

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

2019 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市场风险、财务风险、募投项目风险、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”部分予以了具体说明，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.....	13
第五节	重要事项.....	29
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	42
第七节	优先股相关情况.....	45
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	46
第九节	公司债券相关情况.....	47
第十节	财务报告.....	48
第十一节	备查文件目录.....	177

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	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公司
重庆陆洋	指	重庆陆洋工程设计有限公司
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
浙石化	指	浙江石油化工有限公司
三宁化工	指	湖北三宁化工股份有限公司
万华化学	指	万华化学集团股份有限公司
美国通用（GE）	指	美国通用电气公司
山东电建铁军电力	指	山东电建铁军电力工程有限公司
中国电力工程顾问集团	指	中国电力工程顾问集团有限公司
PDM	指	产品数据管理
ERP	指	企业资源计划
VOCs	指	挥发性有机物
IMD	指	Integrated MBR Device 集成化污水处理装置
LNG	指	液化天然气

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	184,610.51	163,711.04	12.77
归属于上市公司股东的净利润	8,416.11	9,989.02	-15.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	7,137.29	6,466.13	10.38
经营活动产生的现金流量净额	6,251.24	-8,775.59	不适用
	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	227,049.42	226,521.89	0.23
总资产	504,904.15	504,758.12	0.03

(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	0.25	-16.00
稀释每股收益(元/股)	0.21	0.25	-16.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.18	0.16	12.50
加权平均净资产收益率(%)	3.67	4.92	减少1.25个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.11	3.19	减少0.08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

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	14.82
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	929.03

债务重组损益	-31.05
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	293.89
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	289.09
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	25.32
少数股东权益影响额	-1.05
所得税影响额	-241.23
合计	1,278.82

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，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、控制设备及装置和分析仪器等 7 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

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，公司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。公司主要分/子公司已实施生产系统 ERP，其采购数据来源于销售订单和库存量的精确计算。

（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，产品生产由各自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；同时，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，两者相互联系，相互依托。公司营销中心负责整体的营销后台管理及服务工作。

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、电力、冶金、煤炭、公用及环保、轨道交通、新能源、建材、轻工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,除需要公司自产产品外,还需外购部分其他产品和装置。

(三) 行业情况说明

1、公司所属行业的发展阶段

工业自动控制系统装置制造业的发展状况与宏观经济形势及化工、石油天然气、冶金、建材等下游行业的景气度高度相关。2019年上半年,面对国内外风险挑战明显增多的复杂局面,我国经济运行仍在高基数上继续保持总体平稳、稳中有进,主要宏观经济指标保持在合理区间,影响行业发展的有利因素和困难风险交织并存,随着供给侧结构性改革取得阶段性成果,公司下游行业总体平稳,但也面临着部分领域投资趋缓、竞争加剧、利润下降、出口增幅回落、稳增长压力大等形势,为行业发展带来的变数、挑战和不确定性有所增加。

近年来制造强国建设持续推进,《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)》、《工业控制系统信息安全行动计划(2018-2020年)》等产业规划以及《重庆市推动制造业高质量发展专项行动方案》等各地实施计划和支持政策相继推出,不断推动制造业数字化、智能化转型升级。传统制造企业智能化改造、互联网+先进制造业、“打好污染防治攻坚战,实施绿色制造工程”、“化解安全风险”、智慧城市建设等发展趋势中蕴含的对智能化装备及服务的普遍需求,正为工业自动控制系统装置制造业开辟广阔应用领域和发展空间。

2、公司所属行业的周期性特点

工业自动控制系统装置制造业是宏观经济正相关行业,直接受经济周期波动影响较大,下游行业的情况特别是工业领域新建及技术改造项目与本行业发展紧密相关。由于仪器仪表应用在重大工程建设中处于较为后期的阶段,宏观经济变化在本行业的反映存在一定滞后期。此外,工业自动化仪表及控制装置应用领域广泛,在以创新发展、绿色发展、高质量发展为特点的经济结构调整和产业转型升级中,不同的下游领域以及同一领域的不同企业可能呈现不同发展态势,工业自动控制系统装置制造企业的发展除受到共性因素的影响外,也取决于自身在市场开拓、技术创新、智能制造等方面把握趋势、应对变化的能力。

3、公司所处的行业地位

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产品种类多、涉及学科门类广、技术含量高,美日欧一流发达国家和地区的先进企业整体上具有领先优

势。我国工业自动控制系统装置制造业行业集中度较低，大部分企业以低端产品为主，规模较小，布局分散，竞争激烈。但经过市场洗礼和竞争锤炼，包括公司在内的部分国内企业通过自主创新与对外合作相结合，不断提升核心竞争力和品牌影响力，增强中高端产品实力，是推动国内自动化仪表工业发展的重要力量。

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）聚焦品牌建设，增强市场效应

公司经过长期发展，凭借持续的技术创新、过硬的产品质量、“川仪在用户身边，用户在川仪心中”的服务理念，打造出业内领先的品牌优势。

报告期内，公司高度重视与客户的沟通交流，精心组织 20 余场省市级大型项目推介会及技术交流会，与各行业用户分享公司新产品、新技术、检维修业务、自动化控制解决方案等；借助第 17 届中国国际环保展览会、第 24 届中国-中西部（成都巡展）仪器仪表与测量控制国际博览会、“一带一路”国际技能大赛同期展、马来西亚吉隆坡石油化工展等国内外高层次专业平台，呈现公司在技术创新、智能制造、用户服务等方面的专业能力和建设成果，不断巩固、提升品牌和产品价值。综合运用交流会、行业展会、专业杂志及微信公众平台等多渠道传播，拓展目标受众，持续增强“川仪”品牌竞争力和影响力。同时，着力提升产品和服务品质，受到客户广泛赞誉和好评，先后荣获“石油化工用户可信赖的仪表自动化综合企业”、“5A 级供应商”等称号，树立了良好的品牌效应，为拓宽销售渠道和提升市场认知度奠定了良好基础。

（二）立足创新驱动，激活发展引擎

坚持对标赶超，优化提升主力产品，统筹推进以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略，通过多年技术创新及装备水平、工艺技术的持续提升，智能变送器、智能流量仪表、智能执行机构、智能调节阀、温度仪表等主力产品技术水平国内领先，部分达到国际先进水平。

报告期内，公司继续加大研发投入和研发支持力度。进一步优化智能压力变送器、智能电动执行机构、智能调节阀等产品性能指标，完善产品系列，增强竞争优势。把握产业升级方向和细分行业纵深需求，继续探索面向化工、冶金、市政环保、仪器仪表运维等领域的研发、优化与应用，不断扩大产品和技术服务领域，挖掘增值服务，提升细分市场竞争力。

加强各层次技术创新平台建设，深化产学研协同创新，积极落实“特种工况实时在线测量仪表”、“高端仪器仪表研发与应用”等重大科研项目，持续建设和优化 PDM 设计管理系统，构建更加开放、协同、高效的技术研发平台。

（三）开拓智造之路，赋能转型升级

聚焦智能制造，扎实推进两化融合和智能制造试点工作，积极探索“互联网+”和“智能+”趋势下以“小批量、多品种”为特点的生产组织管理模式，打造创新型的智能化生产线。继续加大智能装备投入，依托募投项目等一批重点项目实施，切实增强制造过程数字化、自动化水平，推动实现生产方式柔性化、精细化，生产现场“5S”管理、精益生产以及 ERP 管理持续加强，制造能力、生产效率不断优化，产品质量和标准化程度进一步提升。

（四）加强科学管理，挖潜增效降本

公司经过长期发展，管理体系运转高效，法人治理结构完善，各项内部控制制度及管理制度健全，并拥有一支高素质的经营管理团队及技术研发、生产制造、质量控制、市场营销和售后服务等业务技术骨干队伍。近年来，公司不断提升集团化管控能力，全面实施“财务主管委派制”，进一步强化委派财务主管的财务监督和管理服务职能；持续规范工程招投标、大宗物资采购管理，加强战略供应商培育，促进降本增效；以现金流管理为核心，“两金”管理为重点，优化客户信用等级评价及管理系统，加大过程管控，多渠道催收货款，报告期内，在促进营业收入增长的同时，努力压降应收账款增速，截止 6 月末，应收账款增速低于营业收入增速，经营活动现金流量净额同比大幅增长，现金流结构更趋合理；大力加强人才队伍建设，推进差异化薪酬分配改革、完善企业年金制度及福利政策，让人才立住脚、留住心、扎下根，全方位提升企业创效能力。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

2019 年上半年，国际政治经济形势复杂多变，国内经济下行压力持续未减，经济增速稳步放缓，公司在科学研判的基础上，以“创新动能促发展，精细管理增效益”为中心，围绕市场拓展、技术创新、生产运行、管理创效多角度发力，深入开展主力产品优化提升工程，主动作为挖掘增长潜能，取得了较好成果。

本报告期，公司实现营业收入 184,611 万元，同比增长 12.77%，主要是工业自动化仪表及装置业务有所增加，公司通过提升产品质量和综合服务能力，多渠道拓展市场，在化工、机电、轻工建材等行业均有不同程度的增长；归属于上市公司股东的净利润 8,416.11 万元，比上年同期下降 15.75%，主要是上年同期因处置四川省成都市青羊区房产收益增加利润 2,139 万元，为偶发性增利因素，剔除非经常性损益影响，本报告期公司实现扣非后的归属于上市公司股东净利润 7,137 万元，同比增长 10.38%。

（一）稳中求进拓市场，精准深耕抓机遇

报告期内，公司突出市场、效益导向，加大中高端市场开拓力度。

继续深耕和拓宽主体市场领域，着力发展效益佳、资金面好、可持续性强的核心客户，不断调整优化市场结构和用户结构。在深挖西南、华东、华北等地区市场潜力的同时，加大中南、西北地区市场开拓力度，取得积极成效；着眼客户产业调整、技术改造、环保达标等多样化需求，抢抓化工、冶金、电力等行业中高端应用市场。报告期内，公司产品在化工、冶金、电力、市政公用及环保等领域新签合同实现较快增长。

化工领域：进一步加强与中石油、中石化、中海油、浙石化、三宁化工、万华化学等客户的良好战略合作，智能调节阀、智能执行机构、智能压力变送器、智能流量仪表等继续保有中石油、中石化合格供应商资格，烟气分析 CEMS 装置等在石化行业取得新突破。

冶金领域：抓住国家钢铁行业产能置换的机遇，深挖钢铁行业升级改造、备品备件需求，先后承接了一批重点项目。

电力领域：积极响应国内传统电力市场新建项目及环保升级改造需求，并着力拓展垃圾发电等清洁能源市场。加大海外电力市场开拓力度，通过与美国通用（GE）、山东电建铁军电力、中国电力工程顾问集团等大型公司合作，产品进入菲律宾、越南、缅甸、印尼、土耳其等国家。

市政公用及环保领域：轨道交通屏蔽门及站台门维保业务在合肥、成都、重庆等地承接新业务；VOCS 治理业务在江苏、新疆等地市场开拓取得新进展。

聚焦智能制造、工业互联网、智慧城市等新需求，积极推进新产品、新服务的市场开发和应用，延伸产业链和价值链，不断提升基于综合服务的价值创造能力。水务系统集成在天津、江西、惠州等园区开展试点工作；设备全生命周期健康状态监测诊断系统新获湖南、安徽多个业务订单；检维保业务在稳步开展运维工作的同时，积极承接阀门维修业务；继续强化 PAS300 分布式控制系统在冶金、化工、电力等领域的市场开拓；推出食品行业智能制造解决方案，为下一步流程工业智能工厂的打造积累经验。

（二）精中求新提技术，创新驱动助发展

报告期内，公司继续深入实施创新驱动发展战略，将系统性创新与关键核心技术突破相结合，持续推进智能压力变送器、智能调节阀、智能执行机构等的适用性、可靠性、稳定性，并聚焦化工、冶金等应用行业工况特点和需求，加强定制化产品研发，不断提升产品竞争力。智能压力变送器、智能阀门定位器、高温高压差调节阀、A8500 执行机构、电液执行机构、LNG 低温阀等在优化技术性能指标、扩充规格序列等方面取得新进展，自主研发的 70MPa 高压力变送器，填补了公司智能变送器高压力量程空白；改进后的 A8500 执行机构达到国内领先水平。有序推进电磁冷水水表、50kW 撬装式导热油电加热装置及控制系统、集束式法兰防爆电加热器、PA500 在线气体分析仪等新产品研发，取得阶段性成果，其中电磁冷水水表技术指标达到国际先进水平。设备全生命周期健康状态监测诊断系统完成设备管理应用平台和移动终端 APP 设计工作。

继续加大研发投入，增强创新能力。报告期内，公司研发费用 1.1 亿元，同比增长 28.58%。依托技术中心创新能力建设，培育创新主体、推进技术合作，加强整合各子分公司研发团队，研发市场针对性强的产品，以巩固技术优势。继续推进基础研发能力建设，持续建设和优化 PDM 设计管理系统，构建更加开放、协同、高效的技术研发平台，提升两化融合能力水平。开展多形式、多层次校企合作，深化协同创新，在增强主力产品优化提升、新品开发、解决方案探索等方面形成合力，促进技术创新突破和成果转化。报告期内，公司新获批重庆市级及以上重点项目 9 项，新获专利授权 38 项（其中发明专利 23 项）。截至本报告期末，公司在研国家级及重庆市级科技项目 38 项，拥有有效专利 617 项（其中发明专利 216 项）、软件著作权 64 项。

（三）智能融合促升级，川仪制造添活力

报告期内，公司着眼高质量发展的现实需求，加大生产设备及信息化投入，依托募投项目等一批重点项目的建设，持续深入推进两化融合和智能制造，以全面精细化、精准化、自动化、信息化、网络化的智能化管理与控制为目标，不断提升生产制造过程的智能控制水平，提高产品质量和生产效率。“智能现场仪表技术升级和产能提升项目”中的“智能执行机构”、“智能流量仪表”和“智能核电温度仪表”子项完成建设内容并通过验收，“智能调节阀”子项按计划推进阀门零件生产线、智能定位器生产线和智能化立体仓库等建设内容。智能压力变送器完成整机装配测试生产线建设，实现产品多品种混线生产。气体分析仪器与系统生产线、水环境分析仪器与系统生产线等持续进行优化建设。为有效衔接“十三五”、“十四五”发展战略，公司制定并启动《智能制造实施方案（2019-2022年）》，以高质量发展为主题，聚焦产品全生命周期数字化、信息化以及基于数据价值的数据挖掘与应用，通过覆盖主力产品的智能生产线优化建设，努力打造两化深度融合的数字化工厂和同行业世界先进水平的智能生产线，推进从川仪制造到川仪智造的跨越。

加强供应商产品质量审查，规范生产物资采购，尤其是大宗物资采购管理，强化工程招投标，加强供应链建设，保障有效供给。大力推行精益生产和5s现场管理，强化生产组织和调度协调，不断提升交货能力。强化全面质量监督管理，加强质量自查，产品抽查合格率达到100%，获重庆市2019年质量管理小组活动成果二等奖3个、三等奖2个。践行安全发展理念，强化安全标准化工作，推进安全技术管理体系建设，筑牢安全生产防线，上半年无重大安全责任事故发生，全面达成安全生产、环境保护、职业健康和消防安全工作目标。

（四）多力合为抓管理，提质增效见成效

报告期内，面对经济形势和竞争态势的变化，公司通过抓管理、抓调整促进管理提档升级，推动各项工作上台阶。根据《上市公司治理准则》等相关要求，结合企业实际，修订公司章程、三会议事规则、独立董事工作制度、董事会审计委员会实施细则、董事会薪酬与考核委员会实施细则等，进一步规范和完善公司治理，保障“三会”规范运作；加强董监高队伍建设，不断提升董监高及相关管理人员履职能力。持续强化全面预算管理，提升价值管控能力，不断夯实财务基础管理，以价值管理为主线，盯住事，抓落实；以资金管理为核心，坚持“现金为王”不动摇；以“两金”管理为重点，进一步加强合同评审、合同执行、货款催收全过程监管，认真分析应收账款及存货结构，采取有效管控措施，切实减少“两金”占用，降低经营风险，取得一定成效。上半年，公司应收账款增速低于营业收入增速，经营活动现金流量净额6,251万元，较上年同期

大幅增长，现金流结构更趋合理。推进财务集成信息化建设，挖掘信息资源，服务生产、管理、销售、决策，促进公司资源的有效配置。持续完善内控制度、健全内控体系，加强内控的执行、监督、评估及改进，筑牢防风险底线，保持实现稳健经营。“敬畏市场、敬畏法治、敬畏专业、敬畏风险”，严格遵守法律法规，切实履行信息披露义务，积极承担企业社会责任，认真做好投资者关系管理工作。

（五）精选细育建队伍，人才结构再优化

报告期内，公司牢固树立“人才强企”理念，以高层次人才队伍为重点，以高水平创新团队建设为突破口，多措并举不断构建梯次分明、衔接有序的人才引进和培养体系，为新形势下公司发展提供坚实的人才保证和广泛的智力支持。同时，积极开展民主协商，构建和谐企业，继续获得“重庆市和谐劳动关系 AAA 级企业”称号。

