

公司代码：603100

公司简称：川仪股份

重庆川仪自动化股份有限公司 2020 年半年度报告

重要提示

一、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 本半年度报告未经审计。

四、 公司负责人吴朋、主管会计工作负责人冯锦云及会计机构负责人（会计主管人员）黄小敏声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、 是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 重大风险提示

公司存在的风险因素主要集中在宏观环境变化及新冠疫情带来的风险、市场竞争加剧的风险、财务风险、产能及原材料风险、技术风险等领域，有关内容已在本报告中第四节“经营情况的讨论与分析”中“其他披露事项”之“可能面对的风险”部分予以具体说明，敬请查阅相关内容。

十、 其他

适用 不适用

目录

| | | |
|------|---------------------|-----|
| 第一节 | 释义..... | 4 |
| 第二节 | 公司简介和主要财务指标..... | 6 |
| 第三节 | 公司业务概要..... | 9 |
| 第四节 | 经营情况的讨论与分析..... | 14 |
| 第五节 | 重要事项..... | 30 |
| 第六节 | 普通股股份变动及股东情况..... | 46 |
| 第七节 | 优先股相关情况..... | 48 |
| 第八节 | 董事、监事、高级管理人员情况..... | 49 |
| 第九节 | 公司债券相关情况..... | 50 |
| 第十节 | 财务报告..... | 51 |
| 第十一节 | 备查文件目录..... | 170 |

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

| 常用词语释义 | | |
|-------------|---|---|
| 川仪股份、公司、本公司 | 指 | 重庆川仪自动化股份有限公司 |
| 中国证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 四联集团、控股股东 | 指 | 中国四联仪器仪表集团有限公司 |
| 重庆银行 | 指 | 重庆银行股份有限公司 |
| 重庆农商行、渝农商行 | 指 | 重庆农村商业银行股份有限公司 |
| 重庆钢铁 | 指 | 重庆钢铁股份有限公司 |
| 横河川仪 | 指 | 重庆横河川仪有限公司 |
| 进出口公司 | 指 | 重庆四联技术进出口有限公司 |
| 地质集团 | 指 | 四川省地质工程集团有限责任公司 |
| 重庆陆洋 | 指 | 重庆陆洋工程设计有限公司 |
| 川仪金属功能材料分公司 | 指 | 重庆川仪自动化股份有限公司金属功能材料分公司 |
| 四联传感器公司 | 指 | 重庆四联传感器技术有限公司 |
| 中石油 | 指 | 中国石油天然气集团有限公司 |
| 中石化 | 指 | 中国石油化工集团有限公司 |
| 中海油 | 指 | 中国海洋石油集团有限公司 |
| 宝武钢铁 | 指 | 中国宝武钢铁集团有限公司 |
| 光大环保 | 指 | 光大环保（中国）有限公司 |
| 艾默生 | 指 | Emerson Electric Co.，美国艾默生电气公司 |
| 西门子 | 指 | Siemens AG，西门子股份公司 |
| E+H | 指 | Endress+Hauser，恩德斯·豪斯公司 |
| 横河 | 指 | Yokogawa Electric Corporation, 日本横河电机株式会社 |
| 霍尼韦尔 | 指 | Honeywell International Inc. 霍尼韦尔国际公司 |
| 浙石化 | 指 | 浙江石油化工有限公司 |
| 中核集团 | 指 | 中国核工业集团有限公司 |
| 中广核 | 指 | 中国广核集团有限公司 |
| 四川石化 | 指 | 中国石油四川石化有限责任公司 |
| 万华化学 | 指 | 万华化学集团股份有限公司 |
| 盛虹集团 | 指 | 盛虹控股集团有限公司 |
| 天津渤化 | 指 | 天津渤海化工集团有限责任公司 |
| 华菱钢铁 | 指 | 湖南华菱钢铁集团有限责任公司 |

| | | |
|---------|---|--|
| 福建三钢 | 指 | 福建省三钢（集团）有限责任公司 |
| 河钢集团 | 指 | 河钢集团有限公司 |
| 三峰环境 | 指 | 重庆三峰环境产业集团有限公司 |
| 山东电建三公司 | 指 | 山东电力建设第三工程有限公司 |
| 安徽昊源化工 | 指 | 安徽昊源化工集团有限公司 |
| 广西盛隆冶金 | 指 | 广西盛隆冶金有限公司 |
| 富丰水泥 | 指 | 重庆市富丰水泥集团有限公司 |
| 冀东水泥 | 指 | 冀东水泥重庆合川有限责任公司 |
| 昆仑能源 | 指 | 昆仑能源有限公司 |
| CCID | 指 | 北京赛迪认证中心有限公司 |
| LNG | 指 | 液化天然气 |
| CEMS | 指 | Continuous Emission Monitoring System 烟气在线监测系统 |

特别说明：本报告中所列数据可能因四舍五入原因而与根据相关单位数据直接相加之和在尾数上略有差异。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

| | |
|-----------|--|
| 公司的中文名称 | 重庆川仪自动化股份有限公司 |
| 公司的中文简称 | 川仪股份 |
| 公司的外文名称 | Chongqing Chuanyi Automation CO., LTD. |
| 公司的外文名称缩写 | CCA |
| 公司的法定代表人 | 吴朋 |

二、 联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|------------------|---------------------|
| 姓名 | 杨利 | 王艳雁 |
| 联系地址 | 重庆市两江新区黄山大道中段61号 | 重庆市两江新区黄山大道中段61号 |
| 电话 | 023-67033458 | 023-67033458 |
| 传真 | 023-67032746 | 023-67032746 |
| 电子信箱 | yangli@cqcy.com | wangyanyan@cqcy.com |

三、 基本情况变更简介

| | |
|--------------|------------------|
| 公司注册地址 | 重庆市北碚区人民村1号 |
| 公司注册地址的邮政编码 | 400700 |
| 公司办公地址 | 重庆市两江新区黄山大道中段61号 |
| 公司办公地址的邮政编码 | 401121 |
| 公司网址 | www.cqcy.com |
| 电子信箱 | cyzqb@cqcy.com |
| 报告期内变更情况查询索引 | 报告期内未发生变更 |

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| 公司选定的信息披露报纸名称 | 《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》 |
| 登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址 | www.sse.com.cn |
| 公司半年度报告备置地点 | 重庆市两江新区黄山大道中段61号公司董事会办公室 |
| 报告期内变更情况查询索引 | 报告期内未发生变更 |

五、 公司股票简况

| 股票种类 | 股票上市交易所 | 股票简称 | 股票代码 | 变更前股票简称 |
|------|---------|------|--------|---------|
| A股 | 上海证券交易所 | 川仪股份 | 603100 | 无 |

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

| 主要会计数据 | 本报告期 (1-6月) | 上年同期 | 本报告期比上年 同期增减(%) |
|----------------------------|----------------|------------|---------------------|
| 营业收入 | 178,541.22 | 184,610.51 | -3.29 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 8,141.59 | 8,416.11 | -3.26 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润 | 6,418.99 | 7,137.29 | -10.06 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 3,737.94 | 6,251.24 | -40.20 |
| | 本报告期末 | 上年度末 | 本报告期末比上 年度末增减(%) |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 242,385.07 | 242,084.96 | 0.12 |
| 总资产 | 515,224.49 | 508,345.21 | 1.35 |

(二) 主要财务指标

| 主要财务指标 | 本报告期 (1-6月) | 上年 同期 | 本报告期比上年同 期增减(%) |
|-------------------------|----------------|----------|--------------------|
| 基本每股收益(元/股) | 0.21 | 0.21 | 0.00 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.21 | 0.21 | 0.00 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股) | 0.16 | 0.18 | -11.11 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 3.32 | 3.67 | 减少0.35个百分点 |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%) | 2.62 | 3.11 | 减少0.49个百分点 |

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

受新冠疫情影响，公司上半年货款回收等经营性现金流入同比下降 2.36%，同时为应对全球疫情变化，公司加大了进口元器件储备，上述主要原因导致公司上半年经营性现金流量净额同比下降 40.20%。

八、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

| 非经常性损益项目 | 金额 |
|---|-----------|
| 非流动资产处置损益 | -2.45 |
| 计入当期损益的政府补助,但与公司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 | 1,290.51 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | 95.29 |
| 债务重组损益 | 118.28 |
| 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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益 | -1,442.42 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -188.51 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 2,238.46 |
| 少数股东权益影响额 | -32.13 |
| 所得税影响额 | -354.43 |
| 合计 | 1,722.60 |

十、其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）报告期内公司从事的主要业务

公司主营业务是工业自动控制系统装置及工程成套，主要包括智能执行机构、智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表、物位仪表、控制设备及装置、分析仪器等各大类单项产品以及系统集成及总包服务。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

（二）报告期内公司的经营模式

公司工业自动控制系统装置及工程成套业务主要经营模式如下：

1、单项产品经营模式

（1）采购模式

公司物资采购实行预算管理，以订单为依据，结合现有库存制订采购计划。针对物资采购规格品种繁多、批量小等特点，对主要生产物资采购设立了集中统一的采购中心，实行分/子公司和公司两级价格监督机制，同时对分/子公司的库存量及采购价格实施实时监控，根据销售订单需求与各种材料的采购间隔期、当日材料的库存量，分析确定应采购的日期和数量，尽可能降低库存。主要分/子公司已实施生产系统 ERP，其采购数据根据销售订单和库存量计算。

（2）生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产方式，产品生产具有小批量、多品种的特点，并形成了非核心部件外购（少量外协）与核心部件自行生产的生产模式，产品生产由各生产单位按工艺专业化、流程专业化组织完成，产品质量控制严格按照 ISO9001 程序文件的规定执行。公司对各单位的生产管理实行统筹管理、分类指导，控制和监督全年生产计划的完成。

（3）销售模式

工业自动化仪表及控制装置品种规格多、专业性强、技术含量和定制生产程度高，为建立并不断完善快速、高效的市场反应机制，更好满足客户的差异化需求，公司主要采用直销模式，构建了区域销售和产品销售相结合的营销体系。

2、系统集成及总包服务经营模式

公司依托综合型工业自动化仪表及控制装置研发制造企业的优势，针对石油化工、冶金、电力、市政公用及环保、轻工建材、城市轨道交通、新能源等下游领域客户在新建项目及技术改造等方面对系统集成及总包服务的需求，不断提升基于设计优化、设备选型搭配以及安装调试、维

护等技术服务的系统集成及总包服务能力，并通过开展系统集成及总包服务带动单项产品销售。在系统集成及总包服务的产品组合中，除需要公司自产单项产品外，还需外购部分其他装置。

除工业自动控制系统装置及工程成套外，公司还开展复合材料、电子器件、进出口等业务。复合材料业务主要产品包括金属复合材料、精密合金材料、贵金属材料等，产品以直销为主，主要采取以销定产的方式生产；电子器件业务主要产品包括人工晶体精密元器件，陶瓷、碳化硅等硬脆材料精密元件，仪表部件等，产品以客户定制为主，主要采取以销定产的方式生产；进出口业务包括进出口代理、进出口自营等。

（三）行业情况说明

1、公司所属行业发展阶段

公司所属的工业自动控制系统装置制造业是仪器仪表产业的重要分支，跨装备制造和电子信息两大领域，其主要产品处于工业企业生产的现场设备层，是对生产过程进行自动检测与控制的基础手段和设备，包括工业用计算机控制系统、检测仪表、执行机构和装置等，广泛服务于石油化工、冶金、电力、轻工建材等国民经济支柱产业，随着经济社会发展及民生改善，也不断向市政公用及环保、清洁能源、医药、新材料、食品等领域拓展。

中国经济长期稳定发展、人口红利逐渐减弱、国内产业转型升级，势必将助推我国制造业整体自动化水平的提升，为行业带来广阔的发展前景。近年来，国家持续推动制造强国建设，在国家及地方政府相继出台《智能制造发展规划（2016-2020 年）》、《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018-2020 年）》、《重庆市推动制造业高质量发展专项行动方案》等一系列产业政策的基础上，国家发改委等 15 部门联合印发《关于推动先进制造业和现代服务业深度融合发展的实施意见》，大力支持“推进建设智能工厂，大力发展智能化解决方案服务”，2020 年全国工业和信息化工作会议强调“聚焦智能制造、绿色制造等重点领域，加快制造业高质量发展”，向高质量、绿色化、数字化、智能化转型已然成为我国制造业转型升级的必由之路，这也将为工业自动控制系统装置制造业开辟广阔的发展空间。2020 年新冠疫情的爆发，或将实质性加速国内制造业的转型升级进程。报告期内，制造业企业因疫情冲击普遍面临延迟开工、复工人力不足、有效生产时间缩减、产能压缩等多重压力，使制造业企业“手改自”、“机器换人”等转型需求更为迫切，对智能化装备及服务的需求持续增强。加之国际政治经济形势复杂多变，驱动全球产业链格局正发生结构性嬗变，下游领域国产化替代提速，为国内工业自动控制系统装置制造业带来良好发展契机。

2、公司所属行业周期性特点

工业自动控制系统装置制造业属宏观经济正相关行业，受宏观经济周期性波动和下游行业经营变化的影响较大。由于仪器仪表采购及安装调试主要处于工业投资的后期阶段，宏观经济影响在本行业的体现具有一定滞后期。下游行业投资特别是新建项目及技术改造项目对本行业发展驱动作用明显，备品备件市场则相对稳定。本行业产品种类繁多、应用领域广泛，不同下游领域的交替发展均可为相关企业带来机遇，并在一定程度上对冲宏观经济波动的冲击和影响，但对企业在技术、产品、市场等方面的快速转换和适应能力提出了更高要求。

3、公司所处行业地位

公司是国内工业自动控制系统装置制造业的领先企业。工业自动控制系统装置制造业是典型的技术密集型行业，产品种类多、技术涉及面广、生产工艺相对复杂，美日欧一流发达国家和地区的先企业如艾默生、西门子、E+H、横河、霍尼韦尔等均已进入中国市场多年，在品牌、技术、产品等方面整体上具有综合优势，尤其在高端产品领域竞争力较强。长期以来，公司坚持技术立企、人才强企，不断加大研发创新投入力度，推动主导产品提档升级，持续提升技术能力和竞争实力，主要产品技术性能国内领先，部分达到国际先进水平，“川仪”品牌在业内享有较高知名度和美誉度。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

（一）以客户为核心的市场战略

公司深耕工业自动控制系统装置制造业 50 余年，拥有领先行业的营销服务网络，覆盖国内主要大中城市、各主体市场及重点客户群体，凭借先进的技术实力、可靠的产品质量、快速的市场响应机制和优质服务能力，赢得客户的广泛认可，先后荣获中国石化联合会、仪器仪表学会授予的“2019 年中国石化行业百佳供应商”、“石油化工用户可信赖的仪表自动化综合品牌企业”以及石油化工、电力、冶金等行业重点客户授予的“5A 级供应商”、“优秀供应商”等称号，树立了“川仪”品牌的良好形象和市场信誉。

报告期内，公司坚持战“疫”不误工，2 月中旬营销战线即全员复工，通过邮件、视频会议、电话等多种途径跟踪市场信息，沟通客户需求，深度把握市场动态；线上线下并举，开展多层次产品和技术交流，线上通过行业权威杂志、官方网站、微信公众号、视频直播、云上 2020 年中国品牌日活动、阿里巴巴 1688 电商平台等渠道大力加强市场推广，线下成功举办 7 场大型技术交流

会，深入客户现场进行 240 余次技术交流，全方位展示公司产品、服务能力及智能制造成果。充分践行“川仪在用户身边，用户在川仪心中”的营销服务理念，及时响应客户需求，在疫情高风险期间，克服重重困难第一时间为客户提供精准高效的现场技术、服务支持，保障客户生产经营顺利进行；积极调动各方资源，全力保证工程项目的顺利实施；多部门协调联动，用最短时间完成并交付客户加急订单，解决客户燃眉之急，客户满意度和客户黏性不断提升。

继续聚焦核心大客户战略，组织实施并顺利通过了各大央企平台入网资质年审，积极与石油化工、冶金、电力等下游领域知名企业如中石油、中石化、万华化学、宝钢、光大环保等开展深度合作，建立了良好的口碑示范效应和需求引导效应。强化技术营销、方案营销，不断增强各行业解决方案服务能力，针对石油化工、冶金、电力、核电、市政公用及环保、医药、轻工建材等主要行业形成成熟解决方案，解决方案的技术实力和产品优势，在浙石化、中海油、中核集团等客户重大项目投标和项目实施过程中得以充分展示。

（二）以技术为源泉的发展动能

公司所处行业属于技术、人才密集型行业，经过多年积累，公司建立了自主创新与协同创新相结合的技术创新体系，拥有国内同行业领先的企业技术中心、“重庆川仪院士专家工作站”等多层次创新平台以及从首席专家到技术带头人的全系列技术创新人才队伍，并积极开展与各大科研院所、高校、知名企业等的高水平技术合作，通过联合创新实施靶向突破，提升创新能力，夯实技术优势，增强核心竞争力。

随着国家深入推进高端装备国产化及加大政策支持力度，公司精准对标国际先进水平，围绕国产化、智能化多点发力，报告期内继续加码研发投入，研发费用占营业收入的比例达到 6.5%，同比增长 5.4%。以国家科技部重大研发专项等国家级、省部（直辖市）级研发项目为重点，以公司战略产品为核心，着力加快各相关门类产品研发进程，机、电、软专业技术平台建设持续推进，压力、流量、阀门、执行机构、温度、物位等各大类主机产品技术性能提升和系列化、高端化再上台阶，特种应用研发全面铺开，卫生型仪表研发有序开展，基于物联网的产品和服务逐步完善并拓展市场，高精度压力传感器、科学仪器等研发工作步入正轨。面向“十四五”，深入开展针对高端仪表、工业互联网、工业传感器、科学仪器的技术发展规划研究与分析，编制完成四个重点专项计划，积极为未来发展谋篇布局。

（三）以“智造”为基础的品质保障

工业互联网、工业大数据在制造业落地应用，可以有效打通生产制造中的“信息孤岛”问题，近年来，公司通过持续加大智能装备投入、推动信息系统升级优化，不断提升两化融合及智能制

造水平，构建智能制造新模式，使“智造”成为企业核心竞争力，连续获得工信部两化融合管理体系贯标示范企业、工信部智能制造试点示范企业、中国智能制造 TOP100 等。

公司拥有成熟先进的制造体系，针对“小批量、多品种”的生产特点，持续打造和升级具备批量化、定制化生产能力并可灵活切换的智能制造平台，同时借助数字技术与制造技术的深度融合，加快车间数字化转型。在完成“智能现场仪表技术升级和产能提升”等重点项目基础上，加快推进新一批现场仪表智能生产线及数字化车间建设，加强过程质量管控，整合优化精益生产、生产现场 5S 管理，切实降低制造过程的不确定因素，有效提升产品可靠性和稳定性，持续升级“川仪智造”能力。报告期内，公司继工业传感器、智能电动执行机构之后，新增智能流量仪表、智能调节阀数字化车间认证，“智能调节阀创新示范智能工厂”建设项目入选“2020 年度重庆市智能制造和工业互联网创新示范项目”。

（四）以管理为支撑的综合效力

公司坚持依法治企、规范运作，拥有完善的法人治理结构、成熟的管理体系和内部控制及管理制度，大力建设充满创新创业精神的优秀经营管理团队和业务能力突出、技能操作水平精湛的技术骨干队伍。报告期内，为克服疫情影响，公司全级次动员，对外抢抓机遇，对内深入挖潜，在集中力量、汇聚资源，保障市场、保障一线的同时，围绕“两金”管控、成本优化、全面风险管理、信息化建设等主攻方向，推动精细化管理上水平，坚持不懈狠抓现金流管理、客户信用管理、应收账款管理、资产管理等，多措并举向管理要效益，促进把业务做精、管理抓严、工作落实。深入贯彻“人才强企”战略，以高端、紧缺人才队伍建设为重点，以强化员工素质能力建设为抓手，构建定位清晰、并行有序的人才发展路径，扎实做好各类人才的引进、培养、选拔与使用工作，高素质人才总量稳步增长、结构不断优化，为公司发展提供持续有力的人才保障和智力支持。本报告期，受疫情影响公司一季度主要经营指标出现较大降幅，二季度，公司坚持常态化疫情防控和生产经营两手抓，经过上下共同努力，取得较好经营业绩；1-6 月，公司营业收入、净利润同比略有下降，新签合同稳步增长。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

报告期内，面对全球新冠疫情带来的严峻考验和复杂多变的宏观形势，公司科学部署、统筹推进疫情防控、复工复产，努力在危机中育新机、于变局中开新局。着眼全年发展目标，坚持聚焦主业，强化创新引领，深入实施主力产品优化提升工程，多措并举开拓市场，提质增效促进发展，生产经营企稳向好，核心竞争力持续提升。

本报告期内，公司一季度实现营业收入 6.43 亿元，同比下降 15.99%，实现归属于上市公司股东的净利润-0.37 亿元，同比减利 0.77 亿元；二季度实现营业收入 11.42 亿元，同比增长 5.74%，实现归属于上市公司股东的净利润 1.18 亿元，同比增长 168.18%。1-6 月，公司实现营业收入 17.85 亿元，同比下降 3.29%，主要是受产业链协同复工、物流运输恢复时间相对滞后以及下游市场变化等影响，导致部分合同执行周期延长或交付延期；实现归属于上市公司股东的净利润 0.81 亿元，同比下降 3.26%，主要是一季度受新冠疫情影响利润降幅较大，二季度随着市场逐步恢复，公司全力推动经营发展，营业收入增长、毛利率上升、国家减税降费政策支持等促进了利润的较快增长，但同时，公司持有的重庆银行、渝农商行股票价格波动，导致公允价值变动损益同比减少 2,298.10 万元。

（一）聚焦需求、厚积薄发，全力拓展市场空间

报告期内，为应对多变的市场环境及疫情影响下新的竞争格局，公司及时调整营销策略，快速响应客户个性化需求，抢抓订单拓展市场，努力扩大优势产品市场份额。同时，继续深入实施核心客户战略，以下游客户产业升级、技术改造、环保达标等多元化需求为出发点，加强客户合作的深度和广度，开拓附加值高、产品结构好的优质订单，不断巩固和扩大在石油化工、冶金、电力等重点应用领域的市场份额，尤其是着力拓展高端市场。报告期内，各区域市场中华东、西南、华北、华南、东北继续保持领先态势，石油化工、冶金、电力、市政公用及环保等领域新签合同实现较快增长，营业收入同比增幅较大的产品包括智能流量仪表、智能调节阀、温度仪表等。

在石油化工领域，公司继续保持与石油化工行业大客户良好战略合作，智能调节阀、智能执行机构、智能流量仪表、智能压力变送器等多款主力产品继续入围中石油、中石化招标框架，CEMS 首次中标中石化框架，温度变送器、PDS 压力变送器在中石化产品质量排行榜中排名前列。面对石油化工市场形势的变化，公司适时调整销售战略部署，着眼石油化工产业重大新增项目和升级

改造、搬迁扩建、环保达标、装置检修、备品备件等多元化需求，先后承接了中石化、浙石化、四川石化、万华化学、盛虹集团、天津渤化等一批重点项目。

在冶金领域，随着后疫情期冶金行业市场景气度回升，钢企整合、搬迁重建、智能改造升级等给自动化仪表带来重要契机，公司有序推进与宝武钢铁、华菱钢铁、福建三钢、河钢集团等客户的业务合作，冶金市场继续保持稳定增长。

在电力领域，公司继续稳抓传统电力市场，积极服务优质客户，承接山东电建三公司巴基斯坦项目、巴林项目等海外项目。瞄准能源结构调整契机，进一步拓宽拓深垃圾焚烧发电、核电等清洁能源市场，取得三峰环境、光大环保、中核集团、中广核等订单。

在市政公用及环保领域，鉴于近年来环境保护力度不断加大以及新型城镇化、智慧城市建设带来的需求增加，市场容量持续扩充，公司积极拓展固废资源化处理、污水处理、废气治理、烟气改造升级、城市轨道交通建设等市场空间，新承接重庆市轨道交通 9 号线、6 号线支线二期控制系统及站台门系统业务；HSNCR 高效水泥脱硝装置获得富丰水泥、冀东水泥等订单，并完成多家客户水泥生产线 HSNCR 脱硝改造项目，为公司在环保领域的拓展增添新动力。

受国际贸易摩擦带来的不确定性以及新冠疫情影响，全球供应链逐渐偏向本土化、区域化的发展趋势，加快了国内高端装备国产化进程。公司对标赶超工作的长期积淀得以有效释放，报告期内，智能流量仪表、智能调节阀、智能执行机构、智能压力变送器、温度仪表等主力产品在石油化工等多个行业实现高端国产化替代。

大力加强新产品推广，积极开拓新市场，不断挖掘新的业务增长点。报告期内，智能调节阀、开关阀等产品首次运用于锂电材料生产线，并开发硅基新材料市场；以制药企业搬迁、产线自动化、智能化改造等为契机，推进医药市场布局取得较好成效，承接了一批药企工程计量仪表等项目；PAS300 分布式控制系统向垃圾焚烧发电、高档环保涂料异地搬迁技改、天然气制氢等项目推广应用；电液执行机构中标四川石化、浙石化、安徽昊源化工、广西盛隆冶金等多个项目。持续加强系统集成服务能力建设，工业互联网解决方案服务、数字化装备制造集成服务入选重庆市工业物联网和智能制造服务商资源池；取得 CCID 一级五星“信息系统服务交付能力等级证书”；入选“2020 工业互联网解决方案提供商 TOP100”。

（二）精准对标、技术引领，创新赋能价值提升

报告期内，公司始终坚持创新驱动发展战略，以市场需求为导向，加快技术研发步伐。继续深入实施“主力产品优化提升工程”，推进主力产品在高精度、高稳定性、高可靠性、高适应性

等方面技术水平和制造品质的持续提升。一方面持之以恒优化主力产品技术性能指标，完善规格品种系列，满足市场多元化需求，进一步增强竞争优势。PDS800 高端智能诊断、超微差压、电子远传型、卫生型压力变送器等系列化产品研发陆续展开，超微差压变送器基本精度、响应时间等达到国际先进水平，填补了国内空白；PA600 防爆系列 7 个全新升级产品技术指标达到石油化工行业应用需求；拥有四项自主知识产权的新型粉尘仪 DT600 研发成功，有力提升公司在环保 CEMS 检测领域的综合竞争力。

另一方面，针对流程工业中高端应用市场及新应用领域客户需求实施精准开发，产品应用范围不断扩大。天然气液化装置关键设备 LNG 低温高压调节阀和深冷蝶阀通过中国通用机械工业协会和昆仑能源联合专家组鉴定，技术参数和性能指标达到国际先进水平；垃圾焚烧炉、气化炉、热风炉等多款专用热电偶通过工艺攻关和技术改进，满足客户使用需求，获得客户认可。涵盖流量、温度、压力、物位、控制阀的多门类核级产品研发全面启动，“大型先进压水堆常规岛热力系统关键阀门国产化研究”、“R400 高频球阀国产化研发及产业化”等多项国家级、省部（直辖市）级重点研发任务扎实推进；“基于 NB-IoT 网络电磁水表的行业应用”获批重庆市物联网试点示范项目。

公司技术团队以市场需求和行业趋势为导向，积极推进产品的研发与应用，继续与知名高校、科研单位深化合作，大力探索适合市场的新产品、新项目。本报告期，公司新申报并获受理专利申请 51 项（其中发明专利 28 项），新获专利授权 21 项（其中发明专利 9 项），新申报国家级、重庆市级重点科技项目 16 项，已获批 4 项，参与国家、行业标准制修订 5 项。截至报告期末，公司拥有有效专利 651 项（其中发明专利 233 项）、软件著作权 86 项，在研国家级及重庆市级科技项目 46 项。

（三）数字聚势、精益生产，智造助推转型升级

报告期内，公司克服疫情带来的多方面影响积极组织生产，有序释放现有产能，结合实际专题研究生产协调支持方案和合同交付保障措施，尽最大努力满足市场和用户需求。持续推进智能流量仪表、智能调节阀、温度仪表等智能生产线优化建设，进一步提高生产能力及相关工艺技术、装备水平。公司七大智能生产线（优化）建设项目列入重庆市属国有企业以大数据智能化为引领的创新驱动发展重点项目库（2020-2022 年），相关项目上半年全部启动。公司制定《加快推动 2020-2022 年 5G 发展行动计划》，着眼利用“5G+工业物联网”技术融合仪器仪表产品研发、生产制造、远程运维服务、经营管理等，打造集成化、敏捷化的仪器仪表生产经营能力，促进高质

