

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 2021 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性、准确性、完整性，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	刘长明	工作原因	张原

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李尧及会计机构负责人（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、董事会决议通过的本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〔2022〕8-234号）审计，公司2021年度当年实现的可供分配的利润为45,767.62万元，累计可供分配利润为139,614.91万元。根据公司法及公司章程的规定，2021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6.00元（含税），截至2021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23,700.00万元。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经济波动和国际形势变化带来的不确定性风险、新冠疫情带来的不确定风险、市场竞争加剧的风险、财务风险、产能不及预期及原材料价格波动的风险、技术研发风险等方面，有关内容已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”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 .....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	47
第五节	环境与社会责任.....	66
第六节	重要事项.....	72
第七节	股份变动及股东情况.....	89
第八节	优先股相关情况.....	94
第九节	债券相关情况.....	95
第十节	财务报告.....	96

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
	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
	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

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
川仪股份、公司、本公司	指	重庆川仪自动化股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
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	重庆渝富资本运营集团有限公司
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
重庆银行	指	重庆银行股份有限公司
渝农商行、重庆农村商业银行	指	重庆农村商业银行股份有限公司
重庆钢铁	指	重庆钢铁股份有限公司
横河川仪	指	重庆横河川仪有限公司
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
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
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
水务环境控股	指	重庆水务环境控股集团有限公司
进出口公司	指	重庆四联技术进出口有限公司
传感器公司	指	重庆四联传感器技术有限公司
地质集团	指	四川省地质工程集团有限责任公司
重庆陆洋	指	重庆陆洋工程设计有限公司
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, 横河电机株式会社
霍尼韦尔	指	Honeywell International Inc. 霍尼韦尔国际公司
中国宝武	指	中国宝武钢铁集团有限公司
三宁化工	指	湖北三宁化工股份有限公司
国华电力	指	中国神华能源股份有限公司国华电力分公司
中石油	指	中国石油天然气集团有限公司
中石化	指	中国石油化工集团有限公司
中海油	指	中国海洋石油集团有限公司
万华化学	指	万华化学集团股份有限公司
盛虹炼化	指	盛虹炼化(连云港)有限公司
江苏瑞恒	指	江苏瑞恒新材料科技有限公司
浙江石化	指	浙江石油化工有限公司
国家管网	指	国家石油天然气管网集团有限公司
西南化工研究设计院	指	西南化工研究设计院有限公司
中石油昆仑数智	指	中石油集团昆仑数智科技有限责任公司
中韩石油	指	中韩(武汉)石油化工有限公司
攀钢集团	指	攀钢集团有限公司
华越镍钴	指	华越镍钴(印度尼西亚)有限公司
中冶赛迪	指	中冶赛迪工程技术股份有限公司
华菱钢铁	指	湖南钢铁集团有限公司
上海康恒环境	指	上海康恒环境股份有限公司

河南城发环境	指	城发环境股份有限公司
江苏天楹环保	指	江苏天楹环保能源有限公司
中核集团	指	中国核工业集团有限公司
中广核	指	中国广核集团有限公司
三峰环境	指	重庆三峰环境集团股份有限公司
光大环保	指	光大环保（中国）有限公司
西北电建	指	中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司
南方水泥	指	南方水泥有限公司
开州水泥	指	重庆市开州水泥有限责任公司
衡钢	指	衡阳华菱钢管有限公司
涟钢	指	湖南华菱涟源钢铁有限公司
海螺水泥	指	安徽海螺水泥股份有限公司
山东电建	指	中国电建集团山东电力建设有限公司
CEMS	指	Continuous Emission Monitoring System 烟气在线监测系统
LNG	指	液化天然气

特别说明：本报告中所列数据可能因四舍五入原因而与根据相关单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
公司注册地址的历史变更情况	无
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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	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	王峰、邹飞

	人姓名	
	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项目结项工作尚未完成，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	2021年	2020年	本期比上年同期 增减(%)	2019年
营业收入	548,660.87	425,338.00	28.99	396,889.04
归属于上市公司股东的净利润	53,866.24	38,116.35	41.32	23,431.07
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	39,277.33	28,730.36	36.71	14,979.62
经营活动产生的现金流量净额	98,115.67	56,631.12	73.25	62,404.43
	2021年末	2020年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	317,429.98	272,121.79	16.65	242,084.96
总资产	663,800.32	561,397.25	18.24	508,345.21

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减 (%)	2019年
基本每股收益(元/股)	1.36	0.96	41.67	0.59
稀释每股收益(元/股)	1.36	0.96	41.67	0.59
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	0.99	0.73	35.62	0.38
加权平均净资产收益率(%)	18.40	14.86	增加3.54个百分点	10.03
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	13.42	11.20	增加2.22个百分点	6.41

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396,889.04万元、425,338.00万元、548,660.87万元，保持稳定增长，年均增幅18.08%；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14,979.62万元、28,730.36万元、39,277.33万元，年均增幅64.25%。2021年，公司持续加强营销能力建



