

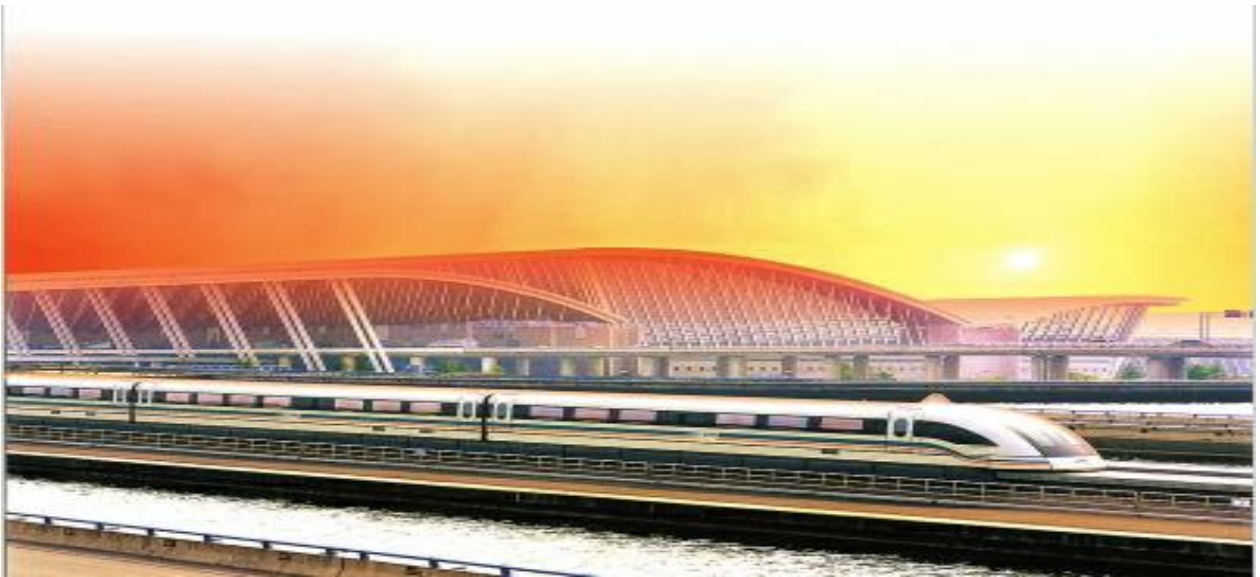


云辉科技

NEEQ : 430413

湖南云辉科技股份有限公司

Hunan YunHui Technology CO., LTD.



半年度报告

— 2020 —

公司半年度大事记

1、4 月份公司中标南宁市轨道交通 5 号线一期工程防淹门控制系统和启闭系统项目，地铁人防项目又进入了广西市场 。

2、6 月份成功签约绍兴市城市轨道交通 1 号线工程液压防淹门驱动控制系统项目合同，公司又增加了绍兴地铁人防项目。

3、由浙富控股集团设计建造的钠泵水介质综合试验台项目，填补了柜内新一代核电技术钠泵试验的空白，我公司承担整个试验系统的 DCS 综合测控系统，于 2020 年初通过了初步验收，各项功能和指标完全达到设计要求，现已投入运行。

4、控股公司湖南沅耀中创科技有限公司于 2020 年 5 月成功研制出第一代风电塔筒全自动清洗机器人产品，在五凌电力新能源分公司风电场成功实现 3 台风机塔筒全自动清洗试验；即将投入小批量生产并推向市场。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和经营情况	10
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动和融资	19
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	22
第七节	财务会计报告	25
第八节	备查文件目录	63

第一节 重要提示、目录和释义

董事戴鹏对半年度报告内容存在异议，无法保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证的理由
董事戴鹏因不了解公司经营状况，故对半年度报告中财务数据的真实性无法保证。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、市场竞争风险	对于水电站自动化设备而言，市场需求主要受到国内水电站项目数量的影响，受水电站单体规模的影响不明显。目前国内水电站建设已经逐渐过了高速增长时期，2020年以后新建水电站市场可能会明显萎缩。而自动化设备竞争者越来越多，如果竞争对手为争夺市场份额而采取低价竞争策略，将拉低行业利润率。
2、人才流失风险	报告期内，公司对技术及创新能力要求较高，若技术人才流失将对公司的发展产生不利影响。报告期内公司技术人员有部分离职，公司存在骨干人员离职的风险。
3、研发产品的风险	公司目前的研发项目主要有智能安防联动系统、防淹门智能控制系统、风电场安防联动系统技术规范及核电纳泵试验装置 DSC 软件等的研发。以上研发产品功能是否能达到用户需求，产品能否在市场推广给公司带来效益存在不确定性，因此，研发投入存在技术和应用的风险。
4、投资风险	控股子公司湖南运耀中创科技有限公司主营业务为风电机组“智能维护机器人”研发项目和开发风电塔筒叶片检测维护市场，以及其他行业维护机器人产品研发和市场推广。鉴于风电机组“智能维护机器人”尚属于国内空白领域，没有相应技术和样机参考，其技术和性能是否能满足风电机组维护实际需要尚不能确定，研发产品是否符合市场需求存在不确定性，因此，存在公司投资失败的风险。

本期重大风险是否发生重大变化:	否
本期重大风险因素分析:	<p>1、市场竞争风险</p> <p>对于水电站自动化设备而言，市场需求主要受到国内水电站项目数量的影响，受水电站单体规模的影响不明显。目前国内水电站建设已经逐渐过了高速增长时期，以后新建水电站市场可能会明显萎缩。</p> <p>2020 年上半年，受新冠疫情影响，工程项目有进度延缓，国外项目影响更大，部分项目已经停工，对公司业务影响也比较大，公司亏损严重。</p> <p>应对措施：公司从技术入手，积极配合老客户水电站建设及自动化改造方面项目，内部挖潜革新，降低成本，共渡难关。同时公司扩展了地铁行业不断发展人防业务，巩固已有城市地铁项目，并不断拓展其他城市地铁人防防淹门控制系统，实现利润增长点，帮助公司增加抵御市场竞争风险的能力。</p> <p>2、人才流失风险</p> <p>公司对技术及创新能力要求较高，若技术人才流失将对公司的发展产生不利影响。报告期内公司有部分技术人员离职，公司仍存在骨干人员离职的风险。</p> <p>应对措施：为了保证公司骨干人员稳定，公司提倡全员销售观念，以技术人员和营销人员相互配合，加强客户交流，以客户需求为导向，提高项目中标率，同时以股权激励政策，稳定骨干队伍。</p> <p>3、研发产品的风险</p> <p>公司目前的研发项目主要有智能安防联动系统、防淹门智能控制系统、风电场安防联动系统技术规范及核电纳泵试验装置 DSC 软件等的研发。以上研发产品功能是否能达到用户需求，产品能否在市场推广给公司带来效益存在不确定性，因此，研发投入存在技术和应用的风险。</p> <p>应对措施：公司智能安防联动系统项目开发，硬件产品主要与专业厂家达成战略合作，智能安防应急管理系统平台软件，经过已经实施的项目验证，现已完善为 2.0 版本，以满足不同用户项目需求；降低风险。</p> <p>对于地铁人防防淹门智能控制系统，我司与设计院合作，已经在杭州/宁波/珠海/合肥/南宁/广州等地铁成功应用，得到了客户和设计院的认同；另一方面，公司与液压启闭机和升降式启闭机厂家达成战略合作，包括项目前期技术咨询、项目设计、现场安装调试及售后服务等方面，共同服务客户，避免系统研发风险。</p> <p>关于风电场安防联动系统技术规范行业标准，因受疫情的影响，该项工作将推迟实施，具体时间将根据根据电力联合会行业标准化委员会进一步安排。</p> <p>公司配合浙富集团核电事业部，联合开发的纳泵试验装置用的系统 DSC 软件平台，选用西门子 WINCC 信息管理基础软件，根纳泵试验工艺技术要求，进行三维应用开发的系统管理应用软</p>

件，于 2020 年 5 月份正式上线运行，各项功能软件指标完全满足客户要求；项目试验二期 DCS 软件也正在洽谈中。

4、投资风险

控股子公司湖南沅耀中创科技有限公司主营业务为风电机组“智能维护机器人”研发项目和开发风电塔筒叶片检测维护市场，及其他维护机器人产品研发和市场推广；鉴于风电机组“智能维护机器人”尚属于国内空白领域，没有相应技术和样机参考，其技术和性能是否能满足风电机组维护实际需要尚不能确定，研发产品是否符合市场需求存在不确定性，因此，存在公司投资失败的风险。

