	20,584.72	56,093.81	27,385.98
尹拴住	16,861.89	38,456.89	22,372.99
陈瑞甫	3,829.84	21,457.84	
吕金勇	16,589.23	45,098.61	44,926.89

(5) 采购商品

关联方名称	关联交易类型	关联交易	关联交易定价方式及决策程序	2014 年 (单位：元)
		内容		
湖南酒祖酒业有 限公司	购买商品	采购酒	市场价	675,078.57

(6) 关联方资金往来

①关联方资金拆借

单位：元

关联方名称	2016 年 1-4 月		2015 年度	
	拆入金额	拆出金额	拆入金额	拆出金额
陈明举	206,473.50		103,880.00	110,000.00

陈瑞甫	80,296.70	50,000.00	57,864.17	230,800.00
赵亚军		8,508.20		45,578.97
河南四达电力工程有限公司				15,000.00
陈四甫			1,500,000.00	116,096.00
刘淼	600,000.00		4,781,040.00	6,005,421.37
湖南酒祖酒业有限公司	100,000.00			115,150.00
胡艳娜	712,676.00			
郑州市联创融久小额贷款股份有限公司			4,000,000.00	4,000,000.00
合计	1,699,446.20	58,508.20	10,442,784.17	10,638,046.34

续上表

关联方名称	2014 年度	
	拆入金额	拆出金额
陈明举	235,504.00	232,448.00
陈瑞甫	180,000.00	1,036,248.00
河南祥源电力设备有限公司	3,712,420.00	6,173,414.13
河南强生环保设备有限公司	2,000,000.00	2,915,000.00
河南佳程电气有限公司	500,000.00	
吕晓伟	500,000.00	500,000.00
陈四甫	22,856,429.86	41,794,592.52
刘淼	2,800,000.00	500,000.00
高聚武	100,000.00	100,000.00
合计	32,884,353.86	53,251,702.65

报告期内，公司与上述关联方资金拆借款项为满足关联方临时性经营周转需要的资金拆借，截至本公开转让说明书出具日，已经按照一年期同期银行贷款利率收取资金占用费，具体情况如下：

单位：元

关联方名称	2015 年	2016 年 1-4 月
湖南酒祖酒业有限公司	82.34	540.25
河南四达电力工程有限公司	370.05	216.31
陈明举	14,334.95	3,945.11
陈瑞甫	19,818.34	16,207.49
赵亚军	16,724.44	5,971.71
胡艳娜		1,953.51
陈四甫	56,032.80	

截止本公开转让说明书出具日，其关联方占用的资金均已归还，归还情况如下表所示：

单位：元

关联方	2016 年 4 月 30 日账面余额	偿还本金	还款日期	偿还资金占用费	还款日期
湖南酒祖酒业有限公司	15,772.59	15,150.00	2016 年 8 月 9 日	622.59	2016 年 8 月 16 日
河南四达电力工程公司	15,586.36	15,000.00	2016 年 8 月 9 日	586.36	2016 年 8 月 16 日
陈明举	136,861.84	120,000.00	2016 年 5 月 26 日	16,861.84	2016 年 8 月 20 日
陈瑞甫	244,016.37	220,000.00	2016 年 5 月 26 日	24,016.37	2016 年 8 月 16 日
胡艳娜	714,629.51	712,676.00	2016 年 5 月 11 日	1,953.51	2016 年 8 月 16 日
赵亚军	441,782.42	419,086.27	2016 年 5 月 26 日	22,696.15	2016 年 8 月 16 日

报告期初至本说明书出具之日，公司控股股东、实际控制人及其关联方占用公司资金的情形情况如下：

单位：元

①陈明举

占用 次数	发生日期	占用公司资金	偿还金额	占用资金余 额	是否支付 资金占用 费
	上年结转	323,409.50		323,409.50	
1	2014年1月13日	39,680.00		363,089.50	否
	2014年1月19日		60,000.00	303,089.50	否
2	2014年1月20日	10,768.00		313,857.50	否
	2014年1月21日		120,000.00	193,857.50	否
	2014年1月23日		340.00	193,517.50	否
3	2014年1月24日	72,000.00		265,517.50	否
	2014年1月31日		15,164.00	250,353.50	否
4	2014年3月19日	10,000.00		260,353.50	否
5	2014年4月2日	10,000.00		270,353.50	否
6	2014年4月28日	10,000.00		280,353.50	否
7	2014年6月10日	10,000.00		290,353.50	否
8	2014年7月2日	10,000.00		300,353.50	否
9	2014年8月18日	10,000.00		310,353.50	否
10	2014年9月5日	10,000.00		320,353.50	否
11	2014年9月30日	20,000.00		340,353.50	否
12	2014年12月5日	20,000.00		360,353.50	否
	2014年12月18日		40,000.00	320,353.50	否
小计		232,448.00	235,504.00	320,353.50	
13	2015年3月31日	100,000.00		420,353.50	是
	2015年4月29日		100,000.00	320,353.50	是
	2015年8月31日		3,880.00	316,473.50	是
14	2015年10月10日	10,000.00		326,473.50	是
小计		110,000.00	103,880.00	326,473.50	
	2016年3月31日		206,473.50	120,000.00	是
	2016年5月26日		120,000.00	0.00	是

占用次数	发生日期	占用公司资金	偿还金额	占用资金余额	是否支付资金占用费
小计		0.00	326,473.50	0.00	
合计		342,448.00	665,857.50	0.00	

