

公司代码：603100

公司简称：川仪股份

重庆川仪自动化股份有限公司 2020 年年度报告

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、 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	吴昱	工作原因	吴朋
董事	张原	工作原因	刘长明
独立董事	王浩	工作原因	宋蔚蔚

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〔2021〕8-163号）审计，公司2020年度当年实现的可供分配的利润为28,851.19万元，累计可供分配利润为105,697.29万元。根据公司法及公司章程的规定，2020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3元（含税），截至2020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11,850.00万元。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、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司存在的风险因素主要集中在宏观环境变化及新冠疫情带来的风险、市场竞争风险、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。

十一、 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.....	12
第四节	经营情况讨论与分析.....	19
第五节	重要事项.....	47
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	67
第七节	优先股相关情况.....	73
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	74
第九节	公司治理.....	82
第十节	公司债券相关情况.....	87
第十一节	财务报告.....	88
第十二节	备查文件目录.....	221

第一节 释义

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
重庆市国资委	指	重庆市国有资产监督管理委员会
四联集团、控股股东	指	中国四联仪器仪表集团有限公司
渝富控股	指	重庆渝富控股集团有限公司
渝富资本	指	重庆渝富资本经营集团有限公司
艾默生	指	Emerson Electric Co., 美国艾默生电气公司
西门子	指	Siemens AG, 西门子股份公司
E+H	指	Endress+Hauser, 恩德斯·豪斯公司
横河	指	Yokogawa Electric Corporation, 日本横河电机株式会社
霍尼韦尔	指	Honeywell International Inc. 霍尼韦尔国际公司
浙石化	指	浙江石油化工有限公司
万华化学	指	万华化学集团股份有限公司
三宁化工	指	湖北三宁化工股份有限公司
中石油	指	中国石油天然气集团有限公司
中石化	指	中国石油化工集团有限公司
中海油	指	中国海洋石油集团有限公司
中国化工集团	指	中国化工集团有限公司
华菱钢铁	指	湖南华菱钢铁集团有限责任公司
福建三钢	指	福建省三钢（集团）有限责任公司
安钢集团	指	安阳钢铁集团有限责任公司
中核集团	指	中国核工业集团有限公司
中广核	指	中国广核集团有限公司
光大环保	指	光大环保（中国）有限公司
中节能	指	中国节能环保集团有限公司
重庆三峰	指	重庆三峰环境产业集团有限公司
富丰水泥	指	重庆市富丰水泥集团有限公司
昆仑能源	指	昆仑能源有限公司
横河川仪	指	重庆横河川仪有限公司

进出口公司	指	重庆四联进出口有限公司
四联传感器公司	指	重庆四联传感器技术有限公司
川仪股份金属功能材料分公司	指	重庆川仪自动化股份有限公司金属功能材料分公司
川仪股份流量仪表分公司	指	重庆川仪自动化股份有限公司流量仪表分公司
川仪股份执行器分公司	指	重庆川仪自动化股份有限公司执行器分公司
重庆银行	指	重庆银行股份有限公司
渝农商行	指	重庆农村商业银行股份有限公司
重庆钢铁	指	重庆钢铁股份有限公司
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
VOC	指	挥发性有机物
CCID	指	北京赛迪认证中心有限公司
LNG	指	液化天然气
CEMS	指	Continuous Emission Monitoring System 烟气在线监测系统

特别说明：本报告中所列数据可能因四舍五入原因而与根据相关单项数据直接计算在尾数上略有差异。

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	浙江省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职责的保荐机构	名称	广发证券股份有限公司
	办公地址	广东省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	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
营业收入	425,338.00	396,889.04	7.17	355,703.05
归属于上市公司股东的净利润	38,116.35	23,431.07	62.67	38,655.39
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,730.36	14,979.62	91.80	12,841.37
经营活动产生的现金流量净额	56,631.12	62,404.43	-9.25	25,921.79
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	272,121.79	242,084.96	12.41	226,521.89
总资产	561,397.25	508,345.21	10.44	504,758.12

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益（元/股）	0.96	0.59	62.71	0.98
稀释每股收益（元/股）	0.96	0.59	62.71	0.98
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.73	0.38	92.11	0.33
加权平均净资产收益率（%）	14.86	10.03	增加4.83个百分点	18.17
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	11.20	6.41	增加4.79个百分点	6.04

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分别为 355,703.05 万元、396,889.04 万元、425,338.00 万元，收入保持稳定增长；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别为 12,841.37 万元、14,979.62 万元、28,730.36 万元，2020 年通过扩大销售、持续提高产品工艺技术水平以及智能制造能力，加强精细化管理，成本费用率同比下降，主营业务利润增长较大。

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、2020 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	64,345.40	114,195.82	118,422.23	128,374.55
归属于上市公司股东的净利润	-3,687.35	11,828.94	11,523.99	18,450.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,540.16	10,809.66	9,933.23	10,527.63
经营活动产生的现金流量净额	-7,023.60	10,761.54	14,553.33	38,339.85

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

公司在 2020 年分季度报告中将阶段性减免企业社会保险费和职工基本医疗保险费作为非经常性损益在计算归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润时作了扣非处理。注册会计师在审计公司 2020 年年度财务报表时，遵循统一处理规则，对阶段性减免企业社会保险和职工基本医疗保险不作为非经常性损益扣除，修正前后归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润情况如下表：

单位：万元人民币

指标		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)
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	修正前	-2,540.16	8,959.15	9,044.55	9,645.82
	享受阶段性减免企业社会保险费和职工基本医疗保险费	-	1,850.51	888.68	881.81
	修正后	-2,540.16	10,809.66	9,933.23	10,527.63

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	2020 年 金额	附注（如 适用）	2019 年 金额	2018 年 金额
非流动资产处置损益	-59.87		-79.54	2,093.82
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,598.94		6,752.34	3,581.90
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	185.39		344.59	398.46
债务重组损益	137.19		97.92	-92.01
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-635.64		2,877.71	-36.80
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	7,076.42		0.00	1,958.88
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-213.18		-20.62	19,797.23
少数股东权益影响额	-14.10		-15.56	-180.10
所得税影响额	-1,689.16		-1,505.39	-1,707.36
合计	9,385.99		8,451.45	25,814.02

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	209.61	167.69	-41.92	-41.92
其他非流动金融资产	12,442.12	11,080.83	-1,361.29	-750.64
合计	12,651.73	11,248.52	-1,403.21	-792.56

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、分析仪器等各大类单项产品以及系统集成及总包服务。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

（二）报告期内公司的经营模式

公司工业自动控制系统装置及工程成套业务主要经营模式如下：

1、单项产品经营模式

（1）采购模式

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

（2）生产模式

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

（3）销售模式

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

2、系统集成及总包服务经营模式

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

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

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

（三）行业情况说明

1、公司所属行业发展阶段

仪器仪表是物质世界信息获取、传输和转换、探测和控制的重要工具，是信息化和工业化深度融合的源头。公司所处的工业自动控制系统装置制造业是仪器仪表产业的重要分支，集新一代信息技术、机械、材料、电子、电气等多学科于一体，主要产品处于工业企业特别是流程工业生产的现场设备层，用作对工厂作业的“感知”和“执行”，包括工业用计算机控制系统、测量仪表、执行机构、控制阀等，广泛应用于石油化工、冶金、电力、轻工建材等国民经济支柱产业，随着经济社会发展及民生改善，也不断向市政公用及环保、清洁能源、医药、新材料、食品等领域拓展。

当前国际格局加速演变，特别是新冠疫情影响持续加深，产业链供应链受到冲击，世界经济陷入低迷，我国智能制造创新发展的外部环境更趋复杂严峻。同时，新一轮科技革命和产业变革深入推进，工业互联网正构建起全要素、全产业链、全价值链的全面连接的新型生产制造和服务体系，已渗透到包括工程机械、钢铁、石化、采矿、能源、交通、医疗等在内的国民经济重点行业。工业互联网、大数据、智能化加速颠覆传统制造模式、生产方式和组织形态，新兴产业不断涌现，传统产业亟待转型，市场边界进一步拓宽，为工业自动化仪表行业催生更多新的发展机遇。近年来，我国坚定不移建设制造强国、网络强国，相继出台《智能制造发展规划（2016-2020年）》《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018—2020年）》《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023年）》等一系列产业政策，无论是《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中“发展服务型制造新模式，推动制造业高端化智能化绿色化”、“加快化工、造纸等重点行业企业改造升级”，还是多部委密集发声明确“围绕碳达峰、碳中和目标节点，实施工业低碳行动和绿色制造工程”，均表明我国制造业正经历向高端化、智

能化、绿色化发展的关键期，其蕴含的技术改造和装备升级换代、提质增效、节能减排等需求都将为工业自动控制系统装置制造业拓宽发展空间。与此同时，我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程，中央明确提出构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，积极扩大内需和增强产业链供应链自主可控能力，必然会有效激发内生型市场增量，具备技术优势、规模优势、质量优势及智能化综合优势的行业内企业将在新发展体系下凭借新动能实现新发展。

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与国家宏观经济运行关系密切，与国民经济发展周期及市场经济宏观景气程度呈现正相关性，特别是工业领域新建及技术改造项目对本行业发展影响较大。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，宏观经济变化在本行业的体现具有一定滞后期。本行业产品种类繁多、应用领域广泛，在以创新发展、绿色发展、高质量发展为特点的经济结构调整和产业转型升级中，不同下游领域的交替发展均可为相关企业带来机遇，并在一定程度上对冲宏观经济波动的冲击和影响，但对企业在技术、产品、市场等方面的快速转换和适应能力提出了更高要求。

3、公司所处的行业地位

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如艾默生、西门子、E+H、横河、霍尼韦尔等均已进入中国市场多年，在品牌、技术、产品等方面整体上具有优势，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）门类齐备的产品体系

工业自动化仪表种类繁多，按照工业生产过程中信息获取与传送、信息处理与交互的不同功能，可以分为过程物理量检测仪表、成分分析仪器、显示仪表、控制仪表、控制阀等几大门类，每一门类根据测量工艺参数、工作原理等的不同，又分为许多产品线，如过程检测仪表包括温度

仪表、压力仪表、流量仪表、物位仪表等，成分分析仪器包括气体、水质分析仪等，显示仪表包括动圈指示仪、数字显示仪等，控制仪表包括控制仪表、控制系统（DCS、PLC、FSC 等），控制阀包括执行机构和阀门，各个产品线再进行大量的品种细分，如流量仪表分为电磁流量计、质量流量计、涡街流量计、金属转子流量计等，每个品种有若干规格型号。工业自动化仪表本身就是多学科交叉的综合产物，尤其是中高端产品技术复杂，不仅要突破高难度的产品设计技术，还必须有过硬的工艺制造技术，并熟悉下游行业的工艺流程特点和应用需求，且工业自动化仪表具有“多品种、小批量”的应用特点，客户定制化程度高，对设计和生产均有较高要求，因此，若要同时满足多门类产品的研发制造和销售，对企业的技术积累、资源、能力是很大挑战。公司是国内极少数产品门类齐全的工业自动化仪表综合型研发制造企业之一，主要产品覆盖过程检测仪表、控制阀、分析仪器、控制系统及装置等，并具有系统集成及总包服务能力；下游市场领域广阔，为石油化工、冶金、电力、市政公用及环保、轻工建材等流程工业及其他应用领域提供了大量技术装备及服务。多元化的产品矩阵不仅强化了公司灵活应对市场的能力，同时对不同产品门类自身特性及其交叉特性的深刻把握，则奠定了公司系统集成及总包业务的坚实产品基础和技术基础，并更加促使公司对行业技术发展、下游应用趋势变化保持敏锐和前瞻性。报告期内，公司持续完善产品体系，产品线之间的有效协同，可更好满足各行业客户需求并提供一站式自动化综合解决方案。

（二）持续提升的创新能力

工业自动化仪表是对高新技术敏感性强、集成度高的行业，技术创新能力是企业的立足之本。公司长期坚持创新驱动发展战略，不断加大投入，加强创新体系和创新能力建设，拥有行业领先的企业技术中心、院士工作站、重庆市重点实验室和工程中心等多层次技术创新平台，在实践中探索构建了产品技术开发、工艺质量保证、技术管理支撑“三大体系”，培育了以首席专家、首席设计师、技术带头人为主体的“三个层面”的技术创新人才队伍，形成了技术中心中心开发部实施核心共性技术攻关、流动站承担新产品试制和国产化创新、子/分公司推进产业化的“三个层次”的技术创新格局，同时大力开展高层次产学研用合作，积极承担国家、重庆市重点科技攻关项目，以市场为导向，以关键、共性技术研究和应用技术开发为核心，不断增强技术创新对公司发展的推动力。以国际先进水平为标杆，促进技术进步及产品提档升级，智能压力变送器、智能执行机构、智能流量仪表、智能调节阀、温度仪表等主力产品经过持续提升，技术性能国内领先，多项产品达到国际先进水平。本报告期，公司研发费占比 6.64%，比上年增长 11.67%，全年在研

国家及省部（直辖市）级科技项目 42 项，以重点研发项目为依托，主力产品技术升级、特种行业及石油石化特殊工况仪表技术攻关、新产品研发、智能化服务解决方案构建等均取得积极进展。新增专利 50 项（其中发明专利 13 项），累计有效专利 665 项（其中发明专利 235 项）、软件著作权 96 项；主导、参与制订国家、行业、团体标准 18 项。PDS8 智能压力变送器、C 系列电液执行机构、高温熔盐阀、深冷蝶阀等一批优秀创新成果分别获得重庆市科技进步一等奖、全国机械工业设计创新大赛银奖、中国仪器仪表学会科技进步二等奖、三等奖等奖项；“基于无线网络的智慧水务远程服务”解决方案入选第二届中国工业互联网大赛全国百强方案；“基于 NB-IoT 网络电磁水表的行业应用”获批重庆市物联网试点示范项目；公司荣获 2020 年上市公司“金质量”奖科技创新奖。

（三）精耕细作的品牌营销

工业自动化仪表下游行业众多，产品通常是为客户量身定制，产品销售不仅仅是简单的买卖，而是需要面向客户进行深入的技术交流、开展充分的技术培训、提供专业的技术服务，所以贴近客户、贴近应用一线是本行业市场营销的突出特点。公司经过数十年建设，打造了布局广阔的营销服务网络，设有近百个营销服务网点，覆盖全国主要大中城市及重点客户群体，采取产品销售+区域销售的营销组合模式，逾千名销售和服务工程师为广大客户提供快捷高效的服务。“川仪”品牌是国内工业自动化仪表知名品牌，公司高度重视通过提高营销服务质量加强品牌塑造、优化客户结构，积极探索推进营销体系改革，激发营销活力，“川仪”品牌与川仪营销相互助力，不断刷新市场业绩。报告期内，突如其来的新冠疫情给经济和生产生活秩序带来巨大冲击，在全国交通及物流受阻的情况下，公司营销网络近距离贴近客户、本地化快速响应的优势凸显，营销和技术服务人员千方百计克服困难，全力为客户重大项目、重要装置保驾护航，受到客户的高度认可。疫情之下，公司多措并举，大力拓展线上渠道，通过视频直播、网络在线交流等促进产品推广，及时为客户提供远程技术指导。疫情防控常态化后，公司快速恢复线下营销，开展客户交流和互访 500 余场次，大力挖掘市场潜力。一季度受疫情影响，公司主要经营指标出现较大降幅，经过上下合力，至二季度末基本追平上半年水平，全年营收、利润实现双增长，并先后获得中国石化联合会授予的“2020 年中国石化行业百佳供应商”，石油化工、电力、冶金等行业重点客户授予的“5A 级供应商”、“优秀供应商”等称号。

（四）积淀深厚的制造品质

工业自动化仪表对产品的稳定性、可靠性要求很高，不但要造得出，而且要造得好，因此制造能力也是衡量企业实力的重要标尺。公司始终坚持广开渠道、广泛学习，在学习中历练、锻造自身能力。高水准工艺技术、高技能人才队伍是需要时间、实践来积累的，这个数十年如一日的积累过程，构筑了公司核心竞争力的重要组成部分。同时，公司搭建了完善的质量管控体系，通过了 ISO9001/18001/45001 质量、环境和职业健康安全管理体系认证、中国船级社两化融合管理体系认证，部分产品取得了中华人民共和国特种设备制造许可证、民用核安全设备设计许可证、国际产品认证（SIL、3C、CE、API、IECEX）等，并坚持把质量管理工作贯穿到产品研发设计、原材料采购、生产制造、营销服务等价值链环节，确保产品品质的一致性和稳定性。近年来，公司结合市场发展大力加强产能建设，深入推广实施两化融合与智能制造，推进各主力产品生产线智能化改造与优化升级，分阶段开展数字化车间、智能工厂建设，运用新技术、新装备、新工艺，升级改造信息化系统，打造现代化生产组织架构和精细、柔性、智能相结合的生产模式，切实增强“小批量、多品种”产品的快速交付能力。公司连续荣获工信部两化融合管理体系贯标示范企业、工信部智能制造试点示范企业、中国智能制造 TOP100 等称号，报告期内，新增 2 个重庆市数字化车间，已累计建成 4 个重庆市数字化车间，覆盖工业传感器、智能执行机构、智能调节阀、智能流量仪表等主要产品单元，“智能调节阀创新示范智能工厂”建设项目入选“2020 年度重庆市智能制造和工业互联网创新示范项目”；“工业仪表 5G 应用”入选工信部 2018-2019 年工业互联网优秀试点示范推广案例；公司被评为重庆市十大智能制造标杆企业，名列榜首；6 项 QC 成果分别获得重庆市 2020 年 QC 成果奖；所属企业获“全国产品和服务质量诚信示范企业”、“全国百佳质量诚信标杆企业”、“全国仪器仪表行业质量领先品牌”等多项殊荣。

（五）独具特色的文化传承

公司前身是“三线建设”时期国家重点布局的全国三大仪器仪表地之一，三线精神的孕育，市场经济的淬炼，形成了独特丰厚的企业文化，造就了不惧困难挑战、敢于自加压力、勇于奋力争先的精神底蕴，这种文化传承成为推动企业不断克难前进、持续发展的强大内生力量。报告期，在疫情影响的特殊环境下，公司展现了服务大局、高效协同的组织力、动员力、战斗力，围绕抗疫一线需求、客户运营需求，全力保障市场供给，服务民生稳定，并积极为抗疫捐赠款物，恪尽企业的社会责任。继续加强科学管理，坚持依法合规运行，提升公司治理水平。大力促进管理挖潜和降本增效，强化现金流管理、“两金”管理、客户信用管理、成本费用管控等，加强全面风

险管理体系建设和信息化建设，呈现出收入利润增长、应收账款下降的双优局面，企业经营质量进一步提升，公司被中国仪器仪表学会授予“最美抗疫先锋团队”荣誉称号。

（六）接续发展的人才梯队

高技术行业往往具有高人力资源投入的特点，公司大力实施“技术立企”、“人才强企”战略，构建定位清晰、并行有序的人才发展路径，内培外引相结合，积聚优秀技术人才、营销人才、技能人才、管理人才，不断充实高素质后备人才梯队，优化人才队伍结构，形成了日益壮大、富有活力的各类型专业队伍，为公司事业发展提供了有力支撑。报告期内，一批优秀人才分获“全国劳动模范”、“全国机械冶金建材行业工匠”、“重庆五一劳动奖章”等各级各类表彰，川仪股份流量仪表分公司钠流量计班组等被评为“重庆市工人先锋号”。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

本报告期，全球新冠疫情加速了世界格局和发展环境大变局的演进，影响广泛而深远。面对错综复杂的形势和严峻挑战，公司坚决贯彻落实中央决策部署及重庆市委市政府工作要求，保持战略定力，强化创新驱动，一手抓疫情防控、一手抓产业发展，切实围绕技术研发、市场开拓、精益制造等重点业务条线，统筹实施主力产品优化提升工程，推动生产经营提质增效，取得了较好成效。

报告期内，公司实现营业收入 425,338.00 万元，同比增长 7.17%；实现归属于上市公司股东的净利润 38,116.35 万元，同比增长 62.67%；实现扣非后归属于上市公司股东净利润 28,730.36 万元，同比增长 91.80%。

（一）以客户需求为导向，系统布局、精准营销，市场开拓频创佳绩

宏观经济趋势、产业政策走向、技术进步驱动、疫情发展影响等一系列因素重塑着工业自动化仪表行业的商业业态和竞争格局。报告期内，公司抓住下游产业应对疫情、促进发展、加快调整升级步伐的机遇，把握市场脉动，突出需求导向，深入发挥布局广、响应快、能力全、服务优的整合营销优势，努力深耕核心客户、扩大重量级客户群体，在激烈市场竞争中育先机、开新局。全年新增订货金额同比增长 16%以上，主力产品市场份额不断扩大，核心客户持续增加。

主体市场育先机。着眼新发展格局下的国家战略导向，聚焦核心客户产业升级、智能化改造、环保达标等多样化需求，精准打好“国产化”和“智能化”两张牌，通过现有产品直接替代、改进后替代以及联合研发替代等多种形式，大力推进智能压力变送器、智能调节阀、智能执行机构、智能流量仪表等主力产品在下游领域的国产化替代工作。打造浙石化、万华化学、三宁化工、重庆三峰、光大环保等示范性、标杆性订单项目，不断促进产品与服务在下游领域智能化生产、数字化转型以及节能减排、降本增效中的创新应用和发展。报告期内，公司自动化仪表及控制装置产品在电力、石油化工、冶金等下游市场新签合同实现较快增长，营收占比靠前的是石油化工、电力、冶金等；华东、西南、华北市场继续保持订单总量领先态势，华南、华北、东北市场同比增幅较大；智能流量仪表、智能执行机构、分析仪器、智能调节阀等产品营收同比增长均在 15%以上，智能调节阀、分析仪器、智能执行机构、智能变送器营收占比较高。

石油化工领域，公司积极创新疫情下的客户对接与服务机制，继续深化与核心客户、重点客户的战略合作，顺利通过中石油、中石化、中海油、中国化工集团等招标入网资质审查，PDS 变送器、双金属温度计、常规热电偶热电阻、特殊热电偶热电阻、涡街流量计、电磁流量计、楔式

流量计、金属转子流量计、CEMS 分析仪、压力表等入围中石化招标框架，其中金属转子流量计、楔式流量计为首次中标，温度变送器、PDS 压力变送器在中石化产品质量排行榜中排名前列；智能调节阀 7 项产品获中石油一级供应商 A 级评价。受供给侧结构性改革、环保督查及安全生产检查的高压影响，石油化工企业退城入园、环保、安全改造等自动化需求提升，公司抢抓机遇，在石油化工领域订单持续稳定增长。

冶金领域，随着疫情防控常态化，国内经济快速复苏带动钢铁需求显著增长，冶金行业景气度逐渐向好。同时，绿色、低碳、数字化转型作为冶金行业发展重点方向，为工业自动化仪表带来重要市场机遇，公司与华菱钢铁、福建三钢、安钢集团等战略客户在技改、备品备件等方面展开深入合作，不断扩大产品覆盖面。

电力领域，环保压力及化石能源危机正逐步驱动能源结构调整，同时着眼于实现碳达峰、碳中和阶段性目标以及城镇化进程的推进和城市人口的增加，以核电、生物质和城市固废发电等为代表的清洁能源大力推进，公司积极拓展清洁能源市场，先后承接了中核集团、中广核、光大环保、中节能、重庆三峰等订单。

潜力市场开新局。在抓好传统流程工业主体市场开发的同时，公司积极挖掘业务新增点，培育发展新动能。加强与医药领域总包公司、设计院合作，中标多个制药企业搬迁、自动化改造等项目，智能调节阀、温度仪表首次运用于医用及健康防护手套生产建设项目；抓住锂电池行业高速发展机会，多款产品中标四川、河北、湖南等地锂电材料生产线建设项目；HSNCR 高效水泥脱硝装置中标富丰水泥等生产线脱硝改造项目，并入围“国家鼓励发展的重大环保技术装备目录（2020 年版本）”供需对接指南，为公司在该领域的拓展再添助力。PAS300 分布式控制系统及解决方案在高档涂料异地搬迁、焦化、制氢、垃圾焚烧发电、水泥矿山改造等项目取得新突破。设备全生命周期健康状态监测诊断系统的应用从冶金向煤化工、热电等拓展。继续强化系统集成和整体解决方案服务能力，加大技术营销、方案营销力度，针对石油化工、冶金、电力、市政公用及环保等重点行业特点，逐步建立完善解决方案库，持续为客户提升效率和价值，数字化装备制造集成服务入选重庆市工业物联网和智能制造服务商资源池；取得 CCID 一级五星“信息系统服务交付能力等级证书”；入选 2020 工业互联网解决方案提供商 TOP100；“基于无线网络的智慧水务远程服务”解决方案获选第二届中国工业互联网大赛全国百强方案。

（二）以技术创新为牵引，服务市场、对标攻关，创新驱动成果彰显

报告期内，公司坚持以市场为导向、以技术为支撑的发展路径，强化科研投入，加强与知名高校、科研单位的产学研用合作，通过自主创新、协同创新、联合创新，持续增强核心竞争力。