突出“高精尖缺”导向，优化员工结构。根据公司产业发展趋势和产品发展方向，重点面向智能制造、信息化、软件开发等领域，大力引进“双一流”和“一流学科”工程高校优秀应届毕业生，并广纳社会成熟人才，通过“引人”实现“引智”。

坚持“育”“用”结合，提升全员素质。组织开展针对性、实用性强的员工培训，不断完善“师带徒”机制，充分发挥“院士专家工作站”、“劳模工作室”、“高技能人才工作室”以及攻关小组、车间班组、“网络学习”和社会合作培训机构等平台作用，弘扬工匠精神，厚植工匠文化，增强员工实践实作能力，激发员工创新创造精神。细化人岗匹配，深入推进“一专多能”，倡导人才合理流动，持续打造技术、技能、管理“三高”人才队伍，引导员工岗位立业、岗位建功。

（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	184,610.51	163,711.04	12.77
营业成本	126,193.57	111,832.30	12.84
销售费用	23,565.14	20,791.50	13.34
管理费用	12,217.80	11,647.25	4.90
财务费用	2,235.11	2,472.85	-9.61

研发费用	11,012.76	8,564.64	28.58
公允价值变动收益	293.89	13.89	2,015.84
信用减值损失	-2,028.70	0.00	不适用
资产减值损失	-1,181.20	-1,932.98	不适用
资产处置收益	14.82	2,122.54	-99.30
经营活动产生的现金流量净额	6,251.24	-8,775.59	不适用
投资活动产生的现金流量净额	298.02	-52.05	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-11,912.09	3,863.32	不适用

营业收入变动原因说明:主要是工业自动化仪表及装置业务有所增加,通过提升产品质量和综合服务能力,多渠道拓展市场,公司产品在化工、机电、轻工建材等行业均有不同程度的增长。

营业成本变动原因说明:公司成本率保持稳定,营业成本增加主要是营业收入增加所致。

销售费用变动原因说明:主要是公司不断加大市场开拓力度,深化营销体系改革,加强公司层面的市场推广和核算体为主体的用户开拓,提升了合同承接量,同时增加了销售费用。

管理费用变动原因说明:公司加强管理费用预算控制,管理费用率较上年同期减少0.5个百分点。

财务费用变动原因说明:主要是离职后福利-设定受益计划中大额医保缴费子计划终止,设定受益计划净负债利息减少所致。

研发费用变动原因说明:主要是加大研发投入,加强引进科技人才所致。

公允价值变动收益变动原因说明:主要是执行新金融工具准则,持有的重庆银行、重庆农商行股价上涨所致。

信用减值损失变动原因说明:主要是执行新金融工具准则,将应收票据、应收账款及其他应收款减值计入该项目列报所致。

资产减值损失变动原因说明:主要是执行新金融工具准则,将应收票据、应收账款及其他应收款减值计入信用减值损失列报所致。

资产处置收益变动原因说明:主要是本报告期无上年同期处置四川省成都市青羊区房产收益类似事项。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是公司加强市场开拓、应收账款回收、合同风险及资金支付管控,销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是收到被投资单位现金红利增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是借款净增加额较上年同期减少所致。

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

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	160,467.92	108,292.98	32.51	17.63	19.84	减少1.25个百分点
进出口业务	3,479.39	3,070.06	11.76	-36.64	-39.35	增加3.95个百分点
复合材料	14,862.05	11,572.05	22.14	-8.97	-11.74	增加2.45个百分点
电子器件	4,844.58	2,985.61	38.37	9.28	3.42	增加3.49个百分点
其他	956.57	272.87	71.47	-7.83	-32.80	增加10.59个百分点

注: 进出口业务为进出口公司的进出口贸易业务。

2) 主营业务分地区情况

单位: 万元

地区	营业收入	营业收入比上年增减(%)
南方地区	132,187.47	16.07
北方地区	46,462.11	6.26
出口境外	5,960.93	-2.23

(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

科目	本期数	上年同期数	增减额	增减率(%)
公允价值变动收益	293.89	13.89	280.00	2015.84

信用减值损失	-2,028.70	0.00	-2,028.70	不适用
资产减值损失	-1,181.20	-1,932.98	751.78	不适用
资产处置收益	14.82	2,122.54	-2,107.72	-99.30

公司 2019 年 1-6 月公允价值变动收益 293.89 万元，上年同期 13.89 万元，主要是执行新金融工具准则，持有的重庆银行、重庆农商行股价上涨所致。

公司 2019 年 1-6 月信用减值损失-2,028.70 万元，主要是执行新金融工具准则，将应收票据、应收账款及其他应收款减值计入该项目列报所致。

公司 2019 年 1-6 月资产减值损失-1,181.20 万元，上年同期-1,932.98 万元，主要是执行新金融工具准则，将应收票据、应收账款及其他应收款减值计入信用减值损失列报所致。

公司 2019 年 1-6 月资产处置收益 14.82 万元，上年同期 2,122.54 万元，主要是上年同期处置位于四川省成都市青羊区房产收益所致。

(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	5,889.23	1.17	4,554.47	0.90	29.31	主要是代理进出口货款增加所致
可供出售金融资产	0.00	0.00	10,121.62	2.01	-100.00	主要是执行新金融工具准则，将原可供出售金融资产分类至以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产列报所致
其他非流动金融资产	10,288.57	2.04	0.00	0.00	不适用	主要是执行新金融工具准则，将原可供出售金融资产分类至以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产列报所致
其他非流动资产	4,099.47	0.81	2,311.80	0.46	77.33	主要是预付工程、设备购置款增加所致
应交税费	1,786.09	0.35	5,921.22	1.17	-69.84	主要是期末未交增值税、所得税减少所致
一年内到期的非流动负债	14,975.00	2.97	7,550.00	1.50	98.34	主要是一年内到期的长期借款增加所致
长期借款	11,200.00	2.22	21,125.00	4.19	-46.98	主要是转为一年内到期的长期借款所致

其他综合收益	-2,027.02	-0.40	4,903.89	0.97	不适用	主要是执行新金融工具准则，将重庆银行、重庆农商行原股价变动累计金额调整至未分配利润所致
--------	-----------	-------	----------	------	-----	---

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

单位：万元

资产名称	金额	说明
货币资金	6,136.87	存出保证金
小计	6,136.87	-

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 2019 年 6 月 30 日，公司长期股权投资余额为 26,532.17 万元，较年初减少 3,642.44 万元，下降 12.07%，变动的主要原因是公司对横河川仪长期股权投资减少 3,779.86 万元，其中：因横河川仪实施 2018 年度利润分配，减少公司长期股权投资 6,946.40 万元，公司分享横河川仪 2019 年 1-6 月投资收益增加 3,166.54 万元。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

1) 固定资产及在建工程投资情况

截至 2019 年 6 月 30 日，公司固定资产账面原值为 98,782.40 万元，较年初增加 429.91 万元，增长 0.44%，变动的主要原因是本报告期智能核电温度仪表项目、智能执行机构项目等转固增加。

截至 2019 年 6 月 30 日，公司在建工程账面余额为 4,642.86 万元，较年初增加 767.91 万元，增长 19.82%，变动的主要原因是本报告期智能调节阀项目、设备更新改造等投入增加。

2) 募集资金投资项目情况

① 募集资金使用情况

单位：万元

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	报告期内产生收益情况
智能现场仪表技术升级和产能提升项目	是	24,453	3,031.39	15,215.90	62.23%	详见情况说明 5	详见情况说明 1
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	是	12,865	271.98	6,700.45	52.08%	3,146.40	718.83
技术中心创新能力建设项目	是	5,268	69.02	3,039.48	57.70%	不适用	不适用
偿还银行借款	否	20,000		20,000.00	100.00%	不适用	不适用
合计	/	62,586	3,372.39	44,955.83	/	/	/
募集资金投资项目使用情况说明	<p>1、报告期内,因相关项目建设尚未完成,暂不对项目的整体效益进行测算。</p> <p>2、“流程分析仪器及环保监测装备产业化项目”建设期为2014年8月至2017年7月。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》,同意延长流程分析仪器及环保监测装备产业化项目建设期至2018年7月底。截至2018年7月31日,该项目完成建设内容并通过验收。</p> <p>3、“技术中心创新能力建设项目”建设期为2014年8月至2017年7月。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》,同意延长技术中心创新能力建设项目建设期至2018年7月底。截至2018年7月31日,该项目完成全部建设内容并通过验收。</p> <p>4、“智能现场仪表技术升级和产能提升项目”建设期为2014年8月至2017年7月。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》,同意延长该项目建设期至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。</p> <p>5、“智能现场仪表技术升级和产能提升项目”原预计收益为5,196万元,2017年10月30日,经公司2017年第二次临时股东大会审议通过,该项目增加智能调节阀技术升级及产能提升相关建设内容,新增建设内容建成后预计正常年新增利润总额1,311万元,净利润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 2018 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 13,000.00 万元。公司于 2019 年 3 月 19 日偿还上述暂时补充流动资金的募集资金 8,000.00 万元。

2019 年 4 月 18 日，公司第四届董事会第八次会议审议通过《关于使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金的议案》，同意公司使用总额不超过人民币 6,000.00 万元的暂时闲置募集资金补充流动资金，使用期限不超过 12 个月，具体时间自公司董事会审议通过之日起计算，具体情况详见公司于 2019 年 4 月 20 日披露的《川仪股份关于使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金的公告》。

截至 2019 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 11,000.00 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

证券代码	证券简称	最初投资成本	占该公司股权	期末账面值	公允价值变动	投资收益	会计核算科目	股份来源

			比例(%)					
601005	重庆钢铁	416.96	0.01	227.74	7.93	-	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。2019年6月30日重庆钢铁股价为2.01元/股。

2) 其他非流动金融资产

单位：万元

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	6,548.57	225.82	-	其他非流动金融资产	购买
03618	重庆农商行	1,600	0.11	3,740.00	60.00	200.00	其他非流动金融资产	购买
合计		3,600	-	10,288.57	285.82	200.00	-	-

公司持有重庆银行16,129,476股、重庆农商行10,000,000股，2019年6月30日股价（港币）分别为4.61港元、4.25港元，港币兑人民币汇率（中间价）0.87966，折合人民币分别为4.06元和3.74元，截至2019年6月30日公允价值分别为6,548.57万元、3,740.00万元。

(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（净利润对公司净利润影响未达到10%）

单位：万元

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%	13,771.01	7,741.17	-868.69
上海川仪工程技术有限公司	仪器仪表销售	2,500	100%	12,352.39	3,228.32	-101.31
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%	73,688.15	44,798.36	264.97

2、主要控股子公司情况（净利润对公司净利润影响未达到 10%）

单位：万元

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%	1,900.44	1,431.20	24.09
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%	5,338.98	4,229.39	-762.72

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

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%	26,956.69	14,752.36	26,545.64	1,815.08	1,558.91
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%	16,479.09	9,631.53	15,543.87	1,455.95	1,243.50
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%	8,528.80	5,489.75	6,862.96	1,113.53	1,011.24
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%	19,616.76	11,976.00	13,821.00	1,195.71	1,099.43
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%	71,388.71	48,453.17	54,728.13	10,469.77	8,830.36

5、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

单位名称	2019年1-6月 营业利润	2018年1-6月营 业利润	变动比 例	变动说明
------	-------------------	-------------------	----------	------

重庆四联技术进出口有限公司	313.36	612.15	-48.81%	主要是收入减少所致
重庆川仪调节阀有限公司	1,815.08	893.36	103.17%	主要是营业收入增加、有效控制费用所致
重庆川仪十七厂有限公司	1,113.53	433.43	156.91%	主要是营业收入增加、毛利率上升所致
重庆川仪分析仪器有限公司	1,195.71	909.58	31.46%	
重庆川仪工程技术有限公司	-871.55	-343.73	不适用	主要是非经常性损益减少所致
重庆川仪环境科技有限公司	-762.82	226.24	不适用	主要是营业收入减少所致

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

二、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、市场风险

中国作为全球自动化仪器仪表及控制装置的重点市场，跨国企业加大开拓力度，国内仪器仪表企业众多，市场竞争日益加剧。本行业受宏观经济波动周期性影响较大，近年，外部经济环境总体趋紧，国内周期性结构性矛盾叠加，工业经济回升动力和下行压力并存，一方面，下游行业新建项目减少，部分项目延期或暂停，给公司面临的市场需求和竞争环境带来较大影响；另一方面，随着智能制造、“互联网+”、数字经济等蓬勃发展、加速融合，工业战略性新兴产业发展较快，工业高端化步伐明显，下游行业深入实施智能制造工程，则为仪器仪表行业的转型升级、市场延伸、迈向高质量发展提供了难得的机遇。但若公司不能根据市场和行业发展趋势对核心技术、关键产品、市场开拓、服务延伸等作出及时有效的响应或调整，可能面临较大的市场风险，对公司发展造成不利影响。此外，市场信用环境整体收缩，资金及债务风险管控趋严，政府加大冶金、化工、环保、能源等部分下游行业产业政策调整和行业监管力度，相关行业及客户风险压力传导压力增强，较大增加了公司在合同承接、项目履行、资金回收等方面的难度，并相应增大公司向市场的决策风险、执行风险和管控风险。

2、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

2019年6月末，公司应收账款账面余额为219,329.76万元，账面价值189,419.01万元，账面价值分别占流动资产、总资产的50.40%和37.52%，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：2019年1-6月，公司投资收益为3,545.57万元，占当期净利润的43.35%，其中来自联营企业横河川仪的经常性投资收益为3,180.91万元。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。

3、募投项目风险

募集资金所投项目主要是为了消除产能瓶颈、发挥优势产品的规模化效应、增强公司技术创新能力、推动产品技术升级和结构优化而进行的，是紧紧围绕公司整体战略目标采取的具体措施。虽然公司募投项目已经过慎重、充分的可行性研究论证，具有良好的技术积累和市场基础，但公司募投项目的可行性是基于当时产业政策、市场环境和行业发展趋势等因素作出的，在募投项目实施过程中，可能面临产业政策变化、技术进步、市场变化、实施效果与预期存在差异等诸多不确定因素的影响，如果募投项目未能如期完成，或项目建成后所涉及产品的技术创新、市场开发等不能达到预期目标，则有可能因固定资产折旧增加等因素对生产经营产生不利影响。

4、技术风险

工业自动化仪表属于技术密集、知识密集、人才密集型高科技产业，尤其在中高端产品领域，技术复杂程度高，研发与产业化难度较大，从而导致投资回收期较长。该行业市场竞争激烈，公司若未能及时把握客户智能化改造升级以及新业态、新模式萌发的新需求，先于竞争对手实现生产、技术、服务再升级，则产业规模上的比较优势将会被削弱。近年来，公司紧跟国家政策和市场趋势，拓宽发展思路，不断向智慧水务、工业互联网应用等领域延伸，但若公司技术研发团队能力建设不足，则难以支撑未来战略布局，可能导致延伸发展不及预期。为此，公司将密切跟踪

行业技术和市场变化，围绕自身发展战略加快培养、引进高层次人才，加强技术创新和核心技术攻关，快速有效地提升产品稳定性、可靠性、自动化、智能化水平以及适应特殊工况、特殊应用条件的能力，不断增强综合竞争力。

(三) 其他披露事项

√适用 □不适用

1、主要销售客户的情况

单位：万元

序号	客户名称	营业收入	占比 (%)
1	客户一	14,064.68	7.62
2	客户二	10,672.55	5.78
3	客户三	6,597.23	3.57
4	客户四	3,695.67	2.00
5	客户五	3,133.69	1.70
合计		38,163.82	20.67

报告期内，公司前五名客户的营业收入 38,163.82 万元，占全部营业收入的 20.67%，前五名客户中无关联方单位。

2、主要供应商情况

单位：万元

序号	供应商名称	采购金额	占比 (%)
1	供应商一	16,203.86	11.53
2	供应商二	7,408.02	5.27
3	供应商三	2,748.22	1.96
4	供应商四	2,458.29	1.75
5	供应商五	2,333.11	1.66
合计		31,151.50	22.17

报告期内，公司前五名供应商的采购额 31,151.50 万元，占全部采购总额的 22.17%；前五名供应商采购额中关联方采购额 18,952.08 万元，占全部采购总额的 13.49%。

3、报告期内主要产品产能及产销量情况

项目	2019 年 1 月-6 月			
	产能	产量	销量	产销率 (%)
智能执行机构 (台)	16,000	15,128	15,097	99.80
智能变送器 (台)	100,000	97,340	93,122	95.67
智能调节阀 (台)	35,000	36,797	38,846	105.57
智能流量仪表 (台)	23,500	15,406	16,048	104.17
温度仪表 (支)	80,000	82,739	77,849	94.09
控制设备及装置 (台)	15,000	8,570	8,555	99.82
分析仪器 (台/套)	8,955	2,032	2,038	100.30

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
2019 年第一次临时股东大会	2019 年 1 月 18 日	www. sse. com. cn	2019 年 1 月 19 日
2019 年第二次临时股东大会	2019 年 2 月 15 日	www. sse. com. cn	2019 年 2 月 16 日
2018 年年度股东大会	2019 年 5 月 10 日	www. sse. com. cn	2019 年 5 月 11 日
2019 年第三次临时股东大会	2019 年 6 月 26 日	www. sse. com. cn	2019 年 6 月 27 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