②陈瑞甫

占用次数	发生日期	占用公司资金	偿还金额	占用资金余额	是否支付资金占用费
1	2014年9月30日	1,067,603.84		1,067,603.84	否
2	2014年11月7日	50,000.00		1,117,603.84	否
3	2014年11月10日	30,000.00		1,147,603.84	否
	2014年11月15日		30,000.00	1,117,603.84	否
	2014年11月28日		50,000.00	1,067,603.84	否
4	2014年12月10日	67,080.00		1,134,683.84	否
5	2014年12月11日	265,000.00		1,399,683.84	否
6	2014年12月16日	314,568.00		1,714,251.84	否
7	2014年12月25日	89,600.00		1,803,851.84	否
小计		2,021,652.03	80,000.00	1,803,851.84	
8	2015年1月4日	1,000.00		1,804,851.84	是
9	2015年1月9日	99,000.00		1,903,851.84	是
10	2015年1月17日	800.00		1,904,651.84	是
11	2015年1月21日	20,000.00		1,924,651.84	是
12	2015年5月31日	10,000.00		1,934,651.84	是
	2015年6月30日		31,650.17	1,903,001.67	是
13	2015年9月16日	100,000.00		2,003,001.67	是
	2015年9月30日		26,214.00	1,976,787.67	是
小计		230,800.00	57,864.17	1,976,787.67	
14	2016年1月13日		77,271.90	1,899,515.77	是

	2016年1月15日	50,000.00		1,949,515.77	是
	2016年2月29日		3,024.80	1,946,490.97	是
	2016年2月29日		1,726,490.97	220,000.00	是
	2016年5月26日		220,000.00	0.00	是
小计		50,000.00	2,384,587.86	0.00	
合计		2,522,452.03	2,622,452.03	0.00	

注：祥源电力自2014年9月30日纳入公司合并范围，账面其他应收款-陈瑞甫1,205,404.03元计入公司的资金占用范围内，由于2014年9月30日前公司占用陈瑞甫资金137,800.19元，使得2014年9月30日资金占用金额为1,067,603.84元。2016年2月29日祥源电力出售不再纳入公司的合并范围，账面其他应收款-陈瑞甫1,726,490.97元不再作为公司的资金占用范围。

③河南祥源电力设备有限公司

占用次数	发生日期	占用公司资金	偿还金额	占用资金余额	是否支付资金占用费
	上年结转	1,672,382.74		1,672,382.74	
1	2014年1月21日	250,611.09		1,922,993.83	否
2	2014年1月23日	700,000.00		2,622,993.83	否
3	2014年1月29日	100,000.00		2,722,993.83	否
4	2014年1月31日	21,319.12	12,420.00	2,731,892.95	否
	2014年2月1日		500,000.00	2,231,892.95	否
5	2014年2月13日	200,388.20		2,432,281.15	否
6	2014年3月25日	6,907.70		2,439,188.85	否
7	2014年3月31日	200,000.00		2,639,188.85	否
8	2014年4月21日	60,000.00		2,699,188.85	否
9	2014年4月30日	10,188.02		2,709,376.87	否
10	2014年5月15日	50,000.00		2,759,376.87	否
11	2014年6月9日	1,000,000.00		3,759,376.87	否

	2014年6月19日		3,000,000.00	759,376.87	否
12	2014年7月1日	300,000.00		1,059,376.87	否
	2014年7月3日		200,000.00	859,376.87	否
13	2014年7月28日	100,000.00		959,376.87	否
14	2014年7月29日	150,000.00		1,109,376.87	否
15	2014年8月28日	3,000,000.00		4,109,376.87	否
16	2014年9月1日	24,000.00		4,133,376.87	否
	2014年10月23日		800,000.00	3,333,376.87	否
	2014年10月27日		300,000.00	3,033,376.87	否
	2014年11月12日		8,250.00	3,025,126.87	否
	2014年11月19日		500,000.00	2,525,126.87	否
	2014年12月31日		1,000,000.00	1,525,126.87	否
小计		6,173,414.13	6,320,670.00	1,525,126.87	
17	2015年2月13日	83,318.00	-	1,608,444.87	
	2015年3月2日	-	1,000,000.00	608,444.87	
	2015年3月3日	-	390,000.00	218,444.87	
	2015年3月31日	-	200,000.00	18,444.87	
18	2015年4月14日	80,000.00	-	98,444.87	
	2015年5月20日		98,444.87	0.00	
小计		163,318.00	1,688,444.87	0.00	
合计		6,336,732.13	8,009,114.87	0.00	

注：祥源电力自2014年9月30日纳入合并范围内，纳入合并范围内之前为公司关联方，2016年2月29日公司将其出售给第三方。

④赵亚军

占用次数	发生日期	占用公司资金	偿还金额	占用资金余额	是否支付资金占用费
------	------	--------	------	--------	-----------

	上年结转	364,999.10		364,999.10	
1	2015年1月27日	2,135.19		367,134.29	是
2	2015年2月28日	2,127.05		369,261.34	是
3	2015年3月28日	2,127.05		371,388.39	是
4	2015年4月28日	2,127.38		373,515.77	是
5	2015年5月28日	2,127.05		375,642.82	是
6	2015年6月28日	2,127.05		377,769.87	是
7	2015年7月28日	2,127.05		379,896.92	是
8	2015年7月31日	20,000.00		399,896.92	是
9	2015年8月26日	2,127.05		402,023.97	是
10	2015年9月28日	2,200.00		404,223.97	是
11	2015年10月26日	2,100.00		406,323.97	是
12	2015年11月27日	2,127.05		408,451.02	是
13	2015年12月26日	2,127.05		410,578.07	是
小计		45,578.97		410,578.07	
14	2016年1月26日	2,127.05		412,705.12	是
15	2016年2月25日	2,127.05		414,832.17	是
16	2016年3月28日	2,127.05		416,959.22	是
17	2016年4月26日	2,127.05		419,086.27	是
	2016年5月26日		419,086.27	0.00	
小计		8,508.20	419,086.27	0.00	
合计		54,087.17	419,086.27	0.00	

