

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、 天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）（天健审〔2020〕8-277号）审计，公司2019年度当年实现的可供分配的利润为18,743.05万元，累计可供投资者分配的利润为84,746.10万元。根据《公司法》及公司章程的规定，2019年度利润分配预案拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数向全体股东每10股派发现金2元（含税），截至2019年12月31日，公司总股本39,500万股，以此计算合计拟派发现金红利7,900万元。分配后，剩余未分配利润留待以后年度分配。本次不进行资本公积金转增股本。如在实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

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、产能及原材料风险、技术风险等领域，有关内容已在本报告中第四节“经营情况的讨论与分析”中“公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“可能面对的风险”部分予以具体说明，敬请查阅。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	公司业务概要.....	11
第四节	经营情况讨论与分析.....	16
第五节	重要事项.....	44
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	61
第七节	优先股相关情况.....	67
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	68
第九节	公司治理.....	76
第十节	公司债券相关情况.....	81
第十一节	财务报告.....	82
第十二节	备查文件目录.....	217

第一节 释义

一、 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
重庆渝富	指	重庆渝富资产经营管理集团有限公司
重庆银行	指	重庆银行股份有限公司
渝农商行、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
进出口公司	指	重庆四联技术进出口有限公司
重庆陆洋	指	重庆陆洋工程设计有限公司
地质集团	指	四川省地质工程集团有限责任公司
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
万华化学	指	万华化学集团股份有限公司
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
中国化工	指	中国化工集团有限公司
中煤	指	中国中煤能源集团有限公司
中国国电	指	中国国电集团有限公司
中国华能	指	中国华能集团有限公司
中国大唐	指	中国大唐集团有限公司
中国华电	指	中国华电集团有限公司
国电投	指	国家电力投资集团有限公司
美国通用（GE）	指	美国通用电气公司
北京京能	指	北京京能电力股份有限公司
西南电力	指	中国电力工程顾问集团西南电力设计院
山东电建铁军电力	指	山东电建铁军电力工程有限公司
中国成达	指	中国成达工程有限公司
宝武集团	指	中国宝武钢铁集团有限公司

中国五冶	指	中国五冶集团有限公司
攀钢	指	攀钢集团有限公司
湘钢	指	湖南华菱湘潭钢铁有限公司
涟钢	指	湖南华菱涟源钢铁有限公司
CEMS	指	Continuous Emission Monitoring System 烟气在线监测系统
VOCs	指	挥发性有机物
ERP	指	企业资源计划
LNG	指	液化天然气
PDM	指	产品数据管理

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项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

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	重庆市两江新区黄山大道中段61号公司董事会办公室

五、公司股票简况

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	黄巧梅、黄娜
报告期内履行持续督导	名称	广发证券股份有限公司

职责的保荐机构	办公地址	广州市天河区马场路 26 号广发证券大厦
	签字的保荐代表人姓名	王峰、邹飞
	持续督导的期间	2014 年 8 月 5 日-2016 年 12 月 31 日

广发证券股份有限公司对川仪股份持续督导期已于 2016 年 12 月 31 日届满,但鉴于川仪股份募集资金尚未使用完毕,广发证券仍需对募集资金事项继续履行持续督导职责。

七、 近三年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	2019年	2018年	本期比上年 同期增减(%)	2017年
营业收入	396,889.04	355,703.05	11.58	312,717.78
归属于上市公司股东的净利润	23,431.07	38,655.39	-39.38	15,914.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	14,979.62	12,841.37	16.65	13,050.84
经营活动产生的现金流量净额	62,404.43	25,921.79	140.74	-9,976.82
	2019年末	2018年末	本期末比上 年同期末增 减(%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	242,084.96	226,521.89	6.87	199,761.94
总资产	508,345.21	504,758.12	0.71	469,382.33

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同 期增减(%)	2017年
基本每股收益(元/股)	0.59	0.98	-39.80	0.40
稀释每股收益(元/股)	0.59	0.98	-39.80	0.40
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.38	0.33	15.15	0.33
加权平均净资产收益率(%)	10.03	18.17	减少8.14个百 分点	8.22
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.41	6.04	增加0.37个百 分点	6.74

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

公司近三年营业收入保持稳定增长,增长率分别为 13.75%、11.58%;归属于上市公司股东的净利润 2018 年受大额医保政策调整结算利得、房产处置等偶发性增利因素影响,出现较大增幅波动,剔除该偶发性因素影响后增长率分别为 12.05%、31.39%。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2019 年分季度主要财务数据

单位: 万元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	76,592.15	108,018.36	101,319.77	110,958.76
归属于上市公司股东的净利润	3,972.51	4,443.60	6,680.47	8,334.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,062.84	4,074.45	6,479.55	1,362.78
经营活动产生的现金流量净额	-11,620.68	17,871.92	10,624.67	45,528.52

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、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	2019 年金额	附注(如适用)	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	-79.54		2,093.82	-110.79
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	6,752.34		3,581.9	3,141.4
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	344.59		398.46	675.88
债务重组损益	97.92		-92.01	-154.87
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			-36.8	-245.71
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	2,877.71			

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				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			1,958.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20.62		19,797.23	70.9
少数股东权益影响额	-15.56		-180.1	-0.17
所得税影响额	-1,505.39		-1,707.36	-512.58
合计	8,451.45		25,814.02	2,864.06

十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	219.81	209.61	-10.20	-10.20
其他非流动金融资产	10,002.75	12,442.12	2,439.37	2,887.76
交易性金融负债	0.15		-0.15	0.15
合计	10,222.71	12,651.73	2,429.02	2,877.71

十二、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、物位仪表、控制设备及装置和分析仪器等各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，对主要生产物资采购设立了集中统一的采购中心，实行分/子公司和公司两级价格监督机制，同时对分/子公司的库存量及采购价格实施实时监控，根据销售订单需求与各种材料的采购间隔期、当日材料的库存量，分析确定应采购的日期和数量，尽可能降低库存。主要分/子公司已实施生产系统 ERP，其采购数据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制造商的优势，针对石油、化工、电力、冶金、煤炭、市政及环保、建材、轻工、轨道交通、新能源等下游领域客户在新建项目及技术改造等方面对系统集成及总包服务的需求，不断提升基于设计优化、设备选型以及安装调试、维护等技术

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

（三）行业情况说明

1、公司所属行业发展阶段

工业自动控制系统装置制造业是仪器仪表产业的重要分支，跨装备制造和电子信息两大领域，相关产品主要用于测量和控制工业生产过程的温度、压力、流量、物位等变量或者物体位置、倾斜、旋转等参数，包括工业用计算机控制系统、检测仪表、执行机构和装置等，广泛服务于石油、化工、冶金、电力、市政环保、煤炭、轻工、建材等国民经济支柱行业，是国家重大装备的重要组成部分，是构建工业物联网、推进智能制造的基础技术手段和支撑，在大数据、智能化引领的新一轮技术革命和产业变革中拥有广阔发展前景。

随着我国深入实施制造强国战略，加快工业领域数字化、网络化、智能化进程，国家高度重视本行业的发展，《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）》、《高端智能再制造行动计划（2018-2020 年）》、《“5G+工业互联网”512 工程推进方案》、《关于进一步深入推进首台（套）重大技术装备保险补偿机制试点工作的通知》等产业规划和政策举措相继出台，为本行业进一步提升发展水平提供了有力支持。从长期市场趋势来看，国家持续深入实施智能制造、绿色制造工程，加快制造业智能化、绿色化、服务化转型，下游行业加大技术改造升级、环保达标、设备更新、关键部件国产化等工作力度，对于智能化装备及技术服务的需求将不断上升。此外，重大科研、生命科学、生物制药、新能源、新材料等领域对高精尖仪器仪表的应用以及国产化替代需求，也将为工业自动控制系统装置制造业开辟发展新空间、赋予发展新动能。

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

3、公司所处的行业地位

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是典型的技术密集型行业，产品种类多、技术涉及面广、生产工艺相对复杂，美日欧一流发达国家和地区的先进企业整体上具有领先优势，尤其在高端产品领域竞争力较强。长期以来，公司坚持技术立企、人才强企，不断加大研发创新投入力度，推动主导产品提档升级，持续提升技术能力和竞争实力，主要产品技术性能国内领先，部分达到国际先进水平，“川仪”品牌在业内享有较高知名度和美誉度。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

（一）“川仪”品牌建设和营销服务能力

公司深耕工业自动控制系统装置制造业 50 余年，拥有领先行业的营销服务网络，全国八大区域销售体系与各分/子公司产品销售体系有机衔接，覆盖国内主要大中城市、各主体市场及重点客户群体，以高性能产品、专业化服务和快速的市场响应机制，赢得客户广泛认同，树立了“川仪”品牌的良好形象和市场信誉。

报告期内，公司不断深化营销体系改革与建设，激发市场活力和创造力。多维度整合渠道资源，加强市场开拓，做深核心客户，抓实重点项目，努力扩大市场覆盖面。大力强化品牌营销，举办区域、行业交流会 20 余场、项目交流会 40 余场，积极参加第三十届中国国际测量控制与仪器仪表展、2019 中国国际智能产业博览会、“一带一路”国际技能大赛同期展、第 24 届中国-中西部仪器仪表与测量控制国际博览会、第 17 届中国国际环保展览会等高层次专业展会，以及“第三届中国石油化工智能工厂科技高峰论坛”暨“第十届中国石油化工重大工程仪表控制技术高峰论坛”、“中国石化自控中心站年会”、“2019 第二届中国石油化工仪表自动化技术国产化推进研讨会”等行业重要交流会，全方位展示公司产品、技术、服务及自动化控制解决方案，市场业绩稳定提升，先后荣获“2019 年中国石化行业百佳供应商”、“石油化工用户可信赖的仪表自动化综合品牌企业”、“中国自动化领域用户信赖产品奖”、“5A 级供应商”等称号。

（二）持续研发投入和技术创新成效

作为高新技术企业，技术创新能力是公司持续发展的坚实保证。公司坚持不懈狠抓技术创新体系建设，建有国内同行业领先的企业技术中心，下辖中心开发部和十五个专业研究所，协同各分/子公司技术部、工艺部，分别承担战略性基础技术、关键/共性技术研究，新产品、新技术、

新工艺开发，新产品批试、品种系列化、特种变型品种开发任务。同时，还建有“重庆川仪院士专家工作站”、重庆市智能仪表及控制装备工程技术研究中心等多层次技术创新平台，拥有从首席专家到技术带头人的全系列技术创新人才队伍，为公司不断突破行业先进技术、形成领先产品集群、打造世界级产品提供了有力支撑。

报告期内，公司继续加大研发投入力度，研发投入占比 6.37%。新增“工业自动化测控仪表技术重庆市工业和信息化重点实验室”、“重庆市工业传感器与智能系统技术研究中心”等研发平台，大力推进产学研协同创新，持续建设和优化 PDM 设计管理系统，构建起更加开放、协同、高效的技术创新体系。着眼“对标赶超”，全方位优化主力产品技术性能，完善规格系列，承担“特种工况实时在线测量仪表”等多项国家重点研发计划任务，以项目为依托，切实加速针对特定工况的压力、流量、执行机构和阀门等新产品研发进程，加强前沿技术储备，取得了积极成果。

（三）先进制造体系与可靠品质保障

先进制造能力是公司重点建设的核心能力之一，面向经济转型和数字化、智能化发展需求，公司立足用“智能制造”打造“智能化产品”，服务工业及相关领域的“智慧升级”，通过重点项目建设，不断提升两化融合与智能制造水平，近年来连续获得工信部两化融合管理体系贯标示范企业、工信部智能制造试点示范企业、工业传感器及智能电动执行机构数字化车间认证、中国智能制造 TOP100 等。

公司拥有先进的制造体系，针对“小批量、多品种”的生产特点，建立了成熟的生产和质量管理体系，可实现单一型号产品批量化及非标类产品定制化灵活切换的柔性化生产管理，满足市场个性化、多元化需求。报告期内，“智能现场仪表技术升级和产能提升”等重点项目建设完成，装备制造水平和规模化生产能力实现再升级。同时，公司启动了新一批现场仪表智能生产线建设及优化项目，加快两化融合助推产品制造智能化转型步伐，整合优化精益生产、生产现场 5S、ERP 管理，不断提升产品质量和标准化水平，持续增强川仪“智造”能力。

（四）加强规范化运作与促进管理增效

公司经过长期发展，管理体系成熟，法人治理结构完善，各项内部控制及管理制度健全，坚持依法依规运作。近年来，公司不断提升集团化管控能力，以战略规划为导向，以全面预算管理为抓手，以价值管理引导业务管理，大力优化资源配置，向集约化、系统化、业财一体化管理转型。持续规范工程招投标、大宗物资采购管理，强化供应链建设，加强战略供应商培育，提高整体应变市场和风险防控能力。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，强化应收账款事前、事中、事后全流程跟踪管理，多渠道加快货款回收，努力降低应收账款。本报告期，公司在营业收入增长的同时，实现应收账款同比下降，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。持续完善人力资源管理体系，夯实梯次配备的人才队伍，通过完善考核与薪酬体系、培训、甄选与晋升体系、企业年金制度和福利政策体系等，激发员工积极性、主动性、创造性，提升员工满意度，努力构建和谐企业，促进公司健康持续发展。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2019 年，面对深刻变化的国际国内环境和激烈竞争的市场形势，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实中央、重庆市相关工作部署和要求，科学研判、对标对表，以“创新动能促发展，精细管理增效益”为中心，继续深入实施“主力产品优化提升工程”，围绕市场拓展、技术创新、生产运行、管理创效多点发力、精准施策，扎实有序开展各项工作，努力推动高质量发展，取得了持续增长的较好经营业绩。

报告期内，公司实现营业收入 39.69 亿元，同比增长 11.58%，主要得益于公司不断提升产品质量和综合服务能力，多渠道拓展市场，在石油、化工、电力等行业销售有所增长。实现归属于上市公司股东的净利润 2.34 亿元，同比下降 39.38%，主要是 2018 年归属于上市公司股东的净利润中包含大额医保政策调整结算利得、房产处置等偶发性增利因素，若本报告期公司归属于上市公司股东净利润与 2018 年剔除上述影响后的归属于上市公司股东净利润相比，同比增长 31.39%。实现扣非后归属于上市公司股东净利润 1.50 亿元，同比增长 16.65%，主要系主营业务收入增加以及应收账款收回冲回减值所致。

（一）把握机遇，突出重点，市场开拓取得新进展

本报告期，国家宏观经济转型升级、产业结构调整优化、供给侧结构性改革深入推进带来的下游行业发展变化持续凸显，大数据、智能化引领的变革需求日益高涨，工业自动化仪表及控制装置市场机遇与挑战并存。公司积极把握机遇、应对挑战，突出重点市场、重点项目、重点客户，大力加强市场开拓，尤其是抢抓石油、化工、冶金、电力等下游行业中高端市场，瞄准核心客户产业升级、技术改造、环保达标等多样化需求，充分挖掘市场潜力，进一步夯实原有市场优势，并不断开发新的市场资源，巩固和提升市场占有率。报告期内，公司各区域市场中西南、华东、东北继续保持领先态势，华东、中南、西北同比增幅较大；石油化工、电力、冶金、市政及公用环保等领域的新签合同实现较快增长；营业收入同比增幅较大的产品包括温度仪表、分析仪器、智能调节阀、智能变送器，系统集成及总包服务比上年同期也有所增长。

石油、化工市场：聚焦主要行业客户战略转型机遇，持续深化与核心客户的良好战略合作，顺利通过中石油、中石化、中海油、中国化工、中煤等招标采购入网资质审查，多产品、多标段中标中石油、中海油、中石化框架，承接万华化学、三宁化工、浙石化等一批重点项目，温度变送器、智能执行机构、压力表等被中石化评为 A 级产品，LNG 高磅级超低温调节阀、R400 型高频

球阀、低温多点热电阻、COT 表面热电偶、裂解炉高温高压调节阀等在石化领域实现国产化应用，为高端市场进口替代再添新业绩。

电力市场：持续抓好传统电力市场开发，获中国国电、中国华能、中国大唐、中国华电、国电投等招标采购入网，积极对接电力客户需求，中标北京京能秦皇岛热电联产工程、美国通用(GE)巴基斯坦燃煤电站、西南电力越南燃煤电厂、山东电建铁军电力印尼燃煤电站、中国成达印尼燃煤电站等国内外项目。加大清洁能源市场开拓力度，在核电、垃圾焚烧发电等领域取得新的市场突破。

冶金市场：报告期内，公司冶金行业市场继续呈现恢复式增长，增幅较上年进一步扩大，与宝武集团、中国五冶、攀钢、湘钢、涟钢等的合作均取得积极进展，除自动化仪表及控制装置外，设备全生命周期健康状态检测诊断系统在冶金行业率先进行的示范应用也收到良好成效。

市政公用及环保市场：垃圾发电、有机废气治理、河流污水处理、轨道交通建设为公司相关产品和业务带来了新增点，CEMS 系统、VOCs 治理业务、轨道交通站台门系统等在扩大行业市场、区域市场方面均有新收获。

本报告期，公司对新市场、新用户、新领域的开发进一步扩展，产品进入北京大兴机场油库、冬奥会配套管网、中俄东线天然气管道等国家重点工程；设备全生命周期健康状态监测诊断系统的应用从冶金行业拓展至石化、水泥等行业，并积极布局新能源市场；全新一代 PAS300 分布式控制系统分别成功应用于精细化工企业、食品企业的中试与产业化基地搬迁改造项目、数字化工厂整体解决方案工程；基于工业互联网的智能水务平台解决方案在水务市场上线应用并推广；此外，制药、酿酒、粮食加工等也成为公司新的市场着力点。

面向国际化经营，公司积极在“一带一路”框架下寻求国际市场机会，加强与大型工程公司合作，实现“借船出海”，同时继续加大智能变送器等产品独立出口海外的工作力度，智能执行机构、分析仪器、智能调节阀、智能变送器、智能流量仪表等产品进入美洲、欧洲、东南亚、非洲等市场。

(二) 创新驱动，夯实优势，技术研发收获新成果

报告期内，公司深度聚焦主业，持续加强技术创新，新获批重庆市级及以上重点项目 20 项，其中国家科技重大专项 3 项、国家重点研发专项 5 项，同时启动了一批公司级重点研发项目，以项目为依托，推进主力产品提档升级和新产品研发。截至本报告期末，公司新获专利授权 61 项（其中发明专利 32 项）；拥有有效专利 632 项（其中发明专利 225 项）、软件著作权 68 项；在研国

家级及重庆市级科技项目 42 项；新获批“工业自动化测控仪表技术重庆市工业和信息化重点实验室”、“重庆市工业传感器与智能系统技术研究中心”，创新型研发平台扩充至 9 个；获批高新技术企业增加至 5 个，创新体系更加健全，创新环境更加优化，创新氛围更趋活跃。

继续完善高精度智能压力变送器、智能电动执行机构、智能流量仪表、分析仪器等产品序列，不断提升技术性能指标，满足市场新的应用需求。完成 70MPa 高压智能压力变送器研发，填补智能变送器高压力量程空白；电磁冷水水表突破二代传感器设计，测量性能达到行业领先水平；低量程 O₂、CO 激光氧分析仪、PA600 系列隔爆在线分析仪进入量产。

以石油石化行业、核电行业重大装备国产化为契机，推进特殊工况自动化仪表产品研发。对标国际先进水平的 PDS 高频球阀在百万吨乙烯装置上、高磅级低温调节阀在 LNG 接收站上均成功实现首台套应用；HVP30 智能阀门定位器在中海油海洋平台上线运行；一体化液控蝶阀执行机构实现小批量市场应用；高压自紧式密封多点热电偶与储罐用多支多点热电阻等新产品研制取得阶段性成果；涵盖流量、温度、压力、物位、控制阀的多门类核级产品研发稳步推进。

把握市场发展趋势，着力推进 PAS300 控制系统及解决方案、设备全生命周期健康状态监测诊断系统工程化应用，完成多个行业系统解决方案设计，并新增一批典型示范工程。

不断涌现的技术创新成果推动了经营发展，也获得了业界及客户认可。在 2019 年中国国际工业博览会上，公司荣获“CIIF 工业自动化奖”，报告期内，公司“仪器仪表设备健康管理及故障诊断技术及应用”、“PS7000 系列过程分析系统”、“面向流程工业的高端智能测控仪表关键技术研发及产业化”等 10 余项成果，分别获得中国机械工业联合会、中国仪器仪表学会、中国产学研合作促进会、重庆市人民政府颁发的科学技术奖一等奖、二等奖、三等奖。

（三）砥砺前行，提升能力，智能制造再上新台阶

近年来，公司坚持两化融合与智能制造融合发展方向，深入推进生产过程自动化、数字化、智能化，专注精密制造技术、电子技术、信息技术等的协同应用，促进挖潜降本、提质增效、提高产品运作和组织灵活性，匠心铸就高品质、智能化产品，助力下游行业智能化、智慧化升级。

本报告期，公司“智能现场仪表技术升级和产能提升项目”完成所有子项建设内容并通过验收，通过项目建设，智能执行机构主要生产设备数控化率达到 90%，产能提升 175%；智能流量仪表实现产品结构优化和技术工艺改进，产能提升 147%；温度仪表实现核心工序全部自加工并突破生产流程中的关键瓶颈，新增两座百万千瓦核电机组核电温度仪表配套能力；智能调节阀新增产能 28000 台/年，产能提升 56%，上述相关产品精益制造水平提升、产能释放的综合效应逐步显现。

完成智能压力变送器总装测试线自动化升级改造，满足产品多品种共线生产测试，实现生产过程信息可追溯，增强产品在线实时的机、电、软设计协同能力。同时，持续进行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优化建设。

报告期内，为全力提高川仪“智造”能力，有效衔接“十三五”、“十四五”规划，公司制定并启动了《智能制造实施方案（2019-2022年）》，贯穿高质量发展主线，进一步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，七大智能生产线（优化）建设项目列入重庆市属国有重点企业智能制造和智能应用规划项目库（2019-2022年第一批）。2019年，公司智能电动执行机构生产数字化车间获得重庆市数字化车间认证，是公司继工业传感器之后第二个获得认证的数字化车间。公司入围《中国智能制造排行榜 TOP100》，“工业仪表 5G 应用”入选工信部“5G+工业互联网”试点示范项目。

加强基础生产管理。针对关键、多量生产物资实施多供方开发，积极引进优质供应商；规范招标投标管理流程，严格执行集中招标、比价采购，推动降本、增效、提质；抓实抓细精益生产和 5S 管理，强化生产组织和调度协调，优化资源配置，提高生产效率；加强品质管控，产品抽查合格率达到 100%，先后获重庆市 2019 年 QC 成果二等奖 3 个、三等奖 2 个；牢固树立安全发展理念，深化安全生产技术管理体系建设和安全生产标准化工作，全面达成年度安全生产、环境保护、职业健康和消防安全目标，全年无重大安全责任事故发生。

（四）规范运行，严控风险，管理创效迈出新步伐

牢记“四个敬畏”，坚守“四条底线”，依法依规经营。积极推进企业党建工作与公司治理有机融合，进一步加强内控建设、健全内控体系，结合公司实际和相关监管要求，系统性修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》、《董事会审计委员会实施细则》、《独立董事工作制度》以及生产物资采购、设备招标、质量改进、客户信用评审等制度规章，深入开展常规及专项检查督查，进一步强化内控制度执行力。通过现场培训、在线课程等多种方式，先后举行合规培训 10 次，切实增强董监高及相关管理人员规范运作意识与履职能力，促进公司稳健、合规经营，努力提高经营管理制度化、规范化、科学化水平。

围绕质量变革、效率变革、动力变革，抓好年度重点工作任务；着眼“十三五”收官和“十四五”发展，优化中长期战略布局。坚持市场与技术“双轮驱动”，厚植发展优势，增强发展动能。结合实际进一步深化营销体系改革，提高单兵及团队战斗力，扩大市场占有率，提升销售毛