(一) 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	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	长期有效	否	是		

关的承诺		<p>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。</p>					
其他	四联集团	<p>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</p>	长期有效	否	是		

		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。					
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		
解决同业竞争	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企业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的产品；2、如果你公司认为本公司及本公司控制的全资或控股子企业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企业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企业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。	长期有效	否	是		

		本公司及本公司控制的全资或控股子企业承诺，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。					
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。					
股份限售	四联集团	自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司股份，也不由公司回购其持有的股份。公司上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，则四联集团所持公司股票的锁定期自动延长 6 个月（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理）。在持股锁定期满后两年内不减持。	自股票上市之日起 60 个月	是	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

2019年5月10日，公司2018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2019年度财务审计机构和2019年度内部控制审计机构，聘期自公司2018年年度股东大会审议通过之日起至2019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，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

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

2019年1月29日公司第四届董事会第七次会议、2019年2月15日公司2019年第二次临时股东大会审议通过《关于预计公司2019年度日常关联交易情况的议案》，同意公司2019年度日常关联交易情况的预计，具体情况详见公司于2019年1月30日披露的《川仪股份关于2019年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2019-006号）。

单位：万元

关联交易类别	关联人	2019年预计金额	占同类业务的比例(%)	2019年1-6月实际发生金额	占同类业务的比例(%)	占预算比(%)
销售货物	重庆横河川仪有限公司	3,000	35.29	1,020.19	30.72	34.01
	河南中平川仪电气有限公司	2,000	23.53	1,831.09	55.15	91.55
	巫溪县兼善光伏发电有限公司	1,000	11.76	44.90	1.35	4.49
	中国四联仪器仪表集团有限公司	1,000	11.76	1.47	0.04	0.15
	重庆四联投资管理有限公司及相关子公司	1,500	17.65	21.20	12.73	28.19
	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			143.41		
	重庆四联光电科技有限公司			26.70		
	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			2.27		
	重庆四联市政工程有限公司			1.46		
	重庆四联特种装备材料有限公司			25.06		

	重庆市两江新区信联产融小额贷款有限公司			21.20		
	重庆耐德工业股份有限公司			4.54		
	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			6.16		
	重庆川仪微电路有限责任公司			76.82		
	绵阳四联电子科技有限公司			-		
	重庆昆仑仪表有限公司			17.54		
	重庆安美科技有限公司			0.49		
	重庆四联爱普建设工程有限公司			0.18		
	重庆川仪精密机械有限公司			75.77		
	重庆四联光电半导体材料有限公司			-		
	小计	8,500	100.00	3,320.45	100.00	39.06
采购 货物	重庆横河川仪有限公司	35,000	60.87	16,203.86	65.56	46.30
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	5,000	8.70	2,748.22	11.12	54.96
	重庆川仪精密机械有限公司	5,000	8.70	2,206.82	8.93	44.14
	重庆昆仑仪表有限公司	3,500	6.09	1,152.26	4.66	32.92
	重庆川仪微电路有限责任公司	3,500	6.09	1,147.89	4.64	32.80
	重庆四联光电科技有限公司	2,000	3.48	348.67	1.41	17.43
	重庆安美科技有限公司	1,000	1.74	230.25	0.93	23.03
	加拿大四联蓝宝石有限公司	1,000	1.74	376.71	1.52	37.67
	重庆四联特种装备材料有限公司	1,000	1.74	301.27	1.22	30.13
	重庆耐德工业股份有限公司	500	0.87	0.85	0.00	0.18
	重庆机电股份有限公司			-		
	重庆四联投资管理有限公司			-		
	兰州四联光电科技有限公司			0.04		
	重庆长辉节能减排工程技术有限公司			-		
河南中平川仪电气有限公司	-					
小计	57,500			100.00		
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	10,000	100.00	3,437.74	100.00	34.38
	小计	10,000	100.00	3,437.74	100.00	34.38
出租	重庆四联特种装备材料有限公司	300	100.00	50.12	56.42	29.61

资产 (含 使用 权)	重庆荣凯川仪器仪表有限公司				-	-			
	重庆昆仑仪表有限公司				38.53	43.37			
	重庆川仪精密机械有限公司				-	-			
	重庆四联微电子有限公司				0.18	0.20			
	小计		300	100.00	88.83	100.00	29.61		
承租 资产	中国四联仪器仪表集团有限公司		300	100.00	56.50	80.28	23.46		
	重庆四联光电科技有限公司				13.88	19.72			
	小计		300	100.00	70.38	100.00	23.46		
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		37.20	0.07	-		
	贷款利息支出				216.29	0.42	-		
	存款余额				9,754.48	18.76	-		
	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	80.76	100.00
	小计				-	-	52,007.97	100.00	-
合计			118,600	-	83,642.21	-	70.52		

(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) 2019 年初日常关联交易预计对存款利息收入、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。

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**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，公司从联营企业横河川仪采购变送器，主要用于公司成套合同配套销售，期初欠款 1,069.88 万元，报告期内发生额为 16,203.86 万元，占公司采购总额的 11.53%，期末欠款余额为 2,509.68 万元。

四联集团及其子公司为公司提供担保及资金等，期初余额为 5,456.35 万元，本期增加 0 万元，减少 2,018.61 万元，期末余额为 3,437.74 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	4,793.93	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	2,457.98	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	四川地质	4,529.92	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	1,861.08	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）						13,642.91							
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						2,521.75							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						24,356.88							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						37,999.79							
担保总额占公司净资产的比例（%）						16.78							
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74,395.16万元，占公司2018年经审计的净资产比例为32.84%。</p> <p>2、进出口公司对外担保均为开具美元保函，2019年6月30日对人民币的折算汇率为6.8747。</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情况估算的日期。</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

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司及所属分/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，所有排污均严格按照排污许可范围达标排放，无环境污染事故发生。本着对社会及相关方负责的态度，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，也编制了相应的突发环境事件风险评估及应急预案，在相应环境保护部门备案，并定期开展演练。

(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

1、本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》(财会〔2017〕7 号)、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》(财会〔2017〕8 号)、《企业会计准则第 24 号——套期保值》(财会〔2017〕9 号)以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(财会〔2017〕14 号)(以下简称“新金融工具准则”)。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与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。

公司将持有的重庆银行股票、重庆农商行股票由“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”调整至“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”列报，调整期初

“其他综合收益”至“未分配利润”6,942.34 万元，本报告期公允价值变动收益增加 285.82 万元。

2019 年 4 月 29 日，公司第四届董事会第九次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》，同意公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则，并按相关规定编制公司财务报表。

2、财政部于 2019 年 4 月 30 日发布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号）（以下简称“修订通知”），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于执行企业会计准则的非金融企业 2019 年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表。

对于《修订通知》所列报项目的变更，公司对不存在相应业务的报表项目可结合实际情况进行必要删减，根据重要性原则可以对确需单独列示的内容增加报表项目；采用追溯调整法进行会计处理。

公司执行《修订通知》，仅对财务报表格式产生影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量不产生影响。

3、本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》（财会〔2019〕8 号），自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》（财会〔2019〕9 号）。该项会计政策变更采用未来适用法处理，对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整。

2019 年 8 月 28 日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过《关于执行新会计准则并变更相关会计政策的议案》，同意公司执行新财务报表格式和新会计准则。

(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)	22,774
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	136,974,854	34.68	136,374,854	质 押	68,000,000	国有法人
重庆渝富 资产经营 管理集团 有限公司	0	49,427,455	12.51	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
重庆市水 务资产经 营有限公 司	0	16,881,320	4.27	0	无	0	国有法人

湖南迪策创业投资有限公司	0	7,972,500	2.02	0	无	0	国有法人
蔡辉庭	499,910	6,388,861	1.62	0	无	0	境内自然人
全国社会保障基金理事会转持二户	0	6,228,000	1.58	0	无	0	国家
重庆爱普科技集团有限公司	0	5,000,000	1.27	0	质押	5,000,000	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
重庆典华物业发展有限公司	0	2,000,000	0.51	0	无	0	境内非国有法人
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			
重庆渝富资产经营管理集团有限公司	49,427,455		人民币普通股		49,427,455		
横河电机株式会社	21,015,760		人民币普通股		21,015,760		
重庆市水务资产经营有限公司	16,881,320		人民币普通股		16,881,320		
湖南迪策创业投资有限公司	7,972,500		人民币普通股		7,972,500		
蔡辉庭	6,388,861		人民币普通股		6,388,861		
全国社会保障基金理事会转持二户	6,228,000		人民币普通股		6,228,000		
重庆爱普科技集团有限公司	5,000,000		人民币普通股		5,000,000		
索德尚亚洲亚洲投资有限公司	4,000,000		人民币普通股		4,000,000		
重庆典华物业发展有限公司	2,000,000		人民币普通股		2,000,000		
全国社保基金四零七组合	1,564,100		人民币普通股		1,564,100		
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。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

2019年6月27日，四联集团与重庆市国有资产监督管理委员会下属国有独资公司重庆市水务资产经营有限公司签署股份转让协议。四联集团拟将其持有的川仪股份1,817万股股份（占公司总股本的4.6%）通过非公开协议转让的方式转让给重庆市水务资产经营有限公司。本次转让为重庆市国有资产监督管理委员会控制企业之间的转让，已经重庆市国有资产监督管理委员会批准同意，并于2019年8月23日完成过户登记手续。此次股份转让完成后，四联集团持有公司30.08%股份，重庆市水务资产经营有限公司持有公司8.87%股份，公司控股股东、实际控制人均未发生

变化。川仪股份分别于 2019 年 6 月 28 日、2019 年 7 月 2 日、2019 年 8 月 27 日披露了该次股份转让的提示性公告、进展公告和完成过户登记的公告。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国四联仪器仪表集团有限公司	136,374,854	2019 年 8 月 5 日	0	自公司股票上市之日起 60 个月内
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

四联集团所持上述有限售条件股份已于 2019 年 8 月 5 日上市流通。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 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

报告期内，公司现任及离任董事、监事、高级管理人员持股情况未发生变动。

(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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
马静	第四届董事会董事	选举
程启明	第四届监事会监事	选举

2019 年 1 月 18 日, 公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过《关于选举董事的议案》和《关于选举监事的议案》, 选举马静女士为第四届董事会董事, 选举程启明先生为第四届监事会监事。

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

2019 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	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		559,896,288.82	625,854,684.86
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		2,277,390.30	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			2,198,078.20
衍生金融资产			
应收票据		475,894,426.53	636,431,997.42
应收账款		1,894,190,134.38	1,713,337,290.84
应收款项融资			
预付款项		165,046,161.19	145,789,771.30
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		58,892,321.44	45,544,727.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		592,996,353.27	566,424,502.20
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		9,035,792.85	6,006,480.92
流动资产合计		3,758,228,868.78	3,741,587,533.08
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			101,216,170.84
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		265,321,733.72	301,746,086.43
其他权益工具投资		1,188,624.92	

其他非流动金融资产		102,885,672.56	
投资性房地产		108,278,626.01	109,860,062.45
固定资产		562,766,930.72	570,947,956.28
在建工程		46,428,586.38	38,749,540.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		66,207,302.49	67,043,621.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		43,512,501.03	42,902,553.33
递延所得税资产		53,227,954.35	50,409,635.77
其他非流动资产		40,994,675.76	23,118,009.30
非流动资产合计		1,290,812,607.94	1,305,993,636.08
资产总计		5,049,041,476.72	5,047,581,169.16
流动负债：			
短期借款		610,000,000.00	605,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			1,497.95
衍生金融负债			
应付票据		306,884,909.80	307,661,858.47
应付账款		758,499,337.34	761,403,009.98
预收款项		350,653,177.68	301,005,714.34
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		173,532,827.27	200,693,187.14
应交税费		17,860,911.44	59,212,203.76
其他应付款		182,483,945.63	145,610,139.12
其中：应付利息		714,377.50	328,666.67
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		149,750,000.00	75,500,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,549,665,109.16	2,456,087,610.76
非流动负债：			

保险合同准备金			
长期借款		112,000,000.00	211,250,000.00
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		28,580,000.00	29,240,000.00
预计负债			
递延收益		60,622,030.27	56,165,736.48
递延所得税负债		10,032,850.89	9,604,131.89
其他非流动负债			
非流动负债合计		211,234,881.16	306,259,868.37
负债合计		2,760,899,990.32	2,762,347,479.13
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		-20,270,231.33	49,038,932.27
专项储备			
盈余公积		134,081,323.60	134,081,323.60
一般风险准备			
未分配利润		1,056,188,521.08	981,604,032.82
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,270,494,242.25	2,265,218,917.59
少数股东权益		17,647,244.15	20,014,772.44
所有者权益（或股东权益）合计		2,288,141,486.40	2,285,233,690.03
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,049,041,476.72	5,047,581,169.16

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

2019 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	2019 年 6 月 30 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		369,413,290.25	328,709,274.01
交易性金融资产		2,277,390.30	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			2,198,078.20
衍生金融资产			
应收票据		358,918,283.28	480,075,248.60
应收账款		1,592,448,594.76	1,404,421,293.47
应收款项融资			
预付款项		63,014,604.74	55,652,482.06
其他应收款		397,656,622.83	404,862,956.62
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		295,813,895.51	288,795,927.07
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		3,079,542,681.67	2,964,715,260.03
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产			101,216,170.84
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,131,016,893.83	1,167,466,241.50
其他权益工具投资		1,188,624.92	
其他非流动金融资产		102,885,672.56	
投资性房地产		106,705,316.08	108,247,928.90
固定资产		443,958,111.41	454,451,553.30
在建工程		5,263,629.79	5,611,632.19
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		61,143,297.44	61,907,694.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		32,053,956.91	32,870,799.18

递延所得税资产		38,117,495.48	35,956,463.53
其他非流动资产		3,136,925.00	3,908,195.00
非流动资产合计		1,925,469,923.42	1,971,636,678.97
资产总计		5,005,012,605.09	4,936,351,939.00
流动负债：			
短期借款		610,000,000.00	605,000,000.00
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		295,115,029.53	291,401,026.69
应付账款		1,045,527,349.93	1,055,229,194.65
预收款项		189,203,887.35	164,098,757.12
应付职工薪酬		121,981,721.75	145,857,478.33
应交税费		7,210,550.42	40,343,304.86
其他应付款		309,465,083.47	253,201,305.89
其中：应付利息		714,377.50	328,666.67
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		149,750,000.00	75,500,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,728,253,622.45	2,630,631,067.54
非流动负债：			
长期借款		112,000,000.00	211,250,000.00
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		10,210,000.00	10,000,000.00
预计负债			
递延收益		53,638,825.88	47,635,203.05
递延所得税负债		10,032,850.89	9,604,131.89
其他非流动负债			
非流动负债合计		185,881,676.77	278,489,334.94
负债合计		2,914,135,299.22	2,909,120,402.48
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		-16,820,000.00	52,603,414.03
专项储备			
盈余公积		134,081,323.60	134,081,323.60
未分配利润		870,341,095.90	737,271,912.52
所有者权益（或股东权益）合计		2,090,877,305.87	2,027,231,536.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,005,012,605.09	4,936,351,939.00

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

2019 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业总收入		1,846,105,086.85	1,637,110,398.56
其中:营业收入		1,846,105,086.85	1,637,110,398.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,767,958,411.02	1,568,671,661.29
其中:营业成本		1,261,935,722.14	1,118,322,956.52
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		15,714,459.80	15,586,323.92
销售费用		235,651,405.77	207,914,995.29
管理费用		122,178,041.53	116,472,507.99
研发费用		110,127,640.01	85,646,368.00
财务费用		22,351,141.77	24,728,509.57
其中:利息费用		21,696,605.60	21,412,317.28
利息收入		2,105,065.03	3,085,703.63
加:其他收益		9,290,262.67	9,471,671.39
投资收益(损失以“-”号填列)		35,455,733.97	35,318,254.03
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		33,459,342.33	33,721,632.45
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		2,938,936.69	138,876.95
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-20,286,967.14	
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-11,812,014.51	-19,329,755.65
资产处置收益(损失以“-”号填列)		148,151.30	21,225,390.97
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		93,880,778.81	115,263,174.96
加:营业外收入		631,689.74	233,682.58
减:营业外支出		688,923.51	318,752.92
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		93,823,545.04	115,178,104.62
减:所得税费用		12,029,999.10	15,220,763.41

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		81,793,545.94	99,957,341.21
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		81,793,545.94	99,957,341.21
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）		84,161,074.23	99,890,168.89
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,367,528.29	67,172.32
六、其他综合收益的税后净额		114,250.43	-19,032,298.80
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		114,250.43	-19,032,298.80
（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		114,250.43	-19,032,298.80
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.可供出售金融资产公允价值变动损益			-19,267,954.05
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额		114,250.43	235,655.25
9.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		81,907,796.37	80,925,042.41
归属于母公司所有者的综合收益总额		84,275,324.66	80,857,870.09
归属于少数股东的综合收益总额		-2,367,528.29	67,172.32
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.21	0.25
（二）稀释每股收益(元/股)		0.21	0.25

