

日立信 NEEQ:832606



2020 半年度报告

河南省日立信股份有限公司
HENAN RELATIONS CO.,LTD.

公司半年度大事记

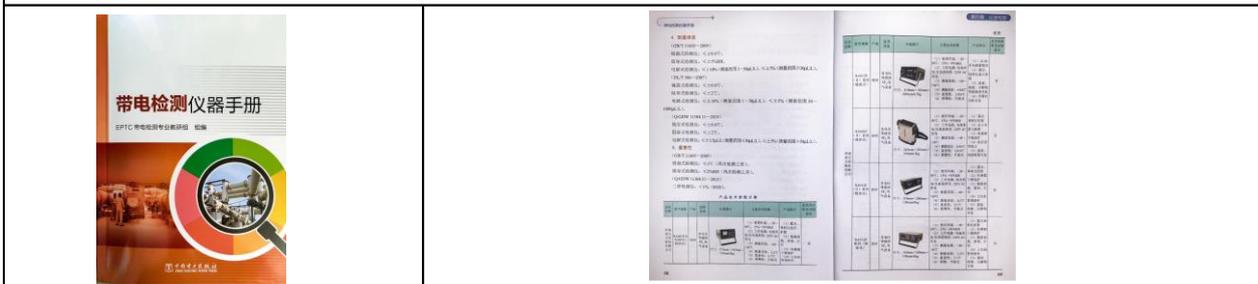


2020年3月，公司应邀参加了在阿联酋迪拜国际展览中心举行的2020年中东国际电力及新能源展览会。公司自主研发的自装卸式六氟化硫双塔精馏回收净化系统、TDLAS激光露点仪、六氟化硫全生命周期管理系统、新型绝缘气体解决方案等产品首次在国外展览亮相。本次展览会融洽了公司与合作方的关系，推动公司产品在海外市场的宣传，树立了公司整体形象，为公司海外市场拓展奠定了基础。

2020年5月，经全国中小企业股份转让系统挂牌委员会审议通过，公司按市场层级定期调整程序调入创新层。



2020年6月，公司顺利通过三标管理体系换版换证及扩项审核。



2020年6月，EPTC带电检测专业教研组组编的《带电检测仪器手册》由中国电力出版社发布，公司作为主流生产仪器厂商被收录其中。

报告期末，公司共享有专利226项，其中15项发明，实用新型184项，外观27项。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和经营情况	9
第四节	重大事件	22
第五节	股份变动和融资	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	29
第七节	财务会计报告	32
第八节	备查文件目录	77

第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、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、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人李建国、主管会计工作负责人龚磊及会计机构负责人（会计主管人员）龚磊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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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

【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
行业依赖风险	公司主要产品和服务集中在电力行业。该行业的发展易受国家宏观经济政策、产业发展及基础建设等因素的影响，若宏观经济形势发生变化或产业经济发展方向发生重大调整，导致国家电力建设投资规模变化，将对公司的营业收入产生巨大影响。
经营业绩季节性波动风险	公司下游需求客户主要为国家电网、南方电网及五大发电集团等企业。根据我国电力行业运行、管理的惯例，上述客户一般在上年末或当年年初制定采购计划，经过一定的审批程序后组织招标并确定供应商，下半年集中采购供货。鉴于公司特定客户的结构、特点，公司主营业务的收入确认也主要集中在下半年，公司经营业绩存在季节性波动风险。
人才的短缺与流失风险	公司作为专注于电力设备状态监测仪表、系统装备生产、销售、研发及服务为一体的高新技术企业，对于在传感、智能制造方面的人才具有一定的依赖性，稳定的人才队伍对于公司的发展至关重要。经过多年的发展，公司已拥有一支素质高、创新力强的人才队伍，虽然建立了良好的人才稳定机制，随着业内其他竞争对手对优秀技术人才及管理人才的需求日益增加，公司也存在高级技术人员及管理人员向行业内其他公司流失的风险。
税收优惠政策风险	2017 年 12 月，本公司及全资子公司河南省智仪系统工程有限公司取得了由河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局及河南省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期为三年，享受企业所得税税收优惠政策。虽然公司所享受的税收优惠政策具有一定的稳定性和持续性，预计未来变化的可能性不大，但若相关国家优惠政策发生变动或者公司未来未能获得高新技术企业资格，则可能将对公司未来盈利能力带来不利影

	响。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、日立信	指	河南省日立信股份有限公司
智仪系统	指	河南省智仪系统工程有限公司
深圳普晟	指	深圳市普晟传感技术有限公司
日立信检测公司	指	河南省日立信计量检测有限公司
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
《股东大会议事规则》	指	《河南省日立信股份有限公司股东大会议事规则》
《董事会议事规则》	指	《河南省日立信股份有限公司董事会议事规则》
《监事会议事规则》	指	《河南省日立信股份有限公司监事会议事规则》
股东大会	指	河南省日立信股份有限公司股东大会
董事会	指	河南省日立信股份有限公司董事会
监事会	指	河南省日立信股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
《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》
《公司章程》	指	《河南省日立信股份有限公司章程》
SF ₆	指	六氟化硫，主要用于电力工业中，具有良好的电气绝缘性能及优异的灭弧性能。
传感器	指	能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律转换成可用信号的器件或装置，通常由敏感元件和转换元件组成。
国网公司	指	国家电网公司
智能电网	指	电网的智能化，它是建立在集成的、高速双向通信网络的基础上，通过先进的传感和测量技术、设备技术、控制方法以及先进的决策支持系统技术的应用，实现电网的可靠、安全、经济、高效、环境友好和使用安全的目标。
物联网	指	是互联网的延伸和拓展，应用传感、定位、通信和计算等技术，实现物与物、物与人、人与人之间的连接，对物理世界进行数字化反映，并通过数据处理作出一系列反应和操作的通信系统。
泛在电力物联网	指	是围绕电力系统各环节，充分应用移动互联、人工智能等现代信息技术、先进通信技术，实现电力系统各环节万物互联、人机交互，具有状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活特征的智慧服务系统。
报告期	指	2020年1月1日至2020年6月30日
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
元、万元	指	中国的法定货币单位，人民币元、人民币万元
宏信证券	指	宏信证券有限责任公司
中信建投	指	中信建投证券股份有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	河南省日立信股份有限公司
英文名称及缩写	Henan Relations Co.,Ltd(Relations)
证券简称	日立信
证券代码	832606
法定代表人	李建国

二、 联系方式

董事会秘书	赵芳
联系地址	郑州高新技术开发区玉兰街 101 号
电话	0371-56980170
传真	0371-56980197
电子邮箱	relations@yeah.net
公司网址	http://www.relations.com.cn/
办公地址	郑州高新技术开发区玉兰街 101 号
邮政编码	450001
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	董事会秘书办公室

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	1997 年 7 月 29 日
挂牌时间	2015 年 6 月 10 日
分层情况	创新层
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-专用仪器仪表制造（C402）-环境监测专用仪器仪表制造（C4021）
主要产品与服务项目	电力系统智能化电气设备状态监测仪表及系统的研发、生产、销售与服务
普通股股票交易方式	集合竞价交易
普通股总股本（股）	50,200,000
优先股总股本（股）	-
控股股东	李建国、汪献忠
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李建国、汪献忠），一致行动人为（李建国、汪献忠）

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	914101002717271992	否
注册地址	河南省郑州市高新区玉兰街 101 号	否
注册资本（元）	50,200,000	是

报告期内公司完成 2020 年第一次股票定向发行，2020 年 4 月 30 日公司办理完成新增股份登记，新增股份于 2020 年 5 月 11 日在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让，2020 年 6 月 1 日公司完成工商登记变更。

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	中信建投
主办券商办公地址	北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B、E 座 3 层
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	宏信证券

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

2020 年 7 月 7 日，全国中小企业股份转让系统向公司下发了《关于主办券商和挂牌公司协商一致解除持续督导协议无异议的函》，自此函出具日起，公司、中信建投和宏信证券签订的终止协议与新签订的持续督导协议生效，公司持续督导主办券商由中信建投变更为宏信证券。

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	56,161,621.23	71,071,342.74	-20.98%
毛利率%	65.17%	56.29%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	14,697,193.85	18,904,499.96	-22.26%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,067,491.02	15,956,317.16	-61.97%
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）	5.38%	7.65%	-
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）	2.22%	6.46%	-
基本每股收益	0.30	0.39	-8.97%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	329,259,841.88	328,388,298.29	0.27%
负债总计	39,029,862.37	65,708,090.99	-40.60%
归属于挂牌公司股东的净资产	288,306,621.56	261,911,314.50	10.08%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.74	5.35	10.54%
资产负债率%（母公司）	24.95%	30.79%	-
资产负债率%（合并）	11.85%	20.01%	-
流动比率	5.65	3.43	-
利息保障倍数	35.46	31.81	-

(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	15,765,864.77	-11,142,335.21	241.50%
应收账款周转率	0.57	0.72	-
存货周转率	0.31	0.59	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	0.27%	-0.72%	-
营业收入增长率%	-20.98%	25.89%	-
净利润增长率%	-17.97%	5.23%	-

二、 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（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）	10,356,432.59
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-60,107.81
非经常性损益合计	10,296,324.78
减：所得税影响数	1,534,543.73
少数股东权益影响额（税后）	132,078.22
非经常性损益净额	8,629,702.83

三、 补充财务指标

□适用 √不适用

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 日颁布《财政部关于修订印发<企业会计准则第 14 号---收入>的通知》(财会[2017]22 号)，本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该准则。本公司在首次执行日，根据首次执行本准则的累计影响数调整 2020 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

列报项目	2020 年 1 月 1 日	2019 年 12 月 31 日	调整金额
预收款项	271,837.60	5,654,047.12	-5,382,209.52
合同负债	5,382,209.52	-	5,382,209.52

五、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

六、 业务概要

公司是致力于电力设备状态监测仪表、系统装备生产、销售、研发及服务为一体的高新技术企业，主要产品与服务涉及电厂智能仪表及装备、电网智能仪表及装备、智能化实验室及第三方服务等业务。

公司自成立以来，深耕电力，持续创新，经过二十余年的勤恳耕耘，已然使公司在智能电网电气设备状态监测领域取得跨越式发展，市场份额稳居前列。公司先后承担了国家 863 计划、国家重点产业振兴和技术改造专项、河南省重大科技专项、河南省先进制造业引导资金、郑州市重大创新专项、郑州市信息化发展专项等多项国家和省、市各级重大科技项目等研究工作，参与电力行业标准制定 6 项、地方标准制定 2 项，取得国际、国内领先技术水平的科技成果 21 项。截止报告期末公司享有专利 226 项，其中发明 15 项，实用新型 184 项，外观 27 项。

（一）经营模式

公司下游企业是电力公司及电网公司，依靠自身拥有的技术、工艺、生产能力可为电力设备提供监测仪表、装备的生产、销售、研发、售后等一体化服务。

1、生产模式

公司以顾问式服务客户，为客户提供定制化服务，其生产模式为“以销定产”，即根据客户的订货合同来安排、组织生产。这种生产模式既可以保证避免成品积压，又可以根据订单适当安排生产满足客户需求。

2、销售模式

公司建立“一体多翼”多层次立体式销售模式，以公司与各大电机厂、开关厂的配套合作为一体，在全国设立华北、西南、西北、华东、东北、华南、华中等十一个大区销售，覆盖两大电网、五大发电集团、三大电机厂、开关厂、电科院、计量院、高等院校等机构客户。

通过现场服务、驻场服务、第三方运维检修及计量检测服务等立体式服务模式，挖掘客户潜在市场需求，寻求多方位合作。

通过与电力设计院、电力科学研究院、各大发电集团，国家电网、南方电网等电力管理机构进行多层次技术合作，实现电力行业前沿市场覆盖，扩大产品品牌效应。

3、采购模式

公司实行订单采购、集中采购与临时采购相结合的模式。结合生产计划和库存管理进行实时原材料及外购件的采购，大幅度减少原材料和外购件的库存、提高生产使用率；同时为保证长期稳定、质量可靠的原材料供应，公司建立了供应商管理制度，稳定供应商队伍，建立长期互惠供求关系，确保了采购物料/物品需求，保证了质量和供货期。

确保采购物料/物品满足需求，以保证质量和供货期。

4、研发模式

公司技术研发以自主研发为主，产学研联合开发为辅，在技术开发与创新方面组建了平台研发团队对新产品和新技术进行深入研究和开发，同时通过承担国家、省市级电力重大科研项目，积极参与行业标准和地方标准编写，奠定公司行业地位。

公司的主要客户群为两大电网、五大发电集团、三大电机厂、开关厂、电科院、计量院、高等院校等机构客户，收入来源主要为产品销售收入及技术服务收入、第三方运维服务、第三方检测服务等，此外公司在传统产品（仪表、装备）基础上，融入物联网技术，实现仪表、装备的智能控制，同时结合客户需求，为客户提供相应的解决方案及技术支持。

报告期内，公司的商业模式无重大变化，且报告期后至披露日公司的商业模式也无重大变化。商业模式中的各项要素均未发生影响公司经营的实质性变化。

七、 经营情况回顾

（一） 经营计划

1、 公司总体经营情况回顾

报告期末，公司资产总额 329,259,841.88 元，较上年末增加 871,543.59 元，上升 0.27%；负债总额为 39,029,862.37 元，较上年末减少 26,678,228.62 元，下降 40.60%，主要系公司短期借款到期已足额还款，资金充足未进行续贷，以及公司支付年终奖应付职工薪酬减少所致；归属于挂牌公司股东的净资产为 288,306,621.56 元，较上年末增加 26,395,307.06 元，上升 10.08%。

