

证券代码：300697

证券简称：电工合金

公告编号：2018-017

江阴电工合金股份有限公司 2017 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 160000000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	电工合金	股票代码	300697
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	沈国祥	曹嘉麒	
办公地址	江阴市周庄镇世纪大道北段 398 号	江阴市周庄镇世纪大道北段 398 号	
传真	0510-86221213	0510-86221213	
电话	0510-86979398	0510-86979398	
电子信箱	dghj@cn-dghj.com	dghj@cn-dghj.com	

2、报告期主要业务或产品简介

一、公司的主营业务

公司主营业务为铜及铜合金产品的研发、生产和销售，主要产品按大类分为电气化铁路接触网系列产品以及铜母线系列产品，其中，电气化铁路接触网系列产品包括电气化铁路用接触线和承力索，铜母线系列产品包括铜母线及其深加工铜制零部件，公司的产品被广泛应用于电气化铁路、城市轨道交通、大型建筑、核电机组、风力发电机组、水力发电机组、输配电

设施等领域。报告期内，公司主营业务没有发生重大变化。

二、公司所属行业的发展阶段

1、电气化铁路接触线及承力索行业概况

(1) 接触线及承力索行业发展概况

我国的电气化铁路接触网设备制造行业起步于1961年，以我国第一条电气化铁路——宝成线宝丰段的开通为标志。从1961年至1985年，所有电气化相关设备均是由我国自主开发和生产的；1985年起，我国开始大规模引进并推广来自国外的先进电气化铁路供电技术及相关设备，其中铁路供电系统主要使用日本技术和产品；1998年以后，国内接触网产品的生产工艺、技术水平和产品质量已经接近国际先进水平，并开始在市场上与国外产品展开竞争；目前，我国在铁路接触网设备上的技术水平已经达到国际先进水平，国产设备已经占据了国内绝大多数的市场份额。

自2001年以来，随着我国客运专线铁路和国家铁路局大提速工程的大规模建设拉开序幕，我国电气化铁路里程数快速上升，对于电气化铁路接触网设施的需求不断增加。受益于下游电气化铁路的建设需求，接触线及承力索的市场容量目前正处于快速增长的趋势当中。

(2) 铁路接触线及承力索行业竞争格局

铁路接触网产品的质量和运行状况对电气化铁路的安全性和经济效益有着至关重要的影响，因此国家铁路局和监管机构对接触网产品生产企业有着严格的资质和质量认证要求，只有获得相关资质和认证的厂商方可以从事电气化铁路接触线及承力索的生产并参加铁路建设单位对相关产品的招标。

严格的资质认证要求导致我国电气化铁路接触网设备的行业进入门槛较高，市场较为集中，竞争格局较为稳定，目前国内10家左右主要厂商占据了绝大多数市场份额。

我国电气化铁路接触网设施的市场需求主要来自于中铁总公司、各地方铁路局以及其他铁路建设单位为相关铁路建设而进行的招标。根据《铁路建设工程招标投标实施办法》，招标单位在综合考虑企业产能、产品质量和供货速度等因素之后，一般根据经评审的最低投标价格确定中标对象。因此，在铁路接触网市场上，行业内的企业通常在确保产品质量的前提下，主要在供货能力和产品价格这两个领域展开竞争。

(3) 行业的技术水平和技术特点

① 行业整体技术水平较高，产品主要来自国产

出于对铁路运行安全性和经济效益的考虑，国家铁路局对电气化铁路用接触线和承力索产品分别制定了较为严格的行业质量标准，对接触网产品的导电率、拉断力、机械强度、高温形变系数、耐磨性以及化学成分等主要技术指标做出了明确规定。

目前，我国电气化铁路接触线以及承力索主要执行的行业技术标准分别为《TB/T 2809-2005》和《TB/T 3111-2005》。从上述行业标准的技术指标上来看，我国目前对铁路接触线及承力索产品在技术性能上的要求已经与国际先进水平持平。

目前，我国主要铁路接触网厂商在生产设备、加工工艺、研发能力和产品性能指标上都已经位列世界先进水平，国内电气化铁路所使用的接触网产品全部为国产产品，电气化铁路接触网牵引供电系统已经成为中国高铁的核心技术竞争力之一。