量发展。同时，按照公司《智能制造实施方案（2019-2022）》部署，借助大数据智能化与制造技术的深度融合，深入推进生产设备、制造单元的系统集成和互联互通，加速装备、生产线和车间数字化转型，智能流量仪表数字化车间、智能调节阀数字化车间新获“重庆市数字化车间”认证，“智能调节阀创新示范智能工厂”建设项目入选“2020 年度重庆市智能制造和工业互联网创新示范项目”。

公司始终以“把产品做好”为己任，精耕细研，砥砺匠心，围绕切实提高质量保障能力、降低制造损耗，全方位升级生产管理、质量管理，不断深化精益生产和 5S 管理，有效提高产品质量稳定性和生产效率，所属企业荣获“全国产品和服务质量诚信示范企业”、“全国百佳质量诚信标杆企业”、“全国仪器仪表行业质量领先品牌”等多项殊荣。持续加强供应链建设，完善供应商管理规范 and 流程，积极甄选、培育优质供应商，进一步强化关键生产物资多供方开发建设，增强供应链协同保障能力和成本质量竞争优势。坚持把安全放在生产经营的首位，通过生产安全、自然灾害预防、消防安全等定期专项检查，及时排除安全隐患，上半年无重大安全责任事故发生。加强环境保护工作，坚持达标排放，公司被评为 2019 年度“重庆市工贸企业安全生产先进企业”、“重庆市绿色工厂示范单位”。

（四）以人为本、注重培养，人才驱动激发活力

报告期内，公司继续遵循“以人为本”的人才战略，加强人才队伍建设，重点强化高端人才队伍建设和高端人才引进、储备，进一步完善高层次人才考核评价体系和薪酬激励机制，更好地调动高层次人才创新、创造潜能，发挥高层次人才在技术创新、管理创新、市场营销、生产制造中的领军作用，公司各类高层次人才队伍不断充实。

抓好人才选育用留，坚持“育”“用”结合，在原有多元化学习平台基础上，新增建立云课堂、产品技术知识题库等，并通过知识竞赛、互动直播、现场授课等丰富多样的形式，组织开展市场营销、技术研发、财务管理、生产管理、质量管理、风险管理等系列培训，不断提高员工专业素养和业务能力。公司人才开发基金计划项目共列入 4 个大项、78 个小项，支持人才引进及员工素质提升。今年以来，公司继续加快高素质人才引进，多渠道吸纳“双一流大学”、优秀院所等专业对口应届毕业生及社会成熟人才，持续优化员工队伍结构，报告期新进人员本科及以上学历占比 73%。充分发挥院士专家工作站、重点实验室及研究中心、技能大师工作室、劳模工作室等实践平台的优势和作用，结合国家级高技能人才培训基地建设等工作，加大知识型、技能型、

创新型人才培养力度。尊重基层员工的首创精神，鼓励员工勇于创新、善于创造，大力弘扬工匠精神，为公司高质量发展充实后劲。

（五）规范运行、防控风险，管理提升运营效能

报告期内，公司深入贯彻党的十九大精神和习近平总书记系列重要讲话精神，推进党的领导与公司法人治理相结合，进一步提高公司治理水平，不断完善内控体系，坚持底线思维，扎实推动权责清晰、监管到位、体系融合、应对高效的全面风险管理体系构建工作，防控经营风险，增强管理效能。持续加强董监高及相关管理人员规范化意识及履职能力建设，通过现场培训、在线课程等多种方式，先后举行或组织参加全面风险管理、新证券法解读、内幕交易防控、再融资新规解读等培训。加强对新《证券法》和配套规则的学习，主动适应监管环境、监管要求的变化，不断提高信息披露质量。加强投资者关系管理工作，树立良好企业形象。

以科学管理为主线，把生产上的精耕细作、经营上的精打细算、管理上的精雕细刻、技术上的精益求精统筹结合起来，努力转化为企业整体效能，体现于公司运行质量和效益的持续提升。积极稳妥推进信息化建设提档升级，分步实施财务信息系统、人力资源信息系统、营销信息系统、协同办公信息系统的集成优化与升级，开展分子公司信息化升级试点工作，加快重点产品单元信息化专项建设。深挖节支增效潜能，坚持有保有压，重点支持刚性支出、有效运转支出等，切实提高资金使用效率。压紧压实“两金”管控目标任务，强化应收账款事前、事中、事后管理，采取多种形式加强应收账款管理与回笼考核。组织开展物资采购、工程建设、费用管理等情况检查，促进规范运行。积极争取各项财税优惠政策。报告期内，在一季度经营业绩受新冠疫情较大影响的情况下，全体干部员工群策群力，二季度营业收入、利润总额均实现较大幅度的增长。

二、报告期内主要经营情况

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例（%） |
|------|------------|------------|---------|
| 营业收入 | 178,541.22 | 184,610.51 | -3.29 |
| 营业成本 | 115,942.70 | 126,193.57 | -8.12 |
| 销售费用 | 25,662.09 | 23,565.14 | 8.90 |
| 管理费用 | 13,698.64 | 12,217.80 | 12.12 |
| 财务费用 | 1,643.78 | 2,235.11 | -26.46 |
| 研发费用 | 11,607.95 | 11,012.76 | 5.40 |
| 其他收益 | 1,290.51 | 929.03 | 38.91 |

| | | | |
|---------------|------------|------------|---------|
| 公允价值变动收益 | -2,053.08 | 293.89 | -798.59 |
| 资产减值损失 | -630.34 | -1,181.20 | 不适用 |
| 营业外支出 | 256.09 | 68.89 | 271.74 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 3,737.94 | 6,251.24 | -40.20 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -494.49 | 298.02 | -265.93 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -15,100.34 | -11,912.09 | 不适用 |

营业收入变动原因说明:主要是新冠疫情对一季度影响较大,二季度逐步企稳,同比实现较快增长,但受产业链协同复工、物流运输恢复时间相对滞后以及下游市场变化等影响,导致部分合同执行或交付延期,报告期内未达到收入确认条件所致。

营业成本变动原因说明:一是公司收入下降;二是加强新产品研发、提高产品工艺技术水平以及智能制造能力、加强精细化管理有效控制成本导致营业成本下降。

销售费用变动原因说明:主要是不断加大市场开拓力度,加强营销整合和市场推广,提高合同承接量的同时,销售费用有所增加。

管理费用变动原因说明:主要是受新冠疫情影响,一季度停工期间发生停工损失所致。

财务费用变动原因说明:主要是加强货款回收和资金管控,在确保生产经营等所需资金的前提下,归还银行贷款,降低负债规模,利息支出减少所致。

研发费用变动原因说明:主要是持续推动技术创新,新增研发项目,加大对技术人员的激励力度并积极引进科技人才,增加研发投入等所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:受新冠疫情影响,公司货款回收等经营性现金流入同比下降以及加大了进口元器件储备所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是已收到被投资单位现金红利减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是归还银行借款所致。

其他收益变动原因说明:主要是收到稳岗返还等政府补助增加所致。

公允价值变动收益变动原因说明:主要是持有的重庆银行、渝农商行等股票股价波动所致。

资产减值损失变动原因说明:主要是存货减值损失减少所致。

营业外支出变动原因说明:主要是为抗击新冠疫情向“重庆市红十字会”捐赠疫情防控资金200万元所致。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(2) 其他

√适用 □不适用

1) 主营业务分产品情况

单位：万元 币种：人民币

| 分产品 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 |
|------------|------------|-----------|---------|---------------|---------------|--------------|
| 工业自动化仪表及装置 | 153,706.49 | 97,820.53 | 36.36 | -4.21 | -9.67 | 增加 3.85 个百分点 |
| 进出口业务 | 1,270.67 | 1,086.52 | 14.49 | -63.48 | -64.61 | 增加 2.73 个百分点 |
| 复合材料 | 17,247.11 | 13,432.35 | 22.12 | 16.05 | 16.08 | 减少 0.02 个百分点 |
| 电子器件 | 5,448.66 | 3,398.44 | 37.63 | 12.47 | 13.83 | 减少 0.74 个百分点 |
| 其他 | 868.29 | 204.86 | 76.41 | -9.23 | -24.92 | 增加 4.94 个百分点 |

注：进出口业务为进出口公司的业务。

2) 主营业务分地区情况

单位：万元 币种：人民币

| 地区 | 营业收入 | 营业收入比上年增减 (%) |
|------|------------|---------------|
| 南方地区 | 133,033.04 | 0.64 |
| 北方地区 | 40,936.97 | -11.89 |
| 出口境外 | 4,571.21 | -23.31 |

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 增减额 | 增减率 (%) |
|----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 其他收益 | 1,290.51 | 929.03 | 361.48 | 38.91 |
| 公允价值变动收益 | -2,053.08 | 293.89 | -2,346.97 | -798.59 |
| 资产减值损失 | -630.34 | -1,181.20 | 550.86 | 不适用 |
| 营业外支出 | 256.09 | 68.89 | 187.20 | 271.74 |

变动原因具体详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“二、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析”之“1、财务报表相关科目变动分析表”之说明。

（三）资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

| 项目名称 | 本期期末数 | 本期期末数占总资产的比例 (%) | 上期期末数 | 上期期末数占总资产的比例 (%) | 本期期末金额较上期期末变动比例 (%) | 情况说明 |
|-------------|-----------|------------------|-----------|------------------|---------------------|-------------------------------|
| 其他应收款 | 7,813.20 | 1.52 | 3,499.77 | 0.69 | 123.25 | 主要是应收被投资单位分红款增加所致 |
| 存货 | 75,436.71 | 14.64 | 57,829.10 | 11.38 | 30.45 | 主要是因疫情影响,部分项目延期或推迟交付,尚未结转存货所致 |
| 在建工程 | 1,818.35 | 0.35 | 1,211.73 | 0.24 | 50.06 | 主要是机器设备更新改造工程、数字化平台项目增加所致 |
| 预收款项 | - | - | 38,371.14 | 7.55 | 不适用 | 主要是执行新收入准则,将预收账款调整至合同负债列报所致 |
| 合同负债 | 41,833.77 | 8.12 | - | 0.00 | 不适用 | |
| 一年内到期的非流动负债 | 6,325.00 | 1.23 | 15,000.00 | 2.95 | -57.83 | 主要是到期归还银行借款所致 |
| 长期借款 | 19,400.00 | 3.77 | 11,144.13 | 2.19 | 74.08 | 主要是调整贷款结构,将短期调整为中长期借款所致 |

其他说明:无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

报告期末公司主要资产受限情况详见本报告第十节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“81、所有权或使用权受到限制的资产”说明。

3. 其他说明

□适用 √不适用

（四）投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

截至2020年6月30日,公司长期股权投资余额为29,626.68万元,较年初减少943.34万元,下降3.09%,变动的主要原因是公司对横河川仪长期股权投资减少3,826.99万元,其中:因横河

川仪实施 2019 年度利润分配，减少公司长期股权投资 7,424.35 万元，公司分享横河川仪 2020 年 1-6 月投资收益增加 3,627.20 万元；报告期公司新增对四联传感器公司长期股权投资 2,700 万元。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

2019 年 12 月 26 日，公司第四届董事会第十五次会议审议通过《关于参股设立重庆四联传感器技术有限公司的议案》，同意公司参股设立四联传感器公司，注册资本人民币 9,000 万元，公司以货币方式认缴出资人民币 2,700 万元，占比 30%。具体情况详见公司于 2019 年 12 月 27 日披露的《川仪股份对外投资暨关联交易公告》（公告编号：2019-057）。2020 年 1 月 7 日，该公司取得工商营业执照，截止 2020 年 6 月 30 日，公司已支付出资款 2,700 万元。

(2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

1) 在建工程投资情况

截至 2020 年 6 月 30 日，公司在建工程账面余额为 1,818.35 万元，较年初增加 606.62 万元，增长 50.06%，变动的主要原因是本报告期“机器设备更新改造工程”和“数字化平台项目”增加所致。

2) 募集资金投资项目情况

①募集资金使用情况

单位：万元 币种：人民币

| 承诺项目名称 | 是否变更项目 | 募集资金拟投入总额 | 募集资金本报告期投入金额 | 募集资金累计实际投入金额 | 项目进度 | 预计收益 | 报告期产生收益情况 |
|--------------------|--------|-----------|--------------|--------------|---------|----------|-----------|
| 智能现场仪表技术升级和产能提升项目 | 是 | 24,453.00 | 4,912.47 | 21,017.03 | 85.95% | 详见情况说明 4 | 3,061.52 |
| 流程分析仪器及环保监测装备产业化项目 | 是 | 12,865.00 | 3,281.90 | 10,101.87 | 78.52% | 3,146.40 | 1,029.82 |
| 技术中心创新能力建设项目 | 是 | 5,268.00 | | 3,191.25 | 60.58% | 不适用 | 不适用 |
| 偿还银行借款 | 否 | 20,000.00 | | 20,000.00 | 100.00% | 不适用 | 不适用 |
| 合计 | / | 62,586.00 | 8,194.37 | 54,310.15 | / | / | |

| | |
|----------------|--|
| 募集资金投资项目使用情况说明 | <p>1、2017年4月14日公司第三届董事会第二十六次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，“流程分析仪器及环保监测装备产业化项目”建设截止期由2017年7月延期至2018年7月底。2018年7月31日，该项目完成全部建设内容。</p> <p>2、2017年7月12日公司第三届董事会第二十八次会议审议通过《关于技术中心创新能力建设项目延期的议案》，“技术中心创新能力建设项目”建设截止期由2017年7月延期至2018年7月底。2018年7月31日，该项目完成全部建设内容。</p> <p>3、2017年4月14日公司第三届董事会第二十六次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，“智能现场仪表技术升级和产能提升项目”建设截止期由2017年7月延期至2018年7月底。2017年10月12日公司第三届董事会第三十次会议、2017年10月30日公司2017年第二次临时股东大会审议通过《关于〈智能现场仪表技术升级和产能提升项目〉部分变更并延期的议案》，同意该项目部分变更并延长建设期至2018年12月底。2018年4月16日公司第三届董事会第三十五次会议审议通过《关于智能现场仪表技术升级和产能提升项目延期的议案》，同意该项目整体延期至2019年12月底前完成。截至2019年12月31日，该项目完成全部建设内容。</p> <p>4、“智能现场仪表技术升级和产能提升项目”智能执行机构、智能流量仪表、核电温度仪表子项预计收益5,196万元，智能调节阀子项预计收益1,115万元。</p> |
|----------------|--|

②募集资金项目变更情况

为进一步优化公司产业布局，加强资源整合和统筹利用，切实抓好募投项目实施，提高资金使用效益，实现集约发展，2014年12月29日公司第二届董事会第六次定期会议、2015年1月16日公司2015年第一次临时股东大会审议通过《关于变更部分募投项目的议案》，同意变更部分募投项目的实施地点和实施方式，内容详见公司于2014年12月31日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的《川仪股份关于变更部分募投项目的公告》。

为实现主要现场仪表的技术升级及产能提升，进一步优化公司产品线布局，发挥精益生产集约效应，提高智能制造整体水平，增强主力产品成套供货能力，2017年10月12日公司第三届董事会第三十次会议、2017年10月30日公司2017年第二次临时股东大会审议通过《关于〈智能现场仪表技术升级和产能提升项目〉部分变更并延期的议案》，同意在智能现场仪表技术升级和产能提升项目中增加智能调节阀技术升级及产能提升相关建设内容，项目建设完成时间延期至2018年12月底，内容详见公司于2017年10月13日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上刊登的《川仪股份关于智能现场仪表技术升级和产能提升项目部分变更并延期的公告》。

③募集资金投资项目先期投入及置换情况说明

2014年10月17日，公司第二届董事会临时会议审议通过《关于公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金1,431.66万元。

④用部分暂时闲置的募集资金补充流动资金情况说明

截至 2019 年 12 月 31 日,公司使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金 6,000.00 万元。2020 年 4 月 3 日,公司将上述 6,000 万元募集资金全部归还至募集资金专用账户,具体情况详见公司 2020 年 4 月 7 日在上海证券交易所网站披露的公告(公告编号:2020-011 号)。

截至 2020 年 6 月 30 日,公司使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金 0 万元。

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

1) 交易性金融资产

单位:万元 币种:人民币

| 证券代码 | 证券简称 | 最初投资成本 | 占该公司股权比例 (%) | 期末账面价值 | 公允价值变动 | 投资收益 | 会计核算科目 | 股份来源 |
|--------|------|--------|--------------|--------|--------|------|---------|------|
| 601005 | 重庆钢铁 | 416.96 | 0.01 | 168.82 | -40.79 | - | 交易性金融资产 | 债转股 |

2017 年,根据重庆钢铁《重整草案》,公司取得重庆钢铁 A 股股票 113.303 万股,股票的抵债价格按 3.68 元/股计算,股票价值 416.96 万元。2020 年 6 月 30 日重庆钢铁股价为 1.49 元/股。

2) 其他非流动金融资产

单位:万元 币种:人民币

| 证券代码 | 证券简称 | 最初投资成本 | 占该公司股权比例 (%) | 期末账面价值 | 公允价值变动 | 投资收益 | 会计核算科目 | 股份来源 |
|--------|------|--------|--------------|-----------|-----------|--------|-----------|------|
| 01963 | 重庆银行 | 2,000 | 0.52 | 5,709.83 | -1,032.29 | 380.66 | 其他非流动金融资产 | 购买 |
| 601077 | 渝农商行 | 1,600 | 0.09 | 4,720.00 | -980.00 | 230.00 | 其他非流动金融资产 | 购买 |
| 合计 | | 3,600 | - | 10,429.83 | -2,012.29 | 610.66 | - | - |

公司持有重庆银行 1,612.9476 万股,2020 年 6 月 30 日该公司股价折合人民币为 3.54 元(港币为 3.88 港元,港币兑人民币汇率 0.91344),公允价值为 5,709.83 万元。

公司持有重庆农商行 1000 万股股份,重庆农商行 2019 年 10 月 29 日在 A 股上市(股票简称渝农商行),公司持有的股份为渝农商行的限售流通 A 股(解除限售时间为 2020 年 10 月 29 日)。

2020 年 6 月 30 日渝农商行股价为人民币 4.72 元,公允价值为 4,720.00 万元。

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、主要全资子公司情况(子公司净利润对公司净利润影响未达到 10%)

单位：万元 币种：人民币

| 单位名称 | 主要业务 | 注册资本 | 本公司持股比例 | 总资产 | 净资产 | 净利润 |
|---------------|------------------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 重庆川仪工程技术有限公司 | 仪器仪表及成套系统的销售 | 10,000 | 100% | 10,301.73 | 7,848.03 | -1,145.76 |
| 上海川仪工程技术有限公司 | 仪器仪表销售 | 2,500 | 100% | 11,085.26 | 3,617.74 | 262.12 |
| 重庆四联技术进出口有限公司 | 自营和代理各类商品和技术的进出口 | 13,850 | 100% | 57,362.00 | 45,071.69 | 221.87 |

2、主要控股子公司情况（子公司净利润对公司净利润影响未达到10%）

单位：万元 币种：人民币

| 单位名称 | 主要业务 | 注册资本 | 本公司持股比例 | 总资产 | 净资产 | 净利润 |
|----------------|-------------------------------------|-------|---------|----------|----------|---------|
| 重庆川仪特种阀门修造有限公司 | 阀门的设计、制造及销售等 | 2,000 | 53.26% | 1,803.91 | 1,405.26 | -47.39 |
| 重庆川仪环境科技有限公司 | 市政、环保工程系统成套的设计、运营维护、安装调试、管理及其技术咨询服务 | 5,000 | 80% | 5,084.08 | 2,903.91 | -498.19 |

3、子公司净利润或参股公司投资收益对公司净利润影响达到10%以上

单位：万元 币种：人民币

| 单位名称 | 主要业务 | 注册资本 | 本公司持股比例 | 总资产 | 净资产 | 营业收入 | 营业利润 | 净利润 |
|--------------|-----------------------|-------|---------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| 重庆川仪调节阀有限公司 | 调节阀的设计、制造及销售 | 5,000 | 100% | 33,258.93 | 15,963.00 | 28,867.03 | 2,623.40 | 2,349.66 |
| 重庆四联测控技术有限公司 | 变送器产品的研发、生产和销售 | 5,000 | 100% | 18,974.67 | 10,717.27 | 16,662.91 | 2,118.43 | 1,838.89 |
| 重庆川仪分析仪器有限公司 | 分析仪器、实验室仪器的生产制造及销售 | 5,000 | 100% | 20,795.54 | 12,786.66 | 14,537.18 | 1,839.22 | 1,619.89 |
| 重庆川仪十七厂有限公司 | 热电偶、热电阻及温控仪表的设计、生产及销售 | 2,000 | 100% | 8,468.39 | 5,860.07 | 7,396.49 | 1,343.01 | 1,158.86 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|--------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 重庆横河川仪有限公司 | 差压、压力变送器、记录仪、分析仪、工业自动化控制系统及其他工业仪器 | 1,800 万美元 | 40% | 85,901.27 | 49,004.95 | 55,713.43 | 11,104.55 | 9,443.38 |
|------------|-----------------------------------|--------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|

4、子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动，且对公司合并经营业绩造成重大影响的说明

单位：万元 币种：人民币

| 单位名称 | 2020年1-6月 营业利润 | 2019年1-6月 营业利润 | 变动比例（%） | 变动说明 |
|--------------|-------------------|-------------------|---------|--------------------|
| 重庆川仪调节阀有限公司 | 2,623.40 | 1,815.08 | 44.53 | 主要是营业收入增加、毛利率上升所致 |
| 重庆四联测控技术有限公司 | 2,118.43 | 1,455.95 | 45.50 | |
| 重庆川仪分析仪器有限公司 | 1,839.22 | 1,195.71 | 53.82 | 主要是营业收入增长、成本费用下降所致 |
| 重庆川仪控制系统有限公司 | -1,008.58 | -115.53 | 不适用 | 主要是营业收入减少、费用增加所致 |
| 重庆川仪工程技术有限公司 | -1,138.30 | -871.55 | 不适用 | 主要是信用减值损失增加所致 |

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

(二) 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观环境变化及新冠疫情带来的风险

新冠疫情全球蔓延对经济发展带了较大的冲击，虽然我国经济率先实现复苏，增速由负转正，但若本次全球新冠疫情在未来一段时间内不能有效消除或出现反复，将对国内外的社会及经济正常运行带来持续性、系统性影响，公司主要下游行业也将继续承受巨大的压力和挑战，可能带来的市场供需变化、项目延期、取消、付款逾期等，都将加大公司在合同承接、项目执行及资金回收等方面的压力。此外部分下游客户为缓解经营压力加大成本控制力度，压降采购价格，也将对公司利润收益造成一定影响。对此，公司将积极研判市场走势，合理制定经营管理策略，稳妥安排业务承接实施，努力保持平稳运行。

由于海外疫情持续，若叠加部分国家政治、经济、安全形势和政策环境变化等因素，可能加大公司部分海外项目进度、结算延迟及其他相关执行风险。对此，公司将充分认识海外业务的复杂性、敏感性，深入研判国际政治经济形势和项目实际，通过提前谋划、制定预案、加强跟踪管控等措施，积极防控项目风险。

2、市场竞争加剧的风险

除宏观形势的影响外，公司也面临较大的市场竞争压力，工业自动控制系统装置制造业是一个充分竞争的行业，外资品牌竞争对手进入中国市场较早，技术成熟、经验丰富，在行业中具有先发优势，国内细分领域企业也在不断提升技术能力，拓展和延伸业务领域，抢占市场空间。若公司不能保持较强的竞争实力，则可能存在被其他竞争对手抢占市场的风险。为此，公司将坚持深度聚焦主业，进一步抓好主力产品优化升级，同时积极布局新技术、新产品，挖掘新的业绩增长点，围绕核心主业构建可持续发展的产业格局，不断提升核心竞争力和整体抗风险能力。

3、财务风险

本公司的财务风险主要包含应收账款风险、投资收益受汇率波动影响风险。

(1) 应收账款风险

2020年6月末，公司应收账款账面余额为187,959.26万元，账面价值158,088.87万元，账面价值分别占流动资产、总资产的41.11%和30.68%，应收账款金额较大。虽然公司制定并实施了较为完善、合理的客户信用评审制度、赊销政策和收款制度，持续加大应收账款管理和考核力度，并根据实际情况和谨慎性原则提取了坏账准备，但若应收账款高居不下，将给公司经营带来一定的资金占用及流动资金短缺风险，同时宏观经济、产业政策、市场竞争格局以及客户自身经营状况等均多角度影响应收账款回收，如果相关因素出现不利变化，可能造成部分应收账款回款延期或坏账风险。

(2) 汇率波动影响的风险

汇率波动对公司投资收益的影响：2020年1-6月，公司投资收益为4,536.66万元，占当期净利润的57.07%，其中来自联营企业横河川仪的经常性投资收益为3,627.20万元。该公司产品的核心部件从日本进口，存在业绩随日元汇率波动的风险，从而影响公司投资收益。

4、产能及原材料风险

目前公司募投项目已经建设完成，相关产品的产能明显增加，但仍存在部分产品产能不能满足快速增长的市场需求的情况。目前公司正在实施七大智能生产线（优化）建设等一批重点项目，由于部分重大设备及进口设备交货周期较长，项目建设进度拉长，一定程度上影响合同承接。此外，募投项目建成后固定资产折旧有所增加，若因未来市场波动导致项目所涉产品合同增量不足，

将可能摊薄公司的盈利水平。为此，公司将通过加强市场开拓力度，合理消化产能；优化资源配置，进一步强化生产组织和管理，努力降本增效，提高生产效率。

若新冠疫情、中美贸易关系、国际政治经济形势出现新的不利变化，公司部分进口元器件采购将面临相应风险。公司将继续加强对原材料供应的科学管理，密切关注国内外形势，保持与供应商的紧密沟通，并积极拓展多方供给渠道，扩大安全储备，尽力规避和降低原材料供应波动带来的影响。

5、技术风险

当前，我国工业自动控制系统装置制造业迅速发展，已进入融合创新、技术升级换代的关键时期，面对实力强劲的国外领先企业以及部分国内优秀企业的竞争，公司若未能准确把握行业技术发展趋势进行持续的技术跟进、产品转型，则可能会削弱已有的核心竞争优势。长期以来，公司坚持技术立企、人才强企，不断提升自主创新能力和产品竞争力，但与国际先进水平相比，特别是在高端产品领域仍有差距，需要针对提高技术研发能力、智能制造能力、产品质量、可靠性以及适应特殊工况、特殊应用条件的能力等继续加力。推进新产品新技术研发、布局新业务新领域，则需要一定时间的技术攻关、制造工艺积累和市场导入等，如果相关工作不能顺利完成，未来可能面临技术研发、产业化、市场开拓未达预期的风险。为此，公司将大力加强研发能力建设，及时了解前沿技术发展趋势，持续开展技术攻关和技术合作，加快在核心技术上取得突破，巩固和提升核心竞争力。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

1、主要客户销售情况

单位：万元 币种：人民币

| 序号 | 单位名称 | 收入 | 占比 (%) |
|----|------|-----------|--------|
| 1 | 客户一 | 9,372.29 | 5.25 |
| 2 | 客户二 | 7,214.34 | 4.04 |
| 3 | 客户三 | 5,847.62 | 3.28 |
| 4 | 客户四 | 4,929.24 | 2.76 |
| 5 | 客户五 | 4,398.90 | 2.46 |
| 合计 | | 31,762.39 | 17.79 |

报告期内，公司前五名客户的营业收入 31,762.39 万元，占全部营业收入的 17.79%，前五名客户中无关联方单位。

2、主要供应商采购情况

单位：万元 币种：人民币

| 序号 | 供应商名称 | 采购金额 | 占比 (%) |
|----|-------|-----------|--------|
| 1 | 供应商一 | 15,365.95 | 10.75 |
| 2 | 供应商二 | 9,278.58 | 6.49 |
| 3 | 供应商三 | 3,209.01 | 2.24 |
| 4 | 供应商四 | 3,024.64 | 2.12 |
| 5 | 供应商五 | 2,229.30 | 1.56 |
| 合计 | | 33,107.48 | 23.15 |

报告期内，公司前五名供应商的采购额 33,107.48 万元，占全部采购总额的 23.15%；前五名供应商采购额中关联方采购额 18,390.59 万元，占全部采购总额的 12.86%。