报告期内，公司实现经营收入 56,161,621.23 元，较上年同期减少 14,909,721.51 元，下降了 20.98%，实现归属于挂牌公司股东的净利润 14,697,193.85 元，较上年同期减少 4,207,306.11 元，下降了 22.26%，主要系公司受新冠疫情影响，公司业务延后所致。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额 15,765,864.77 元，较去年同期增加 26,908,199.98 元，主要为公司上年同期支付郑州大学合作研发费用 10,000,000 元，以及今年新冠疫情影响，业务延后，各项税款缴纳较去年减少 5,050,483.10 元所致。

报告期内由于疫情原因，下游国家电网旗下多家省网及下属单位采购暂停及开标延期，同时客户复工复产较为迟缓，导致公司上半年的销售计划与目标受到了一定程度的影响，公司在此环境下，各项业务仍保持着较为平稳的经营状况。公司在二月中旬陆续复工，三月份全面复工复产，生产经营进度较正常年度延后近两个月时间，使得生产进度及产品交货时点相应滞后，公司在四月生产经营活动恢复正常后加快了各项业务发展并加大生产力度，从而保证了公司可持续发展和持续盈利能力。

2、 报告期内公司整体经营情况

以传感、控制、信息、互联为基础，构筑坚强智能化电网、推动绿色低碳转型是当今电力行业发展的必然趋势。公司两大业务主线产品氢气系列监测仪表及控制系统、SF₆系列监测仪表及回收净化再生系统，可实现电力工业现场运行状态的远程实时监测与智能控制，顺应了现阶段智能电网的发展需求。受疫情影响，公司 2020 年一季度业务延后所致，但随着二季度经济的逐步复苏和国家投入基建拉动经济内需的措施，市场逐渐回暖。

公司顺应国家能源改革发展趋势，不断优化销售策略，以顾问式专业化销售模式，为客户提供专业化的解决方案。报告期内，公司重点推广了氢气质量控制装置、喷氨优化系统、六氟化硫回收净化装置、方舱平台，智能实验室等系统集成装备类产品及六氟化硫全生命周期解决方案，系统集成装备类产品更符合电力行业对产业体系的系统建设，更有利的保障了电力行业安全、健康、高质量发展。

报告期内，公司新增 6 项实用新型专利和 1 项外观设计专利。

公司始终坚守以创新求发展，深耕电力行业，以传感、智能为立足点，拓展业务增长新领域。2020 年公司围绕智能传感技术、传感器与物联网发展趋势和机遇等，开展了“六氟化硫全生命周期信息管理平台搭建、氢气提纯装置测试、第三代仪器仪表研发升级、方舱式油气检测装置方案设计及验证、氢能源汽车传感器测试验证”等项目的研发，为公司市场业务拓展奠定了坚实的基础。

（二） 行业情况

公司是致力于电力设备状态监测仪表、系统装备生产、销售、研发及服务为一体的高新技术企业，主要产品与服务涉及电厂智能仪表及系统、电网智能仪表及系统、智能化实验室及第三服务等业务。

1、 电力行业市场现状

近年来，中国电力行业迅速发展，行业规模大幅增长，在 5G、物联网等高新技术的影响下，中国电力行业进入了转型升级的新时期，“泛在电力物联网”、“数字电网”等规划层出不穷。

2020 年 7 月，KPMG(毕马威)携手多家国内外机构和多名行业专家，打造了《知·创明天—2030 中国电力场景展望》报告，就未来电力发展方向、竞争格局、电力企业面临的挑战与应对策略等问题，

对多位中国电力行业专业人士以及行业从业者进行了问卷调查及访谈，深入分析了中国电力的发展趋势以及面临的挑战。调查结果显示，受访的电力行业专家及从业者认为我国电力行业主要有数字化、清洁化、透明化、国际化和电气化五个发展方向，其中数字化与清洁化将是未来中国电力行业发展的主要方向。目前数字化正在逐渐地改变电力行业的运营模式，我国对能源结构转型的要求也促使着电力行业朝清洁化的方向发展。

2019 年国家电网有限公司提出的泛在电力物联网建设，南方电网公司提出的数字电网建设，都是在向产业链上下游、各利益相关方发出共商共建共享能源新生态的合作信号。随着“云大物移智”等信息技术、智能技术与能源产业相融合，能源产业孕育出新的商业模式。为顺应电网发展需要，在“加快建设制造强国、加快发展先进制造业”的历史背景下，“装备制造+智能化+互联网”为装备企业转型发展提供了新的思路。（摘自 2019 年电力装备行业发展年度报告）

公司致力于智能化、信息化的监测仪表、装备制造，为客户提供智能仪表、智能化装备系统、SF₆全生命周期管理系统、智能化实验室等一系列解决方案及技术支持，这些产品在电力系统推广应用后可实现电力工业现场运行状态的远程实时监测与智能控制，顺应了现阶段国网泛在电力物联网建设及南网数字电网建设的发展需求。

2、业务发展规划

2020 年是“十三五”规划的收官之年，也是“十四五”规划的起始之年，“十四五”是全面推进电力市场建设的关键期，也是加快电力企业转型的机遇期。

2020 年 1 月 6 日，国家能源局在京召开“十四五”电力规划工作启动会议，部署动员“十四五”电力规划研究及编制工作，会议要求电力发展“十四五”规划要注重提升电力安全保障能力，推进电力供给侧结构性改革，重点在充分调动需求侧响应资源、合理推动支撑性基础性电源项目规划建设、统筹优化全国电力潮流、完善电网结构上做研究；注重提升电力系统整体效率，推动电力绿色转型升级，重点在高度重视节能增效、全面推动煤电清洁高效发展、提升系统调节能力、全面加快电能替代、降低能源对外依存度上做研究；大力推进技术创新，全面深化体制改革，坚定实施国际合作，重点在切实推进电力重大装备技术创新、全面深化电力体制及市场化改革、加强与周边国家电力互联互通上做研究。

为推动能源重大技术装备创新、解决首台（套）技术装备示范应用瓶颈问题，国家能源局先后印发了《国家能源局关于促进能源领域首台（套）重大技术装备示范应用的通知》和《办法》。《办法》涵盖四方面支持政策。一是承担首台（套）重大技术装备示范任务的能源项目，优先纳入相关规划并由各级投资主管部门按照权限核准或审批。二是为保障示范任务落实，根据《中华人民共和国招标投标法》有关规定，能源领域首台（套）技术装备招投标可采用单一来源采购、竞争性谈判等方式。三是对承担首台（套）重大技术装备示范任务的项目，根据实际情况明确示范应用过失宽容政策，综合考虑非人为责任、认知不足等因素，减轻或豁免企业及负责人相关责任。四是承担首台（套）重大技术装备示范任务的能源项目根据实际需要，在设立示范项目时明确并享有燃料供应、发电并网、运行调度等方面的适当优惠政策。

六氟化硫(SF₆)是电网中应用最广泛的电气设备绝缘介质之一，其等效温室效应是二氧化碳的 2.39 万倍，自然寿命超过 3200 年，对全球气候变化存在重要影响。公司 SF₆回收净化装置可对断路器、封闭式组合电器 GIS、变压器等内部气体进行检测、分析，进行气体回收、净化、回充等功能，保障电气设备运行的安全，实现了 SF₆气体的循环利用，气体回收、净化达到 GB/T12022-2006 新气标准，减少了 SF₆气体的排放，实现电力行业低碳绿色发展。公司产品 SF₆回收净化装置(RF-101J)入选 2018 年第一批河南省首（台）套重大技术装备认定产品名单，该产品目前已成功投运在重庆、浙江等省级电网、南网基地。

2020 年 2 月国家电网公司印发 2020 年重点工作任务，详细规划了电网建设、输配电成本、增量配电等十大类、31 项小类、117 项具体工作内容，明确了对于特高压、电力物联网、增量配电等一系列热点的态度方向，其中电网建设部分内容将再超预期。除了此前公布的开工项目，国网年内还将加快

推进核准南阳-荆门-长沙、南昌-长沙等 5 交 2 直共 7 条特高压工程，并加快推动闽粤联网等多项电网工程的前期工作，按特高压工程的投资 200 亿元左右计算，上千亿的特高压重大项目开工复工，将带动电网上下游企业众多中小企业，材料供应、设备制造、电力设计、物流运输等电力产业链条的有序转动。国网公司特高压重大项目的开展，将给相关设备企业带来直接利好，公司作为电力设备监测服务提供商，也将会迎来一波利好。

3、市场需求

根据国内电力行业权威杂志《中国电力》对 SF₆ 回收净化再生装置市场前景的预测：全国按一个地市级行政区需要回收产品的数量配备标准测算，全国共有 333 个地级市、2074 个县级区的供电系统（每个供电系统都建有变电站），据此粗略推算出大约需要本项目产品 2500—3800 台，（其中一些工业较发达地区需求量会更高，如广东一个省就需要本项目产品 100 台左右），另外，我国有大中型电厂 500 家、小型电厂 2000 家左右、大型钢铁、煤炭、石化企业供电管理部门也需要本项目产品约 10000 台左右；由于国内铁路电气化需要增加大量的高压变电设备，预计约需 2200 台左右；预计市场总容量大约在 15000 台左右，市场总价值 120—180 亿元人民币；同时，随着全国各地城市化进程的加快，未来几年中市场需求量还会以 10% 的速度不断递增。年增需求量大约在 4000—5000 台左右，市场价值在 20—30 亿元人民币。

发电市场，公司现有氢气质量控制装置、喷氨优化系统等产品的示范应用将有效推动发电系统节能增效和煤电清洁高效发展，市场前景可观。

（三） 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		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	31,082,684.21	9.44%	38,336,358.66	11.67%	-18.92%
应收票据	2,965,706.45	0.90%	6,645,647.63	2.02%	-55.37%
应收账款	81,267,950.81	24.68%	95,070,278.72	28.95%	-14.52%
预付款项	19,233,014.91	5.84%	12,429,642.04	3.79%	54.74%
其他应收款	6,711,797.75	2.04%	3,447,134.66	1.05%	94.71%
其他流动资产	693,171.31	0.21%	354,701.54	0.11%	95.42%
短期借款	10,015,708.33	3.04%	29,985,201.51	9.13%	-66.60%
应付账款	7,305,904.26	2.22%	14,190,252.99	4.32%	-48.51%
合同负债	10,032,846.61	3.05%	5,382,209.52	1.64%	86.41%
应付职工薪酬	3,342,975.68	1.02%	6,370,290.45	1.94%	-47.52%
其他应付款	1,354,529.84	0.41%	2,104,601.44	0.64%	-35.64%
资本公积	41,092,623.81	12.48%	30,594,510.60	9.32%	34.31%
少数股东权益	1,923,357.95	0.58%	768,892.80	0.23%	150.15%

资产负债项目重大变动原因：

报告期末，应收票据 2,965,706.45 元，较期初减少 3,679,941.18 元，下降 55.37%，主要系公司持有的票据以持有至到期为目，到期承兑而导致；

报告期末，预付款项 19,233,014.91 元，较期初增加 6,803,372.87 元，上升 54.74%，主要系公司材料采购款增加所致；

报告期末,其他应收款6,711,797.75元,较期初增加3,264,663.09元,上升94.71%,主要系报告期内公司加大营销力度,积极参与招标项目,备用金及投标保证金较上年期末增加所致;

报告期末,其他流动资产693,171.31元,较期初增加338,469.77元,上升95.42%,主要系待抵扣增值税进项税额增加所致;

报告期末,短期借款10,015,708.33元,较期初减少19,969,493.18元,下降66.6%,主要系公司借款到期已足额还款,资金充足未进行续贷所致;

报告期末,应付账款7,305,904.26元,较期初减少6,884,348.73元,下降48.51%,主要营系应付款项跨期结算所致;

报告期末,合同负债10,032,846.61元,较期初增加4,650,637.09元,上升86.41%,主要系预收客户购买商品款增加;

报告期末,应付职工薪酬3,342,975.68元,较期初减少3,027,314.77元,下降47.52%,主要系上年末尚未支付职工奖金所致;

报告期末,其他应付款1,354,529.84元,较期初减少750,071.60元,下降35.64%,主要是系公司应付款项跨期结算所致;

报告期末,资本公积41,092,623.81元,较期初增加10,498,113.21元,上升34.31%,主要系公司报告期内股权融资溢价所致;

报告期末,少数股东权益1,923,357.95元,较期初增加1,154,465.15元,上升150.15%,主要系控股子公司深圳普晟报告期内实现盈利所致。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	56,161,621.23	-	71,071,342.74	-	-20.98%
营业成本	19,563,335.51	34.83%	31,064,669.03	43.71%	-37.02%
毛利率	65.17%	-	56.29%	-	-
研发费用	6,177,330.32	11.00%	4,034,395.78	5.68%	53.12%
财务费用	-258,696.60	-0.46%	956,898.90	1.35%	-127.03%
其他收益	8,305,232.59	14.79%	3,027,639.27	4.26%	174.31%
投资收益	0.00	0.00%	38,350.68	0.05%	-100.00%
信用减值损失	371,138.90	0.66%	3,667,471.45	5.16%	-89.88%
营业外支出	67,980.07	0.12%	202,077.88	0.28%	-66.36%
少数股东损益	1,154,465.15	2.06%	419,089.08	0.59%	175.47%

项目重大变动原因:

报告期内,营业成本19,563,335.51元,较去年同期减少11,501,333.52元,下降37.02%,主要原因:一、报告期内公司受新冠疫情影响,业务延后,营业收入下降,营业成本同比下降;二、报告期内公司便携表销售量较上年同期增长99.27%,便携表产品毛利率较高,导致公司整体毛利偏高所致。