利；推进技术创新体制和激励机制建设，丰富创新平台，引导创新实践，加大科技成果考核、评价和奖励力度，调动激发科技人员的创新激情与创造活力。通过重大项目投资、固定资产投资、股权投资等多种方式，加强资源整合和能力建设，完善产品及市场布局。本报告期以来，公司先后投资设立重庆川仪科学仪器有限公司、江西川仪三川智慧水务科技有限公司、重庆四联传感器技术有限公司。

发挥全面预算管理的引领作用，提高数据信息资源对经营管理决策的服务效能。以“两金”管理为重点，强化经营活动全链条中的业务、财务风险控制，严格合同评审、合同执行和货款回收分级负责制，采取有效措施降低应收账款及存货。报告期，公司营业收入同比增长 11.58%，应收账款余额同比下降 11.13%，经营活动现金流量净额 6.24 亿元，较上年同期大幅增加，现金流结构更趋合理。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。健全重大项目责任人制度，加强立项审批、过程监督及投后管理，科学开展项目后评价，努力降低经营风险。

全力抗击新冠疫情，积极履行社会责任。2020 年初，新型冠状病毒感染的肺炎疫情爆发，我国和全球均遭遇新冠疫情的严峻考验。疫情爆发后，公司一方面认真抓好自身疫情防控工作，一方面积极履行社会责任，向重庆红十字会捐赠现金 200 万元用于抗击疫情，并向部分国内外客户、合作伙伴捐赠抗疫物资，略尽绵薄之力。同时主动作为，于春节假期迅速启动应急保障快速反应机制，依托进出口公司平台和保税区优势，保障陆军军医大学进口医疗设备快速通关并随援鄂医疗队顺利抵达湖北疫区；紧急组织生产血液分析仪、CRP 一体机等医疗设备所需前池铂电极材料等，全力驰援抗疫一线；为贵州等地提供余氯监测仪、毒性监测仪，保证疫情防控期间饮用水水源地监测安全；公司承担石化、电力等行业相关客户运维保障任务的各项目组，全员坚守岗位，确保装置平稳运行，满足国计民生基本保障需求。

（五）激活核心资源，优化队伍结构，人才强企发掘新动能

人才资源是企业最核心的资源。公司坚持把人才工作放在优先发展的战略位置，深入贯彻“人才兴企、人才强企”理念，践行“高端引领、注重激励、以用为本、人企合一”的工作思路，适应企业发展要求，推进人力资源开发与管理。报告期内，公司继续加大人力资源结构调整力度，通过培养、引进各类专业人才，加强技术、营销、生产、管理各领域人才队伍的梯次配备；在人才培养和甄选上注重市场导向、业绩导向的“赛马机制”，专业线、管理线并行，搭建人才成长

“双通道”；健全人才激励政策，完善差异化薪酬考核体系，切实向一线、一流倾斜；广开渠道引进优秀应届毕业生和社会成熟人才，年内新入职员工本科及硕士、博士学历占比 74%。

大力加强“三高”人才队伍建设，夯实多层次员工学习培训体系，提高人力资源整体素质。发挥院士专家工作站、重点实验室及研究中心、技能大师工作室、劳模工作室、高技能人才培养基地、校企联合人才培养及实践基地等平台作用，加强人才培养，充实高素质技术人才、高素质经营管理人才、高素质技能人才队伍；举办三期走进华为管理实践培训班，完成中高层经营管理骨干全覆盖脱产轮训；继续选送优秀青年干部攻读工业工程、工商管理等硕士、博士；开展专业机构定向包班培训；持续建设多维度、多元化、线上线下相结合的全员学习培训体系，推广员工定期分享机制、“师带徒”机制等，实现知识经验的积累与传递，促进个人能力向组织能力转变。

报告期，公司各层级骨干人才队伍中涌现出首届“重庆英才计划——重庆市创新领军人才”、重庆市首届“创新争先奖”先进个人、“全国技术能手”、“2019 年巴渝十大工匠”等，公司选手参加“一带一路”国际技能大赛、第二届全国仪器仪表制造工大赛、四联集团职业技能大赛均取得良好成绩。继续保持重庆市和谐劳动关系 AAA 级企业。

二、报告期内主要经营情况

2019 年度，公司实现营业收入 39.69 亿元，归属于上市公司股东的净利润 2.34 亿元，每股收益 0.59 元，扣除非经常性损益后的每股收益为 0.38 元。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量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	396,889.04	355,703.05	11.58
营业成本	269,495.50	244,495.03	10.23
销售费用	55,042.35	44,318.06	24.20
管理费用	26,206.84	24,717.54	6.03
研发费用	25,293.31	20,842.47	21.35
财务费用	3,873.01	5,043.52	-23.21
其他收益	6,653.34	3,481.90	91.08
公允价值变动收益	2,429.32	3.54	68,524.86
信用减值损失	-1,748.33	-	不适用
资产减值损失	-2,146.16	-3,619.19	不适用
资产处置收益	-79.54	2,093.82	-103.80
营业外收入	127.55	19,931.21	-99.36
经营活动产生的现金流量净额	62,404.43	25,921.79	140.74
投资活动产生的现金流量净额	-2,373.92	-9,915.00	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-28,379.41	-3,513.43	不适用

利润表及现金流量表相关科目变动情况的说明:

公司 2019 年度其他收益 6,653.34 万元,上年同期 3,481.90 万元,主要是政府补助增加所致。

公司 2019 年度公允价值变动收益 2,429.32 万元,上年同期 3.54 万元,主要是执行新金融工具准则,持有的重庆银行股价上涨,以及重庆农商行在上海证券交易所上市(股票简称渝农商行),公司持有的限售流通 A 股股价增值所致。

公司 2019 年度信用减值损失-1,748.33 万元,资产减值损失-2,146.16 万元,上年同期信用减值损失 0 万元,资产减值损失-3,619.19 万元。主要是根据《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)将应收款项减值从资产减值损失调整至信用减值损失进行单独列报,不对上年同期进行追溯调整。

公司 2019 年度资产处置收益-79.54 万元,上年同期 2,093.82 万元,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。

公司 2019 年度营业外收入 127.55 万元,上年同期 19,931.21 万元,主要是本报告期无上年同期离职后福利-设定受益计划中大额医保缴费子计划终止结算利得所致的偶发性增利事项。

公司 2019 年度经营活动产生的现金流量净额 62,404.43 万元,上年同期 25,921.79 万元,主要是强化应收账款事前、事中、事后全流程跟踪管理,多渠道加快货款回收,销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

公司 2019 年度投资活动产生的现金流量净额-2,373.92 万元,上年同期-9,915.00 万元,主要是收到被投资单位现金红利增加、固定资产投资减少所致。

公司 2019 年度筹资活动产生的现金流量净额-28,379.41 万元,上年同期-3,513.43 万元,主要是借款净增加额较上年同期减少所致。

2. 收入和成本分析

适用 不适用

公司 2019 年度实现营业收入 396,889.04 万元,比上年同期增长 11.58%,主要是公司不断提升产品质量和综合服务能力,多渠道拓展市场,在石油、化工、电力等行业销售有所增长。

公司 2019 年度营业成本 269,495.50 万元,毛利率 32.10%,毛利率比上年同期增加 0.84 个百分点,主要是工业自动化仪表及装置部分产品及业务毛利率增长所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:万元 币种:人民币

主营业务分行业情况

分行业	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(%)
仪器仪表行业	396,889.04	269,495.50	32.10	11.58	10.23	增加0.84个百分点
主营业务分产品情况						
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	348,900.59	233,538.20	33.06	12.89	11.90	增加0.59个百分点
进出口业务	5,095.78	4,474.73	12.19	-14.43	-15.54	增加1.16个百分点
复合材料	31,466.63	24,866.89	20.97	5.12	3.55	增加1.20个百分点
电子器件	9,542.80	6,094.29	36.14	9.20	4.86	增加2.64个百分点
其他	1,883.24	521.39	72.31	-5.85	-21.44	增加5.49个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	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(%)
南方地区	281,534.35	193,952.73	31.11	14.32	12.80	增加0.93个百分点
北方地区	102,714.97	65,437.35	36.29	5.34	3.36	增加1.21个百分点
出口境外	12,639.72	10,105.42	20.05	6.11	9.29	减少2.33个百分点

注：主营业务分产品情况中进出口业务为进出口公司的贸易业务。

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

1) 主要业务分产品情况的说明

工业自动化仪表及装置业务收入较同期增长 12.89%，毛利率略有增长，主要是公司产品及相关业务在石油、化工、电力等行业销售有不同程度的增长。

进出口业务收入较同期下降 14.43%，毛利率较同期增长 1.16 个百分点，主要是进出口业务结构调整所致。

复合材料业务收入较同期增长 5.12%，毛利率较同期增长 1.20 个百分点，主要是加强成本费用控制所致。

电子器件业务收入较同期增长 9.20%，主要是宝石元件、电机及相关配套业务增长所致；毛利率较同期增长 2.64 个百分点，主要是收入增长及成本费用控制所致。

其他业务收入较上年同期下降 5.85%，主要是物流运输收入下降所致；毛利率较同期增长 5.49 个百分点，主要是资产使用权收入增加所致。

2) 主要业务分地区情况的说明

公司在南方地区的营业收入比上年增长 14.32%，主要是加大华东、中南区域市场开拓，取得积极成效。

公司出口境外营业收入比上年增长 6.11%，主要是公司产品出口增加所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	设计产能	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
智能执行机构 (台)	33,000	31,522	30,901	3,731	10.96	10.43	19.97
智能变送器 (台)	220,000	198,179	196,653	30,900	16.01	15.28	5.20
智能调节阀 (台)	78,000	75,478	77,591	5,650	6.67	14.66	-27.22
智能流量仪表 (台)	47,000	32,188	31,404	4,571	5.38	6.61	20.70
温度仪表 (支)	180,000	177,471	172,137	19,883	26.81	18.78	36.66
控制设备及装置 (台)	30,000	16,492	16,437	1,320	-41.17	-42.09	4.35
分析仪器 (台/套)	17,910	4,022	3,904	426	-0.35	-0.26	38.31

产销量情况说明

分析仪器大部分成套合同需安装调试竣工验收后才能形成销售，存货增加属正常波动。控制设备及装置中屏蔽门安全门 2019 年交货的合同订单减少，产量销量下降，导致控制设备及装置的产量和销量大幅下降。温度仪表因产销量、周转库存增加及部分合同未到交货节点导致期末库存量比上年增加。

(3). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比	情况说明

分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
仪器仪表行业	材料成本	241,168.35	89.49	220,673.16	90.26	9.29	
	直接人工	15,131.67	5.61	12,799.42	5.24	18.22	
	制造费用	11,622.46	4.31	9,522.33	3.89	22.05	
	燃料及动力	1,573.02	0.58	1,500.12	0.61	4.86	
分产品情况							
工业自动化仪表及装置	材料成本	213,733.38	79.31	192,833.72	78.87	10.84	
	直接人工	10,286.62	3.82	8,205.25	3.36	25.37	
	制造费用	8,483.35	3.15	6,723.56	2.75	26.17	
	燃料及动力	1,034.85	0.38	944.47	0.39	9.57	
进出口业务	材料成本	4,474.73	1.66	5,297.95	2.17	-15.54	
复合材料	材料成本	20,583.61	7.64	19,986.48	8.17	2.99	
	直接人工	1,780.99	0.66	1,864.04	0.76	-4.46	
	制造费用	2,043.56	0.76	1,707.71	0.70	19.67	
	燃料及动力	458.73	0.17	456.43	0.19	0.50	
电子器件	材料成本	2,343.84	0.87	2,545.90	1.04	-7.94	
	直接人工	3,039.04	1.13	2,723.83	1.11	11.57	
	制造费用	631.97	0.23	442.80	0.18	42.72	主要是设备折旧及人员薪酬增加
	燃料及动力	79.44	0.03	99.22	0.04	-19.94	
其他	材料成本	32.79	0.01	9.11	0.00	259.93	
	直接人工	25.02	0.01	6.30	0.00	297.14	
	制造费用	463.58	0.17	648.26	0.27	-28.49	

成本分析其他情况说明： 无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 69,690.84 万元，占年度销售总额 17.56%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 64,622.10 万元，占年度采购总额 22.55%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 43,800.69 万元，占年度采购总额 15.29%。

其他说明：无

3. 费用

√适用 □不适用

(1) 公司不断深化营销体系改革与建设，激发市场活力和创造力，多维度整合渠道资源，加强市场开拓，做深核心客户，抓实重点项目，努力扩大市场覆盖面，提升了合同承接量，同时增加了销售费用。2019 年度销售费用 55,042.35 万元，同比增长 24.20%。

(2) 公司不断提升集团化管控能力，以全面预算管理为抓手，加强管理费用控制，2019 年度管理费用 26,206.84 万元，管理费用率 6.60%，管理费用率较上年同期减少 0.35 个百分点。

(3) 公司作为高新技术企业，坚持不懈狠抓技术创新体系建设，继续加大研发投入力度，大力引进科技人才，2019 年度研发费用 25,293.31 万元，同比增长 21.35%。

(4) 公司降低商业银行借贷规模，归还银行借款，2019 年财务费用 3,873.01 万元，同比下降 23.21%。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	25,293.31
研发投入合计	25,293.31
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.37
公司研发人员的数量	923
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	19.66

(2). 情况说明

√适用 □不适用

公司坚持技术立企、人才强企，以持续不断的技术创新提高自身核心竞争能力。报告期内直接列入研发费用、计入当期损益的研发支出 25,293.31 万元，占报告期营业收入的 6.37%。研发支出主要用于智能仪器仪表及成套系统、环保装备、轨道交通自动化装备以及新型材料等的研发。

5. 现金流

√适用 □不适用

(1) 现金流入情况的说明

单位：万元

科目	本期数	占比 (%)	上年同期数	占比 (%)	占比增减 (%)	增减比例 (%)
经营活动现金流入	418,152.22	84.19	341,022.19	81.05	3.14	22.62

投资活动现金流入	9,423.37	1.90	6,929.14	1.65	0.25	36.00
筹资活动现金流入	69,125.48	13.92	72,800.00	17.30	-3.38	-5.05
现金流入小计	496,701.07	100.00	420,751.33	100.00	-	18.05

公司现金流入主要来自经营活动，2019 年度经营活动现金流入占现金总流入的 84.19%，同比增加 3.14 个百分点，其中：销售商品、提供劳务收到的现金流入占现金总流入的 81.75%，同比增加 3 个百分点。

公司 2019 年投资活动现金流入 9,423.37 万元，同比增加 2,494.23 万元，增幅 36.00%，主要是被投资单位现金分红增加所致。

公司 2019 年筹资活动现金流入 69,125.48 万元，同比减少 3,674.52 万元，下降 5.05%，主要是银行借款减少所致。

(2) 现金流出情况的说明

单位：万元

科目	本期数	占比 (%)	上年同期数	占比 (%)	占比增减 (%)	增减比例 (%)
经营活动现金流出	355,747.80	76.50	315,100.40	77.18	-0.68	12.90
投资活动现金流出	11,797.29	2.54	16,844.13	4.13	-1.59	-29.96
筹资活动现金流出	97,504.89	20.97	76,313.43	18.69	2.28	27.77
现金流出小计	465,049.98	100.00	408,257.96	100.00	-	13.91

公司现金流出主要是经营活动流出，2019 年经营活动现金流出占现金总流出的 76.50%，同比减少 0.68 个百分点，其中：购买商品、接受劳务支付的现金占现金总流出的 45.59%，同比减少 0.84 个百分点；支付给职工以及为职工支付的现金、支付的各项税费占现金总流出的 23.07%，同比增加 0.33 个百分点。

公司投资活动现金流出 11,797.29 万元，同比减少 5,046.84 万元，下降 29.96%，主要是公司 2019 年度购建固定资产支付现金减少所致。

公司 2019 年筹资活动现金流出 97,504.89 万元，同比增加 21,191.46 万元，增幅 27.77%，主要是归还银行借款所致。

(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 (%)
其他收益	6,653.34	3,481.90	3,171.44	91.08

公允价值变动收益	2,429.32	3.54	2,425.78	68,524.86
信用减值损失	-1,748.33	-	-1,748.33	不适用
资产减值损失	-2,146.16	-3,619.19	1,473.03	不适用
资产处置收益	-79.54	2,093.82	-2,173.36	不适用
营业外收入	127.55	19,931.21	-19,803.66	-99.36

变动原因具体详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“二、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析”之“1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

（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
货币资金	92,556.69	18.21	62,585.47	12.40	47.89	主要是现金回笼增加，使用票据支付货款所致
应收票据	9,433.45	1.86	63,643.20	12.61	-85.18	主要是执行新金融工具准则，将以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据调整至应收款项融资列报所致
应收款项融资	43,478.89	8.55	0.00	0	不适用	
可供出售金融资产	0	0	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	12,442.12	2.45	0	0	不适用	
长期应收款	1,766.58	0.35	0	0	不适用	主要是出租设备应收款增加所致
在建工程	1,211.73	0.24	3,874.95	0.77	-68.73	主要是智能调节阀项目转固减少所致
其他非流动资产	393.95	0.08	2,311.80	0.46	-82.96	主要是预付工程、设备购置款减少所致

应交税费	2,599.32	0.51	5,921.22	1.17	-56.10	主要是未交增值税、所得税减少所致
一年内到期的非流动负债	15,000.00	2.95	7,550.00	1.50	98.68	主要是长期借款转为一年内到期所致
长期借款	11,144.13	2.19	21,125.00	4.19	-47.25	
递延所得税负债	1,326.32	0.26	960.41	0.19	38.10	主要是持有的重庆银行、重庆农商行股价上涨,公允价值增加所致
其他综合收益	-506.45	-0.10	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留存收益所致

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
保函保证金	5,291.03
银行承兑汇票保证金	302.36
信用证保证金	43.45
小计	5,636.84

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

详见本报告第三节“公司业务概要”中“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”及第四节“经营情况讨论与分析”中“三（一）行业格局和趋势”。

(五) 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 12 月 31 日，公司长期股权投资余额为 30,570.02 万元，较年初增加 395.41 万元，增长 1.31%，变动的主要原因是分享联营企业投资收益及收到利润分配净增加 445.67 万元，其中：因联营企业实施 2018 年度利润分配，减少公司长期股权投资 6,990.87 万元，公司分享联营企业 2019 年度投资收益增加 7,436.54 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 12 月 31 日，公司固定资产账面原值为 104,933.81 万元，较年初增加 6,581.33 万元，增长 6.69%；公司在建工程账面余额为 1,211.73 万元，较年初减少 2,663.22 万元，下降 68.73%，变动的主要原因是本报告期“智能现场仪表技术升级和产能提升项目”智能调节阀等子项转固所致。

2) 募集资金投资项目情况

①募集资金使用情况

单位：万元

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	截至期末项目资金实际投入进度	预计收益	报告期产生收益情况
智能现场仪表技术升级和产能提升项目	是	24,453.00	3,920.05	16,104.56	65.86%	详见情况说明 4	3,108.15
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	是	12,865.00	391.50	6,819.97	53.01%	3,146.40	1,440.95
技术中心创新能力建设项目	是	5,268.00	220.79	3,191.25	60.58%	不适用	不适用

偿还银行借款	否	20,000.00		20,000.00	100%	不适用	不适用
合计	/	62,586.00	4,532.34	46,115.78	/	/	4,549.10
募集资金投资项目使用情况说明	<p>1、2017年4月14日公司第三届董事会第二十六次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，“流程分析仪器及环保监测装备产业化项目”建设截止期由2017年7月延期至2018年7月底。2018年7月31日，该项目完成建设内容并通过验收。</p> <p>2、2017年7月12日公司第三届董事会第二十八次会议审议通过《关于技术中心创新能力建设项目延期的议案》，“技术中心创新能力建设项目”建设截止期由2017年7月延期至2018年7月底。2018年7月31日，该项目完成全部建设内容并通过验收。</p> <p>3、2017年4月14日公司第三届董事会第二十六次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，“智能现场仪表技术升级和产能提升项目”建设截止期由2017年7月延期至2018年7月底。2017年10月12日公司第三届董事会第三十次会议、2017年10月30日公司2017年第二次临时股东大会审议通过《关于〈智能现场仪表技术升级和产能提升项目〉部分变更并延期的议案》，同意该项目部分变更并延长建设期至2018年12月底。2018年4月16日公司第三届董事会第三十五次会议审议通过《关于智能现场仪表技术升级和产能提升项目延期的议案》，同意该项目整体延期至2019年12月底前完成。截至2019年12月31日，该项目完成全部建设内容并通过验收。</p> <p>4、“智能现场仪表技术升级和产能提升项目”智能执行机构、智能流量仪表、核电温度仪表子项原预计收益5,196万元，智能调节阀子项预计收益1,115万元。</p> <p>5、截止本报告期末，项目资金累计实际投入金额及实际投入进度均不含各项目配套补流资金数额。</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。截至 2019 年 8 月底，公司已全部归还上述暂时补充流动资金的募集资金，具体情况详见公司于 2019 年 3 月 20 日、8 月 31 日披露的相关公告。

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 12 月 31 日，公司使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金 6,000.00 万元。

(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	占该公司股权比例 (%)	期末账面价值	公允价值变动	投资收益	会计核算科目	股份来源
601005	重庆钢铁	416.96	0.01	209.61	-10.20	-	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 12 月 31 日重庆钢铁股价为 1.85 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	6,742.12	419.37	248.39	其他非流动金融资产	购买
601077	渝农商行	1,600	0.11	5,700.00	2,020.00	200.00	其他非流动金融资产	购买
合计		3,600	-	12,442.12	2,439.37	448.39	-	-

公司持有重庆银行 16,129,476 股股份，2019 年 12 月 31 日该公司股价折合人民币为 4.18 元（港币为 4.67 港元，港币兑人民币汇率 0.89578），公允价值为 6,742.12 万元。

公司持有重庆农商行 1000 万股股份，重庆农商行 2019 年 10 月 29 日在 A 股上市（股票简称渝农商行），公司持有的股份为渝农商行的限售流通 A 股（解除限售时间为 2020 年 10 月 29 日）。公司聘请开元资产评估有限公司对持有的上述股票截至 2019 年 12 月 31 日的公允价值进行评估，评估值为 5,700.00 万元。

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、2019 年合并范围变化

单位：万元

公司名称	取得方式	取得时点	出资额	出资比例
重庆川仪科学仪器有限公司	投资设立	2019.9.17	2,000	100%
江西川仪三川智慧水务科技有限公司	投资设立	2019.9.23	510	51%

2、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%	11,850.00	8,993.79	383.92
上海川仪工程技术有限公司	仪器仪表销售	2,500	100%	10,303.81	3,355.63	26.99
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%	62,839.46	45,345.30	759.73

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%	9,132.62	6,521.21	2,040.70
-------------	-----------------------	-------	------	----------	----------	----------

3、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%	1,860.72	1,452.65	45.55
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、管理及其技术咨询等服务	5,000	80%	5,629.24	3,402.11	-1,566.00

4、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%	33,125.82	17,413.34	54,046.44	4,758.63	4,230.89
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%	19,007.62	13,078.38	37,540.57	5,392.93	4,693.34
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%	21,037.24	13,366.77	26,228.34	2,777.42	2,491.20
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%	84,409.47	58,572.44	120,245.06	22,419.55	18,949.62

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 年营业利润	2018 年营业利润	变动比例	变动说明
重庆川仪调节阀有限公司	4,758.63	3,030.13	57.04%	主要是营业收入及政府补助增加所致

重庆川仪分析仪器有限公司	2,777.42	2,119.69	31.03%	主要是营业收入增加、毛利率上升所致
重庆四联测控技术有限公司	5,392.93	3,357.75	60.61%	

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、行业格局

仪器仪表是信息产业的源头，集电子、机械、计算机、光学、软件、通信、材料、物理、化学、生物等多学科前沿技术于一体，是典型的技术密集型、人才密集型行业，其研发、制造水平体现了一个国家整体的科技实力和综合国力，被称为科学研究的“先行官”、工业生产的“倍增器”、军事上的“战斗力”、国民活动中的“物化法官”。随着我国工业化、现代化进程的不断加快，仪器仪表的基础性、关键性作用越来越凸显，国家高度重视并采取了诸多措施促进仪器仪表行业的发展。