3、报告期内主要产品产能及产销量情况

| 项目 | 2020 年 1 月-6 月 | | | |
|-------------|----------------|--------|--------|---------|
| | 设计产能 | 产量 | 销量 | 产销率 (%) |
| 智能执行机构 (台) | 16,500 | 16,450 | 15,934 | 96.86% |
| 智能变送器 (台) | 110,000 | 89,550 | 87,762 | 98.00% |
| 智能调节阀 (台) | 39,000 | 36,500 | 32,989 | 90.38% |
| 智能流量仪表 (台) | 23,500 | 16,288 | 16,713 | 102.61% |
| 温度仪表 (支) | 90,000 | 88,166 | 83,182 | 94.35% |
| 控制设备及装置 (台) | 15,000 | 6,490 | 5,020 | 77.35% |
| 分析仪器 (台/套) | 8,955 | 1,979 | 1,946 | 98.33% |

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

| 会议届次 | 召开日期 | 决议刊登的指定网站的查询索引 | 决议刊登的披露日期 |
|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 2020 年第一次临时股东大会 | 2020 年 4 月 13 日 | www.sse.com.cn | 2020 年 4 月 14 日 |
| 2019 年年度股东大会 | 2020 年 5 月 20 日 | www.sse.com.cn | 2020 年 5 月 21 日 |

股东大会情况说明

适用 不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

| | |
|---------|---|
| 是否分配或转增 | 否 |
|---------|---|

三、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

| 承诺背景 | 承诺类型 | 承诺方 | 承诺内容 | 承诺时间及期限 | 是否有履行期限 | 是否及时严格履行 | 如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因 | 如未能及时履行应说明下一步计划 |
|--------------------|------|---------------|---|---------|---------|----------|----------------------|-----------------|
| 收购报告书或权益变动报告书中所作承诺 | 其他 | 重庆市水务资产经营有限公司 | 川仪股份简式权益变动报告书(重庆市水务资产经营有限公司)不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。 | 长期有效 | 否 | 是 | | |
| 与首次公开发行相关 | 其他 | 公司 | 若本公司首次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,本公司将依法回购首次公开发行的全部新股(不含原股东公开发售的股份),回购价格以本公司首次公开发行价格加上同期银行存款利息和有关违法事实被证券监管部门认定之日前 20 个交易日本公司股票交 | 长期有 | 否 | 是 | | |

| | | | | | | | | |
|--------------|------|------|--|------|---|---|--|--|
| 的承诺 | | | 易均价的孰高者确定;若公司股票停牌,则回购价格依据公司股票停牌前一日的平均交易价格与公司股票首次公开发行价格加上同期银行存款利息孰高者确定(公司上市后发生除权除息事项的,上述发行价格及回购股份数量做相应调整),公司董事会应在上述违法事实被证券监管部门认定之日起10个交易日内拟定回购新股的回购计划并公告,包括回购股份数量、回购价格、完成时间等信息。公司自股份回购计划经股东大会批准或经相关监管部门批准或备案之日起(以较晚完成日期为准)六个月内完成回购。本公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本公司将依法赔偿投资者损失。本公司若未能履行上述承诺,则本公司将按有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任;同时,若因本公司未履行上述承诺致使投资者在证券交易中遭受损失且相关损失数额经司法机关以司法裁决形式予以认定的,本公司将自愿按相应的赔偿金额冻结自有资金,以为本公司需根据法律法规和监管要求赔偿的投资者损失提供保障。 | 效 | | | | |
| 与首次公开发行相关的承诺 | 其他 | 四联集团 | 公司招股说明书若有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,四联集团将依法赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限,具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等,以公司与投资者的协商结果或证券监督管理部门、司法机关的认定为依据确定。同时,四联集团将自愿按应由四联集团承担的赔偿金额,申请冻结四联集团所持有的相应市值的公司股票且将自愿接受公司扣留四联集团在其利润分配方案中所享有的全部利润分配直至义务实施完毕,在上述义务实施完毕前,四联集团自愿放弃投票表决权的行使,从而为四联集团履行上述承诺提供履约保障。 | 长期有效 | 否 | 是 | | |
| 与首次公开发 | 解决同业 | 四联集团 | 本公司及本公司控制的全资或控股子企业目前没有,将来亦不会在中国境内外:1、以任何方式直接或间接控制任何导致或可能导致与你公司(包括你公司控股子公司,下同)主营 | 长期 | 否 | 是 | | |

| | | | | | | | | |
|------------|----|----------------|--|------|---|---|--|--|
| 行相关的承诺 | 竞争 | | 业务直接或间接产生竞争的业务或活动的企业，本公司及本公司控制的全资或控股子公司亦不生产任何与你公司产品相同或相似或可以取代你公司产品；2、如果你公司认为本公司及本公司控制的全资或控股子公司从事了对你公司的业务构成竞争的业务，本公司及本公司控制的全资或控股子公司将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给你公司；3、如果本公司及本公司控制的全资或控股子公司将来可能存在任何与你公司主营业务产生直接或间接竞争的业务机会，应立即通知你公司并尽力促使该业务机会按你公司能合理接受的条款和条件首先提供给你公司，你对上述业务享有优先购买权。本公司及本公司控制的全资或控股子公司承诺，因违反本承诺函的任何条款而导致你公司遭受的一切损失、损害和开支，将予以赔偿。 | 有效 | | | | |
| 与首次公开发行的承诺 | 其他 | 四联集团 | 严格按照《重庆川仪自动化股份有限公司章程（修订案）》履行股东责任和承担股东义务，保证不利用控股股东地位侵害川仪股份和其他股东的利益。若四联集团及四联集团控制的其他企业出现侵害川仪股份及其他股东利益的情形，除根据有权监管机构或司法机关的认定承担赔偿责任等责任外，四联集团还将按照认定损害利益的两倍追加赔付给川仪股份，在赔偿及赔付义务履行完毕前，四联集团自愿暂停在川仪股份的股东投票权及分红权，直至完成前述全部赔偿及赔付义务。 | 长期有效 | 否 | 是 | | |
| | 其他 | 公司董事、监事、高级管理人员 | 公司招股说明书若有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。 | 长期有效 | 否 | 是 | | |

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2020年5月20日，公司2019年年度股东大会同意续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为2020年度财务审计机构和2020年度内部控制审计机构，聘期自公司2019年年度股东大会审议通过之日起至2020年年度股东大会召开之日。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，所负数额较大的债务到期未清偿处理等情况。

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2020年3月27日公司第四届董事会第十七次会议、2020年4月13日公司2020年第一次临时股东大会审议通过《关于预计公司2020年度日常关联交易情况的议案》，同意公司2020年度日常关联交易情况的预计，具体情况详见公司于2020年3月28日披露的《川仪股份关于2020年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2020-006号）。

报告期内，实际发生的关联交易具体情况如下：

单位：万元 币种：人民币

| 关联交易类别 | 关联人 | 2020年预计金额 | 占同类业务的比例(%) | 2020年1-6月实际发生金额 | 占同类业务的比例(%) | 占预算比(%) |
|-----------|--------------------|-----------|-------------|-----------------|-------------|---------|
| 销售商品、提供劳务 | 三川智慧科技股份有限公司 | 6,000 | 36.36 | 787.92 | 30.94 | 13.13 |
| | 河南中平川仪电气有限公司 | 5,000 | 30.30 | 643.40 | 25.26 | 12.87 |
| | 重庆横河川仪有限公司 | 3,000 | 18.18 | 992.42 | 38.97 | 33.08 |
| | 中国四联仪器仪表集团有限公司 | 2,500 | 15.15 | 12.70 | 3.78 | 3.85 |
| | 重庆四联投资管理有限公司及相关子公司 | | | - | | |
| | 巫溪县兼善光伏发电有限公司 | | | - | | |
| | 重庆四联新能源有限公司 | | | - | | |
| | 四联新能源江苏有限公司 | | | - | | |
| | 兰州四联光电科技有限公司 | | | 1.74 | | |
| | 重庆四联光电科技有限公司 | | | 6.55 | | |
| | 重庆优侍养老产业有限公司 | | | - | | |
| | 重庆四联微电子有限公司 | | | - | | |
| | 重庆荣凯川仪仪表有限公司 | | | 1.85 | | |
| | 重庆四联市政工程有限公司 | | | 0.12 | | |

| | | | | | | |
|--------------|---------------------|--------|--------|-----------|--------|-------|
| | 重庆四联特种装备材料有限公司 | | | 15.83 | | |
| | 重庆市两江新区信联产融小额贷款有限公司 | | | 8.48 | | |
| | 重庆耐德工业股份有限公司 | | | - | | |
| | 重庆长辉节能减排工程技术有限公司 | | | - | | |
| | 重庆四联元润科技有限公司 | | | 1.22 | | |
| | 重庆川仪微电路有限责任公司 | | | 13.08 | | |
| | 绵阳四联电子科技有限公司 | | | - | | |
| | 重庆昆仑仪表有限公司 | | | 28.47 | | |
| | 重庆安美科技有限公司 | | | - | | |
| | 重庆四联爱普建设工程有限公司 | | | - | | |
| | 重庆川仪精密机械有限公司 | | | 6.21 | | |
| | 重庆四联光电半导体材料有限公司 | | | - | | |
| | 重庆四联传感器技术有限公司 | - | - | 0.20 | 0.01 | 不适用 |
| | 四联优侍科技养老产业有限公司 | - | - | 11.50 | 0.45 | 不适用 |
| | 重庆优侍健康科技有限公司 | - | - | 10.60 | 0.42 | 不适用 |
| | 重庆汇鼎电子电路有限公司 | - | - | 4.64 | 0.18 | 不适用 |
| | 小计 | 16,500 | 100.00 | 2,546.93 | 100.00 | 15.44 |
| 采购商品、接受劳务 | 重庆横河川仪有限公司 | 45,000 | 58.06 | 15,365.95 | 60.87 | 34.15 |
| | 重庆川仪精密机械有限公司 | 9,000 | 11.61 | 3,024.64 | 11.98 | 33.61 |
| | 重庆荣凯川仪仪表有限公司 | 8,000 | 10.32 | 2,075.88 | 8.22 | 25.95 |
| | 重庆昆仑仪表有限公司 | 5,000 | 6.45 | 1,538.85 | 6.10 | 30.78 |
| | 重庆川仪微电路有限责任公司 | 5,000 | 6.45 | 1,347.95 | 5.34 | 26.96 |
| | 重庆四联光电科技有限公司 | 2,000 | 2.58 | 840.11 | 3.33 | 42.01 |
| | 重庆安美科技有限公司 | 1,000 | 1.29 | 299.98 | 1.19 | 30.00 |
| | 加拿大四联蓝宝石有限公司 | 1,000 | 1.29 | 203.19 | 0.80 | 20.32 |
| | 重庆四联特种装备材料有限公司 | 1,000 | 1.29 | 20.16 | 0.08 | 2.02 |
| | 重庆耐德工业股份有限公司 | | | 0.37 | | |
| | 重庆四联投资管理有限公司 | | | - | | |
| | 兰州四联光电科技有限公司 | | | - | | |
| | 重庆长辉节能减排工程技术有限公司 | 500 | 0.65 | - | 0.66 | 33.29 |
| | 重庆四联传感器技术有限公司 | | | 166.06 | | |
| 河南中平川仪电气有限公司 | | | - | | | |

| | | | | | | | |
|------------|---------------------------|------------|--------------------------------|-----------|-----------|--------|--------|
| | 重庆汇鼎电子电路有限公司 | - | - | 358.62 | 1.43 | 不适用 | |
| | 三川智慧科技股份有限公司 | | - | 2.86 | 0.01 | | |
| | 小计 | 77,500 | 100.00 | 25,244.62 | 100.00 | 32.57 | |
| 接受担保及资金等 | 中国四联仪器仪表集团有限公司及其子公司 | 5,000 | 100.00 | - | 不适用 | - | |
| | 小计 | 5,000 | 100.00 | - | 不适用 | - | |
| 出租资产(含使用权) | 重庆横河川仪有限公司 | 2,500 | 100.00 | 433.35 | 99.22 | 23.21 | |
| | 重庆四联特种装备材料有限公司 | | | 49.95 | | | |
| | 重庆荣凯川仪仪表有限公司 | | | 4.72 | | | |
| | 重庆昆仑仪表有限公司 | | | 62.63 | | | |
| | 重庆四联微电子有限公司 | | | 0.14 | | | |
| | 重庆川仪微电路有限责任公司 | | | 29.39 | | | |
| | 重庆川仪精密机械有限公司 | - | - | 4.56 | 0.78 | 不适用 | |
| | 小计 | 2,500 | 100.00 | 584.74 | 100.00 | 23.39 | |
| 承租资产 | 中国四联仪器仪表集团有限公司 | 600 | 100.00 | 140.23 | 100.00 | 26.63 | |
| | 重庆四联投资管理有限公司 | | | 4.84 | | | |
| | 重庆四联光电科技有限公司 | | | - | | | |
| | 三川智慧科技股份有限公司 | | | 14.69 | | | |
| | 小计 | 600 | 100.00 | 159.76 | 100.00 | 26.63 | |
| 金融服务 | 存款利息收入 | 重庆银行股份有限公司 | 存款和贷款利率均按照中国人民银行颁布的基准利率及浮动区间执行 | | 25.70 | 0.05 | - |
| | 贷款利息支出 | | | | 120.73 | 0.23 | - |
| | 存款余额 | | | | 11,395.67 | 21.28 | - |
| | 综合授信总额(包括贷款、保函、信用证、票据等授信) | | 42,000 | 100.00 | 42,000.00 | 78.44 | 100.00 |
| | 小计 | | - | - | 53,542.10 | 100.00 | - |
| 合计 | | 144,100 | - | 82,078.15 | - | - | |

1、上述日常关联交易以市场化为原则，确定交易价格。若交易的产品或劳务没有明确的市场价格时，由交易双方根据成本加上合理的利润协商定价。关联交易的定价遵循公平、公正、等价、有偿等市场原则。

2、2018年12月26日公司第四届董事会第五次会议审议通过《关于公司增加2018年度日常关联交易预计的议案》，同意公司与重庆横河川仪有限公司签订2018年12月-2020年11月的房屋租赁合同，2年租赁费共计1,800万元。2020年11月，公司拟与重庆横河川仪有限公司签订

2020 年 12 月-2022 年 11 月的房屋租赁合同，2 年租赁费共计 1,800 万元。公司仅对今年拟续签房屋租赁事项做预计。

3、上述列表中未纳入本年预计或超过本年预计金额的日常关联交易均按相关规定履行了相应决策程序。

4、关于金融服务类的日常关联交易预计仅对存款利息收入、贷款利息支出、存款余额的交易原则进行了约定，预计金额合计不包含上述三项内容的具体额度。

5、所列数据可能因四舍五入原因而与根据相关单项数据直接相加之和在尾数上略有差异。

6、公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》，扩大了关联方范围。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2019 年 12 月 26 日，公司第四届董事会第十五次会议审议通过《关于参股设立重庆四联传感器技术有限公司的议案》，同意公司参股设立四联传感器公司，注册资本人民币 9,000 万元，公司以货币方式认缴出资人民币 2,700 万元，占比 30%。具体情况详见公司于 2019 年 12 月 27 日披露的《川仪股份对外投资暨关联交易公告》（公告编号：2019-057）。2020 年 1 月 7 日，该公司取得工商营业执照，截止 2020 年 6 月 30 日，公司已支付出资款 2,700 万元。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

报告期内，公司从联营企业重庆横河川仪有限公司采购变送器，主要用于公司成套合同配套销售，期初欠款 1,553.40 万元，报告期内发生额为 15,365.95 万元，占公司采购总额的 10.75%，期末欠款余额为 1,589.34 万元。

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

2 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 公司对外担保情况（不包括对子公司的担保） | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|------|----------|---------------|-----------|-----------|--------|------------|--------|--------|---------|----------|------|
| 担保方 | 担保方与上市公司的关系 | 被担保方 | 担保金额 | 担保发生日期（协议签署日） | 担保起始日 | 担保到期日 | 担保类型 | 担保是否已经履行完毕 | 担保是否逾期 | 担保逾期金额 | 是否存在反担保 | 是否为关联方担保 | 关联关系 |
| 进出口公司 | 全资子公司 | 地质集团 | 4,936.75 | 2015/10/28 | 2015/11/5 | 2020/11/5 | 连带责任担保 | 否 | 否 | 0 | 否 | 否 | |
| 进出口公司 | 全资子公司 | 重庆陆洋 | 2,531.20 | 2015/10/28 | 2015/11/5 | 2020/11/5 | 连带责任担保 | 否 | 否 | 0 | 否 | 否 | |
| 进出口公司 | 全资子公司 | 地质集团 | 4,664.87 | 2017/3/31 | 2017/5/26 | 2022/4/25 | 连带责任担保 | 否 | 否 | 0 | 是 | 否 | |
| 进出口公司 | 全资子公司 | 重庆陆洋 | 1,916.52 | 2017/3/31 | 2017/5/26 | 2022/4/25 | 连带责任担保 | 否 | 否 | 0 | 是 | 否 | |
| 报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保） | | | | | | | 0 | | | | | | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| 报告期末担保余额合计 (A) (不包括对子公司的担保) | 14,049.34 |
| 公司对子公司的担保情况 | |
| 报告期内对子公司担保发生额合计 | 21,824.93 |
| 报告期末对子公司担保余额合计 (B) | 42,223.83 |
| 公司担保总额情况 (包括对子公司的担保) | |
| 担保总额 (A+B) | 56,273.17 |
| 担保总额占公司净资产的比例 (%) | 23.22 |
| 其中: | |
| 为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C) | 0 |
| 直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D) | 0 |
| 担保总额超过净资产50%部分的金额 (E) | 0 |
| 上述三项担保金额合计 (C+D+E) | 0 |
| 未到期担保可能承担连带清偿责任说明 | 无 |
| 担保情况说明 | <p>1、截至报告期末，公司股东大会、董事会审议通过的对外担保总额为77,668.60万元，占公司2019年经审计的净资产比例为32.08%。</p> <p>2、进出口公司对外担保均为开具美元保函，2020年6月30日对人民币的折算汇率为7.0795。</p> <p>3、进出口公司为地质集团及重庆陆洋提供的起始日为2017年5月26日的担保，担保期限为交付工程移交证书之日起的二十八日，本表所列担保到期日为根据项目计划估算日期。</p> <p>4、报告期内对子公司担保发生额合计、对子公司担保余额合计包括全资子公司重庆川仪调节阀有限公司对母公司川仪股份的担保。</p> |

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

十三、可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

川仪股份下属川仪金属功能材料分公司于 2020 年 5 月首次被列为重庆市重点排污单位。报告期内，公司未发生环境污染事故，未受到环境保护行政处罚。

川仪金属功能材料分公司主要排污信息如下：

(1) 废气。主要污染因子有氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、二氧化硫、碳氢化合物、烟尘等，执行大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016。共有 12 套废气处理设施，12 个废气排放口，均位于厂内，排放方式为经处理后达标排放。

| 排放口编号 | 排放口名称 | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准 | | | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放总量 (吨) | |
|--------------|--------------|-------|----------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|----------|----------|
| | | | 名称 | 浓度限值 (mg/m ³) | 速率限值 (kg/h) | | | 核定总量 (吨) |
| BBFQG0003301 | 提纯 1 号废气排放口 | 氯化氢 | 大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016 | 100 | 0.43 | 0.288 | 15.5 | 0.044 |
| BBFQG0003302 | 提纯 2 号废气排放口 | 氮氧化物 | | 200 | 0.5 | 12.82 | 15.1 | 0.96 |
| | | 氯化氢 | | 100 | 0.43 | 0.244 | 12 | 0.029 |
| | | 硫酸雾 | | 45 | 2.6 | 0.194 | 0.8 | 0.0034 |
| BBFQG0003303 | 电渣车间电渣炉废气排放口 | 颗粒物 | | 50 | 0.8 | 0.128 | 6.5 | 0.016 |
| BBFQG0003304 | 熔炼车间真空炉废气排放口 | 氮氧化物 | | 200 | 0.3 | 1.566 | 19 | 0.14 |
| | | 二氧化硫 | | 100 | 0.7 | 0.514 | 11 | 0.056 |
| | | 颗粒物 | | 50 | 0.8 | 0.36 | 5.7 | 0.04104 |
| BBFQG0003305 | 天然气热处理炉废气排放口 | 颗粒物 | | 50 | 1.6 | 0.082 | 9 | 0.01476 |
| BBFQG0003306 | 提纯 3 号废气排放口 | 氯化氢 | | 100 | 0.43 | 1.82 | 11 | 0.2002 |

| | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------|-----------|-----|------|-------|-----|--------|
| BBFQG 00033 07 | 复合材料车 间酸洗 1 号 废气排放口 | 硫酸雾 | 45 | 1.5 | 0.9 | 5.2 | 0.104 |
| | | 氯化氢 | 100 | 0.26 | 1 | 19 | 0.19 |
| BBFQG 00033 08 | 酸洗车间酸 洗 2 号废气 排放口 | 氯化氢 | 100 | 0.43 | 0.204 | 16 | 0.032 |
| | | 硫酸雾 | 45 | 2.6 | 0.164 | 1.4 | 0.0051 |
| BBFQG 00033 09 | 复合材料车 间日本轧机 废气排放口 | 非甲烷 总烃 | 120 | 10 | 0.15 | 14 | 0.017 |
| BBFQG 00033 10 | 复合材料车 间美国轧机 废气排放口 | 非甲烷 总烃 | 120 | 10 | 0.186 | 8.5 | 0.013 |
| BBFQG 00033 11 | 复合材料车 间脱脂废气 排放口 | 非甲烷 总烃 | 120 | 10 | 1.14 | 5 | 0.047 |
| BBFQG 00033 12 | 技术部测试 楼废气排放 口 | 硫酸雾 | 45 | 1.5 | 0.066 | 1.8 | 0.0026 |
| | | 氯化氢 | 100 | 0.26 | 0.24 | 23 | 0.055 |

(2) 废水。主要污染因子有悬浮物、氨氮、石油类、化学需氧量、阴离子表面活性剂、总铬、总铜、总锌、总镍等，执行污水综合排放标准 GB8978-1996。共有 2 套废水处理设施，2 个污水排放口，排放方式为经处理后达标排放。

| 排放口编 号 | 排放口名 称 | 污染物种类 | 国家或地方污染物排放标准 | | | 排放浓 度 (mg/l) | 排放总量 (吨) |
|------------------|-------------|----------------------------|---------------------------------|---------|--------------|--------------------|-------------|
| | | | 名称 | 浓度限值 | 核定总 量 (吨) | | |
| BBWSG000 3301 | 生产污水 排放口 | 化学需氧量 | 污水综合排 放标准 GB8978-199 6 | 100mg/L | 0.81 | 90 | 0.21 |
| | | 六价铬 | | 0.5mg/L | 0.004 | 0.004 | 0.000036 |
| | | 石油类 | | 10mg/L | 0.07 | 0.33 | 0.00297 |
| | | pH 值 | | 6-9 | — | 7.64 | — |
| | | 悬浮物 | | 70mg/L | 0.63 | 13 | 0.117 |
| | | 氨氮 (NH ₃ -N) | | 15mg/L | 0.126 | 4.45 | 0.04005 |

| | | | | | | |
|------------------|-------------|----------------------------|---------|--------|-------|----------|
| | | 总镍 | 1mg/L | 0.008 | 0.02 | 0.00018 |
| | | 总铬 | 1.5mg/L | 0.0135 | 0.032 | 0.000288 |
| | | 总锌 | 2mg/L | 0.016 | 0.01 | 0.00009 |
| | | 总镉 | 0.1mg/L | 0.0008 | 0.005 | 0.000045 |
| | | 总铜 | 0.5mg/L | 0.004 | 0.032 | 0.000288 |
| BBWSG000 3302 | 生活污水 排放口 | 化学需氧量 | 100mg/L | 1.62 | 54 | 0.486 |
| | | 氨氮 (NH ₃ -N) | 15mg/L | 0.252 | 0.624 | 0.005616 |
| | | 阴离子表面 活性剂 | 5mg/L | 0.09 | 0.255 | 0.002295 |
| | | 石油类 | 10mg/L | 0.008 | 0.06 | 0.00054 |
| | | pH 值 | 6-9 | — | 7.47 | — |
| | | 悬浮物 | 70mg/L | 1.26 | 10 | 0.09 |

(3) 固废。主要污染物有废水处理污泥、油水混合物、废清洗剂、废铁等，均采取委托处置的方式交给有资质的第三方公司进行处置，无自行利用和处置。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

川仪金属功能材料分公司防治污染设施的建设和运行情况如下：

(1) 生活污水

主要是员工洗手、厕所废水，主要污染因子有化学需氧量、氨氮（NH₃-N）、pH 值、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂等，经公司生活废水处理系统生物接触法处理后达标排放，处理能力 100 吨/日。

(2) 生产废水

主要是工艺废水，主要污染因子有化学需氧量、氨氮（NH₃-N）、pH 值、悬浮物、总铬、六价铬、总镍、总镉、总铜、总锌、石油类等，经公司生产污水处理站化学沉淀后达标排放。处理能力 120 吨/日。

(3) 工业废气

主要是工序废气，主要污染因子有颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物等，针对各工序的废气建设了 12 套废气治理设施，废气治理设施处理能力 45 万标立方米/时，经处理系统吸收净化处理达标后排放。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

川仪金属功能材料分公司是 1966 年上海内迁来渝企业，因当时政策的局限性，未执行环境影响评价。川仪金属功能材料分公司每年均按要求取得排污许可证，所有排污口均达标排放，并于 2018 年完成工业污染源排放评估，在重庆市北碚区生态环境局完成备案（备案号 500109201800146）。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

川仪金属功能材料分公司于 2018 年 11 月编制了突发环境应急预案并报重庆市北碚区生态环境局备案（备案编号 500109-2018-027-L），每年进行环境事故应急培训和演练，员工掌握了相关知识和应急防范措施。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

川仪金属功能材料分公司已编制环境自行监测方案，目前的检测频次按重庆市排污许可证的自行监测要求执行。重庆市排污许可证将于 2020 年 10 月 8 日到期，现正申办国家排污许可证，预计 2020 年 9 月取得许可，届时检测频次按国家排污许可证的要求执行。

6. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

除川仪金属功能材料分公司之外，公司及其他所属分/子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司下属的生产企业在生产过程中产生的污染物主要为废气、废水、固废及噪声，在报告期内，公司范围无环境污染事故发生，所有排污口均严格按照排污许可范围达标排放。公司环境保护行政许可情况在公司官方网站予以公示，公司相关环保设施设备均正常运行，编制了相应的突发环境事件风险评估及应急预案，并在当地环境保护部门备案，定期组织了演练。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

十五、其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

2020 年 8 月 27 日第四届董事会第二十次会议审议通过《关于执行新收入准则并变更相关会计政策的议案》，同意公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本公司调整期初“预收账款”38,371.14 万元至“合同负债”列报。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

| | |
|------------------------|--------|
| 截止报告期末普通股股东总数(户) | 20,924 |
| 截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) | 0 |