⑤河南四达电力工程有限公司

占用次数	发生日期	占用公司资金	偿还金额	占用资金余额	是否支付资金占用费
1	2015年6月8日	15,000.00		15,000.00	是
小计		15,000.00	0.00	15,000.00	
	2016年8月9日		15,000.00	0.00	

小计		0.00	15,000.00	0.00	
合计		15,000.00	15,000.00	0.00	

⑥刘森

占用次数	发生日期	占用公司资金	偿还金额	占用资金余额	是否支付资金占用费
1	2015年3月4日	226,157.21		226,157.21	是
2	2015年3月7日	219,553.85		445,711.06	是
	2015年4月1日		417,600.00	28,111.06	
3	2015年5月12日	300,000.00		328,111.06	是
	2015年5月15日		328,111.06	0.00	
4	2015年9月10日	224,381.37		224,381.37	是
	2015年12月31日		224,381.37	0.00	
小计		970,092.43	970,092.43	0.00	
合计		970,092.43	970,092.43	0.00	

⑦陈四甫

占用次数	发生日期	占用公司资金	偿还金额	占用资金余额	是否支付资金占用费
1	2014年11月26日	866,530.11		866,530.11	否
2	2014年12月8日	139,554.88		1,006,084.99	否
3	2014年12月9日	16,290.00		1,022,374.99	否
4	2014年12月19日	98,000.00		1,120,374.99	否
5	2014年12月20日	54,400.00		1,174,774.99	否
小计		1,174,774.99		1,174,774.99	
6	2015年3月31日	1,000.00		1,175,774.99	是
7	2015年4月29日	16,096.00		1,191,870.99	是
8	2015年8月31日	99,000.00		1,290,870.99	是

	2015 年 10 月 10 日		1,290,870.99	0.00	
小计		116,096.00	1,290,870.99	0.00	
合计		1,290,870.99	1,290,870.99	0.00	

⑧吕晓伟

占用次数	发生日期	占用公司资金	偿还金额	占用资金余额	是否支付资金占用费
1	2014 年 3 月 25 日	500,000.00		500,000.00	否
	2014 年 3 月 28 日		500,000.00	0.00	
小计		500,000.00	500,000.00	0.00	
合计		500,000.00	500,000.00	0.00	

⑨湖南酒祖酒业有限公司

占用次数	发生日期	占用公司资金	偿还金额	占用资金余额	是否支付资金占用费
1	2015 年 12 月 26 日	115,150.00		115,150.00	是
小计		115,150.00	0.00	115,150.00	
	2016 年 1 月 28 日		100,000.00	15,150.00	
	2016 年 8 月 9 日		15,150.00	0.00	
小计		0.00	115,150.00	0.00	
合计		115,150.00	115,150.00	0.00	

⑩高聚武

占用次数	发生日期	占用公司资金	偿还金额	占用资金余额	是否支付资金占用费
1	2014 年 7 月 31 日	100,000.00	100,000.00	0.00	否
小计		100,000.00	100,000.00	0.00	
合计		100,000.00	100,000.00	0.00	

⑪胡艳娜

占用次数	发生日期	占用公司资金	偿还金额	占用资金余额	是否支付资金占用费
1	2016年4月8日	712,676.00		712,676.00	是
	2016年5月11日		712,676.00	0.00	
小计		712,676.00	712,676.00	0.00	
合计		712,676.00	712,676.00	0.00	

⑫河南强生环保设备有限公司

占用次数	发生日期	占用公司资金	偿还金额	占用资金余额	是否支付资金占用费
1	2014年1月24日	2,315,000.00		2,315,000.00	否
2	2014年3月6日	400,000.00	2,000,000.00	715,000.00	否
3	2014年4月11日	200,000.00		915,000.00	否
	2014年10月31日		315,000.00	600,000.00	
小计		2,915,000.00	2,315,000.00	600,000.00	
	2015年3月3日		100,000.00	450,000.00	
	2015年12月31日		450,000.00	0.00	
小计			600,000.00	0.00	
合计		2,915,000.00	2,915,000.00	0.00	

注：原公司股东陈四甫于2014年8月9日将持有河南强生环保设备有限公司的全部股权70%全部转让给陈宾甫，河南强生环保设备有限公司自当日起不再为四达电力的关联单位。

⑬河南佳程电气有限公司

占用次数	发生日期	占用公司资金	偿还金额	占用资金余额	是否支付资金占用费
	上年结转	500,000.00		500,000.00	否

	2014 年 2 月 21 日		100,000.00	400,000.00	
	2014 年 3 月 1 日		400,000.00	0.00	
小计		0.00	500,000.00	0.00	
合计		0.00	500,000.00	0.00	

