

杭州炬华科技股份有限公司

2016 年半年度报告



2016 年 08 月

第一节 重要提示、释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人丁敏华、主管会计工作负责人洪军及会计机构负责人(会计主管人员)张继慧声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、完整。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、释义	2
第二节 公司基本情况简介	5
第三节 董事会报告	8
第四节 重要事项	16
第五节 股份变动及股东情况	35
第六节 董事、监事、高级管理人员情况	40
第七节 财务报告	42
第八节 备查文件目录	122

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司及炬华科技	指	杭州炬华科技股份有限公司
董事会	指	杭州炬华科技股份有限公司董事会
监事会	指	杭州炬华科技股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
章程	指	杭州炬华科技股份有限公司公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2016 年半年度
近三年	指	2013 年度、2014 年度、2015 年度
正华电子	指	杭州正华电子科技有限公司，发行人全资子公司
兴华软件	指	杭州兴华软件技术有限公司，发行人全资子公司
南华科技	指	杭州南华科技有限公司，发行人全资子公司
炬源智能	指	杭州炬源智能仪表有限公司，发行人全资子公司
纳宇电气	指	上海纳宇电气有限公司，发行人全资子公司
Logarex	指	Logarex 智能电表公司，发行人全资子公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司基本情况简介

一、公司信息

股票简称	炬华科技	股票代码	300360
公司的中文名称	杭州炬华科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	炬华科技		
公司的外文名称（如有）	Hangzhou Sunrise Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sunrise		
公司的法定代表人	丁敏华		
注册地址	杭州市余杭区仓前街道龙潭路 9 号		
注册地址的邮政编码	311121		
办公地址	杭州市余杭区仓前街道龙潭路 9 号		
办公地址的邮政编码	311121		
公司国际互联网网址	www.sunrisemeter.com		
电子信箱	sunrise@sunrisemeter.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	姜干才	王盼盼
联系地址	杭州市余杭区仓前街道龙潭路 9 号	杭州市余杭区仓前街道龙潭路 9 号
电话	0571-89935881	0571-89935881
传真	0571-89935899	0571-89935899
电子信箱	sunrise@sunrisemeter.com	sunrise@sunrisemeter.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	562,633,751.24	524,035,844.98	7.37%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	127,286,625.85	105,542,684.82	20.60%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	118,636,116.22	103,148,176.00	15.02%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-52,612,566.01	-81,013,327.00	35.06%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.1451	-0.3351	56.70%
基本每股收益（元/股）	0.35	0.300	16.67%
稀释每股收益（元/股）	0.35	0.290	20.69%
加权平均净资产收益率	11.29%	11.63%	-0.34%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	10.52%	11.36%	-0.84%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,613,610,898.62	1,620,138,108.72	-0.40%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	1,161,047,157.20	1,081,290,294.93	7.38%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	3.2013	4.47	-28.38%

五、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	27,865.97	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,007,651.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	146,155.09	
减：所得税影响额	1,531,163.12	
合计	8,650,509.63	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
“营业外收入”项目所列增值税超额税负返还款	1,772,249.29	根据财政部、国家税务总局、海关总署发布的《鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》(财税〔2000〕25 号)规定，且与公司正常经营业务存在直接关系，故不具特殊和偶发性。

六、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

七、重大风险提示

（一）对电力系统行业依赖的风险

公司专业从事能源计量仪表及能源信息采集系统产品研发、生产和销售业务，产品主要服务于国家电网、南方电网及各省网公司等国内电力用户和非电力用户，公司业务发展和电网投资规模、发展规划密切相关。随着电网投资规模的变化，公司存在业务变动的风险。

（二）市场竞争风险

为实现电网智能化建设目标，国家电网对智能电能表和用电信息采集系统产品制订了统一的技术标准，并将适时进行升级修订；同时，对智能电能表和用电信息采集系统产品的采购实施集中规模招标模式，市场竞争更趋激烈。南方电网也对电能表制订了统一的技术标准，并已实施了集中规模招标模式。未来，随着技术进步和产品升级换代，电网公司对产品质量、技术实力、企业资质、生产规模和管理水平要求的不断提高，公司在竞争中市场份额的提升和保持存在一定的风险。

（三）人才流失风险

公司位于国内电能计量仪表企业集中地浙江，炬华科技聚集了智能电能表和用电信息采集系统产品方面的大量技术人才，具有强大的设计研发能力。公司不断加强企业文化建设，提升企业凝聚力，通过有效的激励机制，保障公司员工队伍向心力，公司管理团队、核心技术及关键营销人员持有公司股份，上市后实施股权激励计划，保证了企业经营目标与股东的目标一致，提高了积极性和团队稳定性。但近年来，我国智能电能表和用电信息采集系统行业发展较快，对人才及技术的竞争激烈，公司存在人力资源管理及人才流失的风险。

（四）新业务开拓风险

公司整合优势资源，积极向公共能源计量、能源互联网及电力服务领域拓展，新业务的增长存在不确定性。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

报告期内,公司实现营业收入56,263.38万元,较上年同期增长7.37%;实现营业利润 13,904.16万元,较上年同期增长16.22%;实现利润总额15,099.55万元,较上年同期增长22.77%;实现归属于上市公司股东的净利润为 12,728.66 万元,较上年同期增长20.60%。

(一) 利润表部分

2016年1-6月实现营业收入56,263.38万元,较上年同期增长7.37%;实现营业利润13,904.16万元,较上年同期增长16.22%;实现归属于上市公司股东的净利润为 12,728.66 万元,较上年同期增长20.60%,其构成情况如下:

1) 营业收入56,263.38万元,较上年同期增长7.37%,主要系公司业务规模及产能扩大,中标国家电网公司集中招标及其他地方电网公司招标采购项目增加所致;

2) 营业成本35,799.68万元,较上年同期增长0.63%,主要系公司业务规模及产能扩大,中标国家电网公司集中招标及其他地方电网公司招标采购项目增加,使公司销售收入较去年有所增长,相应成本增长所致;

3) 销售费用1,721.76万元,较上年同期增长21.64%,主要系本期收购子公司上海纳宇电气纳入合并范围,工资和差旅费用等比去年同期有所增长所致;

4) 管理费用4,501.61万元,较上年同期增长30.32%,主要系本期收购子公司上海纳宇电气纳入合并范围,研发费用和工资比去年同期有所增加所致;

5) 财务费用-818.22万元,较上年同期减少了11.15%,主要系存款利息收入减少所致;

6) 所得税费用2,370.93万元,较上年同期增长35.92%,主要系本期利润总额增加,相应应纳税所得额增加,导致本期所得税费用增加。

(二) 现金流量表部分

1) 经营活动产生的现金流量净额-5,261.26万元,较上年同期增加35.06%,主要系购买商品、接受劳务支付的现金比去年同期有所减少所致;

2) 投资活动产生的现金流量净额3,058.17万元,较上年同期增加155.59%,主要是本期减少了不能随时支取、且初存目的为投资的定期存款所致;

3) 筹资活动产生的现金流量金额-4,548.19万元,比去年同期减少了6.93%,主要是去年同期收到限制性股票缴入款项所致;

4) 现金及现金等价物净增加额-6,755.92万元,较上年同期增加11,108.66万元,同比增加62.18%,主要是本期经营活动产生的现金流量净额和投资活动产生的现金流量净额比去年同期增加所致。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	562,633,751.24	524,035,844.98	7.37%	
营业成本	357,996,806.29	355,748,082.55	0.63%	
销售费用	17,217,617.26	14,155,074.85	21.64%	
管理费用	45,016,053.04	34,543,824.27	30.32%	管理费用 4,501.61 万元，较上年同期增长 30.32%，主要系本期收购子公司上海纳宇电气纳入合并范围，研发费用和工资比去年同期有所增加所致。
财务费用	-8,182,204.88	-9,209,043.24	11.15%	
所得税费用	23,709,295.20	17,443,089.38	35.92%	所得税费用 2,370.93 万元，较上年同期增长 35.92%，主要系本期利润总额增加，相应应纳税所得额增加，导致本期所得税费用增加。
研发投入	24,919,988.46	19,257,740.52	29.40%	
经营活动产生的现金流量净额	-52,612,566.01	-81,013,327.00	35.13%	主要系购买商品、接受劳务支付的现金比去年同期有所减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	30,581,660.74	-55,013,883.35	155.48%	主要是本期减少了不能随时支取、且初存目的为投资的定期存款所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-45,481,884.33	-42,534,640.98	-6.93%	
现金及现金等价物净增加额	-67,559,199.58	-178,645,756.71	62.18%	主要是本期经营活动产生的现金流量净额和投资活动产生的现金流量净额比去年同期增加所致。

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内,公司实现营业收入56,263.38万元,较上年同期增长7.37%.主要系公司本期延续了2015年销售市场的良好发展趋势,通过积极参与国网、南网招标的同时,努力拓展海外业务,公司销售收入较去年同期有所提升。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

适用 不适用

“国家电网公司2016年第一批电能表及用电信息采集设备招标采购”（招标编号：0711-16OTL00922000）中标单位，共中12个包，合计总数量1,061,507只，总金额约25,960.0217万元。详细内容请查阅公司刊登在证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网上的《关于重大经营合同中标的公告》（公告编号2016-024）

3、主营业务经营情况

（1）主营业务的范围及经营情况

公司是一家专业从事电能计量仪表和用电信息采集系统产品研发、生产与销售的高新技术企业。

报告期内,公司实现营业收入56,263.38万元,较上年同期增长7.37%;实现营业利润 13,904.16万元,较上年同期增长16.22%;实现利润总额15,099.55万元,较上年同期增长22.77%;实现归属于上市公司股东的净利润为 12,728.66 万元,较上年同期增长20.60%。

（2）主营业务构成情况

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	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
分产品或服务						
单相智能电能表	148,529,656.27	100,931,864.03	32.05%	-36.85%	-42.22%	6.31%
三相智能电能表	224,937,054.30	138,309,710.63	38.51%	76.47%	77.79%	-0.46%
专变终端、配变终端、集中器	55,472,861.34	28,526,266.06	48.58%	7.28%	-2.01%	4.88%

4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用 不适用

序号	本报告期采购占比	序号	上年同期采购占比
第一名	7.11%	第一名	7.31%
第二名	5.98%	第二名	4.55%
第三名	4.83%	第三名	4.19%
第四名	4.64%	第四名	3.23%
第五名	3.92%	第五名	3.15%
合计	26.47%	合计	22.43%

本期前5大与上年同期相比，供应商性质结构并无明显变化，对未来经营不产生重大影响。

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

序号	本报告期销售占比	序号	上年同期销售占比
第一名	12.79%	第一名	13.47%
第二名	11.99%	第二名	7.77%
第三名	5.61%	第三名	7.27%
第四名	5.57%	第四名	6.26%
第五名	5.03%	第五名	4.61%
合计	41.00%	合计	39.38%

本期前5大与上年同期相比，客户性质结构并无明显变化，对未来经营不产生重大影响。

6、主要参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的参股公司信息。

7、重要研发项目的进展及影响

适用 不适用

- 1)2015年杭州市重大科技项目：基于网络的智能公共能源计量AMI系统
 - 2)国家高端软件及应用系统产业项目：基于DLMS/COSEM的智能电网AMI系统研发及产业化
- 以上两个项目进展顺利，对提高公司核心竞争力和持续发展有积极意义。

8、核心竞争力不利变化分析

适用 不适用

9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

1) 公司所处行业概况

随着我国智能电网建设的投资力度加大，智能电能表和用电信息采集系统产品的快速发展。智能电能表和用电信息采集系统产品是构建智能电网的关键设备，也是支撑阶梯电价执行的基础条件。国家电网、南方电网在十二五规划中提出用电采集系统实现“全覆盖、全采集、全费控”，对电能计量仪表行业产销规模的扩大产生积极地影响。

电能计量仪表的周期性轮换保证了电能计量仪表需求的稳定增长，同时，国网、南网的招标量也在稳步增长。

城镇化进程的加快带动了智能电能表，用电信息采集系统产品需求量的增长，同时随着新建住宅的增多和居民用电信息需求的提升，将促进智能电能表及用电信息采集系统产品的技术升级。

我国智能电能表技术水平、制造水平和应用水平居世界领先地位。随着国际智能电网建设不断推进，智能电能表的市场需求规模快速扩大。全球智能电网建设的需求将形成广阔的智能电能表市场，为我国电能计量仪表行业发展带来新的机遇。

2) 公司行业地位和发展趋势

公司是一家专业从事电能计量仪表和用电信息采集系统产品研发、生产与销售的高新技术企业，是国内电能计量仪表行业最具技术影响力和发展潜力的公司之一，入选“《福布斯》2013、2012、2011中国潜力企业榜”。2015年荣登“《福布斯》最具潜力上市公司第35名”。

公司电能表产品在历次招标中均名列前茅；高技术含量的三相智能电能表中标累计数量位居前列。公司用电信息采集系统产品业务增长迅速，产品在国网集中招标中名列前茅。公司持续开拓海外市场，海外市场销售额逐年稳步增长。

3) 公司未来的发展战略

公司以智能电能表及用电信息采集系统为核心业务，充分发挥公司技术创新、先进制造的核心优势，积极向智能用电、智能配电技术领域拓展，立足国内，面向国际，打造企业持续竞争力，实现公司可持续发展。

同时，公司将加强资本运作，积极寻求合适的收并购机会，拓展公司的战略布局，促进公司的稳健经营、稳步发展。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