报告期内,研发费用6,177,330.32元,较去年同期增加2,142,934.54元,上升53.12%,主要系公司报告期加大研发投入所致;

报告期内,财务费用发生-258,696.60元,较去年同期减少1,215,595.50元,下降127.03%,主要系报告期内收到金融政策企业贷款贴息及银行贷款到期还款,利息支出减少所致;

报告期内，其他收益8,305,232.59元，较去年同期增加5,277,593.32元，上升174.31%，主要系报告期内收到政府补助工业企业结构调整专项2,250,000.00元，2020年省先进制造业发展专项2,410,000.00元所致；

报告期内，投资收益0元，较去年同期减少38,350.68元，下降100%，主要系去年理财产品到期，公司报告期内未进行理财产品所致；

报告期内，信用减值损失371,138.9元，较上年期末减少3,296,332.55元，下降89.88%，主要系报告期内加大应收账款回款力度与上年核销坏账损失203,085.48元所致；

报告期内，营业外支出67,980.07元，较去年同期减少134,097.81元，下降66.36%，主要系企业非正常损失减少所致。

报告期内，少数股东损益1,154,465.15元，较去年同期增加735,376.07元，上升175.47%，主要系控股子公司深圳普晟报告期内实现盈利所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	53,880,155.26	68,949,513.33	-21.86%
其他业务收入	2,281,465.97	2,121,829.41	7.52%
主营业务成本	18,938,288.73	30,624,009.41	-38.16%
其他业务成本	625,046.78	440,659.62	41.84%

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	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
电力设备监测仪表与质量控制装备	30,776,053.44	8,944,713.31	70.94%	5.08%	-29.62%	25.32%
通用仪器仪表	7,461,884.18	3,049,243.24	59.14%	-38.20%	-44.00%	7.72%
专业服务提供	11,677,473.35	4,805,429.98	58.85%	-0.04%	18.31%	18.53%
配件及外购商品	3,970,054.02	2,138,902.20	46.12%	-75.72%	-67.53%	-22.76%
其他	2,276,156.24	625,046.78	72.54%	35.67%	41.84%	-1.62%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，通用仪器仪表收入较去年下降38.2%，成本较去年下降44.00%，主要系上半年非电力行业业务开展延后所致；配件及外购商品收入较去年下降75.72%，成本较去年下降67.53%；主要系公司电商化采购业务减少所致；其他收入较去年上升35.67%，成本较去年上升41.84%，主要系2020年房租和设备租赁增加所致。

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	15,765,864.77	-11,142,335.21	241.50%
投资活动产生的现金流量净额	-14,638,378.85	7,693,385.68	-290.27%
筹资活动产生的现金流量净额	-8,783,460.90	-15,788,653.31	44.37%

现金流量分析:

1. 经营活动产生的现金流量净额 15,765,864.77 元,较去年同期增加 26,908,199.98 元,主要为公司上年同期支付郑州大学合作研发费用 10,000,000 元,以及今年新冠受疫情影响,业务延后,各项税款缴纳较去年减少 5,050,483.10 元所致。

2. 投资活动产生的现金流量净额 14,638,378.85 元,较去年同期减少 22,331,764.53,主要为报告期内公司购入高压开关相关实验设备等固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期增加 14,393,413.85 元,报告期内理财产品投资较上年同期减少 7,900,000 元所致。

3. 筹资活动产生的现金流量净额-8,783,460.90 元,较去年同期增加 7,005,192.41 元,主要为报告期内公司 2020 年第一次股票定向发行完成,吸收投资较上年同期增加所致。

八、 主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√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
河南省智仪系统工程有限公司	子公司	系统集成;软、硬件开发;信息咨询;智能化仪器、仪表、传感器、	海外电子商务业务模式推广	业务拓展	10,000,000	55,704,826.00	24,924,844.14	7,508,550.10	1,703,163.85

		变送器的开发、生产销售；货物进出口、技术进出口；利用六氟化硫及混合绝缘气体回收净化再生系统进行的技术服务。							
深圳市普晟传感技术有限公司	子公司	原件器、传感器、变送器的生产、研发与销售；国内贸易，货物及技	传感器业务的交叉与互补	传感器应用领域的布局与拓展	5,714,286	8,746,996.15	6,649,174.63	4,115,037.87	2,430,452.95

		术进出口。							
河南省日立信计量检测有限公司	子公司	计量校准服务；实验室检测服务；现场校准检测服务；仪器仪表安装、调试、维修服务；校准检测技术的开发、技术咨询、技术转让、技术服务；仪器设备租赁。	计量校准检测服务的交叉与互补	计量检测领域产业布局	5,000,000	6,462,144.08	6,332,315.12	1,170,977.36	48,737.86

（二） 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

（三） 合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 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

公司在报告期内积极承担社会责任，致力电力设备监测领域研究与服务，不断进行技术创新，提升监测精度，减少能耗，有效的保障了电力生产的安全、高效，同时公司提出的 SF₆ 回收净化方案，大大的减少 SF₆ 气体的排放，实现电力行业低碳绿色发展。

十二、 评价持续经营能力

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持了良好的公司独立自主经营能力，公司业绩稳步增长。

公司内部控制体系运行良好，经营管理团队和核心业务人员稳定，公司资产负债结构合理，具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

十三、 公司面临的风险和应对措施

1、行业依赖风险

公司主要产品和服务集中在电力行业。该行业的发展易受国家宏观经济政策、产业发展及基础设施建设等因素的影响。若宏观经济形势发生变化或产业经济发展方向发生重大调整，导致国家电力建设投资规模变化，将对公司的营业收入产生巨大影响。

应对措施：公司将深化营销体系，覆盖空白市场，以传感技术为导向，拓展公司在传感技术领域的广泛应用，同时紧跟“一带一路”政策，积极开发海外市场，申请海外电力市场的入网资质以及寻求 EPC 承包合作。

2、经营业绩季节性波动风险

公司下游需求客户主要为国家电网、南方电网及五大发电集团等企业。根据我国电力行业运行、管理的惯例，上述客户一般在上年末或当年年初制定采购计划，经过一定的审批程序后组织招标并确定供应商，下半年集中采购供货。鉴于公司特定客户结构、特点，公司主营业务收入确认也主要集中在下半年，公司经营业绩存在季节性波动风险。

应对措施：加大公司在传感器领域的研发力度，拓展公司在产品延伸领域的发展，如轨道交通、石油化工、智能化实验室、环境监测等领域的拓展，同时公司将加大在海外的市场开拓，积极参与海外电力展，拓宽电子商务询价平台，实现公司的多方位发展，在一定程度上抵消季节性销售波动风险。

3、人才的短缺与流失风险

公司作为专注于电力设备状态监测仪表、系统装备生产、销售、研发及服务为一体的高新技术企业，对于在传感、智能制造方面的人才具有一定的依赖性，稳定的人才队伍对于公司的发展至关重要。经过多年的发展，公司已拥有一支素质高、创新力强的人才队伍，虽然建立了良好的人才稳定机制，随着业内其他竞争对手对优秀技术人才及管理人才的需求日益增加，公司也存在高级技术人员及管理人员向行业内其他公司流失的风险。

应对措施：公司通过高校招聘或政府服务平台接洽引进专业人才；同时加强人才梯队建设，制定完善的员工培训及考核议案，对核心人员及管理人员进行定向培训，提升人才队伍专业性；重视企业文化的建设，提升员工的主人翁精神。

4、税收优惠政策变化的风险

2017年12月，本公司及全资子公司河南省智仪系统工程有限公司取得了由河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省国家税务局及河南省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，有效期为三年，享受企业所得税税收优惠政策。虽然公司所享受的税收优惠政策具有一定的稳定性和持续性，预计未来变化的可能性不大，但若国家相关优惠政策发生变动或者公司未来未能通过高新技术企业资格认定，则可能将对公司未来盈利能力带来不利影响。

应对措施：公司始终坚守专心致志、专业服务、深耕发展、持续创新的发展理念，每年研发投入都保持在较高水平。未来10年电力行业将更趋向数字化、智能化、安全性高质量发展，市场产品优胜劣汰、更新换代将进入一个新的阶段，加大研发投入，提升产品性能将是一个必然趋势。未来公司研发投入将会有持续、稳定的增长。

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	
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
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	
是否存在应当披露的其他重要事项	<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) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	400,000	91,865
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	-	-
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	50,000,000	0
4. 其他	-	-

2019年12月16日公司召开第四届董事会第六次会议及第四届监事会第六次会议审议通过《关于预计2020年度日常性关联交易的议案》，并经2020年第一次临时股东大会审议通过。

2020年预计公司将从关联方郑州市沫濡服饰设计有限公司采购工装400,000元，2020年上半年实际发生采购金额91,865元；

2020年预计公司因经营发展拟向银行申请贷款50,000,000元，公司控股股东、实际控制人李建国及其配偶崔志华、汪献忠及其配偶张瑞波为其提供授信担保，2020年上半年公司新增银行贷款授信0元，主要系报告期内公司完成2020年第一次股票定向发行，募集资金到位所致。

(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	2015/6/10	-	挂牌	限售承诺	详见承诺事项详细情况 1	正在履行中
董监高	2015/6/10	-	挂牌	限售承诺	详见承诺事项详细情况 1	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015/6/10	-	挂牌	关联交易承诺	详见承诺事项详细情况 2	正在履行中
董监高	2015/6/10	-	挂牌	关联交易承诺	详见承诺事项详细情况 2	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015/6/10	-	挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况 3	正在履行中
董监高	2015/6/10	-	挂牌	同业竞争承诺	详见承诺事项详细情况 3	正在履行中
公司	2020/4/30	-	其他	其他承诺	详见承诺事项详细情况 4	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、控股股东、实际控制人和股东承诺自公司成立之日起一年内不得转让所持股份。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在股转公司挂牌之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。

报告期内，公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员均履行了上述承诺。

2、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员关于规范及减少关联交易的承诺函：本人将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公允的合理价格确定。本人将严格遵守公司章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。

报告期内，公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员均履行了上述承诺。

3、《河南省日立信股份有限公司关联方关于申请股票在全国股份转让系统挂牌相关事项的声明和承诺》为避免今后出现同业竞争的情形，公司控股股东、实际控制人及其他关联方主体已出具了声明和承诺，承诺如下：截至挂牌，本公司（本人）及本公司（本人）控制的其他企业未从事与日立信相同或相似的业务，亦未直接从事与日立信生产、采购、销售等经营环节相竞争的任何活动；本公司（本人）及本公司（本人）控制的其他企业在成为日立信关联方期间，亦不从事与日立信相同或相似的业务并避免可能出现的同业竞争；本公司（本人）及本公司（本人）控制的其他企业在成为日立信关联方期间，将不会设立或收购与日立信有相同或相似业务的企业；若本公司（本人）及本公司（本人）控制的其他企业在成为日立信关联方期间因任何原因导致违反上述保证，则本公司（本人）承诺，将因此给日立信造成损失的，承担相应的赔偿责任，并积极采取有效措施，消除此类同业竞争。

报告期内，公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员均履行了上述承诺。

4、公司承诺自 2020 年首期董事会秘书资格考试举行起的 3 个月内，公司聘请的董事会秘书将通过董事会秘书资格考试，具备创新层挂牌公司董事会秘书任职资格。

报告期内，公司履行了上述承诺。

(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
豫（2017）郑州市不动产权第 0040978 号	非流动资产	抵押	18,104,434.69	5.50%	银行抵押贷款
豫（2017）郑州市不动产权第 0040980 号	非流动资产	抵押	14,932,238.26	4.54%	银行抵押贷款
郑房权证高开字第 20091372 号	非流动资产	抵押	1,006,004.21	0.31%	银行抵押贷款
郑房权证高开字第 20091387 号	非流动资产	抵押	1,006,004.21	0.31%	银行抵押贷款
郑房权证高开字第 20091379 号	非流动资产	抵押	557,787.68	0.17%	银行抵押贷款
郑房权证高开字第 20091378 号	非流动资产	抵押	557,787.67	0.17%	银行抵押贷款
郑房权证高开字第 20091375 号	非流动资产	抵押	557,787.67	0.17%	银行抵押贷款
郑房权证高开字第 20091388 号	非流动资产	抵押	1,006,004.20	0.31%	银行抵押贷款
郑房权证高开字第 20091381 号	非流动资产	抵押	1,006,004.22	0.31%	银行抵押贷款
郑房权证高开字第 20091382 号	非流动资产	抵押	557,787.67	0.17%	银行抵押贷款
郑房权证高开字第 20091385 号	非流动资产	抵押	557,787.68	0.17%	银行抵押贷款
郑房权证高开字第 20091373 号	非流动资产	抵押	557,787.68	0.17%	银行抵押贷款
货币资金	流动资产	保证	661,880.83	0.20%	保函保证金
总计	-	-	41,069,296.67	12.50%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司抵押部分资产主要是为了企业正常业务经营，向金融机构进行融资。抵押资产融资行为有利于保证公司持续稳定经营，促进公司发展，是合理、必要的，不会对公司产生任何不利影响。

货币资金质押为质保金，质保金是合同履行正常业务流程，占比较小，不会对公司产生任何不利影响。

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	26,591,846	54.27%	1,200,000	27,791,846	55.36%	
	其中：控股股东、实际控制人	7,214,870	14.72%	-200,000	7,014,870	13.97%	
	董事、监事、高管	7,469,382	15.24%	-200,000	7,269,382	14.48%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
有限售条件股份	有限售股份总数	22,408,154	45.73%	0	22,408,154	44.64%	
	其中：控股股东、实际控制人	21,644,616	44.17%	0	21,644,616	43.12%	
	董事、监事、高管	22,408,154	45.73%	0	22,408,154	44.64%	
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%	
总股本		49,000,000	-	1,200,000	50,200,000	-	
普通股股东人数						86	