②关联方应收项目

单位：元

项目名称	关联方	2016 年 4 月 30 日		2015 年 12 月 31 日		2014 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	河南佳程电气有限公司	10,000.00					
其他应收款	湖南酒祖酒业有限公司	15,772.59		115,602.39			
其他应收款	河南四达电力工程公司	15,586.36		15,000.00			
其他应收款	陈明举	136,861.84		340,808.45		320,353.50	
其他应收款	陈瑞甫	244,016.37		1,996,606.01		2,185,928.33	
其他应收款	吕晓伟			47,908.51			
其他应收款	陈四甫					3,815,000.00	
其他应收款	胡永涛					115,000.00	
其他应收款	王大周					24,000.00	
其他应收款	胡艳娜	714,629.51					
其他应收款	赵亚军	441,782.42		427,302.51		364,999.10	
其他应收款	龙红波	271,232.50		126,572.75			
其他应收款	吕金勇	66,217.00		8,563.00			
合计		1,916,098.59		3,078,363.62		6,825,280.93	

③应付项目

单位：元

项目名称	关联方	2016年4月30日	2015年12月31日	2014年12月31日
其他应付款	陈四甫	177,408.20	194,895.21	2,680,042.01
其他应付款	胡永涛	547,185.78	582,815.78	689,108.34
其他应付款	吕晓伟	40,991.49		
其他应付款	刘淼	1,979,775.56	1,363,498.45	2,300,000.00
其他应付款	王大周		715.00	
应付账款	湖南酒祖酒业有限公司			700,000.00
合计		2,745,361.03	2,141,924.44	6,369,150.35

3、关联交易的必要性和公允性

(1) 向祥源电力出售商品

2014年公司与祥源电力销售螺栓等产品共1,463,832.46元，为公司正常经营活动所需，以市场价格为定价基础。祥源电力已于2014年10月纳入四达公司的合并范围。

(2) 受让陈瑞甫持有的祥源电力的股权

为了解决潜在的同业竞争及关联交易，2014年9月，四达电力以100万元的价格收购陈瑞甫、刘志敏持有的祥源电力100%的股份，祥源电力成为公司的全资子公司。收购完成后，公司拓宽了豫北地区的销售市场，销售规模大幅提高。收购价格以资产评估机构出具的2014年8月31日为基准日的评估报告为参考依据，定价公允。

(3) 关联方资金拆借

公司与关联方之间存在资金往来，主要原因为公司前期治理机制不完善，公司与关联方的资金往来未履行事先审核程序，公司按照《公司章程》及《关联交

易决策制度》对公司报告期内的主要关联交易由第一届董事会第十一次会议及2016年第三次临时股东大会予以了追认，关联董事、关联股东在表决时对涉及本人的关联交易进行了回避表决。

截至本公开转让说明书出具之日，关联方占用公司资金及资金占用费已全部归还。为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生，公司通过《公司章程》规定了关联交易事项的表决程序，并专门制定了《关联交易决策制度》、《防范控股股东及关联方占用公司资金管理制度》。

4、关联交易决策权限及决策程序

公司已在《公司章程》、《关联交易决策制度》及其他内部规定中明确规定了关联交易决策的程序，该等规定符合有关法律、法规及规范性文件的要求。

《公司章程》对关联交易的规定如下：

“第十条 公司董事会审议关联交易事项时，关联董事应当回避表决，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的非关联董事出席即可举行，董事会会议所做决议须经非关联董事过半数通过。出席董事会的非关联董事人数不足3人的，公司应当将该交易提交股东大会审议。关联董事包括下列董事或者具有下列情形之一的董事：

(一) 交易对方；

(二) 在交易对方任职，或者在能直接或者间接控制该交易对方的法人或其他组织、该交易对方直接或者间接控制的法人或其他组织任职；

(三) 拥有交易对方的直接或者间接控制权的；

(四) 交易对方或者其直接或者间接控制人的关系密切的家庭成员(具体范围参见本制度第五条第(四)项之规定)；

(五) 交易对方或者其直接或者间接控制人的董事、监事和高级管理人员的关系密切的家庭成员(具体范围参见本制度第五条第(四)项之规定);

(六) 中国证监会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司认定的因其他原因使其独立的商业判断可能受到影响的人士。

第十一条 股东大会审议关联交易事项时,下列股东应当回避表决:

(一) 交易对方;

(二) 拥有交易对方直接或者间接控制权的;

(三) 被交易对方直接或者间接控制的;

(四) 与交易对方受同一法人或者自然人直接或者间接控制的;

(五) 交易对方直接或间接控制人的关系密切的家庭成员(具体范围参见本制度第五条第(四)项之规定);

(六) 在交易对方任职,或者在能直接或间接控制该交易对方的法人单位或者该交易对方直接或间接控制的法人单位任职的(适用于股东为自然人的);

(七) 因与交易对方或者其关联人存在尚未履行完毕的股权转让协议或者其他协议而使其表决权受到限制或者影响的;

(八) 中国证监会或全国中小企业股份转让有限责任公司认定的可能造成公司对其利益倾斜的法人或自然人。

第十二条 除本制度第十四条之规定外,公司拟与关联自然人达成总金额在 30 万元人民币以下的关联交易,或者公司拟与关联法人达成总金额在 100 万元人民币以下或占公司最近经审计净资产值绝对值 0.5%以下的关联交易,由公司董事长决定。

第十三条 公司拟与关联自然人达成总金额在 30 万元人民币以上的关联交易, 或者公司拟与关联法人达成的关联交易总额在 100 万元人民币以上且占公司最近一期经审计净资产绝对值 0.5%以上的, 由董事会作出决议并及时披露。