应对措施：经过湖南沅耀中创科技有限公司专业研发团队共同努力，第一代风电塔筒全自动清洗产品于 2020 年 5 月完成验证，截止 6 月底，在五凌电力新能源分公司风电场成功实现 3 台风机塔筒全面清洗试验；研发团队一方面，将连续在风电场进行塔筒清洗验证试验，并完善产品图纸资料，为产品验收和小批量生产做准备。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、沅辉科技	指	湖南沅辉科技股份有限公司
主办券商、方正承销保荐	指	方正证券承销保荐有限责任公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
三会	指	股份公司股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2020年1月1日至2020年6月30日
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
水电辅控系统	指	公用辅助设备的自动控制系统
EMERSON PLC 及软件	指	美国艾默生电气 EMERSON 公司自动化产品
ISO9001	指	国际标准化组织实施的关于质量管理体系标准之一，主要适用于工业企业
业务规则	指	全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）
五凌电力	指	五凌电力有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	湖南云辉科技股份有限公司
英文名称及缩写	Hunan YunHui Technology CO., LTD.
证券简称	云辉科技
证券代码	430413
法定代表人	周自平

二、 联系方式

董事会秘书	刘桂莲
联系地址	董事会秘书
电话	0731-85452599
传真	0731-85452597
电子邮箱	516523103@qq.com
公司网址	www.yunhui-tech.com
办公地址	长沙高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 A2 栋 5 层 502 号房
邮政编码	410007
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2005 年 8 月 29 日
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业(C)-仪器仪表制造业(C40)-通用仪器仪表制造(C401)-工业自动控制系统装置制造(C4011)
主要业务	公司的主营业务领域主要集中在水电站及新能源电站机电设备成套、水利水电及工业自动化控制系统集成、智能安防系统工程；地铁人防防淹门自动控制系统及启闭系统设备；EMERSON（艾默生）自动化产品的分销；新能源维护服务业务等。
主要产品与服务项目	工业自动化行业的系统集成业务与产品分销业务。公司的主营业务领域主要集中在水电站及新能源电站机电设备成套、水利水电及工业自动化控制系统集成、智能安防系统工程；地铁人防防淹门自动控制系统及启闭系统设备；EMERSON（艾默生）自动化产品的分销；风电塔筒清洗服务和风电塔筒自动清洗机器人销售。
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	15,000,000

优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	周自平
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（周自平），一致行动人为（冯蓉，周子杰）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91430100779037164P	否
注册地址	长沙高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 A2 栋 5 层 502 号房	否
注册资本（元）	15,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	方正承销保荐
主办券商办公地址	北京市朝阳区北四环中路 27 号院 5 号楼
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	方正承销保荐

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	5,539,129.26	14,442,259.83	-61.65%
毛利率%	23.45	31.79	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,569,642.25	970,629.61	-261.71%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,598,025.84	579,128.61	-375.94%
加权平均净资产收益率% (依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-7.36%	4.33%	-
加权平均净资产收益率% (依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-7.49%	2.58%	-
基本每股收益	-0.10	0.06	-266.67%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	31,341,071.58	33,036,721.72	-5.13%
负债总计	10,496,454.60	10,563,957.53	-0.64%
归属于挂牌公司股东的净资产	20,544,019.91	22,113,662.16	-7.10%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.37	1.47	-6.80%
资产负债率% (母公司)	31.94%	33.25%	-
资产负债率% (合并)	33.49%	31.98%	-
流动比率	2.44	2.61	-
利息保障倍数	-6.98	1.08	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	962,294.03	808,724.01	18.99%
应收账款周转率	0.31	0.76	-
存货周转率	0.90	2.18	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.13%	2.05%	-
营业收入增长率%	-61.65%	17.27%	-
净利润增长率%	-243.62%	376.43%	-

（五） 补充财务指标

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

（一） 商业模式

公司是水电厂公用及辅助设备自动化系统行业主要集成商及服务商，是一带一路主参建单位中能建葛洲坝集团公司、中电建中南勘测设计研究院有限公司、中电建水电八局有限公司、浙富控股集团股份有限公司、国家电投五凌电力有限公司、国家电网湖南省公司等单位的自动化控制系统合格供应商，是供给侧技术改革自动化系统和设备供应商。

截止报告期末公司已获得授权的国家专利 25 项；其中 1 项发明专利、17 项实用新型专利、与广州地铁设计研究院共同申请实用新型专利 4 项；报告期内公司另有 3 项发明专利和 3 项实用新型专利申请并己受理、与五矿（湖南）铁合金有限公司共同申请 2 项发明专利己受理，另有 3 项实用新型专利己授权。取得计算机软件著作权 5 项。公司拥有的重要经营资质：ISO9001 质量体系认证证书、安全技术防范系统设计施工资质等级证书（壹级）、知识产权管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、对外贸易经营许可证、低压成套开关柜及电气控制柜 CE 认证证书、低压成套开关柜“CCC”认证证书、高新技术企业资格证书、科技型中小企业证书等。

公司的商业模式为：公司采取“订单驱动型”商业模式，先销售后生产。公司利用产品和服务的核心优势、技术研发团队的技术实力来获得订单。项目中标后，再根据合同要求进行系统图纸设计、软件编程、采购、生产、质检、现场安装指导、调试验收以及售后服务。

报告期内，公司中标了国网水电公司柘溪水电厂 7、8 号机油压控制系统改造，孟加拉锡拉杰甘杰（Sirajganj）7.6MW 光伏 EPC 项目桥架照明等附属设备采购，双牌水电站高低压气机控制系统改造及进水口闸门控制系统改造；在地铁行业，成功签订了南宁市轨道交通 5 号线一期工程防淹门控制系统和启闭系统采购及安装调试相关服务，福州市轨道交通 5 号线一期工程防淹门控制系统，宁波市轨道交通 5 号线一期工程防淹门液压启闭机及控制系统，绍兴市城市轨道交通 1 号线工程立转式液压防淹门驱动控制系统、升降式电动防淹门控制系统采购及安装项目等，地铁行业人防防淹门控制启闭系统业务持续增长，报告期地铁项目签订合同额达到了公司签订合同总额的 87%，市场前景看好。

（二） 经营情况回顾

报告期公司实现营业收入 553.91 万元，较去年同期 1444.23 万元减少 890.32 万元，减少 61.65%；报告期公司净利润为-162.81 万元，较上年同期减少 276.18 万元，主要原因是由于公司报告期受疫情影响，国外的项目没有生产，国内的项目前三个月也基本停产，从四月份开始慢慢回转，同时公司人员没有减少人力资源成本与去年同期基本持平，综合导致公司本期净利润较上期减少。报告期资产总额为 3134.11 万元，负债总额为 1049.65 万元，所有者权益为 2084.46 万元，较年初均有小幅增长。报告期经营活动产生的现金流量净额为 96.23 万元，比上年同期增加了 15.36 万元，主要系本期应收账款回款快所致。

2、公司业务、产品或服务有关经营计划的实现及变化情况

(1) 公司业务、产品或服务有关经营计划的实现情况

报告期实现营业收入比上年同期减少 61.65%；主要系疫情影响公司 2019 年已签的巴基斯坦曼格拉水电站 6+8 包电气设备改造项目水力量测系统采购合同，委内瑞拉古里 GURI 水电站 1-6 号机更新改造项目辅助机械控制设备采购合同，金华垂直升降式防淹防护密闭隔断门（标准院）操控系统委托 T 120MW 太阳能电站工程项目等近一千万的合同延后执行从而使报告期的营业收入减少。

(2) 公司业务、产品或服务的重大变化对公司经营情况的影响

报告期内，公司响应国家一带一路战略发展路径，加快参与一带一路沿线国家的业务拓展，成功中标了国网水电公司柘溪水电厂 7、8 号机油压控制系统改造，孟加拉锡拉杰甘杰（Sirajganj）7.6MW 光伏 EPC 项目桥架照明等附属设备采购，高低压气机控制系统改造及进水口闸门控制系统改造；在地铁行业，成功签订了南宁市轨道交通 5 号线一期工程防淹门控制系统和启闭系统采购及安装调试相关服务，福州市轨道交通 5 号线一期工程防淹门控制系统，宁波市轨道交通 5 号线一期工程防淹门液压启闭机及控制系统 III 标段，绍兴市城市轨道交通 1 号线工程立转式液压防淹门驱动控制系统、升降式电动防淹门控制系统采购及安装项目等。随着公司在地铁行业人防防淹门业务增长迅速，预计近几年公司在地铁人防防淹门控制及启闭系统将取得比较大的业务增长，带动公司业绩提升。