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

2019 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019 年半年度	2018 年半年度
一、营业收入		1,461,258,295.36	1,269,940,108.89
减: 营业成本		1,162,185,043.58	991,691,314.10
税金及附加		10,350,746.36	10,670,445.24
销售费用		127,407,175.42	117,201,716.70
管理费用		70,207,063.37	61,339,744.17
研发费用		51,798,017.96	38,891,258.71
财务费用		14,708,327.45	17,470,027.05
其中: 利息费用		21,971,560.71	21,619,132.91
利息收入		8,688,941.16	7,906,017.41
加: 其他收益		6,115,975.22	5,717,856.81
投资收益(损失以“-”号填列)		129,734,342.33	118,563,673.09
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		33,459,342.33	33,721,632.45
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(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)		2,937,438.74	-135,963.60
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-11,249,733.72	
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-9,512,015.70	-924,137.27
资产处置收益(损失以“-”号填列)		202,792.99	-139,021.33
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		142,830,721.08	155,758,010.62
加: 营业外收入		349,462.68	153,886.90
减: 营业外支出		430,865.89	226,852.53
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		142,749,317.87	155,685,044.99
减: 所得税费用		103,548.52	5,659,804.18
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		142,645,769.35	150,025,240.81
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		142,645,769.35	150,025,240.81
(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			-19,267,954.05
(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			-19,267,954.05
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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			-19,267,954.05
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		142,645,769.35	130,757,286.76
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

2019 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年半年度	2018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		1,727,715,653.69	1,560,186,144.73
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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		958,050.83	2,581,230.95
收到其他与经营活动有关的现金		41,193,355.10	32,234,272.17
经营活动现金流入小计		1,769,867,059.62	1,595,001,647.85
购买商品、接受劳务支付的现金		989,370,304.40	1,039,960,668.14
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		372,543,645.37	331,339,534.49
支付的各项税费		150,306,912.96	146,947,455.97
支付其他与经营活动有关的现金		195,133,778.01	164,509,892.87
经营活动现金流出小计		1,707,354,640.74	1,682,757,551.47
经营活动产生的现金流量净额		62,512,418.88	-87,755,903.62
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		71,908,690.00	39,347,605.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		998,147.34	22,224,772.76
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		9,581,760.32	2,150,938.79
投资活动现金流入小计		82,488,597.66	63,723,317.26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		78,687,261.29	63,840,416.69

投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		821,108.36	403,378.42
投资活动现金流出小计		79,508,369.65	64,243,795.11
投资活动产生的现金流量净额		2,980,228.01	-520,477.85
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		580,000,000.00	535,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,190,000.00	
筹资活动现金流入小计		581,190,000.00	535,000,000.00
偿还债务支付的现金		600,000,000.00	427,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		100,310,894.77	69,116,810.14
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		700,310,894.77	496,366,810.14
筹资活动产生的现金流量净额		-119,120,894.77	38,633,189.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		114,250.43	235,655.25
五、现金及现金等价物净增加额		-53,513,997.45	-49,407,536.36
加：期初现金及现金等价物余额		552,041,543.28	425,785,999.43
六、期末现金及现金等价物余额		498,527,545.83	376,378,463.07

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

2019年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019年半年度	2018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		1,451,195,434.87	1,337,896,285.84
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		114,875,968.87	61,530,759.54
经营活动现金流入小计		1,566,071,403.74	1,399,427,045.38
购买商品、接受劳务支付的现金		1,122,368,209.24	1,075,949,336.89
支付给职工以及为职工支付的现金		188,474,560.92	182,451,928.99
支付的各项税费		86,048,708.45	101,211,855.14
支付其他与经营活动有关的现金		143,573,372.51	230,203,027.19
经营活动现金流出小计		1,540,464,851.12	1,589,816,148.21
经营活动产生的现金流量净额		25,606,552.62	-190,389,102.83
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		166,183,690.00	127,997,605.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		872,740.75	315,077.42
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		3,606,085.32	2,150,938.79
投资活动现金流入小计		170,662,516.07	130,463,621.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		29,434,394.18	49,700,825.24
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		29,434,394.18	49,700,825.24
投资活动产生的现金流量净额		141,228,121.89	80,762,796.68
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		580,000,000.00	535,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		580,000,000.00	535,000,000.00
偿还债务支付的现金		600,000,000.00	427,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		100,310,894.77	69,323,625.77
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		700,310,894.77	496,573,625.77
筹资活动产生的现金流量净额		-120,310,894.77	38,426,374.23
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		46,523,779.74	-71,199,931.92
加: 期初现金及现金等价物余额		295,481,858.25	253,920,188.78

六、期末现金及现金等价物余额		342,005,637.99	182,720,256.86
----------------	--	----------------	----------------

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

2019年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2019年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	其他	小计		
	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		2,265,218,917.59	20,014,772.44	2,285,233,690.03
加: 会计政策变更							-69,423,414.03				69,423,414.03				
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		-20,384,481.76		134,081,323.60		1,051,027,446.85		2,265,218,917.59	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		5,275,324.66	-2,367,528.29	2,907,796.37
(一) 综合收益总额							114,250.43				84,161,074.23		84,275,324.66	-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															
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															
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		-20,270,231.33		134,081,323.60		1,056,188,521.08		2,270,494,242.25	17,647,244.15	2,288,141,486.40

项目	2018 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存	其他综合收益	专项储	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优		永	其													

		先 股	续 债	他		股		备							
一、上年期末余额	395,000, 000.00				705,494, 628.90		31,928,7 46.51		104,955, 742.46		760,240, 275.79		1,997,61 9,393.66	18,899,035 .15	2,016,51 8,428.81
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		31,928,7 46.51		104,955, 742.46		760,240, 275.79		1,997,61 9,393.66	18,899,035 .15	2,016,51 8,428.81
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）							-19,032, 298.80				48,540,1 68.89		29,507,8 70.09	67,172.32	29,575,0 42.41
（一）综合收益总额							-19,032, 298.80				99,890,1 68.89		80,857,8 70.09	67,172.32	80,925,0 42.41
（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											-51,350, 000.00		-51,350, 000.00		-51,350, 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											-51,350, 000.00		-51,350, 000.00		-51,350, 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		12,896,447.71		104,955,742.46		808,780,444.68		2,027,127,263.75	18,966,207.47	2,046,093,471.22

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

2019年1—6月

单位:元 币种:人民币

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							-69,423,414.03			69,423,414.03	
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	395,000,000.00				708,274,886.37		-16,820,000.00		134,081,323.60	806,695,326.55	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

											, 000. 00	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		-16, 820, 000. 00		134, 081, 323. 60	870, 341 , 095. 90	2, 090, 87 7, 305. 87	

项目	2018 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, 987, 283. 92		104, 955 , 742. 46	574, 301 , 682. 22	1, 835, 51 9, 594. 97
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		52, 987, 283. 92		104, 955 , 742. 46	574, 301 , 682. 22	1, 835, 51 9, 594. 97

三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)												-19,267,954.05						98,675,240.81	79,407,286.76
(一) 综合收益总额												-19,267,954.05						150,025,240.81	130,757,286.76
(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																		-51,350,000.00	-51,350,000.00
1. 提取盈余公积																			
2. 对所有者(或股东)的分配																		-51,350,000.00	-51,350,000.00
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		33,719, 329.87		104,955 ,742.46	672,976 ,923.03	1,914,92 6,881.73

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

川仪股份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)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,总部位于重庆市渝北区。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,有限售条件的流通股份A股13,637.49万股,无限售条件的流通股份A股25,862.51万股。公司股票于2014年8月5日在上海证券交易所挂牌交易。

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、技术服务;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、控制设备及装置、分析仪器和系统集成及总包服务,主要应用于煤炭及化工、电力、冶金、石油天然气、公用及环保、市政交通、轻工建材等领域。

本财务报表业经公司2019年8月28日第四届董事会第十一次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

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等 19 家下属公司纳入本期合并财务报表范围，详见本报告“第十节财务报告”之“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

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

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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、股东权益变动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

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）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。

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

（2）外币财务报表折算

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

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，按照交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后继计量方法

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) 金融负债的后继计量方法

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、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。

对于应收账款，不论是否存在重大融资成分，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。

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	款项性质	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——应收押金保证金组合		
其他应收款——应收备用金组合		
其他应收款——应收代理进出口货款组合		
其他应收款——其他组合		

3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

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
应收票据——银行承兑汇票	承兑汇票出票人	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
应收票据——商业承兑汇票		

应收账款——一般客户组合	客户性质	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，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组合		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应收账款——账龄分析法组合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

(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“三、重要会计政策及会计估计”之“（十）金融工具”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“三、重要会计政策及会计估计”之“（十）金融工具”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“三、重要会计政策及会计估计”之“（十）金融工具”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

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

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 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。

17. 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

18. 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

19. 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

20. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重要影响的判断

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。

21. 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

(1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

22. 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

23. 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。

24. 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。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

28. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

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。

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。

29. 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。

30. 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。

31. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬的会计处理方法

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

(2)、离职后福利的会计处理方法

√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。

32. 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。

33. 租赁负债

适用 不适用

34. 股份支付

适用 不适用

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

36. 收入

适用 不适用

(1) 收入确认原则**1) 销售商品**

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

2) 提供劳务

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

3) 让渡资产使用权

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

(2) 收入确认的具体方法

公司主要销售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。内销产品收入确认需满足以下条件:公司已根据合同约定将产品交付给购货方,取得用户对货物的签收单或货物发运单,且产品销售收入金额已确定,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,产品相关的成本能够可靠地计量。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、离港,取得报关单、提单,且产品销售收入金额已确定,已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入,产品相关的成本能够可靠地计量。技术服务收入需满足以下条件:公司已根据合同约定提供技术服务,提供的劳务能够根据合同约定的结算单价和交易双方确定的结算量进行可靠计量,公司已取得用户对结算量的签收单据且相关的经济利益很可能流入,服务相关的成本能够可靠地计量。

37. 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。

38. 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。

39. 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。

40. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(1) 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。

41. 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

其他说明：

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

单位：元

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	2,349,769,288.26	应收票据	636,431,997.42
		应收账款	1,713,337,290.84
应付票据及应付账款	1,069,064,868.45	应付票据	307,661,858.47
		应付账款	761,403,009.98

2) 本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。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与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个主要的计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益)，且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于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。

① 执行新金融工具准则对公司 2019 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

单位：元

项 目	资产负债表		
	2018 年 12 月 31 日	新金融工具准则调整影响	2019 年 1 月 1 日
交易性金融资产		2,198,078.20	2,198,078.20
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,198,078.20	-2,198,078.20	
可供出售金融资产	101,216,170.84	-101,216,170.84	
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		100,027,545.92	100,027,545.92
交易性金融负债		1,497.95	1,497.95
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	1,497.95	-1,497.95	
其他综合收益	49,038,932.27	-69,423,414.03	-20,384,481.76
未分配利润	981,604,032.82	69,423,414.03	1,051,027,446.85

②2019 年 1 月 1 日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

单位：元

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
应收账款	摊余成本	1,713,337,290.84	摊余成本	1,713,337,290.84
其他应收款	摊余成本	45,544,727.34	摊余成本	45,544,727.34
交易性金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益	2,198,078.20	以公允价值计量且其变动计入当期损益	2,198,078.20
证券投资	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	100,027,545.92	以公允价值计量且其变动计入当期损益	100,027,545.92
	以成本计量(权益工具)	1,188,624.92	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	1,188,624.92
交易性金融负债	以公允价值计量且其变动计	1,497.95	以公允价值计量且其变动计	1,497.95

	入当期损益		入当期损益	
应付账款	摊余成本	761,403,009.98	摊余成本	761,403,009.98
其他应付款	摊余成本	145,281,472.45	摊余成本	145,281,472.45

③2019年1月1日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

单位：元

项 目	按原金融工具准则 列示的账面价值 (2018年12月31 日)	重分类	重新 计 量	按新金融工具准则 列示的账面价值 (2019年1月1日)
A. 金融资产				
a. 以公允价值计量且其变动计入当期损益				
证券投资——以公允价值 计量且其变动计入当期损 益（按照要求必须分类为 此）				
按原 CAS22 列示的余额	2,198,078.20			
加：自可供出售类（原 CAS22）转入		100,027,545.92		
按新 CAS22 列示的余额				102,225,624.12
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的总金融资 产	2,198,078.20	100,027,545.92		102,225,624.12
b. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
证券投资——可供出售金 融资产				
按原 CAS22 列示的余额	100,027,545.92			
减：转出至按照要求必须分 类为以公允价值计量且其 变动计入当期损益（新 CAS22）		-100,027,545.92		
按新 CAS22 列示的余额				
证券投资——以公允价值 计量且其变动计入其他综 合收益（其他权益工具）				
按原 CAS22 列示的余额				

加：自可供出售类（原 CAS22）转入		1,188,624.92		
按新 CAS22 列示的余额				1,188,624.92
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的总金融资产	101,216,170.84	-98,838,921.00		1,188,624.92
B. 金融负债				
以公允价值计量且其变动计入当期损益				
按原 CAS22 列示的余额和按新 CAS22 列示的余额	1,497.95			1,497.95
以公允价值计量且其变动计入当期损益的总金融负债	1,497.95			1,497.95

④2019 年 1 月 1 日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

单位：元

项 目	按原金融工具准则计提损失准备/按或有事项准则确认的预计负债 (2018 年 12 月 31 日)	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备 (2019 年 1 月 1 日)
可供出售金融工具（原 CAS22）				
以成本计量的权益工具投资 [注]	15,000,000.00	-15,000,000.00		

注：公司持有对福建华清川仪复合材料有限公司股权，按原 CAS22 规定将其按成本法计量，并根据掌握的其经营状况确认该投资无法收回，因而全额计提跌价准备。按照新 CAS22 规定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，相应将原计入当期损益并转入留存收益的金融工具减值准备调整计入其他综合收益。

3) 本公司自 2019 年 6 月 10 日起执行经修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》，自 2019 年 6 月 17 日起执行经修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》。该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 首次执行新金融工具准则、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项目情况

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	625,854,684.86	625,854,684.86	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		2,198,078.20	2,198,078.20
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,198,078.20		-2,198,078.20
衍生金融资产			
应收票据	636,431,997.42	636,431,997.42	
应收账款	1,713,337,290.84	1,713,337,290.84	
应收款项融资			
预付款项	145,789,771.30	145,789,771.30	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	45,544,727.34	45,544,727.34	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	566,424,502.20	566,424,502.20	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,006,480.92	6,006,480.92	
流动资产合计	3,741,587,533.08	3,741,587,533.08	
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	101,216,170.84		-101,216,170.84
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	301,746,086.43	301,746,086.43	
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		100,027,545.92	100,027,545.92
投资性房地产	109,860,062.45	109,860,062.45	
固定资产	570,947,956.28	570,947,956.28	
在建工程	38,749,540.03	38,749,540.03	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	67,043,621.65	67,043,621.65	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	42,902,553.33	42,902,553.33	
递延所得税资产	50,409,635.77	50,409,635.77	
其他非流动资产	23,118,009.30	23,118,009.30	
非流动资产合计	1,305,993,636.08	1,305,993,636.08	
资产总计	5,047,581,169.16	5,047,581,169.16	
流动负债：			
短期借款	605,000,000.00	605,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		1,497.95	1,497.95
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	1,497.95		-1,497.95
衍生金融负债			
应付票据	307,661,858.47	307,661,858.47	
应付账款	761,403,009.98	761,403,009.98	
预收款项	301,005,714.34	301,005,714.34	
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	200,693,187.14	200,693,187.14	
应交税费	59,212,203.76	59,212,203.76	
其他应付款	145,610,139.12	145,610,139.12	
其中：应付利息	328,666.67	328,666.67	
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	75,500,000.00	75,500,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	2,456,087,610.76	2,456,087,610.76	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	211,250,000.00	211,250,000.00	
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	29,240,000.00	29,240,000.00	
预计负债			
递延收益	56,165,736.48	56,165,736.48	
递延所得税负债	9,604,131.89	9,604,131.89	
其他非流动负债			
非流动负债合计	306,259,868.37	306,259,868.37	
负债合计	2,762,347,479.13	2,762,347,479.13	
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	49,038,932.27	-20,384,481.76	-69,423,414.03
专项储备			
盈余公积	134,081,323.60	134,081,323.60	
一般风险准备			
未分配利润	981,604,032.82	1,051,027,446.85	69,423,414.03
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	2,265,218,917.59	2,265,218,917.59	
少数股东权益	20,014,772.44	20,014,772.44	
所有者权益（或股东权益） 合计	2,285,233,690.03	2,285,233,690.03	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	5,047,581,169.16	5,047,581,169.16	

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	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	328,709,274.01	328,709,274.01	
交易性金融资产		2,198,078.20	2,198,078.20
以公允价值计量且其变动计 入当期损益的金融资产	2,198,078.20		-2,198,078.20
衍生金融资产			
应收票据	480,075,248.60	480,075,248.60	
应收账款	1,404,421,293.47	1,404,421,293.47	
应收款项融资			