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

| 前十名股东持股情况 | | | | | | | |
|----------------|------------|-------------|-----------|---------------------|----------|------------|-------------|
| 股东名称 (全称) | 报告期内 增减 | 期末持股 数量 | 比例 (%) | 持有有限 售条件股 份数量 | 质押或冻结情况 | | 股东性 质 |
| | | | | | 股份 状态 | 数量 | |
| 中国四联仪器仪表集团有限公司 | 0 | 118,804,854 | 30.08 | 0 | 质押 | 59,400,000 | 国有法人 |
| 重庆渝富资本运营集团有限公司 | 0 | 49,427,455 | 12.51 | 0 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 重庆市水务资产经营有限公司 | 0 | 35,051,320 | 8.87 | 0 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 横河电机株式会社 | 0 | 21,015,760 | 5.32 | 0 | 无 | 0 | 境外法人 |
| 湖南迪策投资有限公司 | 0 | 7,972,500 | 2.02 | 0 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 蔡辉庭 | 184,700 | 6,717,207 | 1.70 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 重庆爱普科技集团有限公司 | 0 | 5,000,000 | 1.27 | 0 | 质押 冻结 | 5,000,000 | 境内非 国有法人 |
| 索德尚亚洲投资有限公司 | 0 | 4,000,000 | 1.01 | 0 | 无 | 0 | 境外法人 |
| 翟育豹 | 45,900 | 1,536,225 | 0.39 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |

| 范远龙 | 1,266,900 | 1,267,000 | 0.32 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
|---------------------|---|-----------|-------------|---|---|---|-------|
| 前十名无限售条件股东持股情况 | | | | | | | |
| 股东名称 | 持有无限售条件流通股的数量 | 股份种类及数量 | | | | | |
| | | 种类 | 数量 | | | | |
| 中国四联仪器仪表集团有限公司 | 118,804,854 | 人民币普通股 | 118,804,854 | | | | |
| 重庆渝富资本运营集团有限公司 | 49,427,455 | 人民币普通股 | 49,427,455 | | | | |
| 重庆市水务资产经营有限公司 | 35,051,320 | 人民币普通股 | 35,051,320 | | | | |
| 横河电机株式会社 | 21,015,760 | 人民币普通股 | 21,015,760 | | | | |
| 湖南迪策投资有限公司 | 7,972,500 | 人民币普通股 | 7,972,500 | | | | |
| 蔡辉庭 | 6,717,207 | 人民币普通股 | 6,717,207 | | | | |
| 重庆爱普科技集团有限公司 | 5,000,000 | 人民币普通股 | 5,000,000 | | | | |
| 索德尚亚洲投资有限公司 | 4,000,000 | 人民币普通股 | 4,000,000 | | | | |
| 翟育豹 | 1,536,225 | 人民币普通股 | 1,536,225 | | | | |
| 范远龙 | 1,267,000 | 人民币普通股 | 1,267,000 | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 上述股东中，除蔡辉庭、翟育豹、范远龙外，其余股东之间不存在关联关系，且均不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。 未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。 | | | | | | |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | 无 | | | | | | |

注：2020年1月6日，公司股东原湖南迪策创业投资有限公司更名为湖南迪策投资有限公司。

2020年7月13日，公司股东原重庆渝富资产经营管理集团有限公司更名为重庆渝富资本运营集团有限公司。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位：重庆川仪自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2020 年 6 月 30 日 | 2019 年 12 月 31 日 |
|---------------|----|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 837,615,456.83 | 925,566,925.87 |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | | 1,688,214.70 | 2,096,105.50 |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 69,861,072.26 | 94,334,461.52 |
| 应收账款 | | 1,580,888,690.82 | 1,496,613,114.24 |
| 应收款项融资 | | 369,017,309.87 | 434,788,861.17 |
| 预付款项 | | 149,057,932.80 | 158,043,497.67 |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | | 78,132,048.33 | 34,997,706.45 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | 37,121,731.05 | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | | 754,367,140.59 | 578,290,975.34 |
| 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 | | 4,910,772.36 | 8,137,411.73 |
| 流动资产合计 | | 3,845,538,638.56 | 3,732,869,059.49 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | 16,683,081.00 | 17,665,780.30 |
| 长期股权投资 | | 296,266,784.15 | 305,700,226.78 |
| 其他权益工具投资 | | 1,188,624.92 | 1,188,624.92 |
| 其他非流动金融资产 | | 104,298,345.04 | 124,421,209.68 |
| 投资性房地产 | | 105,115,753.18 | 106,697,189.61 |
| 固定资产 | | 604,255,349.83 | 620,883,276.67 |
| 在建工程 | | 18,183,468.87 | 12,117,302.52 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |

| | | | |
|---------------|--|------------------|------------------|
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | | 64,550,864.17 | 65,379,083.33 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 37,762,797.19 | 42,340,375.18 |
| 递延所得税资产 | | 56,012,701.02 | 50,250,472.62 |
| 其他非流动资产 | | 2,388,464.32 | 3,939,535.00 |
| 非流动资产合计 | | 1,306,706,233.69 | 1,350,583,076.61 |
| 资产总计 | | 5,152,244,872.25 | 5,083,452,136.10 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 408,666,783.33 | 460,709,301.39 |
| 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 | | 340,647,436.33 | 308,823,265.32 |
| 应付账款 | | 720,646,241.77 | 676,567,279.03 |
| 预收款项 | | | 383,711,393.31 |
| 合同负债 | | 418,337,666.43 | |
| 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 | | 266,340,102.05 | 252,870,097.00 |
| 应交税费 | | 30,971,946.90 | 25,993,178.29 |
| 其他应付款 | | 158,872,811.25 | 162,378,919.05 |
| 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 | | 63,250,000.00 | 150,000,000.00 |
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | | 2,407,732,988.06 | 2,421,053,433.39 |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | | 194,000,000.00 | 111,441,319.44 |
| 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 | | 26,080,000.00 | 25,680,000.00 |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | 71,739,894.14 | 70,638,737.04 |
| 递延所得税负债 | | 10,244,751.76 | 13,263,181.45 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 302,064,645.90 | 221,023,237.93 |

| | | | |
|----------------------|--|------------------|------------------|
| 负债合计 | | 2,709,797,633.96 | 2,642,076,671.32 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | | 395,000,000.00 | 395,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 705,494,628.90 | 705,494,628.90 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | -4,479,322.84 | -5,064,491.19 |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 160,349,275.26 | 160,349,275.26 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | | 1,167,486,083.18 | 1,165,070,147.50 |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | | 2,423,850,664.50 | 2,420,849,560.47 |
| 少数股东权益 | | 18,596,573.79 | 20,525,904.31 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 2,442,447,238.29 | 2,441,375,464.78 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 5,152,244,872.25 | 5,083,452,136.10 |

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

母公司资产负债表

2020 年 6 月 30 日

编制单位:重庆川仪自动化股份有限公司

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 附注 | 2020 年 6 月 30 日 | 2019 年 12 月 31 日 |
|---------------|----|------------------|------------------|
| 流动资产: | | | |
| 货币资金 | | 599,945,551.70 | 587,661,230.30 |
| 交易性金融资产 | | 1,688,214.70 | 2,096,105.50 |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 61,367,940.74 | 82,053,574.22 |
| 应收账款 | | 1,332,060,987.84 | 1,253,593,786.83 |
| 应收款项融资 | | 282,950,786.44 | 316,444,639.21 |
| 预付款项 | | 49,665,727.55 | 55,417,731.51 |
| 其他应收款 | | 707,777,441.95 | 641,308,020.90 |
| 其中: 应收利息 | | | |
| 应收股利 | | 37,121,731.05 | |
| 存货 | | 452,788,908.80 | 328,101,537.84 |
| 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 | | 3,488,245,559.72 | 3,266,676,626.31 |
| 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 | | 1,185,798,159.76 | 1,194,964,378.94 |
| 其他权益工具投资 | | 1,188,624.92 | 1,188,624.92 |
| 其他非流动金融资产 | | 104,298,345.04 | 124,421,209.68 |
| 投资性房地产 | | 103,620,090.49 | 105,162,703.30 |
| 固定资产 | | 427,125,640.38 | 437,515,100.40 |
| 在建工程 | | 10,305,153.07 | 5,243,943.58 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | | 59,630,703.26 | 60,387,000.35 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 24,446,347.21 | 28,211,866.64 |
| 递延所得税资产 | | 38,730,249.99 | 36,450,301.87 |
| 其他非流动资产 | | 2,153,899.27 | 3,252,975.00 |
| 非流动资产合计 | | 1,957,297,213.39 | 1,996,798,104.68 |
| 资产总计 | | 5,445,542,773.11 | 5,263,474,730.99 |
| 流动负债: | | | |
| 短期借款 | | 408,666,783.33 | 460,709,301.39 |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | 342,875,086.30 | 323,128,054.84 |

| | | | |
|----------------------|--|------------------|------------------|
| 应付账款 | | 1,126,098,481.10 | 1,117,880,967.09 |
| 预收款项 | | | 232,183,953.45 |
| 合同负债 | | 294,005,820.86 | |
| 应付职工薪酬 | | 180,121,664.79 | 182,542,796.62 |
| 应交税费 | | 11,430,628.58 | 8,360,054.78 |
| 其他应付款 | | 477,287,722.66 | 435,065,694.82 |
| 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 | | 63,250,000.00 | 150,000,000.00 |
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | | 2,903,736,187.62 | 2,909,870,822.99 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | 194,000,000.00 | 111,441,319.44 |
| 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 | | 10,830,000.00 | 9,870,000.00 |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | 61,768,064.29 | 62,491,768.01 |
| 递延所得税负债 | | 10,244,751.76 | 13,263,181.45 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 276,842,816.05 | 197,066,268.90 |
| 负债合计 | | 3,180,579,003.67 | 3,106,937,091.89 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | | 395,000,000.00 | 395,000,000.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 708,274,886.37 | 708,274,886.37 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | -1,770,000.00 | -1,770,000.00 |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 160,349,275.26 | 160,349,275.26 |
| 未分配利润 | | 1,003,109,607.81 | 894,683,477.47 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 2,264,963,769.44 | 2,156,537,639.10 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 5,445,542,773.11 | 5,263,474,730.99 |

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

合并利润表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 附注 | 2020 年半年度 | 2019 年半年度 |
|-------------------------------|----|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | | 1,785,412,165.95 | 1,846,105,086.85 |
| 其中:营业收入 | | 1,785,412,165.95 | 1,846,105,086.85 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 1,701,765,794.73 | 1,767,958,411.02 |
| 其中:营业成本 | | 1,159,427,031.03 | 1,261,935,722.14 |
| 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 | | 16,214,226.56 | 15,714,459.80 |
| 销售费用 | | 256,620,929.37 | 235,651,405.77 |
| 管理费用 | | 136,986,376.06 | 122,178,041.53 |
| 研发费用 | | 116,079,453.84 | 110,127,640.01 |
| 财务费用 | | 16,437,777.87 | 22,351,141.77 |
| 其中:利息费用 | | 15,769,513.75 | 21,696,605.60 |
| 利息收入 | | 3,129,801.30 | 2,105,065.03 |
| 加:其他收益 | | 12,905,076.78 | 9,290,262.67 |
| 投资收益(损失以“-”号填列) | | 45,366,643.66 | 35,455,733.97 |
| 其中:对联营企业和合营企业的投资收益 | | 38,077,242.92 | 33,459,342.33 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列) | | 1,182,844.40 | |
| 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) | | -20,530,755.44 | 2,938,936.69 |
| 信用减值损失(损失以“-”号填列) | | -22,610,832.27 | -20,286,967.14 |
| 资产减值损失(损失以“-”号填列) | | -6,303,355.60 | -11,812,014.51 |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列) | | -24,523.99 | 148,151.30 |
| 三、营业利润(亏损以“-”号填列) | | 92,448,624.36 | 93,880,778.81 |
| 加:营业外收入 | | 675,855.97 | 631,689.74 |
| 减:营业外支出 | | 2,560,859.57 | 688,923.51 |
| 四、利润总额(亏损总额以“-”号填列) | | 90,563,620.76 | 93,823,545.04 |
| 减:所得税费用 | | 11,077,015.60 | 12,029,999.10 |
| 五、净利润(净亏损以“-”号填列) | | 79,486,605.16 | 81,793,545.94 |
| (一)按经营持续性分类 | | | |
| 1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列) | | 79,486,605.16 | 81,793,545.94 |
| 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.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列) | | 81,415,935.68 | 84,161,074.23 |
| 2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列) | | -1,929,330.52 | -2,367,528.29 |

| | | | |
|-------------------------|--|---------------|---------------|
| 六、其他综合收益的税后净额 | | 585,168.35 | 114,250.43 |
| （一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | 585,168.35 | 114,250.43 |
| 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 | | | |
| 2.将重分类进损益的其他综合收益 | | 585,168.35 | 114,250.43 |
| （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 | | 585,168.35 | 114,250.43 |
| （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 | | 80,071,773.51 | 81,907,796.37 |
| （一）归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 82,001,104.03 | 84,275,324.66 |
| （二）归属于少数股东的综合收益总额 | | -1,929,330.52 | -2,367,528.29 |
| 八、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益(元/股) | | 0.21 | 0.21 |
| （二）稀释每股收益(元/股) | | 0.21 | 0.21 |

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

母公司利润表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 附注 | 2020 年半年度 | 2019 年半年度 |
|-------------------------------|----|------------------|------------------|
| 一、营业收入 | | 1,440,362,272.90 | 1,461,258,295.36 |
| 减: 营业成本 | | 1,108,897,114.38 | 1,162,185,043.58 |
| 税金及附加 | | 11,019,710.18 | 10,350,746.36 |
| 销售费用 | | 139,956,505.52 | 127,407,175.42 |
| 管理费用 | | 75,677,948.56 | 70,207,063.37 |
| 研发费用 | | 55,546,270.46 | 51,798,017.96 |
| 财务费用 | | 12,501,030.88 | 14,708,327.45 |
| 其中: 利息费用 | | 15,576,681.73 | 21,971,560.71 |
| 利息收入 | | 2,009,139.11 | 8,688,941.16 |
| 加: 其他收益 | | 7,218,036.17 | 6,115,975.22 |
| 投资收益(损失以“-”号填列) | | 184,954,643.66 | 129,734,342.33 |
| 其中: 对联营企业和合营企业的投资收益 | | 38,077,242.92 | 33,459,342.33 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列) | | 440,508.92 | |
| 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) | | -20,530,755.44 | 2,937,438.74 |
| 信用减值损失(损失以“-”号填列) | | -13,124,755.32 | -11,249,733.72 |
| 资产减值损失(损失以“-”号填列) | | -4,484,034.24 | -9,512,015.70 |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列) | | -106,885.96 | 202,792.99 |
| 二、营业利润(亏损以“-”号填列) | | 190,689,941.79 | 142,830,721.08 |
| 加: 营业外收入 | | 288,608.56 | 349,462.68 |
| 减: 营业外支出 | | 2,247,203.54 | 430,865.89 |
| 三、利润总额(亏损总额以“-”号填列) | | 188,731,346.81 | 142,749,317.87 |
| 减: 所得税费用 | | 1,305,216.47 | 103,548.52 |
| 四、净利润(净亏损以“-”号填列) | | 187,426,130.34 | 142,645,769.35 |
| (一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列) | | 187,426,130.34 | 142,645,769.35 |
| (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 | | | |
| (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 | | 187,426,130.34 | 142,645,769.35 |
| 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：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

合并现金流量表

2020年1—6月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2020年半年度 | 2019年半年度 |
|---------------------------|----|------------------|------------------|
| 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 | | 1,702,936,510.18 | 1,727,715,653.69 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | | |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | | |
| 收到再保业务现金净额 | | | |
| 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 | | 5,474,374.34 | 958,050.83 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 19,634,646.13 | 41,193,355.10 |
| 经营活动现金流入小计 | | 1,728,045,530.65 | 1,769,867,059.62 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 980,073,472.97 | 989,370,304.40 |
| 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 | | | |
| 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 | | | |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 401,922,936.13 | 372,543,645.37 |
| 支付的各项税费 | | 102,140,715.58 | 150,306,912.96 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 206,529,002.61 | 195,133,778.01 |
| 经营活动现金流出小计 | | 1,690,666,127.29 | 1,707,354,640.74 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 37,379,403.36 | 62,512,418.88 |
| 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 | | 43,228,287.39 | 71,908,690.00 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 535,693.94 | 998,147.34 |
| 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 | | 4,198,790.45 | 9,581,760.32 |
| 投资活动现金流入小计 | | 47,962,771.78 | 82,488,597.66 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 25,907,687.54 | 78,687,261.29 |
| 投资支付的现金 | | 27,000,000.00 | |
| 质押贷款净增加额 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | 821,108.36 |
| 投资活动现金流出小计 | | 52,907,687.54 | 79,508,369.65 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -4,944,915.76 | 2,980,228.01 |
| 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 | | 478,000,000.00 | 580,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | 1,190,000.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 478,000,000.00 | 581,190,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 534,000,000.00 | 600,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 95,003,351.25 | 100,310,894.77 |
| 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 | | | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 629,003,351.25 | 700,310,894.77 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -151,003,351.25 | -119,120,894.77 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | 585,168.35 | 114,250.43 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -117,983,695.30 | -53,513,997.45 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 869,198,493.89 | 552,041,543.28 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 751,214,798.59 | 498,527,545.83 |

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

母公司现金流量表

2020年1—6月

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 附注 | 2020年半年度 | 2019年半年度 |
|---------------------------|----|------------------|------------------|
| 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 | | 1,350,923,972.59 | 1,451,195,434.87 |
| 收到的税费返还 | | 89,247.68 | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 265,338,012.32 | 114,875,968.87 |
| 经营活动现金流入小计 | | 1,616,351,232.59 | 1,566,071,403.74 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 1,154,691,557.00 | 1,122,368,209.24 |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 227,019,427.94 | 188,474,560.92 |
| 支付的各项税费 | | 52,339,494.34 | 86,048,708.45 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 208,604,978.93 | 143,573,372.51 |
| 经营活动现金流出小计 | | 1,642,655,458.21 | 1,540,464,851.12 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -26,304,225.62 | 25,606,552.62 |
| 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 | | 182,978,287.39 | 166,183,690.00 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 621,595.65 | 872,740.75 |
| 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 | | 786,462.54 | 3,606,085.32 |
| 投资活动现金流入小计 | | 184,386,345.58 | 170,662,516.07 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 97,661.45 | 29,434,394.18 |
| 投资支付的现金 | | 27,000,000.00 | |
| 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 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 27,097,661.45 | 29,434,394.18 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | 157,288,684.13 | 141,228,121.89 |
| 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 | | 478,000,000.00 | 580,000,000.00 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 478,000,000.00 | 580,000,000.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 534,000,000.00 | 600,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 94,810,519.23 | 100,310,894.77 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流出小计 | | 628,810,519.23 | 700,310,894.77 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -150,810,519.23 | -120,310,894.77 |
| 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 | | -19,826,060.72 | 46,523,779.74 |
| 加:期初现金及现金等价物余额 | | 557,843,417.22 | 295,481,858.25 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 538,017,356.50 | 342,005,637.99 |

法定代表人:吴朋

主管会计工作负责人:冯锦云

会计机构负责人:黄小敏

合并所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 2020 年半年度 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------------|--------|--|----------------|---------------|---------------|----------|----------------|----------------|------------------|---------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | |
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工 具 | | | 资本公积 | 减： 库存 股 | 其他综合收 益 | 专项 储备 | 盈余公积 | 一般 风险 准备 | | | 未分配利润 |
| | 优 先 股 | 永 续 债 | 其 他 | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 395,000,000.00 | | | | 705,494,628.90 | | -5,064,491.19 | | 160,349,275.26 | | 1,165,070,147.50 | 20,525,904.31 | 2,441,375,464.78 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 395,000,000.00 | | | | 705,494,628.90 | | -5,064,491.19 | | 160,349,275.26 | | 1,165,070,147.50 | 20,525,904.31 | 2,441,375,464.78 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | | | 585,168.35 | | | | 2,415,935.68 | -1,929,330.52 | 1,071,773.51 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | 585,168.35 | | | | 81,415,935.68 | -1,929,330.52 | 80,071,773.51 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | -79,000,000.00 | | -79,000,000.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | -79,000,000.00 | | -79,000,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|----------------|--|---------------|--|----------------|--|--|------------------|---------------|------------------|
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | .00 | | .00 |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 395,000,000.00 | | | | 705,494,628.90 | | -4,479,322.84 | | 160,349,275.26 | | | 1,167,486,083.18 | 18,596,573.79 | 2,442,447,238.29 |

| 项目 | 2019 年半年度 | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|--------|----|--|----------------|-------|---------------|------|----------------|--------|----------------|---------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | |
| | 实收资本(或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 | | | 未分配利润 |
| 优先股 | | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 395,000,000.00 | | | | 705,494,628.90 | | 49,038,932.27 | | 134,081,323.60 | | 981,604,032.82 | 20,014,772.44 | 2,285,233,690.03 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | -54423414.03 | | 5,442,341.40 | | 48981072.63 | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 395,000,000.00 | | | | 705,494,628.90 | | -5384481.76 | | 139523665.00 | | 1030585105.45 | 20,014,772.44 | 2,285,233,690.03 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--|--|----------------|-------------|--------------|--|--|----------------|---------------|------------------|
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | 114,250.43 | | | | 5,161,074.23 | -2,367,528.29 | 2,907,796.37 |
| （一）综合收益总额 | | | | | 114,250.43 | | | | 84,161,074.23 | -2,367,528.29 | 81,907,796.37 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | -79,000,000.00 | | -79,000,000.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 2. 提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | |
| 3. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | -79,000,000.00 | | -79,000,000.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 395,000,000.00 | | | 705,494,628.90 | -5270231.33 | 139523665.00 | | | 1035746179.68 | 17,647,244.15 | 2,288,141,486.40 |

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 2020 年半年度 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------------|-------------|--------|----------------|-----------|---------------|----------|----------------|----------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减:库 存股 | 其他综合 收益 | 专项 储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益 合计 |
| | | 优 先 股 | 永 续 债 | 其 他 | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 395,000,000.00 | | | | 708,274,886.37 | | -1,770,000.00 | | 160,349,275.26 | 894,683,477.47 | 2,156,537,639.10 |
| 加: 会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 395,000,000.00 | | | | 708,274,886.37 | | -1,770,000.00 | | 160,349,275.26 | 894,683,477.47 | 2,156,537,639.10 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | | | | | | | | | | 108,426,130.34 | 108,426,130.34 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | 187,426,130.34 | 187,426,130.34 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | -79,000,000.00 | -79,000,000.00 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -79,000,000.00 | -79,000,000.00 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|----------------|--|---------------|--|----------------|------------------|------------------|
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 395,000,000.00 | | | | 708,274,886.37 | | -1,770,000.00 | | 160,349,275.26 | 1,003,109,607.81 | 2,264,963,769.44 |

| 项目 | 2019 年半年度 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------------|-------------|--------|----------------|-----------|---------------|----------|----------------|----------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减： 库存股 | 其他综合收 益 | 专项 储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合 计 |
| | | 优 先 股 | 永 续 债 | 其 他 | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 395,000,000.00 | | | | 708,274,886.37 | | 52,603,414.03 | | 134,081,323.60 | 737,271,912.52 | 2,027,231,536.52 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | -54423414.03 | | 5,442,341.40 | 48981072.63 | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 395,000,000.00 | | | | 708,274,886.37 | | -1820000.00 | | 139523665.00 | 786252985.15 | 2,027,231,536.52 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | | | | | | 63,645,769.35 | 63,645,769.35 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | 142,645,769.35 | 142,645,769.35 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | -79,000,000.00 | -79,000,000.00 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|----------------|--|--------------|--|--------------|----------------|------------------|
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | -79,000,000.00 | -79,000,000.00 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | |
| （六）其他 | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 395,000,000.00 | | | 708,274,886.37 | | -1820,000.00 | | 139523665.00 | 849898754.50 | 2,090,877,305.87 |

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

重庆川仪自动化股份有限公司（原名重庆川仪总厂有限公司）系经重庆市国有资产监督管理委员会（原重庆市国有资产管理局）以渝国资管（1999）104 号文批准，由四联集团以回购的原重庆川仪股份有限公司的资产和负债为主出资设立，于 1999 年 11 月 1 日在重庆市工商行政管理局登记注册，总部位于重庆市两江新区。公司现持有统一社会信用代码为 91500109203226384B 的营业执照，注册资本 39,500 万元，股份总数 39,500 万股（每股面值 1 元）。其中无限售条件的流通股份 A 股 39,500 万股。公司股票已于 2014 年 8 月 5 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属制造业，经营范围：自动化控制系统集成及工程成套、环境分析仪器及工程成套、仪器仪表、电气自动化系统及装置、高低压电气设备、自动化仪器仪表成套装置和控制盘、台、箱、柜及相关产品、电缆桥架及相关产品、空气净化设备及配件的设计、制造、销售及其技术咨询服务；阀门的设计、制造、销售、检修与维护及其技术咨询服务；医疗器械的设计、制造、销售及技术咨询服务（限分支机构凭许可证经营）；计算机及计算机网络的开发、应用及其技术咨询服务；混合集成电路及微电子器件，功能材料及元件、汽车、摩托车零部件（不含汽车发动机、摩托车发动机）、普通机械设计、制造、销售及其技术咨询服务；轨道交通设备及零部件的设计、制造销售及技术咨询服务；轨道交通设备工程配套、系统集成、安装调试、运营维护、管理及技术咨询服务；环保设备的设计、制造销售、系统集成、安装调试及其技术咨询服务；市政、环保工程系统成套的设计、运营维护、安装调试、管理及其技术咨询服务；贵金属、有色金属及合金的熔炼、加工、制造销售及技术咨询服务；粉末冶金制品的制造、销售；金属废料和碎屑加工处理。（涉及许可经营的凭有效许可证经营）。公司的主要产品包括智能执行机构、智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表、物位仪表、控制设备及装置、分析仪器等各大类单项产品和系统集成及总包服务，主要应用于石油化工、冶金、电力、市政公用及环保、城市轨道交通、轻工建材等领域。

本财务报表业经公司 2020 年 8 月 27 日第四届董事会第二十次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将重庆川仪工程技术有限公司、上海川仪工程技术有限公司、重庆川仪软件有限公司、重庆川仪控制系统有限公司、深圳市川仪实业有限公司、重庆川仪调节阀有限公司、重庆川仪物

流有限公司、上海宝川自控成套设备有限公司、重庆川仪分析仪器有限公司、重庆川仪十七厂有限公司、重庆霍克川仪仪表有限公司、重庆川仪自动化工程检修服务有限公司、重庆川仪特种阀门修造有限公司、重庆四联技术进出口有限公司、重庆四联测控技术有限公司、重庆川仪速达机电有限公司、重庆川仪环境科技有限公司、香港联和经贸有限公司、绵阳川仪大泰环保有限责任公司、重庆川仪科学仪器有限公司、江西川仪三川智慧水务科技有限公司 21 家下属公司纳入本期合并财务报表范围。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

(1) 合营安排分为共同经营和合营企业。

(2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务折算

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

(2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始

确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：a. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；b. 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

b. 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

②当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认

部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

（5）金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，不论是否包含重大融资成分，公司均运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

| 项 目 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|---------------------------|--------------|---|
| 其他应收款——应收川仪股份合并范围内关联方款项组合 | 川仪股份合并范围内关联方 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。 |
| 其他应收款——账龄组合 | 账龄 | |

3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

①具体组合及计量预期信用损失的方法

| 项 目 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|----------|---------|-----------------------|
| 应收银行承兑汇票 | 票据类型 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未 |

| | | |
|------------------------|--------------|---|
| 应收商业承兑汇票 | | 来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。 |
| 应收账款——账龄组合 | 账龄 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失 |
| 应收账款——川仪股份合并范围内关联方款项组合 | 川仪股份合并范围内关联方 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。 |
| 长期应收款——融资租赁组合 | 业务性质 | 参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。 |

② 应收款项——账龄组合、应收商业承兑汇票的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

| 账 龄 | 应收账款、应收商业承兑汇票 预期信用损失率 (%) |
|---------------|------------------------------|
| 1 年以内 (含, 下同) | 5 |
| 1-2 年 | 10 |
| 2-3 年 | 30 |
| 3-4 年 | 50 |
| 4-5 年 | 80 |
| 5 年以上 | 100 |

③ 应收账款——川仪股份合并范围内关联方组合的整个存续期预期信用损失率

川仪股份合并范围内关联方组合整个存续期预期信用损失率为 0%。

④ 长期应收款——融资租赁组合的整个存续期预期信用损失率

融资租赁客户产生的长期应收款，整个存续期预期信用损失率为 5%。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”之说明。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”之说明。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”之说明。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”之说明。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据

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

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17. 持有待售资产

适用 不适用

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”之说明。

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断

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

（2）投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

②在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

(3) 后续计量及损益确认方法

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

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

①通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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

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

②通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

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

23. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率 | 年折旧率 |
|--------|-------|---------|-----|----------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20-40 | 5% | 2.375%-4.75% |
| 机器设备 | 年限平均法 | 8-15 | 5% | 6.33%-11.875% |
| 运输工具 | 年限平均法 | 8-10 | 5% | 9.50%-11.875% |
| 办公设备 | 年限平均法 | 5-8 | 5% | 11.875%-19.00% |

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

□适用 √不适用

24. 在建工程

√适用 □不适用

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

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

25. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断, 并且中断时间连续超过 3 个月, 暂停借款费用的资本化; 中断期间发生的借款费用确认为当期费用, 直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等, 按成本进行初始计量。

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

| 项 目 | 摊销年限(年) |
|-------|---------|
| 土地使用权 | 50 |
| 商标权 | 10 |
| 专利权 | 5、10 |

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

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

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

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

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益: 1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; 2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2) 收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3) 收入确认的具体方法