报告期内，公司按照董事会制定的战略目标，围绕2016年度经营计划，认真落实各项工作任务，推动公司业绩增长。面对激烈的市场竞争形势，积极调整发展战略，坚持技术创新，不断加强质量、成本管理等，经营业绩保持了稳定持续增长。

报告期内，公司实现营业利润 13,904.16万元，较上年同期增长16.22%；实现利润总额15,099.55万元，较上年同期增长22.77%；实现归属于上市公司股东的净利润为 12,728.66 万元，较上年同期增长20.60%。

1) 积极开拓市场，科学决策发展战略

公司结合自身的资本实力、管理能力等，积极把握发展机遇，在保持能源计量及能源信息采集系统产品主营业务健康稳定发展的基础上，整合优势资源，积极向公共能源计量、能源互联网及电力服务领域拓

展。

公司加大海外市场拓展，利用电能计量产品的技术优势和制造优势，推动智能电表产品出口。公司积极适应国家电力改革发展的趋势，为布局用电需求侧服务及能源互联网等业务奠定基础。

2) 发挥技术创新优势，加大新产品研发力度

公司积极参加行业标准的研讨，陆续研发符合国内外标准的智能电能表及用电信息采集系统产品，同时研发与智能配用电技术相关的产品，已取得相关的研发成果。

3) 发挥成本控制优势，全面控制成本

公司优化实施“关于创收、节约成本、提高劳动生产效率等的特殊奖励管理办法”，取得了明显的成效。公司各部门紧紧围绕开源节流主导思想，优化产品设计，在保证质量稳定、满足用户需求，持续节约和降低产品成本；改善生产流程，强化“机器换人”等提高生产效率的手段，在人均工资提高前提下降低产品单位成本，为企业的持续盈利提供了强有力的保障。

4) 发挥先进制造优势，确保产品质量稳定可靠

公司积极开展机器换人项目实施，进一步强化自动化和工装建设，提高劳动生产效率。持续强化质量意识，确保产品质量稳定可靠。公司质量线围绕2016年度质量目标，深化体系建设，重视质量考核，优化计量管理，持续保持公司产品质量管控水平在行业中的领先地位。

5) 加强人力资源管理，打造一流管理团队

公司的管理团队不断提升公司的核心竞争力，引进各类专业人才和高级管理人才。同时，公司开展各类在岗培训和学习，储备公司发展所需的管理人才，提升管理人员的学历水平和管理能力，为公司未来的发展奠定了良好的人力基础。此外，公司积极开展企业文化建设，提高员工福利待遇。

11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

请参见参照本报告“第二节 公司基本情况简介”之“七、重大风险提示”的相关内容。

二、投资状况分析

1、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

2、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

3、对外股权投资情况

(1) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(2) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用 不适用

四、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损、实现扭亏为盈或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

2016年4月6日，2015年度股东大会通过了《关于公司2015年度利润分配预案的议案》：以截至2015年12月31日公司总股本241,785,000股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增4股；每10股派发红股1股（含税）；每10股派发现金红利2元人民币（含税），共计派发现金股利人民币48,357,000.00元（含税）。公司于2016年4月15日完成除权除息。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

第四节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

公司报告期未收购资产。

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

报告期内新增1家全资子公司：上海纳宇电气有限公司。详见于2016年03月12日公司刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于收购上海纳宇电气有限公司100%股权的公告》（公告编号：2016-013）

三、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

2016年6月3日，公司召开了第二届董事会第二十九次会议和第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于公司首期限限制性股票激励计划预留部分第一期可解锁的议案》，在考核年度内，个人绩效考核结果达到解锁标准，且公司业绩指标等其他解锁条件已达成，可解锁的激励对象的主体资格合法、有效，同意办理预留部分第一期限限制性股票解锁相关事宜，本次共解锁26.625万股。公司独立董事对此发表了同意的独立意见。本次限制性股票的上市流通日为2016年6月17日。具体详见巨潮资讯网www.cninfo.com.cn相关公告。

四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产收购、出售的关联交易。

3、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

4、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、担保情况

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、重大委托他人进行现金资产管理情况

重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

六、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺					
首次公开发行或再融资时所作承诺	丁敏华	"1、自炬华科技股票上市之日起 36 个月内，本公司（本人）不转让或者委托他人管理本公司（本人）直接或间接持有的炬华科技首次公开发行股票前已发行的股份（本次公开发行股票中公开发售的股份除外），也不由炬华科技回购本公司（本人）直接或间接持有的炬华科技首次公开发行股票前已发行的股份（本次公开发行股票中公开发售的股份除外）。2、公	2014 年 01 月 21 日	2019-01-20	严格遵守了所做的承诺，未发生违反承诺的情形

		<p>司实际控制人丁敏华承诺：在上述锁定期届满后两年内，不减持本人直接持有的公司股份。”</p>			
	<p>杭州炬华集团有限公司;杭州正高投资咨询有限公司;洪军;余钦;郭援越;杨光;刘峥嵘;姜干才;王蕾;张喜春;包俊明;周芬;高宜华;陈兴华;蒋骏洲;吕向伟;潘轩龙;戴晓华;陈文芳;丁敏华</p>	<p>自炬华科技股票上市之日起36个月内,本公司(本人)不转让或者委托他人管理本公司(本人)直接或间接持有的炬华科技首次公开发行股票前已发行的股份(本次公开发行股票中公开发售的股份除外),也不由炬华科技回购本公司(本人)直接或间接持有的炬华科技首次公开发行股票前已发行的股份(本次公开发行股票中公开发售的股份除外)。</p>	<p>2014年01月21日</p>	<p>2017-01-20</p>	<p>严格遵守了所做的承诺,未发生违反承诺的情形</p>
	<p>浙江崇德投资有限公司;浙江浙科银江创业投资有限公司</p>	<p>自炬华科技股票上市之日起12个月内,本公司不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的炬华科技首次公开发行股票前已发行的股份,也不由炬华科技回购本公司</p>	<p>2014年01月21日</p>	<p>2015-01-20</p>	<p>严格遵守了所做的承诺,未发生违反承诺的情形,且已履行结束</p>

		直接或间接持有的炬华科技首次公开发行股票前已发行的股份。			
	丁敏华;杭州炬华集团有限公司;洪军;余钦;郭援越;杨光;刘峥嵘	直接、间接持有其股份超过股本总额的 5% 的股东丁敏华、炬华集团、洪军、余钦、郭援越、杨光、刘峥嵘承诺：对于本次公开发行前直接、间接持有的公司股份，丁敏华、炬华集团、洪军、余钦、郭援越、杨光、刘峥嵘将严格遵守已做出的关于所持炬华科技股份流通限制及自愿锁定的承诺，在锁定期内，不出售本次公开发行前持有的公司股份（本次公开发行股票中公开发售的股份除外）。上述锁定期届满后两年内，在满足以下条件的前提下，可进行减持： （1）上述锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形，如有锁定延长期，则顺延；（2）如发生丁敏华、炬华集团、洪军、余	2014 年 01 月 02 日	2019-01-20	严格遵守了所做的承诺，未发生违反承诺的情形

		<p>钦、郭援越、杨光、刘峥嵘需向投资者进行赔偿的情形，该等股东已经全额承担赔偿责任。公司实际控制人丁敏华承诺，在上述锁定期届满后两年内，不减持本人直接持有的公司股份。炬华集团、洪军、余钦、郭援越、杨光、刘峥嵘承诺：在上述锁定期届满后两年内，如减持则减持价格不低于发行价。其中炬华集团每年转让的股份不超过其持有的公司股份的 25%，现任董事、监事、高级管理人员洪军、郭援越、杨光、刘峥嵘每年转让的股份不超过其直接或间接持有的公司股份总数的 25%，余钦可 100% 减持其直接持有的公司股份。丁敏华、炬华集团、洪军、余钦、郭援越、杨光、刘峥嵘保证减持时遵守中国证监会、证券交易所有关法律、法规</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>的相关规定，并提前三个交易日公告。如未履行上述承诺出售股票，丁敏华、炬华集团、洪军、余钦、郭援越、杨光、刘峥嵘将该部分出售股票所取得的收益（如有），上缴公司所有。</p>			
	<p>丁敏华;洪军;郭援越;杨光;刘峥嵘;周芬;吕向伟;杭州炬华集团有限公司;杭州正高投资咨询有限公司</p>	<p>公司控股股东炬华集团、炬华集团控股子公司及公司股东正高投资、持有公司股份的董事和高级管理人员承诺：如本公司（本人）在上述锁定期满后两年内减持所持炬华科技股票的，减持价格不低于本次发行的发行价；炬华科技上市后6个月内如股票连续20个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本公司（本人）持有的炬华科技股票将在上述锁定期限届满后自动延长6个月的锁定期。持有公</p>	<p>2014年01月02日</p>	<p>2019-01-20</p>	<p>严格遵守了所做的承诺，未发生违反承诺的情形</p>

		司股份的董事和高级管理人员同时承诺：本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。			
	丁敏华;洪军;郭援越;杨光;刘峥嵘;周芬;王蕾;包俊明;柳美珍;姜干才	公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：1、本人将尽可能的避免和减少本人或本人控制的其他企业或其他组织、机构（以下简称“本人控制的其他企业”）与公司之间的关联交易。2、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及股份公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护公司及其他股东的利益。3、本人保证不利用在	2014年01月21日	9999-12-31	严格遵守了所做的承诺，未发生违反承诺的情形

		<p>公司中的地位 和影响，通过关 联交易损害公 司及其他股东 的合法权益。本 人或本人控制 的其他企业保 证不利用本人 在公司中的地 位和影响，违规 占用或转移公 司的资金、资产 及其他资源，或 要求公司违规 提供担保。</p>			
	<p>丁敏华;杭州炬 华集团有限公 司</p>	<p>公司控股股东 炬华集团、实际 控制人丁敏华 承诺：1、本人 （本公司）将尽 职、勤勉地履行 《公司法》、《公 司章程》所规定 的股东、董事或 高级管理人员 的职责，不利用 炬华科技的股 东、董事或高级 管理人员的地 位或身份损害 炬华科技及炬 华科技其他股 东、债权人的合 法权益。2、在 承诺书签署之 日，本人（本公 司）或本人（本 公司）控制的其 他企业均未生 产、开发任何与 炬华科技生产、 开发的产品构 成竞争或可能 构成竞争的产</p>	<p>2014年01月21 日</p>	<p>9999-12-31</p>	<p>严格遵守了所 做的承诺，未发 生违反承诺的 情形</p>

		<p>品，未直接或间接经营任何与炬华科技经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与炬华科技生产、开发的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他组织、机构。3、自承诺书签署之日起，本人（本公司）或本人（本公司）控制的其他企业将不生产、开发任何与炬华科技生产、开发的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与炬华科技经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与炬华科技生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。4、自承诺书签署之日起，如本人（本公司）或本人（本公司）控制的其他企业进一步拓展产</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>品和业务范围，或炬华科技进一步拓展产品和业务范围，本人或本人控制的其他企业将不与炬华科技现有或拓展后的产品或业务相竞争；若与炬华科技及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争，则本人或本人控制的其他企业将以停止生产或经营相竞争的业务或产品，或者将相竞争的业务或产品纳入到炬华科技经营，或者将相竞争的业务或产品转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。</p> <p>5、如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人（本公司）将向炬华科技赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。</p>			
	<p>杭州炬华科技股份有限公司；杭州炬华集团有限公司；丁敏华；洪军；郭援越；杨光；刘峥嵘；周芬；姜干才</p>	<p>公司及其控股股东、董事及高级管理人员承诺：如果首次公开发行上市后三年内公司股价出现低于每</p>	<p>2014年01月21日</p>	<p>2017-01-20</p>	<p>严格遵守了所做的承诺，未发生违反承诺的情形</p>

	<p>股净资产的情况时，将启动稳定股价的预案，具体如下：1. 启动股价稳定措施的具体条件：</p> <p>（1）预警条件：当公司股票连续 5 个交易日的收盘价低于每股净资产的 120%时，在 10 个工作日内召开投资者见面会，与投资者就上市公司经营状况、财务指标、发展战略进行深入沟通；</p> <p>（2）启动条件：当公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于每股净资产时，应当在 30 日内实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。2. 稳定股价的具体措施：当上述启动股价稳定措施的条件成就时，公司将及时采取以下部分或全部措施稳定公司股价：</p> <p>（1）由公司回购股票 1) 公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办</p>			
--	---	--	--	--

		<p>法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。2) 公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。3) 公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：①公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；②公司单次用于回购股份的资金不得低于人民币 1000 万元；4) 公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过每股净资产时，公司董事会可以做出决议终止回购股份事宜。(2) 控股</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>股东、实际控制人增持 1) 公司控股股东、实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》及《创业板信息披露业务备忘录第 5 号—股东及其一致行动人增持股份业务管理》等法律法规的条件和要求的前提下, 对公司股票进行增持; 2) 控股股东或实际控制人承诺单次增持总金额不少于人民币 1000 万元。(3) 董事、高级管理人员增持 1) 在公司任职并领取薪酬的公司董事(不包括独立董事)、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求的前提下, 对公司股票进行增持; 2) 有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺, 其用于增持公司股份</p>			
--	---	--	--	--