由我公司参与的电力行业标准“关于联合编制电力行业标准《风电场站安防联动系统技术规范》的申请”，已于 2019 年 12 月 20 日通过了能源行业风电标准化技术委员会审查，编制计划将由国家能源局于 2020 年下达，因受疫情的影响，该项工作暂时未启动，具体时间待通知。该标准 2 年内完成，该标准主要起草单位：五凌电力有限公司、湖南沅辉科技股份有限公司、广州易能互联网服务有限公司、中国三峡新能源有限公司，龙源电力集团股份有限公司。该行业标准适用范围为陆上风电场安全防范系统联动的建设和应用，对风电场安全防范系统联动的基本要求，联动组件要求和联动策略提出了技术要求。我公司从 2017 年开始进行智能安防多系统联动项目的研发，并成功在五凌电力有限公司三板溪水电厂、托口水电厂、窑坡山风电场、荆竹山风电场、新田光伏电站等项目中应用，积累了项目实施经验，系统硬件和软件也不断完善。该行业标准的建立，将规范现有风电场安全防范系统联动的基本要求，联动组件要求和联动策略，促进现有风电场的智能化管理，我公司为起草单位之一，将与其他起草单位一道，根据国家相关标准要求，结合风电场安防系统需求和智能化电站发展趋势，共同探讨和完善标准规范要求，为推进行业标准化智能化做出贡献。

根据控股子公司湖南沅耀中创科技有限公司要求，沅耀中创将全力承担机器人产品的研发和机器人改进工作，沅耀科技将利用长期从事电力行业的科技资源，承担今后风电塔筒自动清洗机器人的市场拓展和为客户进行塔筒机器人自动清洗服务业务；这样相互促进，力争尽快突破风电塔筒机器人维护服务的营销市场，不断完善机器人功能，形成新的产业营销模式，增加公司利润。

针对今年突如其来的疫情影响，公司上半年的经营十分困难，公司管理层从自身出发，在公司增收方面，采取技术人员、营销人员、内勤人员密切配合项目，增加中标率；从市场项目信息管理入手，公司从技术、价格、服务等方面加大市场支持力度，在湖南水电市场、地铁人防防淹门控制系统项目上，也取得了一定的成效；

从成本管控方面，公司报告期采取了全员暂时降低薪酬、强化内部管理降低成本等措施，从产品技术优化、采购供应商价格成本管控、地铁施工项目管理、公司对人员差旅费管理等手段，同比上半年也降低了采购和管理成本。

同时，利用政府对企业的优惠政策尽可能减少企业费用，降低成本，并通过企业技术创新政策的成果奖励项目申报等入手，尽可能提升企业效益。

（三） 财务分析

1、 资产负债结构分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	706,471.67	2.25%	1,338,185.63	4.05%	-47.21%
应收票据	0.00	0.00%	848,705.09	2.57%	-100.00%
应收账款	17,711,851.18	56.51%	17,602,049.21	53.28%	0.62%
存货	4,546,130.33	14.51%	4,894,222.70	14.81%	-7.11%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
固定资产	2,844,955.61	9.08%	2,956,329.19	8.95%	-3.77%
在建工程	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
短期借款	4,360,000.00	13.91%	4,800,000.00	14.53%	-9.17%
长期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
总资产合计	31,341,071.58	100.00%	33,036,721.72	100.00%	-5.13%

项目重大变动原因:

货币资金：报告期比上年期末下降 47.21%，主要原因是银行承兑到期保证金退回所致；其他无重大变化的资产负债科目。

2、 营业情况分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	5,539,129.26		14,442,259.83		-61.65%
营业成本	4,240,445.74	76.55%	9,850,629.00	68.21%	-56.95%
销售费用	577,260.94	10.42%	1,239,134.44	8.58%	-53.41%
管理费用	1,428,917.18	25.80%	1,612,272.26	11.16%	-11.37%
研发费用	751,905.57	13.57%	792,143.94	5.48%	-5.08%
财务费用	201,730.46	3.64%	162,010.58	1.12%	24.52%
营业利润	-1,656,259.83	-29.90%	755,020.09	5.23%	-319.37%
营业外收入	33,392.46	0.60%	391,501.00	2.71%	-91.47%
净利润	-1,628,147.21	-29.39%	1,133,664.71	7.85%	-243.62%

项目重大变动原因:

1、营业收入：报告期比上年同期下降 61.65%，主要原因是公司报告期受疫情影响，国外的项目没有生产，国内的项目前三个月也基本停产，从四月份开始慢慢回转，综合导致公司本期营业收入较上期减少；
2、营业成本：报告期比上年同期下降 56.95%，主要原因是营业收入减少所致；

- 3、销售费用：报告期比上年同期下降 53.41%，主要原因是营业收入减少同时受疫情影响前三个月基本没有出差所致；
- 4、营业利润：报告期比上年同期下降 319.37%，主要原因是公司报告期受疫情影响，国外的项目没有生产，国内的项目前三个月也基本停产，从四月份开始慢慢回转，同时公司人员没有减少人力资源成本与去年同期基本持平，综合导致公司本期营业收入较上期减少；
- 5、营业外收入：报告期比上年同期下降 91.47%，主要原因是上年同期获得了市科技计划补助 25 万及知识产权贯标补助等所致；
- 6、净利润：报告期比上年同期下降 243.62%，主要原因是营业利润和营业外收入减少所致；

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	962,294.03	808,724.01	18.99%
投资活动产生的现金流量净额	0.00	-1,521.00	-
筹资活动产生的现金流量净额	-1,384,985.99	-1,418,008.50	2.33%

现金流量分析：

无产生重大变化的现金流量科目。

三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	33,392.46
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.00
非经常性损益合计	33,392.46
所得税影响数	5,008.87
少数股东权益影响额（税后）	0.00
非经常性损益净额	28,383.59

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了修订后的《企业会计准则第 14 号-收入》 财会（2017）22 号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业自 2018 年 1 月 1 日起施行该准则，其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行该准则。公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则的相关

规定。实施新收入准则对首次执行日前各年财务报表主要财务指标无影响，对首次执行日前各年（末）

营业收入、归属于公司普通股股东的净利润、资产总额、归属于公司普通股股东的净资产等不会发生变化。

项目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收账款	115,510.00	-115,510.00	
合同负债		115,510.00	115,510.00

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
长沙福纳康电气有限公司	子公司	EMERSON（艾默生）自动化产品的分销	需要购买该全资子公司的EMERSON（艾默生）自动化产品	全资子公司为EMERSON（艾默生）自动化产品分销代理商，这样业务更专注。	3,000,000.00	5,979,823.45	4,181,038.12	15,569.92	-248,113.62
湖南沅耀中创科技有限公司	参股公司	风电维护机器人的研发等	承担该公司研发出来产品的推广业务	资源整合利益最大化。	3,000,000.00	3,126,771.04	884,109.01	0.00	-172,073.43

公 司									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

七、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

八、 企业社会责任

（一） 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二） 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司在做好企业经营和发展的同时，积极参加各类公益和慈善活动，承担社会责任。报告期内，公司依法合规运营，真诚对待客户和供应商，注重保护股东和公司员工的合法权益，同时注重环境保护和节能降耗，全力降低能源消耗与污染物排放，积极履行企业社会责任。公司每月按时缴纳税款，同时安排 1 名残疾人员就业，为社会提供就业岗位 37 个。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

(二) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014/1/24		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况:

1、公司控股股东、实际控制人及主要股东承诺：本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动；将不直接或间接开展对股份公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与股份公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。报告期内，承诺履行情况良好。

(三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋及建筑物	房屋	抵押	1,336,163.34	4.26%	本公司向长沙银行科技支行申请综合授信，以房屋作为抵押。
房屋及建筑物	房屋	抵押	1,255,414.35	4.01%	子公司向兴业银行长沙分行申请综合授信，以房屋作为抵押。
其他货币资金	银行存款	其他（使用受限）	562,201.49	1.79%	银行承兑汇票保证金
总计	-	-	3,153,779.18	10.06%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