预付款项	55,652,482.06	55,652,482.06	
其他应收款	404,862,956.62	404,862,956.62	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	288,795,927.07	288,795,927.07	
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	2,964,715,260.03	2,964,715,260.03	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	101,216,170.84		-101,216,170.84
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,167,466,241.50	1,167,466,241.50	
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		100,027,545.92	100,027,545.92
投资性房地产	108,247,928.90	108,247,928.90	
固定资产	454,451,553.30	454,451,553.30	
在建工程	5,611,632.19	5,611,632.19	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	61,907,694.53	61,907,694.53	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	32,870,799.18	32,870,799.18	
递延所得税资产	35,956,463.53	35,956,463.53	
其他非流动资产	3,908,195.00	3,908,195.00	
非流动资产合计	1,971,636,678.97	1,971,636,678.97	
资产总计	4,936,351,939.00	4,936,351,939.00	
流动负债：			
短期借款	605,000,000.00	605,000,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	291,401,026.69	291,401,026.69	
应付账款	1,055,229,194.65	1,055,229,194.65	
预收款项	164,098,757.12	164,098,757.12	
应付职工薪酬	145,857,478.33	145,857,478.33	
应交税费	40,343,304.86	40,343,304.86	

其他应付款	253,201,305.89	253,201,305.89	
其中：应付利息	328,666.67	328,666.67	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	75,500,000.00	75,500,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	2,630,631,067.54	2,630,631,067.54	
非流动负债：			
长期借款	211,250,000.00	211,250,000.00	
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	10,000,000.00	10,000,000.00	
预计负债			
递延收益	47,635,203.05	47,635,203.05	
递延所得税负债	9,604,131.89	9,604,131.89	
其他非流动负债			
非流动负债合计	278,489,334.94	278,489,334.94	
负债合计	2,909,120,402.48	2,909,120,402.48	
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	52,603,414.03	-16,820,000.00	-69,423,414.03
专项储备			
盈余公积	134,081,323.60	134,081,323.60	
未分配利润	737,271,912.52	806,695,326.55	69,423,414.03
所有者权益（或股东权益）合计	2,027,231,536.52	2,027,231,536.52	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	4,936,351,939.00	4,936,351,939.00	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 首次执行新金融工具准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

42. 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	销售货物或提供应税劳务	3%、5%、6%、9%、10%、13%、16%、17%
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	应缴流转税税额	1%、7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	5%、15%、8.25%、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
重庆霍克川仪仪表有限公司	15
重庆川仪环境科技有限公司	15
重庆川仪物流有限公司	5
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

本公司与重庆川仪自动化股份有限公司金属功能材料分公司、重庆川仪自动化股份有限公司执行器分公司、重庆川仪自动化股份有限公司晶体科技分公司、重庆川仪自动化股份有限公司电气成套分公司、重庆川仪自动化股份有限公司流量仪表分公司、重庆川仪自动化股份有限公司医疗器械分公司、重庆川仪自动化股份有限公司轨道交通装备技术分公司、重庆川仪自动化股份有限公司环保工程分公司汇总缴纳企业所得税。

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。2019年度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、重庆霍克川仪仪表有限公司、重庆川仪环境科技有限公司的经营业务未发生改变,2018年度所得税汇算清缴税率为15%,2019年度暂按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2019年1-6月暂按5%税率计算所得税。

子公司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销售自行开发生产的软件产品,按17%、16%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

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	82,562.04	125,677.37
银行存款	498,444,983.79	551,915,865.91
其他货币资金	61,368,742.99	73,813,141.58
合计	559,896,288.82	625,854,684.86
其中：存放在境外的款项总额	31,095,606.61	28,966,453.69

其他说明：

期末，其他货币资金余额中有 3,824,565.00 元银行承兑汇票保证金、54,114,898.90 元保函保证金、3,429,279.09 元信用证保证金，共计 61,368,742.99 元。

公司存放在境外的货币资金系公司全资子公司重庆四联技术进出口有限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	2,277,390.30	2,198,078.20
其中：		
权益工具投资	2,277,390.30	2,198,078.20
合计	2,277,390.30	2,198,078.20

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
银行承兑票据	414,567,383.35	544,908,274.59
商业承兑票据	61,327,043.18	91,523,722.83
合计	475,894,426.53	636,431,997.42

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	318,954,170.43	
商业承兑票据	5,893,357.96	
合计	324,847,528.39	

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。

商业承兑汇票的承兑人虽然是非银行企业，但出票人大多系信用较好的企业，票据到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书的商业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。

(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	479,122,165.65	100.00	3,227,739.12	0.67	475,894,426.53	641,249,035.47	100.00	4,817,038.05	0.75	636,431,997.42
其中：										

银行承兑 汇票	414, 567, 383. 35	86.53			414,567, 383.35	544,908,27 4.59	84.9 8			544,908, 274.59
商业承兑 汇票	64,5 54,7 82.3 0	13.47	3,227, 739.12	5.00	61,327, 043.18	96,340,760 .88	15.0 2	4,817,038 .05	5.00	91,523,7 22.83
合计	479, 122, 165. 65	/	3,227, 739.12	/	475,894, 426.53	641,249,03 5.47	/	4,817,038 .05	/	636,431, 997.42

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

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 (%)
银行承兑汇票组合	414,567,383.35		
商业承兑汇票组合	64,554,782.30	3,227,739.12	5.00
合计	479,122,165.65	3,227,739.12	0.67

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

对商业承兑汇票按 5% 的比例计提坏账准备。

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	
银行承兑汇票					
商业承兑汇票	4,817,038.05		1,589,298.93		3,227,739.12
合计	4,817,038.05		1,589,298.93		3,227,739.12

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	期末余额
1 年以内小计	1,122,130,364.79
1 至 2 年	802,985,727.62
2 至 3 年	70,621,240.68
3 至 4 年	117,265,447.55
4 至 5 年	30,167,758.13
5 年以上	50,127,074.51
合计	2,193,297,613.28

(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	36,605,916.94	1.67	29,555,811.21	80.74	7,050,105.73	40,502,283.26	2.03	32,387,283.09	79.96	8,115,000.17
按组合计提坏账准备	2,156,691,696.34	98.33	269,551,667.69	12.50	1,887,140,028.65	1,953,587,600.72	97.97	248,365,310.05	12.71	1,705,222,290.67
合计	2,193,297,613.28	/	299,107,478.90	/	1,894,190,134.38	1,994,089,883.98	/	280,752,593.14	/	1,713,337,290.84

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

公司对无法可靠预计收回时间的个别应收账款单独进行减值测试计提坏账准备，本报告期末对单项金额不重大计提坏账准备的应收账款账面余额 36,605,916.94 元，累计计提坏账准备余额 29,555,811.21 元，计提坏账比率为 80.74%。

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

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	1,115,983,794.73	55,799,189.74	5.00
1-2 年	799,122,704.03	79,912,270.41	10.00
2-3 年	66,376,840.97	19,913,052.30	30.00
3-4 年	111,830,093.40	55,915,046.74	50.00
4-5 年	26,830,773.54	21,464,618.83	80.00
5 年以上	36,547,489.67	36,547,489.67	100.00
合计	2,156,691,696.34	269,551,667.69	12.50

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	32,387,283.09	362,013.50	2,890,915.38	302,570.00	29,555,811.21
按组合计提坏账准备	248,365,310.05	23,890,237.74	897,649.96	1,806,230.14	269,551,667.69
合计	280,752,593.14	24,252,251.24	3,788,565.34	2,108,800.14	299,107,478.90

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

客户名称	应收账款	占比 (%)	坏账准备
客户 1	472,723,104.91	21.55%	46,132,310.49
客户 2	112,655,391.83	5.14%	5,632,769.59
客户 3	83,378,084.11	3.80%	4,555,062.52
客户 4	66,174,862.50	3.02%	29,622,431.25
客户 5	50,423,313.94	2.30%	3,774,029.10
合计	785,354,757.29	35.81%	89,716,602.95

注：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

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	123,975,530.39	75.11	121,088,951.22	83.06
1 至 2 年	24,179,029.69	14.65	12,500,934.41	8.57
2 至 3 年	4,715,257.64	2.86	3,551,334.98	2.44
3 年以上	12,176,343.47	7.38	8,648,550.69	5.93
合计	165,046,161.19	100.00	145,789,771.30	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

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	未达结算时点
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

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
重庆新世纪电气有限公司	12,638,000.00	7.66
哈希水质分析仪器(上海)有限公司	5,861,662.95	3.55
ARCYS (AREVA EXPANSION)	4,309,313.25	2.61
成都格润特机电工程有限公司	4,190,722.23	2.54
中易建设有限公司	4,044,873.58	2.45
小计	31,044,572.01	18.81

注：上述单位无公司关联方。

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
其他应收款	58,892,321.44	45,544,727.34
合计	58,892,321.44	45,544,727.34

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□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

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(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	期末余额
1年以内小计	38,556,883.58
1至2年	18,609,686.38
2至3年	5,042,172.54
3至4年	3,286,573.95
4至5年	1,708,782.90
5年以上	6,787,928.57
合计	73,992,027.92

(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	35,154,736.71	36,234,052.50
代理进出口货款	20,657,490.86	13,820,374.45
应收暂付款	2,438,854.00	2,477,554.71
备用金	6,034,781.12	2,076,219.46
押金	1,120,706.00	772,744.00
其他	8,585,459.23	3,850,908.53
合计	73,992,027.92	59,231,853.65

(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)	
2019年1月1日余额	13,687,126.31			13,687,126.31

2019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	1,412,580.17			1,412,580.17
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年6月30日余额	15,099,706.48			15,099,706.48

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	
其他应收款	13,687,126.31	1,412,580.17			15,099,706.48
合计	13,687,126.31	1,412,580.17			15,099,706.48

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
MING DE INTERNATIONAL (HK) ECONOMIC TRADING CO., LTD	代理进出口货款	6,518,868.61	1-2年	8.81	651,886.86
J & R ELECTRONICS (H.K.) CO., LTD.	代理进出口货款	3,390,927.25	1年以内	4.58	169,546.36
		1,786,543.58	1-2年	2.41	178,654.36

重庆轨道交通产业投资有限公司	保证金	3,100,000.00	1-2 年	4.19	310,000.00
四川省食品药品检验检测院	代理进出口货款	1,335,171.26	1 年以内	1.80	66,758.56
		847,263.95	1-2 年	1.15	84,726.40
中铁物贸集团有限公司成都分公司	保证金	1,600,000.00	1-2 年	2.16	160,000.00
合计	/	18,578,774.65	/	25.10	1,621,572.54

(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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	135,951,384.70	15,439,390.19	120,511,994.51	152,057,861.42	15,950,253.63	136,107,607.79
在产品	117,476,548.51	2,618,759.69	114,857,788.82	72,064,543.06	2,575,396.05	69,489,147.01
库存商品	384,749,818.48	28,905,438.09	355,844,380.39	379,467,891.44	20,260,402.83	359,207,488.61
包装物	1,526,106.89	108,437.48	1,417,669.41	1,330,151.70	345,014.15	985,137.55
低值易耗品	473,057.51	108,537.37	364,520.14	699,568.52	64,447.28	635,121.24
合计	640,176,916.09	47,180,562.82	592,996,353.27	605,620,016.14	39,195,513.94	566,424,502.20

(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	转回或转销	其	

			他		他	
原材料	15,950,253.63	1,831,898.43		2,342,761.87		15,439,390.19
在产品	2,575,396.05	488,463.60		445,099.96		2,618,759.69
库存商品	20,260,402.83	9,416,635.85		771,600.59		28,905,438.09
包装物	345,014.15	8,952.51		245,529.18		108,437.48
低值易耗品	64,447.28	66,064.12		21,974.03		108,537.37
合计	39,195,513.94	11,812,014.51		3,826,965.63		47,180,562.82

(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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

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	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	相应存货的库龄	相应存货已耗用
在产品	相应存货的库龄	相应存货已耗用
库存商品	相应存货的库龄	相应存货已销售
包装物	相应存货的库龄	相应存货已耗用
低值易耗品	相应存货的库龄	相应存货已耗用或销售

10、持有待售资产

适用 不适用

11、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

12、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	8,784,243.56	5,138,347.74
预缴企业所得税	88,596.14	808,611.08
预缴其他税	162,953.15	59,522.10
合计	9,035,792.85	6,006,480.92

其他说明：无

13、 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

14、 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

15、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

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

16、 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	其 他		

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	4,973,396.71			-413,918.94					4,559,477.77	
小计	4,973,396.71			-413,918.94					4,559,477.77	
二、联营企业										
重庆横河川仪有限公司	278,862,673.41			31,809,128.04		69,464,000.00		-143,694.95	241,064,106.50	
河南中平川仪电气有限公司	12,855,431.95			1,804,168.78					14,659,600.73	
重庆昆仑仪表有限公司	5,054,584.36			259,964.45		444,690.00		168,689.91	5,038,548.72	
小计	296,772,689.72			33,873,261.27		69,908,690.00		24,994.96	260,762,255.95	
合计	301,746,086.43			33,459,342.33		69,908,690.00		24,994.96	265,321,733.72	

其他说明：无

17、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
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	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

公司持有对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，因用以确定公允价值的近期信息不足，故按照新 CAS22 规定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。

18、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	102,885,672.56	100,027,545.92
合计	102,885,672.56	100,027,545.92

其他说明：无

19、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	23,789,807.24	2,776,692.75	26,566,499.99
2. 本期增加金额	1,328,108.68	253,327.76	1,581,436.44
(1) 计提或摊销	1,328,108.68	253,327.76	1,581,436.44
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	25,117,915.92	3,030,020.51	28,147,936.43
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	85,975,876.21	22,302,749.80	108,278,626.01
2. 期初账面价值	87,303,984.89	22,556,077.56	109,860,062.45

(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

20、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	562,694,751.48	570,947,956.28
固定资产清理	72,179.24	
合计	562,766,930.72	570,947,956.28

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	404,299,011.91	494,077,135.61	53,857,244.08	31,291,439.40	983,524,831.00
2. 本期增加金额	1,358,061.77	14,678,259.25	432,838.54	694,215.68	17,163,375.24
(1) 购置	273,224.57	350,206.37	432,838.54	473,612.31	1,529,881.79
(2) 在建工程转入	1,084,837.20	14,328,052.88		220,603.37	15,633,493.45
3. 本期减少金额	2,998,000.00	7,773,545.88	49,642.32	2,043,062.41	12,864,250.61
(1) 处置或报废	2,998,000.00	7,773,545.88	49,642.32	2,043,062.41	12,864,250.61
4. 期末余额	402,659,073.68	500,981,848.98	54,240,440.30	29,942,592.67	987,823,955.63
二、累计折旧					
1. 期初余额	94,296,672.22	258,323,008.29	34,460,486.50	20,480,919.41	407,561,086.42
2. 本期增加金额	7,772,449.73	13,993,574.52	1,986,076.58	742,303.93	24,494,404.76
(1) 计提	7,772,449.73	13,993,574.52	1,986,076.58	742,303.93	24,494,404.76
3. 本期减少金额	2,531,644.44	3,381,355.17	31,909.85	1,896,629.46	7,841,538.92
(1) 处置或报废	2,531,644.44	3,381,355.17	31,909.85	1,896,629.46	7,841,538.92
4. 期末余额	99,537,477.51	268,935,227.64	36,414,653.23	19,326,593.88	424,213,952.26
三、减值准备					
1. 期初余额		4,989,337.49		26,450.81	5,015,788.30
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额		4,100,536.41			4,100,536.41
(1) 处置或报废		4,100,536.41			4,100,536.41
4. 期末余额		888,801.08		26,450.81	915,251.89
四、账面价值					
1. 期末账面价值	303,121,596.17	231,157,820.26	17,825,787.07	10,589,547.98	562,694,751.48
2. 期初账面价值	310,002,339.69	230,764,789.83	19,396,757.58	10,784,069.18	570,947,956.28

(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	5,293,700.86	3,445,698.95	456,444.37	1,391,557.54	
运输工具	36,500.00	6,068.16	30,431.84		
办公设备	55,920.24	52,155.02		3,765.22	

(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

(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
智能现场仪表基地	52,140,725.45	正在办理竣工决算
流程分析仪器基建项目	15,377,425.25	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

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未完成处置流程的机器设备	72,179.24	
合计	72,179.24	

其他说明:无

21、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	46,428,586.38	38,749,540.03
合计	46,428,586.38	38,749,540.03

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
智能现场仪表技术升级和产能提升项目	14,237,560.33		14,237,560.33	13,930,578.63		13,930,578.63
三代核电技术关键传感器实施方案	1,583,092.76		1,583,092.76	1,469,164.47		1,469,164.47
铸造设备投资项目	17,995,555.56		17,995,555.56	18,035,405.04		18,035,405.04
ERP 软件升级更新	543,103.45		543,103.45			
机器设备更新改造工程	4,274,394.10		4,274,394.10	2,711,441.93		2,711,441.93
其他	7,794,880.18		7,794,880.18	2,602,949.96		2,602,949.96
合计	46,428,586.38		46,428,586.38	38,749,540.03		38,749,540.03