		<p>的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度自公司领取薪酬总和的 30%。(4) 其他法律、法规以及中国证监会、证券交易所规定允许的措施。公司在未来聘任新的董事、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行上市时董事、高级管理人员已做出的相应承诺。</p>			
	<p>杭州炬华科技股份有限公司; 杭州炬华集团有限公司; 丁敏华; 洪军; 郭援越; 杨光; 刘峥嵘; 周芬; 王蕾; 包俊明; 柳美珍; 吕向伟</p>	<p>公司、公司控股股东炬华集团、公司实际控制人、公司董事、监事、高级管理人员承诺: 保证首次公开发行全套文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺及在出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏致使投资者在证券交易中遭受损失将依法赔偿投资者损失的承诺, 关于避免同业竞争及规范关联交易的承诺、公司关于回购股份的承诺以及</p>	<p>2014 年 01 月 21 日</p>	<p>9999-12-31</p>	<p>严格遵守了所做的承诺, 未发生违反承诺的情形</p>

		<p>公司控股股东关于购回股份的承诺等相关公开承诺。如在实际执行过程中，上述责任主体违反首次公开发行时已作出的公开承诺的，则采取或接受以下措施：</p> <p>（1）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；（2）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（3）有违法所得的，按相关法律法规处理；（4）如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；（5）其他根据届时规定可以采取的其他措施。公司董事、监事、高级管理人员承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的承诺，未经公司许可，该等人员离职后二年内不从事与公司相同或相似业务的工作。</p>			
	<p>杭州炬华科技股份有限公司；杭州炬华集团有限公司；丁敏华；洪军；郭援</p>	<p>公司及公司控股股东炬华集团、实际控制人丁敏华、公司全体董事、监事、</p>	<p>2014年01月21日</p>	<p>9999-12-31</p>	<p>严格遵守了所做的承诺，未发生违反承诺的情形</p>

	越;杨光;刘峥 嵘;周芬;王蕾; 包俊明;柳美珍	高级管理人员 承诺:如《招股 说明书》存在虚 假记载、误导性 陈述或者重大 遗漏,并因此给 投资者造成直 接损失的,本公 司(或本人)将 依法就上述事 项向投资者承 担连带赔偿责 任,但本公司 (或本人)能够 证明自己没有 过错的除外。			
杭州炬华科技 股份有限公司; 杭州炬华集团 有限公司		"发行人承诺: 如《招股说明 书》存在虚假记 载、误导性陈述 或者重大遗漏, 对判断公司是 否符合法律规 定的发行条件 构成重大、实质 影响的,公司将 以二级市场价 格依法回购本 次公开发行的 全部新股。发行 人控股股东杭 州炬华集团有 限公司承诺:如 《招股说明书》 存在虚假记载、 误导性陈述或 者重大遗漏,对 判断炬华科技 是否符合法律 规定的发行条 件构成重大、实 质影响的,将以 二级市场价格 依法购回本次	2014年01月21 日	9999-12-31	严格遵守了所 做的承诺,未发 生违反承诺的 情形

		公开发行时公开发售的股份（不包括本次公开发行时其他股东公开发售部分及锁定期结束后炬华集团在二级市场减持的股份）。"			
其他对公司中小股东所作承诺	丁敏华	董事长承诺：本人并促使或建议相关股东在今年年内不减持本公司股票；在法律、法规许可范围内，根据本公司的实际情况，积极采取增持等措施，坚定对上市公司发展的信心，维护资本市场的良性发展。	2015年07月08日	2015-12-31	严格遵守了所做的承诺，未发生违反承诺的情形，且已履行结束
	丁敏华;洪军;郭援越;杨光;刘峥嵘;周芬;王蕾;包俊明;柳美珍;陈波;杜群阳;刘晓松;姜干才;杭州炬华集团有限公司	公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员承诺从2015年7月8日起6个月内不通过二级市场减持本公司股份。	2015年07月08日	2016-01-08	严格遵守了所做的承诺，未发生违反承诺的情形，且已履行结束
	杭州炬华科技股份有限公司	公司承诺自本次终止筹划发行股份购买资产事项暨公司复牌之日起六个月内不再筹划发行股份购买资产事项。	2015年10月12日	2016-04-11	严格遵守了所做的承诺，未发生违反承诺的情形，且已履行结束
承诺是否及时履行	是				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

七、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、限制性股票激励计划：详细内容请查阅公司于2016年6月4日、2016年6月15日刊登在证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网上的相关公告。

2、公司收购上海纳宇电气有限公司100%股权：详细内容请查阅公司于2016年1月26日、2016年3月12日刊登在证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网上的相关公告。

九、公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半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

第五节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	165,941,500	68.63%		16,594,150	66,376,600	1,378,763	84,349,513	250,291,013	69.01%
3、其他内资持股	165,941,500	68.63%		16,594,150	66,376,600	1,378,763	84,349,513	250,291,013	69.01%
其中：境内法人持股	69,780,000	28.86%		6,978,000	27,912,000		34,890,000	104,670,000	28.86%
境内自然人持股	96,161,500	39.77%		9,616,150	38,464,600	1,378,763	49,459,513	145,621,013	40.15%
二、无限售条件股份	75,843,500	31.37%		7,584,350	30,337,400	-1,378,763	36,542,987	112,386,487	30.99%
1、人民币普通股	75,843,500	31.37%		7,584,350	30,337,400	-1,378,763	36,542,987	112,386,487	30.99%
三、股份总数	241,785,000	100.00%		24,178,500	96,714,000	0	120,892,500	362,677,500	100.00%

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

1) 2016年4月6日，2015年度股东大会通过了《关于公司2015年度利润分配预案的议案》：以截至2015年12月31日公司总股本241,785,000股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增4股；每10股派发红股1股（含税）；每10股派发现金红利2元人民币（含税）。公司于2016年4月15日完成除权除息。

2) 2016年6月3日，公司召开了第二届董事会第二十九次会议和第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于公司首期限制性股票激励计划预留部分第一期可解锁的议案》，同意办理预留部分第一期限制性股票解锁相关事宜，本次共解锁26.625万股。

3) 截止2016年5月20日，公司全资子公司上海纳宇电气有限公司原七名股东通过二级市场购买了公司股份1,993,763股，根据《股权转让协议》，该等人员承诺完成最后一笔交易之日起36个月内不减持持有的全部公司股票。三年内完成承诺业绩时方可减持持有的全部公司股票。公司对该等股份进行追加限售办理。

4) 2015年9月15日，公司披露关于实际控制人增持计划的公告，丁敏华先生计划自公司股票复牌之日起6月内通过深圳证券交易所交易系统允许的方式，增持公司股份，累计增持金额不低于1,000万元。2015年10月27日-10月28日，公司实际控制人丁敏华完成增持31万股，其中75%为高管锁定股，该等股份于2016年1月1日解锁。

股份变动的的原因

√ 适用 □ 不适用

详见“公司股份总数及股东结构的变动，公司资产和负债结构的变动情况说明”

股份变动的批准情况

适用 不适用

1) 2016年4月6日，2015年度股东大会通过了《关于公司2015年度利润分配预案的议案》。

2) 2016年6月3日，公司召开了第二届董事会第二十九次会议和第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于公司首期限限制性股票激励计划预留部分第一期可解锁的议案》，同意办理预留部分第一期限限制性股票解锁相关事宜，本次共解锁26.625万股。

3) 2016年3月11日，公司召开第二届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于收购上海纳宇电气有限公司100%股权的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
杭州炬华集团有限公司	62,280,000		31,140,000	93,420,000	首发前机构类限售股	2017年1月21日
丁敏华	31,140,000		15,570,000	46,710,000	首发前个人类限售股	2019年1月21日
洪军	10,382,076		5,191,038	15,573,114	首发前个人类限售股	2017年1月21日
余钦	9,860,480		4,930,240	14,790,720	首发前个人类限售股	2017年1月21日
杭州正高投资咨询有限公司	7,500,000		3,750,000	11,250,000	首发前机构类限售股	2017年1月21日
杨光	6,746,482		3,373,241	10,119,723	首发前个人类限售股	2017年1月21日
郭援越	6,746,480		3,373,240	10,119,720	首发前个人类限售股	2017年1月21日

刘峥嵘	5,189,482		2,594,741	7,784,223	首发前个人类限售股	2017年1月21日
姜干才	3,632,482		1,816,241	5,448,723	首发前个人类限售股	2017年1月21日
张喜春	2,595,520		1,297,760	3,893,280	首发前个人类限售股	2017年1月21日
包俊明	2,595,518		1,297,759	3,893,277	首发前个人类限售股	2017年1月21日
王蕾	2,075,480		1,037,740	3,113,220	首发前个人类限售股	2017年1月21日
蒋骏洲	1,557,000		778,500	2,335,500	首发前个人类限售股	2017年1月21日
高宜华	1,557,000		778,500	2,335,500	首发前个人类限售股	2017年1月21日
陈文芳	1,557,000		778,500	2,335,500	首发前个人类限售股	2017年1月21日
陈兴华	1,557,000		778,500	2,335,500	首发前个人类限售股	2017年1月21日
潘轩龙	1,557,000		778,500	2,335,500	首发前个人类限售股	2017年1月21日
周芬	1,557,000		778,500	2,335,500	首发前个人类限售股	2017年1月21日
戴晓华	1,557,000		778,500	2,335,500	首发前个人类限售股	2017年1月21日
吕向伟	1,557,000		778,500	2,335,500	首发前个人类限售股	2017年1月21日
丁敏华	232,500	232,500	0	0	高管锁定股	已解除限售
限制性股票首次授予激励对象 99 人	2,154,000		1,077,000	3,231,000	股权激励限售股	2016年9月24日
限制性股票预留部分授予激励对象 38 人	355,000	266,250	177,500	266,250	股权激励限售股	2017年5月8日
纳宇电气原股东 7 人	0		1,993,763	1,993,763	首发后个人限售股	2019年5月20日
合计	165,941,500	498,750	84,848,263	250,291,013	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数		14,876						
持股 5% 以上的股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杭州炬华集团有限公司	境内非国有法人	25.76%	93,420,000	31,140,000	93,420,000	0		
丁敏华	境内自然人	13.01%	47,175,000	15,725,000	46,710,000	465,000		
洪军	境内自然人	4.36%	15,828,114	5,276,038	15,726,114	102,000		
余钦	境内自然人	4.08%	14,790,720	4,930,240	14,790,720	0		
杭州正高投资咨询有限公司	境内非国有法人	3.10%	11,250,000	3,750,000	11,250,000	0		
杨光	境内自然人	2.86%	10,374,723	3,458,241	10,272,723	102,000		
郭援越	境内自然人	2.86%	10,374,720	3,458,240	10,272,720	102,000		
刘峥嵘	境内自然人	2.18%	7,889,223	2,629,741	7,847,223	42,000		
姜干才	境内自然人	1.56%	5,661,723	1,879,241	5,583,723	78,000		
全国社保基金一零二组合	其他	1.54%	5,599,784		0	5,599,784		
上述股东关联关系或一致行动的说明	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
全国社保基金一零二组合	5,599,784	人民币普通股	5,599,784					
浙江崇德投资有限公司	4,169,900	人民币普通股	4,169,900					
中国建设银行股份有限公司—博时主题行业混合型证券投资基金（LOF）	3,999,866	人民币普通股	3,999,866					
郑韵缜	2,124,607	人民币普通股	2,124,607					
中国建设银行股份有限公司—泓德战略转型股票型证券投资基金	2,124,437	人民币普通股	2,124,437					
中国光大银行股份有限公司—泓德优选成长混合型证券投资基金	1,945,389	人民币普通股	1,945,389					
江苏亨通创业投资有限公司	1,917,408	人民币普通股	1,917,408					
中国建设银行股份有限公司—华安宏	1,487,176	人民币普通股	1,487,176					

利混合型证券投资基金			
中国建设银行股份有限公司－鹏华价值优势混合型证券投资基金（LOF）	1,269,350	人民币普通股	1,269,350
中国建设银行股份有限公司－华商智能生活灵活配置混合型证券投资基金	1,000,087	人民币普通股	1,000,087
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	无		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第六节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初持有的股权激励获授予限制性股票数量	本期获授予的股权激励限制性股票数量	本期被注销的股权激励限制性股票数量	期末持有的股权激励获授予限制性股票数量
丁敏华	董事长、总经理	现任	31,450,000			47,175,000				0
洪军	副董事长、副总经理、财务总监	现任	10,552,076			15,828,114	170,000			255,000
郭援越	董事、副总经理	现任	6,916,480			10,374,720	170,000			255,000
杨光	董事、副总经理	现任	6,916,482			10,374,723	170,000			255,000
刘峥嵘	董事	现任	5,259,482			7,889,223	70,000			105,000
周芬	董事	现任	1,607,000		5,000	2,405,500	50,000			70,000
陈波	独立董事	现任	0			0				
刘晓松	独立董事	现任	0			0				
刘国平	独立董事	现任	0			0				
杜群阳	独立董事	离任	0			0				
王蕾	监事会主席	现任	2,075,480			3,113,220	0			0
包俊明	监事	现任	2,595,518			3,893,277	0			0
柳美珍	监事	现任	0			0	0			0
姜干才	副总经理、董事会秘书、	现任	3,782,482		12,000	5,661,723	150,000			213,000
合计	--	--	71,155,000	0	17,000	106,715,500	780,000	0	0	1,153,000

注：2016年4月6日，2015年度股东大会通过了《关于公司2015年度利润分配预案的议案》：以截至2015年12月31日公司总股本241,785,000股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增4股；每10股派发股股1股（含税）；每10股派发现金红利2元人民币（含税）。公司于2016年4月15日完成除权除息。