加快主力产品提档升级，围绕“高精度、高稳定性、高可靠性、高适应性”优化技术性能指标，完善规格品种系列，提升产业化水平。扎实推进高端智能诊断、超微差压、电子远传型、无线、卫生型等系列化智能压力变送器的研发，成功突破超微差压变送器关键技术，基本精度、响应时间等达到国际先进水平，填补了国内空白；完成大功率集束式法兰防爆电加热器、箱式大功率电加热器、电加热器控制系统等产品研制，流程工业电加热器产品系列初具产业规模；优化提升通用型电磁流量计、电磁冷水水表整体性能，MFB-S 系列电磁冷水水表通过优化设计和软件调整，测量性能达到国际领先水平；智能阀门定位器功能进一步完善，可在线检测阀门内外部气体泄漏情况；在线分析仪器防爆系列 7 个全新升级产品技术指标达到石油化工行业应用需求；拥有四项自主知识产权的新型粉尘测试仪研发成功，有力提升公司在环保检测领域的综合竞争力。

把握流程工业中高端应用市场及新应用领域客户需求，推动新产品攻关，助力重大工程自主可控。天然气液化装置关键设备 LNG 低温高压调节阀和深冷蝶阀通过中国通用机械工业协会和昆仑能源联合专家组鉴定，技术参数和性能指标达到国际先进水平；油气田管夹式专用测温热电阻完成定制开发，实现国产化替代，已在新疆克拉玛依油田风城项目大批量应用；浆料切断球阀突破了易结晶、高粘度工况环境下阀门易卡涩等技术难题并提高使用寿命，达到国内先进水平；TTS182 温度变送器对标国际先进，可同时满足客户多项指定特殊功能，在石化企业成功运用；垃圾焚烧炉、气化炉、热风炉等专用热电偶通过工艺攻关和技术改进，满足客户使用需求，获得客户认可。切实加速流量、温度、压力、物位、控制阀等多门类特种应用产品研发进程，扎实推进“高动态过程仪表及原位校准技术”、“R400 高频球阀国产化研发及产业化”等多项国家级、省部（直辖市）级重点研发任务。

紧扣工业互联网、大数据、智能化发展趋势，不断增强服务工业及相关领域智能化生产、智慧运营管理能力，持续推进新一代分布式控制系统、设备全生命周期健康状态监测诊断系统的技术升级和市场推广，加快由产品制造商、系统集成商到整体解决方案提供商的转型进程。战略性布局高精度 MEMS 压力传感器、高端科学仪器，拓宽主业发展空间。

（三）以智能制造为依托，加大投入、精益生产，锻造川仪金牌品质

报告期内，公司积极响应和落实疫情防控要求，科学统筹、有序推进疫情防控与复工复产，围绕市场、围绕客户、围绕一线，抓好生产和销售联动、管理与服务协同，克服一切困难，全力疏通生产调度和合同交付中的“难点”、“堵点”，开足马力，确保订单履约。同时，加大装备投入，通过生产线智能化改造与优化升级、数字化车间建设、智能工厂建设，大力提升产能和智

能制造水平，更好满足市场及客户高层级需求，促进川仪制造向川仪智造跨越、川仪品质与金牌产品和精品工程相联。

按照公司《智能制造实施方案（2019-2022年）》及《加快推动2020-2022年5G发展行动计划》部署，充分利用5G技术、大数据、工业云平台等，持续打造智能化、数字化、集成化、柔性化的仪器仪表生产和经营管理能力，推动公司迈入“数字化企业”新阶段；继续分层有序推动智能调节阀、智能流量仪表、智能执行机构等产品生产线优化建设，在进一步提升工艺装备水平和生产能力的同时，建设了一批省部（直辖市）级智能生产线、智能车间等示范标杆，促进产能释放。报告期内，通过优化装备、优化布局、优化工艺、优化流程，智能执行机构、智能压力变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表等多款主力产品均实现产能提升，智能流量仪表数字化车间、智能调节阀数字化车间新获“重庆市数字化车间”认证，公司七大智能生产线（优化）建设项目列入重庆市属国有企业以大数据智能化为引领的创新驱动发展重点项目库（2020-2022年）；数字化装备制造集成服务入选重庆市工业物联网和智能制造服务商资源池；“智能调节阀创新示范智能工厂”建设项目入选“2020年度重庆市智能制造和工业互联网创新示范项目”，公司被授予“重庆市十大智能制造标杆企业”，名列榜首。

进一步深化全流程精益制造、5S管理及质量管理，推动精益生产上水平，提高产品质量稳定性和生产效率。加强供应链培育，整合采购资源，开拓优质供应商，进一步加强关键生产物资多供方开发建设，构建具有韧性和弹性的供应体系，增强产业链、供应链自主可控能力。拧紧安全生产责任链条，通过化学品整治、电气线路整治、有限空间管理整治等专项检查及日常安全检查，及时排除安全隐患，全年无重大安全责任事故发生。高度重视环境保护工作，坚持达标排放，公司及所属企业分别获评国家、重庆市绿色工厂、重庆市安全生产工作先进企业、两江新区安全生产先进企业、两江新区环境信用评价诚信企业等。

（四）以专项改革为契机，聚焦关键、夯实基础，推动管理提质增效

报告期内，公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，把坚持党的领导与完善现代公司治理有机结合起来，努力提升规范治理和科学治理水平。健全内控体系，提升依法治企与合规管理能力，推动构建全面风险管理体系，促进公司稳定健康发展。贯彻新《证券法》，认真落实各项监管规则和要求，修订完善相关制度，切实做好信息披露工作，提高信息披露质量，悉心维护投资者关系，积极承担企业社会责任，树立良好的企业形象。线上线下结合，丰富载体，拓

宽渠道，开展全面风险管理、新证券法解读、内幕交易防控、再融资新规解读等培训，不断增强董监高及相关管理人员守法合规意识及履职能力。

加强全面预算管理和执行，有保有压做好成本管控，积极争取各项财税优惠政策，保障现金流均衡稳固和生产经营有序运转，全年成本费用率同比下降 2.68 个百分点。加大应收账款回笼考核力度，压实主体责任，夯实客户信用评价、重大合同评审、风险预警干预机制等，强化事前事中事后全过程管理与控制，年末应收账款及合同资产较年初减少 2.03 亿元，同比下降 11.45%。强化大额应收账款管理及跟踪督办，报告期内安徽长丰、凤阳、寿县项目电站运营情况良好，并在新一轮国补申报中先后进入国补清单，长丰、凤阳项目已收到部分国补，公司全年回收上述项目应收账款 7,700 万元。公司聘请重庆华康资产评估土地房地产估价有限责任公司以 2020 年 12 月 31 日为基准日，对上述光伏电站电费收费权的市场价值进行了评估，评估值为 56,454 万元，能够覆盖公司应收账款余额，同时，公司多方协调电站业主，积极促进项目转让，争取加快余款回收。

报告期，按照国企改革总体部署和重庆市国资委工作要求，公司结合实际，启动对标世界一流管理提升行动、经理层成员任期制和契约化管理等专项改革，聚焦企业经营管理关键环节，着力抓重点、补短板、强弱项，统筹发挥改革、创新合力，全面提升发展质量和效益。统筹策划、分步推进公司财务、人力资源、营销、协同办公等信息系统的集成优化与升级，进一步实现业务流程的显性化和信息化，积极开展所属企业信息化升级试点工作，加快重点产品单元信息化专项建设。定期组织开展物资采购、工程建设、费用管理等情况检查，有效传递压力，促进规范运行。立足高质量发展要求，理思路、定目标、绘路径，推进公司“十四五发展规划”编制，优化中长期战略布局，为公司发展提供战略指引。

（五）以队伍建设为重点，注重引育、增强能力，人才结构持续优化

“人才兴企、人才强企、尊重人才、尊重创造”是公司不变的发展逻辑，在保护员工合法权益、构建和谐劳动关系的基础上，公司坚持选育用留等多方发力，打好人才“组合拳”，激发各类人才特别是高层次人才的创新活力和创造潜能，构筑人才强企新高地。继续将高层次人才队伍建设摆在突出位置，设立“人才开发基金”，助力打造高素质员工梯队。把脉自身需求，精准定位，分层次、多方位引进和储备“双一流大学”、优秀院所重点专业应届毕业生及社会成熟人才，报告期新进人员本科及以上学历占比 75.6%，高素质人才梯队结构不断优化。完善高层次人才考核评价体系和激励机制，促进发挥“鲶鱼效应”，提升人才专业化水平。

支持引导员工职业化发展，积极搭建学习提升通道，在原有的现场培训、在线学习平台、再深造学习计划等基础上，新增云课堂、产品技术知识题库以及知识竞赛、互动直播、内外部专家授课等职业发展助推器，为员工成长成才提供多元支持。发挥企业技术中心、院士工作站、重点实验室及研究中心、国家/重庆市技能大师工作室、劳模工作室等创新平台、实践平台的优势和作用，深入抓好国家级高技能人才培训基地项目建设，广泛开展“师带徒”活动，加强知识型、技能型、创新型人才持续培养。尊重基层员工的首创精神，大力弘扬工匠精神，让各类人才的创造活力竞相迸发，努力实现员工与公司同创价值、共享发展。

二、报告期内主要经营情况

2020 年度，公司实现营业收入 425,338.00 万元，归属于上市公司股东的净利润 38,116.35 万元，每股收益 0.96 元，扣除非经常性损益后的每股收益为 0.73 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	425,338.00	396,889.04	7.17
营业成本	278,081.69	269,495.50	3.19
销售费用	58,967.92	55,042.35	7.13
管理费用	27,992.50	26,206.84	6.81
研发费用	28,245.57	25,293.31	11.67
财务费用	2,348.86	3,873.01	-39.35
其他收益	4,598.94	6,653.34	-30.88
公允价值变动收益	-1,403.22	2,429.32	-157.76
信用减值损失	9,132.25	-1,748.33	不适用
资产减值损失	-2,967.76	-2,146.16	不适用
营业外支出	256.07	148.18	72.81
经营活动产生的现金流量净额	56,631.12	62,404.43	-9.25
投资活动产生的现金流量净额	-930.76	-2,373.92	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-30,973.81	-28,379.41	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 2020 年度财务费用 2,348.86 万元，上年同期 3,873.01 万元，主要是加强贷款回收和资金管控，在确保生产经营等所需资金的前提下，归还银行贷款，降低负债规模，利息支出减少所致。

公司 2020 年度其他收益 4,598.94 万元，上年同期 6,653.34 万元，主要是收到政府补助减少所致。

公司 2020 年度公允价值变动收益-1,403.22 万元，上年同期 2,429.32 万元，主要是持有的重庆银行、渝农商行等股票股价波动所致。

公司 2020 年度信用减值损失 9,132.25 万元，上年同期-1,748.33 万元，主要是公司于 2019 年对凤阳宏源光伏发电有限公司、寿县新源光伏发电有限公司、合肥聚日源光伏发电有限公司三个光伏电站电费收费权的公允价值进行了评估，由于国补暂未到位，公司按应收账款净值与评估值 36,060.00 万元的差额单项计提坏账准备 7,012.31 万元。截止到 2020 年 12 月 31 日上述电站已纳入国家电网发电补贴项目清单且收到部分国补，经评估，三个电站电费收费权评估值已覆盖报告期末应收账款余额，公司对该项目已计提的坏账准备 7,012.31 万元予以冲回及收回长账龄货款冲回减值所致。

公司 2020 年度资产减值损失 -2,967.76 万元，上年同期-2,146.16 万元，主要是计提存货减值损失增加所致。

公司 2020 年度营业外支出 256.07 万元，上年同期 148.18 万元，主要是为抗击新冠疫情向“重庆市红十字会”捐赠疫情防控资金 200 万元所致。

公司 2020 年度投资活动产生的现金流量净额-930.76 万元，上年同期-2,373.92 万元，主要是收到被投资单位现金红利增加以及固定资产投资同比下降支付现金减少所致。

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司 2020 年度实现营业收入 425,338.00 万元，比上年同期增长 7.17%，主要是公司积极开拓市场，加大研发投入，优化产品结构，快速响应客户个性化需求，深入实施核心客户战略，加强与客户合作的深度和广度，合同订单增加，产品在石油化工、电力等行业销售有所增长。

公司 2020 年度营业成本 278,081.69 万元，毛利率 34.62%，毛利率比上年同期增加 2.52 个百分点，主要是公司收入规模增加并加强成本费用管控，工业自动化仪表及装置业务等毛利率增长所致。

(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	425,338.00	278,081.69	34.62	7.17	3.19	增加 2.52 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	371,497.69	238,318.11	35.85	6.48	2.05	增加 2.79 个百分点
进出口业务	2,680.01	2,306.54	13.94	-47.41	-48.45	增加 1.75 个百分点
复合材料	38,520.89	30,092.14	21.88	22.42	21.01	增加 0.91 个百分点
电子器件	10,862.63	6,933.14	36.17	13.83	13.76	增加 0.03 个百分点
其他	1,776.78	431.76	75.70	-5.65	-17.19	增加 3.39 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	307,021.60	203,478.45	33.73	9.05	4.91	增加 2.62 个百分点
北方地区	109,253.38	67,750.22	37.99	6.37	3.53	增加 1.70 个百分点
出口境外	9,063.02	6,853.02	24.38	-28.30	-32.18	增加 4.33 个百分点

注：进出口业务为进出口公司的业务。

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 6.48%，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；毛利率增长 2.79 个百分点，主要是营业收入增加及通过持续提高产品工艺技术水平以及智能制造能力，加强精细化管理，成本费用率同比下降所致。

进出口业务收入较同期下降 47.41%，主要是受疫情影响业务下滑；毛利率较同期增长 1.75 个百分点，主要是自营业务和代理业务收入结构变化所致。

复合材料业务收入较同期增长 22.42%，主要是抓住市场机会，加强客户维护管理，合同订单增加所致；毛利率较同期增长 0.91 个百分点，主要是营业收入规模增加及加大中高端设备投入，提升生产效率及提高产品成品率所致。

电子器件业务收入较同期增长 13.83%，主要是加强新产品推广，加深与客户合作力度，增加合同订单所致。

2) 主要业务分地区情况的说明

公司在南方地区和北方地区的营业收入比上年分别增长 9.05%和 6.37%，主要是加大新产品研发、新工艺改进，不断优化产品结构，积极响应客户个性化需求和深入实施核心客户战略，在华东、华南、东北、华北区域市场取得了积极成效。

公司出口境外营业收入比上年下降 28.30%，主要是受海外疫情影响，公司产品出口减少所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	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	40,000	39,794	36,743	6,782	26.24	18.91	81.77
智能变送器	台	240,000	223,936	197,853	56,983	13.00	0.61	84.41
智能调节阀	台	85,000	82,050	75,679	12,021	8.71	-2.46	112.76
智能流量仪表	台	48,000	40,835	39,711	5,695	26.86	26.45	24.59
温度仪表	支	210,000	206,905	194,042	32,746	16.59	12.73	64.69
控制设备及装置	台	30,000	22,684	19,754	4,250	37.55	20.18	221.97
分析仪器	台/套	17,910	3,874	3,723	577	-3.68	-4.64	35.45

产销量情况说明

报告期内，公司部分产品库存量增加较多主要原因一是订单增长，特别是下半年增长较大；二是下游客户及供应链复工复产进度不一影响生产组织及产品交付。

(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例(%)	情况说明
仪器仪表行业	材料成本	248,076.17	89.21	241,168.35	89.49	2.86	
	直接人工	15,152.83	5.45	15,131.67	5.61	0.14	
	制造费用	13,372.28	4.81	11,622.46	4.31	15.06	
	燃料及动力	1,480.41	0.53	1,573.02	0.58	-5.89	
分产品情况							
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
工业自动化仪表及装置	材料成本	217,205.46	78.11	213,733.38	79.31	1.62	
	直接人工	10,157.71	3.65	10,286.62	3.82	-1.25	
	制造费用	10,117.69	3.64	8,483.35	3.15	19.27	
	燃料及动力	837.25	0.30	1,034.85	0.38	-19.09	
进出口业务	材料成本	2,306.54	0.83	4,474.73	1.66	-48.45	主要是受疫情影响业务下滑
复合材料	材料成本	25,568.37	9.19	20,583.61	7.64	24.22	
	直接人工	1,914.69	0.69	1,780.99	0.66	7.51	
	制造费用	2,044.85	0.74	2,043.56	0.76	0.06	
	燃料及动力	564.23	0.20	458.73	0.17	23.00	
电子器件	材料成本	2,995.80	1.08	2,343.84	0.87	27.82	
	直接人工	3,080.43	1.11	3,039.04	1.13	1.36	
	制造费用	777.98	0.28	631.97	0.23	23.10	
	燃料及动力	78.93	0.03	79.44	0.03	-0.64	

其他	材料成本	-	-	32.79	0.01	不适用	
	直接人工	-	-	25.02	0.01	不适用	
	制造费用	431.76	0.16	463.58	0.17	-6.86	

成本分析其他情况说明

2020 年制造成本中材料成本、直接人工、燃料及动力占总成本的比例较上年同期分别下降 0.28 个百分点、0.16 个百分点、0.05 个百分点，其中主力板块工业自动化仪表及装置业务占比同比分别下降 1.20 个百分点、0.17 个百分点、0.08 个百分点，主要是报告期主力产品营业收入增加及前期自动化设备投入提升生产效率等导致材料、人工成本下降；制造费用占总成本的比例较上年同期增长 0.50 个百分点，主要是近年加大重大关键设备投入计提折旧金额增加以及为提高产品质量进行工艺改进增加相关费用所致。

(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 67,682.52 万元，占年度销售总额 15.91%；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 80,595.18 万元，占年度采购总额 24.97%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 44,968.49 万元，占年度采购总额 13.93%。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

(1)2020 年度销售费用 58,967.92 万元，同比增加 3,925.57 万元，主要是不断加大市场开拓力度，加强营销整合和市场推广，合同订单增加所致，但销售费用占营业收入的比例与上年同期基本持平。

(2)2020 年度管理费用 27,992.50 万元，同比增加 1,785.66 万元，主要是疫情导致停工损失增加所致，但公司以全面预算管理为抓手，加强费用控制，管理费用占营业收入的比例比上年同期略有下降。

(3)2020 年度研发费用 28,245.57 万元，同比增加 2,952.26 万元，主要是加大新产品开发力度，狠抓技术创新体系建设，大力引进中高端科技人才，加大对科研人员的薪酬激励所致。

(4)2020 年财务费用 2,348.86 万元，同比减少 1,524.15 万元，主要是降低商业银行借贷规模，归还银行借款，利息支出减少。

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	28,245.57
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	28,245.57
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.64
公司研发人员的数量	889
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	18.50
研发投入资本化的比重 (%)	0

(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 28,245.57 万元，占报告期营业收入的 6.64%。研发支出主要用于智能仪器仪表及成套系统、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	422,610.11	87.14	418,152.22	84.19	2.95	1.07
投资活动现金流入	8,554.21	1.76	9,423.37	1.90	-0.14	-9.22
筹资活动现金流入	53,800.00	11.09	69,125.48	13.92	-2.83	-22.17
现金流入小计	484,964.32	100.00	496,701.07	100.00	-	-2.36

公司现金流入主要来自经营活动，2020 年度经营活动现金流入占现金总流入的 87.14%，同比增加 2.95 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 85.49%，同比增加 3.74 个百分点。

公司 2020 年度投资活动现金流入 8,554.21 万元，同比减少 869.16 万元，下降 9.22%，主要是收回为购建固定资产开具银行承兑汇票支付的保证金较上年同期减少所致。

公司 2020 年度筹资活动现金流入 53,800.00 万元，同比减少 15,325.48 万元，下降 22.17%，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	365,978.99	79.52	355,747.80	76.50	3.02	2.88
投资活动现金流出	9,484.97	2.06	11,797.29	2.54	-0.48	-19.60
筹资活动现金流出	84,773.81	18.42	97,504.89	20.97	-2.55	-13.06
现金流出小计	460,237.77	100.00	465,049.98	100.00	-	-1.03

公司现金流出主要是经营活动流出，2020 年经营活动现金流出占现金总流出的 79.52%，同比增加 3.02 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 47.12%，同比增加 1.53 个百分点。

公司投资活动现金流出 9,484.97 万元，同比减少 2,312.32 万元，下降 19.60%，主要是公司 2020 年度固定资产投资同比下降支付现金减少所致。

公司 2020 年筹资活动现金流出 84,773.81 万元，同比减少 12,731.08 万元，下降 13.06%，主要是归还银行借款同比减少所致。

(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	4,598.94	6,653.34	-2,054.40	-30.88
公允价值变动收益	-1,403.22	2,429.32	-3,832.54	-157.76
信用减值损失	9,132.25	-1,748.33	10,880.58	不适用
资产减值损失	-2,967.76	-2,146.16	-821.60	不适用

营业外支出	256.07	148.18	107.89	72.81
-------	--------	--------	--------	-------

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”说明。

（三）资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收款项融资	58,049.04	10.34	43,478.89	8.55	33.51	主要是收到下游客户银行承兑汇票增加所致
存货	85,256.77	15.19	57,829.10	11.38	47.43	主要是受疫情影响加大元器件储备、订单量增加、下游客户及供应链复工复产进度不一影响生产组织及产品交付所致
合同资产	23,695.72	4.22	0	0	不适用	主要是执行新收入准则，将相应质保金调整至合同资产列报所致
在建工程	1,643.81	0.29	1,211.73	0.24	35.66	主要是智能生产线优化建设项目增加所致
短期借款	26,978.93	4.81	46,070.93	9.06	-41.44	主要是到期归还银行借款所致
一年内到期的非流动负债	4,950.00	0.88	15,000.00	2.95	-67.00	
应付票据	43,402.12	7.73	30,882.33	6.08	40.54	主要是订单量增加，采购需求加大，支付商业票据增加所致

预收款项	1,568.38	0.28	38,371.14	7.55	-95.91	主要是执行新收入准则，将预收货款调整至合同负债及其他流动负债列报；
合同负债	47,292.90	8.42	0.00	0.00	不适用	合同负债增加主要是加强新承接合同预收货款及部分成套合同按合同约定节点收款增加所致
其他流动负债	6,148.08	1.10	0.00	0.00	不适用	
应交税费	4,933.26	0.88	2,599.32	0.51	89.79	主要是期末未交增值税、所得税增加所致
长期借款	20,075.00	3.58	11,144.13	2.19	80.14	主要是调整贷款结构，将短期调整为中长期借款所致

其他说明
无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

报告期末公司主要资产受限情况详见本报告第十一节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“81、所有权或使用权受到限制的资产”说明。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 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 2020 年 12 月 31 日，公司长期股权投资余额为 32,922.25 万元，较年初增加 2,352.23 万元，增长 7.69%，变动的主要原因是：

1) 公司新增对四联传感器公司长期股权投资 2,700 万元；

2) 公司对横河川仪长期股权投资增加 806.99 万元，其中：横河川仪实施 2019 年度利润分配，减少公司长期股权投资 7,424.35 万元，公司分享横河川仪 2020 年度投资收益增加 7,822.65 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 2020 年 12 月 31 日，公司固定资产账面原值为 106,872.22 万元，较年初增加 1,938.40 万元，增长 1.85%；公司在建工程账面余额为 1,643.81 万元，较年初增加 432.08 万元，增长 35.66%，主要原因是本报告期“智能生产线优化建设项目”及设备更新改造增加所致。

2) 募集资金投资项目情况

①募集资金使用情况

单位：万元

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	报告期内产生收益情况
智能现场仪表技术升级和产能提升项目	是	24,453.00	6,710.39	22,814.95	93.30%	详见情况说明 3	7,831.04
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	是	12,865.00	4,408.12	11,228.09	87.28%	3,146.40	2,287.08
技术中心创新能力建设项目	是	5,268.00	38.84	3,230.09	61.32%	不适用	不适用
偿还银行借款	否	20,000.00	0	20,000.00	100%	不适用	不适用
合计	/	62,586.00	11,157.35	57,273.13	/	/	/

募集资金投资项目使用情况说明	<p>1、“流程分析仪器及环保监测装备产业化项目”、“技术中心创新能力建设项目”已于2018年7月31日完成建设内容并通过验收。</p> <p>2、“智能现场仪表技术升级和产能提升项目”已于2019年12月31日完成建设内容并通过验收。</p> <p>3、“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>
----------------	---

②募集资金项目变更情况

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

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

③募集资金投资项目先期投入及置换情况说明

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

④用部分暂时闲置的募集资金补充流动资金情况说明

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

截至2020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0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	167.69	-41.92	-	交易性金融资产	债转股

2017 年，根据重庆钢铁《重整草案》，公司取得重庆钢铁 A 股股票 113.303 万股，股票的抵债价格按 3.68 元/股计算，股票价值 416.96 万元。2020 年 12 月 31 日重庆钢铁股价为 1.48 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	6,580.83	-161.29	380.66	其他非流动金融资产	购买
601077	渝农商行	1,600	0.09	4,500	-1,200.00	230.00	其他非流动金融资产	购买

公司持有重庆银行 1,612.9476 万股股份，2020 年 12 月 31 日该公司股价折合人民币为 4.08 元（港币为 4.85 港元，港币兑人民币汇率 0.84164），公允价值为 6,580.83 万元。

公司持有渝农商行 1,000 万股股份，渝农商行 2019 年 10 月 29 日在 A 股上市。公司聘请开元资产评估有限公司对持有的一年限售期的渝农商行股份至 2019 年 12 月 31 日的公允价值进行评估，评估值为 5,700.00 万元。2020 年 12 月 31 日，公司持有渝农商行的股票已解除限售，渝农商行股价为人民币 4.50 元，公允价值为 4,500.00 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、主要全资子公司情况（子公司净利润对公司净利润影响未达到 10%）

