

沧能电力装备股份有限公司
公开转让说明书（申报稿）



公开转让说明书（申报稿）

主办券商

川财证券有限责任公司

二〇一七年六月



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。

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

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

重大事项提示

一、行业投资波动的风险

公司的客户主要包括国家电网公司、大型发电企业等电力系统企业，国家电力建设的投资规模影响这些企业对输配电及控制设备的需求，从而对公司的经营与发展产生重要影响。由于电网投资具有波动性，如果电力行业政策发生变化，国家电力投资增速放缓，将导致公司所处细分行业的发展速度放缓，从而对公司的销售造成不利影响，形成投资波动的风险。

二、客户集中度较高及区域市场风险

2015年度、2016年度，公司对前五大客户销售额占当期主营业务收入的比例分别为**79.55%**、**78.63%**，前五大客户收入占比较高。公司的产品铁塔、钢杆、导线主要用于电网建设。公司对国网及其下属省网公司销售额在公司营业收入占比较高，易形成客户集中度较高的风险。公司凭借技术优势和区位优势在北部地区（华北与东北）占据市场优势，报告期内**70%**以上收入来源于北部地区，但有可能因为区域内的优势向区域外扩张时遇到较大阻力。公司面临着客户集中度较高风险及区域市场风险。

三、原材料价格波动的风险

报告期内，公司主要产品的成本为原材料、人工成本和制造费用。其中，原材料占主营业务成本**80%**左右。原材料主要包括角钢、钢板、铝杆等。金属材料价格受到宏观经济影响波动较大。公司部分合同进行分阶段供货，从合同签约到产品供货完毕，经历时间较长，原材料价格波动直接影响到产成品价格，因此公司生产经营面临着原材料价格波动的风险。

四、应收账款回收的风险

报告期内公司的应收账款呈平稳上升趋势，2015年末与2016年末应收账款分别为120,670,607.51元与125,249,560.81元，占总资产比重分别为**48.21%**及**49.24%**，应收账款占比较高。公司大部分客户是国家电网、各省电力公司、大型发电企业等，这些工程建设周期通常较长，结算时间长，工程完工至工程验收和

竣工结算有较长的滞后期，且由于国网客户处于产业链相对强势地位，在付款及时性方面亦存在与合同约定不一致的情形，因此，应收账款较大系行业内企业的普遍现象。虽然主要客户的信用较好且与公司保持了长期稳定的合作关系，但若到期不能及时收回，将形成应收账款坏账风险。

五、部分土地、房产尚未取得权属证件的风险

公司目前尚有 5,667.78 平方米土地未取得国有土地使用证,其地上建筑物 4,637.53 平方米未办理房屋所有权证。根据肃宁县人民政府编制的《肃宁县土地利用总体规划图》，该土地性质为建设用地，公司现已缴纳该土地所应缴纳的所有费用，但由于肃宁县国有建设用地供应指标不足，未办理国有土地和房屋使用权证。截至本公开转让说明书签署之日，相关权属证件尚未办理，可能存在该宗土地及房产不能办理权属证件的风险。

目录

本公司声明.....	1
重大事项提示.....	2
目录.....	4
释义.....	6
第一节基本情况.....	8
一、公司基本情况.....	8
二、本次挂牌情况.....	8
三、公司股权结构.....	10
四、报告期内的重大资产重组情况.....	44
五、公司董事、监事、高级管理人员基本情况.....	44
六、公司最近两年一期的主要会计数据和财务指标.....	46
七、本次挂牌的相关机构.....	47
第二节公司业务.....	50
一、公司业务概述.....	50
二、内部组织结构及业务流程.....	54
三、与业务相关的关键资源要素.....	59
四、业务基本情况.....	72
五、商业模式.....	79
六、所处行业概况、市场规模及基本风险特征.....	84
七、公司在行业中的竞争地位.....	95
第三节公司治理.....	101
一、公司治理机制的建立健全及运行情况.....	101
二、董事会对现有公司治理机制的讨论与评估.....	107
三、公司及控股股东、实际控制人最近两年内是否存在违法违规及受处罚的情况.....	109
四、独立经营情况.....	111
五、同业竞争情况.....	112

六、权益是否被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业损害的说明	117
七、董事、监事、高级管理人员有关情况说明	118
八、董事、监事、高级管理人员两年内的变动情况	121
第四节公司财务	124
一、最近两年的主要财务报表	124
二、审计意见类型	135
三、公司报告期内采用的主要会计政策、会计估计及其变更情况和对公司利润的影响	135
四、报告期财务指标分析	157
五、报告期利润形成的有关情况	160
六、最近两年主要资产情况	169
七、最近两年主要负债情况	196
八、报告期内各期末股东权益情况	205
九、关联方、关联关系及关联交易情况	205
十、资产负债表日后事项、或有事项、承诺事项及其他重要事项	215
十一、报告期内公司资产评估情况	215
十二、最近两年一期股利分配政策、实际股利分配情况以及公开转让后的股利分配政策	216
十三、风险因素	217
附件：关于公司设立以来股本的形成及历次变更情况的说明	219
第五节有关声明	378
第六节备查文件	383

释义

在本说明书中，除非另有所指，下列词语具有如下含义：

公司、本公司、股份公司	指	沧能电力装备股份有限公司
华阳铁塔	指	肃宁县华阳铁塔有限责任公司，系沧能电力装备股份有限公司最初成立时所使用的名称
沧能有限、有限公司	指	公司前身河北沧能铁塔有限责任公司
股东大会、公司股东大会	指	沧能电力装备股份有限公司股东大会
三会	指	公司的股东大会、董事会及监事会
董事会	指	沧能电力装备股份有限公司董事会
监事会	指	沧能电力装备股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
川财证券、主办券商	指	川财证券有限责任公司
会计师事务所	指	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
律师事务所	指	北京祥文律师事务所
华狮评估	指	河北华狮资产评估有限公司
挂牌、公开转让	指	公司股份在全国股份转让系统挂牌进行转让的行为
华阳电器	指	肃宁县华阳电力电器设备有限公司，系河北乾盛电力电器设备有限公司变更名称前所使用的名称
北京引航	指	北京引航创业投资有限公司
兴宁房地产	指	河北兴宁房地产开发有限公司
兴宁物业	指	肃宁县兴宁物业有限公司
兴宁工贸	指	肃宁县兴宁工贸有限公司
河北乾盛	指	河北乾盛电力电器设备有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	由公司股东（大）会通过的《公司章程》
新企业会计准则	指	国家财政部颁布的《企业会计准则》
元、万元	指	人民币元、人民币万元

报告期	指	2016 年度、2015 年度
KV	指	千伏
高压	指	国内通常指 10KV—220KV 电压
超高压	指	国内通常指 330KV—750KV 电压
输电塔	指	用于架空输电线路的铁塔及类似结构，分为角钢塔、钢管塔、钢管组合塔等
导线	指	由铜、铝或钢等导电材料制成的线,有单根的或绞并而成的,用来输送电流
钢杆、电力钢杆	指	电力钢杆由多边形钢管、圆形钢管等钢才制成，采用热浸镀锌或热喷锌（及锌合金）涂层防腐处理。主要用于电力线路架设，是传统水泥杆的替代产品
电器设备	指	是在电力系统中对发电机、变压器、电力线路、断路器等设备的统称
电监会	指	国家电力监管委员会

注：本公开转让说明书中合计数与各单项加总不符均为四舍五入所致。如非特别注明，本公开转让说明书中的金额单位均为人民币元。

第一节 基本情况

一、公司基本情况

公司名称：沧能电力装备股份有限公司

英文名称：Cangneng Electric Power Equipment Co.,Ltd

注册资本：7760.00万元

法定代表人：李景春

有限公司成立日期：2002年6月11日

股份公司成立日期：2013年10月9日

注册地址：肃宁县肃尚路东侧

邮编：062350

电话：0317-5027096

传真：0317-5027096

网址：<http://www.hbcntt.com>

电子邮箱：cndlzb@163.com

董事会秘书：王继纯

所属行业：根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司所处行业属于“C33金属制品业”下“C3311金属结构制造”。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订版），公司所处行业属于“金属制品业”（代码：C33）。按照全国中小企业股份转让系统有限责任公司发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业属于“C3311金属结构制造”。按照全国中小企业股份转让系统有限责任公司发布的《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所处行业属于“12101310电器部件与设备”。

统一社会信用代码：91130900740155681P

经营范围：制造、加工、销售金具、铁塔、钢管杆、钣金、黑白铁、电器焊、金属构件、电力电器、电料、断路器、高低压开关、钢芯铝绞线、变压器、低压

成套设备、电线电缆、避雷器、互感器、厢式变电站、电缆分接箱、电缆附件、电力劳保用品、绝缘子；工器具校验；电力电器工程安装维修；货物及技术进出口业务。（以上经营项目法律、法规和国务院决定禁止的，不得经营，应经许可的，凭有效许可证或批准文件经营）。

主营业务：铁塔、钢杆、导线及电器设备的生产与销售。

二、本次挂牌情况

（一）本次挂牌的基本情况

股票代码：【】

股票简称：【】

股票种类：人民币普通股

每股面值：每股人民币 1.00 元

股票总量：77,600,000.00 股

挂牌日期：【】

转让方式：协议转让

（二）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

《公司法》第 141 条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 28 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在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。挂牌前十二个月以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，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。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。”

《公司章程》第二十九条规定：“发起人持有的公司股份，自公司成立之日起1年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的25%，上述人员离职后六个月内，不得转让其所持有的本公司股份。公司董事、监事、高级管理人员持有本公司股份发生变动的，应当第一时间向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况。”

除上述股份锁定以外，公司股东对其所持股份未作出其他自愿锁定的承诺。

股份公司成立于2013年10月9日，截止本公开转让说明书签署之日，公司发起人持股已满一年。公司控股股东兴宁房地产所持公司股份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。公司董事、监事、高级管理人员在任职期间每年转让的公司股份不得超过其所持有公司股份总数的百分之二十五。公司股票第一批进入全国股份转让系统公开转让的具体情况如下：

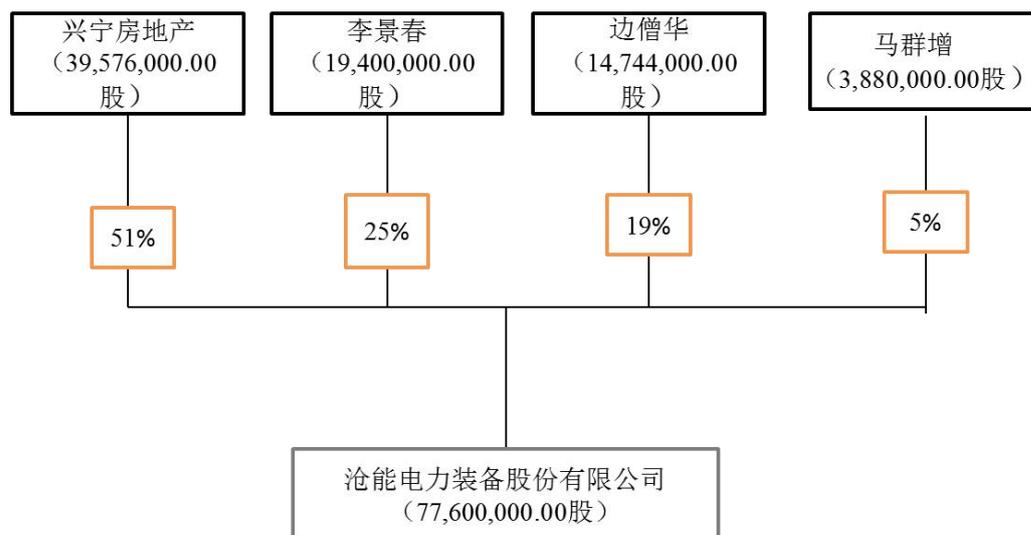
序号	姓名	股东性质	持股数量（股）	是否为董事、监事、高级管理人员	是否有质押、冻结等情况	持股比例（%）	本次可公开转让股票数量
1	兴宁房地产	法人股东	39,576,000.00	否	否	51.00	13,192,000.00
2	李景春	自然人股东	19,400,000.00	是	否	25.00	4,850,000.00
3	边僧华	自然人股东	14,744,000.00	是	否	19.00	3,686,000.00
4	马群增	自然人股东	3,880,000.00	是	否	5.00	970,000.00
合计			77,600,000.00			100.00	22,698,000.00

三、公司股权结构

（一）股权结构图及股东基本情况

1、股权结构图

截至本公开转让说明书签署日，公司股权结构如下图所示：



2、公司持股5%以上股东的基本情况

(1) 兴宁房地产

企业名称：河北兴宁房地产开发有限公司

住所：肃宁县清园街北段西侧

法定代表人：王建文

注册资本：3,000 万元

资质：房地产开发企业三级资质

成立日期：2006 年 11 月 22 日

经营范围：房地产开发经营（在其资质等级许可的范围内经营）；承揽：装饰装修工程；销售：建筑材料 装饰材料；为小区提供供热服务（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）。

兴宁房地产股权状况如下所示：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	王建文	1088.10	36.270
2	宋伯英	955.95	31.865

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
3	宋伯光	955.95	31.865
合计		3000.00	100.00

注：宋伯英和宋伯光系姐弟关系。

兴宁房地产股权变更情况如下：

①2006年11月，兴宁房地产成立

2006年11月9日，河北省工商行政管理局下发[2006]第4736号《企业名称预先核准通知书》，兴宁房地产名称预先核准为“河北兴宁房地产开发有限公司”。

2006年11月22日，沧州精诚会计师事务所有限责任公司出具“沧精设验字[2006]第29号”《验资报告》，对宋伯英、王建文、宋伯光投入的注册资本金816万元进行审验，确认截止到2006年11月21日，兴宁房地产已实际收到宋伯英、王建文、宋伯光以货币形式缴纳的注册资本合计人民币816万元整。

2006年11月22日，兴宁房地产取得肃宁县工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》，注册号为440307103552958；法定代表人为王建文；注册资本为816万元；企业类型为有限责任公司；经营范围：房地产开发经营、承揽装饰、装修工程。经销：建筑材料、装饰材料。

兴宁房地产设立时，股权结构和出资情况如下：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	宋伯英	260.00	31.865
2	宋伯光	260.00	31.865
3	王建文	296.00	36.270
合计		816.00	100.00

②2013年1月，兴宁房地产第一次增资

2013年1月6日，兴宁房地产股东会通过决议，增加注册资本、实收资本2184万元，其中王建文以货币资金认缴792.10万元、宋伯英以货币资金认缴

695.95 万元、宋伯光以货币资金认缴 695.95 万元。同日，制定了《河北兴宁房地产开发有限公司章程修正案》。

2013 年 1 月 24 日，河间新宇会计师事务所有限公司出具“河新会验字[2013]第 57 号”《验资报告》，对王建文新增出资 792.10 万元、宋伯英新增出资 695.95 万元、宋伯光以新增出资 695.95 万元进行审验，确认截止到 2013 年 1 月 24 日，兴宁房地产已实际收到宋伯英、王建文、宋伯光以货币形式缴纳的新增注册资本合计人民币 2184 万元整。

2013 年 1 月 25 日，兴宁房地产领取了变更后的《营业执照》。

兴宁房地产此次增资后的股权结构如下：

序号	股东名称	出资金额（万元）	出资比例（%）
1	王建文	1088.10	36.270
2	宋伯英	955.95	31.865
3	宋伯光	955.95	31.865
合计		3000.00	100.00

此次增资后，截至本公开转让说明书签署日，兴宁房地产的股权未发生变更。

(2) 李景春，男，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2009年7月毕业于江苏城市职业学院建筑设备工程技术专业，大专学历。职业经历：1995年9月至2010年4月，从事个体经营建筑行业；2010年5月至2015年12月，任肃宁县天安燃气有限公司执行董事兼总经理；2015年12月至今，任肃宁县天安燃气有限公司执行董事；2011年8月至今，任肃宁县通成机械加工有限公司执行董事；2012年9月至2013年9月，任有限公司董事；2013年9月至2016年4月，任股份公司第一届董事会董事；2015年9月至2016年4月，任股份公司总经理；2016年4月至今，任股份公司第二届董事会董事、总经理，任期3年。

(3) 边僧华，男，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2005年7月毕业于北京电子科技学院通信工程专业，大专学历。职业经历：1981年6月至2003年4月，自由职业（交通运输）；2003年5月至今，任河间市天雁石油产品经

销有限公司执行董事兼总经理；2003年9月至今，任河间市天雁养殖有限公司执行董事兼总经理；2005年3月至今，任河间市新东方商贸有限公司执行董事兼总经理；2010年9月至今，任北京万泽更生科技发展有限公司执行董事兼经理；2012年9月至2013年9月，任有限公司董事；2013年9月至2016年4月，任股份公司第一届董事会董事；2016年4月至今，任股份公司第二届董事会董事，任期3年。

(4) 马群增，男，1972年出生，中国国籍，无境外永久居住权，1995年6月毕业于燕山大学机械设计与制造专业，大专学历。职业经历：1995年5月至2003年6月，在河间市进出口公司任海关报关员、省经贸厅领证员；2003年7月至2012年8月，自由职业（个体经营）；2012年9月至2013年9月，任有限公司副总经理；2012年11月至2013年9月，任有限公司监事；2013年9月至2015年9月，任股份公司董事会秘书；2013年9月至2016年4月，任股份公司第一届董事会董事、副总经理；2016年4月至今，任股份公司第二届董事会董事、副总经理，任期3年。

(二) 控股股东和实际控制人基本情况

1、控股股东、实际控制人的认定

公司现有3名自然人股东、1名法人股东。根据《公司法》第二百一十六条规定：“控股股东是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东”。截至本公开转让说明书签署日，第一大股东兴宁房地产持股51.00%，其持有的股份所享有的表决权已足以对股东大会的决议产生重大影响，因此认定兴宁房地产为公司的控股股东。

2012年10月1日，王建文、宋伯英、宋伯光签署了《一致行动协议》，协议约定宋伯光和宋伯英在就沧能股份相关事项进行表决时与王建文采取一致行动。王建文与宋伯英、宋伯光合计持有兴宁房地产100%的股权，通过兴宁房地产间接持有沧能股份51%的股份。

根据《一致行动协议》并考虑到王建文从2012年9月至今一直任公司的董事长，全面负责公司的经营管理，对公司的业务、财务决策及日常经营等拥有实质影响力，系公司生产经营管理工作的核心领导，因此认定王建文为公司的实际控制人。

2、控股股东的基本情况

兴宁房地产为公司的控股股东，基本情况详见本公开转让说明书本节之“三、公司股权结构”之“（一）股权结构图”之“2、公司持股5%以上股东及法人股东情况”。

3、实际控制人最近两年是否发生变动

2012年10月1日，王建文、宋伯英、宋伯光签署了《一致行动协议》，约定宋伯光和宋伯英在就沧能股份相关事项进行表决时与王建文采取一致行动。王建文与宋伯英、宋伯光合计持有兴宁房地产100%的股权，通过兴宁房地产间接持有沧能股份51%股权，报告期间兴宁房地产的股权未发生变动。故公司最近两年实际控制人未发生变化。

4、实际控制人的基本情况

王建文，男，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，1994年7月毕业于南昌大学机械建筑工程，大专学历。职业经历：1991年10月至1996年7月，任肃宁县后堤钢厂厂长；1996年7月至1999年10月，任肃宁县砖瓦厂厂长；1994年12月至今，任肃宁县兴宁工贸有限公司董事长兼总经理；2006年11月至今，任兴宁房地产执行董事；2010年10月至今，任肃宁县兴宁物业有限公司执行董事；2011年8月至今，任肃宁县华硕建筑安装有限公司执行董事兼总经理；2012年6月至今，任河北兴通投资有限公司执行董事兼总经理；2012年9月至2013年9月，任有限公司董事长；2013年9月至2016年4月，任股份公司第一届董事会董事长；2016年4月至今，任股份公司第二届董事会董事长，任期3年。

（三）控股股东、实际控制人、前 10 名股东及持有 5%以上股份股东情况

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）	股东性质
1	兴宁房地产	39,576,000.00	51.00	法人股东
2	李景春	19,400,000.00	25.00	自然人股东
3	边僧华	14,744,000.00	19.00	自然人股东
4	马群增	3,880,000.00	5.00	自然人股东
合计		77,600,000.00	100.00	

持股5%以上股东的基本情况，详见本公开转让说明书本节之“三、公司股权结构”之“（一）股权结构图”之“2、公司持股5%以上股东及法人股东情况”。

（四）股东持有公司股份是否存在质押或其他有争议的情况

公司股东所持公司股份不存在质押或其他争议的情况。

（五）股东之间的关联关系

公司股东中马群增为边僧华妻弟，除此之外，公司各股东之间不存在关联关系。

根据2008年9月16日国务院国有资产监督管理委员会发布的《关于规范国有企业职工持股、投资的意见》（国资发改革[2008]139号）的相关规定：“规范国有企业职工投资关联企业的行为：关联企业指与本国有企业有关联关系或业务关联且无国有股份的企业。严格限制职工投资关联企业；禁止职工投资为本企业提供燃料、原材料、辅料、设备及配件和提供设计、施工、维修、产品销售、中介服务或与本企业有其他业务关联的企业；禁止职工投资与本企业经营同类业务的企业。国有企业中已投资上述不得投资的企业的中层以上管理人员，自本意见印发后1年内转让所持股份，或者辞去所任职务。在股权转让完成或辞去所任职务之前，不得向其投资企业增加投资。已投资上述不得投资的企业的其他职工晋升为中层以上管理人员的，须在晋升后6个月内转让所持股份”。

公司前身华阳铁塔系肃宁县电力公司260名职工集体出资设立的企业，成立时间2002年6月11日，成立后至2012年12月期间，公司的实际股东与工商登记股

东都是肃宁县电力公司的职工，存在股东适格问题，但上述人员在2012年12月彻底清退完毕，具体情况详见“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构”之“（六）公司股本形成及变化情况”之“12、2012年12月，第四次股权转让暨实际控制人发生变更”。因此，公司认为历史上股东资格的瑕疵不构成本次挂牌的实质性障碍。

截止本公开转让说明书签署日，公司全体股东不存在《公司法》、《公司登记管理条例》、《中华人民共和国公务员法》等相关法律法规及《公司章程》规定的不适合担任公司股东的情形。

（六）公司股本形成及变化情况

1、2002年6月，华阳铁塔成立，注册资本为60万元

华阳铁塔成立于2002年6月11日，注册资本60万元，实收资本60万元，全部由14名自然人股东以货币出资成立。

2002年5月20日，取得由肃宁县工商行政管理局颁发的《企业名称预先核准通知书》。

2002年6月2日，肃宁天正会计师事务所有限责任公司出具了《验资报告》，对本次出资事项进行审验。

2002年6月11日，华阳铁塔在肃宁县工商行政管理局完成了设立登记，取得了《企业法人营业执照》（注册号：1309262000186），设立时的经营范围为“许可经营项目：无。一般经营项目：制造、加工、销售金具、铁塔、钢管杆、钣金、黑白铁、电器焊、金属构件。”

华阳铁塔设立时，工商登记的股东出资情况如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	王文彪	货币	6.00	10.00
2	李聪檀	货币	6.00	10.00
3	李保胜	货币	6.00	10.00
4	马占卿	货币	6.00	10.00
5	骆树欢	货币	5.00	8.32

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
6	左焕如	货币	4.00	6.67
7	张瑞清	货币	4.00	6.67
8	许勇	货币	4.00	6.67
9	王继府	货币	4.00	6.67
10	张庚申	货币	3.00	5.00
11	马立新	货币	3.00	5.00
12	马敬振	货币	3.00	5.00
13	李艳平	货币	3.00	5.00
14	梁重玖	货币	3.00	5.00
合计			60.00	100.00

华阳铁塔系国网河北省电力公司肃宁县供电分公司 260 名职工集体出资设立的企业，但因《公司法》对有限责任公司股东人数的限制，因此由王文彪等 14 名显名股东以代持的方式办理了工商登记。具体情况详见本公开转让说明书附件《关于公司设立以来股本的形成及历次变更情况的说明》。

2、2003 年 7 月，第一次增资，注册资本增加至 160 万元

2003 年 7 月 8 日，华阳铁塔召开股东会，全体股东一致决议将注册资本由 60 万元增加至 160 万元。

2003 年 7 月 15 日，河北冀祥会计师事务所有限责任公司出具了《验资报告》（冀祥所设字（2003）第 21 号），验证截至 2003 年 7 月 15 日，华阳铁塔已收到 14 位股东缴纳的新增注册资本 100 万元，均以货币出资，变更后的累积注册资本为 160 万元。

2003 年 7 月 23 日，华阳铁塔在肃宁县工商行政管理局完成工商变更登记手续，取得了换发的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，华阳铁塔工商登记的股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
----	------	------	---------	---------

1	王文彪	货币	12.00	7.50
2	李保胜	货币	12.00	7.50
3	王继府	货币	12.00	7.50
4	马占卿	货币	12.00	7.50
5	骆树欢	货币	12.00	7.50
6	左焕如	货币	12.00	7.50
7	张瑞清	货币	11.00	6.88
8	许勇	货币	11.00	6.88
9	李聪標	货币	11.00	6.88
10	张庚申	货币	11.00	6.88
11	马立新	货币	11.00	6.88
12	马敬振	货币	11.00	6.88
13	李艳平	货币	11.00	6.88
14	梁重玖	货币	11.00	6.88
合计			160.00	100.00

本次增资完成后的实际股东出资情况详见本公开转让说明书附件《关于公司设立以来股本的形成及历次变更情况的说明》。

3、2003年12月，第二次增资，注册资本增至220万元

2003年12月25日，华阳铁塔召开股东会，全体股东一致决议将注册资本由160万元增加至220万元，公司名称由“肃宁县华阳铁塔有限责任公司”变更为“河北沧能铁塔有限责任公司”。

2003年12月28日，河北冀祥会计师事务所出具了《验资报告》（冀祥所变字（2003）第27号），验证截至2003年12月28日，有限公司已收到14位股东缴纳的新增注册资本60万元，均以货币出资，变更后的注册资本（实收资本）累计为220万元。

2003年12月31日，有限公司在肃宁县工商行政管理局完成工商变更登记手续，取得了换发的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，有限公司工商登记的股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	王文彪	货币	17.00	7.73
2	马占卿	货币	17.00	7.73
3	左焕如	货币	17.00	7.73
4	李保胜	货币	16.15	7.35
5	王继府	货币	16.10	7.32
6	骆树欢	货币	16.05	7.30
7	李聪檠	货币	15.10	6.86
8	许勇	货币	15.10	6.86
9	张庚申	货币	15.10	6.86
10	马立新	货币	15.10	6.86
11	李艳平	货币	15.10	6.86
12	梁重玖	货币	15.10	6.86
13	张瑞清	货币	15.05	6.84
14	马敬振	货币	15.05	6.84
合计			220.00	100.00

公司上述 2003 年 7 月注册资本金增加至 160 万元、2003 年 12 月注册资本金增加至 220 万元两次增资的资金由公司实际股东-国网河北省电力公司肃宁县供电分公司 254 名职工于 2003 年 7 月一次筹集完毕，在工商局分两次完成增资手续。具体情况详见本公开转让说明书附件《关于公司设立以来股本的形成及历次变更情况的说明》。

4、2006年4月，注册资本增至614.352万元

2006 年 3 月 30 日，有限公司召开股东会，全体股东一致决议将注册资本由 220 万元增加至 614.352 万元。

2006 年 4 月 3 日，沧州精诚会计师事务所有限责任公司出具了《验资报告》（沧精审验字（2006）第 8 号），并对本次出资事项进行了审验。

2006年4月30日，有限公司在肃宁县工商行政管理局完成工商行政变更手续，并取得了换发的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，有限公司工商登记的股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	骆树欢	货币	56.05	9.12
2	张瑞清	货币	55.05	8.96
3	王继府	货币	53.708	8.74
4	王文彪	货币	52.000	8.46
5	左焕如	货币	52.000	8.46
6	李保胜	货币	51.150	8.34
7	马立新	货币	45.100	7.34
8	李聪橦	货币	45.100	7.34
9	马敬振	货币	45.050	7.33
10	马占卿	货币	42.000	6.84
11	许勇	货币	35.100	5.71
12	梁重玖	货币	30.100	4.90
13	李艳平	货币	26.844	4.37
14	张庚申	货币	25.100	4.09
合计			614.352	100.00

本次增资是由2名原实际股东退股和269名实际股东增资完成的，具体情况详见本公开转让说明书附件《关于公司设立以来股本的形成及历次变更情况的说明》。

5、2008年4月，第一次股权转让

2008年3月28日，有限公司召开股东会，全体股东一致作出如下决议：（1）吸收吴永青、王海波、杨艳杰为公司股东；（2）同意王文彪将其52万元出资额转让给王海波，马占卿将其42万元出资额转让给吴永青，骆树欢将其56.05万元出资额转让给杨艳杰。

2008年3月31日，上述各方分别签署了《股权转让协议书》。

2008年4月19日，有限公司在肃宁县工商行政管理局办理了工商变更登记手续，并取得了换发的《企业法人营业执照》（注册号：130926000001560）。

本次股权转让完成后，有限公司工商登记的股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	杨艳杰	货币	56.050	9.12
2	张瑞清	货币	55.050	8.96
3	王继府	货币	53.708	8.74
4	王海波	货币	52.000	8.46
5	左焕如	货币	52.000	8.46
6	李保胜	货币	51.150	8.34
7	马立新	货币	45.100	7.34
8	李聪標	货币	45.100	7.34
9	马敬振	货币	45.050	7.33
10	吴永青	货币	42.000	6.84
11	许勇	货币	35.100	5.71
12	梁重玖	货币	30.100	4.90
13	李艳平	货币	26.844	4.37
14	张庚申	货币	25.100	4.09
合计			614.352	100.00

6、2008年11月，第二次股权转让，注册资本减少至609.884万元

2008年6月27日，有限公司在《沧州日报》上公告了《减资公告》，将注册资本由614.352万元减至609.884万元。

2008年9月10日，有限公司召开股东会，全体股东一致作出如下决议：（1）左焕如将其44.325万元出资额转让给许洪昌，将其7.675万元出资额转让给张庚申，转让完成后，左焕如不再是公司股东；马立新将其7.656万元出资额转让给张庚申；马敬振将其5.631万元出资额分别转让给张庚申0.313万元，转让给许

勇 1.233 万元，转让给梁重玖 0.221 万元，转让给李艳平 1.9065 万元，转让给吴永青 1.9575 万元；张瑞清将其 15.9295 万元出资额转让给李艳平；杨艳杰将其 12.815 万元出资额转让给许勇；王继府将其 8.608 万元出资额转让给梁重玖；王海波将其 5.751 万元出资额转让给梁重玖；李保胜将其 0.369 万元出资额转让给李聪橦；（2）同意减少注册资本 4.468 万元，其中李保胜减少 4.1695 万元，马敬振减少 0.2985 万元。

同日，上述各方分别签订了《股权转让协议》。

2008 年 10 月 31 日，沧州精诚会计师事务所有限责任公司出具“沧精变验字[2008]第 72 号”《验资报告》，验证截至 2008 年 10 月 28 日，股东李保胜等人将其持有的公司股权转让完毕后，李保胜、马敬振两位股东又以现金形式收回了其部分股权，合计 4.468 万元，变更后的注册资本为 609.884 万元。

2008 年 11 月 10 日，有限公司在肃宁县工商行政管理局办理了工商变更登记手续，并取得了换发的《企业法人营业执照》。

本次股权转让的原因系：（1）显名股东左焕如退休，公司为了优化治理结构，调整了显名股东的股权结构；（2）其他股东转让部分股权的目的主要系减小各股东间的股权比例差异。

本次转让后实际股东及其股权比例未发生变化。

本次减资的原因系：实际股东于栓庄、张志凯由于个人原因自愿退股，具体情况如下：

序号	股东名称	出资方式	退股额（万元）	比例（%）
1	于栓庄	货币	2.234	0.36
2	张志凯	货币	2.234	0.36
合计			4.468	0.72

本次减资、股权转让完成后，有限公司工商登记的股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
----	------	------	---------	---------

1	许勇	货币	49.1480	8.06
2	李保胜	货币	46.6115	7.64
3	王海波	货币	46.2490	7.58
4	李聪標	货币	45.4690	7.46
5	李艳平	货币	44.6800	7.33
6	梁重玖	货币	44.6800	7.33
7	许洪昌	货币	44.3250	7.27
8	吴永青	货币	43.9575	7.21
9	王继府	货币	45.1000	7.39
10	杨艳杰	货币	43.2350	7.09
11	张庚申	货币	40.7440	6.68
12	张瑞清	货币	39.1205	6.41
13	马敬振	货币	39.1205	6.41
14	马立新	货币	37.4440	6.14
合计			609.8840	100.00

本次减资、股权转让完成后的实际股东出资情况详见本公开转让说明书附件《关于公司设立以来股本的形成及历次变更情况的说明》。

沧能有限于 2008 年 6 月 27 日发出本次减资公告，于 2008 年 9 月 10 日作出股东会决议，即减资公告在股东会决议之前作出。该情况不符合《公司法》关于公司减资需先决议再公告的规定，存在程序瑕疵，但自本次减资至本公开转让说明书签署之日，相关主体未因本次减资发生纠纷，公司目前全体股东已出具承诺，确认本次减资系真实、有效，不存在损害公司、债权人或他人利益的情形，亦不存在纠纷或潜在纠纷，如应本次减资程序瑕疵而受到的相关处罚由目前全体股东承担。

7、2009年3月，注册资本增至1,497.884万元

2009年3月9日，有限公司召开股东会，全体股东一致决议将注册资本由609.884万元增至1,497.884万元，新增注册资本888万元由原股东以货币方式缴纳。

2009年3月12日，沧州精诚会计师事务所出具了《验资报告》（沧精审验字（2009）第15号），验证截至2009年3月12日，有限公司已收到全体股东以货币形式缴纳的新增注册资本888万元，变更后的累积注册资本实收金额为1,497.884万元。

2009年3月18日，有限公司在肃宁县工商行政管理局完成工商变更登记手续，取得了换发的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，有限公司工商登记的股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	许勇	货币	120.6480	8.05
2	李保胜	货币	114.4615	7.65
3	王海波	货币	113.4990	7.58
4	李聪燮	货币	111.6190	7.45
5	王继府	货币	110.7500	7.39
6	李艳平	货币	109.6800	7.32
7	梁重玖	货币	109.6800	7.32
8	许洪昌	货币	109.0250	7.29
9	吴永青	货币	107.9075	7.20
10	杨艳杰	货币	106.1350	7.09
11	张庚申	货币	100.0440	6.68
12	张瑞清	货币	96.0705	6.41
13	马敬振	货币	96.0705	6.41
14	马立新	货币	92.2940	6.16
合计			1,497.8840	100.00

公司本次增资系由公司 274 名实际股东出资 888.00 万元构成，本次增资完成后的实际股东出资情况详见本公开转让说明书附件《关于公司设立以来股本的形成及历次变更情况的说明》。

8、2009年11月，注册资本增加至3,600万元

2009 年 11 月 25 日，公司有限召开股东会，全体股东一致作出如下决议：将注册资本由 1,497.884 万元增至 3,600 万元，各位股东按持股比例同比例认缴。

2009 年 11 月 26 日，沧州市狮城会计师事务所出具了《验资报告》（狮城所变字（2009）第 817 号），验证截至 2009 年 11 月 26 日，有限公司已收到股东以货币形式缴纳的新增注册资本合计 2,102.116 万元，变更后的累积注册资本实收金额为 3,600 万元。

2009 年 11 月 27 日，有限公司在肃宁县工商行政管理局完成工商变更登记手续，取得了换发的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，有限公司工商登记的股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	许勇	货币	289.8683	8.05
2	李保胜	货币	275.2734	7.65
3	王海波	货币	272.8394	7.58
4	李聪檀	货币	268.2266	7.45
5	王继府	货币	266.0964	7.39
6	李艳平	货币	263.5549	7.32
7	梁重玖	货币	263.5549	7.32
8	许洪昌	货币	262.2693	7.29
9	吴永青	货币	259.2599	7.20
10	杨艳杰	货币	255.1750	7.09
11	张庚申	货币	240.4653	6.68
12	张瑞清	货币	230.8161	6.41

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
13	马敬振	货币	230.8161	6.41
14	马立新	货币	221.7844	6.16
合计			3,600.0000	100.00

本次增资系公司实际股东临时借用公司资金 2,102.116 万元进行增资，2010 年 3 月，公司 235 名实际股东还款 78.7752 万元，仍欠款 2,023.3408 万元，上述借款已于 2013 年 2 月前归还。截至本公开转让说明书出具日，公司未与第三方就该等出资发生纠纷。因此，本公司认为上述情况不构成本次挂牌障碍。

本次增资完成后的实际股东出资情况详见本公开转让说明书附件《关于公司设立以来股本的形成及历次变更情况的说明》。

9、2011年1月，注册资本增至5,060万元

2011 年 1 月 5 日，有限公司召开临时股东会，全体股东一致决议：将有限公司注册资本由 3,600 万元增至 5,060 万元。新增注册资本 1,460 万元由原股东以货币方式缴纳。

2011 年 1 月 26 日，沧州市狮城会计师事务所出具了《验资报告》（狮城所变字（2011）第 83 号），验证截至 2011 年 1 月 26 日，有限公司已收到全体股东的新增注册资本 1,460 万元，均以货币出资，变更后的累积注册资本实收金额为 5,060 万元。

2011 年 1 月 27 日，有限公司在肃宁县工商行政管理局完成工商变更登记手续，取得了换发的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，有限公司工商登记的股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	许勇	货币	407.330	8.05
2	李保胜	货币	387.596	7.66
3	王海波	货币	383.548	7.58
4	李聪橦	货币	376.970	7.45

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
5	王继府	货币	373.934	7.39
6	李艳平	货币	370.392	7.32
7	梁重玖	货币	370.392	7.32
8	许洪昌	货币	368.874	7.29
9	吴永青	货币	364.826	7.21
10	杨艳杰	货币	358.754	7.09
11	张庚申	货币	338.008	6.68
12	张瑞清	货币	324.346	6.41
13	马敬振	货币	324.346	6.41
14	马立新	货币	310.684	6.14
合计			5,060.000	100.00

此次增资的实际情况如下：

2011年1月5日，沧能有限召开临时股东会，决议将沧能有限注册资本由3,600万元增至5,060万元，新增注册资本1,460万元由原股东以货币方式缴纳。

2011年1月25日，李振江及马志斌分别退股19,780元及118,460元，同日，石宝胜增资118,460元。

2011年2月24日，275名实际股东合计增资7,171,902元。

综上，本次增资1,460万元，其中7,290,362（118,460+7,171,902）元为实际股东275人出资，其余744.7878万元为实际股东275人临时借用公司资金进行增资。

上述借款已由兴宁房地产、李景春、边僧华、李庆领及马群增于2013年2月前归还。截至本公开转让说明书出具日，公司未与第三方就该等出资发生纠纷。因此，本公司认为上述情况不构成本次挂牌障碍。本次增资完成后的实际股东出资情况详见本公开转让说明书《关于公司设立以来股本的形成及历次变更情况的说明》。

10、2011年10月，第三次股权转让

2011年10月8日，有限公司召开股东会，决议李保胜将其10.5万元出资额（占注册资本的0.21%）转让给李庆领，其他股东放弃优先购买权。

2011年10月8日，李保胜与李庆领签订了《股权转让协议》。

2011年10月13日，有限公司在肃宁县工商行政管理局完成工商变更登记手续，取得了新的《企业法人营业执照》。

本次股权转让完成后，有限公司工商登记的股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	许勇	货币	407.330	8.05
2	王海波	货币	383.548	7.58
3	李聪標	货币	376.970	7.45
4	李保胜	货币	377.096	7.45
5	王继府	货币	373.934	7.39
6	李艳平	货币	370.392	7.32
7	梁重玖	货币	370.392	7.32
8	许洪昌	货币	368.874	7.29
9	吴永青	货币	364.826	7.21
10	杨艳杰	货币	358.754	7.09
11	张庚申	货币	338.008	6.68
12	张瑞清	货币	324.346	6.41
13	马敬振	货币	324.346	6.41
14	马立新	货币	310.684	6.14
15	李庆领	货币	10.500	0.21
合计			5,060.000	100.00

11、2012年2月，公司吸收河北乾盛（同一控制下的吸收合并），并增资至7,560万元

（1）吸收合并时河北乾盛的简要情况以及与有限公司的关系

①简要情况：

公司名称	河北乾盛电力电器设备有限公司			
成立日期	2003年7月3日			
注册资本	2500万元（合并前）			
经营范围	断路器、高低压开关、钢芯铝绞线、变压器、低压成套设备、电线电缆、避雷器、互感器、厢式变电站、电缆分接箱、电缆附件、电力劳保用品、金具加工、绝缘子			
历次股权变更	<p>1、2004年2月注册资本由310万增至440万元。</p> <p>2、2006年4月注册资本增至1056.09万元。</p> <p>3、2008年3月，乾盛电器第一次股权转让。</p> <p>4、2008年11月注册资本减至1048.42万元。</p> <p>5、2009年11月注册资本增至2500万元，</p>			
合并前股权结构	序号	股东姓名	出资金额(万元)	持股比例(%)
	1	马立新	77.9443	3.12
	2	李红军	87.0775	3.48
	3	张瑞清	87.0775	3.48
	4	陈洪燕	79.5248	3.18
	5	许建康	80.6725	3.23
	6	付勇	82.301	3.29
	7	李庆领	82.301	3.29
	8	吴俊红	76.9202	3.08
	9	申颖娜	82.301	3.29
	10	李艳平	82.301	3.29
	11	樊强	86.9715	3.48
	12	李俊杰	82.301	3.29
	13	尹凤琴	82.301	3.29
	14	王海波	80.8296	3.23
	15	李春涛	82.301	3.29
16	王纪府	84.3944	3.38	

	17	杨军良	75.2771	3.01
	18	靳占启	90.195	3.61
	19	李建兵	87.0775	3.48
	20	吴永清	84.9987	3.40
	21	杨艳杰	82.301	3.29
	22	王忠实	82.301	3.29
	23	韦俊川	82.301	3.29
	24	许洪昌	86.2435	3.46
	25	陆晓红	82.301	3.29
	26	任向超	86.9755	3.48
	27	张建广	87.0775	3.48
	28	张俊晓	82.301	3.29
	29	许建庄	86.0534	3.44
	30	李志杰	87.0775	3.48
	合计		2500	100

河北乾盛的实际股东情况详见本公开转让说明书附件《关于公司设立以来股本的形成及历次变更情况的说明》。

②同有限公司的关系及合并背景：

有限公司与河北乾盛均为国网河北省电力公司肃宁县供电分公司职工出资设立的公司，同时持股有限公司及河北乾盛的股东达到 80%以上，为同一控制下的两家公司。合并前，沧能有限同乾盛电力的业务线并不重合，沧能有限仅拥有角塔及钢杆的生产线，而乾盛电力拥有线材及变压器生产线，此次合并进一步完善了公司产品线，提高了公司综合实力。

(2) 吸收合并的程序

2011 年 11 月 21 日，有限公司召开股东会，决议整体吸收合并河北乾盛，合并前各方债权债务由合并后存续的有限公司承继，河北乾盛进行注销。

2011年11月23日，河北乾盛于《沧州日报》公告《公司合并注销公告》，具体内容为：“沧能有限拟吸收合并河北乾盛，同时，河北乾盛拟向工商登记机关申请注销登记。合并后，各方的债权债务均由合并后存续的沧能有限承继，相关债权人自接到公司书面通知之日起30日之内，未接到通知书的自第一次公告之日起45日之内可以要求公司清偿债务或提供相应担保。”

2012年2月1日，河北乾盛召开股东会，作出并入沧能有限的决议，并同意签署合并协议。吸收合并方案如下：“合并日期为2012年2月1日，合并后沧能有限存在，河北乾盛注销，河北乾盛股东成为沧能有限股东，合并双方的债权债务由沧能有限承继，合并后董事、监事及经理由合并后的股东会重新选举产生，河北乾盛管理人员及职工成为沧能有限的管理人员及职工，合并后注册资金7,560万元。”

同日，有限公司与河北乾盛签订《公司吸收合并协议》。

2012年2月1日，沧州市狮城会计师事务所出具了《验资报告》（狮城所变字（2012）第95号），验证截至2012年2月1日，有限公司的注册资本为7,560万元，均以货币或净资产出资。

2012年2月3日，有限公司在肃宁县工商行政管理局完成工商变更登记手续，取得《企业法人营业执照》，同日肃宁县工商局向河北乾盛核发了《准予设立注销登记通知书》（（冀）内资登记字[2012]第01号），准予河北乾盛注销登记。

本次吸收合并暨增资完成后，有限公司工商登记的股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	许洪昌	货币、净资产	455.1175	6.02
2	马立新	货币、净资产	388.6283	5.14
3	马敬振	货币	324.3460	4.29
4	张瑞清	货币、净资产	411.4235	5.44
5	李保胜	货币	377.0960	4.99

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
6	吴永青	货币、净资产	449.8247	5.95
7	王继府	货币、净资产	458.3284	6.06
8	杨艳杰	货币、净资产	441.0550	5.83
9	李艳平	货币、净资产	452.6930	5.99
10	张庚申	货币	338.0080	4.47
11	李聪橦	货币	376.9700	4.99
12	许勇	货币	407.3300	5.39
13	王海波	货币、净资产	464.3776	6.14
14	梁重玖	货币	370.3920	4.90
15	李庆领	货币、净资产	92.8010	1.23
16	李红军	净资产	87.0775	1.15
17	许建康	净资产	80.6725	1.07
18	靳占启	净资产	90.1950	1.19
19	张建广	净资产	87.0775	1.15
20	付勇	净资产	82.3010	1.09
21	李建兵	净资产	87.0775	1.15
22	李俊杰	净资产	82.3010	1.09
23	陆晓红	净资产	82.3010	1.09
24	王忠实	净资产	82.3010	1.09
25	樊强	净资产	86.9715	1.15
26	任向超	净资产	86.9755	1.15
27	韦俊川	净资产	82.3010	1.09
28	杨军良	净资产	75.2771	1.00
29	李春涛	净资产	82.3010	1.09
30	尹凤琴	净资产	82.3010	1.09
31	许建庄	净资产	86.0534	1.14
32	陈洪燕	净资产	79.5248	1.05

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
33	申影娜	净资产	82.3010	1.09
34	吴俊红	净资产	76.9202	1.02
35	李志杰	净资产	87.0775	1.15
36	张俊晓	净资产	82.3010	1.09
合计			7,560.00	100.00

本次吸收合并暨增资完成后的实际股东出资情况详见本公开转让说明书附件《关于公司设立以来股本的形成及历次变更情况的说明》。

河北乾盛于 2011 年 11 月 23 日在《沧州日报》发布了《公司合并注销公告》；2012 年 2 月 1 日，河北乾盛召开股东会对合并事项作出决议。即，公告时间早于股东会决议时间，该情况不符合《公司法》关于公司合并需先决议后公告的规定，存在程序瑕疵，但自本次吸收合并至本公开转让说明书签署之日，相关主体未因此事项发生纠纷。

同时，沧州市肃宁县工商行政管理局出具了《证明》，证明公司成立至今没有因违反工商管理方面的法律法规而受到其处罚的情形。

目前全体股东也已对此次合并事宜出具承诺，确认本次吸收合并不存在损害公司、债权人或他人利益的情形，亦不存在纠纷或潜在纠纷，如应本次吸收合并程序瑕疵而受到的相关处罚由目前全体股东承担。

因此，本公司认为此程序瑕疵对公司挂牌不构成实质性障碍。

12、2012年12月，第四次股权转让暨实际控制人发生变更

本次股权转让系根据河北省电力公司于 2012 年 7 月 10 日印发的《市县层面主多分开工作核查方案》（冀电经法（2012）12 号）的规定，对电力公司职工持有本公司的股权进行清理。

(1)2012 年 7 月 13 日，有限公司召开临时股东会，审议通过了将公司 100% 股权以竞价方式转让予现全体股东以外的自然人或法人的决议，并决定由任新

学、吴永青、王金龙、于铁甲、许洪昌、李庆领、杨金镛、李志强、邓振平九人组成股权转让项目工作组，负责股权转让相关事宜。

2012年8月12日，华狮评估出具“冀华评报字[2012]第047号”《评估报告》，截至评估基准日2012年6月30日，有限公司净资产评估值为7,352.43万元。

2012年8月27日，华狮会计师出具“冀华所审字（2012）第279号”《审计报告》，确认截至2012年6月30日，有限公司经审计的净资产为68,714,512.46元。

2012年9月8日，任新学、吴永青、王金龙、于铁甲、许洪昌、李庆领、杨金镛、李志强、邓振平9人组成的股权转让项目工作组一致同意授权李庆领签署股权转让协议书。

根据河北铭鉴律师事务所出具的《关于河北沧能铁塔有限责任公司股权转让的法律意见书》（冀铭律意字（2012）第1126号），股权转让项目工作组确定股权转让底价为7,300万元，中标原则为高于转让底价中价格最高者中标。5家单位参与公开投标竞买，最终由兴宁房地产、李景春和边僧华于2012年9月10日以8,019万元的价格中标。

2012年9月10日，李庆领（已取得股权转让项目工作组授权）与兴宁房地产、边僧华、李景春（受让方）签订《股权转让协议》，双方同意就沧能有限100%股权以8,019万元的价格进行转让，上述款项中包括股权转让款及应缴纳的相关税费。公司为此次股权转让设立了专户，截至2012年9月13日新股东共汇入专户8,019万元，支付了全部股权转让款。具体情况如下：

序号	股东姓名	汇入金额（万元）	日期	凭证号
1	兴宁房地产	1,000.00	2012.9.7	银-0038
		4,000.00	2012.9.13	银-0080
2	边僧华	2,500.00	2012.9.12	银-0080
3	李景春	519.00	2012.9.12	银-0080
合计		8,019.00	--	--

2012年9月12日边增华、李景春共同出具证明，边增华汇入沧能有限2,500万元，含应偿还曾欠李景春个人借款500万元，因此边增华实际出资2,000万元。新股东实际出资情况如下：

序号	股东姓名	实际出资额（万元）	出资比例（%）
1	兴宁房地产	5,000	62.35
2	边僧华	2,000	24.94
3	李景春	1,019	12.71
合计		8,019	100.00

原实际股东分四次领取股权转让款71,489,788.36元，并由公司代扣代缴个人所得税8,699,997.00元，股权转让款领取的具体情况如下：

序号	内容	日期	金额（元）
1	第一次领取股权转让款	2012.10.30	34,701,773.96
2	第二次领取股权转让款	2012.12.18	14,814,903.20
3	第三次领取股权转让款	2013.1.7	19,985,083.20
4	第四次领取股权转让款	2013.7.24	1,988,028.00
合计			71,489,788.36

注1：上述款项与新股东实际支付的转让款80,190,000.00元差额为214.64元，截至本公开转让说明书签署之日该差额无人领取，公司已将此差额调整至年初未分配利润。

注2：本次股权转让，原股东应缴纳个人所得税合计为9,097,602.27元，本次实际缴纳8,699,997.00元，少缴纳个人所得税397,605.27元已于2015年补交，补交详情见“第三节公司治理”之“三、公司及控股股东、实际控制人最近两年内是否存在违法违规及受处罚的情况”

(2) 兴宁房地产、边僧华、李景春三方就沧能有限整体转让事宜中标后，出于公司稳定经营的考虑，上述三方决定吸纳李庆领、马群增共同受让沧能有限100%股权，五方股权结构安排如下：河北兴宁房地产开发有限公司持股51%；李景春持股20%；边僧华持股19%；李庆领持股5%；马群增持股5%。

具体情况如下：

股权整体转让后，李庆领作为电力公司职工已退出其所持有的全部股份，但由于李庆领具有丰富的管理经验和专业知识，新股东希望李庆领留在公司长期工作，应新股东的要求，吸收李庆领作为股东，李庆领应支付的款项由兴宁房地产、边僧华代为支付，款项性质为无息借款，具体情况如下：

序号	债权人	债务人	金额（万元）
1	兴宁房地产	李庆领	325.51
2	边僧华		75.44
合计			400.95

注：李庆领作为电力公司职工已退出其所持有的全部股份，并领取了股权转让款 299,942.97 元。应新股东的要求，吸收李庆领作为股东，李庆领应支付款项为 4,009,500.00 元。李庆领无力支付该笔转让款，因此兴宁房地产、边僧华自愿借予李庆领 4,009,500.00 元用于支付该笔款项。

另外，由于马群增具有一定管理能力且为边僧华妻弟，经新股东一致同意，吸收马群增为受让方，应支付的款项由边僧华代为支付。具体情况如下：

序号	债权人	债务人	金额（万元）
1	边僧华	马群增	400.95

新股东李景春由于资金不足，暂借兴宁房地产部分资金，款项性质为无息借款，具体情况如下：

序号	债权人	债务人	金额（万元）
1	兴宁房地产	李景春	584.80

截至 2015 年 11 月，上述各方的借款均已归还完毕，未发生任何纠纷。公司股东兴宁房地产、边僧华、李景春、李庆领、马群增承诺，上述股东间债权债务关系已解除，各方持有的股权不存在代持情形，在持有期间亦未发生任何纠纷或争议。

(3) 2012年9月10日，有限公司召开股东会，审议通过了股权转让方案：除李庆领外的35名股东转让98.77%的股权予兴宁房地产、边僧华、李景春、李庆领和马群增，具体情况如下：

序号	出让人姓名	受让人名称/姓名	出资金额（万元）	占注册资本比例（%）
1	许洪昌	兴宁房地产	455.1175	6.02
2	马立新	兴宁房地产	388.6283	5.14
3	马敬振	兴宁房地产	324.3460	4.29
4	张瑞清	兴宁房地产	411.4235	5.44
5	李保胜	兴宁房地产	377.0960	4.99
6	吴永青	兴宁房地产	315.1297	4.17
		李景春	134.6950	1.78
7	王继府	李景春	80.1024	1.06
		李庆领（注）	285.1990	3.77
		马群增	93.0270	1.23
8	杨艳杰	李景春	441.0550	5.83
9	李艳平	李景春	452.6930	5.99
10	张庚申	李景春	338.0080	4.47
11	李聪橦	李景春	65.4466	0.87
		边僧华	311.5234	4.12
12	许勇	边僧华	407.3300	5.39
13	王海波	边僧华	179.4046	2.37
		马群增	284.9730	3.77
14	梁重玖	边僧华	370.3920	4.90
15	李红军	边僧华	87.0775	1.15
16	许建康	边僧华	80.6725	1.07
17	靳占启	兴宁房地产	90.1950	1.19
18	张建广	兴宁房地产	87.0775	1.15
19	付勇	兴宁房地产	82.3010	1.09

20	李建兵	兴宁房地产	87.0775	1.15
21	李俊杰	兴宁房地产	82.2990	1.09
22	陆晓红	兴宁房地产	82.3010	1.09
23	王忠实	兴宁房地产	82.3010	1.09
24	樊强	兴宁房地产	86.9715	1.15
25	任向超	兴宁房地产	86.9775	1.15
26	韦俊川	兴宁房地产	82.3010	1.09
27	杨军良	兴宁房地产	75.2771	1.00
28	李春涛	兴宁房地产	82.3010	1.09
29	尹凤琴	兴宁房地产	82.3010	1.09
30	许建庄	兴宁房地产	86.0534	1.14
31	陈洪燕	兴宁房地产	79.5248	1.05
32	申影娜	兴宁房地产	82.3010	1.09
33	吴俊红	兴宁房地产	76.9202	1.02
34	李志杰	兴宁房地产	87.0775	1.15
35	张俊晓	兴宁房地产	82.3010	1.09
合计			7,467.1990	98.77

但在实际股权转让过程中，李庆领未按照该次股东会决议的内容保留及受让相应股权，而是作为电力公司职工全额退出所持有的股份，领取股权转让款 299,942.97 元。之后应新股东的要求，重新作为公司的新股东入股。

2016 年 7 月 28 日，国网河北省电力公司肃宁县供电分公司（当时名称为“肃宁县电力局”）出具了《情况说明》：“沧能电力装备股份有限公司（原“河北沧能铁塔有限责任公司”）根据河北省电力公司（现为“国网河北省电力公司”）于 2012 年 7 月 10 日印发的《市县层面主多分开工作核查方案》（冀电经法（2012）12 号）的规定，对股权代持进行了清理，截止 2012 年底，公司股权代持的情况已经全部清理完毕。”

兴宁房地产、边僧华、李景春、李庆领和马群增均实际履行了股东出资义务，成为公司新股东，截至本公开转让说明书签署之日，各方未就本次股权转让发生

任何纠纷。公司此次转让时的股东兴宁房地产、边僧华、李景春、李庆领、马群增共同出具承诺，若因此次股权转让产生任何纠纷，愿承担连带赔偿责任。

2012年12月21日，有限公司完成工商变更登记手续，取得换发的《企业法人营业执照》（注册号：130926000001560）。

本次股权转让完成后，沧能有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	兴宁房地产	货币、净资产	3,855.60	51.00
2	李景春	货币、净资产	1,512.00	20.00
3	边僧华	货币、净资产	1,436.40	19.00
4	李庆领	货币、净资产	378.00	5.00
5	马群增	货币、净资产	378.00	5.00
合计			7,560.00	100.00

13、2013年10月，整体变更为股份有限公司

(1) 2013年8月28日，有限公司召开股东会，会议决议决定：有限公司以2013年8月31日作为基准日，由有限责任公司整体变更为股份有限公司。

(2) 2013年9月12日，有限公司取得了“（国）名称变核内字[2013]第1494号”《企业名称变更核准通知书》，核准使用名称为“沧能电力装备股份有限公司”。

(3) 2013年9月18日，华狮会计师出具“冀华所审字[2013]第365号”《审计报告》，确认有限公司截至2013年8月31日经审计的净资产为116,957,578.18元。

(4) 2013年9月19日，华狮评估出具“冀华评报字（2013）第048号”《评估报告》，确认有限公司截至2013年8月31日的净资产评估值为130,540,237.68元。

(5) 同日，全体发起人共同签署了《发起人协议书》，一致同意以整体变更方式共同发起设立股份有限公司；根据“冀华所审字[2013]第365号”《审计报告

告》，将有限公司净资产折成 75,600,000.00 股，每股 1 元，其余 41,357,578.18 元计入资本公积。

(6) 2013 年 9 月 22 日，公司召开创立大会，审议通过了股份有限公司设立费用报告、筹建情况报告、折股方案的报告及《公司章程》等议案，选举产生了公司第一届董事会董事、第一届监事会股东代表监事。

(7) 2013 年 10 月 8 日，华狮会计师出具“冀华所验字[2013]第 332 号”《验资报告》，验证截至 2013 年 10 月 8 日，股份公司（筹）全体发起人以其拥有的有限公司截至 2013 年 8 月 31 日经审计后的净资产出资，其中折合股本 75,600,000.00 股，每股 1 元，缴纳注册资本 7,560 万元整，其余 41,357,578.18 元计入资本公积。

(8) 2013 年 10 月 9 日，股份公司完成工商登记，并取得沧州市工商行政管理局核发的注册号为“130926000001560”的《企业法人营业执照》。

股份公司设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	持股股数（股）	持股比例（%）	出资方式
1	兴宁房地产	38,556,000.00	51.00	净资产
2	李景春	15,120,000.00	20.00	净资产
3	边僧华	14,364,000.00	19.00	净资产
4	李庆领	3,780,000.00	5.00	净资产
5	马群增	3,780,000.00	5.00	净资产
合计		75,600,000.00	100.00	

14、2013年10月，注册资本增至7,760万元

2013 年 10 月 24 日，沧能股份召开临时股东大会，同意将沧能股份注册资本由 7,560 万元增至 7,760 万元；新增注册资本 200 万元由北京引航以货币方式缴纳。

2013 年 10 月 26 日，华狮会计师事务所出具了《验资报告》（冀华所验字（2013）第 361 号），并对本次出资事项进行了审验。

2013年10月28日，沧能股份在沧州市工商行政管理局完成工商变更登记手续，取得了换发的《企业法人营业执照》（注册号：130926000001560）。

本次增资完成后，股份公司股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	持股数（股）	持股比例（%）
1	兴宁房地产	净资产、货币	38,556,000.00	49.69
2	李景春	净资产、货币	15,120,000.00	19.48
3	边僧华	净资产、货币	14,364,000.00	18.51
4	李庆领	净资产、货币	3,780,000.00	4.87
5	马群增	净资产、货币	3,780,000.00	4.87
6	北京引航创业投资有限公司	货币	2,000,000.00	2.58
合计			77,600,000.00	100.00

本次增资是公司为满足天津股权交易所关于挂牌企业需要引入做市商的相关规定而进行的增资，实际情况为：沧能股份现有股东依现有股权比例同比例增资（增资价格1.88元/股，1元计入实收资本，0.88元计入资本公积），并由北京引航代持。2013年10月25日，公司股东河北兴宁房地产开发有限公司、李景春、边僧华、李庆领、马群增与北京引航签订《股权代持协议书》，委托北京引航代为持有沧能股份2.58%的股权，并代为行使相关股东权利。目前该《股权代持协议书》已解除。所涉各方共同出具说明，确认各方股权代持关系已解除，且不存在纠纷或潜在纠纷。

2013年10月24日至2015年10月19日在天津股权交易所挂牌期间的股权转让行为，详见《公开转让说明书》“第一节 基本情况”之“七、天津股权交易所情况说明”

15、2015年10月，与北京引航解除代持股份协议，第五次股权转让

（1）与北京引航解除代持股份协议

2015年10月12日，股份公司召开临时股东大会，审议通过了与北京引航解除代持协议的议案。2015年10月13日，公司股东兴宁房地产、李景春、边僧华、李庆领、马群增与北京引航签订了《委托持股解除协议》。

本次解除代持协议后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例（%）	出资方式
1	兴宁房地产	39,576,000.00	51.00	净资产、货币
2	李景春	15,520,000.00	20.00	净资产、货币
3	边僧华	14,744,000.00	19.00	净资产、货币
4	李庆领	3,880,000.00	5.00	净资产、货币
5	马群增	3,880,000.00	5.00	净资产、货币
合计		77,600,000.00	100.00	-

（2）第五次股权转让

2015年9月10日，河北华通资产评估有限公司出具“华通评报字[2015]558号”《资产评估报告》，截至2015年8月31日，沧能股份净资产评估值为140,626,334.15元。