2、持有股票期权情况

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
杜群阳	独立董事	离任	2016 年 01 月 21 日	个人原因辞职
刘国平	独立董事	聘任	2016 年 01 月 21 日	

第七节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：杭州炬华科技股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	443,993,454.48	768,121,989.33
结算备付金		
拆出资金		
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	27,322,623.67	19,825,752.55
应收账款	535,436,670.43	378,981,094.41
预付款项	25,251,977.81	1,740,806.88
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	4,246,071.61	8,696,650.96
应收股利		
其他应收款	12,631,637.71	5,682,297.34
买入返售金融资产		
存货	250,125,607.71	332,672,316.48

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	1,168,651.71	280,745.46
流动资产合计	1,300,176,695.13	1,516,001,653.41
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	67,281,446.00	1,750,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	7,964,770.92	8,482,044.18
固定资产	70,181,862.34	71,028,551.03
在建工程	451,750.00	325,350.00
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	30,787,780.95	6,133,888.39
开发支出		
商誉	129,139,929.98	4,197,376.54
长期待摊费用	503,387.84	332,387.01
递延所得税资产	7,123,275.46	11,886,858.16
其他非流动资产		
非流动资产合计	313,434,203.49	104,136,455.31
资产总计	1,613,610,898.62	1,620,138,108.72
流动负债：		
短期借款	4,169,634.65	2,930,635.16
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	55,970,000.00	163,990,000.00

应付账款	269,791,563.67	240,466,654.34
预收款项	8,899,683.05	75,617,806.54
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	5,613,508.43	13,981,182.63
应交税费	19,200,222.79	14,423,885.85
应付利息		
应付股利	875,560.00	409,260.00
其他应付款	64,642,453.30	1,728,486.37
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	11,979,090.00	12,445,390.00
其他流动负债		
流动负债合计	441,141,715.89	525,993,300.89
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		
递延所得税负债		
其他非流动负债	10,204,575.00	12,854,650.00
非流动负债合计	10,204,575.00	12,854,650.00
负债合计	451,346,290.89	538,847,950.89
所有者权益：		
股本	362,677,500.00	241,785,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	44,720,150.06	143,696,693.39
减：库存股	22,183,665.00	25,300,040.00
其他综合收益	-54,183.13	-27,587.88
专项储备		
盈余公积	87,693,110.17	87,693,110.17
一般风险准备		
未分配利润	688,194,245.10	633,443,119.25
归属于母公司所有者权益合计	1,161,047,157.20	1,081,290,294.93
少数股东权益	1,217,450.53	-137.10
所有者权益合计	1,162,264,607.73	1,081,290,157.83
负债和所有者权益总计	1,613,610,898.62	1,620,138,108.72

法定代表人：丁敏华

主管会计工作负责人：洪军

会计机构负责人：张继慧

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	374,275,558.14	689,585,395.28
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	8,418,510.91	3,715,078.28
应收账款	443,717,834.34	347,696,052.10
预付款项	22,019,049.13	1,344,103.59
应收利息	3,889,696.96	8,582,147.51
应收股利		
其他应收款	11,440,762.60	5,598,640.34
存货	219,921,419.23	319,076,671.41
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	172,987.32	
流动资产合计	1,083,855,818.63	1,375,598,088.51

非流动资产：		
可供出售金融资产	57,281,446.00	1,750,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	275,606,200.40	66,516,200.40
投资性房地产	5,007,280.41	5,378,691.87
固定资产	63,717,598.91	68,528,509.16
在建工程	371,150.00	290,350.00
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	5,901,235.27	6,133,888.39
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	220,007.96	332,387.01
递延所得税资产	5,617,941.05	10,943,083.45
其他非流动资产		
非流动资产合计	413,722,860.00	159,873,110.28
资产总计	1,497,578,678.63	1,535,471,198.79
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	55,970,000.00	163,990,000.00
应付账款	227,931,215.50	206,743,133.18
预收款项	4,065,734.49	75,541,642.54
应付职工薪酬	4,034,812.44	11,635,000.28
应交税费	11,654,956.91	12,513,974.24
应付利息		
应付股利	875,560.00	409,260.00
其他应付款	61,098,098.44	1,395,398.37
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	11,979,090.00	12,445,390.00
其他流动负债		
流动负债合计	377,609,467.78	484,673,798.61
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		
递延所得税负债		
其他非流动负债	10,204,575.00	12,854,650.00
非流动负债合计	10,204,575.00	12,854,650.00
负债合计	387,814,042.78	497,528,448.61
所有者权益：		
股本	362,677,500.00	241,785,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	85,588,378.67	184,564,922.00
减：库存股	22,183,665.00	25,300,040.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	82,912,639.85	82,912,639.85
未分配利润	600,769,782.33	553,980,228.33
所有者权益合计	1,109,764,635.85	1,037,942,750.18
负债和所有者权益总计	1,497,578,678.63	1,535,471,198.79

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	562,633,751.24	524,035,844.98
其中：营业收入	562,633,751.24	524,035,844.98
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	423,592,164.60	404,926,116.38
其中：营业成本	357,996,806.29	355,748,082.55
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	3,286,737.51	2,640,759.71
销售费用	17,217,617.26	14,155,074.85
管理费用	45,016,053.04	34,543,824.27
财务费用	-8,182,204.88	-9,209,043.24
资产减值损失	8,257,155.38	7,047,418.24
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		524,493.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	139,041,586.64	119,634,221.76
加：营业外收入	11,990,653.26	3,775,588.67
其中：非流动资产处置利得	30,968.45	329,506.90
减：营业外支出	36,731.22	424,036.23
其中：非流动资产处置损失	3,102.48	3,564.40
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	150,995,508.68	122,985,774.20
减：所得税费用	23,709,295.20	17,443,089.38

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	127,286,213.48	105,542,684.82
归属于母公司所有者的净利润	127,286,625.85	105,542,684.82
少数股东损益	-412.37	
六、其他综合收益的税后净额	-26,595.25	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-26,595.25	
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-26,595.25	
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	-26,595.25	
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	127,259,618.23	105,542,684.82
归属于母公司所有者的综合收益总额	127,260,030.60	105,542,684.82
归属于少数股东的综合收益总额	-412.37	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.35	0.300
（二）稀释每股收益	0.35	0.290

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：丁敏华

主管会计工作负责人：洪军

会计机构负责人：张继慧

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	494,750,148.00	509,462,816.40
减：营业成本	327,443,575.09	352,815,888.58
营业税金及附加	2,282,278.88	2,225,388.35
销售费用	12,373,554.70	13,765,980.50
管理费用	32,333,048.00	30,276,721.26
财务费用	-7,619,422.55	-8,220,100.23
资产减值损失	6,388,338.06	7,512,202.48
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	8,000,000.00	8,024,493.16
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）	129,548,775.82	119,111,228.62
加：营业外收入	10,079,567.75	2,910,755.23
其中：非流动资产处置利得		289,272.41
减：营业外支出	33,400.00	424,036.23
其中：非流动资产处置损失		3,564.40
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	139,594,943.57	121,597,947.62
减：所得税费用	20,269,889.57	15,871,011.41
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	119,325,054.00	105,726,936.21
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位		

以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	119,325,054.00	105,726,936.21
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	291,439,689.67	328,718,634.50
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	1,772,249.29	1,053,235.87
收到其他与经营活动有关的现金	31,541,404.54	12,908,590.38
经营活动现金流入小计	324,753,343.50	342,680,460.75

购买商品、接受劳务支付的现金	254,136,880.29	297,515,155.95
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	56,375,511.90	45,866,353.01
支付的各项税费	37,210,944.07	48,818,408.32
支付其他与经营活动有关的现金	29,642,573.25	31,493,870.47
经营活动现金流出小计	377,365,909.51	423,693,787.75
经营活动产生的现金流量净额	-52,612,566.01	-81,013,327.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		524,493.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	85,000.00	426,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	249,819,907.09	58,421,240.12
投资活动现金流入小计	249,904,907.09	59,372,433.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,730,732.46	6,718,238.83
投资支付的现金	69,431,446.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	136,042,225.92	
支付其他与投资活动有关的现金	118,841.97	107,668,077.80
投资活动现金流出小计	219,323,246.35	114,386,316.63
投资活动产生的现金流量净额	30,581,660.74	-55,013,883.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,218,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,218,000.00	
取得借款收到的现金	1,238,999.49	

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		5,300,150.00
筹资活动现金流入小计	2,456,999.49	5,300,150.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	47,938,883.82	47,604,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		230,790.98
筹资活动现金流出小计	47,938,883.82	47,834,790.98
筹资活动产生的现金流量净额	-45,481,884.33	-42,534,640.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-46,409.98	-83,905.38
五、现金及现金等价物净增加额	-67,559,199.58	-178,645,756.71
加：期初现金及现金等价物余额	153,491,870.65	263,634,086.42
六、期末现金及现金等价物余额	85,932,671.07	84,988,329.71

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	268,272,784.39	313,635,107.13
收到的税费返还	112,023.92	237,756.92
收到其他与经营活动有关的现金	30,829,854.71	12,661,212.61
经营活动现金流入小计	299,214,663.02	326,534,076.66
购买商品、接受劳务支付的现金	251,890,423.75	290,956,482.19
支付给职工以及为职工支付的现金	40,299,044.51	38,019,317.16
支付的各项税费	28,518,025.57	42,817,280.30
支付其他与经营活动有关的现金	24,704,222.80	30,620,038.02
经营活动现金流出小计	345,411,716.63	402,413,117.67
经营活动产生的现金流量净额	-46,197,053.61	-75,879,041.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	8,000,000.00	8,024,493.16

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	110,320.97	379,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	236,079,275.08	56,149,253.74
投资活动现金流入小计	244,189,596.05	64,553,446.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,333,449.00	6,017,882.83
投资支付的现金	59,431,446.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	149,090,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	26,156.32	106,426,891.42
投资活动现金流出小计	221,881,051.32	112,444,774.25
投资活动产生的现金流量净额	22,308,544.73	-47,891,327.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		5,300,150.00
筹资活动现金流入小计		5,300,150.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	47,890,700.00	47,604,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		230,790.98
筹资活动现金流出小计	47,890,700.00	47,834,790.98
筹资活动产生的现金流量净额	-47,890,700.00	-42,534,640.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	24,923.60	-83,905.38
五、现金及现金等价物净增加额	-71,754,285.28	-166,388,914.72
加：期初现金及现金等价物余额	119,597,821.39	236,696,456.86
六、期末现金及现金等价物余额	47,843,536.11	70,307,542.14

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	241,785,000.00				143,696,693.39	25,300,040.00	-27,587.88		87,693,110.17		633,443,119.25	-137.10	1,081,290,157.83
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	241,785,000.00				143,696,693.39	25,300,040.00	-27,587.88		87,693,110.17		633,443,119.25	-137.10	1,081,290,157.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	120,892,500.00				-98,976,543.33	-3,116,375.00	-26,595.25				54,751,125.85	1,217,587.63	80,974,449.90
（一）综合收益总额							-26,595.25				127,286,625.85	-412.37	127,259,618.23
（二）所有者投入和减少资本					-2,262,543.33	-2,650,075.00						1,218,000.00	1,605,531.67
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00				-2,262,543.33	-2,650,075.00							387,531.67
4. 其他												1,218,000.00	1,218,000.00
（三）利润分配	24,178,500.00					-466,300.00					-72,535,500.00		-47,890,700.00

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配	24,178,500.00					-466,300.00					-72,535,500.00		-47,890,700.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	96,714,000.00					-96,714,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	96,714,000.00					-96,714,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	362,677,500.00				44,720,150.06	22,183,665.00	-54,183.13		87,693,110.17		688,194,245.10	1,217,450.53	1,162,264,607.73

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	241,440,000.00				121,862,079.02	34,110,000.00			65,240,840.83		468,048,432.87		862,481,352.72
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	241,440,000.00				121,862,079.02	34,110,000.00			65,240,840.83		468,048,432.87		862,481,352.72
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	345,000.00				13,853,359.85	5,205,400.00					57,256,684.82		66,249,644.67
(一)综合收益总额											105,542,684.82		105,542,684.82
(二)所有者投入和减少资本	345,000.00				13,853,359.85	5,205,400.00							8,992,959.85
1. 股东投入的普通股	345,000.00				4,860,400.00								5,205,400.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													3,787,559.85
3. 股份支付计入所有者权益的金额					8,992,959.85	5,205,400.00							
4. 其他													
(三)利润分配											-48,286,000.00		-48,286,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-48,286,000.00		-48,286,000.00
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
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. 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	241,785,000.00				135,715,438.87	39,315,400.00			65,240,840.83		525,305,117.69		928,730,997.39

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	241,785,000.00				184,564,922.00	25,300,040.00			82,912,639.85	553,980,228.33	1,037,942,750.18
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	241,785,000.00				184,564,922.00	25,300,040.00			82,912,639.85	553,980,228.33	1,037,942,750.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	120,892,500.00				-98,976,543.33	-3,116,375.00				46,789,554.00	71,821,885.67
（一）综合收益总额										119,325,054.00	119,325,054.00
（二）所有者投入和减少资本					-2,262,543.33	-2,650,075.00					387,531.67
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-2,262,543.33	-2,650,075.00					387,531.67

额											
4. 其他											
(三) 利润分配	24,178,500.00					-466,300.00				-72,535,500.00	-47,890,700.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配	24,178,500.00					-466,300.00				-72,535,500.00	-47,890,700.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	96,714,000.00					-96,714,000.00					
1. 资本公积转增资本（或股本）	96,714,000.00					-96,714,000.00					
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	362,677,500.00				85,588,378.67	22,183,665.00			82,912,639.85	600,769,782.33	1,109,764,635.85