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

1、2020年5月8日公司完成新增股份登记，新增股份登记的总量为1,200,000股，其中，有限售条件流通股数量为0股，无限售条件流通股数量为1,200,000股。新增股份的可转让日为2020年5月11日。

2、2020年3月控股股东、实际控制人李建国、汪献忠分别转让各自持有的无限售条件流通股100,000股。

(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	汪献忠	14,429,743	-100,000	14,329,743	28.55%	10,822,308	3,507,435	0
2	李建国	14,429,743	-100,000	14,329,743	28.55%	10,822,308	3,507,435	0
3	李沫儒	3,126,000	-20,000	3,106,000	6.19%	0	3,106,000	0
4	汪雨馨	3,126,000	-20,000	3,106,000	6.19%	0	3,106,000	0
5	安阳惠通高创新材料创业投资合伙	1,500,000	0	1,500,000	2.99%	0	1,500,000	0

	企 业 (有 限 合 伙)							
6	韩兴丽	1,500,000	0	1,500,000	2.99%	0	1,500,000	0
7	河南鼎 石信息 技术创 业投资 基金有 限公司	0	1,200,000	1,200,000	2.39%	0	1,200,000	0
8	河南创 业投资 股份有 限公司	1,180,000	0	1,180,000	2.35%	0	1,180,000	0
9	河南省 国控基 金管理 有限公 司—河 南省国 控互联 网产业 创业投 资基金 (有限 合伙)	1,100,000	0	1,100,000	2.19%	0	1,100,000	0
10	韩汶君	1,000,002	0	1,000,002	1.99%	0	1,000,002	0
10	李伟琴	1,000,002	0	1,000,002	1.99%	0	1,000,002	0
	合计	42,391,490	-	43,351,490	86.37%	21,644,616	21,706,874	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东李建国与股东李沫儒系父女关系，股东汪献忠与股东汪雨馨系父女关系，股东李建国、汪献忠存在一致行动关系。除上述关联关系外，公司前十大股东之间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

2015年2月1日，李建国、汪献忠签署了《一致行动人协议》，李建国、汪献忠为公司控股股东、实际控制人，且为一致行动人。

汪献忠，董事长，1964年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，副教授、正高级工程师职称。1981年9月至1985年7月，就读于郑州大学物理系；1985年9月至1988年7月，就读于郑州大学、北京自动化研究所研究生；1988年8月进入郑州大学物理工程学院担任教师；1995年至今担任郑州大学物理工程学院副教授；1997年至2009年，任河南省日立信电子有限公司董事长；2009年6月至今，任河南省日立信股份有限公司董事长。

李建国，董事、总经理，1956 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，高级经济师职称。1976 年至 1977 年，荥阳县供电局工人；1977 年至 1992 年，任荥阳县纺织机械电器厂厂长；1993 年至 1997 年，任河南省荥阳市机械电子工业总公司总经理；1997 年至 2009 年，任河南省日立信电子有限公司总经理；2009 年 6 月至今，任河南省日立信股份有限公司董事兼总经理。

报告期初李建国持有 14,429,743 股，占总股本 29.45%，汪献忠持有 14,429,743 股，占总股本 29.45%，合计持有公司 58.90%，为公司实际控制人、控股股东。报告期末李建国持有 14,329,743 股，占总股本 28.55%，汪献忠持有 14,329,743 股，占总股本 28.55%，合计持有公司 57.09%。

报告期内，控股股东、实际控制人没有发生变化。

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

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
2020 年第一次股票发行	2020 年 3 月 2 日	2020 年 5 月 11 日	10	1,200,000 股	河南鼎石信息技术创业投资基金有限公司	不适用	12,000,000 元	补充流动资金及偿还银行贷款

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
2020 年第一次股票发行	2020 年 4 月 30 日	12,000,000 元	10,000,000 元	否	不适用	-	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

2020 年第一次股票定向发行经公司第四届董事会第七次会议、第四届监事会第八次会议及 2020 年第二次临时股东大会审议通过，本次发行募集资金用于市场销售资金 2,000,000.00 元，偿还银行贷款/借款 10,000,000.00 元。2020 年 5 月 6 日，公司从该募集资金专户支取 10,000,000.00 元用于归还交通银行股份有限公司河南省分行 10,000,000.00 元贷款，截止 2020 年 6 月 30 日，该募集资金专户余额为 2,002,066.66 元。

公司在报告期内不存在募集资金管理及使用的违规情形。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

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
李建国	董事、总经理	男	1956年3月	2018年5月18日	2021年5月17日
汪献忠	董事长	男	1964年2月	2018年5月18日	2021年5月17日
王传志	董事、副总经理	男	1976年9月	2018年5月18日	2021年5月17日
赫树开	董事、副总经理	男	1979年11月	2018年5月18日	2021年5月17日
龚磊	董事、财务总监	男	1977年10月	2018年5月18日	2021年5月17日
李洋	董事、副总经理	男	1979年2月	2018年5月18日	2021年5月17日
赵芳	董事会秘书	女	1982年8月	2018年5月18日	2021年5月17日
崔光照	独立董事	男	1957年9月	2018年5月18日	2021年5月17日
刘应书	独立董事	男	1960年8月	2018年5月18日	2021年5月17日
申华萍	独立董事	女	1966年3月	2018年5月18日	2021年5月17日
李晓伟	监事会主席	女	1980年7月	2018年5月18日	2021年5月17日
陈振燕	职工监事	女	1981年5月	2018年5月18日	2021年5月17日
王淑洁	职工监事	女	1982年10月	2018年5月18日	2021年5月17日
王东方	监事	男	1983年9月	2018年5月18日	2021年5月17日
白奕雄	监事	男	1973年4月	2018年5月18日	2021年5月17日
董事会人数：					9
监事会人数：					5
高级管理人员人数：					6

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

李建国与汪献忠存在一致行动人关系，李洋系李建国外甥，除此之外无相互间关系。除上述情况外，公司董事、监事、高级管理人员之间无任何关联关系，董事、监事、高级管理人员与控股股东、实际控制人之间无任何关联关系。

(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
李建国	董事、总经理	14,429,743	-100,000	14,329,743	28.55%	-	-
汪献忠	董事长	14,429,743	-100,000	14,329,743	28.55%	-	-
王传志	董事、副总经理	350,000	0	350,000	0.70%	-	-
赫树开	董事、副总经理	350,050	0	350,050	0.70%	-	-
龚磊	董事、财务总监	110,000	0	110,000	0.22%	-	-

李洋	董事、副总经理	160,000	0	160,000	0.32%	-	-
赵芳	董事会秘书	40,000	0	40,000	0.08%	-	-
崔光照	独立董事	0	0	0	0.00%	-	-
刘应书	独立董事	0	0	0	0.00%	-	-
申华萍	独立董事	0	0	0	0.00%	--	-
李晓伟	监事会主席	8,000	0	8,000	0.02%	-	-
陈振燕	职工监事	0	0	0	0.00%	-	-
王淑洁	职工监事	0	0	0	0.00%	-	-
王东方	监事	0	0	0	0.00%	-	-
白奕雄	监事	0	0	0	0.00%	-	-
合计	-	29,877,536	-	29,677,536	59.14%	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) 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
行政人员	27	2	3	26
生产人员	62	3	5	60
销售人员	85	15	5	95
技术人员	246	31	24	253
财务人员	10	2	1	11
管理人员	11	0	0	11
员工总计	441	53	38	456

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	17	20
本科	129	131

专科	175	179
专科以下	119	125
员工总计	441	456

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

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	2020年1月1日
流动资产：			
货币资金	第七节三(二)、1	31,082,684.21	38,336,358.66
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	第七节三(二)、2	2,965,706.45	6,645,647.63
应收账款	第七节三(二)、3	81,267,950.81	95,070,278.72
应收款项融资	第七节三(二)、4	1,104,000.00	979,250.00
预付款项	第七节三(二)、5	19,233,014.91	12,429,642.04
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	第七节三(二)、6	6,711,797.75	3,447,134.66
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	第七节三(二)、7	64,837,198.42	59,853,606.36
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	第七节三(二)、8	693,171.31	354,701.54
流动资产合计		207,895,523.86	217,116,619.61
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	第七节三(二)、9	32,675,224.54	33,300,271.32

固定资产	第七节三(二)、 10	64,544,715.33	54,826,715.22
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	第七节三(二)、 11	10,816,444.46	10,457,644.47
开发支出			
商誉	第七节三(二)、 12	276,814.41	276,814.41
长期待摊费用	第七节三(二)、 13	96,560.73	121,101.53
递延所得税资产	第七节三(二)、 14	1,854,558.55	1,931,180.20
其他非流动资产	第七节三(二)、 15	11,100,000.00	10,357,951.53
非流动资产合计		121,364,318.02	111,271,678.68
资产总计		329,259,841.88	328,388,298.29
流动负债：			
短期借款	第七节三(二)、 16	10,015,708.33	29,985,201.51
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		-	-
应付账款	第七节三(二)、 17	7,305,904.26	14,190,252.99
预收款项	第七节三(二)、 18	241,995.74	271,837.60
合同负债	第七节三(二)、 19	10,032,846.61	5,382,209.52
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	第七节三(二)、 20	3,342,975.68	6,370,290.45
应交税费	第七节三(二)、 21	4,511,881.56	4,926,453.93
其他应付款	第七节三(二)、 22	1,354,529.84	2,104,601.44

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		36,805,842.02	63,230,847.44
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	第七节三(二)、 23	2,224,020.35	2,477,243.55
递延所得税负债	第七节三(二)、 14	-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,224,020.35	2,477,243.55
负债合计		39,029,862.37	65,708,090.99
所有者权益（或股东权益）：			
股本	第七节三(二)、 24	50,200,000.00	49,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	第七节三(二)、 25	41,092,623.81	30,594,510.60
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	第七节三(二)、 26	25,270,074.61	25,270,074.61
一般风险准备		-	-
未分配利润	第七节三(二)、 27	171,743,923.14	157,046,729.29
归属于母公司所有者权益合计		288,306,621.56	261,911,314.50

少数股东权益		1,923,357.95	768,892.80
所有者权益合计		290,229,979.51	262,680,207.30
负债和所有者权益总计		329,259,841.88	328,388,298.29

法定代表人：李建国

主管会计工作负责人：龚磊

会计机构负责人：龚磊

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年6月30日	2020年1月1日
流动资产：			
货币资金		26,437,249.54	31,461,198.77
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		2,865,706.45	6,545,647.63
应收账款	第七节三（十三）、1	79,212,084.49	95,086,043.19
应收款项融资		1,104,000.00	979,250.00
预付款项		17,761,014.42	10,650,828.77
其他应收款	第七节三（十三）、2	35,558,724.89	32,334,288.03
其中：应收利息		-	-
应收股利		29,000,000.00	29,000,000.00
买入返售金融资产		-	-
存货		62,952,851.30	57,565,791.41
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		225,891,631.09	234,623,047.80
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	第七节三（十三）、3	30,442,880.46	30,108,880.46
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		34,416,058.13	35,072,830.43
固定资产		59,854,768.38	50,175,503.05
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		10,534,885.31	10,174,365.98

开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		1,725,506.21	1,768,551.93
其他非流动资产		11,100,000.00	10,357,951.53
非流动资产合计		148,074,098.49	137,658,083.38
资产总计		373,965,729.58	372,281,131.18
流动负债：			
短期借款		10,015,708.33	29,985,201.51
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		9,483,628.08	12,819,525.16
预收款项		241,995.74	271,837.60
合同负债		9,235,449.63	4,454,763.60
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		3,033,055.71	5,176,506.29
应交税费		4,079,234.73	3,214,710.08
其他应付款		54,984,774.39	56,233,575.00
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		91,073,846.61	112,156,119.24
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		2,224,020.35	2,477,243.55
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,224,020.35	2,477,243.55
负债合计		93,297,866.96	114,633,362.79
所有者权益（或股东权益）：			
股本		50,200,000.00	49,000,000.00
其他权益工具		-	-

其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		53,935,504.27	43,437,391.06
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		25,270,074.61	25,270,074.61
一般风险准备		-	-
未分配利润		151,262,283.74	139,940,302.72
所有者权益合计		280,667,862.62	257,647,768.39
负债和所有者权益总计		373,965,729.58	372,281,131.18

法定代表人：李建国

主管会计工作负责人：龚磊

会计机构负责人：龚磊

(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		56,161,621.23	71,071,342.74
其中：营业收入	第七节三(二)、 28	56,161,621.23	71,071,342.74
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		48,400,959.39	58,280,259.20
其中：营业成本	第七节三(二)、 28	19,563,335.51	31,064,669.03
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	第七节三(二)、 29	1,266,968.52	1,314,365.64
销售费用	第七节三(二)、 30	10,444,467.40	8,887,703.95
管理费用	第七节三(二)、 31	11,207,554.24	12,022,225.90
研发费用	第七节三(二)、 32	6,177,330.32	4,034,395.78
财务费用	第七节三(二)、	-258,696.60	956,898.90