(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
智能现场仪表技术升级和产能提升项目	24,453 万元	13,930,578.63	8,344,728.61	7,867,366.29	170,380.62	14,237,560.33	47.40	47.40				募集资金及自筹
三代核电技术关键传感器实施方案	7,600 万元	1,469,164.47	2,704,385.60	2,590,457.31		1,583,092.76	15.54	15.54				自筹
铸造生产线及砂再生成套设备	2,390.6 万元	18,035,405.04			39,849.48	17,995,555.56	75.44	75.44				自筹
北部新区 1# 厂房 2 楼装修项目			33,018.87		33,018.87							自筹
ERP 软件升级更新			543,103.45			543,103.45						自筹
机器设备更新改造工程		2,711,441.93	3,644,032.92	2,081,080.75		4,274,394.10						自筹
其他		2,602,949.96	8,884,261.72	3,094,589.10	597,742.40	7,794,880.18						自筹
合计	34,443.6 万元	38,749,540.03	24,153,531.17	15,633,493.45	840,991.37	46,428,586.38	/	/			/	/

(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

22、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

23、油气资产

适用 不适用

24、使用权资产

适用 不适用

25、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	15,759,379.69	6,948,000.00	609,000.00	23,316,379.69
2. 本期增加金额	828,219.16	8,100.00		836,319.16
(1) 计提	828,219.16	8,100.00		836,319.16
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	16,587,598.85	6,956,100.00	609,000.00	24,152,698.85
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	66,207,302.49			66,207,302.49
2. 期初账面价值	67,035,521.65	8,100.00		67,043,621.65

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

27、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

28、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	18,972,666.24	4,008,012.30	3,848,282.94		19,132,395.60
软件	21,185,778.96	2,746,205.32	3,904,526.92		20,027,457.36
技术服务费	2,744,108.13	2,725,731.51	1,117,191.57		4,352,648.07
合计	42,902,553.33	9,479,949.13	8,870,001.43		43,512,501.03

其他说明：无

29、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	312,866,765.19	48,063,953.12	293,571,539.39	45,208,815.21
内部交易未实现利润	32,534,514.79	4,880,177.21	32,675,741.47	4,904,875.04
交易性金融资产及交易性金融负债公允价值变动	1,892,160.10	283,824.02	1,972,970.15	295,945.52
合计	347,293,440.08	53,227,954.35	328,220,251.01	50,409,635.77

(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	66,885,672.56	10,032,850.89	64,027,545.92	9,604,131.89
合计	66,885,672.56	10,032,850.89	64,027,545.92	9,604,131.89

(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	67,663,974.02	64,896,520.35
可抵扣亏损	43,894,550.71	28,467,446.27
合计	111,558,524.73	93,363,966.62

(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
2019年	8,608,161.75	10,001,258.97	
2020年	3,099,744.44	3,332,254.99	
2021年	8,352,287.38	8,659,871.55	
2022年	1,049,536.14	1,418,491.83	

2023 年	2,124,895.43	5,055,568.93	
2024 年	20,659,925.57		
合计	43,894,550.71	28,467,446.27	/

其他说明：

适用 不适用

30、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
预付工程、设备购置款	40,994,675.76	23,118,009.30
合计	40,994,675.76	23,118,009.30

其他说明：无

31、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	610,000,000.00	605,000,000.00
合计	610,000,000.00	605,000,000.00

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

32、交易性金融负债

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
交易性金融负债	1,497.95		1,497.95	
其中：				
衍生金融负债	1,497.95		1,497.95	
合计	1,497.95		1,497.95	

其他说明：

由于公司的部分合同以外币进行结算，且周期较长，为了规避汇率变动的风险，公司分别与中国银行股份有限公司重庆北碚支行签订了《远期结汇协议》，与中国民生银行股份有限公司重

庆分行签订了《远期结售汇、人民币与外币掉期总协议》，对承接的部分以外币结算的项目进行外汇保值，开展远期结售汇业务。公司期末金融工具的公允价值已综合考虑远期结售汇业务已约定的远期结售汇成交汇率、期末相应银行公布的远期外汇牌价等因素。

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、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	303,760,344.80	295,073,033.15
银行承兑汇票	3,124,565.00	12,588,825.32
合计	306,884,909.80	307,661,858.47

本期末已到期未支付的应付票据总额为 2,888,040.62 元。

35、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	726,869,618.32	715,282,941.65
设备款	31,629,719.02	46,120,068.33
合计	758,499,337.34	761,403,009.98

(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
株洲中车时代电气股份有限公司	12,456,219.65	暂未支付
东芝三菱电机工业系统（中国）有限公司	12,254,451.48	暂未支付
常州朗锐东洋传动技术有限公司	10,534,628.44	暂未支付
河北昌祥自动化设备销售有限公司	5,041,541.81	暂未支付
合计	40,286,841.38	/

其他说明：

适用 不适用

期末公司应付账款前五大供应商情况

单位：元

单位名称	金额	占比（%）
------	----	-------

单位 1	17,261,924.00	2.28
单位 2	13,784,928.00	1.82
单位 3	13,573,728.92	1.79
单位 4	12,678,038.24	1.67
单位 5	12,304,978.81	1.62
合计	69,603,597.97	9.18

注：上述单位无公司关联方。

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	350,653,177.68	301,005,714.34
合计	350,653,177.68	301,005,714.34

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√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
重庆市永川区绿美环保有限责任公司	27,956,612.38	尚未完成交付
LAWI (SICHUAN-SARWAR-SILIAN-CHONGQING LUYANG JV)	14,853,920.00	尚未完成交付
上海电气核电设备有限公司	7,349,152.00	尚未完成交付
中国原子能科学研究院	6,705,509.61	尚未完成交付
合计	56,865,193.99	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末公司预收账款前五大单位情况

单位：元

单位名称	金额	占比 (%)
单位 1	30,756,612.38	8.77
单位 2	23,230,000.00	6.62
单位 3	14,853,920.00	4.24

单位 4	11,333,333.23	3.23
单位 5	8,668,750.90	2.47
合计	88,842,616.51	25.34

其中：前五名单位预收账款中关联方预收账款 11,333,333.23 元，占年末预收账款的 3.23%。

37、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	197,299,087.06	302,404,474.73	333,779,281.71	165,924,280.08
二、离职后福利-设定提存计划	3,394,100.08	41,528,810.77	37,314,363.66	7,608,547.19
合计	200,693,187.14	343,933,285.50	371,093,645.37	173,532,827.27

(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	164,667,618.89	236,029,146.06	273,135,984.92	127,560,780.03
二、职工福利费		7,523,555.17	6,901,737.87	621,817.30
三、社会保险费	1,224,268.81	21,217,745.30	21,163,148.22	1,278,865.89
其中：医疗保险费	1,224,931.45	19,381,481.01	19,168,620.34	1,437,792.12
工伤保险费	-662.64	1,766,341.13	1,924,604.72	-158,926.23
生育保险费		69,923.16	69,923.16	
四、住房公积金	2,232,162.56	25,462,544.03	24,281,258.02	3,413,448.57
五、工会经费和职工教育经费	29,175,036.80	11,926,008.00	8,051,676.51	33,049,368.29
六、其他		245,476.17	245,476.17	
合计	197,299,087.06	302,404,474.73	333,779,281.71	165,924,280.08

(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	3,045,925.60	30,374,447.90	28,551,074.25	4,869,299.25
2、失业保险费	308,410.06	935,274.54	1,029,399.96	214,284.64
3、企业年金缴费	39,764.42	10,219,088.33	7,733,889.45	2,524,963.30
合计	3,394,100.08	41,528,810.77	37,314,363.66	7,608,547.19

其他说明：

适用 不适用

38、 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	9,571,379.93	33,923,385.88
企业所得税	5,755,430.47	14,864,200.53
城市维护建设税	824,599.76	2,554,385.06
教育费附加	616,519.56	1,924,914.37
其他	1,092,981.72	5,945,317.92
合计	17,860,911.44	59,212,203.76

其他说明：无

39、 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	714,377.50	328,666.67
其他应付款	181,769,568.13	145,281,472.45
合计	182,483,945.63	145,610,139.12

其他说明：无

应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	714,377.50	328,666.67
合计	714,377.50	328,666.67

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

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	84,773,547.40	68,011,722.69
保证金及押金	32,315,957.66	31,747,118.91
应付暂收款	19,587,627.60	14,661,415.84
代理进出口货款	17,336,191.46	9,282,013.45
经营者风险保证金	3,368,569.79	3,554,187.92
拆借款	4,190,000.00	4,190,000.00
其他	20,197,674.22	13,835,013.64
合计	181,769,568.13	145,281,472.45

(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

期末公司其他应付款前五大单位情况

单位：元

单位名称	金额	占比 (%)
单位 1	10,000,000.00	5.48
单位 2	5,000,000.00	2.74
单位 3	2,800,000.00	1.53
单位 4	2,079,589.79	1.14
单位 5	1,876,154.69	1.03
合计	21,755,744.48	11.92

注：上述单位无公司关联方。

40、持有待售负债

□适用 √不适用

41、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	149,750,000.00	75,500,000.00
合计	149,750,000.00	75,500,000.00

其他说明：公司 1 年内到期的长期借款均为信用借款。

42、其他流动负债

□适用 √不适用

43、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	112,000,000.00	211,250,000.00
合计	112,000,000.00	211,250,000.00

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

期末长期借款年利率区间为 4.51%-4.75%。

44、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

45、租赁负债

□适用 √不适用

46、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

47、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	16,230,000.00	15,860,000.00
二、辞退福利		
三、其他长期福利	12,350,000.00	13,380,000.00
合计	28,580,000.00	29,240,000.00

注：其他长期福利系长期带薪缺勤福利。

(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	15,860,000.00	154,550,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	420,000.00	7,360,000.00
1. 当期服务成本	160,000.00	3,900,000.00
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	260,000.00	3,460,000.00
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	-50,000.00	-620,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-50,000.00	-620,000.00
五、期末余额	16,230,000.00	161,290,000.00

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	15,860,000.00	154,550,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	420,000.00	7,360,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
四、其他变动	-50,000.00	-620,000.00
五、期末余额	16,230,000.00	161,290,000.00

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

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，此福利水平未来不调整，并且发放至其身故为止；②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

48、预计负债

□适用 √不适用

49、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	27,093,135.57		2,390,979.43	24,702,156.14	
与收益相关的政府补助	29,072,600.91	10,741,600.00	3,894,326.78	35,919,874.13	
合计	56,165,736.48	10,741,600.00	6,285,306.21	60,622,030.27	/

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	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目	1,568,550.22			190,000.00		1,378,550.22	与资产相关
制造业装备智能化升级	1,426,140.44			93,464.91		1,332,675.53	与资产相关
电牵本地化建设项目	10,026,300.00			950,000.00		9,076,300.00	与资产相关
传感器及智能化仪器仪表	225,197.61			18,677.44		206,520.17	与收益相关
三维结构生物转盘污水处理成套装备开发及产业化	154,122.69			11,987.23		142,135.46	与收益相关
高参数智能控制阀开发与产业化	450,358.82			33,604.36		416,754.46	与收益相关
面向工业无线网络协议 WIA-PA 的网络设备研发及应用	3,108.91					3,108.91	与收益相关
多品种自动化仪器仪表智能生产与集团管控集成应用	339,470.04			81,471.43		257,998.61	与收益相关
科里奥利力质量流量计传感器开发	53,846.16			3,846.16		50,000.00	与收益相关
电磁流量计产品海布局分析	9,729.07			897.44		8,831.63	与收益相关
核电用检测仪表设备产业化项目	740,010.12			92,501.27		647,508.85	与收益相关
仪控装备运维服务网络技术专利分析	2,621.36					2,621.36	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	2,051,769.98			200,965.69		1,850,804.29	与收益相关
智能制造测控装备语义化描述和数据字典标准研究与验证平台建设	140,000.07			19,999.98		120,000.09	与收益相关
数字化车间集成与互联互通标准研究和验证平台建设项目	160,019.78			20,002.50		140,017.28	与收益相关
四代核电快堆高温金属钠测量仪表研发与应用系统	5,472.11					5,472.11	与收益相关
高端仪器仪表研发与应用	781,919.91			727,979.11		53,940.80	与收益相关
城市轨道交通站台门智能保障系统	1,500,000.00					1,500,000.00	与收益相关
镍铬电阻合金箔材开	1,009,584.53	520,000.00		862,585.64		666,998.89	与收益相关

发及产业化							
高性能金银键合丝及其微细材加工关键技术研究及产业化	51,116.71			5,797.72		45,318.99	与收益相关
智能组件式综合控制器开发	23,787.24			2,672.58		21,114.66	与收益相关
面向工业自动控制的智能软件研发	149,849.00			17,108.34		132,740.66	与收益相关
川仪软件独立研发与测试能力建设项目	245,777.79			48,378.18		197,399.61	与收益相关
小城镇污水一体化处理技术研究及装备开发	19,795.23			4,909.99		14,885.24	与收益相关
三代核电技术关键传感器实施方案	413,260.30					413,260.30	与收益相关
三代核电技术关键传感器实施方案	3,911,888.81			70,701.51		3,841,187.30	与资产相关
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	2,285,859.30			150,646.68		2,135,212.62	与资产相关
基于 Raman 光谱分析的非接触便携式人与动物血液鉴别仪研发	88,700.00					88,700.00	与收益相关
高精度压力变送器自主研发及产业化项目	624,396.80			539,633.60		84,763.20	与资产相关
工业互联网基于 IPv6 的网络互联标准研究与试验验证	921,978.46			95,001.82		826,976.64	与收益相关
高精度 MEMS 谐振压力传感器及智能变送器开发与产业化	171,206.90			127,371.56		43,835.34	与收益相关
基于物联网技术的智能新风系统节能空气净化器研发与应用	420,000.00			175,301.91		244,698.09	与收益相关
典型智能现场仪表数字化车间	6,750,000.00			375,000.00		6,375,000.00	与资产相关
基于物联网的智能环境监测及处理转置研发与产业化	10,000,000.00			3,950.00		9,996,050.00	与收益相关
核电厂 1E 级磁浮子液位计国产化研制-流量仪表	8,019,898.12	4,634,000.00		762,804.01		11,891,094.11	与收益相关
流量仪表智能生产车间应用示范项目	500,000.00			21,532.73		478,467.27	与资产相关
微型集成扫描光栅微镜关键技术及产业化	920,000.00			576,512.42		343,487.58	与收益相关
特种工况实时在线测量仪表开发与示范应用		5,587,600.00				5,587,600.00	与收益相关
基于物联网的智能仪器仪表项目		1,225,000.00		1,225,000.00			与收益相关

合计	56,165,736.48	11,966,600.00		7,510,306.21		60,622,030.27	
----	---------------	---------------	--	--------------	--	---------------	--

其他说明：

适用 不适用

政府补助本期计入当期损益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“82、政府补助”说明。

50、其他非流动负债

适用 不适用

51、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	395,000,000.00						395,000,000.00

其他说明：无

52、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

53、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

54、库存股

□适用 √不适用

55、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						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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-23,030,999.20							-23,030,999.20
其中：重新计量设定受益计划变动额	-8,030,999.20							-8,030,999.20
其他权益工具投资公允价值变动	-15,000,000.00							-15,000,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,646,517.44	114,250.43				114,250.43		2,760,767.87
其中：外币财务报表折算差额	2,646,517.44	114,250.43				114,250.43		2,760,767.87
其他综合收益合计	-20,384,481.76	114,250.43				114,250.43		-20,270,231.33

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

56、专项储备

□适用 √不适用

57、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	134,081,323.60			134,081,323.60
合计	134,081,323.60			134,081,323.60

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

58、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	981,604,032.82	760,240,275.79

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	69,423,414.03	
调整后期初未分配利润	1,051,027,446.85	760,240,275.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	84,161,074.23	99,890,168.89
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	79,000,000.00	51,350,000.00
期末未分配利润	1,056,188,521.08	808,780,444.68

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 69,423,414.03 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

59、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	1,834,156,904.28	1,257,868,658.87	1,626,097,625.64	1,115,045,927.67
其他业务	11,948,182.57	4,067,063.27	11,012,772.92	3,277,028.85
合计	1,846,105,086.85	1,261,935,722.14	1,637,110,398.56	1,118,322,956.52

60、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	5,850,266.70	5,808,517.24
教育费附加	2,631,946.25	2,603,901.11
地方教育费附加	1,714,489.49	1,750,366.55
房产税	2,535,533.00	2,422,661.07
土地使用税	1,902,117.45	1,914,520.33
其他	1,080,106.91	1,086,357.62
合计	15,714,459.80	15,586,323.92

其他说明：无

61、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	136,284,797.31	104,239,231.80
差旅费	30,005,042.42	26,364,977.30
业务招待费	27,367,099.74	19,591,159.33
运输费	13,062,083.46	13,756,409.62

办公费	4,710,415.68	5,673,860.42
招投标费用	6,774,308.52	6,446,574.96
包装费	4,660,641.02	4,881,866.56
修理费	2,332,012.71	2,303,577.77
通讯费	1,390,592.93	1,451,502.02
租赁费	4,355,123.81	3,914,552.48
折旧费	1,473,689.47	1,356,168.28
会务费	1,151,934.39	1,523,947.25
其他	2,083,664.31	16,411,167.50
合计	235,651,405.77	207,914,995.29