2015年10月12日，沧能股份召开临时股东大会，审议并通过了李庆领将其持有的3,880,000股转让给李景春的事宜。

2015年10月13日，李庆领与李景春签订《股权转让协议》，约定将其持有的沧能股份3,880,000股的股份以703.1317万元的价格转让给李景春。

本次股权转让完成后，沧能股份股权结构如下：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例（%）	出资方式
1	兴宁房地产	39,576,000.00	51.00	净资产、货币
2	李景春	19,400,000.00	25.00	净资产、货币
3	边僧华	14,744,000.00	19.00	净资产、货币
4	马群增	3,880,000.00	5.00	净资产、货币
合计		77,600,000.00	100.00	

截至本公开转让说明书签署日，公司股权结构未再发生变化。

四、重大资产重组情况

成立至今，公司仅发生一次重大资产重组，详见“三、公司股权结构”之“（六）公司股本形成及变化情况”之“11、2012年2月，公司吸收河北乾盛（同一控制下的吸收合并），并增资至7,560万元”。

五、公司董事、监事、高级管理人员基本情况

（一）公司董事

1、王建文，基本情况详见本公开转让说明书本节之“三、公司股权结构”之“（二）控股股东和实际控制人基本情况”之“4、实际控制人情况”。

2、李景春，基本情况详见本公开转让说明书本节之“三、公司股权结构”之“（一）股权结构图”之“2、公司持股5%以上股东的基本情况”。

3、边僧华，基本情况详见本公开转让说明书本节之“三、公司股权结构”之“（一）股权结构图”之“2、公司持股5%以上股东的基本情况”。

4、马群增，基本情况详见本公开转让说明书本节之“三、公司股权结构”之“（一）股权结构图”之“2、公司持股5%以上股东的基本情况”。

5、贻广元，男，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，1980年毕业于肃宁县城关中学，高中学历。职业经历：1982年10月至2004年12月，在河北省肃宁县师素供销社棉站任职员；2005年1月至2012年9月，任河北省肃宁县中原纺织有限责任公司副厂长；2012年9月至2013年9月，任有限公司副总经理；2012年11月至2013年9月，任有限公司监事；2013年9月至2016年4月，任股份公司副总经理；2015年4月至2016年4月，任股份公司第一届董事会董事；2016年4月至今，任股份公司第二届董事会董事、副总经理，任期3年。

（二）公司监事

1、宋伯光，男，1969年出生，中国国籍，无境外永久居住权，1989年6月毕业于四川省德阳市机械工业学校，大专学历。职业经历：1989年7月至1996年12月，任肃宁县物资局副总经理；1997年1月至2007年9月，任河北金恩房地产开发

有限责任公司副总经理；2007年10月至今任兴宁房地产总经理；2012年6月至今，任河北兴通投资有限公司监事；2015年5月至今，任河北兴旅旅游开发有限公司监事；2013年9月至2016年4月，任股份公司第一届监事会监事；2016年4月至今，任股份公司第二届监事会监事（监事会主席），任期3年。

2、刘二珠，男，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2001年9月毕业于保定劳动技工学校，中专学历。职业经历：2001年9月至2012年8月，自由职业（建筑行业）；2012年9月至2013年9月，任有限公司质检部主任；2013年9月至2016年4月，任股份公司第一届监事会监事（职工代表监事同时担任公司质检部主任）；2016年4月至今，任股份公司第二届监事会监事（职工代表监事同时担任公司质检部主任），任期3年。

3、张建允，女，1979年出生，中国国籍，无境外永久居留权，1999年7月毕业于陕西银行学校，大专学历。职业经历：1999年8月至2006年10月，在河北伟利达汽车贸易有限公司任会计；2006年11月至2009年3月，任河北龙洋皮草有限公司会计；2009年4月至2012年8月，任肃宁县东发养殖专业合作社会计；2012年9月至2013年9月，任有限公司主管会计；2013年9月至2016年4月，任股份公司第一届监事会监事（同时担任公司主管会计）；2016年4月至今，任股份公司第二届监事会监事（同时担任公司主管会计）。

（三）公司高级管理人员

1、李景春，基本情况详见本公开转让说明书本节之“三、公司股权结构”之“（一）股权结构图”之“2、公司持股5%以上股东的基本情况”。

2、贲广元，现任公司副总经理，基本情况详见本公开转让说明书本节之“五、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”之“（一）公司董事”。

3、马群增，基本情况详见本公开转让说明书本节之“三、公司股权结构”之“（一）股权结构图”之“2、公司持股5%以上股东的基本情况”。

4、沈云霞，女，1963年出生，中国国籍，无境外永久居留权，1979年毕业于齐庄中学，高中学历。职业经历：1979年12月至1991年5月，任肃宁县色织厂主管会计；1991年6月至1995年8月，任肃宁县物资局木材公司主管会计；1995

年9月至2008年2月，任肃宁县金仁榨油厂主管会计；2008年3月至2012年9月，任兴宁房地产主管会计；2011年8月至今，任肃宁县华硕建筑安装有限公司监事；2012年9月至2013年9月，任有限公司财务负责人；2012年11月至2013年9月任有限公司监事；2013年9月至2016年4月，任股份公司财务负责人；2016年4月至今，任股份公司财务负责人，任期3年。

5、王继纯，女，1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2005年7月毕业于华北航天工业学院机械设计制造专业，大专学历。职业经历：2005年7月至2006年8月，为北京京东方光电科技有限公司职工；2006年9月2012年2月，任河北乾盛办公室主任；2012年2月至2013年9月，任有限公司办公室副主任；2013年9月至2015年10月，任股份公司监事（同时担任办公室副主任）；2015年10月至2016年4月，任股份公司董事会秘书（同时担任办公室副主任）；2016年4月至今，任股份公司董事会秘书（同时担任办公室副主任），任期3年。

六、公司最近两年的主要会计数据和财务指标

根据中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)出具的“中兴华审字（2017）第150028号”审计报告，公司最近两年的主要财务数据如下：

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
资产总计（元）	254,386,855.43	250,287,354.32
负债总计（元）	121,365,250.04	120,017,667.32
股东权益总计（万元）	133,021,605.39	130,269,687.00
归属于申请挂牌公司股东权益合计（元）	133,021,605.39	130,269,687.00
每股净资产（元/股）	1.71	1.68
归属于申请挂牌公司股东每股净资产（元/股）	1.71	1.68
资产负债率（母公司）（%）	47.71	47.79
流动比率（倍）	1.36	1.44
速动比率（倍）	1.11	1.17

应收账款周转率（次/年）	1.44	1.77
存货转率（次/年）	4.73	4.73
项目		
营业收入（元）	176,883,990.17	208,844,621.02
净利润（元）	2,751,918.39	11,016,668.99
归属于申请挂牌公司股东净利润（元）	2,751,918.39	11,016,668.99
扣除非经常性损益后的净利润（元）	2,746,530.19	9,762,833.45
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后净利润（元）	2,746,530.19	9,762,833.45
主营业务毛利率（%）	15.39	16.80
净资产收益率（%）	2.08	8.84
扣除非经常性损益的净资产收益率（%）	2.07	7.84
基本每股收益（元/股）	0.04	0.14
稀释每股收益（元/股）	0.04	0.14
经营活动产生的现金流量净额（元）	3,263,367.34	27,744,756.33
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.04	0.36

七、天津股权交易所情况说明

（一）沧能股份在天津股权交易所挂牌及发行股份情况

2013年10月24日，沧能股份召开2013年第二次临时股东大会，审议通过了《关于申请公司股份在天津股权交易所挂牌交易的方案》等相关议案。

公司于2013年11月28日在天津股权交易所正式挂牌。

公司在天津股权交易所挂牌目的：了解资本市场，规范公司的运营管理，公司在天交所挂牌期间未发行股份，仅有一次股份转让行为：2013年11月28

日，公司股东马群增将 388,000.00 股股份以 1.98 元/股的价格协议转让给北京引航，转让金额 768,240.00 元。2013 年 12 月 19 日，北京引航将上述股份全部以同样的价格进行转回。

（二）沧能股份在天津股权交易所终止挂牌情况

2015 年 8 月 15 日，公司召开 2015 年第一次临时股东大会，审议通过《关于向天津股权交易所提交摘牌退市申请并解除股权托管的议案》决议。

2015 年 10 月 13 日，公司通过天津股权交易所发布《沧能电力装备股份有限公司关于在天津股权交易所终止挂牌交易的公告》，2015 年 10 月 19 日，天津股权交易所出具《关于沧能电力装备股份有限公司申请终止挂牌的意见》，同意公司终止在天津股权交易所挂牌交易，公司办理完成天津股权交易所摘牌手续。公司在天交所期间股权明晰，公司终止挂牌未发生股权纠纷。

天津股权交易所出具的证明：沧能股份在本所挂牌期间，股东通过天津股权交易所交易系统进行的股权交易真实有效、股权结构清晰，不存在股东人数累计超过 200 人的情形。

八、本次挂牌的相关机构

（一）主办券商	川财证券有限责任公司
法定代表人	孟建军
住所	四川省成都市高新区交子大道 177 号中海国际中心 B 座 17 楼
项目负责人	汪洋
项目小组成员	汪洋、唐麒丰、刘妮娜、陈祖银
联系电话	0755-25333045
传真	0755-25332956
（二）律师事务所	北京祥文律师事务所
住所	北京市朝阳区小营路 19 号财富嘉园 B 座 1101 室
负责人	陈志杰
经办律师	陈志杰、李靓
联系电话	010-58650216
传真	010-84991249

（三）会计师事务所	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
法定代表人	李尊农
住所	北京市西城区阜外大街1号四川大厦东塔楼
经办注册会计师	胡廷军、余献华
联系电话	028-87779320
传真	028-87776280
（四）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	北京市西城区太平桥大街17号
法定代表人	金颖
电话	010-58598980
传真	010-58598977
（五）证券交易场所	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
法定代表人	谢庚
住所	北京市西城区金融大街26号金阳大厦
电话	010-63889512
传真	010-63889514

第二节 公司业务

一、主要业务及产品

（一）主要业务

公司经营范围为：制造、加工、销售金具、铁塔、钢管杆、钣金、黑白铁、电器焊、金属构件、电力电器、电料、断路器、高低压开关、钢芯铝绞线、变压器、低压成套设备、电线电缆、避雷器、互感器、厢式变电站、电缆分接箱、电缆附件、电力劳保用品、绝缘子；工器具校验；电力电器工程安装维修；货物及技术进出口业务（以上经营项目法律、法规和国务院决定禁止的，不得经营，应经许可的，凭有效许可证或批准文件经营）。

公司的主营业务为：铁塔、钢杆、导线及电器设备的生产与销售。

（二）主要产品及服务对象

公司主要产品为铁塔、钢杆、导线、电器设备，其中电器设备包括避雷器、复合绝缘子、箱式变电站、高低压成套设备，公司主要客户为发电企业、电网企业、电气化铁路等。

1、电力铁塔

铁塔是指用钢铁型材建成的塔状钢结构，按应用领域分类主要包括：电力铁塔、广播电视塔、通信塔。公司产品主要为电力铁塔，应用于架设高压电线线路，为电力导线提供支撑，并将电力导线的各相隔离，在传输高压电时避免对周边环境影响，防止安全事故发生。电力铁塔是公司的主要产品之一，产品涵盖输送500KV 及以下的各电压等级的铁塔产品。

2、钢杆

电力钢杆由多边形钢管、圆形钢管等钢材制成，采用热浸镀锌或热喷锌（及锌合金）涂层防腐处理，主要用于电力线路架设，是近年来出现的替代传统水泥杆的输电产品。电力钢杆具有占地面积小、外形美观、施工简便快捷等优点。其

主要应用于 220KV 及以下电压等级输电线路。公司能够生产各系列的钢杆产品，产品入围国网及各省网的采购目录。

3、导线

公司导线主要为钢芯铝绞线，是裸电线的一种，以拉力强的钢线作为导线之芯，周围绕以铝线供通电的缆线。外层使用铝线因金属铝具有良好导电性、重量轻、较铜便宜等优点。其主要应用于高压输电线路。由于其具有投资省、施工维护和投资检修比较方便的优点，所以目前电网中绝大多数高压输电线路均采用钢芯铝绞线。

4、电器设备

除上述三个主要产品系列外，公司还从事综合配电柜、箱式变电站、绝缘子、避雷器等产品的生产与销售。

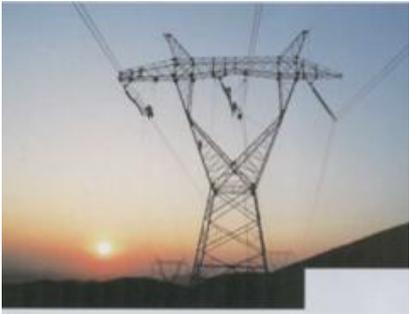
(1) 综合配电柜：简称 JP 柜，是一种集电能分配、计量、保护、控制、无功补偿于一体的新型综合控制箱。随着农村电网改造的不断深入，大量的 JP 柜应用于农村电力线路及各配电台区中，是为适应农村低压配电装置标准化、小型化、户外式的要求而设计生产的。

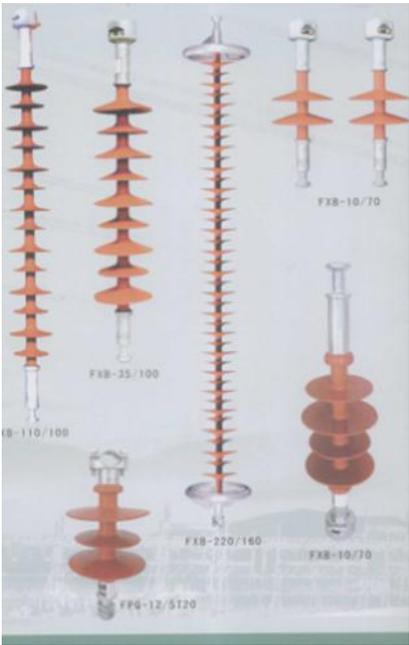
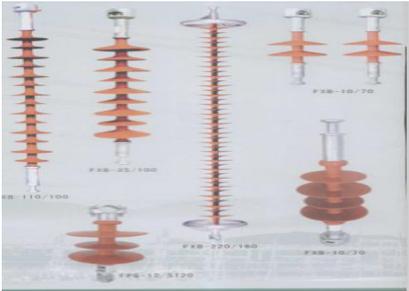
(2) 箱式变电站：又称预装式变电所或预装式变电站，是一种高压开关设备、配电变压器和低压配电装置，按一定接线方案排成一体工厂预制户内、户外紧凑式配电设备，即将变压器降压、低压配电等功能有机组合在一起，安装于防潮、防锈、防尘、防鼠、防火、防盗、隔热、全封闭、可移动的钢结构箱内，适用于城网建设与改造，是继土建变电站之后兴起的一种崭新的变电站。箱式变电站适用于矿山、工厂企业、油气田和风力发电站，它替代了原有的土建配电房，配电站，成为新型的成套变配电装置。

(3) 绝缘子：绝缘子是一种特殊的绝缘控件，在架空输电线路中有着重要的作用。绝缘子从早年间多用于电线杆，慢慢发展于高型高压电线连接塔的一端挂了很多盘状的绝缘体，它是为了增加爬电距离的，通常由玻璃或陶瓷制成，公司主要生产十几种类型绝缘子。

(4) 避雷器：避雷器是用来保护电力系统中各种电器设备免受雷电过电压、操作过电压、工频暂态过电压冲击而损坏的一个电器。避雷器的类型主要有保护间隙、阀型避雷器和氧化锌避雷器。保护间隙主要用于限制大气过电压，一般用于配电系统、线路和变电所进线段保护。公司主要生产销售十几种避雷器。

各类产品的具体情况及用途如下：

产品系列		例图	产品介绍（用途）
铁塔	直线塔		钢铁型材建成的塔状钢结构，主要用于架设高压电线线路，为电力导线提供支撑，并将电力导线的各相隔离，在传输高压电时避免对周边环境造成影响,防止安全事故发生。
	转角塔		
	耐张塔		
	换位塔		
	终端塔		
	分歧塔		
	跨越塔		
钢杆	直线杆		用于 220KV 及以下各种电压等级的线路中，用以替代传统的角钢铁塔、混凝土水泥杆。
	耐张杆		
	转角杆		
	终端杆		
	分歧杆		
	跨越杆		
导线	钢芯铝绞线		钢芯铝绞线主要应用对高电压的输电线路，以拉力强之钢线作为导线之心，周围绕以铝线供通电的缆线。外层使用铝线因铝具有良好导电性、重量轻；钢绞线主要适用于架空电力地线、通讯电缆、吊架、悬挂、栓系及固定物件；铝绞线主要适用于 500KV 超高压输电线路工程及以下架空电力线路。
	钢绞线		
	铝绞线		

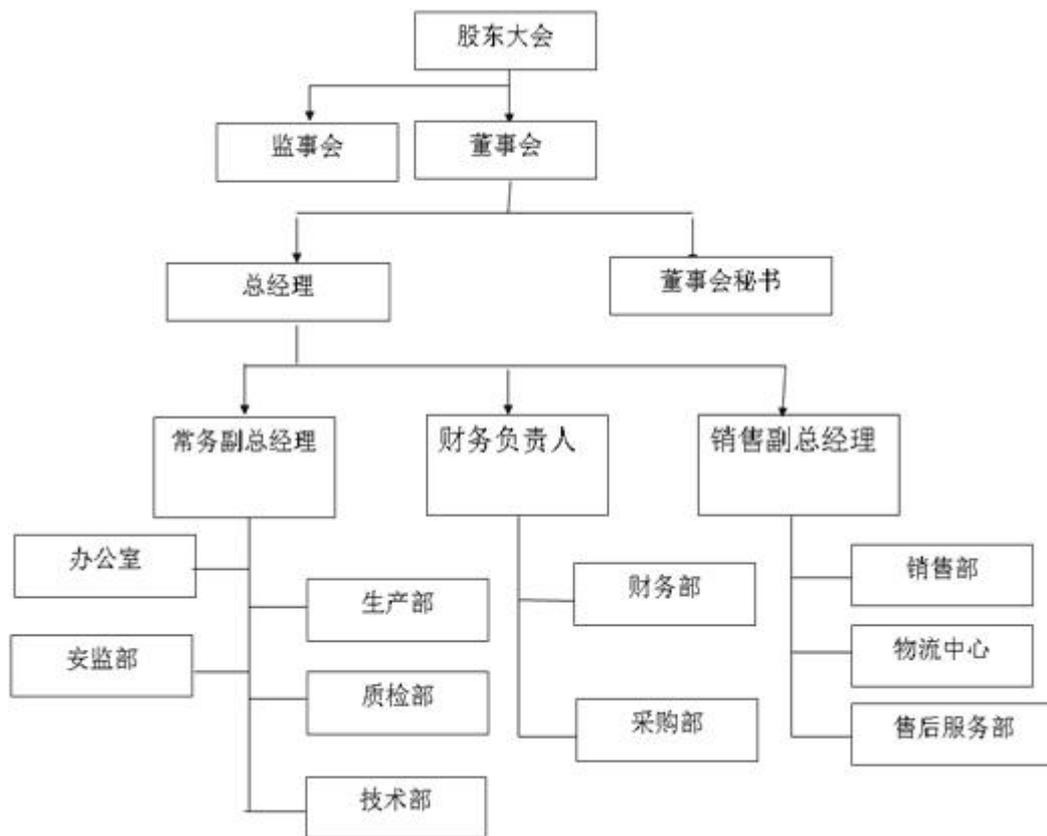
产品系列		例图	产品介绍（用途）
避雷器	电站用避雷器		<p>交流无间隙金属氧化物避雷器用于保护交流输变电设备的绝缘，免受雷电过电压和操作过电压损害。适用于变压器、输电线路、开关柜、电力计量箱、真空开关、并联补偿电容器、旋转电机及半导体器件等过电压保护。</p>
	线路用避雷器		
	配电用避雷器		
	并联补偿电容器用避雷器		
	电器化铁道用避雷器		
	电动机及电动机中性点用避雷器		
	变压器中性点用避雷器		
复合绝缘子	棒形悬式复合绝缘子		<p>绝缘子在架空输电线路中起着两个基本作用，即支撑导线和防止电流回地，用于高压输电线路、变电站。</p>
	支柱复合绝缘子		
箱式变电站	欧式型		<p>将高压受电、变压器降压、低压配电等功能有机地组合在一起，作为线路和分配电能之用，可实现“四遥”，即遥测、遥信、遥控、遥调，每个单元具有独立运行功能，继电器保护功能齐全，可对运行参数进行远方控制，对箱体湿度、温度进行控制和远方烟雾报警，满足无人值班要求。</p>
	美式型		

产品系列		例图	产品介绍（用途）
高低压成套设备	固定式开关柜		以开关设备为主体，将其它各种元器件按一定主接地线要求组装为一体而构成的成套设备，用于配电系统，作接受与分配电能之用，对线路进行控制、测量、保护及调整。
	抽出式开关柜		
	金属封闭开关设备		

二、内部组织结构及业务流程

（一）组织结构图

截至本公开转让说明书签署日，公司内部组织结构情况如下：



公司实行董事会领导下的总经理负责制。在董事会的领导下，由总经理负责公司日常经营与管理。

各职能部门的主要职责是：

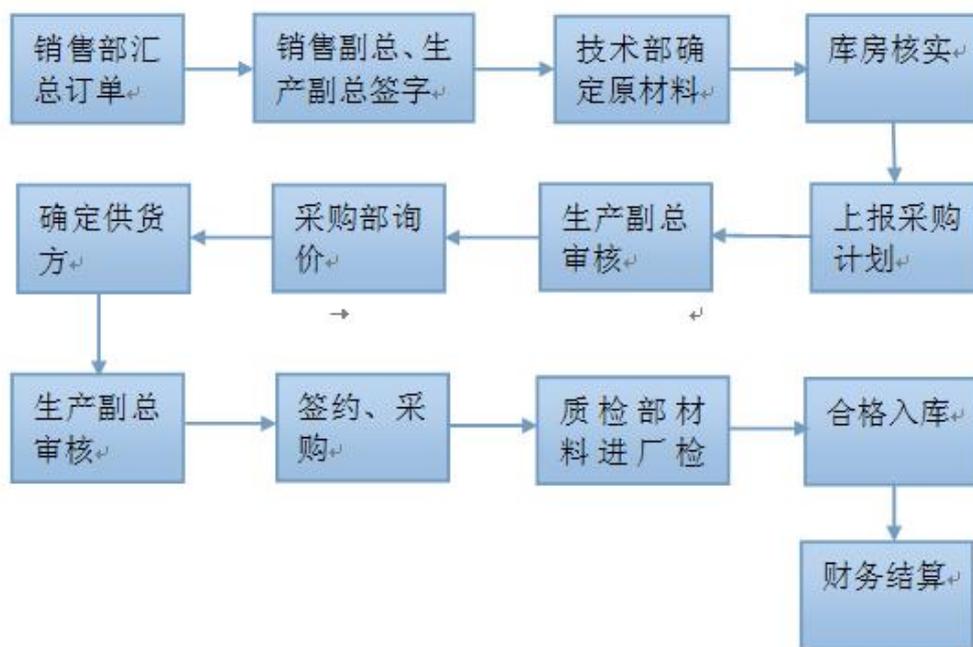
部门名称	主要工作职责
办公室	全面掌握企业经营情况，及时了解市场信息及同行业经营动态；负责总经理办公会议的组织与会议决议落实情况的督办工作；负责上级和公司文件的收发、传阅、催办、存档工作；负责公司综合性文件起草及各部室起草公文的审核工作；负责牵头起草公司基本管理制度、中长期发展规划；负责公司日常事务、文秘及人力资源管理等日常工作；负责公司考勤、后勤、服务工作；负责接待或处理公司与外界行政方面的事务。

部门名称	主要工作职责
安监部	认真贯彻执行有关安全生产法律、法规和公司各项规章制度。根据公司的具体情况，组织起草或修定各项安全生产管理制度，批准后组织实施。组织编制公司年度安全生产管理工作计划及措施，并对实施情况进行监督检查。负责公司安全生产日常和定期监督检查及安全生产考核工作，及时发现事故隐患并监督整改。负责安全生产培训工作和特种作业人员的定期培训取证工作，配合其它部门搞好安全教育工作。深入现场检查、督促工作人员，严格执行安全规程和安全生产的各项规章制度，制止违章指挥，违规操作，遇有严重险情的有权停止生产，并报领导处理。参与技改项目和工艺改造安全性的审核、评价并对执行情况进行监督检查。负责对安全事故进行调查、原因分析，总结教训，坚持“四不放过原则”。
物流中心	负责公司原材料库和产品库的管理工作，原材料、半成品、产成品等的入库、出库和发货，负责对库存物资的标识、运输、贮存和保护。
生产部	负责组织实施生产计划；监督、检查生产车间对工艺规程的执行情况，及时解决有关生产技术问题；负责公司生产设备的安装、维修和维护工作，保证公司所有机械设备的正常运转和合理使用。
财务部	负责公司财务会计核算、财务管理、统计、资金营运、税费计缴等工作；对公司财务风险进行预警及监控；通过财务数据分析指导公司的经营活动。
采购部	负责公司采购计划的制定，了解采购动态，审核采购合同，办理公司各项原材料、生产设备及新产品开发所需的采购业务，对公司生产物料进行分类管理，协调供货商关系。
销售部	进行市场一线信息收集、市场调研工作；提报年度销售预测给销售副总；制定年度销售计划，进行目标分解，并执行实施；管理、督导营销中心正常工作运作，正常业务运作；设立、管理、监督区域分支机构正常工作；营销网络的开拓与合理布局；建立各级客户资料档案，保持与客户之间的双向沟通；合理进行销售部预算控制；研究把握销售员的需求，充分调动其积极性；制定业务人员行动计划，并予以检查控制；配合本系统内相关部门作好推广促销活动；预测渠道危机，呈报并处理；检查渠道阻碍，呈报并处理；按推广计划的要求进行货物陈列、宣传品的张贴及发放；按企业回款制度，催收或结算货款。
质检部	负责公司标准化体系建设和管理；负责公司内部质量管理，持续有效地实施质量管理体系、质量方针和质量目标；负责做好质量异常现象的调查、分析、报告和处理；负责生产过程中的中间检验及成品的出厂检验；负责编制质量计划、组织和进行内部质量评审、管理评审；负责对原材料进厂的检验和试验；负责对产成品、半成品检验和试验。
技术部	根据招标文件的内容，以及客户提供的施工图纸为依据，对图纸内容进行审核，了解技术条件及技术状况并对设计图纸进行细化，根据细化结果向采购部门下发备料清单。

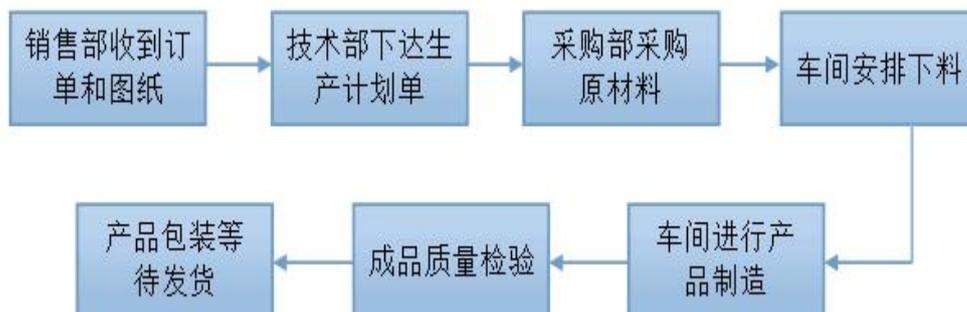
部门名称	主要工作职责
售后服务部	对用户进行安装指导，并进行调试、维修；做好备品配件的准备工作，及时满足用户的需要；根据用户的意见和需求，保证24小时以内赶到现场，进而解决售后问题。

(二) 主要业务流程

1、采购流程

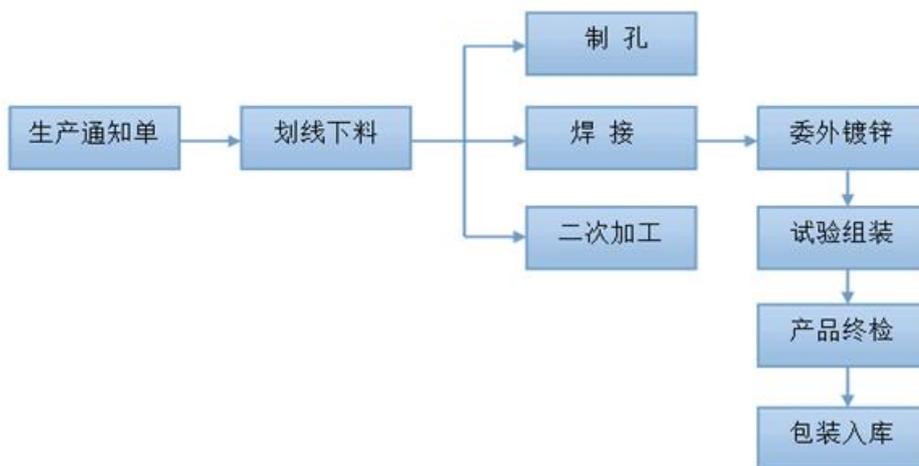


2、生产流程

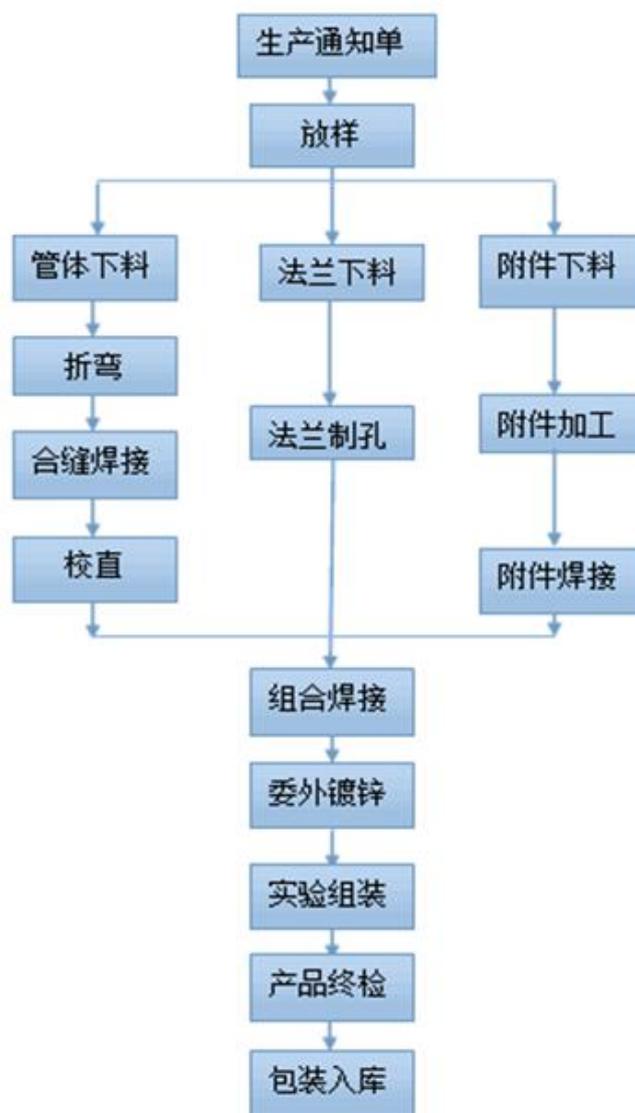


主要产品的工艺流程图：

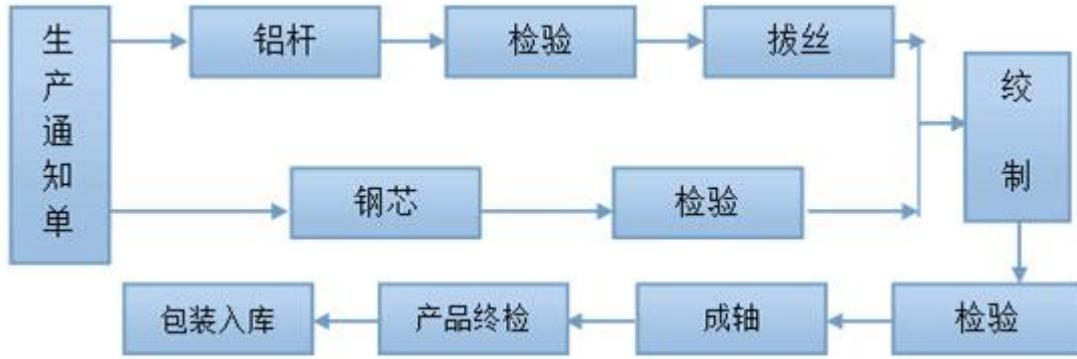
(1) 铁塔生产工艺流程图



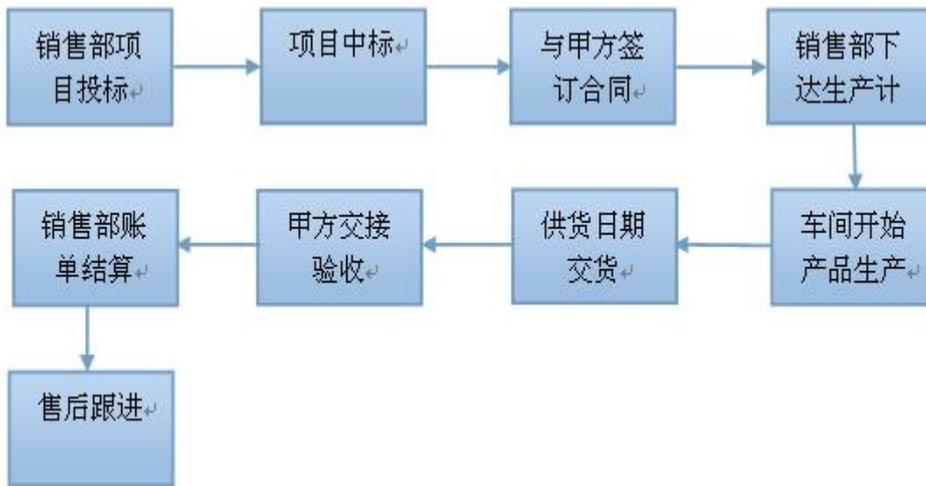
(2) 钢杆生产工艺流程图



(3) 导线生产流程图



3、销售流程



4、公司新产品开发及技术更新模式

公司目前未设立研发部，新产品开发及技术改进工作主要由技术部负责。公司一般根据下游客户的需求制定产品升级或新产品开发计划，通常由销售部门根据市场调研情况提出产品升级或开发建议，公司领导集中讨论通过确定重点的开发项目，由技术部牵头会同生产、质检部门成立项目小组，制定开发计划，购置相应的实验原料、设备、仪器，项目组实施开发计划，样品完成后由客户认可后，取得相应的资质，形成标准生产技术文件交付生产部门，生产部门批量生产。

三、与业务相关的关键资源要素

(一) 公司产品的核心技术

1、软件著作权

公司拥有自主知识产权的专利技术体系，拥有 4 项计算机软件著作权，具体情况如下：

主要产品	技术特点
新型智能化综合配电箱控制软件（简称：JP 柜控制软件）	新型智能化综合配电箱控制软件集监视配电、视频监控、有/无功功率数据采集、进出线路管理一体；对配电箱的电量、电压、电流的、功率因子等记录实时曲线图；利用转换开关采集模块，采取开关实时状态，与监控中心进行实况信息交换，并运用集成智能网络监测管理实现预防事故发生。
绝缘子压接检测系统 V1.0	绝缘子压接检测系统用于绝缘子检测，是对检测的绝缘子绝缘电阻值数据进行检测分析、耐强度数据进行管理和分析的软件系统。绝缘子压接检测系统用于快速高效的检测绝缘子状况，清查电网线路。
配电箱综合管理软件 V1.0	配电箱综合管理软件是一个集硬件部署、现场监控、网络通讯、数据库管理一体的综合管理软件。通过对配电箱的电力基础设施及监控传感器设施进行安装、部署与配置；实现配电箱智能管理端与服务器端之间的数据通信功能；包括监控端管理模块、客户端以及数据库操作模块，监控端管理模块负责电力系统基础设施监控、管理数据的收发；客户端模块负责处理管理员的管理操作请求；服务器操作模块负责对系统中的数据库进行操作。
配电箱安全管理系统 V1.0	系统采用了网络化设计，实现了配电箱在线安全管理，具有遥测、遥信、遥控、遥调和 SOE 带时标事件记录等；通过声音报警、自动推出事件报警窗口和自动推出故障相关画面，及时通知运行人员发生的各种异常告警、故障事件；通信状态监测、通信报文监测、通信异常报警，这些强大的通信自检功能，有力的保证了系统运行的稳定性、安全性。

2、实用新型专利技术

公司在铁塔、钢杆、导线及电器设备的生产工艺的基础上，自行研发了 6 项实用新型专利技术，具有一定的先进性。其中一种智能综合防鸟害型驱鸟装置及输电线路铁塔、一种铁塔用塔脚 360 度翻转焊接装置及一种铁塔用塔脚 360 度翻转焊接装置主要应用在输变电铁塔产品；一种法兰盘拼焊接装置主要应用在钢管杆产品；一种框绞机主要应用在变速箱产品；一种全铝地埋线主要应用在铝绞线产品。6 项实用新型的技术内容和技术特点具体情况如下：

主要产品	技术内容	技术特点
一种智能综合防鸟害型驱鸟装置及输电线路铁塔	提出了一种智能综合防鸟害型驱鸟装置及输电线路铁塔,解决了现有技术中鸟害跳闸故障较多的问题。智能综合防鸟害型驱鸟装置包括: 蓄电池; 超声波导位移传感器; 控制电路, 与所述蓄电池和所述超声波导位移传感器连接; 语音装置, 与所述控制电路连接; 动力装置, 与所述控制电路连接; 机械转动装置, 与所述动力装置连接。	有益效果: 可实现用声音和动作双重刺激达到驱赶鸟类的目的, 具有制造和使用成本低, 性能可靠, 使用寿命长, 维护量小等优点; 使用太阳能电池板及蓄电池进行能源的补给, 保证设备在连续阴雨天气使用的可靠性。
一种铁塔用塔脚 360 度翻转焊接装置	把待组焊的塔脚固定在固定平台上, 前后方向旋转由减速机控制, 可达到理想焊接操作角度; 固定平台水平方向旋转由减速器和电机控制, 可在水平方向实现 360°旋转, 达到理想焊接操作角度, 通过这两个方向的旋转使焊接操作无死角。	有益效果: 提高工作效率及安全性。
一种铁塔横担焊接装置	铁塔横担焊接装置首先把横担底板放在底座上的固定挡板与活动挡板之间, 然后将横担侧板放于横担底板上, 通过定位装置把横担侧板后端的横担孔对齐后, 通过调整装置紧固至预设尺寸, 进行点焊固定, 焊接横担盖板, 即完成铁塔横担的连接。	有益效果: 焊接省时省力, 工作强度小, 效率高, 能够降低制造成本低, 且合格率高。
一种法兰盘拼焊接装置	首先把托盘调平整, 装好稳固装置, 然后把需要拼焊的法兰盘放在托盘上拼好, 用压紧装置压紧固定, 先点焊住一面, 然后打开压紧装置, 180°翻转托盘, 再固定好压紧装置, 焊接另一面, 焊完后再次翻转托盘, 焊接点焊的那一面, 卸下压紧装置后取下法兰盘。	有益效果: 省时省力, 降低工作强度, 提高效率的特点。
一种框绞机	包括: 动力装置; 传动装置, 包括与所述动力装置连接的第一减速机、与所述第一减速机连接的传动轴、设置于所述传动轴之间且与所述传动轴连接的连接器和与所述传动轴连接的机身变速箱; 框绞机身, 与所述机身变速箱连接。	有益效果: 结构简单, 工作效率高, 同时, 将连接传动轴的链条换成法兰盘, 保证传动轴的正常运作, 提高了产品合格率, 降低了生产成本。
一种全铝地埋线	设有聚乙烯绝缘层和聚氯乙烯防腐层。	有益效果: 防止导线被腐蚀、鼠咬, 并达到防潮的效果。

3、产品设计系统

公司拥有铁塔 TWsolid 放样系统软件、OPT2 优化下料管理系统、钢杆 NSA 设计系统和专业设计人员，提高了公司的设计能力、研发能力及工作效率，有效降低了生产成本。

铁塔 TWsolid 放样系统软件：软件实现了三维图形平台，整塔三维实体显示，可同时打开操作多个文档，操作简便、快捷。支持角钢、组合角钢、钢管、钢管和角钢混合构建等各种形式铁塔。完全参数化设计，三维互动修改，方便改错，支持快速套用已有放样成果，程序支持丰富的节点样式，程序能够自动检测构件编号的一致性、自动检测构件间的干涉,支持多人分段放样铁塔，最后可将塔脚自动生成构件组装焊件图,可以输出 CAD 格式蓝图,供施工人员使用。自动生成角钢及节点板材料清单，可批量设置脚钉，防盗螺栓,防松垫片,并可自动统计出构件表。

OPT2 优化下料管理系统：此系统可以根据生产需要优化下料，根据加工方式的不同而确定不同的夹钳余料长度、加工间隙、最小余料等信息，从而保证材料的高利用率，降低生产成本，大大提高了公司产品的竞争力。

系统支持多仓库管理，支持网络应用，并且有完整的用户帐号和授权管理，保存了全部购料下料的历史，能够以月、季度、半年、一年的形式汇总新购进的材料、支出料、及剩余废料报表，能够进行多种生产材料管理分析。各级领导通过网络随时可查看生产进展和库存情况，实施科学化管理。

钢杆 NSA 设计系统：符合最新的设计规程《架空送电线路钢管杆设计技术规定》（DL/T 5130-2001）。可计算单杆、双杆及多杆。采用有限元计算方法，能准确计算结构变形的影响。适用于 500kV 及各种电压等级钢管杆设计，是目前国内技术最领先的钢管杆设计软件。支持使用管状横担、直线型横担、雁翅型横担设计，并最大限度地辅助用户输入非管状横担的计算参数，便于用户操作。**自动输出组装图和加工图：**计算完成后，可自动生成组装图和加工图。**模型完备：**适用于分析由梁元和桁元所组成的各种构架，可计算所有钢管结构的变电构架。**设计深度高：**可设计 Q235、Q345 和 Q420 混合的钢管杆。

4、焊接工艺

输配电及控制行业中焊接质量要求较高，公司产品在焊接工艺中采用二氧化碳气体保护焊机进行焊接，此工艺具有操作简单、焊接过程稳定、焊缝成形良好、无内部缺陷的高质量焊接。

(二) 主要无形资产

1、土地使用权

(1) 截至本公开转让说明书签署日，公司拥有 2 项土地使用权。

序号	权利人	土地证号	座落	用途	性质	面积(m ²)	终止日期	他项权利
1	股份公司	肃国用(2013)第221号	肃尚路东侧、河堤西侧	工业用地	出让	76,330.47	2065.2.2	抵押
2	股份公司	肃国用(2015)第085号	肃尚路东侧	工业用地	出让	47,138.46	2060.5.30	无

(2) 公司尚未取得《国有土地使用证》的土地情况如下：

序号	使用单位	坐落位置	面积(m ²)	用途
1	股份公司	肃尚路东侧、河堤西侧	5,667.78	国有建设用地

未取得土地使用证的原因详见“第四节 公司财务”之“六、最近两年主要资产情况”之“（十）无形资产”。

2、商标

截至本公开转让说明书签署日，公司拥有 3 项商标权，其中第 3 项在 2013 年 12 月获得河北省著名商标认证，具体情况如下：

序号	注册商标	注册号/申请号/地区	类号	注册有效期/商标状态
1		8289517	第 6 类	2011.5.14-2021.5.13

序号	注册商标	注册号/申请号/地区	类号	注册有效期/商标状态
2		1485704	第 9 类	2010.12.7-2020.12.6
3		3880314	第 9 类	2006.4.13-2026.4.13

3、实用新型专利

截至本公开转让说明书签署日，公司获得 6 项实用新型专利，具体情况如下：

序号	专利名称	申请号	申请日	授权公告日	有效期	取得方式
1	一种智能综合防鸟害型驱鸟装置及输电线路铁塔	CN201520733964.7	2015.9.22	2016.3.2	10 年	原始取得
2	一种铁塔用塔脚 360 度翻转焊接装置	CN204935005U	2015.9.22	2016.1.6	10 年	原始取得
3	一种铁塔横担焊接装置	CN204934989U	2015.9.23	2016.1.6	10 年	原始取得
4	一种全铝地埋线	CN201520733962.8	2015.9.22	2015.12.30	10 年	原始取得
5	一种框绞机	CN204926914U	2015.9.22	2015.12.30	10 年	原始取得
6	一种法兰盘拼焊装置	CN205021098U	2015.9.22	2016.2.10	10 年	原始取得

4、著作权

截至本公开转让说明书签署日，公司拥有与主营业务相关的著作权 4 项，具体情况如下：

序号	软件名称	登记号	取得方式	著作权人	开发完成日期	状态
1	新型智能化综合配电箱控制软件 V1.0	2015SR187114	原始取得	股份公司	2015.6.1	有效
2	绝缘子压接检测系统 V1.0	2015SR187109	原始取得	股份公司	2015.6.1	有效
3	配电箱安全管理系统 V1.0	2015SR186704	原始取得	股份公司	2015.6.1	有效

序号	软件名称	登记号	取得方式	著作权人	开发完成日期	状态
4	配电箱综合管理软件 V1.0	2015SR186703	原始取得	股份公司	2015.5.1	有效

5、软件使用权

截至 2016 年 12 月 31 日，公司拥有软件情况如下：

序号	无形资产	取得方式	账面原值（元）	购买时间	账面净值（元）
1	用友软件	购买	69,230.77	2012.11	40,384.62
2	送电线路设计软件	购买	58,119.66	2011.4	24,700.86
3	输电线路软件 V6.0	购买	69,230.77	2016.12	68,653.85

（三）业务许可资质

1、公司业务许可资质

截至本公开转让说明书签署日，公司拥有与主营业务相关的业务许可资质具体情况如下：

序号	证书名称	资质内容	编号	有效期	发证部门
1	全国工业产品生产许可证	电线电缆生产	(冀)XK06-001-00269	2013.11.26 至 2018.4.8	河北省质量技术监督局
2	全国工业产品生产许可证	输电线路铁塔生产	(冀)XK04-002-00244	2016.1.13 至 2021.1.12	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
3	质量管理体系认证证书	500KV 及以下电力输电线路铁塔、钢管杆机器附件的生产	03815Q20707R2M	2015.2.12 至 2018.2.11	北京世标认证中心有限公司
4	环境管理体系	500KV 及以下电力输电线路铁塔、钢管杆机器	03815E20708R0M	2015.2.12 至 2018.2.11	北京世标认证中心有限公司

序号	证书名称	资质内容	编号	有效期	发证部门
		附件的生产			
5	职业健康安全管理体系	500KV及以下电力输电线路铁塔、钢管杆机器附件的生产	03815S20709R0M	2015.2.12至2018.2.11	北京世标认证中心有限公司
6	中国国家强制性产品认证证书	综合配电箱（低压成套开关设备）	2010010301430095	2015.7.10至2020.7.10	中国质量认证中心
7	中国国家强制性产品认证证书	交流低压配电柜（低压成套开关设备）	2004010301105663	2016.12.14至2021.12.14	中国质量认证中心
8	中国国家强制性产品认证证书	低压抽出式开关柜（低压成套开关设备）	2007010301241461	2016.12.20至2021.12.20	中国质量认证中心
9	中国国家强制性产品认证证书	交流低压配电柜（低压成套开关设备）	2005010301165631	2016.12.14至2021.12.14	中国质量认证中心
10	中华人民共和国海关进出口货物收发货人报关注册登记证书	海关证	1309962056	注册登记日期：2013.3.27 有效期：长期	中华人民共和国沧州海关
11	输变电钢管结构产品检验	220KV输变电钢管杆产品检测	（2016）钢管（电）字（032）号	2016.11.1至2018.10.31	电力工业铁塔质量检验检测中心

2、公司投标资质

截至本公开转让说明书签署日，公司各产品有效期内的招投标资质的具体情况如下：

序号	证书名称	资质内容	发证机构	有效期
1	国家电网公司集中招标活动供应商资质能力核实结果证	入围国家电网 10KV 避雷器、10KV 变压器、10KV 导地线、10KV 断路器、10KV 杆塔类 10KV 线路	国家电网公司	2016.6 至 2017.7.31

序号	证书名称	资质内容	发证机构	有效期
	明函件	绝缘子供应商名单		
2	国家电网公司集中规模招标采购供应商资质能力核实证明	入围国家电网 35KV 以上导、地线供应商名单	国家电网公司	2017.1 至 2018.3.31
3	国家电网公司集中规模招标采购供应商资质能力核实证明	入围国家电网 35KV 以上杆塔供应商名单	国家电网公司	2017.1 至 2018.3.31
4	国网河南省电力公司集中招标活动供应商资质能力文件核实结果证明函件	JP 综合配电箱	国网河北省电力公司	2016.4 至 2017.4.10
5	国网河北省电力公司集中招标活动供应商资质业绩信息核实结果证明函件	JP 柜	国网河北省电力公司	2017.3 至 2018.7.31

3、环评验收、排污许可证

报告期内，公司建设项目共 3 处，分别为变压器车间、沧能新厂区-角塔车间，沧能新厂区-办公楼。其中，变压器车间及沧能新厂区-角塔车间已通过环评等环节的验收并投入使用；沧能新厂区-办公楼目前尚在建设中。具体情况详见“第四节 公司财务”之“六、最近两年主要资产情况”之“（九）在建工程”。

公司报告期内《河北省排放污染物许可证》取得情况：

单位名称	单位地址	许可内容	证书编号	有效期限	发证机关
沧能股份	肃宁县尚村镇	COD: 0 吨/年、氨氮: 0 吨/年、SO2: 0 吨/年、NOX: 0 吨/年	PWX-130926-0016-15	2015 年 12 月至 2020 年 12 月	肃宁县环境保护局

4、安全生产

公司名称	证书名称	发证部门	等级	证书编号	有效期限
沧能股份	安全生产标	河北省安全生	安全生产标准	冀	2016 年 8 月至

	准化	产协会	化二级企业	AQBJX II 201 600312	2019年8月
--	----	-----	-------	------------------------	---------

5、公司产品适用的国家和行业的主要标准情况如下：

产品	执行标准号	标准名称
铁塔	GB/T2694-2010	《输电线路铁塔制造技术条件》
钢杆	DL/T646-2012	《输变电钢管结构制造技术条件》
导线	GB/T1179-2008	《<（圆线同心绞架空导线）标准>关于铝绞线、钢芯铝绞线》
避雷器	GB11032-2010	《交流无间隙金属氧化物避雷器》
复合绝缘子	GB/T19519-2004	《标称电压高于 1000V 交流架空线路用复合绝缘子-定义、实验方法及验收准则》
箱式变电站	GB17467-2010	《高压/低压预装式变电站》
高低压成套设备	GB/T7251.12-2013 GB/T15576-2008 GB3906-2006	《低压成套开关设备和控制设备》、《低压成套无功功率补偿装置》、《交流金属封闭开关设备和控制设备》

（四）特许经营权情况

截至本公开转让说明书签署日，公司无特许经营权。

（五）主要固定资产

截止 2016 年 12 月 31 日公司固定资产情况如下表：

单位：元

项目	原值	账面价值	成新率（%）
房屋及建筑物	41,445,879.04	36,456,673.06	87.96
机器设备	20,258,434.61	11,566,153.04	57.09
运输设备	1,275,097.07	328,253.50	25.74
电子办公用具	2,292,296.52	468,086.50	20.42
合计	65,271,707.24	48,819,166.10	74.79

股份公司的固定资产抵押具体情况及部分房屋未取得房产证的原因详见“第四节公司财务”之“六、最近两年主要资产情况”之“（八）固定资产”。

（六）员工情况

1、员工基本情况

截至 2017 年 01 月 31 日，公司共有员工 285 人，按专业、学历、年龄结构等划分如下：

（1）岗位结构

专业类别	人数（人）	所占比例（%）
生产人员	211	74
技术人员	10	4
销售人员	17	6
物流人员	10	4
质检人员	6	2
采购人员	3	1
财务人员	7	2
其他人员	21	7
合计	285	100

（2）学历结构

学历类别	人数（人）	所占比例（%）
本科及以上	8	3
大专	33	11
高中及以下	244	86
合计	285	100

（3）年龄结构

年龄类别	人数（人）	所占比例（%）
30 岁以下	89	31
30-40 岁	90	32

年龄类别	人数（人）	所占比例（%）
41-50 岁	91	32
50 岁以上	15	5
合计	285	100

2、社会保险及公积金缴纳情况

截至 2017 年 01 月 31 日，公司共有员工 285 人，公司为 283 人缴纳了社保，具体社保购买情况如下：

养老		工伤		医疗		失业		生育		公积金	
已买	未买	已买	未买	已买	未买	已买	未买	已买	未买	已买	未买
166	119	283	2	11	274	274	3	11	274	168	117

其中，在册人数与缴纳社保人数相差 2 人，这 2 名员工是退休返聘人员，故未购买。具体缴纳情况如下：

（1）公司为 166 人缴纳了养老保险，119 人未购买的原因系其中 117 人办理了农村养老、2 人为退休返聘人员；

（2）公司为 274 人缴纳了失业保险。3 人为缴纳的原因系其中 1 人自愿放弃、2 人为退休返聘人员。

（3）公司为 168 人缴纳了公积金，117 人未缴纳的原因系其中 115 人自愿放弃、2 人为退休返聘人员。

（4）公司为 11 人缴纳了医疗、生育，274 人未购买的原因系其中 272 人在户籍所在地办理了新型农村合作医疗保险、2 人为退休返聘人员。

公司已于 2017 年 1 月为需缴纳的员工缴纳了 5 险，同时，全体员工签署了《声明与承诺》，承诺：本人由于个人原因自入职以来截止至 2017 年 1 月 31 日前，在现单位缴纳的社会保险，并清楚放弃缴纳的相关后果，今后因该事项造成的各项事实和法律后果本人自行承担，与公司无关。本人及家属也保证不寻求以投诉、劳动仲裁、诉讼等手段向公司主张权利。

自愿放弃公积金的员工出具了《声明与承诺》，承诺：本人已全面了解住房公积金的相关政策、功能及法律法规规定的权利义务，本人因个人原因自愿放弃自入职以来在现单位缴纳的住房公积金，并清楚放弃缴纳的相关后果，今后因该事项造成的各项事实和法律后果本人自行承担，与公司无关。本人及家属也保证不寻求以投诉、劳动仲裁、诉讼等手段向公司主张权利。

公司实际控制人王建文做出承诺：“在作为沧能电力装备股份有限公司实际控制人期间，以及今后不再作为公司实际控制人的任何期间内，若社会保障及住房公积金主管部门，因沧能电力装备股份有限公司，在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让前，未依法足额缴纳各项社会保险金及住房公积金，而对公司进行处罚或追缴，本人将无条件地全额承担应补缴的金额，并赔偿因此而给公司造成的损失。”

3、核心技术人员基本情况

(1) 核心技术人员的简历

①马宁，男，系本公司技术部主任，1989年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2016年7月毕业于吉林大学河北肃宁奥鹏学习中心电器自动化技术专业，大专学历。职业经历：2005年8月至2005年12月，任河北乾盛电力电器设备有限公司操作员；2006年1月至2008年12月，任河北乾盛电力电器设备有限公司检验员；2009年1月至2012年1月，任河北乾盛电力电器设备有限公司车间主任；2012年2月至2013年11月，任河北中兴电力装备有限责任公司质检员；2013年11月至2015年11月，任有限公司车间主任；2015年12月至今，任股份公司技术部主任。

②王昆，男，系本公司技术部副主任，1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2007年7月毕业于河北理工大学，本科学历。职业经历：2007年8月至2008年4月，任山东金沂蒙集团有限公司热电公司技术员；2008年5月至2011年10月，任有限公司技术员；2011年11月至2013年8月，任有限公司技术部副主任；2013年9月至今，任股份公司技术部副主任。

③李欢，男，系本公司技术人员，1989 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2012 年 7 月毕业于天津滨海职业学院，大专学历。职业经历：2011 年 10 月至 2012 年 2 月，任河北乾盛质检员；2012 年 2 月至 2013 年 9 月，任有限公司质检员；2013 年 9 月至今，任股份公司技术员。

(2) 公司的核心技术人员变动情况

报告期内，公司核心技术团队稳定，未发生变动。

(3) 公司的核心技术人员持股情况

核心技术人员均未持有公司股份。

(七) 其他体现所属行业或业态特征的资源要素

公司不存在其他体现所属行业或业态特征的资源要素。

四、业务基本情况

(一) 公司业务收入的主要构成及各期产品及服务的规模、销售收入

1、报告期业务收入的主要构成情况

项目	2016 年度		2015 年度	
	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）
主营业务	176,883,990.17	100.00	208,844,621.02	100.00
合计	176,883,990.17	100.00	208,844,621.02	100.00

2、报告期各期主要产品或服务的规模及销售收入情况

项目	2016 年度		2015 年度	
	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）
铁塔	82,206,315.60	46.47	105,610,056.35	50.57
钢杆	32,893,392.82	18.60	25,850,772.21	12.38
线材	54,606,106.04	30.87	68,620,785.68	32.85
电器	7,178,175.71	4.06	8,763,006.78	4.20

合计	176,883,990.17	100.00	208,844,621.02	100.00
----	----------------	--------	----------------	--------

(二) 报告期内前五名客户的销售额及占当期销售总额的百分比

报告期内公司前五名客户的销售收入及占公司销售总额的比例如下：

时间	客户名称	销售收入（元）	占营业收入比例（%）
2016年	“国家电网”	107,020,758.32	60.50
	聊城信源集团有限公司	13,780,141.14	7.79
	杭州富阳荣悦贸易有限公司	11,505,480.06	6.50
	保定中京电力建设有限责任公司	3,842,342.45	2.17
	沧州中兴实业集团有限责任公司	2,956,078.83	1.67
	合计	139,104,826.96	78.63
2015年	“国家电网”	149,374,577.64	71.52
	河北中兴电力装备有限责任公司	9,269,522.86	4.44
	龙源（尚义）风力发电有限公司	2,514,786.36	1.20
	中国电力技术设备有限公司	2,538,554.63	1.22
	潍坊世纪晨光电力科技有限公司	2,450,895.72	1.17
	合计	166,148,337.21	79.55

注：“国家电网”系同一集团各单位合并口径。

2016年“国家电网”具体明细如下：

序号	客户名称	金额（元）
1	国网河北省电力公司物资分公司	38,534,104.03
2	国网北京市电力公司	13,218,244.14
3	国网冀北电力有限公司	10,961,758.34
4	国网辽宁省电力有限公司	12,594,030.10
5	国网河南省电力公司	10,413,615.96
6	国网甘肃省电力公司	5,875,748.51
7	国网山西省电力公司	3,715,021.49

8	国网安徽省电力公司物资公司	6,982,539.27
9	国网湖南省电力公司物资公司	2,476,757.80
10	国网天津市电力公司	1,837,587.21
11	国网山东省电力公司物资公司	162,056.58
12	国网西藏电力有限公司	133,437.31
13	国网吉林省电力有限公司(物资公司)	115,883.73
合计		107,020,758.32

2015年“国家电网”具体明细如下:

序号	客户名称	金额(元)
1	国网河北省电力公司物资分公司	53,662,391.53
2	国网辽宁省电力有限公司	38,956,542.38
3	国网黑龙江省电力有限公司	16,598,126.52
4	国网冀北电力有限公司	13,073,145.30
5	国网河南省电力公司	9,829,601.27
6	国网山东省电力公司物资公司	4,233,489.31
7	国网北京市电力公司	3,831,702.20
8	国网甘肃省电力公司	3,439,232.88
9	国网山西省电力公司	3,287,069.40
10	国网江苏省电力公司	1,688,419.91
11	国网天津市电力公司	487,594.15
12	国网内蒙古东部电力有限公司物资分公司	287,262.80
合计		149,374,577.64

报告期内,从单家客户销售情况来看,公司不存在对单个客户的销售占比超过50%的情形,但将国家电网旗下的公司进行归集后,两年均对国家电网集团销售收入合计占比超过50%,公司对国家电网系统内公司的销售收入占比较高系

电力行业特点所致，且 2016 年对国家电网旗下公司收入已层下降趋势，下降至 60.50%，不存在对单一客户的重大依赖。

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东均未在主要客户中占有权益。

(三) 报告期内主要产品或服务的原材料、能源及供应情况，占成本的比重，报告期内各期向前五名供应商的采购额及占当期采购总额的百分比

1、报告期内主要产品的营业成本构成情况

报告期内公司营业收入主要为钢杆、铁塔及线材产品的销售收入，对其产品成本统计如下：

项目	2016 年度		2015 年度	
	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）
直接材料	109,802,957.49	73.36	137,625,786.73	79.20
直接人工	7,970,030.94	5.33	8,303,055.10	4.78
制造费用	7,183,363.40	4.80	6,684,967.69	3.85
加工费	18,059,830.31	12.07	20,205,221.57	11.63
贸易产品	6,644,557.86	4.44	945,142.64	0.54
合计	149,660,740.00	100.00	173,764,173.73	100.00

报告期内，贸易产品即公司直接向外单位采购成品角塔及钢杆再销售。2016 年度贸易产品的成本较大，导致直接材料占当期营业总成本的比例降低，扣除影响后，直接材料、直接人工、制造费用及加工费占当期主营业务成本的比重基本保持稳定，变动幅度处于合理水平。

2、报告期内各期前五名供应商的采购额及占当期同类采购总额的百分比

报告期内公司前五名供应商的采购金额及占公司同类采购总额的比例如下：

单位：元

时间	供应商名称	采购内容	采购金额（不含税）	占当期采购比例（%）
2016年	山东信发进出口有限公司	铝杆	35,816,628.54	26.18
	青县冀丰钢铁有限公司	钢材	7,793,533.32	5.70
	泰安鑫兴和经贸有限公司	钢材	7,422,892.77	5.43
	清苑县兴隆金属表面处理有限公司	镀锌费	7,102,939.15	5.19
	天津博欧特电力设备有限公司	紧固件	7,094,728.50	5.19
	合计		65,230,722.29	47.69
2015年	山东信发进出口有限公司	铝杆	40,450,503.53	25.22
	清苑县兴隆金属表面处理有限公司	镀锌费	8,624,773.99	5.38
	天津博欧特电力设备有限公司	紧固件	7,378,007.84	4.60
	青县冀丰钢铁有限公司	钢材	7,274,294.24	4.54
	河北蓝电铁塔有限公司	杆塔	7,157,346.27	4.46
	合计		70,884,925.88	44.20

报告期内，公司不存在对单个供应商的采购比例超过 50%的情况。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、持有公司 5%以上股份的股东均未在主要供应商中占有权益。