单位：万元

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	10,000.00	100%	12,332.40	10,193.98	1,200.19
上海川仪工程技术有限公司	仪器仪表销售	2,500.00	100%	11,301.71	3,561.84	206.21
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	13,850.00	100%	57,349.00	45,352.82	743.25
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	2,000.00	100%	9,757.27	7,205.54	2,501.33
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	5,000.00	100%	24,538.12	14,813.33	3,640.56

2、主要控股子公司情况（子公司净利润对公司净利润影响未达到10%）

单位：万元

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	2,000.00	53.26%	1,953.58	1,460.60	7.94
重庆川仪环境科技有限公司	市政、环保工程系统成套的设计、运营维护、安装调试、管理及其技术咨询服务	5,000.00	80%	4,225.76	3,170.88	-233.23

3、子公司净利润或参股公司投资收益对公司净利润影响达到10%以上

单位：万元

单位名称	主要业务	注册资本	本公司持股比例	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
重庆川仪调节阀有限公司	调节阀的设计、制造及销售	5,000.00	100%	36,874.05	19,949.06	62,112.83	7,053.07	6,356.73
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	5,000.00	100%	22,308.99	13,564.49	37,034.20	5,401.27	4,680.12

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%	86,870.21	60,589.91	125,973.08	24,696.31	21,028.34
------------	-----------------------------------	-----------	-----	-----------	-----------	------------	-----------	-----------

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

单位：万元

单位名称	2020 年营业利润	2019 年营业利润	变动比例	变动说明
重庆川仪调节阀有限公司	7,053.07	4,758.63	48.22%	主要是营业收入增加、毛利率上升所致
重庆川仪分析仪器有限公司	4,183.69	2,777.42	50.63%	主要是营业收入增加、费用减少所致

(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

仪器仪表是物质世界信息获取、传输和转换、探测和控制的重要工具，是信息化和工业化深度融合的源头。作为 21 世纪大国竞争的基础性、战略性产业，仪器仪表是流程工业和离散工业重大装备安全可靠运行和实施高效优化的核心，也是高科技产业和前沿性科学研究的基础支撑和自主创新的重要工具。随着我国深入推进工业智能化转型升级、节能环保、实现循环经济和绿色发展等，仪器仪表的基础性、关键性作用进一步凸显，国家高度重视并给予行业发展大力支持。

公司所在的工业自动化控制系统装置制造业是仪器仪表的重要分支，融计算机技术、网络通信技术、传感器技术、微电子技术、自动化控制技术等于一体，具有多学科交叉、技术水平高且难度大、生产工艺复杂等特点。工业自动化仪表及控制装置服务领域广，除石油化工、冶金、电力、轻工、建材等国民经济支柱产业外，随着经济社会发展和民生改善，也向市政公用、环保、清洁能源、医药、食品等领域快速拓展；产品种类多，除测量仪表（流量、压力、温度、物位等）、

控制阀等各大门类产品外，还包括较为复杂的系统集成及总包服务。国内目前主要形成了综合型和专项型两大类型生产企业，综合型企业由大中型企业构成，其产品结构体系完备，并具有工程成套能力，专项型企业则侧重相对单一产品的发展。此外，以整体解决方案、第三方检测、检修服务等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、向服务型制造转型的步伐。

工业自动控制系统装置制造业属于全面开放和充分竞争性行业，美、欧、日等优势企业布局中国市场较早，并以其领先的技术、稳定可靠的产品、较高的品牌知名度和客户粘性，不断向国内市场渗透，占据着高端市场主要份额。国内企业中，包括公司在内的部分大中型骨干企业经过多年持之以恒的技术创新、市场磨练、品牌培育、队伍培养和经营模式探索，综合实力显著提升，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，市场份额逐年扩大。但另一方面，行业集中度低、低端产品占比高、同质化竞争严重的现象依然存在，一定程度上制约了行业发展。

总体而言，当前我国自动化仪表市场低端产品过剩，高端产品依赖进口，行业发展仍然任重道远。着眼当前数字化、智能化转型升级，满足以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局等多层次需求，企业更需要围绕突破关键核心技术、调整优化产品结构、提升智能制造能力、加强精细化管理、保障产品稳定性和可靠性等方面持续加力，同时结合制造业数字化转型、工业互联网建设、人工智能、5G 等技术应用新趋势，推动商业模式、战略布局及组织架构等变革，加快行业整体向高质量发展迈进。

2、行业发展趋势

(1) 行业持续发展方向不变、动能增强。2020 年是新中国历史上极不平凡的一年。新冠疫情百年不遇，世界经济深度衰退，多重冲击前所未有。面对重大考验，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，我国统筹做好经济社会发展工作，取得了率先控制住疫情、率先复工复产、率先实现经济正增长的显著成绩，成为全球唯一实现经济正增长的主要经济体和推动全球经济复苏的主要力量。

从下游行业来看：受新冠疫情短期影响，石油化工、冶金等市场增速放缓，利润大幅下降，发展存在下行压力；疫情进入常态化防控后，得益于国民经济快速复苏、国家重大投资项目陆续启动等，下游各行业需求增长，企业效益持续好转。当前，我国经济基本态势向好，市场空间广

阔，发展韧性强大，为下游各行业生产经营提供了较好的外部环境，市场长期向好的趋势没有改变。

另一方面，最新发布的《石油和化学工业“十四五”发展指南及二〇三五年远景目标》明确提出将培育产业集聚度高、相关产业协同促进的五大世界级石化产业集群；冶金行业坚持绿色发展和智能制造两大发展主题，严禁新增钢铁产能，推进钢铁行业的兼并重组；围绕“碳中和”目标，大力推动风电、光伏发电、垃圾焚烧发电，严控新增煤电装机容量等，都表明下游行业结构性调整、产业升级步伐加快，呈现更高质量、更智能、更绿色、更高行业集中度等发展趋势，将为本行业带来更多的市场需求。

从制造业转型升级来看：通过信息技术提升供应链韧性，以智能制造为突破口，加速信息化和工业化深度融合已成为制造业转型升级的必由之路。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》强调指出，坚持自主可控、安全高效，推进产业基础高级化、产业链现代化。改造提升传统产业，推动石化、钢铁、有色、建材等原材料产业布局优化和结构调整。2021 年全国工业和信息化工作会议也明确提出，要着眼制造强国和网络强国建设全局，增强重点产业和关键环节自主可控能力，加快制造业高端化智能化绿色化发展。相关政策导向和工作定调，将带动制造业加快升级改造和供应链向国产化倾斜，为智能仪表及控制装置带来广阔商机。

(2) 行业集中度逐渐提高。下游客户产业集中度不断提高，加之行业技术进步的加快、市场竞争的加剧、社会分工的深化以及高质量发展的要求，不断促使业内企业从生产型向生产服务型转变，拥有资金、技术、规模、品牌等优势的大型综合性企业、细分龙头企业的竞争力将更加凸显，客户资源、市场资源逐渐向行业内优势企业倾斜，产品结构相同或相似企业、解决方案服务商等可能通过兼并重组，联合提升产业集中度和竞争力，形成一批具有国际竞争力的企业集团，行业竞争格局将更加合理有序。

(3) 新产业新应用促进行业发展。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，智能制造、大数据中心、工业互联网、轨道交通等新基建重点建设领域都蕴藏着巨大的市场机遇。此外，智慧工厂、智慧城市、智慧能源、智慧交通、生物医疗、食品安全等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。

(4) 智能化升级加速推进。伴随第四次工业革命浪潮，全球制造业正在经历数字化、网络化、智能化的转型变革，在积极搭乘工业互联网时代快车、努力抢占市场先机的同时，本行业的数字化、网络化、智能化转型升级也在不断加速，更多的行业内企业逐步聚焦智能设备、智能产线、智能服务等场景，以推动高质量发展，赢得未来竞争。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

进入“十四五”，公司将切实立足新发展阶段，贯彻新发展理念，融入新发展格局，积极把握工业互联网、大数据、智能化发展方向，贯彻国家制造强国、网络强国战略以及重庆市推动制造业高质量发展的有关部署，紧扣“两化融合”、“创新驱动”、“5G+工业互联网”、“成渝双城经济圈”、“新时代西部大开发”等发展主题，制定并实施“十四五”发展规划，围绕“转型升级、跨越发展”的战略目标，聚焦工业自动化仪表及控制装置主业，对标国际先进水平，全方位加快主力产品提档升级，培育世界级产品集群，并积极布局基于工业互联网的产品和整体解决方案、智能传感器及高端科学仪器等，推进由生产制造型向服务制造型转变，开拓发展新空间。坚持走企业品牌化、产品高端化、制造智能化、人才专业化、管理科学化、治理现代化道路，不断提升核心竞争力和持续创新能力，促进高质量发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2021年，公司预计实现营业收入44.8亿元，利润总额3.5亿元（上述目标中，利润总额较上年度同比下降18.20%，若剔除上年应收账款单项计提坏账准备冲回及阶段性社保减免等增利因素的影响，2021年利润总额同比增长11.05%。另外，重庆银行于2021年2月5日在上海证券交易所上市，公司持有重庆银行1,612.9476万股限售股，锁定期为一年。公司持有的重庆银行股票属于“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”，锁定期内其公允价值需专业机构评估，公司2021年度经营预算未考虑重庆银行A股上市及重庆银行、渝农商行股价波动对利润的影响。上述目标为公司年度经营的努力方向，不代表公司对2021年的盈利预测，也不构成公司对2021年度业绩的承诺，能否实现受国内外宏观经济走势及新冠疫情发展、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，敬请广大投资者注意投资风险）。

2021年是我国“十四五”规划的开局之年，也是两个百年奋斗目标的历史交汇之年，我国发展仍然处于重要战略机遇期，但机遇和挑战都有新的发展变化。公司将继续以习近平新时代中国

特色社会主义思想为指导,坚定不移贯彻落实中央及重庆市委市政府各项决策部署,按照新阶段、新理念、新格局的要求,在识变应变中塑造新优势,在求变谋变中展现新作为,全面对标国际一流和国内优秀企业,切实调结构、稳增长、强主业、提质效,大力推进“数智川仪”建设,以高质量发展的实际成效,实现“十四五”良好开局起步。

1、加快产能建设,打造“数智川仪”。把数字化、智能化转型作为促进高质量发展的重要手段,以“战略导向、总体规划,需求牵引、分步实施,效益驱动、重点突破,持续改进、不断提升”为总方针,持续推动公司数字化转型。加快落实公司《智能制造实施方案(2019-2022年)》《数字化发展实施方案(2020-2022年)》《加快推动2020-2022年5G发展行动计划》等系列专项,继续抓好主力产品智能生产线优化及智能调节阀数字化工厂等项目建设,充分利用大数据智能化手段优化生产组织模式,实现生产能力和质量水平的持续跃升。进一步扩充数字化车间,规划建设数字化工厂、数字化园区,并有序推动“云计算、大数据、5G、物联网、人工智能、数字孪生、区块链”等新一代信息技术与智能制造融合应用,逐步形成技术研发、精益生产、经营管理、市场营销与服务相融合的新型制造模式,实现从“业务驱动”到“数据驱动”的数字化转型。加强全系统、全流程精益管理和5S管理,加强质量管控和SQE建设,优化质量全流程保障体系,深入开展质量改进活动,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,确保体系有效运行。继续坚持供应商的高质量、高标准和多源化建设,不断强化精益制造能力、高效交付能力和协同保障能力。

2、激发市场活力,优化市场结构。以客户为中心,以强化营销能力和提升服务水平为重点,加强营销团队及营销体系素质建设,多渠道拓展存量市场的深度和广度,多策略激活新市场、新业务增长潜能,促进公司营销力、品牌力、竞争力全面提升。一是抢抓后疫情时代产业链重新布局的有利时机,加大公司产品推广宣传力度,见标杆、立示范,加快推进更加宽领域、多层次、高能级的市场布局,充分挖掘工业互联网、大数据、智能化对下游应用的扩展延伸效应,以及实施新基建项目、构建新发展格局等激发的内生型市场增量,积极覆盖更多的市场“空白点”;二是聚焦核心客户、优质客户的应用需求,通过强化沟通、创新服务、快速响应、精准对接,多维度满足市场和客户需求,持续深化重点客户合作,不断扩大潜力客户规模,关注新业态发展,加强市场应对,提升市场份额;三是大力抓好重点产品、新产品市场布局,推动PAS300分布式控制系统、PDS智能变送器、高频阀、低温阀、电液执行机构、激光分析仪、电磁水表、设备健康状

态监测诊断系统、工业电加热器、水泥脱硝 HSNCR 等的市场开拓；四是围绕“一带一路”建设，以合作和独立出口形式，带动产品、技术、服务“走出去”，为公司发展拓展新空间。

3、深化创新引领，厚植发展优势。继续加大投入、加快步伐，切实发挥技术创新的先导作用和引领作用，为高质量发展积蓄更强势能。一是以国家、重庆市、公司各层级重点项目为支撑，加强关键技术攻坚，促进主力产品优化提升，向更高性能、更高质量升级并不断完善产品序列；二是加速特种应用系列仪表、高端石化仪表、卫生型仪表、科学仪器等研发和市场化工作；三是应对工业互联网、环境治理与保护等市场需求，加快相关行业领域整体解决方案的设计与落地，推进工业控制系统产品优化与应用，搭建基于物联网的仪器仪表运维服务网络体系，加快物联网产品化进程，实现典型示范应用；四是瞄准行业发展趋势和技术前沿，大力推进自主创新和产学研用协同创新，努力在关键领域、重大产品、核心技术等方面取得突破，同时不断完善科技成果转化推广激励机制，充分调动科研人员积极性，造就富于创新精神、创造激情、攻坚能力的科技人才队伍。

4、抓好对标提升，增强管理效能。以对标世界一流管理提升行动为抓手，围绕战略管理、组织管理、财务管理、科技管理等 8 大重点领域、38 项管理提升事项，找差距、补短板、促提升、防风险，按照系统完备、科学规范、运行高效的要求，推动公司管理体系不断完善、管理水平再上台阶。有序推进全面风险管理体系建设和内控体系优化，进一步提高制度化、流程化、规范化水平，继续加强“两金”管控，强化底线思维，有效防范经营风险，增强可持续发展能力。加强企业文化建设，不断增强企业凝聚力、向心力和软实力。切实强化信息系统建设，推动公司经营质效持续提升。学习贯彻新《证券法》及相关配套制度，认真履行信息披露义务，及时做好信息披露工作，积极推进投资者关系管理，规范自身和相关方行为，切实维护公司及股东的合法权益。坚持不懈落实好疫情防控措施，促进疫情防控和生产经营两手抓、两不误。抓牢抓实安全生产和环境保护工作，坚持达标排放，确保全年无重大安全责任事故。

5、壮大人才队伍，推动创新创造。继续推动“技术立企”、“人才强企”战略，以更加开阔的视野、科学的理念和前瞻的思维引才聚才、选才育才、留才用才，建好筑强金字塔式人才队伍。一是筑巢引凤做亮“塔尖”。突出需求导向，突出高端引领，完善高层次人才激励机制，搭建更有活力的创新创业平台；用好各类资源、渠道，大力引进培育高层次人才，强化新业态、新项目、新技术人才储备；深入推行经理层成员任期制和契约化管理，为高质量发展注入新动能。二是多元培育夯实“塔身”。坚持在创新实践中识别人才、在创新活动中培育人才、在创新事业

中使用人才，拓宽视野，发现和培养一批中青年管理、技术、生产、营销骨干，壮大“三高”人才队伍；更加突出“以奋斗者为本”，畅通多路径人才成长和发展通道，充实保障公司持续发展的中坚力量。三是点面结合筑牢“塔基”。强化人人皆可成才、促进岗位成才的理念，进一步加强员工职业化、专业化学习培训，探索构建适应公司发展需求的全方位、多元化、立体式人才培养体系，推进培训工作科学化、制度化、系统化、规范化，不断提升员工职业素养和职业技能；以赛促练育“精英”，通过导师带徒、岗位练兵、技能大赛，让优秀青年人才脱颖而出；大力弘扬劳动精神、劳模精神、工匠精神，建设有理想、能担当、高素质的员工队伍。积极探索人才、技术、创新要素参与分配和创造性劳动、智力成果资本化的有效实现形式，激发人力资源潜能，推动企业改革创新与发展。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观环境变化及新冠疫情带来的风险

突如其来的新冠疫情给世界经济发展带来深度影响，国际政治经济形势复杂严峻，尽管我国是全球唯一实现经济正增长的主要经济体，但国内疫情防控任务依然艰巨，经济恢复基础尚不牢固，公司主要下游行业平稳运行还存在不少困难和挑战，加之石油化工、冶金、轻工建材等继续推进转型升级，化解过剩产能，可能带来市场供需变化、项目延期、取消、付款逾期、客户采购价格压降等，都将加大公司在合同承接、项目执行、资金回收、收益水平等方面的压力。为此，公司将主动适应市场变化，抢抓重大新建项目的同时，把握客户产业升级、技术改造、环保达标、备品备件等需求，并充分利用技术和服务优势，及时调整产品策略、优化产品结构，为客户提供可行、可靠的产品与解决方案，持续创造价值。

此外，受相关国家疫情以及政治、经济、安全形势、法律体系、政策环境变化等因素影响，可能加大公司部分海外项目进度不达预期、结算延迟及其他执行风险。对此，公司将深入研判国际政治经济形势，结合项目实际情况，通过提前谋划、制定预案、加强跟踪管控等措施，积极防控项目风险。

2、市场竞争风险

工业自动控制系统装置制造业竞争较为激烈，面临大量技术成熟、经验丰富且进入中国市场较早的外资品牌竞争对手，且随着行业集中度在国家政策和市场驱动下加速提升，也将加剧行业内部的竞争。公司作为工业自动控制系统装置制造业领先企业，在经营规模、技术水平、制造能力、质量品牌等方面具有比较优势，但若在日趋激烈的行业竞争中未能继续强化优势，则可能面

临被其他竞争对手抢占市场的风险。为此，公司将全力聚焦主业，以先进产品技术和优良制造品质为支撑，持续增强主力产品的市场领先优势，并通过技术升级和结构调整，扩充产品线，挖掘新增点，提高解决方案能力，构建可持续发展的产业格局，不断增强核心竞争力和整体抗风险能力。

3、财务风险

本公司的财务风险主要包含应收账款风险、投资收益受汇率波动影响风险。

(1) 应收账款风险。近年来，公司持续强化应收账款管理取得积极成效，在营业收入增长的同时，应收账款余额连续实现同比较大幅度下降，但应收账款金额仍然偏高。2020年12月末，公司应收账款及合同资产账面余额为156,916.95万元、账面价值139,060.64万元，账面价值分别占流动资产、总资产的32.56%和24.77%。虽然公司制定并实施了较为完善、合理的客户信用评审制度、赊销政策和收款制度，持续加大应收账款管理和考核力度，并根据实际情况和谨慎性原则提取了坏账准备，但若应收账款高居不下，将给公司经营带来一定的资金占用及流动资金短缺风险，同时宏观经济、产业政策、市场竞争格局以及客户自身经营状况等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) 受汇率波动影响的风险。汇率波动对公司投资收益的影响：2020年1-12月，公司投资收益为7,632.54万元，占当期净利润的20.19%，其中来自联营企业横河川仪的经常性投资收益为7,822.65万元。该公司产品的核心部件从日本进口，存在业绩随日元汇率波动的风险，从而影响公司投资收益。

4、产能及原材料风险

公司募投项目已经建设完成，相关产品的产能明显增加，但仍存在部分产品产能不能满足快速增长的市场需求的情况。目前公司正在推进七大智能生产线优化建设和智能调节阀数字化工厂建设等一批重点项目，但受工程建设、设备采购尤其是部分进口设备采购周期的影响，可能导致项目进度拉长，产能建设速度不能很好满足市场需求。另一方面，公司智能化生产线、数字化车间等建成后固定资产折旧有所增加，若因未来市场波动导致未达预期效益，将可能摊薄公司的盈利水平。为此，公司将积极加强市场趋势研判，加大市场开拓力度，加快推动后续扩产项目建设，力争早建成、早投用、早见效，并不断强化生产组织和管理，努力降本增效，提高生产效率，合理消化产能，以优质产品及时满足市场。

若全球新冠疫情、中美贸易关系、国际政治经济局势出现新的不利变化，公司部分进口元器件采购可能面临相应风险。公司将密切关注原材料市场变化，及时反馈并制定合理有利的采购计划；持续拓展多方供给渠道，合理扩大相关元器件、零部件的安全储备，尽量规避和降低采购供应波动带来的影响。

5、技术风险

工业自动化仪表产品技术含量较高，特别是围绕突破高精尖技术、实施新产品新技术研发及产业化工作，其产品技术开发、制造工艺研究以及中试等所需时间相对较长，若公司在技术攻关、工艺沉淀、市场导入等方面的工作未能顺利推进，未来可能面临技术研发及成果转化未达预期的风险。此外，我国工业自动控制系统装置制造业迅速发展，已进入转型升级、融合创新的关键时期，随着本行业市场竞争的加剧，若公司未能及时准确把握技术发展趋势，保持持续创新能力，将削弱公司的核心竞争力。为此，公司需要不断提高技术研发能力、智能制造能力、产品质量、可靠性以及适应特殊工况、特殊应用条件的能力，增强产品竞争力。公司将积极把握行业技术变革先机，通过大力发挥产学研用协同优势，聚集高端人才和高水平团队，加大研发投入，强化科技攻坚，加快关键核心技术的突破和储备，优化产品性能，完善规格品种，并持续开发新产品、新技术，保持公司竞争实力和发展活力。

(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、盈余公积金后仍有盈余的，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%。

若公司净利润实现增长，且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配的同时，提出股票股利分配预案。公司董事会制定股票股利分红预案时，应当以给予股东合理现金分红回报和维持适当股本规模为前提，并综合考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等因素。

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 2019 年年度股东大会决议，实施了 2019 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 34%，剩余未分配利润结转以后年度。结合公司章程规定及实际情况，公司拟定了 2020 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 3 元（含税），截至 2020 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 11,850.00 万元，剩余未分配利润结转以后年度。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 2021 年 4 月 22 日公司第四届董事会第二十五次会议审议通过，独立董事发表了同意意见，拟提交公司 2020 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（%）
2020 年	0	3	0	11,850	38,116	31
2019 年	0	2	0	7,900	23,431	34
2018 年	0	2	0	7,900	38,655	20

(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 个交易日公司股票交易均价的孰高者确定;若公司股票停牌,则回购价格依据公司股票停牌前一日的平均交易价格与公司股票首次公开发行价格加上同期银行存款利息孰高者确定(公司	长期有效	否	是		

			<p>上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量做相应调整），公司董事会应在上述违法事实被证券监管部门认定之日起 10 个交易日内拟定回购新股的回购计划并公告，包括回购股份数量、回购价格、完成时间等信息。公司自股份回购计划经股东大会批准或经相关监管部门批准或备案之日起（以较晚完成日期为准）六个月内完成回购。本公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。本公司若未能履行上述承诺，则本公司将按有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任；同时，若因本公司未履行上述承诺致使投资者在证券交易中遭受损失且相关损失数额经司法机关以司法裁决形式予以认定的，本公司将自愿按相应的赔偿金额冻结自有资金，以为本公司需根据法律法规和监管要求赔偿的投资者损失提供保障。</p>					
与首次公开发行相关的承诺	其他	四联集团	<p>公司招股说明书若有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，四联集团将依法赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等，以公司与投资者的协商结果或证券监督管理部门、司法机关的认定为依据确定。同时，四联集团将自愿按应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。</p>	长期有效	否	是		
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事、监事、高级管理	<p>公司招股说明书若有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。</p>	长期有效	否	是		

		人员		效				
与首次公开发行人相关的承诺	解决同业竞争	四联集团	<p>本公司及本公司控制的全资或控股子企业目前没有，将来亦不会在中国境内外：1、以任何方式直接或间接控制任何导致或可能导致与你公司（包括你公司控股子公司，下同）主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动的企业，本公司及本公司控制的全资或控股子企业亦不生产任何与你公司产品相同或相似或可以取代你公司产品产品；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，你公司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>	长期有效	否	是		
与首次公开发行人相关的承诺	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		

(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

2020年8月27日第四届董事会第二十次会议审议通过《关于执行新收入准则并变更相关会计政策的议案》，同意公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本公司调整期初“预收款项”33,288.83万元至“合同负债”列报，调整期初“预收款项”4,327.55万元至“其他流动负债”列报；调整期初“应收账款”23,246.76万元至“合同资产”列报。

(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	14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 14 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。

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

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

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，所负数额较大的债务到期未清偿处理等情况。

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

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

2020年8月27日公司第四届董事会第二十次会议审议通过《关于公司增加2020年度日常关联交易预计的议案》，同意增加2020年度日常关联交易预计。具体情况详见公司于2020年8月29日披露的《川仪股份关于增加2020年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2020-027号）。