资产权利受限对公司没有不好的影响，增加了流动资金对公司的发展起到了推动的作用。

第五节 股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	9,591,750	63.95%		9,591,750	63.95%	
	其中：控股股东、实际控制人	1,341,500	8.94%		1,341,500	8.94%	
	董事、监事、高管	1,811,750	12.08%		1,811,750	12.08%	
	核心员工	670,250	4.47%		670,250	4.47%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	5,408,250	36.05%		5,408,250	36.05%	
	其中：控股股东、实际控制人	4,024,500	26.83%		4,024,500	26.83%	
	董事、监事、高管	5,408,250	36.06%		5,408,250	36.06%	
	核心员工	1,383,750	9.23%		1,383,750	9.23%	
总股本		15,000,000	-	0.00	15,000,000	-	
普通股股东人数						54	

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押或 司法冻结 股份数量
1	周自平	5,366,000		5,366,000	35.77%	4,024,500	1,341,500	0.00
2	冯蓉	3,185,000		3,185,000	21.23%		3,185,000	0.00
3	周子杰	1,642,000		1,642,000	10.95%		1,642,000	0.00
4	方正证券股份有限公司做市专用证券账户	643,000		643,000	4.29%		643,000	0.00
5	李建文	600,000		600,000	4.00%	450,000	150,000	0.00
6	戴鹏	475,000		475,000	3.17%	356,250	118,750	0.00
7	蔡章武	320,000		320,000	2.13%		320,000	0.00
8	冯健	308,000		308,000	2.05%	229,500	78,500	0.00
9	冯志平	269,000		269,000	1.79%		269,000	0.00

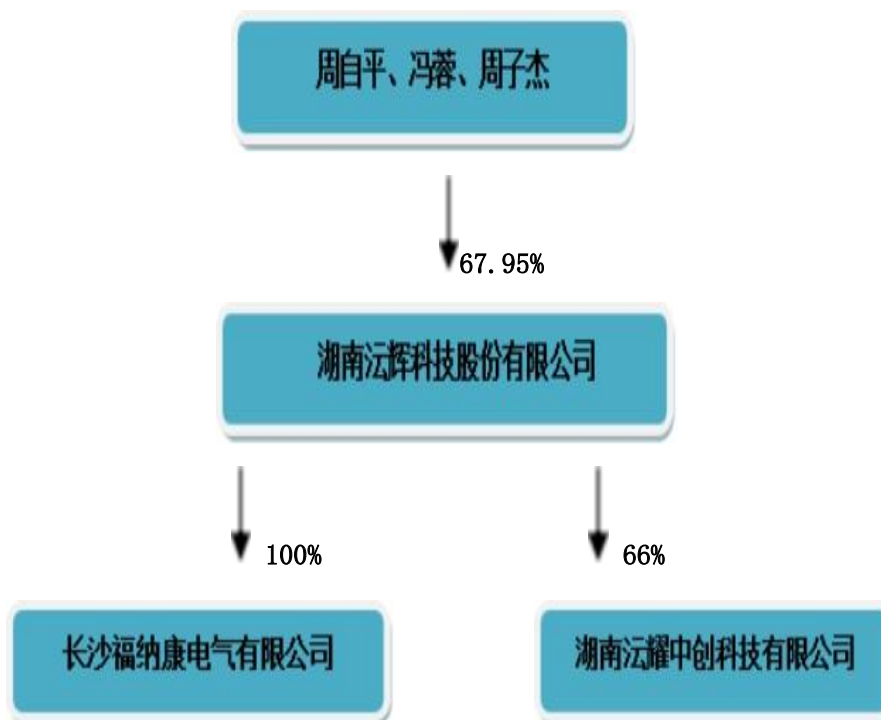
10	刘桂莲	263,000		263,000	1.75%	192,000	71,000	0.00
合计		13,071,000	-	13,071,000	87.13%	5,252,250	7,818,750	0.00

普通股前十名股东间相互关系说明：周自平与冯蓉系夫妻关系，周子杰与周自平系父子关系、与冯蓉系母子关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否



周自平：公司董事长兼总经理，男，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。1982年3月—1997年2月，就职于铁道部成都机车车辆工厂，历任助理工程师、工程师、验收工程师；1997年3月—2005年6月，就职于四川卓越科技工程有限责任公司，历任市场部经理、副总经理；2005年8月至2012年10月，担任有限公司执行董事，2012年10月25日至2021年11月27日担任股份公司董事长和总经理（第一届任期起止时间为2012年10月25日至2015年10月24日；第二届任期起止时间为2015年10月25日至2018年10月24日，第三届任期起止时间为2018年11月28日至2021年11月27日）。现持公司股份536.6万股，占公司总股本的35.77%，其配偶冯蓉持公司股份318.50万股，占公司总股本的21.23%，其子周子杰持公司股份164.20万股，占公司总股本的10.95%，三人合计持股67.95%，故周自平为公司控股股东及实际控制人。

报告期内，公司控股股东未发生变化。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况：

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
周自平	董事长、总经理	男	1962年1月	2018年11月28日	2021年11月27日
李建文	董事	男	1967年9月	2018年11月28日	2021年11月27日
戴鹏	董事	男	1981年8月	2018年11月28日	2021年11月27日
肖坤洋	董事	男	1986年7月	2018年11月28日	2021年11月27日
张桂芝	董事、生产总监	女	1974年10月	2018年11月28日	2021年11月27日
郭金淼	监事会主席	男	1987年3月	2018年11月28日	2021年11月27日
冯健	监事	男	1970年2月	2018年11月28日	2021年11月27日
张欢	职工监事	男	1989年8月	2018年11月28日	2021年11月27日
李罗平	技术总监	男	1978年10月	2018年11月28日	2021年11月27日
赵志军	常务副总经理、营销总监	男	1969年10月	2018年11月28日	2021年11月27日
刘桂莲	财务总监、董事会秘书	女	1976年8月	2018年11月28日	2021年11月27日
董事会人数:					5
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					5

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事长为公司控投股东、实际控制人，其他人员之间无关联关系

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
周自平	董事长、总	5,366,000		5,366,000	35.77%	0	0

	经理						
李建文	董事	600,000		600,000	4.00%	0	0
戴鹏	董事	475,000		475,000	3.17%	0	0
肖坤洋	董事	148,000		148,000	0.99%	0	0
张桂芝	董事、生产 总监	50,000		50,000	0.33%	0	0
郭金淼	监事会主席	10,000		10,000	0.07%	0	0
冯健	监事	308,000		308,000	2.05%	0	0
张欢	职工监事	0		0	0.00%	0	0
李罗平	技术总监	0		0	0.00%	0	0
赵志军	常务副总 经理、营销 总监	0		0	0.00%	0	0
刘桂莲	财务总监、 董事会秘书	263,000		263,000	1.75%	0	0
合计	-	7,220,000	-	7,220,000	48.13%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、监事、高级管理人员股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	6			6
生产人员	3			3
销售人员	7			7
技术人员	31		12	19
财务人员	2			2

员工总计	49		12	37
------	----	--	----	----

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	43	31
专科	4	4
专科以下	0	0
员工总计	49	37

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	12			12

核心员工的变动情况：

无变动

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	三、(二)、1	706,471.67	1,338,185.63
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	三、(二)、2		848,705.09
应收账款	三、(二)、3	17,711,851.18	17,602,049.21
应收款项融资			
预付款项	三、(二)、4	1,311,576.38	1,097,071.58
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	三、(二)、5	1,324,119.69	1,844,014.20
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	三、(二)、6	4,546,130.33	4,894,222.70
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		25,600,149.25	27,624,248.41
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	三、(二)、7	2,844,955.61	2,956,329.19
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	三、(二)、8	12,094.02	13,301.62
开发支出	三、(二)、9	2,637,010.69	2,199,073.74
商誉			
长期待摊费用	三、(二)、10	99,581.31	96,581.31
递延所得税资产	三、(二)、11	133,593.25	147,187.45
其他非流动资产		13,687.45	
非流动资产合计		5,740,922.33	5,412,473.31
资产总计		31,341,071.58	33,036,721.72
流动负债：			
短期借款	三、(二)、12	4,360,000.00	4,800,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	三、(二)、13	608,356.00	1,000,000.00
应付账款	三、(二)、14	3,602,943.65	3,760,488.40
预收款项			115,510.00
合同负债	三、(二)、15	274,557.97	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	三、(二)、16	266,651.12	66,156.89
应交税费	三、(二)、17	2,970.12	68,975.68
其他应付款	三、(二)、18	1,380,975.74	752,826.56
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		10,496,454.60	10,563,957.53
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		10,496,454.60	10,563,957.53
所有者权益（或股东权益）：			
股本	三、（二）、19	15,000,000.00	15,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	三、（二）、20	2,105,000.00	2,105,000.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	三、（二）、21	457,574.91	457,574.91
一般风险准备			
未分配利润	三、（二）、22	2,981,445.00	4,551,087.25
归属于母公司所有者权益合计		20,544,019.91	22,113,662.16
少数股东权益		300,597.07	359,102.03
所有者权益合计		20,844,616.98	22,472,764.19
负债和所有者权益总计		31,341,071.58	33,036,721.72