（四）对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

1、采购合同

结合业务重要程度，选取报告期内采购金额 100 万以上的采购合同

序号	供应商	采购标的	含税金额（元）	履行进展	签订日期
1	青县冀丰钢铁有限公司	角钢	1,000,000.00	履行完毕	2015.3.26
2	天津市仁翼钢铁有限公司	角钢	1,000,000.00	履行完毕	2015.3.26
3	山东信发进出口有限公司	铝杆	1,446,000.00	履行完毕	2015.10.8
4	山东信发进出口有限公司	铝杆	1,028,700.00	履行完毕	2015.12.26
5	天津市仁翼钢铁有限公司	角钢	2,200,000.00	履行完毕	2016.3.7

序号	供应商	采购标的	含税金额（元）	履行进展	签订日期
6	青县冀丰钢铁有限公司	角钢	2,000,000.00	履行完毕	2016.3.7
7	山东信发进出口有限公司	铝杆	1,377,600.00	履行完毕	2016.1.2
8	山东信发进出口有限公司	铝杆	1,557,600.00	履行完毕	2016.4.25
9	山东信发进出口有限公司	铝杆	1,125,000.00	履行完毕	2016.6.7
10	天津市仁翼钢铁有限公司	角钢	1,400,000.00	正在履行	2016.7.27
11	青县冀丰钢铁有限公司	角钢	1,100,000.00	正在履行	2016.7.27
12	河北宁强光源有限公司	钢杆	1,437,160.00	正在履行	2016.6.30
13	河北宁强光源有限公司	钢杆	6,027,000.00	正在履行	2016.8.15
14	河北宁强光源有限公司	钢杆	309,972.70	正在履行	2016.12.27
15	青县冀通钢材销售有限公司	角钢	1,500,000.00	正在履行	2016.11.12
16	青县冀丰钢铁有限公司	角钢	1,400,000.00	正在履行	2016.11.12
17	肃宁县光达建筑安装工程有 限公司	混凝土路面	1,500,000.00	履行完毕	2015.11.1
18	肃宁县国土资源局	竞拍土地	8,838,500.00	履行完毕	2015.1.19
19	河北中凯建设工程有限公司	沧能二期扩建工程办 公楼	13,849,900.00	正在履行	2016.3.14
20	山东法因数控机械股份有限 公司	铁塔成套加工设备	2,330,000.00	履行完毕	2015.5.12

2、销售合同

公司销售中，铁塔单笔销售额相对较大，结合业务重要程度，选取报告期内销售金额 750 万以上的铁塔销售合同、销售金额 250 万元以上的钢杆销售合同及销售金额 450 万元以上的导线销售合同，具体如下：

序号	客户	合同标的	金额（元）	履行进展	签订日期
1	国网辽宁省电力有限公司	铁塔	12,908,849.37	履行完毕	2015.2.28
2	国网辽宁省电力有限公司	铁塔	7,587,759.21	履行完毕	2015.11.2
3	聊城信源集团有限公司	铁塔	6,921,938.61	正在履行	2016.7.30

序号	客户	合同标的	金额（元）	履行进展	签订日期
4	山西信发化工有限公司	铁塔	9,061,876.72	正在履行	2016.11.10
5	国网河北省电力公司	铁塔	7,872,767.22	正在履行	2016.12.28
6	国网河北省电力公司	钢杆	2,632,500.00	履行完毕	2015.10.14
7	国网北京市电力公司	钢杆	4,635,902.52	履行完毕	2015.8.28
8	国网河北省电力公司	钢杆	7,216,466.40	履行完毕	2015.10.14
9	国网河北省电力公司	导线	6,490,782.65	履行完毕	2015.10.14
10	国网河北省电力公司	导线	5,715,157.89	履行完毕	2015.8.19
11	国网河北省电力公司	导线	4,956,918.04	履行完毕	2015.10.20
12	国网山西省电力公司	导线	6,680,124.14	履行完毕	2015.5.20

3、借款担保合同

报告期末，公司仍在履行中的借款合同如下：

序号	贷款人	合同编号	金额（元）	对应的最高额抵押担保借款合同	担保方式	贷款期限
1	沧州银行股份有限公司劝业场支行	2016年借字第12220002号	10,000,000.00	2014年抵字第03010083号 2016年保字第12220303号 2016年保字第12220304号 2016年保字第12220305号 2016年保字第12220306号 2016年保字第12220307号	抵押、保证	一年
2	沧州银行股份有限公司劝业场支行	2016年借字第12220003号	5,500,000.00	2016年抵字第12220330号 2016年保字第12220331号 2016年保字第	抵押、保证	一年

序号	贷款人	合同编号	金额（元）	对应的最高额抵押担保借款合同	担保方式	贷款期限
				12220332 号 2016 年保字第 12220333 号 2016 年保字第 12220334 号 2016 年保字第 12220335 号		
3	沧州银行股份有限公司劝业场支行	2016 年借字第 01140001 号	25,000,000.00	2016 年保字第 01140335 号 2016 年保字第 01140336 号 2016 年保字第 01140337 号 2016 年保字第 01140338 号	保证	一年
4	沧州银行股份有限公司迎宾支行	2016 年借字第 11100004 号	11,000,000.00	2014 年抵字第 0225011 号 2015 年抵字第 11200072 号 2016 年保字第 11100427 号 2016 年保字第 11100428 号 2016 年保字第 11100429 号	抵押、保证	一年
5	沧州银行股份有限公司迎宾支行	2016 年借字第 04290001 号	5,000,000.00	2016 年保字第 04290017 号	保证	一年

4、外协合同

报告期内，公司重大外协合同如下：

序号	合作方	价格（/吨）	期限	履行进展	签订日期
1	保定蓝天诚信工贸有限公司	钢杆镀锌 1280 元	无（一般为一年）	正在履行	2016.1.4

序号	合作方	价格 (/吨)	期限	履行进展	签订日期
		铁塔镀锌 1300 元	年一签)		
2	衡水昊天电力设备热镀锌有限公司	钢杆镀锌 1300 元 铁塔镀锌 1300 元	2014.8.1-2015 .8.1	履行完毕	2014.8.1
3	衡水昊天电力设备热镀锌有限公司	钢杆镀锌 1300 元 铁塔镀锌 1300 元	2015.8.1-2016 .8.1	正在履行	2015.8.1
4	清苑县向东化工有限公司	管塔镀锌 1270 铁塔镀锌 1300	无 (一般为一年一签)	正在履行	2016.4.1
5	清苑县向东化工有限公司	管塔镀锌 1270 铁塔镀锌 1300	无 (一般为一年一签)	履行完毕	2015.6.1
6	清苑县兴隆金属表面处理有限公司	钢杆镀锌 1220 铁塔镀锌 1300	无 (一般为一年一签)	履行完毕	2015.6.2
7	清苑县兴隆金属表面处理有限公司	钢杆镀锌 1220 铁塔镀锌 1300	无 (一般为一年一签)	正在履行	2016.3.3

五、商业模式

(一) 采购模式

公司采购的主要原材料包括角钢、钢板、铝杆等。公司的采购职能由采购部承担。经过多年完善和改进，公司形成了稳定的采购管理体系，制定了《采购管理制度》及《原材料合格供方》目录，对供应商实施统一管理。对于供应商的筛选，公司从供方证件齐备性、产品质量、生产能力、服务信誉、价格水平、供货周期等多个方面进行综合评定，潜在供应商审查合格后，进入《原材料合格供方》目录成为合格供应商。公司对供应商每年进行一次年度审核，有效保证了采购原材料的质量。公司采购实行以销定产、以产定购的方式，不积压大量库存，从而有效降低生产过程中的资金占用，实现公司利润最大化。销售部汇总订单情况，主管领导审核后由技术部确定所需原材料明细，库房结合库存情况制定采购计划上报主管领导审核，审核批准后采购部向合格供应商询价确定供货方，报主管领导审核后签约采购，质检部验收合格后办理入库手续。

（二）生产模式

公司产品主要为自制生产。自制生产模式主要是过自身的研发团队设计，使用自身拥有的厂房、生产设备、工人、技术工艺来组织生产。公司产品生产主要由车间完成，现有铁塔、钢杆、导线、电器四个车间分别负责相关产品的生产制造。

公司生产主要采取“以销定产”模式。“以销定产”是指按照市场的需要组织生产，即按照订单的数量、品种、规格、质量、包装等按照市场的需要安排生产。由于公司的核心产品铁塔、钢杆、导线及电器设备的定制化属性，客户一般会根据自身的需求，对产品的不同性能参数及可选的功能设备进行定制，而且同一客户不同时间所需产品、规格、型号以及具体配置也不会完全相同，因此公司产品具有定制生产的特点。公司严格按照客户提供的加工工艺图及生产工艺流程操作，质量控制采取过程控制体系，产品检验合格后，包装入库，准时送达客户指定接收地点。

（三）外协加工

报告期内公司的外协加工主要为铁塔、钢杆产品的镀锌加工环节。镀锌是指在金属、合金或者其它材料的表面镀一层锌以起美观、防锈等作用的表面处理技术。主要采用的方法是热镀锌，是钢铁构件浸入熔融的锌液中获得金属覆盖层的一种方法。镀锌工艺简单，不属于铁塔、钢杆生产的关键环节。报告期外协加工的具体情况如下：

1、报告期内主要外协厂商的采购情况

单位：元

外协厂商名称	2016年度（不含税）	2015年度（不含税）
清苑县兴隆金属表面处理有限公司	7,102,939.15	8,624,773.99
清苑县向东化工有限公司	3,319,554.87	5,745,660.66
天津市海格瑞热镀锌科技有限公司	2,747,741.54	-
衡水昊天电力设备热镀锌有限公司	1,752,547.31	2,887,422.70
保定蓝天诚信工贸有限公司	1,259,803.76	-

外协厂商名称	2016 年度（不含税）	2015 年度（不含税）
保定开源热镀锌有限公司	817,071.81	2,707,659.41
合计	16,999,658.44	19,965,516.76

2、外协厂商与公司、董事、监事、高级管理人员的关联关系

公司及公司董事、监事、高级管理人员与外协厂商不存在关联关系。

3、与外协厂商的定价机制

公司在选择外协厂商时，主要考虑加工质量、加工价格以及加工资质，通过向合格供应商询价，选择价格合理、质量稳定的厂家进行外协加工。具体定价流程为：合格厂家报价，后由采购部核价报主管副总审批，最后由总经理审批。报告期内公司与外协厂商合作关系良好，价格稳定，产品质量能够得到保证，未发生任何纠纷。

4、外协产品成本的占比情况

单位：元

时间	外协成本	占总成本比例（%）
2015 年度	20,205,221.57	11.63
2016 年度	17,451,520.13	11.66

公司 2015 年和 2016 年外协加工费金额分别为 2,020.52 万元、1,745.15 万元，占主营业务成本的比例分别为 11.63%、11.66%，占比相对稳定。

5、外协产品的质量控制措施

公司外协加工产品质量是通过前期评估和后期检验来控制的，具体控制措施如下：首先由采购部对委托加工商进行评估，核查资质、生产装备及加工质量等，审核通过后确定为合格供应商，纳入外协供应商名录。加工完成后外协厂商送货到公司，质检部严格按照国标对外协产品质量进行验收，验收合格入库。

6、外协在公司整个业务中所处环节和所占地位重要性

公司外协成本占主营业务成本比例比较稳定。镀锌企业数量众多，而且不属

于公司生产环节中的关键业务环节，不会对个别厂商形成依赖。

（四）销售模式

公司采用直销的销售模式，产品直接面向市场独立销售。公司主要顾客群体为国家电网、各省电力公司，大型发电企业等。公司产品种类多，主要产品中均存在定制化生产的产品，公司根据客户的信用情况，一般对定制化生产的产品在签署合同或订单时收取 10%-30%的预收款；产品交付并验收合格后,收取 30%左右合同款；工程项目投运后，收取 30%左右合同款，累计收取 90%合同款；剩余 10%的款项为产品的质保金，一般在 1 年后收取。

公司订单获取模式分为招投标模式和直接与用户谈判模式两种。

（1）公司招投标信息来源主要为下游客户通过采购信息发布平台发布的招标采购信息。目前，主要获取招标采购信息的网络平台包括国家电网电子商务平台、国网物资业务运营平台、中国华电集团公司招标与采购网、中国电建集中采购平台、中国电力招标网等网站。

公司招投标流程如下：①通过信息服务平台获取招标信息，确定参与投标标的。②购买招标文件、制作投标文件。③缴纳投标保证金，递交投标文件。④招标公司组织开标，采购方评标，获取中标通知书。⑤签订销售合同、技术协议，组织生产。

（2）直接与用户谈判模式是指对方以邀标的形式对公司发出邀请函，直接与用户谈判后，签订销售合同。

报告期内各期招投标模式和直接与用户谈判模式的收入构成及占主营业务比例如下：

项目	2016 年		2015 年	
	收入(元)	占比 (%)	收入(元)	占比 (%)
招投标模式	117,271,841.05	66.30	160,839,625.44	77.01
直接与用户谈判模式	59,612,149.12	33.70	48,004,995.58	22.99
合计	176,883,990.17	100.00	208,844,621.02	100.00

（五）盈利模式

公司制造型企业，主营业务为铁塔、钢杆、导线及电器设备的生产与销售，公司通过销售产品盈利。公司的盈利模式主要是在取得国家电网、省网及大型发电企业的合格供应商资质后，通过招投标或协议谈判的方式获取订单，为客户生产加工符合质量要求的输配电及控制产品，如：输电线路铁塔、钢杆、钢芯铝绞线、箱式变电站、交流无间隙金属氧化物避雷器、低压成套开关柜等，交付客户验收合格后获得收入和利润。

六、所处行业概况、市场规模及基本风险特征

（一）行业基本情况

1、行业分类

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司所处行业属于“C33金属制品业”下“C3311金属结构制造”。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订版），公司所处行业属于“金属制品业”（代码：C33）。按照全国中小企业股份转让系统有限责任公司发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业属于“C3311金属结构制造”。按照全国中小企业股份转让系统有限责任公司发布的《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所处行业属于“12101310电器部件与设备”。

铁塔制造业是金属结构制造业的一个分支，铁塔制造是指以钢等金属为主要材料，制造用于发电、通信、运输和建筑装饰等领域产品的生产活动。

2、行业监管体制和主管部门

（1）行业主管部门

输电线路铁塔是输送电力的关键产品，其质量的好坏直接影响着公共安全，国家对输变电铁塔生产实行生产许可证管理制度。国家质量监督检验检疫总局（以下简称“国家质检总局”）负责输电线路铁塔产品生产许可证的统一管理工作。全国工业产品生产许可证办公室（以下简称“全国许可证办公室”）负责输电线路铁塔生产许可证管理的日常工作。全国工业产品生产许可证审查中心（以下

简称“全国许可证审查中心”)受全国许可证办公室委托承担有关技术性和事务性的工作。全国工业产品生产许可证办公室电力机械产品生产许可证审查部设在中国电力企业联合会电站装备分会,受全国许可证办公室的委托,负责起草《输电线路铁塔产品生产许可证实施细则》。公司目前持有 500KV 输变铁塔生产许可证。

输变电钢管杆产品目前没有被纳入全国工业产品生产许可证目录的管理范畴之内。行业内较权威的质量合格证书是依据《输变电钢管结构产品检验合格证书管理办法》,在生产企业自愿委托的前提下,由电力工业铁塔质量检测中心颁发的输变电钢管结构产品检验合格证书,企业目前持有《220KV 输变电钢管杆产品检验合格证书》。

(2) 自律性组织

中国钢结构协会是金属结构制造行业的自律组织,钢结构协会下设塔桅钢结构分会。塔桅钢结构分会是由专家、企业等自愿参加组成,开展塔桅结构专业科技活动,组织综合研究的联合组织。其宗旨是协助组织塔桅钢结构应用技术和应用理论研究、推广使用高效结构钢材、组织有关科研设计院校、制造和生产等单位进行跨部门、跨行业、跨学科的研究或应用工作。

此外,国家电网公司和南方电网公司负责制订电网建设的中长期规划及年度计划并组织实施,对本行业影响较大。

3、行业法律法规及有关政策

为了保证电力运行的安全,国家对输电线路铁塔的生产实行严格的生产许可证制度,根据《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例》(国务院令第440号),公司必须取得国家质检总局颁发的生产许可证才能进行输电线路铁塔生产活动;国家质检总局同时制定了《中华人民共和国工业产品生产许可证管理条例实施办法》(国家质量监督检验检疫总局第80号令)和《输电线路铁塔产品生产许可证实施细则》,对输电线路铁塔生产许可证的颁发进行审核和监管。

管理和规范铁塔制造业的其他法律法规和规范性文件还包括《电力监管条例》、《电力设施保护条例》、《电力设施保护条例实施细则》等。

时间	文件名称	主要内容及影响
2006 年	《国家中长期科学和技术发展规划纲要 2006—2020 年）》	<p>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。超大规模输配电及控制和电网安全保障是未来优先发展的重点主题。</p> <p>推动了输电线路铁塔、电线电缆行业的发展。</p>
2008 年	《国家电网公司关于转变电网发展方式、加快电网建设的意见》	<p>“十二五”、“十三五”期间，特高压电网全面发展，形成以华北、华中、华东为核心，联结各大区电网、大煤电基地、大水电基地和主要负荷中心的坚强网架。</p> <p>促进了输电线路铁塔、电线电缆行业的发展。</p>
2015 年	《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》	<p>“十三五”建设将继续“加强储能和电网建设，发展分布式能源，推行节能低碳电力调度”。</p> <p>促进了输电线路铁塔、电线电缆行业的发展。</p>
2010 年	《国家电网公司“十二五”电网智能化规划》	<p>加快现代电网体系建设，推进智能电网建设，增强电网优化配置电力能力和供电可靠性，预计到“十二五”末，城市配电网供电可靠率达到 99.97%，综合电压合格率达到 99.2%，线损率进一步下降到 6.0%；农网综合线损率低于 6.2%、供电可靠率高于 99.73%、综合供电电压合格率高于 98.45%。</p> <p>推动了智能电网的建设步伐，利于相关企业的发展。</p>
2013 年	《大气污染防治行动计划》国发（2013）37 号	<p>制定国家煤炭消费总量中长期控制目标，实行目标责任管理。到 2017 年，煤炭占能源消费总量比重降低到 65%以下。京津冀、长三角、珠三角等区域力争实现煤炭消费总量负增长，通过逐步提高接受外输电比例、增加天然气供应、加大非化石能源利用强度等措施替代燃煤。</p> <p>利于输电线路铁塔、电线电缆企业的发展。</p>
2015 年		<p>《行动计划》明确提出，2015 年至 2020 年，配电网建设改造投资不低于 2 万亿元，其中 2015 年投资不低于 3,000 亿元，“十三五”期间累计投资不低于</p>

时间	文件名称	主要内容及影响
	国家能源局《配电网建设改造行动计划（2015—2020年）》	<p>1.7万亿元。预计到2020年，高压配电网变电容量达到21亿千伏安、线路长度达到101万千米，分别是2014年的1.5倍、1.4倍，中压公用配变容量达到11.5亿千伏安、线路长度达到404万千米，分别是2014年的1.4倍、1.3倍。5年后城市供电可靠率将达99.99%。</p> <p>为输电线路铁塔、电线电缆行业未来五年的发展提供了市场及政策保障。</p>

4、产业政策对该行业的影响

国家《能源发展“十二五”规划》在“第四节加快能源储运设施建设”中指出：加快区域和省级超高压主网架建设，重点实施电力送出地区和受端地区骨干网架及省域间联网工程，完善输、配电网结构，提高分区、分层供电能力。加快实施城乡配电网建设和改造工程、推进配电智能化改造，全面提高综合供电能力和可靠性。到2015年，建成330千伏及以上输电线路20万公里，跨省区输电容量达到2亿千万。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》在“第二节构建现代能源储运网络”中指出：统筹推进煤电油气多种能源输送方式发展，加强能源储备和调峰设施建设，加快构建多能互补、外通内畅、安全可靠的现代能源储运网络。加强跨区域骨干能源输送网络建设，建成蒙西—华中北煤南运战略通道，优化建设电网主网架和跨区域输电通道。加快建设陆路进口油气战略通道。推进油气储备设施建设，提高油气储备和调峰能力。

国务院《国家中长期科学和技术发展规划纲要》（2006-2020年）在“三、重点领域及其优先主题”中提出：“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”。

综上，随着国家经济的不断高速发展，未来几年国家将继续加大电网建设的投资力度，输电线路尤其是超高压、特高压输电线路规模将不断扩大，铁塔产品面临良好的发展机遇，输电线路铁塔需求将保持持续增长。

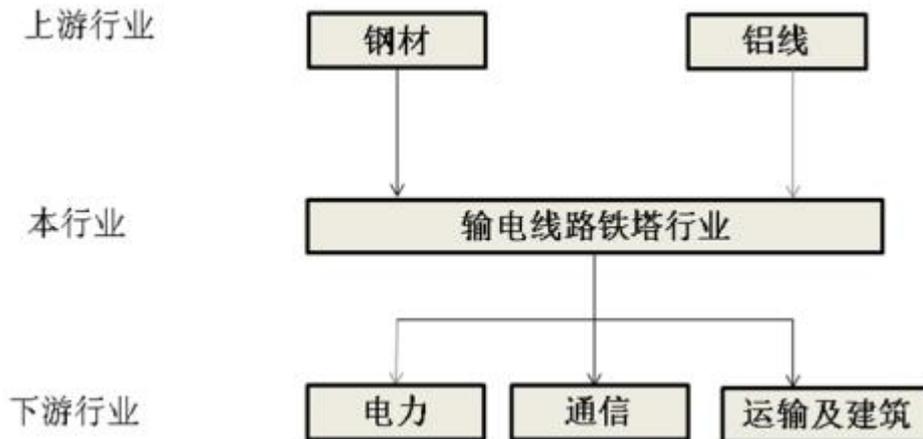
(二) 行业概述

1、行业生命周期

输电线路铁塔行业内企业数量众多，已经有成熟的技术，行业市场集中度较低，行业竞争较为激烈，近 5 年行业销售收入一直保持较快增长。近年来，随着国家电网和南方电网普遍采用集中招标方式，使得竞争更加激烈，综上所述，输电线路铁塔行业处于成熟期。

2、上下游产业链结构

金属结构制造行业及其上下游行业如下图所示：



(1) 与上游行业的关联性及其影响

输电线路铁塔行业的上游行业，主要是钢材、铝线、铜材等。钢材、铝线、铜材作为基础金属材料，生产企业众多，市场供应充足，竞争充分，因此不存在对上游依赖的情况。由于金属材料的价格波动较大，因此原料的波动会对行业内企业利润水平产生影响。

(2) 与下游行业的关联性及其影响

输电线路铁塔广泛应用于发电、通信、运输和建筑装饰等领域，随着我国经济的快速增长，发电装机容量及发电量的增加，作为电力传输和使用中处于不可或缺的环节，电网建设及配电业务的投资不断加大，带动了输电线路铁塔行业的迅猛发展。输电线路铁塔行业的客户主要为电网企业，我国电网投资建设及运营以国家电网和南方电网为主，因此输电行业对下游客户存在明显的依赖，电网的投资规模直接影响了输电行业企业的收入与利润。

电力工业是支撑国民经济和社会发展的基础性产业和公用事业，随着我国国民经济的快速发展和人民生活水平的不断提高，对电力的依赖程度也越来越高。输电和配电是连接电力生产和最终用户间不可或缺的两个环节。目前我国能源资源分布和需求的矛盾还非常突出。东部用电需求量大，但能源资源比较匮乏；西部用电需求量较小，但能源资源比较丰富。

随着环境污染的加剧，进一步加强雾霾等大气污染治理的任务日益紧迫，首要措施即实施跨区送电项目。让雾霾频发的东、中部地区少燃煤多用西部等“远方来的电”。

“互联网+”的时代背景下，智能电网将实现能源与互联网有机结合的大门，智能电网布局也成为了国家抢占未来低碳经济制高点的重要战略措施。

基于以上因素，十三五期间，输配电及控制投资仍将保持高位，尤其是特高压输电、智能电网建设及终端配电工程建设等投资将是输配电及控制投资的重点领域。下游投资规模不断加大为输配电及控制设备行业的快速发展提供了有效保障。

（三）行业发展现状及市场规模

公司所处细分行业为输电线路铁塔制造业是金属结构制造业的一个分支，其主要产品应用于电网建设，行业周期与电网行业的发展息息相关。

1、电网行业发展概况

我国电网建设自“十一五”期间开始加速。“十一五”前四年，我国新增 220 千伏及以上输电线路累计达到 15.91 万公里，新增 220 千伏及以上变电容量 8.52 亿千伏安。2009 年底，全国 500 千伏线路长度达到 12.19 万公里，变电容量 6.4 亿千伏安；220 千伏线路长度 25.36 万公里，变电容量 10.35 亿千伏安。华北、

华中、华东和东北区域电网以及南方电网 500 千伏线路规模分别达到 2.70 万公里、3.17 万公里、2.24 万公里、1.15 万公里和 1.59 万公里，西北电网 330 千伏及 750 千伏线路规模达到 2.19 万公里。各省（区、市）主网网架结构得到进一步加强，容载比有较大提高，供电能力大大增强。

“十二五”期间，我国电网建设经历了高速发展的阶段，规模已跃居世界首位，全国联网稳步推进，区域电网不断加强，自动化水平逐步提升，电能质量和供电可靠性进一步提高，满足了经济社会发展对电力的需求。“十二五”以来，电网工程建设完成投资年年有不同程度的提升。其中，2011 年完成 3,682 亿元，同比增 6.77%；2012 年完成 3,693 亿元，同比增 0.2%；2013 年完成 3,894 亿元，同比增 5.44%；2014 年突破四千亿大关达 4118 亿元，增速 6.8%，为 2010 年来最高。从电网在电力系统投资的情况来看，“十二五”期间也发生了一些变化。过去我们投资相对“重发轻供”，从 2013 年开始，电网建设投入首次超过了电源建设投入，当年电网建设投资为 3,894 亿元，电源建设投资为 3,717 亿元。2014 年，这种趋势更加明显，当年电网建设投资为 4,118 亿元，同比增加 6.8%，电源建设投资为 3,646 亿元，同比减少 5.8%。数据显示，2014 年全国电网 220 千伏及以上输电线路回路长度、公用变电设备容量分别为 57.20 万千米、30.27 亿千伏安。2010 年的数据则显示，全国电网 220 千伏及以上输电线路回路长度、公用变电设备容量分别为 44.6 万千米、19.9 亿千伏安。以新增的 13 万千米输电线路做个计算，过去 4 年我们新建线路长度可以绕地球三圈还多。在国家电网公司经营区域，随着特高压宾金直流的顺利投运，锦苏、复奉、宾金三大特高压直流直送华东负荷中心的能力大幅增强，特高压天中直流建成投运，为疆电大规模外送也提供了条件，国家电网跨区送电和消纳清洁能源能力大幅增强。2014 年，国家电网公司经营区域内风电、光伏等新能源跨区跨省外送电量达 190 亿千瓦时，同比增长 90%。

在南方电网公司经营区域内，得益于“西电东送”战略的实施，清洁能源达到了 44.7% 的较高比例。“十二五”期间，南方电网初步形成了“八交八直”的网架格局，2014 年“西电东送”完成电量 1,713 亿千瓦时，同比增长了 30%，足可见电网在西南水电基地电力外送过程中发挥的巨大作用。

根据研究公司沙利文的报告，受新能源快速发展驱动，预计中国对电网的投资于 2015 年至 2020 年的年复合增长率为 10.7%，国内输电线路总长度于 2015 至 2020 年预期年复合增长 8.1%。

国家电网在 2016 年工作会议上重点强调未来三方面工作重点：（1）特高压，国家电网将深化电网规划研究，加快推荐规划特高压建设进程；（2）配电网和智能电网，国家电网提出将加快农网改造升级工程，同时启动一批智能配电网示范项目；（3）全球能源互联网，发展全球能源互联网合作组织作用，研究推进东北亚、东南亚、南亚中亚、中国-欧洲等联网工程。国家电网计划 2016 年投资 4390 亿元用于电网建设，强调加快农网改造升级工程，明确 2016 年完成 1.3 万个自然村未通动力电、2.7 万个自然村动力电改造工程。

国家能源局印发《配电网建设改造行动计划（2015~2020 年）》，计划中指出，近年来我国配电网建设虽投入不断加大，配电网发展取得显著成效，但用电水平相对国际先进水平仍有差距，城乡区域发展不平衡，供电质量有待改善，并计划用五年左右时间，进一步加大建设改造力度。以满足用电需求、提高可靠性、促进智能化为目标，坚持统一规划、统一标准，统筹城乡、协同推进，着力解决城乡配电网发展薄弱问题，推动装备提升与科技创新，加大政策支持，强化监督落实，全面加快现代配电网建设，支撑经济发展和服务社会民生。

在具体投入资金方面，计划中指出，2015-2020 年，配电网建设改造投资不低于 2 万亿元，其中 2015 年投资不低于 3000 亿元，“十三五”期间累计投资不低于 1.7 万亿元。预计到 2020 年，高压配电网变电容量达到 21 亿千伏安、线路长度达到 101 万公里，分别是 2014 年的 1.5 倍、1.4 倍，中压公用配变容量达到 11.5 亿千伏安、线路长度达到 404 万公里，分别是 2014 年的 1.4 倍、1.3 倍。

中国产业信息网发布的《2016-2022 年中国智能电网市场格局态势及投资前景战略研究报告》指出：当前，经济大环境下行压力加大，电网投资将承担起稳增长、保增长的任务。电网与高铁、公路一样，属于重大基础设施和网络项目，投资规模大、上下游产业链条长，经济带动力覆盖电源（含新能源）、煤矿、电工装备、电动汽车等上下游产业，有利于消化钢铁、铜、铝等过剩产能，还可以增加税收、拉动就业，促进东西部经济协调发展。此外，我国电网技术研发具备

很强的国际竞争力，结合“一带一路”战略，可有力带动电器装备的出口，促进我国产业结构调整 and 转型。

综上，电网投资维持高位，为输电线路铁塔制造业的发展提供了良好的市场保障。

2、输电线路铁塔制造行业发展概况

随着国民经济的发展，社会用电需求不断增长，输变电铁塔逐渐发展。我国在 1952 年建设了第一条 220KV 输电线路，开创了建设高压输电线路的历史篇章，随后我国在 1981 年建成了第一条 500KV 输电线路工程，2005 年在西北地区建成了第一条 750KV 输电线路；2008 年第一条 1000KV 特高压交流试验示范输电线路工程顺利验收，掀开了我国特高压建设的新篇章。由于早期我国电力系统政企合一的特殊制度，在相当长的一段时间内电网建设中铁塔的采购对象以国有铁塔厂为主，1988 年国务院 72 号文《电力工业管理体制改革方案》中明确指出“政企分开、省为实体、联合电网、统一调度、集资办电”，其他性质的铁塔企业才逐渐起步。到了 2002 年 2 月国发 5 号文件提出“厂网分开”，在电网方面分别成立国家电网公司和南方电网公司，在电网建设中对铁塔采用市场化的招投标采购制度，更多的民营企业进入铁塔制造行业。

根据世界能源署预测，未来到 2035 年间全球电力需求的年平均增幅将达到 2.4%，世界范围内电力需求的增长势必会带动相关电力建设投资的增加，使输电线路铁塔电力设备的需求扩大。当前我国部分铁塔企业已经开始拓展国际业务，出口也呈增长模式。

2009-2013 年我国钢铁制塔楼及格构杆出口情况



(四) 行业发展趋势及进入壁垒

1、发展趋势

(1) 铁塔产品多样化和高端化

近年来，随着电网建设的发展，高电压、大电流输电线路铁塔越来越多，输电线路铁塔导线挂线处的结构也越来越复杂，由原来单一的挂线板、挂线角钢，逐渐转变为角钢与板组合焊接的结构形式，尤其现在随着同塔多回路、导线大截面线路工程的建设，杆塔载荷越来越大，杆件断面已由单角钢发展到双拼角钢、四拼角钢、格构式、钢管等，这对铁塔制造企业的放样技术、加工工艺及加工精度提出了更高的要求。随着超高压和特高压电网建设的加快，铁塔用钢材料的改进以及市场需求的变化，使得铁塔产品逐渐向多样化和高端化方向发展。

(2) 铁塔企业加快拓展国际市场

中国铁塔企业具有原材料、人工成本等优势，发达国家已逐渐转向中国寻找铁塔采购资源，国际买家越来越多地到中国来寻求合作，向中国采购铁塔产品的海外公司呈现不断增长态势。面对铁塔市场旺盛的需求，很多铁塔企业纷纷扩大产能。

2009 年以来，在各国政府经济刺激计划的推动下，国际经济恶化势头得到遏制。随着非洲、东南亚国家电力事业的发展，铁塔产品的需求迅速反弹，给中国铁塔出口带来了前所未有的商机，国内铁塔企业将更加积极开拓国际市场。

2、行业进入壁垒

(1) 生产许可经营的壁垒

为了保证电力运行的安全，国家对输电线路铁塔的生产实行严格的生产许可证制度，公司必须取得国家质检总局颁发的生产许可证才能进行输电线路铁塔生产活动。目前，我国的输电线路铁塔许可证按照电压等级划分可以分为 110KV、220KV、330KV、500KV、750KV 五种，取得高电压等级的生产许可证，可生产等于和低于所取证电压等级的产品，获取高电压等级的许可证对企业的资质条件要求较高。

(2) 资金壁垒

铁塔生产需要大型数控冲床和钻床、大型液压折弯机、大型热浸锌镀池等设备，进入本行业需投入较大资金购买大型生产设备。同时，为了规避原材料价格大幅波动带来的风险，铁塔企业一般在招标成功后，需及时采购原材料，并需向原材料供应商支付一定比例的定金；同时需向国家电网公司等支付合同总金额 10%的履约保证金；项目完成后，国家电网公司等一般将 10%的合同尾款作为质量保证金，因此生产商须有足够的流动资金来应对日常经营，本行业存在着较高的资金壁垒。

(3) 资质壁垒

出于对电网安全运行的考虑，电力系统对电力设备制造商实行严格的标准化管理和资质审查，产品实行认证制度，厂商新研制的各类设备要取得入网运行资格，除了需要有半年至一年的试运行考验外，还必须通过国家或行业权威检测机构的各种试验检测并通过产品鉴定。产品销售一般都要通过招投标方式获得，而招标方对投标单位都有较为严格的资质要求和以往的业绩要求，这对新进入的企业形成一定的资质壁垒。

(4) 品牌壁垒

与普通的工业产品不同，输电线路铁塔质量涉及到国家的用电安全，因此品牌形象是进入国家电网以及下属各省公司招标入围时的重要因素。良好的品牌取决于公司管理水平、技术水平、售后服务水平和产品安全运行记录等多个要素，是企业在本行业内多年积累的成果。新进入企业即使获得了生产许可证，短期内也很难在品牌形象、项目经验这一重要认证要求中获得客户认同。

(5) 技术壁垒

现在铁塔放样已逐步由传统手工计算放样发展到利用计算机软件放样，产品升级换代压力加大，需要接受新材料、新工艺的不断挑战，对铁塔生产企业提出了更高的技术要求。铁塔企业须根据不断变化的市场需求，快速开发出具有高性能、适用于高端领域的铁塔产品，并率先占领市场。对于后进入市场的企业，如果无法解决技术瓶颈，产品很难进入主流市场。

(五) 行业主要风险及影响行业发展的因素

1、行业的主要风险

(1) 市场竞争不断加剧

在巨大市场需求的吸引下，大量企业纷纷进入该行业。由于企业数量众多，行业竞争程度逐步加剧，行业毛利率总体呈下滑趋势，为了保持竞争优势，企业纷纷加大生产规模、资金和技术的投入，使得行业竞争程度进一步加剧。

(2) 经济周期性波动和电力行业投资波动的影响

输电线路铁塔生产与下游电力企业、电网公司的固定资产投资、产能扩张情况密切相关。如果经济增长速度放慢，社会固定资产投资增速减缓，电力企业和电网公司减少设备采购，本行业将面临市场需求下降、收入下降的风险。目前我国经济处于稳健上升期，电力行业整体景气，未来几年内出现大幅下降的概率很低，但是经济周期性波动和电力行业投资波动，仍对本行业企业的投资决策、生产计划、市场营销产生一定影响。

2、影响行业发展的主要因素

(1) 有利因素

①国家产业政策支持

根据《产业结构调整指导目录（2011年本）2013年修正》，“四、电力”中“500千伏及以上交、直流输变电”、“降低输、变、配电损耗技术开发及应用”以及“十二、机械”中“500千伏（KV）及以上超高压、特高压交直流输电设备及关键部件”均属国家鼓励类产业。

②特高压输变电建设的拉动

未来数年内，我国经济将继续保持平稳较快发展，电力需求的增长速度也将保持较快发展，电源建设投入也将保持较快发展。电力工业的发展是输电线路铁塔产品需求增长的重要驱动因素。

发展特高压先后纳入“十一五”、“十二五”和“十三五”规划纲要、大气污染防治行动计划、能源发展“十二五”规划、全国人大重点建议、全国政协重点提案等。近期南方电网方面发布的《南方电网发展规划（2013-2020年）》则成为国内首个“十三五”电网规划。

《南方电网发展规划（2013-2020年）》提出南方五省（区）2015年用电量预计将达到10500亿千瓦时，“十二五”年均增长8.3%；到2020年将达到13630亿千瓦时，“十三五”年均增长5.3%。《规划》指出，到2015年，南方电网建成“八交八直”的西电东送输电通道，送电规模达到3980万千瓦；到2020年，再建设6-8个输电通道，满足云南、藏东南和周边国家水电向广东、广西送点要求。

(2) 不利因素

①市场竞争日趋激烈

输电线铁塔的生产虽然需要取得相关生产资质，但是产品的生产技术，工艺流程非常相似，企业间存在同质化竞争的风险。截止于2015年7月31日公布的数据显示：全国拥有输电线路铁塔生产许可证的企业共493家。从整体来看，行业的下游企业主要集中在国家电网和南方电网公司。虽然各企业的产品在技术、工艺和质量控制方面存在差异，但不断加剧的竞争势必会影响产品的价格以及盈利水平。

②研发投入不足

与国外发达国家相比,我国输电线路铁塔行业创新能力较低,技术投入不足,研发力量薄弱。从整体来看,现在全行业未能与国外同业界规模相当的科研开发机构,行业发展所需的技术基础性工作十分缺乏。

七、公司在行业中的竞争地位

(一) 竞争格局

1、竞争格局概述

根据国家质检总局工业品生产许可证管理办公室截止于 2015 年 7 月 31 日公布的数据显示: 全国拥有输电线路铁塔生产许可证的企业共 493 家。

目前国内输电线路铁塔产品的设计一般都是由电力设计院或电网公司具体要求进行设计。企业的核心竞争力体现在放样技术, 焊接技术, 检验技术以及检验累积。电网企业对参加竞标的企业通常设有业绩要求, 即中标以拥有生产相关产品的经验为前提。因此, 即使新进入行业的企业拥有组织生产的资质, 也不能马上成为电网公司的供应商, 这对新进入者构成一定的壁垒。

根据在国家电网电子商务平台公布的招标情况的公开信息整理, 通过查询中标企业统计数据, 可以看出在输电线路铁塔行业中, 进入中标的企业数量较多, 市场份额非常分散, 即使是行业内的前几名企业, 中标重量占比也只有 5%左右, 基本不存在单一企业的市场占有率优势。

2、公司主要竞争对手

(1) 常熟风范电力设备股份有限公司

原常熟市铁塔有限公司, 建立于 1992 年, 主营业务是生产高压、超高压输电线路镀锌铁塔、钢管组合塔、钢管杆、变电站钢构支架、及其它各种支撑钢结构产品。总部位于江苏省常熟市尚湖镇工业集中区, 风范目前拥有世界领先的各种自动挂铁塔加工生产线, 热镀锌生产线, 金属切削设备, 计量理化精密仪器等, 是国内较具规模, 技术装备先进, 检测手段先进, 综合实力很强的铁构件制造公司。公司股票于 2011 年 1 月上市, 股票代码: 601700。

(2) 青岛东方铁塔股份有限公司

前身为青岛东方铁塔公司，始建于 1982 年，总部位于山东胶州市。公司在山东青岛和江苏苏州拥有两个大型钢结构生产基地，在北京、上海、广州、深圳及国内主要省份设有分支机构或办事处。公司产品设计石油化工钢结构、电力钢结构、广播电视塔、移动、联通通讯塔、建筑钢结构等领域。公司股票于 2011 年 2 月上市，股票代码：002545。

(3) 广州增立钢管结构股份有限公司

公司总部位于广东省广州增城市石滩镇，成立于 2004 年。公司主营业务是生产电力铁塔、钢管杆、构支架及其他钢结构构件。公司 2014 年度的资产总计 6.25 亿，营业收入 4.21 亿。公司股票于 2015 年 2 月在全国中小企业股份转让系统挂牌，股票代码：831857。

(二) 竞争优势

1、客户资源优势及资质优势

公司产品主要应用于涉及国计民生的国家或地方大型电网建设工程，由于电网的特殊性，该类工程对产品质量及交货日期要求非常严格。目前，我国电网主要有国家电网和南方电网公司负责投资和运营。其中国家电网负责运营 26 个省市的电网系统，是国内最大的电网投资与运营主体。国网公司每年对供应商的资金实力、生产加工能力、技术、产品质量、业绩经验等实行严格的资质审查，通过国网的资质审查后方可参与国网的招投标工作。公司依靠良好的产品质量和综合实力，成为国网的合格供应商，铁塔、钢杆、导线等主要产品均纳入国网的采购目录。目前，公司已积累了国家电网公司、省电力公司、华电集团、国电电力、中电投、中电装备、河北建投等一批优质客户，为公司的持续快速发展提供了有力保障，形成明显的客户资源及资质优势。

2、品牌与质量优势

随着市场竞争的逐步加剧，行业的集中度将逐步提高，企业的两极分化将逐步明显。未来只有具有品牌、质量优势的企业才能在激烈的市场竞争中占据主导地位。公司一直致力于成为国内领先的输配电及控制设备生产商，不断改进和提

高产品质量，为客户提供高品质、低成本的输配电及控制设备产品。2012年，公司主要产品“沧能”牌输电线路铁塔被河北省中小企业局、河北省中小企业名牌审定委员会授予“河北省中小企业名牌产品”，2013年，上述产品被河北省计量技术监督局、河北省质量奖评审委员会授予“河北省名牌产品”；公司2012年被河北省质量信用评价中心授予“2012年度行业十大影响力企业”称号，2014年被河北省工业和信息化厅授予“河北省产业集群龙头企业”。形成明显的品牌和质量优势。

3、管理优势

公司围绕经营决策、质量管理、安全生产、物资采购、信息化建设等方面不断提升内部管理水平，形成了系统的管理体制并有效运行。在质量管理方面，公司已通过了ISO9001质量体系、ISO14001环境体系、OHSAS18000职业健康安全管理体系认证、国家强制规定的“3C”产品认证。规范健全的管理体系有效的提高了公司的决策效率、组织运营效率和市场反应速度，形成明显的管理优势。

4、经验与人才优势

公司自成立便专注于铁塔、导线、钢杆、电器设备的生产及销售，经过十几年的努力，目前已积累了丰富的生产经验、销售经验。在员工组成上形成了管理经验丰富、专业互补性强的管理团队，专业知识过硬、产品开发能力强的技术团队和操作经验丰富、作业效率高的生产团队，反应快速、开拓能力强销售团队。丰富的行业经验和优秀的人才队伍优势是公司的核心竞争力。

5、产品线完善的优势

行业内大部分企业产品仅限于某一两个产品系列，公司专注于输配电及控制设备的生产，不断加大资金与技术投入，目前已形成涵盖铁塔、钢杆、导线、绝缘子、避雷器、控制柜、高低压成套设备等完善的产品线系列，能够有效抵御单一产品的市场风险，满足客户多元的需求，形成明显的产品线优势。

（三）竞争劣势

1、融资渠道单一

随着公司业务的发展，目前公司建设了新厂区，后续公司需要不断加大新厂区的建设投入。另外，随着公司产能的逐步扩大，订单的增加，将进一步扩大公司的融资需求。目前公司融资渠道单一，主要依靠银行短期贷款及股东投入满足公司的资金需求，远不能满足公司发展的资金需求，制约了公司的发展速度。在快速发展期，但是与同行业上市公司**齐星铁塔**、**东方铁塔**相比，公司的生产规模较小，公司在规模和资金实力方面处于劣势。公司需要抓住发展机遇，积极进行市场开拓，尽快把规模做大，从而提高公司的行业地位。

2、技术水平有待进一步提升

随着行业的竞争加剧及未来智能电网发展的需求，低端产品将难以满足电力建设的需要，逐步被淘汰。公司一直都非常技术研发的投入，不断完善现有产品系列满足下游客户的需要，形成一定的技术优势。但是与国内龙头企业相比，技术水平仍有一定差距，如果想在未来激烈的市场竞争中占据优势，需要进一步提高技术水平。

第三节 公司治理

股份公司根据《公司法》、《证券法》等相关法律法规的规定，制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《投资者关系管理制度》、《对外投资管理制度》、《关联交易决策制度》、《信息披露管理制度》、《对外担保管理制度》、《董事会秘书工作细则》等制度文件。

2013年9月22日，公司全体发起人召开创立大会暨第一次股东大会，通过了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易决策制度》等规章制度，并选举产生了股份公司第一届董事会、监事会成员。2016年4月26日，召开了2015年年度股东大会，选举了股份公司第二届董事会、监事会成员。

2013年9月22日，公司召开第一届董事会第一次会议，选举产生公司董事长，根据董事长提名，聘任公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监，并审议通过《总经理工作细则》的议案。2016年4月26日，召开了第二届董事会第一次会议，选举产生公司第二届董事长，根据董事长提名，聘任公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监。

2013年9月22日，公司召开第一届监事会第一次会议，选举产生公司监事会主席。2016年4月26日，召开了第二届监事会第一次会议，选举产生公司第二届监事会主席。

自整体变更为股份公司以来，公司治理层与管理层之间职责分工明确、运作规范，保障公司各项经营活动的有序进行。

一、公司治理机制的建立健全及运行情况

自设立之日起，有限公司按照《公司法》及有限公司章程的规定建立了股东会、董事会、监事会的法人治理结构，并依照有限公司《公司章程》的规定履行相应的决策、执行和监督职能，公司能够依据相关法律法规和公司章程的规定召开股东会，但是存在未按规定召开董事会、监事会的情况，公司监事仅通过列席

股东会的方式行使监督职能，监事对董事、高级管理人员的监督责任的履行有待规范和加强。

有限公司整体变更为股份公司后，公司按照《公司法》等相关法律法规的要求，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的公司治理机构，其中监事会职工代表监事的比例未低于三分之一，并制订了股份公司《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《对外投资管理制度》、《信息披露管理制度》、《防止资金占用管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易决策制度》等规章制度。至此，股份公司依据《公司法》和《公司章程》的相关规定，建立了健全的公司治理机制。

（一）股东大会的建立健全及运行情况

1、股东大会构成

股东大会由兴宁房地产、李景春、边僧华、马群增4名股东组成。

2、股东大会制度建立健全情况

股份公司设立前，有限公司设有股东会，按照《公司法》及有限公司《公司章程》行使固定职权。

2013年9月22日，公司全体发起人召开创立大会暨第一次股东大会，通过了新的《公司章程》和《股东大会议事规则》以完善公司的治理制度。《公司章程》、《股东大会议事规则》对股东的权利与义务、股东大会的职权以及股东大会召开与议事程序进行了规定。

3、股东大会运行情况

截至本公开转让说明书签署日，股份公司共召开了 11 次股东大会，公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》及其他相关法律法规的要求召集、召开股东大会，公司历次股东大会严格遵守表决事项和表决程序的有关规定，规范运行，维护了公司和股东的合法权益。

序号	召开时间	会议届次
1	2013年9月22日	创立大会暨第一次股东大会
2	2013年9月30日	第一次临时股东大会
3	2013年10月24日	第二次临时股东大会
4	2014年4月25日	2013年年度股东大会
5	2014年10月15日	2014年第一次临时股东大会
6	2015年3月27日	2014年年度股东大会
7	2015年8月15日	2015年第一次临时股东大会
8	2015年10月12日	2015年第二次临时股东大会
9	2016年4月26日	2015年年度股东大会
10	2016年8月24日	2016年第一次临时股东大会
11	2017年4月26日	2016年度股东大会

(二) 董事会的建立健全及运行情况

1、董事会构成

公司董事会由王建文、李景春、边僧华、负广元、马群增组成。董事长由董事会以全体董事的过半数选举产生，经董事会聘任或解聘。

2、董事会制度建立健全情况

自设立之日起，有限公司建立了董事会，按照《公司法》及有限公司《公司章程》的规定行使职权。

2013年9月22日，公司全体发起人召开创立大会暨第一次股东大会，通过了新的《公司章程》和《董事会议事规则》以完善公司的治理制度。《公司章程》、《董事会议事规则》规定了董事会成员任职资格、董事会职责、董事会议事程序等事项。

3、董事会运作情况

截至本公开转让说明书签署日，股份公司共召开了12次董事会会议。公司历次董事会严格遵守表决事项和表决程序的有关规定，维护了公司和股东的合法

权益。公司全体董事能够遵守有关法律、法规、《公司章程》、《董事会议事规则》的规定，公司董事会制度运作规范，对全体股东负责，勤勉尽责，独立履行相应的权利、义务和责任。

序号	召开时间	会议届次
1	2013年9月22日	第一届董事会第一次会议
2	2013年9月30日	第一届董事会第一次临时会议
3	2013年10月10日	第一届董事会第二次会议
4	2014年4月1日	第一届董事会第三次会议
5	2014年9月11日	第一届董事会第二次临时会议
6	2015年2月1日	第一届董事会第三次临时会议
7	2015年7月31日	第一届2015年第一次会议（第一届董事会第四次会议）
8	2015年9月25日	第一届董事会第五次会议
9	2016年4月4日	第一届董事会第六次会议
10	2016年4月26日	第二届董事会第一次会议
11	2016年8月3日	第二届董事会第二次会议
12	2017年4月4日	第二届董事会第三次会议

（三）监事会的建立健全及运行情况

1、监事会构成

公司监事会由宋伯光、刘二珠、张建允组成。宋伯光为监事会主席，由监事会以全体监事的过半数选举产生，刘二珠为职工代表监事，由公司职工通过职工代表大会民主选举产生。

2、监事会制度建立健全情况

自设立之日起，有限公司建立了监事会，按照《公司法》及有限公司《公司章程》行使规定职权。

2013年9月22日，公司全体发起人召开创立大会暨第一次股东大会，通过了新的《公司章程》和《监事会议事规则》以完善公司的治理制度。《公司章程》、《监事会议事规则》规定了监事会成员任职资格、监事会职责、监事会议事程序等事项。

3、监事会运行情况

截至本公开转让说明书签署日，股份公司共召开了9次监事会。公司严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》及其他相关法律法规的要求召集、召开监事会，公司历次监事会严格遵守表决事项和表决程序的有关规定，维护了公司和股东的合法权益。公司全体监事能够遵守有关法律、法规、《公司章程》、《监事会议事规则》的规定，对全体股东负责，勤勉尽责，独立履行相应的权利、义务和责任。公司职工监事依照相关规定参加监事会及其他相关会议并发表意见，能够切实代表职工的利益，积极发挥监督的职责，维护公司职工的权益。

序号	召开时间	会议届次
1	2013年9月22日	第一届监事会第一次会议
2	2014年4月1日	第一届监事会第二次会议
3	2014年9月29日	第一届监事会第三次会议
4	2015年2月1日	第一届监事会第四次会议
5	2015年7月24日	第一届监事会第五次会议
6	2016年4月4日	第一届监事会第六次会议
7	2016年4月26日	第二届监事会第一次会议
8	2016年8月3日	第二届监事会第二次会议
9	2017年4月4日	第二届监事会第三次会议

(四) 董事会秘书制度的建立健全及运行情况

自股份公司设立以来，公司按照《公司章程》等规定建立了董事会秘书制度，并制定了《董事会秘书工作细则》。

公司董事会秘书王继纯自接受聘任以来，能够按照《公司章程》、《董事会秘书工作细则》的有关规定，认真组织筹备董事会会议和股东大会，参加股东大

会会议、董事会会议、监事会会议及高级管理人员相关会议，负责董事会会议记录工作并签字确认，确保了公司董事会和股东大会的依法召开，促进了公司的规范运作。

（五）上述机构及相关人员履行职责情况

公司整体变更为股份公司后，公司股东大会、董事会、监事会的成员符合《公司法》的任职要求，能够按照《公司章程》及“三会”议事规则独立、勤勉、诚信地履行职责及义务。公司股东大会和董事会能够按期召开，对公司的重大决策事项作出决议，保证公司的正常发展。公司监事会能够较好地履行对公司财务状况及董事、高级管理人员的监督职责。

“三会”决议完整，会议记录中时间、地点、出席人数等要件齐备，会议决议均能够正常签署，“三会”决议均能够得到执行。总体来讲，公司上述机构的相关人员均符合《公司法》的任职要求，基本能够按照“三会”议事规则履行其义务。股份公司成立以来，公司管理层增强了“三会”的规范运作意识，并注重公司各项管理制度的有效执行，重视加强内部控制制度的完整性及制度执行的有效性，依照《公司法》、《公司章程》和“三会”议事规则等规章制度规范运行，未发生损害股东、债权人及第三人合法权益的情形。

（六）专业投资机构参与公司治理及职工代表监事履行责任情况

1、专业投资机构参与公司治理的实际情况说明

公司目前没有引进专业的投资机构作为公司的股东，也没有引进专业的投资机构参与公司治理。

2、职工代表监事履行责任的实际情况

自公司职工代表大会选举职工代表监事以来，职工监事能够履行章程赋予的权利和义务，按时出席公司监事会的会议，依法行使表决权，发挥相应的监督职权。

二、董事会对现有公司治理机制的讨论与评估

（一）董事会对现有公司治理机制的讨论

公司按照《公司法》、《证券法》和有关监管要求及《公司章程》，建立了由股东大会、董事会、监事会及高管层组成的公司治理结构。根据公司所处行业的业务特点，建立与目前规模及近期战略相匹配的组织架构，制定了各项内部管理制度，完善了公司法人治理结构，建立了公司规范运作的内部控制环境，从制度层面上保证了现有公司治理机制能为所有股东提供合适的保护，保证了股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权。

1、投资者关系管理

公司制定了《投资者关系管理制度》，对投资者关系管理的具体内容作出规定。

2、解决纠纷机制

根据《公司章程》第十条规定：“股东、董事、监事、高级管理人员之间产生与章程规定有关的纠纷，应当先行通过友好协商的方式解决。协商不成的，可通过诉讼方式解决”。

3、累积投票制

《公司章程》第八十五条规定：“股东大会就选举董事、监事进行表决时，根据本章程的规定或者决议，可以实行累积投票制。前款所称累积投票制是指股东大会选举董事或者监事时，每一股份拥有与应选董事或者监事人数相同的表决权，股东拥有的表决权可以集中使用。股东拥有的表决权可以集中投给一个董事或监事候选人，也可以分散投给几个董事或监事候选人，但每一股东所累计投出的票数不得超过其拥有的总票数”。

4、关联股东及董事回避制度

根据《公司章程》第八十条规定：“股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东应回避，不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数；股东大会决议的公告应当充分披露非关联股东的表决情况”。

根据《公司章程》第一百二十一条规定：“董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的，不得对该项决议行使表决权，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无关联关系董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经无关联关系董事过半数通过。出席董事会的无关联董事人数不足3人的，应将该事项提交股东大会审议”。

5、与财务管理、风险控制相关的内部管理制度建设情况

为健全公司内控管理制度，确保公司资源合理配置，加强公司财务管理，建立现代化的企业管理制度，维护公司、公司股东和债权人的合法权益，公司制定了一系列财务相关制度，包括《对外投资管理制度》、《关联交易决策制度》、《对外担保管理制度》等，为公司财务内控制度的建设提供了制度保障。

（二）董事会对公司治理机制执行情况的评估

公司董事会对公司内部控制制度的完整性、合理性和有效性进行了评估。公司董事会认为：公司根据自身的经营特点逐步完善上述的内部控制制度，并且严格遵守执行。公司已按照财政部等五部委颁发《企业内部控制基本规范》及相关具体规范的要求建立了与财务报表相关的内部控制，并不断完善，这些内部控制的设计是合理的，执行是有效的，在所有重大方面，不存在由于内部控制制度失控而使本公司财产受到重大损失、或对财务报表产生重大影响并令其失真的情况，公司内部控制活动在采购、生产、销售等各个关键环节，能够得以较好的贯彻执行，发挥了较好的管理控制作用。

公司今后将根据国家法律法规及公司执行过程中的自我监控进一步健全和完善内控管理制度，不断完善公司内部控制结构，强化内部控制制度的执行和监督检查，提高公司防范风险能力。

三、公司及控股股东、实际控制人最近两年内是否存在违法违规及受处罚的情况

（一）公司违法违规情况

公司报告期内受到的行政处罚如下：

2015年2月11日，肃宁县地方税务局向沧能股份作出了《税务行政处罚决定书》（肃宁地税罚[2015]2号），对沧能股份少代扣代缴2013年个人所得税397,605.60元的行为，决定处以罚款198,802.80元。

根据《全国中小企业股份转让系统股票挂牌条件适用基本标准指引（试行）》的规定：（二）1.（2）重大违法违规情形是指，凡被行政处罚的实施机关给予没收违法所得、没收非法财物以上行政处罚的行为，属于重大违法违规情形，但处罚机关依法认定不属于的除外；被行政处罚的实施机关给予罚款的行为，除主办券商和律师能依法合理说明或处罚机关认定该行为不属于重大违法违规行为的外，都视为重大违法违规情形。

处罚机关肃宁县地方税务局认定该行为不属于重大违法违规行为，具体情况如下：2015年12月，肃宁县地方税务局出具《证明》：“上述处罚行为属未代扣代缴个人所得税款的行为，非企业生产经营中造成的偷、漏税。系该公司对代扣代缴相关政策理解不够，非该公司主管故意，且该公司已积极配合，主动补缴罚款。公司自2014年1月1日以来执行的税种和适用的税率符合相关法律、法规和规范性文件的要求，依法纳税，不存在因税务问题而受到处罚的重大违法违规行为”。

虽然沧能股份存在上述被处以行政罚款的情形，但由于：（1）处罚机关对上述行为认定不属于重大违法违规行为。（2）上述行为不属于公司及现有股东的主观行为。（3）该处罚未对公司的生产经营产生重大不利影响；（4）沧能股份已及时纠正上述行为，公司原股东及时偿付了沧能股份需补缴的税款及罚款。因此公司上述行为不属于重大违法违规行为。

公司将加大对财务人员的培训力度，相关人员将加强税收相关法律法规政策的学习和对税法知识的整体掌握，提高依法纳税观念，杜绝类似情况的发生。

除上述处罚外，报告期内公司不存在其他违法违规情况，且截至说明书签署日，公司已取得工商、国税、地税、住房公积金中心、人社局、质监局、安监局、环保等主管部门出具的无重大违法违规的证明。

（二）控股股东、实际控制人最近两年内是否存违法违规及受处罚情况

截至本公开转让说明书签署之日，控股股东、实际控制人最近两年未发生重大违法违规及其他受处罚的情况。

（三）公司诉讼、仲裁情况

截至本公开转让说明书签署之日，公司存在一件未完结的执行案件，具体信息如下：

申请执行人：沧能股份

被执行人：石家庄太行电力杆塔有限公司

执行法院：河北省肃宁县人民法院

执行依据：（2014）肃民初字第 871 号民事判决书。

执行标的：1,213,000.00 元人民币。

2013 年 5 月 10 日，被执行人与公司签订《工矿产品购销合同》，约定被执行人在公司处加工定做价值 1,213,000.00 元的钢管杆。在公司完成了货物交付义务并经验收合格后，被执行人未能付款。公司为维护自身合法权益，被迫向河北省肃宁县人民法院提起诉讼。

截至本公开转让说明书签署之日，本案件仍在执行程序中，公司已收到执行回款 597,756.69 元。剩余款项较少，不会对公司的资产及生产经营产生不利影响。

四、独立经营情况

公司设立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》的规定规范运作，公司在资产、业务、人员、机构、财务方面相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

（一）业务独立性

公司主营业务为铁塔、钢杆、导线及电器设备的生产与销售。公司依托其在输配电及控制制造行业拥有的生产技术、设备、专业的员工队伍，采取以销定产的经营模式，通过采购、生产、销售等完善的业务流程，为国家电网、省网、大型发电企业等客户提供铁塔、钢杆、导线、及电器设备等输配电及控制产品，满足电网建设等电力领域应用的需要，从而获得收入、利润和现金流。

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，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。

公司具备完整的“供”、“产”、“销”和研发业务环节，配备了专职人员，拥有独立的业务流程，具备直接面向市场的独立经营能力，不存在其他需要依赖股东及实际控制人进行生产经营活动的情况。

（二）资产独立性

公司拥有独立、完整、清晰的资产结构。与公司业务经营相关的主要资产均由公司拥有相关的所有权或使用权。公司对拥有的资产独立登记、建账、核算和管理。公司资产权属清晰、完整，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业形成重大依赖的情况。公司不存在产权归属纠纷或潜在的相关纠纷；不存在以自身资产、权益或信誉为股东提供担保的情况；不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其他关联方占用而损害公司利益的情况。公司对所有资产拥有完全的控制支配权。

（三）人员独立性

公司员工的人事、工资、社保等均由公司人事行政部专门管理，并与全体员工签订《劳动合同》。公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管

理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中其他职务，亦不存在自营或为他人经营与公司经营范围相同业务的情形；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司董事、监事及高级管理人员的任职，均严格按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、公司章程规定的程序推选和任免，不存在股东超越公司股东大会和董事会而做出人事任免决定的情况。

（四）财务独立性

公司设有独立的财务部，财务人员由财务部门集中统一管理，公司已建立独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度，公司在银行独立开户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形，公司已办理了税务登记，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，公司独立对外签订合同，不受股东和关联方的影响，不存在向股东及其他关联企业提供担保的情况，也不存在将公司的借款转借给股东使用的情形。

（五）机构独立性

公司建立健全了股东大会、董事会、监事会及总经理负责的经理层等机构及相应的三会议事规则和总经理工作细则，形成了完善的法人治理结构和规范化的运作体系。公司为适应生产经营需要，设置了相应的职能部门，建立并完善了公司各部门规章制度，各机构、部门按规定的职责独立运作，公司与股东单位之间不存在混合经营、合署办公的情况。