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	241,440,000.00				162,730,307.63	34,110,000.00			60,460,370.51	400,195,804.26	830,716,482.40
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	241,440,000.00				162,730,307.63	34,110,000.00			60,460,370.51	400,195,804.26	830,716,482.40

三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	345,000.00				13,853,359.85	5,205,400.00				57,440,936.21	66,433,896.06	
(一)综合收益总额										105,726,936.21	105,726,936.21	
(二)所有者投入和减少资本	345,000.00				13,853,359.85	5,205,400.00					8,992,959.85	
1. 股东投入的普通股	345,000.00				4,860,400.00						5,205,400.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本					8,992,959.85	5,205,400.00					3,787,559.85	
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配										-48,286,000.00	-48,286,000.00	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-48,286,000.00	-48,286,000.00	
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
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. 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	241,785,000.00				176,583,667.48	39,315,400.00				60,460,370.51	457,636,740.47	897,150,378.46

三、公司基本情况

杭州炬华科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由丁敏华、洪军等13名自然人股东发起设立，于2006年4月6日在杭州市工商行政管理局高新区（滨江）分局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持统一社会信用代码为91330000785344291E的企业法人营业执照，注册资本36,267.75万元，股份总数36,267.75万股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股250,291,013股；无限售条件的流通股份A股112,386,487股（截至2016年6月30日）。公司股票已于2014年1月21日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属电工仪器仪表行业。经营范围：电子产品、电子设备、电子式电能表、用电信息采集产品、低压配电计量箱、低压电力成套设备、电力监测及控制设备、配网自动化设备、电力通信设备、逆变电源、交直流电源、储能电源设备、仪器仪表及检定装置、水电气热计量自动化管理终端的研发、设计、制造与销售（计量器具制造详见《制造计量器具许可证》）。智能电网系统集成、电力电气工程的安装施工，能源服务工程、计算机软硬件、信息技术产品、集成电路、电子元器件的销售、数据信息服务、信息咨询、技术开发、技术服务及成果转让、代理销售，经营进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）。主要产品：电能计量仪表和用电信息采集系统等。

本财务报表业经公司2016年8月25日三十一次董事会批准对外报出。

本公司将杭州正华电子科技有限公司（以下简称正华电子公司）、杭州兴华软件技术有限公司（以下简称兴华软件公司）、杭州南华科技有限公司（以下简称南华科技公司）、浙江炬能售电有限公司（以下简称炬能售电公司）、杭州炬源智能仪表有限公司（以下简称炬源智能公司）、LOGAREX Smart Metering, s. r. o.（以下简称劳克莱斯公司）、杭州炬华联昕投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称炬华联昕投资）、上海纳宇电气有限公司（以下简称纳宇电气公司）等八家子公司纳入本期合并财务报表范围，详见本财务报表附注合并范围的在其他主体中的权益之说明。详见第七节“财务报告”之附注八、合并范围的变更

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

9、金融工具

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括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）、其他金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：①持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；②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，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；②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，按照成本计量；③不属于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财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：A、按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；B、初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直

接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，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，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司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，分别下列情况处理：①放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；②未放弃对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：①所转移金融资产的账面价值；②因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分的账面价值；②终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

①第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

②第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

③第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

①资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

②对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，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。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

③可供出售金融资产

A. 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- (a) 债务人发生严重财务困难；
- (b) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- (c) 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- (d) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- (e) 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- (f) 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

B. 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接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减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

10、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 100 万元以上（含）且占应收款项账面余额 10% 以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	20.00%
3—4 年	30.00%	30.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 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	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

11、存货**(1) 存货的分类**

存货包括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。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法**①低值易耗品**

按照一次转销法进行摊销。

②包装物

按照一次转销法进行摊销。

12、长期股权投资**(1) 共同控制、重要影响的判断**

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。

属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投

资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。

属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

③除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

①个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

②合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

13、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

- (1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
- (2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

14、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
仪器及电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
办公设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75

15、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

16、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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

①当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

②若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

③当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

②使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	5

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

18、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

19、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

①在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：①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；②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) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

21、股份支付

（1）股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

①以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

②以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

③修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

22、收入

（1）收入确认原则

①销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

②提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本

预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

③让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(2) 收入确认的具体方法

公司主要销售电能计量仪表和用电信息采集系统等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

23、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 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，则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。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：①企业合并；②直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

25、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%
营业税	应纳税营业额	
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
杭州炬华科技股份有限公司	15%
正华电子公司	15%
兴华软件公司	15%

纳宇电气公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

(1) 增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）、《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）有关规定，本公司、子公司兴华软件公司、纳宇电气公司销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

(2) 企业所得税

本公司、子公司正华电子公司、兴华软件公司于2014年9月、2014年10月被浙江省科技厅、浙江省财政厅、浙江省国税局、浙江省地税局联合认定为高新技术企业，分别取得编号为GR201433000233、GR201433000676、GR201433001246的高新技术企业证书，证书有效期3年，2014至2016年度企业所得税按15%的税率计缴。子公司纳宇电气公司于2014年10月取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局颁发的高新技术企业证书，编号为GF201431000407，证书有效期3年，2016年度企业所得税按15%的税率计缴。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	236,206.70	89,076.25
银行存款	431,904,863.91	738,184,913.08
其他货币资金	11,852,383.87	29,848,000.00
合计	443,993,454.48	768,121,989.33

其他说明

其他货币资金期末余额系银行承兑汇票和保函保证金

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	27,322,623.67	19,825,752.55
合计	27,322,623.67	19,825,752.55

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	42,783,452.23	166,510,505.24
合计	42,783,452.23	166,510,505.24

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	568,864,739.37	100.00%	33,428,068.94	5.88%	535,436,670.43	402,449,631.78	100.00%	23,468,537.37	5.83%	378,981,094.41
合计	568,864,739.37	100.00%	33,428,068.94	5.88%	535,436,670.43	402,449,631.78	100.00%	23,468,537.37	5.83%	378,981,094.41

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	515,108,996.48	25,755,449.82	5.00%

1 至 2 年	44,182,232.18	4,418,223.22	10.00%
2 至 3 年	3,203,202.29	640,640.46	20.00%
3 至 4 年	3,194,757.12	958,427.14	30.00%
4 至 5 年	3,040,446.00	1,520,223.00	50.00%
5 年以上	135,105.30	135,105.30	100.00%
合计	568,864,739.37	33,428,068.94	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 9,959,531.57 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
安徽南瑞中天电力电子有限公司	87,525,236.47	15.39%	4,376,261.82
国网浙江省电力公司物资分公司	64,149,756.39	11.28%	3,207,487.82
浙江八达电子仪表有限公司	57,746,485.10	10.15%	2,887,324.26
国网江苏省电力公司物资公司	31,246,925.45	5.49%	1,562,346.27
溧阳市华鹏电力仪表有限公司	13,566,500.46	2.38%	678,641.35
合计	254,234,903.87	44.69%	12,712,061.52

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	24,901,315.33	98.61%	1,660,568.43	95.40%
1 至 2 年	140,584.91	0.56%	70,577.93	4.05%
2 至 3 年	131,430.27	0.52%	602.52	0.03%

3 年以上	78,647.30	0.31%	9,058.00	0.52%
合计	25,251,977.81	--	1,740,806.88	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
杭州市国土资源局余杭分局	10,940,000.00	43.32%
上海盛传电气科技有限公司	982,400.00	3.89%
国电南瑞三能电力仪表(南京)有限公司	2,228,122.23	8.82%
上海信利康供应链管理有限公司	697,405.18	2.76%
广州磐信计算机科技有限公司	355,200.00	1.41%
合计	15,203,127.41	60.21%

其他说明：

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	4,246,071.61	8,696,650.96
合计	4,246,071.61	8,696,650.96

8、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	13,724,852.20	100.00%	1,093,214.49	7.97%	12,631,637.71	6,043,286.67	100.00%	360,989.33	5.97%	5,682,297.34
合计	13,724,852.20	100.00%	1,093,214.49	7.97%	12,631,637.71	6,043,286.67	100.00%	360,989.33	5.97%	5,682,297.34

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	8,571,265.75	428,563.29	5.00%
1 至 2 年	4,727,372.51	472,737.26	10.00%
2 至 3 年	288,850.00	57,770.00	20.00%
3 年以上	0.00	0.00	
3 至 4 年	4,600.00	1,380.00	30.00%
4 至 5 年	0.00	0.00	50.00%
5 年以上	132,763.94	132,763.94	100.00%
合计	13,724,852.20	1,093,214.49	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 732,225.16 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	12,125,140.05	5,052,231.96
应收暂付款	1,599,712.15	303,240.00
其他	0.00	687,814.71
合计	13,724,852.20	6,043,286.67

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国网物资有限公司	投标保证金	1,691,366.00	1 年以内	12.32%	84,568.30
		4,000,000.00	1-2 年	29.14%	400,000.00
浙江杭州未来科技城管理委员会	履约保证金	2,532,000.00	1 年以内	18.45%	126,600.00
湖北正信电力工程咨询有限公司	投标保证金	1,200,000.00	1 年以内	8.74%	60,000.00
彭震东	往来款	500,000.00	1-2 年	3.64%	50,000.00
国网河北招标有限公司	投标保证金	401,521.00	1 年以内	2.93%	20,076.05
合计	--	10,324,887.00	--	75.23%	741,244.35

9、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	57,040,275.73		57,040,275.73	68,127,430.23		68,127,430.23
在产品	171,981,178.21		171,981,178.21	194,124,800.55		194,124,800.55
库存商品	21,104,153.77		21,104,153.77	70,420,085.70		70,420,085.70
合计	250,125,607.71		250,125,607.71	332,672,316.48		332,672,316.48

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	1,168,651.71	280,745.46
合计	1,168,651.71	280,745.46

其他说明：

11、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：	67,281,446.00		67,281,446.00	1,750,000.00		1,750,000.00
按成本计量的	67,281,446.00		67,281,446.00	1,750,000.00		1,750,000.00
合计	67,281,446.00		67,281,446.00	1,750,000.00		1,750,000.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
上海璞行投资合伙企业（有限合伙）	1,750,000.00	35,531,446.00		37,281,446.00					17.80%	
上海殊一投资合伙企业（有限合伙）		20,000,000.00		20,000,000.00					48.78%	
浙江立元通信科技股份有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00					2.38%	
合计	1,750,000.00	65,531,446.00		67,281,446.00					--	

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值	17,195,463.58			17,195,463.58

1.期初余额	17,195,463.58			17,195,463.58
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	17,195,463.58			17,195,463.58
二、累计折旧和累计摊销	9,230,692.66			9,230,692.66
1.期初余额	8,713,419.40			8,713,419.40
2.本期增加金额	517,273.26			517,273.26
(1) 计提或摊销	517,273.26			517,273.26
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	9,230,692.66			9,230,692.66
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	7,964,770.92			7,964,770.92

2.期初账面价值	8,482,044.18			8,482,044.18
----------	--------------	--	--	--------------

13、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	仪器及电子设备	办公设备	运输工具	合计
一、账面原值：	52,779,991.98	64,386,038.92	5,275,943.10	12,983,489.11	135,425,463.11
1.期初余额	52,779,991.98	59,997,841.41	3,216,376.98	9,467,029.25	125,461,239.62
2.本期增加金额		4,393,697.51	2,059,566.12	3,728,023.96	10,181,287.59
(1) 购置		1,081,440.98	227,971.77		1,309,412.75
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加		3,312,256.53	1,831,594.35	3,728,023.96	8,871,874.84
3.本期减少金额		5,500.00		211,564.10	217,064.10
(1) 处置或报废		5,500.00		211,564.10	217,064.10
4.期末余额	52,779,991.98	64,386,038.92	5,275,943.10	12,983,489.11	135,425,463.11
二、累计折旧	9,216,793.60	42,968,981.17	3,923,720.65	9,134,105.35	65,243,600.77
1.期初余额	7,950,073.78	37,975,034.75	2,397,967.00	6,109,613.06	54,432,688.59
2.本期增加金额	1,266,719.82	3,992,268.93	382,277.93	1,044,264.12	6,685,530.80
(1) 计提	1,266,719.82	3,992,268.93	382,277.93	1,044,264.12	6,685,530.80
(2) 企业合并增加		1,110,598.36	1,143,475.72	2,133,303.79	4,387,377.87
3.本期减少金额		108,920.87		153,075.62	261,996.49
(1) 处置或报废		108,920.87		153,075.62	261,996.49
4.期末余额	9,216,793.60	42,968,981.17	3,923,720.65	9,134,105.35	65,243,600.77
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					

3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值	43,563,198.38	21,417,057.75	1,352,222.45	3,849,383.76	70,181,862.34
1.期末账面价值	43,563,198.38	21,417,057.75	1,352,222.45	3,849,383.76	70,181,862.34
2.期初账面价值	44,829,918.20	22,022,806.66	818,409.98	3,357,416.19	71,028,551.03

14、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	451,750.00		451,750.00	325,350.00		325,350.00
合计	451,750.00		451,750.00	325,350.00		325,350.00

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件	合计
一、账面原值	6,643,500.00		4,000,000.00	5,000,000.00	18,415,069.23	34,058,569.23
1.期初余额	6,643,500.00				2,377,117.42	9,020,617.42
2.本期增加金额			4,000,000.00	5,000,000.00	16,037,951.81	25,037,951.81
(1) 购置					13,845.30	13,845.30
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加			4,000,000.00	5,000,000.00	16,024,106.51	25,024,106.51
3.本期减少金额						

