

证券代码：300697

证券简称：电工合金

公告编号：2019-009

江阴电工合金股份有限公司 2018 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 208000000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.40 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 0 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	江苏省江阴市周庄镇世纪大道北段 398 号	江苏省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、报告期主要业务

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。报告期内，公司主营业务没有发生重大变化。

公司是国内知名的铜合金生产和加工企业，依靠严格的质量控制、持续的研发投入和有效的品牌建设，公司积累了大批行业内优质客户。在铁路接触网产品领域，公司与中铁总公司及下属各大铁路局以及中铁建、中铁电气化局等铁路系统施工单位建立了长期稳定的合作关系。过去几年中，公司先后参与了埃塞俄比亚铁路、兰渝线、京广线、湘桂线、石太线、哈齐客专、成渝铁路、长昆线、兰新二线(新疆段、甘青段)、贵广客专、西成客专、山西中南通道、海南西环铁路、云贵铁路、渝黔铁路、通让铁路、平齐铁路、张呼铁路、杭黄铁路、京沈铁路、京原铁路等重要铁路工程项目的建设；在铜母线产品领域，公司与中国中车、施耐德（Schneider Electric SA）、庞巴迪（Bombardier）、西门子（SIEMENS）、ABB等国际与国内知名企业建立了战略合作关系，客户资源优势显著。

1、电气化铁路接触网产品

公司的电气化铁路接触网系列产品主要包括铁路接触线和承力索两种产品。铁路接触网是电气化铁路的重要配套设施，主要用于将电源输送到电气化铁路的电力机车上。电气化铁路是指电力机车所行走的铁路，电气化铁路的牵引动力是电力机车，机车本身不带能源，所需的能源由电力牵引供电系统提供。目前，我国的快速铁路、高速铁路以及主要的城市轨道交通都是以电力机车为牵引动力的电气化铁路。

铁路接触线是指电气化铁路架空接触网中与机车受电弓滑板相接触并传输电流的金属接触线，主要负责为的电气化铁路上的电力机车提供电力，是电气化铁路的关键设备之一。

铁路承力索是电气化铁路悬挂接触线的配套产品，通常为金属绞线，其主要作用是通过吊弦将接触线悬挂起来，以保持接触线的平稳运行，同时也可以承载一定的电流来减小牵引网阻抗，降低电压损耗和能耗。

2、铜母线系列产品

铜母线也称为铜排（或铜母排），是指在电力系统中起着汇集、分配和传送电能作用的铜质总导线，通常是由铜或铜合金材质制成的长导体，主要在电气设备中起输送电能和连接电气设备的作用，是一种大电流导电产品，适用于高低压电器、开关触头、配电设备、母线槽等输配电设备，也广泛用于风力发电、水力发电和核电站等的发电机组。

标准化的铜母线产品通常被制作成方便进行再加工的矩形截面的长条体，也有部分加工能力较强的铜母线生产企业为客户定制特定形状的铜母线，由于定制化生产的铜母线产品在形状、截面积等方面与标准化的母线产品不同截面积等方面与标准化的铜母线产品不同，因而此类产品也被称为“新型铜母线”或“异型铜排”。

铜制零部件是铜母线的深加工产品，是母线厂商根据客户需求对母线产品进一步加工成可供客户直接投入生产使用的零部件。目前，由于我国的铜母线生产企业所生产的铜母线大多为初加工产品，母线的使用者通常在使用前需要对母线产品进行再加工。然而，一些技术和加工能力较强的母线厂商已经具备根据客户要求为客户定制化生产零部件的能力，从而节省了客户进行再加工的生产成本，而加工后的铜角料也能够得到有效的回收和再利用。因此不论是从经济效益还是环保节能的角度来看，定制化铜制零部件产品已经成为行业发展的趋势。

二、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，2018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61681.16吨，报告期内公司的中标总量为12761.48吨，占市场需求总量的20.69%。