五、同业竞争情况

（一）控股股东及实际控制人投资或控制的其他企业情况

截至本公开转让说明书签署日，公司控股股东兴宁房地产、实际控制人王建文投资或控制的其他企业情况如下：

1、兴宁房地产投资或控制的除本公司外的其他企业情况：

公司控股股东兴宁房地产除本公司外只有一家对外投资企业，具体情况如下：

公司名称	肃宁县天泽基业混凝土生产有限公司
公司住所	肃宁县城北侧朔黄铁路肃宁县站北货场以北
法定代表人	宋明文
注册资本	1500万元人民币
企业类型	有限责任公司
成立日期	2011年8月3日
股权结构	王建文13.33%，兴宁房地产66.67%，宋明文20%
经营范围	许可经营项目：混凝土及水泥制品（环评验收合格后方可经营）***。

2、王建文投资或控制的其他企业情况：

(1) 兴宁房地产

兴宁房地产的基本情况详见本公开转让说明书本节之“三、公司股权结构”之“（一）股权结构图”之“2、公司持股5%以上股东的基本情况”。

(2) 河北兴通投资有限公司

公司名称	河北兴通投资有限公司
公司住所	肃宁县清园北街西侧
法定代表人	王建文
注册资本	3000万元人民币
企业类型	有限责任公司
成立日期	2012年6月5日
股权结构	宋伯光30%，崔建军30%，王建文40%
经营范围	许可经营项目：以企业自有资金对房地产、煤碳、皮毛、有色金属、化工产品（不含危险化学品）的投资；投资咨询服务。（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）。

(3) 肃宁县兴宁工贸有限公司

公司名称	肃宁县兴宁工贸有限公司
公司住所	肃宁县梁村镇煤炭工业园区货场路北侧路西
法定代表人	王建文
注册资本	500万元人民币
企业类型	有限责任公司
成立日期	1994年12月20日
股权结构	王建德 12.5%、沈云霞 12.5%、王建新 12.5%、王庆喜 12.5%、王建文 12.5%、宋舒和 12.5%、宋伯如 12.5%、苗盼池 12.5%
经营范围	许可经营项目：销售：煤炭（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）。

(4) 肃宁县兴宁物业有限公司

公司名称	肃宁县兴宁物业有限公司
公司住所	肃宁县武垣路北侧
法定代表人	王建文
注册资本	50万元人民币
企业类型	有限责任公司
成立日期	2010年10月19日
股权结构	王建文 100%
经营范围	物业管理服务（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）

(5) 肃宁县五龙商贸有限公司

公司名称	肃宁县五龙商贸有限公司
公司住所	肃宁县北环中路
法定代表人	赵同欢
注册资本	500万元人民币
企业类型	有限责任公司

成立日期	1994年12月20日
股权结构	王建文 48%，赵同欢 52%
经营范围	经营项目：煤炭 建筑材料 钢材 批发零售（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）。

(6) 肃宁县万福祥煤炭有限公司

公司名称	肃宁县万福祥煤炭有限公司
公司住所	肃宁县沃北南北路西侧顶旺村南
法定代表人	宋伯英
注册资本	100万元人民币
企业类型	有限责任公司
成立日期	2006年8月1日
股权结构	刘亚苓 40%，王素兰 30%，王建文 30%
经营范围	经营项目：购销： 钢材（购销加工煤炭、取得许可证后方可经营）。

(7) 肃宁县华硕建筑安装有限公司

公司名称	肃宁县华硕建筑安装有限公司
公司住所	肃宁县光华街东侧
法定代表人	王建文
注册资本	100万元人民币
企业类型	有限责任公司
成立日期	2011年8月16日
股权结构	王建文 50%，沈云霞 50%
经营范围	经营项目：生产 销售：铝合金门窗 塑钢门窗（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）。

(8) 河北兴旅旅游开发有限公司

公司名称	河北兴旅旅游开发有限公司
公司住所	肃宁县清园北街西侧
法定代表人	曹雅鹤
注册资本	1000万元人民币
企业类型	有限责任公司
成立日期	2015年5月7日
股权结构	宋伯光 25%、曹雅鹤 24%、王建文 25%、王维汉 26%
经营范围	经营项目：旅游项目开发；旅游景区开发 建设 经营；旅游景区园林规划 设计 施工；会议服务；制作 销售：工艺品（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

（二）实际控制人及其投资或控制的其他企业的同业竞争情况公司

公司的经营范围为：制造、加工、销售金具、铁塔、钢管杆、钣金、黑白铁、电器焊、金属构件、电力电器、电料、断路器、高低压开关、钢芯铝绞线、变压器、低压成套设备、电线电缆、避雷器、互感器、厢式变电站、电缆分接箱、电缆附件、电力劳保用品、绝缘子；工器具校验；电力电器工程安装维修；货物及技术进出口业务。（以上经营项目法律、法规和国务院决定禁止的，不得经营，应经许可的，凭有效许可证或批准文件经营）。公司的主营业务为铁塔、钢杆、导线及电器设备的生产与销售。

公司营业范围与主营业务与上述控股股东、实际控制人投资或控制的其他企业经营范围与主营业务有明显的不同。因此公司控股股东及实际控制人投资或控制的其他企业与本公司不存在相同、相类似业务的情况，不存在同业竞争情况。

（三）为避免同业竞争采取的措施

为维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，公司控股股东、实际控制人签署了《避免同业竞争承诺函》，承诺内容如下：

“1、本人未直接或间接投资任何与公司从事相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体，自身未经营、亦没有为他人经营与公司相同或类似的业务，与公司不存在同业竞争的情形。

2、除公司外，本人自身将不直接或间接从事或参与与公司生产经营有相同或类似业务的投资，不会新设或收购与本公司有相同或类似业务的经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与公司业务直接或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何活动，以避免与公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。

3、本人绝不拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制。

4、本人不会利用公司实际控制人地位或其他关系进行可能损害公司及其他股东合法权益的活动。

5、如公司进一步拓展业务范围，本人及本人控制的企业（如有）将不与公司拓展后的业务相竞争；若出现可能与公司拓展后的业务产生竞争的情形，本公司/本人将采取停止构成竞争的业务、将相竞争的业务以合法方式置入公司、将相竞争的业务转让给无关联第三方等方式维护公司利益，消除潜在的同业竞争。

6、上述承诺持续有效、不可撤销。”

六、权益是否被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业损害的说明

（一）报告期内公司的资金占用情况

截至本公开转让说明书签署日，公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。

（二）报告期内公司的对外担保情况

截至本公开转让说明书签署日，公司不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况。

（三）防止公司权益被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业损害的具体安排

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，保障公司权益，公司制定和通过了《公司章程》、三会议事规则、《对外投资管理制度》、《关联交易决策制度》、《对外担保管理制度》等内部管理制度，对关联交易、购买出售重大资产、重大对外担保等事项均进行了相应制度性规定。这些制度措施，将对关联方的行为进行合理的限制，以保证关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规，确保公司资金、资产及其他资源的安全，促进公司健康稳定发展。

七、董事、监事、高级管理人员有关情况说明

（一）董事、监事、高级管理人员及近亲属持有本公司股份的情况

1、截至本公开转让说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员直接及间接持有公司股份情况如下：

职务	姓名	持股数量（股）	持股比例（%）	股份受限(抵押、冻结)
董事长	王建文*	14,354,215.00	18.50	无
董事、总经理	李景春	19,400,000.00	25.00	无
董事	边僧华	14,744,000.00	19.00	无
董事、副总经理	负广元	——	——	——
董事、副总经理	马群增	3,880,000.00	5.00	无
董事会秘书	王继纯	——	——	——
监事会主席	宋伯光*	12,612,871.00	16.25	无
职工监事	刘二珠	——	——	——
监事	张建允	——	——	——
财务负责人	沈云霞	——	——	——
合计		64,990,000.00	83.75	——

注*：王建文、宋伯光均通过持有兴宁房地产的股权间接持有公司的股份。

2、截至本公开转让说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员的近亲属持有公司股份情况如下：

宋伯光的姐姐宋伯英通过持有兴宁房地产的股权间接持有公司16.25%股份，共计12,612,871.00股。公司其他董事、监事、高级管理人员的近亲属均未直接或间接持有本公司股份。

(二) 董事、监事及高级管理人员之间的亲属关系

公司董事、副总经理马群增是公司董事边僧华妻弟，除此之外公司其他董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系。

(三) 董事、监事及高级管理人员与公司签订重要协议或做出的重要承诺

除本公开转让说明书披露的重要协议或重要承诺之外，董事、监事、高级管理人员本人及其近亲属未与公司签订其他重要协议或作出重要承诺。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员在其他单位兼职情况

截至本公开转让说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员的兼职情况如下：

姓名	本公司职务	兼职单位	兼职职务	兼职单位与公司的关联关系	是否领薪
王建文	董事长	兴宁房地产	执行董事	控股股东	是
		河北兴通投资有限公司	执行董事兼总经理	实际控制人能实施重大影响的企业	否
		肃宁县兴宁工贸有限公司	董事长兼总经理	实际控制人能实施重大影响的企业	否
		肃宁县兴宁物业有限公司	执行董事	实际控制人控制企业	否
		肃宁县华硕建筑安装有限公司	执行董事兼总经理	实际控制人能实施重大影响的企业	否

姓名	本公司职务	兼职单位	兼职职务	兼职单位与公司的关联关系	是否领薪
李景春	董事、总经理	肃宁县通成机械加工有限公司	执行董事	董事控制的企业	否
		肃宁县天安燃气有限公司	执行董事	董事控制的企业	否
边僧华	董事	河间市新东方商贸有限公司	执行董事兼总经理	董事控制的企业	否
		河间市天雁石油产品经销有限公司	执行董事兼总经理	董事控制的企业	否
		北京万泽更生科技发展有限公司	执行董事兼经理	董事控制的企业	否
		河间市天雁养殖有限公司	执行董事兼总经理	董事控制的企业	否
宋伯光	监事	河北兴宁房地产开发有限公司	总经理	控股股东	是
		河北兴通投资有限公司	监事	董事能实施重大影响的企业	否
		河北兴旅旅游开发有限公司	监事	董事能实施重大影响的企业	否
沈云霞	财务负责人	肃宁县华硕建筑安装有限公司	监事	高级管理人员能实施重大影响的企业	否

除以上情况，本公司其他董事、监事、高级管理人员均无兼职情况。

（五）董事、监事、高级管理人员对外投资与申请挂牌公司存在利益冲突的情况

截至本公开转让说明书签署日，公司董事、监事和高级管理人员不存在对外投资与公司存在利益冲突的情况。

（六）董事、监事、高级管理人员任职资格合规情况

公司董事、监事和高级管理人员均符合《公司法》等有关法律、法规和《公司章程》规定的任职资格。最近两年公司的董事、监事以及高级管理人员不存在

受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施、以及受到全国股份转让系统公司公开谴责的情形。

（七）董事、监事、高级管理人员竞业禁止情况

公司现任董事、监事、高级管理人员及核心人员未与其他单位签署目前正在履行期间的保密协议或竞业禁止协议，亦不存在有关上述事项的纠纷或潜在纠纷，不存在侵犯原任职单位知识产权、商业秘密的纠纷或潜在纠纷。

（八）其他对公司持续经营有不利影响的情形

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员不存在对本公司持续经营有不利影响的情形。

八、董事、监事、高级管理人员近两年内的变动情况

（一）董事变动情况

2013年初，沧能有限的董事为王建文、李景春、边僧华。

2013年9月22日公司召开创立大会，选举了王建文、李庆领、李景春、边僧华、马群增为公司董事。

2015年10月12日，公司召开股东大会，同意李庆领辞去董事职务，选举负广元担任公司董事。

2016年4月26日召开2015年年度股东大会，选举王建文、李景春、边僧华、负广元、马群增为公司第二届董事会成员。

除此之外，最近两年不存在董事的变动情况。

（二）监事变动情况

2013年初，沧能有限的监事为负广元、沈云霞、马群增。

2013年9月22日，公司召开创立大会，选举宋伯光、王继纯为股东代表监事同职工代表大会选举产生的职工代表监事刘二珠共同组成、监事会。

2015年10月12日，公司召开股东大会，同意王继纯辞去公司股东代表监事职务，选举张建允担任公司股东代表监事职务。

2016年4月26日，公司召开2015年年度股东大会，选举宋伯光、刘二珠、张建允为公司第二届监事会成员，其中刘二珠为职工代表监事。

除此之外，最近两年不存在监事的变动情况。

（三）高级管理人员变动情况

2013年初，沧能有限的经理为李庆领。

2013年9月22日，公司召开第一届董事会第一次会议，选举王建文为董事长，聘任马群增为董事会秘书，聘任李庆领为总经理，聘任负广元、马群增为副总经理，聘任沈云霞为财务负责人。

2015年3月20日，公司召开董事会，同意李庆领辞去总经理职务，聘任李景春担任公司总经理。

2015年9月25日，公司召开董事会，同意马群增辞去董事会秘书职务，聘任王继纯担任公司董事会秘书

2016年4月26日，公司召开第二届董事会第一次会议，选举王建文为董事长，聘任王继纯为董事会秘书，聘任李景春为总经理、聘任负广元、马群增为副总经理；聘任沈云霞为财务负责人。除此之外，最近两年不存在高级管理人员的变动情况。

（四）变动原因

1、股份公司设立时，为了完善公司治理结构，依据《公司法》相关规定，经公司创立大会选举了公司第一届董事会成员和监事会成员，设立董事会、监事会，增加了部分董事和监事。

2、因公司经营架构调整的需要，选举负广元担任公司董事职务，选举张建允担任公司股东代表监事职务，聘任李景春担任公司总经理，聘任王继纯担任公司董事会秘书一职。

3、因公司董事、监事及高级管理人员的任期届满，故聘任了第二届董事会、监事会成员及高级管理人员，人员并未发生变化。

综上所述，最近两年公司董事、监事和高级管理人员的变动原因主要是为了完善公司治理结构及公司经营架构调整、以及届期已满换届的需要。公司的董事、监事、高级管理人员的选举和聘任过程依据《公司法》、《公司章程》和三会议事规则等规定履行了相应的程序，不会对公司稳定和持续发展构成影响。

第四节 公司财务

一、最近两年的主要财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

资产	2016年12月31日	2015年12月31日
流动资产：		
货币资金	3,102,324.34	14,473,212.12
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	419,798.03	-
应收账款	125,249,560.81	120,670,607.51
预付款项	1,083,968.56	2,207,221.97
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,078,086.38	2,145,250.79
存货	30,819,372.20	32,526,999.96
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	397,213.33	1,309,066.34
流动资产合计	165,150,323.65	173,332,358.69
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		

资产	2016年12月31日	2015年12月31日
投资性房地产		
固定资产	48,819,166.10	35,021,682.23
在建工程	12,464,910.00	14,644,316.30
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	19,710,218.91	20,085,494.07
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	2,242,236.77	1,203,503.03
其他非流动资产	6,000,000.00	6,000,000.00
非流动资产合计	89,236,531.78	76,954,995.63
资产总计	254,386,855.43	250,287,354.32

(续)

单位：元

负债和所有者权益	2016年12月31日	2015年12月31日
流动负债：		
短期借款	56,500,000.00	51,500,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
应付票据		
应付账款	40,758,379.87	42,195,301.05
预收款项	6,507,350.09	3,845,505.51
应付职工薪酬	1,719,975.00	888,044.56
应交税费	2,749,983.57	2,890,265.31

负债和所有者权益	2016年12月31日	2015年12月31日
应付利息		
应付股利		
其他应付款	12,994,561.51	18,698,550.89
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	121,230,250.04	120,017,667.32
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益	135,000.00	-
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	135,000.00	-
负债合计	121,365,250.04	120,017,667.32
所有者权益：		
实收资本	77,600,000.00	77,600,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	43,316,380.98	43,316,380.98

负债和所有者权益	2016年12月31日	2015年12月31日
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	1,638,857.45	1,363,665.61
一般风险准备	-	-
未分配利润	10,466,366.96	7,989,640.41
所有者权益合计	133,021,605.39	130,269,687.00
负债和所有者权益总计	254,386,855.43	250,287,354.32

(二) 利润表

单位：元

项目	2016年度	2015年度
一、营业总收入	176,883,990.17	208,844,621.02
减：营业成本	149,660,740.00	173,764,173.73
营业税金及附加	807,915.70	352,437.03
销售费用	6,851,256.41	8,409,787.83
管理费用	6,576,688.84	6,147,610.05
财务费用	5,240,639.10	5,415,736.71
资产减值损失	4,019,934.95	1,603,780.80
加：公允价值变动净收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	3,726,815.17	13,151,094.87
加：营业外收入	15,000.00	2,081,485.95
其中：非流动资产处置利得		1,831,485.95
减：营业外支出	7,815.74	409,705.23
其中：非流动资产处置损失		-

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	3,733,999.43	14,822,875.59
减：所得税费用	982,081.04	3,806,206.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,751,918.39	11,016,668.99
五、其他综合收益的税后净额		
六、综合收益总额	2,751,918.39	11,016,668.99
七、每股收益：		
（一）基本每股收益(元/股)	0.04	0.14
（二）稀释每股收益(元/股)	0.04	0.14

（三）现金流量表

单位：元

项目	2016 年度	2015 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	183,013,204.28	204,456,969.51
收到的税费返还	-	-
收到的其他与经营活动有关的现金	902,215.96	1,129,097.89
经营活动现金流入小计	183,915,420.24	205,586,067.40
购买商品、接受劳务支付的现金	148,344,565.40	146,417,762.39
支付给职工以及为职工支付的现金	11,224,154.73	10,674,708.23
支付的各项税费	8,916,985.33	10,266,160.29
支付的其他与经营活动有关的现金	12,179,347.44	10,482,680.16
经营活动现金流出小计	180,652,052.90	177,841,311.07
经营活动产生的现金流量净额	3,263,367.34	27,744,756.33
二、投资活动产生的现金流量		
收回投资所收到的现金	-	-
取得投资收益所收到的现金	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	-	3,659,155.00

项目	2016 年度	2015 年度
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-
收到的其他与投资活动有关的现金	150,000.00	8,000,000.00
投资活动现金流入小计	150,000.00	11,659,155.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	9,728,617.20	24,959,352.12
投资所支付的现金	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-
支付的其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流出小计	9,728,617.20	24,959,352.12
投资活动产生的现金流量净额	-9,578,617.20	-13,300,197.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资所收到的现金	-	-
借款所收到的现金	82,500,000.00	67,000,000.00
收到的其他与筹资活动有关的现金	5,580,000.00	7,313,802.80
筹资活动现金流入小计	88,080,000.00	74,313,802.80
偿还债务所支付的现金	77,500,000.00	83,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	5,250,483.35	5,419,261.89
支付的其他与筹资活动有关的现金	10,535,000.00	-
筹资活动现金流出小计	93,285,483.35	88,919,261.89
筹资活动产生的现金流量净额	-5,205,483.35	-14,605,459.09
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	-11,520,733.21	-160,899.88
加：期初现金及现金等价物余额	13,315,758.69	13,476,658.57
六、期末现金及现金等价物余额	1,795,025.48	13,315,758.69

(四) 所有者权益变动表

2016 年所有者权益变动表

单位：元

项目	2016 年								
	实收资本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	77,600,000.00	43,316,380.98	-	-		1,363,665.61	-	7,989,640.41	130,269,687.00
加：会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年期初余额	77,600,000.00	43,316,380.98				1,363,665.61	-	7,989,640.41	130,269,687.00
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						275,191.84	-	2,476,726.55	2,751,918.39
（一）综合收益总额						-	-	2,751,918.39	2,751,918.39

(二) 所有者投入和减少资本									
1. 股东投入普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配						275,191.84	-	-275,191.84	-
1. 提取盈余公积						275,191.84	-	-275,191.84	-
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者(或股东)的分配									
4. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增资本(或股本)									
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 未分配利润转增资本(或股本)									

5. 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	77,600,000.00	43,316,380.98				1,638,857.45	-	10,466,366.96	133,021,605.39

2015年所有者权益变动表

单位：元

项目	2015年								
	实收股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	77,600,000.00	43,117,578.18				261,998.71	-	-1,925,361.68	119,054,215.21
加：会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年期初余额	77,600,000.00	43,117,578.18				261,998.71	-	-1,925,361.68	119,054,215.21
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		198,802.80				1,101,666.90	-	9,915,002.09	11,215,471.79
（一）综合收益总额						-	-	11,016,668.99	11,016,668.99
（二）所有者投入和减少资本		198,802.80							198,802.80
1. 股东投入普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资									

本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他		198,802.80							198,802.80
(三) 利润分配						1,101,666.90	-	-1,101,666.90	
1. 提取盈余公积						1,101,666.90	-	-1,101,666.90	
2. 提取一般风险准备									
3.对所有者(或股东)的分配									
4. 其他									
(四) 股东权益内部结转									
1. 资本公积转增资本(或股本)									
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 未分配利润转增资本(或股本)									
5. 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	77,600,000.00	43,316,380.98				1,363,665.61	-	7,989,640.41	130,269,687.00

二、审计意见类型

公司聘请中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日和 2016 年 12 月 31 日的资产负债表，2015 年度和 2016 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及财务报表附注进行了审计，并出具了“中兴华审字（2017）第 150028 号”标准无保留意见的审计报告。

三、公司报告期内采用的主要会计政策、会计估计及其变更情况 和对公司利润的影响

（一）财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。此外，还按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定披露有关财务信息。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（二）持续经营

公司自本报告期末至少 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。

（三）重要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状

况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工或提供劳务的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，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；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

(2) 外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：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(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额,确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理

6、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款;现金等价物包括本公司持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、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。

7、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债,相关的交易费用直接计入损益,对于其他类别的金融资产和金融负债,相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值,是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的,本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格,且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的,本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产,按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分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、应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与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挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

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。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④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，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如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，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如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，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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，或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的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；

保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（8）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。企业合并中合并方发行权益工具发生的交易费用抵减权益工具的溢价收入，不足抵减的，冲减留存收益。其余权益工具，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加股东权益。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

8、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款等。

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。可收回金额是通过对其未来现金流量（不包括尚未发生的信用损失）按原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值（扣除预计处置费用等）。原实际利率是初始确认该应收款项时计算确定的实际利率。短期应收款项的预计未来现金流量与其现值相差很小，在确定相关减值损失时，不对其预计未来现金流量进行折现。

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

①单项金额重大的判断依据或金额标准

单项金额重大的具体标准为：欠款金额前五名且超过300万元应收账款及欠款金额前五名且超过50万元的其他应收款。

②单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	对于单项金额不重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备

(3) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，按以下信用风险组合计提坏账准备。

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	账龄状态	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
0至6月	0	0
6至12月	3	3
1至2年	10	10
2至3年	30	30
3至4年	50	50
4至5年	80	80

5 年以上	100	100
-------	-----	-----

本公司应收款项同时运用个别方式和组合方式评估减值损失。

运用个别方式评估时，当应收款项的预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）按原实际利率折现的现值低于其账面价值时，本公司将该应收款项的账面价值减记至该现值，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益。

当运用组合方式评估应收款项的减值损失时，减值损失金额是根据具有类似信用风险特征的应收款项（包括以个别方式评估未发生减值的应收款项）的以往损失经验，并根据反映当前经济状况的可观察数据进行调整确定的。

在应收款项确认减值损失后，如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，本公司将原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

9、存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、库存商品、在产品等。

（2）存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货在取得时按实际成本入账。

原材料发出时采用月末一次加权平均法计价；库存商品发出时采用月末一次加权平均法。

（3）期末存货的计量

资产负债表日，对存货进行全面清查后，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

按照单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备计入当期损益；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度为永续盘存制。

10、固定资产

固定资产指本公司为生产商品和经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备记入资产负债表内。

（1）固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备办公用具。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的费用。自行建造固定资产的初始成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本公司提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本公司分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在符合固定资产确认条件时计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

(2) 固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，本公司对固定资产在预计使用寿命内按直线法计提折旧，各类固定资产的预计使用寿命和预计净残值率分别为：

固定资产类别	折旧方法	使用年限	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	平均年限法	20年	5	4.75
机器设备	平均年限法	5-12年	3/5	9.50—19.00
运输设备	平均年限法	5-10年	5	9.50—19.00
电子设备办公用具	平均年限法	4-10年	3/5	19.00—23.75

本公司至少在每年年度终了，对固定资产使用寿命、预计净残值进行复核。预计固定资产使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧费用进行调整。

11、在建工程

在建工程以立项项目分类核算。在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。

所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

12、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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当符合资本化条件的资产在购建或者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，借款费用暂停资本化，直至资产的购建活动重新开始。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

一般借款应予资本化的利息金额根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出按年加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

13、无形资产

(1) 无形资产的计价方法

①取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

本公司软件著作权及专利以该项权力通常寿命周期和类似资产使用寿命为基础，估计其使用寿命采用直线法摊销。

(2) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

(3) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段

的支出，在发生时计入当期损益。

(4) 无形资产摊销政策

无形资产采用直线法摊销。无形资产摊销，自无形资产可供使用时起，至不再作为无形资产确认时止。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：

- ①有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产；
- ②可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

无形资产的摊销金额一般计入当期损益。某项无形资产所包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额应当计入相关资产的成本。

企业应于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，应当改变摊销期限和摊销方法。

各类无形资产预计使用寿命和摊销方法如下：

无形资产类别	摊销方法	使用年限	残值率%
软件	直线法	10年	0
土地使用权	直线法	根据土地使用证上的使用年限	0

14、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的固定资产、在建工程、采用成本模式计量的无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，

每年都进行减值测试。

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。公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

15、职工薪酬

职工薪酬，是指本公司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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬

本公司在职工为其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。

（2）离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，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：本公司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；本公司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

本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，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

15、预计负债

（1）预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

16、收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。收入在其金额及相关成本能够可靠计量、相关的经济利益很可能流入本公司、并且同时满足以下不同类型收入的其他确认条件时，予以确认。

（1）销售商品收入

销售商品在将商品所有权上的重要风险和报酬转移给买方，不再对该等商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益能够流入企业，相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

本公司销售的商品具体收入确认政策为：根据合同约定交货完毕，买方验收合格后在货物交接单或发货单上签字，视为完成销售并确认收入。

（2）提供劳务收入

本公司对外提供劳务,于劳务已实际提供时确认相关的收入,在确认收入时,以劳务已提供,与交易相关的价款能够流入,并且与该项劳务有关的成本能够可靠计量为前提。

(3) 让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。

本公司在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时,确认让渡资产使用权收入。

17、政府补助

本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,是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。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。当政府文件未明确补助对象,根据补助资金的实际用途,将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关。

(1) 政府补助的确认时点

本公司取得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。

(2) 政府补助的计量

政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,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

与资产相关的政府补助,本公司将其确认为递延收益,自相关资产达到预定可使用状态时,在该资产使用寿命内平均分配,分次计入以后各期的损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的递延收益余额一次性转入资产处置当期损益。

与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，本公司将其确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；如果用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，则直接计入当期损益。

18、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果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利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(2) 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

19、利润分配

本公司根据公司章程按税后利润的 10%提取法定盈余公积。

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

20、重大会计估计及判断

编制财务报表时，本公司管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的运用及资产、负债、收入的金额产生影响。实际情况有可能与这些估计有异。本公司管理层对会计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

21、重要会计政策和会计估计的变更

自 2014 年 1 月 26 日起，财政部陆续发布和修订了《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》、《企业会计准则第 39 号-公允价值计量》、《企业会计准则第 40 号-合营安排》、《企业会计准则第 41 号-在其他主体中权益的披露》等会计准则，并要求自 2014 年 7 月 1 日起实施；2014 年 6 月，财政部修订了《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》，要求执行企业会计准则的企业应当在 2014 年年度及以后期间的财务报告中按照该准则要求对金融工具进行列报；2014 年 7 月 23 日，中国财政部发布了财政部令第 76 号，对《企业会计准则-基本准则》进行了修订和重新发布，自公布之日起施行。

根据财政部 2014 年新颁布或修订的相关会计准则的规定，公司于上述新颁布或修订的相关会计准则的施行日开始执行该准则。以上会计政策变更对公司本期报告的总资产、净资产、净利润未产生影响，符合企业会计准则的规定。

截至本报告期末，本公司不存在应披露的会计政策和会计估计变更的说明。

四、报告期财务指标分析

报告期内，公司的主要财务指标见本《公开转让说明书》“第一节 基本情况”之“六、公司最近两年的主要会计数据和财务指标”。

（一）盈利能力分析

单位：元

项目	2016 年度	2015 年度
主营业务收入	176,883,990.17	208,844,621.02
毛利率 (%)	15.39	16.80
净利润	2,751,918.39	11,016,668.99
净资产收益率 (%)	2.08	8.84
扣除非经常性损益后的净资产收益率 (%)	2.08	7.84

营业收入变动情况分析详见“第四节 公司财务”之“五、报告期利润形成的有关情况”之“（二）营业收入的主要构成、变动趋势及原因分析”之“2、主营业务按产品类别列示”。

毛利率分析详见“第四节 公司财务”之“五、报告期利润形成的有关情况”之“（四）最近两年毛利率分析”。

净利润变动情况分析详见“第四节 公司财务”之“五、报告期利润形成的有关情况”之“（三）营业收入和利润总额的变动趋势及原因”。

报告期内，净资产收益率呈逐年递减趋势，其变动原因同净利润的变动原因。

扣除非经常性损益后的净利润主要系扣除了政府补助及长期资产处置收益等对净利润的影响，非经常性损益明细详见“第四节 公司财务”之“五、报告期利润形成的有关情况”之“（六）重大投资收益和非经常性损益情况”。

（二）偿债能力分析

指标	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
资产负债率 (%)	47.71	47.79
流动比率 (倍)	1.36	1.44
速动比率 (倍)	1.11	1.17

报告期内，公司经营情况良好，同银行的资金拆借不存在逾期还款或违约的情形，资产负债率、流动比率及速动比率基本保持稳定，与同行业上市公司齐星铁塔及东方铁塔相比，数据处于行业合理水平。

(三) 营运能力分析

指标	2016年12月31日	2015年12月31日
应收账款周转率（次/年）	1.44	1.77
存货周转率（次/年）	4.73	4.73

报告期内，2015年及2016年度应收账款周转率分别为1.77和1.44，应收账款周转率呈下降趋势，主要原因系2016年度营业收入有所下降所致。与同行业上市公司相比，公司应收账款周转率处于合理水平。

报告期内，存货周转率保持稳定，且高于同行业可比上市公司，主要原因系：一方面，公司产品生产周期较短，供货及时。另一方面，2015年下半年加强了对存货的管控力度，严格按照以销定产的模式采购原材料，库存消化较快，且随着2016年新厂区角塔车间的完工投运，目前公司的四大产品线均通过独立车间生产核算。随着公司内部管控制度的不断完善并有效执行，存货周转率仍存在进一步改善的空间。

公司与同行业上市公司对比情况如下：

项目	本公司	齐星铁塔	东方铁塔
资产总额（万元）	25,438.69	180,833.09	406,118.28
主营业务收入（万元）	17,688.40	94,012.78	118,653.29
应收账款周转率（次/年）	1.36	1.69	1.70
存货周转率（次/年）	4.73	2.87	1.18

注：东方铁塔2016年年度报告尚未披露，数据采用2015年年报数据。齐星铁塔数据系2016年年报数据

(四) 现金流量分析

单位：元

项目	2016年度	2015年度
经营活动产生的现金流量净额	3,263,367.34	27,744,756.33
投资活动产生的现金流量净额	-9,578,617.20	-13,300,197.12
筹资活动产生的现金流量净额	-5,205,483.35	-14,605,459.09

项目	2016 年度	2015 年度
现金及现金等价物净增加额	-11,520,733.21	-160,899.88

1、经营活动

2016年较2015年经营活动现金净流量下降24,481,388.99元，主要原因系：2015年产品销售收入较2016年增加31,960,630.85元，相应地2015年收到的当年及以前年度的销售回款较2016年增加21,443,765.23元。

2、投资活动

报告期内，2016年投资活动的现金流入包括政府补助15万元，2015年投资活动的现金流入包括处置乾盛房屋土地的3,659,155.00元及收到政府返还款800万，现金流出主要系近两年公司出于扩大产能的需要，加大了固定资产的投资力度（新建变压器车间、新厂区角塔车间及办公楼），随着新厂区的完工投产运营，投资活动现金流将得到改善。

3、筹资活动

报告期内，筹资活动的现金流入包括股东及银行的资金拆入，筹资活动的现金流出包括归还股东拆借资金及银行借款的本息。2016年较2015年筹资活动现金流净额均为负数，原因系归还股东及银行借款金额大于现金流入金额所致，但2016年筹资活动现金流较2015年有所改善。

综上，报告期内公司整体现金流情况较为紧张，新厂区的扩建消耗了大量现金流，而销售回款、股东拆借及银行资金的支持对于缓解公司资金压力起到了重要作用，目前新厂区角塔车间已投产使用，这将进一步提高公司产能，随着新厂区办公楼的完工临近，在建工程占用公司资金情况将得到缓解，未来公司的现金流存在进一步改善的空间。

五、报告期利润形成的有关情况

（一）收入确认方法和成本费用归集和结转方法

1、收入确认的方法

收入确认方法详见“第四节 公司财务”之“三、公司报告期内采用的主要会计政策、会计估计及其变更情况和对公司利润的影响”之“（三）重要会计政策、会计估计”。

2、成本费用归集和结转方法

公司产品分为自产产品及贸易产品，贸易产品即公司购进后直接出售的产品，其成本按照购买价款、相关税费、运输费、保险费以及其他可归属于存货采购成本的费用在确认收入时结转。对于自产产品，成本核算项目包括直接材料、直接人工、制造费用等。

（1）营业成本的归集方法

公司用生产成本账户来核算产品生产过程中发生应计入产品成本的各项费用，其中包括直接材料、直接人工、当期发生的制造费用。

公司原材料采用实际成本法，公司在生产各产品中领用库存原材料时，均填制领料凭证。月末，财务部门根据领料汇总表等凭证，按领料车间及用途编制耗用材料分配表进行材料费用的归集。

直接人工按当月各车间产品实际生产量预估发生额；制造费用中镀锌费按照当月各产品实际生产量预估发生额，其他制造费用按照实际发生额统计。

（2）营业成本的分配方法

每月月末根据每张生产任务单的直接材料金额，计算出每张任务单占当月各车间直接材料的比重，根据这个比重分配各车间直接人工及制造费用。

（3）营业成本的结转方法

企业的成本结转方法采用月末一次加权平均法。

（二）营业收入的主要构成、变动趋势及原因

1、营业收入按业务类别列示

项目	2016 年度		2015 年度	
	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）
主营业务	176,883,990.17	100.00	208,844,621.02	100.00

合计	176,883,990.17	100.00	208,844,621.02	100.00
----	----------------	--------	----------------	--------

2、主营业务按产品类别列示

项目	2016 年度		2015 年度	
	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）
铁塔	82,206,315.60	46.47	105,610,056.35	50.57
钢杆	32,893,392.82	18.60	25,850,772.21	12.38
线材	54,606,106.04	30.87	68,620,785.68	32.86
电器	7,178,175.71	4.06	8,763,006.78	4.20
合计	176,883,990.17	100.00	208,844,621.02	100.00

2016 年较 2015 年销售收入总体呈下降趋势，主要系铁塔及线材的收入规模下降所致。由于 2016 年角钢、钢芯、铝绞线等主要原材料价格均上涨，而销售单价的涨幅不及原材料涨幅，利润空间被进一步压缩，公司出于成本效益考虑，在投标过程中，提高了部分产品的投标价格，中标量有所下降，致使铁塔及线材收入有所下降。

产品结构占比方面，报告期内铁塔及电器产品收入占比基本保持稳定，钢杆产品的收入占比上升 6.22%，主要系 2016 年公司加大了非国网客户的销售力度，致使钢杆产品销售收入增加 7,042,620.61 元。

3、主营业务按地区列示

项目	2016 年度		2015 年度	
	收入金额（元）	占主营业务收入比例（%）	收入金额（元）	占主营业务收入比例（%）
东北地区	12,604,827.09	7.13	56,116,336.85	26.87
华北地区	111,351,931.48	62.95	126,598,364.96	60.62
华东地区	34,616,209.68	19.57	9,458,473.37	4.53
华中地区	12,890,373.76	7.29	9,865,405.54	4.72
西北地区	4,998,807.26	2.83	4,333,258.28	2.07

项目	2016 年度		2015 年度	
	收入金额（元）	占主营业务收入比例（%）	收入金额（元）	占主营业务收入比例（%）
西南地区	421,840.90	0.23	2,472,782.02	1.19
合计	176,883,990.17	100.00	208,844,621.02	100.00

报告期内，公司客户主要集中在北部地区（华北及东北）。2015 年和 2016 年，北部地区的销售收入合计占营业收入比例分别为 87.49%、70.08%，是公司收入贡献的主要区域，但收入金额及占比均有所下降，主要系因为公司同主要客户国网河北省电力公司、国网冀北电力有限公司、河北中兴电力装备有限责任公司、国网辽宁省电力有限公司的销售收入下降所致。

除了北方市场外，公司近年来积极开拓其他区域市场，公司在华东地区占比逐年上升。总体来看，华东地区的客户较为分散，单一客户的销售规模较小。华东地区客户主要有聊城信源集团有限公司、国网安徽省电力公司物资公司、杭州富阳荣悦贸易有限公司等。

公司在华中及西北地区的收入稳中有升，但整体增幅较小；西南地区收入占比虽有波动，但对公司整体业绩的影响较小。

经过与国网体系内客户的长期合作，公司信誉及产品质量进一步得到认可，公司在稳固北方市场的同时，积极布局其他区域市场，并初见成效，未来其他区域的业绩贡献度将逐步提高。

（三）营业收入和利润总额的变动趋势及原因

单位：元

项目	2016 年度	2015 年度
营业收入	176,883,990.17	208,844,621.02
营业成本	149,660,740.00	173,764,173.73
营业利润	3,726,815.17	13,151,094.87
利润总额	3,733,999.43	14,822,875.59
净利润	2,751,918.39	11,016,668.99

营业收入变动情况分析详见“第四节 公司财务”之“五、报告期利润形成的有关情况”之“（二）营业收入的主要构成、变动趋势及原因分析”之“2、主营业务按产品类别列示”。

报告期内，2016 年较 2015 年营业利润下降 9,424,279.70 元，变动主要原因系：一方面、2016 年营业收入的下降导致盈利能力有所下滑。另一方面，受行业特性的影响，货款的回收期相对较长，2016 年末 1 年以上的应收账款余额较 2015 年大幅增加，按照企业会计准则的要求计提了相应的减值准备。

利润总额的变动趋势同营业利润，二者的差异系营业外收支，2015 年营业外收入包括处置乾盛房屋及土地收入及政府补助收入合计 2,081,485.95 元。

报告期内净利润的变动原因同利润总额的变动原因。

（四）最近两年毛利率分析

单位：元

类别	2016 年度				2015 年度			
	收入	成本	毛利	毛利率 (%)	收入	成本	毛利	毛利率 (%)
铁塔	82,206,315.60	67,622,059.97	14,584,255.63	17.74	105,610,056.35	84,157,387.54	21,452,668.81	20.31
钢杆	32,893,392.82	26,624,406.63	6,268,986.19	19.06	25,850,772.21	20,833,695.72	5,017,076.49	19.41
线材	54,606,106.04	49,953,066.14	4,653,039.90	8.52	68,620,785.68	62,375,901.00	6,244,884.68	9.10
电器	7,178,175.71	5,461,207.26	1,716,968.45	23.92	8,763,006.78	6,397,189.47	2,365,817.31	27.00
合计	176,883,990.17	149,660,740.00	27,223,250.17	15.39	208,844,621.02	173,764,173.73	35,080,447.29	16.80

报告期内，主要产品的单价及单位成本情况如下：

单位：元

年份	铁塔			钢杆			导线		
	销量	单价	单位成本	销量	单价	单位成本	销量	单价	单位成本
2016	11,380.23	7,223.61	5,942.06	3,840.45	8,564.98	6,932.63	4,718.74	11,572.18	10,586.10
2015	14,987.79	7,046.41	5,615.06	3,745.74	6,901.38	5,561.97	5,961.25	11,511.14	10,463.56

注：由于电器产品种类较多且收入占比较小，因此不予分析

2016 年公司整体毛利率较 2015 年下降 1.41%，主要系铁塔产品毛利率下降所致。铁塔产品 2016 年毛利率为 17.74%，低于 2015 年毛利率水平，主要原因系：其一，2016 年公司直接采购铁塔成品再销售的情形较多，拉低了 2016 年铁塔产品的毛利率水平。其二，虽然 2016 年铁塔的产量及销量情况不及 2015 年，但厂房及生产设备等固定成本不因销量的下降而减少，导致产品单位成本增加。其三、从单位成本中材料成本来看，2016 年，钢材市价出现暴涨-暴跌-震荡上涨-弱势回调的态势，但整体呈上涨趋势，导致公司钢杆及铁塔的单位成本上升。

报告期内，钢杆产品的单位成本大幅上升，但售价的提升缓解了毛利率下行的风险，总体来看，报告期内钢杆产品的毛利率基本保持稳定。

导线方面，2016 年铝价市场整体呈先上涨后下跌的走势，但整体呈上涨趋势，铝杆单位成本有所上升，毛利率基本保持稳定，略有下降。

电器产品种类较多，且型号、用途均有所不同，品类之间的毛利率差异较大，其综合毛利率水平高于铁塔、钢杆及线材产品。

公司与同行业公司毛利率的比较分析如下：

项目	公司		齐星铁塔（002359）		会友线缆（831844）		合纵科技（300477）	
	2016 年	2015 年	2016 年	2015 年	2016 年	2015 年	2016 年	2015 年
铁塔（%）	17.74	20.31	23.38	18.99				
钢杆（%）	19.06	19.41		23.39				
线材（%）	8.52	9.10			15.09	11.48		
电器产品（%）	23.92	27.00					27.10	26.80

注：公开数据显示，齐星铁塔 2016 年审计报告未披露铁塔及钢杆产品的明细销售情况，23.38%系两类产品的综合毛利率；

2016 年度，公司的铁塔及钢杆产品毛利率均低于齐星铁塔，主要原因系：其一，杆塔类产品多为客户定制类产品，不同产品规格毛利率存在一定的差异性；其二，2016 年齐星铁塔的收入规模达 94,012.78 万元，公司收入规模与其存在较大差距，其规模效应显著，边际成本有一定优势。总体来看，公司的杆塔类产品

毛利率较为合理。

报告期内，公司线材产品的毛利率整体低于新三板公司会友线缆的产品毛利率，主要原因系会友线缆的主营产品即电线电缆，其 2015 年及 2016 年 1-6 月的产品收入分别为 2.90 亿、1.31 亿，公司同其线材收入规模存在较大差距，规模效应使得会友线缆具备一定的成本优势。

由于电器产品种类繁多，包括 JP 柜、箱式变电站、绝缘子等品类，同行业公司各子类产品之间的营销侧重点不同，因此，公司同其他企业（如合纵科技）的综合毛利率存在一定差异，但公司电器产品的总体毛利率处于行业合理水平。

（五）主要费用及变动情况

报告期内，公司主要费用及其变动情况如下：

单位：元

项目	2016 年度	2015 年度
销售费用	6,851,256.41	8,409,787.83
管理费用	6,576,688.84	6,147,610.05
财务费用	5,240,639.10	5,415,736.71
营业收入	176,883,990.17	208,844,621.02
销售费用占比（%）	3.87	4.03
管理费用占比（%）	3.72	2.94
财务费用占比（%）	2.96	2.59

1、销售费用分析

报告期内销售费用明细如下：

单位：元

项目	2016 年度	2015 年度
业务经费	104,920.92	79,470.00
工资薪酬	659,434.87	440,097.53

项目	2016 年度	2015 年度
运输费	4,254,532.41	4,389,321.41
投标服务费	1,266,337.84	2,578,396.07
差旅费	443,996.61	300,745.00
其他	122,033.76	621,757.82
合计	6,851,256.41	8,409,787.83

公司销售费用主要包括运输费及投标服务费。公司 2016 年度较 2015 年度的销售费用下降 1,558,531.42 元，主要原因系：其一、受下游需求的影响，2016 年总体招标体量较 2015 年有所减少，2016 年公司中标量亦有所下降；其二、2015 年，公司向国网北京市电力公司销售的一批钢杆存在质量问题，发生了 50 万的维修费支出。

2、管理费用分析

报告期内管理费用明细如下：

单位：元

项目	2016 年度	2015 年度
业务招待费	361,351.53	239,164.51
工资薪酬	2,845,146.49	2,531,882.82
折旧摊销	948,043.12	984,544.23
其他费用	303,031.10	448,453.93
差旅费	51,697.40	76,372.10
办公费	115,837.88	138,660.31
检测认证费	253,094.80	369,437.99
咨询服务费	1,243,189.97	412,688.67
税费	180,694.98	496,749.75
车辆使用费	274,601.57	449,655.74
合计	6,576,688.84	6,147,610.05

公司管理费用主要包括人员工资、折旧摊销、咨询服务费等。2016 年度较

2015 年的管理费用有所增加，主要原因系：其一、由于新三板辅导相关工作的推进，2016 年中介机构的咨询服务费较 2015 年增加 830,501.30 元，其二、2016 年公司增加了管理人员的基本薪酬及社保福利待遇。

3、财务费用分析

报告期内，公司财务费用主要为银行借款利息支出，财务费用明细如下：

单位：元

项目	2016 年度	2015 年度
利息支出	5,250,483.35	5,419,261.89
减：利息收入	34,752.96	24,344.47
手续费用	24,908.71	20,819.29
合计	5,240,639.10	5,415,736.71

(六) 重大投资收益和非经常性损益情况

报告期非经常性损益明细如下：

单位：元

项目	2016 年度	2015 年度
非流动性资产处置损益		1,831,485.95
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	15,000.00	250,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,815.74	-409,705.23
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	7,184.26	1,671,780.72
减：所得税影响数	1,796.07	417,945.18
非经常性损益净额	5,388.20	1,253,835.54
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	-	-
归属于公司股东的非经常性损益	5,388.20	1,253,835.54

报告期内，营业外收入明细情况如下：

单位：元

项目	2016 年度	占比 (%)	2015 年度	占比 (%)
非流动资产处置净收益	-	-	1,831,485.95	87.99
政府补助	15,000.00	100.00	250,000.00	12.01
合计	15,000.00	100.00	2,081,485.95	100.00

其中计入当期损益的政府补助：

补助项目	2016 年度	2015 年度	与资产相关/与收益相关
2013 年度沧州市财政局扶持企业上市奖励资金		250,000.00	与收益相关
2015 年沧州市省级新能源汽车推广应用补助资金	15,000.00		与资产相关
合计	15,000.00	250,000.00	

2015 年和 2016 年非经常损益占净利润比例分别为 11.38%、0.20%，非经常性损益占同期净利润的比重较小，且非经常性损益对公司业绩的影响程度亦逐年减小，公司不存在对非经常性损益收益的重大依赖。

(七) 适用税率及主要财政税收优惠政策

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 17% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 5% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 25% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴

六、最近两年主要资产情况

(一) 货币资金

单位：元

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
库存现金	33,059.48	589.60
银行存款	1,761,966.00	13,315,169.09
其他货币资金	1,307,298.86	1,157,453.43
合计	3,102,324.34	14,473,212.12

其他货币系国网客户的履约保证金。

2016年末货币资金余额较2015年末大幅减少，主要原因系2016年经营活动现金净流量较2015年下降24,680,191.79元所致，具体情况详见“第四节 公司财务”之“四、报告期财务指标分析”之“（四）现金流量分析”。

（二）应收票据

单位：元

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
银行承兑汇票	419,798.03	
合计	419,798.03	-

截止2016年12月31日，公司已背书或贴现且尚未到期的应收票据如下：

项目	2016年12月31日
银行承兑汇票	8,345,246.06
合计	8,345,246.06

本公司无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据。

（三）应收账款

1、应收账款分类明细

单位：元

种类	2016年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独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					
其中：账龄组合	133,552,182.20	100.00	8,302,621.39	6.22	125,249,560.81
小计	133,552,182.20	100.00	8,302,621.39	6.22	125,249,560.81
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	133,552,182.20	100.00	8,302,621.39	6.22	125,249,560.81

(续)

种类	2015年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独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					
其中：账龄组合	125,150,014.12	100.00	4,479,406.61	3.58	120,670,607.51
小计	125,150,014.12	100.00	4,479,406.61	3.58	120,670,607.51
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的					

种类	2015年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
应收账款					
合计	125,150,014.12	100.00	4,479,406.61	3.58	120,670,607.51

2、公司最近两年应收账款净额占比情况如下：

单位：元

项目	2016年度/2016年12月31日	2015年度/2015年12月31日
应收账款净额	125,249,560.81	120,670,607.51
营业收入	176,883,990.17	208,844,621.02
应收账款净额占营业收入比重 (%)	70.81	57.78
总资产	255,948,050.13	250,764,126.80
应收账款净额占总资产比重 (%)	49.24	48.21

2015年末及2016年末应收账款净额占营业收入及总资产的比重均较高。主要原因与公司所处的行业特点与客户的结算模式导致，公司主要产品为铁塔、钢杆及导线，其主要客户为国家电网及其下属公司，公司与国家电网公司签订的合同中结算时点一般分为四个阶段，分别为：

(1) 预付款：合同生效后，卖方凭履约保证金、预付款收据办理支付申请手续。买方在申请手续办理完毕后30个工作日内支付预付款；

(2) 到货款：全部合同货物出厂试验合格并交货后，卖方凭验收单、销售发票办理到货款支付申请手续，买方在申请手续办理完毕后30个工作日内支付到货款；

(3) 投运款：全部合同货物验收合格后，卖方凭投运单或线路竣工验收证书办理支付申请手续，买方在申请手续办理完毕后30个工作日内支付到货款；

(4) 质保金：合同货物质量保证期满，并无索赔或索赔完成后，卖方凭物质保单办理支付申请手续，买方在申请手续办理完毕后 30 个工作日内支付合同余款。

上述四个收款阶段的收款比例包括“1:6:2:1”、“3:4:2:1”。部分合同的收款政策分为三个阶段，分别为到货款、投运款、质保金，比例为“2:7:1”或“6:3:1”。但由于国网客户处于产业链相对强势地位，受其施工进度及资金状况等影响，实际收款时间一般滞后于合同规定的收款时点，致使报告期内公司应收账款金额及占比较大且呈上升趋势。

3、按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位：元

账龄	2016年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0至6月(含6个月)	64,111,154.06		
6至12月(含12个月)	21,349,387.04	640,481.60	3.00
1至2年(含2年)	39,463,357.47	3,946,335.75	10.00
2至3年(含3年)	5,241,446.86	1,572,434.06	30.00
3至4年(含4年)	2,240,164.05	1,120,082.03	50.00
4至5年(含5年)	616,923.87	493,539.10	80.00
5年以上	529,748.85	529,748.85	100.00
合计	133,552,182.20	8,302,621.39	6.22

(续)

账龄	2015年12月31日		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
0至6月(含6个月)	87,674,687.76		
6至12月(含12个月)	17,723,669.38	531,710.08	3.00

1 至 2 年（含 2 年）	13,788,824.86	1,378,882.49	10.00
2 至 3 年（含 3 年）	3,522,968.50	1,056,890.55	30.00
3 至 4 年（含 4 年）	1,718,836.98	859,418.49	50.00
4 至 5 年（含 5 年）	342,608.25	274,086.61	80.00
5 年以上	378,418.39	378,418.39	100.00
合计	125,150,014.12	4,479,406.61	3.58

2016 年账龄 6 个月以上应收账款余额较 2015 年增加 32,139,063.78 元，其中，2016 年 6 个月以上至 2 年以内的应收账款余额较 2015 年增加 29,473,612.27 元，系增加的主要原因。由于公司的主要客户为国家电网及其下属公司，工程建设周期通常较长，工程完工至验收和竣工结算有较长的滞后期，而公司采取发货且对方验收合格即确认收入的会计政策，加之由于国网客户处于产业链相对强势地位，在付款及时性上存在与合同约定不一致的情况，即较合同约定付款时间存在一定的滞后性，因此，在每笔应收账款均有销售合同等业务单据对应的情况下，上述原因最终导致了账龄 6 个月以上应收账款余额较 2015 年增加。

截至 2016 年 12 月 31 日，1 年以内的应收账款占比为 63.99%，2 年以内的应收账款占比为 93.67%。公司客户主要为国家及地方电网公司等，信誉较高，发生大额坏账损失的可能性较小。坏账政策方面，同行业公司中，齐星铁塔（002359）的主要产品及客户同公司的情况具有较高的相似性，因此，公司的坏账计提政策参考齐星铁塔。报告期内，公司按照会计政策足额计提了坏账准备。

4、报告期各期末前五名情况

单位：元

2016 年 12 月 31 日				
单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	账龄	与公司的关系
国网辽宁省电力有限公司	9,234,903.08	6.91	0-6 月	非关联方
	7,587,759.21	5.68	6-12 月	
	12,032,466.93	9.01	1-2 年	

2016年12月31日				
单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	账龄	与公司的关系
国网河南省电力公司	6,246,352.96	4.68	0-6月	非关联方
	3,742,098.93	2.80	6-12月	
河北中兴电力装备有限责任公司	1,651,546.88	1.24	0-6月	非关联方
	5,812,975.90	4.35	1-2年	
山西省电力公司送变电工程公司 钢结构分公司	6,920,955.71	5.18	1-2年	非关联方
	80,451.12	0.06	2-3年	
国网北京市电力公司	6,471,332.79	4.85	0-6月	非关联方
合计	59,780,843.51	44.76		

(续)

2015年12月31日				
单位名称	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	账龄	与公司的关系
国网辽宁省电力有限公司	29,646,662.43	23.69	0-6月	非关联方
国网河北省电力公司	8,246,983.49	6.59	0-6月	非关联方
国网山西送变电工程公司	6,920,955.71	5.53	6-12月	非关联方
	822,982.96	0.66	1-2年	
国网河南省电力公司	7,639,982.37	6.10	0-6月	非关联方
河北中兴电力装备有限责任公司	7,464,522.78	5.96	0-6月	非关联方
合计	60,742,089.74	48.53		

报告期末，公司无应收持公司5%以上（含5%）股份股东的款项，亦无应收其他关联方款项。

（四）预付账款

公司最近两年预付款项情况如下：

单位：元

账龄	2016年12月31日		2015年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含1年)	1,013,968.56	93.54	2,207,221.97	100.00
1至2年(含2年)	70,000.00	6.46		
合计	1,083,968.56	100.00	2,207,221.97	100.00

公司预付账款主要为预付材料款，2016年公司在采购环节加快了预付款项的周转速率，致使2016年期末余额较2015年有所下降。报告期内无账龄超过1年的重要预付款项。

按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况如下：

单位：元

2016年12月31日					
单位名称	与本公司关系	账面余额	占预付账款总额的比例(%)	账龄	性质
河北宁强光源有限公司	非关联方	798,684.12	73.68	1年以内	采购款
四川强光电力工程有限公司	非关联方	70,000.00	6.46	1-2年	安装款
中国石化销售有限公司河北沧州石油分公司	非关联方	52,325.12	4.83	1年以内	其他
上海三菱电梯有限公司	非关联方	50,400.00	4.65	1年以内	设备款
聊城市昊振金属材料有限公司	非关联方	31,658.06	2.92	1年以内	采购款
合计		1,003,067.30	92.54		

(续)

2015年12月31日					
单位名称	与本公司关系	账面余额	占预付账款总额的比例(%)	账龄	性质
山东信发进出口有限公司	非关联方	500,116.23	22.66	1年以内	采购款
青岛九鼎立钢结构工程有限公司	非关联方	436,635.04	19.78	1年以内	采购款

2015年12月31日					
单位名称	与本公司关系	账面余额	占预付账款总额的比例(%)	账龄	性质
沧州市任沧机电有限公司	非关联方	270,000.00	12.23	1年以内	设备款
江苏锋利机械科技有限公司	非关联方	136,800.00	6.20	1年以内	设备款
山东法因数控机械股份有限公司	非关联方	93,741.03	4.25	1年以内	设备款
合计		1,437,292.30	65.12		

报告期期末，公司无预付持公司5%以上（含5%）股份股东的款项，也无预付其他关联方单位款项。

（五）其他应收款

报告期内，公司的其他应收款情况如下：

1、其他应收账款分类明细

单位：元

类别	2016年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
账龄组合	4,598,751.88	100.00	520,665.50	11.32	4,078,086.38
组合小计	4,598,751.88	100.00	520,665.50	11.32	4,078,086.38
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	4,598,751.88	100.00	520,665.50	11.32	4,078,086.38

(续)

类别	2015年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款					
账龄组合	2,479,856.29	100.00	334,605.50	13.49	2,145,250.79
组合小计	2,479,856.29	100.00	334,605.50	13.49	2,145,250.79
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	2,479,856.29	100.00	334,605.50	13.49	2,145,250.79

2、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收账款

单位：元

账龄	2016年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
0至6月 (含6个月)	2,108,946.38		
6至12月 (含12个月)	1,392,000.00	41,760.00	3.00
1至2年 (含2年)	300,000.00	30,000.00	10.00
2至3年 (含3年)	141,000.00	42,300.00	30.00
3至4年 (含4年)	500,000.00	250,000.00	50.00
4至5年 (含5年)	1,000.00	800.00	80.00
5年以上	155,805.50	155,805.50	100.00
合计	4,598,751.88	520,665.50	11.32

(续)

账龄	2015年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)

账龄	2015年12月31日		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
0至6月(含6个月)	1,487,050.79		
6至12月(含12个月)	110,000.00	3,300.00	3.00
1至2年(含2年)	220,000.00	22,000.00	10.00
2至3年(含3年)	500,000.00	150,000.00	30.00
3至4年(含4年)	7,000.00	3,500.00	50.00
5年以上	155,805.50	155,805.50	100.00
合计	2,479,856.29	334,605.50	13.49

3、其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	2016年12月31日	2015年12月31日
保证金	4,269,000.00	2,296,363.00
备用金	173,946.38	27,687.79
其他	155,805.50	155,805.50
合计	4,598,751.88	2,479,856.29

报告期内，其他应收款主要系投标保证金，按照国网及各省网招投标项目的要求，公司在参与某一项目的招投标前，需预先汇入按照合同金额的一定比例计算的保证金，2016年末投标保证金的期末余额较2015年末增长了约1倍，主要系付国网物资有限公司投标保证金150万尚未收回。

4、报告期各期末前五名情况

单位：元

2016年12月31日				
单位名称	期末余额	占其他应收款总额的比例(%)	账龄	与公司的关系
国网物资有限公司	800,000.00	17.40	6-12月	非关联方

2016年12月31日				
单位名称	期末余额	占其他应收款 总额的比例 (%)	账龄	与公司的 关系
	100,000.00	2.17	1-2年	
	100,000.00	2.17	2-3年	
	500,000.00	10.87	3-4年	
北京京供民科技开发有限公司	820,000.00	17.83	0-6月	非关联方
国网河北肃宁县供电公司	378,000.00	8.22	6-12月	非关联方
	41,000.00	0.89	2-3年	
国网福建招标有限公司	400,000.00	8.70	0-6月	非关联方
国网黑龙江招标有限公司	260,000.00	5.65	0-6月	非关联方
合计	3,399,000.00	73.90		

续

2015年12月31日				
单位名称	期末余额	占其他应收款 总额的比例 (%)	账龄	与公司的 关系
国网物资有限公司	21,900.00	0.88	0-6月	非关联方
	100,000.00	4.03	6-12月	非关联方
	100,000.00	4.03	1-2年	非关联方
	500,000.00	20.16	2-3年	非关联方
河南电力物资公司	405,000.00	16.33	0-6月	非关联方
中招国际招标有限公司	250,108.00	10.09	0-6月	非关联方
国网河北招标有限公司	200,000.00	8.06	0-6月	非关联方
国网四川招标有限公司	200,000.00	8.06	0-6月	非关联方
甘肃科源工程技术咨询有限公司	150,000.00	6.05	0-6月	非关联方
合计	1,927,008.00	77.69		

报告期，其他应收中无应收持本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位及其他关联方的款项。

（六）存货

单位：元

项目	2016 年 12 月 31 日		2015 年 12 月 31 日	
	账面余额	占比 (%)	账面余额	占比 (%)
原材料	6,643,087.85	21.55	10,492,606.31	32.26
在产品	6,659,322.02	21.61	5,937,978.42	18.26
库存商品	17,516,962.33	56.84	16,096,415.24	49.48
合计	30,819,372.20	100.00	32,526,999.96	100.00

报告期内，存货余额基本保持稳定，2016 年存货金额有小幅度的下降，主要系原材料下降导致，公司原材料主要包括角钢、钢板、铝杆等，下降主要原因系：一方面，2016 年角钢、钢芯、铝绞线等主要原材料价格普涨，而产品售价的涨幅不及原材料涨幅，利润空间被进一步压缩，公司出于成本效益考虑，提高了部分产品的投标价格，在中标量下降的同时，原材料的采购量亦有所减少。另一方面，2016 年公司直接向外单位采购钢杆、铁塔成品有所增加，最终导致原材料的采购量较 2015 年有所下降。

在产品面，期末余额及占比均较小，且波动幅度不大。

库存商品占存货比例较大，结合合同及订单情况抽查了部分期末余额构成情况如下，经核查未见异常。

2016 年末部分库存商品订单情况如下：

客户单位	产品名称	订单号	工程名称	合同数量(吨)	合同金额(元)	期末数量(吨)	期末余额(元)
国网河北省电力公司物资分	钢杆	4540016551	磁县 10KV 新建改造工程	112.50	572,115.38	16.32	76,014.18

客户单位	产品名称	订单号	工程名称	合同数量 (吨)	合同金额(元)	期末数量 (吨)	期末余额(元)
公司							
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4500032416	220KV 崔曲输变电工程	26.31	193,419.15	13.76	63,620.56
沧州中兴实业集团有限责任公司	铁塔	2016-ZXXC-030	110KV 齐桥线路工程	30.40	166,279.66	30.40	108,361.08
国网山西省电力公司	钢杆	1100061561	大同和阳 110KV 输变电工程	274.02	1,630,067.69	80.19	353,585.48
国网河北省电力公司物资分公司	钢杆	4540016552	任丘 2012 年自筹	342.00	2,168,923.08	112.79	173,740.70
国网河北省电力公司物资分公司	钢杆	4540016553	110KV 许五、铜玉线电杆大修	43.20	249,230.77	21.49	73,373.72
国网河北省电力公司物资分公司	钢杆	4540016554	守敬站 110kV 线路切改工程	268.90	1,551,346.15	54.54	306,945.38
国网河北省电力公司物资分公司	钢杆	4500010345	裕华站 110KV 输变电工程	758.72	4,377,213.46	15.56	53,274.15
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4590043477	国网河北沧州 110KV 乐段 I 线献县 T 接线杆塔大修	8.74	47,285.64	5.14	22,342.83
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4590043460	国网河北保定 110KV 花遂线等线路杆塔大修	27.86	150,729.74	10.84	51,071.26
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4540038848	井陘秀林站配套切改工程	95.38	518,465.03	5.53	27,511.65
国网河北省电	铁	4500025607	高碑店南配套 110KV 线	306.15	1,853,902.28	10.49	44,578.05