法定代表人：周自平

主管会计工作负责人：周自平

会计机构负责人：刘桂莲

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		556,367.05	1,328,837.51
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			848,705.09
应收账款	三、（九）、1	17,634,922.55	17,554,820.58
应收款项融资			
预付款项		1,195,084.68	1,079,321.80
其他应收款	三、（九）、2	1,695,893.90	2,243,661.14
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		3,065,185.81	3,448,093.87
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		24,147,453.99	26,503,439.99
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	三、(九)、3	5,517,180.60	5,517,180.60
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,430,922.80	1,493,965.12
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		12,094.02	13,301.62
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		133,837.81	146,362.75
其他非流动资产		8,968.82	
非流动资产合计		7,103,004.05	7,170,810.09
资产总计		31,250,458.04	33,674,250.08
流动负债：			
短期借款		3,000,000.00	4,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		328,356.00	1,000,000.00
应付账款		3,423,464.77	3,244,391.55
预收款项			5,000.00
合同负债		175,753.97	
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		27,841.44	5,394.00
应交税费			48,112.50
其他应付款		3,025,743.42	2,894,093.42
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		9,981,159.60	11,196,991.47
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		9,981,159.60	11,196,991.47
所有者权益（或股东权益）：			
股本		15,000,000.00	15,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,912,511.36	2,912,511.36
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		301,189.60	301,189.60
一般风险准备			
未分配利润		3,055,597.48	4,263,557.65
所有者权益合计		21,269,298.44	22,477,258.61
负债和所有者权益总计		31,250,458.04	33,674,250.08

法定代表人：周自平

主管会计工作负责人：周自平

会计机构负责人：刘桂莲

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业总收入		5,539,129.26	14,442,259.83
其中：营业收入	三、（二）、 23	5,539,129.26	14,442,259.83

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		7,249,908.29	13,766,624.46
其中：营业成本	三、(二)、 23	4,240,445.74	9,850,629.00
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	三、(二)、 24	49,648.40	110,434.24
销售费用	三、(二)、 25	577,260.94	1,239,134.44
管理费用	三、(二)、 26	1,428,917.18	1,612,272.26
研发费用	三、(二)、 27	751,905.57	792,143.94
财务费用	三、(二)、 28	201,730.46	162,010.58
其中：利息费用		194,007.99	153,854.00
利息收入		1,732.07	4,561.00
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	三、(二)、 29	54,519.20	79,384.72
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,656,259.83	755,020.09
加：营业外收入	三、(二)、 30	33,392.46	391,501.00
减：营业外支出			
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,622,867.37	1,146,521.09
减：所得税费用	三、(二)、	5,279.84	12,856.38

	31		
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,628,147.21	1,133,664.71
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,628,147.21	1,133,664.71
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		-58,504.96	163,035.10
2.归属于母公司所有者的净利润		-1,569,642.25	970,629.61
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）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		-1,628,147.21	1,133,664.71
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,569,642.25	970,629.61
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-58,504.96	163,035.10
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.10	0.06
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.10	0.06

法定代表人：周自平

主管会计工作负责人：周自平

会计机构负责人：刘桂莲

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
一、营业收入	三、（九）、	5,523,559.34	13,475,426.84

	4		
减：营业成本	三、(九)、 4	4,231,223.74	9,656,802.45
税金及附加		38,439.69	97,402.63
销售费用		577,260.94	1,169,385.08
管理费用		1,100,279.66	1,134,887.27
研发费用		751,905.57	792,143.94
财务费用		136,592.68	98,742.72
其中：利息费用		130,076.68	99,199.72
利息收入		1,636.45	457.00
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		83,499.60	69,869.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-1,228,643.34	595,932.13
加：营业外收入		33,208.11	331,501.00
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,195,435.23	927,433.13
减：所得税费用		12,524.94	10,480.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,207,960.17	916,952.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,207,960.17	916,952.72
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-1,207,960.17	916,952.72
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.08	0.06
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.08	0.06

法定代表人：周自平

主管会计工作负责人：周自平

会计机构负责人：刘桂莲

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
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		5,818,590.40	12,300,687.04
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			
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	三、（二）、 32.1	1,892,722.95	1,391,500.95
经营活动现金流入小计		7,711,313.35	13,692,187.99
购买商品、接受劳务支付的现金		1,962,860.17	7,092,975.16
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
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		1,691,974.88	1,791,741.04
支付的各项税费		306,822.76	641,525.50
支付其他与经营活动有关的现金	三、（二）、 32.2	2,787,361.51	3,357,222.28

经营活动现金流出小计		6,749,019.32	12,883,463.98
经营活动产生的现金流量净额		962,294.03	808,724.01
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			1,521.00
投资支付的现金			
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			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			1,521.00
投资活动产生的现金流量净额			-1,521.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		560,000.00	1,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	三、（二）、 32.3	1,286,400.00	2,634,727.55
筹资活动现金流入小计		1,846,400.00	3,634,727.55
偿还债务支付的现金		1,000,000.00	2,561,900.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		194,007.99	148,387.13
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	三、（二）、 32.4	2,037,378.00	2,342,448.92
筹资活动现金流出小计		3,231,385.99	5,052,736.05
筹资活动产生的现金流量净额		-1,384,985.99	-1,418,008.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-422,691.96	-610,805.49
加：期初现金及现金等价物余额		566,962.14	969,487.02
六、期末现金及现金等价物余额		144,270.18	358,681.53

法定代表人：周自平

主管会计工作负责人：周自平

会计机构负责人：刘桂莲

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年1-6月	2019年1-6月
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		5,803,702.40	11,199,476.24
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,162,170.84	1,331,500.95
经营活动现金流入小计		6,965,873.24	12,530,977.19
购买商品、接受劳务支付的现金		1,693,860.16	6,883,766.77
支付给职工以及为职工支付的现金		1,388,363.43	1,308,537.98
支付的各项税费		273,135.71	556,435.54
支付其他与经营活动有关的现金		2,252,907.72	2,917,338.08
经营活动现金流出小计		5,608,267.02	11,666,078.37
经营活动产生的现金流量净额		1,357,606.22	864,898.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			1,521.00
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			1,521.00
投资活动产生的现金流量净额			-1,521.00
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			1,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,026,400.00	2,314,777.97
筹资活动现金流入小计		1,026,400.00	3,314,777.97
偿还债务支付的现金		1,000,000.00	2,561,900.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		130,076.68	86,456.50
支付其他与筹资活动有关的现金		1,677,378.00	2,242,448.92
筹资活动现金流出小计		2,807,454.68	4,890,805.42
筹资活动产生的现金流量净额		-1,781,054.68	-1,576,027.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-423,448.46	-712,649.63
加：期初现金及现金等价物余额		557,614.02	907,919.51
六、期末现金及现金等价物余额		134,165.56	195,269.88

法定代表人：周自平

主管会计工作负责人：周自平

会计机构负责人：刘桂莲

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	第三节、四、 (二)
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	□是 √否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	□是 √否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	□是 √否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	□是 √否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	□是 √否	
12. 是否存在企业结构变化情况	□是 √否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
17. 是否存在预计负债	□是 √否	

(二) 报表项目注释

(以下注释项目(含公司财务报表主要项目注释)除非特别指出,期初指2020年1月1日,期末指2020年6月30日,本期金额指2020年1月1日到2020年6月30日,上期金额指2019年1月1日到2019年6月30日。除特别说明外,金额单位为人民币元)

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
银行存款	144,270.18	566,962.14
其他货币资金	562,201.49	771,223.49
合计	706,471.67	1,338,185.63

其中受限制的货币资金明细如下:

项 目	期末余额	期初余额
信用证保证金	562,201.49	771,223.49

说明:2020年末信用证保证金562,201.49元是由于公司开银行承兑汇票,银行要求提供

的保证金。

2、应收票据

1、应收票据分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	0.00	848,705.09
小 计	0.00	848,705.09
减：坏账准备		
合 计	0.00	848,705.09