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

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	1,411,690,507.76	1,313,564,133.87	7.47%	1,059,242,742.63
归属于上市公司股东的净利润	66,340,362.56	61,234,477.38	8.34%	54,854,617.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	59,605,627.67	57,961,567.38	2.84%	53,151,102.99
经营活动产生的现金流量净额	32,058,309.56	-36,108,655.94	188.78%	-77,609,632.23
基本每股收益（元/股）	0.319	0.353	-9.63%	0.352
稀释每股收益（元/股）	0.319	0.353	-9.63%	0.352
加权平均净资产收益率	9.07%	12.06%	-2.99%	16.49%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	1,164,059,535.86	1,104,992,798.84	5.35%	1,005,981,999.64
归属于上市公司股东的净资产	751,996,938.43	711,080,064.39	5.75%	393,195,619.48

(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	338,369,180.48	329,742,655.06	374,327,613.70	369,251,058.52
归属于上市公司股东的净利润	17,393,036.34	17,447,040.18	17,985,174.70	13,515,111.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,909,852.51	15,738,685.93	15,459,696.70	12,497,392.58
经营活动产生的现金流量净额	18,432,557.98	32,455,733.31	-10,742,621.10	-8,087,360.62

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	19,998	年度报告披露日前一个月末	19,765	报告期末表决权恢复的优先	0	年度报告披露日前一个月末	0
-------------	--------	--------------	--------	--------------	---	--------------	---

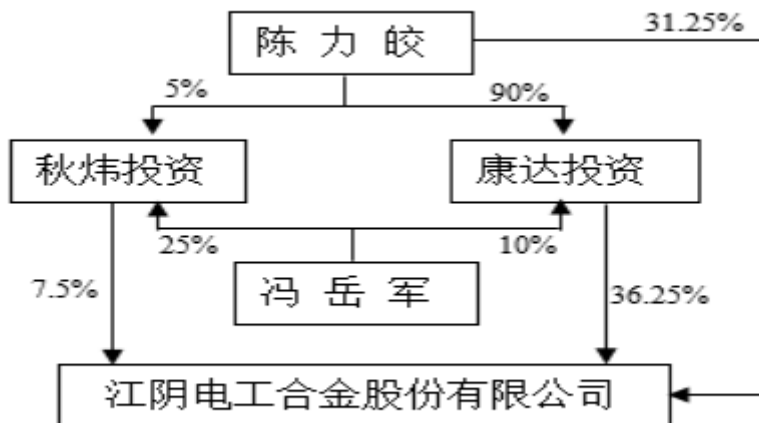
		普通股股东总数	股股东总数		表决权恢复的优先股股东总数	
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
江阴市康达投资有限公司	境内非国有法人	36.25%	75,400,000	75,400,000	质押	7,830,000
陈力皎	境内自然人	31.25%	65,000,000	65,000,000	质押	40,250,000
江阴秋炜投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.50%	15,600,000	15,600,000		
严凯	境内自然人	0.17%	362,600	0		
陈惠	境内自然人	0.12%	257,010	0		
陈艳	境内自然人	0.12%	254,300	0		
高玲娟	境内自然人	0.11%	230,000	0		
骆森财	境内自然人	0.11%	223,146	0		
朱晓春	境内自然人	0.11%	220,200	0		
蔡璇吟	境内自然人	0.10%	206,050	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股份 65,000,000 股，通过江阴市康达投资有限公司间接持有公司股份 67,860,000 股，通过江阴秋炜投资企业（有限合伙）间接持有公司股份 780,000 股；冯岳军通过江阴市康达投资有限公司间接持有公司股份 7,540,000 股，通过江阴秋炜投资企业（有限合伙）间接持有公司股份 3,900,000 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，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变化。

1、公司的电气化铁路接触网系列产品主要包括铁路接触线和承力索两种产品。电气化铁路接触线及承力索是电气化铁路的关键设备，主要应用于电气化铁路的建设及维护领域。

2018全年，全国铁路固定资产投资完成8028亿元，其中国家铁路完成7603亿；新开工项目26个，新增投资规模3382亿；投产新线4683公里，其中高铁4100公里。截至2018年底，全国铁路营业里程达到13.1万公里以上，其中高铁2.9万公里以上。根据国家发展改革委、交通运输部、国家铁路局、中国铁路总公司联合印发的《铁路“十三五”发展规划》，到2020年，全国铁路营业里程达到15万公里，其中高速铁路3万公里；中西部路网规模达到9万公里左右；城际和市域（郊）铁路规模达到2000公里左右；全国铁路网基本覆盖城区常住人口20万以上城市，高速铁路网覆盖80%以上的大城市。