客户单位	产品名称	订单号	工程名称	合同数量 (吨)	合同金额(元)	期末数量 (吨)	期末余额(元)
力公司物资分公司	塔		路				
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4590043474	国网河北沧州 110KV 武肃 II 线区段内杆塔大修	56.09	303,472.10	8.36	42,065.00
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4590043488	国网河北邯供 110KV 欣罗及 T 线杆塔大修	19.20	104,390.97	7.65	33,413.19
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4590043493	国网河北邯供 110KV 羊泉线杆塔大修	23.18	126,020.41	14.43	64,406.35
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4590043460	国网河北保定 110KV 花遂线等线路杆塔大修	27.86	150,444.00	8.23	21,327.54
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4500021327	大名牵引站配套	119.38	839,741.37	4.43	24,297.45
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4500025626	鹿泉永乐线路工程	80.55	757,283.25	22.17	205,255.65
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4500019056	任丘城东 110KV 输变电工程	482.15	2,966,325.00	15.49	59,256.18
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4590026676	110KV 索堡 T 接线杆塔大修	25.04	176,136.07	5.45	24,726.00
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4590026677	110KV 兴安 T 接东系线改接系井及部分双回线	96.66	597,333.95	28.89	138,365.84
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4590026678	鹿泉永乐线路工程	80.55	757,283.25	13.43	83,845.80

客户单位	产品名称	订单号	工程名称	合同数量(吨)	合同金额(元)	期末数量(吨)	期末余额(元)
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4500021231	110KV 辛集月营输变电工程	216.14	1,520,362.37	12.92	57,384.00
山西信发化工有限公司	铁塔	4500021233	X 孝义-交口角塔塔材 2E8-SZC4-33	1,427.07	7,745,193.78	242.91	1,316,483.00
国网甘肃省电力公司	铁塔	4500103126	天水供电公司 110KV1113 北麦线路灾后重建工程	133.20	791,824.92	24.82	104,496.90

2015 年末部分库存商品订单情况如下:

客户单位	产品名称	订单号	工程名称	合同数量(吨)	合同金额(元)	期末数量(吨)	期末余额(元)
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4500021231	110KV 辛集月营输变电工程	216.139	1,520,362.37	12.92	57,384.68
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4540038848	井陘秀林站配套切改工程	95.378	518,022.27	5.53	27,511.65
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4540038841	元氏 35KV 前仙站扩建工程	265.786	1,437,970.41	23.36	53,249.96
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4590043460	国网河北保定 110KV 花遂线等线路杆塔大修	27.86	150,729.74	10.81	36,330.08
国网北京市电力公司	钢杆	9000025217	220KV 北遂线	1550	9,670,940.17	37.80	161,493.74
国网冀北电力有限公司	铁塔	JB2013000256	义缘至尚义单回 110KV 线路工程	218.518	1,467,992.72	5.27	31,486.53
国网山西省电力公司	钢杆	1100061561	大同和阳 110KV 输变电工程	274.02	1,630,067.69	80.19	253,585.48
国网河北省电力公司物资分公司	钢杆	4500019057	任丘 2012 年自筹	342	2,168,923.08	112.79	145,699.60

客户单位	产品名称	订单号	工程名称	合同数量(吨)	合同金额(元)	期末数量(吨)	期末余额(元)
国网河南省电力公司	铁塔	4000191177	许昌禹州 220KV 顺店变 110KV 配套送出工程	567.34	3,627,096.75	8.01	38,757.29
国网山西省电力公司	钢杆	1100061561	大同和阳 110KV 输变电工程	274.02	1,630,067.69	80.19	253,585.48
国网河北省电力公司物资分公司	铁塔	4500025626	涑水城东 110KV 输变电工程	49.475	299,598.61	49.48	146,829.61
中国铁建电气化局集团北方工程有限公司	铁塔	4500019058	石安段高速公路改扩建高压电力线路迁改工程	277.017	2,031,458.00	20.17	71,998.87
中国铁建电气化局集团北方工程有限公司	铁塔	4500019058	石安段高速公路改扩建高压电力线路迁改工程	277.017	2,376,805.86	16.46	71,998.87

总体来看,2016 年及 2015 年存货余额占净资产比重分别为 23.17%、24.97%,与行业内上市公司齐星铁塔及新三板公司津通铁塔相比,公司存货余额及存货占净资产的比重均较低。

公司生产主要采取“以销定产”模式,在产品 and 产成品均有订单对应,原材料会根据市场价格预期调整备货。经检查存货的收发存台账,公司的存货库龄绝大部分在 1 年以内,经期末存货的盘存,未发现损毁、滞销的存货。目前公司产品综合毛利率在 15%左右,产品售价足以补偿制造成本、销售费用及相关税费,不存在跌价的可能。报告期内及可以预见的期限内公司产品售价无大幅波动的迹象。同时也对报告期期末的部分库存商品进行了跌价测算,经测算未见跌价情况。

综合考量,公司存货在库龄、损毁情况、是否滞销、毛利率和市场价格波动等因素下不存在跌价情况,公司没有计提存货跌价准备,符合会计准则相关规定,会计处理谨慎合理。

(七) 其他流动资产

单位：元

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
预交增值税		1,051,715.67
预交城市维护建设税	192,713.83	122,783.02
预交城镇土地使用税	11,784.63	11,784.63
预交教育费附加	192,713.84	122,783.02
个人所得税尾款	1.03	
合计	397,213.33	1,309,066.34

(八) 固定资产

1、固定资产及累计折旧情况

单位：元

2016年12月31日					
项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子办公用具	合计
一、账面原值					
1、年初余额	25,135,541.42	19,262,935.90	1,275,097.07	2,088,233.35	47,761,807.74
2、本期增加金额	16,310,337.62	1,284,998.71	-	204,063.17	17,799,399.50
(1) 购置		1,284,998.71	-	204,063.17	1,489,061.88
(2) 在建工程转入	16,310,337.62				16,310,337.62
3、本期减少金额					
4、期末余额	41,445,879.04	20,258,434.61	1,275,097.07	2,292,296.52	65,271,707.24
二、累计折旧					-
1、年初余额	3,291,960.83	6,903,712.73	846,409.14	1,698,042.81	12,740,125.51
2、本期增加金额	1,697,245.15	1,784,954.57	93,628.53	125,927.21	3,701,755.45
(1) 计提	1,697,245.15	1,784,954.57	93,628.53	125,927.21	3,701,755.45

2016年12月31日					
项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子办公用具	合计
3、本期减少金额					-
4、期末余额	4,989,205.98	8,688,667.30	940,037.67	1,823,970.02	16,441,880.97
三、减值准备					
1、年初余额					
2、本期增加金额		3,614.27	6,805.90	240.00	10,660.17
3、本期减少金额					
4、期末余额		3,614.27	6,805.90	240.00	10,660.17
四、账面价值					
1、期末账面价值	36,456,673.06	11,566,153.04	328,253.50	468,086.50	48,819,166.10
2、年初账面价值	21,843,580.59	12,359,223.17	428,687.93	390,190.54	35,021,682.23

(续)

2015年12月31日					
项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子办公用具	合计
一、账面原值					
1、年初余额	17,330,831.46	14,555,319.57	1,108,242.07	1,915,863.35	34,910,256.45
2、本期增加金额	9,000,227.10	4,707,616.33	166,855.00	172,370.00	14,047,068.43
(1) 购置		4,707,616.33	166,855.00	172,370.00	5,046,841.33
(2) 在建工程转入	9,000,227.10				9,000,227.10
3、本期减少金额	1,195,517.14	-	-	-	1,195,517.14
(1) 处置或报废	1,195,517.14	-	-	-	1,195,517.14
4、期末余额	25,135,541.42	19,262,935.90	1,275,097.07	2,088,233.35	47,761,807.74
二、累计折旧					

2015年12月31日					
项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子办公用具	合计
1、年初余额	3,049,560.60	5,511,924.05	761,195.89	1,552,746.80	10,875,427.34
2、本期增加金额	965,718.09	1,391,788.68	85,213.25	145,296.01	2,588,016.03
(1) 计提	965,718.09	1,391,788.68	85,213.25	145,296.01	2,588,016.03
3、本期减少金额	723,317.86				723,317.86
(1) 处置或报废	723,317.86				723,317.86
4、期末余额	3,291,960.83	6,903,712.73	846,409.14	1,698,042.81	12,740,125.51
三、减值准备					
四、账面价值					
1、期末账面价值	21,843,580.59	12,359,223.17	428,687.93	390,190.54	35,021,682.23
2、年初账面价值	14,281,270.86	9,043,395.52	347,046.18	363,116.55	24,034,829.11

2、固定资产抵押情况

(1) 机器设备抵押情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	20,258,434.61	8,688,667.30	3,614.27	11,566,153.04
合计	20,258,434.61	8,688,667.30	3,614.27	11,566,153.04

根据公司与沧州银行股份有限公司劝业场支行签署 2016 年抵字第 12220330 号《抵押合同》，为 2016 年借字第 12220003 号《流动资金借款合同》在借款期间 12 个月内提供抵押担保，抵押财产为机器设备。

(2) 房屋建筑物抵押情况

单位：元

项目	房产证号码	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	他项权利
办公楼	冀肃房权证尚村	2,350,770.66	586,223.43		1,764,547.23	抵押

	镇字第18908号					
仓库	冀肃房权证尚村镇字第18909号	3,360,306.19	836,536.09		2,523,770.10	抵押
钢杆车间	冀肃房权证尚村镇字第18910号	7,400,204.58	1,845,426.02		5,554,778.56	抵押
变压器车间	冀肃房权证尚村镇字第18911号	9,000,227.10	570,014.38		8,430,212.72	抵押
线材车间	冀肃房权证尚村镇字第18912号	3,024,032.89	646,387.03		2,377,645.86	抵押
合计		25,135,541.42	4,484,586.95		- 20,650,954.47	

根据公司与沧州银行股份有限公司迎宾支行签署的 2016 年借字第 11100004 号《流动资金借款合同》，以编号为【冀肃房权证尚村镇字第 18908 号】、【冀肃房权证尚村镇字第 18909 号】、【冀肃房权证尚村镇字第 18910 号】、【冀肃房权证尚村镇字第 18911 号】、【冀肃房权证尚村镇字第 18912 号】的房产在有效期（2015 年 11 月 20 日至 2020 年 11 月 20 日）内提供最高授信额度为 1160 万元的抵押担保；

3、未取得房产证的房产情况

单位：m²

序号	使用单位	坐落位置	建筑面积	用途
1	沧能股份	肃宁县尚村镇工业区、肃尚路东侧沧能电力装备股份有限公司铁杆架构车间	4,637.53	车间厂房

公司现“冀肃房权证尚村镇字第 18910 号”房屋所有权证上载明的房产（用途：铁杆架构车间）面积为 9,381.43 平方米，该房屋实际面积 14,018.96 平方米，尚有 4,637.53 平方米未办理房屋所有权证，未取得产权证的原因系：该房产 9,381.43 平方米座落于已取得肃国用（2013）第 221 号《国有土地使用权证》的土地之上，4,637.53 平方米座落于实际占用但未办理国有土地使用证的土地之上。根据房管部门的相关规定，在办理房屋产权证时，需要提交所涉土地的国有土地使用权证，由于所涉土地未取得国有土地使用权证。因此，公司 4,637.53 平方米

房产未办理房屋所有权证。

肃宁县住房管理中心出具《证明》，证明其将待公司补办相关建造手续后，为公司办理上述房屋的房产证；2015年1月1日至证明出具日，公司不存在因违反房屋管理方面的法律、法规和规范性文件而受到住房管理中心处罚的情形。

此外，公司对上述情况出具《声明》，鉴于目前使用的厂房总建筑面积为48,176.37平方米，该厂房（面积4,637.53平方米）所占面积不足总面积的10%，公司对该厂房不存在特殊性专业性方面的依赖；并且目前肃宁县用于生产经营的租赁场所供大于求，可及时便捷地租赁新的生产经营场所。因此，该厂房的上述瑕疵不会对公司的正常经营造成重大不利影响，亦不构成挂牌的实质性障碍。

同时，公司全体股东一致《承诺》，无论何时因该自建厂房出现了包括但不限于政府部门强制拆除、处罚等情形而导致公司利益受到损失，其愿意对公司因此造成的一切损失承担连带赔偿责任。

（九）在建工程

1、报告期内在建工程明细情况

项目	2016年12月31日			2015年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
沧能新址工程（新厂区角塔车间）				14,644,316.30		14,644,316.30
沧能新址工程（新厂区办公楼）	12,464,910.00		12,464,910.00			
合计	12,464,910.00		12,464,910.00	14,644,316.30		14,644,316.30

2、重要在建工程项目变动情况

2016 年度					
项目名称	年初余额	本期增加	本期转入固定 资产金额	本期其他 减少金额	期末余额
新厂区角塔车间	14,644,316.30	166,021.32	14,810,337.62	-	-
新厂区办公楼		12,464,910.00			12,464,910.00
沧能新址工程 (新厂区路面)		1,500,000.00	1,500,000.00		
合计	14,644,316.30	14,130,931.32	16,310,337.62		12,464,910.00

(续)

2015 年度					
项目名称	年初余额	本期增加 金额	本期转入固 定资产金额	本期其他减少 金额	期末余额
变压器车间	6,916,999.25	2,083,227.85	9,000,227.10		
安装设备工程 (电线电缆挤出 机组)		341,880.36	341,880.36		
新厂区角塔车间	2,488,450.69	12,155,865.61			14,644,316.30
合计	9,405,449.94	14,580,973.82	9,342,107.46		14,644,316.30

截止本公开转让说明书签署日,新厂区办公楼项目已完成开发区管委会的竣工验收,备案登记证尚在办理过程中。目前办公楼正在进行内部装修,尚未达到预定可使用状态,因此暂未结转固定资产,预计2017年10月左右能够投入使用。

3、报告期内在建工程的审批手续

(1) 变压器车间:2013年9月,公司根据市场需要,以及企业自身发展趋势,决定将老厂区(乾盛老厂)的电器车间搬迁,项目名称沧能二期扩建工程。该项目位于沧能电力装备股份有限公司厂区内,已取得土地使用权证书,公司于2013年9月起陆续取得《河北省固定资产投资备案证》(肃工管备[2013]14号)、

《沧能二期扩建建设项目环境影响报告》及肃宁县环境保护局批复《肃环验[2015]30号》、《建设工程规划许可证》（肃工规建字第130926022012973204）、《建筑工程施工许可证》（130926X02013-04），并于2015年8月30日取得了由检察院、经济开发区、环保局、消防大队及发改委5部门出具的《联合竣工验收报告》，该项目已投产使用。

（2）新厂区角塔车间：为了提高公司市场占有率及综合竞争力，2014年12月公司决定建设新厂扩建工程，所涉土地位于肃尚路东侧，并于2015年3月11日取得肃国用（2015）第085号土地证、《河北省固定资产投资项目备案证》（肃开管备[2014]68号）、《建设用地规划许可证》（肃工规地字第130926022015718401）、《建设工程规划许可证》（肃工规建字第130926022016969202）、《建筑工程施工许可证》（编号130926X02016-02），2015年4月14日取得《沧能新厂扩建建设项目环境影响报告》及肃宁县环境保护局批复（肃环表[2015]9号）、《肃宁县建设项目绿色通道》，该项目于2016年5月12日取得了由检察院、经济开发区、环保局、消防大队及发改委5部门出具的《联合竣工验收报告》，目前已正式投产。

（3）新厂区办公楼：为了提高公司市场占有率及综合竞争力，2014年12月公司决定建设新厂扩建工程，所涉土地位于肃尚路东侧，并于2015年3月11日取得肃国用（2015）第085号土地证、《河北省固定资产投资项目备案证》（肃开管备[2014]68号）、《建设用地规划许可证》（肃工规地字第130926022015718401）、《建设工程规划许可证》（肃工规建字第130926022016969202）、《建筑工程施工许可证》（编号130926X02016-02），2015年4月14日取得《沧能新厂扩建建设项目环境影响报告》及肃宁县环境保护局批复（肃环表[2015]9号）、《肃宁县建设项目绿色通道》，该项目目前正在建设中。

（十）无形资产

1、报告期内无形资产情况

单位：元

2016年12月31日			
项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、年初余额	21,559,698.30	127,350.43	21,687,048.73
2、本期增加金额		69,230.77	69,230.77
3、本期减少金额			
4、期末余额	21,559,698.30	196,581.20	21,756,279.50
二、累计摊销			
1、年初余额	1,552,024.74	49,529.92	1,601,554.66
2、本期增加金额	431,193.97	13,311.97	444,505.94
(1) 计提	431,193.97	13,311.97	444,505.94
(2) 调账			
3、本期减少金额			
(1) 处置			
4、期末余额	1,983,218.71	62,841.88	2,046,060.59
三、减值准备			
四、账面价值			
1、期末账面价值	19,576,479.59	133,739.32	19,710,218.91
2、年初账面价值	20,007,673.56	77,820.51	20,085,494.07

(续)

2015年12月31日			
项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1、年初余额	13,520,995.18	127,350.43	13,648,345.61
2、本期增加金额	9,221,459.30		9,221,459.30
(1) 购置	9,221,459.30		9,221,459.30
(2) 在建工程			

2015年12月31日			
项目	土地使用权	软件	合计
3、本期减少金额	1,182,756.18		1,182,756.18
(1) 处置	1,182,756.18		1,182,756.18
4、期末余额	21,559,698.30	127,350.43	21,687,048.73
二、累计摊销			
1、年初余额	1,627,135.52	36,794.87	1,663,930.39
2、本期增加金额	427,560.60	12,735.04	440,295.64
(1) 计提	427,560.60	12,735.04	440,295.64
(2) 调账			
3、本期减少金额	502,671.38		502,671.38
(1) 处置	502,671.38		502,671.38
4、期末余额	1,552,024.74	49,529.92	1,601,554.66
三、减值准备			
四、账面价值			
1、期末账面价值	20,007,673.56	77,820.51	20,085,494.07
2、年初账面价值	11,893,859.66	90,555.56	11,984,415.22

2、土地使用权抵押情况

根据公司与沧州银行股份有限公司劝业场支行签署的 2014 年抵字第 03010083 号《最高额抵押担保借款合同》，以编号为[肃国用（2013）第 221 号]的土地使用权在有效期（2014 年 2 月 25 日至 2019 年 2 月 24 日）内，为 2016 年借字第 12220002 号《借款合同》提供最高授信额度为 1,100 万元的抵押担保。

同时根据公司与沧州银行股份有限公司迎宾支行签署的 2014 年抵字第 0225011 号《最高额抵押合同》，以编号为[肃国用（2013）第 221 号]的土地使用权在有效期（2014 年 2 月 25 日至 2019 年 2 月 24 日）内，为 2016 年借字第 11100004 号《借款合同》提供最高授信额度为 2,200 万元的抵押担保。

土地使用权抵押价值情况如下：

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
土地所有权	12,338,239.00	1,398,333.75		10,939,905.25
合计	12,338,239.00	1,398,333.75		10,939,905.25

3、沧能股份尚未取得《国有土地使用证》的土地情况如下：

单位：m²

序号	使用单位	坐落位置	面积	用途
1	沧能股份	肃尚路东侧、河堤西侧（老厂区）	5,667.78	国有建设用地（注）

沧能电力装备股份有限公司占地 204.9516 亩，其中：新厂区占地 70.7077 亩已全部取得土地使用证（肃国用（2015）第 085 号《国有土地使用证》）；老厂区 134.2439 亩，其中 8.5017 亩土地未取得产权证。

根据河北肃宁县经济开发区管理委员会出具的《证明》，沧能电力装备股份有限公司老厂区共占地 134.2439 亩，其中：已办理国有土地使用证面积 114.4957 亩（肃国用（2013）第 221 号《国有土地使用证》）；退红线面积 11.2465 亩；实际占用但未办理国有土地使用证面积 8.5017 亩。公司现已缴纳该土地所应缴纳的所有费用。为支持企业发展，公司目前可以使用该土地，经济开发区管委会将按照规划，依法办理该土地的出让手续。2015 年 1 月 1 日至本证明出具之日，该公司不存在因违反规划、土地管理方面的法律、法规和规范性文件而受到经济开发区管委会处罚的重大违法违规行为。

全体股东亦出具承诺，如公司因该土地问题受到处罚或遭受其他损失，其将无条件全额补偿。

（十一）其他非流动资产

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日
预付土地款	6,000,000.00	6,000,000.00
合计	6,000,000.00	6,000,000.00

根据公司与肃宁县工业区管委会签订的土地出让协议书，公司投资新建厂区，并于2014年10月预付1400万元土地款，截止2016年12月31日预付土地款余额为600万元。

(十二) 资产减值准备

截至2016年12月31日，公司除对应收款项、固定资产计提减值外，其他资产未发生减值迹象，未计提减值准备。报告期内减值准备计提情况如下：

单位：元

项目	2015年12月31日	2016年计提额	2016年减少额		2016年12月31日
			转回	转销	
坏账准备	4,814,012.10	4,009,274.78			8,823,286.88
固定资产减值准备		10,660.17			10,660.17
合计	4,814,012.10	4,019,934.95	-	-	8,833,947.05

续

项目	2014年12月31日	2015年计提额	2015年减少额		2015年12月31日
			转回	转销	
坏账准备	3,210,231.30	1,603,780.80			4,814,012.10
合计	3,210,231.30	1,603,780.80			4,814,012.10

七、最近两年主要负债情况

(一) 短期借款

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
保证借款	30,000,000.00	30,000,000.00
抵押借款	-	11,000,000.00
保证、抵押借款	26,500,000.00	10,500,000.00
合计	56,500,000.00	51,500,000.00

报告期内，为满足经营活动所需资金，公司利用关联方担保及长期资产作为

抵押，向银行拆借了多笔经营性贷款，期间公司均按时偿还了借款，未发生贷款逾期情况。截止2016年12月31日，尚未到期的贷款情况详见“第二节 公司业务”之“四、业务基本情况”之“（四）对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况”之“3、借款担保合同”。报告期内，关联方担保情况详见“第四节 公司财务”之“九、关联方、关联关系及关联交易情况”之“（三）关联方交易及对公司经营成果和财务状况的影响”之“2、关联担保情况”。

（二）应付账款

单位：元

账龄	2016年12月31日		2015年12月31日	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内(含1年)	36,176,689.69	88.76	38,922,550.75	92.24
1至2年(含2年)	2,157,982.49	5.29	891,451.57	2.11
2-3年(含3年)	464,995.01	1.14	189,105.22	0.45
3年以上	1,958,712.68	4.81	2,192,193.51	5.20
合计	40,758,379.87	100.00	42,195,301.05	100.00

2015年末及2016年末，公司应付账款余额分别为42,195,301.05元和40,758,379.87元，公司同主要供应商保持了长期稳定的合作关系。报告期内账龄在1年以内的应付账款占比在90%以上，账龄3年以上的应付账款主要系公司及河北乾盛以前年度的供应商尾款。

报告期各期末，应付账款前五名情况：

单位：元

2016年12月31日					
单位名称	与本公司关系	账面余额	占应付账款总额的比例（%）	账龄	性质
清苑县兴隆金属表面处理有限公司	非关联方	6,486,875.01	15.92	1年以内	镀锌款

河北中凯建设工程有限公司	非关联方	6,467,980.43	15.87	1年以内	工程款
天津博欧特电力设备有限公司	非关联方	4,670,735.45	11.46	1年以内	材料款
河北圣诺电力器材制造有限公司	非关联方	3,825,761.08	9.39	1年以内	材料款
清苑县向东化工有限公司	非关联方	3,745,311.57	9.19	1年以内	镀锌款
合计		25,196,663.54	61.83		

(续)

单位：元

2015年12月31日					
单位名称	与本公司关系	账面余额	占应付账款总额的比例(%)	账龄	未结算原因
清苑县兴隆金属表面处理有限公司	非关联方	10,758,995.67	25.50	1年以内	镀锌款
天津博欧特电力设备有限公司	非关联方	5,411,933.93	12.83	1年以内	材料款
清苑县向东化工有限公司	非关联方	5,076,773.74	12.03	1年以内	镀锌款
河北圣诺电力器材制造有限公司	非关联方	4,272,800.62	10.12	1年以内	材料款
肃宁县荣盛建筑工程有限公司	非关联方	1,910,548.70	4.53	1年以内	工程款
合计		27,431,052.66	65.01		

报告期期末，公司无应付持公司5%以上（含5%）股份股东的款项，也无应付其他关联方单位款项。

(三) 预收款项

报告期内，公司预收款项情况如下：

单位：元

账龄	2016年12月31日		2015年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含1年)	6,149,441.64	94.50	3,627,397.18	94.33
1至2年(含2年)	139,800.12	2.15	218,108.33	5.67
2-3年(含3年)	218,108.33	3.35		
合计	6,507,350.09	100.00	3,845,505.51	100.00

2015年末及2016年末预收账款余额分别为3,845,505.51元和6,507,350.09元。2016年期末余额较2015年增加了2,661,844.58元，主要系因为：其一、2016年预收款较2015年有所增加；其二、2015年以前年度订单在2015年陆续发货开票，冲减了当期的预收款。账龄2-3年的款项系预收西北电力建设第三工程公司的工程款218,108.33元。

报告期内，预收款项金额前五名的情况如下：

单位：元

2016年12月31日					
单位名称	与本公司关系	账面余额	占预付账款总额的比例(%)	账龄	性质
山西信发化工有限公司	非关联方	2,720,340.00	41.80	1年以内	货款
国网河北省电力公司	非关联方	1,411,188.26	21.69	1年以内	货款
中机国能电力工程有限公司	非关联方	870,000.00	13.37	1年以内	货款
华北石油管理局	非关联方	533,067.50	8.19	1年以内	货款
西北电力建设第三工程公司	非关联方	218,108.33	3.35	2-3年	货款
合计		5,752,704.09	88.40		

(续)

2015年12月31日

单位名称	与本公司关系	账面余额	占预付账款总额的比例 (%)	账龄	性质
国网冀北电力有限公司	非关联方	1,760,380.02	45.78	1年以内	货款
邢台市华兴电力工程有限公司	非关联方	358,264.00	9.32	1年以内	货款
井陘县聚业电力有限责任公司	非关联方	334,521.92	8.70	1年以内	货款
邯郸欣和电力建设有限公司	非关联方	314,632.50	8.18	1年以内	货款
国网天津市电力公司	非关联方	310,985.15	8.09	1年以内	货款
合计		3,078,783.59	80.07		

报告期末，公司无预收持公司5%以上（含5%）股份股东的款项，亦无预收本公司其他关联方款项。

（四）应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

单位：元

项目	2015年12月31日	本期增加	本期减少	2016年12月31日
一、短期薪酬	888,044.56	10,939,187.56	10,107,257.12	1,719,975.00
二、离职后福利-设定提存计划		1,112,536.02	1,112,536.02	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	888,044.56	12,051,723.58	11,219,793.14	1,719,975.00

(续)

项目	2014年12月31日	本期增加	本期减少	2015年12月31日

项目	2014年12月31日	本期增加	本期减少	2015年12月31日
一、短期薪酬	764,014.17	9,859,550.14	9,735,519.75	888,044.56
二、离职后福利-设定提存计划		939,188.48	939,188.48	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	764,014.17	10,798,738.62	10,674,708.23	888,044.56

2、离职后福利-设定提存计划

单位：元

2016年度				
设定提存计划项目	期初余额	本期增加	本期支付	期末余额
1. 基本养老保险费		1,041,670.40	1,041,670.40	
2. 失业保险费		70,865.62	70,865.62	
合计		1,112,536.02	1,112,536.02	

(续)

2015年度				
设定提存计划项目	期初余额	本期增加	本期支付	期末余额
1. 基本养老保险费		921,605.72	921,605.72	
2. 失业保险费		17,582.76	17,582.76	
合计		939,188.48	939,188.48	

3、短期薪酬列示

单位：元

项目	2015年12月31日	本期增加	本期减少	2016年12月31日
1、工资、奖金、津贴和	887,744.56	10,162,796.95	9,330,866.51	1,719,675.00

项目	2015年12月31日	本期增加	本期减少	2016年12月31日
补贴				
2、职工福利费		397,351.00	397,351.00	
3、社会保险费		224,569.61	224,569.61	
其中：医疗保险费		81,122.66	81,122.66	
工伤保险费		137,759.15	137,759.15	
生育保险费		5,687.80	5,687.80	
4、住房公积金		150,870.00	150,870.00	
5、工会经费和职工教育经费	300.00	3,600.00	3,600.00	300.00
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	888,044.56	10,939,187.56	10,107,257.12	1,719,975.00

续

项目	2014年12月31日	本期增加	本期减少	2015年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	764,014.17	9,124,585.57	9,000,855.18	887,744.56
2、职工福利费		524,963.55	524,963.55	
3、社会保险费		169,201.02	169,201.02	
其中：医疗保险费		13,871.72	13,871.72	
工伤保险费		153,849.66	153,849.66	
生育保险费		1,479.64	1,479.64	
4、住房公积金		37,200.00	37,200.00	-
5、工会经费和职工教育经费		3,600.00	3,300.00	300.00
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				

项目	2014年12月31日	本期增加	本期减少	2015年12月31日
合计	764,014.17	9,859,550.14	9,735,519.75	888,044.56

应付职工薪酬主要包括应付职工工资及社保等费用，2016年工资薪酬期末余额较2015年增加831,930.44元，主要原因系2016年期末余额中包含2016年11月及12月的工资。

（五）应交税费

报告期各期末，公司应交税费情况如下：

单位：元

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
增值税	133,006.91	
营业税	87,995.62	87,995.62
房产税	274,110.69	44,960.27
土地增值税	554,690.21	554,690.21
企业所得税	1,700,180.14	2,198,381.53
个人所得税		4,237.68
合计	2,749,983.57	2,890,265.31

（六）其他应付款

1、其他应付款明细：

单位：元

账龄	2016年12月31日		2015年12月31日	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内(含1年)	5,992,761.51	46.12	15,698,550.89	83.96
1至2年(含2年)	4,001,800.00	30.80	3,000,000.00	16.04
2-3年(含3年)	3,000,000.00	23.08		
合计	12,994,561.51	100.00	18,698,550.89	100.00

报告期内，其他应付款主要系应付关联方款项，关联方资金拆借具体情况详

见本《公开转让说明书》“第四节公司财务”之“九、关联方、关联关系及关联交易情况”。2016年期末余额较2015年有所下降，主要系归还了部分股东款所致。报告期内账龄在1年以上的其他应付款主要系关联方欠款。

2、报告期各期末，重要其他应付款情况

截至2016年12月31日，其他应付款金额较大的情况：

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占其他应付账款总额的比例（%）	性质
边僧华	股东	247,000.00	1年以内	1.90	借款
		4,000,000.00	1-2年	30.78	
		3,000,000.00	2-3年	23.09	
李景春	股东	4,605,000.00	1年以内	35.44	借款
河北兴宁房地产开发有限公司	股东	663,000.00	1年以内	5.10	借款
马群增	股东	65,000.00	1年以内	0.50	借款
合计		12,580,000.00		96.81	

截至2015年12月31日，其他应付款金额较大的情况：

单位：元

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占其他应付账款总额的比例（%）	性质或内容
王建文	实际控制人	10,535,000.00	1年以内	56.34	借款
边僧华	股东	4,000,000.00	1年以内	21.39	借款
		3,000,000.00	1-2年	16.04	
合计		17,535,000.00		93.77	

报告期末，其他应付款中应付持公司5%以上（含5%）股份股东的款项，详

见本《公开转让说明书》“第四节公司财务”之“九、关联方、关联关系及关联交易情况”。

八、报告期内各期末股东权益情况

报告期内各期末公司股东权益情况如下：

单位：元

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
股本（实收资本）	77,600,000.00	77,600,000.00
资本公积	43,316,380.98	43,316,380.98
盈余公积	1,638,857.45	1,363,665.61
未分配利润	10,466,366.96	7,989,640.41
合计	133,021,605.39	130,269,687.00

股本的具体变化情况详见本公开转让说明书“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构”之“（六）公司股本形成及变化情况”。

九、关联方、关联关系及关联交易情况

（一）关联方的认定标准

根据《企业会计准则第36号—关联方披露》，公司关联方认定标准以是否存在控制、共同控制或重大影响为前提条件，并遵循实质重于形式的原则，即判断一方有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益，及按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和生产经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在，或对一个企业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，均构成关联方。关联方包括关联企业和关联自然人。

（二）关联方及关联方关系

1、控股股东及实际控制人

公司控股股东系兴宁房地产，实际控制人系王建文。控股股东的具体情况见

本公开转让说明书“第一节基本情况”之“三、公司股权结构”之“（一）股权结构图及股东基本情况”之“2、公司持股 5%以上股东的基本情况”，实际控制人的具体情况见“第一节基本情况”之“三、公司股权结构”之“（二）控股股东和实际控制人基本情况”之“4、实际控制人的基本情况”。

2、持有本公司 5%以上股份的股东

持股 5%以上的股东的基本情况见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“三、公司股权结构”之“（一）股权结构图及股东基本情况”之“2、公司持股 5%以上股东的基本情况”。

3、董事、监事及高级管理人员

董事、监事及高级管理人员的基本情况详见公开转让说明书“第一节基本情况”之“五、公司董事、监事、高级管理人员基本情况”。

4、其他关联方

序号	关联方名称	关联关系
1	肃宁县兴宁物业有限公司	实际控制人控制企业
2	肃宁县兴宁工贸有限公司	实际控制人能实施重大影响的企业
3	河北兴通投资有限公司	实际控制人能实施重大影响的企业
4	肃宁县华硕建筑安装有限公司	公司实际控制人能实施共同控制的企业
5	河北兴旅旅游开发有限公司	公司实际控制人能实施重大影响的企业
6	肃宁县五龙商贸有限公司	公司实际控制人能实施重大影响的企业
7	肃宁县万福祥煤炭有限公司	公司实际控制人能实施重大影响的企业
8	肃宁县天安燃气有限公司	董事控制的企业
9	肃宁县通成机械加工有限公司	董事控制的企业
10	河间市新东方商贸有限公司	董事控制的企业
11	河间市天雁石油产品经销有限公司	董事能实施重大影响的企业
12	河间市天雁养殖有限公司	董事控制的企业

序号	关联方名称	关联关系
13	北京万泽更生科技发展有限公司	董事控制的企业
14	李庆领	报告期内曾经的董事、高级管理人员
15	引航创投	报告期内曾经的股东
16	宋伯英	控股股东的监事
17	王冬曼	控股股东的财务负责人
18	肃宁县天泽基业混凝土生产有限公司	控股股东控制的公司

其他关联方基本情况：

(1) 肃宁县天泽基业混凝土生产有限公司、肃宁县兴宁物业有限公司、肃宁县兴宁工贸有限公司、河北兴通投资有限公司、肃宁县华硕建筑安装有限公司、肃宁县华硕建筑安装有限公司、河北兴旅旅游开发有限公司、肃宁县五龙商贸有限公司、肃宁县万福祥煤炭有限公司

以上公司具体情况详见“第三节”之“五、同业竞争情况”之“（一）控股股东及实际控制人投资或控制的其他企业情况”

(2) 肃宁县天安燃气有限公司

公司名称	肃宁县天安燃气有限公司
公司住所	肃宁县肃宁镇泽城南侧、状元大道东侧
法定代表人	李景春
注册资本	300万人民币
企业类型	一人有限责任公司
成立日期	2010年5月20日
股权结构	李景春100%
经营范围	燃气汽车加气站（压缩天然气）

(3) 肃宁县通成机械加工有限公司

公司名称	肃宁县通成机械加工有限公司
------	---------------

公司住所	肃宁县神华东路北侧德善街西侧
法定代表人	李景春
注册资本	260 万人民币
企业类型	有限责任公司
成立日期	2011年8月15日
股权结构	李景春80%、李建涛20%
经营范围	钻井设备配件（环评验收合格后方可经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(4) 河间市新东方商贸有限公司

公司名称	河间市天雁石油产品经销有限公司
公司住所	河间市榆林庄
法定代表人	边僧华
注册资本	50 万人民币
企业类型	有限责任公司
成立日期	2003年5月12日
股权结构	边僧华 51%、李德玉 49%
经营范围	汽油、柴油、润滑油销售（只限下属分公司经营）、钻采配件、化工产品、石油沥青销售（危险品除外）、建筑安装、装饰装璜

(5) 河间市天雁石油产品经销有限公司

公司名称	河间市天雁石油产品经销有限公司
公司住所	河间市榆林庄
法定代表人	边僧华
注册资本	50 万人民币
企业类型	有限责任公司

成立日期	2003年5月12日
股权结构	边僧华 51%、李德玉 49%
经营范围	汽油、柴油、润滑油销售（只限下属分公司经营）、钻采配件、化工产品、石油沥青销售（危险品除外）、建筑安装、装饰装璜

(6) 河间市天雁养殖有限公司

公司名称	河间市天雁养殖有限公司
公司住所	河间市沧保南路
法定代表人	边僧华
注册资本	100 万人民币
企业类型	有限责任公司
成立日期	2003年9月26日
股权结构	边僧华 54%、李德玉 46%
经营范围	农作物种植、秸秆粉碎

(7) 北京万泽更生科技发展有限公司

公司名称	北京万泽更生科技发展有限公司
公司住所	北京市东城区夕照寺中街 4 号 A 座 208
法定代表人	边僧华
注册资本	600 万人民币
企业类型	有限责任公司
成立日期	2010年9月10日
股权结构	边僧华 51%、赵福堂 49%
经营范围	技术推广服务；组织文化艺术交流；会议服务；设计、制作、代理、发布广告；销售电子产品、金属材料、五金交电、机械设备、文化用品、日用品、计算机、软件及辅助设备、建筑材料、针纺织品、工艺品、服装、化工产品（不含危险化学品）。

(8) 李庆领

李庆领，男，1973年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权。职业经历：1992年5月至1999年4月，为肃宁县电力局职工；1999年4月至2006年4月，在肃宁县电力局担任农电管理所所长；2006年4月至今，为肃宁县电力局职工；2006年4月至2012年2月，在河北乾盛担任总经理；2011年10月至2015年9月，先后在沧能有限及沧能股份担任总经理；2012年2月至2015年10月，先后在沧能有限和沧能股份担任公司董事。

(9) 引航创投

为满足天津股权交易所关于挂牌企业需要引入做市商的相关规定，公司于2013年10月增资时引航创投成为公司股东，曾代兴宁房地产、李景春、边僧华、李庆领和马群增持有沧能股份2.58%股权。2015年10月13日，引航创投和兴宁房地产、李景春、边僧华、李庆领、马群增签署了《委托持股解除协议》，解除了代持关系，截止本公转书出具日，引航创投已不再持有本公司股份。

公司名称	北京引航创业投资有限公司
公司住所	北京引航创业投资有限公司
法定代表人	关佳佳
注册资本	5000万人民币
企业类型	有限责任公司
成立日期	2007年11月8日
股权结构	关佳佳 95%、高旭 5%
经营范围	项目投资；投资管理、资产管理；经济信息咨询（不含中介服务）；技术咨询。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

(10) 宋伯英，女，兴宁房地产监事，汉族，1962年03月生，中国国籍，无境外永久居留权。主要工作经历：1979年9月至2004年10月，在肃宁县药

材公司担任财务主管；2004年06月至2013年1月，在肃宁县城管局担任会计；2013年1月至今，在兴宁房地产担任监事。

(11) 王冬曼，女，兴宁房地产财务负责人，汉族，1986年12月生，中国国籍，无境外永久居留权。主要工作经历：2003年8月至2008年6月，在肃宁县龙达商贸有限公司担任会计；2008年7月至2011年8月，在兴宁工贸担任会计；2011年9月至今，在兴宁房地产担任会计。

(三) 关联方交易及对公司经营成果和财务状况的影响

1、经常性关联交易

报告期内，无向关联方日常性采购货物及销售商品的情形。

2、偶发性关联交易

(1) 在建工程采购

关联方	关联交易定价方式	关联交易内容	2016年度	2015年度
			金额(元)	金额(元)
肃宁县华硕建筑安装有限公司	市场价格	门窗安装		133,000.00

(2) 代表企业或由企业代表另一方进行债务结算

关联方	关联交易定价方式	关联交易内容	2016年度	2015年度
肃宁县天泽基业混凝土生产有限公司	债权转让协议约定	债权转让		1,000,000.00

注：2015年11月，肃宁县荣盛建筑工程有限公司将持有的沧能公司100万元债权（工程款）转让给肃宁县天泽基业混凝土生产有限公司。

(3) 关联担保情况

① 本公司作为担保方

本公司报告期内无作为担保方的关联担保情况。

②本公司作为被担保方

报告期内，公司存在多笔银行借款，部分借款合同由关联方提供担保，具体情况如下：

担保人名称	借款银行	担保金额 (万元)	担保时间	是否履行完毕
肃宁县天安燃气有限公司	沧州银行劝业场支行	12,000,000.00	2014/11/10 至 2015/11/2	是
边僧华	沧州银行迎宾支行	5,000,000.00	2014/5/9 至 2015/5/6	是
兴宁房地产、边僧华、李景春	沧州银行劝业场支行	10,000,000.00	2014/2/28 至 2015/2/4	是
兴宁房地产、王建文、边僧华、李景春	沧州银行劝业场支行	25,000,000.00	2015/3/6 至 2016/1/12	是
兴宁房地产、王建文、边僧华、李景春、李庆领	沧州银行迎宾支行	10,500,000.00	2015/2/13 至 2016/1/5	是
马群增、李庆领、李景春、边僧华、王建文、兴宁房地产	沧州银行迎宾支行	5,000,000.00	2015/5/8 至 2016/4/28	是
兴宁房地产、边僧华、李景春	沧州银行劝业场支行	10,000,000.00	2015/2/5 至 2015/12/28	是
兴宁房地产、李景春、边僧华、马群增	沧州银行劝业场支行	10,000,000.00	2016/1/1 至 2016/12/26	是
兴宁房地产、李景春、边僧华、马群增	沧州银行劝业场支行	25,000,000.00	2016/1/14 至 2017/1/4	否
兴宁房地产	沧州银行迎宾支行	5,000,000.00	2016/4/29 至 2019/4/28	否
李景春、兴宁房地产、边僧华、马群增	沧州银行劝业场支行	5,500,000.00	2016/1/5 至 2016/12/26	是
兴宁房地产、李景春、王建文、边僧华、马群增	沧州银行劝业场支行	10,000,000.00	2016/12/22 至 2017/12/21	否
兴宁房地产、王建	沧州银行劝业场支行	5,500,000.00	2016/12/22 至	否

担保人名称	借款银行	担保金额 (万元)	担保时间	是否履行完毕
文、李景春、边僧华、马群增			2017/12/21	
王建文、李景春、兴宁房地产	沧州银行迎宾支行	11,000,000.00	2016/11/10 至 2017/11/09	否

(4) 关联方资金拆借

单位：元

年度	关联方	期初拆入余额	本期拆入	本期拆出	期末拆入余额
2015 年	李景春		1,000,000.00	1,000,000.00	-
	马群增		420,000.00	420,000.00	
	边僧华	3,000,000.00	4,000,000.00		7,000,000.00
	兴宁工贸		5,000,000.00	5,000,000.00	-
	王建文	7,420,000.00	19,965,000.00	16,850,000.00	10,535,000.00
合计		10,420,000.00	30,385,000.00	23,270,000.00	17,535,000.00
2016 年	兴宁房地产		14,163,000.00	13,500,000.00	663,000.00
	边僧华	7,000,000.00	247,000.00	-	7,247,000.00
	李景春		11,605,000.00	7,000,000.00	4,605,000.00
	马群增		1,965,000.00	1,900,000.00	65,000.00
	王建文	10,535,000.00		10,535,000.00	
合计		17,535,000.00	27,980,000.00	32,935,000.00	12,580,000.00

①产生关联交易的原因：报告期内，为支持公司业务发展，公司股东及其他关联方存在向公司拆借资金的情形，2015 年末及 2016 年末公司应付股东款余额分别为 17,535,000.00 元及 12,580,000.00 元。报告期内各期末，均不存在股东欠公司款项的情形。

②关联交易的定价情况：根据公司同上述关联方之间的借款协议，报告期内关联方拆借资金均无偿提供给公司使用，未收取利息，未对公司实际经营业绩产

生负面影响。

3、关联方应收应付情况

(1) 应收关联方款项

报告期内，各期末应收关联方款项余额均为 0 元。

(2) 应付关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	2016年12月31日	2015年12月31日
应付账款	肃宁县华硕建筑安装有限公司		7,000.00
其他应付款	肃宁县天泽基业混凝土生产有限公司		1,000,000.00
其他应付款	王建文		10,535,000.00
其他应付款	边僧华	7,247,000.00	7,000,000.00
其他应付款	李景春	4,605,000.00	
其他应付款	河北兴宁房地产开发有限公司	663,000.00	
其他应付款	马群增	65,000.00	1,320.00
	合计	12,580,000.00	18,543,320.00

(四) 关联交易决策程序

自 2013 年 10 月股份公司成立至今，公司制定的《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》对关联交易的决策权限和程序做出了原则性规定，《关联交易决策制度》对公司的关联交易决策权限和程序做出了明确的规定，。

(五) 减少和规范关联交易的具体安排

为减少与规范关联方交易，公司于股份公司成立后，制定了关联交易管理制度，投资、担保、借贷管理制度等相关制度，该等制度列明关联方的范围，关联交易的事项以及关联交易的决策权限和审议程序。本公司将尽可能避免关联交易的发生，对于不可避免的关联交易，公司将严格执行关联交易相关制度，遵循“公

开、公平、公正”的交易原则，保证关联交易的公允性，控制关联交易的风险，以保护公司和中、小股东利益不受侵害。

十、资产负债表日后事项、或有事项、承诺事项及其他重要事项

（一）资产负债表日后事项

截至本公开转让说明书签署日，公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

（二）或有事项

截至本公开转让说明书签署日，公司无需披露的重大或有事项。

（三）承诺事项

截至本公开转让说明书签署日，公司无应披露未披露的重大承诺事项。

（四）其他重要事项

截至本公开转让说明书披露之日，公司无需要披露的其他重要事项。

十一、报告期内公司资产评估情况

报告期内，公司发生两次资产评估，具体情况如下：

（一）房屋转让评估

2015年10月12日，沧能股份公司召开临时股东大会，审议并通过了《关于公司出售资产的议案》，公司于2015年10月20日与武素巧签订房屋买卖协议，将位于肃宁县石坊西路南侧的房产（肃宁镇字第01612号房产）和工业土地使用权（肃国用（2013）第207号宗地）卖给武素巧。

2015年11月19日，任丘市佳诚资产评估事务所出具了任佳评报字（2015）第78号《资产评估报告书》，该次评估采用市场价值，房产土地评估价格合计3,659,155.00元，武素巧应于2015年12月31日前一次性支付全部款项。

（二）股权转让评估

2015年10月12日，沧能股份召开临时股东大会，审议并通过了李庆领将其持有的3,880,000股（持股比例5%）已703.1317万元的价格转让给李景春的事宜，转让价格已河北华通资产评估有限公司2015年9月10日出具了华通评报字【2015】第558号《资产评估报告书》为依据。2015年10月13日，双方签订《股权转让协议》。

此次资产评估采用成本法，以2015年8月31日为评估基准日，相关评估结果如下：

单位：万元

序号	项目	账面值	评估值	增值率（%）
1	资产	27,498.07	27,819.59	1.17
2	负债	13,756.96	13,756.96	0.00
3	净资产	13,741.11	14,062.63	2.34

十二、最近两年一期股利分配政策、实际股利分配情况以及公开转让后的股利分配政策

（一）股利分配政策

公司缴纳所得税后的利润，按下列顺序分配：

- 1、弥补以前年度的亏损；
- 2、提取法定公积金10%，公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的，可以不再提取。；
- 3、提取任意公积金；
- 4、支付股东股利。

（二）最近两年一期股利分配情况

公司最近两年一期未进行股利分配。

（三）公开转让后的股利分配政策

根据公司章程规定，公司将在公开转让后，公司利润分配政策为：公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续发展。公司利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力；可以采取现金、股票或者现金股票相结合等方式，并优先推行以现金方式分配股利。利润分配政策应保持连续性和稳定性。

公司董事会制定利润分配方案，提交股东大会审议；股东大会对利润分配方案作出决议后，董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

十三、风险因素

（一）行业投资波动的风险

公司的客户主要包括国家电网公司、大型发电企业等电力系统企业，国家电力建设的投资规模影响这些企业对输配电及控制设备的需求，从而对公司的经营与发展产生重要影响。由于电网投资具有波动性，如果电力行业政策发生变化，国家电力投资增速放缓，将导致公司所处细分行业的发展速度放缓，从而对公司的销售造成不利影响，形成投资波动的风险。

（二）客户集中度较高及区域市场风险

2015 年度、2016 年度，公司对前五大客户销售额占当期主营业务收入的比例分别为 **79.55%**、**78.63%**，前五大客户收入占比较高。公司的产品铁塔、钢杆、导线主要用于电网建设。公司对国网及其下属省网公司销售额在公司营业收入占比较高，易形成客户集中度较高的风险。公司凭借技术优势和区位优势在北部地区（华北与东北）占据市场优势，报告期内 70%以上收入来源于北部地区，但有可能因为区域内的优势向区域外扩张时遇到较大阻力。公司面临着客户集中度较高风险及区域市场风险。

（三）原材料价格波动的风险

报告期内，公司主要产品的成本为原材料、人工成本和制造费用。其中，原材料占主营业务成本 80%左右。原材料主要包括角钢、钢板、铝杆等。金属材料

价格受到宏观经济影响波动较大。公司部分合同进行分阶段供货，从合同签约到产品供货完毕，经历时间较长，原材料价格波动直接影响到产成品价格，因此公司生产经营面临着原材料价格波动的风险。

（四）应收账款回收的风险

报告期内，2015年末及2016年末应收账款净额占总资产比重分别为48.21%及49.24%，应收账款占比较高。公司大部分客户是国家电网、各省电力公司、大型发电企业等，这些工程建设周期通常较长，结算时间长，工程完工至工程验收和竣工结算有较长的滞后期，且由于国网客户处于产业链相对强势地位，在付款及时性方面亦存在与合同约定不一致的情形，因此，应收账款较大系行业内企业的普遍现象。虽然主要客户的信用较好且与公司保持了长期稳定的合作关系，但若到期不能及时收回，将形成应收账款坏账风险。

（五）部分土地、房产尚未取得权属证件的风险

公司目前尚有5,667.78平方米土地未取得国有土地使用证,其地上建筑物4,637.53平方米未办理房屋所有权证。根据肃宁县人民政府编制的《肃宁县土地利用总体规划图》，该土地性质为建设用地，公司现已缴纳该土地所应缴纳的所有费用，但由于肃宁县国有建设用地供应指标不足，未办理国有土地和房屋使用权证。截至本公开转让说明书签署之日，相关权属证件尚未办理，可能存在该宗土地及房产不能办理权属证件的风险。

附件：关于公司设立以来股本的形成及历次变更情况的说明

沧能股份的前身为华阳铁塔，华阳铁塔系由 260 名自然人共同出资 60 万元设立的有限责任公司。由于当时《公司法》对有限责任公司股东人数的限制，华阳铁塔对 14 人办理了工商登记（对于已办理工商登记的股东以下简称为“显名股东”），并将 60 万元出资款分摊到各显名股东名下。因此，华阳铁塔设立时存在股权代持情况，且显名股东与其他未办理工商登记的出资人（对于未办理工商登记的股东以下简称为“隐名股东”，“显名股东”和“隐名股东”合称“股东”）不存在对应关系。具体情况如下：

1、2002 年 6 月，华阳铁塔成立，注册资本为 60 万元

沧能股份的前身为“肃宁县华阳铁塔有限责任公司”，设立于 2002 年 6 月 11 日。2002 年 6 月 11 日，华阳铁塔在沧州市工商行政管理局完成了设立登记，取得了《企业法人营业执照》（注册号：1309262000186）。

华阳铁塔系肃宁县电力公司 260 名职工集体出资设立的企业，为满足工商注册的要求，由王文彪等 14 名股东代表代持肃宁县电力公司 260 名职工股权。

华阳铁塔设立时，显名股东出资情况如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	王文彪	货币	6.00	10.00
2	李聪標	货币	6.00	10.00
3	李保胜	货币	6.00	10.00
4	马占卿	货币	6.00	10.00
5	骆树欢	货币	5.00	8.32
6	左焕如	货币	4.00	6.67
7	张瑞清	货币	4.00	6.67
8	许勇	货币	4.00	6.67
9	王继府	货币	4.00	6.67
10	张庚申	货币	3.00	5.00

11	马立新	货币	3.00	5.00
12	马敬振	货币	3.00	5.00
13	李艳平	货币	3.00	5.00
14	梁重玖	货币	3.00	5.00
合计			60.00	100.00

华阳铁塔成立时，隐名股东出资情况如下：

序号	姓名	出资金额(万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	毕新志	0.215	0.36	货币
2	蔡粉梅	0.215	0.36	货币
3	曹永春	0.215	0.36	货币
4	曹永江	0.215	0.36	货币
5	曹振凯	0.215	0.36	货币
6	陈红艳	0.215	0.36	货币
7	褚丙昌	0.215	0.36	货币
8	崔卫华	0.215	0.36	货币
9	邓继业	0.215	0.36	货币
10	邓振平	0.215	0.36	货币
11	邸宗鹤	0.215	0.36	货币
12	樊合臣	0.215	0.36	货币
13	樊立华	0.215	0.36	货币
14	樊强	0.215	0.36	货币
15	樊英俊	0.497	0.83	货币
16	范宝特	0.215	0.36	货币
17	范宝珍	0.33	0.55	货币
18	范春岭	0.215	0.36	货币
19	范春生	0.215	0.36	货币

20	付常在	0.215	0.36	货币
21	付金炼	0.215	0.36	货币
22	付明信	0.215	0.36	货币
23	付卫峰	0.215	0.36	货币
24	付勇	0.215	0.36	货币
25	付宗岭	0.215	0.36	货币
26	高国胜	0.215	0.36	货币
27	高金章	0.215	0.36	货币
28	高启	0.215	0.36	货币
29	高瑞如	0.215	0.36	货币
30	高淑芳	0.215	0.36	货币
31	葛凤艳	0.215	0.36	货币
32	葛艳平	0.215	0.36	货币
33	郭大红	0.215	0.36	货币
34	郭建飞	0.215	0.36	货币
35	郭建民	0.215	0.36	货币
36	郭建振	0.215	0.36	货币
37	郭信志	0.215	0.36	货币
38	郭永红	0.215	0.36	货币
39	哈夫通	0.215	0.36	货币
40	韩兵	0.215	0.36	货币
41	韩建明	0.215	0.36	货币
42	韩建威	0.215	0.36	货币
43	何丽平	0.215	0.36	货币
44	胡玉玲	0.215	0.36	货币
45	黄书谦	0.215	0.36	货币
46	贾丛云	0.215	0.36	货币
47	贾卫星	0.215	0.36	货币

48	蒋军英	0.215	0.36	货币
49	金树香	0.215	0.36	货币
50	靳宝强	0.215	0.36	货币
51	靳占启	0.215	0.36	货币
52	鞠顺通	0.215	0.36	货币
53	孔丽英	0.215	0.36	货币
54	孔祥宾	0.215	0.36	货币
55	孔祥仁	0.215	0.36	货币
56	库艳军	0.215	0.36	货币
57	李保胜	0.33	0.55	货币
58	李伯然	0.215	0.36	货币
59	李春涛	0.215	0.36	货币
60	李聪櫟	0.215	0.36	货币
61	李冬梅	0.215	0.36	货币
62	李冬霞	0.215	0.36	货币
63	李恩怀	0.215	0.36	货币
64	李福利	0.215	0.36	货币
65	李国营	0.215	0.36	货币
66	李辉	0.215	0.36	货币
67	李家辉	0.215	0.36	货币
68	李建兵	0.33	0.55	货币
69	李建国	0.215	0.36	货币
70	李军	0.33	0.55	货币
71	李俊杰	0.215	0.36	货币
72	李俊岭	0.215	0.36	货币
73	李娜	0.215	0.36	货币
74	李平安	0.215	0.36	货币
75	李庆丰	0.215	0.36	货币

76	李庆岭	0.215	0.36	货币
77	李瑞清	0.215	0.36	货币
78	李同心	0.215	0.36	货币
79	李雅丽	0.215	0.36	货币
80	李亚平	0.215	0.36	货币
81	李艳平	0.215	0.36	货币
82	李永祥	0.215	0.36	货币
83	李玉峰	0.215	0.36	货币
84	李玉民	0.215	0.36	货币
85	李占欣	0.215	0.36	货币
86	李占营	0.215	0.36	货币
87	李振中	0.215	0.36	货币
88	李志杰	0.33	0.55	货币
89	李志军	0.215	0.36	货币
90	李志强	0.215	0.36	货币
91	李宗民	0.215	0.36	货币
92	梁重玖	0.215	0.36	货币
93	刘继东	0.215	0.36	货币
94	刘继英	0.215	0.36	货币
95	刘继勇	0.33	0.55	货币
96	刘建华	0.215	0.36	货币
97	刘建宁	0.215	0.36	货币
98	刘建周	0.215	0.36	货币
99	刘江涛	0.215	0.36	货币
100	刘金普	0.215	0.36	货币
101	刘巨涛	0.497	0.83	货币
102	刘丽娜	0.215	0.36	货币
103	刘书生	0.497	0.83	货币

104	刘素英	0.215	0.36	货币
105	刘秀娥	0.215	0.36	货币
106	刘永志	0.215	0.36	货币
107	卢建辉	0.215	0.36	货币
108	路博	0.215	0.36	货币
109	路程	0.215	0.36	货币
110	路浩	0.215	0.36	货币
111	路洪财	0.215	0.36	货币
112	路清玉	0.215	0.36	货币
113	路晓红	0.215	0.36	货币
114	骆树欢	0.33	0.55	货币
115	吕继武	0.215	0.36	货币
116	吕建新	0.215	0.36	货币
117	马宝财	0.497	0.83	货币
118	马建昌	0.215	0.36	货币
119	马敬振	0.33	0.55	货币
120	马立新	0.33	0.55	货币
121	马路先	0.215	0.36	货币
122	马卫东	0.215	0.36	货币
123	马艳仿	0.215	0.36	货币
124	马艳敏	0.215	0.36	货币
125	马占卿	0.497	0.83	货币
126	苗建庄	0.215	0.36	货币
127	齐双楞	0.215	0.36	货币
128	齐艳军	0.215	0.36	货币
129	齐艳坤	0.215	0.36	货币
130	齐艳仲	0.215	0.36	货币
131	齐运峰	0.215	0.36	货币

132	任计昌	0.215	0.36	货币
133	任向超	0.215	0.36	货币
134	任向昭	0.215	0.36	货币
135	任新学	0.497	0.83	货币
136	申登攀	0.215	0.36	货币
137	申国乐	0.215	0.36	货币
138	申国全	0.215	0.36	货币
139	申静红	0.215	0.36	货币
140	申影娜	0.215	0.36	货币
141	沈红珊	0.215	0.36	货币
142	沈宽	0.215	0.36	货币
143	沈艳静	0.215	0.36	货币
144	石宝江	0.215	0.36	货币
145	石宝胜	0.215	0.36	货币
146	宋兰开	0.215	0.36	货币
147	宋陶力	0.215	0.36	货币
148	宋新月	0.215	0.36	货币
149	宋秀英	0.215	0.36	货币
150	孙广志	0.215	0.36	货币
151	孙洪生	0.215	0.36	货币
152	孙建波	0.33	0.55	货币
153	孙树宗	0.215	0.36	货币
154	孙铁路	0.215	0.36	货币
155	田东来	0.215	0.36	货币
156	田建红	0.215	0.36	货币
157	田景乐	0.215	0.36	货币
158	王殿武	0.215	0.36	货币
159	王继府	0.33	0.55	货币

160	王建峰	0.215	0.36	货币
161	王建华	0.215	0.36	货币
162	王金龙	0.215	0.36	货币
163	王俊格	0.215	0.36	货币
164	王坤	0.215	0.36	货币
165	王立萍	0.215	0.36	货币
166	王树林	0.215	0.36	货币
167	王万顺	0.215	0.36	货币
168	王文彪	0.501	0.84	货币
169	王文茹	0.215	0.36	货币
170	王显芳	0.215	0.36	货币
171	王校厂	0.215	0.36	货币
172	王欣柱	0.215	0.36	货币
173	王新明	0.215	0.36	货币
174	王秀云	0.215	0.36	货币
175	王学军	0.33	0.55	货币
176	王长春	0.215	0.36	货币
177	王长栓	0.215	0.36	货币
178	王忠实	0.215	0.36	货币
179	韦洪宾	0.215	0.36	货币
180	韦俊川	0.215	0.36	货币
181	魏福亭	0.215	0.36	货币
182	魏泽峰	0.215	0.36	货币
183	吴凤芹	0.215	0.36	货币
184	吴俊红	0.215	0.36	货币
185	吴永青	0.215	0.36	货币
186	武喜明	0.215	0.36	货币
187	肖永泰	0.215	0.36	货币

188	许兵	0.215	0.36	货币
189	许洪昌	0.33	0.55	货币
190	许辉	0.215	0.36	货币
191	许建康	0.215	0.36	货币
192	许建庄	0.215	0.36	货币
193	许艳文	0.215	0.36	货币
194	许艳宗	0.215	0.36	货币
195	许勇	0.215	0.36	货币
196	闫辉普	0.215	0.36	货币
197	闫奎	0.215	0.36	货币
198	闫太平	0.215	0.36	货币
199	闫志华	0.215	0.36	货币
200	杨光	0.215	0.36	货币
201	杨建青	0.215	0.36	货币
202	杨江	0.215	0.36	货币
203	杨金镯	0.215	0.36	货币
204	杨军利	0.215	0.36	货币
205	杨军良	0.215	0.36	货币
206	杨军生	0.215	0.36	货币
207	杨寿田	0.215	0.36	货币
208	杨书经	0.215	0.36	货币
209	杨新月	0.215	0.36	货币
210	杨艳杰	0.215	0.36	货币
211	易香然	0.215	0.36	货币
212	尹凤琴	0.215	0.36	货币
213	尹广兴	0.215	0.36	货币
214	尹建军	0.215	0.36	货币
215	于俊平	0.215	0.36	货币