①按时点确认的收入

公司主要销售工业自动控制系统装置及工程成套、仪表元件及材料等产品，属于在某一时刻履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

②按履约进度确认的收入

公司提供工业自动控制系统装置检维修、维修保养等服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照产出法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认: 1) 公司能够满足政府补助所附的条件; 2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的, 按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的, 按照公允价值计量; 公允价值不能可靠取得的, 按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的, 以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断, 以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助, 冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的, 在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的, 将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助, 难以区分与资产相关或与收益相关的, 整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助, 用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的, 确认为递延收益, 在确认相关成本费用或损失的期间, 计入当期损益或冲减相关成本; 用于补偿已发生的相关成本费用或损失的, 直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助, 按照经济业务实质, 计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助, 计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行, 由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的, 以实际收到的借款金额作为借款的入账价值, 按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的, 将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

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

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

分部报告

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

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

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

单位：元 币种：人民币

| 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 |
| 预收款项 | 383,711,393.31 | -383,711,393.31 | |
| 合同负债 | | 383,711,393.31 | 383,711,393.31 |

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2019 年 12 月 31 日 | 2020 年 1 月 1 日 | 调整数 |
|-------|------------------|----------------|-----|
| 流动资产： | | | |

| | | | |
|---------------|------------------|------------------|--|
| 货币资金 | 925,566,925.87 | 925,566,925.87 | |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | 2,096,105.50 | 2,096,105.50 | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 94,334,461.52 | 94,334,461.52 | |
| 应收账款 | 1,496,613,114.24 | 1,496,613,114.24 | |
| 应收款项融资 | 434,788,861.17 | 434,788,861.17 | |
| 预付款项 | 158,043,497.67 | 158,043,497.67 | |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 其他应收款 | 34,997,706.45 | 34,997,706.45 | |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 578,290,975.34 | 578,290,975.34 | |
| 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 | 8,137,411.73 | 8,137,411.73 | |
| 流动资产合计 | 3,732,869,059.49 | 3,732,869,059.49 | |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款和垫款 | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | 17,665,780.30 | 17,665,780.30 | |
| 长期股权投资 | 305,700,226.78 | 305,700,226.78 | |
| 其他权益工具投资 | 1,188,624.92 | 1,188,624.92 | |
| 其他非流动金融资产 | 124,421,209.68 | 124,421,209.68 | |
| 投资性房地产 | 106,697,189.61 | 106,697,189.61 | |
| 固定资产 | 620,883,276.67 | 620,883,276.67 | |
| 在建工程 | 12,117,302.52 | 12,117,302.52 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 65,379,083.33 | 65,379,083.33 | |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 42,340,375.18 | 42,340,375.18 | |
| 递延所得税资产 | 50,250,472.62 | 50,250,472.62 | |
| 其他非流动资产 | 3,939,535.00 | 3,939,535.00 | |
| 非流动资产合计 | 1,350,583,076.61 | 1,350,583,076.61 | |
| 资产总计 | 5,083,452,136.10 | 5,083,452,136.10 | |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 460,709,301.39 | 460,709,301.39 | |
| 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 | 308,823,265.32 | 308,823,265.32 | |
| 应付账款 | 676,567,279.03 | 676,567,279.03 | |
| 预收款项 | 383,711,393.31 | | -383,711,393.31 |
| 合同负债 | | 383,711,393.31 | 383,711,393.31 |
| 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 | 252,870,097.00 | 252,870,097.00 | |
| 应交税费 | 25,993,178.29 | 25,993,178.29 | |
| 其他应付款 | 162,378,919.05 | 162,378,919.05 | |
| 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 | 150,000,000.00 | 150,000,000.00 | |
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | 2,421,053,433.39 | 2,421,053,433.39 | |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 111,441,319.44 | 111,441,319.44 | |
| 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 | 25,680,000.00 | 25,680,000.00 | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 70,638,737.04 | 70,638,737.04 | |
| 递延所得税负债 | 13,263,181.45 | 13,263,181.45 | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | 221,023,237.93 | 221,023,237.93 | |
| 负债合计 | 2,642,076,671.32 | 2,642,076,671.32 | |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | 395,000,000.00 | 395,000,000.00 | |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 705,494,628.90 | 705,494,628.90 | |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | -5,064,491.19 | -5,064,491.19 | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 160,349,275.26 | 160,349,275.26 | |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 1,165,070,147.50 | 1,165,070,147.50 | |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | 2,420,849,560.47 | 2,420,849,560.47 | |

| | | | |
|-------------------|------------------|------------------|--|
| 少数股东权益 | 20,525,904.31 | 20,525,904.31 | |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | 2,441,375,464.78 | 2,441,375,464.78 | |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | 5,083,452,136.10 | 5,083,452,136.10 | |

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2019年12月31日 | 2020年1月1日 | 调整数 |
|---------------|------------------|------------------|-----|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 587,661,230.30 | 587,661,230.30 | |
| 交易性金融资产 | 2,096,105.50 | 2,096,105.50 | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 82,053,574.22 | 82,053,574.22 | |
| 应收账款 | 1,253,593,786.83 | 1,253,593,786.83 | |
| 应收款项融资 | 316,444,639.21 | 316,444,639.21 | |
| 预付款项 | 55,417,731.51 | 55,417,731.51 | |
| 其他应收款 | 641,308,020.90 | 641,308,020.90 | |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 存货 | 328,101,537.84 | 328,101,537.84 | |
| 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 | 3,266,676,626.31 | 3,266,676,626.31 | |
| 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 | 1,194,964,378.94 | 1,194,964,378.94 | |
| 其他权益工具投资 | 1,188,624.92 | 1,188,624.92 | |
| 其他非流动金融资产 | 124,421,209.68 | 124,421,209.68 | |
| 投资性房地产 | 105,162,703.30 | 105,162,703.30 | |
| 固定资产 | 437,515,100.40 | 437,515,100.40 | |
| 在建工程 | 5,243,943.58 | 5,243,943.58 | |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | | |
| 无形资产 | 60,387,000.35 | 60,387,000.35 | |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 28,211,866.64 | 28,211,866.64 | |
| 递延所得税资产 | 36,450,301.87 | 36,450,301.87 | |
| 其他非流动资产 | 3,252,975.00 | 3,252,975.00 | |
| 非流动资产合计 | 1,996,798,104.68 | 1,996,798,104.68 | |
| 资产总计 | 5,263,474,730.99 | 5,263,474,730.99 | |

| | | | |
|----------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 460,709,301.39 | 460,709,301.39 | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | 323,128,054.84 | 323,128,054.84 | |
| 应付账款 | 1,117,880,967.09 | 1,117,880,967.09 | |
| 预收款项 | 232,183,953.45 | | -232,183,953.45 |
| 合同负债 | | 232,183,953.45 | 232,183,953.45 |
| 应付职工薪酬 | 182,542,796.62 | 182,542,796.62 | |
| 应交税费 | 8,360,054.78 | 8,360,054.78 | |
| 其他应付款 | 435,065,694.82 | 435,065,694.82 | |
| 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 | 150,000,000.00 | 150,000,000.00 | |
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | 2,909,870,822.99 | 2,909,870,822.99 | |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | 111,441,319.44 | 111,441,319.44 | |
| 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 | 9,870,000.00 | 9,870,000.00 | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 62,491,768.01 | 62,491,768.01 | |
| 递延所得税负债 | 13,263,181.45 | 13,263,181.45 | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | 197,066,268.90 | 197,066,268.90 | |
| 负债合计 | 3,106,937,091.89 | 3,106,937,091.89 | |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | 395,000,000.00 | 395,000,000.00 | |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 708,274,886.37 | 708,274,886.37 | |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | -1,770,000.00 | -1,770,000.00 | |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 160,349,275.26 | 160,349,275.26 | |
| 未分配利润 | 894,683,477.47 | 894,683,477.47 | |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | 2,156,537,639.10 | 2,156,537,639.10 | |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | 5,263,474,730.99 | 5,263,474,730.99 | |

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|---|-------------------------|
| 增值税 | 以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 3%、5%、6%、9%、13% |
| 房产税 | 从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴 | 1.2%、12% |
| 城市维护建设税 | 实际缴纳的流转税税额 | 1%、7% |
| 教育费附加 | 实际缴纳的流转税税额 | 3% |
| 地方教育附加 | 实际缴纳的流转税税额 | 2% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 8.25%、15%、16.5%、20%、25% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

| 纳税主体名称 | 所得税税率 (%) |
|----------------|-----------|
| 本公司 | 15 |
| 重庆川仪控制系统有限公司 | 15 |
| 重庆川仪软件有限公司 | 15 |
| 重庆四联技术进出口有限公司 | 15 |
| 重庆川仪调节阀有限公司 | 15 |
| 重庆川仪十七厂有限公司 | 15 |
| 重庆川仪速达机电有限公司 | 15 |
| 重庆川仪分析仪器有限公司 | 15 |
| 重庆四联测控技术有限公司 | 15 |
| 重庆川仪工程技术有限公司 | 15 |
| 重庆霍克川仪仪表有限公司 | 15 |
| 重庆川仪环境科技有限公司 | 15 |
| 绵阳川仪大泰环保有限责任公司 | 15 |
| 重庆川仪物流有限公司 | 20 |
| 重庆川仪科学仪器有限公司 | 20 |
| 香港联和经贸有限公司 | 8.25/16.5 |
| 除上述以外的其他纳税主体 | 25 |

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 企业所得税

根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58号),自2011年1月1日至2020年12月31日,对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。2020年1-6月公司及重庆川仪控制系统有限公司、重庆川仪软件有限公司、重庆四联技术进出口有限公司、重庆川仪调节阀有限公司、重庆川仪十七厂有限公司、重庆川仪速达机电有限公司、重庆川仪分析仪器有限公司、重庆四联测控技术有限公司、重庆川仪工程技术有限公司、重庆霍克川仪仪表有限公司、重庆川仪环境科技有限公司、绵阳川仪大泰环保有限责任公司的经营业务未发生改变,2020年1-6月暂按15%税率申报缴纳企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号),自2019年1月1日至2021年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。重庆川仪物流有限公司、重庆川仪科学仪器有限公司预计2020年度符合小型微利企业认定,暂按上述方式分段计算申报缴纳企业所得税。

下属单位香港联和经贸有限公司注册地为香港,根据香港2018年4月开始施行的利得税两级制,自2018年4月1日开始的课税年度起,香港公司首200万港币的应税利润按8.25%税率征收利得税,超过部分仍按16.5%税率征收利得税。

(2) 增值税

根据财政部、国家税务总局于2011年10月13日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号),自2011年1月1日起,子公司重庆川仪软件有限公司本年销售自行开发生产的软件产品,按13%的法定税率征收增值税后,对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

说明:本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新收入准则调整后的2020年1月1日的数。

1、货币资金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

| | | |
|---------------|----------------|----------------|
| 库存现金 | 66,531.71 | 189,249.70 |
| 银行存款 | 751,148,266.88 | 869,009,244.19 |
| 其他货币资金 | 86,400,658.24 | 56,368,431.98 |
| 合计 | 837,615,456.83 | 925,566,925.87 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 20,630,828.71 | 24,672,239.55 |

其他说明：

(1) 使用受限制的款项的说明：

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末数 | 期初数 |
|-----------|---------------|---------------|
| 保函保证金 | 49,617,814.71 | 52,910,352.44 |
| 银行承兑汇票保证金 | 36,107,356.14 | 3,023,607.04 |
| 信用证保证金 | 675,487.39 | 434,472.50 |
| 小计 | 86,400,658.24 | 56,368,431.98 |

(2) 公司存放在境外的货币资金系公司全资子公司四联进出口公司控制的香港联和经贸有限公司在香港的存款。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|--------------|--------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 1,688,214.70 | 2,096,105.50 |
| 其中： | | |
| 权益工具投资 | 1,688,214.70 | 2,096,105.50 |
| 合计 | 1,688,214.70 | 2,096,105.50 |

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 商业承兑票据 | 69,861,072.26 | 94,334,461.52 |
| 合计 | 69,861,072.26 | 94,334,461.52 |

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|---------------|--------|--------------|----------|---------------|---------------|--------|--------------|----------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按组合计提坏账准备 | 73,537,970.80 | 100.00 | 3,676,898.54 | 5.00 | 69,861,072.26 | 99,299,433.19 | 100.00 | 4,964,971.67 | 5.00 | 94,334,461.52 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 商业承兑汇票组合 | 73,537,970.80 | 100.00 | 3,676,898.54 | 5.00 | 69,861,072.26 | 99,299,433.19 | 100.00 | 4,964,971.67 | 5.00 | 94,334,461.52 |
| 合计 | 73,537,970.80 | / | 3,676,898.54 | / | 69,861,072.26 | 99,299,433.19 | / | 4,964,971.67 | / | 94,334,461.52 |

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票组合

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|----------|---------------|--------------|----------|
| | 应收票据 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 商业承兑汇票组合 | 73,537,970.80 | 3,676,898.54 | 5.00 |
| 合计 | 73,537,970.80 | 3,676,898.54 | 5.00 |

按组合计提坏账的确认标准及说明

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | 期末余额 |
|--------|--------------|---------------|-------|-------|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | |
| 商业承兑汇票 | 4,964,971.67 | -1,288,073.13 | | | 3,676,898.54 |
| 合计 | 4,964,971.67 | -1,288,073.13 | | | 3,676,898.54 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|---------|------------------|
| 1 年以内小计 | 989,531,352.65 |
| 1 至 2 年 | 235,227,446.40 |
| 2 至 3 年 | 505,632,280.61 |
| 3 至 4 年 | 31,752,044.58 |
| 4 至 5 年 | 68,511,067.62 |
| 5 年以上 | 48,938,413.87 |
| 合计 | 1,879,592,605.73 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|------------------|--------|----------------|----------|------------------|------------------|--------|----------------|----------|------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | 430,563,070.14 | 22.91 | 85,753,270.29 | 19.92 | 344,809,799.85 | 449,754,423.46 | 25.38 | 86,936,114.69 | 19.33 | 362,818,308.77 |
| 按组合计提坏账准备 | 1,449,029,535.59 | 77.09 | 212,950,644.62 | 14.70 | 1,236,078,890.97 | 1,322,408,450.64 | 74.62 | 188,613,645.17 | 14.26 | 1,133,794,805.47 |
| 合计 | 1,879,592,605.73 | / | 298,703,914.91 | / | 1,580,888,690.82 | 1,772,162,874.10 | / | 275,549,759.86 | / | 1,496,613,114.24 |

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | | |
|--------------|----------------|---------------|----------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 计提理由 |
| 合肥聚日源光伏发电有限公 | 173,449,498.40 | 29,638,243.06 | 17.09 | 预计可收 |

| | | | | |
|--------------|----------------|---------------|-------|----------------|
| 司 | | | | 回现金流量与账面余额存在差异 |
| 凤阳宏源光伏发电有限公司 | 152,544,232.01 | 25,892,911.80 | 16.97 | |
| 寿县新源光伏发电有限公司 | 87,179,374.50 | 14,591,950.05 | 16.74 | |
| 其他 | 17,389,965.23 | 15,630,165.38 | 89.88 | |
| 合计 | 430,563,070.14 | 85,753,270.29 | 19.92 | / |

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|------------------|----------------|---------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例（%） |
| 1年以内 | 987,730,907.46 | 49,386,545.40 | 5.00 |
| 1-2年 | 212,129,642.03 | 21,212,964.21 | 10.00 |
| 2-3年 | 111,735,906.71 | 33,520,772.02 | 30.00 |
| 3-4年 | 30,991,702.75 | 15,495,851.39 | 50.00 |
| 4-5年 | 65,534,325.15 | 52,427,460.11 | 80.00 |
| 5年以上 | 40,907,051.49 | 40,907,051.49 | 100.00 |
| 合计 | 1,449,029,535.59 | 212,950,644.62 | 14.70 |

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | 期末余额 |
|-----------|----------------|---------------|-------|--------------|----------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | |
| 单项计提坏账准备 | 86,936,114.69 | | | 1,182,844.40 | 85,753,270.29 |
| 按组合计提坏账准备 | 188,613,645.17 | 24,336,999.45 | | | 212,950,644.62 |
| 合计 | 275,549,759.86 | 24,336,999.45 | | 1,182,844.40 | 298,703,914.91 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 客户名称 | 应收账款 | 占比 (%) | 坏账准备 |
|------|----------------|--------|----------------|
| 客户 1 | 413,173,104.91 | 21.98 | 70,123,104.91 |
| 客户 2 | 62,399,645.12 | 3.32 | 4,228,771.73 |
| 客户 3 | 61,772,532.48 | 3.29 | 3,676,093.94 |
| 客户 4 | 43,972,827.50 | 2.34 | 29,788,262.00 |
| 客户 5 | 36,529,456.81 | 1.94 | 1,918,283.78 |
| 合计 | 617,847,566.82 | 32.87 | 109,734,516.36 |

上述单位无公司关联方。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 应收票据 | 369,017,309.87 | 434,788,861.17 |
| 合计 | 369,017,309.87 | 434,788,861.17 |

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(1) 采用组合计提减值准备的应收款项融资

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末数 | | |
|----------|----------------|------|----------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 计提比例 (%) |
| 银行承兑汇票组合 | 369,017,309.87 | | |
| 小计 | 369,017,309.87 | | |

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末终止确认金额 |
|--------|----------------|
| 银行承兑汇票 | 274,008,068.59 |
| 小计 | 274,008,068.59 |

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|----------------|--------|----------------|--------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1年以内 | 121,475,168.93 | 81.50 | 124,840,220.53 | 79.00 |
| 1至2年 | 5,545,288.83 | 3.72 | 21,389,516.14 | 13.53 |
| 2至3年 | 15,115,842.38 | 10.14 | 5,473,058.96 | 3.46 |
| 3年以上 | 6,921,632.66 | 4.64 | 6,340,702.04 | 4.01 |
| 合计 | 149,057,932.80 | 100.00 | 158,043,497.67 | 100.00 |

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 期末数 | 未结算原因 |
|-------------|---------------|--------|
| 重庆新世纪电气有限公司 | 12,638,000.00 | 尚未完成交付 |
| 小计 | 12,638,000.00 | |

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 账面余额 | 占预付款项余额的比例(%) |
|------|---------------|---------------|
| 单位1 | 12,638,000.00 | 8.48 |
| 单位2 | 3,938,633.98 | 2.64 |
| 单位3 | 2,904,127.97 | 1.95 |
| 单位4 | 2,639,874.76 | 1.77 |
| 单位5 | 2,426,999.90 | 1.63 |
| 小计 | 24,547,636.61 | 16.47 |

报告期内，公司前五名预付款中关联方预付款2,904,127.97元。

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 应收股利 | 37,121,731.05 | |
| 其他应收款 | 41,010,317.28 | 34,997,706.45 |

| | | |
|----|---------------|---------------|
| 合计 | 78,132,048.33 | 34,997,706.45 |
|----|---------------|---------------|

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|---------------|------|
| 重庆横河川仪有限公司 | 37,121,731.05 | |
| 合计 | 37,121,731.05 | |

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|---------|---------------|
| 1 年以内小计 | 33,886,982.91 |
| 1 至 2 年 | 5,314,612.89 |
| 2 至 3 年 | 4,641,303.30 |
| 3 至 4 年 | 1,149,486.17 |
| 4 至 5 年 | 1,854,382.65 |
| 5 年以上 | 6,807,805.17 |
| 合计 | 53,654,573.09 |

(5). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 保证金 | 30,497,246.87 | 31,891,365.27 |
| 代理进出口货款 | 11,298,239.97 | 5,333,790.54 |
| 应收暂付款 | 3,035,432.06 | 3,314,322.30 |
| 备用金 | 4,276,570.94 | 2,308,604.85 |
| 押金 | 1,145,895.33 | 1,260,516.00 |
| 其他 | 3,401,187.92 | 3,919,736.34 |
| 合计 | 53,654,573.09 | 48,028,335.30 |

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|---------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2020 年 1 月 1 日余额 | 1,244,872.02 | 4,709,098.79 | 7,076,658.04 | 13,030,628.85 |
| 2020 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | -265,730.65 | 265,730.65 | | |
| --转入第三阶段 | | -424,917.70 | 424,917.70 | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 715,207.77 | -1,207,810.24 | 106,229.43 | -386,373.04 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2020 年 6 月 30 日余额 | 1,694,349.14 | 3,342,101.50 | 7,607,805.17 | 12,644,255.81 |

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(7). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | 期末余额 |
|-----------|---------------|-------------|-------|-------|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | |
| 单项计提坏账准备 | 800,000.00 | | | | 800,000.00 |
| 按组合计提坏账准备 | 12,230,628.85 | -386,373.04 | | | 11,844,255.81 |
| 合计 | 13,030,628.85 | -386,373.04 | | | 12,644,255.81 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的比例(%) | 坏账准备期末余额 |
|-----------------|---------|---------------|------|---------------------|--------------|
| 国防科技大学电子科学学院 | 代理进出口货款 | 4,618,392.49 | 1年以内 | 8.61 | 230,919.62 |
| 重庆轨道交通产业投资有限公司 | 保证金 | 3,100,000.00 | 2-3年 | 5.78 | 930,000.00 |
| 国核自仪系统工程技术有限公司 | 保证金 | 1,430,000.00 | 1年以内 | 2.67 | 71,500.00 |
| 四川省地质工程集团有限责任公司 | 保证金 | 776,406.73 | 1年以内 | 1.45 | 38,820.34 |
| | | 587,108.25 | 1-2年 | 1.09 | 58,710.83 |
| | | 29,885.91 | 2-3年 | 0.06 | 8,965.77 |
| 山西建邦集团有限公司 | 保证金 | 820,000.00 | 1年以内 | 1.53 | 41,000.00 |
| 合计 | / | 11,361,793.38 | / | 21.19 | 1,379,916.56 |

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-------|----------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备/合同履约成本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备/合同履约成本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 154,183,014.28 | 10,833,840.91 | 143,349,173.37 | 122,245,609.26 | 10,728,546.09 | 111,517,063.17 |
| 在产品 | 144,210,790.21 | 3,337,758.05 | 140,873,032.16 | 125,613,604.22 | 3,194,862.85 | 122,418,741.37 |
| 库存商品 | 502,028,570.13 | 33,540,737.63 | 468,487,832.50 | 375,782,286.84 | 32,685,471.66 | 343,096,815.18 |
| 包装物 | 1,432,140.60 | 9,476.18 | 1,422,664.42 | 994,243.21 | 9,476.18 | 984,767.03 |
| 低值易耗品 | 278,429.21 | 43,991.07 | 234,438.14 | 317,579.66 | 43,991.07 | 273,588.59 |
| 合计 | 802,132,944.43 | 47,765,803.84 | 754,367,140.59 | 624,953,323.19 | 46,662,347.85 | 578,290,975.34 |

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 10,728,546.09 | 711,105.50 | | 605,810.68 | | 10,833,840.91 |
| 在产品 | 3,194,862.85 | 162,809.75 | | 19,914.55 | | 3,337,758.05 |
| 库存商品 | 32,685,471.66 | 5,429,440.35 | | 4,574,174.38 | | 33,540,737.63 |
| 包装物 | 9,476.18 | | | | | 9,476.18 |
| 低值易耗品 | 43,991.07 | | | | | 43,991.07 |
| 合计 | 46,662,347.85 | 6,303,355.60 | | 5,199,899.61 | | 47,765,803.84 |

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因：

| 项目 | 确定可变现净值的具体依据 | 本期转销存货跌价准备的原因 |
|-------|--|---------------|
| 原材料 | 生产产品估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额 | 相应存货已耗用或销售 |
| 在产品 | | |
| 包装物 | | |
| 低值易耗品 | | |
| 库存商品 | 估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额 | 相应存货已销售 |

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

| | | |
|-----------|--------------|--------------|
| 待抵扣增值税进项税 | 4,665,877.96 | 7,705,592.84 |
| 预缴企业所得税 | 45,332.87 | 431,818.89 |
| 其他 | 199,561.53 | |
| 合计 | 4,910,772.36 | 8,137,411.73 |

其他说明：无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | | 折现率区间 |
|------------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | |
| 融资租赁款 | 17,561,137.90 | 878,056.90 | 16,683,081.00 | 18,595,558.21 | 929,777.91 | 17,665,780.30 | |
| 其中：未实现融资收益 | 6,308,140.26 | | 6,308,140.26 | 7,260,997.86 | | 7,260,997.86 | 12%-13% |
| 合计 | 17,561,137.90 | 878,056.90 | 16,683,081.00 | 18,595,558.21 | 929,777.91 | 17,665,780.30 | / |

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|------|------|------|------|----|
| | | | | |

| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| 2020 年 1 月 1 日余额 | | 929,777.91 | | 929,777.91 |
| 2020 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| --转入第二阶段 | | | | |
| --转入第三阶段 | | | | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | | -51,721.01 | | -51,721.01 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2020 年 6 月 30 日余额 | | 878,056.90 | | 878,056.90 |

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额 | 减值准备期末余额 |
|-----------------------|--------------|--------|------|-------------|----------|--------|-------------|--------|------|--------------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | |
| 重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司 | 4,470,803.48 | | | -212,445.86 | | | | | | 4,258,357.62 |

| | | | | | | | | |
|---------------|----------------|---------------|---------------|--|---------------|--|-------------|----------------|
| 小计 | 4,470,803.48 | | -212,445.86 | | | | | 4,258,357.62 |
| 二、联营企业 | | | | | | | | |
| 重庆横河川仪有限公司 | 281,541,149.39 | | 36,272,008.67 | | 74,243,462.10 | | -298,471.49 | 243,271,224.47 |
| 河南中平川仪电气有限公司 | 13,482,529.50 | | 2,076,408.56 | | | | | 15,558,938.06 |
| 重庆昆仑仪表有限公司 | 6,205,744.41 | | 760,051.93 | | | | 31,248.04 | 6,997,044.38 |
| 重庆四联传感器技术有限公司 | | 27,000,000.00 | -818,780.38 | | | | | 26,181,219.62 |
| 小计 | 301,229,423.30 | 27,000,000.00 | 38,289,688.78 | | 74,243,462.10 | | -267,223.45 | 292,008,426.53 |
| 合计 | 305,700,226.78 | 27,000,000.00 | 38,077,242.92 | | 74,243,462.10 | | -267,223.45 | 296,266,784.15 |

其他说明：无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------------------|--------------|--------------|
| 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 1,188,624.92 | 1,188,624.92 |
| 合计 | 1,188,624.92 | 1,188,624.92 |

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期确认的股利收入 | 累计利得 | 累计损失 | 其他综合收益转入留存收益的金额 | 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因 | 其他综合收益转入留存收益的原因 |
|----------------------------|-----------|------|------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资 | - | - | - | - | - | - |

其他说明：

√适用 □不适用

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因：

公司持有非上市公司中冶赛迪工程技术股份有限公司 0.78% 股权，持有非上市公司福建华清川仪复合材料有限公司 50% 股权，不具备较强流动性，公司将其作为非交易性权益工具投资管理。

对于非交易性权益工具投资，本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

公司对上述金融资产的指定一经作出，将不会撤销。

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------------------|----------------|----------------|
| 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 104,298,345.04 | 124,421,209.68 |
| 合计 | 104,298,345.04 | 124,421,209.68 |

其他说明：

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 期末数 | 期初数 |
|----------------|----------------|----------------|
| 重庆银行股份有限公司 | 57,098,345.04 | 67,421,209.68 |
| 重庆农村商业银行股份有限公司 | 47,200,000.00 | 57,000,000.00 |
| 合计 | 104,298,345.04 | 124,421,209.68 |

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋、建筑物 | 土地使用权 | 合计 |
|-------------|----------------|---------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | |
| 1. 期初余额 | 111,093,792.13 | 25,332,770.31 | 136,426,562.44 |
| 2. 本期增加金额 | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | |
| 4. 期末余额 | 111,093,792.13 | 25,332,770.31 | 136,426,562.44 |
| 二、累计折旧和累计摊销 | | | |
| 1. 期初余额 | 26,446,024.56 | 3,283,348.27 | 29,729,372.83 |
| 2. 本期增加金额 | 1,328,108.67 | 253,327.76 | 1,581,436.43 |
| (1) 计提或摊销 | 1,328,108.67 | 253,327.76 | 1,581,436.43 |
| 3. 本期减少金额 | | | |
| 4. 期末余额 | 27,774,133.23 | 3,536,676.03 | 31,310,809.26 |
| 三、减值准备 | | | |
| 四、账面价值 | | | |
| 1. 期末账面价值 | 83,319,658.90 | 21,796,094.28 | 105,115,753.18 |
| 2. 期初账面价值 | 84,647,767.57 | 22,049,422.04 | 106,697,189.61 |