注：1、无期末已质押的应收票据

2、无期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

3、期末无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

3、应收账款

1、按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	9,703,098.63
1 至 2 年	5,529,509.86
2 至 3 年	2,955,370.35
3 至 4 年	174,000.00
4 至 5 年	142,231.71
小 计	18,504,210.55
减：坏账准备	792,359.37
合 计	17,711,851.18

2、按坏账计提方法分类列示

(1) 应收账款按风险分类

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	18,504,210.55	100.00	792,359.37	4.28	17,711,851.18
其中：账龄组合	18,504,210.55	100.00	792,359.37	4.28	17,711,851.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	18,504,210.55	100.00	792,359.37	4.28	17,711,851.18

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	18,411,756.80	100.00	809,707.59	4.40	17,602,049.21
其中：账龄组合	18,411,756.80	100.00	809,707.59	4.40	17,602,049.21
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合 计	18,411,756.80	100.00	809,707.59	4.40	17,602,049.21

A、组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	期末余额			
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内	9,703,098.63	0.52	97,030.99	1
1至2年	5,529,509.86	0.30	276,475.49	5
2至3年	2,955,370.35	0.16	295,537.04	10
3至4年	174,000.00	0.01	52,200.00	30
4至5年	142,231.71	0.01	71,115.86	50
合 计	18,504,210.55	1.00	792,359.37	

(续)

账 龄	期初余额			
-----	------	--	--	--

	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	9,143,838.14	49.66	91,438.38	1.00
1 至 2 年	8,349,106.85	45.35	417,455.34	5.00
2 至 3 年	420,380.10	2.28	42,038.01	10.00
3 至 4 年	202,200.00	1.10	60,660.00	30.00
4 至 5 年	196,231.71	1.07	98,115.86	50.00
5 年以上	100,000.00	0.54	100,000.00	100.00
合 计	18,411,756.80	100.00	809,707.59	

(2) 坏账准备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转回	转销	
应收账款坏账准备	809,707.59		17348.22		792,359.37

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 12,442,234.70 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 67.25%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 493,258.69 元。

单位名称	期末余额	账 龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
浙江富春江水电设备有限公司	6,335,052.28	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年	34.24	312,486.77
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	3,414,132.94	1 年以内、2 年 3 年	18.45	126,615.56
浙江金丰人防设备有限公司	1,010,215.56	1 年以内	5.46	10,102.16
浙江众幸防护设备有限公司	1,002,187.42	1 年以内	5.42	10,021.87
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	680,646.50	1 至 2 年	3.68	34,032.33
合计	12,442,234.70		67.25	493,258.69

(4) 本报告期期末应收款项中无持有公司 5%(含 5%)以上表决权股份的股东单位款项;

4、预付款项

(1) 账龄分析及百分比

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	1,311,576.38	100.00	955,776.19	87.12
1至2年			141,295.39	12.88
合计	1,311,576.38	100.00	1,097,071.58	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况:

单位名称	与本公司关系	金额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
常州液压成套设备厂有限公司	供应商	315,589.52	24.06	1年以内	未发货
河南崇鹏机械有限公司	供应商	125,821.35	9.59	1年以内	未发货
湖南江河邦博尔自动化设备	供应商	89,361.06	6.81	1年以内	未发货
深圳博邦诚光电有限公司	供应商	92,800.00	7.08	1至以内	未发货
长沙隼仪机械加工有限公司	供应商	58,658.00	4.47	1年以内	未发货
合计		682,229.93	52.01		

(3) 本报告期期末预付款项中无持有公司5%(含5%)以上表决权股份的股东单位款项;

5、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,324,119.69	1,844,014.20
应收利息		
应收股利		
合计	1,324,119.69	1,844,014.20

(1)其他应收账龄披露情况

账 龄	期末余额
1 年以内	580,106.42
1 至 2 年	339,000.00
2 至 3 年	422,074.70
3 至 4 年	39,853.00
4 至 5 年	40,000.00
小 计	1,421,034.12
减：坏账准备	96,914.43

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
1、往来款	679,688.63	711,937.28
2、押金保证金	725,445.49	1,287,709.77
3、备用金及其他	15,900.00	13,710.00
小计	1,421,034.12	2,013,357.05
坏账准备	96,914.43	169,342.85
合计	1,324,119.69	1,844,014.20

(3) 其他应收款按风险分类

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,421,034.12	100.00	96,914.43	6.82	1,324,119.69
其中：账龄组合	1,421,034.12	100.00	96,914.43	6.82	1,324,119.69
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	1,421,034.12	100.00	96,914.43	6.82	1,324,119.69

(续)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提					

坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,013,357.05	100.00	169,342.85	8.41	1,844,014.20
其中：账龄组合	2,013,357.05	100.00	169,342.85	8.41	1,844,014.20
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	2,013,357.05	100.00	169,342.85	8.41	1,844,014.20

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	期末余额			
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内	580,106.42	0.41	5,801.06	1
1至2年	339,000.00	0.24	16,950.00	5
2至3年	422,074.70	0.30	42,207.47	10
3至4年	39,853.00	0.02	11,955.90	30
4至5年	40,000.00	0.03	20,000.00	50
合 计	1,421,034.12	100.00	96,914.43	6.82

坏账准备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转回	转销	
其他应收款坏账准备	169,342.85		72,428.42		96,914.43

(4) 其他应收款期末余额前五名单位情况：

单位名称	是否关联方	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
浙江富春江水电设备有限公司	否	单位往来	339,000.00	1至2年	23.86	16,950.00
深圳星兆圆科技有限公司	否	单位往来	260,000.00	2至3年	18.30	26,000.00
成都锐达自动控制有限公司	否	单位往来	127,306.57	1年以内	8.96	1,273.07
贵州清水江水电有限公司	否	单位往来	80,000.00	1年以内	5.63	800.00
中国水电顾问集团中南勘测设计研究院有限公司	否	单位往来	39,853.00	3至4年	2.80	11,955.90
合 计			846,159.57		59.55	56,978.97

6、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	493,228.86		493,228.86
库存商品	4,002,916.06		4,002,916.06
发出商品	49,985.41		49,985.41
合 计	4,546,130.33		4,546,130.33

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	659,907.95		659,907.95
库存商品	4,232,202.44		4,232,202.44
发出商品	2,112.31		2,112.31
合 计	4,894,222.70		4,894,222.70

(1) 存货跌价准备

本公司期末存货无成本高于可变现净值情况，无需计提跌价准备。

7、固定资产及累计折旧

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,844,955.61	2,956,329.19
固定资产清理		
合 计	2,844,955.61	2,956,329.19

(2) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	办公设备	运输设备	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	3,845,988.43	743,898.07	547,365.86	5,137,252.36
2、本年增加金额				
(1) 购置				
3、本年减少金额				

(1) 处置或报废				
4、年末余额				
二、累计折旧				
1、年初余额	1,162,002.78	560,270.95	458,649.44	2,180,923.17
2、本年增加金额	92,407.96	14,103.17	4,862.45	111,373.58
(1) 计提	92,407.96	14,103.17	4,862.45	111,373.58
3、本年减少金额				
(1) 处置或报废				
4、年末余额	1,254,410.74	574,374.12	463,511.89	2,292,296.75
三、减值准备				
四、账面价值				
1、期末账面价值	2,591,577.69	169,523.95	83,853.97	2,844,955.61
2、期初账面价值	2,683,985.65	183,627.12	88,716.42	2,956,329.19

注：截至 2020 年 6 月 30 日，本公司向银行抵押的固定资产原值 3,845,988.43 元，净值 2,591,577.69 元。

8、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	专利权	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	24,152.02	24,152.02
2、本年增加金额		
(1) 购置		
(2) 内部研发		
3、本年减少金额		
4、年末余额	24,152.02	24,152.02
二、累计摊销		
1、年初余额	10,850.40	10,850.40
2、本年增加金额	1,207.60	1,207.60
(1) 摊销	1,207.60	1,207.60
(2) 企业合并增加		
3、本年减少金额		
4、年末余额	12,058.00	12,058.00
三、减值准备		
年末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	12,094.02	12,094.02
2、期初账面价值	13,301.62	13,301.62

9、开发支出

(1) 研发支出明细表

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
知识产权费用	2,199,073.74	437,936.95				2,637,010.69
合计	2,199,073.74	437,936.95				2,637,010.69