② 高强高导接触网材料是未来技术发展的趋势

铁路接触网的主要功能是向电力机车输送电力，机车运行的速度越高，所需要的电能就越多；机车行驶的速度越快，对接触线造成的磨损也越严重。随着我国高速电气化铁路的运行速度不断提高，对铁路接触网产品的机械强度以及导电率所提出的要求也越来越高，高强高导接触网产品是行业未来技术发展的趋势。目前我国电气化铁路所使用的主要接触网类型及主要技术指标如下：

产品类型	拉断力指标 (KN)	导电率 (IACS)	适用运行速度
纯铜接触线	54.36	97%	160km/h以下电气化铁路
铜银合金接触线	54.36	97%	160-200km/h的快速铁路
铜锡合金接触线	63.42	93%	200-300km/h的高速铁路

铜镁合金接触线	70.97	80%	300-350km/h的高速铁路
---------	-------	-----	------------------

数据来源：《中华人民共和国铁道行业标准 TBT 2809-2005 电气化铁道用铜及铜合金接触线》，数据以150mm²截面积为样本。

(4) 行业特有的经营模式

我国在电气化铁路与城市轨道交通建设设施的采购上通常采取招标的方式，采购工作主要由中铁总公司及下属各地方铁路局以及其他相关项目施工建设单位负责，企业大多通过参与竞标获得订单，在竞标成功后根据订单量安排生产。

(5) 行业的周期性和季节性因素

铁路接触线及承力索的需求量主要取决于电气化铁路的建设需求。我国的轨道交通建设主要按照有关部门的规划进行，不受季节性影响，因此行业并没有明显的季节性特征。

从周期性来看，我国目前的电气化铁路建设正处于一个快速发展的上升期。“十三五”规划期间我国的铁路运营总里程数达到15万公里，电气化率达到70%左右。但是，我国在人均拥有里程数以及铁路密度上与国际平均水平还有较大的差距，因此还有非常大的发展空间。根据国家铁路局的规划，未来“十三五”期间的轨道交通建设将继续保持稳步增长，相关建设所带来的产品需求为铁路接触网市场提供了进一步发展的空间。

2、铜母线行业概况

(1) 铜母线的发展概况

二十世纪中期，随着现代化工程设施和装备的出现，各行各业的用电量迅速增加，尤其是大型厂房和高层建筑的出现，使得作为传统输电导线的电缆在电流较大的电力输送系统中已经无法满足使用需求。而母线作为一种较为高效的配电方式，与传统电缆比较在安全性、使用寿命、安装和拆移的方便性上有明显优势，迅速在各主要工业国家中得到推广。

我国对母线设备的研发和生产起步较早，但是发展的较晚。早在上世纪五十年代，我国便由前苏联引进母线设备，但是当时只有少数几个厂家小规模地生产母线设备。一直到上世纪九十年代中后期，我国的母线设备行业才开始进入快速发展期。虽然发展较晚，但是受益于我国庞大的电力及基础设施建设需求，母线设备行业在我国的发展速度非常快。

目前，我国大城市中的高层建筑及大型工业企业已基本用母线代替电线电缆使用，中型城市及普通工业企业也开始大量使用母线设备，部分城市电力局已经出台规定，要求大型厂房的配电房及高层建筑必须用母线槽代替电线电缆使用。

(2) 铜母线的行业的竞争格局

① 市场集中度低，低端市场同质化竞争激烈

铜母线产品的应用领域十分广泛，几乎所有需要进行大电流输送的场所都会使用到母线设备，市场的需求量十分庞大。低端的铜母线产品技术含量低，对生产企业在生产设备、技术水平上的门槛不高，因此吸引了众多的中小企业参与进来，致使行业竞争较为激烈。

与铜加工行业的整体行业状况相似，我国铜母线行业的生产较为分散，行业中大部分生产企业规模较小，不具备规模化生产能力；当前，全国铜母线年产量在10,000吨以上的企业仅有10家左右，市场集中度较低。受技术水平和研发能力的限制，这些中小型企业产品主要为技术含量低、产品相似度高的低端铜母线产品，市场同质化现象严重，企业主要在价格方面展开竞争，盈利能力普遍较差。有的企业为了压缩成本、降低价格，甚至在生产和销售中采取偷工减料、以次充好的方法，造成了产品在投入使用后出现诸多质量问题的情形，进一步恶化了行业竞争环境。