其他说明：无

62、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	90,255,854.41	88,250,154.25
折旧费	12,314,946.80	7,987,420.63
车辆使用费	1,398,155.69	2,128,240.96
办公费	2,617,559.04	2,827,151.17
租赁费	1,886,758.16	2,133,371.20
修理费	1,770,360.80	1,736,023.07
差旅费	1,916,628.67	1,661,730.03
业务招待费	427,509.07	522,027.40
水电费	986,767.36	1,172,812.87
长期资产摊销	5,538,209.59	5,431,191.18
其他	3,065,291.94	2,622,385.23
合计	122,178,041.53	116,472,507.99

其他说明：无

63、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	69,859,681.09	59,270,353.05
材料费	18,918,586.91	10,733,438.36
差旅费	6,389,439.49	5,390,132.84
试验、检验费	4,295,754.27	3,664,947.57
咨询、合作费	3,162,941.38	1,008,416.86
折旧费	1,631,528.19	1,440,487.46
办公费	1,097,517.90	1,064,905.90
租赁费	401,893.27	269,934.98
其他	4,370,297.51	2,803,750.98
合计	110,127,640.01	85,646,368.00

其他说明：无

64、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	21,696,605.60	21,412,317.28
减：利息收入	-2,105,065.03	-3,085,703.63
加：汇兑损失	1,157,417.67	1,843,858.10
减：汇兑收益	-1,293,380.16	-1,359,259.45
加：手续费	2,465,563.69	2,162,297.27
加：其他[注]	430,000.00	3,755,000.00
合计	22,351,141.77	24,728,509.57

其他说明：

财务费用-其他系设定受益计划净负债利息 26 万元；其他长期职工福利净负债利息 17 万元。

65、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	2,390,979.43	1,916,467.31
与收益相关的政府补助	6,899,283.24	7,555,204.08
合计	9,290,262.67	9,471,671.39

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“82、政府补助”说明。

66、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	33,459,342.33	33,721,632.45
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		-403,378.42
可供出售金融资产等取得的投资收益		2,000,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,000,000.00	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-3,608.36	
合计	35,455,733.97	35,318,254.03

其他说明：无

67、净敞口套期收益

□适用 √不适用

68、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	2,937,438.74	-135,963.60
交易性金融负债	1,497.95	274,840.55
合计	2,938,936.69	138,876.95

其他说明：本期公允价值变动收益 2,937,438.74 元包含重庆银行、重庆农商行、重庆钢铁股价变动收益。

69、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
应收票据坏账损失	1,589,298.93	
应收账款坏账损失	-20,463,685.90	
其他应收款坏账损失	-1,412,580.17	
合计	-20,286,967.14	

其他说明：

公司执行新金融工具准则，将应收票据、应收账款、其他应收款坏账损失由“资产减值损失”项目调整至“信用减值损失”项目列报。

70、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、坏账损失		-17,822,112.71
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,812,014.51	-1,507,642.94
合计	-11,812,014.51	-19,329,755.65

其他说明：无

71、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	148,151.30	21,225,390.97
合计	148,151.30	21,225,390.97

其他说明：

适用 不适用

非流动资产处置收益计入本期非经常性损益的金额为 148,151.30 元。

72、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	631,689.74	233,682.58	631,689.74
合计	631,689.74	233,682.58	631,689.74

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

73、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
债务重组损失	310,489.02	75,470.30	310,489.02
其他	378,434.49	243,282.62	378,434.49
合计	688,923.51	318,752.92	688,923.51

其他说明：无

74、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	14,419,598.68	16,123,707.88
递延所得税费用	-2,389,599.58	-902,944.47
合计	12,029,999.10	15,220,763.41

(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	93,823,545.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,073,531.76
子公司适用不同税率的影响	-1,069,787.65
调整以前期间所得税的影响	2,989,089.31
非应税收入的影响	-5,318,901.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,168,136.48
加计扣除项目的影响	-7,010,396.49
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,198,327.04
所得税费用	12,029,999.10

其他说明：

□适用 √不适用

75、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“55、其他综合收益”说明。

76、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	13,746,556.46	4,264,806.71
收到单位往来款项	19,381,751.06	11,897,297.69
收回票据、信用证等保证金	5,328,292.81	14,866,381.78
收到利息收入	2,105,065.03	1,093,409.91
其他	631,689.74	112,376.08
合计	41,193,355.10	32,234,272.17

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	120,229,406.09	103,191,388.77
支付管理及研发费用	55,092,496.11	39,498,813.25
支付单位往来款项	11,571,667.11	14,311,694.65
支付保证金及押金	533,580.13	5,102,416.31
支付银行手续费	2,465,563.69	2,162,297.27
其他	5,241,064.88	243,282.62
合计	195,133,778.01	164,509,892.87

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
收回与投资活动相关的银行承兑汇票保证金	9,581,760.32	2,150,938.79
合计	9,581,760.32	2,150,938.79

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	403,378.42
合计	821,108.36	403,378.42

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

77、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	81,793,545.94	99,957,341.21
加：资产减值准备	32,098,981.65	19,329,755.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,822,513.44	19,265,349.45
无形资产摊销	1,089,646.92	1,429,351.92
长期待摊费用摊销	8,870,001.43	5,464,741.87
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）	-148,151.30	-21,225,390.97
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）	-2,938,936.69	-138,876.95
财务费用（收益以“-”号填列）	22,126,605.60	23,175,023.56
投资损失（收益以“-”号填列）	-35,455,733.97	-35,318,254.03
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,818,318.58	-902,944.47
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	428,719.00	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-38,408,860.54	-143,394,491.63
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-73,745,397.44	-106,575,434.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	43,797,803.42	51,177,925.50
其他		
经营活动产生的现金流量净额	62,512,418.88	-87,755,903.62
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	498,527,545.83	376,378,463.07
减：现金的期初余额	552,041,543.28	425,785,999.43
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	-53,513,997.45	-49,407,536.36

(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	498,527,545.83	552,041,543.28
其中：库存现金	82,562.04	125,677.37
可随时用于支付的银行存款	498,444,983.79	551,915,865.91
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	498,527,545.83	552,041,543.28
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

期末，其他货币资金余额中有 3,824,565.00 元银行承兑汇票保证金、54,114,898.90 元保函保证金、3,429,279.09 元信用证保证金，共计 61,368,742.99 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。

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

单位：元

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	414,159,471.87	305,436,969.81
其中：支付货款	414,159,471.87	305,436,969.81

78、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

79、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	61,368,742.99	存出保证金
合计	61,368,742.99	

其他说明：无

80、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			35,349,628.33
其中：美元	4,927,002.21	6.8747	33,871,662.09
欧元	178,772.16	7.8170	1,397,461.97
港币	91,517.48	0.87966	80,504.27
应收账款			6,068,893.10
其中：美元	878,551.03	6.8747	6,039,774.77
欧元	3,725.00	7.8170	29,118.33
其他应收款			186,435.45
欧元	23,850.00	7.8170	186,435.45
应付账款			28,984,177.19
美元	3,641,758.66	6.8747	25,035,998.26
欧元	219,997.49	7.8170	1,719,720.38
日元	34,920,060.00	0.0638	2,228,458.55

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

81、套期

□适用 √不适用

82、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
制造业装备智能化升级	93,464.91	递延收益转其他收益	93,464.91
电牵本地化建设项目	950,000.00	递延收益转其他收益	950,000.00
城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目	190,000.00	递延收益转其他收益	190,000.00
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	150,646.68	递延收益转其他收益	150,646.68
三代核电技术关键传感器实施方案	70,701.51	递延收益转其他收益	70,701.51
高精度压力变送器自主研发及产业化项目	539,633.60	递延收益转其他收益	539,633.60
典型智能现场仪表数字化车间	375,000.00	递延收益转其他收益	375,000.00
流量仪表智能生产车间应用示范项目	21,532.73	递延收益转其他收益	21,532.73
三维结构生物转盘污水处理成套装备开发及产业化	11,987.23	递延收益转其他收益	11,987.23
科里奥利力质量流量计传感器开发	3,846.16	递延收益转其他收益	3,846.16
传感器及智能化仪器仪表	18,677.44	递延收益转其他收益	18,677.44

电磁流量计产品海布局分析	897.44	递延收益转其他收益	897.44
高参数智能控制阀开发与产业化	33,604.36	递延收益转其他收益	33,604.36
面向工业无线网络协议 WIA-PA 的网络设备研发及应用		递延收益转其他收益	
多品种自动化仪器仪表智能生产与集团管控集成应用	81,471.43	递延收益转其他收益	81,471.43
核电用检测仪表设备产业化项目	92,501.27	递延收益转其他收益	92,501.27
工业传感器全生命周期数据闭环智能制造新模式	200,965.69	递延收益转其他收益	200,965.69
智能制造测控装备语义化描述和数据字典标准研究与验证平台建设	19,999.98	递延收益转其他收益	19,999.98
仪控装备运维服务网络技术专利分析		递延收益转其他收益	
数字化车间集成与互联互通标准研究和验证平台建设项目	20,002.50	递延收益转其他收益	20,002.50
四代核电快堆高温金属钠测量仪表研发与应用系统		递延收益转其他收益	
高端仪器仪表研发与应用	727,979.11	递延收益转其他收益	727,979.11
城市轨道交通站台门智能保障系统		递延收益转其他收益	
工业互联网基于 IPv6 的网络互联标准研究与试验验证	95,001.82	递延收益转其他收益	95,001.82
高精度 MEMS 谐振压力传感器及智能变送器开发与产业化	127,371.56	递延收益转其他收益	127,371.56
镍铬电阻合金箔材开发及产业化	862,585.64	递延收益转其他收益	862,585.64
高性能金银键合丝及其微细材加工关键技术研究及产业化(专项)	5,797.72	递延收益转其他收益	5,797.72
小城镇污水一体化处理技术研究与装备开发	4,909.99	递延收益转其他收益	4,909.99
智能组件式综合控制器开发	2,672.58	递延收益转其他收益	2,672.58
面向工业自动控制的智能软件研发	17,108.34	递延收益转其他收益	17,108.34
川仪软件独立研发与测试能力建设项目	48,378.18	递延收益转其他收益	48,378.18
基于物联网技术的智能新风系统节能空气净化器研发与应用	175,301.91	递延收益转其他收益	175,301.91
基于物联网的智能环境监测及处理转置研发与产业化	3,950.00	递延收益转其他收益	3,950.00
核电厂 1E 级磁浮子液位计国产化研制	762,804.01	递延收益转其他收益	762,804.01
基于 Raman 光谱分析的非接触便携式人与动物血液鉴别仪研发		递延收益转其他收益	
三代核电技术关键传感器实施方案		递延收益转其他收益	
微型集成扫描光栅微镜关键技术及产业化	576,512.42	递延收益转其他收益	576,512.42
特种工况实时在线测量仪表开发与示范应用		递延收益转其他收益	
基于物联网的智能仪器仪表项目	1,225,000.00	递延收益转其他收益	1,225,000.00
浦东新区“十三五”期间安商育商	1,374,200.00	其他收益	1,374,200.00
企业安置高校毕业生社保补贴	252,905.00	其他收益	252,905.00
企业失业稳岗补贴	102,247.32	其他收益	102,247.32
现代服务业进项税加计扣除	50,604.14	其他收益	50,604.14

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

本期计入当期损益的政府补助金额为 9,290,262.67 元。

83、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	
重庆四联技术进出口有限公司	重庆	重庆市渝中区	进出口	100		同一控制下企业合并
重庆四联测控技术有限公司	重庆	重庆市渝北区	制造业	100		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		设立
重庆川仪分析仪器有限公司	重庆	重庆市南岸区	制造业	100		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	-1,525,441.02		8,458,777.53
重庆川仪特种阀门修造有限公司	46.74	112,607.07		6,689,981.72

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	非流动	资产合	流动负	非流动	负债合	流动资	非流动	资产	流动	非流动	负债

	资产	资产	计	债	负债	计	产	资产	合计	负债	负债	合计
重庆川仪环境科技有限公司	50,633,292.78	2,756,473.19	53,389,765.97	10,990,993.10	104,885.24	11,095,878.34	64,173,687.30	3,171,162.23	67,344,849.53	17,313,961.57	109,795.23	17,423,756.80
重庆川仪特种阀门修造有限公司	16,124,317.30	2,880,043.65	19,004,360.95	4,612,402.80	80,000.00	4,692,402.80	16,074,944.13	3,029,750.45	19,104,694.58	4,953,638.09	80,000.00	5,033,638.09

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	783,871.70	-7,627,205.10	-7,627,205.10	-3,456,202.78	52,523,008.51	2,047,175.38	2,047,175.38	-5,679,944.35
重庆川仪特种阀门修造有限公司	6,542,109.58	240,901.66	240,901.66	1,247,093.83	6,796,932.92	-587,216.29	-587,216.29	-78,396.90

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	重庆市	重庆市渝北	制造业	40		权益法核算

限公司		区				
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		权益法核算
重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	重庆市	重庆市北碚区	制造业	50		权益法核算

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	9,153,781.65	9,931,483.69
其中：现金和现金等价物	8,593,724.48	9,365,749.73
非流动资产	58,036.40	71,312.64
资产合计	9,211,818.05	10,002,796.33
流动负债	92,862.51	56,002.91
非流动负债		
负债合计	92,862.51	56,002.91
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	9,118,955.54	9,946,793.42
按持股比例计算的净资产份额	4,559,477.77	4,973,396.71
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	4,559,477.77	4,973,396.71
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	-69,377.28	-75,780.87
所得税费用		
净利润	-827,837.88	-770,600.66
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-827,837.88	-770,600.66
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	651,533,723.57	127,306,728.24	776,912,406.85	111,931,808.19
非流动资产	62,353,337.72	12,794,501.34	72,529,477.33	13,318,920.55
资产合计	713,887,061.29	140,101,229.58	849,441,884.18	125,250,728.74
流动负债	229,355,311.82	107,524,339.08	270,413,717.43	96,683,102.19
非流动负债				
负债合计	229,355,311.82	107,524,339.08	270,413,717.43	96,683,102.19
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	484,531,749.47	32,576,890.50	579,028,166.75	28,567,626.55
按持股比例计算的净资产份额	193,812,699.79	14,659,600.73	231,611,266.70	12,855,431.95
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	241,064,106.50	14,659,600.73	278,862,673.41	12,855,431.95
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	547,281,305.80	59,790,624.55	522,437,089.62	27,674,684.78
净利润	88,303,582.72	4,009,263.95	93,600,013.35	-814,097.54
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	88,303,582.72	4,009,263.95	93,600,013.35	-814,097.54
本年度收到的来自联营企业的股利	69,464,000.00		36,956,449.08	

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	5,038,548.72	5,054,584.36
下列各项按持股比例计算的合计数	428,654.36	441,580.49
—净利润	2,143,271.84	2,207,902.45
—其他综合收益		
—综合收益总额	2,143,271.84	2,207,902.45

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

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。

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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

(1) 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2019 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 35.81% (2018 年 12 月 31 日：34.25%) 源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

2. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表

单位：元

项目	2019 年 1 月 1 日	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
未来 12 个月预期信用损失（第一阶段，自初始确认后信用风险并未显著增加的金融工具）								
其他应 收款	13,687,126. 31	1,412,580.1 7						15,099,706. 48
小计	13,687,126. 31	1,412,580.1 7						15,099,706. 48
整个存续期预期信用损失（始终按照整个存续期内预期信用损失计提损失准备的项目）								
应收票 据	4,817,038.0 5				1,589,298.9 3			3,227,739.1 2
应收账 款	280,752,593 .14	24,252,251. 24			3,788,565.3 4	2,108,800.1 4		299,107,478 .90
小计	285,569,631 .19	24,252,251. 24			5,377,864.2 7	2,108,800.1 4		302,335,218 .02
合计	299,256,757 .5	25,664,831. 41			5,377,864.2 7	2,108,800.1 4		317,434,924 .50

(二) 流动风险

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

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、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

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	871,750,000.00	900,439,555.03	784,378,832.81	116,060,722.22	
应付票据	306,884,909.80	306,884,909.80	306,884,909.80		
应付账款	758,799,337.34	758,799,337.34	758,799,337.34		
其他应付款	182,483,945.63	182,483,945.63	182,483,945.63		
小 计	2,119,918,192.77	2,148,607,747.80	2,032,547,025.58	116,060,722.22	

(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	891,750,000.00	923,509,843.52	704,220,239.53	219,289,603.99	
应付票据	307,661,858.47	307,661,858.47	307,661,858.47		
应付账款	761,403,009.98	761,403,009.98	761,403,009.98		
其他应付款	145,610,139.12	145,610,139.12	145,610,139.12		
小 计	2,106,425,007.57	2,138,184,851.09	1,918,895,247.10	219,289,603.99	

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至 2019 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 651,750,000.00 元(2018 年 12 月 31 日：人民币 312,250,000.00 元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，将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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且其主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之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			
	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	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	2,277,390.30	102,885,672.56		105,163,062.86
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,277,390.30	102,885,672.56		105,163,062.86
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	2,277,390.30	102,885,672.56		105,163,062.86
(3) 衍生金融资产				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			1,188,624.92	1,188,624.92
(四) 投资性房地产				
(五) 生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	2,277,390.30	102,885,672.56	1,188,624.92	106,351,687.78

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

以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产

公司持有的重庆钢铁 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

(1) 其他非流动金融资产

公司持有的重庆农村商业银行股份有限公司（以下简称重庆农商行）、重庆银行股份有限公司（以下简称重庆银行）股票不能在 H 股市场公开转让，因此采用第二层次输入值作为公允价值。