2020年9月29日公司第四届董事会第二十一次会议审议通过《关于公司增加2020年度日常关联交易预计的议案》，同意增加2020年度日常关联交易预计。具体情况详见公司于2020年9月30日披露的《川仪股份关于增加2020年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2020-032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	2020 年 预计金 额	占同类 业务的 比例 (%)	2020 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	三川智慧科技股份有限公司	6,000	29.27	1,024.16	19.38	17.07
	河南中平川仪电气有限公司	5,000	24.39	731.15	13.83	14.62
	重庆横河川仪有限公司	3,000	14.63	2,127.37	40.25	70.91
	重庆和纵联交通科技研究院有限公司	1,850	9.02	-	-	-
	中国四联仪器仪表集团有限公司	4,650	22.68	82.35	26.28	29.87
	重庆四联投资管理有限公司及相关子公司			-		
	巫溪县兼善光伏发电有限公司			-		
	重庆四联新能源有限公司			-		
	四联新能源江苏有限公司			-		
	重庆四联光电科技有限公司			15.50		
	兰州四联光电科技有限公司			626.96		
	重庆优侍养老产业有限公司			-		
	四联优侍科技养老产业有限公司			11.50		
	重庆优侍健康科技有限公司			10.60		
	重庆四联微电子有限公司			79.35		
	重庆荣凯川仪仪表有限公司			11.71		
	重庆四联智慧科技有限公司			0.24		
	重庆四联特种装备材料有限公司			34.08		
	重庆市两江新区信联产融小额贷款有限公司			16.96		
	重庆耐德工业股份有限公司			2.55		
	重庆长辉节能减排工程技术有限公司			-		
	重庆四联元润科技有限公司			1.24		
	重庆川仪微电路有限责任公司			55.93		
	绵阳四联电子科技有限公司			-		
	重庆昆仑仪表有限公司			62.16		
	重庆安美科技有限公司			127.68		
	重庆汇鼎电子电路有限公司			65.63		
重庆四联爱普建设工程有限公司	6.20					
重庆川仪精密机械有限公司	145.97					
国家电投集团远达环保股份有限公司	-					

	重庆四联传感器技术有限公司			30.85			
	重庆四联光电半导体材料有限公司			1.45			
	重庆捷荣四联光电有限公司	-	-	14.38	0.27	不适用	
	小计	20,500	100.00	5,285.97	100.00	25.79	
采购 商品、 接受 劳务	重庆横河川仪有限公司	45,000	56.24	38,028.91	62.57	84.51	
	重庆川仪精密机械有限公司	9,000	11.25	6,939.58	11.42	77.11	
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	8,000	10.00	4,367.67	7.19	54.60	
	重庆昆仑仪表有限公司	5,000	6.25	3,680.72	6.06	73.61	
	重庆川仪微电路有限责任公司	5,000	6.25	3,450.87	5.68	69.02	
	重庆四联光电科技有限公司	2,000	2.50	1,505.61	2.48	75.28	
	重庆安美科技有限公司	2,000	2.50	974.23	1.60	48.71	
	重庆汇鼎电子电路有限公司	1,000	1.25	885.95	1.46	88.60	
	加拿大四联蓝宝石有限公司	1,000	1.25	460.13	0.76	46.01	
	重庆四联特种装备材料有限公司	1,000	1.25	63.95	0.11	6.40	
	重庆耐德工业股份有限公司			28.95			
	重庆四联投资管理有限公司			-			
	兰州四联光电科技有限公司			-			
	重庆长辉节能减排工程技术有限公司	1,020	1.27	-	0.53	31.71	
	重庆四联传感器技术有限公司			290.51			
	三川智慧科技股份有限公司			3.96			
	河南中平川仪电气有限公司			-			
	重庆四联交通科技股份有限公司	-	-	97.59	0.16	不适用	
		小计	80,020	100.00	60,778.63	100.00	75.95
	接受 担保 及 资金等	中国四联仪器仪表集团有限公司及其子公司	5,000	100.00	-	不适用	-
小计		5,000	100.00	-	不适用	-	
出租 资产 (含 使用 权)	重庆横河川仪有限公司			939.36			
	重庆四联特种装备材料有限公司			99.89			
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	2,530	100.00	10.00	100.00	48.01	
	重庆昆仑仪表有限公司			84.29			

	重庆四联微电子有限公司			0.40			
	重庆长辉节能减排工程技术有限公司			-			
	重庆川仪精密机械有限公司			6.84			
	重庆川仪微电路有限责任公司			73.88			
	小计	2,530	100.00	1,214.66	100.00	48.01	
承租资产	中国四联仪器仪表集团有限公司	600	100.00	283.99	100.00	56.71	
	重庆四联投资管理有限公司			-			
	重庆四联光电科技有限公司			26.87			
	三川智慧科技股份有限公司			29.38			
	小计	600	100.00	340.24	100.00	56.71	
金融服务	重庆银行股份有限公司	存款利息收入	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		69.47	0.13	不适用
		贷款利息支出			238.21	0.43	不适用
		存款余额			12,596.74	22.94	不适用
		综合授信总额（包括贷款、保函、信用证、票据等授信）			42,000	100.00	42,000.00
		小计	-	-	54,904.42	100.00	不适用
金融服务	重庆农村商业银行股份有限公司	存款利息收入	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		32.37	0.16	不适用
		贷款利息支出			2.25	0.01	不适用
		存款余额			9,724.35	49.21	不适用
		综合授信总额（包括贷款、保函、信用证、票据等授信）			10,000	100.00	10,000.00
		小计	-	-	19,758.97	100.00	不适用
	合计	160,650	-	142,282.89	不适用	不适用	

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

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

4、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计算在尾数上略有差异。

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

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、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

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

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

报告期内，公司从联营企业横河川仪采购变送器，主要用于公司成套合同配套销售，期初欠款 1,553.40 万元，报告期内发生额为 38,028.91 万元，占公司采购总额的 11.78%，期末欠款余额为 1,627.76 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	4,550.01	2015/10/28	2015/11/5	项目缺陷责任期满后28天	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	2,332.91	2015/10/28	2015/11/5	项目缺陷责任期满后28天	连带责任担保	否	否	0	否	否	
进出口公司	全资	地质	3,256.51	2017/3/31	2017/5/26	交付工程	连带	否	否	0	是	否	

司	子公 司	集团				移交证书 之日起的 28天	责任 担保						
进 出 口 公 司	全 资 子 公 司	重 庆 陆 洋	1,166.95	2017/3/31	2017/5/26	交付工程 移交证书 之日起的 28天	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）							11,306.38						
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							9,814.35						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							24,890.22						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							36,196.60						
担保总额占公司净资产的比例（%）							13.30						
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）							7,806.52						
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）							7,806.52						
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84,093.73万元，占公司2019年经审计的净资产比例为34.74%。</p> <p>2、进出口公司对外担保均为开具美元保函，2020年12月31日对人民币的折算汇率为6.5249。</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2015年11月5日的担保，担保到期日为项目缺陷责任期满后28天，现保函到期日为根据项目计划估算日期2023年12月15日。项目缺陷责任期为24个月，如缺陷责任期需要延长的，延长时间不得超过1年或业主与承包商“共同商定的延长期限”。</p>						

	<p>4、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，担保到期日为交付工程移交证书之日起的28天，现保函到期日为根据项目计划估算日期2022年4月25日。</p> <p>5、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、重庆四联测控技术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，在推进科学发展、稳健经营的同时，致力于同员工、股东、客户、供应商等共享机遇、共同发展，同时注重环境保护和节能降耗，积极履行社会责任，促进公司与环境、社会的和谐发展。

1、规范治理，创享持续价值。不断完善法人治理结构，健全内部控制制度，提高持续盈利能力，坚持实施现金分红，回报股东，同时积极与投资者沟通互动，提升信息披露的质量和透明度，切实保护投资者的利益；加强债务风险管理，对银行等主要债权人保持良好资信记录。

2、以人为本，共建和谐职场。公司始终将员工的成长与企业发展相结合，持续构筑有市场竞争力、适合员工发展的薪酬与激励体系，严格遵守劳动法规，按时足额发放工资、缴纳社保，保障员工合法权益，完善职业发展路径，为员工提供成长与发展的平台；持续加强员工素质培养，守护员工安全健康，缔造温馨的工作氛围，不断增强员工获得感、归属感。

3、互通相融，携手同赢共享。公司积极构建与客户、供应商的战略合作伙伴关系，通过建立健全质量管理体系和精益生产体系，加强研发创新，确保公司产品和服务满足客户个性化、高品质的需求，并加强与供应商的沟通和协调，促进供应商完善自身运营体系，共同营造和谐共建、互利共赢的合作环境。

4、节能环保，倡导绿色发展。公司坚定贯彻绿色发展理念，认真执行国家和地方政府有关环境保护、节能、资源综合利用的相关标准，依托在线监测设备、废水处理系统和废气治理设施等，确保规范排放，报告期内，公司所属企业污染物均经处理后达标排放，未发生环境污染事故；积极推进节能降耗、绿色减排，定期开展环保检查及环保培训，坚持全员参与，加大宣传贯彻力度，切实将节能挖潜、环境保护等工作落到实处。

5、传递爱心，践行社会责任。在抗击新冠疫情的非常时期，公司上下齐心，率先实现复工复产、坚守客户一线保运维，协助完成抗疫一线急需设备及时到位，为抗疫一线医疗设备提供关键材料部件供应，并通过重庆红十字会捐助 200 万元抗疫资金，组织员工广泛开展爱心捐赠活动，

为抗击疫情奉献爱心、贡献力量，公司获得中国仪器仪表学会授予的“最美抗疫先锋团队”荣誉称号。坚持以义务献血、资助教育等多种方式回馈社会，履行应尽的社会责任。

(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

(1) 排污信息

√适用 □不适用

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

川仪股份金属功能材料分公司主要排污信息如下：

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

排放口 编号	排放口名称	污染物 种类	国家或地方污染物排放标准				排放浓度 (mg/m ³)	排放总 量(吨)
			名称	浓度限值 (mg/m ³)	速率限值 (kg/h)	核定总 量(吨)		
BBFQG00 03301	提纯 1 号废气 排放口	氯化氢	大气 污染 物综 合排 放标 准 DB 50/4 18— 2016	100	0.43	0.288	15.5	0.044
BBFQG00 03302	提纯 2 号废气 排放口	氮氧化物		200	0.5	12.82	15.1	0.96
		氯化氢		100	0.43	0.244	12	0.029
		硫酸雾		45	2.6	0.194	0.8	0.0034
BBFQG00 03303	电渣车间电渣 炉废气排放口	颗粒物		50	0.8	0.128	6.5	0.016
BBFQG00 03304	熔炼车间真空 炉废气排放口	氮氧化物		200	0.3	1.566	19	0.14
		二氧化硫		100	0.7	0.514	11	0.056
		颗粒物		50	0.8	0.36	5.7	0.04104
BBFQG00 03305	天然气热处理 炉废气排放口	颗粒物		50	1.6	0.082	9	0.01476
BBFQG00 03306	提纯 3 号废气 排放口	氯化氢		100	0.43	1.82	11	0.2002
BBFQG00 03307	复合材料车间 酸洗 1 号废气 排放口	硫酸雾		45	1.5	0.9	5.2	0.104
		氯化氢		100	0.26	1	19	0.19
BBFQG00	酸洗车间酸洗 2	氯化氢	100	0.43	0.204	16	0.032	

03308	号废气排放口	硫酸雾	45	2.6	0.164	1.4	0.0051
BBFQG00 03309	复合材料车间 日本轧机废气 排放口	非甲烷 总烃	120	10	0.15	14	0.017
BBFQG00 03310	复合材料车间 美国轧机废气 排放口	非甲烷 总烃	120	10	0.186	8.5	0.013
BBFQG00 03311	复合材料车间脱 脂废气排放口	非甲烷 总烃	120	10	1.14	5	0.047
BBFQG00 03312	技术部测试楼 废气排放口	硫酸雾	45	1.5	0.066	1.8	0.0026
		氯化氢	100	0.26	0.24	23	0.055

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

排放口编号	排放口名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准			排放浓度 (mg/l)	排放总量 (吨)
			名称	浓度限值	核定总量 (吨)		
BBWSG000 3301	生产污水 排放口	化学需氧量	污水 综合 排放 标准 GB89 78-1 996	100mg/L	0.81	90	0.21
		六价铬		0.5mg/L	0.004	0.004	0.000036
		石油类		10mg/L	0.07	0.33	0.00297
		pH 值		6-9	—	7.64	—
		悬浮物		70mg/L	0.63	13	0.117
		氨氮 (NH ₃ -N)		15mg/L	0.126	4.45	0.04005
		总镍		1mg/L	0.008	0.02	0.00018
		总铬		1.5mg/L	0.0135	0.032	0.000288
		总锌		2mg/L	0.016	0.01	0.00009
		总镉		0.1mg/L	0.0008	0.005	0.000045
		总铜		0.5mg/L	0.004	0.032	0.000288
BBWSG000 3302	生活污水 排放口	化学需氧量	100mg/L	1.62	54	0.486	
		氨氮 (NH ₃ -N)	15mg/L	0.252	0.624	0.005616	
		阴离子表面活性剂	5mg/L	0.09	0.255	0.002295	
		石油类	10mg/L	0.008	0.06	0.00054	

	pH 值	6-9	—	7.47	—
	悬浮物	70mg/L	1.26	10	0.09

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

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

川仪股份金属功能材料分公司防治污染设施的建设和运行情况如下：

(1) 生活污水

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

(2) 生产废水

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

(3) 工业废气

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

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

川仪股份金属功能材料分公司是 1966 年上海内迁来渝企业，因当时政策的局限性，未执行环境影响评价。川仪股份金属功能材料分公司每年均按要求取得排污许可证，并于 2020 年 7 月取得了重新核发的国家排污许可证，所有排污口均达标排放。该分公司于 2018 年完成工业污染源排放评估，在重庆市北碚区生态环境局完成备案（备案号 500109201800146）。

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

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

(5) 环境自行监测方案

适用 不适用

川仪股份金属功能材料分公司已编制环境自行监测方案，目前的检测频次按重庆市排污许可证的自行监测要求执行。该分公司于 2020 年 12 月安装完成了污染源水质在线监测系统，并通过了重庆市相关专家的验收，运行情况良好。各类污染物经治理后均达标排放，另建有一间危废暂存间，危险废物严格按照转移联单制度交予有资质单位处理。

(6) 其他应当公开的环境信息

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

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

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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、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

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、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

(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)	18,329
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	19,044
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 (全称)	报告期内增 减	期末 持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国四联仪器仪表集团有限公司	0	118,804,854	30.08	0	质押	59,400,000	国有法人
					冻结	2,250,000	
重庆渝富资本运营集团有限公司	0	49,427,455	12.51	0	无	0	国有法人
重庆市水务资产经营有限公司	0	35,051,320	8.87	0	无	0	国有法人
横河电机株式会社	0	21,015,760	5.32	0	无	0	境外法人
蔡辉庭	212,800	6,745,307	1.71	0	无	0	境内自然人
重庆爱普科技集团有限公司	0	5,000,000	1.27	0	质押	5,000,000	境内非国有法人
					冻结		
湖南迪策投资有限公司	-3,950,000	4,022,500	1.02	0	无	0	国有法人
索德尚亚洲投资有限公司	0	4,000,000	1.01	0	无	0	境外法人
泰康人寿保险有限责任公司—投连—行业配置	3,565,800	3,565,800	0.90	0	无	0	其他
范远龙	2,765,000	2,765,100	0.70	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			股份种类及数量			

	股的数量	种类	数量
中国四联仪器仪表集团有限公司	118,804,854	人民币普通股	118,804,854
重庆渝富资本运营集团有限公司	49,427,455	人民币普通股	49,427,455
重庆市水务资产经营有限公司	35,051,320	人民币普通股	35,051,320
横河电机株式会社	21,015,760	人民币普通股	21,015,760
蔡辉庭	6,745,307	人民币普通股	6,745,307
重庆爱普科技集团有限公司	5,000,000	人民币普通股	5,000,000
湖南迪策投资有限公司	4,022,500	人民币普通股	4,022,500
索德尚亚洲投资有限公司	4,000,000	人民币普通股	4,000,000
泰康人寿保险有限责任公司一投连—行业配置	3,565,800	人民币普通股	3,565,800
范远龙	2,765,100	人民币普通股	2,765,100
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>报告期内，上述股东中，除蔡辉庭、范远龙、泰康人寿保险有限责任公司一投连—行业配置外，其余股东之间不存在关联关系，且均不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p> <p>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《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

注：四联集团持有的 225 万股被冻结股份于 2021 年 1 月 25 日全部解除冻结。

根据重庆市国资委下发的《重庆市国有资产监督管理委员会关于无偿划转中国四联仪器仪表集团有限公司 100%股权的通知》（渝国资〔2021〕65 号），经重庆市政府批复同意，决定将重庆市国资委所持四联集团 100%股权以 2021 年 1 月 1 日为基准日无偿划转给渝富控股持有。上述国有股权无偿划转尚未完成工商变更登记，转让完成后，四联集团与渝富资本为渝富控股全资子公司，属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。

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

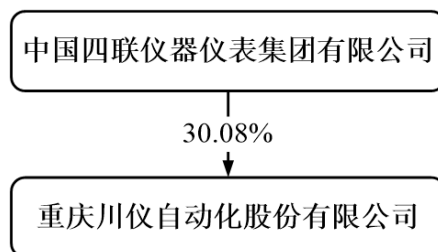
适用 不适用

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

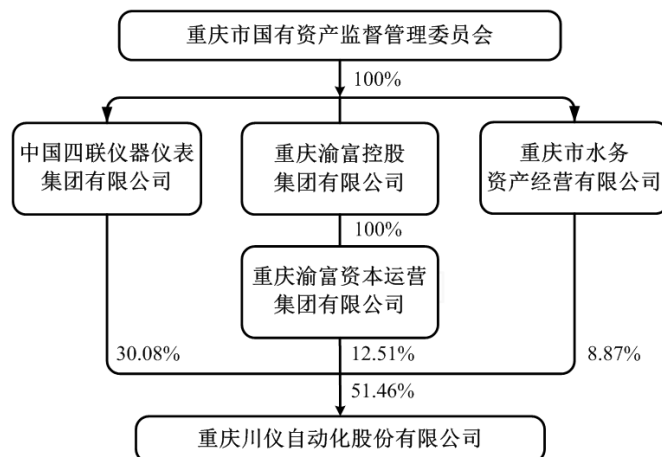
适用 不适用

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



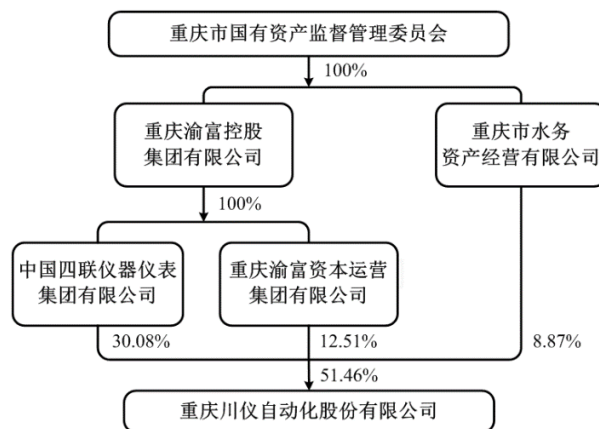
6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□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

根据重庆市国资委下发的《重庆市国有资产监督管理委员会关于无偿划转中国四联仪器仪表集团有限公司 100%股权的通知》（渝国资〔2021〕65 号），经重庆市政府批复同意，决定将重庆市国资委所持四联集团 100%股权以 2021 年 1 月 1 日为基准日无偿划转给渝富控股持有。渝富控股通过国有股权无偿划转方式取得重庆市国资委持有的四联集团 100%股权，从而取得四联集团持有的川仪股份 30.08%的股份。渝富控股通过四联集团及渝富资本间接持有川仪股份合计 168,232,309 股股份，持股比例为 42.59%。国有股权无偿划转完成后，公司控股股东与实际控制人不发生变化，控制关系如下：



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
重庆渝富资本运营集团有限公司	李剑铭	2004 年	91500000759256562N	100	市政府授权范围内的资产收购、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	58	2014.12.29	2021.5.7	0	0	0			是
刘长明	董事、总经理	男	58	2012.4.29	2021.5.7	0	0	0		99.74	否
黄治华	董事	男	53	2012.4.29	2021.5.7	0	0	0			是
马静	董事	女	54	2019.1.18	2021.5.7	0	0	0		2.5	是
吴昱	董事	男	51	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		109.78	否
张原	董事	男	57	2018.5.7	2021.5.7	0	0	0		111.53	否
李银国	独立董事	男	66	2018.5.7	2021.5.7	0	0	0		6.33	否
张毅	独立董事	男	59	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		4	否
宋蔚蔚	独立董事	女	46	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		4	是
王浩	独立董事	男	46	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		4	是
周伟	监事会主席	男	58	2016.12.14	2021.5.7	0	0	0			是
费文	监事	男	55	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		40.49	否
朱勇	监事	男	48	2018.5.7	2021.5.7	0	0	0		58.65	否
李环	监事	男	53	2018.5.7	2021.5.7	0	0	0		81.25	否

程启明	监事	男	34	2019.1.18	2021.5.7	0	0	0		2.5	是
吴正国	副总经理	男	54	2011.3.24	2021.5.7	0	0	0		84.64	否
郑碚钢	副总经理	男	58	2008.12.18	2021.5.7	0	0	0		71.33	否
杨利	董事会秘书	女	52	2008.12.18	2021.5.7	0	0	0		75.59	否
王刚	副总经理、总工程师	男	45	2012.4.29	2021.5.7	0	0	0		75.59	否
冯锦云	财务总监、财务负责人	男	56	2013.9.4	2021.5.7	0	0	0		75.59	否
丁勇	副总经理	男	59	2014.3.17	2021.5.7	0	0	0		62.28	否
冯地斌	副总经理	男	58	2014.12.29	2021.5.7	0	0	0		75.59	否
合计	/	/	/	/	/				/	1,045.38	/

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	历任横河川仪常勤董事、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	历任渝富资本财务部会计、财务部副部长、财务部部长，本公司监事、董事等。
吴昱	历任重庆川仪十七厂有限公司总经理，川仪股份执行器分公司总经理，重庆川仪调节阀有限公司董事长，本公司职工监事、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，赣通通信股份有限公司董事，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，重庆建设汽车系统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独立董事，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，渝富资本监事会办公室（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、总经理助理、副总经理，重庆川仪控制仪表分公司总经理，重庆四联测控技术有限公司董事长，横河川仪董事长等。
郑碚钢	历任本公司总经理助理、副总经理，重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司董事长等。
杨利	历任本公司董事会办公室主任、董事会秘书，横河川仪监事，四联传感器公司监事等。
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，重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司董事等。
丁勇	历任重庆市国资委综合经济处处长，本公司副总经理，重庆昆仑仪表有限公司董事等。
冯地斌	历任本公司职工监事、销售总监、副总经理，横河川仪董事等。

其它情况说明

√适用 □不适用

独立董事李银国先生上年度应领取津贴 2.33 万元，因个人领取手续原因延至本报告期支付。

(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	渝富资本	财务部部长	2016-03	
程启明	渝富资本	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
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	独立董事	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	横河川仪	董事长	2019-01	
冯地斌	横河川仪	董事	2009-10	
杨利	横河川仪	监事	2007-12	
	四联传感器公司	监事	2020-01	
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	
	重庆建设汽车系统股份有限公司	独立董事	2020-05	
李银国	赣通通信股份有限公司	董事	2020-11	
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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	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。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	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/人（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/人（含税）。在控股股东任职的非常勤董事、监事均自愿放弃领取2019年度津贴。

	<p>2、公司高级管理人员薪酬</p> <p>2020年9月29日，公司第四届董事会第二十一次会议审议通过《关于公司经营者及班子成员综合考核评价及薪酬管理办法的议案》，并自2020年1月1日起执行该办法。根据《经营者及班子成员综合考核评价及薪酬管理办法》，本公司高级管理人员的薪酬包括四部分，即：基本年薪、绩效年薪、任期激励和特别奖励。</p>
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	正常支付
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	1045.38 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

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	2,535
主要子公司在职员工的数量	2,271
在职员工的数量合计	4,806
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1,131
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,509
销售人员	1,352
技术人员	889
财务人员	154
行政人员	502
其他	400
合计	4,806
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士、博士及博士后	336
本科	1,590
大专及高职	1,261
中专及技校	921
高中及以下	698
合计	4,806

(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

公司积极引导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，建立了员工培训管理制度，每年结合员工岗位履职需要和职业成长愿望制定相关的培训计划并组织实施，实行择优送外培训、集中定制培训、网络在线培训、自主现场培训等职业技能培训以及其他专项培训。公司鼓励员工利用业余时间接受继续教育，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。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”，对获奖选手表彰、奖励或给予升职、加薪等。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	442392 小时
劳务外包支付的报酬总额	1279.37 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》等相关要求，结合实际完善法人治理结构，建立健全内部控制制度，加强信息披露和投资者关系管理工作，促进规范运行，切实维护公司及广大投资者的合法权益。

（一）关于股东与股东大会

公司股东按照《公司章程》《股东大会议事规则》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位，确保股东合法行使权益，保障股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内，公司股东大会的召集、召开和表决程序规范，股东大会经律师现场见证并对其合法性出具法律意见书。

（二）关于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，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动或占用公司资产、损害公司及全体股东权益的行为。