② 高端市场需求较为稳定，客户黏性较高

随着我国工业化水平的整体提高，我国对于高端铜母线产品的需求正不断增多。与低端母线产品相比，高端铜母线产品在导电率、机械强度、加工精度等方有着明显的优势，更能够适应核电站、大型建筑、高速列车等大型项目的使用需求，市场需求和应用领域广阔。但是高端母线产品对厂商的生产设备、技术水平以及研发能力等方面的要求较高，因此市场上具有竞争力的企业相对较少。另一方面，由于铜母线的应用领域广泛，不同的下游企业对其所使用的铜加工产品的要求也有所不同，因此在高端铜母线的消费领域，主要的母线供应商一般都有较为固定的客户群体，行业竞争格局较为稳定。

从发达国家的行业经验上来看，铜加工行业整体上属于规模经济型行业，规模较小的厂商在管理水平、研发能力、产品质量和资金实力都与大型企业有着较大的差距，往往因为产品竞争力不强、抗风险能力差、管理水平低等原因而长期停工或被其他大型企业兼并。目前，我国一些规模较小的铜母线企业也已经出现开工率低和利润微薄的情况，从而给一些实力较强的大型铜加工企业以整合行业的机会。

③ 铜母线厂商开始向下游领域延伸

铜母线是电力电气设备中的铜制总导线，在电力电气设备中起着汇聚、分配和输送电能的作用，本质上属于电气电力设备的零部件之一。但是，由于不同的设备对铜母线的形状、规格等方面有着不同的要求，因此铜母线的生产企业通常将其母线产品生产成容易再加工的标准形状，下游厂商需要进一步的再加工。

为了对母线进行再加工，使用母线产品的下游厂商需要另外购置专门的加工设备，增加了其生产的成本；除此之外，对于在加工中产生的铜边角料，由于母线产品的终端用户往往不具备将其进行再利用的能力，通常只能将其当做铜废料处理，造成了很大的资源浪费。因此，世界上主要母线产品的厂商一般都会按照客户的要求将其产品直接加工成下游客户所需要的零部件，在这种定制化的生产模式下，既免去了客户的再加工成本，加工产生的边角料也可由母线厂商自行熔炼并再利用。因此，出于经济效益和环保节能的考虑，越来越多的母线产品的下游客户开始选择拥有深加工能力的母线厂商为其生产定制化的母线零部件，而母线厂商向母线产品的深加工领域延伸也已经成为行业的发展趋势。

（3）行业的技术水平和技术特点

从行业技术水平上来看，我国铜母线行业内的企业大多为中小企业，行业整体的技术水平较弱，主要体现在生产设备落后、加工精度不高、产品门类较少、质量问题较多等方面。但是，通过多年的自主研发以及引进海外先进的生产设备和技术后，国内已有部分成规模企业在技术水平上取得了长足进步，在生产设备、加工工艺和产品质量上接近甚至达到了国际先进水平，但是产能上仍然较小，无法满足国内日益增长的需求，因此国内市场在部分高端母线产品上仍然依赖进口。

从产品上看，我国的铜母线产品主要执行《电工用铜、铝及其合金母线国家标准 GB/T 5585.1-2005》。作为载流导体，铜母线的主要性能指标是电气性能和机械性能，其中电气性能主要以电阻率或载流量表达，机械性能用抗拉强度、延伸率、硬度、弯曲性等指标来进行衡量。常见的母线类型包括铜母线、铝母线以及铜铝合金母线，铜母线由于在导电性和抗腐蚀性上的性能较其他类型的母线产品更为优异，因而成为了最主要的母线产品，铝母线已经很少被使用，而铜铝复合母线也无法在机电性能上取代铜母线，因此也没有能够被广泛投入使用。

另一方面，由于我国铜资源稀缺、铜价的波动幅度较大，下游客户采购的铜母线过多会导致客户面临较高的经济成本和价格风险，而选择新型铜母线或深加工铜制零部件不但方便下游客户的生产，也有效地减少了客户企业不必要的采购。因此，基于经济效益和环保节能的原因，新型铜母线以及铜母线深加工零部件已经开始在市场中占据越来越重要的地位，母线厂商为客户定制化生产新型铜母线及深加工铜制零部件也逐渐成为母线行业未来的发展趋势。