第十四条 公司为关联人提供担保的, 不论金额大小, 均应当由董事会审议, 并在经董事会审议后提交股东大会审议。

第十五条 公司与关联人(包含关联自然人以及关联法人)发生的交易(公司获赠现金资产和提供担保除外)金额在 1,000 万元人民币以上, 且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上的关联交易, 应聘请具有从事证券、期货相关业务资格的中介机构, 对交易标的进行评估或者审计, 并应当提交股东大会审议。

本制度第十七条所述与日常经营相关的关联交易所涉及的交易标的, 可以不进行审计或者评估。

第十六条 公司在连续 12 个月内发生的以下关联交易, 应当按照累计计算的原则适用本制度第十三条、第十五条的规定:

- (一) 与同一关联人进行的交易;
- (二) 与不同关联人进行的与同一交易标的相关的交易。

上述同一关联人包括与该关联人受同一主体控制或者相互存在股权控制关系的其他关联人。已按照本制度第十三条、十五条的规定履行相关义务的, 不再纳入相关的累计计算范围。

第十七条 公司与关联人进行本制度第二条第(十一)至第(十四)项所列的与日常经营相关的关联交易事项, 应当按照下述规定履行相应审议程序:

(一) 对于首次发生的日常关联交易, 公司应当与关联人订立书面协议, 根据协议涉及的交易金额分别适用本制度第十二条至第十六条的规定提交董事

会或者股东大会审议；协议没有具体交易金额的，应当提交股东大会审议；

(二) 已经公司董事会或者股东大会审议通过且正在执行的日常关联交易协议，如果执行过程中主要条款未发生重大变化的，公司应当在公司编制的定期报告中说明相关协议的实际履行情况，并说明是否符合协议的规定；如果协议在执行过程中主要条款发生重大变化或者协议期满需要续签的，公司应当将新修订或者续签的日常关联交易协议，根据协议涉及的交易金额分别适用本制度第十二条至第十六条的规定提交董事会或者股东大会审议；协议没有具体交易金额的，应当提交股东大会审议；

(三) 对于每年发生的数量众多的日常关联交易，因需要经常订立新的日常关联交易协议而难以按照本条第(一)项规定将每份协议提交董事会或者股东大会审议的，公司可以在披露上一年度的年度报告之前，对公司当年度将发生的日常关联交易总金额进行合理预计，根据预计金额分别适用本制度第十二条至第十六条的规定提交董事会或者股东大会审议。对于预计范围内的日常关联交易，公司将在年度报告和半年度报告中予以披露。如果在实际执行中日常关联交易金额超过预计总金额的，公司应当根据超出金额分别适用第十二条至第十六条的规定重新提交董事会或者股东大会审议并披露。

第十八条 与日常经营相关的关联交易协议至少应包括交易价格、定价原则和依据、交易总量或其确定方法、付款方式等主要条款。

协议未确定具体交易价格而仅说明参考市场价格的，公司应当披露实际交易价格、市场价格及其确定方法、两种价格存在差异的原因。

第十九条 公司与关联人签订与日常经营相关关联交易协议的期限超过三年的，应当每三年根据本章规定重新履行审议程序以及披露义务。

5、持股 5%以上股东和公司董事、监事、高级管理人员关于关联交易的承诺

持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员分别就关联交易有关事宜作出《规范关联交易和避免资金占用的承诺函》，具体承诺内容如下：

（1）本人及本人控制的其他公司或组织（如有，下同）将避免与股份公司进行关联交易；如因生产经营需要而无法避免关联交易时，本人及本人控制的其他公司或组织将严格执行关联交易决策等相关制度，依法诚信地履行义务，确保本人及本人控制的其他公司或组织与股份公司之间的关联交易将遵循独立和价格公允的原则进行。通过采购、销售、相互提供劳务等生产经营环节的关联交易产生的资金占用，在发生关联交易行为后应及时结算，不得形成非正常的经营性资金占用。

（2）本人及本人控制的其他公司或组织将严格遵守公司的资金管理相关规定，积极维护公司的资金和资产安全、独立性，保证本人及本人控制的其他公司或组织不通过利润分配、资产重组、对外投资、资金占用、借款担保等方式损害股份公司和股东的合法权益，不要求股份公司以垫支工资、福利、保险、广告等期间费用，预付投资款等方式将资金、资产和资源直接或间接地提供给本人及本人控制的其他公司或组织使用，不以其他任何形式占用股份公司及其子公司的资金、资产或其他资源（正常经营活动中预支的备用金除外）。

（3）如因本人及本人控股的其他公司或组织违反上述声明与承诺而导致股份公司的权益受到损害的，本人同意向股份公司承担相应的损害赔偿责任。

十一、资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项

（一）资产负债表日后事项

2009年7月，股东陈四甫以机器设备（M36攻丝机3台、CJ0845仪表车床66台、X6126微型铣床22台、ZDX-M16全自动智能铣床12台）出资300万元，鉴于该次用于出资的机器设备未取得购买发票，2016年7月21日，陈四甫与公司签订投资协议，约定300万元出资作为资本金投入公司，作为陈四甫对前期出资的补正。2016年8月5日，公司召开股东大会，决议由股东陈四甫现金补正300万元出资，300万计入资本公积。

2016年8月17日，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天职业字[2016] 14485号《验资报告》确认，截至2016年8月5日，公司已收到陈四甫的补足出资，并进行了合理的会计处理。