	33		
其中：利息费用		-267,919.07	903,129.42
利息收入		28,860.03	33,584.31
加：其他收益	第七节三(二)、 34	8,305,232.59	3,027,639.27
投资收益（损失以“-”号填列）		-	38,350.68
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）	第七节三(二)、 35	371,138.90	3,667,471.45
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）		16,437,033.33	19,524,544.94
加：营业外收入	第七节三(二)、 36	1,279,072.26	1,420,481.68
减：营业外支出	第七节三(二)、 37	67,980.07	202,077.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填 列）		17,648,125.52	20,742,948.74
减：所得税费用	第七节三(二)、 38	1,796,466.52	1,419,359.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,851,659.00	19,323,589.04
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）		15,851,659.00	19,323,589.04
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		1,154,465.15	419,089.08
2. 归属于母公司所有者的净利润		14,697,193.85	18,904,499.96
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		15,851,659.00	19,323,589.04
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		14,697,193.85	18,904,499.96
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,154,465.15	419,089.08
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.30	0.39
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.30	0.39

法定代表人：李建国

主管会计工作负责人：龚磊

会计机构负责人：龚磊

(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	第七节三（十三）、4	50,336,902.09	68,144,736.51
减：营业成本	第七节三（十	19,964,318.72	32,752,757.31

	三)、4		
税金及附加		1,207,106.71	1,242,531.01
销售费用		10,288,824.76	8,604,465.65
管理费用		10,410,271.00	10,968,840.11
研发费用		5,582,239.56	3,484,528.64
财务费用		-267,854.06	957,665.28
其中：利息费用		-267,919.07	903,129.42
利息收入		24,969.35	24,798.33
加：其他收益		7,924,999.72	2,865,139.27
投资收益（损失以“-”号填列）		-	38,350.68
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）		426,445.77	3,109,894.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	421,562.51
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,503,440.89	16,568,895.13
加：营业外收入		1,272,200.01	1,420,000.24
减：营业外支出		40,517.25	202,074.06
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		12,735,123.65	17,786,821.31
减：所得税费用		1,413,142.63	1,219,100.26
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		11,321,981.02	16,567,721.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		11,321,981.02	16,567,721.05
（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		11,321,981.02	16,567,721.05
七、每股收益：		-	-
(一) 基本每股收益（元/股）		-	-
(二) 稀释每股收益（元/股）		-	-

法定代表人：李建国

主管会计工作负责人：龚磊

会计机构负责人：龚磊

(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		80,873,661.52	88,614,024.73
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		370,202.15	1,326,526.13

收到其他与经营活动有关的现金	第七节三 (二)、39	14,628,999.56	10,140,350.11
经营活动现金流入小计		95,872,863.23	100,080,900.97
购买商品、接受劳务支付的现金		34,750,558.98	42,004,824.67
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		20,169,600.30	20,652,147.73
支付的各项税费		7,208,340.50	12,258,823.60
支付其他与经营活动有关的现金	第七节三 (二)、39	17,978,498.68	36,307,440.18
经营活动现金流出小计		80,106,998.46	111,223,236.18
经营活动产生的现金流量净额		15,765,864.77	-11,142,335.21
二、投资活动产生的现金流量：		-	-
收回投资收到的现金		-	7,900,000.00
取得投资收益收到的现金		-	38,350.68
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		-	7,938,350.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,638,378.85	244,965.00
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		14,638,378.85	244,965.00
投资活动产生的现金流量净额		-14,638,378.85	7,693,385.68

三、筹资活动产生的现金流量：		-	-
吸收投资收到的现金		11,698,113.21	-
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		-	25,120,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		11,698,113.21	25,120,000.00
偿还债务支付的现金		19,940,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		541,574.11	10,729,074.68
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		-	179,578.63
筹资活动现金流出小计		20,481,574.11	40,908,653.31
筹资活动产生的现金流量净额		-8,783,460.90	-15,788,653.31
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	第七节三(二)、40	-7,655,974.98	-19,237,602.84
加：期初现金及现金等价物余额		38,076,778.36	30,862,731.25
六、期末现金及现金等价物余额		30,420,803.38	11,625,128.41

法定代表人：李建国
磊

主管会计工作负责人：龚磊

会计机构负责人：龚

(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		75,120,145.35	81,816,525.39
收到的税费返还		-	1,237,505.93
收到其他与经营活动有关的现金		16,324,188.79	20,454,266.68
经营活动现金流入小计		91,444,334.14	103,508,298.00
购买商品、接受劳务支付的现金		32,970,193.68	48,196,705.76
支付给职工以及为职工支付的现金		18,079,387.36	19,171,047.67
支付的各项税费		5,009,485.68	11,058,955.95
支付其他与经营活动有关的现金		17,475,316.59	39,065,240.40

经营活动现金流出小计		73,534,383.31	117,491,949.78
经营活动产生的现金流量净额		17,909,950.83	-13,983,651.78
二、投资活动产生的现金流量：		-	-
收回投资收到的现金		-	7,900,000.00
取得投资收益收到的现金		-	38,350.68
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		-	7,938,350.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,218,739.69	15,467.00
投资支付的现金		334,000.00	
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		-	104,000.00
投资活动现金流出小计		14,552,739.69	119,467.00
投资活动产生的现金流量净额		-14,552,739.69	7,818,883.68
三、筹资活动产生的现金流量：		-	-
吸收投资收到的现金		11,698,113.21	-
取得借款收到的现金		-	25,120,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		11,698,113.21	25,120,000.00
偿还债务支付的现金		19,940,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		541,574.11	10,729,074.68
支付其他与筹资活动有关的现金		-	179,578.63
筹资活动现金流出小计		20,481,574.11	40,908,653.31
筹资活动产生的现金流量净额		-8,783,460.90	-15,788,653.31
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		-5,426,249.76	-21,953,421.41
加：期初现金及现金等价物余额		31,201,618.47	29,459,583.88
六、期末现金及现金等价物余额		25,775,368.71	7,506,162.47

法定代表人：李建国

主管会计工作负责人：龚磊

会计机构负责人：龚磊

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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(一).1
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(一).2
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(一).3
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

1、 本次会计政策变更内容

公司根据财政部于 2017 年 7 月 5 日发布的《通知》(财会[2017]22 号)的要求,于 2020 年 1 月 1 日起执行《新收入准则》。

在新收入会计准则下,不再区分销售商品、提供劳务和建造合同等具体交易形式,按照统一的收入确认模型确认收入,并对很多具体的交易和安排提供了更加明确的指引。修订的主要内容包括:

- (1) 将原收入准则和建造合同准则纳入统一的收入确认模型;
- (2) 以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准;
- (3) 对包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引;
- (4) 对于某些特定交易(或事项)的收入确认和计量给出了明确规定。

根据新旧准则转换的衔接规定,公司自 2020 年 1 月 1 日起执行《新收入准则》,根据首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。本公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。

列报项目	2020 年 1 月 1 日	2019 年 12 月 31 日	调整金额
预收款项	271,837.60	5,654,047.12	-5,382,209.52
合同负债	5,382,209.52	-	5,382,209.52

本次会计政策变更是公司根据财政部发布的相关规定和要求进行的,变更后会计政策能够更客

观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规规定和公司实际情况。本次会计政策变更预计不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，亦不存在损害公司及股东利益的情况。

2、季节性或者周期性特征

公司下游需求客户主要为国家电网、南方电网及五大发电集团等企业。根据我国电力行业运行、管理的惯例，上述客户一般在上年末或当年年初制定采购计划，经过一定的审批程序后组织招标并确定供应商，下半年集中采购供货。鉴于公司特定客户的结构、特点，公司主营业务的收入确认也主要集中在下半年，公司经营业绩存在季节性波动风险。

3、证券发行情况

同第五节股份变动和融资之三、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况之（一）报告期内的股票发行情况。

（二） 报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”系指 2020 年 1 月 1 日，“期末”系指 2020 年 06 月 30 日，“本期”系指 2020 年 1 月 1 日至 06 月 30 日，“上期”系指 2019 年 1 月 1 日至 06 月 30 日，未注明货币单位的均为人民币元。

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	254,201.56	59,785.10
银行存款	30,166,601.82	38,016,993.26
其他货币资金	661,880.83	259,580.30
合 计	31,082,684.21	38,336,358.66
其中:存放在境外的款项总额		

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司货币资金中除了其他货币资金中保函保证金 661,880.83 元外无抵押、质押、冻结或有潜在收回风险的款项。

2、应收票据

1、按类别列示应收票据明细情况

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	100,000.00	3,024,340.37
商业承兑汇票	3,016,533.11	3,811,902.38
减：坏账准备	150,826.66	190,595.12
合 计	2,965,706.45	6,645,647.63

2、应收票据预期信用损失分类列示

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(%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	3,116,533.11	100.00	150,826.66	4.84	2,965,706.45
其中：(1) 银行承兑汇票	100,000.00	3.21			100,000.00
(2) 商业承兑汇票	3,016,533.11	96.79	150,826.66	5.00	2,865,706.45
合 计	3,116,533.11	100.00	150,826.66	4.84	2,965,706.45

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(%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	6,836,242.75	100.00	190,595.12	2.79	6,645,647.63
其中：(1) 银行承兑汇票	3,024,340.37	44.24			3,024,340.37
(2) 商业承兑汇票	3,811,902.38	55.76	190,595.12	5.00	3,621,307.26
合 计	6,836,242.75	100.00	190,595.12	2.79	6,645,647.63

3、按组合计提预期信用损失的应收票据

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	100,000.00		
商业承兑汇票	3,016,533.11	150,826.66	5.00
合 计	3,116,533.11	150,826.66	

组合名称	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	3,024,340.37		
商业承兑汇票	3,811,902.38	190,595.12	5.00
合 计	6,836,242.75	190,595.12	

4、本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类 别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	回收或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	190,595.12		39,768.46			150,826.66
其中：(1) 银行承兑汇票						
(2) 商业承兑汇票	190,595.12		39,768.46			150,826.66
合 计	190,595.12		39,768.46			150,826.66

3、应收账款

(1)、按账龄披露应收账款

项 目	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	64,892,691.10	81,797,083.73
1 至 2 年	16,665,579.57	14,134,376.46
2 至 3 年	3,220,150.72	3,366,596.65
3 至 4 年	1,770,673.64	1,719,357.17
4 至 5 年	1,610,561.07	1,490,566.07
5 年以上	3,736,330.02	3,725,565.02
合 计	91,895,986.12	106,233,545.10

(2)、应收账款分类披露：

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(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	91,895,986.12	100.00	10,628,035.31	11.57	81,267,950.81
其中：(1)账龄分析法组合	91,895,986.12	100.00	10,628,035.31	11.57	81,267,950.81
(2) 无信用风险组合					
合 计	91,895,986.12	100.00	10,628,035.31	11.57	81,267,950.81

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(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	106,233,545.10	100.00	11,163,266.38	10.51	95,070,278.72
其中：(1)账龄分析法组合	106,233,545.10	100.00	11,163,266.38	10.51	95,070,278.72
(2)无信用风险组合					
合 计	106,233,545.10	100.00	11,163,266.38	10.51	95,070,278.72

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款情况：

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	64,892,691.10	3,244,634.56	5.00
1 至 2 年	16,665,579.57	1,666,557.96	10.00
2 至 3 年	3,220,150.72	644,030.14	20.00
3 至 4 年	1,770,673.64	531,202.09	30.00
4 至 5 年	1,610,561.07	805,280.54	50.00
5 年以上	3,736,330.02	3,736,330.02	100.00

合 计	91,895,986.12	10,628,035.31
-----	---------------	---------------

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	81,797,083.73	4,089,854.19	5.00
1 至 2 年	14,134,376.46	1,413,437.65	10.00
2 至 3 年	3,366,596.65	673,319.33	20.00
3 至 4 年	1,719,357.17	515,807.15	30.00
4 至 5 年	1,490,566.07	745,283.04	50.00
5 年以上	3,725,565.02	3,725,565.02	100.00
合 计	106,233,545.10	11,163,266.38	

(3)、本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	11,163,266.38		535,231.07			10,628,035.31
其中：(1)账龄分析法组合	11,163,266.38		535,231.07			10,628,035.31
(2)无信用风险组合						
合 计	11,163,266.38		535,231.07			10,628,035.31

(4)、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	期末余额	占应收账款期末余额合计数比例(%)	相应计提坏账准备期末余额
国网国际融资租赁有限公司	12,834,000.00	13.97	641,700.00
郑州泛海科技有限公司	2,948,708.84	3.21	147,435.44
国网电商科技有限公司	2,670,565.00	2.91	133,528.25
陕西天晟程景科技有限公司	2,147,244.33	2.34	178,136.93
国家电网有限公司	1,960,198.99	2.13	98,009.95
合 计	22,560,717.16	24.56	1,198,810.57

(5)、期末余额中，无应收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东或关联方的款项。

4、应收款项融资

(1)、应收款项融资分类列式

种 类	期末余额	期初余额
应收票据	1,104,000.00	979,250.00
应收账款		
合 计	1,104,000.00	979,250.00

(2)、应收款项融资--应收票据

a、应收票据分类列示

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,104,000.00	979,250.00
商业承兑汇票		
合 计	1,104,000.00	979,250.00

b、期末公司已经背书给他方但尚未到期的应收票据情况

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,079,403.98	
商业承兑汇票	1,002,978.00	
合 计	5,082,381.98	

c、期末公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

5、预付款项

(1)、预付款项按账龄列示：

项 目	期末余额	期初余额
1 年以内	16,021,971.96	9,979,915.82
1 至 2 年	2,290,250.61	923,309.86
2 至 3 年	565,848.98	910,738.02
3 年以上	354,943.36	615,678.34
合 计	19,233,014.91	12,429,642.04

(2)、截至 2020 年 6 月 30 日，本公司预付账款前五名合计金额占预付账款总额的比例为 19.41%。

6、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,711,797.75	3,447,134.66
合 计	6,711,797.75	3,447,134.66