工业自动控制系统装置制造业是仪器仪表的重要分支，公司所从事的工业自动化仪表及控制装置相关业务，其产品和服务主要针对流程工业生产过程的多参数测量与控制，产品技术含量高，涉及学科领域广，对新技术尤其敏感，生产工艺相对复杂。工业自动化仪表及控制装置服务的下游行业十分广泛，如石油、化工、冶金、电力、煤炭、轻工、建材等国民经济支柱产业，随着经济社会发展及民生改善，在市政、环保、清洁能源、医药、食品等领域的应用也不断拓展。

工业自动控制系统装置制造业是完全市场化的行业，面临着国际、国内充分的市场竞争。工业自动化仪表产品种类繁多，包括测量仪表（流量、压力、温度、物位等）、控制阀等各大门类产品，以及系统集成及总包服务业务。目前国内已形成综合型和专项型两大类型生产企业，综合型企业主要由大中型企业构成，其产品结构体系完备，并具有工程成套能力，专项型企业则主要侧重单一产品的发展。近年来，以整体解决方案、第三方检测、检维修服务为代表的现代工业服务业快速兴起，加速了行业向解决方案升级、向服务型制造转型步伐。

我国是工业自动化仪表及控制装置的主要市场，具有领先技术、产品、品牌的国外优势企业持续加大对中国市场的开拓力度，特别是在高端市场占据较大份额。国内该行业经过长期发展已形成较为完整的产业体系，成长起包括公司在内的一批骨干企业，通过对标国际先进水平，不断

强化技术创新，推动技术进步，提升产品精度和可靠性、稳定性，并充分发挥本地化制造、服务以及市场快速响应机制的优势，积极参与中高端市场竞争，形成了有竞争力、影响力的自主产品和企业品牌，市场份额逐年扩大；但另一方面，行业总体上仍存在集中度较低、规模以上企业少、低端产品比重大、布局分散、同质化竞争等情况，整体发展不平衡。

当前全球新一轮产业革命已拉开帷幕，我国大力实施制造强国战略，发展先进制造业，市场环境将更加有利于具备核心竞争力的行业内企业的发展。鉴于国内工业自动控制系统装置制造业在部分高端产品领域与国外先进水平还存在差距，需要围绕提高技术研发能力、智能制造能力、产品质量和可靠性等方面继续加力，同时需要以产业政策为引领，以骨干企业为主体，整合产学研用优势资源，进一步加强对行业共性、基础性、前瞻性技术的研究，加快行业整体向高质量发展迈进，打造中国工业仪器仪表“金字招牌”。

2、行业发展趋势

从宏观形势看，2019年国内外宏观形势错综复杂，不确定性明显上升，我国经济下行压力持续加大，工业领域投资增速放缓、市场竞争加剧、成本高涨、利润空间收窄，许多下游企业仍处于“去库存”周期，需求不足、价格不振等，均对本行业造成了相应的影响和冲击。但国家坚持贯彻新发展理念，深化供给侧结构性改革，加大逆周期调节，着力抓好“六稳”工作，在复杂严峻形势下保持经济平稳运行，国内生产总值比上年增长6.1%，展现出强大的发展韧劲，也给本行业在经济转型升级和产业结构调整中积极寻找机遇、谋求稳定与发展创造了条件。2020年伊始，“新冠肺炎”疫情突然爆发，国内大部分行业需求和生产骤降，投资、消费、出口均受到明显冲击。目前，新冠疫情对宏观经济、行业、企业带来的最终影响尚难准确评估，但总体来看，应该是阶段性的和可控的，不会改变我国经济长期向好的基本面，同时党中央科学决策、全面部署、统筹推进抗疫防疫和复工复产工作，在疫情防控常态化条件下加快恢复生产生活秩序，并推出了财政金融政策、支持实体经济、扩大投资消费等方面的宏观调控“组合拳”，各地区、各行业都将主动作为、攻坚克难，努力争取把疫情影响降到最低。

从下游行业发展情况看，石油、化工、电力、冶金等主体市场发展可期，制造业升级改造持续创造需求，新兴市场逐步成长。

石油、化工：石化项目正向大型化、规模化、一体化方向发展，根据《石化产业规划布局方案》，“十三五”期间，我国着力打造浙江宁波等七大石化基地的同时布局了一批大型的石化和高端制造业项目，形成长江三角洲、珠江三角洲、渤海湾三大石化产业聚集群。随着千万吨炼油

和百万吨乙烯等一大批重大工程陆续建设、天然气进口量逐年增加、深海油气进一步突破等，LNG接收站及长输管线、原油开采等对工业仪器仪表应用需求增加，为行业发展提供了良好契机。

电力：大气污染防治力度加强，生态与环保刚性约束趋紧，电力能源结构将进一步优化调整，清洁化、低碳化成为发展方向。近年来，我国核电产业发展稳步推进，启动建设新的核电机组，核电行业或将迎来上升期。此外，2019年，国家积极推行生活垃圾分类制度，固废行业产业链呈较高景气度，垃圾发电新增、拟建项目增幅明显。

冶金：一方面钢铁行业产量连创新高，另一方面新建冶炼装备集中投产易导致供需失衡、受疫情影响需求有所下降，或致钢铁行业减产、限产力度加大。国家发改委、工信部联合出台《关于完善钢铁产能置换和项目备案工作的通知》，2020年起暂停钢铁产能置换和项目备案，维护去产能成果，防范出现新的产能过剩，钢铁行业改革发展机遇与挑战并存。

传统制造业优化升级：十九大报告提出，要加快建设制造强国，加快发展先进制造业，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。智能制造是建设制造强国的主攻方向，是引领传统制造业创新发展的主要抓手。国家统计局相关数据显示，2019年工业技术改造投资增长9.8%，2020年第一次国务院常务会议确定了制造业稳增长的思路 and 措施，再次强调大力发展先进制造业，推进智能、绿色制造。相关政策导向和工作举措，必将带动传统产业加快升级改造，以智能制造“重塑”竞争新格局。在制造业推进智能化管理、智能化生产和智能化服务的过程中，需要大量智能化技术手段的支撑，如传感检测、分析、处置设备和成套装置等，这为智能仪表及控制装置带来极大商机。此外，环境保护驱动的工业领域固废综合利用、超低排放改造、新能源培育发展等，也为本行业打开了新的市场空间。

从新兴市场看，随着《扩大和升级信息消费三年行动计划（2018-2020年）》、《工业互联网APP培育工程实施方案（2018-2020年）》、《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020年）》、《“5G+工业互联网”512工程推进方案》等的深入实施，新一代信息技术将加速渗透经济和社会生活各领域。工业自动化仪表及控制装置是为工业互联网、大数据、智能化提供端点信息的重要基础装备，未来智慧工厂、智慧城市、智慧能源、智慧交通、生物医药、食品安全等这些极具发展潜力的领域，都可以以智能仪器仪表为源头进一步创新发展，开辟许多新的应用场景，实现更优化的技术和应用架构，这将对本行业的发展带来广阔前景。但同时，也对行业应对信息化、智能化、智慧化发展要求，加快技术进步，增强市场对接服务能力提出了新的课题和挑战。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

作为国内工业自动化仪表及控制装置研发制造领先企业，公司积极贯彻国家制造强国战略以及重庆市以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划，紧扣“两化融合”、“中国制造2025”、“互联网+‘制造’行动计划”等，制定并实施“十三五”发展规划，深化供给侧结构性改革，切实转换发展动力，秉承效率、安全、节能、降耗、减排理念，推进由生产制造型向服务制造型转变，积极拓展绿色环保、智能制造、工业互联网等产业发展新空间，突出系统集成及工程总包的培育，全面提高发展质量和效益，力争进入全球过程自动化仪表前五强。

为有序衔接即将到来的“十四五”，公司研究制定了《川仪股份智能制造实施方案(2019-2022)》和《产品结构调整三年滚动计划》，进一步聚焦主业、对标赶超，大力提升工业自动化仪表及控制装置相关产品、业务核心竞争力，不断扩展主导产品系列，积极发展基于工业互联网的设备全生命周期健康状态监测及智能诊断系统，提升大数据、智能化服务和整体解决方案服务能力，布局半导体传感器、高端科学仪器等，培育壮大推进发展的新动能。优化资源配置，增强各类资源创效能力，努力实现更高质量、更有效率、更可持续的发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2020年，公司预计实现营业收入43.50亿元，利润总额2.83亿元。（该目标为公司年度经营的努力方向，不代表公司对2020年的盈利预测，也不构成公司对2020年度业绩的承诺，能否实现受国内外宏观经济走势、下游市场变化、行业竞争状况、公司自身努力成效等多方面因素的影响，具有较大不确定性。同时，新冠疫情及其持续影响短期内尚难准确评估，公司经营面临的风险和挑战加剧，将进一步推高目标达成的不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。）

2020年，全球经济仍将维持复杂动荡的局面，特别是新冠疫情的大爆发大流行，使全球经济发展面临前所未有的严峻考验。国际货币基金组织发布《世界经济展望》报告，预测受新冠肺炎疫情影响，2020年全球经济将急剧萎缩3%。中国付出巨大牺牲和努力，采取一系列有力有效措施，率先取得疫情防控阶段性重要成效，正加速恢复经济社会正常秩序。但恢复初期也不可避免地存在产业链衔接不畅，供需两弱，物流迟滞，贸易与投资下滑，消费端、生产端双重承压等困难和问题，可以预见，疫情对经济的影响仍将在一段时期内持续显现。同时，海外疫情呈加速扩张蔓延态势，一方面将加大我国疫情输入压力，另一方面疫情对全球经济、产业链的冲击一定程度亦将叠加反馈到国内经济运行中，国内经济发展面临新的挑战。

为此，中央对进一步统筹推进疫情防控和经济社会发展工作提出了新部署新要求，强调坚定不移贯彻新发展理念，深化供给侧结构性改革，坚决打好三大攻坚战，加大宏观政策对冲力度，有效扩大内需，全面做好“六稳”工作，动态优化完善复工复产疫情防控措施指南，力争把疫情造成的损失降到最低限度，努力完成全年经济社会发展目标任务。面对压力和挑战，公司将继续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，坚持党建引领、科学治理、廉洁治企，切实加快改革步伐，坚定不移聚焦高质量发展，扎实抓好疫情防控和生产经营，坚持不懈对标同行业国际国内优秀企业，持续不断强产品、强技术、强服务、强管理、强人才、强效益，全面提升核心能力和综合竞争实力，努力降低疫情影响，保持稳定健康发展。

1、全力开拓市场，着力突破重点领域、重大项目。坚持“以客户为中心”的市场理念，持续加强营销队伍和营销能力建设，着眼下游行业由“规模扩张”向“结构升级”转型的特点，以及公司提升产业价值链水平、向高附加值制造转型的要求，进一步推动营销模式向技术营销、方案营销转变，提升行业解决方案服务能力。一是积极应对下游行业新建扩建项目、技术升级、备件服务、节能环保改造、智能化生产等市场需求，加速智能仪器仪表及控制系统、VOCs 监测治理系统、污水治理及智慧水务系统等产品和服务的推广应用，继续增强在主体市场领域尤其是化工、电力等市场的竞争优势；二是加强核心客户深度开发，扩大重量级客户群体，通过强化工程成套及总包服务能力、运维能力，开拓产品市场纵深，提高单一客户产品应用门类及应用规模；三是广泛开展深层次技术交流和对接，持续抓好 PAS300 控制系统、设备全生命周期健康状态检测诊断系统、PDS8 压力变送器、电液执行机构、质量流量计、电磁水表、LNG 低温阀、高频阀、HVP3X 阀门定位器等重点新产品的市场开拓；四是积极融入“一带一路”战略，不断推进与大型工程公司的项目合作以及独立出口工作，带动更多产品走出国门、走向世界。

2、提升创新能力，精益求精“把产品做好”。以市场需求为导向，加快技术创新步伐，向国际先进水平看齐，增强主导产品核心竞争力和盈利能力，为高质量发展提供强大引擎。一是持续开展流程工业中高端智能仪器仪表及控制系统产品研发，进一步抓好高精度智能压力变送器、电磁冷水水表、电液执行机构、PAS300 控制系统、特种工况阀门等产品的技术优化和产业化，加大特种行业新型仪表攻关力度，服务重大工程自主可控；二是以主力产品+互联网技术的工业物联网解决方案为实现路径，拓展主力产品应用范围，加强现场总线、无线技术的产品的应用扩展，开展基于 NB、5G 等公网的物联网平台建设和产品应用设计工作，深度挖掘石油、化工、重大装备等

行业工业物联网需求，推进工业物联网产品化、工程化；三是发展基于工业互联网的设备健康监测及故障诊断传感器、数据采集器、大数据平台及专家诊断系统、设备运行监测、可靠性管理及运行优化系统；四是发展面向环境治理与保护的智能环境检测仪器、分析仪器、科学仪器、废气\废水排放检测和处理智能系统及成套装置，以及面向信息产业和民生需求的电子信息功能材料、器件等。同时，持续加强技术创新体系建设，以创新平台为依托，推进问题导向下的“产学研用”联合，与专业领域内领先的高校、科研院所、企业开展高水平技术合作，不断提高技术进步的起点。完善创新成果考核评价与激励机制，保持科技队伍高昂的进取精神和充沛战斗力。

3、加强梯次建设，驱动制造升级向纵深推进。落实《智能制造实施方案（2019-2022年）》，促进两化深度融合，加强智能制造梯次建设，抓好智能现场仪表技术升级和产能提升等前期项目的成果运用和效能释放，有序推进智能调节阀、分析仪器、智能变送器等生产设备及生产线优化升级，持续加大高端制造软硬件投入，提高相关工艺技术、装备技术水平，保持领先制造能力和制造品质。进一步扩充数字化车间，规划建设数字化工厂、智慧产业园区，结合生产装备数字化、网络化、智能化进程，创新符合智能时代特点的生产组织方式，充分运用大数据智能化手段，优化生产组织平台和管理流程，探索构建技术研发、物料组织、生产制造的网络协同运转体系，从传统生产管理向智能制造情境下的产业链协同管理跨越。加强质量管控，夯实融产品设计、供应、制造、安装、用户反馈于一体的质量全流程保障体系，大力整合供应链，强化SQE建设，完善供应商管理规范 and 流程，提高供应链协同保障能力和成本质量竞争优势。深入开展质量改进活动，继续做好质量、环境、职业健康安全体系、石油化工检维修管理体系监审工作，持之以恒抓牢抓实安全生产和环境保护，坚持达标排放，严格执行安全规程，确保全年无重大安全责任事故。

4、坚持以人为本，打造高绩效人才队伍和高素质员工队伍。健全完善人才发展体系。把好入口关，围绕产业发展方向，多渠道充实智能化领域高端领军型人才，有针对性地强化新业态、新项目、新技术人才储备，继续重点做好优选引进“双一流大学”、优秀院所等专业对口人才；把好培养关，加大力度建设主线突出、架构清晰、网状覆盖、梯次支撑的多向人才组织结构，加强技术向、营销向、技能向、管理向骨干人才队伍培养，促进理论与实践相结合，注重在实际工作锻炼中磨砺人、提升人、造就人；把好选用关，把握德能勤绩标准，突出核心绩效指标，完善各类人员评估、遴选机制，为员工提供多路径发展通道，用好用活各类人才；把好激励约束关，坚持效益优先、兼顾公平原则，进一步探索建立更加适应市场化、高技术企业特点的考核与薪酬分配体系，综合运用多种引导和激励工具，优化不同员工群体的长效激励约束机制，切实向奋斗者、

贡献者倾斜，构建多元化的员工与公司利益共同体，激励到位，奖罚分明，充分调动发挥员工积极性、主动性、创造性，提升人才强基础、全员促发展的内生动力。

5、持续练好内功，有效提升管理质量和效益。把握新时代党的建设总要求，大力加强企业党建工作，在推进改革发展、加强队伍建设、防范化解经营风险中充分发挥党组织领导作用，把方向、管大局、保落实，夯实党建基础，持续正风肃纪，为公司高质量发展提供坚强保障。主动适应新《证券法》下运营与监管新要求，积极修订完善相关内控及管理制度，加强控股股东、董监高和相关各级管理人员的学习培训，进一步强化规范运行意识，提高科学治理水平。以真实、透明、合规为导向，认真做好信息披露工作，推进投资者关系管理，依法规范自身及相关方行为，守住“四条底线”。有序推动全面风险管理体系建设，按照多体系融合、多效能共建的思路和目标，完善全面风险管理架构，不断强化经营风险管控及预警机制，提高风险预判、防范和控制水平，增强管理效能。整体规划、分步实施，促进信息化建设再上新台阶，围绕经营管理价值链，大力提升信息化水平，促进有效数据资源的快速集成、调用、共享，深化营销、研发、管理创新。加强全面预算管理，利用信息技术手段优化管理流程，构建新型成本费用管控模式，把控应收账款和存货管理关键点，继续降低“两金”占用。完善经营指标预警分析、重大事项快速反馈、重要合同升级评审、重点项目领导督办的风险管控体系。持续优化、细化日常资金监测和现金流动态管理，确保现金流动态平衡。

(四) 可能面对的风险

√适用 不适用

1、市场风险

我国经济在向高质量发展转轨的过程中，各种不稳定不确定因素依然较多，国家宏观经济波动和产业政策调整、银行信贷环境的变化、黑天鹅和灰犀牛事件的爆发、下游行业供给侧结构性改革深化的阵痛等，均可能较大程度增加公司在市场竞争、合同承接、项目执行及资金回收等环节的风险和压力。目前，“新冠肺炎”疫情给我国经济发展带来较大影响，加之国际形势复杂多变，短期内上下游部分行业存在供给不足、需求疲弱现象，市场不确定性增加，将加大公司在停工损失消化、新合同承接、原材料价格、订单交付、款项回收等方面的多重压力。对此，公司将密切关注市场形势，坚定信心、认真谋划、理性应对，尽最大努力降低疫情和其他外部因素对经营的不利影响。

除宏观形势的影响外，公司也面临市场竞争持续激烈的风险，中国是全球自动化仪器仪表及控制系统装置的主要市场之一，国内外仪器仪表企业众多，跨国企业也纷纷加强对中国市场的开

拓力度。随着市场对工业仪器仪表的定制化、稳定性、精准度要求越来越高，公司必须深入了解终端客户需求，持续加强研发设计、工艺技术、智能制造、产品品质、品牌推广等工作力度，着力服务好现有客户，并着重开发新客户、新项目，才能有效保持核心竞争优势。

近年来，公司通过项目合作、产品独立出口等方式，积极寻求亚洲、美洲、欧洲、非洲等国际市场机会，在业务开展过程中，可能受到国际经济走势、项目所在地区或国家政治经济局势、法律及政策环境变化等多种因素的影响，造成相关经营活动或项目执行风险。2020 年新冠疫情在全球持续蔓延，不确定性因素增加，若疫情短期内不能得到有效遏制或上述地区政治经济环境发生重大不利变化，公司则可能面临部分海外项目进度放缓或延迟、结算周期延长等风险。对此，公司将深入研判当前国际政治经济形势，高度关注疫情发展情况及海外市场变化，通过项目审慎评估、加强跟踪管控等措施，最大程度避免或降低此类风险的影响。

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 12 月末，公司应收账款账面余额为 177,216.29 万元，账面价值 149,661.31 万元，账面价值分别占流动资产、总资产的 40.09%和 29.44%，应收账款金额较大。虽然公司制定并实施了较为完善、合理的客户信用评审制度、赊销政策和收款制度，持续加大应收账款管理和考核力度，并根据实际情况和谨慎性原则提取了坏账准备，但若应收账款高居不下，将给公司经营带来一定的资金占用及流动资金短缺风险，同时宏观经济、产业政策、市场竞争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 1-12 月，公司投资收益为 7,777.00 万元，占当期净利润的 33.82%，其中来自联营企业重庆横河川仪有限公司的经常性投资收益为 7,081.47 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、产能及原材料风险

公司募投项目已建设完成，相关产品的产能大幅增加，新增产能能否实现有效消化，很大程度上将取决于公司对市场和客户的开发能力。如果未来市场环境出现较大变化或行业竞争加剧，销售进度不及产能扩张规模，有可能导致部分产能闲置，将对公司业绩构成一定的压力。此外，

募投资项目建成后固定资产折旧有所增加，若新建项目未能实现预期效益，将可能摊薄公司的盈利水平。为此，公司将通过加强市场开拓力度，合理消化产能，同时进一步强化生产组织和管理，努力降本增效。

受新冠疫情、中美贸易关系、国际政治经济形势变化等因素影响，公司部分进口原材料采购面临相应风险。公司将继续加强对原材料供应的科学管理，密切关注国内外形势，保持与原材料供应商的紧密沟通，并积极拓展多方供应商供给，尽量规避和降低原材料供应波动给公司带来的影响。

4、技术风险

工业自动化仪表属于技术密集型高科技产业，尤其是中高端产品，技术复杂程度高，研发与产业化难度大。在大数据、智能化引领的新发展阶段，工业自动化仪表与工业互联网、智能制造高度相关，产品、技术和服务模式快速更新迭代，面对国外实力强劲的竞争对手以及国内部分优秀企业的比拼，公司若未能及时实现技术、产品、服务再创新、再升级，则已有的技术优势可能会被削弱。同时，公司能否进一步快速有效地提升产品稳定性、可靠性、自动化、智能化水平和适应特殊工况、特殊应用条件的能力，增强技术服务适应性等也是潜在的技术风险。此外，公司加大投入研发的自动化仪表及控制装置新产品，布局的高精度 MEMS 压力传感器、高端科学仪器等，因其技术含量高、研发制造难度大，研发、中试等所需时间较长，未来可能面临技术研发、产业化、市场开拓未达预期的风险。为此，公司将进一步优化产品结构、产业结构，加强技术攻关，引进高端人才，优化营销和服务体系，不断巩固自身核心竞争力。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、现金分红政策的制定及调整情况

报告期内公司现金分红政策未发生变化，根据公司章程规定，具体情况如下：

公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，但公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围。

公司可以采取现金或股票或二者相结合的方式进行利润分配。在公司现金流满足公司正常经营和发展规划的前提下，坚持现金分红为主这一基本原则，公司根据实际经营情况，可以进行中期利润分配。

在年度盈利的情况下，若满足了公司正常生产经营的资金需求且足额预留法定公积金、盈余公积金后，如无重大投资计划或重大现金支出计划等事项，公司应采取现金方式分配股利。公司每年以现金形式分配的利润不低于当年实现的可供分配利润的 30%。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大投资计划或重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大投资计划或重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

前项所称“重大投资计划或重大资金支出”是指公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计合并报表净资产的 30%以上，募集资金投资项目除外。

2、现金分红政策的执行情况

报告期内，公司根据 2018 年年度股东大会决议，实施了 2018 年年度利润分配方案：以公司总股本 39,500 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 2 元（含税），共派发现金 7,900 万元。

当年现金分红数额占合并报表中归属于上市公司股东净利润的 20%，剩余未分配利润结转到以后年度。

结合公司章程规定及实际情况，公司拟定了 2019 年度利润分配预案：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数向全体股东每 10 股派发现金 2 元(含税)，截至 2019 年 12 月 31 日，公司总股本 39,500 万股，以此计算合计拟派发现金红利 7,900 万元，剩余未分配利润结转到以后年度。如在实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。该预案已经 2020 年 4 月 28 日公司第四届董事会第十八次会议审议通过，独立董事发表了同意意见，拟提交公司 2019 年年度股东大会审议。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：万元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元)（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2019 年	0	2	0	7,900	23,431	34
2018 年	0	2	0	7,900	38,655	20
2017 年	0	1.3	0	5,135	15,915	32

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

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

		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。					
其他	四联集团	公司招股说明书若有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，四联集团将依法赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等，以公司与投资者的协商结果或证券监督管理部门、司法机关的认定为依据确定。同时，四联集团将自愿按应由四联集团承担的赔偿金额，申请冻结四联集团所持有的相应市值的公司股票且将自愿接受公司扣留四联集团在其利润分配方案中所享有的全部利润分配直至义务实施完毕，在上述义务实施完毕前，四联集团自愿放弃投票表决权的行使，从而为四联集团履行上述承诺提供履约保障。	长期有效	否	是		
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	四联集团	本公司及本公司控制的全资或控股子公司目前没有，将来亦不会在中国境内外：1、	长期	否	是		