（4）行业特有的经营模式

在母线行业，母线厂商一般通过与客户的主动接洽、他人推荐以及参与招标的方式获取客户的订单。在低端母线产品领域，由于产品同质化程度较高，厂商主要在价格上展开竞争；在高端母线产品领域，用户通常对母线产品的质量有着较高的要求，厂商需要通过客户的品质认证方可成为指定供应商并获得订单。

（5）行业的周期性和季节性因素

铜母线产品广泛应用于电力系统的各个领域，总体来看，行业受某一领域需求季节性波动的影响较小，并无明显的季节性特征。

长期来看，铜母线行业景气周期基本跟随宏观经济周期波动。如果我国经济发展速度较快，社会对电力设施及输配电设施的市场需求加大，则行业的景气度水平上升；反之，经济发展速度放缓，则相关产品的市场需求增速也将放缓，行业景气度水平下降。

我国还处于工业化进程的中期阶段，将继续沿新型工业化道路发展。近年来，我国的宏观经济总量增速略微放缓，但是总体经济向好的趋势仍然没有改变。随着我国宏观经济转型的持续推进以及产业升级、节能降耗及环境保护带来的新型工业化建设需求持续增长，可以预期我国铜母线行业还将处于一个持续上升的周期当中。

三、公司所处的行业地位

1、电气化铁路用接触线及承力索

根据对中国采购与招标网、中国铁路采购网以及各铁路局采购商务平台等各类公开招标平台的数据统计，2017年，我国铁路建设部门对电气化铁路用接触线及承力索招标总量约为22010.41吨，报告期内公司的中标总量为4366.65吨，占市场需求的总量的19.87%。

2、电工用铜及铜合金母线

在铜母线产品领域，我国同行业的企业数量较多，但是绝大多数为产量较小的中小型企业。根据上海材料研究所的统计，最近几年中我国每年铜母线产量约为140万吨左右。行业内主要的生产企业包括镇江市大港通达铜材有限公司、宁波金田铜业（集团）股份有限公司、广东华鸿铜业有限公司、浙江力博控股集团有限公司等。公司是国内主要的铜母线厂商之一，具有铜母线年产15,000吨的生产能力，在行业内处于领先地位。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	1,313,564,133.87	1,059,242,742.63	24.01%	1,181,726,343.59
归属于上市公司股东的净利润	61,234,477.38	54,854,617.34	11.63%	53,346,403.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,961,567.38	53,151,102.99	9.05%	76,185,144.10
经营活动产生的现金流量净额	-36,108,655.94	-77,609,632.23	-53.47%	146,452,644.31
基本每股收益（元/股）	0.459	0.457	0.44%	0.45
稀释每股收益（元/股）	0.459	0.457	0.44%	0.45
加权平均净资产收益率	12.06%	16.49%	-4.43%	20.13%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	1,104,992,798.84	1,005,981,999.64	9.84%	1,035,354,838.20
归属于上市公司股东的净资产	711,080,064.39	393,195,619.48	80.85%	294,904,341.76

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	287,728,754.67	325,160,647.09	341,242,849.39	359,431,882.72
归属于上市公司股东的净利润	16,710,015.67	14,343,447.03	15,653,452.94	14,527,561.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,995,686.71	13,678,481.08	14,980,436.06	13,306,963.53
经营活动产生的现金流量净额	-13,653,987.45	52,571,433.08	-39,793,262.65	-35,232,838.92

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	29,006	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,994	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
江阴市康达投资有限公司	境内非国有法人	36.25%	58,000,000	58,000,000			