(1) 处置						
4.期末余额	6,643,500.00		4,000,000.00	5,000,000.00	18,415,069.23	34,058,569.23
二、累计摊销	828,180.00		7,500.00	9,375.00	2,425,733.28	3,270,788.28
1.期初余额	761,745.00				2,124,984.06	2,886,729.06
2.本期增加 金额	66,435.00		7,500.00	9,375.00	300,749.22	384,059.22
(1) 计提	66,435.00				169,077.01	235,512.01
(2) 企业 合并增加			7,500.00	9,375.00	131,672.21	148,547.21
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额	828,180.00		7,500.00	9,375.00	2,425,733.28	3,270,788.28
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加 金额						
(1) 计提						
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值	5,815,320.00		3,992,500.00	4,990,625.00	15,989,335.95	30,787,780.95
1.期末账面 价值	5,815,320.00		3,992,500.00	4,990,625.00	15,989,335.95	30,787,780.95
2.期初账面 价值	5,881,755.00				252,133.36	6,133,888.36

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
杭州炬源智能仪 表有限公司	1,237,916.03			1,237,916.03
LOGAREX Smart Metering,s.r.o.	2,959,460.51			2,959,460.51
上海纳宇电气有 限公司		124,942,553.44		124,942,553.44
合计	4,197,376.54	124,942,553.44		129,139,929.98

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	332,387.01	485,834.48	314,833.65	0.00	503,387.84
合计	332,387.01	485,834.48	314,833.65	0.00	503,387.84

其他说明

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	33,120,803.72	5,086,167.66	23,316,252.67	3,575,065.41
内部交易未实现利润	3,677,650.92	551,647.64	4,169,276.64	625,391.50

股权激励费用	9,903,067.71	1,485,460.16	51,242,675.00	7,686,401.25
合计	46,701,522.35	7,123,275.46	78,728,204.31	11,886,858.16

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		7,123,275.46		11,886,858.16

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	307,265.22	152,284.70
可抵扣亏损	2,930,472.01	1,991,977.96
合计	3,237,737.23	2,144,262.66

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2017			
2018			
2019	1,237,916.03	1,237,916.03	
2020	754,061.93	754,061.93	
2021	938,494.05		
合计	2,930,472.01	1,991,977.96	--

其他说明：

19、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	4,169,634.65	2,930,635.16
合计	4,169,634.65	2,930,635.16

短期借款分类的说明：

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	55,970,000.00	163,990,000.00
合计	55,970,000.00	163,990,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	267,179,893.64	236,641,710.38
设备款	2,611,670.03	3,824,943.96
合计	269,791,563.67	240,466,654.34

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	8,899,683.05	75,617,806.54
合计	8,899,683.05	75,617,806.54

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,611,791.58	41,800,678.05	50,139,756.84	5,272,712.79
二、离职后福利-设定提存计划	369,391.05	2,958,312.70	2,986,908.11	340,795.64
三、辞退福利		78,235.50	78,235.50	
合计	13,981,182.63	44,837,226.25	53,204,900.45	5,613,508.43

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	13,130,229.97	39,025,495.61	47,388,899.94	4,766,825.64
3、社会保险费	233,456.20	1,974,860.86	1,956,766.36	251,550.70
其中：医疗保险费	196,547.69	1,699,703.78	1,680,662.09	215,589.38
工伤保险费	9,297.98	80,130.13	80,439.14	8,988.97
生育保险费	27,610.53	195,026.95	195,665.13	26,972.35
4、住房公积金	146,370.00	472,749.00	472,749.00	146,370.00
5、工会经费和职工教育经费	101,735.41	327,572.58	321,341.54	107,966.45
合计	13,611,791.58	41,800,678.05	50,139,756.84	5,272,712.79

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	334,877.88	2,723,825.28	2,729,411.60	329,291.56
2、失业保险费	34,513.17	234,487.42	257,496.51	11,504.08
合计	369,391.05	2,958,312.70	2,986,908.11	340,795.64

其他说明：

期末应付工资余额已于2016年7月发放完毕。

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,831,374.92	3,676,434.06
消费税	0.00	
营业税	0.00	0.00
企业所得税	14,610,258.08	9,642,928.37
个人所得税	67,232.49	0.00
城市维护建设税	296,415.29	304,295.59
房产税	0.00	416,798.12

教育费附加	142,860.06	130,412.40
地方教育费附加	95,240.04	86,941.60
印花税	35,808.46	21,959.84
地方水利建设基金	103,327.11	82,793.07
土地使用税	0.00	61,322.80
河道管理费	17,706.34	
合计	19,200,222.79	14,423,885.85

其他说明：

25、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票股利	875,560.00	409,260.00
合计	875,560.00	409,260.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

26、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	739,051.80	800,077.04
应付投资款	60,000,000.00	
其他	3,903,401.50	928,409.33
合计	64,642,453.30	1,728,486.37

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	11,979,090.00	12,445,390.00
合计	11,979,090.00	12,445,390.00

其他说明：

详见本财务报表附注合并报表注释之库存股项目所述。

28、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	10,204,575.00	12,854,650.00
合计	10,204,575.00	12,854,650.00

其他说明：

详见本财务报表附注合并报表注释之库存股项目所述。

29、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	241,785,000.00		24,178,500.00	96,714,000.00		120,892,500.00	362,677,500.00

其他说明：

根据公司2016年4月6日召开的2015年年度股东大会审议通过，公司以总股本241,785,000股为基数，向全体股东每10股派2元人民币现金（含税），合计派发现金股利48,357,000.00元。同时，按每10股转增4股的比例以资本公积96,714,000.00元向全体出资者转增96,714,000.00股，按每10股送1股的比例以未分配利润24,178,500.00元向全体出资者转增24,178,500.00股。该次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年4月20日出具《验资报告》（天健验〔2016〕120号）。

30、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	121,321,369.02		96,714,000.00	24,607,369.02
其他资本公积	22,375,324.37		2,262,543.33	20,112,781.04
合计	143,696,693.39		98,976,543.33	44,720,150.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1)股本溢价详见本财务报表附注合并报表注释之股本项目所述。

2)其他资本公积变动包括：因确认股份支付费用而相应增加资本公积2,531,951.04元，详见本财务报表附注之股份支付所述；以及就预计税法允许税前抵扣的股份支付费用低于本期会计上确认的股份支付费用而确认的递延所得税资产-4,794,494.37元，相应减少资本公积-4,794,494.37元。

31、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
附有回购义务的限制性股票	25,300,040.00		3,116,375.00	22,183,665.00
合计	25,300,040.00		3,116,375.00	22,183,665.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司以定向增发的形式实施限制性股票激励计划，如果公司业绩达不到解锁条件，将由公司回购定向发行的股票。由于公司存在回购义务，上述限制性股票不符合《企业会计准则第37号——金融工具列报》关于权益工具的定义，故本公司将收到的股票认购款确认为“库存股”，本期库存股变动情况如下：

公司预留授予的限制性股票第一期177,500股于本期满足解锁条件，解除回购义务，相应减少库存股2,650,075.00元。

公司限制性股票股利为可撤销的现金股利，公司将已分配的附有回购义务的限制性股票现金股利466,300.00元确认为应付股利—限制性股票股利，并等额冲减“库存股”和“一年内到期的非流动负债”466,300.00元。

经上述变动，期末确认库存股22,183,665.00元，并按照解锁时间分别确认“一年内到期的非流动负债”11,979,090.00元和“其他非流动负债”10,204,575.00元。

32、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-27,587.88	-54,183.13	-27,587.88	0.00	-26,595.25		-54,183.13
外币财务报表折算差额	-27,587.88	-54,183.13	-27,587.88	0.00	-26,595.25		-54,183.13
其他综合收益合计	-27,587.88	-54,183.13	-27,587.88	0.00	-26,595.25		-54,183.13

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

33、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	87,693,110.17			87,693,110.17

合计	87,693,110.17		87,693,110.17
----	---------------	--	---------------

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	633,443,119.25	468,048,432.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	127,286,625.85	105,542,684.82
应付普通股股利	72,535,500.00	48,286,000.00
期末未分配利润	688,194,245.10	525,305,117.69

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

35、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	544,237,787.76	344,365,750.52	505,580,849.88	341,019,158.78
其他业务	18,395,963.48	13,631,055.77	18,454,995.10	14,728,923.77
合计	562,633,751.24	357,996,806.29	524,035,844.98	355,748,082.55

36、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	58,479.99	75,639.16
城市维护建设税	1,445,956.65	1,075,694.13
教育费附加	643,949.19	461,011.79
房产税	188,818.94	159,249.15
地方教育费附加	429,285.05	307,341.21
水利建设基金	466,900.18	548,314.27
土地使用税	27,020.00	13,510.00

河道管理费	26,327.51	
合计	3,286,737.51	2,640,759.71

其他说明：

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资	5,645,270.79	3,186,316.30
差旅费	1,951,021.98	984,796.56
办公费	1,037,327.62	774,349.20
业务招待费	2,360,831.81	1,554,181.60
中标服务费	237,564.02	2,639,902.06
标书费	134,283.34	301,794.88
宣传费	89,725.81	7,373.58
运输费	2,821,324.02	3,257,516.67
三包质保费用	433,308.37	375,234.29
出口费用	3,333.03	0.00
代理费	1,360,622.03	15,700.00
股份支付	479,145.32	912,330.00
其他	663,859.12	145,579.71
合计	17,217,617.26	14,155,074.85

其他说明：

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费	24,919,988.46	19,257,740.52
工资	8,148,327.08	5,530,291.33
差旅费	1,038,438.51	805,688.25
长期待摊费用摊销	18,098.69	4,166.77
业务招待费	570,384.95	227,383.60
折旧费	1,220,927.67	903,438.16
劳动保护费	129,884.73	87,277.47
仪器检测费	331,268.79	132,403.31

税金	274,776.30	149,197.56
社保、住房公积金	4,392,146.05	3,586,621.08
低值易耗品	51,483.61	20,351.11
无形资产摊销	205,665.97	155,916.72
中介机构服务费	907,833.03	741,701.36
办公费	1,658,466.18	882,982.01
股份支付	850,746.34	1,679,252.18
其他	297,616.68	379,412.84
合计	45,016,053.04	34,543,824.27

其他说明：

39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
减：利息收入	8,363,444.81	9,434,339.24
汇兑损益	46,409.98	83,905.38
银行手续费	134,829.95	141,390.62
合计	-8,182,204.88	-9,209,043.24

其他说明：

40、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	8,257,155.38	7,047,418.24
合计	8,257,155.38	7,047,418.24

其他说明：

41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益		524,493.16
合计		524,493.16

其他说明：

42、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计	30,968.45	329,506.90	30,968.45
其中：固定资产处置利得	30,968.45	329,506.90	30,968.45
政府补助	11,779,900.98	3,304,620.97	10,007,651.69
质量赔款	176,783.83	130,960.80	176,783.83
其他	3,000.00	10,500.00	3,000.00
合计	11,990,653.26	3,775,588.67	10,218,403.97

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
杭州市余杭 区发改委专 项资金	杭州市余杭 区发展和改革局 杭州市 余杭区财政 局 余发改 【2015】65 号 余发改 (2015) 111 号	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	5,703,600.00		与收益相关
软件增值税 超税负退税 款	杭州市滨江 国家税务局 文件 杭国税 滨[2011]355 号 《财政部国 家税务总局 关于软件产 品增值税政 策的通知》 (财税 (2011) 100 号)	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、 产业而获得 的补助(按 国家级政策 规定依法 取得)	否	否	1,772,249.29	1,053,235.87	与收益相关
杭州市财政 局信息化经 费	杭州市财政 局 杭州市 经济和信息 化	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、 产	否	否		87,000.00	与收益相关

	委员会文件 杭财企 【2014】698 号		业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)					
杭州市余杭 区财政局专 项资金经费	浙江省财政 厅 浙江省经 济和信息化 委员会文件 浙财企 【2014】120 号	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否		200,000.00	与收益相关
杭州市余杭 区财政局专 项资金 2013 年上半年度 工业投资项 目资金	杭州市余杭 区经济和信 息化局 杭州 市余杭区财 政局文件 余 经信【2015】 17号	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否		795,700.00	与收益相关
杭州市余杭 区财政局专 项资金(外贸 奖励资金)	杭州市余杭 区商务局 杭 州市余杭区 财政局 余商 务【2015】58 号	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否		140,000.00	与收益相关
杭州市余杭 区财政局专 项资金经费	杭州市余杭 区市场监督 管理局杭州 市余杭区财 政文件 余市 监{2015}136 号 余市监 【2016】105 号	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助(按国家 级政策规定 依法取得)	否	否	200,000.00		与收益相关
杭州市余杭 区财政局专 项资金上市 成功奖励	杭州市余杭 区金融工作 领导小组办公室 杭州市 余杭区财政 局 余金融办 【2015】2号	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否		1,000,000.00	与收益相关
水利基金减	余地税优批	补助	因符合地方	否	否	20,061.69		与收益相关