216	于俊蕊	0.215	0.36	货币
217	于丽梅	0.215	0.36	货币
218	于栓庄	0.215	0.36	货币
219	于铁甲	0.215	0.36	货币
220	于震	0.497	0.83	货币
221	袁秀卿	0.215	0.36	货币
222	张晨光	0.215	0.36	货币
223	张得利	0.215	0.36	货币
224	张庚申	0.215	0.36	货币
225	张广成	0.33	0.55	货币
226	张广汉	0.215	0.36	货币
227	张继更	0.215	0.36	货币
228	张继祥	0.215	0.36	货币
229	张建广	0.33	0.55	货币
230	张建军	0.215	0.36	货币
231	张建宅	0.215	0.36	货币
232	张建州	0.215	0.36	货币
233	张进怀	0.215	0.36	货币
234	张俊晓	0.215	0.36	货币
235	张瑞清	0.33	0.55	货币
236	张素欣	0.215	0.36	货币
237	张体新	0.215	0.36	货币
238	张万里	0.215	0.36	货币
239	张文凯	0.215	0.36	货币
240	张文瑞	0.215	0.36	货币
241	张文胜	0.215	0.36	货币
242	张晓红	0.215	0.36	货币
243	张晓平	0.215	0.36	货币

244	张亚东	0.215	0.36	货币
245	张艳娥	0.215	0.36	货币
246	张艳托	0.215	0.36	货币
247	张永珍	0.215	0.36	货币
248	张勇	0.215	0.36	货币
249	张志凯	0.215	0.36	货币
250	赵广鹏	0.215	0.36	货币
251	赵江涛	0.215	0.36	货币
252	赵书田	0.215	0.36	货币
253	赵印青	0.215	0.36	货币
254	赵占海	0.215	0.36	货币
255	郑金乐	0.215	0.36	货币
256	周伦	0.215	0.36	货币
257	朱洪伟	0.215	0.36	货币
258	左亚飞	0.215	0.36	货币
259	左亚玲	0.215	0.36	货币
260	左亚争	0.215	0.36	货币
	合计	60	100.41	

2、2003年沧能有限第一次增资至160万元及第二次增资至220万元

(1) 2003年7月，注册资本增加至160万元

2003年7月8日，华阳铁塔召开股东会，决议将注册资本由60万元增加至160万元，并审议通过了章程修正案。

2003年7月15日，河北冀祥会计师事务所出具了《验资报告》（冀祥所设字（2003）第21号），对本次出资事项进行了审验。

2003年7月23日，华阳铁塔在肃宁县工商新政管理局完成工商变更登记手续，取得了换发的《企业法人营业执照》（注册号：1309262000186）。

本次增资完成后，华阳铁塔显名股东股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	王文彪	货币	12.00	7.50
2	李保胜	货币	12.00	7.50
3	王继府	货币	12.00	7.50
4	马占卿	货币	12.00	7.50
5	骆树欢	货币	12.00	7.50
6	左焕如	货币	12.00	7.50
7	张瑞清	货币	11.00	6.88
8	许勇	货币	11.00	6.88
9	李聪檠	货币	11.00	6.88
10	张庚申	货币	11.00	6.88
11	马立新	货币	11.00	6.87
12	马敬振	货币	11.00	6.87
13	李艳平	货币	11.00	6.87
14	梁重玖	货币	11.00	6.87
合计			160.00	100.00

(2) 2003年12月，注册资本增至220万元

2003年12月25日，华阳铁塔召开股东会，决议将注册资本由160万元增加至220万元，公司名称由“肃宁县华阳铁塔有限责任公司”变更为“河北沧能铁塔有限责任公司”，在原来的经营范围内增加“电力电器、电料”。同时，审议通过了章程修正案。

2003年12月28日，河北冀祥会计师事务所出具了验资报告（冀祥所变字（2003）第27号），对本次出资事项进行了审验。

2003年12月31日，沧能有限在肃宁县工商行政管理局完成工商变更登记手续，取得了换发的《企业法人营业执照》。

本次增资完成后，沧能有限显名股东股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	王文彪	货币	17.00	7.73
2	马占卿	货币	17.00	7.73
3	左焕如	货币	17.00	7.73
4	李保胜	货币	16.15	7.35
5	王继府	货币	16.10	7.32
6	骆树欢	货币	16.05	7.30
7	李聪標	货币	15.10	6.86
8	许勇	货币	15.10	6.86
9	张庚申	货币	15.10	6.86
10	马立新	货币	15.10	6.86
11	李艳平	货币	15.10	6.86
12	梁重玖	货币	15.10	6.86
13	张瑞清	货币	15.05	6.84
14	马敬振	货币	15.05	6.84
合计			220.00	100.00

公司上述2003年7月注册资金增资至160万元、2003年12月注册资金由160万元增至220万元的两次增资资金共计160万元由肃宁县电力公司254名职工于2003年7月一次筹集完毕并根据业务发展需要，在工商局分两次完成增资手续。

实际增资情况如下：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）	出资方式
----	------	----------	---------	------

1	毕新志	0.574	0.36	货币
2	蔡粉梅	0.574	0.36	货币
3	曹永春	0.574	0.36	货币
4	曹永江	0.574	0.36	货币
5	曹振凯	0.574	0.36	货币
6	陈红艳	0.574	0.36	货币
7	褚丙昌	0.574	0.36	货币
8	崔卫华	0.574	0.36	货币
9	邓继业	0.574	0.36	货币
10	邓振平	0.574	0.36	货币
11	邸宗鹤	0.574	0.36	货币
12	樊合臣	0.574	0.36	货币
13	樊立华	0.574	0.36	货币
14	樊强	0.574	0.36	货币
15	樊英俊	1.309	0.82	货币
16	范宝特	0.574	0.36	货币
17	范宝珍	0.879	0.55	货币
18	范春领	0.574	0.36	货币
19	范春生	0.574	0.36	货币
20	付勇	0.574	0.36	货币
21	付常在	0.574	0.36	货币
22	付金炼	0.574	0.36	货币
23	付明信	0.574	0.36	货币
24	付卫峰	0.574	0.36	货币
25	付宗领	0.574	0.36	货币
26	高国胜	0.574	0.36	货币
27	高金章	0.574	0.36	货币
28	高启	0.574	0.36	货币

29	高瑞如	0.574	0.36	货币
30	高淑芳	0.574	0.36	货币
31	葛凤艳	0.574	0.36	货币
32	葛艳平	0.574	0.36	货币
33	郭大红	0.574	0.36	货币
34	郭建飞	0.574	0.36	货币
35	郭建民	0.574	0.36	货币
36	郭建振	0.574	0.36	货币
37	郭信志	0.574	0.36	货币
38	郭永红	0.574	0.36	货币
39	哈夫通	0.574	0.36	货币
40	韩兵	0.574	0.36	货币
41	韩建明	0.574	0.36	货币
42	韩建威	0.574	0.36	货币
43	何丽平	0.574	0.36	货币
44	胡玉玲	0.574	0.36	货币
45	黄书谦	0.574	0.36	货币
46	贾丛云	0.574	0.36	货币
47	贾卫星	0.574	0.36	货币
48	蒋军英	0.574	0.36	货币
49	金树香	0.574	0.36	货币
50	靳宝强	0.574	0.36	货币
51	靳占启	0.574	0.36	货币
52	鞠顺通	0.574	0.36	货币
53	孔丽英	0.574	0.36	货币
54	孔祥宾	0.574	0.36	货币
55	孔祥仁	0.574	0.36	货币
56	库艳军	0.574	0.36	货币

57	李保胜	0.879	0.55	货币
58	李伯然	0.574	0.36	货币
59	李春涛	0.574	0.36	货币
60	李聪標	0.574	0.36	货币
61	李冬梅	0.574	0.36	货币
62	李冬霞	0.574	0.36	货币
63	李恩怀	0.574	0.36	货币
64	李福利	0.574	0.36	货币
65	李国营	0.574	0.36	货币
66	李辉	0.574	0.36	货币
67	李家辉	0.574	0.36	货币
68	李建兵	0.879	0.55	货币
69	李建国	0.574	0.36	货币
70	李军	0.879	0.55	货币
71	李俊杰	0.574	0.36	货币
72	李俊岭	0.574	0.72	货币
73	李娜	0.574	0.36	货币
74	李平安	0.574	0.36	货币
75	李庆丰	0.574	0.36	货币
76	李庆领	0.574	0.36	货币
77	李瑞清	0.574	0.36	货币
78	李同心	0.574	0.36	货币
79	李雅丽	0.574	0.36	货币
80	李亚平	0.574	0.36	货币
81	李艳平	0.574	0.36	货币
82	李永祥	0.574	0.36	货币
83	李玉峰	0.574	0.36	货币
84	李玉民	0.574	0.36	货币

85	李占欣	0.574	0.36	货币
86	李占营	0.574	0.36	货币
87	李振中	0.574	0.36	货币
88	李志杰	0.879	0.55	货币
89	李志军	0.574	0.36	货币
90	李志强	0.574	0.36	货币
91	李宗民	0.574	0.36	货币
92	梁重玖	0.574	0.36	货币
93	刘继东	0.574	0.36	货币
94	刘继英	0.574	0.36	货币
95	刘继勇	0.735	0.46	货币
96	刘建华	0.574	0.36	货币
97	刘建宁	0.574	0.36	货币
98	刘建周	0.574	0.36	货币
99	刘江涛	0.574	0.36	货币
100	刘金普	0.574	0.36	货币
101	刘巨涛	1.309	0.82	货币
102	刘丽娜	0.574	0.36	货币
103	刘书生	1.309	0.82	货币
104	刘素英	0.574	0.36	货币
105	刘秀娥	0.718	0.45	货币
106	刘永志	0.574	0.36	货币
107	卢建辉	0.574	0.36	货币
108	路洪财	0.574	0.36	货币
109	路清玉	0.574	0.36	货币
110	路晓红	0.574	0.36	货币
111	路博	0.574	0.36	货币
112	路程	0.574	0.36	货币

113	路浩	0.574	0.36	货币
114	骆树欢	0.879	0.55	货币
115	吕继武	0.574	0.36	货币
116	吕建新	0.574	0.36	货币
117	马宝财	1.309	0.46	货币
118	马建昌	0.574	0.36	货币
119	马敬振	0.879	0.55	货币
120	马立新	0.879	0.55	货币
121	马路先	0.574	0.36	货币
122	马卫东	0.574	0.36	货币
123	马艳仿	0.574	0.36	货币
124	马艳敏	0.574	0.36	货币
125	马占卿	1.309	0.82	货币
126	苗建庄	0.574	0.36	货币
127	齐双楞	0.574	0.36	货币
128	齐艳军	1.148	0.36	货币
129	齐艳坤	1.148	0.72	货币
130	齐艳仲	0.574	0.36	货币
131	齐运峰	0.574	0.36	货币
132	任计昌	0.574	0.36	货币
133	任向昭	1.148	0.72	货币
134	任新学	1.309	0.82	货币
135	申登攀	0.574	0.36	货币
136	申国乐	0.574	0.72	货币
137	申国全	0.574	0.72	货币
138	申静红	0.574	0.36	货币
139	申影娜	0.574	0.36	货币
140	沈红珊	0.574	0.36	货币

141	沈宽	0.574	0.36	货币
142	沈艳静	0.574	0.36	货币
143	石宝江	0.574	0.36	货币
144	石宝胜	0.574	0.36	货币
145	宋兰开	0.574	0.36	货币
146	宋陶力	0.574	0.36	货币
147	宋新月	0.574	0.36	货币
148	宋秀英	0.574	0.36	货币
149	孙广志	0.574	0.36	货币
150	孙洪生	0.574	0.36	货币
151	孙建波	0.879	0.55	货币
152	孙树宗	0.574	0.36	货币
153	孙铁路	0.574	0.36	货币
154	田东来	0.574	0.36	货币
155	田建红	0.574	0.36	货币
156	田景乐	0.574	0.36	货币
157	王殿武	0.574	0.36	货币
158	王继府	0.879	0.55	货币
159	王建峰	0.574	0.36	货币
160	王建华	0.574	0.36	货币
161	王金龙	0.574	0.36	货币
162	王俊格	0.574	0.36	货币
163	王坤	0.574	0.36	货币
164	王立萍	0.574	0.36	货币
165	王树林	0.574	0.36	货币
166	王万顺	0.574	0.36	货币
167	王文彪	1.309	0.82	货币
168	王文如	0.574	0.36	货币

169	王显芳	0.574	0.36	货币
170	王校厂	0.574	0.36	货币
171	王欣柱	0.574	0.36	货币
172	王新明	0.574	0.36	货币
173	王秀云	0.574	0.36	货币
174	王学军	0.879	0.55	货币
175	王长春	0.574	0.36	货币
176	王长栓	0.574	0.36	货币
177	王忠实	0.574	0.36	货币
178	韦洪宾	0.574	0.36	货币
179	韦俊川	0.574	0.36	货币
180	魏福庭	0.574	0.36	货币
181	魏泽峰	0.574	0.36	货币
182	吴凤芹	0.574	0.36	货币
183	吴俊红	0.574	0.36	货币
184	吴永青	0.574	0.36	货币
185	武喜明	0.574	0.36	货币
186	许兵	0.574	0.36	货币
187	许洪昌	0.879	0.55	货币
188	许辉	0.574	0.36	货币
189	许建康	0.574	0.36	货币
190	许建庄	0.574	0.36	货币
191	许艳宗	1.148	0.72	货币
192	许勇	0.574	0.36	货币
193	闫辉普	0.574	0.36	货币
194	闫奎	0.574	0.36	货币
195	闫太平	0.574	0.36	货币
196	闫志华	0.574	0.36	货币

197	杨光	0.574	0.36	货币
198	杨建青	0.574	0.36	货币
199	杨江	0.574	0.36	货币
200	杨金镞	0.574	0.36	货币
201	杨军利	0.574	0.36	货币
202	杨军良	0.574	0.36	货币
203	杨军生	0.574	0.36	货币
204	杨寿田	0.574	0.36	货币
205	杨书经	0.574	0.36	货币
206	杨艳杰	0.574	0.36	货币
207	易香然	0.574	0.36	货币
208	尹凤琴	0.574	0.36	货币
209	尹广兴	0.574	0.36	货币
210	尹建军	0.574	0.36	货币
211	于俊平	0.574	0.36	货币
212	于俊蕊	0.574	0.36	货币
213	于丽梅	0.574	0.36	货币
214	于栓庄	0.574	0.36	货币
215	于铁甲	0.574	0.36	货币
216	于震	1.309	0.82	货币
217	袁秀卿	0.574	0.36	货币
218	张晨光	0.574	0.36	货币
219	张得利	0.574	0.36	货币
220	张庚申	0.574	0.36	货币
221	张广成	0.879	0.55	货币
222	张广汉	0.574	0.36	货币
223	张继更	0.574	0.36	货币
224	张继祥	0.574	0.36	货币

225	张建广	0.879	0.55	货币
226	张建宅	1.148	0.72	货币
227	张建州	0.574	0.36	货币
228	张进怀	0.574	0.36	货币
229	张俊晓	0.718	0.45	货币
230	张瑞清	0.735	0.46	货币
231	张素欣	1.148	0.36	货币
232	张万里	0.574	0.36	货币
233	张文凯	0.574	0.36	货币
234	张文瑞	0.574	0.36	货币
235	张文胜	0.574	0.36	货币
236	张晓红	0.574	0.36	货币
237	张晓平	0.574	0.36	货币
238	张亚东	0.574	0.36	货币
239	张艳娥	0.574	0.36	货币
240	张艳托	0.574	0.36	货币
241	张永珍	0.574	0.36	货币
242	张勇	0.574	0.36	货币
243	张志凯	0.574	0.36	货币
244	赵广鹏	0.574	0.36	货币
245	赵江涛	0.574	0.36	货币
246	赵书田	0.574	0.36	货币
247	赵印青	0.574	0.36	货币
248	赵占海	0.574	0.36	货币
249	郑金乐	0.574	0.36	货币
250	周伦	0.574	0.36	货币
251	朱洪伟	0.574	0.36	货币
252	左亚飞	0.574	0.36	货币

253	左亚玲	0.574	0.36	货币
254	左亚争	0.574	0.36	货币
	合计	160.00	100.00	

本次增资完成后，隐名股东股权结构如下：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	毕新志	0.789	0.36	货币
2	蔡粉梅	0.789	0.36	货币
3	曹永春	0.789	0.36	货币
4	曹永江	0.789	0.36	货币
5	曹振凯	0.789	0.36	货币
6	陈红艳	0.789	0.36	货币
7	褚丙昌	0.789	0.36	货币
8	崔卫华	0.789	0.36	货币
9	邓继业	0.789	0.36	货币
10	邓振平	0.789	0.36	货币
11	邸宗鹤	0.789	0.36	货币
12	樊合臣	0.789	0.36	货币
13	樊立华	0.789	0.36	货币
14	樊强	0.789	0.36	货币
15	樊英俊	1.806	0.82	货币
16	范宝特	0.789	0.36	货币
17	范宝珍	1.209	0.55	货币
18	范春岭	0.789	0.36	货币
19	范春生	0.789	0.36	货币
20	付勇	0.789	0.36	货币
21	付常在	0.789	0.36	货币

22	付金炼	0.789	0.36	货币
23	付明信	0.789	0.36	货币
24	付卫峰	0.789	0.36	货币
25	付宗岭	0.789	0.36	货币
26	高国胜	0.789	0.36	货币
27	高金章	0.789	0.36	货币
28	高启	0.789	0.36	货币
29	高瑞如	0.789	0.36	货币
30	高淑芳	0.789	0.36	货币
31	葛凤艳	0.789	0.36	货币
32	葛艳平	0.789	0.36	货币
33	郭大红	0.789	0.36	货币
34	郭建飞	0.789	0.36	货币
35	郭建民	0.789	0.36	货币
36	郭建振	0.789	0.36	货币
37	郭信志	0.789	0.36	货币
38	郭永红	0.789	0.36	货币
39	哈夫通	0.789	0.36	货币
40	韩兵	0.789	0.36	货币
41	韩建明	0.789	0.36	货币
42	韩建威	0.789	0.36	货币
43	何丽平	0.789	0.36	货币
44	胡玉玲	0.789	0.36	货币
45	黄书谦	0.789	0.36	货币
46	贾从云	0.789	0.36	货币
47	贾卫星	0.789	0.36	货币
48	蒋军英	0.789	0.36	货币
49	金树香	0.789	0.36	货币

50	靳宝强	0.789	0.36	货币
51	靳占启	0.789	0.36	货币
52	鞠顺通	0.789	0.36	货币
53	孔丽英	0.789	0.36	货币
54	孔祥宾	0.789	0.36	货币
55	孔祥仁	0.789	0.36	货币
56	库艳军	0.789	0.36	货币
57	李保胜	1.209	0.55	货币
58	李伯然	0.789	0.36	货币
59	李春涛	0.789	0.36	货币
60	李聪標	0.789	0.36	货币
61	李冬梅	0.789	0.36	货币
62	李冬霞	0.789	0.36	货币
63	李恩怀	0.789	0.36	货币
64	李福利	0.789	0.36	货币
65	李国营	0.789	0.36	货币
66	李辉	0.789	0.36	货币
67	李家辉	0.789	0.36	货币
68	李建兵	1.209	0.55	货币
69	李建国	0.789	0.36	货币
70	李军	1.209	0.55	货币
71	李俊杰	0.789	0.36	货币
72	李俊岭	0.789	0.36	货币
73	李娜	0.789	0.36	货币
74	李平安	0.789	0.36	货币
75	李庆丰	0.789	0.36	货币
76	李庆岭	0.789	0.36	货币
77	李瑞清	0.789	0.36	货币

78	李同心	0.789	0.36	货币
79	李雅丽	0.789	0.36	货币
80	李亚平	0.789	0.36	货币
81	李艳平	0.789	0.36	货币
82	李永祥	0.789	0.36	货币
83	李玉峰	0.789	0.36	货币
84	李玉民	0.789	0.36	货币
85	李占欣	0.789	0.36	货币
86	李占营	0.789	0.36	货币
87	李振中	0.789	0.36	货币
88	李志杰	1.209	0.55	货币
89	李志军	0.789	0.36	货币
90	李志强	0.789	0.36	货币
91	李宗民	0.789	0.36	货币
92	梁重玖	0.789	0.36	货币
93	刘继东	0.789	0.36	货币
94	刘继英	0.789	0.36	货币
95	刘继勇	1.065	0.48	货币
96	刘建华	0.789	0.36	货币
97	刘建宁	0.789	0.36	货币
98	刘建周	0.789	0.36	货币
99	刘江涛	0.789	0.36	货币
100	刘金普	0.789	0.36	货币
101	刘巨涛	1.806	0.82	货币
102	刘丽娜	0.789	0.36	货币
103	刘书生	1.806	0.82	货币
104	刘素英	0.789	0.36	货币
105	刘秀娥	0.933	0.42	货币

106	刘永志	0.789	0.36	货币
107	卢建辉	0.789	0.36	货币
108	路洪财	0.789	0.36	货币
109	路清玉	0.789	0.36	货币
110	路晓红	0.789	0.36	货币
111	路博	0.789	0.36	货币
112	路程	0.789	0.36	货币
113	路浩	0.789	0.36	货币
114	骆树欢	1.209	0.55	货币
115	吕继武	0.789	0.36	货币
116	吕建新	0.789	0.36	货币
117	马宝财	1.806	0.82	货币
118	马建昌	0.789	0.36	货币
119	马敬振	1.209	0.55	货币
120	马立新	1.209	0.55	货币
121	马路先	0.789	0.36	货币
122	马卫东	0.789	0.36	货币
123	马艳仿	0.789	0.36	货币
124	马艳敏	0.789	0.36	货币
125	马占卿	1.806	0.82	货币
126	苗建庄	0.789	0.36	货币
127	齐双楞	0.789	0.36	货币
128	齐艳军	1.363	0.62	货币
129	齐艳坤	1.363	0.62	货币
130	齐艳仲	0.789	0.36	货币
131	齐运峰	0.789	0.36	货币
132	任计昌	0.789	0.36	货币
133	任向超	0.215	0.10	货币

134	任向昭	1.363	0.62	货币
135	任新学	1.806	0.82	货币
136	申登攀	0.789	0.36	货币
137	申国乐	0.789	0.36	货币
138	申国全	0.789	0.36	货币
139	申静红	0.789	0.36	货币
140	申影娜	0.789	0.36	货币
141	沈红珊	0.789	0.36	货币
142	沈宽	0.789	0.36	货币
143	沈艳静	0.789	0.36	货币
144	石宝江	0.789	0.36	货币
145	石宝胜	0.789	0.36	货币
146	宋兰开	0.789	0.36	货币
147	宋陶力	0.789	0.36	货币
148	宋新月	0.789	0.36	货币
149	宋秀英	0.789	0.36	货币
150	孙广志	0.789	0.36	货币
151	孙洪生	0.789	0.36	货币
152	孙建波	1.209	0.55	货币
153	孙树宗	0.789	0.36	货币
154	孙铁路	0.789	0.36	货币
155	田东来	0.789	0.36	货币
156	田建红	0.789	0.36	货币
157	田景乐	0.789	0.36	货币
158	王殿武	0.789	0.36	货币
159	王继府	1.209	0.55	货币
160	王建峰	0.789	0.36	货币
161	王建华	0.789	0.36	货币

162	王金龙	0.789	0.36	货币
163	王俊格	0.789	0.36	货币
164	王坤	0.789	0.36	货币
165	王立萍	0.789	0.36	货币
166	王树林	0.789	0.36	货币
167	王万顺	0.789	0.36	货币
168	王文彪	1.81	0.82	货币
169	王文茹	0.789	0.36	货币
170	王显芳	0.789	0.36	货币
171	王校厂	0.789	0.36	货币
172	王欣柱	0.789	0.36	货币
173	王新明	0.789	0.36	货币
174	王秀云	0.789	0.36	货币
175	王学军	1.209	0.55	货币
176	王长春	0.789	0.36	货币
177	王长栓	0.789	0.36	货币
178	王忠实	0.789	0.36	货币
179	韦洪宾	0.789	0.36	货币
180	韦俊川	0.789	0.36	货币
181	魏福亭	0.789	0.36	货币
182	魏泽峰	0.789	0.36	货币
183	吴凤芹	0.789	0.36	货币
184	吴俊红	0.789	0.36	货币
185	吴永青	0.789	0.36	货币
186	武喜明	0.789	0.36	货币
187	肖永泰	0.215	0.10	货币
188	许兵	0.789	0.36	货币
189	许洪昌	1.209	0.55	货币

190	许辉	0.789	0.36	货币
191	许建康	0.789	0.36	货币
192	许建庄	0.789	0.36	货币
193	许艳文	0.215	0.10	货币
194	许艳宗	1.363	0.62	货币
195	许勇	0.789	0.36	货币
196	闫辉普	0.789	0.36	货币
197	闫奎	0.789	0.36	货币
198	闫太平	0.789	0.36	货币
199	闫志华	0.789	0.36	货币
200	杨光	0.789	0.36	货币
201	杨建青	0.789	0.36	货币
202	杨江	0.789	0.36	货币
203	杨金镗	0.789	0.36	货币
204	杨军利	0.789	0.36	货币
205	杨军良	0.789	0.36	货币
206	杨军生	0.789	0.36	货币
207	杨寿田	0.789	0.36	货币
208	杨书经	0.789	0.36	货币
209	杨新月	0.215	0.10	货币
210	杨艳杰	0.789	0.36	货币
211	易香然	0.789	0.36	货币
212	尹凤琴	0.789	0.36	货币
213	尹广兴	0.789	0.36	货币
214	尹建军	0.789	0.36	货币
215	于俊平	0.789	0.36	货币
216	于俊蕊	0.789	0.36	货币
217	于丽梅	0.789	0.36	货币

218	于栓庄	0.789	0.36	货币
219	于铁甲	0.789	0.36	货币
220	于震	1.806	0.82	货币
221	袁秀卿	0.789	0.36	货币
222	张晨光	0.789	0.36	货币
223	张得利	0.789	0.36	货币
224	张庚申	0.789	0.36	货币
225	张广成	1.209	0.55	货币
226	张广汉	0.789	0.36	货币
227	张继更	0.789	0.36	货币
228	张继祥	0.789	0.36	货币
229	张建广	1.209	0.55	货币
230	张建军	0.215	0.10	货币
231	张建宅	1.363	0.62	货币
232	张建州	0.789	0.36	货币
233	张进怀	0.789	0.36	货币
234	张俊晓	0.933	0.42	货币
235	张瑞清	1.065	0.48	货币
236	张素欣	1.363	0.62	货币
237	张体新	0.215	0.10	货币
238	张万里	0.789	0.36	货币
239	张文凯	0.789	0.36	货币
240	张文瑞	0.789	0.36	货币
241	张文胜	0.789	0.36	货币
242	张晓红	0.789	0.36	货币
243	张晓平	0.789	0.36	货币
244	张亚东	0.789	0.36	货币
245	张艳娥	0.789	0.36	货币

246	张艳托	0.789	0.36	货币
247	张永珍	0.789	0.36	货币
248	张勇	0.789	0.36	货币
249	张志凯	0.789	0.36	货币
250	赵广鹏	0.789	0.36	货币
251	赵江涛	0.789	0.36	货币
252	赵书田	0.789	0.36	货币
253	赵印青	0.789	0.36	货币
254	赵占海	0.789	0.36	货币
255	郑金乐	0.789	0.36	货币
256	周伦	0.789	0.36	货币
257	朱洪伟	0.789	0.36	货币
258	左亚飞	0.789	0.36	货币
259	左亚玲	0.789	0.36	货币
260	左亚争	0.789	0.36	货币
	合计	220.00	100.00	

3、2006年4月，沧能有限注册资本增至614.352万元

2006年3月30日，沧能有限召开股东会，拟将注册资本由220万元增加至614.352万元，并修改了公司章程。

2006年4月3日，沧州精诚会计师事务所出具了《验资报告》（沧精审验字（2006）第8号），并对本次出资事项进行了审验。

2006年4月30日，沧能有限在肃宁县工商行政管理局完成工商行政变更手续，并取得了换发的《企业法人营业执照》（注册号：1309262000186）。

本次增资完成后，沧能有限显名股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	骆树欢	货币	56.050	9.12
2	张瑞清	货币	55.050	8.96
3	王继府	货币	53.708	8.74
4	王文彪	货币	52.000	8.46
5	左焕如	货币	52.000	8.46
6	李保胜	货币	51.150	8.34
7	马立新	货币	45.100	7.34
8	李聪橦	货币	45.100	7.34
9	马敬振	货币	45.050	7.33
10	马占卿	货币	42.000	6.84
11	许勇	货币	35.100	5.71
12	梁重玖	货币	30.100	4.90
13	李艳平	货币	26.844	4.37
14	张庚申	货币	25.100	4.09
合计			614.352	100.00

本次增资系 269 名股东增资 395.93 万元，同时 2 名股东平价转出其持有的 1.578 万元出资额。因此本次增资完成后，有限公司注册资本为 614.352 万元。

2 名隐名股东股权转让情况如下：

序号	股东名称	转让金额（万元）	转让比例（%）
1	申登攀	0.789	0.13
2	齐双楞	0.789	0.13
合计		1.578	0.26

备注：转让价格按实际出资额转让，即：1 元/股

隐名股东增资情况如下：

序号	股东姓名	出资金额	持股比例	出资方式
1	毕新志	1.445	0.36	货币
2	曹永春	1.445	0.36	货币
3	曹永江	1.445	0.36	货币
4	曹振凯	1.445	0.36	货币
5	陈红艳	1.445	0.36	货币
6	褚丙昌	1.445	0.36	货币
7	崔卫平	1.445	0.36	货币
8	邓继业	1.445	0.36	货币
9	邓建民	0.578	0.15	货币
10	邓振平	1.445	0.36	货币
11	邸宗鹤	1.445	0.36	货币
12	樊爱华	1.445	0.36	货币
13	樊合臣	1.445	0.36	货币
14	樊立华	1.445	0.36	货币
15	樊强	1.445	0.36	货币
16	樊英俊	2.89	0.73	货币
17	范宝特	1.445	0.36	货币
18	范宝珍	2.89	0.73	货币
19	范春岭	1.445	0.36	货币
20	范春生	1.445	0.36	货币
21	范静弈	1.445	0.36	货币
22	付勇	1.445	0.36	货币
23	付长在	1.445	0.36	货币
24	付明信	1.445	0.36	货币
25	付卫峰	1.445	0.36	货币

26	付艳伟	1.445	0.36	货币
27	付宗领	1.445	0.36	货币
28	高国胜	1.445	0.36	货币
29	高金章	1.445	0.36	货币
30	高启	1.445	0.36	货币
31	高瑞如	1.445	0.36	货币
32	高淑芳	1.445	0.36	货币
33	葛凤艳	1.445	0.36	货币
34	葛艳平	1.445	0.36	货币
35	郭大红	1.445	0.36	货币
36	郭宏	0.578	0.15	货币
37	郭建飞	1.445	0.36	货币
38	郭建民	0.867	0.22	货币
39	郭建振	1.445	0.36	货币
40	郭磊	1.445	0.36	货币
41	郭信志	1.445	0.36	货币
42	郭永宏	0.867	0.22	货币
43	哈福通	1.445	0.36	货币
44	韩兵	1.445	0.36	货币
45	韩建明	1.445	0.36	货币
46	韩建威	1.445	0.36	货币
47	何丽平	1.445	0.36	货币
48	胡玉玲	1.445	0.36	货币
49	黄书谦	1.445	0.36	货币
50	贾丛云	1.445	0.36	货币
51	贾卫星	1.445	0.36	货币
52	蒋君英	1.445	0.36	货币
53	靳宝强	1.445	0.36	货币

54	靳占启	2.1675	0.55	货币
55	鞠顺通	1.445	0.36	货币
56	孔丽英	1.445	0.36	货币
57	孔祥宾	1.445	0.36	货币
58	库艳军	1.445	0.36	货币
59	李保胜	2.1675	0.55	货币
60	李伯然	1.445	0.36	货币
61	李春涛	1.445	0.36	货币
62	李聪燮	1.445	0.36	货币
63	李冬梅	1.445	0.36	货币
64	李冬霞	1.445	0.36	货币
65	李恩怀	1.445	0.36	货币
66	李福利	1.445	0.36	货币
67	李国营	1.445	0.36	货币
68	李辉	0.867	0.22	货币
69	李家辉	1.445	0.36	货币
70	李建兵	2.1675	0.55	货币
71	李建国	1.445	0.36	货币
72	李军	2.1675	0.55	货币
73	李俊杰	1.445	0.36	货币
74	李俊玲	1.445	0.36	货币
75	李娜	1.445	0.36	货币
76	李俊平	0.289	0.07	货币
77	李立军	0.578	0.15	货币
78	李庆丰	1.445	0.36	货币
79	李庆领	1.445	0.36	货币
80	李同新	1.445	0.36	货币
81	李亚丽	1.445	0.36	货币

82	李文辉	1.734	0.44	货币
83	李文祥	0.289	0.07	货币
84	李亚平	0.867	0.22	货币
85	李艳平	1.445	0.36	货币
86	李永祥	1.445	0.36	货币
87	李玉峰	1.445	0.36	货币
88	李占海	0.578	0.15	货币
89	李占欣	1.445	0.36	货币
90	李占营	1.445	0.36	货币
91	李振忠	1.445	0.36	货币
92	李志杰	2.1675	0.55	货币
93	李志军	1.445	0.36	货币
94	李志强	1.445	0.36	货币
95	李宗民	1.445	0.36	货币
96	梁重玖	1.445	0.07	货币
97	刘继东	0.867	0.22	货币
98	刘继英	1.734	0.44	货币
99	刘继勇	2.1675	0.55	货币
100	刘建东	0.578	0.15	货币
101	刘建国	0.289	0.07	货币
102	刘建华	1.445	0.36	货币
103	刘建宁	1.445	0.36	货币
104	刘建英	0.578	0.15	货币
105	刘建周	1.156	0.29	货币
106	刘江涛	1.445	0.36	货币
107	刘金普	1.445	0.36	货币
108	刘巨涛	2.89	0.73	货币
109	刘丽娜	1.445	0.36	货币

110	刘书生	2.89	0.73	货币
111	刘素英	1.445	0.36	货币
112	刘秀娥	1.445	0.36	货币
113	刘永志	1.156	0.29	货币
114	刘占方	1.445	0.36	货币
115	卢建辉	1.445	0.36	货币
116	陆洪财	1.445	0.36	货币
117	陆清玉	1.445	0.36	货币
118	陆晓红	1.734	0.44	货币
119	路博	1.445	0.36	货币
120	路程	1.445	0.36	货币
121	路浩	1.445	0.36	货币
122	骆树欢	2.1675	0.55	货币
123	吕继武	1.445	0.36	货币
124	吕建新	1.445	0.36	货币
125	马宝财	2.89	0.73	货币
126	马建昌	1.445	0.36	货币
127	马敬振	2.1675	0.55	货币
128	马立新	2.1675	0.55	货币
129	马卫东	1.445	0.36	货币
130	马艳仿	1.445	0.36	货币
131	马艳敏	1.445	0.36	货币
132	马占卿	2.89	0.73	货币
133	苗建庄	1.445	0.36	货币
134	齐艳军	1.445	0.36	货币
135	齐艳坤	1.445	0.36	货币
136	齐艳仲	1.445	0.36	货币
137	任继昌	1.445	0.36	货币

138	任向超	1.445	0.36	货币
139	任向昭	1.445	0.36	货币
140	任新学	2.89	0.73	货币
141	申国乐	1.445	0.36	货币
142	申国全	1.445	0.36	货币
143	申静红	1.445	0.36	货币
144	申影娜	1.445	0.36	货币
145	沈红杉	1.445	0.36	货币
146	沈宽	1.445	0.36	货币
147	沈艳静	1.445	0.36	货币
148	石宝江	1.445	0.36	货币
149	石宝胜	1.445	0.36	货币
150	宋军远	1.445	0.36	货币
151	宋兰开	1.445	0.36	货币
152	宋涛利	1.445	0.36	货币
153	宋新月	1.445	0.36	货币
154	宋秀英	1.445	0.36	货币
155	孙广志	1.445	0.36	货币
156	孙洪生	1.445	0.36	货币
157	孙建波	2.1675	0.55	货币
158	孙树宗	1.445	0.36	货币
159	孙铁路	1.445	0.36	货币
160	田东来	1.445	0.36	货币
161	田建红	1.445	0.36	货币
162	田景乐	1.445	0.36	货币
163	田祖光	1.445	0.36	货币
164	王爱华	1.445	0.36	货币
165	王殿武	1.445	0.36	货币

166	王海波	1.445	0.36	货币
167	王洪刚	1.445	0.36	货币
168	王继府	1.445	0.36	货币
169	王建峰	1.445	0.36	货币
170	王建华	1.445	0.36	货币
171	王金龙	1.445	0.36	货币
172	王坤	1.445	0.36	货币
173	王丽平	1.445	0.36	货币
174	王文彪	2.89	0.73	货币
175	王文如	1.445	0.36	货币
176	王文杰	1.445	0.36	货币
177	王校厂	1.445	0.36	货币
178	王新柱	1.445	0.36	货币
179	王新明	1.445	0.36	货币
180	王秀云	1.445	0.36	货币
181	王书进	1.445	0.36	货币
182	王学军	3.6125	0.91	货币
183	王学勇	1.445	0.36	货币
184	王亚玺	1.445	0.36	货币
185	王长栓	1.445	0.36	货币
186	王忠实	1.445	0.36	货币
187	韦洪宾	1.445	0.36	货币
188	韦俊川	1.445	0.36	货币
189	魏福庭	1.445	0.36	货币
190	魏泽锋	1.445	0.36	货币
191	吴凤芹	1.445	0.36	货币
192	吴俊红	1.445	0.36	货币
193	吴永青	2.1675	0.55	货币

194	武喜明	1.445	0.36	货币
195	肖永泰	1.445	0.36	货币
196	许兵	1.445	0.36	货币
197	许洪昌	2.1675	0.55	货币
198	许辉	0.289	0.07	货币
199	许建康	1.445	0.36	货币
200	许建庄	1.445	0.36	货币
201	许文军	1.156	0.29	货币
202	许艳文	1.445	0.36	货币
203	许艳宗	1.445	0.36	货币
204	许勇	1.445	0.36	货币
205	闫辉普	1.445	0.36	货币
206	闫奎	0.867	0.22	货币
207	闫志华	1.445	0.36	货币
208	闫中秋	0.578	0.15	货币
209	杨光	1.445	0.36	货币
210	杨建清	1.445	0.36	货币
211	杨江	1.445	0.36	货币
212	杨金镗	1.445	0.36	货币
213	杨军利	1.445	0.36	货币
214	杨军良	1.445	0.36	货币
215	杨军生	1.445	0.36	货币
216	杨新月	1.445	0.36	货币
217	杨艳杰	1.445	0.36	货币
218	杨媛媛	1.445	0.36	货币
219	易香然	1.445	0.36	货币
220	尹凤琴	1.445	0.36	货币
221	尹广兴	1.445	0.36	货币

222	尹建军	1.445	0.36	货币
223	于俊平	1.156	0.29	货币
224	于俊蕊	1.445	0.36	货币
225	于丽梅	1.445	0.36	货币
226	于栓庄	1.445	0.36	货币
227	于铁军	1.445	0.36	货币
228	于震	2.89	0.73	货币
229	袁秀卿	1.445	0.36	货币
230	张晨光	1.445	0.36	货币
231	张得利	0.578	0.15	货币
232	张庚申	1.445	0.36	货币
233	张广成	2.1675	0.55	货币
234	张广汉	1.445	0.36	货币
235	张继更	1.445	0.36	货币
236	张继祥	1.445	0.36	货币
237	张建广	2.1675	0.55	货币
238	张建军	1.445	0.36	货币
239	张建宅	1.445	0.36	货币
240	张建周	1.445	0.36	货币
241	张进怀	1.445	0.36	货币
242	张俊晓	1.445	0.36	货币
243	张瑞清	2.1675	0.55	货币
244	张素欣	0.867	0.22	货币
245	张体新	1.445	0.36	货币
246	张亭欣	0.578	0.15	货币
247	张万里	1.445	0.36	货币
248	张文凯	1.445	0.36	货币
249	张文胜	1.445	0.36	货币

250	张晓红	1.156	0.29	货币
251	张晓平	1.445	0.36	货币
252	张亚东	1.445	0.36	货币
253	张艳娥	1.445	0.36	货币
254	张艳托	1.445	0.36	货币
255	张勇	1.445	0.36	货币
256	张永珍	1.445	0.36	货币
257	张永志	0.289	0.07	货币
258	张志凯	1.445	0.36	货币
259	赵春晓	1.445	0.36	货币
260	赵广鹏	1.445	0.36	货币
261	赵江涛	1.445	0.36	货币
262	赵印青	1.445	0.36	货币
263	赵占海	0.867	0.22	货币
264	郑金乐	1.445	0.36	货币
265	周伦	1.445	0.36	货币
266	朱宏伟	1.445	0.36	货币
267	左亚飞	1.445	0.36	货币
268	左亚玲	1.445	0.36	货币
269	左亚争	1.445	0.36	货币
	合计	395.93	100.00	

本次增资完成后，隐名股东结构如下：

序号	股东姓名	出资金额	持股比例	出资方式
1	毕新志	2.234	0.36	货币
2	蔡粉梅	0.789	0.13	货币
3	曹永春	2.234	0.36	货币

4	曹永江	2.234	0.36	货币
5	曹振凯	2.234	0.36	货币
6	陈红艳	2.234	0.36	货币
7	褚丙昌	2.234	0.36	货币
8	崔卫平	2.234	0.36	货币
9	邓继业	2.234	0.36	货币
10	邓建民	0.578	0.09	货币
11	邓振平	2.234	0.36	货币
12	邸宗鹤	2.234	0.36	货币
13	樊爱华	1.445	0.24	货币
14	樊合臣	2.234	0.36	货币
15	樊立华	2.234	0.36	货币
16	樊强	2.234	0.36	货币
17	樊英俊	4.696	0.76	货币
18	范宝特	2.234	0.36	货币
19	范宝珍	4.099	0.67	货币
20	范春岭	2.234	0.36	货币
21	范春生	2.234	0.36	货币
22	范静弈	1.445	0.24	货币
23	付勇	2.234	0.36	货币
24	付长在	2.234	0.36	货币
25	付明信	2.234	0.36	货币
26	付卫峰	2.234	0.36	货币
27	付金炼	0.789	0.13	货币
28	付艳伟	1.445	0.24	货币
29	付宗领	2.234	0.36	货币
30	高国胜	2.234	0.36	货币
31	高金章	2.234	0.36	货币

32	高启	2.234	0.36	货币
33	高瑞如	2.234	0.36	货币
34	高淑芳	2.234	0.36	货币
35	葛凤艳	2.234	0.36	货币
36	葛艳平	2.234	0.36	货币
37	郭大红	2.234	0.36	货币
38	郭宏	0.578	0.09	货币
39	郭建飞	2.234	0.36	货币
40	郭建民	1.656	0.27	货币
41	郭建振	2.234	0.36	货币
42	郭磊	1.445	0.24	货币
43	郭信志	2.234	0.36	货币
44	郭永宏	1.656	0.27	货币
45	哈福通	2.234	0.36	货币
46	韩兵	2.234	0.36	货币
47	韩建明	2.234	0.36	货币
48	韩建威	2.234	0.36	货币
49	何丽平	2.234	0.36	货币
50	胡玉玲	2.234	0.36	货币
51	黄书谦	2.234	0.36	货币
52	贾丛云	2.234	0.36	货币
53	贾卫星	2.234	0.36	货币
54	蒋君英	2.234	0.36	货币
55	金树香	0.789	0.13	货币
56	靳宝强	2.234	0.36	货币
57	靳占启	2.9565	0.48	货币
58	鞠顺通	2.234	0.36	货币
59	孔丽英	2.234	0.36	货币

60	孔祥宾	2.234	0.36	货币
61	孔祥仁	0.789	0.13	货币
62	库艳军	2.234	0.36	货币
63	李保胜	3.3765	0.55	货币
64	李伯然	2.234	0.36	货币
65	李春涛	2.234	0.36	货币
66	李聪檠	2.234	0.36	货币
67	李冬梅	2.234	0.36	货币
68	李冬霞	2.234	0.36	货币
69	李恩怀	2.234	0.36	货币
70	李福利	2.234	0.36	货币
71	李国营	2.234	0.36	货币
72	李辉	1.656	0.27	货币
73	李家辉	2.234	0.36	货币
74	李建兵	3.3765	0.55	货币
75	李建国	2.234	0.36	货币
76	李军	3.3765	0.55	货币
77	李俊杰	2.234	0.36	货币
78	李俊玲	2.234	0.36	货币
79	李娜	2.234	0.36	货币
80	李俊平	0.289	0.05	货币
81	李平安	0.789	0.13	货币
82	李立军	0.578		货币
83	李庆丰	2.234	0.36	货币
84	李庆领	2.234	0.36	货币
85	李瑞清	0.789	0.13	货币
86	李同新	2.234	0.36	货币
87	李亚丽	2.234	0.36	货币

88	李文辉	1.734	0.28	货币
89	李文祥	0.289	0.05	货币
90	李亚平	1.656	0.27	货币
91	李艳平	2.234	0.36	货币
92	李永祥	2.234	0.36	货币
93	李玉峰	2.234	0.36	货币
94	李玉民	0.789	0.13	货币
95	李占海	0.578	0.09	货币
96	李占欣	2.234	0.36	货币
97	李占营	2.234	0.36	货币
98	李振忠	2.234	0.36	货币
99	李志杰	3.3765	0.55	货币
100	李志军	2.234	0.36	货币
101	李志强	2.234	0.36	货币
102	李宗民	2.234	0.36	货币
103	梁重玖	2.234	0.36	货币
104	刘继东	1.656	0.27	货币
105	刘继英	2.523	0.41	货币
106	刘继勇	3.2325	0.53	货币
107	刘建东	0.578	0.09	货币
108	刘建国	0.289	0.05	货币
109	刘建华	2.234	0.36	货币
110	刘建宁	2.234	0.36	货币
111	刘建英	0.578	0.09	货币
112	刘建周	1.945	0.32	货币
113	刘江涛	2.234	0.36	货币
114	刘金普	2.234	0.36	货币
115	刘巨涛	4.696	0.76	货币

116	刘丽娜	2.234	0.36	货币
117	刘书生	4.696	0.76	货币
118	刘素英	2.234	0.36	货币
119	刘秀娥	2.378	0.39	货币
120	刘永志	1.945	0.32	货币
121	刘占方	1.445	0.24	货币
122	卢建辉	2.234	0.36	货币
123	陆洪财	2.234	0.36	货币
124	陆清玉	2.234	0.36	货币
125	陆晓红	2.523	0.41	货币
126	路博	2.234	0.36	货币
127	路程	2.234	0.36	货币
128	路浩	2.234	0.36	货币
129	骆树欢	3.3765	0.55	货币
130	吕继武	2.234	0.36	货币
131	吕建新	2.234	0.36	货币
132	马宝财	4.696	0.76	货币
133	马建昌	2.234	0.36	货币
134	马敬振	3.3765	0.55	货币
135	马立新	3.3765	0.55	货币
136	马路先	0.789	0.13	货币
137	马卫东	2.234	0.36	货币
138	马艳仿	2.234	0.36	货币
139	马艳敏	2.234	0.36	货币
140	马占卿	4.696	0.76	货币
141	苗建庄	2.234	0.36	货币
142	齐艳军	2.808	0.46	货币
143	齐艳坤	2.808	0.46	货币

144	齐艳仲	2.234	0.36	货币
145	齐运峰	0.789	0.13	货币
146	任继昌	2.234	0.36	货币
147	任向超	1.66	0.27	货币
148	任向昭	2.808	0.46	货币
149	任新学	4.696	0.76	货币
150	申国乐	2.234	0.36	货币
151	申国全	2.234	0.36	货币
152	申静红	2.234	0.36	货币
153	申影娜	2.234	0.36	货币
154	沈红杉	2.234	0.36	货币
155	沈宽	2.234	0.36	货币
156	沈艳静	2.234	0.36	货币
157	石宝江	2.234	0.36	货币
158	石宝胜	2.234	0.36	货币
159	宋军远	1.445	0.24	货币
160	宋兰开	2.234	0.36	货币
161	宋涛利	2.234	0.36	货币
162	宋新月	2.234	0.36	货币
163	宋秀英	2.234	0.36	货币
164	孙广志	2.234	0.36	货币
165	孙洪生	2.234	0.36	货币
166	孙建波	3.3765	0.55	货币
167	孙树宗	2.234	0.36	货币
168	孙铁路	2.234	0.36	货币
169	田东来	2.234	0.36	货币
170	田建红	2.234	0.36	货币
171	田景乐	2.234	0.36	货币

172	田祖光	1.445	0.24	货币
173	王爱华	1.445	0.24	货币
174	王殿武	2.234	0.36	货币
175	王海波	1.445	0.24	货币
176	王洪刚	1.445	0.24	货币
177	王继府	2.654	0.43	货币
178	王建峰	2.234	0.36	货币
179	王建华	2.234	0.36	货币
180	王金龙	2.234	0.36	货币
181	王俊格	0.789	0.13	货币
182	王坤	2.234	0.36	货币
183	王丽平	2.234	0.36	货币
184	王树林	0.789	0.13	货币
185	王万顺	0.789	0.13	货币
186	王文彪	4.7	0.77	货币
187	王文如	2.234	0.36	货币
188	王显芳	0.789	0.13	货币
189	王文杰	1.445	0.24	货币
190	王校厂	2.234	0.36	货币
191	王新柱	2.234	0.36	货币
192	王新明	2.234	0.36	货币
193	王秀云	2.234	0.36	货币
194	王书进	1.445	0.24	货币
195	王学军	4.8215	0.78	货币
196	王学勇	1.445	0.24	货币
197	王亚玺	1.445	0.24	货币
198	王长春	0.789	0.13	货币
199	王长栓	2.234	0.36	货币

200	王忠实	2.234	0.36	货币
201	韦洪宾	2.234	0.36	货币
202	韦俊川	2.234	0.36	货币
203	魏福庭	2.234	0.36	货币
204	魏泽锋	2.234	0.36	货币
205	吴凤芹	2.234	0.36	货币
206	吴俊红	2.234	0.36	货币
207	吴永青	2.9565	0.48	货币
208	武喜明	2.234	0.36	货币
209	肖永泰	1.66	0.27	货币
210	许兵	2.234	0.36	货币
211	许洪昌	3.3765	0.55	货币
212	许辉	1.078	0.18	货币
213	许建康	2.234	0.36	货币
214	许建庄	2.234	0.36	货币
215	许文军	1.156	0.19	货币
216	许艳文	1.66	0.27	货币
217	许艳宗	2.808	0.46	货币
218	许勇	2.234	0.36	货币
219	闫辉普	2.234	0.36	货币
220	闫奎	1.656	0.27	货币
221	闫太平	0.789	0.13	货币
222	闫志华	2.234	0.36	货币
223	闫中秋	0.578	0.09	货币
224	杨光	2.234	0.36	货币
225	杨建清	2.234	0.36	货币
226	杨江	2.234	0.36	货币
227	杨金镯	2.234	0.36	货币

228	杨军利	2.234	0.36	货币
229	杨军良	2.234	0.36	货币
230	杨军生	2.234	0.36	货币
231	杨寿田	0.789	0.13	货币
232	杨书经	0.789	0.13	货币
233	杨新月	1.66	0.27	货币
234	杨艳杰	2.234	0.36	货币
235	杨媛媛	1.445	0.24	货币
236	易香然	2.234	0.36	货币
237	尹凤琴	2.234	0.36	货币
238	尹广兴	2.234	0.36	货币
239	尹建军	2.234	0.36	货币
240	于俊平	1.945	0.32	货币
241	于俊蕊	2.234	0.36	货币
242	于丽梅	2.234	0.36	货币
243	于栓庄	2.234	0.36	货币
244	于铁军	2.234	0.36	货币
245	于震	4.696	0.76	货币
246	袁秀卿	2.234	0.36	货币
247	张晨光	2.234	0.36	货币
248	张得利	1.367	0.22	货币
249	张庚申	2.234	0.36	货币
250	张广成	3.3765	0.55	货币
251	张广汉	2.234	0.36	货币
252	张继更	2.234	0.36	货币
253	张继祥	2.234	0.36	货币
254	张建广	3.3765	0.55	货币
255	张建军	1.66	0.27	货币

256	张建宅	2.808	0.46	货币
257	张建周	2.234	0.36	货币
258	张进怀	2.234	0.36	货币
259	张俊晓	2.378	0.39	货币
260	张瑞清	3.2325	0.53	货币
261	张素欣	2.23	0.36	货币
262	张体新	1.66	0.27	货币
263	张亭欣	0.578	0.09	货币
264	张万里	2.234	0.36	货币
265	张文凯	2.234	0.36	货币
266	张文瑞	0.789	0.13	货币
267	张文胜	2.234	0.36	货币
268	张晓红	1.945	0.32	货币
269	张晓平	2.234	0.36	货币
270	张亚东	2.234	0.36	货币
271	张艳娥	2.234	0.36	货币
272	张艳托	2.234	0.36	货币
273	张勇	2.234	0.36	货币
274	张永珍	2.234	0.36	货币
275	张永志	0.289	0.05	货币
276	张志凯	2.234	0.36	货币
277	赵春晓	1.445	0.24	货币
278	赵广鹏	2.234	0.36	货币
279	赵江涛	2.234	0.36	货币
280	赵书田	0.789	0.13	货币
281	赵印青	2.234	0.36	货币
282	赵占海	1.656	0.27	货币
283	郑金乐	2.234	0.36	货币

284	周伦	2.234	0.36	货币
285	朱宏伟	2.234	0.36	货币
286	左亚飞	2.234	0.36	货币
287	左亚玲	2.234	0.36	货币
288	左亚争	2.234	0.36	货币
	合计	614.352	100.00	

4、2008年4月，第一次股权转让

2008年3月28日，沧能有限召开股东会，作出如下决议：吸收吴永青、王海波、杨艳杰为公司股东；同意王文彪将其52万元出资额转让给王海波，马占卿将其42万元出资额转让给吴永青，骆树欢将其56.05万元出资额转让给杨艳杰。

2008年3月31日，上述各方签署了《股权转让协议书》。同日，沧能有限制定了章程修正案。

2008年4月19日，沧能有限在肃宁县工商行政管理局办理了工商变更登记手续，并取得了换发的《企业法人营业执照》（注册号：130926000001560）。

本次股权转让是部分显名股东的变更，隐名股东未发生变动。

本次股权转让后，沧能有限显名股东的股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	杨艳杰	货币	56.050	9.12
2	张瑞清	货币	55.050	8.96
3	王继府	货币	53.708	8.74
4	王海波	货币	52.000	8.46
5	左焕如	货币	52.000	8.46
6	李保胜	货币	51.150	8.34

7	马立新	货币	45.100	7.34
8	李聪橦	货币	45.100	7.34
9	马敬振	货币	45.050	7.33
10	吴永青	货币	42.000	6.84
11	许勇	货币	35.100	5.71
12	梁重玖	货币	30.100	4.90
13	李艳平	货币	26.844	4.37
14	张庚申	货币	25.100	4.09
合计			614.352	100.00

5、2008年11月，注册资本减少至609.884万元，第二次股权转让

2008年6月27日，沧能有限在《沧州日报》上公告了《减资公告》，将注册资本由614.352万元减至609.884万元。

2008年9月10日，沧能有限召开股东会，作出如下决议：①左焕如将其44.325万元出资额转让给许洪昌，将其7.675万元出资额转让给张庚申，转让完成后，左焕如不再是公司股东；马立新将其7.656万元出资额转让给张庚申；马敬振将其5.631万元出资额分别转让给张庚申0.313万元，转让给许勇1.233万元，转让给梁重玖0.221万元，转让给李艳平1.9065万元，转让给吴永青1.9575万元；张瑞清将其15.9295万元出资额转让给李艳平；杨艳杰将其12.815万元出资额转让给许勇；王继府将其8.608万元出资额转让给梁重玖；王海波将其5.751万元出资额转让给梁重玖；李保胜将其0.369万元出资额转让给李聪橦；②同意减少注册资本4.468万元，其中李保胜减少4.1695万元，马敬振减少0.2985万元。

同日，上述各方签订了《股权转让协议》。沧能有限制定了章程修正案。

2008年10月31日，沧州精诚会计师事务所有限责任公司出具“沧精变验字[2008]第72号”《验资报告》，验证截至2008年10月28日，股东李保胜等人将

其持有的公司股权转让完毕后，李保胜、马敬振两位股东又以现金形式收回了其部分股权，合计 4.468 万元，变更后的注册资本为 609.884 万元。

2008 年 11 月 10 日，沧能有限在肃宁县工商行政管理局办理了工商变更登记手续，并换取了换发的《企业法人营业执照》（注册号：130926000001560）。

本次股权转让系显名股东左焕如退休，公司为了优化治理结构，调整了显名股东的股权结构，隐名股东及其股权未发生变化，其他股东转让部分股权的目的主要系减小各股东间的股权比例差异。而公司本次减资系由于 2 名隐名股东于栓庄、张志凯自愿退股所致

退股股东具体情况如下：

序号	股东名称	出资方式	转让金额（万元）	转让比例（%）
1	于栓庄	货币	2.234	0.36
2	张志凯	货币	2.234	0.36
合计			4.468	0.72

本次减资、股权转让完成后，沧能有限显名股东的股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	许勇	货币	49.1480	8.06
2	李保胜	货币	46.6115	7.64
3	王海波	货币	46.2490	7.58
4	李聪橦	货币	45.4690	7.46
5	李艳平	货币	44.6800	7.33
6	梁重玖	货币	44.6800	7.33
7	许洪昌	货币	44.3250	7.27
8	吴永青	货币	43.9575	7.21
9	王继府	货币	45.1000	7.39
10	杨艳杰	货币	43.2350	7.09

11	张庚申	货币	40.7440	6.68
12	张瑞清	货币	39.1205	6.41
13	马敬振	货币	39.1205	6.41
14	马立新	货币	37.4440	6.14
合计			609.884	100.00

本次股权转让和减资完成后，各股东的出资情况如下：

序号	股东姓名	出资金额	持股比例	出资方式
1	毕新志	2.234	0.37	货币
2	蔡粉梅	0.789	0.13	货币
3	曹永春	2.234	0.37	货币
4	曹永江	2.234	0.37	货币
5	曹振凯	2.234	0.37	货币
6	陈红艳	2.234	0.37	货币
7	褚丙昌	2.234	0.37	货币
8	崔卫平	2.234	0.37	货币
9	邓继业	2.234	0.37	货币
10	邓建民	0.578	0.09	货币
11	邓振平	2.234	0.37	货币
12	邸宗鹤	2.234	0.37	货币
13	樊爱华	1.445	0.24	货币
14	樊合臣	2.234	0.37	货币
15	樊立华	2.234	0.37	货币
16	樊强	2.234	0.37	货币
17	樊英俊	4.696	0.77	货币
18	范宝特	2.234	0.37	货币
19	范宝珍	4.099	0.67	货币

20	范春岭	2.234	0.37	货币
21	范春生	2.234	0.37	货币
22	范静弈	1.445	0.24	货币
23	付勇	2.234	0.37	货币
24	付长在	2.234	0.37	货币
25	付明信	2.234	0.37	货币
26	付卫峰	2.234	0.37	货币
27	付金炼	0.789	0.13	货币
28	付艳伟	1.445	0.24	货币
29	付宗领	2.234	0.37	货币
30	高国胜	2.234	0.37	货币
31	高金章	2.234	0.37	货币
32	高启	2.234	0.37	货币
33	高瑞如	2.234	0.37	货币
34	高淑芳	2.234	0.37	货币
35	葛凤艳	2.234	0.37	货币
36	葛艳平	2.234	0.37	货币
37	郭大红	2.234	0.37	货币
38	郭宏	0.578	0.09	货币
39	郭建飞	2.234	0.37	货币
40	郭建民	1.656	0.27	货币
41	郭建振	2.234	0.37	货币
42	郭磊	1.445	0.24	货币
43	郭信志	2.234	0.37	货币
44	郭永宏	1.656	0.27	货币
45	哈福通	2.234	0.37	货币
46	韩兵	2.234	0.37	货币
47	韩建明	2.234	0.37	货币

48	韩建威	2.234	0.37	货币
49	何丽平	2.234	0.37	货币
50	胡玉玲	2.234	0.37	货币
51	黄书谦	2.234	0.37	货币
52	贾丛云	2.234	0.37	货币
53	贾卫星	2.234	0.37	货币
54	蒋君英	2.234	0.37	货币
55	金树香	0.789	0.13	货币
56	靳宝强	2.234	0.37	货币
57	靳占启	2.9565	0.48	货币
58	鞠顺通	2.234	0.37	货币
59	孔丽英	2.234	0.37	货币
60	孔祥宾	2.234	0.37	货币
61	孔祥仁	0.789	0.13	货币
62	库艳军	2.234	0.37	货币
63	李保胜	3.3765	0.55	货币
64	李伯然	2.234	0.37	货币
65	李春涛	2.234	0.37	货币
66	李聰禔	2.234	0.37	货币
67	李冬梅	2.234	0.37	货币
68	李冬霞	2.234	0.37	货币
69	李恩怀	2.234	0.37	货币
70	李福利	2.234	0.37	货币
71	李国营	2.234	0.37	货币
72	李辉	1.656	0.27	货币
73	李家辉	2.234	0.37	货币
74	李建兵	3.3765	0.55	货币
75	李建国	2.234	0.37	货币

76	李军	3.3765	0.55	货币
77	李俊杰	2.234	0.37	货币
78	李俊玲	2.234	0.37	货币
79	李娜	2.234	0.37	货币
80	李俊平	0.289	0.05	货币
81	李平安	0.789	0.13	货币
82	李立军	0.578	0.09	货币
83	李庆丰	2.234	0.37	货币
84	李庆领	2.234	0.37	货币
85	李瑞清	0.789	0.13	货币
86	李同新	2.234	0.37	货币
87	李亚丽	2.234	0.37	货币
88	李文辉	1.734	0.28	货币
89	李文祥	0.289	0.05	货币
90	李亚平	1.656	0.27	货币
91	李艳平	2.234	0.37	货币
92	李永祥	2.234	0.37	货币
93	李玉峰	2.234	0.37	货币
94	李玉民	0.789	0.13	货币
95	李占海	0.578	0.09	货币
96	李占欣	2.234	0.37	货币
97	李占营	2.234	0.37	货币
98	李振忠	2.234	0.37	货币
99	李志杰	3.3765	0.55	货币
100	李志军	2.234	0.37	货币
101	李志强	2.234	0.37	货币
102	李宗民	2.234	0.37	货币
103	梁重玖	2.234	0.37	货币