（二）或有事项

截至本公开转让说明书出具日，公司无或有事项。

（三）其他重要事项

截至本公开转让说明书出具日，公司无其他重要事项。

十二、资产评估情况

有限公司整体变更设立股份有限公司时沃克森（北京）国际资产评估有限公司以2014年11月30日为基准日对有限公司进行了整体资产评估，并于2014年12月18日出具了沃克森评报字[2014]第0447号《许昌四达电力设备有限公司拟变更设立股份有限公司项目资产评估报告》。

在评估基准日，河南四达电力设备股份有限公司申报评估的经审计后的资产总额为7,324.27万元，负债3,105.65万元，净资产4,218.62万元；评估值总资产为7,935.67万元，负债3,105.65万元，净资产4,830.02万元。与经审计后的账面价值比较，总资产评估增值611.40万元，增值率为8.35%，净资产评估增值611.40万元，增值率为14.49%。资产评估评估结果如下表所示：

单位：万元

项 目		账面价值	评估价值	增减值	增值率(%)
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
1	流动资产	4,705.88	4,976.84	270.96	5.76
2	非流动资产	2,618.38	2,958.84	340.46	13.00

项 目		账面价值	评估价值	增减值	增值率(%)
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
3	其中：可供出售金融资产				
4	持有至到期投资				
5	长期应收款				
6	长期股权投资	100.00	172.52	72.52	72.52
7	投资性房地产				
8	固定资产	2,473.70	2,741.63	267.93	10.83
9	在建工程				
10	工程物资				
11	固定资产清理				
12	生产性生物资产				
13	油气资产				
14	无形资产				
15	开发支出				
16	商誉				
17	长期待摊费用				
18	递延所得税资产	44.68	44.68		
19	其他非流动资产				
20	资产总计	7,324.27	7,935.67	611.40	8.35
21	流动负债	3,105.65	3,105.65		
22	非流动负债				
23	负债总计	3,105.65	3,105.65		
24	净资产（所有者权益）	4,218.62	4,830.02	611.40	14.49

本次评估采用资产基础法，主要资产的具体评估方法为：货币资金以经清查核实后的账面价值确定评估价值；债权类资产按照应收款项合计数减去评估风险损失后的金额确定评估值，对于计提的坏账准备，评估为零；应收票据按清查核

实后的账面值作为评估值；存货按照市价减去合理费用后确定评估值；长期股权投资根据投资单位占被投资单位整体评估值的持股比例确定评估值；固定资产中的房屋建筑物根据房屋建筑物的不同用途、结构特点和使用性质采用重置成本法进行评估；固定资产中的设备类资产以市场价格为依据，结合设备的特点，主要采用重置资产基础法进行评估；递延所得税资产根据核实后的账面价值确定评估价值；负债以核实后的账面价值或根据其实际应承担的负债确定评估价值。

十三、股利分配政策和股利分配情况

（一）报告期内的股利分配政策

根据公司章程，公司利润按以下顺序分配：

- 1、弥补以前年度亏损；
- 2、提取 10%法定公积金；
- 3、经董事会决议，提取任意公积金；
- 4、剩余利润根据董事会决议按照股东持股比例予以分配。

（二）报告期内的股利分配情况

报告期内公司未对股东进行利润分配。

（三）公开转让后的股利分配政策

公司重视对股东的合理回报，在满足公司正常生产经营所需资金的前提下，实行持续、稳定的利润分配政策。公司采取现金或者股票的方式分配利润，积极推行现金分配的方式。

十四、控股子公司或纳入合并报表的其他企业的基本情况

（一）合并财务报表的范围及变化情况

详见本公开转让说明书第四节之“二、财务报表的编制基础、合并财务报表的范围及变化情况”之“（二）合并财务报表的范围及变化情况”的相关内容。

（二）子公司基本情况

见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“七、子公司及分公司情况”的相关内容。

（三）子公司财务情况

报告期内祥源电力的主要财务情况如下表所示：

单位：元

资产负债表项目	2016年2月29日	2015年12月31日	2014年12月31日
流动资产	8,699,050.09	8,885,984.77	10,397,405.63
非流动资产	176,463.47	295,851.29	159,337.85
资产总计	8,875,513.56	9,181,836.06	10,556,743.48
流动负债	7,799,806.96	8,199,154.70	8,989,268.79
负债合计	7,799,806.96	8,199,154.70	8,989,268.79
所有者权益	1,075,706.60	982,681.36	1,567,474.69
负债和所有者权益合计	8,875,513.56	9,181,836.06	10,556,743.48
利润表项目	2016年1-2月	2015年度	2014年10-12月
营业收入	78,502.78	1,428,174.16	1,309,434.00
营业总成本	-132,928.07	2,155,978.69	966,813.89

其中：营业成本	40,676.24	1,119,077.10	838,352.94
期间费用	19,192.84	456,277.69	126,853.87
营业税金及附加	1,601.46	8,579.09	1,607.08
营业利润	211,430.10	-727,804.53	342,620.11
净利润	93,025.24	-584,793.33	327,620.11

十五、业务发展风险及管理

（一）现有厂房及办公房尚未取得权属证书

公司生产经营所用土地是租赁取得，尚未取得土地使用权，无法依据《建筑法》等相关法律、法规的规定取得建筑工程规划许可证、建筑施工许可证等，尚未办理房屋权属证书，存在一定的处罚风险。但公司在承租土地上修建建筑物并使用至今，并未发生权属纠纷。