10、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额
办公室装修费用	96,581.31	3,000.00			99,581.31

11、递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
坏账准备	133,593.25	889,273.80	147,187.45	979,050.44

12、短期借款

(1) 短期借款分类：

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款	4,360,000.00	4,800,000.00
合计	4,360,000.00	4,800,000.00

注：抵押物为房屋建筑物。

(2) 2020年6月30日短期借款详细明细如下

借款银行	性质	借款期间	利率(%)	借款金额
长沙银行股份有限公司科技支行	抵押借款	2019-8-12至2020-8-11	6.96	2,000,000.00
光大银行新胜支行	抵押借款	2019-9-6至2020-9-5	5.75	1,000,000.00
兴业银行长沙分行	抵押借款	2019-10-29至2020-10-28	6.00	400,000.00

兴业银行长沙分行	抵押借款	2019-11-29 至 2020-11-28	6.50	400,000.00
兴业银行长沙分行	抵押借款	2020-3-4 至 2021-3-3	6.10	560,000.00
合 计				4,360,000.00

13、应付票据

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	608,356.00	1,000,000.00
合 计	608,356.00	1,000,000.00

14、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内	2,809,238.65	2,553,562.64
1 至 2 年	44,175.00	1,206,925.76
2 至 3 年	749,530.00	-
合 计	3,602,943.65	3,760,488.40

(2) 期末余额中无欠持本公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东款项。

(3) 期末应付账款中欠款金额前五名单位情况

单位名称	金额	账龄	占应付账款总额的比例(%)
广东亿腾新能源有限公司	749,530.00	2 至 3 年	20.80
常州液压成套设备厂有限公司	640,895.41	1 年以内	17.79
河南崇鹏机械有限公司	559,292.00	1 年以内	15.52
南京国电南自电网自动化有限公司	187,300.00	1 年以内	5.20
长沙斯远机电有限公司	128,363.10	1 年以内	3.57
合 计	2,265,380.51		62.88

(4) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
广东亿腾新能源有限公司	749,530.00	未到结算期
长沙三赫兹电气科技有限公司	44,175.00	未到结算期

合 计	793,705.00	—
-----	------------	---

15、合同负债

(1) 合同负债项列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内	274,557.97	106,510.00
1至2年		9,000.00
合计	274,557.97	115,510.00

16、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	63,157.26	2,671,395.11	2,482,885.98	251,666.39
二、离职后福利-设定提存计划	2,999.63	52,586.00	40,600.90	14,984.73
合 计	66,156.89	2,723,981.11	2,523,486.88	266,651.12

(2) 短期薪酬列示

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	31,324.99	2,399,093.85	2,244,461.66	185,957.18
2、职工福利费	2,394.37	83,580.00	83,580.00	2,394.37
3、社会保险费		33,519.66	33,519.66	
其中：医疗保险费		28,701.89	28,701.89	
工伤保险费		2,583.17	2,583.17	
生育保险费		2,234.60	2,234.60	
4、住房公积金		106,771.80	76,564.00	30,207.80
5、工会经费和职工教育经费	29,437.90	14,910.14	11,241.00	33,107.04
合 计	63,157.26	2,671,395.11	2,482,885.98	251,666.39

(3) 设定提存计划列示

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	2,999.63	48,239.45	36,254.35	14,984.73
2、失业保险		4,346.55	4,346.55	
合 计	2,999.63	52,586.00	40,600.90	14,984.73

17、应交税费

税 项	期末余额	期初余额
增值税	1,149.04	67,334.19
个人所得税	1,821.08	1,641.49
合 计	2,970.12	68,975.68

18、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	1,380,975.74	752,826.56
合 计	1,380,975.74	752,826.56

注 1、期末余额中无欠持本公司 5% 以上（含 5%）表决权股份的股东款项；

注 2、期末余额中无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

19、股本

项目	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	15,000,000.00						15,000,000.00

20、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	2,105,000.00			2,105,000.00
合 计	2,105,000.00			2,105,000.00

21、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	457,574.91			457,574.91

22、未分配利润

项 目	金 额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	4,551,087.25	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	4,551,087.25	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-1,569,642.25	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备金		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,981,445.00	

23、营业收入和营业成本

（1）营业收入及成本列示如下：

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,539,129.26	4,240,445.74	14,442,259.83	9,850,629.00
其他业务				
合 计	5,539,129.26	4,240,445.74	14,442,259.83	9,850,629.00

（2）公司向前五名客户销售总额为 3,084,784.32 元，占公司本年全部营业收入的 55.69%。

客户名称	营业收入	占营业收入的比例 (%)
广西南宁都宁通风防护设备有限公司	929,203.52	16.78
浙江众幸防护设备有限公司	777,876.11	14.04
浙江富春江水电设备有限公司	516,425.04	9.32
中国水电顾问集团中南勘测设计研究院有限公司	438,270.79	7.91
合肥市永兴人防工程有限公司	423,008.86	7.64
合 计	3,084,784.32	55.69

24、营业税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	19,758.18	50,280.55
教育费附加	14,037.21	35,908.29
房产税	13,387.92	18,725.40
土地使用税	1,188.00	1,188.00
印花税	1,277.09	4,332.00
合 计	49,648.40	110,434.24

25、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
差旅费	253,957.54	307,589.35
办公费	0.00	10,057.27
交通运输费	19,568.24	5,979.48
咨询服务费	71,914.58	608,932.57
会议费	0.00	139,271.70
投标费用	9,338.58	42,199.07
设联会费用	1,442.00	7,956.00
其他	221,040.00	117,149.00
合计	577,260.94	1,239,134.44

26、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
差旅费	2,817.92	7,669.58
办公费	24,261.56	19,988.48
职工薪酬	1,102,686.13	1,185,163.03
物业及水电费	37,007.63	40,581.23
固定资产折旧费	103,728.70	94,578.94
中介机构费用	29,434.97	5,660.38
交通运输费	11,084.67	19,955.51
广告及宣传费	52,550.72	120,537.79
其他	65,344.88	118,137.32
合计	1,428,917.18	1,612,272.26

27、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

职工薪酬	671,302.96	606,325.00
原材料	5,138.84	29,850.00
固定资产折旧	7,644.88	7,712.91
技术服务费	25,000.00	100,000.00
知识产权	18,856.39	42,251.20
其他	23,962.50	6,004.83
合 计	751,905.57	792,143.94

28、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	194,007.99	153,854.00
减：利息收入	1,732.07	4,561.00
手续费	9,454.54	12,117.58
其他	0.00	600.00
合 计	201,730.46	162,010.58

29、信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-54,519.20	-79,384.72

30、营业外收入

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
政府补助	33,392.46	391,501.00	33,392.46
合 计	33,392.46	391,501.00	33,392.46

(1) 计入当期损益的政府补助

项 目	本期发生额	与资产相关/与 收益相关	文件依据
市科技计划及研发补贴	33,392.46	与收益相关	“长财教字[2020]022号长沙市2019年科技保险费”补贴
合 计	33,392.46		

31、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	0.00	0.00
递延所得税费用	5,279.80	12,856.38
合 计	5,279.80	12,856.38

说明：本公司 2020 年上半年利润总额为负数不用缴纳企业所得税。

32、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,732.07	4,561.00
补贴收入	33,392.46	391,501.00
往来款项及其他	1,857,598.42	995,438.95
合 计	1,892,722.95	1,391,500.95

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
销售费用中支付的现金	577,260.94	1,039,134.44
管理费用及研发费用中支付的现金	1,880,940.04	2,099,837.26
银行手续费	9,454.54	162,010.58
往来款项及其他	319,705.99	56,240.00
合 计	2,787,361.51	3,357,222.28

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
银行承兑票据保证金	1,286,400.00	2,634,727.55
合 计	1,286,400.00	2,634,727.55

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
银行承兑票据保证金	2,037,378.00	2,342,448.92
合 计	2,037,378.00	2,342,448.92

33、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-1,628,147.21	1,133,664.71
加：资产减值准备	-54,519.20	-79,384.72
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	111,373.58	105,623.18
无形资产摊销	1,207.60	1,207.60
长期待摊费用摊销		
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	194,007.99	162,010.58
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	13,594.20	12,856.38
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	348,092.37	-1,041,339.30
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	1,890,511.59	-377,722.33
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	76,718.57	891,807.91
其他		
经营活动产生的现金流量净额	962,294.03	808,724.01
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	144,270.18	358,681.53
减：现金的期初余额	566,962.14	969,487.02
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-422,691.96	-610,805.49