免退回	(2015) 142 号批复		政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助					
杭州市就业管理服务局见习训练补贴	杭州市余杭区劳动和社会保障局余劳社 (2006) 55 号	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		15,405.10	与收益相关
余杭区就业管理服务处再就业社保补贴	杭州市余杭区劳动和社会保障局余劳社 (2006) 55 号	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		8,000.00	与收益相关
杭州市就业管理服务局招聘补贴	杭州市余杭区劳动和社会保障局余劳社 (2006) 55 号	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		3,600.00	与收益相关
防伪税控政府补助	财政部 国家税务总局 财税[2012]15 号	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	否	否	990.00	1,680.00	与收益相关
	嘉定区马陆镇人民政府扶持基金	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	196,000.00		与收益相关
2015 年度驰名商标、省著名商标和省知名商号品牌奖励 2014 年度杭州市商标名牌资助	杭州市余杭区实施品牌经济战略工程领导小组 杭州市余杭区财政局 余品领办 【2016】3 号	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	125,000.00		与收益相关

	杭财企【2015】69号							
省、市科技进步奖（1、基于抗强磁干扰的无损计量系统 2、基于物联网技术的智能抄表终端）	浙江省人民政府文件浙政发【2016】1号 杭州市科学技术委员会文件杭州市财政局杭州科计【2015】249号 杭财教会【2015】328号	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	180,000.00		与收益相关
杭州市余杭区财政局专项（2015年省信息服务业发展专项资金基于DLMS/COS EM 的智电网AMI系统）	杭州市余杭区经济和信息化局杭州市余杭区财政局余经信【2015】183号	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	700,000.00		与收益相关
杭州市余杭区财政局专项（2015年第二批杭州市信息服务业验收合格项目基于用电需求侧管理的信息化系统）	杭州市财政局杭州市经济和信息化委员会 杭财企【2015】139号	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	147,000.00		与收益相关
2013年度区重大科技计划项目（智能电能表关键技术及产业化）	杭州市余杭区科学技术局文件杭州市余杭区财政局 余科（2015）74号	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,500,000.00		与收益相关
杭州市余杭	杭州市余杭	补助	因研究开发、	否	否	1,115,800.00		

区财政区专项（“机器换人”智能用电设备先进生产线制造系统改造项目）	区经济和信 息化局杭州 市余杭区财 政局余经信 【2016】12 号		技术更新及 改造等获得 的补助					
杭州市余杭区财政区专项（2015 年工厂物联网智慧工厂智能管控平台）	杭州经济和 信息化委员 会文件 杭经 信物联 【2015】265 号	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否		119,200.00		
合计	--	--	--	--	--	11,779,900.98	3,304,620.97	--

其他说明：

43、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计	3,102.48	3,564.40	3,102.48
其中：固定资产处置损失	3,102.48	3,564.40	3,102.48
支付违约金	33,628.74	420,471.83	33,628.74
合计	36,731.22	424,036.23	36,731.22

其他说明：

44、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	23,373,259.87	18,640,118.35
递延所得税费用	336,035.33	-1,197,028.97
合计	23,709,295.20	17,443,089.38

45、其他综合收益

详见附注详见附注本财务报表附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

46、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	10,006,661.69	2,251,385.10
活期存款利息收入	2,183,580.79	3,048,972.19
收回投标保证金		
房租收入	1,260,419.42	1,211,941.75
收回保函及票据保证金	18,011,730.88	6,317,696.11
其他	79,011.76	78,595.23
合计	31,541,404.54	12,908,590.38

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付销售费用	12,739,895.98	9,951,356.69
支付管理费用	11,098,357.05	6,571,035.80
对外捐赠		
支付投标保证金	4,904,000.00	8,810,705.96
支付财务费用手续费	122,936.97	136,577.70
支付保函及票据保证金		5,147,800.00
其他	777,383.25	876,394.32
合计	29,642,573.25	31,493,870.47

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品		50,000,000.00
收到 3 个月以上定期存款及利息	249,819,907.09	8,421,240.12
合计	249,819,907.09	58,421,240.12

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品		20,000,000.00
存入 3 个月以上定期存款	118,841.97	87,668,077.80
合计	118,841.97	107,668,077.80

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票认购款		5,300,150.00
合计		5,300,150.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
分红手续费		136,040.98
回购限制性股票		94,750.00
合计		230,790.98

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

47、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	127,286,213.48	105,542,684.82
加：资产减值准备	8,257,155.38	7,047,418.24
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,149,687.07	6,288,571.01
无形资产摊销	234,943.30	316,290.64

长期待摊费用摊销	314,833.65	83,331.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-27,865.97	-325,942.50
财务费用（收益以“-”号填列）	-6,285,122.76	-6,456,272.01
投资损失（收益以“-”号填列）		-524,493.16
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	5,129,364.74	-1,197,028.97
存货的减少（增加以“-”号填列）	96,143,062.33	32,998,830.21
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-204,174,766.86	-156,165,153.23
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-86,640,070.37	-68,621,563.25
经营活动产生的现金流量净额	-52,612,566.01	-81,013,327.00
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	85,932,671.07	84,988,329.71
减：现金的期初余额	153,491,870.65	263,634,086.42
现金及现金等价物净增加额	-67,559,199.58	-178,645,756.71

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	140,000,000.00
其中：	--
上海纳宇电气有限公司	140,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	3,957,774.08
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	136,042,225.92

其他说明：

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	85,932,671.07	153,491,870.65
其中：库存现金	236,206.70	89,076.25
可随时用于支付的银行存款	85,696,464.37	153,402,794.40
三、期末现金及现金等价物余额	85,932,671.07	153,491,870.65

其他说明：

期末银行存款中345,209,210.4元为3个月以上定期存款，999,189.14元用于保函质押，其他货币资金11,852,383.87元系银行承兑汇票保证金，不属于现金及现金等价物。

48、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

49、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	11,852,383.87	银行承兑汇票保证金
货币资金	999,189.14	保函质押
合计	12,851,573.01	--

其他说明：

50、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	250,975.83	6.6312	1,664,270.92
欧元	6,739.21	7.375	49,701.67
捷克克朗	255,000.00	0.271726	69,290.12
捷克克朗	21,144,150.00	0.271726	5,745,414.17
短期借款			
其中：捷克克朗	15,345,000.00	0.271726	4,169,634.65
应付账款			
其中：捷克克朗	29,072,000.00	0.271726	7,899,616.72

其他说明：

(2) 境外经营实体说明, 包括对于重要的境外经营实体, 应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据, 记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

全资子公司LOGAREX Smart Metering,s.r.o., 注册资本100万捷克克朗, 本公司于2015年10月31日完成对该公司收购。该公司以捷克克朗为记账本位币。

51、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
上海纳宇电气有限公司	2016年03月31日	200,000,000.00	100.00%	现金购买	2016年03月31日	控制权发生转移	17,645,374.41	3,535,303.82

其他说明:

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	200,000,000.00
合并成本合计	200,000,000.00
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	75,057,446.56
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	124,942,553.44

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明:

根据《股权转让协议》纳宇电气原股东及纳宇电气承诺, 纳宇电气应实现以下经营目标: 2016年完成净利润1960万元; 2017年完成净利润2190万元; 2018年完成净利润2450万元, 三年合计净利润6600万元。净利润是指扣除非经常损益后的税后净利润(经具有证券从业资格的会计师事务所对公司的审计)。

纳宇电气原股东及纳宇电气承诺, 在本次收购完成后, 如纳宇电气三年累计(指2016年度、2017年度、2018年度)未完成承诺业绩, 纳宇电气原股东需向公司进行补偿。

以现金方式补偿公司:

补偿金额总额=(纳宇电气原股东承诺纳宇电气三年累计净利润数-纳宇电气累计三年实现净利润数)×1.2

如现金补偿不足，可由公司按1元的价格回购纳宇电气原股东所持公司等值的股票：

等值股票的计算方式为：股数=（补偿金额总额-已支付现金补偿额）/回购当日公司股票收盘价格

徐伟平、陈军方、齐伟、刘超、潘志光、王树平、郝华增各自应支付给公司的补偿金额或等值股票数额按照本次转让前其所持纳宇电气股权的比例及累计应补偿金额总额确定。

大额商誉形成的主要原因：

纳宇电气是一家以技术为核心的科技型企业，与传统的电气仪表类公司不同，纳宇电气的技术研发实力突出，在国内生产企业中，纳宇公司专注于用户端智能电力仪表产品的研发、生产和销售，具备为客户提供智能化电力监控、电能管理、电气安全等系统性解决方案的能力，对行业内用户的多样化需求理解深刻，产品线设置齐全，产品研发、设计、更新换代能力较强，销售和售后服务网络健全，在国内市场赢得了广泛的市场美誉度。

根据公司的发展目标，立足公共智慧能源计量及信息采集系统产品的研发、生产和销售，积极拓展智能配用电技术国内外市场；同时积极探寻能源互联网等产业发展。

节能减排符合国家发展政策和可持续发展的产业方向之一。纳宇电气是主要从事用户端智能电力仪表和能源管理系统集成的研发、生产、销售和服务的高新技术企业，通过ISO9001质量体系认证、欧洲TUV机构CE认证及国家CCC强制认证，为电力仪表及电动机保护器两项产品的国家标委会成员单位，参与行业标准的制定，具有电动机保护器、外置附加功能模块的智能网络电力仪表等专利。

纳宇电气的“蓝鲸系列”用户端智能电力仪表主要用于能源管理系统、楼宇自动化系统、智能型开关柜、低压变配电系统、工业电气自动化系统、工厂电能考核管理等方面。能源管理系统NY5000智能电力监控与电能管理系统、NY5000建筑能耗分析管理系统为各行业节能减排及能源互联网提供系统解决方案和一流服务。

纳宇电气为轨道交通、智能楼宇、工矿企业、市政建设、能源、机场港口、石化冶金等工商业领域等提供了质量可靠的优质产品和系统服务，已经是众多优秀企业和重点工程项目的首选品牌。未来，纳宇电气将进一步拓展节能减排及能源互联网系统解决方案相关业务。

本次收购纳宇电气100%的股权，是公司涉足用户端智能电力仪表和能源管理系统的开始，符合节能减排和能源互联网的长远发展需求，符合国家发展政策和可持续发展方向，符合公司战略发展需要。

其他说明：

无

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	88,093,634.18	60,598,248.73
货币资金	3,957,774.08	3,957,774.08
应收款项	25,878,380.39	25,878,380.39
存货	15,516,169.23	13,596,353.56
固定资产	4,478,930.38	3,904,593.87
无形资产	25,015,520.15	14,286.88

预付款项	1,683,349.58	1,683,349.58
其他应收款	1,131,404.19	1,131,404.19
应收票据	9,670,907.70	9,670,907.70
长期待摊费用	394,251.48	394,251.48
递延所得税资产	366,947.00	366,947.00
应付账款	2,126,344.45	2,126,344.45
预收账款	6,884,573.68	6,884,573.68
应付职工薪酬	28,208.52	28,208.52
应交税费	1,783,972.27	1,783,972.27
其他应付款	2,213,088.70	2,213,088.70
净资产	75,057,446.56	47,562,061.11
取得的净资产	75,057,446.56	47,562,061.11

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

上海纳宇电气有限公司购买日可辨认资产、负债公允价值根据上海立信资产评估有限公司《资产评估报告书》（信资评报字[2016]第18号）调整确认。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

（5）其他说明

2、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
杭州正华电子科	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		同一控制下企业

技有限公司						合并取得的子公司
杭州兴华软件技术有限公司	浙江杭州	浙江杭州	软件业	100.00%		同一控制下企业合并取得的子公司
杭州南华科技有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
浙江炬能售电有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	90.00%		设立
杭州炬源智能仪表有限公司	浙江杭州	浙江杭州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
LOGAREX Smart Metering,s.r.o.	捷克	捷克	商业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
杭州炬华联昕投资管理合伙企业(有限合伙)	浙江杭州	浙江杭州	合伙企业	90.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司
上海纳宇电气有限公司	上海	上海	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并取得的子公司

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项 本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2016年6月30日，本公司应收账款的44.69%源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额, 以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下:

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	27,322,623.67				27,322,623.67
小 计	27,322,623.67				27,322,623.67

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	
应收票据	19,825,752.55				19,825,752.55
小 计	19,825,752.55				19,825,752.55

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险, 是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产; 或者源于对方无法偿还其合同债务; 或者源于提前到期的债务; 或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险, 本公司综合运用票据结算等多种融资手段, 并采取长、短期融资方式适当结合, 优化融资结构的方法, 保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	4,169,634.65	4,272,837.87	4,272,837.87		
应付票据	55,970,000.00	55,970,000.00	55,970,000.00		
应付账款	269,791,563.67	269,791,563.67	269,791,563.67		
其他应付款	64,642,453.30	64,642,453.30	64,642,453.30		
应付股利	875,560.00	875,560.00	875,560.00		
一年内到期的其他非流动负债	11,979,090.00	11,979,090.00	11,979,090.00		
其他非流动负债	10,204,575.00	10,204,575.00		10,204,575.00	
小 计	417,632,876.62	417,736,079.84	407,531,504.84	10,204,575.00	

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	2,930,635.16	3,003,171.73	3,003,171.73		
应付票据	163,990,000.00	163,990,000.00	163,990,000.00		
应付账款	240,466,654.34	240,466,654.34	240,466,654.34		
其他应付款	1,728,486.37	1,728,486.37	1,728,486.37		
应付股利	409,260.00	409,260.00	409,260.00		