针对上述风险，公司将采取下列防范措施：

公司已纳入城乡增减挂钩试点项目，长葛市政府正在积极推动该土地征收土地方案，征地方案尚待许昌市人民政府、河南省国土资源厅批准。根据长葛市人民政府的“长政纪[2016]23号”会议纪要、长葛市国土资源局与长葛市住房和城乡建设局出具的证明，同意在征地工作并取得土地使用权证后，依法补办相关厂房和建筑物建设规划、施工报建、竣工验收备案、权属登记等手续，不会对四达电力采取责令拆除或罚款等行政处罚措施，且控股股东陈四甫出具书面承诺，对上述房产因未履行相关土地取得、规划建设手续等事宜受到相关政府主管部门的处罚承担全部的处罚责任并全部补偿公司生产经营因此遭受的任何损失，因此公司房屋建筑物未取得权属证书事宜不会造成公司利益遭受损失。

（二）税收优惠政策的风险

2014年10月23日，经河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税

务局、河南省地方税务局认定，公司取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR201441000257），证书有效期为3年，公司享受高新技术企业所得税15%的优惠。若高新技术企业证书期满复审不合格或国家调整相关税收优惠政策，公司将可能无法获得企业所得税税收优惠，将给公司的税负、盈利带来一定程度的不利影响。

针对上述风险，公司将采取下列防范措施：

一方面公司要加强研发力度，加大技术研发投入，同时通过内部培养和外部招聘相结合的方法引进更多技术研发人员充实研发队伍，不断开发和研究出新产品，保证通过高新技术企业认证复审，能够继续享受税收优惠。另一方面，未来公司将加大市场拓展力度，在保持主打产品市场覆盖及销量稳步增长的同时，加大对公司新产品的宣传推广，以使新产品能够提高市场知名度和影响力，从而提高企业的综合实力。

（三）应收账款坏账风险

2014年、2015年和2016年4月末，公司应收账款净额分别为26,272,038.79元、35,720,785.36元、35,964,969.45元，占流动资产的比重分别为48.54%、60.45%和75.14%。公司应收账款金额较大的主要是公司的行业状况、商业模式和客户特点所致。公司主要客户为大型国网电力公司、铁塔制造公司，支付结算周期较长，使得期末应收账款余额较高。虽然期末应收账款的账龄主要集中在1年以内和1至2年，不能收回的风险较小，但由于应收账款余额较大，占用公司较多的营运资金，如果发生大额呆坏账，将会对公司经营产生较大的影响。

针对上述风险，公司将采取下列防范措施：

针对上述风险，公司将加强应收账款管理，将应收账款的回收工作落实到人，由财务部负责应收账款的管理，并督促销售人员催收款项，销售人员负责客户的

具体催款工作，并将回款情况纳入员工的绩效考核中。另外，公司将加强与客户的沟通，及时了解客户的资金情况，逐步实现严格按照合同约定收款，实现应收账款的及时收取。

（四）控股股东、实际控制人不当控制风险

截至本公开转让说明书出具日，陈四甫直接持有公司 16,024,497.00 股股份，占公司总股本的 60%，并分别通过优思创和联创间接持有公司 6.7400%和 1.6655%的股权，共计持有公司 68.4055%的股份，为公司控股股东和实际控制人。报告期内，陈四甫直接和间接持有的公司股权比例均超过 50%，陈四甫能对公司决策产生重大影响并能够实际支配公司的经营决策。虽然公司已建立了完善的法人治理结构，健全了各项规章制度，但是如果制度不能得到严格执行，公司存在实际控制人利用其控制地位损害其他中小股东利益的风险。

针对上述风险，公司将采取下列防范措施：

- 1、公司在《公司章程》中制定了保护中小股东利益的条款；制定了三会议事规则，制定了《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》等内部控制制度。
- 2、公司在未来考虑通过引入独立董事等方式，从决策、监督层面加强对实际控制人的制衡，以防范控股股东、实际控制人侵害公司及其他股东利益。

（五）公司治理风险

公司在有限公司阶段，由于规模较小，管理层规范治理意识相对薄弱，公司未制定规范的公司制度，如未制定关联交易、对外投资等方面的决策和执行制度。有限公司《公司章程》未明确规定股东会、董事会、总经理在重大投资、对外担保、关联交易等重大事项决策上的权限范围、决策程序等。

股份公司成立后，公司建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发

展的内部控制体系。但股份公司成立时间短，各项管理制度的执行需要经过一段时间的实践检验，公司治理和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐步完善。随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

针对上述风险，公司将采取下列防范措施：

1、股份公司设立后，对有限公司阶段公司治理不规范的情况进行了整改，通过《公司章程》、三会议事规则、与公司治理有关的内部规章制度以及信息披露制度不断完善法人治理结构，改进股份公司的治理机制，提高治理水平。

2、股份公司未来将按照相关法律、法规和规章制度的规定，强化董事、监事和高级管理人员在公司治理和规范运作方面的理解、执行能力，督促其勤勉尽责。

3、充分发挥监事会作用，通过召开相关会议、现场检查等措施对公司董事会、高级管理人员进行监督、行使相关监督职权。

（六）公司产品结构单一风险

目前公司虽有多款产品对外销售，但每年防盗螺母及螺栓的销售收入均占当年主营业务收入的70%左右，公司主打产品比较单一。其他产品虽然在市场上具有一定的优势，但每年销量有限、市场影响不足、竞争能力较弱。公司存在产品结构单一的风险。