(2) 其他权益工具投资

公司持有对中冶赛迪工程技术股份有限公司股权，因用以确定公允价值的近期信息不足，因而按照投资成本计量，并持续关注其经营状况，并确认期末未存在公允价值显著降低的情况。

公司将持有对福建华清川仪复合材料有限公司股，因用以确定公允价值的近期信息不足，因而按照投资成本计量，因其经营不善，公司判断该投资成本收回的可能性极低，因而认定其公允价值几乎为零，且于本期末未见明显回升迹象。

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

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 (%)
四联集团	重庆市北碚区	制造业	42,806.26	34.68	34.68

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 428,062,617.55 元，注册地为重庆市北碚区碚峡路，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化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

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

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
重庆横河川仪有限公司	联营企业
河南中平川仪电气有限公司	联营企业
重庆昆仑仪表有限公司	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
重庆四联新能源有限公司	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
重庆市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
重庆银行股份有限公司	其他
新中天环保股份有限公司	其他
重庆望变电气（集团）股份有限公司	其他

其他说明：无

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	162,038,573.09	137,238,386.34
重庆荣凯川仪仪表有限公司	采购商品	27,482,198.40	15,849,098.01
重庆川仪精密机械有限公司	采购商品	22,068,168.88	13,231,333.78
重庆川仪微电路有限责任公司	采购商品	11,478,890.21	9,679,126.48
重庆昆仑仪表有限公司	采购商品	11,522,624.12	11,397,749.38
重庆四联光电科技有限公司	采购商品/采购固定资产	7,254,236.57	2,877,508.20
重庆安美科技有限公司	采购商品	2,302,472.00	2,687,686.95
重庆耐德工业股份有限公司	采购商品	8,500.00	12,960.00
重庆四联特种装备材料有限公司	采购商品	3,012,728.57	

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/提供劳务	10,201,887.72	9,348,528.32
河南中平川仪电气有限公司	销售商品	18,310,903.00	5,062,833.00
重庆四联新能源有限公司	销售商品		917,960.00
巫溪县兼善光伏发电有限公司	销售商品	449,000.00	2,849,262.35
重庆四联光电科技有限公司	销售商品/提供劳务	1,777,325.73	1,326,129.21
中国四联仪器仪表集团有限公司	销售商品	14,680.00	1,071,500.00
重庆四联爱普建设工程有限公司	销售商品	1,764.00	168,025.00
重庆荣凯川仪仪表有限公司	销售商品/提供劳务	22,662.40	125,693.30
重庆四联特种装备材料有限公司	销售商品/提供劳务	250,575.80	95,173.31
重庆川仪微电路有限责任公司	销售商品/提供劳务	768,175.90	41,711.95
重庆昆仑仪表有限公司	销售商品	175,372.94	14,848.50
重庆安美科技有限公司	销售商品	4,900.84	
重庆川仪精密机械有限公司	销售商品	757,680.17	
重庆耐德工业股份有限公司	销售商品	45,400.00	
重庆市两江新区信联产融小额贷款有限公司	销售商品/提供劳务	212,000.00	
重庆四联投资管理有限公司	销售商品/提供劳务	212,000.00	

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

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	4,324,794.12	4,289,434.02
重庆四联特种装备材料有限公司	房屋及建筑物	501,195.75	416,891.00
重庆四联微电子有限公司	房屋及建筑物	1,800.00	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	538,714.00	940,470.00
重庆四联投资管理有限公司	房屋及建筑物	26,244.00	62,343.60
重庆四联光电科技有限公司	房屋及建筑物	138,826.80	

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

公司及子公司接受的关联担保均为保函担保,具体情况详见“关联担保情况说明”。

关联担保情况说明

适用 不适用

中国四联仪器仪表集团有限公司为公司在 中国银行股份有限公司重庆北碚支行开具的 34,377,443.90 元人民币保函提供了连带责任保证担保。

(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：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	5,509,561.00	4,700,270.00

(8). 其他关联交易

适用 不适用

1) 委托代理

子公司重庆四联技术进出口有限公司承担了四联集团下属各公司的进出口代理业务，按代理业务金额的 5%-7%收取代理业务手续费。

2) 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 120,000.00 元、385,289.13 元。截至 2019 年 6 月 30 日止，公司尚未收到重庆荣凯川仪仪表有限公司商标使用费，已收到重庆昆仑仪表有限公司商标权使用费。

3) 金融服务

2019 年 1-6 月，重庆银行向公司提供存款、贷款、信用证、保函等金融服务，累计取得利息收入 371,977.77 元，支付借款利息 2,162,916.65 元。截至 2019 年 6 月 30 日止，本公司在该行的存款余额为 97,544,788.32 元，未到期的保函余额为 32,852,327.56 美元及人民币 211,188.34 元，未到期的信用证余额为 419,462.00 美元及 73,500.00 欧元，未到期银行承兑汇票余额为 2,835,815.00 元。上述关联交易均属于日常经营业务，系交易双方协商一致，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。

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	1,759,448.90	87,972.45	3,203,430.30	160,171.52
应收票据	中国四联仪器仪表集团有限公司			28,678.00	1,433.90
应收票据	重庆四联新能源有限公司	925,680.00	46,284.00		
应收账款	重庆四联光电科技有限公司	429,875.69	76,379.16	257,182.10	23,156.91
应收账款	重庆四联新能源有限公司	69,680.00	6,968.00	91,796.00	4,589.80
应收账款	重庆横河川仪有限公司	819,635.99	40,981.80	144,350.33	7,217.52
应收账款	河南中平川仪电气有限公司	3,760,517.92	188,025.90	8,187,068.44	425,565.19
应收账款	巫溪县兼善光伏发电有限公司	196,284.00	19,628.40	7,621,284.00	381,064.20
应收账款	新中天环保股份有限公司			144,650.00	7,232.50
应收账款	重庆望变电气(集团)股份有限公司			78,000.00	7,800.00
应收账款	重庆川仪微电路有限责任公司	2,000.00	100.00		
应收账款	重庆优侍养老产业有限公司	16,708.00	835.40		
应收账款	重庆四联特种装备材料有限公司	7,778.00	388.90		
应收账款	四联新能源江苏有限公司	22,116.00	2,211.60		
应收账款	重庆荣凯川仪仪表有限公司	17,818.60	890.93		
应收账款	重庆川仪精密机械有限公司	755,880.17	37,794.01		
预付账款	重庆横河川仪有限公司			5,730.00	
预付账款	重庆昆仑仪表有限公司			31,248.93	
其他应收款	重庆四联光电科技有限公司	816,534.58	43,918.82	3,223.40	967.02
其他应收款	重庆横河川仪有限公司	53,905.14	2,695.26	2,525.54	126.28
其他应收款	中国四联仪器仪表集团有限公司			34,980.00	1,749.00
其他应收款	重庆四联投资管理有限公司			106,000.00	5,300.00
其他应收款	重庆四联特种装备材料有限公司			10,098.00	504.90
其他应收款	重庆昆仑仪表有限公司			397.50	198.75
其他应收款	重庆荣凯川仪仪表有限公司	121,549.40	6,077.47		

(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	144,329,700.18	149,600,042.09
应付票据	重庆荣凯川仪仪表有限公司	17,354,088.77	

应付票据	重庆昆仑仪表有限公司	9,845,275.28	11,964,638.75
应付票据	重庆四联光电科技有限公司	2,498,447.28	
应付票据	重庆川仪精密机械有限公司	2,361,816.27	
应付账款	重庆川仪精密机械有限公司	10,796,245.23	10,372,374.65
应付账款	重庆四联光电科技有限公司	1,793,411.27	5,566,983.34
应付账款	重庆安美科技有限公司	3,594,125.33	1,347,082.01
应付账款	重庆横河川仪有限公司	25,096,839.05	10,698,798.57
应付账款	重庆荣凯川仪仪表有限公司		7,474,712.77
应付账款	重庆川仪微电路有限责任公司	4,064,643.03	4,367,912.84
应付账款	重庆昆仑仪表有限公司	1,664,865.67	1,245,479.46
应付账款	重庆耐德工业股份有限公司	78,120.00	83,120.00
应付账款	重庆四联特种装备材料有限公司	304,391.21	130,428.21
应付账款	河南中平川仪电气有限公司	380,000.00	343,125.00
预收账款	重庆耐德工业股份有限公司	13,336.30	43,336.30
预收账款	重庆四联光电科技有限公司		379,107.35
预收账款	重庆横河川仪有限公司	11,333,333.23	15,335,000.25
预收账款	重庆四联微电子有限公司		900.00
预收账款	重庆昆仑仪表有限公司	37.56	11,943.75
预收账款	重庆四联光电科技有限公司	24,631.20	
其他应付款	重庆四联光电科技有限公司		4,181,146.22
其他应付款	重庆四联微电子有限公司	19,398.51	19,398.51
其他应付款	中国四联仪器仪表集团有限公司	453,537.00	37,000.00

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) 开出信用证、保函

1) 信用证

截至 2019 年 6 月 30 日止，开具的不能撤销的信用证如下：

单位：元

品种	交易金额	保证金授信余额	备注
不可撤销信用证-欧元	755,700.00	2,321,274.10	本公司提供连带责任担保
不可撤销信用证-美元	1,507,477.25	1,108,004.99	本公司提供连带责任担保

2) 保函

截至 2019 年 6 月 30 日止，开具的保函如下：

单位：元

品种	交易金额	保证金授信余额	备注
保函-人民币	234,502,834.64	27,129,632.38	
保函-人民币	1,448,135.34	146,449.00	本公司提供连带责任担保
保函-人民币	34,377,443.90	3,437,744.39	四联集团提供连带担保
保函-欧元	25,201.40	22,681.26	
保函-美元	55,240.10	38,391.87	
保函-美元	32,852,327.56	23,340,000.00	本公司提供连带责任担保

(2) 出资承诺

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 2019 年 6 月 30 日止，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

除上述承诺事项外，截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的其他重大承诺事项。

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 Organizatiior 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股份有限公司开具保函金额为 16,288,800.00 美元、受益人为 Pakhtunkhwa Energy Development Organizatiior、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 Organizatiior 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股份有限公司开具保函金额为 13,993,527.16 美元，受益人为 Pakhtunkhwa Energy Development Organizatior、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，担保额度随项目执行进度递减。

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

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

2019年6月10日公司第四届董事会第十次会议审议通过《关于变更企业年金方案的议案》，同意将单位年缴费总额由公司参加企业年金职工上年度实发工资总额的5%变更为6%，此次变更自2019年1月1日起开始实施。

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经营分部，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	1,607,222,145.13	60,049,703.75	147,825,098.16	383,366,669.43		12,896,602.57	377,203,314.76	1,834,156,904.28
主营业务成本	1,097,216,295.93	37,331,647.95	115,080,869.87	373,286,359.85		9,875,480.94	374,921,995.67	1,257,868,658.87
资产总额	3,804,882,359.23	105,980,478.60	149,835,721.39	736,881,530.58	3,112,384,515.36	9,057,968.93	2,869,981,097.37	5,049,041,476.72

负债总额	3,141,332,309.57	94,105,152.10	140,377,059.59	288,897,888.96	1,055,768,538.72	5,575,618.71	1,965,156,577.33	2,760,899,990.32
------	------------------	---------------	----------------	----------------	------------------	--------------	------------------	------------------

(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

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	期末余额
1年以内小计	910,401,140.24
1至2年	745,677,277.26
2至3年	53,872,423.48
3至4年	44,989,453.88
4至5年	24,214,571.85
5年以上	32,921,229.12
合计	1,812,076,095.83

(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	33,654,870.94	1.86	26,604,765.21	79.05	7,050,105.73	37,552,970.66	2.33	29,437,970.49	78.39	8,115,000.17
按组合计提坏账准备	1,778,421,224.89	98.14	193,022,735.86	10.85	1,585,398,489.03	1,575,774,132.73	97.67	179,467,839.43	11.39	1,396,306,293.30
合计	1,812,076,095.83	/	219,627,501.07	/	1,592,448,594.76	1,613,327,103.39	/	208,905,809.92	/	1,404,421,293.47

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

公司对无法可靠预计收回时间的个别应收账款单独进行减值测试计提坏账准备，本报告期末对单项金额不重大计提坏账准备的应收账款账面余额 33,654,870.94 元，累计计提坏账准备余额 26,604,765.21 元，计提坏账比率为 79.05%。

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

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	904,254,570.18	45,181,093.37	5.00
1-2 年	741,814,253.67	74,181,425.38	10.00
2-3 年	49,628,023.77	14,888,407.13	30.00
3-4 年	39,554,099.73	19,777,049.89	50.00
4-5 年	20,877,587.26	16,702,069.81	80.00
5 年以上	22,292,690.28	22,292,690.28	100.00
合计	1,778,421,224.89	193,022,735.86	10.85

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	29,437,970.49	360,280.10	2,890,915.38	302,570.00	26,604,765.21
按组合计提坏账准备	179,467,839.43	15,706,449.63	660,403.06	1,491,150.14	193,022,735.86
合计	208,905,809.92	16,066,729.73	3,551,318.44	1,793,720.14	219,627,501.07

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 735,145,334.08 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 40.57%，相应计提的坏账准备合计数为 68,474,872.88 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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	397,656,622.83	404,862,956.62
合计	397,656,622.83	404,862,956.62

其他说明：

 适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类** 适用 不适用**(2). 重要逾期利息** 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**应收股利****(4). 应收股利** 适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 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

(7). 按账龄披露

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内小计	389,903,308.35
1 至 2 年	7,507,587.27
2 至 3 年	1,405,943.25
3 至 4 年	1,692,577.50
4 至 5 年	1,106,610.89
5 年以上	2,477,555.95
合计	404,093,583.21

(8). 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	371,005,140.82	381,179,481.42
投标保证金	27,950,172.51	26,796,477.50
备用金	2,024,398.71	1,142,797.89
应收暂付款	361,200.00	563,554.71
押金	493,624.00	389,562.00
其他	2,259,047.17	1,262,137.01
合计	404,093,583.21	411,334,010.53

(9). 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)	
2019年1月1日余额	6,471,053.91			6,471,053.91
2019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				
本期转回	34,093.53			34,093.53
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年6月30日余额	6,436,960.38			6,436,960.38

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

(10). 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	
其他应收款	6,471,053.91		34,093.53		6,436,960.38
合计	6,471,053.91		34,093.53		6,436,960.38

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 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

(12). 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	129,811,986.40	1年以内	32.12	
上海川仪工程技术有限公司	拆借款	67,808,262.16	1年以内	16.78	

重庆四联测控技术有限公司	拆借款	40,840,197.47	1 年以内	10.11	
重庆川仪分析仪器有限公司	拆借款	38,682,578.47	1 年以内	9.57	
重庆川仪速达机电有限公司	拆借款	28,214,027.22	1 年以内	6.98	
合计	/	305,357,051.72	/	75.56	

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 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	877,172,323.97	6,192,880.00	870,979,443.97	877,172,323.97	6,192,880.00	870,979,443.97
对联营、合营企业投资	260,037,449.86		260,037,449.86	296,486,797.53		296,486,797.53
合计	1,137,209,773.83	6,192,880.00	1,131,016,893.83	1,173,659,121.50	6,192,880.00	1,167,466,241.50

(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		
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		
上海宝川自控成套设备有限公司	14,033,750.00			14,033,750.00		
重庆川仪速达机电有限公司	21,235,000.00			21,235,000.00		
重庆川仪分析仪器有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
重庆川仪十七厂有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
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限公司	600,000.00			600,000.00		
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		
合计	877,172,323.97			877,172,323.97		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	其他		
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	4,973,396.71			-413,918.94						4,559,477.77	

小计	4,973,396.71			-413,918.94					4,559,477.77
二、联营企业									
重庆横河川仪有限公司	273,746,914.02			31,809,128.04			69,464,000.00		236,092,042.06
河南中平川仪电气有限公司	12,855,431.95			1,804,168.78					14,659,600.73
重庆昆仑仪表有限公司	4,911,054.85			259,964.45			444,690.00		4,726,329.30
小计	291,513,400.82			33,873,261.27			69,908,690.00		255,477,972.09
合计	296,486,797.53			33,459,342.33			69,908,690.00		260,037,449.86

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	1,450,945,608.09	1,158,597,868.35	1,260,769,002.16	988,828,453.09
其他业务	10,312,687.27	3,587,175.23	9,171,106.73	2,862,861.01
合计	1,461,258,295.36	1,162,185,043.58	1,269,940,108.89	991,691,314.10

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
权益法核算的长期股权投资收益	33,459,342.33	33,721,632.45
成本法核算的长期股权投资收益	94,275,000.00	88,650,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益		-5,807,959.36
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,000,000.00	
可供出售金融资产等取得的投资收益		2,000,000.00
合计	129,734,342.33	118,563,673.09

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	14.82	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	929.03	
债务重组损益	-31.05	
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	293.89	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	289.09	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	25.32	
所得税影响额	-241.23	
少数股东权益影响额	-1.05	
合计	1,278.82	

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	3.67	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	3.11	0.18	0.18

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：2019 年 8 月 30 日

修订信息

适用 不适用