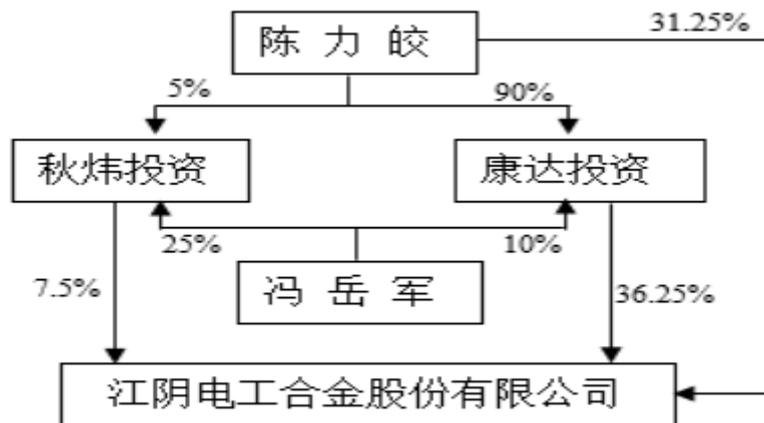
陈力皎	境内自然人	31.25%	50,000,000	50,000,000	质押	8,090,000
江阴秋炜投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.50%	12,000,000	12,000,000		
翁宝焕	境内自然人	0.09%	144,500	0		
黄玉霞	境内自然人	0.09%	139,558	0		
陈泽贵	境内自然人	0.08%	123,100	0		
安徽中辰投资控股有限公司	境内非国有法人	0.06%	100,000	0		
章全国	境内自然人	0.06%	95,100	0		
肇贤	境内自然人	0.06%	95,000	0		
王更新		0.06%	88,500	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明		实际控制人为陈力皎、冯岳军夫妇：陈力皎直接持有公司 50,000,000 股，通过江阴市康达投资有限公司间接持有公司 52,200,000 股，通过江阴秋炜投资企业（有限合伙）间接持有公司 600,000 股；冯岳军通过江阴市康达投资有限公司间接持有公司 5,800,000 股，通过江阴秋炜投资企业（有限合伙）间接持有公司 3,000,000 股。除上述情况外，公司未知其他股东是否存在关联关系或为一致行动人。				

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

公司是国内知名的铜合金生产和加工企业，专注于铜及铜合金产品的研发、生产和销售，主要产品按大类分为电气化铁路接触网系列产品以及铜母线系列产品，其中，电气化铁路接触网系列产品包括电气化铁路用接触线和承力索，铜母线系列产品包括铜母线及其深加工铜制零部件。公司依靠自主研发、技术创新和严格的质量控制标准，公司已建立起行业领先的技术质量优势，并与国内外大型优质企业建立了长期稳定的合作关系。公司拥有多项江苏省高新技术产品，并连续多次被评为“江苏省民营科技企业”。同时，公司多次参与我国铁路接触线和铜母线产品的国家及行业标准制定工作，在行业内具有较大的影响力。凭借经营积累和卓有成效的品牌管理，公司在行业内树立了良好的品牌形象和市场知名度

2017年，公司成功在深圳证券交易所创业板上市，这是公司发展历程中一个重要的里程碑。以此为契机，在公司董事会的领导下，公司管理层贯彻执行战略部署，紧密围绕年初制定的经营计划，坚持稳健经营的方针，加快市场拓展，完善公司内部治理结构。报告期内，经公司管理团队和全体员工的共同努力，公司实现营业收入1,313,564,133.87元，较上年同期增长24.01%；实现营业利润77,619,009.25元，较上年同期增长7.42%；实现归属于上市公司股东的净利润61,234,477.38元，较上年同期增长11.63%，与上年相比，公司营业收入及净利润均有稳定的增长。除此以外，公司重点完成了以下几个方面工作：

1、成功实现创业板上市

2017年9月7日，公司正式在深圳证券交易所创业板挂牌上市，这是公司从产品经营迈向资本经营的一次重大转型，为企业发展迈上新台阶奠定更坚实的基础。依托资本市场的助力，公司已对企业发展战略、发展模式做出了新的思考和定位，将进一步做大规模、做优产品、做强管理、做响品牌，坚持实业立企、创新强企、资本优企，不断提升企业核心竞争力。同时，公司也将严格按照中国证监会、深圳证券交易所等机构的监管要求，履行信息披露义务，保障广大投资者的利益，并且努力提升公司业绩，回报投资者对公司的信任。

2、稳步推进IPO募投项目实施

公司上市募集资金主要用于高速铁路用高强高导铜合金接触网材料生产建设项目和新型铜母线及零部件技改扩产项目，借助募集资金投资项目扩大现有产能以有效解决产能不足问题，有助于公司进一步开拓市场，扩大市场份额。在实施IPO期间，公司使用部分自有资金购置募投项目生产设备。在募集资金到位后，公司进一步加快了项目进度，目前厂房正在建设中，更多设备和生产线也正在采购、安装、调试中，截至2017年12月31日，已累计使用募集资金总额2,691.06万元。