	同业竞争		<p>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。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。</p>	有效				
	其他	四联集团	<p>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。</p>	长期有效	否	是		
	股份限售	四联集团	<p>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限自动延长6个月（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转</p>	自股票上市之				

			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。	日起 60 个月				
--	--	--	--	----------------	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

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“盈余公积及未分配利润”5,442.34 万元，本报告期公允价值变动收益增加 2,439.37 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) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	151
境内会计师事务所审计年限	13 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	50

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司自 2007 年起连续 13 年聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司年度财务报告审计机构。

2019 年 5 月 10 日，公司召开 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）为公司 2019 年度财务审计机构和内部控制审计机构，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

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、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

十二、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情况。

十三、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

十四、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）。

2019 年 8 月 28 日公司第四届董事会第十一次会议审议通过《关于公司增加 2019 年度日常关联交易预计的议案》，同意增加 2019 年度日常关联交易预计。具体情况详见公司于 2019 年 8 月 30 日披露的《川仪股份关于增加 2019 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2019-047 号）。

报告期内，实际发生的关联交易具体情况如下：

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 年实际发生金额	占同类业务的比例 (%)	占预算比 (%)
销售商品 提供劳务	重庆横河川仪有限公司	3,000	26.09	1,991.52	24.91	66.38
	河南中平川仪电气有限公司	5,000	43.48	4,806.59	60.12	96.13
	巫溪县兼善光伏发电有限公司	1,000	8.70	44.90	0.56	4.49
	中国四联仪器仪表集团有限公司	1,000	8.70	5.45	0.07	0.55
	重庆四联投资管理有限公司及相关子公司	1,500	13.04	21.20	10.81	57.63
	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			203.23		
	重庆四联光电科技有限公司			91.49		
	重庆优侍养老产业有限公司			-		
	重庆四联微电子有限公司			-		
	重庆荣凯川仪器仪表有限公司			9.11		
	重庆四联市政工程有限公司			1.67		
	重庆四联特种装备材料有限公司			32.47		
	重庆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			4.78		
	重庆长辉节能减排工程技术有限公司			9.77		
	重庆四联元润科技有限公司			9.97		

	重庆川仪微电路有限责任公司			88.41		
	绵阳四联电子科技有限公司			-		
	重庆昆仑仪表有限公司			35.26		
	重庆安美科技有限公司			4.26		
	重庆四联爱普建设工程有限公司			0.20		
	重庆川仪精密机械有限公司			331.47		
	重庆四联光电半导体材料有限公司			-		
	三川智慧科技股份有限公司		-	282.03	3.53	不适用
	小计	11,500	100.00	7,994.98	100.00	69.52
采购商品 接受劳务	重庆横河川仪有限公司	35,000	60.87	33,360.54	64.48	95.32
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	5,000	8.70	5,150.38	9.96	103.01
	重庆川仪精密机械有限公司	5,000	8.70	5,289.77	10.22	105.80
	重庆昆仑仪表有限公司	3,500	6.09	2,710.99	5.24	77.46
	重庆川仪微电路有限责任公司	3,500	6.09	2,729.35	5.28	77.98
	重庆四联光电科技有限公司	2,000	3.48	1,128.31	2.18	56.42
	重庆安美科技有限公司	1,000	1.74	476.00	0.92	47.60
	加拿大四联蓝宝石有限公司	1,000	1.74	430.79	0.83	43.08
	重庆四联特种装备材料有限公司	1,000	1.74	402.31	0.78	40.23
	重庆耐德工业股份有限公司			33.56		
	重庆机电股份有限公司			-		
	重庆四联投资管理有限公司			15.38		
	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			7.50		
	河南中平川仪电气有限公司			-		
		小计	57,500	100.00	51,734.92	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	-	不适用	-
	小计	10,000	100.00	-	不适用	-
出	重庆四联特种装备材料有限公司	300	100.0	100.07	95.58	60.82

租资产 (含使用权)	重庆荣凯川仪仪表有限公司		0	17.00				
	重庆昆仑仪表有限公司			65.03				
	重庆川仪精密机械有限公司			-				
	重庆四联微电子有限公司			0.36				
	重庆川仪微电路有限责任公司	-	-	8.44	4.42	不适用		
	小计	300	100.00	190.90	100.00	63.63		
承租资产	中国四联仪器仪表集团有限公司	300	100.00	205.78	96.98	78.68		
	重庆四联光电科技有限公司			30.25				
	三川智慧科技股份有限公司	-	-	7.34	3.04	不适用		
	小计	300	100.00	243.37	100.00	81.12		
金融服务	存款利息收入	重庆银行	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	60.23	0.11	-		
	贷款利息支出			235.42	0.43	-		
	存款余额			12,951.50	23.44	-		
	综合授信总额(包括贷款、保函、信用证、票据等授信)			42,000	-	42,000.00	76.02	100.00
	小计			-	-	55,247.15	100.00	-
	合计			121,600	-	115,411.32	-	-

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

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

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

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

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

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

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

报告期内，公司从联营企业重庆横河川仪有限公司采购变送器，主要用于公司成套合同配套销售，期初欠款1,069.88万元，报告期内发生额为33,360.54万元，占公司采购总额的11.64%，期末欠款余额为1,553.40万元。

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5,456.35万元, 期末余额为0万元。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 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	4,864.71	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	2,494.27	2015/10/28	2015/11/5	2020/11/5	连带责任担保	否	否	0	否	否	
进出口公司	全资子公司	地质集团	4,596.80	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	1,888.56	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）							13,844.34						
公司及其子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							24,873.86						

报告期末对子公司担保余额合计 (B)	42,440.40
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	56,284.74
担保总额占公司净资产的比例 (%)	23.25
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74,532.45万元, 占公司2018年经审计的净资产比例为32.90%。</p> <p>2、进出口公司对外担保均为开具美元保函, 2019年12月31日对人民币的折算汇率为6.9762。</p> <p>3、进出口公司为地质集团及重庆陆洋提供的起始日为2017年5月26日的担保, 担保期限为交付工程移交证书之日起的二十八日, 本表所列担保到期日为根据项目计划估算日期。</p> <p>4、报告期内对子公司担保发生额合计、对子公司担保余额合计包括全资子公司重庆川仪调节阀有限公司对母公司川仪股份的担保。</p>

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

报告期内，公司秉承“产业报国、造福员工、兼善社会”的企业宗旨，在持续科学发展、稳健经营的同时，关注各方利益，认真履行对员工、股东、客户、供应商等各方应尽的责任和义务，承担社会责任，实现共同发展。

1、以人为本，关爱员工。注重员工身心健康，维护员工合法权益，关注员工成长成才，努力构建工会保障、职工受益、和谐稳定的工作环境，实现员工与企业共成长。

2、共同成长、诚信互利。积极构建与供应商、客户的战略合作伙伴关系，积极为客户提供满足个性需求、功能齐全、品质过硬的产品，增强客户满意度，并加强与供应商的沟通和协调，共同构筑信任与合作的平台。

3、规范运作，保障权益。持续完善法人治理结构和内部控制制度，严格履行信息披露义务，加强投资者沟通交流，切实维护股东合法权益。

4、绿色发展，节能环保。公司高度重视环境保护工作，组织环保检查及环保培训，深入开展节能减排、降本增效宣传及活动，把节水节电、节能减排、污染防治等工作落到实处。

5、力行公益，回报社会。坚持以捐资、献血、助学、组织志愿者队伍积极投身社会公益活动等多种方式回馈社会，切实履行企业社会责任。在抗击新冠疫情的非常时期，公司通过加强宣传、科学引导、爱心捐助和生产、维保及贸易服务等方式，为疫情防控贡献力量。

(三) 环境信息情况

1. 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

2. 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有废气、废水、固废及噪声等，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，公司定期开展环境监测，确保污染物达标排放，相关环境保护行政许可及第三方监测情况等在公司官方网站上进行了公示，公司环保设施设备均正常运行，也编制了相应的突发环境事件应急预案并定期培训、演练。

3. 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

4. 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

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	136,374,854	34.53				-136,374,854	-136,374,854	0	0
2、国有法人持股	136,374,854	34.53				-136,374,854	-136,374,854	0	0
二、无限售条件流通股	258,625,146	65.47				136,374,854	136,374,854	395,000,000	100
1、人民币普通股	258,625,146	65.47				136,374,854	136,374,854	395,000,000	100
三、普通股股份总数	395,000,000	100				0	0	395,000,000	100

2、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

3、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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
四联集团	136,374,854	136,374,854	0	0	上市承诺	2019-08-05

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：万股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数 量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终 止日期
普通股股票类						
无限售条件普通 A 股	2014-07-22	6.72 元	10,000	2014-08-05	10,000	—

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

经中国证监会证监许可〔2014〕690 号文核准，并经上海证券交易所同意，公司 2014 年 7 月 22 日向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）股票 10,000 万股，发行价为每股人民币 6.72 元，共计募集资金 672,000,000.00 元，扣除相关发行费用后，实际募集资金净额为 626,537,836.07 元。上述募集资金到位情况已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）于 2014 年 7 月 29 日出具的《验资报告》（天健验〔2014〕8-26 号）予以验证。公司于 2014 年 8 月 5 日在上海证券交易所挂牌上市。

报告期内，公司未发行证券。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

2019 年 8 月 5 日，公司控股股东四联集团所持公司首次公开发行限售股 136,374,854 股上市流通，至此公司全部普通股股份均为无限售条件流通股。具体情况详见公司于 2019 年 7 月 27 日披露的《川仪股份首次公开发行限售股上市流通公告》（公告编号 2019-043）。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	22,382
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	21,111
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月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	报告期内	期末持股数	比例	持有	质押或冻结情况	股东

(全称)	增减	量	(%)	有限 售条 件股 份数 量	股 份 状 态	数 量	性 质
中国四联仪器仪表集团有限公司	-18,170,000	118,804,854	30.08	0	质押	68,000,000	国有法人
重庆渝富资产管理集团有限公司	0	49,427,455	12.51	0	无	0	国有法人
重庆市水务资产经营有限公司	18,170,000	35,051,320	8.87	0	无	0	国有法人
横河电机株式会社	0	21,015,760	5.32	0	无	0	境外法人
湖南迪策创业投资有限公司	0	7,972,500	2.02	0	无	0	国有法人
蔡辉庭	643,556	6,532,507	1.65	0	无	0	境内自然人
重庆爱普科技集团有限公司	0	5,000,000	1.27	0	冻结	5,000,000	境内非国有法人
					质押		
索德尚亚洲投资有限公司	0	4,000,000	1.01	0	无	0	境外法人
全国社会保障基金理事会转持二户	-3,950,000	2,278,000	0.58	0	无	0	国家
翟育豹	-324,601	1,490,325	0.38	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
中国四联仪器仪表集团有限公司	118,804,854		人民币普通股	118,804,854			
重庆渝富资产管理集团有限公司	49,427,455		人民币普通股	49,427,455			
重庆市水务资产经营有限公司	35,051,320		人民币普通股	35,051,320			
横河电机株式会社	21,015,760		人民币普通股	21,015,760			
湖南迪策创业投资有限公司	7,972,500		人民币普通股	7,972,500			
蔡辉庭	6,532,507		人民币普通股	6,532,507			
重庆爱普科技集团有限公司	5,000,000		人民币普通股	5,000,000			
索德尚亚洲投资有限公司	4,000,000		人民币普通股	4,000,000			
全国社会保障基金理事会转持二户	2,278,000		人民币普通股	2,278,000			
翟育豹	1,490,325		人民币普通股	1,490,325			

上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，除蔡辉庭、翟育豹外，其余股东之间不存在关联关系，且均不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。 未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

2019年8月23日，公司控股股东四联集团协议转让公司部分股份完成过户登记。四联集团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国有资产监督管理委员会（以下简称“重庆市国资委”）下属国有独资公司重庆市水务资产经营有限公司。本次转让为重庆市国资委控制企业之间的转让，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

(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

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国四联仪器仪表集团有限公司
单位负责人或法定代表人	向晓波
成立日期	1997年10月30日
主要经营业务	主要从事对仪器仪表及其他产业领域的投资
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

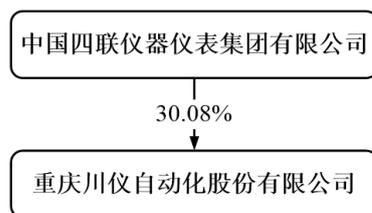
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

**(二) 实际控制人情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	重庆市国有资产监督管理委员会
----	----------------

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

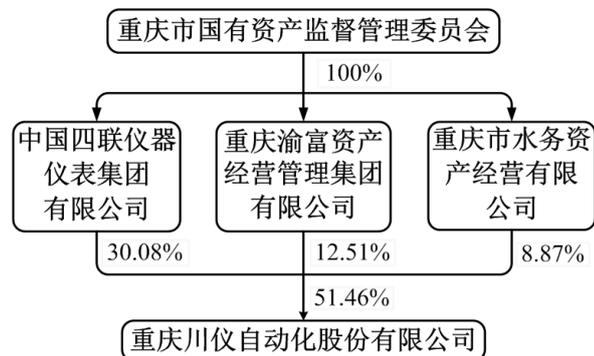
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
重庆渝	李剑铭	2004 年	91500000759256562N	100	市政府授权范围内的资产

富资产 经营管 理集团 有限公 司		2月27日			收购、处置及相关产业投资，投资咨询，财务顾问，企业重组兼并顾问及代理，企业和资产托管（国家法律法规规定须取得前置审批的，在未取得审批前不得经营）
情况说明	无				

六、股份限制减持情况说明

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、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
吴朋	董事长	男	57	2014.12.29	2021.5.7	0	0	0			是
刘长明	董事、总经理	男	57	2012.4.29	2021.5.7	0	0	0		100.96	否
黄治华	董事	男	52	2012.4.29	2021.5.7	0	0	0			是
马静	董事	女	53	2019.1.18	2021.5.7	0	0	0		2.5	是
吴昱	董事	男	50	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		102.72	否
张原	董事	男	56	2018.5.7	2021.5.7	0	0	0		82.26	否
李银国	独立董事	男	65	2018.5.7	2021.5.7	0	0	0			否
张毅	独立董事	男	58	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		4	否
宋蔚蔚	独立董事	女	45	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		4	是
王浩	独立董事	男	45	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		4	是
周伟	监事会主席	男	57	2016.12.14	2021.5.7	0	0	0			是
费文	监事	男	54	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		42.28	否
朱勇	监事	男	47	2018.5.7	2021.5.7	0	0	0		60.82	否
李环	监事	男	52	2018.5.7	2021.5.7	0	0	0		87.20	否
程启明	监事	男	33	2019.1.18	2021.5.7	0	0	0		2.5	是
吴正国	副总经理	男	53	2011.3.24	2021.5.7	0	0	0		84.91	否
郑锴钢	副总经理	男	57	2008.12.18	2021.5.7	0	0	0		75.32	否

杨利	董事会秘书	女	51	2008.12.18	2021.5.7	0	0	0		78.11	否
王刚	副总经理、总工程师	男	44	2012.4.29	2021.5.7	0	0	0		78.11	否
冯锦云	财务总监、财务负责人	男	55	2013.9.4	2021.5.7	0	0	0		74.14	否
丁勇	副总经理	男	58	2014.3.17	2021.5.7	0	0	0		66.84	否
冯地斌	副总经理	男	57	2014.12.29	2021.5.7	0	0	0		78.11	否
毕监勃	原董事	男	56	2015.4.29	2019.12.20	0	0	0		97.86	否
赵凤翔	原副总经理	男	58	2014.12.29	2019.7.16	0	0	0			是
合计	/	/	/	/	/				/	1,126.64	/

姓名	主要工作经历
吴朋	历任四联集团副总经理、董事、总经理、党委书记、党委副书记，本公司董事、总经理、董事长等。
刘长明	历任重庆横河川仪有限公司常勤董事、副总经理、中方负责人，上海川仪工程技术有限公司董事长，上海宝川自控成套设备有限公司董事长，本公司董事、总经理等。
黄治华	历任四联集团党委副书记、纪委书记、工会主席、董事，本公司董事等。
马静	历任重庆渝富财务部会计、财务部副部长、财务部部长，本公司监事、董事等。
吴昱	历任川仪股份重庆川仪十七厂总经理，执行器分公司董事长、总经理，本公司职工监事，重庆川仪调节阀有限公司董事长，本公司监事、董事等。
张原	历任重庆川仪工程技术有限公司常务副总经理、总经理、董事长，本公司职工监事、董事等。
李银国	历任重庆大学教授，重庆市经济委员会高新技术与装备处处长，重庆邮电大学校长、党委副书记、教授，本公司独立董事等。
张毅	历任重庆大学软件学院教授、系主任，本公司独立董事等。
宋蔚蔚	历任重庆理工大学会计学院教师、副教授、教授，重庆理工微感科技有限责任公司董事长，国家电投集团远达环保股份有限公司独立董事，重庆三峡油漆股份有限公司独立董事，本公司独立董事等。
王浩	历任重庆邮电大学自动化学院教授，深圳佰浩鑫泰科技有限公司监事，成都秦川物联网科技股份有限公司董事，本公司独立董事等。
周伟	历任重庆市大足区委副书记、四联集团党委委员、监事会主席，本公司监事会主席等。

费文	历任进出口公司进口部经理、副总经理、总经理、董事长，本公司职工监事等。
朱勇	历任川仪股份金属功能材料分公司副总经理，党委书记、总经理，本公司职工监事等。
李环	历任重庆川仪十七厂有限公司党总支书记、总经理、执行董事，重庆川仪分析仪器有限公司党委书记、总经理、执行董事，重庆川仪科学仪器有限公司执行董事，本公司监事等。
程启明	历任大信会计师事务所（特殊普通合伙）重庆分所审计二组副组长，重庆渝富监事会办公室（审计部）主办、基金管理事业部基金管理部部长，本公司监事等。
吴正国	历任本公司监事，本公司总经理助理、副总经理等。
郑碚钢	历任本公司总经理助理、副总经理等。
杨利	历任本公司董事办主任、董事会秘书等。
王刚	历任本公司副总工程师，副总经理、总工程师等。
冯锦云	历任本公司副总会计师兼资产财务部部长，财务总监、财务负责人等。
丁勇	历任重庆市国有资产监督管理委员会综合经济处处长，本公司副总经理等。
冯地斌	历任本公司职工监事，销售总监，营销中心总经理，本公司副总经理等。
毕监勃 (离任)	历任重庆四联测控技术有限公司董事长、总经理，本公司监事、董事等。2019 年 12 月 20 日离任本公司董事。
赵凤翔 (离任)	历任重庆横河川仪有限公司董事、副总经理，本公司董事、副总经理等。2019 年 7 月 16 日离任本公司副总经理。

其它情况说明

√适用 □不适用

- 1、报告期内，原副总经理赵凤翔先生在重庆横河川仪有限公司领薪。
- 2、独立董事李银国先生 2.33 万元津贴，因个人领取手续原因延至下年支付。

(二) 董事、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、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴朋	四联集团	党委副书记、董事、总经理	2014-10	

黄治华	四联集团	党委副书记、董事、工会主席	2014-10	
周伟	四联集团	党委委员、监事会主席	2016-11	
马静	重庆渝富	财务部部长	2016-03	
程启明	重庆渝富	基金管理事业部基金管理部部长	2019-07	
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴朋	重庆横河川仪有限公司	董事长	2011-03	2019-01
马静	重庆渝富资本股权投资基金管理有限公司	董事	2017-07	
王浩	成都秦川物联网科技股份有限公司	董事	2017-04	
	深圳佰浩鑫泰科技有限公司	监事	2015-10	
程启明	重庆京东方显示技术有限公司	监事	2017-07	
吴正国	重庆横河川仪有限公司	董事长	2019-01	
冯地斌	重庆横河川仪有限公司	董事	2009-10	
杨利	重庆横河川仪有限公司	监事	2007-12	
郑碚钢	重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	董事长	2019-12	
冯锦云	重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	董事	2013-10	
丁勇	重庆昆仑仪表有限公司	董事	2016-03	
宋蔚蔚	国家电投集团远达环保股份有限公司	独立董事	2019-10	
	重庆三峡油漆股份有限公司	独立董事	2019-12	
赵凤翔	重庆横河川仪有限公司	董事、副总经理	2011-03	
毕监勃（离任）	重庆四联传感器技术有限公司	常务副总经理	2020-01	
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

<p>董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序</p>	<p>独立董事、非常勤董事及监事津贴按照公司董事会、股东大会审议通过的《董事、监事薪酬管理办法》执行；常勤董事及监事（职工监事）除在公司按照其任职岗位领取薪酬外，不领取任何作为董事、监事的薪酬；高级管理人员的薪酬由公司按照全年经营目标完成情况、高管履职情况等，结合薪酬与考核委员会审议意见确定。</p>
<p>董事、监事、高级管理人员报酬确定依据</p>	<p>1、独立董事、非常勤董事及监事津贴 2011 年 4 月 29 日，公司召开 2010 年度股东大会审议通过《董事、监事薪酬管理办法》。公司每年度向独立董事提供津贴 4 万元（含税）；每年度向不在公司内任职的非常勤董事、监事提供津贴 2.5 万元（含税），在控股股东任职的非常勤董事、监事均自愿放弃领取上述津贴。</p> <p>2、公司高级管理人员薪酬 2018 年 12 月 26 日，公司第四届董事会第五次会议审议通过《关于公司经营者及班子成员薪酬政策的议案》，并自 2018 年 1 月 1 日起执行该办法。根据《经营者及班子成员年薪管理办法》，本公司高级管理人员的薪酬包括三个部分，即：基本年薪、绩效年薪和特别奖励，基本年薪按月发放；绩效年薪根据年度经营业绩及考核目标完成情况予以发放；对于经营业绩特别突出、对企业或社会有突出贡献的高级管理人员，可在规定范围内经董事会薪酬与考核委员会批准给予特别奖励。</p>
<p>董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况</p>	<p>正常支付</p>
<p>报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计</p>	<p>1126.64 万元</p>

四、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	变动原因
----	-------	------	------

马静	第四届董事会董事	选举	工作变动
程启明	第四届监事会监事	选举	工作变动
毕监勃	第四届董事会董事	离任	工作变动
赵凤翔	副总经理	离任	组织上工作安排的调整

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,413
主要子公司在职员工的数量	2,283
在职员工的数量合计	4,696
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1,055
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,493
销售人员	1,540
技术人员	923
财务人员	158
行政人员	582
合计	4,696
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士、博士及博士后	276
本科	1,459
大专及高职	1,170
中专及技校	975
高中及以下	816
合计	4,696

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司在遵守国家有关法律、法规的情况下，坚持“按劳分配、效率优先、兼顾公平”的分配原则，实行以岗位工资为主体、多种分配形式相结合的分配制度。薪酬包括岗位工资、津补贴、奖励和福利四个部分。按照岗位设置，并依据岗位职责、本人技术技能水平和工作资历等因素，参照市场化待遇水平确定员工岗位工资标准。依据岗位类别建立与之配套的考核分配办法，个人收入实行与单位经济效益和本人工作业绩双挂钩。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司鼓励和支持员工立足岗位开展知识和技能提升培训学习及素养提升教育，公司建立了员工培训管理制度，每年结合员工岗位需要和员工愿望制定相关的培训计划并组织实施。公司鼓励职工利用业余时间进行继续教育，对取得硕士及以上学历或高级专业技术职称的给予专项奖励。坚持开展线上线下相结合的职业技能提升培训以及其他专项培训。人力资源部门牵头，相关职能部门具体组织实施业务培训，对培训结果进行评价并记录备案。员工参加培训学习的情况纳入对

下属单位及员工年度绩效考核内容。每两年组织员工进行一次公司级“职业技能大赛”，对获奖选手给予奖金、荣誉或升职、加薪等奖励。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	400977 小时
劳务外包支付的报酬总额	1186.58 万元

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求，不断完善法人治理结构，建立健全内部控制制度，加强信息披露工作，进一步提升公司治理水平。公司股东大会、董事会、监事会各尽其责、恪尽职守、规范运作，切实维护公司及全体股东利益。