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 固定资产 | 604,255,349.83 | 620,883,276.67 |
| 固定资产清理 | | |
| 合计 | 604,255,349.83 | 620,883,276.67 |

其他说明：无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 办公设备 | 合计 |
|------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值： | | | | | |
| 1. 期初余额 | 403,030,427.56 | 576,079,896.02 | 35,542,571.07 | 34,685,213.92 | 1,049,338,108.57 |
| 2. 本期增加金额 | | 5,341,717.91 | 622,294.70 | 1,518,381.40 | 7,482,394.01 |
| (1) 购置 | | 2,053,349.97 | 591,321.25 | 1,518,381.40 | 4,163,052.62 |
| (2) 在建工程转入 | | 3,288,367.94 | 30,973.45 | | 3,319,341.39 |
| 3. 本期减少金额 | | 1,694,028.77 | 1,874,114.36 | 271,902.58 | 3,840,045.71 |
| (1) 处置或报废 | | 1,694,028.77 | 1,874,114.36 | 271,902.58 | 3,840,045.71 |
| 4. 期末余额 | 403,030,427.56 | 579,727,585.16 | 34,290,751.41 | 35,931,692.74 | 1,052,980,456.87 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 104,227,488.68 | 279,666,764.82 | 23,155,925.29 | 20,489,401.22 | 427,539,580.01 |
| 2. 本期增加金额 | 4,803,965.68 | 15,460,379.06 | 1,194,476.93 | 2,091,281.25 | 23,550,102.92 |
| (1) 计提 | 4,803,965.68 | 15,460,379.06 | 1,194,476.93 | 2,091,281.25 | 23,550,102.92 |
| 3. 本期减少金额 | | 1,524,703.29 | 1,483,809.31 | 270,163.72 | 3,278,676.32 |
| (1) 处置或报废 | | 1,524,703.29 | 1,483,809.31 | 270,163.72 | 3,278,676.32 |
| 4. 期末余额 | 109,031,454.36 | 293,602,440.59 | 22,866,592.91 | 22,310,518.75 | 447,811,006.61 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1. 期初余额 | | 888,801.08 | | 26,450.81 | 915,251.89 |
| 2. 本期增加金额 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | 1,151.46 | | | 1,151.46 |
| (1) 处置或报废 | | 1,151.46 | | | 1,151.46 |
| 4. 期末余额 | | 887,649.62 | | 26,450.81 | 914,100.43 |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 293,998,973.20 | 285,237,494.95 | 11,424,158.50 | 13,594,723.18 | 604,255,349.83 |
| 2. 期初账面价值 | 298,802,938.88 | 295,524,330.12 | 12,386,645.78 | 14,169,361.89 | 620,883,276.67 |

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 | 备注 |
|------|--------------|--------------|------------|------------|----|
| 机器设备 | 3,297,192.69 | 2,672,628.43 | 456,444.37 | 168,119.89 | |

| | | | | | |
|------|------------|------------|-----------|-----------|--|
| 运输工具 | 392,534.00 | 347,860.80 | 30,431.84 | 14,241.36 | |
| 办公设备 | 77,256.93 | 69,498.74 | | 7,758.19 | |

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末账面价值 |
|------|------------|
| 机器设备 | 572,354.68 |

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|---------------|---------------|------------|
| 流程分析仪器及环保监测基地 | 15,273,339.16 | 正在办理竣工决算 |

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 在建工程 | 18,183,468.87 | 12,117,302.52 |
| 工程物资 | | |
| 合计 | 18,183,468.87 | 12,117,302.52 |

其他说明：无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
| DN40-200 电磁水表自动化生产线 | 1,290,060.16 | | 1,290,060.16 | | | |
| 北部新区园区 3# 厂房改造项目 | 403,974.48 | | 403,974.48 | | | |
| 机器设备更新改造工程 | 6,113,389.68 | | 6,113,389.68 | 2,777,234.87 | | 2,777,234.87 |
| 两化融合智能装配线 | 2,112,068.97 | | 2,112,068.97 | 2,112,068.97 | | 2,112,068.97 |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|--|---------------|---------------|--|---------------|
| 软件实施 | 960,044.29 | | 960,044.29 | 742,802.90 | | 742,802.90 |
| 三代核电技术关键传感器实施方案 | | | | 1,326,238.53 | | 1,326,238.53 |
| 数字化平台项目 | 1,672,641.50 | | 1,672,641.50 | | | |
| 在安装设备 | 3,398,443.27 | | 3,398,443.27 | 2,692,248.54 | | 2,692,248.54 |
| 其他 | 2,232,846.52 | | 2,232,846.52 | 2,466,708.71 | | 2,466,708.71 |
| 合计 | 18,183,468.87 | | 18,183,468.87 | 12,117,302.52 | | 12,117,302.52 |

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例 (%) | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 (%) | 资金来源 |
|---------------------|----------|---------------|--------------|--------------|----------|---------------|-----------------|-------|-----------|--------------|--------------|------|
| DN40-200 电磁水表自动化生产线 | | | 1,290,060.16 | | | 1,290,060.16 | | | | | | |
| 北部新区园区 3#厂房改造项目 | | | 403,974.48 | | | 403,974.48 | | | | | | |
| 机器设备更新改造工程 | | 2,777,234.87 | 3,630,269.03 | 294,114.22 | | 6,113,389.68 | | | | | | |
| 两化融合智能装配线 | | 2,112,068.97 | | | | 2,112,068.97 | | | | | | |
| 软件实施 | | 742,802.90 | 217,241.39 | | | 960,044.29 | | | | | | |
| 三代核电技术关键传感器实施方案 | 7,600 万元 | 1,326,238.53 | | 1,326,238.53 | | | 15.20 | 15.20 | | | | 自筹 |
| 数字化平台项目 | | | 1,672,641.50 | | | 1,672,641.50 | | | | | | |
| 在安装设备 | | 2,692,248.54 | 706,194.73 | | | 3,398,443.27 | | | | | | |
| 其他 | | 2,466,708.71 | 1,465,126.45 | 1,698,988.64 | | 2,232,846.52 | | | | | | |
| 合计 | 7,600 万元 | 12,117,302.52 | 9,385,507.74 | 3,319,341.39 | | 18,183,468.87 | / | / | | | / | / |

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 土地使用权 | 商标权 | 专利权 | 合计 |
|-----------|---------------|--------------|------------|---------------|
| 一、账面原值 | | | | |
| 1. 期初余额 | 82,794,901.34 | 6,956,100.00 | 609,000.00 | 90,360,001.34 |
| 2. 本期增加金额 | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| 4. 期末余额 | 82,794,901.34 | 6,956,100.00 | 609,000.00 | 90,360,001.34 |
| 二、累计摊销 | | | | |
| 1. 期初余额 | 17,415,818.01 | 6,956,100.00 | 609,000.00 | 24,980,918.01 |
| 2. 本期增加金额 | 828,219.16 | | | 828,219.16 |
| (1) 计提 | 828,219.16 | | | 828,219.16 |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| 4. 期末余额 | 18,244,037.17 | 6,956,100.00 | 609,000.00 | 25,809,137.17 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 64,550,864.17 | | | 64,550,864.17 |
| 2. 期初账面价值 | 65,379,083.33 | | | 65,379,083.33 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|-------|---------------|--------------|--------------|--------|---------------|
| 装修费 | 17,526,900.12 | 174,956.31 | 3,215,738.24 | | 14,486,118.19 |
| 软件 | 18,341,525.32 | 1,768,842.68 | 502,458.66 | | 19,607,909.34 |
| 技术服务费 | 6,471,949.74 | 221,415.93 | 3,024,596.01 | | 3,668,769.66 |
| 合计 | 42,340,375.18 | 2,165,214.92 | 6,742,792.91 | | 37,762,797.19 |

其他说明：无

30、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|----------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 | 可抵扣暂时性差异 | 递延所得税资产 |
| 资产减值准备 | 303,350,648.07 | 46,305,011.94 | 288,045,966.33 | 44,132,250.42 |
| 内部交易未实现利润 | 62,236,591.47 | 9,335,488.72 | 38,290,812.79 | 5,807,205.46 |
| 交易性金融资产及交易性金融负债公允价值变 | 2,481,335.70 | 372,200.36 | 2,073,444.90 | 311,016.74 |

| | | | | |
|----|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 动 | | | | |
| 合计 | 368,068,575.24 | 56,012,701.02 | 328,410,224.02 | 50,250,472.62 |

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
| 交易性金融资产公允价值变动 | 68,298,345.04 | 10,244,751.76 | 88,421,209.68 | 13,263,181.45 |
| 合计 | 68,298,345.04 | 10,244,751.76 | 88,421,209.68 | 13,263,181.45 |

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|----------------|----------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 76,232,382.36 | 69,006,771.70 |
| 可抵扣亏损 | 88,075,012.10 | 67,434,540.10 |
| 合计 | 164,307,394.46 | 136,441,311.80 |

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|--------|---------------|---------------|----|
| 2020 年 | 3,332,254.99 | 3,332,254.99 | |
| 2021 年 | 8,659,871.55 | 8,659,871.55 | |
| 2022 年 | 1,049,536.14 | 1,049,536.14 | |
| 2023 年 | 1,606,723.51 | 1,606,723.51 | |
| 2024 年 | 47,764,773.59 | 52,786,153.91 | |
| 2025 年 | 25,661,852.32 | | |
| 合计 | 88,075,012.10 | 67,434,540.10 | / |

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
| 预付工程、设备购置款 | 2,388,464.32 | | 2,388,464.32 | 3,939,535.00 | | 3,939,535.00 |
| 合计 | 2,388,464.32 | | 2,388,464.32 | 3,939,535.00 | | 3,939,535.00 |

其他说明：无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 信用借款 | 408,666,783.33 | 460,709,301.39 |
| 合计 | 408,666,783.33 | 460,709,301.39 |

短期借款分类的说明：无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

短期借款中应计利息说明：

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末数 | 期初数 |
|------|------------|------------|
| 应计利息 | 666,783.33 | 709,301.39 |

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 商业承兑汇票 | 304,540,080.19 | 305,799,658.28 |
| 银行承兑汇票 | 36,107,356.14 | 3,023,607.04 |
| 合计 | 340,647,436.33 | 308,823,265.32 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 5,609,448.73 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

| | | |
|-------|----------------|----------------|
| 材料款 | 701,536,366.78 | 647,061,031.14 |
| 工程设备款 | 19,109,874.99 | 29,506,247.89 |
| 合计 | 720,646,241.77 | 676,567,279.03 |

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|-----------------|---------------|-----------|
| 河北昌祥自动化设备销售有限公司 | 10,804,978.81 | 暂未支付 |
| 株洲中车时代电气股份有限公司 | 13,784,928.00 | 暂未支付 |
| 常州朗锐东洋传动技术有限公司 | 7,382,628.44 | 暂未支付 |
| 合计 | 31,972,535.25 | / |

其他说明：

√适用 □不适用

期末应付账款前五大供应商情况：

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 应付账款 | 占比 (%) |
|-------|---------------|--------|
| 供应商 1 | 22,315,975.76 | 3.10 |
| 供应商 2 | 16,007,522.76 | 2.22 |
| 供应商 3 | 15,893,387.56 | 2.21 |
| 供应商 4 | 15,675,446.81 | 2.18 |
| 供应商 5 | 14,029,470.68 | 1.95 |
| 合计 | 83,921,803.57 | 11.65 |

报告期内，公司前五名应付账款中关联方应付账款 52,238,834.00 元。

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 预收货款 | 418,337,666.43 | 383,711,393.31 |
| 合计 | 418,337,666.43 | 383,711,393.31 |

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末预收货款前五大客户情况：：

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 预收账款 | 占比 (%) |
|------|---------------|--------|
| 客户 1 | 31,162,800.35 | 7.45 |
| 客户 2 | 23,167,800.00 | 5.54 |
| 客户 3 | 14,853,920.00 | 3.55 |
| 客户 4 | 14,048,766.91 | 3.36 |
| 客户 5 | 12,100,371.17 | 2.89 |
| 合计 | 95,333,658.43 | 22.79 |

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 一、短期薪酬 | 250,161,474.04 | 383,236,216.65 | 383,958,896.85 | 249,438,793.84 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 2,708,622.96 | 30,976,724.53 | 16,784,039.28 | 16,901,308.21 |
| 合计 | 252,870,097.00 | 414,212,941.18 | 400,742,936.13 | 266,340,102.05 |

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 | 215,680,553.64 | 307,982,972.26 | 320,054,563.42 | 203,608,962.48 |
| 二、职工福利费 | 342,992.20 | 9,157,667.83 | 8,564,099.63 | 936,560.40 |
| 三、社会保险费 | 1,502,674.89 | 19,535,913.71 | 15,850,199.01 | 5,188,389.59 |
| 其中：医疗保险费 | 1,476,255.69 | 18,520,511.25 | 14,976,064.85 | 5,020,702.09 |
| 工伤保险费 | 22,552.90 | 976,754.94 | 838,451.24 | 160,856.60 |
| 生育保险费 | 3,866.30 | 38,647.52 | 35,682.92 | 6,830.90 |
| 四、住房公积金 | 2,383,770.57 | 26,855,261.68 | 26,147,047.01 | 3,091,985.24 |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 30,251,482.74 | 14,219,628.52 | 7,858,215.13 | 36,612,896.13 |
| 六、其他 | | 5,484,772.65 | 5,484,772.65 | |
| 合计 | 250,161,474.04 | 383,236,216.65 | 383,958,896.85 | 249,438,793.84 |

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 2,389,717.93 | 18,341,275.00 | 14,528,672.33 | 6,202,320.60 |
| 2、失业保险费 | 321,965.33 | 646,811.46 | 661,347.54 | 307,429.25 |
| 3、企业年金缴费 | -3,060.30 | 11,988,638.07 | 1,594,019.41 | 10,391,558.36 |
| 合计 | 2,708,622.96 | 30,976,724.53 | 16,784,039.28 | 16,901,308.21 |

其他说明：

适用 不适用**40、应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 增值税 | 8,467,815.46 | 9,144,796.17 |
| 企业所得税 | 16,518,153.11 | 9,916,234.23 |
| 城市维护建设税 | 1,235,888.22 | 983,140.17 |
| 教育费附加 | 599,983.81 | 486,220.82 |
| 地方教育附加 | 399,989.20 | 324,006.30 |
| 其他 | 3,750,117.10 | 5,138,780.60 |
| 合计 | 30,971,946.90 | 25,993,178.29 |

其他说明：无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 其他应付款 | 158,872,811.25 | 162,378,919.05 |
| 合计 | 158,872,811.25 | 162,378,919.05 |

其他说明：无

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|----------------|----------------|
| 费用报销款 | 91,360,580.58 | 82,777,480.63 |
| 保证金及押金 | 32,049,077.95 | 32,788,864.74 |
| 应付暂收款 | 15,189,490.73 | 25,094,016.70 |
| 代理进出口货款 | 6,242,887.05 | 8,915,326.19 |
| 经营者风险保证金 | | 91,076.24 |
| 其他 | 14,030,774.94 | 12,712,154.55 |
| 合计 | 158,872,811.25 | 162,378,919.05 |

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

| | | |
|-----------------|---------------|--------|
| 四川省地质工程集团有限责任公司 | 10,000,000.00 | 尚未履约完毕 |
| 重庆陆洋工程设计有限公司 | 5,000,000.00 | 尚未履约完毕 |
| 合计 | 15,000,000.00 | / |

其他说明：

适用 不适用

期末其他应付款前五大单位情况：

单位：元 币种：人民币

| 单位名称 | 其他应付款 | 占比 (%) |
|------|---------------|--------|
| 单位 1 | 10,000,000.00 | 6.29 |
| 单位 2 | 5,000,000.00 | 3.15 |
| 单位 3 | 2,000,000.00 | 1.26 |
| 单位 4 | 1,184,430.00 | 0.75 |
| 单位 5 | 1,032,425.96 | 0.65 |
| 合计 | 19,216,855.96 | 12.10 |

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|---------------|----------------|
| 1 年内到期的长期借款 | 63,250,000.00 | 150,000,000.00 |
| 合计 | 63,250,000.00 | 150,000,000.00 |

其他说明：无

44、其他流动负债

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 信用借款 | 194,000,000.00 | 111,441,319.44 |
| 合计 | 194,000,000.00 | 111,441,319.44 |

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

1) 期末长期借款年利率区间为 4.2%-4.75%。

2) 长期借款中应付利息说明:

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期末数 | 期初数 |
|------|-----|------------|
| 应计利息 | | 191,319.44 |

46、应付债券**(1). 应付债券**适用 不适用**(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**适用 不适用**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**适用 不适用**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用**47、租赁负债**适用 不适用**48、长期应付款**

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用**49、长期应付职工薪酬**适用 不适用**(1) 长期应付职工薪酬表**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------------|---------------|---------------|
| 一、离职后福利-设定受益计划净负债 | 16,840,000.00 | 16,580,000.00 |
| 三、其他长期福利 | 9,240,000.00 | 9,100,000.00 |
| 合计 | 26,080,000.00 | 25,680,000.00 |

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------|---------------|---------------|
| 一、期初余额 | 16,580,000.00 | 15,860,000.00 |
| 二、计入当期损益的设定受益成本 | 460,000.00 | 420,000.00 |
| 1. 当期服务成本 | 180,000.00 | 160,000.00 |
| 2. 过去服务成本 | | |
| 3. 结算利得（损失以“-”表示） | | |
| 4. 利息净额 | 280,000.00 | 260,000.00 |
| 三、计入其他综合收益的设定收益成本 | | |
| 1. 精算利得（损失以“-”表示） | | |
| 四、其他变动 | -200,000.00 | -50,000.00 |
| 1. 结算时支付的对价 | | |
| 2. 已支付的福利 | -200,000.00 | -50,000.00 |
| 五、期末余额 | 16,840,000.00 | 16,230,000.00 |

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------|---------------|---------------|
| 一、期初余额 | 16,580,000.00 | 15,860,000.00 |
| 二、计入当期损益的设定受益成本 | 460,000.00 | 420,000.00 |
| 三、计入其他综合收益的设定收益成本 | | |
| 四、其他变动 | -200,000.00 | -50,000.00 |
| 五、期末余额 | 16,840,000.00 | 16,230,000.00 |

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

√适用 □不适用

1) 公司为现有退休人员及未来退休人员提供以下离职后福利：①部分现有退休人员按月支付的补充养老福利，该福利水平将进行周期性调整，并且发放至其身故为止；②部分现有退休人员按月支付的补贴，该福利水平未来不调整，并且发放至其身故为止；③现有退休人员及未来退休人员的按年支付的退休后过节费，该福利水平未来不调整，并且发放至其身故为止。

公司为现有遗属提供以下离职后福利：按月支付的补充补贴福利，该福利发放至其身故为止。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|------|
| 政府补助 | | | | | |
| 其中：与资产相关的政府补助 | 28,969,293.15 | 1,225,750.00 | 2,189,755.30 | 28,005,287.85 | |
| 与收益相关的政府补助 | 41,669,443.89 | 6,295,700.00 | 4,230,537.60 | 43,734,606.29 | |
| 合计 | 70,638,737.04 | 7,521,450.00 | 6,420,292.90 | 71,739,894.14 | / |

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 负债项目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入其他收益金额 | 期末余额 | 与资产相关/与收益相关 |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| 镍铬电阻合金箔材开发及产业化 | 557,805.93 | | 261,505.95 | 296,299.98 | 与收益相关 |
| 具有边缘计算能力新型的仪器仪表 | 1,901,800.00 | 677,500.00 | 8,600.00 | 2,570,700.00 | 与收益相关 |
| 特种工况实时在线测量仪表开发与示范应用 | 3,643,073.03 | | 330,651.71 | 3,312,421.32 | 与收益相关 |
| 工业仪表制造过程智能标定系统开发及应用示范 | 3,739,450.00 | | 30,000.00 | 3,709,450.00 | 与收益相关 |
| 流程分析仪器及环保监测装备产业化项目 | 1,949,515.29 | | 150,646.68 | 1,798,868.61 | 与资产相关 |
| 大型先进压水堆及高温气冷堆核电站 | 9,724,943.90 | | 2,240,431.01 | 7,484,512.89 | 与收益相关 |
| 高技能人才培训基地项目 | 1,550,000.00 | 1,550,000.00 | | 3,100,000.00 | 与收益相关 |
| 三代核电技术关键传感器实施方案 | 2,927,776.56 | | | 2,927,776.56 | 与资产相关 |
| 制造业装备智能化升级 | 1,239,210.65 | | 46,732.44 | 1,192,478.21 | 与资产相关 |
| 电牵本地化建设项目 | 8,126,300.00 | | 950,000.00 | 7,176,300.00 | 与资产相关 |
| 城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目 | 1,188,550.22 | | 190,000.00 | 998,550.22 | 与资产相关 |
| 核电用检测仪表设备产业化项目 | 555,007.59 | | 92,501.26 | 462,506.33 | 与收益相关 |
| 工业传感器全生命周期数据闭环智能制造新模式 | 1,647,108.89 | | 211,887.09 | 1,435,221.80 | 与收益相关 |
| 工业互联网基于 IPv6 的网络互联标准研究与试验验证 | 573,702.25 | | | 573,702.25 | 与收益相关 |
| 典型智能现场仪表数字化车间 | 6,000,000.00 | | 375,000.00 | 5,625,000.00 | 与资产相关 |

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------|--------------|------------|---------------|-------|
| 磁浮子液位计国产化研制 | 10,857,870.69 | | 537,093.10 | 10,320,777.59 | 与收益相关 |
| 流量仪表智能生产车间应用示范项目 | 337,940.43 | | | 337,940.43 | 与资产相关 |
| 微型集成扫描光栅微镜关键技术及产业化 | 1,268,008.77 | 2,005,500.00 | 1,035.40 | 3,272,473.37 | 与收益相关 |
| 智能变送器生产研发基地项目城市建设配套费 | | 1,225,750.00 | 30,643.74 | 1,195,106.26 | 与资产相关 |
| 测控设备和系统高等级安全完整性研发与应用 | 1,552,976.87 | | 79,535.64 | 1,473,441.23 | 与收益相关 |
| 测控装备信息安全关键技术 | 1,165,800.00 | 418,400.00 | 59,987.32 | 1,524,212.68 | 与收益相关 |
| 基于语义交互集成的仪器仪表新型体系架构及关键技术 | 711,113.00 | 256,600.00 | 11,000.00 | 956,713.00 | 与收益相关 |
| 智能现场仪表智能生产线建设 | 7,200,000.00 | | 446,732.44 | 6,753,267.56 | 与资产相关 |
| 工业互联网关键网络技术试验验证和服务推广平台项目 | | 670,000.00 | | 670,000.00 | 与收益相关 |
| 功能安全与信息安全融合的仪表共性关键技术研究与产品开发 | | 687,700.00 | | 687,700.00 | 与收益相关 |
| 其他 | 2,220,782.97 | 30,000.00 | 366,309.12 | 1,884,473.85 | 与收益相关 |

其他说明：

适用 不适用

政府补助本期计入当期损益或冲减相关成本金额情况详见本报告第十节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“84、政府补助”说明。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | 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 | 395,000,000 | | | | | | 395,000,000 |

其他说明：无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|----------------|------|------|----------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 697,914,278.28 | | | 697,914,278.28 |
| 其他资本公积 | 7,580,350.62 | | | 7,580,350.62 |
| 合计 | 705,494,628.90 | | | 705,494,628.90 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期发生金额 | | | | | 税后归属于少数股东 | 期末余额 |
|-------------------|---------------|------------|--------------------|----------------------|---------|------------|-----------|---------------|
| | | 本期所得税前发生额 | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司 | | |
| 一、不能重分类进损益的其他综合收益 | -8,356,999.20 | | | | | | | -8,356,999.20 |
| 其中：重新计量设定受益计划变动额 | -8,356,999.20 | | | | | | | -8,356,999.20 |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益 | 3,292,508.01 | 585,168.35 | | | | 585,168.35 | | 3,877,676.36 |
| 外币财务报表折算差额 | 3,292,508.01 | 585,168.35 | | | | 585,168.35 | | 3,877,676.36 |
| 其他综合收益合计 | -5,064,491.19 | 585,168.35 | | | | 585,168.35 | | -4,479,322.84 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|----------------|------|------|----------------|
| 法定盈余公积 | 160,349,275.26 | | | 160,349,275.26 |
| 合计 | 160,349,275.26 | | | 160,349,275.26 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期 | 上年度 |
|-----------------------|------------------|------------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 1,165,070,147.50 | 981,604,032.82 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） | | 48,981,072.63 |
| 调整后期初未分配利润 | 1,165,070,147.50 | 1,030,585,105.45 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 81,415,935.68 | 234,310,652.31 |
| 减：提取法定盈余公积 | | 20,825,610.26 |
| 应付普通股股利 | 79,000,000.00 | 79,000,000.00 |
| 期末未分配利润 | 1,167,486,083.18 | 1,165,070,147.50 |

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 1,774,645,158.28 | 1,156,918,109.72 | 1,834,156,904.28 | 1,257,868,658.87 |
| 其他业务 | 10,767,007.67 | 2,508,921.31 | 11,948,182.57 | 4,067,063.27 |
| 合计 | 1,785,412,165.95 | 1,159,427,031.03 | 1,846,105,086.85 | 1,261,935,722.14 |

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 5,582,103.31 | 5,850,266.70 |
| 教育费附加 | 2,511,754.32 | 2,631,946.25 |

| | | |
|--------|---------------|---------------|
| 地方教育附加 | 1,677,499.00 | 1,714,489.49 |
| 房产税 | 2,530,974.75 | 2,535,533.00 |
| 土地使用税 | 1,852,458.15 | 1,902,117.45 |
| 其他 | 2,059,437.03 | 1,080,106.91 |
| 合计 | 16,214,226.56 | 15,714,459.80 |

其他说明：无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 156,379,018.20 | 136,284,797.31 |
| 差旅费 | 23,661,141.20 | 30,005,042.42 |
| 业务招待费 | 30,002,401.83 | 27,367,099.74 |
| 运输费 | 13,602,984.86 | 13,062,083.46 |
| 办公费 | 7,291,406.43 | 4,710,415.68 |
| 招投标费用 | 4,852,976.69 | 6,774,308.52 |
| 包装费 | 1,218,161.93 | 4,660,641.02 |
| 修理费 | 2,741,002.44 | 2,332,012.71 |
| 通讯费 | 1,254,012.54 | 1,390,592.93 |
| 租赁费 | 6,985,650.11 | 4,355,123.81 |
| 折旧费 | 1,140,743.61 | 1,473,689.47 |
| 会务费 | 415,274.99 | 1,151,934.39 |
| 其他 | 7,076,154.54 | 2,083,664.31 |
| 合计 | 256,620,929.37 | 235,651,405.77 |

其他说明：无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 100,523,351.10 | 90,255,854.41 |
| 折旧费 | 8,664,379.87 | 12,314,946.80 |
| 车辆使用费 | 934,739.55 | 1,398,155.69 |
| 办公费 | 2,909,149.51 | 2,617,559.04 |
| 租赁费 | 2,506,249.02 | 1,886,758.16 |
| 修理费 | 2,961,845.68 | 1,770,360.80 |
| 差旅费 | 949,792.76 | 1,916,628.67 |
| 业务招待费 | 232,971.66 | 427,509.07 |
| 水电费 | -857,306.69 | 986,767.36 |
| 长期资产摊销 | 5,038,793.47 | 5,538,209.59 |
| 停工损失费 | 10,954,606.50 | |
| 其他 | 2,167,803.63 | 3,065,291.94 |
| 合计 | 136,986,376.06 | 122,178,041.53 |

其他说明：无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 79,398,354.71 | 69,859,681.09 |
| 材料费 | 17,727,663.59 | 18,918,586.91 |
| 试验、检验费 | 7,749,885.07 | 4,295,754.27 |
| 差旅费 | 3,281,505.48 | 6,389,439.49 |
| 折旧费 | 1,704,904.93 | 1,631,528.19 |
| 租赁费 | 923,945.40 | 401,893.27 |
| 咨询、合作费 | 859,938.12 | 3,162,941.38 |
| 办公费 | 497,099.67 | 1,097,517.90 |
| 其他 | 3,936,156.87 | 4,370,297.51 |
| 合计 | 116,079,453.84 | 110,127,640.01 |