（三）关于董事与董事会

公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。全体董事严格遵守《公司法》《证券法》等规定，发挥各自的专业特长，勤勉尽责，审慎决策，切实保护公司和股东利益。公司独立董事按照《独立董事工作制度》等规定认真履职，客观发表自己的看法及观点，积极发挥独立董事作用。公司董事会下设的审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会，对各自职责范围内的事项都进行认真审阅和讨论，为董事会的决策提供科学和专业的意见。

（四）关于监事与监事会

公司监事会的人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位监事认真学习有关法律法规，依法依规履职，本着对全体股东负责的精神，依法、独立地对公司财务状况、定期报告以及董事和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并对公司的重大事项提出合理建议，保障了公司及股东的合法权益。

（五）关于信息披露与透明度

公司根据《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》《上市公司信息披露管理办法》等相关规定，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。公司通过上海证券交易所网站、《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》等媒体披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和投资者尤其是中小股东的合法权益。

（六）关于投资者关系及相关利益者

公司持续强化投资者关系管理工作，积极拓宽与投资者广泛交流的渠道，认真做好投资者通过网络平台、公司邮箱、热线电话等提问咨询的及时反馈和现场来访接待，不断提高投资者交流沟通质量。2020年9月，公司成功举办《股东来了》2020重庆赛区走进上市公司系列活动之走进川仪股份，近百位投资者、媒体代表、上市公司代表参观了公司两江新区黄山大道工业园区的部分生产线，并与公司董事长及有关高级管理人员面对面交流互动，进一步加深了对公司所在行业、企业经营发展情况的了解，促进了投资者关系建设；2020年11月，公司参加了“重庆辖区上市公司2020年投资者网上集体接待日活动”，通过网络在线交流形式，与投资者进行了互动沟通与交流，维护了良好的投资者关系。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）关于内幕知情人登记

报告期内，公司严格按照《内幕信息知情人登记管理制度》加强内幕信息管理，完善内幕信息知情人登记备案。对于未公开信息，公司严格控制知情人范围，通过与内幕信息知情人签订保密协议、签署承诺函等方式，防止有关人员利用内幕信息从事内幕交易，并提醒、督促知情人员在内幕信息未公开披露前不得泄露信息，不得利用内幕信息买卖公司股票或建议他人买卖公司股票。

（八）关于内部控制制度体系

报告期内，公司根据《证券法》等相关法律、法规、规范性文件及政策要求，对《公司章程》《股东大会议事规则》《防止内幕交易管理办法》《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》《总经理工作细则》进行了修订，确保公司内控体系有效运行。同时积极探索构建全面风险管理体系，强化经营风险管控及预警机制建设，提高公司运行质量和效益。持续深入开展常规及专项检查督查，促进规范运作。

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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 4 月 13 日	http://www.sse.com.cn	2020 年 4 月 14 日
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 20 日	http://www.sse.com.cn	2020 年 5 月 21 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 10 月 15 日	http://www.sse.com.cn	2020 年 10 月 16 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
		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	出席股东 大会的次 数
吴朋	否	8	7	5	1	0	否	3
刘长明	否	8	7	5	1	0	否	3
黄治华	否	8	8	5	0	0	否	2
马静	否	8	8	5	0	0	否	1
吴昱	否	8	8	5	0	0	否	2
张原	否	8	7	5	1	0	否	3
李银国	是	8	8	5	0	0	否	2
张毅	是	8	6	5	2	0	否	2
宋蔚蔚	是	8	8	5	0	0	否	2
王浩	是	8	8	5	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	8
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	5
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2次会议，主要审议通过了公司2020年度预算及投资计划、公司“仪器仪表基地（蔡家）三期项目—智能调节阀数字化工厂建设项目”等议案，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，主要审议通过了单项计提应收账款坏账准备、关联交易预计、银行授信/担保、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4次会议，主要审议通过了公司高级管理人员2019年度薪酬、经营者及班子成员综合考核评价及薪酬管理办法、公司经营者及班子成员年度考核指标等议案，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，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

报告期内，为进一步完善经营者薪酬管理体系，建立健全有效的经营者激励和约束机制，公司启动经理层成员任期制和契约化管理改革，制定《经营者及班子成员综合考核评价及薪酬管理办法》。公司董事会薪酬与考核委员会按照考核评价标准和程序，对高级管理人员年度及任期进行综合考核评价，根据全年经营业绩及考核目标完成情况综合确定高级管理人员年度报酬，结合任期经营业绩考核结果确定高级管理人员任期激励，不断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 2020 年内部控制评价报告》，详见 2021 年 4 月 24 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 2020 年年度内部控制审计机构对公司 2020 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 2021 年 4 月 24 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

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

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〔2021〕8-163 号

川仪股份全体股东：

一、 审计意见

我们审计了川仪股份财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2020 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”及“七、合并财务报表项目注释”之“5、应收账款”说明。

截至 2020 年 12 月 31 日，川仪股份应收账款账面余额为人民币 1,314,223,528.43 元，坏账准备为人民币 160,574,406.29 元，账面价值为人民币 1,153,649,122.14 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”及“七、合并财务报表项目注释”之“9、存货”说明。

截至2020年12月31日，川仪股份存货账面余额为人民币903,701,311.34元，跌价准备为人民币51,133,612.37元，账面价值为人民币852,567,698.97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。98yd

(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

2020 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	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,177,826,950.88	925,566,925.87
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		1,676,884.40	2,096,105.50
衍生金融资产			
应收票据		94,391,151.56	94,334,461.52
应收账款		1,153,649,122.14	1,496,613,114.24
应收款项融资		580,490,352.69	434,788,861.17
预付款项		132,062,682.50	158,043,497.67
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		33,728,122.99	34,997,706.45
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		852,567,698.97	578,290,975.34
合同资产		236,957,232.76	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,875,727.04	8,137,411.73
流动资产合计		4,271,225,925.93	3,732,869,059.49
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		15,824,425.41	17,665,780.30
长期股权投资		329,222,546.44	305,700,226.78
其他权益工具投资		1,188,624.92	1,188,624.92
其他非流动金融资产		110,808,262.08	124,421,209.68
投资性房地产		107,765,663.13	106,697,189.61
固定资产		610,618,133.47	620,883,276.67
在建工程		16,438,064.99	12,117,302.52
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		63,722,645.00	65,379,083.33
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		41,646,608.51	42,340,375.18
递延所得税资产		41,794,198.18	50,250,472.62

其他非流动资产		3,717,428.43	3,939,535.00
非流动资产合计		1,342,746,600.56	1,350,583,076.61
资产总计		5,613,972,526.49	5,083,452,136.10
流动负债：			
短期借款		269,789,312.50	460,709,301.39
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		434,021,193.39	308,823,265.32
应付账款		701,000,782.95	676,567,279.03
预收款项		15,683,760.81	383,711,393.31
合同负债		472,929,011.71	
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		320,699,719.37	252,870,097.00
应交税费		49,332,570.47	25,993,178.29
其他应付款		177,578,057.16	162,378,919.05
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		49,500,000.00	150,000,000.00
其他流动负债		61,480,771.69	
流动负债合计		2,552,015,180.05	2,421,053,433.39
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		200,750,000.00	111,441,319.44
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		25,530,000.00	25,680,000.00
预计负债			
递延收益		85,836,436.90	70,638,737.04
递延所得税负债		11,221,239.31	13,263,181.45
其他非流动负债			
非流动负债合计		323,337,676.21	221,023,237.93
负债合计		2,875,352,856.26	2,642,076,671.32
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		395,000,000.00	395,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		705,494,628.90	705,494,628.90
减：库存股			
其他综合收益		-6,859,743.20	-5,064,491.19
专项储备			
盈余公积		192,406,155.55	160,349,275.26
一般风险准备			
未分配利润		1,435,176,809.28	1,165,070,147.50
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,721,217,850.53	2,420,849,560.47
少数股东权益		17,401,819.70	20,525,904.31
所有者权益（或股东权益）合计		2,738,619,670.23	2,441,375,464.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,613,972,526.49	5,083,452,136.10

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

母公司资产负债表

2020 年 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		907,872,118.76	587,661,230.30
交易性金融资产		1,676,884.40	2,096,105.50
衍生金融资产			
应收票据		75,838,717.06	82,053,574.22
应收账款		1,010,985,435.54	1,253,593,786.83
应收款项融资		430,333,329.82	316,444,639.21
预付款项		54,393,418.28	55,417,731.51
其他应收款		675,297,517.51	641,308,020.90
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		523,826,157.65	328,101,537.84
合同资产		199,446,101.83	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		11,546.04	
流动资产合计		3,879,681,226.89	3,266,676,626.31
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,195,073,221.56	1,194,964,378.94
其他权益工具投资		1,188,624.92	1,188,624.92
其他非流动金融资产		110,808,262.08	124,421,209.68
投资性房地产		106,308,824.07	105,162,703.30
固定资产		431,906,701.77	437,515,100.40
在建工程		11,723,090.24	5,243,943.58
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		58,874,406.16	60,387,000.35
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		27,372,642.61	28,211,866.64
递延所得税资产		30,187,672.75	36,450,301.87
其他非流动资产		2,836,967.35	3,252,975.00
非流动资产合计		1,976,280,413.51	1,996,798,104.68
资产总计		5,855,961,640.40	5,263,474,730.99
流动负债:			
短期借款		269,789,312.50	460,709,301.39
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		431,156,185.81	323,128,054.84

应付账款		1,214,203,771.39	1,117,880,967.09
预收款项		15,683,760.81	232,183,953.45
合同负债		321,753,521.73	
应付职工薪酬		230,878,414.50	182,542,796.62
应交税费		30,907,669.37	8,360,054.78
其他应付款		554,968,065.16	435,065,694.82
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		49,500,000.00	150,000,000.00
其他流动负债		41,827,957.68	
流动负债合计		3,160,668,658.95	2,909,870,822.99
非流动负债：			
长期借款		200,750,000.00	111,441,319.44
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		10,780,000.00	9,870,000.00
预计负债			
递延收益		74,425,300.13	62,491,768.01
递延所得税负债		11,221,239.31	13,263,181.45
其他非流动负债			
非流动负债合计		297,176,539.44	197,066,268.90
负债合计		3,457,845,198.39	3,106,937,091.89
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		395,000,000.00	395,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		708,274,886.37	708,274,886.37
减：库存股			
其他综合收益		-1,760,000.00	-1,770,000.00
专项储备			
盈余公积		192,406,155.55	160,349,275.26
未分配利润		1,104,195,400.09	894,683,477.47
所有者权益（或股东权益）合计		2,398,116,442.01	2,156,537,639.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,855,961,640.40	5,263,474,730.99

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		4,253,380,047.56	3,968,890,445.20
其中:营业收入		4,253,380,047.56	3,968,890,445.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,992,690,359.04	3,832,110,206.89
其中:营业成本		2,780,816,911.86	2,694,954,975.22
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		36,324,882.01	33,000,113.53
销售费用		589,679,189.20	550,423,470.66
管理费用		279,925,014.16	262,068,444.89
研发费用		282,455,712.25	252,933,058.77
财务费用		23,488,649.56	38,730,143.82
其中:利息费用		28,626,742.00	40,940,817.80
利息收入		9,404,718.09	7,256,812.93
加:其他收益		45,989,431.61	66,533,435.21
投资收益(损失以“-”号填列)		76,325,400.28	77,769,964.06
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		67,277,684.72	72,306,827.44
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		1,371,902.99	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)		-14,032,168.70	24,293,189.01
信用减值损失(损失以“-”号填列)		91,322,474.41	-17,483,348.31
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-29,677,604.70	-21,461,631.21
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-598,670.99	-795,412.22
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		430,018,550.43	265,636,434.85
加:营业外收入		428,863.44	1,275,499.58
减:营业外支出		2,560,655.99	1,481,782.33
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		427,886,757.88	265,430,152.10
减:所得税费用		49,855,300.42	35,464,367.92
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		378,031,457.46	229,965,784.18
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		378,031,457.46	229,965,784.18
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)		381,163,542.07	234,310,652.31
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-3,132,084.61	-4,344,868.13
六、其他综合收益的税后净额		-1,787,252.01	275,990.57

(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,795,252.01	319,990.57
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		32,000.00	-326,000.00
(1) 重新计量设定受益计划变动额		32,000.00	-326,000.00
(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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-1,827,252.01	645,990.57
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-1,827,252.01	645,990.57
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		8,000.00	-44,000.00
七、综合收益总额		376,244,205.45	230,241,774.75
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		379,368,290.06	234,630,642.88
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-3,124,084.61	-4,388,868.13
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.96	0.59
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.96	0.59

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

母公司利润表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入		3,537,096,736.15	3,165,771,011.31
减: 营业成本		2,752,150,894.07	2,516,500,709.22
税金及附加		24,681,726.63	22,037,225.87
销售费用		343,721,360.36	314,484,250.13
管理费用		162,602,800.31	161,758,427.50
研发费用		126,456,453.29	116,940,466.35
财务费用		16,472,176.17	26,079,735.94
其中: 利息费用		28,187,774.73	40,490,772.55
利息收入		6,888,266.34	3,330,901.77
加: 其他收益		24,188,083.30	42,058,061.31
投资收益(损失以“-”号填列)		216,063,299.10	172,376,397.08
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		67,277,684.72	72,306,827.44
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		1,359,801.81	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)		-14,032,168.70	24,291,691.06
信用减值损失(损失以“-”号填列)		39,737,125.70	-18,543,391.53
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-34,136,712.20	-8,535,388.85
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-437,479.77	-1,063,506.49
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		342,393,472.75	218,554,058.88
加: 营业外收入		67,548.44	817,947.18
减: 营业外支出		2,381,523.62	46,124.41
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		340,079,497.57	219,325,881.65
减: 所得税费用		19,510,694.66	11,069,779.07
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		320,568,802.91	208,256,102.58
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		320,568,802.91	208,256,102.58
(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		10,000.00	50,000.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		10,000.00	50,000.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		10,000.00	50,000.00
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			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		320,578,802.91	208,306,102.58
七、每股收益:			

(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

合并现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		4,145,993,089.55	4,060,686,578.22
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		6,305,518.99	4,643,161.56
收到其他与经营活动有关的现金		73,802,532.22	116,192,493.14
经营活动现金流入小计		4,226,101,140.76	4,181,522,232.92
购买商品、接受劳务支付的现金		2,168,717,446.65	2,120,170,181.18
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		854,360,798.07	807,216,577.49
支付的各项税费		253,460,945.47	265,496,265.02
支付其他与经营活动有关的现金		383,250,751.22	364,594,952.00
经营活动现金流出小计		3,659,789,941.41	3,557,477,975.69
经营活动产生的现金流量净额		566,311,199.35	624,044,257.23
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		82,643,954.67	74,392,629.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		993,122.85	6,580,921.21
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		1,905,050.00	13,260,123.51
投资活动现金流入小计		85,542,127.52	94,233,674.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		60,029,810.21	117,705,418.73
投资支付的现金		27,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		7,819,937.58	267,500.00
投资活动现金流出小计		94,849,747.79	117,972,918.73
投资活动产生的现金流量净额		-9,307,620.27	-23,739,244.71
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		538,000,000.00	680,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			6,354,811.16
筹资活动现金流入小计		538,000,000.00	691,254,811.16
偿还债务支付的现金		741,000,000.00	850,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		106,738,050.33	119,930,963.64
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		847,738,050.33	975,048,863.64
筹资活动产生的现金流量净额		-309,738,050.33	-283,794,052.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,827,252.01	645,990.57
五、现金及现金等价物净增加额		245,438,276.74	317,156,950.61
加：期初现金及现金等价物余额		869,198,493.89	552,041,543.28
六、期末现金及现金等价物余额		1,114,636,770.63	869,198,493.89

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

母公司现金流量表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年度	2019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		3,661,572,476.40	3,378,940,790.00
收到的税费返还		408,639.66	45,666.84
收到其他与经营活动有关的现金		333,606,134.79	291,906,489.46
经营活动现金流入小计		3,995,587,250.85	3,670,892,946.30
购买商品、接受劳务支付的现金		2,587,762,264.57	2,288,776,459.89
支付给职工及为职工支付的现金		461,529,729.60	430,099,398.23
支付的各项税费		135,409,440.36	157,032,314.10
支付其他与经营活动有关的现金		342,055,023.89	353,183,773.72
经营活动现金流出小计		3,526,756,458.42	3,229,091,945.94
经营活动产生的现金流量净额		468,830,792.43	441,801,000.36
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		222,393,954.67	168,667,629.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		441,190.64	4,251,388.31
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
投资活动现金流入小计		222,835,145.31	176,712,360.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,910,679.10	36,452,983.89
投资支付的现金		27,000,000.00	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		7,793,351.33	
投资活动现金流出小计		66,704,030.43	61,552,983.89
投资活动产生的现金流量净额		156,131,114.88	115,159,377.00
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		538,000,000.00	680,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		538,000,000.00	680,000,000.00
偿还债务支付的现金		741,000,000.00	850,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		107,096,992.64	119,480,918.39
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		848,096,992.64	974,598,818.39
筹资活动产生的现金流量净额		-310,096,992.64	-294,598,818.39
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		314,864,914.67	262,361,558.97
加: 期初现金及现金等价物余额		557,843,417.22	295,481,858.25
六、期末现金及现金等价物余额		872,708,331.89	557,843,417.22

法定代表人: 吴朋

主管会计工作负责人: 冯锦云

会计机构负责人: 黄小敏

合并所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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、上年年末余额	395,000,000.00				705,494,628.90		-5,064,491.19		160,349,275.26		1,165,070,147.50		2,420,849,560.47	20,525,904.31	2,441,375,464.78
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	395,000,000.00				705,494,628.90		-5,064,491.19		160,349,275.26		1,165,070,147.50		2,420,849,560.47	20,525,904.31	2,441,375,464.78
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-1,795,252.01		32,056,880.29		270,106,661.78		300,368,290.06	-3,124,084.61	297,244,205.45
（一）综合收益总额							-1,795,252.01				381,163,542.07		379,368,290.06	-3,124,084.61	376,244,205.45
（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									32,056,880.29		-111,056,880.29		-79,000,000.00		-79,000,000.00
1. 提取盈余公积									32,056,880.29		-32,056,880.29				

2020 年年度报告

								80.29		0.29					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-79,000,000.00		-79,000,000.00	-79,000,000.00		
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	395,000,000.00				705,494,628.90		-6,859,743.20		192,406,155.55		1,435,176,809.28		2,721,217,850.53	17,401,819.70	2,738,619,670.23

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	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.		5,442,341.		48,981,072				

2020 年年度报告

						414.03		40		.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的金额														
4.其他														
(三)利润分配								20,825,610.26		-99,825,610.26		-79,000,000.00		-79,000,000.00
1.提取盈余公积								20,825,610.26		-20,825,610.26				
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配										-79,000,000.00		-79,000,000.00		-79,000,000.00
4.其他														
(四)所有者权益内部结转														
1.资本公积转增资本(或股本)														
2.盈余公积转增资本(或股本)														
3.盈余公积弥补亏损														
4.设定受益计划变动额结														

2020 年年度报告

转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	395,000,000.00				705,494,628.90		-5,064,491.19		160,349,275.26		1,165,070,147.50		2,420,849,560.47	20,525,904.31	2,441,375,464.78

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

母公司所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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、上年年末余额	395,000,000.00				708,274,886.37		-1,770,000.00		160,349,275.26	894,683,477.47	2,156,537,639.10
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	395,000,000.00				708,274,886.37		-1,770,000.00		160,349,275.26	894,683,477.47	2,156,537,639.10
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)							10,000.00		32,056,880.29	209,511,922.62	241,578,802.91
(一) 综合收益总额							10,000.00			320,568,802.91	320,578,802.91
(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									32,056,880.29	-111,056,880.29	-79,000,000.00
1. 提取盈余公积									32,056,880.29	-32,056,880.29	
2. 对所有者(或股东)的分配										-79,000,000.00	-79,000,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存											

2020 年年度报告

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		-1,760,000.00		192,406,155.55	1,104,195,400.09	2,398,116,442.01

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、上年年末余额	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	

2020 年年度报告

									10.26	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											
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

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

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

本公司属制造业，经营范围：自动化控制系统集成及工程成套、环境分析仪器及工程成套、仪器仪表、电气自动化系统及装置、高低压电气设备、自动化仪器仪表成套装置和控制盘、台、箱、柜及相关产品、电缆桥架及相关产品、空气净化设备及配件的设计、制造、销售及其技术咨询服务；阀门的设计、制造、销售、检修与维护及其技术咨询服务；医疗器械的设计、制造、销售及其技术咨询服务（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、制造销售及其技术咨询服务；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、制造销售及其技术咨询服务；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）。公司主营业务包括智能执行机构、智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表、物位仪表、控制设备及装置、分析仪器等各大类单项产品以及系统集成及总包服务，主要应用于石油化工、冶金、电力、市政公用及环保、轻工建材、城市轨道交通等领域。

本财务报表业经公司 2021 年 4 月 22 日第四届董事会第二十五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) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（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。

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币业务折算

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

(2) 外币财务报表折算

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

10. 金融工具

适用 不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

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

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

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

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

2) 金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3) 金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

④以摊余成本计量的金融负债

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

4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分的账面价值；2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

（5）金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

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

3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

①具体组合及计量预期信用损失的方法

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

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

账龄	应收账款、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

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

(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

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。

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、重大影响的判断

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

(2) 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表

中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

(3) 后续计量及损益确认方法

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

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

①通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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

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

②通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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

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

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

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

办公设备	年限平均法	5-8	5%	11.875%-19.00%
------	-------	-----	----	----------------

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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。

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

无形资产包括土地使用权、专利权及商标权，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
商标权	10
专利权	5、10

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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

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。

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

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬的会计处理方法

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

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。

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

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1) 收入确认原则

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

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

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

2) 收入计量原则

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

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

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊

销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

3) 收入确认的具体方法

①按时点确认的收入

公司主要销售工业自动控制系统装置及工程成套、仪表元件及材料等产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

②按履约进度确认的收入

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

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

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

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

分部报告

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

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

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

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

执行新收入准则对公司 2020 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

单位：元 币种：人民币

项目	资产负债表		
	2019 年 12 月 31 日	新收入准则调整影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	383,711,393.31	-376,163,822.10	7,547,571.21

合同负债		332,888,338.14	332,888,338.14
其他流动负债		43,275,483.96	43,275,483.96
应收账款	1,496,613,114.24	-232,467,557.68	1,264,145,556.56
合同资产		232,467,557.68	232,467,557.68

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》，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). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	925,566,925.87	925,566,925.87	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	2,096,105.50	2,096,105.50	
衍生金融资产			
应收票据	94,334,461.52	94,334,461.52	
应收账款	1,496,613,114.24	1,264,145,556.56	-232,467,557.68
应收款项融资	434,788,861.17	434,788,861.17	
预付款项	158,043,497.67	158,043,497.67	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	34,997,706.45	34,997,706.45	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	578,290,975.34	578,290,975.34	
合同资产		232,467,557.68	232,467,557.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8,137,411.73	8,137,411.73	
流动资产合计	3,732,869,059.49	3,732,869,059.49	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	17,665,780.30	17,665,780.30	
长期股权投资	305,700,226.78	305,700,226.78	
其他权益工具投资	1,188,624.92	1,188,624.92	
其他非流动金融资产	124,421,209.68	124,421,209.68	
投资性房地产	106,697,189.61	106,697,189.61	
固定资产	620,883,276.67	620,883,276.67	

在建工程	12,117,302.52	12,117,302.52	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	65,379,083.33	65,379,083.33	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	42,340,375.18	42,340,375.18	
递延所得税资产	50,250,472.62	50,250,472.62	
其他非流动资产	3,939,535.00	3,939,535.00	
非流动资产合计	1,350,583,076.61	1,350,583,076.61	
资产总计	5,083,452,136.10	5,083,452,136.10	
流动负债：			
短期借款	460,709,301.39	460,709,301.39	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	308,823,265.32	308,823,265.32	
应付账款	676,567,279.03	676,567,279.03	
预收款项	383,711,393.31	7,547,571.21	-376,163,822.10
合同负债		332,888,338.14	332,888,338.14
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	252,870,097.00	252,870,097.00	
应交税费	25,993,178.29	25,993,178.29	
其他应付款	162,378,919.05	162,378,919.05	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	150,000,000.00	150,000,000.00	
其他流动负债		43,275,483.96	43,275,483.96
流动负债合计	2,421,053,433.39	2,421,053,433.39	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	111,441,319.44	111,441,319.44	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	25,680,000.00	25,680,000.00	
预计负债			
递延收益	70,638,737.04	70,638,737.04	
递延所得税负债	13,263,181.45	13,263,181.45	