3、加强技术及产品研发

公司在自身产品领域内拥有多年的技术经验积累，具备深厚的技术研发能力。通过对先进设备的购置和自行技术改造，公司的生产和检验设备均达到了国内领先、国际先进的水平。抓技术、重质量，公司依靠着多年的研发投入和极具“工匠精神”的高质量要求，赢得了市场的一致认可，并在行业内形成了强有力的竞争优势。

区别于传统制造企业产品单一化、同质化的特性，公司拥有产品多样性和专业化定制的优势。依托于完善的生产设施和全方位的生产能力，在电气化铁路接触网设备领域，公司成为行业内为数不多的能够同时生产所有类型的接触线及承力索产品的企业，为客户“一站式”、“定制化”采购提供了可能性。

公司一直注重自主研发技术的知识产权保护，对自主研发的各项技术及时申请专利和商标。截止2017年12月底，公司共新增获得授权发明专利2项：ZL201510647422.2金属异型U排连续挤压模具，ZL201510126511.2冷拉拔模具。受理实用新型2项：201721326752.2高强度防水汇流排，201720431763.0单轨道电车导电结构。受理外观专利1项：201730490910.7型材（汇流排）。同时，公司获得省高新技术产品两项：高强度高导电铜银合金接触线（编号为170281G0115N）、高精度大截面铜合金母线（编号为170281G0904N）。通过了IATF16949:2016质量管理体系认证。

4、加强质量安全管理

公司以ISO9001及TS16949国际质量管理体系、CRCC和URCC认证标准为基础的质量管理体系继续得到有效管理并不断完善，基本达成年初制定的相关管理目标。公司一贯重视安全生产，坚决贯彻执行以职业健康安全管理体系OHSAS18001体系和环境管理体系ISO14000体系为基础，实行公司、部门、车间三级安全管理网络设立责任制。重视职工的安全培训工作，强化安全意识，如新员工进厂的安全培训，每年对车间全体员工的1-2次安全培训，每月召开安全例会，对车间易出安全事故的部位环节进行重点培训等；对从事重要岗位的员工必须经培训取得相关资格后方可上岗。

2017年，公司安全、环保工作运行良好，全年实现无发生重大安全环境事故，公司相继顺利通过GE等国内外客户的第三方对职业健康管理、环境管理和社会责任等方面的严格审核，得到客户的好评，为公司继续开拓市场打下良好基础。

5、加强公司治理，完善内部控制

随着公司规模不断扩大，企业经营风险和管理难度也在不断加大，为了防范此类风险，全面规范完善和提升各项管理制度，加强制度的执行力，强化风险防控理念，在财务管理、销售管理、生产管理、采购管理、人力资源管理等方面不断推出各种适宜的实施细则，强化了反馈和问责机制，增加考评体系的实时性和有效性，使得公司的管理质量得到了有效提升。公司不断完善法人治理结构，建立健全内控管理和控制制度，充分发挥董事会各专门委员会、动力董事、内审部门的重要作用，在重大事项的审议过程中，积极听取各专门委员会的建议，独立董事对各项重大事项均发表了独立意见；内部审计部积极发挥其内部的监督作用，定期对公司的内控体系建设状况进行检查，促进公司规范运作，提高治理水平。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
铁路接触线	272,629,113.08	228,071,307.03	16.34%	53.79%	56.79%	-1.60%
铁路承力索	175,057,799.92	157,743,985.90	9.89%	-36.19%	-30.93%	-6.86%
铜母线	710,353,136.17	664,211,102.80	6.50%	51.32%	53.24%	-1.17%
铜制零部件	126,022,659.20	85,215,637.90	32.38%	19.18%	22.38%	-1.77%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

执行《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》、《企业会计准则第16号——政府补助》和《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》。

财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于2017年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

本公司执行上述三项规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	列示持续经营净利润本期发生额61,234,477.38元，上期发生额54,854,617.34元。
与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	其他收益本期金额：2,471,320.00元。
在利润表中新增“资产处置收益”项目，将原列示为“营业外收入”、“营业外支出”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	本期营业外收入减少137,909.61元，营业外支出减少367,244.75元，重分类至资产处置收益-229,335.14元；上期营业外收入减少49,746.66元，营业外支出减少439,570.17元，重分类至资产处置收益-389,823.51元。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。