104	刘继东	1.656	0.27	货币
105	刘继英	2.523	0.41	货币
106	刘继勇	3.2325	0.53	货币
107	刘建东	0.578	0.09	货币
108	刘建国	0.289	0.05	货币
109	刘建华	2.234	0.37	货币
110	刘建宁	2.234	0.37	货币
111	刘建英	0.578	0.09	货币
112	刘建周	1.945	0.32	货币
113	刘江涛	2.234	0.37	货币
114	刘金普	2.234	0.37	货币
115	刘巨涛	4.696	0.77	货币
116	刘丽娜	2.234	0.37	货币
117	刘书生	4.696	0.77	货币
118	刘素英	2.234	0.37	货币
119	刘秀娥	2.378	0.39	货币
120	刘永志	1.945	0.32	货币
121	刘占方	1.445	0.24	货币
122	卢建辉	2.234	0.37	货币
123	陆洪财	2.234	0.37	货币
124	陆清玉	2.234	0.37	货币
125	陆晓红	2.523	0.41	货币
126	路博	2.234	0.37	货币
127	路程	2.234	0.37	货币
128	路浩	2.234	0.37	货币
129	骆树欢	3.3765	0.55	货币
130	吕继武	2.234	0.37	货币
131	吕建新	2.234	0.37	货币

132	马宝财	4.696	0.77	货币
133	马建昌	2.234	0.37	货币
134	马敬振	3.3765	0.55	货币
135	马立新	3.3765	0.55	货币
136	马路先	0.789	0.13	货币
137	马卫东	2.234	0.37	货币
138	马艳仿	2.234	0.37	货币
139	马艳敏	2.234	0.37	货币
140	马占卿	4.696	0.77	货币
141	苗建庄	2.234	0.37	货币
142	齐艳军	2.808	0.46	货币
143	齐艳坤	2.808	0.46	货币
144	齐艳仲	2.234	0.37	货币
145	齐运峰	0.789	0.13	货币
146	任继昌	2.234	0.37	货币
147	任向超	1.66	0.27	货币
148	任向昭	2.808	0.46	货币
149	任新学	4.696	0.77	货币
150	申国乐	2.234	0.37	货币
151	申国全	2.234	0.37	货币
152	申静红	2.234	0.37	货币
153	申影娜	2.234	0.37	货币
154	沈红杉	2.234	0.37	货币
155	沈宽	2.234	0.37	货币
156	沈艳静	2.234	0.37	货币
157	石宝江	2.234	0.37	货币
158	石宝胜	2.234	0.37	货币
159	宋军远	1.445	0.24	货币

160	宋兰开	2.234	0.37	货币
161	宋涛利	2.234	0.37	货币
162	宋新月	2.234	0.37	货币
163	宋秀英	2.234	0.37	货币
164	孙广志	2.234	0.37	货币
165	孙洪生	2.234	0.37	货币
166	孙建波	3.3765	0.55	货币
167	孙树宗	2.234	0.37	货币
168	孙铁路	2.234	0.37	货币
169	田东来	2.234	0.37	货币
170	田建红	2.234	0.37	货币
171	田景乐	2.234	0.37	货币
172	田祖光	1.445	0.24	货币
173	王爱华	1.445	0.24	货币
174	王殿武	2.234	0.37	货币
175	王海波	1.445	0.24	货币
176	王洪刚	1.445	0.24	货币
177	王继府	2.654	0.44	货币
178	王建峰	2.234	0.37	货币
179	王建华	2.234	0.37	货币
180	王金龙	2.234	0.37	货币
181	王俊格	0.789	0.13	货币
182	王坤	2.234	0.37	货币
183	王丽平	2.234	0.37	货币
184	王树林	0.789	0.13	货币
185	王万顺	0.789	0.13	货币
186	王文彪	4.7	0.77	货币
187	王文如	2.234	0.37	货币

188	王显芳	0.789	0.13	货币
189	王文杰	1.445	0.24	货币
190	王校厂	2.234	0.37	货币
191	王新柱	2.234	0.37	货币
192	王新明	2.234	0.37	货币
193	王秀云	2.234	0.37	货币
194	王书进	1.445	0.24	货币
195	王学军	4.8215	0.79	货币
196	王学勇	1.445	0.24	货币
197	王亚玺	1.445	0.24	货币
198	王长春	0.789	0.13	货币
199	王长栓	2.234	0.37	货币
200	王忠实	2.234	0.37	货币
201	韦洪宾	2.234	0.37	货币
202	韦俊川	2.234	0.37	货币
203	魏福庭	2.234	0.37	货币
204	魏泽锋	2.234	0.37	货币
205	吴凤芹	2.234	0.37	货币
206	吴俊红	2.234	0.37	货币
207	吴永青	2.9565	0.48	货币
208	武喜明	2.234	0.37	货币
209	肖永泰	1.66	0.27	货币
210	许兵	2.234	0.37	货币
211	许洪昌	3.3765	0.55	货币
212	许辉	1.078	0.18	货币
213	许建康	2.234	0.37	货币
214	许建庄	2.234	0.37	货币
215	许文军	1.156	0.19	货币

216	许艳文	1.66	0.27	货币
217	许艳宗	2.808	0.46	货币
218	许勇	2.234	0.37	货币
219	闫辉普	2.234	0.37	货币
220	闫奎	1.656	0.27	货币
221	闫太平	0.789	0.13	货币
222	闫志华	2.234	0.37	货币
223	闫中秋	0.578	0.09	货币
224	杨光	2.234	0.37	货币
225	杨建清	2.234	0.37	货币
226	杨江	2.234	0.37	货币
227	杨金镯	2.234	0.37	货币
228	杨军利	2.234	0.37	货币
229	杨军良	2.234	0.37	货币
230	杨军生	2.234	0.37	货币
231	杨寿田	0.789	0.13	货币
232	杨书经	0.789	0.13	货币
233	杨新月	1.66	0.27	货币
234	杨艳杰	2.234	0.37	货币
235	杨媛媛	1.445	0.24	货币
236	易香然	2.234	0.37	货币
237	尹凤琴	2.234	0.37	货币
238	尹广兴	2.234	0.37	货币
239	尹建军	2.234	0.37	货币
240	于俊平	1.945	0.32	货币
241	于俊蕊	2.234	0.37	货币
242	于丽梅	2.234	0.37	货币
243	于铁军	2.234	0.37	货币

244	于震	4.696	0.77	货币
245	袁秀卿	2.234	0.37	货币
246	张晨光	2.234	0.37	货币
247	张得利	1.367	0.22	货币
248	张庚申	2.234	0.37	货币
249	张广成	3.3765	0.55	货币
250	张广汉	2.234	0.37	货币
251	张继更	2.234	0.37	货币
252	张继祥	2.234	0.37	货币
253	张建广	3.3765	0.55	货币
254	张建军	1.66	0.27	货币
255	张建宅	2.808	0.46	货币
256	张建周	2.234	0.37	货币
257	张进怀	2.234	0.37	货币
258	张俊晓	2.378	0.39	货币
259	张瑞清	3.2325	0.53	货币
260	张素欣	2.23	0.37	货币
261	张体新	1.66	0.27	货币
262	张亭欣	0.578	0.09	货币
263	张万里	2.234	0.37	货币
264	张文凯	2.234	0.37	货币
265	张文瑞	0.789	0.13	货币
266	张文胜	2.234	0.37	货币
267	张晓红	1.945	0.32	货币
268	张晓平	2.234	0.37	货币
269	张亚东	2.234	0.37	货币
270	张艳娥	2.234	0.37	货币
271	张艳托	2.234	0.37	货币

272	张勇	2.234	0.37	货币
273	张永珍	2.234	0.37	货币
274	张永志	0.289	0.05	货币
275	赵春晓	1.445	0.24	货币
276	赵广鹏	2.234	0.37	货币
277	赵江涛	2.234	0.37	货币
278	赵书田	0.789	0.13	货币
279	赵印青	2.234	0.37	货币
280	赵占海	1.656	0.27	货币
281	郑金乐	2.234	0.37	货币
282	周伦	2.234	0.37	货币
283	朱宏伟	2.234	0.37	货币
284	左亚飞	2.234	0.37	货币
285	左亚玲	2.234	0.37	货币
286	左亚争	2.234	0.37	货币
	合计	609.884	100.00%	

6、2009年3月，注册资本增至1,497.884万元

2009年3月9日，沧能有限召开股东会会议，同意将沧能有限注册资本由609.884万元增至1,497.884万元，新增注册资本888万元由274名股东以货币方式缴纳。

显名股东增资具体情况如下：

序号	股东姓名	出资方式	出资额（万元）	出资比例(%)
1	王海波	货币	67.25	7.57
2	李聪標	货币	66.15	7.45
3	李保胜	货币	67.85	7.64

4	吴永青	货币	63.95	7.20
5	杨艳杰	货币	62.90	7.08
6	王继府	货币	65.65	7.39
7	张瑞清	货币	56.95	6.41
8	许勇	货币	71.50	8.05
9	许洪昌	货币	64.70	7.29
10	张庚申	货币	59.30	6.68
11	马立新	货币	54.85	6.18
12	马敬振	货币	56.95	6.41
13	李艳平	货币	65.00	7.32
14	梁重玖	货币	65.00	7.32
合计			888.00	100.00

2009年3月12日，沧州精诚会计师事务所出具了《验资报告》（沧精审验字（2009）第15号），并对本次出资事项进行了审验。

2009年3月18日，沧能有限在肃宁县工商行政管理局完成工商变更登记手续，取得了换发的《企业法人营业执照》（注册号：130926000001560）。

本次增资完成后。

沧能有限显名股东股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	许勇	货币	120.6480	8.05
2	李保胜	货币	114.4615	7.65
3	王海波	货币	113.4990	7.58
4	李聪檠	货币	111.6190	7.45
5	王继府	货币	110.7500	7.39
7	李艳平	货币	109.6800	7.32
8	梁重玖	货币	109.6800	7.32

9	许洪昌	货币	109.0250	7.29
10	吴永青	货币	107.9075	7.20
11	杨艳杰	货币	106.1350	7.09
6	张庚申	货币	100.0440	6.68
12	张瑞清	货币	96.0705	6.41
13	马敬振	货币	96.0705	6.41
14	马立新	货币	92.2940	6.16
合计			1,497.8840	100.00

公司本次增资系由公司全部 274 名隐名股东出资 888.00 万元构成。

本次实际增资情况如下：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	毕新志	3.25	0.37	货币
2	蔡粉梅	1.15	0.13	货币
3	曹永春	3.25	0.37	货币
4	曹永江	3.25	0.37	货币
5	曹振凯	3.25	0.37	货币
6	陈红艳	3.25	0.37	货币
7	褚丙昌	3.25	0.37	货币
8	崔卫平	3.25	0.37	货币
9	邓继业	3.25	0.37	货币
10	邓振平	3.25	0.37	货币
11	邸宗鹤	3.25	0.37	货币
12	樊爱华	2.1	0.24	货币
13	樊合臣	3.25	0.37	货币
14	樊立华	3.25	0.37	货币
15	樊强	3.25	0.37	货币

16	樊英俊	6.85	0.77	货币
17	范宝特	3.25	0.37	货币
18	范宝珍	6	0.68	货币
19	范春领	3.25	0.37	货币
20	范春生	3.25	0.37	货币
21	范静弈	2.1	0.24	货币
22	付金炼	1.15	0.13	货币
23	付明信	3.25	0.37	货币
24	付卫峰	3.25	0.37	货币
25	付艳伟	2.1	0.24	货币
26	付勇	3.25	0.37	货币
27	付长在	3.25	0.37	货币
28	付宗领	3.25	0.37	货币
29	高国胜	3.25	0.37	货币
30	高金章	3.25	0.37	货币
31	高启	3.25	0.37	货币
32	高瑞如	3.25	0.37	货币
33	高淑芳	3.25	0.37	货币
34	葛凤艳	3.25	0.37	货币
35	葛艳平	3.25	0.37	货币
36	郭大红	3.25	0.37	货币
37	郭建飞	3.25	0.37	货币
38	郭建民	3.25	0.37	货币
39	郭建振	3.25	0.37	货币
40	郭磊	2.1	0.24	货币
41	郭信志	3.25	0.37	货币
42	郭永宏	3.25	0.37	货币
43	哈福通	3.25	0.37	货币

44	韩冰	3.25	0.37	货币
45	韩建明	3.25	0.37	货币
46	韩建威	3.25	0.37	货币
47	何丽平	3.25	0.37	货币
48	胡玉玲	3.25	0.37	货币
49	黄书谦	3.25	0.37	货币
50	贾丛云	3.25	0.37	货币
51	贾卫星	3.25	0.37	货币
52	蒋君英	3.25	0.37	货币
53	金树香	1.15	0.13	货币
54	靳宝强	3.25	0.37	货币
55	靳占启	4.3	0.48	货币
56	鞠顺通	3.25	0.37	货币
57	孔丽英	3.25	0.37	货币
58	孔祥宾	3.25	0.37	货币
59	孔祥仁	1.15	0.13	货币
60	库艳军	3.25	0.37	货币
61	李保胜	4.95	0.56	货币
62	李伯然	3.25	0.37	货币
63	李春涛	3.25	0.37	货币
64	李聪標	3.25	0.37	货币
65	李东霞	3.25	0.37	货币
66	李冬梅	3.25	0.37	货币
67	李恩怀	3.25	0.37	货币
68	李福利	3.25	0.37	货币
69	李国营	3.25	0.37	货币
70	李红军	4.95	0.56	货币
71	李辉	3.25	0.37	货币

72	李家辉	3.25	0.37	货币
73	李建兵	4.95	0.56	货币
74	李建国	3.25	0.37	货币
75	李俊杰	3.25	0.37	货币
76	李俊玲	3.25	0.37	货币
77	李娜	3.25	0.37	货币
78	李平安	1.15	0.13	货币
79	李庆丰	3.25	0.37	货币
80	李庆领	3.25	0.37	货币
81	李瑞清	1.15	0.13	货币
82	李同新	3.25	0.37	货币
83	李亚丽	3.25	0.37	货币
84	李文辉	2.1	0.24	货币
85	李亚平	3.25	0.37	货币
86	李艳平	3.25	0.37	货币
87	李永祥	3.25	0.37	货币
88	李玉峰	3.25	0.37	货币
89	李玉民	1.15	0.13	货币
90	李占欣	3.25	0.37	货币
91	李占营	3.25	0.37	货币
92	李振忠	3.25	0.37	货币
93	李志杰	4.95	0.56	货币
94	李志军	3.25	0.37	货币
95	李志强	3.25	0.37	货币
96	李宗民	3.25	0.37	货币
97	梁重玖	3.25	0.37	货币
98	刘继东	3.25	0.37	货币
99	刘继英	3.25	0.37	货币

100	刘继勇	4.95	0.56	货币
101	刘建华	3.25	0.37	货币
102	刘建宁	3.25	0.37	货币
103	刘建周	3.25	0.37	货币
104	刘江涛	3.25	0.37	货币
105	刘金普	3.25	0.37	货币
106	刘巨涛	6.85	0.77	货币
107	刘丽娜	3.25	0.37	货币
108	刘书生	6.85	0.77	货币
109	刘素英	3.25	0.37	货币
110	刘秀娥	3.25	0.37	货币
111	刘永志	3.25	0.37	货币
112	刘占方	2.1	0.24	货币
113	卢建辉	3.25	0.37	货币
114	陆洪财	3.25	0.37	货币
115	陆清玉	3.25	0.37	货币
116	陆晓红	3.25	0.37	货币
117	路博	3.25	0.37	货币
118	路程	3.25	0.37	货币
119	路浩	3.25	0.37	货币
120	骆树欢	4.95	0.56	货币
121	吕继武	3.25	0.37	货币
122	吕建新	3.25	0.37	货币
123	马宝财	6.85	0.77	货币
124	马建昌	3.25	0.37	货币
125	马敬振	4.95	0.56	货币
126	马立新	4.95	0.56	货币
127	马路先	1.15	0.13	货币

128	马卫东	3.25	0.37	货币
129	马艳仿	3.25	0.37	货币
130	马艳敏	3.25	0.37	货币
131	马占卿	6.85	0.77	货币
132	苗建庄	3.25	0.37	货币
133	齐艳军	3.25	0.37	货币
134	齐艳坤	3.25	0.37	货币
135	齐艳仲	3.25	0.37	货币
136	齐运峰	1.15	0.13	货币
137	任继昌	3.25	0.37	货币
138	任向超	3.25	0.37	货币
139	任向昭	3.25	0.37	货币
140	任新学	6.85	0.77	货币
141	申国乐	3.25	0.37	货币
142	申国全	3.25	0.37	货币
143	申静红	3.25	0.37	货币
144	申影娜	3.25	0.37	货币
145	沈红杉	3.25	0.37	货币
146	沈宽	3.25	0.37	货币
147	沈艳静	3.25	0.37	货币
148	石宝江	3.25	0.37	货币
149	石宝胜	3.25	0.37	货币
150	宋军远	2.1	0.24	货币
151	宋兰开	3.25	0.37	货币
152	宋涛利	3.25	0.37	货币
153	宋新月	3.25	0.37	货币
154	宋秀英	3.25	0.37	货币
155	孙广志	3.25	0.37	货币

156	孙洪生	3.25	0.37	货币
157	孙建波	4.95	0.56	货币
158	孙树宗	3.25	0.37	货币
159	孙铁路	3.25	0.37	货币
160	田东来	3.25	0.37	货币
161	田建红	3.25	0.37	货币
162	田景乐	3.25	0.37	货币
163	田祖光	2.1	0.24	货币
164	王爱华	2.1	0.24	货币
165	王殿武	3.25	0.37	货币
166	王海波	2.1	0.24	货币
167	王洪刚	2.1	0.24	货币
168	王继府	3.9	0.44	货币
169	王建峰	3.25	0.37	货币
170	王建华	3.25	0.37	货币
171	王金龙	3.25	0.37	货币
172	王俊格	1.15	0.13	货币
173	王坤	3.25	0.37	货币
174	王丽平	3.25	0.37	货币
175	王书进	2.1	0.24	货币
176	王树林	1.15	0.13	货币
177	王万顺	1.15	0.13	货币
178	王文彪	6.85	0.77	货币
179	王文杰	2.1	0.24	货币
180	王文如	3.25	0.37	货币
181	王显芳	1.15	0.13	货币
182	王校厂	3.25	0.37	货币
183	王新柱	3.25	0.37	货币

184	王新明	3.25	0.37	货币
185	王秀云	3.25	0.37	货币
186	王学军	4.95	0.56	货币
187	王学军小	2.1	0.24	货币
188	王学勇	2.1	0.24	货币
189	王亚玺	2.1	0.24	货币
190	王长春	1.15	0.13	货币
191	王长栓	3.25	0.37	货币
192	王忠实	3.25	0.37	货币
193	韦洪宾	3.25	0.37	货币
194	韦俊川	3.25	0.37	货币
195	魏福庭	3.25	0.37	货币
196	魏泽锋	3.25	0.37	货币
197	吴凤芹	3.25	0.37	货币
198	吴俊红	3.25	0.37	货币
199	吴永清	4.3	0.48	货币
200	武喜明	3.25	0.37	货币
201	肖永泰	3.25	0.37	货币
202	许兵	3.25	0.37	货币
203	许洪昌	4.95	0.56	货币
204	许辉	3.25	0.37	货币
205	许建康	3.25	0.37	货币
206	许建庄	3.25	0.37	货币
207	许艳文	3.25	0.37	货币
208	许艳宗	3.25	0.37	货币
209	许勇	3.25	0.37	货币
210	闫辉普	3.25	0.37	货币
211	闫太平	1.15	0.13	货币

212	闫志华	3.25	0.37	货币
213	闫中秋	3.25	0.37	货币
214	杨光	3.25	0.37	货币
215	杨建清	3.25	0.37	货币
216	杨江	3.25	0.37	货币
217	杨金镗	3.25	0.37	货币
218	杨军利	3.25	0.37	货币
219	杨军良	3.25	0.37	货币
220	杨军生	3.25	0.37	货币
221	杨寿田	1.15	0.13	货币
222	杨书经	1.15	0.13	货币
223	杨新月	3.25	0.37	货币
224	杨艳杰	3.25	0.37	货币
225	杨媛媛	2.1	0.24	货币
226	易香然	3.25	0.37	货币
227	尹凤琴	3.25	0.37	货币
228	尹广兴	3.25	0.37	货币
229	尹建军	3.25	0.37	货币
230	于俊平	3.25	0.37	货币
231	于俊蕊	3.25	0.37	货币
232	于丽梅	3.25	0.37	货币
233	于铁甲	3.25	0.37	货币
234	于震	6.85	0.77	货币
235	袁秀卿	3.25	0.37	货币
236	张晨光	3.25	0.37	货币
237	张德利	3.25	0.37	货币
238	张庚申	3.25	0.37	货币
239	张广成	4.95	0.56	货币

240	张广汉	3.25	0.37	货币
241	张继更	3.25	0.37	货币
242	张继祥	3.25	0.37	货币
243	张建广	4.95	0.56	货币
244	张建军	3.25	0.37	货币
245	张建宅	3.25	0.37	货币
246	张建周	3.25	0.37	货币
247	张进怀	3.25	0.37	货币
248	张俊晓	3.25	0.37	货币
249	张瑞清	4.95	0.56	货币
250	张素欣	3.25	0.37	货币
251	张体新	3.25	0.37	货币
252	张万里	3.25	0.37	货币
253	张文凯	3.25	0.37	货币
254	张文瑞	1.15	0.13	货币
255	张文胜	3.25	0.37	货币
256	张晓红	3.25	0.37	货币
257	张晓平	3.25	0.37	货币
258	张亚东	3.25	0.37	货币
259	张艳娥	3.25	0.37	货币
260	张艳托	3.25	0.37	货币
261	张永	3.25	0.37	货币
262	张永珍	3.25	0.37	货币
263	赵春晓	2.1	0.24	货币
264	赵广鹏	3.25	0.37	货币
265	赵江涛	3.25	0.37	货币
266	赵书田	1.15	0.13	货币
267	赵印青	3.25	0.37	货币

268	赵占海	3.25	0.37	货币
269	郑金乐	3.25	0.37	货币
270	周伦	3.25	0.37	货币
271	朱宏伟	3.25	0.37	货币
272	左亚非	3.25	0.37	货币
273	左亚玲	3.25	0.37	货币
274	左亚争	3.25	0.37	货币
	合计	888.00	100.00	

本次增资完成后，隐名股东股权结构如下：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	毕新志	5.484	0.37	货币
2	蔡粉梅	1.939	0.13	货币
3	曹永春	5.484	0.37	货币
4	曹永江	5.484	0.37	货币
5	曹振凯	5.484	0.37	货币
6	陈红艳	5.484	0.37	货币
7	褚丙昌	5.484	0.37	货币
8	崔卫平	5.484	0.37	货币
9	邓继业	5.484	0.37	货币
10	邓建民	0.578	0.04	货币
11	邓振平	5.484	0.37	货币
12	邸宗鹤	5.484	0.37	货币
13	樊爱华	3.545	0.24	货币
14	樊合臣	5.484	0.37	货币
15	樊立华	5.484	0.37	货币
16	樊强	5.484	0.37	货币

17	樊英俊	11.546	0.77	货币
18	范宝特	5.484	0.37	货币
19	范宝珍	10.099	0.67	货币
20	范春领	5.484	0.37	货币
21	范春生	5.484	0.37	货币
22	范静弈	3.545	0.24	货币
23	付金炼	1.939	0.13	货币
24	付明信	5.484	0.37	货币
25	付卫峰	5.484	0.37	货币
26	付艳伟	3.545	0.24	货币
27	付勇	5.484	0.37	货币
28	付长在	5.484	0.37	货币
29	付宗领	5.484	0.37	货币
30	高国胜	5.484	0.37	货币
31	高金章	5.484	0.37	货币
32	高启	5.484	0.37	货币
33	高瑞如	5.484	0.37	货币
34	高淑芳	5.484	0.37	货币
35	葛凤艳	5.484	0.37	货币
36	葛艳平	5.484	0.37	货币
37	郭大红	5.484	0.37	货币
38	郭宏	0.578	0.04	货币
39	郭建飞	5.484	0.37	货币
40	郭建民	4.906	0.33	货币
41	郭建振	5.484	0.37	货币
42	郭磊	3.545	0.24	货币
43	郭信志	5.484	0.37	货币
44	郭永宏	4.906	0.33	货币

45	哈福通	5.484	0.37	货币
46	韩冰	5.484	0.37	货币
47	韩建明	5.484	0.37	货币
48	韩建威	5.484	0.37	货币
49	何丽平	5.484	0.37	货币
50	胡玉玲	5.484	0.37	货币
51	黄书谦	5.484	0.37	货币
52	贾丛云	5.484	0.37	货币
53	贾卫星	5.484	0.37	货币
54	蒋君英	5.484	0.37	货币
55	金树香	1.939	0.13	货币
56	靳宝强	5.484	0.37	货币
57	靳占启	7.2565	0.48	货币
58	鞠顺通	5.484	0.37	货币
59	孔丽英	5.484	0.37	货币
60	孔祥宾	5.484	0.37	货币
61	孔祥仁	1.939	0.13	货币
62	库艳军	5.484	0.37	货币
63	李保胜	8.3265	0.56	货币
64	李伯然	5.484	0.37	货币
65	李春涛	5.484	0.37	货币
66	李聪檩	5.484	0.37	货币
67	李东霞	5.484	0.37	货币
68	李冬梅	5.484	0.37	货币
69	李恩怀	5.484	0.37	货币
70	李福利	5.484	0.37	货币
71	李国营	5.484	0.37	货币
72	李红军	4.95	0.33	货币

73	李辉	4.906	0.33	货币
74	李家辉	5.484	0.37	货币
75	李建兵	8.3265	0.56	货币
76	李建国	5.484	0.37	货币
77	李军	3.3765	0.23	货币
78	李俊杰	5.484	0.37	货币
79	李俊玲	6.058	0.40	货币
80	李娜	5.484	0.37	货币
81	李平安	1.939	0.13	货币
82	李俊平	0.289	0.02	货币
83	李立军	0.578	0.04	货币
84	李庆丰	5.484	0.37	货币
85	李庆领	5.484	0.37	货币
86	李瑞清	1.939	0.13	货币
87	李同新	5.484	0.37	货币
88	李亚丽	5.484	0.37	货币
89	李文辉	3.834	0.26	货币
90	李文祥	0.289	0.02	货币
91	李亚平	4.906	0.33	货币
92	李艳平	5.484	0.37	货币
93	李永祥	5.484	0.37	货币
94	李玉峰	5.484	0.37	货币
95	李玉民	1.939	0.13	货币
96	李占海	0.578	0.04	货币
97	李占欣	5.484	0.37	货币
98	李占营	5.484	0.37	货币
99	李振忠	5.484	0.37	货币
100	李志杰	8.3265	0.56	货币

101	李志军	5.484	0.37	货币
102	李志强	5.484	0.37	货币
103	李宗民	5.484	0.37	货币
104	梁重玖	5.484	0.37	货币
105	刘继东	4.906	0.33	货币
106	刘继英	5.773	0.39	货币
107	刘继勇	8.1825	0.55	货币
108	刘建东	0.578	0.04	货币
109	刘建国	0.289	0.02	货币
110	刘建华	5.484	0.37	货币
111	刘建宁	5.484	0.37	货币
112	刘建英	0.578	0.04	货币
113	刘建周	5.195	0.35	货币
114	刘江涛	5.484	0.37	货币
115	刘金普	5.484	0.37	货币
116	刘巨涛	11.546	0.77	货币
117	刘丽娜	5.484	0.37	货币
118	刘书生	11.546	0.77	货币
119	刘素英	5.484	0.37	货币
120	刘秀娥	5.628	0.38	货币
121	刘永志	5.195	0.35	货币
122	刘占方	3.545	0.24	货币
123	卢建辉	5.484	0.37	货币
124	陆洪财	5.484	0.37	货币
125	陆清玉	5.484	0.37	货币
126	陆晓红	5.773	0.39	货币
127	路博	5.484	0.37	货币
128	路程	5.484	0.37	货币

129	路浩	5.484	0.37	货币
130	骆树欢	8.3265	0.56	货币
131	吕继武	5.484	0.37	货币
132	吕建新	5.484	0.37	货币
133	马宝财	10.972	0.73	货币
134	马建昌	5.484	0.37	货币
135	马敬振	8.3265	0.56	货币
136	马立新	8.3265	0.56	货币
137	马路先	1.939	0.13	货币
138	马卫东	5.484	0.37	货币
139	马艳仿	5.484	0.37	货币
140	马艳敏	5.484	0.37	货币
141	马占卿	11.546	0.77	货币
142	苗建庄	5.484	0.37	货币
143	齐艳军	6.058	0.40	货币
144	齐艳坤	6.058	0.40	货币
145	齐艳仲	5.484	0.37	货币
146	齐运峰	1.939	0.13	货币
147	任继昌	5.484	0.37	货币
148	任向超	4.91	0.33	货币
149	任向昭	6.058	0.40	货币
150	任新学	11.546	0.77	货币
151	申国乐	5.484	0.37	货币
152	申国全	5.484	0.37	货币
153	申静红	5.484	0.37	货币
154	申影娜	5.484	0.37	货币
155	沈红杉	5.484	0.37	货币
156	沈宽	5.484	0.37	货币

157	沈艳静	5.484	0.37	货币
158	石宝江	5.484	0.37	货币
159	石宝胜	5.484	0.37	货币
160	宋军远	3.545	0.24	货币
161	宋兰开	5.484	0.37	货币
162	宋涛利	5.484	0.37	货币
163	宋新月	5.484	0.37	货币
164	宋秀英	5.484	0.37	货币
165	孙广志	5.484	0.37	货币
166	孙洪生	5.484	0.37	货币
167	孙建波	8.3265	0.56	货币
168	孙树宗	5.484	0.37	货币
169	孙铁路	5.484	0.37	货币
170	田东来	5.484	0.37	货币
171	田建红	5.484	0.37	货币
172	田景乐	5.484	0.37	货币
173	田祖光	3.545	0.24	货币
174	王爱华	3.545	0.24	货币
175	王殿武	5.484	0.37	货币
176	王海波	3.545	0.24	货币
177	王洪刚	3.545	0.24	货币
178	王继府	6.554	0.44	货币
179	王建峰	5.484	0.37	货币
180	王建华	5.484	0.37	货币
181	王金龙	5.484	0.37	货币
182	王俊格	1.939	0.13	货币
183	王坤	5.484	0.37	货币
184	王丽平	5.484	0.37	货币

185	王书进	3.545	0.24	货币
186	王树林	1.939	0.13	货币
187	王万顺	1.939	0.13	货币
188	王文彪	11.55	0.77	货币
189	王文杰	3.545	0.24	货币
190	王文如	5.484	0.37	货币
191	王显芳	1.939	0.13	货币
192	王校厂	5.484	0.37	货币
193	王新柱	5.484	0.37	货币
194	王新明	5.484	0.37	货币
195	王秀云	5.484	0.37	货币
196	王学军	9.7715	0.65	货币
197	王学军小	2.1	0.14	货币
198	王学勇	3.545	0.24	货币
199	王亚玺	3.545	0.24	货币
200	王长春	1.939	0.13	货币
201	王长栓	5.484	0.37	货币
202	王忠实	5.484	0.37	货币
203	韦洪宾	5.484	0.37	货币
204	韦俊川	5.484	0.37	货币
205	魏福庭	5.484	0.37	货币
206	魏泽锋	5.484	0.37	货币
207	吴凤芹	5.484	0.37	货币
208	吴俊红	5.484	0.37	货币
209	吴永清	7.2565	0.48	货币
210	武喜明	5.484	0.37	货币
211	肖永泰	4.91	0.33	货币
212	许兵	5.484	0.37	货币

213	许洪昌	8.3265	0.56	货币
214	许辉	4.328	0.29	货币
215	许建康	5.484	0.37	货币
216	许建庄	5.484	0.37	货币
217	许文军	1.156	0.08	货币
218	许艳文	4.91	0.33	货币
219	许艳宗	6.058	0.40	货币
220	许勇	5.484	0.37	货币
221	闫辉普	5.484	0.37	货币
222	闫奎	1.656	0.11	货币
223	闫太平	1.939	0.13	货币
224	闫志华	5.484	0.37	货币
225	闫中秋	3.828	0.26	货币
226	杨光	5.484	0.37	货币
227	杨建清	5.484	0.37	货币
228	杨江	5.484	0.37	货币
229	杨金镞	5.484	0.37	货币
230	杨军利	5.484	0.37	货币
231	杨军良	5.484	0.37	货币
232	杨军生	5.484	0.37	货币
233	杨寿田	1.939	0.13	货币
234	杨书经	1.939	0.13	货币
235	杨新月	4.91	0.33	货币
236	杨艳杰	5.484	0.37	货币
237	杨媛媛	3.545	0.24	货币
238	易香然	5.484	0.37	货币
239	尹凤琴	5.484	0.37	货币
240	尹广兴	5.484	0.37	货币

241	尹建军	5.484	0.37	货币
242	于俊平	5.195	0.35	货币
243	于俊蕊	5.484	0.37	货币
244	于丽梅	5.484	0.37	货币
245	于铁甲	5.484	0.37	货币
246	于震	11.546	0.77	货币
247	袁秀卿	5.484	0.37	货币
248	张晨光	5.484	0.37	货币
249	张德利	4.617	0.31	货币
250	张庚申	5.484	0.37	货币
251	张广成	8.3265	0.56	货币
252	张广汉	5.484	0.37	货币
253	张继更	5.484	0.37	货币
254	张继祥	5.484	0.37	货币
255	张建广	8.3265	0.56	货币
256	张建军	4.91	0.33	货币
257	张建宅	6.058	0.40	货币
258	张建周	5.484	0.37	货币
259	张进怀	5.484	0.37	货币
260	张俊晓	5.628	0.38	货币
261	张瑞清	8.1825	0.55	货币
262	张素欣	5.48	0.37	货币
263	张体新	4.91	0.33	货币
264	张亭欣	0.578	0.04	货币
265	张万里	5.484	0.37	货币
266	张文凯	5.484	0.37	货币
267	张文瑞	1.939	0.13	货币
268	张文胜	5.484	0.37	货币

269	张晓红	5.195	0.35	货币
270	张晓平	5.484	0.37	货币
271	张亚东	5.484	0.37	货币
272	张艳娥	5.484	0.37	货币
273	张艳托	5.484	0.37	货币
274	张永	5.484	0.37	货币
275	张永珍	5.484	0.37	货币
276	张永志	0.289	0.02	货币
277	赵春晓	3.545	0.24	货币
278	赵广鹏	5.484	0.37	货币
279	赵江涛	5.484	0.37	货币
280	赵书田	1.939	0.13	货币
281	赵印青	5.484	0.37	货币
282	赵占海	4.906	0.33	货币
283	郑金乐	5.484	0.37	货币
284	周伦	5.484	0.37	货币
285	朱宏伟	5.484	0.37	货币
286	左亚非	5.484	0.37	货币
287	左亚玲	5.484	0.37	货币
288	左亚争	5.484	0.37	货币
	合计	1497.884	100.00	

7、2009年11月，注册资本增加至3,600万元

2009年11月25日，沧能有限召开临时股东会会议并决议将注册资本由1,497.884万元增至3,600万元。

2009年11月26日，沧州市狮城会计师事务所出具了《验资报告》（狮城所变字（2009）第817号），并对本次出资事项进行了审验。

2009年11月27日，沧能有限在肃宁县工商行政管理局完成工商变更登记手续，取得了换发的《企业法人营业执照》（注册号：130926000001560）。

本次增资完成后，沧能有限显名股东股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	许勇	货币	289.8683	8.05
2	李保胜	货币	275.2734	7.65
3	王海波	货币	272.8394	7.58
4	李聪檀	货币	268.2266	7.45
5	王继府	货币	266.0964	7.39
6	李艳平	货币	263.5549	7.32
7	梁重玖	货币	263.5549	7.32
8	许洪昌	货币	262.2693	7.29
19	吴永青	货币	259.2599	7.20
10	杨艳杰	货币	255.1750	7.09
11	张庚申	货币	240.4653	6.68
12	张瑞清	货币	230.8161	6.41
13	马敬振	货币	230.8161	6.41
14	马立新	货币	221.7844	6.16
合计			3,600.00	100.00

本次增资系公司隐名股东临时借用公司资金 2,102.116 万元进行增资，2010年3月，公司 235 名隐名股东还款 78.7752 万元，仍欠款 2,023.3408 万元。2012年公司股权整体招标转让后，该笔借款由新股东于 2012 年 10 月 30 日之前全部偿还完毕。

隐名股东实际增资情况如下：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）	出资方式
----	------	----------	---------	------

1	毕新志	0.15	0.19	货币
2	曹永春	0.15	0.19	货币
3	曹永江	0.15	0.19	货币
4	曹振凯	0.15	0.19	货币
5	陈洪燕	0.15	0.19	货币
6	褚丙昌	0.15	0.19	货币
7	崔卫平	0.15	0.19	货币
8	邓继业	0.15	0.19	货币
9	邓振平	0.15	0.19	货币
10	邸宗鹤	0.15	0.19	货币
11	樊爱华	1.12	1.42	货币
12	樊合臣	0.15	0.19	货币
13	樊立华	0.15	0.19	货币
14	樊强	0.15	0.19	货币
15	范宝特	0.15	0.19	货币
16	范春领	0.15	0.19	货币
17	范春生	0.15	0.19	货币
18	范静弈	1.902	2.41	货币
19	付长在	0.15	0.19	货币
20	付明信	0.15	0.19	货币
21	付卫峰	0.15	0.19	货币
22	付勇	2.546	3.23	货币
23	付艳伟	1.12	1.42	货币
24	付宗领	0.15	0.19	货币
25	高国胜	0.15	0.19	货币
26	高启	0.15	0.19	货币
27	高瑞如	0.15	0.19	货币
28	高淑芳	0.15	0.19	货币

29	葛凤艳	0.15	0.19	货币
30	葛艳平	0.15	0.19	货币
31	郭大红	0.15	0.19	货币
32	郭建飞	0.15	0.19	货币
33	郭建民	0.15	0.19	货币
34	郭建振	0.15	0.19	货币
35	郭磊	1.12	1.42	货币
36	郭信志	0.15	0.19	货币
37	郭永宏	0.15	0.19	货币
38	哈福通	0.15	0.19	货币
39	韩冰	0.15	0.19	货币
40	何丽平	0.15	0.19	货币
41	胡玉玲	0.15	0.19	货币
42	黄书谦	0.15	0.19	货币
43	贾丛云	0.15	0.19	货币
44	贾卫星	0.15	0.19	货币
45	蒋君英	0.15	0.19	货币
46	靳占启	0.582	0.74	货币
47	鞠顺通	0.15	0.19	货币
48	孔丽英	0.15	0.19	货币
49	孔祥宾	0.15	0.19	货币
50	库艳军	0.15	0.19	货币
51	李保胜	0.225	0.29	货币
52	李春涛	0.15	0.19	货币
53	李聪標	0.15	0.19	货币
54	李冬梅	0.15	0.19	货币
55	李冬霞	0.15	0.19	货币
56	李恩怀	0.45	0.57	货币

57	李福利	0.15	0.19	货币
58	李国营	0.15	0.19	货币
59	李红军	0.225	0.29	货币
60	李辉	0.15	0.19	货币
61	李家辉	0.15	0.19	货币
62	李建兵	0.225	0.29	货币
63	李俊杰	0.15	0.19	货币
64	李俊玲	0.15	0.19	货币
65	李娜	0.15	0.19	货币
66	李庆丰	0.15	0.19	货币
67	李庆领	1.173	1.49	货币
68	李同新	0.15	0.19	货币
69	李亚丽	0.15	0.19	货币
70	李文辉	1.12	1.42	货币
71	李亚平	0.15	0.19	货币
72	李永祥	0.15	0.19	货币
73	李艳平	0.15	0.19	货币
74	李玉峰	0.15	0.19	货币
75	李占欣	0.15	0.19	货币
76	李志杰	0.15	0.19	货币
77	李志军	0.15	0.19	货币
78	李志强	0.15	0.19	货币
79	李宗民	0.15	0.19	货币
80	梁重玖	0.15	0.19	货币
81	刘继勇	0.525	0.67	货币
82	刘继东	0.15	0.19	货币
83	刘继英	0.15	0.19	货币
84	刘建华	0.15	0.19	货币

85	刘建宁	0.15	0.19	货币
86	刘建周	0.15	0.19	货币
87	刘江涛	0.15	0.19	货币
88	刘金普	0.15	0.19	货币
89	刘丽娜	0.15	0.19	货币
90	刘书生	0.29	0.37	货币
91	刘素英	0.15	0.19	货币
92	刘秀娥	0.15	0.19	货币
93	刘永志	0.15	0.19	货币
94	刘占方	1.12	1.42	货币
95	卢建辉	0.15	0.19	货币
96	路博	0.15	0.19	货币
97	路程	0.15	0.19	货币
98	路浩	0.15	0.19	货币
99	陆洪财	0.15	0.19	货币
100	陆晓红	1.173	1.49	货币
101	吕继武	0.15	0.19	货币
102	吕建新	0.15	0.19	货币
103	马建昌	0.15	0.19	货币
104	马敬振	0.225	0.29	货币
105	马立新	0.225	0.29	货币
106	马艳仿	0.15	0.19	货币
107	马艳敏	0.15	0.19	货币
108	苗建庄	0.15	0.19	货币
109	齐艳军	0.15	0.19	货币
110	齐艳坤	0.15	0.19	货币
111	齐艳仲	0.15	0.19	货币
112	任向超	0.15	0.19	货币

113	任向昭	0.15	0.19	货币
114	申国乐	0.15	0.19	货币
115	申国全	0.15	0.19	货币
116	申静红	0.15	0.19	货币
117	申影娜	0.15	0.19	货币
118	沈红杉	0.15	0.19	货币
119	沈宽	0.15	0.19	货币
120	沈艳静	0.15	0.19	货币
121	石宝江	0.15	0.19	货币
122	石宝胜	0.15	0.19	货币
123	宋军远	1.12	1.42	货币
124	宋兰开	0.15	0.19	货币
125	宋涛利	0.15	0.19	货币
126	宋新月	0.15	0.19	货币
127	宋秀英	0.15	0.19	货币
128	孙广志	0.45	0.57	货币
129	孙洪生	0.15	0.19	货币
130	孙建波	0.225	0.29	货币
131	孙铁路	0.15	0.19	货币
132	田东来	0.15	0.19	货币
133	田建红	0.15	0.19	货币
134	田景乐	0.15	0.19	货币
135	田祖光	1.12	1.42	货币
136	王爱华	1.12	1.42	货币
137	王海波	2.616	3.32	货币
138	王长栓	0.15	0.19	货币
139	王继府	0.15	0.19	货币
140	王建峰	0.15	0.19	货币

141	王建华	0.15	0.19	货币
142	王金龙	0.15	0.19	货币
143	王俊格	0	-	货币
144	王坤	0.15	0.19	货币
145	王丽平	0.15	0.19	货币
146	王文如	0.15	0.19	货币
147	王校厂	0.15	0.19	货币
148	王新明	0.15	0.19	货币
149	王新柱	0.15	0.19	货币
150	王学军	0.225	0.29	货币
151	王学军小	1.12	1.42	货币
152	王亚玺	1.12	1.42	货币
153	王忠实	0.15	0.19	货币
154	韦洪宾	0.15	0.19	货币
155	韦俊川	0.15	0.19	货币
156	魏福庭	0.15	0.19	货币
157	魏泽锋	1.173	1.49	货币
158	吴俊红	0.15	0.19	货币
159	吴永青	0.582	0.74	货币
160	武喜明	0.15	0.19	货币
161	肖永泰	0.15	0.19	货币
162	许兵	0.45	0.57	货币
163	许洪昌	0.225	0.29	货币
164	许辉	0.15	0.19	货币
165	许建庄	0.15	0.19	货币
166	许建康	1.173	1.49	货币
167	许艳文	0.15	0.19	货币
168	许艳宗	0.15	0.19	货币

169	许勇	0.15	0.19	货币
170	闫辉普	1.473	1.87	货币
171	闫志华	0.15	0.19	货币
172	闫中秋	0.15	0.19	货币
173	杨光	0.15	0.19	货币
174	杨江	0.15	0.19	货币
175	杨金镗	0.15	0.19	货币
176	杨军利	0.15	0.19	货币
177	杨军良	0.15	0.19	货币
178	杨军生	0.15	0.19	货币
179	杨艳杰	0.15	0.19	货币
180	杨媛媛	1.12	1.42	货币
181	易香然	0.15	0.19	货币
182	尹凤琴	0.15	0.19	货币
183	尹广兴	0.15	0.19	货币
184	尹建军	0.15	0.19	货币
185	于俊平	0.15	0.19	货币
186	于俊蕊	0.15	0.19	货币
187	于丽梅	0.15	0.19	货币
188	袁秀卿	0.15	0.19	货币
189	张晨光	0.15	0.19	货币
190	张德利	0.15	0.19	货币
191	张广成	0.225	0.29	货币
192	张广汉	0.15	0.19	货币
193	张继更	0.15	0.19	货币
194	李振江	1.978	2.51	货币
195	张继祥	0.15	0.19	货币
196	张建军	0.15	0.19	货币

197	张建宅	0.15	0.19	货币
198	张建广	0.225	0.29	货币
199	张建周	0.45	0.57	货币
200	张进怀	0.15	0.19	货币
201	张俊晓	0.15	0.19	货币
202	张瑞清	0.225	0.29	货币
203	张素欣	0.15	0.19	货币
204	张体新	0.15	0.19	货币
205	张万里	0.15	0.19	货币
206	张文凯	0.15	0.19	货币
207	张文胜	0.15	0.19	货币
208	张晓红	0.15	0.19	货币
209	张晓平	0.15	0.19	货币
210	张亚东	0.15	0.19	货币
211	张艳娥	0.15	0.19	货币
212	张艳托	0.15	0.19	货币
213	张永珍	0.15	0.19	货币
214	张永	0.15	0.19	货币
215	赵春晓	1.12	1.42	货币
216	赵广鹏	0.15	0.19	货币
217	赵江涛	0.15	0.19	货币
218	赵印青	0.15	0.19	货币
219	赵占海	0.15	0.19	货币
220	郑金乐	0.15	0.19	货币
221	周伦	0.15	0.19	货币
222	朱宏伟	0.15	0.19	货币
223	左亚非	0.15	0.19	货币
224	左亚玲	0.15	0.19	货币

225	左亚争	0.15	0.19	货币
226	马志斌	0.3	0.38	货币
227	韩军	0.15	0.19	货币
228	韩艳伟	1.978	2.51	货币
229	侯闯	1.978	2.51	货币
230	方振亚	1.978	2.51	货币
231	邓建臣	1.978	2.51	货币
232	田坦	1.978	2.51	货币
233	齐建永	1.978	2.51	货币
234	张建	1.978	2.51	货币
235	苑军清	1.9782	2.51	货币
	合计	78.7752	100.00	

2010年2月，隐名股东入股及退股名单：

序号	退股方	退股金额（万元）	入股方	入股金额（万元）	出资方式
1	范宝珍	10.099	范静弈	10.099	货币
2	骆树欢	8.3265	付勇	8.3265	货币
3	马宝财	11.546	闫辉普	11.546	货币
4	任新学	11.546	张建周	11.546	货币
5	马占卿	11.546	李恩怀	11.546	货币
6	于震	11.546	刘继勇	11.546	货币
7	刘巨涛	11.546	马志斌	11.546	货币
8	樊英俊	11.546	许兵	11.546	货币
9	王文彪	11.55	孙广志	11.55	货币
	合计	99.2515	合计	99.2515	

本次股权变动及增资后，隐名股东实际出资情况如下：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	毕新志	5.634	0.36	货币
2	蔡粉梅	1.939	0.12	货币
3	曹永春	5.634	0.36	货币
4	曹永江	5.634	0.36	货币
5	曹振凯	5.634	0.36	货币
6	陈洪燕	5.634	0.36	货币
7	褚丙昌	5.634	0.36	货币
8	崔卫平	5.634	0.36	货币
9	邓继业	5.634	0.36	货币
10	邓建民	0.578	0.04	货币
11	邓振平	5.634	0.36	货币
12	邸宗鹤	5.634	0.36	货币
13	樊爱华	4.665	0.30	货币
14	樊合臣	5.634	0.36	货币
15	樊立华	5.634	0.36	货币
16	樊强	5.634	0.36	货币
17	范宝特	5.634	0.36	货币
18	范春领	5.634	0.36	货币
19	范春生	5.634	0.36	货币
20	范静弈	15.546	0.99	货币
21	付金炼	1.939	0.12	货币
22	付长在	5.634	0.36	货币
23	付明信	5.634	0.36	货币
24	付卫峰	5.634	0.36	货币
25	付勇	16.3565	1.04	货币

26	付艳伟	4.665	0.30	货币
27	付宗领	5.634	0.36	货币
28	高国胜	5.634	0.36	货币
29	高金章	5.484	0.35	货币
30	高启	5.634	0.36	货币
31	高瑞如	5.634	0.36	货币
32	高淑芳	5.634	0.36	货币
33	葛凤艳	5.634	0.36	货币
34	葛艳平	5.634	0.36	货币
35	郭大红	5.634	0.36	货币
36	郭宏	0.578	0.04	货币
37	郭建飞	5.634	0.36	货币
38	郭建民	5.056	0.32	货币
39	郭建振	5.634	0.36	货币
40	郭磊	4.665	0.30	货币
41	郭信志	5.634	0.36	货币
42	郭永宏	5.056	0.32	货币
43	哈福通	5.634	0.36	货币
44	韩冰	5.634	0.36	货币
45	韩建明	5.484	0.35	货币
46	韩建威	5.484	0.35	货币
47	何丽平	5.634	0.36	货币
48	胡玉玲	5.634	0.36	货币
49	黄书谦	5.634	0.36	货币
50	贾丛云	5.634	0.36	货币
51	贾卫星	5.634	0.36	货币
52	蒋君英	5.634	0.36	货币
53	金树香	1.939	0.12	货币

54	靳宝强	5.484	0.35	货币
55	靳占启	7.8385	0.50	货币
56	鞠顺通	5.634	0.36	货币
57	孔丽英	5.634	0.36	货币
58	孔祥宾	5.634	0.36	货币
59	孔祥仁	1.939	0.12	货币
60	库艳军	5.634	0.36	货币
61	李保胜	8.5515	0.54	货币
62	李伯然	5.484	0.35	货币
63	李春涛	5.634	0.36	货币
64	李聪櫟	5.634	0.36	货币
65	李冬梅	5.634	0.36	货币
66	李冬霞	5.634	0.36	货币
67	李恩怀	17.48	1.11	货币
68	李福利	5.634	0.36	货币
69	李国营	5.634	0.36	货币
70	李红军	5.175	0.33	货币
71	李辉	5.056	0.32	货币
72	李家辉	5.634	0.36	货币
73	李建兵	8.5515	0.54	货币
74	李建国	5.484	0.35	货币
75	李军	3.3765	0.21	货币
76	李俊杰	5.634	0.36	货币
77	李俊玲	5.634	0.36	货币
78	李娜	5.634	0.36	货币
79	李庆丰	5.634	0.36	货币
80	李庆领	6.657	0.42	货币
81	李平安	1.939	0.12	货币

82	李俊平	0.289	0.02	货币
83	李立军	0.578	0.04	货币
84	李瑞清	1.939	0.12	货币
85	李同新	5.634	0.36	货币
86	李亚丽	5.634	0.36	货币
87	李文辉	4.954	0.31	货币
88	李文祥	0.289	0.02	货币
89	李亚平	5.056	0.32	货币
90	李永祥	5.634	0.36	货币
91	李艳平	5.634	0.36	货币
92	李玉峰	5.634	0.36	货币
93	李玉民	1.939	0.12	货币
94	李占海	0.578	0.04	货币
95	李占欣	5.634	0.36	货币
96	李占营	5.484	0.35	货币
97	李振忠	5.484	0.35	货币
98	李志杰	8.4765	0.54	货币
99	李志军	5.634	0.36	货币
100	李志强	5.634	0.36	货币
101	李宗民	5.634	0.36	货币
102	梁重玖	5.634	0.36	货币
103	刘继勇	20.2535	1.28	货币
104	刘继东	5.056	0.32	货币
105	刘继英	5.923	0.38	货币
106	刘建东	0.578	0.04	货币
107	刘建国	0.289	0.02	货币
108	刘建华	5.634	0.36	货币
109	刘建宁	5.634	0.36	货币

110	刘建英	0.578	0.04	货币
111	刘建周	5.345	0.34	货币
112	刘江涛	5.634	0.36	货币
113	刘金普	5.634	0.36	货币
114	刘丽娜	5.634	0.36	货币
115	刘书生	11.836	0.75	货币
116	刘素英	5.634	0.36	货币
117	刘秀娥	5.778	0.37	货币
118	刘永志	5.345	0.34	货币
119	刘占方	4.665	0.30	货币
120	卢建辉	5.634	0.36	货币
121	路博	5.634	0.36	货币
122	路程	5.634	0.36	货币
123	路浩	5.634	0.36	货币
124	陆洪财	5.634	0.36	货币
125	陆清玉	5.484	0.35	货币
126	陆晓红	6.946	0.44	货币
127	吕继武	5.634	0.36	货币
128	吕建新	5.634	0.36	货币
129	马建昌	5.634	0.36	货币
130	马敬振	8.5515	0.54	货币
131	马立新	8.5515	0.54	货币
132	马路先	1.939	0.12	货币
133	马卫东	5.484	0.35	货币
134	马艳仿	5.634	0.36	货币
135	马艳敏	5.634	0.36	货币
136	苗建庄	5.634	0.36	货币
137	齐艳军	6.208	0.39	货币

138	齐艳坤	6.208	0.39	货币
139	齐艳仲	5.634	0.36	货币
140	齐运峰	1.939	0.12	货币
141	任继昌	5.484	0.35	货币
142	任向超	5.06	0.32	货币
143	任向昭	6.208	0.39	货币
144	申国乐	5.634	0.36	货币
145	申国全	5.634	0.36	货币
146	申静红	5.634	0.36	货币
147	申影娜	5.634	0.36	货币
148	沈红杉	5.634	0.36	货币
149	沈宽	5.634	0.36	货币
150	沈艳静	5.634	0.36	货币
151	石宝江	5.634	0.36	货币
152	石宝胜	5.634	0.36	货币
153	宋军远	4.665	0.30	货币
154	宋兰开	5.634	0.36	货币
155	宋涛利	5.634	0.36	货币
156	宋新月	5.634	0.36	货币
157	宋秀英	5.634	0.36	货币
158	孙广志	17.484	1.11	货币
159	孙洪生	5.634	0.36	货币
160	孙建波	8.5515	0.54	货币
161	孙树宗	5.484	0.35	货币
162	孙铁路	5.634	0.36	货币
163	田东来	5.634	0.36	货币
164	田建红	5.634	0.36	货币
165	田景乐	5.634	0.36	货币

166	田祖光	4.665	0.30	货币
167	王爱华	4.665	0.30	货币
168	王殿武	5.484	0.35	货币
169	王海波	6.161	0.39	货币
170	王洪刚	3.545	0.22	货币
171	王长栓	5.634	0.36	货币
172	王继府	6.704	0.43	货币
173	王建峰	5.634	0.36	货币
174	王建华	5.634	0.36	货币
175	王金龙	5.634	0.36	货币
176	王俊格	1.939	0.12	货币
177	王坤	5.634	0.36	货币
178	王丽平	5.634	0.36	货币
179	王书进	3.545	0.22	货币
180	王树林	1.939	0.12	货币
181	王万顺	1.939	0.12	货币
182	王文杰	3.545	0.22	货币
183	王文如	5.634	0.36	货币
184	王显芳	1.939	0.12	货币
185	王校厂	5.634	0.36	货币
186	王新明	5.634	0.36	货币
187	王新柱	5.634	0.36	货币
188	王秀云	5.484	0.35	货币
189	王学军	9.9965	0.63	货币
190	王学军小	3.22	0.20	货币
191	王学勇	3.545	0.22	货币
192	王亚玺	4.665	0.30	货币
193	王长春	1.939	0.12	货币

194	王忠实	5.634	0.36	货币
195	韦洪宾	5.634	0.36	货币
196	韦俊川	5.634	0.36	货币
197	魏福庭	5.634	0.36	货币
198	魏泽锋	6.657	0.42	货币
199	吴凤芹	5.484	0.35	货币
200	吴俊红	5.634	0.36	货币
201	吴永青	7.8385	0.50	货币
202	武喜明	5.634	0.36	货币
203	肖永泰	5.06	0.32	货币
204	许兵	17.48	1.11	货币
205	许洪昌	8.5515	0.54	货币
206	许辉	4.478	0.28	货币
207	许建庄	5.634	0.36	货币
208	许建康	6.657	0.42	货币
209	许文军	1.156	0.07	货币
210	许艳文	5.06	0.32	货币
211	许艳宗	6.208	0.39	货币
212	许勇	5.634	0.36	货币
213	闫辉普	18.503	1.17	货币
214	闫奎	1.656	0.11	货币
215	闫太平	1.939	0.12	货币
216	闫志华	5.634	0.36	货币
217	闫中秋	3.978	0.25	货币
218	杨光	5.634	0.36	货币
219	杨建清	5.484	0.35	货币
220	杨江	5.634	0.36	货币
221	杨金镞	5.634	0.36	货币

222	杨军利	5.634	0.36	货币
223	杨军良	5.634	0.36	货币
224	杨军生	5.634	0.36	货币
225	杨寿田	1.939	0.12	货币
226	杨书经	1.939	0.12	货币
227	杨新月	4.91	0.31	货币
228	杨艳杰	5.634	0.36	货币
229	杨媛媛	4.665	0.30	货币
230	易香然	5.634	0.36	货币
231	尹凤琴	5.634	0.36	货币
232	尹广兴	5.634	0.36	货币
233	尹建军	5.634	0.36	货币
234	于俊平	5.345	0.34	货币
235	于俊蕊	5.634	0.36	货币
236	于丽梅	5.634	0.36	货币
237	于铁甲	5.484	0.35	货币
238	袁秀卿	5.634	0.36	货币
239	张晨光	5.634	0.36	货币
240	张德利	4.767	0.30	货币
241	张庚申	5.484	0.35	货币
242	张广成	8.5515	0.54	货币
243	张广汉	5.634	0.36	货币
244	张继更	5.634	0.36	货币
245	李振江	1.978	0.13	货币
246	张继祥	5.634	0.36	货币
247	张建军	5.06	0.32	货币
248	张建宅	6.208	0.39	货币
249	张建广	8.5515	0.54	货币

250	张建周	17.48	1.11	货币
251	张进怀	5.634	0.36	货币
252	张俊晓	5.778	0.37	货币
253	张瑞清	8.4075	0.53	货币
254	张素欣	5.63	0.36	货币
255	张体新	5.06	0.32	货币
256	张亭欣	0.578	0.04	货币
257	张万里	5.634	0.36	货币
258	张文凯	5.634	0.36	货币
259	张文瑞	1.939	0.12	货币
260	张文胜	5.634	0.36	货币
261	张晓红	5.345	0.34	货币
262	张晓平	5.634	0.36	货币
263	张亚东	5.634	0.36	货币
264	张艳娥	5.634	0.36	货币
265	张艳托	5.634	0.36	货币
266	张永珍	5.634	0.36	货币
267	张永	5.634	0.36	货币
268	张永志	0.289	0.02	货币
269	赵春晓	4.665	0.30	货币
270	赵广鹏	5.634	0.36	货币
271	赵江涛	5.634	0.36	货币
272	赵书田	1.939	0.12	货币
273	赵印青	5.634	0.36	货币
274	赵占海	5.056	0.32	货币
275	郑金乐	5.634	0.36	货币
276	周伦	5.634	0.36	货币
277	朱宏伟	5.634	0.36	货币

278	左亚非	5.634	0.36	货币
279	左亚玲	5.634	0.36	货币
280	左亚争	5.634	0.36	货币
281	马志斌	11.846	0.75	货币
282	韩军	0.15	0.01	货币
283	韩艳伟	1.978	0.13	货币
284	侯闯	1.978	0.13	货币
285	方振亚	1.978	0.13	货币
286	邓建臣	1.978	0.13	货币
287	田坦	1.978	0.13	货币
288	齐建永	1.978	0.13	货币
289	张建	1.978	0.13	货币
290	苑军清	1.9782	0.13	货币
	合计	1576.659	100.00	

8、2011年1月，注册资本增至5,060万元

2011年1月5日，沧能有限召开临时股东会，决议将沧能有限注册资本由3,600万元增至5,060万元；新增注册资本1,460万元由原股东以货币方式缴纳。同日，沧能有限制定了章程修正案。

2011年1月26日，沧州市狮城会计师事务所出具了《验资报告》（狮城所变字（2011）第83号），并对本次出资事项进行了审验。

2011年1月27日，沧能有限在肃宁县工商行政管理局完成工商变更登记手续，取得了换发的《企业法人营业执照》（注册号：130926000001560）。

本次增资完成后，沧能有限显名股东股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
----	------	------	---------	---------

1	许勇	货币	407.330	8.05
2	李保胜	货币	387.596	7.66
3	王海波	货币	383.548	7.58
4	李聪燮	货币	376.970	7.45
5	王继府	货币	373.934	7.39
6	李艳平	货币	370.392	7.32
7	梁重玖	货币	370.392	7.32
8	许洪昌	货币	368.874	7.29
9	吴永青	货币	364.826	7.21
10	杨艳杰	货币	358.754	7.09
11	张庚申	货币	338.008	6.68
12	张瑞清	货币	324.346	6.41
13	马敬振	货币	324.346	6.41
14	马立新	货币	310.684	6.14
合计			5,060.000	100.00

此次增资的实际情况如下：

2011年1月5日，沧能有限召开临时股东会，决议将沧能有限注册资本由3,600万元增至5,060万元；新增注册资本1,460万元由原股东以货币方式缴纳。2011年1月25日，李振江及马志斌分别退股19780元及118460元，同日，石宝胜增资118460元。2011年1月26日，公司收到显名股东的增资款合计1460万元。2011年2月24日，275名实际股东共同增资合计7171902元。综上，本次注册资本由3600万元增资到5060万元，其中7290362（118460+7171902）元为实际股东275人出资，其余744.7878万元为实际股东275人临时借用公司资金进行增资。