其他非流动负债			
非流动负债合计	221,023,237.93	221,023,237.93	
负债合计	2,642,076,671.32	2,642,076,671.32	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	395,000,000.00	395,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	705,494,628.90	705,494,628.90	
减：库存股			
其他综合收益	-5,064,491.19	-5,064,491.19	
专项储备			
盈余公积	160,349,275.26	160,349,275.26	
一般风险准备			
未分配利润	1,165,070,147.50	1,165,070,147.50	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,420,849,560.47	2,420,849,560.47	
少数股东权益	20,525,904.31	20,525,904.31	
所有者权益（或股东权益）合计	2,441,375,464.78	2,441,375,464.78	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	5,083,452,136.10	5,083,452,136.10	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	587,661,230.30	587,661,230.30	
交易性金融资产	2,096,105.50	2,096,105.50	
衍生金融资产			
应收票据	82,053,574.22	82,053,574.22	
应收账款	1,253,593,786.83	1,059,484,223.39	-194,109,563.44
应收款项融资	316,444,639.21	316,444,639.21	
预付款项	55,417,731.51	55,417,731.51	
其他应收款	641,308,020.90	641,308,020.90	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	328,101,537.84	328,101,537.84	
合同资产		194,109,563.44	194,109,563.44
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	3,266,676,626.31	3,266,676,626.31	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	1,194,964,378.94	1,194,964,378.94	
其他权益工具投资	1,188,624.92	1,188,624.92	
其他非流动金融资产	124,421,209.68	124,421,209.68	
投资性房地产	105,162,703.30	105,162,703.30	
固定资产	437,515,100.40	437,515,100.40	
在建工程	5,243,943.58	5,243,943.58	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	60,387,000.35	60,387,000.35	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	28,211,866.64	28,211,866.64	
递延所得税资产	36,450,301.87	36,450,301.87	
其他非流动资产	3,252,975.00	3,252,975.00	
非流动资产合计	1,996,798,104.68	1,996,798,104.68	
资产总计	5,263,474,730.99	5,263,474,730.99	
流动负债：			
短期借款	460,709,301.39	460,709,301.39	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	323,128,054.84	323,128,054.84	
应付账款	1,117,880,967.09	1,117,880,967.09	
预收款项	232,183,953.45	7,547,571.21	-224,636,382.24
合同负债		198,793,258.62	198,793,258.62
应付职工薪酬	182,542,796.62	182,542,796.62	
应交税费	8,360,054.78	8,360,054.78	
其他应付款	435,065,694.82	435,065,694.82	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	150,000,000.00	150,000,000.00	
其他流动负债		25,843,123.62	25,843,123.62
流动负债合计	2,909,870,822.99	2,909,870,822.99	
非流动负债：			
长期借款	111,441,319.44	111,441,319.44	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬	9,870,000.00	9,870,000.00	
预计负债			
递延收益	62,491,768.01	62,491,768.01	
递延所得税负债	13,263,181.45	13,263,181.45	
其他非流动负债			
非流动负债合计	197,066,268.90	197,066,268.90	
负债合计	3,106,937,091.89	3,106,937,091.89	
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	395,000,000.00	395,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	708,274,886.37	708,274,886.37	
减：库存股			
其他综合收益	-1,770,000.00	-1,770,000.00	
专项储备			
盈余公积	160,349,275.26	160,349,275.26	
未分配利润	894,683,477.47	894,683,477.47	
所有者权益（或股东权益）合计	2,156,537,639.10	2,156,537,639.10	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	5,263,474,730.99	5,263,474,730.99	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

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

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
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。2020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、重庆川仪工程技术有限公司、重庆霍克川仪仪表有限公司、重庆川仪环境科技有限公司、绵阳川仪大泰环保有限责任公司的经营业务未发生改变,2020年度暂按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预计2020年度符合小型微利企业认定,暂按上述方式分段计算申报缴纳企业所得税。

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

(2) 增值税

根据财政部、国家税务总局于2011年10月13日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号),自2011年1月1日起,子公司重庆川仪软件有限公司本年销售自行开发生

产的软件产品，按 13%的法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

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

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	95,963.27	189,249.70
银行存款	1,114,540,807.36	869,009,244.19
其他货币资金	63,190,180.25	56,368,431.98
合计	1,177,826,950.88	925,566,925.87
其中：存放在境外的款项总额	27,179,535.70	24,672,239.55

其他说明

(1) 使用受限制的款项的说明：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	50,624,740.53	52,910,352.44
银行承兑汇票保证金	12,098,154.07	3,023,607.04
信用证保证金	467,285.65	434,472.50
小计	63,190,180.25	56,368,431.98

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

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,676,884.40	2,096,105.50
其中：		
权益工具投资	1,676,884.40	2,096,105.50
合计	1,676,884.40	2,096,105.50

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	94,391,151.56	94,334,461.52
合计	94,391,151.56	94,334,461.52

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	99,359,106.91	100.00	4,967,955.35	5.00	94,391,151.56	99,299,433.19	100.00	4,964,971.67	5.00	94,334,461.52
其中：										
商业承兑汇票	99,359,106.91	100.00	4,967,955.35	5.00	94,391,151.56	99,299,433.19	100.00	4,964,971.67	5.00	94,334,461.52
合计	99,359,106.91	/	4,967,955.35	/	94,391,151.56	99,299,433.19	/	4,964,971.67	/	94,334,461.52

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

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	99,359,106.91	4,967,955.35	5.00

合计	99,359,106.91	4,967,955.35	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	4,964,971.67	2,983.68			4,967,955.35
合计	4,964,971.67	2,983.68			4,967,955.35

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	707,047,047.51
1 至 2 年	64,219,776.67
2 至 3 年	94,920,626.20
3 至 4 年	367,247,906.22
4 至 5 年	26,234,768.82
5 年以上	54,553,403.01
合计	1,314,223,528.43

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

	价值		价值		价值		价值		价值	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)
按单项计提坏账准备	371,935,883.77	28.30	15,848,592.66	4.26	356,087,291.11	29.53	449,754,423.46	86,936,114.69	19.33	362,818,308.77
按组合计提坏账准备	942,287,644.66	71.70	144,725,813.63	15.36	797,561,831.03	70.47	1,073,410,621.54	172,083,373.75	16.03	901,327,247.79
合计	1,314,223,528.43	/	160,574,406.29	/	1,153,649,122.14	/	1,523,165,045.00	259,019,488.44	/	1,264,145,556.56

注：期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异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“44、重要会计政策和会计估计的变更”说明。

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	157,949,498.40			预计可收回现金流量能覆盖账面余额
凤阳宏源光伏发电有限公司	112,164,232.01			
寿县新源光伏发电有限公司	83,609,374.50			
其他	18,212,778.86	15,848,592.66	87.02	预计可收回现金流量与账面余额存在差异
合计	371,935,883.77	15,848,592.66	4.26	/

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	705,996,917.20	35,299,845.86	5.00
1-2年	61,932,834.37	6,193,283.45	10.00
2-3年	69,031,973.30	20,709,592.02	30.00
3-4年	35,450,055.02	17,725,027.54	50.00
4-5年	25,389,000.09	20,311,200.08	80.00
5年以上	44,486,864.68	44,486,864.68	100.00
合计	942,287,644.66	144,725,813.63	15.36

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	86,936,114.69	243,610.31	-70,764,171.76	-566,960.58		15,848,592.66
按组合计提坏账准备	172,083,373.75	-18,528,458.68	1,067,871.22	-9,896,972.66		144,725,813.63
合计	259,019,488.44	-18,284,848.37	-69,696,300.54	-10,463,933.24		160,574,406.29

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	6,498,231.32

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	6,498,231.32	客户被宣告破产或丧失支付能力	川仪股份 2020 年第 26 期、第 32 期经理办公会（扩大）会议等	否
合计	/	6,498,231.32	/	/	/

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 币种：人民币

客户名称	应收账款	占比 (%)	坏账准备
客户 1	353,723,104.91	26.91	-
客户 2	50,573,858.15	3.85	2,957,330.90
客户 3	32,339,074.36	2.46	1,616,953.72
客户 4	28,819,435.85	2.19	2,519,379.42
客户 5	22,147,350.19	1.69	1,107,367.51
合计	487,602,823.46	37.10	8,201,031.55

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
银行承兑汇票	580,490,352.69	434,788,861.17
合计	580,490,352.69	434,788,861.17

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	501,435,948.77
小计	501,435,948.77

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	110,112,883.59	83.38	124,840,220.53	79.00
1至2年	5,229,194.15	3.96	21,389,516.14	13.53
2至3年	14,070,321.27	10.65	5,473,058.96	3.46
3年以上	2,650,283.49	2.01	6,340,702.04	4.01

合计	132,062,682.50	100.00	158,043,497.67	100.00
----	----------------	--------	----------------	--------

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位：元 币种：人民币

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

进出口公司作为联合体成员为巴基斯坦 LAWI 水电站项目提供机电设备供货及安装并向重庆新世纪电气有限公司（以下简称“新世纪”）采购，双方于 2017 年 8 月签订了相关合同。2018 年 1 月，进出口公司按照合同约定向新世纪支付预付款。对于后续付款安排，按照合同约定，在进出口公司收到主合同项下业主支付的相应款项且新世纪按合同约定提供海运提单、海运保险单、货物装箱明细单、制造商出具的出厂质量证书、中国强制产品认证证书以及进出口公司在现场收到机电设备签发收货证书等后，支付合同约定的相应款项。由于受巴基斯坦国内安全形势及新冠疫情等因素的持续影响，LAWI 水电站项目机电设备供货节点延期。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
重庆新世纪电气有限公司	12,638,000.00	9.57
深圳市创合实业发展有限公司	3,521,897.48	2.67
成都天齐锂业有限公司	2,842,500.00	2.15
IOK WAI LIMITED	2,547,959.69	1.93
深圳市博能机电有限公司	2,474,225.72	1.87
小计	24,024,582.89	18.19

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	33,728,122.99	34,997,706.45
合计	33,728,122.99	34,997,706.45

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	28,177,259.37
1 至 2 年	4,383,488.40
2 至 3 年	1,726,077.26
3 至 4 年	3,890,447.55
4 至 5 年	1,455,546.06
5 年以上	4,716,408.65
合计	44,349,227.29

(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	32,935,427.98	31,891,365.27
代理进出口货款	3,403,305.49	5,333,790.54
应收暂付款	2,503,710.80	3,314,322.30
备用金	1,125,372.56	2,308,604.85

押金	1,442,205.33	1,260,516.00
其他	2,939,205.13	3,919,736.34
合计	44,349,227.29	48,028,335.30

(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)	
2020年1月1日余额	1,244,872.02	4,709,098.79	7,076,658.04	13,030,628.85
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-219,174.42	204,174.42		-15,000.00
--转入第三阶段		-172,607.73	187,607.73	15,000.00
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	383,165.38	-4,332,316.63	1,769,626.70	-2,179,524.55
本期转回				
本期转销				
本期核销			230,000.00	230,000.00
其他变动				
2020年12月31日余额	1,408,862.98	408,348.85	8,803,892.47	10,621,104.30

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	13,030,628.85	-2,179,524.55		-230,000.00		10,621,104.30
合计	13,030,628.85	-2,179,524.55		-230,000.00		10,621,104.30

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	230,000.00

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	保证金	230,000.00	客户已吊销	川仪股份 2020 年第 26 期经理办公会（扩大）会议	否
合计	/	230,000.00	/	/	/

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	3-4 年	6.99	1,550,000.00
北京国科军友工程咨询有限公司	保证金	1,600,000.00	1 年以内	3.61	80,000.00
中国石化国际事业有限公司重庆招标中心	保证金	992,500.00	1 年以内	2.24	49,625.00
		542,700.00	1-2 年	1.22	54,270.00
重庆市海关局寸滩海关	保证金	1,329,678.45	1 年以内	3.00	66,483.92
J&R ELECTRONICS (H. K.) CO., LTD.	代理进出口货款	1,171,375.92	1 年以内	2.64	58,568.80
合计	/	8,736,254.37	/	19.70	1,858,947.72

(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	139,302,745.68	7,383,778.54	131,918,967.14	122,245,609.26	10,728,546.09	111,517,063.17
在产品	146,972,485.01	1,901,154.52	145,071,330.49	125,613,604.22	3,194,862.85	122,418,741.37
库存商品	190,688,714.04	40,010,760.23	150,677,953.81	155,793,957.6	32,685,471.66	123,108,485.94
发出商品	425,435,544.50	1,810,151.60	423,625,392.9	219,988,329.24		219,988,329.24
包装物	1,154,491.76	25,749.02	1,128,742.74	994,243.21	9,476.18	984,767.03
低值易耗品	147,330.35	2,018.46	145,311.89	317,579.66	43,991.07	273,588.59
合计	903,701,311.34	51,133,612.37	852,567,698.97	624,953,323.19	46,662,347.85	578,290,975.34

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	10,728,546.09	2,424,131.54		5,768,899.09		7,383,778.54
在产品	3,194,862.85	1,225,304.52		2,519,012.85		1,901,154.52
库存商品	32,685,471.66	22,740,475.67		15,415,187.10		40,010,760.23
发出商品		1,810,151.60				1,810,151.60
包装物	9,476.18	18,862.49		2,589.65		25,749.02
低值易耗品	43,991.07	176.99		42,149.60		2,018.46
合计	46,662,347.85	28,219,102.81		23,747,838.29		51,133,612.37

(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
发出商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额	

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√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
应收质保金	254,946,006.07	17,988,773.31	236,957,232.76	248,997,829.10	16,530,271.42	232,467,557.68
合计	254,946,006.07	17,988,773.31	236,957,232.76	248,997,829.10	16,530,271.42	232,467,557.68

注：期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异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“44、重要会计政策和会计估计的变更”说明。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提	1,458,501.89			
合计	1,458,501.89			/

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

采用组合计提减值准备的合同资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
账龄组合	254,946,006.07	17,988,773.31	7.06

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	6,507,706.58	7,705,592.84
预缴企业所得税	1,368,020.46	431,818.89
合计	7,875,727.04	8,137,411.73

其他说明：无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

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	16,657,289 .91	832,864 .50	15,824,425 .41	18,595,55 8.21	929,777 .91	17,665,78 0.30	
其中：未 实现融资收益	5,407,093. 87		5,407,093. 87	7,260,997 .86		7,260,997 .86	12%-13%
合计	16,657,289 .91	832,864 .50	15,824,425 .41	18,595,55 8.21	929,777 .91	17,665,78 0.30	/

(2). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预 期信用损失	整个存续期预期信用损 失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损 失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额		929,777.91		929,777.91
2020年1月1日余额 在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		-96,913.41		-96,913.41
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额		832,864.50		832,864.50

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	4,470,803.48			-499,513.77						3,971,289.71	
小计	4,470,803.48			-499,513.77						3,971,289.71	
二、联营企业											
重庆横河川仪有限公司	281,541,149.39			78,226,525.92			74,243,462.10		4,086,849.90	289,611,063.11	
河南中平川仪电气有限公司	13,482,529.50			-9,894,071.50						3,588,458.00	
重庆昆仑仪表有限公司	6,205,744.41			1,942,558.89			724,680.00		125,927.14	7,549,550.44	
重庆四联传感器技术有限公司		27,000,000.00		-2,497,814.82						24,502,185.18	
小计	301,229,423.30	27,000,000.00		67,777,198.49			74,968,142.10		4,212,777.04	325,251,256.73	
合计	305,700,226.78	27,000,000.00		67,277,684.72			74,968,142.10		4,212,777.04	329,222,546.44	

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	1,569,256.23	-	-	-	-	-

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	110,808,262.08	124,421,209.68
合计	110,808,262.08	124,421,209.68

其他说明：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	期初余额
重庆银行股份有限公司	65,808,262.08	67,421,209.68
重庆农村商业银行股份有限公司	45,000,000.00	57,000,000.00
合计	110,808,262.08	124,421,209.68

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	111,093,792.13	25,332,770.31	136,426,562.44

2. 本期增加金额	9,459,522.32		9,459,522.32
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	120,553,314.45	25,332,770.31	145,886,084.76
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	26,446,024.56	3,283,348.27	29,729,372.83
2. 本期增加金额	7,884,393.29	506,655.51	8,391,048.80
(1) 计提或摊销	2,624,807.46	506,655.51	3,131,462.97
(2) 固定资产转入	5,259,585.83		5,259,585.83
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	34,330,417.85	3,790,003.78	38,120,421.63
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	86,222,896.60	21,542,766.53	107,765,663.13
2. 期初账面价值	84,647,767.57	22,049,422.04	106,697,189.61

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	610,618,133.47	620,883,276.67
合计	610,618,133.47	620,883,276.67

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	403,030,427.56	576,079,896.02	35,542,571.07	34,685,213.92	1,049,338,108.57
2. 本期增加金额	1,032,927.89	27,761,924.21	773,132.75	13,493,074.82	43,061,059.67
(1) 购置	1,032,927.89	7,727,999.80	475,283.19	12,975,693.84	22,211,904.72
(2) 在建工程转入		20,033,924.41	297,849.56	517,380.98	20,849,154.95
3. 本期减少金额	9,459,522.32	9,014,352.84	3,052,639.94	2,150,502.42	23,677,017.52
(1) 处置或报废		8,443,335.41	3,052,639.94	2,150,502.42	13,646,477.77

(2) 转入在建工程		571,017.43			571,017.43
(3) 转入投资性房地产	9,459,522.32				9,459,522.32
4. 期末余额	394,603,833.13	594,827,467.39	33,263,063.88	46,027,786.32	1,068,722,150.72
二、累计折旧					
1. 期初余额	104,227,488.68	279,666,764.82	23,155,925.29	20,489,401.22	427,539,580.01
2. 本期增加金额	9,686,742.84	31,223,702.13	2,293,040.17	3,868,807.19	47,072,292.33
(1) 计提	9,686,742.84	31,223,702.13	2,293,040.17	3,868,807.19	47,072,292.33
3. 本期减少金额	5,259,585.83	7,670,266.38	2,394,539.81	2,096,619.19	17,421,011.21
(1) 处置或报废		7,507,526.58	2,394,539.81	2,096,619.19	11,998,685.58
(2) 转入在建工程		162,739.80			162,739.80
(3) 转入投资性房地产	5,259,585.83				5,259,585.83
4. 期末余额	108,654,645.69	303,220,200.57	23,054,425.65	22,261,589.22	457,190,861.13
三、减值准备					
1. 期初余额		888,801.08		26,450.81	915,251.89
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额		2,095.77			2,095.77
(1) 处置或报废		2,095.77			2,095.77
4. 期末余额		886,705.31		26,450.81	913,156.12
四、账面价值					
1. 期末账面价值	285,949,187.44	290,720,561.51	10,208,638.23	23,739,746.29	610,618,133.47
2. 期初账面价值	298,802,938.88	295,524,330.12	12,386,645.78	14,169,361.89	620,883,276.67

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	9,693,643.02	7,806,063.55	456,255.73	1,431,323.74	
运输工具	3,133,244.11	2,404,185.97	30,431.84	698,626.30	
办公设备	1,016,874.19	920,041.33		96,832.86	

(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	15,083,061.70	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	16,438,064.99	12,117,302.52
合计	16,438,064.99	12,117,302.52

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
智能生产线优化建设项目	5,551,179.02		5,551,179.02			
机器设备更新改造工程	4,240,092.12		4,240,092.12	2,777,234.87		2,777,234.87
在安装设备	2,392,374.81		2,392,374.81	2,692,248.54		2,692,248.54
智能现场仪表技术升级和产能提升项目	609,240.26		609,240.26			
温度仪表智能生产线建设项目	575,660.17		575,660.17			
软件实施	144,159.29		144,159.29	742,802.90		742,802.90

DN40-200 电磁水表自动化生产线	66,371.68		66,371.68			
仪器仪表基地蔡家三期项目	11,320.75		11,320.75			
三代核电技术关键传感器实施方案				1,326,238.53		1,326,238.53
其他	2,847,666.89		2,847,666.89	4,578,777.68		4,578,777.68
合计	16,438,064.99		16,438,064.99	12,117,302.52		12,117,302.52

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	资金来源
智能生产线优化建设项目			5,551,179.02			5,551,179.02	自筹
机器设备更新改造工程		2,777,234.87	6,100,167.59	4,637,310.34		4,240,092.12	
在安装设备		2,692,248.54	2,060,401.54	2,360,275.27		2,392,374.81	
智能现场仪表技术升级和产能提升项目			609,240.26			609,240.26	募集资金
温度仪表智能生产线建设项目			575,660.17			575,660.17	自筹
软件实施		742,802.90	687,262.73		1,285,906.34	144,159.29	
DN40-200 电磁水表自动化生产线			2,642,272.53	2,575,900.85		66,371.68	自筹
仪器仪表基地蔡家三期项目			11,320.75			11,320.75	自筹
三代核电技术关键传感器实施方案		1,326,238.53	758,828.49	2,085,067.02			自筹
其他		4,578,777.68	7,579,674.17	9,190,601.47	120,183.49	2,847,666.89	
合计		12,117,302.52	26,576,007.25	20,849,154.95	1,406,089.83	16,438,064.99	/

注：其他减少系软件项目完工转入长期待摊费用。

(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	17,415,818.01	6,956,100.00	609,000.00	24,980,918.01
2. 本期增加金额	1,656,438.33			1,656,438.33
(1) 计提	1,656,438.33			1,656,438.33
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	19,072,256.34	6,956,100.00	609,000.00	26,637,356.34
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	63,722,645.00			63,722,645.00
2. 期初账面价值	65,379,083.33			65,379,083.33

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉**(1). 商誉账面原值**

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	17,526,900.12	1,616,331.59	5,356,670.03		13,786,561.68
软件	18,341,525.32	7,989,649.60	5,962,201.23		20,368,973.69
技术服务费	6,471,949.74	4,700,778.51	3,681,655.11		7,491,073.14
合计	42,340,375.18	14,306,759.70	15,000,526.37		41,646,608.51

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	201,145,180.85	30,829,759.42	288,045,966.33	44,132,250.42

内部交易未实现利润	70,603,592.37	10,590,538.86	38,290,812.79	5,807,205.46
交易性金融资产及交易性金融负债公允价值变动	2,492,666.00	373,899.90	2,073,444.90	311,016.74
合计	274,241,439.22	41,794,198.18	328,410,224.02	50,250,472.62

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	74,808,262.08	11,221,239.31	88,421,209.68	13,263,181.45
合计	74,808,262.08	11,221,239.31	88,421,209.68	13,263,181.45

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	60,886,691.39	69,006,771.70
可抵扣亏损	115,974,174.19	67,434,540.10
合计	176,860,865.58	136,441,311.80

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	3,332,254.99	3,332,254.99	
2021 年	8,659,871.55	8,659,871.55	
2022 年	1,049,536.14	1,049,536.14	
2023 年	681,505.97	1,606,723.51	
2024 年	44,169,028.59	52,786,153.91	
2025 年	58,081,976.95		
合计	115,974,174.19	67,434,540.10	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程、	3,717,428.43		3,717,428.43	3,939,535.00		3,939,535.00

设备购置款					
合计	3,717,428.43		3,717,428.43	3,939,535.00	3,939,535.00

其他说明：无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	269,789,312.50	460,709,301.39
合计	269,789,312.50	460,709,301.39

短期借款分类的说明：无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其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 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应计利息	1,789,312.50	709,301.39

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(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	421,923,039.32	305,799,658.28
银行承兑汇票	12,098,154.07	3,023,607.04
合计	434,021,193.39	308,823,265.32

本期末已到期未支付的应付票据总额为 703,934.14 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	681,753,662.08	647,061,031.14
工程设备款	19,247,120.87	29,506,247.89
合计	701,000,782.95	676,567,279.03

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河北昌祥自动化设备销售有限公司	11,415,256.81	暂未支付
株洲南车时代电气股份有限公司	10,988,452.35	暂未支付
常州朗锐东洋传动技术有限公司	7,382,628.44	暂未支付
攀枝花天仪自动化工程有限公司	7,003,263.67	暂未支付
合计	36,789,601.27	/

其他说明

√适用 □不适用

报告期末应付账款前五大供应商情况：

单位：元 币种：人民币

单位名称	应付账款	占比 (%)
供应商 1	23,137,469.70	3.30
供应商 2	21,604,973.67	3.08
供应商 3	16,277,646.35	2.32
供应商 4	14,427,458.79	2.06
供应商 5	13,784,928.00	1.97
合计	89,232,476.51	12.73

报告期末，公司前五名应付账款中关联方应付账款 61,020,089.72 元，占应付账款总额的比
例为 8.70%。

37、预收款项**(1). 预收账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租金	15,683,760.81	7,547,571.21
合计	15,683,760.81	7,547,571.21

注：期初数与上年年末数(2019 年 12 月 31 日)差异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“44、重要会计政策和会计估计的变更”说明。

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	472,929,011.71	332,888,338.14
合计	472,929,011.71	332,888,338.14

注：期初数与上年年末数(2019年12月31日)差异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“44、重要会计政策和会计估计的变更”说明。

(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

报告期末预收货款前五大客户情况：

单位：元 币种：人民币

客户名称	预收货款	占比(%)
客户1	26,072,301.93	5.51
客户2	22,889,948.32	4.84
客户3	12,670,356.88	2.68
客户4	11,061,545.89	2.34
客户5	13,145,061.95	2.78
合计	85,839,214.97	18.15

报告期末，公司前五名预收货款中无关联方预收货款。

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	250,161,474.04	863,371,717.92	796,465,145.40	317,068,046.56
二、离职后福利-设定提存计划	2,708,622.96	55,918,702.52	54,995,652.67	3,631,672.81
合计	252,870,097.00	919,290,420.44	851,460,798.07	320,699,719.37

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	215,680,553.64	712,831,943.50	656,706,790.67	271,805,706.47
二、职工福利费	342,992.20	19,335,314.21	19,509,997.90	168,308.51
三、社会保险费	1,502,674.89	44,620,735.97	44,659,068.02	1,464,342.84
其中：医疗保险费	1,476,255.69	42,640,803.19	42,671,492.24	1,445,566.64