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	本期发生额	上期发生额
一、现金	144,270.18	358,681.53
其中：库存现金		0.00

可随时用于支付的银行存款	144,270.18	358,681.53
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	144,270.18	358,681.53
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

34. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
房屋建筑物	2,591,577.69	借款抵押
货币资金-其他货币资金	562,201.49	银行承兑汇票保证金
合计	3,153,779.18	

受限资产明细如下表：

所有权受到限制的资产	面积（平方米）	期末账面价值（元）
长房权证岳麓字第 714136696 号	617.89 m ²	1,336,163.34
长房权证岳麓字第 714136558 号	609.73 m ²	1,255,414.35
小计		2,591,577.69

银行名称	款项性质	期末账面价值（元）
长沙银行股份有限公司科技支行	银行承兑汇票保证金	422,201.49
兴业银行长沙分行	银行承兑汇票保证金	140,000.00
小计		562,201.49
合计		3,153,779.18

三、合并范围的变更

报告期内，本公司的合并范围没有发生变化。

四、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	
长沙福纳康电气有限公司	长沙	长沙	销售、软件开发	100.00		投资
湖南运耀中创科技有限公司	长沙	长沙	销售、软件开发	66.00		投资

五、关联方及其交易

1、本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为周自平；

2、本公司的子公司情况

本公司所属的子公司详见附注七、1“在子公司中的权益”。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
周自平	董事长、总经理
李建文	董事、公司股东
戴鹏	董事、公司股东
肖坤洋	董事、公司股东
张桂芝	董事和公司股东
郭金淼	监事、公司股东
冯健	监事、公司股东
李罗平	高级管理人员
张欢	职工监事
刘桂莲	董事会秘书、财务总监
冯蓉	公司股东、周自平的配偶
周子杰	公司股东、周自平的儿子

周界平	公司股东、周自平的哥哥
周迪祥	公司股东、周自平的姐姐

4、关联交易

(1)、关联担保情况

本公司作为担保方：

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
长沙福纳康电气有限公司	400,000.00	2019-10-29	2020-10-28	否
长沙福纳康电气有限公司	400,000.00	2019-11-29	2020-11-28	否
长沙福纳康电气有限公司	560,000.00	2020-03-04	2021-03-03	否
合计	1,360,000.00			

六、承诺及或有事项

截止 2020 年 6 月 30 日，本公司为部分客户出具了履约保函，保函金额为 627,000.00 元，具体明细如下：

项目名称	内容	保函金额
大腾峡水利枢纽工程水轮机自动化元件采购合同	履约保函	121,000.00
摩洛哥 NOOR TAFILALT 120MW 太阳能电站项目电站附属设备采购合同	履约保函	506,000.00
合 计		627,000.00

七、资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日，本公司不存在需要披露的其他资产负债表日后事项。

八、其他重要事项

截止 2020 年 6 月 30 日止，本公司不存在需要披露的其他重要事项。

九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款按风险分类

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	18,426,504.86	100.00	791,582.31	4.30	17,634,922.55
其中：按账龄组合计提坏账准备的应收账款	18,426,504.86	100.00	791,582.31	4.30	17,634,922.55
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	18,426,504.86	100.00	791,582.31	4.30	17,634,922.55

(续)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	18,364,051.11	100.00	809,230.53	4.41	17,554,820.58
其中：按账龄组合计提坏账准备的应收账款	18,364,051.11	100.00	809,230.53	4.41	17,554,820.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合 计	18,364,051.11	100.00	809,230.53	4.41	17,554,820.58

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账 龄	期末余额			
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	9,625,392.94	0.52	96,253.92	1
1 至 2 年	5,529,509.86	0.30	276,475.49	5
2 至 3 年	2,955,370.35	0.16	295,537.04	10
3 至 4 年	174,000.00	0.01	52,200.00	30
4 至 5 年	142,231.71	0.01	71,115.86	50
合 计	18,426,504.86	1.00	791,582.31	

(2) 坏账准备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转回	转销	
应收账款坏账准备	809,230.53		17,648.22		791,582.31

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 12,442,234.70 元，占应收账款期末余额合计数的比例 67.52%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 493,258.69 元。

单位名称	期末余额	账 龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末余额
浙江富春江水电设备有限公司	6,335,052.28	1 年以内、1 至 2 年、2 至 3 年	34.38	312,486.77
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	3,414,132.94	1 年以内、2 年 3 年	18.53	126,615.56
浙江金丰人防设备有限公司	1,010,215.56	1 年以内	5.48	10,102.16
浙江众幸防护设备有限公司	1,002,187.42	1 年以内	5.44	10,021.87
中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司	680,646.50	1 至 2 年	3.69	34,032.33
合计	12,442,234.70		67.52	493,258.69

2、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,695,893.90	2,243,661.14
应收利息		
应收股利		
合 计	1,695,893.90	2,243,661.14

(1) 其他应收款按风险分类

类 别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,796,563.63	100.00	100,669.73	5.60	1,695,893.90
其中：按账龄组合计提坏账准备的应收账款	1,796,563.63	100.00	100,669.73	5.60	1,695,893.90
无风险组合					
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	1,796,563.63	100.00	100,669.73	5.60	1,695,893.90

(续)

类 别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,410,182.25	100.00	166,521.11	6.91	2,243,661.14
其中：按账龄组合计提坏账准备的应收账款	1,910,182.68	79.25	166,521.11	8.72	1,743,661.57
无风险组合	499,999.57	20.75			499,999.57
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合 计	2,410,182.25	100.00	166,521.11	6.91	2,243,661.14

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	期末余额			
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%
1 年以内	955,635.93	0.53	9,556.36	1
1 至 2 年	339,000.00	0.19	16,950.00	5
2 至 3 年	422,074.70	0.23	42,207.47	10
3 至 4 年	39,853.00	0.02	11,955.90	30
4 至 5 年	40,000.00	0.03	20,000.00	50

合计	1,796,563.63	100	100,669.73
----	--------------	-----	------------

(续)

账 龄	期初余额			
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%
1年以内	784,560.00	41.07	7,845.60	1.00
1至2年	597,735.18	31.29	29,886.76	5.00
2至3年	387,887.50	20.31	38,788.75	10.00
3至4年				30.00
4至5年	100,000.00	5.24	50,000.00	50.00
5年以上	40,000.00	2.09	40,000.00	100.00
合计	1,910,182.68	100.00	166,521.11	

坏账准备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			转回	转销	
坏账准备	166,521.11		65,851.38		100,669.73

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
1、往来款	1,055,218.14	1,108,762.48
2、押金保证金	725,445.49	1,287,709.77
3、备用金及其他	15,900.00	13,710.00
小计	1,796,563.63	2,410,182.25
坏账准备	100,669.73	166,521.11
合计	1,695,893.90	2,243,661.14

(3) 其他应收款期末余额前五名单位情况:

单位名称	是否 为关 联方	款项性 质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
湖南沅耀中创科技有限公司	是	往来款	500,000.00	1年以内	27.83	5,000.00
浙江富春江水电设备有限公司	否	单位往 来	339,000.00	1至2年	18.87	16,950.00

深圳星兆圆科技有限公司	否	单位往来	260,000.00	2至3年	14.47	26,000.00
成都锐达自动控制有限公司	否	单位往来	127,306.57	1年以内	7.09	1,273.07
贵州清水江水电有限公司	否	单位往来	80,000.00	1年以内	4.45	800.00
合计			1,306,306.57		72.71	50,023.07

3、长期股权投资

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
长沙福纳康电气有限公司	4,197,180.60			4,197,180.60
湖南沅耀中创科技有限公司	1,320,000.00			1,320,000.00
合计	5,517,180.60			5,517,180.60

4、营业收入及成本

(1) 营业收入及成本列示如下：

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,523,559.34	4,231,223.74	13,475,426.84	9,656,802.45
其他业务				
合计	5,523,559.34	4,231,223.74	13,475,426.84	9,656,802.45

十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	33,392.46	

根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	33,392.46	
减：非经常性损益的所得税影响数	5,008.87	
非经常性损益净额	28,383.59	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数		
归属于公司普通股股东的非经常性损益	28,383.59	

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-7.36%	-0.10	-0.10
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-7.49%	-0.11	-0.11

湖南云辉科技股份有限公司

二〇二〇年八月十三日

第八节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- （三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事长办公室