（一）股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关规定和要求，规范执行股东大会的召集、召开和议事程序，并聘请律师出席见证。报告期内，公司股东大会均由董事会召集，采用网络投票和现场表决相结合的方式召开，确保所有股东充分行使自己的权利。在审议关联交易事项时，关联股东回避表决，在审议影响中小股东利益的议案时，对中小股东进行单独计票，保证全体股东特别是中小股东的合法权益。

（二）控股股东与上市公司

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在资产、人员、财务、机构和业务方面独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。控股股东严格依法行使股东权利，履行义务，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策及经营活动的行为。公司与控股股东及下属关联企业、其他关联方的日常关联交易公平合理，董事会审计委员会、独立董事单独对关联交易发表意见，董事会审议关联交易时，关联董事回避表决，股东大会审议关联交易时，关联股东回避表决，确保关联交易不损害中小股东的利益。

（三）董事与董事会

公司董事会严格按照《公司法》、《公司章程》等相关规定开展工作，董事会人数和人员构成符合法律法规的要求，董事会会议召集召开、提案审议及决策程序合法合规。各位董事勤勉尽责、积极参加相关培训，认真审阅董事会会议相关议案并发表明确意见，确保决策审慎、科学、合理。独立董事按照《独立董事工作制度》履行自身职责，对重大事项发表独立意见，切实维护全体股东特别是中小股东利益。董事会下设四个专门委员会，各委员会职责明确，运作情况良好，为董事会高效运作和科学决策发挥重要作用。

（四）监事与监事会

公司监事会人数及人员构成符合法律法规的要求，监事会严格按照《公司章程》、《监事会

议事规则》等相关规定行使职权，监事会会议的召集召开、审议及决策程序合法合规。全体监事认真出席监事会、股东大会，列席董事会会议，本着对股东负责的态度，审慎检查公司财务及审核公司定期报告，监督董事及高级管理人员履职情况，并对公司的重大事项提出科学合理的建议，保障了股东权益和公司利益。

（五）信息披露管理

公司严格按照《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规以及《公司章程》《信息披露管理制度》等有关规定充分履行信息披露义务，通过公司指定信息披露媒体和上海证券交易所网站真实、准确、完整、及时的披露相关信息。报告期内，公司共组织 4 次定期报告及 58 次临时报告的披露，并做好信息披露前的保密工作，保证信息披露的公开、公平、公正，积极维护投资者的合法权益。

（六）投资者关系及相关利益者管理

公司重视并持续加强投资者关系管理，构建了投资者专线电话、上证 E 互动、投资者现场调研、业绩说明会、投资者网上接待日活动等多形式的沟通平台，与投资者进行充分的沟通与交流，认真解答投资者提出的相关问题，积极听取投资者关于公司的合理建议和意见。公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康发展。

（七）内幕知情人登记管理

公司严格按照《中国证监会关于上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》等有关要求，做好内幕信息保密工作。积极开展《内幕交易认定与防控》培训，不断强化各级管理人员，特别是董事、监事、高级管理人员的保密意识。审慎处理各类保密事项，及时开展内幕信息知情人登记报备工作，督促相关知情人员签署《内幕信息知情人登记表及承诺函》，防止内幕信息泄露，保证信息披露的公平性。

（八）内部控制制度体系建设

公司结合业务发展和管理需求，报告期内对《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》、《董事会审计委员会实施细则》、《独立董事工作制度》、《监事会议事规则》等以及生产物资采购、设备招标、质量改进、客户信用评审等制度规章进行了修订，进一步完善内部控制制度体系。深入开展常规及专项检查督查，以保障公司规范运作。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、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	http://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	http://www.sse.com.cn	2019 年 2 月 16 日
2018 年年度股东大会	2019 年 5 月 10 日	http://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	http://www.sse.com.cn	2019 年 6 月 27 日

股东大会情况说明
适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
吴朋	否	10	9	8	1	0	否	4
刘长明	否	10	10	8	0	0	否	2
黄治华	否	10	10	8	0	0	否	3
马静	否	9	8	7	1	0	否	0
吴昱	否	10	9	8	1	0	否	3
张原	否	10	9	8	1	0	否	3
李银国	是	10	9	8	1	0	否	1
张毅	是	10	10	8	0	0	否	1
宋蔚蔚	是	10	10	8	0	0	否	0
王浩	是	10	9	8	1	0	否	3
毕监勃 (离职)	否	9	9	8	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明
适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	8
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会专门委员会积极开展工作，认真履行职责，为公司规范运作、董事会科学决策发挥了积极作用。

(一) 战略委员会在报告期内履职情况

报告期内，公司董事会战略委员会共召开1次会议，审议通过了公司2019年度预算及投资计划议案，充分发挥了专门委员会的作用。

(二) 审计委员会在报告期内履职情况

报告期内，公司董事会审计委员会共召开7次会议，主要审议通过了关联交易预计、银行授信/担保、离职后福利设定受益计划结算利得、定期报告、内控评价报告、续聘财务审计机构、募集资金存放与使用情况报告、会计政策变更、关联交易暨对外投资、核销应收账款等议案，并保持与外部审计机构的有效沟通，充分发挥了专门委员会的作用。

(三) 薪酬与考核委员会在报告期内履职情况

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会共召开2次会议，审议通过了公司高级管理人员2018年度绩效考核及年度报酬、经营者及班子成员2018年度年薪考核及结算情况等议案，充分发挥了专门委员会的作用。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

本报告期内，在监事会的监督活动中未发现公司存在重大风险。

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

根据《经营者及班子成员年薪管理办法》和《经营者及班子成员年薪考核办法》，建立健全公司高级管理人员考评机制，严格按照绩效评价标准和程序，结合全年经营目标完成情况，对高级管理人员的履职情况、工作绩效进行考核和评价，强化对高级管理人员的考评激励。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司已披露《重庆川仪自动化股份有限公司 2019 年内部控制评价报告》，详见 2020 年 4 月 30 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

天健会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2019 年年度内部控制审计机构对公司 2019 年 12 月 31 日财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了《内部控制审计报告》，上述报告详见公司 2020 年 4 月 30 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天健审〔2020〕8-277 号

重庆川仪自动化股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了川仪股份财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了川仪股份 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于川仪股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见本报告“第十一节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”和“七、合并财务报表项目注释”之“5、应收账款”说明。

截至 2019 年 12 月 31 日，川仪股份应收账款账面余额为人民币 1,772,162,874.10 元，坏账准备为人民币 275,549,759.86 元，账面价值为人民币 1,496,613,114.24 元。

川仪股份管理层（以下简称管理层）根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单

项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见本报告“第十一节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“15. 存货”和“七、合并财务报表项目注释”之“9、存货”说明。

截至 2019 年 12 月 31 日，川仪股份存货账面余额为人民币 624,953,323.19 元，跌价准备为人民币 46,662,347.85 元，账面价值为人民币 578,290,975.34 元。

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。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估川仪股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

川仪股份治理层（以下简称治理层）负责监督川仪股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对川仪股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致川仪股份不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就川仪股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 12 月 31 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 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		925,566,925.87	625,854,684.86
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		2,096,105.50	
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		94,334,461.52	636,431,997.42
应收账款		1,496,613,114.24	1,713,337,290.84
应收款项融资		434,788,861.17	
预付款项		158,043,497.67	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		34,997,706.45	45,544,727.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		578,290,975.34	566,424,502.20
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,137,411.73	6,006,480.92
流动资产合计		3,732,869,059.49	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		17,665,780.30	
长期股权投资		305,700,226.78	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		124,421,209.68	
投资性房地产		106,697,189.61	109,860,062.45
固定资产		620,883,276.67	570,947,956.28
在建工程		12,117,302.52	38,749,540.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产		65,379,083.33	67,043,621.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		42,340,375.18	42,902,553.33
递延所得税资产		50,250,472.62	50,409,635.77
其他非流动资产		3,939,535.00	23,118,009.30
非流动资产合计		1,350,583,076.61	1,305,993,636.08
资产总计		5,083,452,136.10	5,047,581,169.16
流动负债：			
短期借款		460,709,301.39	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		308,823,265.32	307,661,858.47
应付账款		676,567,279.03	761,403,009.98
预收款项		383,711,393.31	301,005,714.34
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		252,870,097.00	200,693,187.14
应交税费		25,993,178.29	59,212,203.76
其他应付款		162,378,919.05	145,610,139.12
其中：应付利息			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		150,000,000.00	75,500,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,421,053,433.39	2,456,087,610.76
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		111,441,319.44	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		25,680,000.00	29,240,000.00
预计负债			
递延收益		70,638,737.04	56,165,736.48
递延所得税负债		13,263,181.45	9,604,131.89
其他非流动负债			

非流动负债合计		221,023,237.93	306,259,868.37
负债合计		2,642,076,671.32	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		-5,064,491.19	49,038,932.27
专项储备			
盈余公积		160,349,275.26	134,081,323.60
一般风险准备			
未分配利润		1,165,070,147.50	981,604,032.82
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,420,849,560.47	2,265,218,917.59
少数股东权益		20,525,904.31	20,014,772.44
所有者权益（或股东权益）合计		2,441,375,464.78	2,285,233,690.03
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,083,452,136.10	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 12 月 31 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 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		587,661,230.30	328,709,274.01
交易性金融资产		2,096,105.50	
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		82,053,574.22	480,075,248.60
应收账款		1,253,593,786.83	1,404,421,293.47
应收款项融资		316,444,639.21	
预付款项		55,417,731.51	55,652,482.06
其他应收款		641,308,020.90	404,862,956.62
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		328,101,537.84	288,795,927.07
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		3,266,676,626.31	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		1,194,964,378.94	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		124,421,209.68	
投资性房地产		105,162,703.30	108,247,928.90
固定资产		437,515,100.40	454,451,553.30
在建工程		5,243,943.58	5,611,632.19
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		60,387,000.35	61,907,694.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		28,211,866.64	32,870,799.18
递延所得税资产		36,450,301.87	35,956,463.53
其他非流动资产		3,252,975.00	3,908,195.00
非流动资产合计		1,996,798,104.68	1,971,636,678.97
资产总计		5,263,474,730.99	4,936,351,939.00
流动负债:			

短期借款		460,709,301.39	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		323,128,054.84	291,401,026.69
应付账款		1,117,880,967.09	1,055,229,194.65
预收款项		232,183,953.45	164,098,757.12
合同负债			
应付职工薪酬		182,542,796.62	145,857,478.33
应交税费		8,360,054.78	40,343,304.86
其他应付款		435,065,694.82	253,201,305.89
其中：应付利息			328,666.67
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		150,000,000.00	75,500,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,909,870,822.99	2,630,631,067.54
非流动负债：			
长期借款		111,441,319.44	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		9,870,000.00	10,000,000.00
预计负债			
递延收益		62,491,768.01	47,635,203.05
递延所得税负债		13,263,181.45	9,604,131.89
其他非流动负债			
非流动负债合计		197,066,268.90	278,489,334.94
负债合计		3,106,937,091.89	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		-1,770,000.00	52,603,414.03
专项储备			
盈余公积		160,349,275.26	134,081,323.60
未分配利润		894,683,477.47	737,271,912.52
所有者权益（或股东权益）合计		2,156,537,639.10	2,027,231,536.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,263,474,730.99	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—12 月

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 年度	2018 年度
一、营业总收入		3,968,890,445.20	3,557,030,499.31
其中:营业收入		3,968,890,445.20	3,557,030,499.31
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,832,110,206.89	3,428,305,049.79
其中:营业成本		2,694,954,975.22	2,444,950,290.54
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		33,000,113.53	34,139,031.18
销售费用		550,423,470.66	443,180,556.05
管理费用		262,068,444.89	247,175,351.34
研发费用		252,933,058.77	208,424,664.82
财务费用		38,730,143.82	50,435,155.86
其中:利息费用		40,940,817.80	44,612,922.39
利息收入		7,256,812.93	5,641,653.40
加:其他收益		66,533,435.21	34,819,042.89
投资收益(损失以“-”号填列)		77,769,964.06	72,071,060.63
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		72,306,827.44	68,571,160.88
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		979,197.32	
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)		24,293,189.01	35,406.30
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-17,483,348.31	
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-21,461,631.21	-36,191,921.51
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-795,412.22	20,938,211.05
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		265,636,434.85	220,397,248.88
加:营业外收入		1,275,499.58	199,312,052.28
减:营业外支出		1,481,782.33	2,259,923.85
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		265,430,152.10	417,449,377.31
减:所得税费用		35,464,367.92	29,572,139.45
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		229,965,784.18	387,877,237.86
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		229,965,784.18	387,877,237.86
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)		234,310,652.31	386,553,896.57
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-4,344,868.13	1,323,341.29

六、其他综合收益的税后净额		275,990.57	-67,811,976.64
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		319,990.57	-67,604,372.64
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-326,000.00	-43,472,396.00
（1）重新计量设定受益计划变动额		-326,000.00	-43,472,396.00
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		645,990.57	-24,131,976.64
（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			-25,453,869.89
（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		645,990.57	1,321,893.25
（9）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-44,000.00	-207,604.00
七、综合收益总额		230,241,774.75	320,065,261.22
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		234,630,642.88	318,949,523.93
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-4,388,868.13	1,115,737.29
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.59	0.98
（二）稀释每股收益(元/股)		0.59	0.98

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—12 月

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 年度	2018 年度
一、营业收入		3,165,771,011.31	2,802,209,055.02
减:营业成本		2,516,500,709.22	2,223,646,640.76
税金及附加		22,037,225.87	23,699,247.09
销售费用		314,484,250.13	250,902,524.88
管理费用		161,758,427.50	138,025,907.77
研发费用		116,940,466.35	97,050,494.47
财务费用		26,079,735.94	35,622,711.58
其中:利息费用		40,490,772.55	44,855,659.48
利息收入		3,330,901.77	15,355,874.33
加:其他收益		42,058,061.31	25,407,425.21
投资收益(损失以“-”号填列)		172,376,397.08	155,316,479.69
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		72,306,827.44	68,571,160.88
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		1,310,630.34	
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)		24,291,691.06	-237,936.30
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-18,543,391.53	
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-8,535,388.85	-14,522,392.23
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-1,063,506.49	-260,413.25
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		218,554,058.88	198,964,691.59
加:营业外收入		817,947.18	103,595,497.10
减:营业外支出		46,124.41	573,071.12
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		219,325,881.65	301,987,117.57
减:所得税费用		11,069,779.07	10,731,306.13
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		208,256,102.58	291,255,811.44
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		208,256,102.58	291,255,811.44
(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		50,000.00	-48,193,869.89
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		50,000.00	-22,740,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额		50,000.00	-22,740,000.00
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			-25,453,869.89
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			-25,453,869.89
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		208,306,102.58	243,061,941.55
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—12 月

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年度	2018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		4,060,686,578.22	3,313,709,390.77
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,643,161.56	5,904,176.27
收到其他与经营活动有关的现金		116,192,493.14	90,608,312.15
经营活动现金流入小计		4,181,522,232.92	3,410,221,879.19
购买商品、接受劳务支付的现金		2,120,170,181.18	1,895,429,167.20
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		807,216,577.49	681,483,992.62
支付的各项税费		265,496,265.02	246,869,870.77
支付其他与经营活动有关的现金		364,594,952.00	327,220,990.96
经营活动现金流出小计		3,557,477,975.69	3,151,004,021.55
经营活动产生的现金流量净额		624,044,257.23	259,217,857.64
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		74,392,629.30	41,250,883.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,580,921.21	23,067,843.85
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		13,260,123.51	4,972,658.94
投资活动现金流入小计		94,233,674.02	69,291,386.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		117,705,418.73	160,141,034.57
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		267,500.00	8,300,303.42
投资活动现金流出小计		117,972,918.73	168,441,337.99
投资活动产生的现金流量净额		-23,739,244.71	-99,149,951.32

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,900,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,900,000.00	
取得借款收到的现金		680,000,000.00	725,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		6,354,811.16	3,000,000.00
筹资活动现金流入小计		691,254,811.16	728,000,000.00
偿还债务支付的现金		850,500,000.00	666,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		119,930,963.64	96,634,255.72
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		4,617,900.00	
筹资活动现金流出小计		975,048,863.64	763,134,255.72
筹资活动产生的现金流量净额		-283,794,052.48	-35,134,255.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		645,990.57	1,321,893.25
五、现金及现金等价物净增加额		317,156,950.61	126,255,543.85
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		869,198,493.89	552,041,543.28

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—12 月

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年度	2018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		3,378,940,790.00	2,969,784,575.90
收到的税费返还		45,666.84	
收到其他与经营活动有关的现金		291,906,489.46	91,725,755.71
经营活动现金流入小计		3,670,892,946.30	3,061,510,331.61
购买商品、接受劳务支付的现金		2,288,776,459.89	2,074,272,015.75
支付给职工及为职工支付的现金		430,099,398.23	356,062,781.78
支付的各项税费		157,032,314.10	155,847,307.60
支付其他与经营活动有关的现金		353,183,773.72	443,028,160.63
经营活动现金流出小计		3,229,091,945.94	3,029,210,265.76
经营活动产生的现金流量净额		441,801,000.36	32,300,065.85
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		168,667,629.30	129,900,883.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,251,388.31	465,325.39
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		3,793,343.28	4,972,658.94
投资活动现金流入小计		176,712,360.89	135,338,868.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		36,452,983.89	87,943,008.87
投资支付的现金		25,100,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		61,552,983.89	87,943,008.87
投资活动产生的现金流量净额		115,159,377.00	47,395,859.34
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		680,000,000.00	725,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		680,000,000.00	725,000,000.00
偿还债务支付的现金		850,500,000.00	666,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		119,480,918.39	96,634,255.72
支付其他与筹资活动有关的现金		4,617,900.00	
筹资活动现金流出小计		974,598,818.39	763,134,255.72
筹资活动产生的现金流量净额		-294,598,818.39	-38,134,255.72
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		262,361,558.97	41,561,669.47
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		557,843,417.22	295,481,858.25

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

合并所有者权益变动表

2019 年 1—12 月

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	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			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							-54,423,414.03		5,442,341.40		48,981,072.63				
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	395,000,000.00				705,494,628.90		-5,384,481.76		139,523,665.00		1,030,585,105.45		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)							319,990.57		20,825,610.26		134,485,042.05		155,630,642.88	511,131.87	156,141,774.75
(一)综合收益总额							319,990.57				234,310,652.31		234,630,642.88	-4,388,868.13	230,241,774.75
(二)所有者投入和减少资本														4,900,000.00	4,900,000.00
1.所有者投入的普通股														4,900,000.00	4,900,000.00
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															

2019 年年度报告

	股本)	优 先 股	永 续 债	其 他	存 股	储 备	风 险 准 备						
一、上年期末余额	395,000,000.00				705,494,628.90	31,928,746.51	104,955,742.46	760,240,275.79	1,997,619,393.66	18,899,035.15	2,016,518,428.81		
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	31,928,746.51	104,955,742.46	760,240,275.79	1,997,619,393.66	18,899,035.15	2,016,518,428.81		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						17,110,185.76	29,125,581.14	221,363,757.03	267,599,523.93	1,115,737.29	268,715,261.22		
（一）综合收益总额						-67,604,372.64		386,553,896.57	318,949,523.93	1,115,737.29	320,065,261.22		
（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							29,125,581.14	-80,475,581.14	-51,350,000.00		-51,350,000.00		
1. 提取盈余公积							29,125,581.14	-29,125,581.14					
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						84,714,558.40		-84,714,558.40					
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													

2019 年年度报告

4. 设定受益计划变动额结转留存收益						84,714,558.40					-84,714,558.40			
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		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

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—12 月

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	2019 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							-54,423,414.03		5,442,341.40	48,981,072.63	
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	395,000,000.00				708,274,886.37		-1,820,000.00		139,523,665.00	786,252,985.15	2,027,231,536.52
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							50,000.00		20,825,610.26	108,430,492.32	129,306,102.58
(一)综合收益总额							50,000.00			208,256,102.58	208,306,102.58
(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									20,825,610.26	-99,825,610.26	-79,000,000.00
1.提取盈余公积									20,825,610.26	-20,825,610.26	
2.对所有者(或股东)的分配										-79,000,000.00	-79,000,000.00
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											

2019 年年度报告

1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	395,000,000.00				708,274,886.37		-1,770,000.00		160,349,275.26	894,683,477.47	2,156,537,639.10

项目	2018 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	1,835,519,594.97
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	1,835,519,594.97
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-383,869.89		29,125,581.14	162,970,230.30	191,711,941.55
（一）综合收益总额							-48,193,869.89			291,255,811.44	243,061,941.55
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											

2019 年年度报告

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								29,125,581.14	-80,475,581.14	-51,350,000.00	
1. 提取盈余公积								29,125,581.14	-29,125,581.14		
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						47,810,000.00			-47,810,000.00		
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						47,810,000.00			-47,810,000.00		
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		52,603,414.03	134,081,323.60	737,271,912.52	2,027,231,536.52	

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

重庆川仪自动化股份有限公司（原名重庆川仪总厂有限公司）系经重庆市国有资产监督管理委员会（原重庆市国有资产管理局）以渝国资管〔1999〕104号文批准，由中国四联仪器仪表集团有限公司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）。其中无限售条件的流通股份A股39,500万股。公司股票已于2014年8月5日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属制造业，经营范围：自动化控制系统集成及工程成套、环境分析仪器及工程成套、仪器仪表、电气自动化系统及装置、高低压电气设备、自动化仪器仪表成套装置和控制盘、台、箱、柜及相关产品、电缆桥架及相关产品、空气净化设备及配件的设计、制造、销售及其技术咨询服务、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、物位仪表、控制设备及装置、分析仪器和系统集成及总包服务，主要应用于石油、化工、电力、冶金、煤炭、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2020年4月28日第四届董事会第十八次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将重庆川仪工程技术有限公司、上海川仪工程技术有限公司、重庆川仪软件有限公司、重庆川仪控制系统有限公司、深圳市川仪实业有限公司、重庆川仪调节阀有限公司、重庆川仪物流有限公司、上海宝川自控成套设备有限公司、重庆川仪分析仪器有限公司、重庆川仪十七厂有限公司、重庆霍克川仪仪表有限公司、重庆川仪自动化工程检修服务有限公司、重庆川仪特种阀门修造有限公司、重庆四联技术进出口有限公司、重庆四联测控技术有限公司、重庆川仪速达机电有限公司、重庆川仪环境科技有限公司、香港联和经贸有限公司、绵阳川仪大泰环保有限责任公司、重庆川仪科学仪器有限公司、江西川仪三川智慧水务科技有限公司 21 家下属公司纳入本期合并财务报表范围，详见本报告“第十一节 财务报告”之“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、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) 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）外币业务折算

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

（2）外币财务报表折算

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

10. 金融工具

√适用 □不适用

（1）金融资产和金融负债的分类

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

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

（2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3) 金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：a. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；b. 初始确认金额扣除按照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，不论是否包含重大融资成分，公司均运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

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

2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

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

3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

①具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。
应收商业承兑汇票		

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

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

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

③应收账款——川仪股份合并范围内关联方组合的整个存续期预期信用损失率

川仪股份合并范围内关联方组合整个存续期预期信用损失率为 0%

④长期应收款——融资租赁组合的整个存续期预期信用损失率

融资租赁客户产生的长期应收款，整个存续期预期信用损失率为 5%。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告“第十一节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”之说明。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告“第十一节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”之说明。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本报告“第十一节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”之说明。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告“第十一节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”之说明。

15. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据

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

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

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

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

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

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

1) 初始计量和后续计量

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

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

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

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

2) 资产减值损失转回的会计处理

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

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

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

3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

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

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本报告“第十一节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10. 金融工具”之说明。

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重要影响的判断

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。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

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

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1) 无形资产包括土地使用权、专利权及商标权等，按成本进行初始计量。

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

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
商标权	10
专利权	5、10

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

1) 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。

2) 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。

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

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

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

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1) 收入确认原则

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：a. 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；b. 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；c. 收入的金额能够可靠地计量；d. 相关的经济利益很可能流入；e. 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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

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

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的,将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 不适用

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

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 不适用

公司为承租人时,在租赁期开始日,公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,其

差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

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

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

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

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

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

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)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会〔2019〕16 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：