工伤保险费	22,552.90	1,926,680.57	1,936,323.47	12,910.00
生育保险费	3,866.30	53,252.21	51,252.31	5,866.20
四、住房公积金	2,383,770.57	56,707,428.82	56,450,346.46	2,640,852.93
五、工会经费和职工教育经费	30,251,482.74	29,876,295.42	19,138,942.35	40,988,835.81
合计	250,161,474.04	863,371,717.92	796,465,145.40	317,068,046.56

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	2,389,717.93	29,178,576.97	28,264,861.43	3,303,433.47
2、失业保险费	321,965.33	1,357,115.31	1,359,378.02	319,702.62
3、企业年金缴费	-3,060.30	25,383,010.24	25,371,413.22	8,536.72
合计	2,708,622.96	55,918,702.52	54,995,652.67	3,631,672.81

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	20,047,269.70	9,144,796.17
企业所得税	19,464,010.02	9,916,234.23
城市维护建设税	1,528,253.11	983,140.17
教育费附加	714,422.14	486,220.82
地方教育附加	476,280.14	324,006.30
其他	7,102,335.36	5,138,780.60
合计	49,332,570.47	25,993,178.29

其他说明：无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	177,578,057.16	162,378,919.05
合计	177,578,057.16	162,378,919.05

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	105,559,840.82	82,777,480.63
保证金及押金	27,800,849.13	32,788,864.74
应付暂收款	25,335,542.15	25,094,016.70
代理进出口货款	4,507,594.54	8,915,326.19
经营者风险保证金	25,821.24	91,076.24
其他	14,348,409.28	12,712,154.55
合计	177,578,057.16	162,378,919.05

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
重庆陆洋工程设计有限公司	5,000,000.00	尚未履约完毕
四川法拉特不锈钢铸造有限公司	2,000,000.00	尚未履约完毕
合计	7,000,000.00	/

其他说明：

√适用 □不适用

报告期末其他应付款前五大单位情况：

单位：元 币种：人民币

单位名称	金额	占比 (%)
单位 1	6,000,000.00	3.38
单位 2	5,000,000.00	2.82
单位 3	2,000,000.00	1.13
单位 4	1,464,250.00	0.82
单位 5	897,208.08	0.51
合计	15,361,458.08	8.65

报告期末，公司前五名其他应付款中无关联方应付款。

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	49,500,000.00	150,000,000.00
合计	49,500,000.00	150,000,000.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	61,480,771.69	43,275,483.96
合计	61,480,771.69	43,275,483.96

注：期初数与上年年末数(2019 年 12 月 31 日)差异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“44、重要会计政策和会计估计的变更”说明。

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	200,750,000.00	111,441,319.44
合计	200,750,000.00	111,441,319.44

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

期末长期借款年利率区间为 3.65%-4.75%。

长期借款中应付利息说明：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应计利息		191,319.44

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

□适用 √不适用

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

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	16,900,000.00	16,580,000.00
三、其他长期福利	8,630,000.00	9,100,000.00
合计	25,530,000.00	25,680,000.00

[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	16,580,000.00	15,860,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	890,000.00	850,000.00
1. 当期服务成本	340,000.00	320,000.00
2. 过去服务成本		10,000.00
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	550,000.00	520,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-40,000.00	370,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-40,000.00	370,000.00
四、其他变动	-530,000.00	-500,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-530,000.00	-500,000.00
五、期末余额	16,900,000.00	16,580,000.00

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	16,580,000.00	15,860,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	890,000.00	850,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-40,000.00	370,000.00
四、其他变动	-530,000.00	-500,000.00
五、期末余额	16,900,000.00	16,580,000.00

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

适用 不适用

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

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

√适用 □不适用

1) 重大精算假设如下:

项目	期末数	期初数
折现率	3.25%、3.75%	3.50%、3.75%[注]
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

单位：元 币种：人民币

项目	期末数
折现率提高 1 个百分点对设定受益计划义务现值的影响	-2,870,000.00
折现率降低 1 个百分点对设定受益计划义务现值的影响	3,610,000.00

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]-20201231 号）。2020 年 12 月 31 日数据系由韬睿惠悦管理咨询（深圳）有限公司以 2020 年 1 月 1 日的完整精算评估数据为基础，采用完整精算评估。

其他说明：

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助					
其中：与资产相关的政府补助	28,969,293.15	14,525,750.00	4,970,220.90	38,524,822.25	
与收益相关的政府补助	41,669,443.89	25,777,698.70	20,135,527.94	47,311,614.65	
合计	70,638,737.04	40,303,448.70	25,105,748.84	85,836,436.90	/

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
智能调节阀智能生产线优化建设项目		12,800,000.00	106,666.67	12,693,333.33	与资产相关
压力和差压变送器、质量流量计研制	9,724,943.90	7,876,400.00	6,810,983.59	10,790,360.31	与收益相关
磁浮子液位计国产化研制	10,857,870.69		4,307,839.69	6,550,031.00	与收益相关
智能现场仪表智能生产线建设	7,200,000.00		800,000.00	6,400,000.00	与资产相关
电牵本地化建设项目	8,126,300.00		1,900,000.00	6,226,300.00	与资产相关
典型智能现场仪表数字化车间	6,000,000.00		750,000.00	5,250,000.00	与资产相关
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	967,455.00	50,696.00	4,656,209.00	与收益相关
特种工况实时在线测量仪表开发与示范应用	3,643,073.03	810,210.00	930,430.10	3,522,852.93	与收益相关
“2.15 高动态过程仪表及其原位校准技术”项目		3,123,200.00		3,123,200.00	与收益相关
具有边缘计算能力新型的仪器仪表	1,901,800.00	1,083,800.00	55,883.85	2,929,716.15	与收益相关
三代核电技术关键传感器实施方案	2,927,776.56		282,364.69	2,645,411.87	与资产相关
川仪智能调节阀创新示范智能工厂项目		2,420,000.00		2,420,000.00	与收益相关
仪器仪表智能运维及性能测试平台		2,053,200.00		2,053,200.00	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	1,552,976.87	264,400.00	150,170.79	1,667,206.08	与收益相关
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	1,949,515.29		297,614.33	1,651,900.96	与资产相关
测控装备信息安全关键技术	1,165,800.00	663,800.00	272,611.32	1,556,988.68	与收益相关
工业传感器全生命周期数据闭环智能制造新模式	1,647,108.89		429,236.13	1,217,872.76	与收益相关
智能变送器生产研发基地项目		1,225,750.00	91,931.22	1,133,818.78	与资产相关
制造业装备智能化升级	1,239,210.65		186,929.76	1,052,280.89	与资产相关
仪表专用微控制器芯片设计与应用关键技术		942,500.00	9,348.93	933,151.07	与收益相关
城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目	1,188,550.22		380,000.00	808,550.22	与资产相关
基于语义交互集成的仪器仪表新型体系架构及关键技术	711,113.00	256,600.00	219,661.03	748,051.97	与收益相关

微型集成扫描光栅微镜关键技术及产业化	1,268,008.77	-71,500.00	492,653.87	703,854.90	与收益相关
功能安全与信息安全融合的仪表共性关键技术研究及产品开发		687,700.00		687,700.00	与收益相关
智能流量仪表数字化车间项目		500,000.00	25,000.02	474,999.98	与资产相关
2019 年工业互联网创新发展工程		1,670,000.00	452,479.36	1,217,520.64	与收益相关
核电用检测仪表设备产业化项目	555,007.59		185,002.52	370,005.07	与收益相关
流量仪表智能生产车间应用示范项目	337,940.43		149,714.21	188,226.22	与资产相关
工业仪表 5G 应用		600,000.00	481,364.23	118,635.77	与收益相关
工业互联网基于 IPv6 的网络互联标准研究与试验验证	573,702.25		569,232.52	4,469.73	与收益相关
高技能人才培养基地项目	1,550,000.00	1,550,000.00	3,100,000.00		与收益相关
其他	2,778,588.90	879,933.70	1,617,934.01	2,040,588.59	与收益相关

其他说明：

适用 不适用

政府补助本期计入当期损益或冲减相关成本金额情况详见本报告第十一节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“84、政府补助”说明。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	395,000,000.00						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	-8,356,999.20	40,000.00				32,000.00	8,000.00	-8,324,999.20
其中：重新计量设定受益计划变动额	-8,356,999.20	40,000.00				32,000.00	8,000.00	-8,324,999.20
二、将重分类进损益的其他综合收益	3,292,508.01	-1,827,252.01				-1,827,252.01		1,465,256.00
外币财务报表折算差额	3,292,508.01	-1,827,252.01				-1,827,252.01		1,465,256.00
其他综合收益合计	-5,064,491.19	-1,787,252.01				-1,795,252.01	8,000.00	-6,859,743.20

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

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	160,349,275.26	32,056,880.29		192,406,155.55
合计	160,349,275.26	32,056,880.29		192,406,155.55

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,165,070,147.50	981,604,032.82
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		48,981,072.63
调整后期初未分配利润	1,165,070,147.50	1,030,585,105.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	381,163,542.07	234,310,652.31
减：提取法定盈余公积	32,056,880.29	20,825,610.26
应付普通股股利	79,000,000.00	79,000,000.00
期末未分配利润	1,435,176,809.28	1,165,070,147.50

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,231,565,103.53	2,776,169,533.09	3,947,355,926.09	2,687,056,964.15
其他业务	21,814,944.03	4,647,378.77	21,534,519.11	7,898,011.07
合计	4,253,380,047.56	2,780,816,911.86	3,968,890,445.20	2,694,954,975.22

(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

收入按主要类别的分解信息

单位：元 币种：人民币

报告分部	2020 年度
收入确认时间	
商品（在某一时点转让）	4,170,523,769.07
服务（在某一时段内提供）	67,328,821.30
小计	4,237,852,590.37

注：收入按主要类别的分解信息小计金额 4,237,852,590.37 元，与营业收入差异系适用于租赁准则的租赁收入 15,527,457.19 元。

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	13,660,250.04	12,045,159.84
教育费附加	6,093,727.56	5,417,978.14
地方教育附加	4,060,383.17	3,522,655.48
房产税	4,821,139.62	5,008,864.41
土地使用税	3,748,528.81	3,802,106.28
其他	3,940,852.81	3,203,349.38
合计	36,324,882.01	33,000,113.53

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	347,283,346.64	306,883,328.93
业务招待费	80,087,181.99	66,021,369.13
差旅费	58,131,125.47	66,898,896.65
运输费	34,990,393.48	32,726,517.15
办公费	18,168,150.20	15,321,291.32
租赁费	10,995,437.91	9,273,253.77
招投标费用	8,913,082.51	7,939,004.26
修理费	7,617,235.29	7,092,511.83
通讯费	2,627,310.82	3,088,330.78
折旧费	2,623,005.45	3,873,886.36
会务费	1,992,047.02	3,212,030.59
其他	16,250,872.42	28,093,049.89
合计	589,679,189.20	550,423,470.66

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	208,945,788.03	203,969,923.78
长期资产摊销	11,415,059.98	10,763,695.30
停工损失费	10,578,970.49	
折旧费	9,232,682.73	12,995,215.01
办公费	6,825,110.78	5,621,543.01
租赁费	5,213,404.50	3,391,719.40
差旅费	2,723,698.47	4,513,132.98
车辆使用费	2,169,305.11	2,389,967.61
修理费	2,131,463.84	3,575,983.70
水电费	733,505.50	614,133.92
业务招待费	723,827.36	1,128,076.94
其他	19,232,197.37	13,105,053.24
合计	279,925,014.16	262,068,444.89

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	176,119,719.06	151,526,202.02
材料费	56,873,638.00	53,414,391.08
试验、检验费	21,461,403.00	12,524,931.28
差旅费	10,941,061.04	15,554,188.53
折旧费	4,783,042.52	3,968,202.81
咨询、合作费	3,589,189.86	2,911,624.21
办公费	1,522,489.13	1,889,559.74
租赁费	1,374,619.99	573,675.73
其他	5,790,549.65	10,570,283.37
合计	282,455,712.25	252,933,058.77

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	28,626,742.00	40,940,817.80
减：利息收入	-9,404,718.09	-7,256,812.93
加：汇兑损失	833,395.79	988,582.17
减：汇兑收益	-1,070,157.70	-390,557.14
加：手续费	3,713,387.56	3,588,113.92
加：其他	790,000.00	860,000.00
合计	23,488,649.56	38,730,143.82

其他说明：财务费用-其他系设定受益计划净负债利息 55 万元；其他长期职工福利净负债利息 24 万元

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	4,970,220.90	6,123,842.42
与收益相关的政府补助[注]	40,859,884.32	60,409,592.79
三代手续费返还	159,326.39	
合计	45,989,431.61	66,533,435.21

其他说明：本期计入其他收益的政府补助情况详见本报告第十一节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“84、政府补助”说明。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	67,277,684.72	72,306,827.44
金融工具持有期间的投资收益	7,675,812.57	4,483,939.30
处置金融工具取得的投资收益	1,371,902.99	979,197.32
合计	76,325,400.28	77,769,964.06

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	-14,032,168.70	24,291,691.06
交易性金融负债		1,497.95
合计	-14,032,168.70	24,293,189.01

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	91,322,474.41	-17,483,348.31
合计	91,322,474.41	-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、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-28,219,102.81	-21,461,631.21
二、其他	-1,458,501.89	
合计	-29,677,604.70	-21,461,631.21

其他说明：其他系合同资产减值损失。

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	-598,670.99	-795,412.22
合计	-598,670.99	-795,412.22

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
其他	428,863.44	1,275,499.58	428,863.44
合计	428,863.44	1,275,499.58	428,863.44

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	2,000,000.00		2,000,000.00
其他	560,655.99	1,481,782.33	560,655.99
合计	2,560,655.99	1,481,782.33	2,560,655.99

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

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	43,440,968.12	31,646,155.21
递延所得税费用	6,414,332.30	3,818,212.71
合计	49,855,300.42	35,464,367.92

(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	427,886,757.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	64,183,013.68
子公司适用不同税率的影响	-806,845.36
调整以前期间所得税的影响	1,968,465.30
非应税收入的影响	-11,243,024.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,237,356.59
加计扣除项目的影响	-24,332,235.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-455,990.59
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	9,304,561.13
所得税费用	49,855,300.42

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	56,611,206.31	78,514,243.44
收到单位往来款项	6,926,036.46	18,919,184.77
收回票据、信用证等保证金	2,285,611.91	13,672,685.05

收到利息收入	7,550,814.10	3,810,880.30
其他	428,863.44	1,275,499.58
合计	73,802,532.22	116,192,493.14

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	217,671,530.03	225,376,805.33
支付管理及研发费用	147,697,872.01	125,947,773.12
支付单位往来款项	4,551,127.88	2,447,436.25
支付银行手续费	3,713,387.56	3,588,113.92
支付票据、信用证、保函等保证金及押金	9,471,495.25	4,359,644.35
其他	145,338.49	2,875,179.03
合计	383,250,751.22	364,594,952.00

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	1,905,050.00	9,832,718.28
收到融资租赁款		3,427,405.23
合计	1,905,050.00	13,260,123.51

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	7,819,937.58	267,500.00
合计	7,819,937.58	267,500.00

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	0.00	6,354,811.16
合计	0.00	6,354,811.16

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	378,031,457.46	229,965,784.18
加：资产减值准备	-61,644,869.71	38,944,979.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	49,697,099.79	48,596,065.93
无形资产摊销	2,163,093.84	2,171,193.84
长期待摊费用摊销	15,000,526.37	12,631,746.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	598,670.99	795,412.22
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）	14,032,168.70	-24,293,189.01
财务费用（收益以“-”号填列）	27,562,838.01	39,344,885.17
投资损失（收益以“-”号填列）	-74,953,497.29	-76,790,766.74
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	8,456,274.44	159,163.15
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,041,942.14	3,659,049.56
存货的减少（增加以“-”号填列）	-306,708,603.48	-34,884,107.26
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	65,780,885.50	297,083,217.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	450,337,096.87	86,660,822.90
其他		
经营活动产生的现金流量净额	566,311,199.35	624,044,257.23
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	1,114,636,770.63	869,198,493.89
减：现金的期初余额	869,198,493.89	552,041,543.28
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	245,438,276.74	317,156,950.61

(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	1,114,636,770.63	869,198,493.89
其中：库存现金	95,963.27	189,249.70
可随时用于支付的银行存款	1,114,540,807.36	869,009,244.19
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	1,114,636,770.63	869,198,493.89
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

1) 期末，其他货币资金余额中有 12,098,154.07 元银行承兑汇票保证金、50,624,740.53 元保函保证金、467,285.65 元信用证保证金，共计 63,190,180.25 元不符合现金流量表中现金及现金等价物的定义，在编制现金流量表时已扣除。

2) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	871,301,355.67	806,636,505.61
其中：支付货款	860,246,113.44	797,073,115.60
支付固定资产等长期资产购置款	11,055,242.23	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	50,624,740.53	保函保证金

货币资金	12,098,154.07	银行承兑汇票保证金
货币资金	467,285.65	信用证保证金
合计	63,190,180.25	/

其他说明：无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	31,832,818.36
其中：美元	4,311,381.37	6.5249	28,131,332.30
欧元	435,759.40	8.025	3,496,969.19
港币	242,998.04	0.84164	204,516.87
应收账款	-	-	6,755,587.14
其中：美元	1,014,016.06	6.5249	6,616,353.39
欧元	17,350.00	8.025	139,233.75
应付账款	-	-	12,062,892.21
其中：美元	933,891.08	6.5249	6,093,545.91
欧元	660,127.98	8.025	5,297,527.04
日元	10,624,000.00	0.063236	671,819.26

其他说明：无

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

√适用 □不适用

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

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	4,970,220.90	其他收益	4,970,220.90
与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助	20,135,527.94	其他收益	20,135,527.94
与收益相关，且用于补偿公司已发生的	20,724,356.38	其他收益	20,724,356.38

相关成本费用或损失的政府补助			
----------------	--	--	--

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

(1) 政府补助明细情况

1) 与资产相关的政府补助

单位：元 币种：人民币

项 目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期 摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
智能调节阀智能生产线优化建设项目		12,800,000.00	106,666.67	12,693,333.33	其他收益	
智能现场仪表智能生产线建设	7,200,000.00		800,000.00	6,400,000.00	其他收益	
电牵本地化建设项目	8,126,300.00		1,900,000.00	6,226,300.00	其他收益	
典型智能现场仪表数字化车间	6,000,000.00		750,000.00	5,250,000.00	其他收益	
三代核电技术关键传感器实施方案	2,927,776.56		282,364.69	2,645,411.87	其他收益	
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	1,949,515.29		297,614.33	1,651,900.96	其他收益	
智能变送器生产研发基地项目		1,225,750.00	91,931.22	1,133,818.78	其他收益	
制造业装备智能化升级	1,239,210.65		186,929.76	1,052,280.89	其他收益	
城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目	1,188,550.22		380,000.00	808,550.22	其他收益	
智能流量仪表数字化车间项目		500,000.00	25,000.02	474,999.98	其他收益	
流量仪表智能生产车间应用示范项目	337,940.43		149,714.21	188,226.22	其他收益	
小计	28,969,293.15	14,525,750.00	4,970,220.90	38,524,822.25		

2) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

单位：元 币种：人民币

项 目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期结转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
压力和差压变送器、质量流量计研制	9,724,943.90	7,876,400.00	6,810,983.59	10,790,360.31	其他收益	
磁浮子液位计国产化研制	10,857,870.69		4,307,839.69	6,550,031.00	其他收益	
工业仪表制造过程智能标定系统开发及应用示范	3,739,450.00	967,455.00	50,696.00	4,656,209.00	其他收益	
特种工况实时在线测量仪表开发与示范应用	3,643,073.03	810,210.00	930,430.10	3,522,852.93	其他收益	
“2.15 高动态过程仪表及其原位校准技术”项目		3,123,200.00		3,123,200.00	其他收益	

具有边缘计算能力新型的仪器仪表	1,901,800.00	1,083,800.00	55,883.85	2,929,716.15	其他收益	
川仪智能调节阀创新示范智能工厂项目		2,420,000.00		2,420,000.00	其他收益	
仪器仪表智能运维及性能测试平台		2,053,200.00		2,053,200.00	其他收益	
测控设备和系统高等级安全完整性研发与应用	1,552,976.87	264,400.00	150,170.79	1,667,206.08	其他收益	
测控装备信息安全关键技术	1,165,800.00	663,800.00	272,611.32	1,556,988.68	其他收益	
工业传感器全生命周期数据闭环智能制造新模式	1,647,108.89		429,236.13	1,217,872.76	其他收益	
仪表专用微控制器芯片设计与应用关键技术		942,500.00	9,348.93	933,151.07	其他收益	
基于语义交互集成的仪器仪表新型体系架构及关键技术	711,113.00	256,600.00	219,661.03	748,051.97	其他收益	
微型集成扫描光栅显微镜关键技术及产业化	1,268,008.77	-71,500.00	492,653.87	703,854.90	其他收益	
功能安全与信息安全融合的仪表共性关键技术研究与产品开发		687,700.00		687,700.00	其他收益	
2019 年工业互联网创新发展工程		1,670,000.00	452,479.36	1,217,520.64	其他收益	
核电用检测仪表设备产业化项目	555,007.59		185,002.52	370,005.07	其他收益	
工业仪表 5G 应用		600,000.00	481,364.23	118,635.77	其他收益	
工业互联网基于 IPv6 的网络互联标准研究与试验验证	573,702.25		569,232.52	4,469.73	其他收益	
高技能人才培训基地项目	1,550,000.00	1,550,000.00	3,100,000.00		其他收益	
其他	2,778,588.90	879,933.70	1,617,934.01	2,040,588.59	其他收益	
小计	41,669,443.89	25,777,698.70	20,135,527.94	47,311,614.65		

3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项目	金额	列报项目	说明
就业和社保补贴	9,763,000.53	其他收益	
即征即退增值税	3,769,075.16	其他收益	
浦东新区“十三五”期间安商育商	1,297,000.00	其他收益	
退伍军人税收减免	806,850.00	其他收益	
外贸稳增长专项资金	579,953.00	其他收益	
企业研发准备金补助	560,000.00	其他收益	
重点实验室	500,000.00	其他收益	
智能调节阀生产数字化车间项目	500,000.00	其他收益	
规模以上服务业企业奖励（小升规）	400,000.00	其他收益	
军民融合发展专项资金	300,000.00	其他收益	
专项资金（异构集成工业互联网系统研发及应用示范）	280,000.00	其他收益	
重庆英才计划财政经费补贴	280,000.00	其他收益	
专利资助	257,000.00	其他收益	

工业企业成长补助	200,000.00	其他收益	
重庆市工业信息化“专精特新”补贴	200,000.00	其他收益	
其他	1,031,477.69	其他收益	
小 计	20,724,356.38		

本期计入当期损益的政府补助金额为 45,830,105.22 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

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：公司持有重庆霍克川仪仪表有限公司 50% 股权，但仍将其纳入合并报表范围，主要是由于公司能够控制其生产经营与财务。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
重庆川仪环境科技有限公司	20.00	-466,455.48		6,341,757.78
重庆川仪特种阀门修造有限公司	46.74	37,117.67		6,827,406.26

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动	非流	资产	流动	非流动	负债	流动	非流动	资产	流动	非流动	负债合

	资产	动资产	合计	负债	负债	合计	资产	资产	合计	负债	负债	计
重庆川仪环境科技有限公司	41,981,331.51	276,312.06	42,257,643.57	9,266,254.67	1,282,600.00	10,548,854.67	53,871,368.50	2,421,011.19	56,292,379.69	21,279,128.13	992,185.24	22,271,313.37
重庆川仪特种阀门修造有限公司	17,723,590.88	1,812,172.15	19,535,762.38	4,849,810.26	80,000.00	4,929,810.26	16,100,288.43	2,506,959.32	18,607,247.5	4,000,701.91	80,000.00	4,080,701.91

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
重庆川仪环境科技有限公司	16,390,956.96	-2,332,277.42	-2,312,277.42	2,670,455.70	4,784,379.45	-15,660,026.41	-15,900,026.41	2,434,491.42
重庆川仪特种阀门修造有限公司	13,518,996.48	79,406.28	79,406.28	417,448.87	13,831,099.09	455,489.35	455,489.35	167,109.28

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	8,092,469.57	8,940,437.63
其中：现金和现金等价物	7,851,685.55	8,042,552.48
非流动资产	32,096.91	41,009.90
资产合计	8,124,566.48	8,981,447.53
流动负债	181,987.07	39,840.58
非流动负债		
负债合计	181,987.07	39,840.58
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	7,942,579.41	8,941,606.95
按持股比例计算的净资产份额	3,971,289.71	4,470,803.48
对合营企业权益投资的账面价值	3,971,289.71	4,470,803.48
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	-26,589.43	-135,827.28
所得税费用		
净利润	-999,027.54	-1,005,186.47
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-999,027.54	-1,005,186.47
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	818,621,003.67	103,153,235.87	794,849,255.13	126,840,174.28
非流动资产	50,081,089.47	13,748,315.86	49,245,444.56	12,694,652.09