其他应收款：

(1) 按账龄披露其他应收款

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	5,745,263.96	2,383,827.33
1 至 2 年	675,013.95	632,617.52
2 至 3 年	348,080.08	325,078.42
3 至 4 年	483,170.51	466,784.51
4 至 5 年	59,202.05	52,662.05

5 年以上	592,612.55	573,849.55
合 计	7,903,343.10	4,434,819.38

(2) 按类别列示其他应收款明细情况:

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(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	7,903,343.10	100.00	1,191,545.35	15.08	6,711,797.75
其中：(1)账龄分析法组合	7,903,343.10	100.00	1,191,545.35	15.08	6,711,797.75
(2)无信用风险组合					
合 计	7,903,343.10	100.00	1,191,545.35	15.08	6,711,797.75

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(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	4,434,819.38	100.00	987,684.72	22.27	3,447,134.66
其中：(1)账龄分析法组合	4,434,819.38	100.00	987,684.72	22.27	3,447,134.66
(2)无信用风险组合					
合 计	4,434,819.38	100.00	987,684.72	22.27	3,447,134.66

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款情况:

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,745,263.96	287,263.2	5.00
1 至 2 年	675,013.95	67,501.4	10.00
2 至 3 年	348,080.08	69,616.02	20.00
3 至 4 年	483,170.51	144,951.15	30.00
4 至 5 年	59,202.05	29,601.03	50.00
5 年以上	592,612.55	592,612.55	100.00
合 计	7,903,343.10	1,191,545.35	—

账 龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,383,827.33	119,191.36	5.00
1 至 2 年	632,617.52	63,261.75	10.00
2 至 3 年	325,078.42	65,015.68	20.00

3 至 4 年	466,784.51	140,035.35	30.00
4 至 5 年	52,662.05	26,331.03	50.00
5 年以上	573,849.55	573,849.55	100.00
合 计	4,434,819.38	987,684.72	—

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的其他应收款						
按组合计提预期信用损失的其他应收款	987,684.72	203,860.63				1,191,545.35
其中：(1)账龄分析法组合	987,684.72	203,860.63				1,191,545.35
(2)无信用风险组合						
合 计	987,684.72	203,860.63				1,191,545.35

(4) 本报告期无实际核销的其他应收款。

(5) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
暂借款、备用金	2,773,406.81	698,022.71
押金、保证金	4,855,571.96	3,402,179.57
个人社保	172,667.11	252,856.10
代垫款项	101,697.22	81,761.00
合 计	7,903,343.10	4,434,819.38

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

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	是否关联方
郑州住房公积金管理中心	保证金	366,320.00	1 年以内	4.64	18,316.00	否
葛莎莎	备用金	310,000.00	1 年以内	3.92	15,500.00	否
李宾	备用金	256,435.52	1 年以内	3.24	12,821.78	否
王锋	备用金	246,092.40	1 年以内	3.11	12,304.62	否
国网河北招标有限公司	保证金	244,050.50	1 年以内及 1-2 年	3.09	16,194.60	否
合 计		1,422,898.42		18.00	75,137.00	

(7) 期末余额中，无其他应收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东或关联方的款项。

7、存货及存货跌价准备

(1)、存货分类：

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	29,869,638.40		29,869,638.40	29,420,660.25		29,420,660.25
在产品	6,659,364.59		6,659,364.59	7,481,506.21		7,481,506.21
库存商品	9,517,246.70		9,517,246.70	8,937,288.48		8,937,288.48
发出商品	18,790,948.73		18,790,948.73	14,014,151.42		14,014,151.42
合 计	64,837,198.42		64,837,198.42	59,853,606.36		59,853,606.36

(2)、存货跌价准备：

项 目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料						
在产品						
库存商品						
发出商品						
合 计						

公司期末对存货进行了减值测试，按照存货成本与可变现净值孰低原则，计提存货跌价准备。

8、其他流动资产

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
增值税待抵扣进项税额	693,171.31	354,701.54
合 计	693,171.31	354,701.54

9、投资性房地产

采用成本计量模式的投资性房地产：

项 目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	38,667,816.97	4,567,547.11		43,235,364.08
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	38,667,816.97	4,567,547.11		43,235,364.08
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	9,047,002.30	888,090.46		9,935,092.76
2.本期增加金额	574,296.27	50,750.51		625,046.78
(1) 计提或摊销	574,296.27	50,750.51		625,046.78
(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	9,621,298.57	938,840.97		10,560,139.54
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	29,046,518.40	3,628,706.14		32,675,224.54
2.期初账面价值	29,620,814.67	3,679,456.65		33,300,271.32

投资性房地产抵押情况详见“16 短期借款”，“41、所有权或使用权受到限制的资产”。

10、固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	64,544,715.33	54,826,715.22
固定资产清理		
合 计	64,544,715.33	54,826,715.22

(1)、固定资产明细情况：

项 目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1.期初余额	38,147,890.41	20,769,735.77	11,365,410.34	13,303,406.40	11,202,300.29	94,788,743.21
2.本期增加金额		11,260,785.36	1,084,949.06	479,902.11	27,504.42	12,853,140.95
(1) 购置		11,260,785.36	1,084,949.06	479,902.11	27,504.42	12,853,140.95
(2) 在建工程转入						
(3) 其他转入						
3.本期减少				39,142.74		39,142.74
(1) 处置或报废				39,142.74		39,142.74
4.期末余额	38,147,890.41	32,030,521.13	12,450,359.40	13,744,165.77	11,229,804.71	107,602,741.42
二、累计折旧						
1.期初余额	6,996,173.42	11,699,000.28	7,918,959.46	7,593,339.06	5,754,555.77	39,962,027.99
2.本期增加	532,445.01	748,820.87	495,804.57	686,831.67	634,307.38	3,098,209.50

(1) 计提	532,445.01	748,820.87	495,804.57	686,831.67	634,307.38	3,098,209.50
(2) 其他转入						
3.本期减少				2,211.40		2,211.40
(1) 处置或报废				2,211.40		2,211.40
(2) 其他转出						
4.期末余额	7,528,618.43	12,447,821.15	8,414,764.03	8,277,959.33	6,388,863.15	43,058,026.09
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						
1.期末账面价值	30,619,271.98	19,582,699.98	4,035,595.37	5,466,206.44	4,840,941.56	64,544,715.33
2.期初账面价值	31,151,716.99	9,070,735.49	3,446,450.88	5,710,067.34	5,447,744.52	54,826,715.22

(2)、本期无通过融资租赁租入的固定资产情况；

(3)、固定资产抵押情况详见“16 短期借款”，“41、所有权或使用权受到限制的资产”。

11、无形资产

项 目	土地使用权	办公软件	合 计
一、账面原值			
1.期初余额	7,074,316.89	5,780,217.61	12,854,534.50
2.本期增加		1,010,189.38	1,010,189.38
(1) 购置		1,010,189.38	1,010,189.38
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3.本期减少			
(1) 报废或处置			
4.期末余额	7,074,316.89	6,790,406.99	13,864,723.88
二、累计摊销			
1.期初余额	1,375,605.57	1,021,284.46	2,396,890.03
2.本期增加	133,248.25	518,141.14	651,389.39
(1) 计提	133,248.25	518,141.14	651,389.39
(2) 企业合并增加			
3.本期减少			
(1) 报废或处置			

4.期末余额	1,508,853.82	1,539,425.60	3,048,279.42
三、账面价值			
1.期末账面价值	5,565,463.07	5,250,981.39	10,816,444.46
2.期初账面价值	5,698,711.32	4,758,933.15	10,457,644.47

12、商誉

(1)、商誉账面原值

被审计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
		企业合并形成	其他增加	处置	其他减少	
深圳市普晟传感技术有限公司	276,814.41					276,814.41
合 计	276,814.41					276,814.41

(2)、商誉减值准备

被审计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
		计提	其他增加	处置	其他减少	
深圳市普晟传感技术有限公司						
合 计						

13、长期待摊费用

项 目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
租入固定资产的改良支出	121,101.53		24,540.80		96,560.73
合 计	121,101.53		24,540.80		96,560.73

14、递延所得税资产、递延所得税负债

(1)、未经抵消的递延所得税资产

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
坏账准备	11,970,407.32	1,792,563.79	12,202,071.81	1,829,117.58
内部交易未实现利润	434,561.43	61,994.76	793,013.59	102,062.62
合 计	12,404,968.75	1,854,558.55	12,995,085.41	1,931,180.20

(2)、未经抵消的递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
内部交易未实现利润				
合 计				

(3)、以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

不适用

15、其他非流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付工程、设备款	2,600,000.00	1,857,951.53
协同创新重大专项（郑州大学）项目	8,500,000.00	8,500,000.00
合 计	11,100,000.00	10,357,951.53

16、短期借款

借款类别	期末余额	期初余额
保证借款		
抵押并保证借款	10,000,000.00	29,940,000.00
应付短期借款利息	15,708.33	45,201.51
合 计	10,015,708.33	29,985,201.51

抵押并保证借款

2019 年 11 月 11 日公司和兴业银行股份有限公司郑州分行签订流动资金借款合同，借款金额共计 1,000.00 万元，合同编号：兴银豫借字第 2019282 号，其担保如下：由李建国、汪献忠、张瑞波为担保人，保证为连带责任保证，担保合同编号：兴银豫保证字第 2019283 号、兴银豫保证字第 2019284 号、兴银豫保证字第 2019285 号，以自有房产作为抵押物，房产坐落：高新技术产业开发区翠竹街 1 号 26 幢 2 层 02 号、翠竹街 1 号 26 幢 3 层 03 号、翠竹街 1 号 26 幢 4 层 04 号、翠竹街 1 号 27 幢 2 层 02 号、翠竹街 1 号 27 幢 3 层 03 号、翠竹街 1 号 27 幢 4 层 04 号，抵押合同编号：兴银豫抵押字第 2019038 号，期限为自 2019 年 11 月 11 日至 2020 年 11 月 10 日。

17、应付账款

项 目	期末余额	期初余额
应付货款	7,305,904.26	14,190,252.99
合 计	7,305,904.26	14,190,252.99

(1)、期末余额中，无应付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东或关联方的款项。

(2)、期末余额中，无账龄超过 1 年的大额应付款项。

18、预收款项

项 目	期末余额	期初余额
预收租金	241,995.74	271,837.60
合 计	241,995.74	271,837.60

(1)、期末余额中，无预收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东或关联方的款项。

(2)、期末余额中，无账龄超过 1 年的大额预收款。

19、合同负债

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

合同负债	10,032,846.61	5,382,209.52
合计	10,032,846.61	5,382,209.52

20、应付职工薪酬

(1)、应付职工薪酬分类：

项 目	期初余额	本年计提	本年支付	期末余额
一、短期薪酬	6,370,290.45	16,953,190.99	19,980,505.76	3,342,975.68
二、离职后福利-设定提存计划		189,094.54	189,094.54	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	6,370,290.45	17,142,285.53	20,169,600.30	3,342,975.68

(2)、短期薪酬列示：

项 目	期初余额	本年计提	本年支付	期末余额
应付工资	5,555,462.86	15,449,756.36	17,918,385.86	3,086,833.36
应付福利费		305,288.03	305,288.03	
社会保险费		395,271.29	395,271.29	
其中：1、医疗保险费		347,261.26	347,261.26	
2、工伤保险费		4,837.89	4,837.89	
3、生育保险费		43,172.14	43,172.14	
住房公积金		471,447.90	471,447.90	
工会经费	814,827.59	331,427.41	890,112.68	256,142.32
职工教育经费				
合计	6,370,290.45	16,953,190.99	19,980,505.76	3,342,975.68

(3)、设定提存计划列示：

项 目	期初余额	本年计提	本年支付	期末余额
一、基本养老保险		181,197.76	181,197.76	
二、失业保险		7,896.78	7,896.78	
合计		189,094.54	189,094.54	

21、应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	2,053,210.44	1,239,921.02
企业所得税	1,715,816.41	3,085,005.90
个人所得税	28,208.43	39,202.20
城市维护建设税	186,993.49	92,542.69
教育费附加	78,035.92	37,557.01
地方教育费附加	52,023.95	25,038.00
房产税	285,719.84	286,196.83

土地使用税	84,000.00	84,000.00
印花税	13,992.50	24,609.70
车船税	13,880.58	12,380.58
合 计	4,511,881.56	4,926,453.93

22、其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付股利		
其他应付款	1,354,529.84	2,104,601.44
合 计	1,354,529.84	2,104,601.44

其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
工程设备款		33,000.00
押金、保证金	976,618.86	712,495.75
代收款项		1,000,000.00
应付费用	76,832.21	134,388.01
其他	301,078.77	224,717.68
合 计	1,354,529.84	2,104,601.44

(2) 期末余额中无其他应付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东或关联方的款项。

(3) 期末余额中无账龄超过 1 年的重要其他应付款项。

23、递延收益

(1)、递延收益按类别列示

项 目	期末余额	期初余额
政府补助	2,224,020.35	2,477,243.55
合 计	2,224,020.35	2,477,243.55

(2)、政府补助项目情况

项 目	期初余额	新增补助资金	计入当期损益金额	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
年产 5000 台/套智能电网高压开关在线监测仪表及系统	2,477,243.55		253,223.20	2,224,020.35	与资产相关
合 计	2,477,243.55		253,223.20	2,224,020.35	

24、股本

项 目	期初余额	本期变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	49,000,000.00	1,200,000.00				1,200,000.00	50,200,000.00