其他说明：无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 利息支出 | 15,769,513.75 | 21,696,605.60 |
| 减：利息收入 | -3,129,801.30 | -2,105,065.03 |
| 加：汇兑损失 | 679,357.27 | 1,157,417.67 |
| 减：汇兑收益 | -224,785.07 | -1,293,380.16 |
| 加：手续费 | 2,943,493.22 | 2,465,563.69 |
| 加：其他[注] | 400,000.00 | 430,000.00 |
| 合计 | 16,437,777.87 | 22,351,141.77 |

其他说明：财务费用-其他系设定受益计划净负债利息 28 万元；其他长期职工福利净负债利息 12 万元。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|---------------|--------------|
| 与资产相关的政府补助 | 2,189,755.30 | 2,390,979.43 |
| 与收益相关的政府补助 | 10,715,321.48 | 6,848,679.10 |
| 现代服务业进项税加计扣除 | | 50,604.14 |
| 合计 | 12,905,076.78 | 9,290,262.67 |

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本报告第十节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“84、政府补助”说明。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------|---------------|---------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 38,077,242.92 | 33,459,342.33 |
| 金融工具持有期间的投资收益 | 6,106,556.34 | 2,000,000.00 |
| 处置金融工具取得的投资收益 | 1,182,844.40 | -3,608.36 |
| 合计 | 45,366,643.66 | 35,455,733.97 |

其他说明：无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|----------------|--------------|
| 交易性金融资产 | -20,530,755.44 | 2,937,438.74 |
| 交易性金融负债 | | 1,497.95 |
| 合计 | -20,530,755.44 | 2,938,936.69 |

其他说明：无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|----------------|----------------|
| 坏账损失 | -22,610,832.27 | -20,286,967.14 |
| 合计 | -22,610,832.27 | -20,286,967.14 |

其他说明：无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|---------------|----------------|
| 一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -6,303,355.60 | -11,812,014.51 |
| 合计 | -6,303,355.60 | -11,812,014.51 |

其他说明：无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|------------|------------|
| 非流动资产处置收益 | -24,523.99 | 148,151.30 |
| 合计 | -24,523.99 | 148,151.30 |

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|----|------------|------------|---------------|
| 其他 | 675,855.97 | 631,689.74 | 675,855.97 |
| 合计 | 675,855.97 | 631,689.74 | 675,855.97 |

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|--------|--------------|------------|---------------|
| 对外捐赠 | 2,000,000.00 | | 2,000,000.00 |
| 债务重组损失 | | 310,489.02 | |
| 其他 | 560,859.57 | 378,434.49 | 560,859.57 |
| 合计 | 2,560,859.57 | 688,923.51 | 2,560,859.57 |

其他说明：公司为抗击新冠疫情向“重庆市红十字会”捐赠疫情防控资金 200 万元。

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 当期所得税费用 | 19,857,673.69 | 14,419,598.68 |
| 递延所得税费用 | -8,780,658.09 | -2,389,599.58 |
| 合计 | 11,077,015.60 | 12,029,999.10 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 本期发生额 |
|--------------------------------|---------------|
| 利润总额 | 90,563,620.76 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 13,584,543.11 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -52,675.48 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 1,921,630.34 |
| 非应税收入的影响 | -6,480,690.29 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 5,772,027.24 |
| 加计扣除项目的影响 | -8,749,701.34 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -285,186.44 |
| 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 | 5,367,068.46 |
| 所得税费用 | 11,077,015.60 |

其他说明:

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益的税后净额详见本报告第十节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“57、其他综合收益”说明。

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|---------------|---------------|
| 收到财政补贴资金 | 13,157,048.34 | 13,746,556.46 |
| 收到单位往来款项 | 2,116,059.05 | 19,381,751.06 |
| 收回票据、信用证等保证金 | 1,508,739.07 | 5,328,292.81 |
| 收到利息收入 | 2,176,943.70 | 2,105,065.03 |
| 其他 | 675,855.97 | 631,689.74 |
| 合计 | 19,634,646.13 | 41,193,355.10 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明: 无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------------|---------------|----------------|
| 支付销售费用 | 97,012,728.17 | 120,229,406.09 |
| 支付管理及研发费用 | 49,934,983.05 | 55,092,496.11 |
| 支付单位往来款项 | 18,541,414.54 | 11,571,667.11 |
| 支付票据、信用证、保函等保证金及押金 | 33,074,601.83 | 533,580.13 |

| | | |
|---------|----------------|----------------|
| 支付银行手续费 | 2,943,493.22 | 2,465,563.69 |
| 捐赠支出 | 2,000,000.00 | |
| 其他 | 3,021,781.80 | 5,241,064.88 |
| 合计 | 206,529,002.61 | 195,133,778.01 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------------|--------------|--------------|
| 收回为购建固定资产等长期资产开具的银行承兑汇票保证金 | 2,211,512.54 | 9,581,760.32 |
| 收到融资租赁款 | 1,987,277.91 | |
| 合计 | 4,198,790.45 | 9,581,760.32 |

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|-------|------------|
| 支付与投资活动相关的银行承兑汇票保证金 | | 817,500.00 |
| 远期购汇交割损失 | | 3,608.36 |
| 合计 | | 821,108.36 |

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|-------|--------------|
| 收到代开保函收入 | | 1,190,000.00 |
| 合计 | | 1,190,000.00 |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

79. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|----------------------------|---------------|---------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | | |
| 净利润 | 79,486,605.16 | 81,793,545.94 |
| 加：资产减值准备 | 6,303,355.60 | 11,812,014.51 |
| 信用减值损失 | 22,610,832.27 | 20,286,967.14 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 24,878,211.59 | 25,822,513.44 |
| 无形资产摊销 | 1,081,546.92 | 1,089,646.92 |

| | | |
|----------------------------------|-----------------|----------------|
| 长期待摊费用摊销 | 6,742,792.91 | 8,870,001.43 |
| 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） | 24,523.99 | -148,151.30 |
| 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） | 20,530,755.44 | -2,938,936.69 |
| 财务费用（收益以“－”号填列） | 15,216,656.15 | 22,126,605.60 |
| 投资损失（收益以“－”号填列） | -44,183,799.26 | -35,455,733.97 |
| 递延所得税资产减少（增加以“－”号填列） | -5,762,228.40 | -2,818,318.58 |
| 递延所得税负债增加（减少以“－”号填列） | -3,018,429.69 | 428,719.00 |
| 存货的减少（增加以“－”号填列） | -182,112,297.40 | -38,408,860.54 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列） | -43,866,099.69 | -73,745,397.44 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列） | 139,446,977.77 | 43,797,803.42 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 37,379,403.36 | 62,512,418.88 |
| 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 | 751,214,798.59 | 498,527,545.83 |
| 减：现金的期初余额 | 869,198,493.89 | 552,041,543.28 |
| 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 | -117,983,695.30 | -53,513,997.45 |

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| 一、现金 | 751,214,798.59 | 869,198,493.89 |
| 其中：库存现金 | 66,531.71 | 189,249.70 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 751,148,266.88 | 869,009,244.19 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | | |
| 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 | 751,214,798.59 | 869,198,493.89 |
| 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 | | |

其他说明：

√适用 □不适用

1) 期末, 其他货币资金余额中有 36,107,356.14 元银行承兑汇票保证金、49,617,814.71 元保函保证金、有 675,487.39 元信用证保证金, 共计 86,400,658.24 元不符合现金流量表中现金及现金等价物的定义, 在编制现金流量表时已扣除。

2) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 本期数 | 上期数 |
|-------------|----------------|----------------|
| 背书转让的商业汇票金额 | 349,681,629.57 | 414,159,471.87 |
| 其中: 支付货款 | 348,552,864.57 | 414,159,471.87 |

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|------|---------------|-----------|
| 货币资金 | 49,617,814.71 | 保函保证金 |
| 货币资金 | 36,107,356.14 | 银行承兑汇票保证金 |
| 货币资金 | 675,487.39 | 信用证保证金 |
| 合计 | 86,400,658.24 | / |

其他说明: 无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位: 元

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|--------|---------------|--------|---------------|
| 货币资金 | - | - | 23,838,476.46 |
| 其中: 美元 | 3,054,796.69 | 7.0795 | 21,626,433.17 |
| 欧元 | 248,131.53 | 7.9610 | 1,975,375.11 |
| 港币 | 259,095.49 | 0.9134 | 236,668.18 |
| 应收账款 | - | - | 5,171,091.08 |
| 其中: 美元 | 730,431.68 | 7.0795 | 5,171,091.08 |
| 应付账款 | - | - | 22,094,770.12 |
| 其中: 美元 | 1,736,430.40 | 7.0795 | 12,293,059.02 |
| 欧元 | 953,658.09 | 7.9610 | 7,592,072.05 |
| 日元 | 12,090,000.00 | 0.0658 | 795,618.72 |
| 英镑 | 162,262.50 | 8.7144 | 1,414,020.33 |

其他说明: 无

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

√适用 □不适用

| 重要的境外经营实体 | 境外主要经营地 | 记账本位币 | 选择依据 |
|------------|---------|-------|--------|
| 香港联和经贸有限公司 | 香港 | 港币 | 当地流通货币 |

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类 | 金额 | 列报项目 | 计入当期损益的金额 |
|----------------------------------|--------------|------|--------------|
| 与资产相关的政府补助 | 2,189,755.30 | 其他收益 | 2,189,755.30 |
| 与收益相关,且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助 | 4,230,537.60 | 其他收益 | 4,230,537.60 |
| 与收益相关,且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助 | 6,484,783.88 | 其他收益 | 6,484,783.88 |

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明:

(1) 政府补助明细情况

1) 与资产相关的政府补助

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初递延收益 | 本期新增补助 | 本期摊销 | 期末递延收益 | 本期摊销列报项目 |
|--------------------|--------------|--------|------------|--------------|----------|
| 流程分析仪器及环保监测装备产业化项目 | 1,949,515.29 | | 150,646.68 | 1,798,868.61 | 其他收益 |
| 三代核电技术关键传感器实施方案 | 2,927,776.56 | | | 2,927,776.56 | 其他收益 |
| 制造业装备智能化升级 | 1,239,210.65 | | 46,732.44 | 1,192,478.21 | 其他收益 |
| 电牵本地化建设项目 | 8,126,300.00 | | 950,000.00 | 7,176,300.00 | 其他收益 |
| 城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目 | 1,188,550.22 | | 190,000.00 | 998,550.22 | 其他收益 |
| 典型智能现场仪表数字化车间 | 6,000,000.00 | | 375,000.00 | 5,625,000.00 | 其他收益 |
| 流量仪表智能生产车间应用示范项目 | 337,940.43 | | | 337,940.43 | 其他收益 |

| | | | | | |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|------|
| 智能现场仪表智能生产线建设 | 7,200,000.00 | | 446,732.44 | 6,753,267.56 | 其他收益 |
| 智能变送器生产研发基地项目城市建设配套费 | | 1,225,750.00 | 30,643.74 | 1,195,106.26 | 其他收益 |
| 小计 | 28,969,293.15 | 1,225,750.00 | 2,189,755.30 | 28,005,287.85 | |

2) 与收益相关,且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 期初递延收益 | 本期新增补助 | 本期结转 | 期末递延收益 | 本期结转列报项目 |
|-----------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|----------|
| 镍铬电阻合金箔材开发及产业化 | 557,805.93 | | 261,505.95 | 296,299.98 | 其他收益 |
| 具有边缘计算能力新型的仪器仪表 | 1,901,800.00 | 677,500.00 | 8,600.00 | 2,570,700.00 | 其他收益 |
| 特种工况实时在线测量仪表开发与示范应用 | 3,643,073.03 | | 330,651.71 | 3,312,421.32 | 其他收益 |
| 工业仪表制造过程智能标定系统开发及应用示范 | 3,739,450.00 | | 30,000.00 | 3,709,450.00 | 其他收益 |
| 大型先进压水堆及高温气冷堆核电站 | 9,724,943.90 | | 2,240,431.01 | 7,484,512.89 | 其他收益 |
| 高技能人才培训基地项目 | 1,550,000.00 | 1,550,000.00 | | 3,100,000.00 | 其他收益 |
| 核电用检测仪表设备产业化项目 | 555,007.59 | | 92,501.26 | 462,506.33 | 其他收益 |
| 工业传感器全生命周期数据闭环智能制造新模式 | 1,647,108.89 | | 211,887.09 | 1,435,221.80 | 其他收益 |
| 工业互联网基于 IPv6 的网络互联标准研究与试验验证 | 573,702.25 | | | 573,702.25 | 其他收益 |
| 磁浮子液位计国产化研制 | 10,857,870.69 | | 537,093.10 | 10,320,777.59 | 其他收益 |
| 微型集成扫描光栅微镜关键技术及产业化 | 1,268,008.77 | 2,005,500.00 | 1,035.40 | 3,272,473.37 | 其他收益 |
| 测控设备和系统高等级安全完整性研发与应用 | 1,552,976.87 | | 79,535.64 | 1,473,441.23 | 其他收益 |
| 测控装备信息安全关键技术 | 1,165,800.00 | 418,400.00 | 59,987.32 | 1,524,212.68 | 其他收益 |
| 基于语义交互集成的仪器仪表新型体系架构及关键技术 | 711,113.00 | 256,600.00 | 11,000.00 | 956,713.00 | 其他收益 |
| 工业互联网关键网络技术试验验证和服务推广平台项目 | | 670,000.00 | | 670,000.00 | 其他收益 |
| 功能安全与信息安全融合的仪表共性关键技术研究及产品开 | | 687,700.00 | | 687,700.00 | 其他收益 |
| 其他 | 2,220,782.97 | 30,000.00 | 366,309.12 | 1,884,473.85 | 其他收益 |
| 小计 | 41,669,443.89 | 6,295,700.00 | 4,230,537.60 | 43,734,606.29 | |

3) 与收益相关,且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 金额 | 列报项目 |
|-----------------|--------------|------|
| 稳岗返还 | 3,344,336.69 | 其他收益 |
| 即征即退增值税 | 584,135.54 | 其他收益 |
| 浦东新区“十三五”期间安商育商 | 1,297,000.00 | 其他收益 |
| 外贸稳增长专项资金 | 567,092.00 | 其他收益 |
| 退伍军人税收减免 | 265,050.00 | 其他收益 |
| 其他 | 427,169.65 | 其他收益 |
| 小计 | 6,484,783.88 | |

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 12,905,076.78 元。

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

| 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 | |
| 重庆四联测控技术有限公司 | 重庆 | 重庆市渝北区 | 制造业 | 100.00 | | 同一控制下企业合并 |
| 重庆川仪调节阀有限公司 | 重庆 | 重庆市北碚区 | 制造业 | 100.00 | | 设立 |
| 重庆川仪分析仪器有限公司 | 重庆 | 重庆市渝北区 | 制造业 | 100.00 | | 设立 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

公司持有重庆霍克川仪仪表有限公司 50%股权，但仍将其纳入合并报表范围，主要是由于公司能够控制其生产经营与财务。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 子公司名称 | 少数股东持股比例(%) | 本期归属于少数股东的损益 | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额 |
|----------------|-------------|--------------|----------------|--------------|
| 重庆川仪环境科技有限公司 | 20.00 | -996,385.01 | | 5,807,828.25 |
| 重庆川仪特种阀门修造有限公司 | 46.74 | -213,367.66 | | 6,576,920.93 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 子公司名称 | 期末余额 | | | | | | 期初余额 | | | | | |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-------|------|
| | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 |
| 重庆川 | 49,20 | 1,635, | 50,840 | 20,564 | 1,237, | 21,801 | 53,871 | 2,421, | 56,2 | 21,27 | 992,1 | 22,2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|---------------|------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|----------------------|---------------|----------------------|
| 仪环境 科技有 限公司 | 5,025 .18 | 791.24 | ,816.4 2 | ,489.9 5 | 185.24 | ,675.1 9 | ,368.5 0 | 011.19 | 92,3 79.6 9 | 9,128 .13 | 85.24 | 71,3 13.3 7 |
| 重庆川 仪特种 阀门修 造有限 公司 | 15,88 0,601 .18 | 2,158, 540.49 | 18,039 ,141.6 7 | 3,906, 503.46 | 80,000 .00 | 3,986, 503.46 | 16,100 ,288.4 3 | 2,506, 959.32 | 18,6 07,2 47.7 5 | 4,000 ,701. 91 | 80,00 0.00 | 4,08 0,70 1.91 |

| 子公司名称 | 本期发生额 | | | | 上期发生额 | | | |
|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 营业收入 | 净利润 | 综合收益 总额 | 经营活动 现金流量 | 营业收入 | 净利润 | 综合收 益总额 | 经营活 动现金 流量 |
| 重庆川仪环 境科技有限 公司 | 2,845,75 9.31 | -4,981,9 25.09 | -4,981,9 25.09 | -3,065,9 43.47 | 783,871. 70 | -7,627,2 05.10 | -7,627, 205.10 | -3,456, 202.78 |
| 重庆川仪特 种阀门修造 有限公司 | 4,472,49 3.21 | -473,907 .63 | -473,907 .63 | 966,212. 19 | 6,542,10 9.58 | 240,901. 66 | 240,901 .66 | 1,247,0 93.83 |

其他说明：无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|--------------|-------|---------|------|---------|----|---------------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 重庆横河川仪有限公司 | 重庆市 | 重庆市北碚区 | 制造业 | 40.00 | | 权益法核算 |
| 河南中平川仪电气有限公司 | 河南省 | 河南省平顶山市 | 制造业 | 45.00 | | 权益法核算 |
| 重庆川仪安萨尔多布瑞达 | 重庆市 | 重庆市北碚区 | 制造业 | 50.00 | | 权益法核算 |

| | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|
| 轨道交通设备有限公司 | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期末余额/ 本期发生额 | 期初余额/ 上期发生额 |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | 重庆川仪安萨尔多布瑞达 轨道交通设备有限公司 | 重庆川仪安萨尔多布瑞达 轨道交通设备有限公司 |
| 流动资产 | 8,557,261.16 | 8,940,437.63 |
| 其中：现金和现金等价物 | 7,641,687.73 | 8,042,552.48 |
| 非流动资产 | 37,835.15 | 41,009.90 |
| 资产合计 | 8,595,096.31 | 8,981,447.53 |
| 流动负债 | 78,381.08 | 39,840.58 |
| 非流动负债 | | |
| 负债合计 | 78,381.08 | 39,840.58 |
| 少数股东权益 | | |
| 归属于母公司股东权益 | 8,516,715.23 | 8,941,606.95 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 4,258,357.62 | 4,470,803.48 |
| 对合营企业权益投资的账面价值 | 4,258,357.62 | 4,470,803.48 |
| 存在公开报价的合营企业权益投资的 公允价值 | | |
| 营业收入 | | |
| 财务费用 | -13,075.02 | -69,377.28 |
| 所得税费用 | | |
| 净利润 | -424,891.72 | -827,837.88 |
| 终止经营的净利润 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 综合收益总额 | -424,891.72 | -827,837.88 |
| 本年度收到的来自合营企业的股利 | | |

其他说明：无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期末余额/ 本期发生额 | | 期初余额/ 上期发生额 | |
|-------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| | 重庆横河川仪有 限公司 | 河南中平川仪电 气有限公司 | 重庆横河川仪有 限公司 | 河南中平川仪电 气有限公司 |
| 流动资产 | 811,270,703.99 | 122,220,484.68 | 794,849,255.13 | 126,840,174.28 |
| 非流动资产 | 47,742,001.94 | 12,199,720.59 | 49,245,444.56 | 12,694,652.09 |
| 资产合计 | 859,012,705.93 | 134,420,205.27 | 844,094,699.69 | 139,534,826.37 |
| 流动负债 | 368,963,161.52 | 99,844,787.36 | 258,370,342.99 | 109,573,649.71 |

| | | | | |
|----------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| 非流动负债 | | | | |
| 负债合计 | 368,963,161.52 | 99,844,787.36 | 258,370,342.99 | 109,573,649.71 |
| 少数股东权益 | | | | |
| 归属于母公司股东权益 | 490,049,544.41 | 34,575,417.91 | 585,724,356.70 | 29,961,176.66 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 196,019,817.76 | 15,558,938.06 | 234,289,742.68 | 13,482,529.50 |
| 调整事项 | 47,251,406.71 | | 47,251,406.71 | |
| --商誉 | 47,251,406.71 | | 47,251,406.71 | |
| --内部交易未实现利润 | | | | |
| --其他 | | | | |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 243,271,224.47 | 15,558,938.06 | 281,541,149.39 | 13,482,529.50 |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | | | | |
| 营业收入 | 557,134,256.48 | 56,241,447.68 | 547,281,305.80 | 59,790,624.55 |
| 净利润 | 94,433,842.96 | 4,614,241.25 | 88,303,582.72 | 4,009,263.95 |
| 终止经营的净利润 | | | | |
| 其他综合收益 | | | | |
| 综合收益总额 | 94,433,842.96 | 4,614,241.25 | 88,303,582.72 | 4,009,263.95 |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | 37,121,731.05 | | 69,464,000.00 | |

其他说明：无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期末余额/ 本期发生额 | 期初余额/ 上期发生额 |
|-----------------|---------------|--------------|
| 联营企业： | | |
| 投资账面价值合计 | 33,178,264.00 | 6,205,744.41 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | -58,728.45 | 428,654.36 |
| --其他综合收益 | | |
| --综合收益总额 | -58,728.45 | 428,654.36 |

其他说明：无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺适用 不适用**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务**(1) 信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本报告第十节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“4、应收票据”、“5、应收账款”、“8、其他应收款”、“16、长期应收款”说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2020 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 32.87%(2019 年 12 月 31 日：34.96%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

单位：元 币种：人民币

| 项 目 | 期末数 | | | | |
|-------|------------------|------------------|------------------|----------------|-------|
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1 年以内 | 1-3 年 | 3 年以上 |
| 银行借款 | 665,916,783.33 | 696,577,355.07 | 492,122,113.54 | 204,455,241.53 | |
| 应付票据 | 340,647,436.33 | 340,647,436.33 | 340,647,436.33 | | |
| 应付账款 | 720,646,241.77 | 720,646,241.77 | 720,646,241.77 | | |
| 其他应付款 | 158,872,811.25 | 158,872,811.25 | 158,872,811.25 | | |
| 小 计 | 1,886,083,272.68 | 1,916,743,844.42 | 1,712,288,602.89 | 204,455,241.53 | |

(续上表)

| 项 目 | 期初数 | | | | |
|-------|------------------|------------------|------------------|----------------|-------|
| | 账面价值 | 未折现合同金额 | 1 年以内 | 1-3 年 | 3 年以上 |
| 银行借款 | 722,150,620.83 | 742,902,998.98 | 625,701,234.74 | 117,201,764.24 | |
| 应付票据 | 308,823,265.32 | 308,823,265.32 | 308,823,265.32 | | |
| 应付账款 | 676,567,279.03 | 676,567,279.03 | 676,567,279.03 | | |
| 其他应付款 | 162,378,919.05 | 162,378,919.05 | 162,378,919.05 | | |
| 小 计 | 1,869,920,084.23 | 1,890,672,462.38 | 1,773,470,698.14 | 117,201,764.24 | |

(三) 市场风险

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

1、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2020 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 247,500,000.00 元(2019 年 12 月 31 日：人民币 391,250,000.00 元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2、外汇风险

外汇风险，是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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本报告第十节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“82、外币货币性项目”说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末公允价值 | | | 合计 |
|--------------------------|--------------|---------------|----------------|----------------|
| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | |
| 一、持续的公允价值计量 | | | | |
| (一) 交易性金融资产 | 1,688,214.70 | | | 1,688,214.70 |
| 1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 | 1,688,214.70 | | | 1,688,214.70 |
| (2) 权益工具投资 | 1,688,214.70 | | | 1,688,214.70 |
| (二) 其他非流动金融资产 | | 57,098,345.04 | 47,200,000.00 | 104,298,345.04 |
| (三) 其他权益工具投资 | | | 1,188,624.92 | 1,188,624.92 |
| (三) 应收款项融资 | | | 369,017,309.87 | 369,017,309.87 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | 1,688,214.70 | 57,098,345.04 | 417,405,934.79 | 476,192,494.53 |

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

公司持有的重庆钢铁股份有限公司（以下简称重庆钢铁）A 股股票，能够取得其在活跃市场上未经调整的报价，因此采用第一层次输入值作为公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

公司持有重庆银行股票，采用其 H 股股票港币价格按资产负债表日即期汇率调整为人民币价格计算其公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

（1）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

公司持有渝农商行限售股股票，采用市场法估计其公允价值。其公允价值计量采用了剩余限售期内预期股价年化波动率、股票预期年化股利收益率等重要的不可观察参数，其公允价值对这些不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

（2）其他权益工具投资系公司持有非上市公司中冶赛迪工程技术股份有限公司、福建华清川仪复合材料有限公司股权，采用投资成本作为其公允价值的最佳估计数。

（3）应收款项融资项目按照未来现金流量折现作为公允价值，对合同到期日较短，12 个月以内现金流不进行折现，按照应收款项成本作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 | 母公司对本企业的持股比例(%) | 母公司对本企业的表决权比例(%) |
|----------------|--------|------|-----------|-----------------|------------------|
| 中国四联仪器仪表集团有限公司 | 重庆市北碚区 | 制造业 | 42,806.26 | 30.08 | 30.08 |

本企业的母公司情况的说明

四联集团成立于1997年10月30日,注册资本和实收资本为42,806.261755万元,注册地为重庆市北碚区蔡家岗镇同熙路99号,重庆市国有资产监督管理委员会持有其100%的股权,属于重庆市国有重点企业。该公司主要从事对工业自动控制系统装置及其他产业领域的投资。

本企业最终控制方是重庆市国有资产监督管理委员会

其他说明:无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见本报告第十节“财务报告”之“九、在其他主体中的权益”之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见本报告第十节“财务报告”之“九、在其他主体中的权益”之说明。

本期与本公司发生关联方交易,或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|---------------|--------|
| 重庆昆仑仪表有限公司 | 联营企业 |
| 重庆四联传感器技术有限公司 | 联营企业 |

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|--------------------|-------------|
| 重庆川仪微电路有限责任公司 | 母公司的全资子公司 |
| 重庆四联光电科技有限公司 | 母公司的控股子公司 |
| 重庆四联微电子有限公司 | 母公司的控股子公司 |
| 重庆四联特种装备材料有限公司 | 母公司的全资子公司 |
| 重庆四联投资管理有限公司 | 母公司的控股子公司 |
| 巫溪县兼善光伏发电有限公司 | 母公司的全资子公司 |
| 重庆两江新区信联产融小额贷款有限公司 | 母公司的全资子公司 |
| 重庆四联爱普建设工程有限公司 | 其他 |
| 重庆安美科技有限公司 | 其他 |
| 重庆耐德工业股份有限公司 | 其他 |
| 重庆荣凯川仪仪表有限公司 | 其他 |
| 重庆川仪精密机械有限公司 | 其他 |
| 重庆优待养老产业有限公司 | 其他 |
| 重庆四联交通科技股份有限公司 | 其他 |
| 重庆银行股份有限公司 | 其他 |
| 三川智慧科技股份有限公司 | 其他 |

其他说明：公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》，扩大了关联方范围。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------|--------|----------------|----------------|
| 重庆横河川仪有限公司 | 采购商品 | 153,659,507.34 | 162,038,573.09 |
| 重庆川仪精密机械有限公司 | 采购商品 | 30,246,386.29 | 22,068,168.88 |
| 重庆荣凯川仪仪表有限公司 | 采购商品 | 20,758,811.22 | 27,482,198.40 |
| 重庆四联光电科技有限公司 | 采购商品 | 10,433,050.77 | 7,254,236.57 |
| 重庆川仪微电路有限责任公司 | 采购商品 | 13,479,452.87 | 11,478,890.21 |
| 重庆昆仑仪表有限公司 | 采购商品 | 15,388,488.76 | 11,522,624.12 |
| 重庆安美科技有限公司 | 采购商品 | 6,586,016.04 | 2,302,472.00 |
| 重庆四联传感器技术有限公司 | 接受劳务 | 1,660,598.30 | |
| 重庆四联特种装备材料有限公司 | 采购商品 | 201,603.21 | 3,012,728.57 |
| 三川智慧科技股份有限公司 | 采购商品 | 28,554.00 | |
| 重庆耐德工业股份有限公司 | 采购商品 | 3,681.42 | 8,500.00 |