庞大的铁路建设为接触网系列产品带来了巨大的市场需求。2018全年，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61681.16吨，公司接触网系列产品的总中标量达到12761.48吨，较上年同期增长192.25%，占市场需求总量的20.69%，市场份额占有率保持前列。

国家铁路局自2018年5月1日开始实施《中华人民共和国铁道行业标准—电气化铁路用铜及铜合金接触线》（TB/T 2809-2017）以及《中华人民共和国铁道行业标准—电气化铁路用铜及铜合金绞线》（TB/T 3111-2017），对相关产品的技术要求、产品质量提出更高标准。公司通过加大研发投入，成功研发出满足相关要求的新材料产品，进一步加强市场竞争力。在铁路接触网领域，公司通过了国家铁路局的认证，是国内少数几家能够生产所有类型的电气化铁路接触网及承力索产品的厂商之一。

2、铜母线系列产品包括铜母线及其深加工铜制零部件，主要应用于发电和输配电领域，几乎所有大型场所和大型建筑项目都会使用到母线设备，应用范围十分广泛，其市场需求与国民经济的发展状况息息相关。我国目前正处于工业化和城镇化的快速推进阶段，电力、新农村建设、交通运输等基础设施投入不断增加，新能源、新材料、信息消费和新型城镇化的快速推进，将使得相关行业的铜母线需求稳步增长。

当前，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；并且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。与低端母线产品相比，高端铜母线产品在导电率、机械强度、加工精度等方面有着明显的优势，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。

公司是国内知名的铜合金生产和加工企业，依靠严格的质量控制、持续的研发投入和有效的品牌建设，公司积累了大批

行业内优质客户，与中国中车、施耐德（Schneider Electric SA）、庞巴迪（Bombardier）、西门子（SIEMENS）、ABB、湘电股份（600416.SH）、东方电气（600875.SH）等国际及国内知名企业建立了战略合作关系，客户资源优势显著。在此背景下，作为公司主营业务之一的铜母线系列产品因其高品质与品牌美誉，逐步被市场上更多的客户认可，销售额近三年分别为103,329.36万元、83,637.58万元、57,518.58万元，分别占公司主营业务收入的比重为73.87%、64.43%、54.89%，公司一直与客户在生产、工艺、研发方面保持精密联系，结合自身在铜合金加工行业丰富的经营，力求为客户提供更多高附加值、定制化产品。

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	170,340,559.57	152,862,575.05	10.26%	-37.52%	-32.98%	-6.08%
铁路承力索	183,752,403.74	157,559,233.46	14.25%	4.97%	-0.12%	4.36%
铜母线	861,213,823.19	797,138,633.00	7.44%	21.24%	20.01%	0.94%
铜制零部件	172,079,742.99	129,217,496.82	24.91%	36.55%	51.64%	-7.47%

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

财政部于2018年6月15日发布了《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票	董事会决议	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期末金额

<p>据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。</p>		<p>477,828,431.67元，年初金额448,639,777.12元；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期末金额39,929,786.96元，年初金额30,676,523.11元；调增“其他应收款”年初金额737,835.62元；调增“其他应付款”本期末金额437,671.75元，年初金额407,449.79元；“固定资产”、“在建工程”、“长期应付款”不受影响。</p>
<p>(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。</p>	<p>董事会决议</p>	<p>调减“管理费用”本期金额18,815,939.98元，上期金额15,854,035.96元，重分类至“研发费用”。财务费用项下利息费用本期金额14,639,686.83元，上期金额17,161,856.68元，利息收入本期金额929,181.23元，上期金额1,902,626.30元。</p>
<p>(3) 所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。比较数据相应调整。</p>	<p>董事会决议</p>	<p>本公司“设定受益计划变动额结转留存收益”不受影响。</p>

(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。