资产合计	868,702,093.14	116,901,551.73	844,094,699.69	139,534,826.37
流动负债	262,802,952.14	108,400,767.27	258,370,342.99	109,573,649.71
非流动负债		526,433.34		
负债合计	262,802,952.14	108,927,200.61	258,370,342.99	109,573,649.71
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	605,899,141.00	7,974,351.12	585,724,356.70	29,961,176.66
按持股比例计算的净资产份额	242,359,656.40	3,588,458.00	234,289,742.68	13,482,529.50
调整事项	47,251,406.71		47,251,406.71	
—商誉	47,251,406.71		47,251,406.71	
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	289,611,063.11	3,588,458.00	281,541,149.39	13,482,529.50
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,259,730,790.63	98,966,753.20	1,202,450,569.46	143,218,014.59
净利润	210,283,439.55	-21,986,825.54	189,496,189.95	1,393,550.11
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	210,283,439.55	-21,986,825.54	189,496,189.95	1,393,550.11
本年度收到的来自联营企业的股利	74,243,462.10		69,464,000.00	

其他说明：无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	32,051,735.62	6,205,744.41
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-429,328.79	1,595,850.05
—其他综合收益		
—综合收益总额	-429,328.79	1,595,850.05

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”、“8、其他应收款”、“16、长期应收款”之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2020 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 37.10% (2019 年 12 月 31 日：34.96%) 源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	520,039,312.50	540,312,235.77	330,766,211.46	209,546,024.31	
应付票据	434,021,193.39	434,021,193.39	434,021,193.39		
应付账款	701,000,782.95	701,000,782.95	701,000,782.95		
其他应付款	177,578,057.16	177,578,057.16	177,578,057.16		
小计	1,832,639,346.00	1,852,912,269.27	1,643,366,244.96	209,546,024.31	

(续上表)

项目	上年年末数				
	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	

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临

现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 250,000,000.00 元(2019 年 12 月 31 日：人民币 391,250,000.00 元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本报告第十一节“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”之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	46,676,884.40	65,808,262.08		112,485,146.48
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	46,676,884.40	65,808,262.08		112,485,146.48
(2) 权益工具投资	46,676,884.40	65,808,262.08		112,485,146.48
(二) 应收款项融资			580,490,352.69	580,490,352.69
(三) 其他权益工具投资			1,188,624.92	1,188,624.92
持续以公允价值计量的资产总额	46,676,884.40	65,808,262.08	581,678,977.61	694,164,124.09

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、渝农商行 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) 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。

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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析 适用 不适用**6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策** 适用 不适用**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因** 适用 不适用**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况** 适用 不适用**9、其他** 适用 不适用**十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**√适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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

本企业的母公司情况的说明

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

经重庆市政府批复同意，重庆市国资委将所持四联集团 100% 股权以 2021 年 1 月 1 日为基准日无偿划转给渝富控股持有。本次无偿划转尚未完成工商变更登记，待履行完毕相关程序后，四联集团不再作为市属国有重点企业管理。

本企业最终控制方是重庆市国有资产监督管理委员会

其他说明：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

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

3、本企业合营和联营企业情况

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

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
重庆四联传感器技术有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
重庆川仪微电路有限责任公司	母公司的全资子公司
重庆四联光电科技有限公司	母公司的控股子公司
重庆四联微电子有限公司	母公司的控股子公司
重庆四联特种装备材料有限公司	母公司的全资子公司
重庆四联投资管理有限公司	母公司的全资子公司
巫溪县兼善光伏发电有限公司	母公司的全资子公司
重庆市两江新区信联产融小额贷款有限公司	母公司的全资子公司
重庆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
重庆汇鼎电子电路有限公司	其他
重庆优侍养老产业有限公司	其他
重庆捷荣四联光电有限公司	其他
重庆四联交通科技股份有限公司	其他
重庆银行股份有限公司	其他
重庆农村商业银行股份有限公司	其他
三川智慧科技股份有限公司	其他

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

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
重庆横河川仪有限公司	采购商品	380,289,083.94	333,605,370.82
重庆川仪精密机械有限公司	采购商品	69,395,830.44	52,897,706.78
重庆荣凯川仪仪表有限公司	采购商品	43,676,671.90	51,503,847.47
重庆昆仑仪表有限公司	采购商品	36,807,207.31	27,109,855.99
重庆川仪微电路有限责任公司	采购商品	34,508,721.33	27,293,522.69
重庆四联光电科技有限公司	采购商品	19,657,406.72	15,591,389.15
重庆安美科技有限公司	采购商品	9,742,258.25	4,759,972.00
重庆汇鼎电子电路有限公司	采购商品	8,859,521.44	
重庆四联传感器技术有限公司	采购商品、接受服务	2,905,123.36	
重庆四联特种装备材料有限公司	采购商品	639,501.46	4,023,116.05
重庆耐德工业股份有限公司	采购商品	289,481.42	335,580.77
三川智慧科技股份有限公司	采购商品	39,567.14	
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
重庆四联投资管理有限公司	采购商品		153,816.00
重庆四联交通科技股份有限公司	采购商品	975,888.00	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
重庆横河川仪有限公司	销售商品	21,273,704.17	19,915,209.38
三川智慧科技股份有限公司	销售商品	10,241,602.00	2,820,301.00
河南中平川仪电气有限公司	销售商品	7,311,481.00	48,065,874.00
重庆四联光电科技有限公司	销售商品/提供劳务	6,453,860.68	3,063,537.67
重庆川仪精密机械有限公司	销售商品/提供劳务	1,459,651.01	3,314,693.87
重庆安美科技有限公司	销售商品	1,276,814.78	42,580.85

中国四联仪器仪表集团有限公司	销售商品/提供劳务	823,500.00	54,480.00
重庆四联微电子有限公司	销售商品	793,548.51	
重庆汇鼎电子电路有限公司	销售商品	656,349.11	
重庆昆仑仪表有限公司	销售商品	621,628.96	352,581.94
重庆川仪微电路有限责任公司	销售商品/提供劳务	559,321.24	884,141.06
重庆四联特种装备材料有限公司	销售商品/提供劳务	340,805.87	324,719.04
重庆四联传感器技术有限公司	销售商品	308,516.95	
重庆市两江新区信联产融小额贷款有限公司	提供劳务	169,600.00	212,000.00
重庆捷荣四联光电有限公司	销售商品	143,786.00	
重庆荣凯川仪仪表有限公司	销售商品/提供劳务	117,055.39	91,092.40
重庆优侍养老产业有限公司	提供劳务	221,000.00	
重庆四联爱普建设工程有限公司	提供劳务	62,000.00	1,964.00
重庆耐德工业股份有限公司	销售商品	25,520.00	47,800.00
重庆长辉节能减排工程技术有限公司	提供劳务		97,700.00
巫溪县兼善光伏发电有限公司	销售商品		449,000.00
重庆四联投资管理有限公司	提供劳务		212,000.00

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	9,393,576.33	8,659,151.07
重庆四联特种装备材料有限公司	房屋及建筑物	998,931.00	1,000,661.25
重庆川仪微电路有限责任公司	房屋及建筑物	738,806.25	84,435.00
重庆川仪精密机械有限公司	房屋及建筑物	68,400.00	
重庆四联微电子有限公司	房屋及建筑物	3,975.00	3,600.00

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	2,839,872.00	1,948,176.00
重庆四联光电科技有限公司	房屋及建筑物	268,714.20	302,524.80
三川智慧科技股份有限公司	房屋及建筑物	293,760.00	73,440.00
重庆四联投资管理有限公司	房屋及建筑物		109,661.20

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	1,045.37	1,126.64

(8). 其他关联交易

适用 不适用

1) 商标许可

根据公司与重庆荣凯川仪仪表有限公司、重庆昆仑仪表有限公司签订的相关协议，公司将“川”和“川仪”汉字商标许可给重庆荣凯川仪仪表有限公司、重庆昆仑仪表有限公司，约定本期商标权使用费分别为 100,000.00 元、842,858.44 元。截至 2020 年 12 月 31 日，公司已收到上述商标权使用费。

2) 金融服务

2020 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 694,661.00 元，支付借款利息 2,382,083.35 元。截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司在该行的存款余额为 125,967,374.99 元，开立银行承兑汇票保证金余额为 8,997,047.90 元，开立保函保证金余额 22,627,955.10 元，开立信用证保证金余额 467,285.65 元，借款余额为 50,000,000.00 元，未到期的保函余额为 27,765,268.45 美元及人民币 279,551.00 元，未到期的信用证余额为 624,360.18 美元，未到期银行承兑汇票余额为 8,997,047.90 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。

2020 年度，渝农商行向公司提供存款、贷款等金融服务，累计取得利息收入 323,669.72 元，支付借款利息 22,458.33 元。截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司在该行的存款余额为 97,243,512.03 元，借款余额为 10,000,000.00 元。上述关联交易均属于日常经营业务，系交易双方协商一致，且以不优于该行对非关联方同类交易的条件进行，其中存款和贷款利率均按照中国人民银行颁布的基准利率及浮动区间执行。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	重庆川仪微电路有限责任公司	26,330.00	1,316.50	77,300.00	3,865.00
应收票据	重庆四联光电科技有限公司	4,768,239.56	238,411.98	1,035,412.60	51,770.63
应收票据	河南中平川仪电气有限公司	5,600,000.00	280,000.00	3,500,000.00	
应收账款	重庆四联光电科技有限公司	436,000.00	21,800.00	14,233.50	711.68
应收账款	重庆横河川仪有限公司	107,543.73	5,377.19	84,438.28	4,221.91
应收账款	河南中平川仪电气有限公司	5,862,041.18	312,737.86	9,641,650.92	494,343.35
应收账款	重庆昆仑仪表有限公司	4,665.42	233.27		
应收账款	巫溪县兼善光伏发电有限公司			449,000.00	22,450.00
预付账款	重庆荣凯川仪仪表有限公司	727,440.00			
预付账款	重庆川仪微电路有限责任公司	1,963,404.37		2,966,167.36	
预付账款	重庆四联光电科技有限公司	290,117.72		1,598,182.94	
预付账款	重庆汇鼎电子电路有限公司	4,942.74			
预付账款	重庆横河川仪有限公司	677.50		244,379.51	
预付账款	重庆昆仑仪表有限公司			420.00	
其他应收款	重庆四联光电科技有限公司	46,252.04	2,312.60		
其他应收款	重庆横河川仪有限公司	59,138.62	2,956.93	56,693.36	2,834.67
其他应收款	重庆昆仑仪表有限公司	143,396.23	7,169.81		

(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	重庆荣凯川仪仪表有限公司	33,500.00	
应付票据	重庆川仪微电路有限责任公司	19,177,561.72	
应付票据	重庆四联光电科技有限公司		95,346.40
应付票据	重庆安美科技有限公司	916,627.46	
应付票据	重庆川仪精密机械有限公司	8,756,514.91	42,783.63
应付票据	重庆横河川仪有限公司	206,642,780.01	155,543,471.38
应付票据	重庆昆仑仪表有限公司	18,151,195.85	14,622,472.79
应付账款	重庆荣凯川仪仪表有限公司	21,604,973.67	180,000.00
应付账款	重庆川仪微电路有限责任公司	1,340,295.93	

应付账款	重庆四联特种装备材料有限公司	45,569.51	104,415.78
应付账款	重庆四联光电科技有限公司	11,027,411.78	2,212,524.84
应付账款	重庆四联交通科技股份有限公司	390,355.20	
应付账款	重庆安美科技有限公司	6,628,124.23	910,291.25
应付账款	重庆汇鼎电子电路有限公司	1,844,310.33	
应付账款	重庆耐德工业股份有限公司	83,120.00	83,120.00
应付账款	重庆川仪精密机械有限公司	23,137,469.70	11,530,696.47
应付账款	重庆横河川仪有限公司	16,277,646.35	15,533,974.42
应付账款	河南中平川仪电气有限公司	380,000.00	380,000.00
应付账款	三川智慧科技股份有限公司	4,000.00	
应付账款	重庆昆仑仪表有限公司	760,815.81	640,159.03
应付账款	重庆四联传感器技术有限公司	1,996.46	
合同负债	重庆四联光电科技有限公司	75,201.18	97,129.63
合同负债	重庆四联交通科技股份有限公司	1,918,737.50	
合同负债	重庆四联微电子有限公司	2,925.00	
合同负债	重庆耐德工业股份有限公司		13,336.30
合同负债	重庆川仪精密机械有限公司	2,928.00	
合同负债	重庆横河川仪有限公司	15,333,333.17	7,333,333.21
合同负债	三川智慧科技股份有限公司		21,600.00
合同负债	重庆昆仑仪表有限公司	17,168.00	3,009.61
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	重庆四联特种装备材料有限公司	1,338.91	
其他应付款	重庆四联光电科技有限公司	181,753.46	171,953.46
其他应付款	重庆四联微电子有限公司		19,398.51
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	重庆四联投资管理有限公司		338,400.00

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 2020 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) 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

根据公司与四川法拉特不锈钢铸造有限公司（以下简称四川法拉特公司）签订的《设备租赁及加工配套协议书》，公司购买设备向四川法拉特公司出租，租赁期限八年，合同约定不含税收款额 29,283,961.30 元。截至 2020 年 12 月 31 日，剩余租赁期限 6 年，待收回不含税收款额 22,064,383.78 元。

(3) 开出信用证、保函

1) 信用证

截至 2020 年 12 月 31 日，开具的不能撤销的信用证如下：

品种	交易金额	保证金余额	备注
不可撤销信用证-美元	721,128.18	467,285.65	

2) 保函

截至 2020 年 12 月 31 日，开具的保函如下：

品种	交易金额	保证金余额	备注
保函-人民币	286,917,057.92	28,012,124.40	
保函-欧元	20,880.20	12,616.13	
保函-美元	27,765,268.45	22,600,000.00	

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 Organizatior 必须收到履约保函，履约保函和预付款保函只能由业主指定的巴基斯坦当地银行开具，巴基斯坦当地银行要求中国境内的银行为其开具的履约保函和预付款保函提供同等金额的反担保。由于地质集团和重庆陆洋未取得银行授信额度，为推进项目实施，进出口公司、地质集团、重庆陆洋三方协商约定由进出口公司向中国境内的银行申请，为地质集团和重庆陆洋有偿开具履约保函和预付款保函。2015 年 11 月 5 日，公司召开第三届董事会第九次会议审议通过了《关于重庆四联技术进出口有限公司为四川省地质工程集团有限责任公司提供担保的议案》和《关于重庆四联技术进出口有限公司对重庆陆洋工程设计有限公司提供担保的议案》，同意进出口公司为地质集团开具 697.33 万美元的履约保函，担保期限为五年；开具 697.33 万美元的预付款保函，担保期限为一年。同意进出口公司为重庆陆洋开具 357.54 万美元的履约保函，担保期限为五年；开具 357.54 万美元的预付款保函，担保期限为一年。

2015 年 11 月 5 日，进出口公司在重庆银行开具保函金额为 16,288,800.00 美元、受益人为 Pakhtunkhwa Energy Development Organizatior、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 Organizatior 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 Organizatior、保函期限为五年的预付款保函保证反担保函,其中包含代地质集团、重庆陆洋开具的保函金额分别为 658.93 万美元、270.71 万美元的预付款保函保证反担保函,其担保期限均为五年,担保额度随项目执行进度递减。

2020 年 10 月 15 日,公司 2020 年第二次临时股东大会审议通过《关于四联进出口为地质集团提供的银行保函延期的议案》《关于四联进出口为重庆陆洋提供的银行保函延期的议案》,同意进出口公司通过重庆银行为地质集团提供的 697.33 万美元的 LAWI 项目履约保函反担保函延期,以及为重庆陆洋提供的 357.54 万美元的 LAWI 项目履约保函反担保函延期,有效期均延期至 LAWI 项目缺陷责任期满 28 天。进出口公司与地质集团签署了《巴基斯坦 LAWI 项目保函展期协议书》,进出口公司与重庆陆洋签署了《进出口公司与重庆陆洋 LAWI 项目合作协议书之补充协议》。截至 2020 年 12 月 31 日,进出口公司已收到地质集团通过中国光大银行股份有限公司成都分行开具的以进出口公司为受益人的不可撤销的、金额不超过 4,931.80 万元人民币的履约保函作为重庆银行 LAWI 项目履约保函的反担保,保函有效期至 2023 年 12 月 30 日。

截至 2020 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 499.10 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 178.85 万美元。

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

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明:

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	118,500,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	118,500,000.00

根据 2021 年 4 月 22 日公司第四届董事会第二十五次会议审议通过的《关于公司 2020 年度利润分配预案的议案》，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 3 元（含税）。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总股本 39,500 万股。如在实施权益分派股权登记日前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。上述利润分配预案尚待年度股东大会审议通过。

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

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

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

√适用 □不适用

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》，年金缴费实行员工个人自愿参加、企业缴费和个人缴费相结合的原则。公司 2020 年度缴纳年金 25,371,413.22 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	3,723,723,271.04	147,224,506.29	389,182,056.86	143,632,321.51		28,357,172.21	200,554,224.38	4,231,565,103.53
主营业务成本	2,387,760,614.95	96,251,472.36	304,088,905.83	130,385,364.72		21,635,419.05	163,952,243.82	2,776,169,533.09
资产总额	4,731,415,121.59	105,923,805.02	189,910,531.15	564,255,636.56	4,285,999,679.36	11,974,315.33	4,275,506,562.52	5,613,972,526.49
负债总额	3,750,939,296.53	92,831,334.75	189,816,460.57	86,471,340.98	2,046,176,275.83	7,532,775.75	3,298,414,628.15	2,875,352,856.26

(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

(1) 母公司股权质押

截至 2020 年 12 月 31 日，母公司四联集团持有公司股份 11,880.4854 万股，占公司总股本的 30.08%。其中，处于质押状态的股份累计数为 5,940 万股，占其所持公司股份总数的 49.998%，占公司总股本的 15.038%。

(2) 母公司股权无偿划转

根据 2020 年 12 月 16 日，重庆市国资委印发《通知》（渝国资〔2020〕662 号），重庆市国资委将所持有的全部四联集团股权无偿划转至渝富控股。2021 年 2 月 18 日，重庆市国资委下发

《重庆市国有资产监督管理委员会关于无偿划转中国四联仪器仪表集团有限公司 100%股权的通知》（渝国资〔2021〕65号），决定将重庆市国资委所持四联集团 100%股权以 2021 年 1 月 1 日为基准日无偿划转给渝富控股持有。

此次股东权益变动，公司控股股东、实际控制人均不会发生变更，四联集团仍为公司控股股东，重庆市国资委仍为公司实际控制人。权益变动前，渝富控股通过渝富资本持有公司 49,427,455 股，持股比例为 12.51%；权益变动后，渝富控股将通过四联集团及渝富资本持有公司 168,232,309 股，持股比例为 42.59%。

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	599,178,948.49
1 至 2 年	41,988,581.96
2 至 3 年	74,385,263.37
3 至 4 年	361,274,363.56
4 至 5 年	11,848,843.37
5 年以上	38,141,067.34
合计	1,126,817,068.09

(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	371,622,314.77	32.98	15,535,023.66	4.18	356,087,291.11	448,875,683.86	35.75	86,145,249.05	19.19	362,730,434.81
按组合计提坏账准备	755,194,753.32	67.02	100,296,608.89	13.28	654,898,144.43	806,773,265.34	64.25	110,019,476.76	13.64	696,753,788.58
合计	1,126,817,068.09	/	115,831,632.55	/	1,010,985,435.54	1,255,648,949.20	/	196,164,725.81	/	1,059,484,223.39

注：期初数与上年年末数(2019 年 12 月 31 日)差异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“44、重要会计政策和会计估计的变更”说明

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

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	157,949,498.40			预计可收回现金流量能覆盖账面余额
凤阳宏源光伏发电有限公司	112,164,232.01			
寿县新源光伏发电有限公司	83,609,374.50			
其他	17,899,209.86	15,535,023.66	86.79	预计可收回现金流量与账面余额存在差异
合计	371,622,314.77	15,535,023.66	4.18	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方款项组合	347,585.23		
账龄组合	754,847,168.09	100,296,608.89	13.29
合计	755,194,753.32	100,296,608.89	13.29

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	86,145,249.05	153,946.37	-70,764,171.76	-		15,535,023.66
按组合计提坏账准备	110,019,476.76	-3,674,521.10	1,067,871.22	-7,116,217.99		100,296,608.89
合计	196,164,725.81	-3,520,574.73	-69,696,300.54	-7,116,217.99		115,831,632.55

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	4,501,976.65

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	4,501,976.65	客户被宣告破产或丧失支付能力	川仪股份 2020 年第 26 期、第 32 期经理办公会（扩大）会议等	否
合计	/	4,501,976.65	/	/	/

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 466,858,517.29 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 41.43%，相应计提的坏账准备合计数为 6,659,677.65 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	675,297,517.51	641,308,020.90
合计	675,297,517.51	641,308,020.90

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

(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	706,152,023.67
1 至 2 年	2,916,951.44
2 至 3 年	922,049.15
3 至 4 年	3,735,280.55
4 至 5 年	476,985.06
5 年以上	1,015,573.33
合计	715,218,863.20

(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	689,615,285.13	621,705,103.49
保证金	23,443,181.58	21,598,166.98
备用金	500,552.76	992,818.87
应收暂付款	289,710.80	881,810.31
押金	450,965.83	477,724.00
其他	919,167.10	929,024.40
合计	715,218,863.20	646,584,648.05

(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)	
2020年1月1日余额	688,158.78	2,653,932.10	1,934,536.27	5,276,627.15
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-145,847.57	145,847.57		
--转入第三阶段		-92,204.92	92,204.92	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	284,525.72	-2,415,879.61	37,006,072.43	34,874,718.54
本期转回				
本期转销				
本期核销			230,000.00	230,000.00
其他变动				
2020年12月31日余额	826,836.93	291,695.14	38,802,813.62	39,921,345.69

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	
单项计提	597,490.56	34,663,906.64				35,261,397.20
组合计提	4,679,136.59	210,811.90		-230,000.00		4,659,948.49
合计	5,276,627.15	34,874,718.54		-230,000.00		39,921,345.69

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	230,000.00

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	其他应收	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联
----	------	------	------	---------	---------

名称	款性质				交易产生
其他	保证金	230,000.00	客户已吊销	川仪股份 2020 年第 26 期经理办公会（扩大）会议	否
合计	/	230,000.00	/	/	/

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	326,606,918.05	1年以内	45.67	
重庆川仪控制系统有限公司	拆借款	74,215,736.15	1年以内	10.38	29,353,697.00
重庆川仪分析仪器有限公司	拆借款	74,136,328.17	1年以内	10.37	
重庆川仪速达机电有限公司	拆借款	42,921,735.54	1年以内	6.00	
重庆四联测控技术有限公司	拆借款	42,646,343.09	1年以内	5.96	
合计	/	560,527,061.00	/	78.38	29,353,697.00

(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	25,393,580.00	876,878,743.97	902,272,323.97	6,192,880.00	896,079,443.97
对联营、合营企业投资	318,194,477.59		318,194,477.59	298,884,934.97		298,884,934.97
合计	1,220,466,801.56	25,393,580.00	1,195,073,221.56	1,201,157,258.94	6,192,880.00	1,194,964,378.94

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
重庆川仪工程技术有限公司	100,762,800.00			100,762,800.00		
上海川仪工程技术有限公司	25,984,589.13			25,984,589.13		
重庆川仪软件有限公司	9,405,300.00			9,405,300.00		
重庆川仪控制系统有限公司	10,200,700.00			10,200,700.00	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		
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	9,000,000.00	9,000,000.00
江西川仪三川智慧水务科技有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
重庆川仪科学仪器有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
合计	902,272,323.97			902,272,323.97	19,200,700.00	25,393,580.00

(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	4,470,803.			-499,513.7						3,971,289.	

通设备有限公司	48			7						71	
小计	4,470,803.48			-499,513.77						3,971,289.71	
二、联营企业											
重庆横河川仪有限公司	275,097,606.04			78,226,525.92			74,243,462.10			279,080,669.86	
河南中平川仪电气有限公司	13,482,529.50			-9,894,071.50						3,588,458.00	
重庆昆仑仪表有限公司	5,833,995.95			1,942,558.89			724,680.00			7,051,874.84	
重庆四联传感器有限公司		27,000,000.00		-2,497,814.82						24,502,185.18	
小计	294,414,131.49	27,000,000.00		67,777,198.49			74,968,142.10			314,223,187.88	
合计	298,884,934.97	27,000,000.00		67,277,684.72			74,968,142.10			318,194,477.59	

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	3,495,104,262.03	2,724,371,459.99	3,125,510,797.29	2,490,215,332.54
其他业务	41,992,474.12	27,779,434.08	40,260,214.02	26,285,376.68
合计	3,537,096,736.15	2,752,150,894.07	3,165,771,011.31	2,516,500,709.22

(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	67,277,684.72	72,306,827.44
成本法核算的长期股权投资收益	139,750,000.00	94,275,000.00
金融工具持有期间的投资收益	7,675,812.57	4,483,939.30
处置金融工具取得的投资收益	1,359,801.81	1,310,630.34
合计	216,063,299.10	172,376,397.08

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	-59.87	
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）	4,598.94	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	185.39	
债务重组损益	137.19	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-635.64	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	7,076.42	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-213.18	
所得税影响额	-1,689.16	
少数股东权益影响额	-14.10	
合计	9,385.99	

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	14.86	0.96	0.96

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.20	0.73	0.73
-------------------------	-------	------	------

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：2021 年 4 月 24 日

修订信息

适用 不适用