一年内到期的其他非流动负债	12,445,390.00	12,445,390.00	12,445,390.00		
其他非流动负债	12,854,650.00	12,854,650.00		12,854,650.00	
小 计	434,825,075.87	434,897,612.44	422,042,962.44	12,854,650.00	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2016年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款捷克克朗1,534.50万元(2015年12月31日：人民币2,930,635.16元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且其主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
杭州炬华集团有限公司	浙江杭州	实业投资	5,000.00 万元	25.76%	25.76%

本企业的母公司情况的说明

杭州炬华集团有限公司（以下简称炬华集团）于2009年11月18日在杭州市工商局余杭分局登记注册，取得注册号为91330110697061507J的企业法人营业执照。现有注册资本5,000万元。经营范围：许可经营项目：无。一般经营项目：实业投资；销售：通讯设备；服务：企业管理咨询，物业管理，企业管理营销策划，经济信息咨询服务（除证券期货）。（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目。）

本企业最终控制方是丁敏华。

其他说明：

本公司最终控制方是丁敏华，其直接持有公司3,145.00万股，持股比例为13.01%；同时，丁敏华先生还持有炬华集团35.00%的股权，炬华集团持有本公司25.76%的股份；并通过其控股子公司杭州正高投资咨询有限公司持有本公司3.10%的股份，炬华集团为本公司第一大股东。丁敏华先生通过上述持股安排直接及间接控制本公司41.87%的股权。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益之说明。

3、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
丁敏华	8,436,273.65	2015年08月20日	2016年08月05日	否

关联担保情况说明

丁敏华为公司债务提供最高额保证，金额为1.63亿，期间为2015年8月20日至2016年8月5日。截至2016年6月30日，丁敏华为公司签订银行承兑协议、出具保函等事项提供担保806.03万元和5.67万美元，其中美元按照6月30日汇率折算成人民币金额为37.60万元，合计人民币金额为843.63万元。

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
丁敏华	444,165.94	447,535.81
洪军	344,378.33	334,787.71
郭援越	315,085.85	310,985.50
杨光	326,998.38	265,245.63
刘峥嵘	196,144.27	202,822.18
姜干才	317,631.90	225,073.58
包俊明	180,890.06	198,058.01
王蕾	207,705.98	189,658.50
柳美珍	100,376.03	97,742.63
周芬	103,425.97	119,467.14
陈波	25,000.00	25,000.00
杜群阳		25,000.00
刘晓松	25,000.00	25,000.00
刘国平	25,000.00	
合计	2,611,802.71	2,466,376.69

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	177,500.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	自首次授予日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后可分别申请解锁所获首次授予限制性股票总量的 40%、30% 和 30%。自预留授予日起 12 个月后、24 个月后可分别申请解锁所获预留限制性股票总量的 50% 和 50%。

其他说明

经公司2014年第一次临时股东大会和第二届八次董事会审议通过，公司通过定向增发的形式对公司的经营班子人员、核心业务、技术及管理人员共100位人员实施限制性股票激励计划。根据该计划，公司拟授予限制性股票数量共396万股，其中首次授予360万股，预留36万股，激励对象为公司中高级管理人员等（不包括独立董事、监事），授予价格为董事会决议公告日前20个交易日公司股票交易均价的50%，激励计划有效期为自权益授予之日起4年，锁定期为自获授相应限制性股票之日起12个月。

首次授予的限制性股票分三次解锁，解锁时间分别为自首次授予日起12个月、自首次授予日起24个月、自首次授予日起36个月，解锁比例分别为40%、30%、30%。预留的限制性股票分二次解锁，解锁时间分别为自预留授予日起12个月、自预留授予日起24个月，解锁比例分别为50%、50%。

首次授予限制性股票解锁需满足的业绩条件为：(1)以2013年度净利润为基数，2014年度、2015年度、2016年度公司净利润增长率分别不低于15%、25%、35%；(2)以2013年度营业收入为基数，2014年度、2015年度、2016年度公司营业收入增长率不低于10%、20%、30%。预留限制性股票解锁需满足的业绩条件为：(1)以2013年度净利润为基数，2015年度、2016年度公司净利润增长率分别不低于25%、35%；(2)以2013年度营业收入为基数，2015年度、2016年度公司营业收入增长率不低于20%、30%。计算业绩指标所用的净利润为合并报表口径归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润。同时，根据公司现有考核办法，激励对象上一年度个人绩效考核需达标。

根据上述激励计划，公司预留股份35.50万股，授予日为2015年5月8日，授予价格14.93元/股。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据布莱克-斯科尔模型来计算期权的理论价值
可行权权益工具数量的确定依据	首次授予：公司预计激励对象不存在离职可能，并且预计能达到可行权条件，故预计可行权权益工具数量的最佳估计为 360.00 万股；预留授予：公司预计激励对象不存在离职可能，并且预计能达到可行权条件，故预计可行权权益

	工具数量的最佳估计为 35.50 万股
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	19,007,113.54
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,531,951.04

其他说明

(1) 根据布莱克-斯科尔模型，首次授予的限制性股票在授予日的公允价值为2,107.80万元，预留授予的限制性股票在授予日的公允价值为203.59万元。

(2) 公司估计可解锁的限制性股票数量为本期期末发行在外的数量，计算公司限制性股票成本在各年度摊销情况如下：

单位：万元

	2014年	2015年	2016年	2017年	合计摊销
首次授予	456.69	1,089.03	421.56	140.52	2,107.80
预留授予		101.80	84.83	16.97	203.59
合计	456.69	1,190.83	506.39	157.49	2,311.39

(3) 各年度的股权激励费用按股权激励对象所居工作岗位分别计入管理费用、销售费用、制造费用。

本期以公司股票期末收盘价格为基础对股份支付产生的暂时性差异确认递延所得税资产-6,200,941.09元，其中计入所得税费用-1,406,446.72元，计入资本公积-4,794,494.37元。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、其他

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 根据公司2015年10月9日召开的第二届董事会第二十次会议决议，公司与浙江浙大联合创新投资管理合伙企业（有限合伙）和宁波联创基石投资合伙企业（有限合伙）共同发起设立杭州炬华联昕投资管理合伙企业（有限合伙），基金规模5,000.00万元，公司为有限合伙人，认缴出资人民币4,500.00万元，占出资总额的90%。公司已于2016年7月28日支付投资款1541万元，公司合计已到位投资款2450万元。

(2) 2016年3月11日，公司召开了第二届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于对外投资杭州经纬信息技术股份有限公司的议案》，公司决定以增资方式获得经纬信息10%的股权，投资总额1300万元。公司已于2016年7月28日支付投资款1300万元。

(3) 公司于2016年6月3日召开了第二届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于公司拟参与竞买土地的议案》，同意公司参与竞买位于仓前街道永乐村，东至仓前街道永乐村土地，南至仓前街道永乐村土地，西至仓前街道永乐村土地，北至仓前街道永乐村土地地块的使用权，公司已竞得该地块使用权，并于2016年6月29日与杭州市国土资源局余杭分局分别签订了《国有建设用地使用权出让合同》（合同编号：3301102016A21017）、《国有建设用地使用权出让合同》（合同编号：3301102016A21018）。截止到7月21日共支付全部土地款2532万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

公司于2016年7月9日召开了第二届董事会第三十次会议，2016年7月29日召开了2016年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司非公开发行股票预案的议案》及相关议案，本次非公开发行股票数量为不超过6,100万股（含6,100万股），募集资金总额不超过人民币105,150.00万元（含105,150.00万元），在扣除发行费用后净额将用于公司能源需求侧物联网信息平台生产建设项目、智能电力仪表和智能配用电设备智慧制造建设项目、智慧能源技术研究院建设项目、营销及技术服务的网络建设项目和补充流动资金。本次非公开发行的发行对象为符合中国证监会规定的证券投资基金管理公司、证券公司、保险机构投资者、信托投资公司、财务公司、合格境外机构投资者，以及符合中国证监会规定的其他法人、自然人或其他合格的投资者，发行对象不超过5名（含）。

公司于2016年8月23日收到了中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（162037号）。中国证监会依法对公司提交的《杭州炬华科技股份有限公司创业板上市公司非公开发行新股核准》行政许可申请材料进行了审查。认为该申请材料齐全，符合法定形式，决定对该行政许可申请予以受理。

公司本次非公开发行股票事宜尚需中国证监会核准，能否获得核准存在不确定性，公司将根据中国证监会审核进展情况及时履行信息披露义务。

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表 项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	电能表	电力终端	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	428,474,227.72	60,521,485.27	55,242,074.77		544,237,787.76
主营业务成本	279,045,525.60	32,505,128.92	32,815,096.00		344,365,750.52
资产总额	1,270,383,459.54	179,440,183.00	163,787,256.08		1,613,610,898.62
负债总额	355,341,466.13	50,191,567.93	45,813,256.83		451,346,290.89

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	471,267,706.93	100.00%	27,549,872.59	5.85%	443,717,834.34	369,407,266.76	100.00%	21,711,214.66	5.88%	347,696,052.10
合计	471,267,706.93	100.00%	27,549,872.59	5.85%	443,717,834.34	369,407,266.76	100.00%	21,711,214.66	5.88%	347,696,052.10

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	425,388,845.62	21,269,442.28	5.00%
1 至 2 年	38,653,163.31	3,865,316.33	10.00%
2 至 3 年	2,457,867.27	491,573.45	20.00%
3 至 4 年	2,637,187.43	791,156.23	30.00%
4 至 5 年	1,996,518.00	998,259.00	50.00%
5 年以上	134,125.30	134,125.30	100.00%
合计	471,267,706.93	27,549,872.59	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 5,838,657.93 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
国网浙江省电力公司物资分公司	64,149,756.39	13.61%	3,207,487.82
安徽南瑞中天电力电子有限公司	49,207,916.01	10.44%	2,460,395.80
浙江八达电子仪表有限公司	47,308,496.00	10.04%	2,365,424.80
国网江苏省电力公司物资公司	31,246,925.45	6.63%	1,562,346.27
国网河南省电力公司	12,840,455.80	2.72%	642,022.79
小计	204,753,549.65	43.45%	10,237,677.48

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	12,294,029.06	100.00%	853,266.46	6.94%	11,440,762.60	5,902,226.67	100.00%	303,586.33	5.14%	5,598,640.34
合计	12,294,029.06	100.00%	853,266.46	6.94%	11,440,762.60	5,902,226.67	100.00%	303,586.33	5.14%	5,598,640.34

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
1年以内小计	7,882,729.10	394,136.46	5.00%
1至2年	4,231,299.96	423,130.00	10.00%

2至3年	180,000.00	36,000.00	20.00%
合计	12,294,029.06	853,266.46	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 549,680.13 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	11,582,286.96	4,993,231.96
应收暂付款	711,742.10	223,130.00
其他		685,864.71
合计	12,294,029.06	5,902,226.67

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国网物资有限公司	投标保证金	1,691,366.00	1年以内	13.76%	84,568.30
		4,000,000.00	1-2年	32.54%	400,000.00
浙江杭州未来科技城管理委员会	履约保证金	2,532,000.00	1年以内	20.60%	126,600.00
湖北正信电力工程咨询有限公司	投标保证金	1,200,000.00	1年以内	9.76%	60,000.00
国网河北招标有限公司	投标保证金	401,521.00	1年以内	3.27%	20,076.05
贵州电网有限责任公司物流服务中心	投标保证金	360,000.00	1年以内	2.93%	18,000.00
合计	--	10,184,887.00	--	82.84%	709,244.35

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	311,438,572.67	35,832,372.27	275,606,200.40	102,348,572.67	35,832,372.27	66,516,200.40
合计	311,438,572.67	35,832,372.27	275,606,200.40	102,348,572.67	35,832,372.27	66,516,200.40

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
杭州正华电子科技有限公司	69,388,193.03			69,388,193.03		35,832,372.27
杭州兴华软件技术有限公司	12,870,912.21			12,870,912.21		
杭州南华科技有限公司	5,996,760.75			5,996,760.75		
杭州炬源智能仪表有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
LOGAREX SmartMetering,s.r.o.	2,130,706.68			2,130,706.68		
浙江炬能售电有限公司	1,962,000.00			1,962,000.00		
杭州炬华联昕投资管理合伙企业(有限合伙)		9,090,000.00		9,090,000.00		
上海纳宇电气有限公司		200,000,000.00		200,000,000.00		
合计	102,348,572.67	209,090,000.00		311,438,572.67		35,832,372.27

(2) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	481,129,339.33	317,722,092.69	491,073,587.45	337,868,993.64
其他业务	13,620,808.67	9,721,482.40	18,419,228.95	14,946,894.94
合计	494,750,148.00	327,443,575.09	509,492,816.40	352,815,888.58

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	8,000,000.00	7,500,000.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		524,493.16
合计	8,000,000.00	8,024,493.16

6、其他

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	27,865.97	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	10,007,651.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	146,155.09	
减：所得税影响额	1,531,163.12	
合计	8,650,509.63	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√ 适用 □ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
“营业外收入”项目所列增值税超额税负返还款	1,772,249.29	根据财政部、国家税务总局、海关总署发布的《鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税〔2000〕25 号）规定，且与公司正常经营业务存在直接关系，故不具特殊和偶发性。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	11.29%	0.35	0.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.52%	0.330	0.330

第八节 备查文件目录

- 一、经公司法定代表人丁敏华先生签名的2016年半年度报告。
- 二、载有公司法定代表人丁敏华先生、主管会计工作负责人洪军女士、会计机构负责人张继慧女士签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他有关资料。

以上备查文件的置地点：公司董事会办公室

法定代表人：丁敏华

杭州炬华科技股份有限公司

2016年8月25日