本次增资过程中，1名隐名股东进行了股权增资及2名隐名股东退股，情况如下：

序号	退股人	金额（万元）
1	马志斌	11.8460
2	李振江	1.9780

序号	入股人	金额（万元）
1	石宝胜	11.8460

注：股东持股期间已领取历次分红，转让价格按原价转让。

隐名股东实际增资情况如下：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	毕新志	2.566	0.36	货币
2	蔡粉梅	0.8831	0.12	货币
3	曹永春	2.566	0.36	货币
4	曹永江	2.566	0.36	货币
5	曹振凯	2.566	0.36	货币
6	陈红艳	2.566	0.36	货币
7	褚丙昌	2.566	0.36	货币
8	崔卫平	2.566	0.36	货币
9	邓继业	2.566	0.36	货币
10	邓建臣	0.9009	0.13	货币
11	邓振平	2.566	0.36	货币
12	邸宗鹤	2.566	0.36	货币
13	樊爱华	2.1245	0.3	货币
14	樊合臣	2.566	0.36	货币
15	樊立华	2.566	0.36	货币
16	樊强	2.566	0.36	货币
17	范宝特	2.566	0.36	货币
18	范春领	2.566	0.36	货币
19	范春生	2.566	0.36	货币
20	范静弈	7.0805	0.99	货币

21	方振亚	0.9009	0.13	货币
22	付金炼	0.8831	0.12	货币
23	付明信	2.566	0.36	货币
24	付卫峰	2.566	0.36	货币
25	付艳伟	2.1245	0.3	货币
26	付勇	7.4496	1.04	货币
27	付长在	2.566	0.36	货币
28	付宗领	2.566	0.36	货币
29	高国胜	2.566	0.36	货币
30	高金章	2.4977	0.35	货币
31	高启	2.566	0.36	货币
32	高瑞如	2.566	0.36	货币
33	高淑芳	2.566	0.36	货币
34	葛凤艳	2.566	0.36	货币
35	葛艳平	2.566	0.36	货币
36	郭大红	2.566	0.36	货币
37	郭建飞	2.566	0.36	货币
38	郭建民	2.566	0.36	货币
39	郭建振	2.566	0.36	货币
40	郭磊	2.1245	0.3	货币
41	郭信志	2.566	0.36	货币
42	郭永宏	2.566	0.36	货币
43	哈福通	2.566	0.36	货币
44	韩冰	2.566	0.36	货币
45	韩建明	2.4977	0.35	货币
46	韩建威	2.4977	0.35	货币
47	韩军	0.0683	0.01	货币
48	韩艳伟	0.9009	0.13	货币

49	何丽平	2.566	0.36	货币
50	侯闯	0.9009	0.13	货币
51	胡玉玲	2.566	0.36	货币
52	户建辉	2.566	0.36	货币
53	黄书谦	2.566	0.36	货币
54	贾丛云	2.566	0.36	货币
55	贾卫星	2.566	0.36	货币
56	蒋君英	2.566	0.36	货币
57	金树香	0.8831	0.12	货币
58	靳宝强	2.4977	0.35	货币
59	靳占启	3.57	0.5	货币
60	鞠顺通	2.566	0.36	货币
61	孔丽英	2.566	0.36	货币
62	孔祥宾	2.566	0.36	货币
63	孔祥仁	0.8831	0.12	货币
64	库艳军	2.566	0.36	货币
65	李保胜	3.8948	0.54	货币
66	李勃然	2.4977	0.35	货币
67	李春涛	2.566	0.36	货币
68	李聪標	2.566	0.36	货币
69	李冬梅	2.566	0.36	货币
70	李冬霞	2.566	0.36	货币
71	李恩怀	7.9613	1.11	货币
72	李福利	2.566	0.36	货币
73	李国营	2.566	0.36	货币
74	李红军	3.8948	0.54	货币
75	李辉	2.566	0.36	货币
76	李家辉	2.566	0.36	货币

77	李建兵	3.8948	0.54	货币
78	李建国	2.4977	0.35	货币
79	李俊杰	2.566	0.36	货币
80	李俊玲	2.566	0.36	货币
81	李娜	2.566	0.36	货币
82	李平安	0.8831	0.12	货币
83	李庆丰	2.566	0.36	货币
84	李庆领	3.0318	0.42	货币
85	李瑞清	0.8831	0.12	货币
86	李同新	2.566	0.36	货币
87	李亚丽	2.566	0.36	货币
88	李文辉	2.1245	0.3	货币
89	李亚萍	2.566	0.36	货币
90	李永祥	2.566	0.36	货币
91	李艳平	2.566	0.36	货币
92	李玉峰	2.566	0.36	货币
93	李玉民	0.8831	0.12	货币
94	李占欣	2.566	0.36	货币
95	李占营	2.4977	0.35	货币
96	李振中	2.4977	0.35	货币
97	李志杰	3.8607	0.54	货币
98	李志军	2.566	0.36	货币
99	李志强	2.566	0.36	货币
100	李宗民	2.566	0.36	货币
101	梁重玖	2.566	0.36	货币
102	刘继东	2.566	0.36	货币
103	刘继英	2.566	0.36	货币
104	刘继勇	9.2901	1.3	货币

105	刘建华	2.566	0.36	货币
106	刘建宁	2.566	0.36	货币
107	刘建周	2.566	0.36	货币
108	刘江涛	2.566	0.36	货币
109	刘金普	2.566	0.36	货币
110	刘丽娜	2.566	0.36	货币
111	刘书生	5.3953	0.75	货币
112	刘素英	2.566	0.36	货币
113	刘秀娥	2.566	0.36	货币
114	刘永志	2.566	0.36	货币
115	刘占方	2.1245	0.3	货币
116	陆洪财	2.566	0.36	货币
117	陆清玉	2.4977	0.35	货币
118	陆晓红	3.0318	0.42	货币
119	路博	2.566	0.36	货币
120	路程	2.566	0.36	货币
121	路浩	2.566	0.36	货币
122	吕继武	2.566	0.36	货币
123	吕建新	2.566	0.36	货币
124	马建昌	2.566	0.36	货币
125	马敬振	3.8948	0.54	货币
126	马立新	3.8948	0.54	货币
127	马路先	0.8831	0.12	货币
128	马卫东	2.4977	0.35	货币
129	马艳仿	2.566	0.36	货币
130	马艳敏	2.566	0.36	货币
131	苗建庄	2.566	0.36	货币
132	齐建永	0.9009	0.13	货币

133	齐艳军	2.566	0.36	货币
134	齐艳坤	2.566	0.36	货币
135	齐艳仲	2.566	0.36	货币
136	齐运峰	0.8831	0.12	货币
137	任继昌	2.4977	0.35	货币
138	任向超	2.566	0.36	货币
139	任向昭	2.566	0.36	货币
140	申国乐	2.566	0.36	货币
141	申国全	2.566	0.36	货币
142	申静红	2.566	0.36	货币
143	申影娜	2.566	0.36	货币
144	沈红杉	2.566	0.36	货币
145	沈宽	2.566	0.36	货币
146	沈艳静	2.566	0.36	货币
147	石宝江	2.566	0.36	货币
148	石宝胜	7.9613	1.11	货币
149	宋军远	2.1245	0.3	货币
150	宋兰开	2.566	0.36	货币
151	宋涛利	2.566	0.36	货币
152	宋新月	2.566	0.36	货币
153	宋秀英	2.566	0.36	货币
154	孙广志	5.3972	0.75	货币
155	孙洪生	2.566	0.36	货币
156	孙建波	3.8948	0.54	货币
157	孙树宗	2.4977	0.35	货币
158	孙铁路	2.566	0.36	货币
159	田东来	2.566	0.36	货币
160	田建红	2.566	0.36	货币

161	田景乐	2.566	0.36	货币
162	田坦	0.9009	0.13	货币
163	田祖光	2.1245	0.3	货币
164	王爱华	2.1245	0.3	货币
165	王殿武	2.4977	0.35	货币
166	王海波	2.806	0.39	货币
167	王洪刚	1.6146	0.23	货币
168	王继府	3.0534	0.43	货币
169	王建峰	2.566	0.36	货币
170	王建华	2.566	0.36	货币
171	王金龙	2.566	0.36	货币
172	王俊格	0.8831	0.12	货币
173	王坤	2.566	0.36	货币
174	王丽平	2.566	0.36	货币
175	王书进	1.6146	0.23	货币
176	王树林	0.8831	0.12	货币
177	王万顺	0.8831	0.12	货币
178	王文杰	1.6146	0.23	货币
179	王文如	2.566	0.36	货币
180	王显芳	0.8831	0.12	货币
181	王校厂	2.566	0.36	货币
182	王新明	2.566	0.36	货币
183	王新柱	2.566	0.36	货币
184	王秀云	2.4977	0.35	货币
185	王学军	3.8948	0.54	货币
186	王学军(小)	2.1245	0.3	货币
187	王学勇	1.6146	0.23	货币
188	王亚玺	2.1245	0.3	货币

189	王长春	0.8831	0.12	货币
190	王长栓	2.566	0.36	货币
191	王忠实	2.566	0.36	货币
192	韦洪宾	2.566	0.36	货币
193	韦俊川	2.566	0.36	货币
194	魏福庭	2.566	0.36	货币
195	魏泽锋	3.0318	0.42	货币
196	吴凤芹	2.4977	0.35	货币
197	吴俊红	2.566	0.36	货币
198	吴永清	3.57	0.5	货币
199	武喜明	2.566	0.36	货币
200	肖永泰	2.566	0.36	货币
201	许兵	7.9613	1.11	货币
202	许广志	2.566	0.36	货币
203	许洪昌	3.8948	0.54	货币
204	许辉	2.566	0.36	货币
205	许建康	3.0318	0.42	货币
206	许建庄	2.566	0.36	货币
207	许艳文	2.566	0.36	货币
208	许艳宗	2.566	0.36	货币
209	许勇	2.566	0.36	货币
210	闫辉普	8.4271	1.18	货币
211	闫太平	0.8831	0.12	货币
212	闫志华	2.566	0.36	货币
213	闫中秋	2.566	0.36	货币
214	杨光	2.566	0.36	货币
215	杨建涛	2.4977	0.35	货币
216	杨江	2.566	0.36	货币

217	杨金镛	2.566	0.36	货币
218	杨军利	2.566	0.36	货币
219	杨军良	2.566	0.36	货币
220	杨军生	2.566	0.36	货币
221	杨寿田	0.8831	0.12	货币
222	杨书经	0.8831	0.12	货币
223	杨新月	2.4977	0.35	货币
224	杨艳杰	2.566	0.36	货币
225	杨媛媛	2.1245	0.3	货币
226	易香然	2.566	0.36	货币
227	尹凤琴	2.566	0.36	货币
228	尹广兴	2.566	0.36	货币
229	尹建军	2.566	0.36	货币
230	于俊平	2.566	0.36	货币
231	于俊蕊	2.566	0.36	货币
232	于丽梅	2.566	0.36	货币
233	于铁甲	2.4977	0.35	货币
234	袁秀卿	2.566	0.36	货币
235	苑军清	0.9009	0.13	货币
236	张晨光	2.566	0.36	货币
237	张德利	2.566	0.36	货币
238	张庚申	2.4977	0.35	货币
239	张广成	3.8948	0.54	货币
240	张广汉	2.566	0.36	货币
241	张继更	2.566	0.36	货币
242	张继祥	2.566	0.36	货币
243	张建	0.9009	0.13	货币
244	张建广	3.8948	0.54	货币

245	张建军	2.566	0.36	货币
246	张建宅	2.566	0.36	货币
247	张建周	7.9613	1.11	货币
248	张进怀	2.566	0.36	货币
249	张俊晓	2.566	0.36	货币
250	张瑞清	3.8948	0.54	货币
251	张素欣	2.566	0.36	货币
252	张体新	2.566	0.36	货币
253	张万里	2.566	0.36	货币
254	张文凯	2.566	0.36	货币
255	张文瑞	0.8831	0.12	货币
256	张文胜	2.566	0.36	货币
257	张晓红	2.566	0.36	货币
258	张晓平	2.566	0.36	货币
259	张亚东	2.566	0.36	货币
260	张艳娥	2.566	0.36	货币
261	张艳托	2.566	0.36	货币
262	张永	2.566	0.36	货币
263	张永珍	2.566	0.36	货币
264	赵春晓	2.1245	0.3	货币
265	赵广鹏	2.566	0.36	货币
266	赵江涛	2.566	0.36	货币
267	赵书田	0.8831	0.12	货币
268	赵印青	2.566	0.36	货币
269	赵占海	2.566	0.36	货币
270	郑金乐	2.566	0.36	货币
271	周伦	2.566	0.36	货币
272	朱宏伟	2.566	0.36	货币

273	左亚非	2.566	0.36	货币
274	左亚玲	2.566	0.36	货币
275	左亚争	2.566	0.36	货币
	合计	717.1902	100.00	

本次股权变动后，隐名股东实际出资情况如下：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	毕新志	8.20	0.36	货币
2	蔡粉梅	2.82	0.12	货币
3	曹永春	8.20	0.36	货币
4	曹永江	8.20	0.36	货币
5	曹振凯	8.20	0.36	货币
6	陈洪燕	8.20	0.36	货币
7	褚丙昌	8.20	0.36	货币
8	崔卫平	8.20	0.36	货币
9	邓继业	8.20	0.36	货币
10	邓建民	0.58	0.03	货币
11	邓建臣	2.88	0.13	货币
12	邓振平	8.20	0.36	货币
13	邸宗鹤	8.20	0.36	货币
14	樊爱华	6.79	0.30	货币
15	樊合臣	8.20	0.36	货币
16	樊立华	8.20	0.36	货币
17	樊强	8.20	0.36	货币
18	范宝特	8.20	0.36	货币
19	范春领	8.20	0.36	货币
20	范春生	8.20	0.36	货币

21	范静弈	22.63	0.99	货币
22	方振亚	2.88	0.13	货币
23	付金炼	2.82	0.12	货币
24	付明信	8.20	0.36	货币
25	付卫峰	8.20	0.36	货币
26	付艳伟	6.79	0.30	货币
27	付勇	23.81	1.04	货币
28	付长在	8.20	0.36	货币
29	付宗领	8.20	0.36	货币
30	高国胜	8.20	0.36	货币
31	高金章	7.98	0.35	货币
32	高启	8.20	0.36	货币
33	高瑞如	8.20	0.36	货币
34	高淑芳	8.20	0.36	货币
35	葛凤艳	8.20	0.36	货币
36	葛艳平	8.20	0.36	货币
37	郭大红	8.20	0.36	货币
38	郭宏	0.58	0.03	货币
39	郭建飞	8.20	0.36	货币
40	郭建民	7.62	0.33	货币
41	郭建振	8.20	0.36	货币
42	郭磊	6.79	0.30	货币
43	郭信志	8.20	0.36	货币
44	郭永宏	7.62	0.33	货币
45	哈福通	8.20	0.36	货币
46	韩冰	8.20	0.36	货币
47	韩建明	7.98	0.35	货币
48	韩建威	7.98	0.35	货币

49	韩军	0.22	0.01	货币
50	韩艳伟	2.88	0.13	货币
51	何丽平	8.20	0.36	货币
52	侯闯	2.88	0.13	货币
53	胡玉玲	8.20	0.36	货币
54	户建辉	2.57	0.11	货币
55	黄书谦	8.20	0.36	货币
56	贾丛云	8.20	0.36	货币
57	贾卫星	8.20	0.36	货币
58	蒋君英	8.20	0.36	货币
59	金树香	2.82	0.12	货币
60	靳宝强	7.98	0.35	货币
61	靳占启	11.41	0.50	货币
62	鞠顺通	8.20	0.36	货币
63	孔丽英	8.20	0.36	货币
64	孔祥宾	8.20	0.36	货币
65	孔祥仁	2.82	0.12	货币
66	库艳军	8.20	0.36	货币
67	李保胜	12.45	0.54	货币
68	李伯然	7.98	0.35	货币
69	李春涛	8.20	0.36	货币
70	李聪橦	8.20	0.36	货币
71	李冬梅	8.20	0.36	货币
72	李冬霞	8.20	0.36	货币
73	李恩怀	25.44	1.11	货币
74	李福利	8.20	0.36	货币
75	李国营	8.20	0.36	货币
76	李红军	9.07	0.40	货币

77	李辉	7.62	0.33	货币
78	李家辉	8.20	0.36	货币
79	李建兵	12.45	0.54	货币
80	李建国	7.98	0.35	货币
81	李军	3.38	0.15	货币
82	李俊杰	8.20	0.36	货币
83	李俊玲	8.20	0.36	货币
84	李娜	8.20	0.36	货币
85	李平安	2.03	0.09	货币
86	李庆丰	8.20	0.36	货币
87	李庆领	9.69	0.42	货币
88	李瑞清	2.82	0.12	货币
89	李俊平	0.29	0.01	货币
90	李立军	1.37	0.06	货币
91	李同新	8.20	0.36	货币
92	李亚丽	8.20	0.36	货币
93	李文辉	7.08	0.31	货币
94	李文祥	0.29	0.01	货币
95	李亚平	7.62	0.33	货币
96	李永祥	8.20	0.36	货币
97	李艳平	8.20	0.36	货币
98	李玉峰	8.20	0.36	货币
99	李玉民	2.82	0.12	货币
100	李占海	0.58	0.03	货币
101	李占欣	8.200	0.36	货币
102	李占营	7.982	0.35	货币
103	李振忠	7.982	0.35	货币
104	李志杰	12.337	0.54	货币

105	李志军	8.200	0.36	货币
106	李志强	8.200	0.36	货币
107	李宗民	8.200	0.36	货币
108	梁重玖	8.200	0.36	货币
109	刘继东	7.622	0.33	货币
110	刘继英	8.489	0.37	货币
111	刘继勇	29.544	1.29	货币
112	刘建东	0.578	0.03	货币
113	刘建国	0.289	0.01	货币
114	刘建华	8.200	0.36	货币
115	刘建宁	8.200	0.36	货币
116	刘建英	0.578	0.03	货币
117	刘建周	7.911	0.35	货币
118	刘江涛	8.200	0.36	货币
119	刘金普	8.200	0.36	货币
120	刘丽娜	8.200	0.36	货币
121	刘书生	17.231	0.75	货币
122	刘素英	8.200	0.36	货币
123	刘秀娥	8.344	0.36	货币
124	刘永志	7.911	0.35	货币
125	刘占方	6.790	0.30	货币
126	卢建辉	5.634	0.25	货币
127	陆洪财	8.200	0.36	货币
128	陆清玉	7.982	0.35	货币
129	陆晓红	9.978	0.44	货币
130	路博	8.200	0.36	货币
131	路程	8.200	0.36	货币
132	路浩	8.200	0.36	货币

133	吕继武	8.200	0.36	货币
134	吕建新	8.200	0.36	货币
135	马建昌	8.200	0.36	货币
136	马敬振	12.446	0.54	货币
137	马立新	12.446	0.54	货币
138	马路先	2.822	0.12	货币
139	马卫东	7.982	0.35	货币
140	马艳仿	8.200	0.36	货币
141	马艳敏	8.200	0.36	货币
142	苗建庄	8.200	0.36	货币
143	齐建永	2.879	0.13	货币
144	齐艳军	8.774	0.38	货币
145	齐艳坤	8.774	0.38	货币
146	齐艳仲	8.200	0.36	货币
147	齐运峰	2.822	0.12	货币
148	任继昌	7.982	0.35	货币
149	任向超	7.626	0.33	货币
150	任向昭	8.774	0.38	货币
151	申国乐	8.200	0.36	货币
152	申国全	8.200	0.36	货币
153	申静红	8.200	0.36	货币
154	申影娜	8.200	0.36	货币
155	沈红杉	8.200	0.36	货币
156	沈宽	8.200	0.36	货币
157	沈艳静	8.200	0.36	货币
158	石宝江	8.200	0.36	货币
159	石宝胜	25.441	1.11	货币
160	宋军远	6.790	0.30	货币

161	宋兰开	8.200	0.36	货币
162	宋涛利	8.200	0.36	货币
163	宋新月	8.200	0.36	货币
164	宋秀英	8.200	0.36	货币
165	孙广志	22.877	1.00	货币
166	孙洪生	8.200	0.36	货币
167	孙建波	12.446	0.54	货币
168	孙树宗	7.982	0.35	货币
169	孙铁路	8.200	0.36	货币
170	田东来	8.200	0.36	货币
171	田建红	8.200	0.36	货币
172	田景乐	8.200	0.36	货币
173	田坦	2.879	0.13	货币
174	田祖光	6.790	0.30	货币
175	王爱华	6.790	0.30	货币
176	王殿武	7.982	0.35	货币
177	王海波	8.967	0.39	货币
178	王洪刚	5.160	0.23	货币
179	王继府	9.757	0.43	货币
180	王建峰	8.200	0.36	货币
181	王建华	8.200	0.36	货币
182	王金龙	8.200	0.36	货币
183	王俊格	2.822	0.12	货币
184	王坤	8.200	0.36	货币
185	王丽平	8.200	0.36	货币
186	王书进	5.160	0.23	货币
187	王树林	2.822	0.12	货币
188	王万顺	2.822	0.12	货币

189	王文杰	5.160	0.23	货币
190	王文如	8.200	0.36	货币
191	王显芳	2.822	0.12	货币
192	王校厂	8.200	0.36	货币
193	王新明	8.200	0.36	货币
194	王新柱	8.200	0.36	货币
195	王秀云	7.982	0.35	货币
196	王学军	13.891	0.61	货币
197	王学军小	5.345	0.23	货币
198	王学勇	5.160	0.23	货币
199	王亚玺	6.790	0.30	货币
200	王长春	2.822	0.12	货币
201	王长栓	8.200	0.36	货币
202	王忠实	8.200	0.36	货币
203	韦洪宾	8.200	0.36	货币
204	韦俊川	8.200	0.36	货币
205	魏福庭	8.200	0.36	货币
206	魏泽锋	9.689	0.42	货币
207	吴凤芹	7.982	0.35	货币
208	吴俊红	8.200	0.36	货币
209	吴永青	11.409	0.50	货币
210	武喜明	8.200	0.36	货币
211	肖永泰	7.626	0.33	货币
212	许兵	25.445	1.11	货币
213	许广志	2.566	0.11	货币
214	许洪昌	12.446	0.54	货币
215	许辉	7.044	0.31	货币
216	许建康	9.689	0.42	货币

217	许建庄	8.200	0.36	货币
218	许文军	1.156	0.05	货币
219	许艳文	7.626	0.33	货币
220	许艳宗	8.774	0.38	货币
221	许勇	8.200	0.36	货币
222	闫辉普	26.930	1.18	货币
223	闫奎	1.656	0.07	货币
224	闫太平	2.822	0.12	货币
225	闫志华	8.200	0.36	货币
226	闫中秋	6.544	0.29	货币
227	杨光	8.200	0.36	货币
228	杨建清	7.982	0.35	货币
229	杨江	8.200	0.36	货币
230	杨金镞	8.200	0.36	货币
231	杨军利	8.200	0.36	货币
232	杨军良	8.200	0.36	货币
233	杨军生	8.200	0.36	货币
234	杨寿田	2.822	0.12	货币
235	杨书经	2.822	0.12	货币
236	杨新月	7.408	0.32	货币
237	杨艳杰	8.200	0.36	货币
238	杨媛媛	6.790	0.30	货币
239	易香然	8.200	0.36	货币
240	尹凤琴	8.200	0.36	货币
241	尹广兴	8.200	0.36	货币
242	尹建军	8.200	0.36	货币
243	于俊平	7.911	0.35	货币
244	于俊蕊	8.200	0.36	货币

245	于丽梅	8.200	0.36	货币
246	于铁甲	7.982	0.35	货币
247	袁秀卿	8.200	0.36	货币
248	苑军清	2.879	0.13	货币
249	张晨光	8.200	0.36	货币
250	张德利	7.333	0.32	货币
251	张庚申	7.982	0.35	货币
252	张广成	12.446	0.54	货币
253	张广汉	8.200	0.36	货币
254	张继更	8.200	0.36	货币
255	张继祥	8.200	0.36	货币
256	张建	2.879	0.13	货币
257	张建广	12.446	0.54	货币
258	张建军	7.626	0.33	货币
259	张建宅	8.774	0.38	货币
260	张建周	25.441	1.11	货币
261	张进怀	8.200	0.36	货币
262	张俊晓	8.344	0.36	货币
263	张瑞清	12.302	0.54	货币
264	张素欣	8.196	0.36	货币
265	张体新	7.626	0.33	货币
266	张亭欣	0.578	0.03	货币
267	张万里	8.200	0.36	货币
268	张文凯	8.200	0.36	货币
269	张文瑞	2.822	0.12	货币
270	张文胜	8.200	0.36	货币
271	张晓红	7.911	0.35	货币
272	张晓平	8.200	0.36	货币

273	张亚东	8.200	0.36	货币
274	张艳娥	8.200	0.36	货币
275	张艳托	8.200	0.36	货币
276	张永	8.200	0.36	货币
277	张永珍	8.200	0.36	货币
278	张永志	0.289	0.01	货币
279	赵春晓	6.790	0.30	货币
280	赵广鹏	8.200	0.36	货币
281	赵江涛	8.200	0.36	货币
282	赵书田	2.822	0.12	货币
283	赵印青	8.200	0.36	货币
284	赵占海	7.622	0.33	货币
285	郑金乐	8.200	0.36	货币
286	周伦	8.200	0.36	货币
287	朱宏伟	8.200	0.36	货币
288	左亚非	8.200	0.36	货币
289	左亚玲	8.200	0.36	货币
290	左亚争	8.200	0.36	货币
	合计	2291.871	100.00	

9、2011年10月，第三次股权转让

2011年10月8日，沧能有限召开股东会，决议李保胜将其10.5万元出资额（占注册资本的0.21%）转让给李庆领，其他股东放弃优先购买权。

2011年10月8日，李保胜与李庆领签订了《股权转让协议》，同意将其持有沧能有限10.5万元的股权转让给李庆领。

2011年10月13日，沧能有限在肃宁县工商行政管理局完成工商变更登记手续，取得了的《企业法人营业执照》（注册号：130926000001560）。

本次股权转让后，沧能有限显名股东股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	许勇	货币	407.33	8.05
2	王海波	货币	383.55	7.58
3	李聪標	货币	376.97	7.45
4	李保胜	货币	377.10	7.45
5	王继府	货币	373.93	7.39
6	李艳平	货币	370.40	7.32
7	梁重玖	货币	370.40	7.32
8	许洪昌	货币	368.87	7.29
9	吴永青	货币	364.82	7.21
10	杨艳杰	货币	358.75	7.09
11	张庚申	货币	338.00	6.68
12	张瑞清	货币	324.35	6.41
13	马敬振	货币	324.35	6.41
14	马立新	货币	310.68	6.14
15	李庆领	货币	10.50	0.21
合计			5,060.00	100.00

该次股权转让系因公司法定代表人变更为李庆领，公司对显名股东进行了调整，实际股东并未发生变化。

10、2012年2月，公司吸收合并河北乾盛，并增资至7,560万元

2011年11月21日，沧能有限召开股东会，决议公司整体吸收合并河北乾盛，合并前各方债权债务由合并后存续的沧能有限承继，河北乾盛进行注销。

2011年11月23日，河北乾盛于《沧州日报》公告《公司合并注销公告》，具体内容为：沧能有限拟吸收合并河北乾盛，同时，河北乾盛拟向工商登记机关

申请注销登记。合并后，各方的债权债务均由合并后存续的沧能有限承继，相关债权人自接到公司书面通知之日起 30 日之内，未接到通知书的自第一次公告之日起 45 日之内可以要求公司清偿债务或提供相应担保。

2012 年 2 月 1 日，沧能有限、乾盛电力分别召开股东会，审议通过了吸收合并方案：合并日期为 2012 年 2 月 1 日，合并后沧能有限存在，乾盛电力注销，乾盛股东成为沧能有限股东，合并双方的债权债务，合并后董事、监事及经理由合并后的股东会重新选举产生，乾盛电力管理人员及职工成为沧能有限的管理人员及职工，合并后注册资金 7,560 万元。

2012 年 2 月 1 日，沧能有限制定了新的公司章程。

2012 年 2 月 1 日，沧州市狮城会计师事务所出具了《验资报告》（狮城所变字（2012）第 95 号），验证截至 2012 年 2 月 1 日，沧能有限的注册资本（实收资本）为 7,560 万元，均以货币或净资产出资。

2012 年 2 月 3 日，沧能有限在肃宁县工商行政管理局完成工商变更登记手续，取得《企业法人营业执照》（注册号：130926000001560），同日肃宁县工商局向河北乾盛核发了《准予设立注销登记通知书》（（冀）内资登记字[2012]第 01 号），准予河北乾盛注销登记。

2012 年 2 月 13 日，沧州狮城会计师事务所出具了《审计报告》（狮城所财审（2012）第 18 号），对乾盛电力截至 2012 年 1 月 31 日的财务报表进行了审计。

本次吸收合并暨增资完成后，沧能有限的显名股东股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	王海波	货币	464.38	6.14
2	王继府	货币	458.33	6.06
3	许洪昌	货币	455.12	6.02
4	李艳平	货币	452.69	5.99

5	吴永青	货币	449.81	5.95
6	杨艳杰	货币	441.06	5.83
7	张瑞清	货币	411.42	5.44
8	许勇	货币	407.33	5.39
9	马立新	货币	388.63	5.14
10	李聪櫟	货币	376.97	4.99
11	李保胜	货币	377.10	4.99
12	梁重玖	货币	370.39	4.90
13	张庚申	货币	338.00	4.47
14	马敬振	货币	324.35	4.29
15	李庆领	货币	92.80	1.23
16	靳占启	货币	90.20	1.19
17	李红军	货币	87.08	1.15
18	张建广	货币	87.08	1.15
19	李建兵	货币	87.08	1.15
20	樊强	货币	87.08	1.15
21	任向超	货币	87.08	1.15
22	李志杰	货币	87.08	1.15
23	许建庄	货币	86.05	1.14
24	付勇	货币	82.30	1.09
25	李俊杰	货币	82.30	1.09
26	陆晓红	货币	82.30	1.09
27	王忠实	货币	82.30	1.09
28	韦俊川	货币	82.30	1.09
29	李春涛	货币	82.30	1.09
30	尹凤琴	货币	82.30	1.09
31	申影娜	货币	82.30	1.09
32	张俊晓	货币	82.30	1.09

33	许建康	货币	80.67	1.07
34	陈红艳	货币	79.52	1.05
35	吴俊红	货币	76.82	1.02
36	杨军良	货币	75.18	1.00
合计			7,560.00	100.00

有限公司与河北乾盛均为国网河北省电力公司肃宁县供电分公司职工出资设立的公司，同时持股有限公司及河北乾盛的股东达到 80%以上，为同一控制下的两家公司，此次合并是为了完善公司产品线，优化企业内部资源，提高公司综合实力。

沧能有限吸收合并乾盛电力，乾盛电力存在股东借款 1,321.6940 万元，系 2009 年 11 月乾盛电力注册资金由 1048.42 万元增资至 2500 万元时，股东资金不足，借用公司 1,321.6940 万元资金形成的，根据约定，该笔欠款由沧能有限 2012 年股权整体出售后，由新股东偿还。乾盛吸收合并时乾盛电力的实际职工持股情况及合并后沧能有限的隐名股东及持股情况如下：

吸收合并时，乾盛电器的显名股东结构如下：

序号	股东名称	出资方式	出资额（万元）	出资比例（%）
1	许建庄	货币	86.0534	3.44
2	杨军良	货币	75.2771	3.01
3	李建兵	货币	87.0775	3.48
4	许洪昌	货币	86.2435	3.45
5	尹凤琴	货币	82.3010	3.29
6	李春涛	货币	82.3010	3.29
7	王忠实	货币	82.3010	3.29
8	靳占启	货币	90.1950	3.61
9	许建康	货币	80.6725	3.23
10	李俊杰	货币	82.3010	3.29

11	韦俊川	货币	82.3010	3.29
12	吴俊红	货币	76.9202	3.08
13	李红军	货币	87.0775	3.48
14	陈红艳	货币	79.5248	3.18
15	王继府	货币	84.3944	3.38
16	张瑞清	货币	87.0775	3.48
17	李艳平	货币	82.3010	3.29
18	申影娜	货币	82.3010	3.29
19	马立新	货币	77.9443	3.12
20	张俊晓	货币	82.3010	3.29
21	张建广	货币	87.0775	3.48
22	李庆领	货币	82.3010	3.29
23	杨艳杰	货币	82.3010	3.29
24	吴永青	货币	84.9987	3.40
25	樊强	货币	86.9715	3.48
26	任向超	货币	86.9755	3.48
27	陆晓红	货币	82.3010	3.29
28	付勇	货币	82.3010	3.29
29	王海波	货币	80.8296	3.23
30	李志杰	货币	87.0775	3.48
合计			2,500.00	100.00

乾盛电器的隐名股东出资情况如下：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	毕新志	4.21	0.36	货币
2	蔡粉梅	1.656	0.14	货币
3	曹永春	4.21	0.36	货币

4	曹永江	4.21	0.36	货币
5	曹振凯	4.21	0.36	货币
6	陈洪燕	4.21	0.36	货币
7	褚丙昌	4.21	0.36	货币
8	崔卫平	4.21	0.36	货币
9	邓继业	4.21	0.36	货币
10	邓建臣	1.5223	0.13	货币
11	邓振平	4.21	0.36	货币
12	邸宗鹤	4.21	0.36	货币
13	樊爱华	3.3825	0.29	货币
14	樊合臣	4.21	0.36	货币
15	樊立华	4.21	0.36	货币
16	樊强	4.21	0.36	货币
17	范宝特	4.21	0.36	货币
18	范春领	4.21	0.36	货币
19	范春生	4.21	0.36	货币
20	范静弈	11.4862	0.97	货币
21	方振亚	1.5223	0.13	货币
22	付长在	4.21	0.36	货币
23	付金炼	1.656	0.14	货币
24	付明信	4.21	0.36	货币
25	付卫峰	4.21	0.36	货币
26	付艳伟	1.1225	0.10	货币
27	付勇	12.3103	1.04	货币
28	付宗领	4.21	0.36	货币
29	高国胜	4.21	0.36	货币
30	高金章	4.032	0.34	货币
31	高启	4.21	0.36	货币

32	高瑞如	4.21	0.36	货币
33	高淑芳	4.21	0.36	货币
34	葛凤艳	4.21	0.36	货币
35	葛艳平	4.21	0.36	货币
36	郭大红	4.21	0.36	货币
37	郭建飞	4.21	0.36	货币
38	郭建民	4.21	0.36	货币
39	郭建振	4.21	0.36	货币
40	郭磊	3.3825	0.29	货币
41	郭信志	4.21	0.36	货币
42	郭永宏	4.21	0.36	货币
43	哈福通	4.21	0.36	货币
44	韩冰	4.21	0.36	货币
45	韩建明	4.032	0.34	货币
46	韩建威	4.032	0.34	货币
47	韩军	0.179	0.02	货币
48	韩艳伟	1.5223	0.13	货币
49	何丽平	4.21	0.36	货币
50	侯闯	1.5223	0.13	货币
51	胡玉玲	4.21	0.36	货币
52	黄书谦	4.21	0.36	货币
53	贾丛云	4.21	0.36	货币
54	贾卫星	4.21	0.36	货币
55	蒋君英	4.21	0.36	货币
56	金树香	1.656	0.14	货币
57	靳宝强	4.032	0.34	货币
58	靳占启	5.7943	0.49	货币
59	鞠顺通	4.21	0.36	货币

60	孔丽英	4.21	0.36	货币
61	孔祥宾	4.21	0.36	货币
62	孔祥仁	1.656	0.14	货币
63	库艳军	4.21	0.36	货币
64	李保胜	6.406	0.54	货币
65	李勃然	4.032	0.34	货币
66	李春涛	4.21	0.36	货币
67	李聪橦	4.21	0.36	货币
68	李冬梅	4.21	0.36	货币
69	李冬霞	4.21	0.36	货币
70	李恩怀	13.145	1.12	货币
71	李福利	4.21	0.36	货币
72	李国营	4.21	0.36	货币
73	李辉	4.21	0.36	货币
74	李家辉	4.21	0.36	货币
75	李建兵	6.406	0.54	货币
76	李建国	4.032	0.34	货币
77	李军	6.406	0.54	货币
78	李俊杰	4.21	0.36	货币
79	李俊玲	4.21	0.36	货币
80	李娜	4.21	0.36	货币
81	李平安	1.656	0.14	货币
82	李庆丰	4.21	0.36	货币
83	李庆领	5.002	0.42	货币
84	李瑞清	1.656	0.14	货币
85	李同新	1.95	0.17	货币
86	李文辉	3.3825	0.29	货币
87	李亚丽	2.26	0.19	货币

88	李亚平	4.21	0.36	货币
89	李艳平	4.21	0.36	货币
90	李永祥	4.21	0.36	货币
91	李玉峰	4.21	0.36	货币
92	李玉民	4.21	0.36	货币
93	李占海	1.656	0.14	货币
94	李占欣	4.21	0.36	货币
95	李占营	4.032	0.34	货币
96	李振中	4.032	0.34	货币
97	李志杰	6.317	0.54	货币
98	李志军	4.21	0.36	货币
99	李志强	4.21	0.36	货币
100	李宗民	4.21	0.36	货币
101	梁重玖	4.21	0.36	货币
102	刘继东	4.21	0.36	货币
103	刘继英	4.21	0.36	货币
104	刘继勇	15.341	1.30	货币
105	刘建华	4.21	0.36	货币
106	刘建宁	4.21	0.36	货币
107	刘建周	4.21	0.36	货币
108	刘江涛	4.21	0.36	货币
109	刘金普	4.21	0.36	货币
110	刘丽娜	4.21	0.36	货币
111	刘书生	8.935	0.76	货币
112	刘素英	4.21	0.36	货币
113	刘秀娥	4.21	0.36	货币
114	刘永志	4.21	0.36	货币
115	刘占方	3.3825	0.29	货币

116	卢建辉	4.21	0.36	货币
117	陆洪财	4.21	0.36	货币
118	陆清玉	4.032	0.34	货币
119	陆晓红	5.002	0.42	货币
120	路博	4.21	0.36	货币
121	路程	4.21	0.36	货币
122	路浩	4.21	0.36	货币
123	吕继武	4.21	0.36	货币
124	吕建新	4.21	0.36	货币
125	马建昌	4.21	0.36	货币
126	马敬振	6.406	0.54	货币
127	马立新	6.406	0.54	货币
128	马路先	1.656	0.14	货币
129	马卫东	4.032	0.34	货币
130	马艳仿	4.21	0.36	货币
131	马艳敏	4.21	0.36	货币
132	苗建庄	4.21	0.36	货币
133	齐建永	1.5223	0.13	货币
134	齐艳军	4.21	0.36	货币
135	齐艳坤	4.21	0.36	货币
136	齐艳仲	4.21	0.36	货币
137	齐运峰	1.656	0.14	货币
138	任继昌	4.032	0.34	货币
139	任向超	4.21	0.36	货币
140	任向昭	4.21	0.36	货币
141	申国乐	4.21	0.36	货币
142	申国全	4.21	0.36	货币
143	申静红	4.21	0.36	货币

144	申影娜	4.21	0.36	货币
145	沈红杉	4.21	0.36	货币
146	沈宽	4.21	0.36	货币
147	沈艳静	4.21	0.36	货币
148	石宝江	4.21	0.36	货币
149	石宝胜	13.145	1.12	货币
150	宋军远	2.425	0.21	货币
151	宋兰开	4.21	0.36	货币
152	宋涛利	4.21	0.36	货币
153	宋新月	4.21	0.36	货币
154	宋秀英	4.21	0.36	货币
155	孙广志	13.149	1.12	货币
156	孙洪生	4.005	0.34	货币
157	孙建波	6.406	0.54	货币
158	孙树宗	4.032	0.34	货币
159	孙铁路	4.21	0.36	货币
160	田东来	4.21	0.36	货币
161	田建红	4.21	0.36	货币
162	田景乐	4.21	0.36	货币
163	田坦	1.5223	0.13	货币
164	田祖光	3.3825	0.29	货币
165	王爱华	3.3825	0.29	货币
166	王殿武	4.032	0.34	货币
167	王海波	4.5255	0.38	货币
168	王洪刚	2.376	0.20	货币
169	王继府	5.129	0.44	货币
170	王建峰	4.21	0.36	货币
171	王建华	4.21	0.36	货币

172	王金龙	4.21	0.36	货币
173	王俊格	1.656	0.14	货币
174	王坤	4.21	0.36	货币
175	王丽平	4.21	0.36	货币
176	王书进	2.376	0.20	货币
177	王树林	1.656	0.14	货币
178	王万顺	1.656	0.14	货币
179	王文杰	2.376	0.20	货币
180	王文如	4.21	0.36	货币
181	王显芳	1.656	0.14	货币
182	王校厂	4.21	0.36	货币
183	王新明	4.21	0.36	货币
184	王新柱	4.21	0.36	货币
185	王秀云	4.032	0.34	货币
186	王学军	8.666	0.74	货币
187	王学军小	1.1225	0.10	货币
188	王学勇	2.376	0.20	货币
189	王亚玺	3.3825	0.29	货币
190	王长春	1.656	0.14	货币
191	王长栓	4.21	0.36	货币
192	王忠实	4.21	0.36	货币
193	韦洪宾	4.21	0.36	货币
194	韦俊川	4.21	0.36	货币
195	魏福庭	4.21	0.36	货币
196	魏泽锋	5.002	0.42	货币
197	吴凤芹	4.032	0.34	货币
198	吴俊红	4.21	0.36	货币
199	吴永青	5.7943	0.49	货币

200	武喜明	4.21	0.36	货币
201	肖永泰	4.21	0.36	货币
202	许兵	13.145	1.12	货币
203	许洪昌	6.406	0.54	货币
204	许辉	4.21	0.36	货币
205	许建康	5.002	0.42	货币
206	许建庄	4.21	0.36	货币
207	许艳文	4.21	0.36	货币
208	许艳宗	4.21	0.36	货币
209	许勇	4.21	0.36	货币
210	闫辉普	13.937	1.18	货币
211	闫奎	3.835	0.33	货币
212	闫太平	1.656	0.14	货币
213	闫志华	4.21	0.36	货币
214	闫中秋	0.375	0.03	货币
215	杨光	4.21	0.36	货币
216	杨建清	4.032	0.34	货币
217	杨江	4.21	0.36	货币
218	杨金镞	4.21	0.36	货币
219	杨军利	4.21	0.36	货币
220	杨军良	4.21	0.36	货币
221	杨军生	4.21	0.36	货币
222	杨寿田	1.656	0.14	货币
223	杨书经	1.656	0.14	货币
224	杨新月	4.032	0.34	货币
225	杨艳杰	4.21	0.36	货币
226	杨媛媛	1.1225	0.10	货币
227	易香然	4.21	0.36	货币

228	尹凤琴	4.21	0.36	货币
229	尹广兴	4.21	0.36	货币
230	尹建军	4.21	0.36	货币
231	于俊平	4.21	0.36	货币
232	于俊蕊	4.21	0.36	货币
233	于丽梅	4.21	0.36	货币
234	于铁甲	4.032	0.34	货币
235	袁秀卿	4.21	0.36	货币
236	苑军清	1.5223	0.13	货币
237	张晨光	4.21	0.36	货币
238	张德利	4.21	0.36	货币
239	张庚申	4.032	0.34	货币
240	张广成	6.406	0.54	货币
241	张广汉	4.21	0.36	货币
242	张继更	4.21	0.36	货币
243	张继祥	4.21	0.36	货币
244	张建	1.5223	0.13	货币
245	张建广	6.406	0.54	货币
246	张建军	4.21	0.36	货币
247	张建宅	4.21	0.36	货币
248	张建周	12.504	1.06	货币
249	张进怀	4.21	0.36	货币
250	张瑞清	10.616	0.90	货币
251	张素欣	4.21	0.36	货币
252	张体新	4.21	0.36	货币
253	张万里	4.21	0.36	货币
254	张文凯	4.21	0.36	货币
255	张文瑞	1.656	0.14	货币

256	张文胜	4.21	0.36	货币
257	张晓红	4.21	0.36	货币
258	张晓平	4.21	0.36	货币
259	张亚东	4.21	0.36	货币
260	张艳娥	4.21	0.36	货币
261	张艳托	4.21	0.36	货币
262	张永	4.21	0.36	货币
263	张永珍	4.21	0.36	货币
264	赵春晓	3.3825	0.29	货币
265	赵广鹏	4.21	0.36	货币
266	赵江涛	4.21	0.36	货币
267	赵书田	1.656	0.14	货币
268	赵印青	4.21	0.36	货币
269	赵占海	4.21	0.36	货币
270	郑金乐	4.21	0.36	货币
271	周伦	4.21	0.36	货币
272	朱宏伟	4.21	0.36	货币
273	左亚非	1.95	0.17	货币
274	左亚玲	4.21	0.36	货币
275	左亚争	4.21	0.36	货币
276	邓洪生	0.205	0.02	货币
277	付建伟	2.26	0.19	货币
278	马建宁	2.26	0.19	货币
279	宋红军	0.9575	0.08	货币
280	王亚非	2.26	0.19	货币
281	张建国	0.641	0.05	货币
	合计	1,178.306	100.00	

吸收合并后，沧能有限隐名股东实际出资情况如下：

序号	股东姓名	出资金额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	毕新志	12.41	0.36	货币
2	蔡粉梅	4.4781	0.13	货币
3	曹永春	12.41	0.36	货币
4	曹永江	12.41	0.36	货币
5	曹振凯	12.41	0.36	货币
6	陈洪燕	12.41	0.36	货币
7	褚丙昌	12.41	0.36	货币
8	崔卫平	12.41	0.36	货币
9	邓继业	12.41	0.36	货币
10	邓建臣	4.4012	0.13	货币
11	邓建民	0.578	0.02	货币
12	邓振平	12.41	0.36	货币
13	邸宗鹤	12.41	0.36	货币
14	樊爱华	10.172	0.29	货币
15	樊合臣	12.41	0.36	货币
16	樊立华	12.41	0.36	货币
17	樊强	12.41	0.36	货币
18	范宝特	12.41	0.36	货币
19	范春领	12.41	0.36	货币
20	范春生	12.41	0.36	货币
21	范静弈	34.1127	0.98	货币
22	方振亚	4.4012	0.13	货币
23	付长在	12.41	0.36	货币
24	付金炼	4.4781	0.13	货币

25	付明信	12.41	0.36	货币
26	付卫峰	12.41	0.36	货币
27	付艳伟	7.912	0.23	货币
28	付勇	36.1164	1.04	货币
29	付宗领	12.41	0.36	货币
30	高国胜	12.41	0.36	货币
31	高金章	12.0137	0.35	货币
32	高启	12.41	0.36	货币
33	高瑞如	12.41	0.36	货币
34	高淑芳	12.41	0.36	货币
35	葛凤艳	12.41	0.36	货币
36	葛艳平	12.41	0.36	货币
37	郭大红	12.41	0.36	货币
38	郭宏	0.578	0.02	货币
39	郭建飞	12.41	0.36	货币
40	郭建民	11.832	0.34	货币
41	郭建振	12.41	0.36	货币
42	郭磊	10.172	0.29	货币
43	郭信志	12.41	0.36	货币
44	郭永宏	11.832	0.34	货币
45	哈福通	12.41	0.36	货币
46	韩冰	12.41	0.36	货币
47	韩建明	12.0137	0.35	货币
48	韩建威	12.0137	0.35	货币
49	韩军	0.3973	0.01	货币
50	韩艳伟	4.4012	0.13	货币
51	何丽平	12.41	0.36	货币

52	侯闯	4.4012	0.13	货币
53	胡玉玲	12.41	0.36	货币
54	户建辉	2.566	0.07	货币
55	黄书谦	12.41	0.36	货币
56	贾丛云	12.41	0.36	货币
57	贾卫星	12.41	0.36	货币
58	蒋君英	12.41	0.36	货币
59	金树香	4.4781	0.13	货币
60	靳宝强	12.0137	0.35	货币
61	靳占启	17.2028	0.50	货币
62	鞠顺通	12.41	0.36	货币
63	孔丽英	12.41	0.36	货币
64	孔祥宾	12.41	0.36	货币
65	孔祥仁	4.4781	0.13	货币
66	库艳军	12.41	0.36	货币
67	李保胜	18.8523	0.54	货币
68	李伯然	12.0137	0.35	货币
69	李春涛	12.41	0.36	货币
70	李聪灏	12.41	0.36	货币
71	李冬梅	12.41	0.36	货币
72	李冬霞	12.41	0.36	货币
73	李恩怀	38.5863	1.11	货币
74	李福利	12.41	0.36	货币
75	李国营	12.41	0.36	货币
76	李红军	9.0698	0.26	货币
77	李辉	11.832	0.34	货币
78	李家辉	12.41	0.36	货币

79	李建兵	18.8523	0.54	货币
80	李建国	12.0137	0.35	货币
81	李军	9.7825	0.28	货币
82	李俊杰	12.41	0.36	货币
83	李俊玲	12.41	0.36	货币
84	李娜	12.41	0.36	货币
85	李平安	3.6891	0.11	货币
86	李庆丰	12.41	0.36	货币
87	李庆领	14.6908	0.42	货币
88	李瑞清	4.4781	0.13	货币
89	李俊平	0.289	0.01	货币
90	李立军	1.367	0.04	货币
91	李同新	10.15	0.29	货币
92	李文辉	10.461	0.30	货币
93	李亚丽	10.46	0.30	货币
94	李文祥	0.289	0.01	货币
95	李亚平	11.832	0.34	货币
96	李艳平	12.41	0.36	货币
97	李永祥	12.41	0.36	货币
98	李玉峰	12.41	0.36	货币
99	李玉民	7.0321	0.20	货币
100	李占海	2.234	0.06	货币
101	李占欣	12.41	0.36	货币
102	李占营	12.0137	0.35	货币
103	李振忠	12.0137	0.35	货币
104	李志杰	18.6542	0.54	货币
105	李志军	12.41	0.36	货币

106	李志强	12.41	0.36	货币
107	李宗民	12.41	0.36	货币
108	梁重玖	12.41	0.36	货币
109	刘继东	11.832	0.34	货币
110	刘继英	12.699	0.37	货币
111	刘继勇	44.8846	1.29	货币
112	刘建东	0.578	0.02	货币
113	刘建国	0.289	0.01	货币
114	刘建华	12.41	0.36	货币
115	刘建宁	12.41	0.36	货币
116	刘建英	0.578	0.02	货币
117	刘建周	12.121	0.35	货币
118	刘江涛	12.41	0.36	货币
119	刘金普	12.41	0.36	货币
120	刘丽娜	12.41	0.36	货币
121	刘书生	26.1663	0.75	货币
122	刘素英	12.41	0.36	货币
123	刘秀娥	12.554	0.36	货币
124	刘永志	12.121	0.35	货币
125	刘占方	10.172	0.29	货币
126	卢建辉	9.844	0.28	货币
127	陆洪财	12.41	0.36	货币
128	陆清玉	12.0137	0.35	货币
129	陆晓红	14.9798	0.43	货币
130	路博	12.41	0.36	货币
131	路程	12.41	0.36	货币
132	路浩	12.41	0.36	货币

133	吕继武	12.41	0.36	货币
134	吕建新	12.41	0.36	货币
135	马建昌	12.41	0.36	货币
136	马敬振	18.8523	0.54	货币
137	马立新	18.8523	0.54	货币
138	马路先	4.4781	0.13	货币
139	马卫东	12.0137	0.35	货币
140	马艳仿	12.41	0.36	货币
141	马艳敏	12.41	0.36	货币
142	苗建庄	12.41	0.36	货币
143	齐建永	4.4012	0.13	货币
144	齐艳军	12.984	0.37	货币
145	齐艳坤	12.984	0.37	货币
146	齐艳仲	12.41	0.36	货币
147	齐运峰	4.4781	0.13	货币
148	任继昌	12.0137	0.35	货币
149	任向超	11.836	0.34	货币
150	任向昭	12.984	0.37	货币
151	申国乐	12.41	0.36	货币
152	申国全	12.41	0.36	货币
153	申静红	12.41	0.36	货币
154	申影娜	12.41	0.36	货币
155	沈红杉	12.41	0.36	货币
156	沈宽	12.41	0.36	货币
157	沈艳静	12.41	0.36	货币
158	石宝江	12.41	0.36	货币
159	石宝胜	38.5863	1.11	货币

160	宋军远	9.2145	0.27	货币
161	宋兰开	12.41	0.36	货币
162	宋涛利	12.41	0.36	货币
163	宋新月	12.41	0.36	货币
164	宋秀英	12.41	0.36	货币
165	孙广志	36.0262	1.04	货币
166	孙洪生	12.205	0.35	货币
167	孙建波	18.8523	0.54	货币
168	孙树宗	12.0137	0.35	货币
169	孙铁路	12.41	0.36	货币
170	田东来	12.41	0.36	货币
171	田建红	12.41	0.36	货币
172	田景乐	12.41	0.36	货币
173	田坦	4.4012	0.13	货币
174	田祖光	10.172	0.29	货币
175	王爱华	10.172	0.29	货币
176	王殿武	12.0137	0.35	货币
177	王海波	13.4925	0.39	货币
178	王洪刚	7.5356	0.22	货币
179	王继府	14.8864	0.43	货币
180	王建峰	12.41	0.36	货币
181	王建华	12.41	0.36	货币
182	王金龙	12.41	0.36	货币
183	王俊格	4.4781	0.13	货币
184	王坤	12.41	0.36	货币
185	王丽平	12.41	0.36	货币
186	王书进	7.5356	0.22	货币

187	王树林	4.4781	0.13	货币
188	王万顺	4.4781	0.13	货币
189	王文杰	7.5356	0.22	货币
190	王文如	12.41	0.36	货币
191	王显芳	4.4781	0.13	货币
192	王校厂	12.41	0.36	货币
193	王新明	12.41	0.36	货币
194	王新柱	12.41	0.36	货币
195	王秀云	12.0137	0.35	货币
196	王学军	22.5573	0.65	货币
197	王学军小	6.467	0.19	货币
198	王学勇	7.5356	0.22	货币
199	王亚玺	10.172	0.29	货币
200	王长春	4.4781	0.13	货币
201	王长栓	12.41	0.36	货币
202	王忠实	12.41	0.36	货币
203	韦洪宾	12.41	0.36	货币
204	韦俊川	12.41	0.36	货币
205	魏福庭	12.41	0.36	货币
206	魏泽锋	14.6908	0.42	货币
207	吴凤芹	12.0137	0.35	货币
208	吴俊红	12.41	0.36	货币
209	吴永青	17.2028	0.50	货币
210	武喜明	12.41	0.36	货币
211	肖永泰	11.836	0.34	货币
212	许兵	38.5903	1.11	货币
213	许广志	2.566	0.07	货币

214	许洪昌	18.8523	0.54	货币
215	许辉	11.254	0.32	货币
216	许建康	14.6908	0.42	货币
217	许建庄	12.41	0.36	货币
218	许文军	1.156	0.03	货币
219	许艳文	11.836	0.34	货币
220	许艳宗	12.984	0.37	货币
221	许勇	12.41	0.36	货币
222	闫辉普	40.8671	1.18	货币
223	闫奎	5.491	0.16	货币
224	闫太平	4.4781	0.13	货币
225	闫志华	12.41	0.36	货币
226	闫中秋	6.919	0.20	货币
227	杨光	12.41	0.36	货币
228	杨建清	12.0137	0.35	货币
229	杨江	12.41	0.36	货币
230	杨金镞	12.41	0.36	货币
231	杨军利	12.41	0.36	货币
232	杨军良	12.41	0.36	货币
233	杨军生	12.41	0.36	货币
234	杨寿田	4.4781	0.13	货币
235	杨书经	4.4781	0.13	货币
236	杨新月	11.4397	0.33	货币
237	杨艳杰	12.41	0.36	货币
238	杨媛媛	7.912	0.23	货币
239	易香然	12.41	0.36	货币
240	尹凤琴	12.41	0.36	货币

241	尹广兴	12.41	0.36	货币
242	尹建军	12.41	0.36	货币
243	于俊平	12.121	0.35	货币
244	于俊蕊	12.41	0.36	货币
245	于丽梅	12.41	0.36	货币
246	于铁甲	12.0137	0.35	货币
247	袁秀卿	12.41	0.36	货币
248	苑军清	4.4014	0.13	货币
249	张晨光	12.41	0.36	货币
250	张德利	11.543	0.33	货币
251	张庚申	12.0137	0.35	货币
252	张广成	18.8523	0.54	货币
253	张广汉	12.41	0.36	货币
254	张继更	12.41	0.36	货币
255	张继祥	12.41	0.36	货币
256	张建	4.4012	0.13	货币
257	张建广	18.8523	0.54	货币
258	张建军	11.836	0.34	货币
259	张建宅	12.984	0.37	货币
260	张建周	37.9453	1.09	货币
261	张进怀	12.41	0.36	货币
262	张俊晓	8.344	0.24	货币
263	张瑞清	22.9183	0.66	货币
264	张素欣	12.406	0.36	货币
265	张体新	11.836	0.34	货币
266	张亭欣	0.578	0.02	货币
267	张万里	12.41	0.36	货币

268	张文凯	12.41	0.36	货币
269	张文瑞	4.4781	0.13	货币
270	张文胜	12.41	0.36	货币
271	张晓红	12.121	0.35	货币
272	张晓平	12.41	0.36	货币
273	张亚东	12.41	0.36	货币
274	张艳娥	12.41	0.36	货币
275	张艳托	12.41	0.36	货币
276	张永	12.41	0.36	货币
277	张永珍	12.41	0.36	货币
278	张永志	0.289	0.01	货币
279	赵春晓	10.172	0.29	货币
280	赵广鹏	12.41	0.36	货币
281	赵江涛	12.41	0.36	货币
282	赵书田	4.4781	0.13	货币
283	赵印青	12.41	0.36	货币
284	赵占海	11.832	0.34	货币
285	郑金乐	12.41	0.36	货币
286	周伦	12.41	0.36	货币
287	朱宏伟	12.41	0.36	货币
288	左亚非	10.15	0.29	货币
289	左亚玲	12.41	0.36	货币
290	左亚争	12.41	0.36	货币
291	邓洪生	0.205	0.01	货币
292	付建伟	2.26	0.07	货币
293	马建宁	2.26	0.07	货币
294	宋红军	0.9575	0.03	货币

295	王亚非	2.26	0.07	货币
296	张建国	0.641	0.02	货币
	合计	3470.1774	100.00	

公司股东委托河北金源会计师事务所于 2015 年 8 月 26 日出具了《河北沧能铁塔有限责任公司及河北乾盛电力电器设备有限公司股东欠款及归还情况的专项审核报告》（冀金源审字[2015]第 131 号）。根据该报告，原股东与受让股东达成一致意见，由受让股东将吸收合并后的原河北沧能铁塔有限责任公司所有股东欠款予以归还公司。截至 2013 年 2 月，公司已收到河北兴宁房地产开发有限公司、李景春、边增华、李庆领及马群增归还原沧能有限股东欠款合计 40,898,226.00 元。

公司历史上隐名股东发生的上述变更系当事人真实意思表示，截至本公开转让说明书签署之日，各方未就上述股权变动事宜发生过纠纷。

第五节 有关声明

沧能电力装备股份有限公司

公开转让说明书

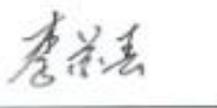
一、公司董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、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：



王建文



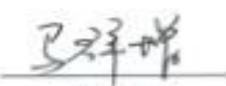
李景春



边僧华

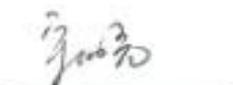


贲广元

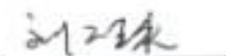


马群增

全体监事：



宋伯光

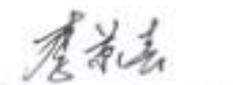


刘二珠

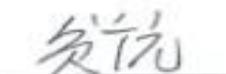


张建允

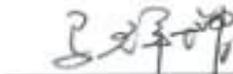
全体高级管理人员：



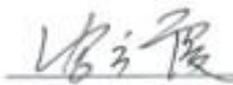
李景春



贲广元



马群增



沈云霞



王继纯

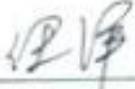
沧能电力装备股份有限公司

2017年6月7日

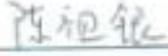
二、主办券商声明

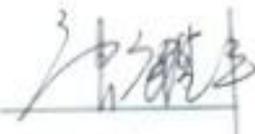
本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

项目小组成员签字：

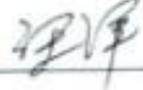

汪洋


刘妮娜


陈祖银


唐麒丰

项目负责人签字：


汪洋

法定代表人签字：


孟建军



2017年6月7日

三、律师事务所声明

本机构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机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构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。

事务所负责人：

陈志杰： 陈志杰

经办律师：

陈志杰： 陈志杰

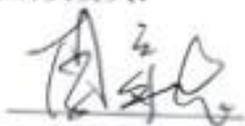
李靓： 李靓



四、会计师事务所声明

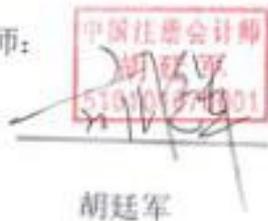
本机构及经办注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告无矛盾之处。本机构及经办注册会计师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的专业报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

会计师事务所负责人：



李尊农

经办会计师：



胡廷军



余献华

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

2017年6月7日



**沧能电力装备股份有限公司关于
《沧能电力装备股份有限公司公开转让说明书》
资产评估机构不出具相关说明的声明**

全国中小企业股份转让系统：

报告期内，公司存在两次资产评估，均是针对特定事项的评估，具体情况如下：

基准日	出具机构	报告号	事项
2015年8月31日	河北华通资产评估有限公司	华通评报字【2015】第558号	股权转让评估
2015年11月15日	任丘市佳诚资产评估事务所	任佳评报字【2015】第78号	房屋转让评估

基于约定评估的事项已完结，评估机构不愿再为公司公转书出具相应声明。

但公司发表声明：“公司确认公开转让说明书与资产评估公司当时出具的资产评估报告无矛盾之处。公司对申请挂牌公司在公开转让说明书引用的专业报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大有漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任”。

沧能电力装备股份有限公司

2016年11月23日



第六节备查文件

- (一) 主办券商推荐报告；
- (二) 财务报表及审计报告；
- (三) 法律意见书；
- (四) 公司章程；
- (五) 全国股份转让系统公司同意挂牌的审查意见；
- (六) 关于公司设立以来股本的形成及历次变更情况的说明；
- (七) 其他与公开转让有关的重要文件。