2020 年 4 月，公司通过向河南鼎石信息技术创业投资基金有限公司非公开定向发行人民币普通股 1,200,000 股，每股面值 1.00 元，公司共收到河南鼎石信息技术创业投资基金有限公司缴纳的投资款 12,000,000.00 元，减除发行费用人民币 301,886.79 元（不含税），募集资金净额为 11,698,113.21 元，其中计入实收资本（股本）1,200,000.00 元，计入资本公积（股本溢价）10,498,113.21 元。2020 年 4 月 24 日，中天运会计师事务所（特殊普通合伙）出具了中天运[2020]验字第 90017 号《验资报告》对公司本次增资进行了审验。公司于 2020 年 4 月 30 日取得由全国中小企业股份转让系统出具的本次股票发行股份登记函。公司并于 2020 年 6 月 2 日办理了工商登记，变更营业执照。

25、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	30,594,510.60	10,498,113.21		41,092,623.81
其他资本公积				
合 计	30,594,510.60	10,498,113.21		41,092,623.81

26、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	25,270,074.61			25,270,074.61
任意盈余公积金				
合 计	25,270,074.61	0.00	0.00	25,270,074.61

根据公司法、公司章程的规定，公司按照净利润的 10% 提取法定盈余公积金。

27、未分配利润

项 目	本期发生额	2019 年度	提取或分配比例
一、本年初余额	157,046,729.29	137,803,535.41	
加：净利润	14,697,193.85	34,727,879.21	
减：提取法定盈余公积		5,684,685.33	10%
二、可供股东分配利润	171,743,923.14	166,846,729.29	
减：应付优先股股利			
提取任意盈余公积			
应付普通股股利		9,800,000.00	
转作股本的普通股股利			
股份改制转入资本公积			
三、未分配利润	171,743,923.14	157,046,729.29	

28、营业收入及营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	53,880,155.26	18,938,288.73	68,949,513.33	30,624,009.41

其他业务	2,281,465.97	625,046.78	2,121,829.41	440,659.62
合 计	56,161,621.23	19,563,335.51	71,071,342.74	31,064,669.03

29、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市建设维护税	300,464.51	330,801.09
教育费附加	128,770.50	141,488.61
地方教育费附加	85,847.02	94,325.75
房产税	521,712.61	517,539.34
土地使用税	175,487.88	175,487.88
印花税	40,613.10	41,435.00
车船税	14,072.90	13,287.97
合 计	1,266,968.52	1,314,365.64

30、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,338,185.61	4,432,424.82
差旅费	878,292.11	1,221,980.44
会议费	29,973.58	160,100.61
办公费	990,490.47	513,375.97
广告宣传费	66,095.68	114,019.85
维修检测服务费	14,807.77	46,641.13
业务招待费	599,439.40	453,309.84
投标费	612,326.97	216,429.05
运费	232,654.37	224,601.92
汽车费用	207,090.66	186,347.73
其他费用	1,475,110.78	1,318,472.59
合 计	10,444,467.40	8,887,703.95

31、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,833,083.23	3,574,634.90
折旧及摊销	2,735,845.07	2,494,704.02
办公费	763,917.68	1,351,791.03
中介机构费	1,887,274.29	118,065.62
业务招待费	510,045.60	438,686.93
汽车费用	196,813.94	197,608.00
差旅费	119,732.59	337,229.79
水电及物业费	353,138.65	178,585.45

维修检测费	50,283.30	167,075.87
邮寄运输费	133,668.10	39,603.63
保险费	21,912.35	19,924.53
其他	601,839.44	3,104,316.13
合 计	11,207,554.24	12,022,225.90

32、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,502,850.33	3,109,309.85
材料及技术费用	2,591,079.51	794,544.83
折旧及摊销	83,400.48	130,541.10
合 计	6,177,330.32	4,034,395.78

33、财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	-267,919.07	903,129.42
减：利息收入	28,860.03	33,584.31
汇兑损益	-2,430.78	-2,293.14
手续费及其他	40,513.28	89,646.93
合 计	-258,696.60	956,898.90

公司本期收到的财政直接拨付给公司贴息资金 780,000.00 元，直接冲减了相关借款费用（利息支出）。

34、其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	253,223.20	110,833.34
与收益相关的政府补助	8,052,009.39	2,916,805.93
合 计	8,305,232.59	3,027,639.27

计入其他收益的政府补助

政府补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
年产 5000 台/套智能电网高压开关在线监测仪表及系统	253,223.20	110,833.34	与资产相关
2019 年上半年中小开项目	60,300.00		与收益相关
企业研究开发财政补助	490,000.00	440,000.00	与收益相关
2019 第一批知识产权-国内专利授权政策兑现	19,000.00		与收益相关
2019 第一批知识产权-软件著作权政策兑现	4,000.00		与收益相关
工业企业结构调整专项补助	2,250,000.00		与收益相关
2019 年度科技型企业研发费用后补助	2,460,000.00		与收益相关
2019 年大型科学仪器设施共享补助	33,000.00		与收益相关

2020 年省先进制造业发展专项补助	2,410,000.00		与收益相关
软件增值税税负超过 3%即征即退部分	305,562.76	1,237,505.93	与收益相关
郑州市 2018 制造强市奖补资金		257,900.00	与收益相关
郑州市商务局机关付中央外经贸发展专项资金		35,700.00	与收益相关
郑州高新技术产业开发区 2018 企业贷款贴息及科技保险奖补		640,000.00	与收益相关
郑州高新技术产业开发区 2018 年度高成长企业奖励		240,000.00	与收益相关
郑州高新技术产业开发区 2018 年度知识产权优秀企业奖励		48,000.00	与收益相关
郑州市工业和信息化委员会机关制造强市专项资金		14,700.00	与收益相关
郑州高新技术产业开发区软件著作权资助		3,000.00	与收益相关
工业企业出口运费补贴	4,200.00		与收益相关
2019 年第一批知识产权-国内专利授权兑现	6,550.00		与收益相关
稳岗补贴	2,090.16		与收益相关
个税手续费返还	7,306.47		与收益相关
合 计	8,305,232.59	3,027,639.27	

35、信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	39,768.46	
应收账款坏账损失	535,231.07	3,971,546.55
其他应收款坏账损失	-203,860.63	-304,075.10
合 计	371,138.90	3,667,471.45

36、营业外收入

(1)、营业外收入明细情况

项 目	本期发生额	上期发生额
非流动资产报废利得合计		
其中：固定资产报废利得		
政府补助	1,271,200.00	1,420,000.00
其他	7,872.26	481.68
合 计	1,279,072.26	1,420,481.68

(2)、计入当期损益的政府补助

政府补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
郑州高新技术产业开发区管委会财政金融局专利产品销售奖励	451,200.00		与收益相关
郑州市 2018 年度科技瞪羚企业奖励		1,420,000.00	与收益相关
郑州高新技术产业开发区管委会财政金融局智能制造企业培育奖励	600,000.00		与收益相关

郑州高新技术产业开发区管委会财政金融局 2019 第一批高成长企业政策兑现	220,000.00		与收益相关
合 计	1,271,200.00	1,420,000.00	

37、营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
非流动资产报废损失合计		
其中：固定资产报废损失		
对外捐赠	30,000.00	
赔偿支出及其他	37,980.07	202,077.88
合 计	67,980.07	202,077.88

38、所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
按照税法及相关规定计算的当期所得税	1,719,844.87	873,116.08
递延所得税费用	76,621.65	546,243.62
合 计	1,796,466.52	1,419,359.70

会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期发生额
利润总额	17,648,125.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,647,218.83
子公司适用不同税率的影响	-201,559.93
调整以前期间所得税的影响	-101,248.96
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	135,040.27
加计扣除	-682,983.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
其他	
所得税费用	1,796,466.52

39、现金流量表项目**(1)、收到其他与经营活动有关的现金**

项 目	本期发生额	上期发生额
收到的往来款	4,489,057.88	5,173,263.13
收到的政府补贴	10,103,209.39	4,926,805.93
收到的利息收入	28,860.03	39,799.37
收到的其他	7,872.26	481.68
合 计	14,628,999.56	10,140,350.11

(2)、支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付的往来款	5,534,018.09	18,060,214.16
支付的销售费用、管理费用、研发费用	12,335,987.24	17,955,501.21
支付的手续费	40,513.28	89,646.93
支付的其他	67,980.07	202,077.88
合 计	17,978,498.68	36,307,440.18

40、现金流量表补充资料

(1)、现金流量表补充资料

项 目	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	15,851,659.00	19,323,589.04
加：资产减值准备	-371,138.90	-3,667,471.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,723,256.28	5,703,180.12
无形资产摊销	651,389.39	355,600.58
长期待摊费用摊销	24,540.80	555,379.54
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）		-421,562.51
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）	512,080.93	900,729.39
投资损失（收益以“—”号填列）		-38,350.68
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	76,621.65	546,243.62
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）	-4,983,592.06	-7,653,389.52
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	7,256,814.00	-19,790,198.13
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-6,975,766.32	-6,956,085.21
其他		
经营活动产生的现金流量净额	15,765,864.77	-11,142,335.21
二、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		
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	30,420,803.38	11,625,128.41
减：现金的期末余额	38,076,778.36	30,862,731.25
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期末余额		
现金及现金等价物净增加额	-7,655,974.98	-19,237,602.84

(2)、现金和现金等价物的构成：

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	30,420,803.38	29,364,262.25
其中：库存现金	254,201.56	313,702.81
可随时用于支付的银行存款	30,166,601.82	29,050,559.44
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	30,420,803.38	29,364,262.25

41、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
货币资金	661,880.83	保证
固定资产	29,366,991.55	抵押
投资性房地产	11,040,424.29	抵押
合 计	41,069,296.67	

其他说明：

2019年2月1日，公司以账面价值为人民币14,571,505.54元的固定资产和账面价值为360,732.72元投资性房地产的高新技术产业开发区玉兰街101号3号楼，豫（2017）郑州市不动产权第0040980号的固定资产作为抵押物，取得保证借款994.00万元，已于报告期还清，但尚未办理解除抵押。

2019年3月13日，公司以账面价值为人民币14,795,486.01元的固定资产和账面价值为3,308,948.68元投资性房地产的高新技术产业开发区玉兰街101号1号楼，豫（2017）郑州市不动产权第0040978号的固定资产作为抵押物，取得短期借款1,000.00万元，已于报告期还清，但尚未办理解除抵押。

2018年6月16日，公司以账面价值为人民币3,127,583.76元高新技术产业开发区翠竹街1号26幢1层01号，郑房权证高开字第20091372号；高新技术产业开发区翠竹街1号26幢7层07号，郑房权证高开字第20091375号；高新技术产业开发区翠竹街1号27幢1层01号，郑房权证高开字第20091388号；高新技术产业开发区翠竹街1号27幢7层07号，郑房权证高开字第20091373号的投资性房地产作为抵押物，取得招商银行最高授信额度1,000.00万元，已使用取得短期借款1,000.00万元，借款已还清，但尚未办理解除抵押。

2019年11月11日，公司以账面价值为人民币4,243,159.13元高新技术产业开发区翠竹街1号26幢2层02号，郑房权证高开字第20091387号；翠竹街1号26幢3层03号，郑房权证高开字第20091379号；翠竹街1号26幢4层04号，郑房权证高开字第20091378号；翠竹街1号27幢2层02号，郑房

权证高开字第 20091381 号；翠竹街 1 号 27 幢 3 层 03 号，郑房权证高开字第 20091382 号；翠竹街 1 号 27 幢 4 层 04 号，郑房权证高开字第 20091385 号的投资性房地产作为抵押物，取得短期借款人民币 1,000.00 万元。

（三） 合并范围的变动

本公司无需要披露的合并范围变动事项。

（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
河南省智仪系统工程有限公司	郑州市	郑州高新技术产业开发区玉兰街 101 号 3 号楼 6 楼 604 室	仪器仪表制造业	100.00	同一控制下企业合并
深圳市普晟传感技术有限公司	深圳市	深圳市龙华区大浪街道同胜社区华荣路联建工业园厂房 4 号 206	计算机、通信和其他电子设备制造业	52.50	非同一控制下企业合并
河南省日立信计量检测有限公司	郑州市	郑州高新技术产业开发区玉兰街 101 号 2 号楼一楼 101 号	专业技术服务业	100.00	投资设立

（续）

子公司名称	注册资本（万元）	法定代表人	成立日期	备注
河南省智仪系统工程有限公司	1,000.00	汪献忠	2004 年 4 月 15 日	
深圳市普晟传感技术有限公司	571.4286	赵莉	2015 年 9 月 10 日	
河南省日立信计量检测有限公司	500.00	李建国	2018 年 12 月 28 日	本期实收资本增加 33.40 万元

公司在子公司的持股比例与表决权比例一致。

（2）本公司期末无重要的非全资子公司；

（3）无纳入合并范围的结构化主体。

2、在合营企业或联营企业中的权益

本报告期内，公司无合营企业或联营企业，无重要的共同经营企业。

（五） 与金融工具相关的风险

本公司在经营活动中面临各种金融风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。公司管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司风险管理的总体目标是在保证公司必要竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低金融工具风险的风险管理政策，具体内容如下：

1、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。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行、大中型银行，在正常经济环境下，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于客户的赊销信用风险，公司对于大部分客户收款后发货，仅对具有一定规模，信用状况良好，具有较好的长期合作关系，评估后经批准的客户，根据情况给予合理的信用额度和短期信用期限。并采取措，由不同业务部门专人跟踪管理，确保公司整体信用风险在可控的范围内。

对于其他应收款信用风险，公司主要通过备用金管理、逐笔款项授权、定期检查清收管理，确保公司其他应收款余额和信用风险控制合理范围。

2、市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险、外汇风险和其他价格风险。

(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。

在现有经济环境下，银行借款利率相对稳定，波动不大，较小的利率变动不会形成较大的利率风险。同时，公司通过建立良好的银企关系，满足公司各类短期融资需求，通过做好资金预算，根据经济环境的变化调整银行借款，降低利率风险。