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，但非交易性权益类投资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金融资产、租赁应收款。

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：

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	
应收票据	636,431,997.42	-544,908,274.59	91,523,722.83
应收款项融资		544,908,274.59	544,908,274.59
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	
短期借款	605,000,000.00	328,666.67	605,328,666.67
其他应付款	145,610,139.12	-328,666.67	145,281,472.45
其他综合收益	49,038,932.27	-54,423,414.03	-5,384,481.76
盈余公积	134,081,323.60	5,442,341.40	139,523,665.00
未分配利润	981,604,032.82	48,981,072.63	1,030,585,105.45

② 2019 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：

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
货币资金	摊余成本(贷款和应收款项)	625,854,684.86	摊余成本	625,854,684.86
应收票据	摊余成本(贷款和应收款项)	636,431,997.42	摊余成本	91,523,722.83
			以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	544,908,274.59
应收账款	摊余成本(贷款和应收款项)	1,713,337,290.84	摊余成本	1,713,337,290.84
其他应收款	摊余成本(贷款和应收款项)	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(交易性)	2,198,078.20	以公允价值计量且其变动计入当期损益(准则要求)	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(可供出售金融资产)	100,027,545.92	以公允价值计量且其变动计入当期损益(准则要求)	100,027,545.92
非交易性权益工具投资	以成本计量(可供出售类金融资产)	1,188,624.92	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(指定)	1,188,624.92
短期借款	摊余成本(其他金融负债)	605,000,000.00	摊余成本	605,328,666.67
交易性金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益	1,497.95	以公允价值计量且其变动计入当期损益	1,497.95
应付票据	摊余成本(其他金融负债)	307,661,858.47	摊余成本	307,661,858.47
应付账款	摊余成本(其他金融负债)	761,403,009.98	摊余成本	761,403,009.98
其他应付款	摊余成本(其他金融负债)	145,610,139.12	摊余成本	145,281,472.45
一年内到期的非流动负债	摊余成本(其他金融负债)	75,500,000.00	摊余成本	75,500,000.00
长期借款	摊余成本(其他金融负债)	211,250,000.00	摊余成本	211,250,000.00

③ 2019 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：

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. 摊余成本				
货币资金	625,854,684.86			625,854,684.86

应收票据				
按原 CAS22 列示的余额	636,431,997.42			
减：转出至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(新 CAS22)		-544,908,274.59		
按新 CAS22 列示的余额				91,523,722.83
应收账款	1,713,337,290.84			1,713,337,290.84
其他应收款	45,544,727.34			45,544,727.34
以摊余成本计量的总金融资产	3,021,168,700.46	-544,908,274.59		2,476,260,425.87
b. 以公允价值计量且其变动计入当期损益				
交易性金融资产	2,198,078.20			2,198,078.20
证券投资				
按原 CAS22 列示的余额				
加：自可供出售类(原 CAS22)转入		100,027,545.92		
按新 CAS22 列示的余额				100,027,545.92
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
c. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收款项融资				
按原 CAS22 列示的余额				
加：自摊余成本(原 CAS22)转入		544,908,274.59		
按新 CAS22 列示的余额				544,908,274.59
可供出售金融资产				
按原 CAS22 列示的余额	101,216,170.84			
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		
减：转出至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益——权益工具投资(新 CAS22)		-1,188,624.92		

按新 CAS22 列示的余额				
其他权益工具投资				
按原 CAS22 列示的余额				
加：自可供出售类（原 CAS22） 转入——指定		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	444,880,728.67		546,096,899.51
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
短期借款				
按原 CAS22 列示的余额	605,000,000.00			
加：自其他应付款（应付利 息）转入		328,666.67		
按新 CAS22 列示的余额				605,328,666.67
应付票据	307,661,858.47			307,661,858.47
应付账款	761,403,009.98			761,403,009.98
其他应付款				
按原 CAS22 列示的余额	145,610,139.12			
减：转入短期借款（应付利 息）		-328,666.67		
按新 CAS22 列示的余额				145,281,472.45
一年内到期的非流动负债	75,500,000.00			75,500,000.00
长期借款	211,250,000.00			211,250,000.00
以摊余成本计量的总金融 负债	2,106,425,007.57			2,106,425,007.57
b. 以公允价值计量且其变动计入当期损益				
交易性金融负债				
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：

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)
贷款和应收款项(原CAS 22)/以摊余成本计量的金融资产(新CAS 22)				
应收票据	4,817,038.05			4,817,038.05
应收账款	280,752,593.14			280,752,593.14
其他应收款	13,687,126.31			13,687,126.31
总 计	299,256,757.50			299,256,757.50

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). 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整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	91,523,722.83	-544,908,274.59
应收账款	1,713,337,290.84	1,713,337,290.84	
应收款项融资		544,908,274.59	544,908,274.59
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	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	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	605,328,666.67	328,666.67
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	
合同负债			
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	145,281,472.45	-328,666.67
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	-5,384,481.76	-54,423,414.03
专项储备			
盈余公积	134,081,323.60	139,523,665.00	5,442,341.40
一般风险准备			
未分配利润	981,604,032.82	1,030,585,105.45	48,981,072.63
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	72,321,229.97	-407,754,018.63
应收账款	1,404,421,293.47	1,404,421,293.47	
应收款项融资		407,754,018.63	407,754,018.63
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	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	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	605,328,666.67	328,666.67

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	
合同负债			
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	252,872,639.22	-328,666.67
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	-1,820,000.00	-54,423,414.03
专项储备			
盈余公积	134,081,323.60	139,523,665.00	5,442,341.40
未分配利润	737,271,912.52	786,252,985.15	48,981,072.63
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). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	3%、5%、6%、9%、10%、13%、16%
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	8.25%、15%、20%、25%

注：根据财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（2019 年第 39 号）：自 2019 年 4 月 1 日起，纳税人发生增值税应税销售行为或者进口货物，原适用 16% 和 10%税率的，税率分别调整为 13%、9%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

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

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 企业所得税

根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58号),自2011年1月1日至2020年12月31日,对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。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、绵阳川仪大泰环保有限责任公司的经营业务未发生改变,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年度符合小型微利企业认定,暂按上述方式分段计算申报缴纳企业所得税。

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

(2) 增值税

根据财政部、国家税务总局于2011年10月13日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号),自2011年1月1日起,子公司重庆川仪软件有限公司本年销售自行开发生产的软件产品,按16%、13%的法定税率征收增值税后,对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

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	189,249.70	125,677.37
银行存款	869,009,244.19	551,915,865.91

其他货币资金	56,368,431.98	73,813,141.58
合计	925,566,925.87	625,854,684.86
其中：存放在境外的款项总额	24,672,239.55	28,966,453.69

其他说明

(1) 使用受限制的款项的说明

项 目	期末数	期初数
保函保证金	52,910,352.44	57,826,420.49
银行承兑汇票保证金	3,023,607.04	12,588,825.32
信用证保证金	434,472.50	3,397,895.77
小 计	56,368,431.98	73,813,141.58

(2) 存放在境外的款项说明

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

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,096,105.50	2,198,078.20
其中：		
权益工具投资	2,096,105.50	2,198,078.20
合计	2,096,105.50	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		
商业承兑票据	94,334,461.52	91,523,722.83
合计	94,334,461.52	91,523,722.83

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	99,299,433.19	100.00	4,964,971.67	5.00	94,334,461.52	96,340,760.88	100.00	4,817,038.05	5.00	91,523,722.83
其中：										
商业承兑汇票	99,299,433.19	100.00	4,964,971.67	5.00	94,334,461.52	96,340,760.88	100.00	4,817,038.05	5.00	91,523,722.83
合计	99,299,433.19	/	4,964,971.67	/	94,334,461.52	96,340,760.88	/	4,817,038.05	/	91,523,722.83

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 (%)
商业承兑汇票组合	99,299,433.19	4,964,971.67	5.00
合计	99,299,433.19	4,964,971.67	5.00

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	
商业承兑汇票	4,817,038.05	147,933.62			4,964,971.67
合计	4,817,038.05	147,933.62			4,964,971.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	882,289,190.78
1 至 2 年	245,038,448.11
2 至 3 年	484,080,438.81
3 至 4 年	89,229,735.50
4 至 5 年	27,989,213.21
5 年以上	43,535,847.69
合计	1,772,162,874.10

(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	449,754,423.46	25.38	86,936,114.69	19.33	362,818,308.77	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	1,322,408,450.64	74.62	188,613,645.17	14.26	1,133,794,805.47	1,953,587,600.72	97.97	248,365,310.05	12.71	1,705,222,290.67
合计	1,772,162,874.10	/	275,549,759.86	/	1,496,613,114.24	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

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合肥聚日源光伏发电有限公司	182,049,498.40	29,638,243.06	16.28	预计可收回现金流量与账面余额存在差异
凤阳宏源光伏发电有限公司	159,044,232.01	25,892,911.80	16.28	

寿县新源光伏发电有限公司	89,629,374.50	14,591,950.05	16.28	
其他	19,031,318.55	16,813,009.78	88.34	
合计	449,754,423.46	86,936,114.69	19.33	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	880,084,392.48	44,004,219.61	5.00
1-2 年	218,587,681.64	21,858,768.16	10.00
2-3 年	74,879,637.19	22,463,891.18	30.00
3-4 年	87,886,617.77	43,943,308.92	50.00
4-5 年	23,133,321.31	18,506,657.05	80.00
5 年以上	37,836,800.25	37,836,800.25	100.00
合计	1,322,408,450.64	188,613,645.17	14.26

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	其他变动	
单项计提坏账准备	32,387,283.09	27,091,200.90	499,554.00	20,008,594.25	46,966,670.95	86,936,114.69
按组合计提坏账准备	248,365,310.05		10,081,361.16	2,703,632.77	-46,966,670.95	188,613,645.17
合计	280,752,593.14	27,091,200.90	10,580,915.16	22,712,227.02		275,549,759.86

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9,571,106.89

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
其他	货款	9,571,106.89	客户被宣告破产或丧失支付能力	川仪股份第四届董事会第十五次会议	否
合计	/	9,571,106.89	/	/	/

应收账款核销说明：

□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	430,723,104.91	24.31%	70,123,104.91
客户 2	54,168,452.50	3.06%	24,004,226.25
客户 3	52,180,781.85	2.95%	4,103,078.86
客户 4	45,123,421.76	2.55%	2,256,171.09
客户 5	37,396,320.19	2.11%	3,140,685.43
合计	619,592,081.21	34.96%	103,627,266.53

上述单位无公司关联方。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	434,788,861.17	544,908,274.59
合计	434,788,861.17	544,908,274.59

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	438,399,227.77
小 计	438,399,227.77

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

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	124,840,220.53	79.00	121,088,951.22	83.06
1 至 2 年	21,389,516.14	13.53	12,500,934.41	8.57
2 至 3 年	5,473,058.96	3.46	3,551,334.98	2.44
3 年以上	6,340,702.04	4.01	8,648,550.69	5.93
合计	158,043,497.67	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	尚未完成交付
小计	12,638,000.00	

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元

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	12,638,110.01	8.00
SCHADE LAGERTECHNIK GMBH	5,931,395.00	3.75

ABB SHANGHAI FREE TRADE ZONE INDUSTRIAL CO., LTD	4,954,355.31	3.13
HICCOM TECHNOLOGIE EUROPE GMBH	4,125,489.75	2.61
深圳市博能机电有限公司	3,871,281.39	2.45
小 计	31,520,631.46	19.94

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	34,997,706.45	45,544,727.34
合计	34,997,706.45	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

(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	期末账面余额
1 年以内小计	24,897,440.10
1 至 2 年	6,203,300.71
2 至 3 年	6,662,665.35
3 至 4 年	2,335,492.58
4 至 5 年	1,652,778.52
5 年以上	6,276,658.04
合计	48,028,335.30

(8). 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	31,891,365.27	36,234,052.50
代理进出口货款	5,333,790.54	13,820,374.45
应收暂付款	3,314,322.30	2,477,554.71
备用金	2,308,604.85	2,076,219.46
押金	1,260,516.00	772,744.00
其他	3,919,736.34	3,850,908.53
合计	48,028,335.30	59,231,853.65

(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	1,323,640.26	6,246,648.59	6,116,837.46	13,687,126.31
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-310,165.04	310,165.04		
--转入第三阶段		-367,856.46	367,856.46	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	231,396.80	-1,427,563.88	591,964.12	-604,202.96
本期转回				
本期转销				
本期核销		52,294.50		52,294.50
其他变动				
2019年12月31日余额	1,244,872.02	4,709,098.79	7,076,658.04	13,030,628.85

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	其他变动	
其他应收款	13,687,126.31	-604,202.96		52,294.50		13,030,628.85
合计	13,687,126.31	-604,202.96		52,294.50		13,030,628.85

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	104,589.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
其他	租金	104,589.00	客户丧失支付能力	川仪股份第四届董事会第十五次会议	否
合计	/	104,589.00	/	/	/

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
重庆轨道交通产业投资有限公司	保证金	3,100,000.00	2-3年	6.45	930,000.00
重庆农业科学院农业科技研究中心	保证金	1,755,106.57	1年以内	3.65	87,755.33

MING DE INTERNATIONAL (HK) ELNONMIC TRADING CO., limited	代理进出口 货款	12,297.40	1-2 年	0.03	1,229.74
		1,365,195.25	2-3 年	2.84	409,558.58
四川省地质工程集团有限责任公司	保证金	1,170,715.00	1 年以内	2.44	58,535.75
		1,558.33	1-2 年	0.00	155.83
		28,327.58	2-3 年	0.06	8,498.27
重庆联合产权交易所集团股份有限公司	保证金	1,200,000.00	1 年以内	2.50	60,000.00
合计	/	8,633,200.13	/	17.97	1,555,733.50

(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、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	122,245,609.26	10,728,546.09	111,517,063.17	152,057,861.42	15,950,253.63	136,107,607.79
在产品	125,613,604.22	3,194,862.85	122,418,741.37	72,064,543.06	2,575,396.05	69,489,147.01
库存商品	375,782,286.84	32,685,471.66	343,096,815.18	379,467,891.44	20,260,402.83	359,207,488.61
包装物	994,243.21	9,476.18	984,767.03	1,330,151.70	345,014.15	985,137.55
低值易耗品	317,579.66	43,991.07	273,588.59	699,568.52	64,447.28	635,121.24
合计	624,953,323.19	46,662,347.85	578,290,975.34	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	其他	转回或转销	其他	
原材料	15,950,253.63	4,269,907.73		9,491,615.27		10,728,546.09
在产品	2,575,396.05	1,560,042.81		940,576.01		3,194,862.85
库存商品	20,260,402.83	15,610,822.02		3,185,753.19		32,685,471.66
包装物	345,014.15	20,858.65		356,396.62		9,476.18
低值易耗品	64,447.28			20,456.21		43,991.07
合计	39,195,513.94	21,461,631.21		13,994,797.30		46,662,347.85

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

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

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资:

适用 不适用

其他说明:无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	7,705,592.84	5,138,347.74
预缴企业所得税	431,818.89	808,611.08
预缴其他税		59,522.10
合计	8,137,411.73	6,006,480.92

其他说明:无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值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

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值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

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额				
本期计提		929,777.91		929,777.91
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额		929,777.91		929,777.91

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	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			-502,593.23						4,470,803.48	
小计	4,973,396.71			-502,593.23						4,470,803.48	
二、联营企业											
重庆横河川仪有限公司	278,862,673.41			70,814,692.02			69,464,000.00		1,327,783.96	281,541,149.39	
河南中平川仪电气有限公司	12,855,431.95			627,097.55						13,482,529.50	
重庆昆仑仪表有限公司	5,054,584.36			1,367,631.10			444,690.00		228,218.95	6,205,744.41	
小计	296,772,689.72			72,809,420.67			69,908,690.00		1,556,002.91	301,229,423.30	
合计	301,746,086.43			72,306,827.44			69,908,690.00		1,556,002.91	305,700,226.78	

其他说明：

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,188,624.92	1,188,624.92
合计	1,188,624.92	1,188,624.92

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

√适用 □不适用

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因：

公司持有非上市公司中冶赛迪工程技术股份有限公司 0.78% 股权，持有非上市公司福建华清川仪复合材料有限公司 50% 股权，不具备较强流动性，公司将其作为非交易性权益工具投资管理。对于非交易性权益工具投资，本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

公司对上述金融资产的指定一经作出，将不会撤销。

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	124,421,209.68	100,027,545.92
合计	124,421,209.68	100,027,545.92

其他说明：

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	期末数	期初数
重庆银行股份有限公司	67,421,209.68	63,227,545.92
重庆农村商业银行股份有限公司	57,000,000.00	36,800,000.00
合计	124,421,209.68	100,027,545.92

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	111,093,792.13	25,332,770.31	136,426,562.44
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	111,093,792.13	25,332,770.31	136,426,562.44
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	23,789,807.24	2,776,692.75	26,566,499.99
2. 本期增加金额	2,656,217.32	506,655.52	3,162,872.84
(1) 计提或摊销	2,656,217.32	506,655.52	3,162,872.84
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	26,446,024.56	3,283,348.27	29,729,372.83
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	84,647,767.57	22,049,422.04	106,697,189.61
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

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	620,883,276.67	570,947,956.28
合计	620,883,276.67	570,947,956.28

其他说明：

□适用 √不适用

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	1,729,415.65	94,518,687.77	886,550.00	6,561,291.04	103,695,944.46

(1) 购置	41,262.14	11,009,446.53	886,550.00	6,285,802.72	18,223,061.39
(2) 在建工程转入	1,688,153.51	83,509,241.24		275,488.32	85,472,883.07
3. 本期减少金额	2,998,000.00	12,515,927.36	19,201,223.01	3,167,516.52	37,882,666.89
(1) 处置或报废	2,998,000.00	11,944,909.93	19,201,223.01	3,167,516.52	37,311,649.46
(2) 转出至在建工程		571,017.43			571,017.43
4. 期末余额	403,030,427.56	576,079,896.02	35,542,571.07	34,685,213.92	1,049,338,108.57
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	12,462,460.90	26,992,586.69	3,801,890.46	2,682,910.56	45,939,848.61
(1) 计提	12,462,460.90	26,992,586.69	3,801,890.46	2,682,910.56	45,939,848.61
3. 本期减少金额	2,531,644.44	5,648,830.16	15,106,451.67	2,674,428.75	25,961,355.02
(1) 处置或报废	2,531,644.44	5,522,254.76	15,106,451.67	2,674,428.75	25,834,779.62
(2) 转出至在建工程		126,575.40			126,575.40
4. 期末余额	104,227,488.68	279,666,764.82	23,155,925.29	20,489,401.22	427,539,580.01
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	298,802,938.88	295,524,330.12	12,386,645.78	14,169,361.89	620,883,276.67
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	3,297,192.69	2,672,269.45	456,444.37	168,478.87	

办公设备	8,057.00	6,684.94		1,372.06	
------	----------	----------	--	----------	--

(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
流程分析仪器基建项目	15,190,392.05	正在办理竣工决算

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	12,117,302.52	38,749,540.03
合计	12,117,302.52	38,749,540.03

其他说明：

□适用 √不适用

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				13,930,578.63		13,930,578.63
三代核电技术关键传感器实施方案	1,326,238.53		1,326,238.53	1,469,164.47		1,469,164.47
铸造设备投资项目				18,035,405.04		18,035,405.04
机器设备更新改造工程	2,777,234.87		2,777,234.87	2,711,441.93		2,711,441.93
软件实施	742,802.90		742,802.90			

在安装设备	2,692,248.54		2,692,248.54			
两化融合智能装配线	2,112,068.97		2,112,068.97			
其他	2,466,708.71		2,466,708.71	2,602,949.96		2,602,949.96
合计	12,117,302.52		12,117,302.52	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	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	51,350,386.32	65,110,584.33	170,380.62		64.98	100.00	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	2,447,531.37	2,590,457.31		1,326,238.53	15.20	15.20	自筹
铸造设备投资项目	2,390.6万元	18,035,405.04	1,938,119.15		19,973,524.19		83.55	100.00	自筹
机器设备更新改造工程		2,711,441.93	5,658,543.49	5,592,750.55		2,777,234.87			
在安装设备			2,692,248.54			2,692,248.54			
两化融合智能装配线			2,112,068.97			2,112,068.97			
园区车间空调项目			2,638,612.95	2,638,612.95					
FMS 工装配套工装项目			1,292,998.26	1,292,998.26					
软件实施			742,802.90			742,802.90			
基于物联网技术的智能新风系统节能空气净化器项目			1,825,531.45	1,825,531.45					
流程分析仪器及环保检测装备产业化项目			273,224.57	273,224.57				100.00	
自动高速卧式金属圆锯床			479,310.34	479,310.34					

其他		2,602,949.96	6,738,868.48	5,669,413.31	1,205,696.42	2,466,708.71			
合计	34,443.60 万元	38,749,540.03	80,190,246.79	85,472,883.07	21,349,601.23	12,117,302.52	/	/	/

(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**(4). 工程物资情况**

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	商标权	专利权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	82,794,901.34	6,956,100.00	609,000.00	90,360,001.34
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	82,794,901.34	6,956,100.00	609,000.00	90,360,001.34
二、累计摊销				
1. 期初余额	15,759,379.69	6,948,000.00	609,000.00	23,316,379.69
2. 本期增加金额	1,656,438.32	8,100.00		1,664,538.32
(1) 计提	1,656,438.32	8,100.00		1,664,538.32

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	17,415,818.01	6,956,100.00	609,000.00	24,980,918.01
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	65,379,083.33			65,379,083.33
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%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	18,972,666.24	3,890,411.24	5,336,177.36		17,526,900.12
软件	21,185,778.96	2,514,402.19	5,358,655.83		18,341,525.32
技术服务费	2,744,108.13	5,664,754.42	1,936,912.81		6,471,949.74
合计	42,902,553.33	12,069,567.85	12,631,746.00		42,340,375.18

其他说明：无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	288,045,966.33	44,132,250.42	293,571,539.39	45,208,815.21
内部交易未实现利润	38,290,812.79	5,807,205.46	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	2,073,444.90	311,016.74	1,972,970.15	295,945.52
合计	328,410,224.02	50,250,472.62	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	88,421,209.68	13,263,181.45	64,027,545.92	9,604,131.89
合计	88,421,209.68	13,263,181.45	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	69,006,771.70	64,896,520.35
可抵扣亏损	67,434,540.10	28,467,446.27
合计	136,441,311.80	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		10,001,258.97	
2020年	3,332,254.99	3,332,254.99	
2021年	8,659,871.55	8,659,871.55	
2022年	1,049,536.14	1,418,491.83	

2023 年	1,606,723.51	5,055,568.93	
2024 年	52,786,153.91		
合计	67,434,540.10	28,467,446.27	/

其他说明:

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程、设备购置款	3,939,535.00		3,939,535.00	23,118,009.30		23,118,009.30
合计	3,939,535.00		3,939,535.00	23,118,009.30		23,118,009.30

其他说明:无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	460,709,301.39	605,328,666.67
合计	460,709,301.39	605,328,666.67

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

短期借款中应付利息说明:

单位:元

项目	期末数	期初数
应计利息	709,301.39	328,666.67

33、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：

适用 不适用

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。

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

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	305,799,658.28	295,073,033.15
银行承兑汇票	3,023,607.04	12,588,825.32
合计	308,823,265.32	307,661,858.47

本期末已到期未支付的应付票据总额为 1,575,329.32 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	647,061,031.14	715,282,941.65
设备款	29,506,247.89	46,120,068.33
合计	676,567,279.03	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	13,784,928.00	暂未支付
常州朗锐东洋传动技术有限公司	8,200,228.44	暂未支付
河北昌祥自动化设备销售有限公司	7,557,524.32	暂未支付
东芝三菱电机工业系统（中国）有限公司	5,273,828.65	暂未支付
合计	34,816,509.41	/

其他说明

√适用 □不适用

期末应付账款前五大供应商情况：

单位：元

单位名称	应付账款	占比 (%)
供应商 1	18,097,798.00	2.67
供应商 2	15,034,120.68	2.22
供应商 3	14,415,256.81	2.13
供应商 4	13,784,928.00	2.04
供应商 5	10,128,612.45	1.50
合计	71,460,715.94	10.56