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|--------|--------------|---------------|
| 重庆横河川仪有限公司 | 销售商品 | 9,924,159.52 | 10,201,887.72 |
| 三川智慧科技股份有限公司 | 销售商品 | 7,879,240.00 | |

| | | | |
|--------------------|-----------|--------------|---------------|
| 河南中平川仪电气有限公司 | 销售商品 | 6,434,018.00 | 18,310,903.00 |
| 重庆昆仑仪表有限公司 | 销售商品 | 284,722.00 | 175,372.94 |
| 重庆优侍养老产业有限公司 | 销售商品 | 221,000.00 | |
| 重庆四联特种装备材料有限公司 | 销售商品/提供劳务 | 158,266.36 | 250,575.80 |
| 重庆川仪微电路有限责任公司 | 销售商品/提供劳务 | 130,833.04 | 768,175.90 |
| 中国四联仪器仪表集团有限公司 | 销售商品/提供劳务 | 127,000.00 | 14,680.00 |
| 重庆四联光电科技有限公司 | 销售商品 | 96,219.97 | 1,777,325.73 |
| 重庆两江新区信联产融小额贷款有限公司 | 提供劳务 | 84,800.00 | 212,000.00 |
| 重庆川仪精密机械有限公司 | 销售商品/提供劳务 | 62,058.40 | 757,680.17 |
| 重庆荣凯川仪仪表有限公司 | 销售商品 | 18,508.59 | 22,662.40 |
| 重庆四联传感器技术有限公司 | 销售商品 | 2,040.00 | |
| 巫溪县兼善光伏发电有限公司 | 销售商品 | | 449,000.00 |
| 重庆四联投资管理有限公司 | 提供劳务 | | 212,000.00 |
| 重庆耐德工业股份有限公司 | 销售商品 | | 45,400.00 |
| 重庆安美科技有限公司 | 销售商品 | 46,357.39 | 4,900.84 |
| 重庆四联爱普建设工程有限公司 | 提供劳务 | | 1,764.00 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 承租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁收入 | 上期确认的租赁收入 |
|----------------|--------|--------------|--------------|
| 重庆横河川仪有限公司 | 房屋及建筑物 | 4,333,536.94 | 4,324,794.12 |
| 重庆四联特种装备材料有限公司 | 房屋及建筑物 | 499,465.50 | 501,195.75 |
| 重庆川仪微电路有限责任公司 | 房屋及建筑物 | 293,898.75 | |
| 重庆川仪精密机械有限公司 | 机器设备 | 45,600.00 | |
| 重庆四联微电子有限公司 | 房屋及建筑物 | 1,350.00 | 1,800.00 |

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 出租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁费 | 上期确认的租赁费 |
|-------|--------|----------|----------|
|-------|--------|----------|----------|

| | | | |
|----------------|--------|--------------|------------|
| 中国四联仪器仪表集团有限公司 | 房屋及建筑物 | 1,402,278.00 | 538,714.00 |
| 三川智慧科技股份有限公司 | 房屋及建筑物 | 146,880.00 | |
| 重庆四联光电科技有限公司 | 房屋及建筑物 | | 138,826.80 |
| 重庆四联投资管理有限公司 | 房屋及建筑物 | 48,398.30 | 26,244.00 |

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|--------|--------|
| 关键管理人员报酬 | 509.32 | 550.96 |

(8). 其他关联交易

适用 不适用

1) 商标许可

根据公司与重庆荣凯川仪仪表有限公司、重庆昆仑仪表有限公司签订的相关协议，公司将“川”和“川仪”汉字商标许可给重庆荣凯川仪仪表有限公司、重庆昆仑仪表有限公司，约定本期商标权使用费分别为 47,169.81 元、626,274.67 元。截至 2020 年 6 月 30 日，公司已收到上述商标权使用费。

2) 金融服务

2020 年 1-6 月，重庆银行向公司提供贷款、信用证、保函等金融服务，累计支付借款利息 1,207,291.67 元。截至 2020 年 6 月 30 日止，公司在该行开立银行承兑汇票保证金余额为 35,671,456.14 元，开立保函保证金余额 21,624,002.10 元，开立信用证保证金余额 675,487.39 元，借款余额为 50,000,000.00 元，未到期的保函余额为 30,282,327.16 美元及人民币 240,021.00

元，未到期的信用证余额为 701,795.30 美元及 73,500.00 欧元，未到期银行承兑汇票余额为 35,671,456.14 元。上述关联交易均属于日常经营业务，系双方协商一致，且以不优于该行对非关联方同类交易的条件进行，其中贷款利率按照中国人民银行颁布的基准利率及浮动区间执行。截止 2020 年 6 月 30 日，公司在该行的存款余额为 113,956,662.22 元，存款利息按照中国人民银行颁布的基准利率及浮动区间执行。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-------|----------------|---------------|------------|--------------|------------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 应收票据 | 重庆四联光电科技有限公司 | 61,130.10 | 3,056.51 | 1,035,412.60 | 51,770.63 |
| | 重庆川仪微电路有限责任公司 | 18,000.00 | 900.00 | 77,300.00 | 3,865.00 |
| | 重庆荣凯川仪仪表有限公司 | 15,833.59 | 791.68 | | |
| | 河南中平川仪电气有限公司 | | | 3,500,000.00 | |
| 应收账款 | 河南中平川仪电气有限公司 | 13,481,781.92 | 674,089.10 | 9,641,650.92 | 494,343.35 |
| | 巫溪县兼善光伏发电有限公司 | 449,000.00 | 22,450.00 | 449,000.00 | 22,450.00 |
| | 重庆四联光电科技有限公司 | 656,173.00 | 32,808.65 | 14,233.50 | 711.68 |
| | 重庆横河川仪有限公司 | 661,141.20 | 33,057.06 | 84,438.28 | 4,221.91 |
| | 重庆四联交通科技股份有限公司 | 556,442.40 | 27,822.12 | | |
| | 重庆优待养老产业有限公司 | 171,000.00 | 8,550.00 | | |
| | 重庆昆仑仪表有限公司 | 123,000.00 | 6,150.00 | | |
| | 三川智慧科技股份有限公司 | 73,602.00 | 3,680.10 | | |
| 预付款项 | 重庆川仪微电路有限责任公司 | 2,904,127.97 | | 2,966,167.36 | |
| | 重庆四联光电科技有限公司 | 471,071.80 | | 1,598,182.94 | |
| | 重庆荣凯川仪仪表有限公司 | 1,462,934.57 | | | |
| | 重庆川仪精密机械有限公司 | 281,080.00 | | | |
| | 重庆横河川仪有限公司 | 18,561.01 | | 244,379.51 | |
| | 重庆昆仑仪表有限公司 | | | 420.00 | |
| 其他应收款 | 重庆川仪微电路有限责任公司 | 304,165.71 | 15,208.29 | | |
| | 重庆四联特种装备材料有限公司 | 353,355.50 | 17,667.78 | | |
| | 重庆昆仑仪表有限公司 | 143,396.23 | 7,169.81 | | |
| | 重庆横河川仪有限公司 | 37,175,874.35 | 2,707.17 | 56,693.36 | 2,834.67 |
| | 重庆荣凯川仪仪表有限公司 | 47,169.81 | 2,358.49 | | |

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|------|------------|----------------|----------------|
| 应付票据 | 重庆横河川仪有限公司 | 145,505,809.10 | 155,543,471.38 |
| | 重庆昆仑仪表有限公司 | 12,381,989.60 | 14,622,472.79 |

| | | | | |
|--------------|----------------|---------------|---------------|-----------|
| | 重庆川仪微电路有限责任公司 | 8,651,560.43 | | |
| | 重庆四联光电科技有限公司 | 46,452.80 | 95,346.40 | |
| | 重庆川仪精密机械有限公司 | 1,804,835.79 | 42,783.63 | |
| 应付账款 | 重庆横河川仪有限公司 | 15,893,387.56 | 15,533,974.42 | |
| | 重庆川仪精密机械有限公司 | 22,315,975.76 | 11,530,696.47 | |
| | 重庆四联光电科技有限公司 | 8,968,069.52 | 2,212,524.84 | |
| | 重庆荣凯川仪仪表有限公司 | 14,029,470.68 | 180,000.00 | |
| | 重庆安美科技有限公司 | 5,724,891.99 | 910,291.25 | |
| | 重庆昆仑仪表有限公司 | 977,959.97 | 640,159.03 | |
| | 河南中平川仪电气有限公司 | 380,000.00 | 380,000.00 | |
| | 重庆川仪微电路有限责任公司 | 2,101,413.84 | | |
| | 重庆四联特种装备材料有限公司 | 40,930.54 | 104,415.78 | |
| | 重庆耐德工业股份有限公司 | 69,881.42 | 83,120.00 | |
| | 重庆四联投资管理有限公司 | 338,400.00 | | |
| | 预收款项 | 重庆耐德工业股份有限公司 | 13,336.30 | 13,336.30 |
| | | 重庆四联光电科技有限公司 | 81,616.57 | 97,129.63 |
| 重庆横河川仪有限公司 | | 3,352,333.19 | 7,333,333.21 | |
| 三川智慧科技股份有限公司 | | | 21,600.00 | |
| 重庆昆仑仪表有限公司 | | 10,795.33 | 3,009.61 | |
| 其他应付款 | 重庆四联光电科技有限公司 | 442,520.49 | 171,953.46 | |
| | 三川智慧科技股份有限公司 | 175,434.00 | | |
| | 重庆优侍养老产业有限公司 | 30,000.00 | | |
| | 中国四联仪器仪表集团有限公司 | 27,839.85 | | |
| | 重庆四联投资管理有限公司 | 25,504.50 | 338,400.00 | |
| | 重庆川仪微电路有限责任公司 | | 50,000.00 | |
| | 重庆川仪精密机械有限公司 | 10,000.00 | 30,000.00 | |
| | 重庆四联微电子有限公司 | | 19,398.51 | |
| | 重庆横河川仪有限公司 | | 995.00 | |
| | 重庆昆仑仪表有限公司 | | 182.50 | |

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

关于对重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司的出资承诺

根据公司与意大利 AnsaldoBreda S. P. A. 签订的《合资合同》，公司及 AnsaldoBreda S. P. A. 共同出资设立重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司，合资款分期出资。截至 2020 年 6 月 30 日，本公司出资情况如下：

| 被投资单位名称 | 应出资额 | 本期出资额 | 累计出资额 | 尚未出资额 |
|-----------------------|---------|-------|-------|---------|
| 重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司 | 2,500万元 | | 750万元 | 1,750万元 |

(2) 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

根据公司与四川法拉特不锈钢铸造有限公司（以下简称四川法拉特公司）签订的《设备租赁及加工配套协议书》，公司购买设备向四川法拉特公司出租，租赁期限八年，合同约定不含税收款额 29,283,961.30 元。截至 2020 年 6 月 30 日，剩余租赁期限 6.5 年，待收回不含税收款额 23,869,278.16 元。

(3) 开出信用证、保函

1) 信用证

截至 2020 年 6 月 30 日，开具的不能撤销的信用证如下：

| 品种 | 交易金额 | 保证金余额 | 备注 |
|------------|------------|------------|----|
| 不可撤销信用证-欧元 | 73,500.00 | 59,428.52 | |
| 不可撤销信用证-美元 | 948,868.34 | 616,058.87 | |

2) 保函

截至 2020 年 6 月 30 日，开具的保函如下：

| 品种 | 交易金额 | 保证金余额 | 备注 |
|--------|----------------|---------------|----|
| 保函-人民币 | 299,645,075.38 | 28,005,198.58 | |
| 保函-欧元 | 14,842.50 | 12,616.13 | |

| | | | |
|-------|---------------|---------------|--|
| 保函=美元 | 30,282,327.16 | 21,600,000.00 | |
|-------|---------------|---------------|--|

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

2015 年度，公司全资子公司进出口公司与地质集团、重庆陆洋、巴基斯坦 SARWAR&COMPANY (PVT)LIMITED 组成的联合体中标巴基斯坦 LAWI 水电站项目。根据项目实施要求，中标通知书签发后的规定时间内，业主 Pakhtunkhwa Energy Development Organizator 必须收到履约保函，履约保函和预付款保函只能由业主指定的巴基斯坦当地银行开具，巴基斯坦当地银行要求中国境内的银行为其开具的履约保函和预付款保函提供同等金额的反担保。由于地质集团和重庆陆洋未取得银行授信额度，为推进项目实施，进出口公司、地质集团、重庆陆洋三方协商约定由进出口公司向中国境内的银行申请，为地质集团和重庆陆洋有偿开具履约保函和预付款保函。2015 年 11 月 5 日，公司召开第三届董事会第九次会议审议通过了《关于重庆四联技术进出口有限公司为四川省地质工程集团有限责任公司提供担保的议案》和《关于重庆四联技术进出口有限公司对重庆陆洋工程设计有限公司提供担保的议案》，同意进出口公司为地质集团开具 697.33 万美元的履约保函，担保期限为五年；开具 697.33 万美元的预付款保函，担保期限为一年。同意进出口公司为重庆陆洋开具 357.54 万美元的履约保函，担保期限为五年；开具 357.54 万美元的预付款保函，担保期限为一年。

2015 年 11 月 5 日，进出口公司在重庆银行开具保函金额为 16,288,800.00 美元、受益人为 Pakhtunkhwa Energy Development Organizator、保函期限为五年的履约保函，其中包含代地质集团、重庆陆洋开具的保函金额分别为 697.33 万美元、357.54 万美元的履约保函，其担保期限均为五年。

因客观情况发生变化，经与巴基斯坦业主 Pakhtunkhwa Energy Development Organizator 协商，联合体需要开具期限涵盖至项目工程移交证书颁发后 28 天的承包商预付款保函，原商定的开具 1 年期的承包商预付款保函不再执行。

2017 年 4 月 14 日公司第三届董事会第二十六次会议及 2017 年 5 月 5 日召开的 2016 年年度股东大会审议通过了《关于进出口公司为地质集团开立 LAWI 项目预付款保函的议案》和《关于进出口公司为重庆陆洋开立 LAWI 项目预付款保函的议案》，同意进出口公司为地质集团合同分配金额 690,555.00 万巴基斯坦卢比部分开具 10%等额美元的预付款保函保证反担保函，为重庆陆洋合

同分配金额 352,879.34 万巴基斯坦卢比部分开具 10%等额美元的预付款保函保证反担保函，美元金额以预付款保函反担保函开具当日银行巴基斯坦卢比兑美元的实际汇率折算后为准，有效期至交付工程移交证书之日起的第二十八日。

结合重庆陆洋设计工作处于前期阶段且已经完成了项目基础设计工作并具备申请进度款条件的实际情况，巴基斯坦 LAWI 水电站项目下重庆陆洋工作范围内需要开立预付款保函的合同分配金额变更为 283,708.69 万巴基斯坦卢比。

2017 年 5 月 26 日，进出口公司在重庆银行开具保函金额为 13,993,527.16 美元，受益人为 Pakhtunkhwa Energy Development Organizator、保函期限为五年的预付款保函保证反担保函，其中包含代地质集团、重庆陆洋开具的保函金额分别为 658.93 万美元、270.71 万美元的预付款保函保证反担保函，其担保期限均为五年。

截至 2020 年 6 月 30 日，公司就该项目代地质集团开具履约保函余额 697.33 万美元、预付款保函余额 658.93 万美元；代重庆陆洋开具履约保函余额 357.54 万美元、预付款保函余额 270.71 万美元。

除上述或有事项外，截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的其他重要或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

截至本财务报告批准报出日，本公司没有需要披露的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。分别对工业自动化仪表及成套装置、电子器件、复合材料、进出口业务、综合管理业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 工业自动化仪表及成套装置 | 电子器件 | 复合材料 | 进出口及采购平台业务 | 综合管理业务 | 其他 | 分部间抵销 | 合计 |
|--------|------------------|---------------|----------------|---------------|--------|---------------|---------------|------------------|
| 主营业务收入 | 1,537,276,189.13 | 71,869,811.85 | 173,246,436.92 | 66,377,484.91 | | 11,971,997.54 | 86,096,762.07 | 1,774,645,158.28 |
| 主营业务成本 | 965,494,528.69 | 46,044,332.39 | 134,926,572.81 | 59,511,760.83 | | 8,957,684.91 | 58,016,769.91 | 1,156,918,109.72 |

| | | | | | | | | |
|------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------|------------------|------------------|
| 资产总额 | 4,435,375,294.91 | 119,379,758.06 | 168,483,546.88 | 575,828,048.56 | 3,357,119,488.92 | 10,418,493.27 | 3,514,359,758.35 | 5,152,244,872.25 |
| 负债总额 | 3,712,445,425.43 | 104,619,134.74 | 158,421,863.94 | 100,855,120.53 | 1,159,884,401.56 | 6,903,939.10 | 2,533,332,251.34 | 2,709,797,633.96 |

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

母公司股权质押

截至2020年6月30日，母公司四联集团持有公司股份11,880.4854万股，占公司总股本的30.08%。其中，处于质押状态的股份累计数为5,940万股，占其所持公司股份总数的49.998%，占公司总股本的15.038%。

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|--------|------------------|
| 1年以内小计 | 804,200,118.26 |
| 1至2年 | 184,021,922.91 |
| 2至3年 | 484,084,683.86 |
| 3至4年 | 26,521,728.29 |
| 4至5年 | 21,938,455.19 |
| 5年以上 | 34,576,901.57 |
| 合计 | 1,555,343,810.08 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----|------|------|----|------|------|----|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面 |
| | | | | | | |

| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | 价值 | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | 价值 |
|-----------|------------------|--------|----------------|----------|------------------|------------------|--------|----------------|----------|------------------|
| 按单项计提坏账准备 | 429,864,330.54 | 27.64 | 85,124,404.65 | 19.80 | 344,739,925.89 | 448,875,683.86 | 30.67 | 86,145,249.05 | 19.19 | 362,730,434.81 |
| 按组合计提坏账准备 | 1,125,479,479.54 | 72.36 | 138,158,417.59 | 12.28 | 987,321,061.95 | 1,014,699,950.25 | 69.33 | 123,836,598.23 | 12.20 | 890,863,352.02 |
| 合计 | 1,555,343,810.08 | / | 223,282,822.24 | / | 1,332,009,987.84 | 1,463,575,634.11 | / | 209,981,847.28 | / | 1,253,593,786.83 |

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 名称 | 期末余额 | | | 计提理由 |
|---------------|----------------|---------------|----------|--------------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | |
| 合肥聚日源光伏发电有限公司 | 173,449,498.40 | 29,638,243.06 | 17.09 | 预计可收回现金流量与账面余额存在差异 |
| 凤阳宏源光伏发电有限公司 | 152,544,232.01 | 25,892,911.80 | 16.97 | |
| 寿县新源光伏发电有限公司 | 87,179,374.50 | 14,591,950.05 | 16.74 | |
| 其他 | 16,691,225.63 | 15,001,299.74 | 89.88 | |
| 合计 | 429,864,330.54 | 85,124,404.65 | 19.80 | / |

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|--------------|------------------|----------------|----------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 合并范围内关联方款项组合 | 3,124,209.43 | | |
| 账龄组合 | 1,122,355,270.11 | 138,158,417.59 | 12.31 |
| 合计 | 1,125,479,479.54 | 138,158,417.59 | 12.31 |

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

□适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | 期末余额 |
|-----------|----------------|---------------|-------|--------------|----------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | |
| 单项计提坏账准备 | 86,145,249.05 | | | 1,020,844.40 | 85,124,404.65 |
| 按组合计提坏账准备 | 123,836,598.23 | 14,321,819.36 | | | 138,158,417.59 |
| 合计 | 209,981,847.28 | 14,321,819.36 | | 1,020,844.40 | 223,282,822.24 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 608,453,193.09 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 39.12%，相应计提的坏账准备合计数为 81,667,285.79 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 应收股利 | 37,121,731.05 | |
| 其他应收款 | 670,655,710.90 | 641,308,020.90 |
| 合计 | 707,777,441.95 | 641,308,020.90 |

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|------|------|
|------------|------|------|

| | | |
|--------------|---------------|--|
| 重庆横河川仪股份有限公司 | 37,121,731.05 | |
| 合计 | 37,121,731.05 | |

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|---------|----------------|
| 1 年以内小计 | 665,970,100.43 |
| 1 至 2 年 | 2,711,309.20 |
| 2 至 3 年 | 4,108,018.44 |
| 3 至 4 年 | 1,041,990.53 |
| 4 至 5 年 | 528,961.50 |
| 5 年以上 | 1,463,611.46 |
| 合计 | 675,823,991.56 |

(5). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 拆借款 | 648,763,319.66 | 621,705,103.49 |
| 保证金 | 23,940,289.65 | 21,598,166.98 |
| 备用金 | 1,400,837.85 | 992,818.87 |
| 应收暂付款 | 23,000.00 | 881,810.31 |
| 押金 | 472,545.83 | 477,724.00 |
| 其他 | 1,223,998.57 | 929,024.40 |
| 合计 | 675,823,991.56 | 646,584,648.05 |

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2020 年 1 月 1 日余额 | 688,158.78 | 2,653,932.10 | 1,934,536.27 | 5,276,627.15 |
| 2020 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |

| | | | | |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| --转入第二阶段 | -132,619.44 | 132,619.44 | | |
| --转入第三阶段 | | -101,252.60 | 101,252.60 | |
| --转回第二阶段 | | | | |
| --转回第一阶段 | | | | |
| 本期计提 | 334,674.22 | -488,328.77 | 45,308.06 | -108,346.49 |
| 本期转回 | | | | |
| 本期转销 | | | | |
| 本期核销 | | | | |
| 其他变动 | | | | |
| 2020年6月30日余额 | 890,213.56 | 2,196,970.17 | 2,081,096.93 | 5,168,280.66 |

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | 期末余额 |
|-----------|--------------|-------------|-------|-------|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | |
| 单项计提坏账准备 | 597,490.56 | 19,994.91 | | | 617,485.47 |
| 按组合计提坏账准备 | 4,679,136.59 | -128,341.40 | | | 4,550,795.19 |
| 合计 | 5,276,627.15 | -108,346.49 | | | 5,168,280.66 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|--------------|-------|----------------|------|---------------------|----------|
| 重庆川仪调节阀有限公司 | 拆借款 | 253,999,874.51 | 1年以内 | 37.58 | |
| 重庆四联测控技术有限公司 | 拆借款 | 89,005,227.45 | 1年以内 | 13.17 | |
| 重庆川仪分析仪器有限公司 | 拆借款 | 78,176,037.68 | 1年以内 | 11.57 | |
| 重庆川仪十七厂有限公司 | 拆借款 | 54,557,051.52 | 1年以内 | 8.07 | |

| | | | | | |
|--------------|-----|----------------|-------|-------|--|
| 重庆川仪控制系统有限公司 | 拆借款 | 49,168,499.27 | 1 年以内 | 7.28 | |
| 合计 | / | 524,906,690.43 | / | 77.67 | |

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 | 902,272,323.97 | 6,192,880.00 | 896,079,443.97 | 902,272,323.97 | 6,192,880.00 | 896,079,443.97 |
| 对联营、合营企业投资 | 289,718,715.79 | | 289,718,715.79 | 298,884,934.97 | | 298,884,934.97 |
| 合计 | 1,191,991,039.76 | 6,192,880.00 | 1,185,798,159.76 | 1,201,157,258.94 | 6,192,880.00 | 1,194,964,378.94 |

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 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 |
|----------------|----------------|------|------|----------------|----------|--------------|
| 重庆川仪工程技术有限公司 | 100,762,800.00 | | | 100,762,800.00 | | |
| 上海川仪工程技术有限公司 | 25,984,589.13 | | | 25,984,589.13 | | |
| 重庆川仪软件有限公司 | 9,405,300.00 | | | 9,405,300.00 | | |
| 重庆川仪控制系统有限公司 | 10,200,700.00 | | | 10,200,700.00 | | |
| 深圳市川仪实业有限公司 | 3,358,800.00 | | | 3,358,800.00 | | |
| 重庆四联技术进出口有限公司 | 432,750,170.00 | | | 432,750,170.00 | | |
| 上海宝川自控成套设备有限公司 | 14,033,750.00 | | | 14,033,750.00 | | |
| 重庆川仪调节阀有限公司 | 64,651,596.11 | | | 64,651,596.11 | | |
| 重庆川仪物流有限公司 | 549,400.00 | | | 549,400.00 | | |
| 重庆川仪十七厂有限公司 | 20,000,000.00 | | | 20,000,000.00 | | |
| 重庆川仪分析仪器有限公司 | 50,000,000.00 | | | 50,000,000.00 | | |
| 重庆川仪速达机电有限公司 | 21,235,000.00 | | | 21,235,000.00 | | |
| 重庆霍克川仪仪表有限公司 | 6,192,880.00 | | | 6,192,880.00 | | 6,192,880.00 |
| 重庆川仪自动化工程检修服务有 | 600,000.00 | | | 600,000.00 | | |

| | | | | | |
|------------------|----------------|--|--|----------------|--------------|
| 限公司 | | | | | |
| 重庆四联测控技术有限公司 | 57,796,138.73 | | | 57,796,138.73 | |
| 重庆川仪特种阀门修造有限公司 | 10,651,200.00 | | | 10,651,200.00 | |
| 重庆川仪环境科技有限公司 | 40,000,000.00 | | | 40,000,000.00 | |
| 绵阳川仪大泰环保有限责任公司 | 9,000,000.00 | | | 9,000,000.00 | |
| 江西川仪三川智慧水务科技有限公司 | 5,100,000.00 | | | 5,100,000.00 | |
| 重庆川仪科学仪器有限公司 | 20,000,000.00 | | | 20,000,000.00 | |
| 合计 | 902,272,323.97 | | | 902,272,323.97 | 6,192,880.00 |

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额 | 减值准备期末余额 |
|-----------------------|----------------|---------------|------|---------------|----------|--------|---------------|--------|------|----------------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | |
| 重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司 | 4,470,803.48 | | | -212,445.86 | | | | | | 4,258,357.62 |
| 小计 | 4,470,803.48 | | | -212,445.86 | | | | | | 4,258,357.62 |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | |
| 重庆横河川仪有限公司 | 275,097,606.04 | | | 36,272,008.67 | | | 74,243,462.10 | | | 237,126,152.61 |
| 河南中平川仪电气有限公司 | 13,482,529.50 | | | 2,076,408.56 | | | | | | 15,558,938.06 |
| 重庆昆仑仪表有限公司 | 5,833,995.95 | | | 760,051.93 | | | | | | 6,594,047.88 |
| 重庆四联传感器有限公司 | | 27,000,000.00 | | -818,780.38 | | | | | | 26,181,219.62 |
| 小计 | 294,414,131.49 | 27,000,000.00 | | 38,289,688.78 | | | 74,243,462.10 | | | 285,460,358.17 |
| 合计 | 298,884,934.97 | 27,000,000.00 | | 38,077,242.92 | | | 74,243,462.10 | | | 289,718,715.79 |

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 1,420,390,440.41 | 1,095,731,630.90 | 1,450,945,608.09 | 1,158,597,868.35 |
| 其他业务 | 19,971,832.49 | 13,165,483.48 | 10,312,687.27 | 3,587,175.23 |
| 合计 | 1,440,362,272.90 | 1,108,897,114.38 | 1,461,258,295.36 | 1,162,185,043.58 |

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------|----------------|----------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | 139,750,000.00 | 94,275,000.00 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 38,077,242.92 | 33,459,342.33 |
| 金融工具持有期间的投资收益 | 6,106,556.34 | 2,000,000.00 |
| 处置金融工具取得的投资收益 | 1,020,844.40 | |
| 合计 | 184,954,643.66 | 129,734,342.33 |

其他说明：无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 项目 | 金额 | 说明 |
|--------------------------------|----------|----|
| 非流动资产处置损益 | -2.45 | |
| 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 | 1,290.51 | |

| | | |
|---|-----------|--|
| 定额或定量享受的政府补助除外) | | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | 95.29 | |
| 债务重组损益 | 118.28 | |
| 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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益 | -1,442.42 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -188.51 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 2,238.46 | |
| 所得税影响额 | -354.43 | |
| 少数股东权益影响额 | -32.13 | |
| 合计 | 1,722.60 | |

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

| 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 | 3.32 | 0.21 | 0.21 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 2.62 | 0.16 | 0.16 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

| | |
|------------|---|
| 备查文件 目录 | 载有法定代表人，主管会计工作负责人、会计机构负责人亲笔签字并盖章的会计报表 报告期内在《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海 证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露过的公司文件正本及公告原稿 |
|------------|---|

董事长：吴朋

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用