(2) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司报告期内无出口业务，无以外币结算的收支事项，不存在外汇风险。

3、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金偿还到期债务。流动性风险由本公司财务部管理和控制，综合运用债权信用管理、各种融资途径、争取供应商较长的信用期限和信用额度，保证公司在所有合理运营的情况下拥有充足的资金偿还债务，防止发生流动性风险。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

(六) 关联方关系及其交易

1、公司关联方情况

(1) 本公司的控股股东及实际控制人情况：

本公司为自然人控股的股份有限公司，公司股东汪献忠先生和李建国先生为一致行动人，是公司的实际控制人。

存在控制关系的关联方所持股份或权益及其变化情况如下：

名 称	期初余额		变动		期末余额	
	金额	比例 (%)	增加	减少	金额	比例 (%)

李建国	14,429,743.00	29.448		100,000.00	14,329,743.00	28.5453
汪献忠	14,429,743.00	29.448		100,000.00	14,329,743.00	28.5453
合计	28,859,486.00	58.896		200,000.00	28,659,486.00	57.0906

(2)、本公司的子公司情况

详见附注“四、在其他主体中的权益”。

(3)、本公司合营企业和联营企业情况：无。

(4)、不存在控制关系的关联方

a、持股 5%以上股东及其持股情况

股 东	持股数量	持股比例 (%)	与公司关系
李沫儒	3,126,000	6.1873	持股 5%以上股东，实际控制人李建国之女儿
汪雨馨	3,126,000	6.1873	持股 5%以上股东，实际控制人汪献忠之女儿
合计	6,252,000	12.3746	

b、公司董事、监事、高级管理人员及其持股情况

姓 名	现任职务	持股数量	备注
赫树开	董事、副总经理	350,050	持股比例为 0.6973%
王传志	董事、副总经理	350,000	持股比例为 0.6973%
龚磊	董事、财务总监	110,000	持股比例为 0.2191%
李洋	董事、副总经理	160,000	持股比例为 0.3187%
崔光照	独立董事	0	
刘应书	独立董事	0	
申华萍	独立董事	0	
李晓伟	监事会主席	8,000	持股比例为 0.0159%
白奕雄	监事	0	
王东方	监事	0	
陈振燕	职工监事	0	
王淑洁	职工监事	0	
赵芳	董事会秘书	40,000	持股比例为 0.0797%
合计		1,018,050	

注：实际控制人及持有公司 5%以上股份股东同时是公司董事、监事或高级管理人员的，未在上表中列示。

(3) 不存在控制关系的其他关联方

企业名称/姓名	注册号/统一社会信用代码	与本企业的关系	备注
河南省智联电力有限公司	91410000MA3XEX9L8H	公司持股 10%的参股公司	
上海吉仪电子科技有限公司	91310118774312016C	公司实际控制人之一李建国之兄李长江夫妇控制的企业	

郑州市沫儒服饰设计有限公司	914101000664597897	公司实际控制人之一李建国之子女李博、李沫儒控制的企业	
北京京虹天科技有限公司	911101067770888814	公司实际控制人之一汪献忠的近亲属控制的公司	
北京浮美通电子仪器技术开发有限公司	91110106740069310K	北京京虹天科技有限公司的全资子公司	
崔志华		实际控制人之一李建国之妻	
张瑞波		实际控制人之一汪献忠之妻	

2、关联方交易及关联往来

(1)、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

a、采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
郑州市沫儒服饰设计有限公司	采购商品	91,865.00	17,000.00
合计		91,865.00	17,000.00

b、出售商品/提供劳务情况表

报告期内无关联方出售商品/提供劳务等情况。

(2)、关联方担保情况

a、本公司作为被担保方：

担保方	担保事项	授信金额	贷款银行	担保类型	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李建国	综合授信	10,000,000.00	兴业银行股份有限公司郑州分行	连带责任保证	2020.11.20	2022.11.20	否
汪献忠	综合授信	10,000,000.00	兴业银行股份有限公司郑州分行	连带责任保证	2020.11.20	2022.11.20	否
张瑞波	综合授信	10,000,000.00	兴业银行股份有限公司郑州分行	连带责任保证	2020.11.20	2022.11.20	否
李建国	综合授信	10,000,000.00	中国工商银行股份有限公司郑州陇海路支行	连带责任保证	2020.2.13	2022.2.13	是（注1）
汪献忠	综合授信	10,000,000.00	中国工商银行股份有限公司郑州陇海路支行	连带责任保证	2020.2.13	2022.2.13	是（注1）
李建国	综合授信	10,000,000.00	中国工商银行股份有限公司郑州陇海路支行	连带责任保证	2019.4.12	2021.4.12	是
汪献忠	综合授信	10,000,000.00	中国工商银行股份有限公司郑州陇海路支行	连带责任保证	2019.4.12	2021.4.12	是
李建国	综合授信	15,000,000.00	交通银行股份有限公司河南省分行	连带责任保证	2019.2.23	2021.2.23	是
汪献忠	综合授信	15,000,000.00	交通银行股份有限公司河南省分行	连带责任保证	2019.2.23	2021.2.23	是
汪献忠	综合授信	10,000,000.00	交通银行股份有限公司河南省分行	连带责任保证	2020.3.17	2022.3.17	是

李建国	综合授信	10,000,000.00	交通银行股份有限公司河南省分行	连带责任保证	2020.3.17	2022.3.17	是
-----	------	---------------	-----------------	--------	-----------	-----------	---

注 1：借款合同金额为 1,000.00 万元，实际收到借款金额为 994.00 万元，已于报告年度还清。

(3)、关联方应收应付款项

a、应收项目

无

b、应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
合同负债	北京京虹天科技有限公司	2,000.00	2,000.00
合计		2,000.00	2,000.00

(七) 股份支付

无。

(八) 资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

(九) 或有事项

本公司无需要披露的或有事项。

(十) 承诺事项

本公司无需要披露的承诺事项。

(十一) 重大诉讼事项

本公司无需要披露的重大诉讼事项。

(十二) 其他重大事项

公司于 2016 年 11 月 8 日认缴出资河南省智联电力有限公司 10% 股权即 2,100.00 万元，截至财务报告报出日，尚未出资。

(十三) 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1)、按账龄披露应收账款

项 目	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	63,004,093.90	82,164,366.51
1 至 2 年	16,319,988.37	13,970,168.06
2 至 3 年	3,332,801.72	3,319,346.65
3 至 4 年	1,763,551.47	1,559,693.70
4 至 5 年	1,538,956.71	1,418,961.71

5 年以上	3,557,191.07	3,546,426.07
合 计	89,516,583.24	105,978,962.70

(2)、应收账款分类披露:

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(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	89,516,583.24	100.00	10,304,498.75	11.51	79,212,084.49
其中：(1)账龄分析法组合	89,516,583.24	100.00	10,304,498.75	11.51	79,212,084.49
(2)无信用风险组合					
合 计	89,516,583.24	100.00	10,304,498.75	11.51	79,212,084.49

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(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	105,978,962.70	100.00	10,892,919.51	10.28	95,086,043.19
其中：(1)账龄分析法组合	105,978,962.70	100.00	10,892,919.51	10.28	95,086,043.19
(2)无信用风险组合					
合 计	105,978,962.70	100.00	10,892,919.51	10.28	95,086,043.19

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款情况：

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	63,004,093.90	3,150,204.70	5.00
1 至 2 年	16,319,988.37	1,631,998.84	10.00
2 至 3 年	3,332,801.72	666,560.34	20.00
3 至 4 年	1,763,551.47	529,065.44	30.00
4 至 5 年	1,538,956.71	769,478.36	50.00
5 年以上	3,557,191.07	3,557,191.07	100.00
合 计	89,516,583.24	10,304,498.75	

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年以内	82,164,366.51	4,108,218.33	5.00
1 至 2 年	13,970,168.06	1,397,016.81	10.00
2 至 3 年	3,319,346.65	663,869.33	20.00

3 至 4 年	1,559,693.70	467,908.11	30.00
4 至 5 年	1,418,961.71	709,480.86	50.00
5 年以上	3,546,426.07	3,546,426.07	100.00
合 计	105,978,962.70	10,892,919.51	

(3)、本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	10,892,919.51		588,420.76			10,304,498.75
其中：(1)账龄分析法组合	10,892,919.51		588,420.76			10,304,498.75
(2)无信用风险组合						
合 计	10,892,919.51		588,420.76			10,304,498.75

(4)、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	期末余额	占应收账款期末余额合计数比例(%)	相应计提坏账准备期末余额
国网国际融资租赁有限公司	12,834,000.00	14.34	641,700.00
郑州泛海科技有限公司	2,948,708.84	3.29	147,435.44
国网电商科技有限公司	2,670,565.00	2.98	133,528.25
陕西天晟程景科技有限公司	2,147,244.33	2.40	178,136.93
国家电网有限公司	1,960,198.99	2.19	98,009.95
合 计	22,560,717.16	25.20	1,198,810.57

(5)、期末余额中，无应收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东或关联方的款项。

2、其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	29,000,000.00	29,000,000.00
其他应收款	6,558,724.89	3,334,288.03
合 计	35,558,724.89	32,334,288.03

(1) 应收股利

被投资单位名称	期末余额	期初余额
河南省智仪系统工程有限公司	29,000,000.00	29,000,000.00
合 计	29,000,000.00	29,000,000.00

(2)、其他应收款

a、按账龄披露其他应收款

账 龄	期末账面余额	期初账面余额
-----	--------	--------

1 年以内	5,664,537.56	2,345,444.34
1 至 2 年	666,096.65	623,700.22
2 至 3 年	334,289.38	311,287.72
3 至 4 年	402,239.51	385,853.51
4 至 5 年	57,856.15	51,316.15
5 年以上	481,755.00	462,992.00
合 计	7,606,774.25	4,180,593.94

b、按类别列示其他应收款明细情况：

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(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	7,606,774.25	100.00	1,048,049.36	13.78	6,558,724.89
其中：(1)账龄分析法组合	7,606,774.25	100.00	1,048,049.36	13.78	6,558,724.89
(2)无信用风险组合					
合 计	7,606,774.25	100.00	1,048,049.36	13.78	6,558,724.89

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(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	4,180,593.94	100.00	846,305.91	20.24	3,334,288.03
其中：(1)账龄分析法组合	4,180,593.94	100.00	846,305.91	20.24	3,334,288.03
(2)无信用风险组合					
合 计	4,180,593.94	100.00	846,305.91	20.24	3,334,288.03

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款情况：

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	5,664,537.56	283,226.88	5.00
1 至 2 年	666,096.65	66,609.67	10.00
2 至 3 年	334,289.38	66,857.88	20.00
3 至 4 年	402,239.51	120,671.85	30.00
4 至 5 年	57,856.15	28,928.08	50.00
5 年以上	481,755.00	481,755.00	100.00
合 计	7,606,774.25	1,048,049.36	—

账 龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,345,444.34	117,272.22	5.00
1 至 2 年	623,700.22	62,370.02	10.00
2 至 3 年	311,287.72	62,257.54	20.00
3 至 4 年	385,853.51	115,756.05	30.00
4 至 5 年	51,316.15	25,658.08	50.00
5 年以上	462,992.00	462,992.00	100.00
合 计	4,180,593.94	846,305.91	

c、本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的其他应收款						
按组合计提预期信用损失的其他应收款	846,305.91	201,743.45				1,048,049.36
其中：(1)账龄分析法组合	846,305.91	201,743.45				1,048,049.36
(2)无信用风险组合						
合 计	846,305.91	201,743.45				1,048,049.36

d、其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	4,836,968.96	3,375,276.57
暂借款、备用金	2,638,385.29	584,192.67
个人社保	131,420.00	221,124.70
合 计	7,606,774.25	4,180,593.94

e、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

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	是否关联方
郑州住房公积金管理中心	保证金	366,320.00	1 年以内	4.82	18,316.00	否
葛莎莎	备用金	310,000.00	1 年以内	4.08	15,500.00	否
李宾	备用金	256,435.52	1 年以内	3.37	12,821.78	否
王锋	备用金	246,092.40	1 年以内	3.24	12,304.62	否
国网河北招标有限公司	保证金	244,050.50	1 年以内及 1-2 年	3.21	16,194.60	否
合 计		716,605.50		18.72	75,137.00	

3、长期股权投资

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	30,442,880.46		30,442,880.46	30,108,880.46		30,108,880.46
对联营、合营企业投资						
小 计	30,442,880.46		30,442,880.46	30,108,880.46		30,108,880.46

(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	本期计提减值准备	减值准备期末余额
河南省智仪系统工程技术有限公司	22,842,880.46			22,842,880.46		
深圳市普晟传感技术有限公司	2,600,000.00			2,600,000.00		
河南省日立信计量检测有限公司	4,666,000.00	334,000.00		5,000,000.00		
合 计	30,108,880.46	334,000.00		30,442,880.46		

4、营业收入及营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	47,954,002.96	19,307,546.42	66,422,841.97	32,312,097.69
其他业务	2,382,899.13	656,772.30	1,721,894.54	440,659.62
合 计	50,336,902.09	19,964,318.72	68,144,736.51	32,752,757.31

(十四) 补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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）	10,356,432.59	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资		

收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性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	-60,107.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,534,543.73	
少数股东权益影响额	132,078.22	
合 计	8,629,702.83	

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	5.38	0.30	0.30
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.22	0.12	0.12

河南省日立信股份有限公司
2020 年 8 月 27 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）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：

公司董事会秘书办公室