37、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	383,711,393.31	301,005,714.34
合计	383,711,393.31	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
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
重庆横河川仪有限公司	7,333,333.21	尚未完成交付
中国原子能科学研究院	6,866,966.91	尚未完成交付
青岛中资中程集团股份有限公司	5,170,000.00	尚未完成交付
合计	41,573,372.12	/

其他说明

√适用 □不适用

期末预收账款前五大客户情况：

单位：元

单位名称	应付账款	占比 (%)
客户 1	23,167,800.00	6.04
客户 2	14,853,920.00	3.87
客户 3	10,845,791.41	2.83
客户 4	8,228,313.20	2.14
客户 5	7,597,000.00	1.98
合计	64,692,824.61	16.86

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	197,299,087.06	774,274,665.32	721,412,278.34	250,161,474.04
二、离职后福利-设定提存计划	3,394,100.08	81,718,822.03	82,404,299.15	2,708,622.96
合计	200,693,187.14	855,993,487.35	803,816,577.49	252,870,097.00

(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	624,572,136.59	573,559,201.84	215,680,553.64
二、职工福利费		18,673,413.42	18,330,421.22	342,992.20
三、社会保险费	1,224,268.81	45,273,544.46	44,995,138.38	1,502,674.89
其中：医疗保险费	1,224,931.45	41,154,524.56	40,903,200.32	1,476,255.69
工伤保险费	-662.64	3,985,741.76	3,962,526.22	22,552.90
生育保险费		133,278.14	129,411.84	3,866.30
四、住房公积金	2,232,162.56	49,571,487.06	49,419,879.05	2,383,770.57
五、工会经费和职工教育经费	29,175,036.80	27,274,611.79	26,198,165.85	30,251,482.74
六、其他		8,909,472.00	8,909,472.00	
合计	197,299,087.06	774,274,665.32	721,412,278.34	250,161,474.04

(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	57,781,121.67	58,437,329.34	2,389,717.93
2、失业保险费	308,410.06	2,282,909.75	2,269,354.48	321,965.33
3、企业年金缴费	39,764.42	21,654,790.61	21,697,615.33	-3,060.30
合计	3,394,100.08	81,718,822.03	82,404,299.15	2,708,622.96

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,144,796.17	33,923,385.88
企业所得税	9,916,234.23	14,864,200.53
城市维护建设税	983,140.17	2,554,385.06
教育费附加	486,220.82	1,173,274.06
地方教育费附加	324,006.30	751,640.31
其他	5,138,780.60	5,945,317.92
合计	25,993,178.29	59,212,203.76

其他说明：无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	162,378,919.05	145,281,472.45
合计	162,378,919.05	145,281,472.45

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

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	82,777,480.63	68,011,722.69
保证金及押金	32,788,864.74	31,747,118.91
应付暂收款	25,094,016.70	14,661,415.84
代理进出口货款	8,915,326.19	9,282,013.45
经营者风险保证金	91,076.24	3,554,187.92
拆借款		4,190,000.00
其他	12,712,154.55	13,835,013.64

合计	162,378,919.05	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
地质集团	10,000,000.00	尚未履约完毕
重庆陆洋	5,000,000.00	尚未履约完毕
合计	15,000,000.00	/

其他说明：

√适用 □不适用

期末其他应付款前五大单位情况：

单位：元

单位名称	应付账款	占比 (%)
单位 1	10,000,000.00	6.16
单位 2	6,083,083.31	3.75
单位 3	5,000,000.00	3.08
单位 4	2,660,625.80	1.64
单位 5	2,000,000.00	1.23
合计	25,743,709.11	15.85

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	150,000,000.00	75,500,000.00
合计	150,000,000.00	75,500,000.00

其他说明：无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	111,441,319.44	211,250,000.00
合计	111,441,319.44	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

(1) 长期借款中应付利息说明：

单位：元

项目	期末数	期初数
应计利息	191,319.44	

(2) 期末长期借款年利率区间为 4.51%-4.75%。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	16,580,000.00	15,860,000.00
三、其他长期福利	9,100,000.00	13,380,000.00
合计	25,680,000.00	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	850,000.00	15,490,000.00
1.当期服务成本	320,000.00	7,800,000.00
2.过去服务成本	10,000.00	760,000.00
3.结算利得（损失以“-”表示）		
4、利息净额	520,000.00	6,930,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	370,000.00	43,680,000.00
1.精算利得（损失以“-”表示）	370,000.00	43,680,000.00
四、其他变动	-500,000.00	-197,860,000.00
1.结算时支付的对价		
2.已支付的福利	-500,000.00	-1,470,000.00
3.福利政策变动转出		-196,390,000.00
五、期末余额	16,580,000.00	15,860,000.00

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	850,000.00	15,490,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	370,000.00	43,680,000.00
四、其他变动	-500,000.00	-197,860,000.00
五、期末余额	16,580,000.00	15,860,000.00

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

√适用 □不适用

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

2) 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

1) 重大精算假设如下：

项目	期末数	期初数
折现率	3.50%、3.75%[注]	3.50%
死亡率[注]	中国人身保险业经验生命表 (2010-2013)	中国人身保险业经验生命表 (2010-2013)
薪酬的预期增长率	7%、10%	7%、10%

[注]折现率 3.75%仅用于计算由于取消退休后医疗保险缴费福利和调整过节费导致的过去服务成本。

2) 折现率敏感性分析结果

项目	期末数	备注
折现率提高 1 个百分点对设定受益计划义务现值的影响	-2,350,000.00	[注]
折现率降低 1 个百分点对设定受益计划义务现值的影响	3,010,000.00	[注]

[注]公司委托韬睿惠悦管理咨询（深圳）有限公司对前述设定受益计划义务现值进行了精算评估，并出具了精算报告书（WTW[705780]-20191231 号）。2019 年 12 月 31 日数据系由韬睿惠悦管理咨询（深圳）有限公司以 2019 年 1 月 1 日的完整精算评估数据为基础，采用通用的精算原则与方法向前滚动推算所得。

其他说明：

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助					
其中：与资产相关的政府补助	27,093,135.57	8,000,000.00	6,123,842.42	28,969,293.15	
与收益相关的政府补助	29,072,600.91	31,918,070.00	19,321,227.02	41,669,443.89	
合计	56,165,736.48	39,918,070.00	25,445,069.44	70,638,737.04	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目	1,568,550.22		380,000.00	1,188,550.22	与资产相关
制造业装备智能化升级	1,426,140.44		186,929.79	1,239,210.65	与资产相关
电牵本地化建设项目	10,026,300.00		1,900,000.00	8,126,300.00	与资产相关
核电用检测仪表设备产业化项目	740,010.12		185,002.53	555,007.59	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		404,661.09	1,647,108.89	与收益相关
高端仪器仪表研发与应用	781,919.91		765,074.10	16,845.81	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发及产业化	1,009,584.53	520,000.00	971,778.60	557,805.93	与收益相关
三代核电技术关键传感器实施方案	3,911,888.81		984,112.25	2,927,776.56	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		336,344.01	1,949,515.29	与资产相关
高精度压力变送器自主研发及产业化项目	624,396.80		624,396.80		与资产相关
工业互联网基于 IPv6 的网络互联标准研究	921,978.46		348,276.21	573,702.25	与收益相关

与试验验证					
典型智能现场仪表数字化车间	6,750,000.00		750,000.00	6,000,000.00	与资产相关
基于物联网的智能环境监测及处理装置研发与产业化	10,000,000.00		10,000,000.00		与收益相关
磁浮子液位计国产化研制	8,019,898.12	4,634,000.00	1,796,027.43	10,857,870.69	与收益相关
流量仪表智能生产车间应用示范项目	500,000.00		162,059.57	337,940.43	与资产相关
微型集成扫描光栅微镜关键技术及产业化	920,000.00	1,225,250.00	877,241.23	1,268,008.77	与收益相关
测控设备和系统高等级安全完整性研发与应用		1,560,400.00	7,423.13	1,552,976.87	与收益相关
测控装备信息安全关键技术		1,165,800.00		1,165,800.00	与收益相关
大型先进压水堆及高温气冷堆核电站		10,380,400.00	655,456.10	9,724,943.90	与收益相关
高技能人才培训基地项目		1,550,000.00		1,550,000.00	与收益相关
工业仪表制造过程智能标定系统开发及应用示范		3,739,450.00		3,739,450.00	与收益相关
基于语义交互集成的仪器仪表新型体系架构及关键技术		717,800.00	6,687.00	711,113.00	与收益相关
具有边缘计算能力新型的仪器仪表		1,901,800.00		1,901,800.00	与收益相关
特种工况实时在线测量仪表开发与示范应用		4,129,170.00	486,096.97	3,643,073.03	与收益相关
智能现场仪表智能生产线建设		8,000,000.00	800,000.00	7,200,000.00	与资产相关
其他	3,127,439.79	394,000.00	1,317,502.63	2,203,937.16	与收益相关

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）	期末余额
--	------	-------------	------

		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	395,000,000.00						395,000,000.00

其他说明：无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额					税后归属 于少数股 东	期末 余额
		本期所得税 前发生额	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入损益	减：前 期计入 其他综 合收益 当期转 入留存 收益	减： 所得 税费 用	税后归属于 母公司		
一、不能重分 类进损益的 其他综合收 益	-8,030,9 99.20	-370,000.0 0				-326,000.0 0	-44,000. 00	-8,356,9 99.20
其中：重新计 量设定受益	-8,030,9 99.20	-370,000.0 0				-326,000.0 0	-44,000. 00	-8,356,9 99.20

计划变动额								
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,646,517.44	645,990.57				645,990.57		3,292,508.01
外币财务报表折算差额	2,646,517.44	645,990.57				645,990.57		3,292,508.01
其他综合收益合计	-5,384,481.76	275,990.57				319,990.57	-44,000.00	-5,064,491.19

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

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	139,523,665.00	20,825,610.26		160,349,275.26
合计	139,523,665.00	20,825,610.26		160,349,275.26

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：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 5,442,341.40 元。

本期盈余公积的增加系按母公司本期实现净利润的10%提取法定盈余公积。

60、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-）	48,981,072.63	
调整后期初未分配利润	1,030,585,105.45	760,240,275.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	234,310,652.31	386,553,896.57
减：提取法定盈余公积	20,825,610.26	29,125,581.14
应付普通股股利	79,000,000.00	51,350,000.00
设定受益计划变动额结转留存收益		84,714,558.40
期末未分配利润	1,165,070,147.50	981,604,032.82

调整期初未分配利润明细：

- 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 48,981,072.63 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,947,355,926.09	2,687,056,964.15	3,533,325,150.13	2,437,925,206.95
其他业务	21,534,519.11	7,898,011.07	23,705,349.18	7,025,083.59
合计	3,968,890,445.20	2,694,954,975.22	3,557,030,499.31	2,444,950,290.54

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	12,045,159.84	13,204,335.81
教育费附加	5,417,978.14	5,939,245.61
地方教育费附加	3,522,655.48	3,888,246.97
房产税	5,008,864.41	4,940,771.94
土地使用税	3,802,106.28	3,827,407.13
其他	3,203,349.38	2,339,023.72
合计	33,000,113.53	34,139,031.18

其他说明：无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	306,883,328.93	236,604,787.20
差旅费	66,898,896.65	65,142,609.69
业务招待费	66,021,369.13	43,932,963.02
运输费	32,726,517.15	31,017,593.05
办公费	15,321,291.32	11,969,091.47

包装费	13,693,261.56	11,482,848.69
租赁费	9,273,253.77	8,211,561.94
招投标费用	7,939,004.26	5,790,785.96
修理费	7,092,511.83	5,671,008.82
折旧费	3,873,886.36	2,786,507.67
会务费	3,212,030.59	3,531,257.12
通讯费	3,088,330.78	2,963,302.57
其他	14,399,788.33	14,076,238.85
合计	550,423,470.66	443,180,556.05

其他说明：无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	203,969,923.78	187,090,769.12
折旧费	12,995,215.01	15,703,601.66
长期资产摊销	10,763,695.30	12,504,638.90
办公费	5,621,543.01	5,881,636.50
修理费	3,575,983.70	4,611,588.46
差旅费	4,513,132.98	4,227,301.73
租赁费	3,391,719.40	4,421,304.10
车辆使用费	2,389,967.61	4,052,337.61
业务招待费	1,128,076.94	856,717.25
水电费	614,133.92	2,444,267.29
其他	13,105,053.24	5,381,188.72
合计	262,068,444.89	247,175,351.34

其他说明：无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	151,526,202.02	137,007,165.96
材料费	53,414,391.08	28,142,682.26
差旅费	15,554,188.53	14,236,145.87
试验、检验费	12,524,931.28	9,902,149.43
折旧费	3,968,202.81	4,332,005.84
咨询、合作费	2,911,624.21	2,861,937.06
办公费	1,889,559.74	3,737,979.34
租赁费	573,675.73	663,741.16
其他	10,570,283.37	7,540,857.90
合计	252,933,058.77	208,424,664.82

其他说明：无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	40,940,817.80	44,612,922.39
减：利息收入	-7,256,812.93	-5,641,653.40
加：汇兑损失	988,582.17	2,774,974.28
减：汇兑收益	-390,557.14	-2,203,443.51
加：手续费	3,588,113.92	3,372,356.10
加：其他	860,000.00	7,520,000.00
合计	38,730,143.82	50,435,155.86

其他说明：

其他系设定受益计划净负债利息 520,000.00 元；其他长期职工福利净负债利息 340,000.00 元。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	6,123,842.42	4,872,415.24
与收益相关的政府补助[注]	60,409,592.79	29,946,627.65
合计	66,533,435.21	34,819,042.89

其他说明：无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	72,306,827.44	68,571,160.88
金融工具持有期间的投资收益	4,483,939.30	
处置金融工具取得的投资收益	979,197.32	
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
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		3,903,278.17
合计	77,769,964.06	72,071,060.63

其他说明：无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	24,291,691.06	-237,936.30
交易性金融负债	1,497.95	273,342.60
合计	24,293,189.01	35,406.30

其他说明：无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-17,483,348.31	
合计	-17,483,348.31	

其他说明：无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-26,331,414.80
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-21,461,631.21	-9,860,506.71
合计	-21,461,631.21	-36,191,921.51

其他说明：无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	-795,412.22	20,938,211.05
合计	-795,412.22	20,938,211.05

其他说明：无

74、营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
设定受益计划-大额 医保缴费子计划转出		196,390,000.00	
其他	1,275,499.58	2,922,052.28	1,275,499.58
合计	1,275,499.58	199,312,052.28	1,275,499.58

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失		920,131.27	
其他	1,481,782.33	1,339,792.58	1,481,782.33
合计	1,481,782.33	2,259,923.85	1,481,782.33

其他说明：无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	31,646,155.21	29,833,668.12
递延所得税费用	3,818,212.71	-261,528.67
合计	35,464,367.92	29,572,139.45

(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	265,430,152.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,814,522.82
子公司适用不同税率的影响	-167,233.06
调整以前期间所得税的影响	2,989,089.31
非应税收入的影响	-11,371,735.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	15,037,958.09
加计扣除项目的影响	-20,012,943.41
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-163,236.29
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	9,337,945.87
所得税费用	35,464,367.92

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

其他综合收益的税后净额详见本报告“第十一节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“57、其他综合收益”说明。

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到财政补贴资金	78,514,243.44	50,054,627.45
收到单位往来款项	18,919,184.77	15,730,981.75
收回票据、信用证、保函等保证金及押金	13,672,685.05	20,670,169.99
收到利息收入	3,810,880.30	1,657,066.00
其他	1,275,499.58	2,495,466.96
合计	116,192,493.14	90,608,312.15

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	225,376,805.33	196,356,901.10
支付管理及研发费用	125,947,773.12	95,225,410.10
支付单位往来款项	2,447,436.25	21,145,068.39
支付银行手续费	3,588,113.92	3,372,356.10
支付票据、信用证、保函等保证金及押金	4,359,644.35	9,781,462.69
其他	2,875,179.03	1,339,792.58
合计	364,594,952.00	327,220,990.96

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回为购建固定资产等长期资产开具的银行承兑汇票保证金	9,832,718.28	4,972,658.94
收到融资租赁款	3,427,405.23	
合计	13,260,123.51	4,972,658.94

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
支付为购建固定资产等长期资产开具的银行承兑汇票保证金	267,500.00	7,896,925.00
远期购汇交割损失		403,378.42
合计	267,500.00	8,300,303.42

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	6,354,811.16	3,000,000.00
合计	6,354,811.16	3,000,000.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还非金融机构借款本金及利息	4,617,900.00	
合计	4,617,900.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	229,965,784.18	387,877,237.86
加：资产减值准备	38,944,979.52	36,191,921.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	48,596,065.93	40,895,902.24
无形资产摊销	2,171,193.84	2,858,703.84
长期待摊费用摊销	12,631,746.00	12,429,340.70
处置固定资产、无形资产和其他长期	795,412.22	-20,938,211.05

资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-24,293,189.01	-35,406.30
财务费用（收益以“-”号填列）	39,344,885.17	49,148,334.99
投资损失（收益以“-”号填列）	-76,790,766.74	-72,071,060.63
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	159,163.15	-261,528.67
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,659,049.56	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-34,884,107.26	-65,798,290.66
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	297,083,217.77	-95,794,319.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	86,660,822.90	-15,284,766.34
其他		
经营活动产生的现金流量净额	624,044,257.23	259,217,857.64
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	869,198,493.89	552,041,543.28
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	317,156,950.61	126,255,543.85

(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	869,198,493.89	552,041,543.28
其中：库存现金	189,249.70	125,677.37
可随时用于支付的银行存款	869,009,244.19	551,915,865.91
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	869,198,493.89	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

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	806,636,505.61	730,974,924.95
其中：支付货款	797,073,115.60	730,974,924.95
支付固定资产等长期资产购置款	9,563,390.01	

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	52,910,352.44	保函保证金
货币资金	3,023,607.04	银行承兑汇票保证金
货币资金	434,472.50	信用证保证金
合计	56,368,431.98	/

其他说明：

期末，其他货币资金余额中有 3,023,607.04 元银行承兑汇票保证金、52,910,352.44 元保函保证金、434,472.50 元信用证保证金，共计 56,368,431.98 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。

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	26,240,857.15
其中：美元	3,497,171.95	6.9762	24,396,970.96
欧元	202,518.64	7.8155	1,582,784.43
港币	291,479.78	0.89578	261,101.76

应收账款	-	-	3,235,594.91
其中：美元	463,804.78	6.9762	3,235,594.91
应付账款	-	-	27,640,278.01
美元	3,622,604.29	6.9762	25,272,012.05
欧元	202,244.92	7.8155	1,580,645.17
日元	12,290,060.00	0.064086	787,620.79

其他说明：无

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

√适用 □不适用

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

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目	380,000.00	递延收益转其他收益	380,000.00
制造业装备智能化升级	186,929.79	递延收益转其他收益	186,929.79
电牵本地化建设项目	1,900,000.00	递延收益转其他收益	1,900,000.00
三代核电技术关键传感器实施方案	984,112.25	递延收益转其他收益	984,112.25
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	336,344.01	递延收益转其他收益	336,344.01
高精度压力变送器自主研发及产业化项目	624,396.80	递延收益转其他收益	624,396.80
典型智能现场仪表数字化车间	750,000.00	递延收益转其他收益	750,000.00
流量仪表智能生产车间应用示范项目	162,059.57	递延收益转其他收益	162,059.57
智能现场仪表智能生产线建设	800,000.00	递延收益转其他收益	800,000.00
核电用检测仪表设备产业化项目	185,002.53	递延收益转其他收益	185,002.53
工业传感器全生命周期数据闭环智能制造新模式	404,661.09	递延收益转其他收益	404,661.09

高端仪器仪表研发与应用	765,074.10	递延收益转 其他收益	765,074.10
城市轨道交通站台门智能保障系统	1,500,000.00	递延收益转 其他收益	1,500,000.00
镍铬电阻合金箔材开发及产业化	971,778.60	递延收益转 其他收益	971,778.60
工业互联网基于 IPv6 的网络互联标准研究与试验验证	348,276.21	递延收益转 其他收益	348,276.21
基于物联网的智能环境监测及处理装置研发与产业化	10,000,000.00	递延收益转 其他收益	10,000,000.00
磁浮子液位计国产化研制	1,796,027.43	递延收益转 其他收益	1,796,027.43
微型集成扫描光栅微镜关键技术及产业化	877,241.23	递延收益转 其他收益	877,241.23
测控设备和系统高等级安全完整性研发与应用	7,423.13	递延收益转 其他收益	7,423.13
大型先进压水堆及高温气冷堆核电站	655,456.10	递延收益转 其他收益	655,456.10
基于语义交互集成的仪器仪表新型体系架构及关键技术	6,687.00	递延收益转 其他收益	6,687.00
特种工况实时在线测量仪表开发与示范应用	486,096.97	递延收益转 其他收益	486,096.97
其他递延收益项目	1,317,502.63	递延收益转 其他收益	1,317,502.63
稳岗返还	25,198,951.52	其他收益	25,198,951.52
企业研发准备金补助	1,440,000.00	其他收益	1,440,000.00
智能变送器研发基地政策扶持资金	5,810,000.00	其他收益	5,810,000.00
即征即退增值税	2,648,192.33	其他收益	2,648,192.33
浦东新区“十三五”期间安商育商	1,284,200.00	其他收益	1,284,200.00
基于物联网的智能仪器仪表	1,225,000.00	其他收益	1,225,000.00
新产品补助	1,220,000.00	其他收益	1,220,000.00
退伍军人税收减免	834,000.00	其他收益	834,000.00
专利资助	334,500.00	其他收益	334,500.00
其他	1,093,521.92	其他收益	1,093,521.92
双百企业流动资金融资贴息	990,000.00	财务费用	990,000.00

(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 67,523,435.21 元。

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
重庆川仪科学仪器有限公司	新设子公司	2019.09	2,000 万元	100%
江西川仪三川智慧水务科技有限公司	新设子公司	2019.09	510 万元	51%

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
重庆四联测控技术有限公司	重庆	重庆市渝北区	制造业	100.00		同一控制下企业合并
重庆川仪调节阀有限公司	重庆	重庆市北碚区	制造业	100.00		设立
重庆川仪分析仪器有限公司	重庆	重庆市渝北区	制造业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

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

(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	-3,132,005.29		6,804,213.26
重庆川仪特种阀门修造有限公司	46.74	212,913.94		6,790,288.59

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
重庆川仪环境科技	53,871,368.5	2,421,011.	56,292,379	21,279,128	992,18	22,271,313	64,173,687	3,171,16	67,344,849	17,313,961	109,79	17,423,756

有限公司	0	19	.69	.13	5.24	.37	.30	2.23	.53	.57	5.23	.80
重庆川仪特种阀门修造有限公司	16,100,288.43	2,506,959.32	18,607,247.75	4,000,701.91	80,000.00	4,080,701.91	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	4,784,379.45	-15,660,026.41	-15,900,026.41	2,434,491.42	88,222,177.03	1,181,131.63	881,131.63	-391,352.76
重庆川仪特种阀门修造有限公司	13,831,099.09	455,489.35	455,489.35	167,109.28	14,772,358.73	1,282,613.12	932,613.12	1,026,100.64