针对上述风险，公司将采取下列防范措施：

未来公司将加大市场拓展力度，在保持主打产品市场覆盖及销量稳步增长的同时，加大对公司其他产品的宣传推广，以使其他产品能够提高市场知名度和影

响力，从而推动其销售收入及所占比重的不断提升。公司2015年拓展的石墨接地产品新业务，增加了公司的产品覆盖面，逐步改善公司产品结构。目前正在研发的巡线机器人，能够代替传统的人工巡视电力输电线路。巡线机器人能够改变公司产品结构单一的局面，同时提升了公司产品的科技含量，对公司整体实力的提升有较大的促进作用。公司还组织国内行业专家成立技术协会，增强技术交流，挖掘客户需求，完善为客户提供差异化服务的流程。公司正逐渐形成针对客户的不同需求开发个性化产品，然后将个性化产品推广到整个消费市场的经营模式。

（七）技术风险

公司所处的行业为电气机械和器材制造业，该行业技术密集性较强。公司在所处的细分领域，具有一定的技术领先性。公司针对客户的不同需求，不断研发新技术，开发新产品，从而保持公司在市场上的领先地位。公司的核心技术面临着细分行业内技术的整体提升风险。当行业内细分领域的整体技术出现整体提升，公司面临着核心技术更新的压力。如果没能及时研发出更为先进的且得到市场认可的技术，公司产品市场占有率面临着下降的风险。公司具有较强的研发能力，同时，公司也面临着行业内细分领域的技术风险。此外，公司核心技术的外泄及核心技术人员的流失也会使公司面临技术风险。

针对上述风险，公司将采取下列防范措施：

公司把握在具体细分领域的领先优势，投资设立的全资子公司四达检测，**2016年10月18日四达检测获得中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可证书**。该实验室具体涉及到电力架空输电线路防护非标设备性能检测。**该实验室得到认证，标志着公司掌握了相关领域的行业标准，公司拥有相关领域的技术话语权**，这对于公司在细分领域技术领先性具有较强的保障作用。公司从了解客户需求到针对客户不同需求开发新技术、研发新产品，公司将提升整个服务流程的效率。在研发人员的管理上，公司将大力引进高技术人才，并建立科学的人

才管理机制。同时，公司将加大专利保护力度，积极申请专利保护。公司积极组织并参加行业内的研讨会和技术论坛，及时了市场信息。

（以下无正文）

第五节 有关声明

一、申请挂牌公司全体董事、监事和高级管理人员声明

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

全体董事签字：

陈四甫：陈四甫 刘淼：刘淼 胡永涛：胡永涛
高聚武：高聚武 龙红波：龙红波

全体监事签字：

陈瑞甫：陈瑞甫 尹栓柱：尹栓柱 陈明举：陈明举

全体高级管理人员签字：

陈四甫：陈四甫 胡永涛：胡永涛 龙红波：龙红波
吕金勇：吕金勇 王大周：王大周 吕晓伟：吕晓伟

河南四达电力设备股份有限公司（盖章）



2016年11月7日

二、主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人或授权代表签字：

赵丽峰：

项目负责人签字：

张恒：

项目小组成员签字：

张恒：

姬冉：

李君瑞：

王颖：

中原证券股份有限公司（盖章）

2016年11月7日

附件一：

授权委托书（新三板业务）

委 托 人：中原证券股份有限公司

法定代表人：菅明军 公司董事长

住 所：郑州市郑东新区商务外环路 10 号中原广发金融大厦 19 层

受 委 托 人：赵丽峰

身 份 证 号：420106197202024814

职 务：中原证券股份有限公司副总裁

根据《公司法》、《中原证券股份有限公司章程》、《中原证券股份有限公司签署合同授权办法》、《中原证券股份有限公司签署合同授权办法补充通知》的规定，现授权如下：

一、授权权限：授权受委托人代表公司签署投行业务条线 河南四达电力设备股份有限公司 新三板业务项目的推荐挂牌并持续督导协议、公开转让说明书、主办券商合法合规意见、无异议函（主办券商签字版）。

二、授权期限：本授权委托有效期限从二〇一六年七月一日至二〇一七年六月三十日。

三、法律后果：受委托人在本授权范围和期限内签署的法律文件，公司均予认可，相关法律后果均由委托人享有和承担。但受委托人只能在本授权权限及期限内开展业务，且无权擅自转委托。

本授权经中原证券股份有限公司加盖公章并法定代表人签字后生效。

委 托 人（盖章）：中原证券股份有限公司

法定代表人（签字）：

受委托人（签字）：

2016 年 7 月 1 日

三、申请挂牌公司律师声明

本所及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师签字：

董燃： 董燃

曾庆辉： 曾庆辉

单位负责人签字：

朱有彬： 朱有彬

北京金诚同达（上海）律师事务所（盖章）



2016年11月7日

四、承担审计业务的会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的审计报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册会计师签字：

姚俭方：
中国注册会计师
姚俭方
110000552118

李桂藏：
中国注册会计师
李桂藏
110101504985

单位负责人签字：

邱靖之：

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）（盖章）



2016 年 11 月 7 日

五、资产评估机构声明

本机构及签字注册资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册资产评估师签字：

徐伟建：

 中国注册
资产评估师
徐伟建
21000606

陈庚戌：

 中国注册
资产评估师
陈庚戌
11140026

单位负责人签字：

徐伟建：



沃克森（北京）国际资产评估有限公司（盖章）



2016 年 11 月 7 日

第六节 附 件

一、主办券商推荐报告

二、财务报表及审计报告

三、法律意见书

四、公司章程

五、全国股份转让系统公司的审查意见

六、其他与公开转让有关的重要文件