其他说明：无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
重庆横河川仪有限公司	重庆市	重庆市北碚区	制造业	40.00		权益法核算
河南中平川仪电气有限公司	河南省	河南省平顶山市	制造业	45.00		权益法核算
重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	重庆市	重庆市北碚区	制造业	50.00		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	8,940,437.63	9,931,483.69
其中: 现金和现金等价物	8,042,552.48	9,365,749.73
非流动资产	41,009.90	71,312.64
资产合计	8,981,447.53	10,002,796.33
流动负债	39,840.58	56,002.91
非流动负债		
负债合计	39,840.58	56,002.91
归属于母公司股东权益	8,941,606.95	9,946,793.42
按持股比例计算的净资产份额	4,470,803.48	4,973,396.71
对合营企业权益投资的账面价值	4,470,803.48	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		3,217.64
财务费用	-135,827.28	-147,813.42
所得税费用		
净利润	-1,005,186.47	-1,082,529.55
综合收益总额	-1,005,186.47	-1,082,529.55
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	794,849,255.13	126,840,174.28	776,912,406.85	111,931,808.19
非流动资产	49,245,444.56	12,694,652.09	72,529,477.33	13,318,920.55
资产合计	844,094,699.69	139,534,826.37	849,441,884.18	125,250,728.74
流动负债	258,370,342.99	109,573,649.71	270,413,717.43	96,683,102.19
非流动负债				
负债合计	258,370,342.99	109,573,649.71	270,413,717.43	96,683,102.19
归属于母公司股东权益	585,724,356.70	29,961,176.66	579,028,166.75	28,567,626.55
按持股比例计算的净资产份 额	234,289,742.68	13,482,529.50	231,611,266.70	12,855,431.95
调整事项	47,251,406.71		47,251,406.71	
一商誉	47,251,406.71		47,251,406.71	
对联营企业权益投资的账面 价值	281,541,149.39	13,482,529.50	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	1,202,450,569.46	143,218,014.59	1,163,329,971.03	33,096,063.31
净利润	189,496,189.95	1,393,550.11	183,021,901.31	-1,378,413.48
综合收益总额	189,496,189.95	1,393,550.11	183,021,901.31	-1,378,413.48
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	6,205,744.41	5,054,584.36
下列各项按持股比例计算的合计数	1,595,850.05	992,040.39
--净利润	7,979,250.29	4,960,201.91
--其他综合收益		
--综合收益总额	7,979,250.29	4,960,201.91

其他说明：无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

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

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

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

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

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本报告“第十一节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“4、应收票据”、“5、应收账款”、“6、应收款项融资”、“8、其他应收款”及“16、长期应收款”说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户, 截至 2019 年 12 月 31 日, 本公司应收账款的 34.96%(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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

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	722,150,620.83	742,902,998.98	625,701,234.74	117,201,764.24	
应付票据	308,823,265.32	308,823,265.32	308,823,265.32		
应付账款	676,567,279.03	676,567,279.03	676,567,279.03		
其他应付款	162,378,919.05	162,378,919.05	162,378,919.05		
小 计	1,869,920,084.23	1,890,672,462.38	1,773,470,698.14	117,201,764.24	

(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	892,078,666.67	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	145,281,472.45	145,281,472.45	145,281,472.45		
小 计	2,106,425,007.57	2,137,856,184.42	1,918,566,580.43	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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2019 年 12 月 31 日,本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 391,250,000.00 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,不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营,且主要活动以人民币计价。因此,本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本报告“第十一节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“82、外币货币性项目”说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	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	2,096,105.50	67,421,209.68	57,000,000.00	126,517,315.18
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,096,105.50	67,421,209.68	57,000,000.00	126,517,315.18
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	2,096,105.50	67,421,209.68	57,000,000.00	126,517,315.18
(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) 应收款项融资			434,788,861.17	434,788,861.17
持续以公允价值计量的资产总额	2,096,105.50	67,421,209.68	492,977,486.09	562,494,801.27

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

适用 不适用

1. 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

公司持有重庆农村商业银行股份有限公司限售股股票，采用市场法估计其公允价值。其公允价值计量采用了剩余限售期内预期股价年化波动率、股票预期年化股利收益率等重要的不可观察参数，其公允价值对这些不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

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

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国四联仪器仪表集团	重庆市北碚区	制造业	42,806.26 万元	30.08	30.08

有限公司					
------	--	--	--	--	--

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控制系统装置及其他产业领域的投资。

本企业最终控制方是重庆市国有资产监督管理委员会
其他说明：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本报告第十一节“财务报告”之“九、在其他主体中的权益”说明。
适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见本报告第十一节“财务报告”之“九、在其他主体中的权益”说明。

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
重庆昆仑仪表有限公司	联营企业

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
重庆长辉节能减排工程技术有限公司	母公司的控股子公司
重庆优侍养老产业有限公司	其他
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
三川智慧科技股份有限公司	其他

其他说明：新中天环保股份有限公司、重庆望变电气（集团）股份有限公司因相关董事换届而不再成为本公司关联方。

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	333,605,370.82	305,933,273.29
重庆川仪精密机械有限公司	采购商品	52,897,706.78	29,916,479.27
重庆荣凯川仪仪表有限公司	采购商品	51,503,847.47	42,087,941.91
重庆四联光电科技有限公司	采购商品	15,591,389.15	13,029,756.52
重庆川仪微电路有限责任公司	采购商品	27,293,522.69	22,492,127.31
重庆昆仑仪表有限公司	采购商品	27,109,855.99	22,750,624.35
重庆安美科技有限公司	采购商品	4,759,972.00	5,455,340.49
重庆四联特种装备材料有限公司	采购商品	4,023,116.05	
重庆耐德工业股份有限公司	采购商品	335,580.77	32,460.00
重庆四联投资管理有限公司	采购商品	153,816.00	114,000.00
重庆长辉节能减排工程技术有限公司	采购固定资产	75,000.00	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南中平川仪电气有限公司	销售商品	48,065,874.00	7,862,833.00
重庆横河川仪有限公司	销售商品	19,915,209.38	20,020,468.00
重庆川仪精密机械有限公司	销售商品/提供劳务	3,314,693.87	1,328.70
重庆四联光电科技有限公司	销售商品/提供劳务	3,063,537.67	3,684,446.51
三川智慧科技股份有限公司	销售商品	2,820,301.00	
重庆川仪微电路有限责任公司	销售商品/提供劳务	884,141.06	386,278.14
巫溪县兼善光伏发电有限公司	销售商品	449,000.00	13,187,840.00
重庆昆仑仪表有限公司	销售商品	352,581.94	431,024.30
重庆四联特种装备材料有限公司	销售商品/提供劳务	324,719.04	147,307.42
重庆两江新区信联产融小额贷款有限公司	提供劳务	212,000.00	84,800.00
重庆四联投资管理有限公司	提供劳务	212,000.00	106,000.00
重庆荣凯川仪仪表有限公司	销售商品/提供劳务	91,092.40	200,993.80
重庆长辉节能减排工程技术有限公司	提供劳务	97,700.00	63,600.00
中国四联仪器仪表集团有限公司	销售商品/提供劳务	54,480.00	1,157,650.00

重庆耐德工业股份有限公司	销售商品	47,800.00	3,332.00
重庆安美科技有限公司	销售商品	42,580.85	21,200.00
重庆四联爱普建设工程有限公司	提供劳务	1,964.00	173,816.00
重庆四联新能源有限公司	销售商品		1,004,130.00
重庆四联微电子有限公司	销售商品		100,200.00
重庆优侍养老产业有限公司	销售商品		232,322.00
新中天环保股份有限公司	销售商品		1,090,610.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
重庆横河川仪有限公司	房屋及建筑物	8,659,151.07	8,637,742.69
重庆四联特种装备材料有限公司	房屋及建筑物	1,000,661.25	817,395.00
重庆川仪微电路有限责任公司	房屋及建筑物	84,435.00	
重庆四联微电子有限公司	房屋及建筑物	3,600.00	3,400.00

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国四联仪器仪表集团有限公司	房屋及建筑物	1,948,176.00	1,917,956.00
重庆四联光电科技有限公司	房屋及建筑物	302,524.80	316,535.60
重庆四联投资管理有限公司	房屋及建筑物	109,661.20	105,511.20
三川智慧科技股份有限公司	房屋及建筑物	73,440.00	

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,126.64	927.33

(8). 其他关联交易

适用 不适用

1) 重庆银行金融服务：

2019 年度，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 602,348.51 元，支付借款利息 2,354,236.09 元。截至 2019 年 12 月 31 日止，本公司在该行的存款余额为 129,515,004.51 元，开立银行承兑汇票保证金余额为 2,798,557.04 元，借款余额为 50,000,000.00 元，未到期的保函余额为 30,282,327.16 美元及人民币 130,531.94 元，未到期的信用证余额为 121,641.00 美元及 73,500.00 欧元，未到期银行承兑汇票余额为 2,798,557.04 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。

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 170,000.00 元、650,289.13 元。截至 2019 年 12 月 31 日，公司已收到上述商标权使用费。

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	中国四联仪器仪表集团有限公司			28,678.00	1,433.90
应收票据	河南中平川仪电气有限公司	3,500,000.00			
应收票据	重庆四联光电科技有限公司	1,035,412.60	51,770.63	3,203,430.30	160,171.52
应收票据	重庆川仪微电路有限责任公司	77,300.00	3,865.00		
应收账款	河南中平川仪电气有限公司	9,641,650.92	494,343.35	8,187,068.44	425,565.19
应收账款	巫溪县兼善光伏发电有限公司	449,000.00	22,450.00	7,621,284.00	381,064.20
应收账款	重庆四联光电科技有限公司	14,233.50	711.68	257,182.10	23,156.91
应收账款	重庆四联新能源有限公司			91,796.00	4,589.80
应收账款	重庆横河川仪有限公司	84,438.28	4,221.91	144,350.33	7,217.52
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
预付账款	重庆川仪微电路有限责任公司	2,966,167.36			
预付账款	重庆四联光电科技有限公司	1,598,182.94			
预付账款	重庆昆仑仪表有限公司	420.00		31,248.93	
预付账款	重庆横河川仪有限公司	244,379.51		5,730.00	
其他应收款	重庆四联光电科技有限公司			3,223.40	967.02
其他应收款	重庆横河川仪有限公司	56,693.36	2,834.67	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	重庆昆仑仪表有限公司			397.50	198.75
其他应收款	重庆四联特种装备材料有限公司			10,098.00	504.90

(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	155,543,471.38	149,600,042.09
应付票据	重庆昆仑仪表有限公司	14,622,472.79	11,964,638.75
应付票据	重庆四联光电科技有限公司	95,346.40	
应付票据	重庆川仪精密机械有限公司	42,783.63	
应付账款	重庆横河川仪有限公司	15,533,974.42	10,698,798.57
应付账款	重庆川仪精密机械有限公司	11,530,696.47	10,372,374.65
应付账款	重庆四联光电科技有限公司	2,212,524.84	5,566,983.34
应付账款	重庆荣凯川仪仪表有限公司	180,000.00	7,474,712.77
应付账款	重庆安美科技有限公司	910,291.25	1,347,082.01
应付账款	重庆昆仑仪表有限公司	640,159.03	1,245,479.46
应付账款	河南中平川仪电气有限公司	380,000.00	343,125.00
应付账款	重庆川仪微电路有限责任公司		4,367,912.84
应付账款	重庆四联特种装备材料有限公司	104,415.78	130,428.21
应付账款	重庆耐德工业股份有限公司	83,120.00	83,120.00
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	97,129.63	379,107.35
预收账款	重庆横河川仪有限公司	7,333,333.21	15,335,000.25
预收账款	三川智慧科技股份有限公司	21,600.00	
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	3,009.61	11,943.75
其他应付款	重庆四联投资管理有限公司	338,400.00	

其他应付款	重庆四联光电科技有限公司	171,953.46	4,181,146.22
其他应付款	重庆川仪微电路有限责任公司	50,000.00	
其他应付款	重庆川仪精密机械有限公司	30,000.00	
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	重庆横河川仪有限公司	995.00	
其他应付款	重庆昆仑仪表有限公司	182.50	
其他应付款	中国四联仪器仪表集团有限公司		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) 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

1) 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 12 月 31 日，本公司出资情况如下：

被投资单位名称	应出资额	本期出资额	累计出资额	尚未出资额
---------	------	-------	-------	-------

重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	2,500万元		750万元	1,750万元
-----------------------	---------	--	-------	---------

2) 关于对重庆四联传感技术有限公司的出资承诺

经 2019 年 12 月 26 日第四届董事会第十五次会议审议通过, 根据公司与宁波嘉韬创焯投资合伙企业(有限合伙)、宁波嘉煜盛犀投资合伙企业(有限合伙)及毕监勃等 12 名自然人股东《关于设立重庆四联传感技术有限公司的出资人协议》及《重庆四联传感技术有限公司章程》规定, 公司与前述股东共同设立重庆四联传感技术有限公司并分期出资。截至 2019 年 12 月 31 日, 本公司出资情况如下:

被投资单位名称	应出资额	本期出资额	累计出资额	尚未出资额
重庆四联传感技术有限公司	2,700万元			2,700万元

(2) 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

根据公司与四川法拉特不锈钢铸造有限公司(以下简称四川法拉特公司)签订的《设备租赁及加工配套协议书》, 公司购买设备向四川法拉特公司出租, 租赁期限八年, 合同约定不含税收款额 29,283,961.30 元。截至 2019 年 12 月 31 日, 剩余租赁期限七年, 待收回不含税收款额 25,856,556.07 元。

(3) 开出信用证、保函

1) 信用证

截至 2019 年 12 月 31 日, 开具的不能撤销的信用证如下:

单位: 元

品种	交易金额	保证金余额	备注
不可撤销信用证-欧元	73,500.00	59,428.52	
不可撤销信用证-美元	1,574,288.48	375,043.98	

2) 保函

截至 2019 年 12 月 31 日, 开具的保函如下:

单位: 元

品种	交易金额	保证金余额	备注
保函-人民币	297,956,911.13	31,302,262.65	
保函-欧元	9,517.40	8,089.79	
保函-美元	30,282,327.16	21,600,000.00	

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

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

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

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

2017 年 4 月 14 日公司第三届董事会第二十六次会议及 2017 年 5 月 5 日召开的 2016 年年度股东大会审议通过了《关于进出口公司为地质集团开立 LAWI 项目预付款保函的议案》和《关于进出口公司为重庆陆洋开立 LAWI 项目预付款保函的议案》，同意进出口公司为地质集团合同分配金额 690,555.00 万巴基斯坦卢比部分开具 10%等额美元的预付款保函保证反担保函，为重庆陆洋合同分配金额 352,879.34 万巴基斯坦卢比部分开具 10%等额美元的预付款保函保证反担保函，美元

金额以预付款保函反担保函开具当日银行巴基斯坦卢比兑美元的实际汇率折算后为准，有效期至交付工程移交证书之日起的第二十八日。

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

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

截至 2019 年 12 月 31 日，公司就该项目代地质集团开具履约保函余额 697.33 万美元、预付款保函余额 658.93 万美元；代重庆陆洋开具履约保函余额 357.54 万美元、预付款保函余额 270.71 万美元。

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

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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	79,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	79,000,000.00

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

新冠疫情于 2020 年初以来在国内及全球陆续爆发。为防控新冠疫情，国家及各级政府均出台了新冠疫情防控措施。新冠疫情对公司的正常生产经营包括国内市场开拓、生产供货、物资采购、海外业务及在建工程进展等均造成了一定的影响，公司 2020 年一季度经营指标较上年同期有所下

降。由于疫情尚未结束，新冠疫情对公司的持续影响短期内尚难准确评估，最终影响程度将取决于疫情防控的情况、持续时间以及政府各项政策举措的实施、公司努力成效等。

本公司将继续密切关注新冠疫情发展情况，积极应对其对本公司财务状况、经营成果产生的不利影响。

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

为保障和提高职工退休后的待遇水平，调动职工的劳动积极性，建立人才长效激励机制，增强公司的凝聚力，促进公司健康持续发展，公司制定《企业年金方案》，原规定单位年缴费总额为参加企业年金职工上年度实发工资总额的 5%（若公司参加企业年金职工上年度实发人均工资达到重庆市城镇经济单位在岗职工平均工资 2 倍的，原则上按社平工资 2 倍确定企业缴费基数）。

2019 年 6 月 11 日，公司第四届董事会第十次会议审议通过变更后的《川仪股份企业年金方案》，规定自 2019 年 1 月 1 日起，单位年缴费总额变更为参加企业年金职工上年度实发工资总额的 6%（若公司参加企业年金职工上年度实发人均工资达到重庆市城镇经济单位在岗职工平均工资 3 倍的，原则上按社平工资 3 倍确定企业缴费基数）。据此，公司 2019 年度缴纳年金 21,697,615.33 元。

5、 终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

√适用 □不适用

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

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	工业自动化仪表及成套装置	电子器件	复合材料	进出口及采购平台业务	综合管理业务	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	3,490,126,417.59	134,862,750.58	316,292,893.36	484,081,022.23		27,115,620.85	505,122,778.52	3,947,355,926.09
主营业务成本	2,354,973,080.43	92,651,961.75	250,131,877.62	467,075,830.61		21,254,237.76	499,030,024.02	2,687,056,964.15
资产总额	4,098,941,845.53	99,451,421.21	169,280,345.97	652,650,627.87	3,626,535,667.57	10,235,910.26	3,573,643,682.31	5,083,452,136.10
负债总额	3,282,891,604.19	92,395,293.70	169,238,209.97	174,941,559.42	1,531,846,869.44	6,239,992.07	2,615,476,857.47	2,642,076,671.32

(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

截至2019年12月31日，母公司中国四联仪器仪表集团有限公司持有公司股份11,880.4854万股，占公司总股本的30.08%。其中，处于质押状态的股份累计数为6,800万股，占其所持公司股份总数的57.24%，占公司总股本的17.22%。

8、其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内小计	718,752,611.82
1至2年	188,111,777.54
2至3年	473,423,209.71
3至4年	34,109,023.16
4至5年	19,107,847.83
5年以上	30,071,164.05
合计	1,463,575,634.11

(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	448,875,683.86	30.67	86,145,249.05	19.19	362,730,434.81	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	1,014,699,950.25	69.33	123,836,598.23	12.20	890,863,352.02	1,575,774,132.73	97.67	179,467,839.43	11.39	1,396,306,293.30
合计	1,463,575,634.11	/	209,981,847.28	/	1,253,593,786.83	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

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
合肥聚日源光伏发电有限公司	182,049,498.40	29,638,243.06	16.28	预计可收回现金流量与账面余额存在差异
凤阳宏源光伏发电有限公司	159,044,232.01	25,892,911.80	16.28	
寿县新源光伏发电有限公司	89,629,374.50	14,591,950.05	16.28	
其他	18,152,578.95	16,022,144.14	88.26	
合计	448,875,683.86	86,145,249.05	19.19	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
合并范围内关联方款项组合	1,656,816.72		
账龄组合	1,013,043,133.53	123,836,598.23	12.22
合计	1,014,699,950.25	123,836,598.23	12.20

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	其他变动	
单项计提坏账准备	29,437,970.49	26,805,920.04	496,560.00	17,059,281.65	46,464,080.17	86,145,249.05
按组合计提坏账准备	179,467,839.43		7,632,624.9	1,534,536.13	-46,464,080.17	123,836,598.23
合计	208,905,809.92	26,805,920.04	8,129,184.90	18,593,817.78		209,981,847.28

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,517,052.78

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

其他	货款	6,517,052.78	客户被宣告破产或丧失支付能力	川仪股份第四届董事会第十五次会议	否
合计	/	6,517,052.78	/	/	/

应收账款核销说明：

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 588,841,772.93 元,占应收账款期末余额合计数的比例为 40.23%,相应计提的坏账准备合计数为 80,066,027.95 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
其他应收款	641,308,020.90	404,862,956.62
合计	641,308,020.90	404,862,956.62

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内小计	634,929,708.94
1 至 2 年	4,052,959.37
2 至 3 年	4,379,007.00
3 至 4 年	1,178,050.53
4 至 5 年	707,876.50
5 年以上	1,337,045.71
合计	646,584,648.05

(2). 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
拆借款	621,705,103.49	381,179,481.42
保证金	21,598,166.98	26,796,477.50
备用金	992,818.87	1,142,797.89
应收暂付款	881,810.31	563,554.71
押金	477,724.00	389,562.00
其他	929,024.40	1,262,137.01
合计	646,584,648.05	411,334,010.53

(3). 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	848,645.88	2,650,113.43	2,972,294.60	6,471,053.91
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-196,536.40	196,536.40		
--转入第三阶段		-1,587,931.74	1,587,931.74	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	36,049.30	1,447,508.51	-2,625,690.07	-1,142,132.26
本期转回				
本期转销				
本期核销		52,294.50		52,294.50
其他变动				
2019年12月31日余额	688,158.78	2,653,932.10	1,934,536.27	5,276,627.15

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

(4). 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	其他变动	
其他应收款	6,471,053.91	-1,142,132.26		52,294.50		5,276,627.15
合计	6,471,053.91	-1,142,132.26		52,294.50		5,276,627.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	104,589.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
其他	租金	104,589.00	客户丧失支付能力	川仪股份第四届董事会第十五次会议	否
合计	/	104,589.00	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 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	273,142,067.47	1年以内	42.24	
重庆川仪分析仪器有限公司	拆借款	82,265,626.99	1年以内	12.72	
上海川仪工程技术有限公司	拆借款	59,888,617.60	1年以内	9.26	
重庆四联测控技术有限公司	拆借款	53,823,230.30	1年以内	8.32	
重庆川仪控制系统有限公司	拆借款	43,918,022.56	1年以内	6.79	
合计	/	513,037,564.92	/	79.33	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	902,272,323.97	6,192,880.00	896,079,443.97	877,172,323.97	6,192,880.00	870,979,443.97
对联营、合营企业投资	298,884,934.97		298,884,934.97	296,486,797.53		296,486,797.53
合计	1,201,157,258.94	6,192,880.00	1,194,964,378.94	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		
上海宝川自控成套设备有限公司	14,033,750.00			14,033,750.00		
重庆川仪调节阀有限公司	64,651,596.11			64,651,596.11		
重庆川仪物流有限公司	549,400.00			549,400.00		
重庆川仪十七厂有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
重庆川仪分析仪器有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
重庆川仪速达机电有限公司	21,235,000.00			21,235,000.00		
重庆霍克川仪仪表有限公司	6,192,880.00			6,192,880.00		6,192,880.00
重庆川仪自动化工程检修服务有限公司	600,000.00			600,000.00		

司					
重庆四联测控技术有限公司	57,796,138.73			57,796,138.73	
重庆川仪特种阀门修造有限公司	10,651,200.00			10,651,200.00	
重庆川仪环境科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00	
绵阳川仪大泰环保有限责任公司	9,000,000.00			9,000,000.00	
江西川仪三川智慧水务科技有限公司		5,100,000.00		5,100,000.00	
重庆川仪科学仪器有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00	
合计	877,172,323.97	25,100,000.00		902,272,323.97	6,192,880.00

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			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			-502,593.23						4,470,803.48	
小计	4,973,396.71			-502,593.23						4,470,803.48	
二、联营企业											
重庆横河川仪有限公司	273,746,914.02			70,814,692.02			69,464,000.00			275,097,606.04	
河南中平川仪电气有限公司	12,855,431.95			627,097.55						13,482,529.50	
重庆昆仑仪表有限公司	4,911,054.85			1,367,631.10			444,690.00			5,833,995.95	
小计	291,513,400.82			72,809,420.67			69,908,690.00			294,414,131.49	
合计	296,486,797.53			72,306,827.44			69,908,690.00			298,884,934.97	

其他说明：无

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	3,125,510,797.29	2,490,215,332.54	2,784,435,461.87	2,219,625,967.23
其他业务	40,260,214.02	26,285,376.68	17,773,593.15	4,020,673.53
合计	3,165,771,011.31	2,516,500,709.22	2,802,209,055.02	2,223,646,640.76

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：无

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	72,306,827.44	68,571,160.88
成本法核算的长期股权投资收益	94,275,000.00	88,650,000.00
金融工具持有期间的投资收益	4,483,939.30	
处置金融工具产生的投资收益	1,310,630.34	
处置长期股权投资产生的投资收益		-5,807,959.36
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		3,903,278.17
合计	172,376,397.08	155,316,479.69

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	-79.54	
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）	6,752.34	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	344.59	
债务重组损益	97.92	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	2,877.71	

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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-20.62	
所得税影响额	-1,505.39	
少数股东权益影响额	-15.56	
合计	8,451.45	

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	10.03	0.59	0.59
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.41	0.38	0.38

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

第十二节 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
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师亲笔签字并盖章的审计报告原件
备查文件目录	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的正本及公告原稿

董事长：吴朋

董事会批准报送日期：2020 年 4 月 30 日

修订信息

适用 不适用