设，大力开拓市场，销售订单同比增加；坚持技术立企、技术强企，聚焦主业，加大研发投入和科技创新力度，研发能力和产品技术水平持续提升；加快推进智能制造与产能建设，促进准时交货；继续深化预算管控，加强精细化管理，成本费用率同比下降，主营业务利润实现较好增长。

## 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、 2021 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	102,967.69	147,131.25	139,305.60	159,256.33
归属于上市公司股东的净利润	15,023.75	15,930.40	10,679.55	12,232.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,121.62	11,388.01	11,569.68	9,198.02
经营活动产生的现金流量净额	-9,850.36	56,443.6	18,471.56	33,050.87

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 十、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-31.69	-59.87	-79.54
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	3,943.17	4,598.94	6,752.34
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,111.87	185.39	344.59
债务重组损益	287.11	137.19	97.92
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	7,636.02	-635.64	2,877.71

的投资收益			
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	302.20	7,076.42	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,897.90	-213.18	-20.62
减：所得税影响额	2,471.57	1,689.16	1,505.39
少数股东权益影响额（税后）	86.10	14.10	15.56
合计	14,588.91	9,385.99	8,451.45

将《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项目的情况说明

适用 不适用

#### 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	167.69	240.52	72.83	70.34
其他非流动金融资产	11,080.83	17,820.00	6,739.17	7,562.80
合计	11,248.52	18,060.52	6,812.00	7,633.14

#### 十二、其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

2021 年是我国构建新发展格局的起步之年，面对复杂严峻的国际环境，中央采取切实措施应对巩固疫情防控和经济社会复苏成果的多重挑战，我国经济运行整体保持稳健，工业经济持续恢复，经济总量迈上新台阶。一年来，公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，坚决执行中央决策部署和重庆市委市政府工作要求，围绕“转型升级、跨越发展”目标，锚定核心主业，聚焦改革发展主线，狠抓技术创新、产能升级、营销拓展、人才引育、运营管理“五大重点”，全力把握机遇、应对挑战，不断提升经营质量和效益，实现“十四五”良好开局。

本报告期，公司实现营业收入 548,660.87 万元，同比增长 28.99%；实现归属于上市公司股东的净利润 53,866.24 万元，同比增长 41.32%；实现扣非后归属于上市公司股东的净利润 39,277.33 万元，同比增长 36.71%。

#### （一）精准施策、深耕客户，市场拓展打赢进阶战

报告期内，公司着眼宏观经济和市场动态，充分发挥整合营销优势，大力开拓各层次目标市场，横向延展行业覆盖面及客户群体，纵向深耕重点领域与核心客户，不断扩大市场规模。持续加强营销能力建设，强化售前、售中、售后协同作战，推行大客户网格化精准管理，全方位打造强有力的市场服务支撑体系。

本报告期，公司新增订货同比增长 30%，自动化仪表及控制装置业务在轻工建材、冶金、石油化工等下游市场新签合同实现较快增长，从行业看，石油化工、冶金、电力市场订单占据营收前三甲，从区域看，华东、西南、华北订单总量领先。主力产品营收规模依次为智能调节阀、智能流量仪表、智能变送器、分析仪器、智能执行机构、温度仪表，智能流量仪表、智能调节阀、温度仪表、智能变送器等营收同比增幅 37%-55%。公司荣获中国宝武、三宁化工、国华电力等优秀供应商、金牌供应商。

石油化工领域：报告期，受益于内需潜力进一步释放、外需市场持续增长，石油化工行业营收、利润创历史新高，大型炼化一体化项目保持增长。公司持续深化与中石油、中石化、万华化学、盛虹炼化、江苏瑞恒、浙江石化等核心客户的良好合作，积极扩大石油化工领域市场份额和产品竞争力。公司先后中标中石油、中石化、中海油、国家管网集团等招标框架，其中 PAS300 系统入围中石化全国产化 DCS 系统年度框架协议，热电偶热电阻首次中标国家管网框架；与中国石化物资采购部、西南化工研究设计院、三宁化工、中石油昆仑数智等签订战略合作协议；获得中石化法人体系 AA+ 级认证。随着国家“双碳”系列政策的陆续出台和落地，石油化工客户产业结

构调整、转型升级加速推进，公司先后承接中石化齐鲁石化大检修、中韩石油 110 万吨/年乙烯装置改造等一批重点项目。

**冶金领域：**报告期内，国民经济持续恢复，钢铁行业总体运行态势良好，“双碳”背景下绿色低碳、节能减排、数字化转型等推动自控产品需求上升，助力公司巩固和拓展相关市场，相继取得攀钢集团、华越镍钴、中冶赛迪、重庆钢铁、华菱钢铁等项目订单，市场份额保持稳定增长。

**电力领域：**受经济结构变化，环境和气候政策的推动，我国能源结构调整加速推进，生物质能、核能等清洁能源的产业化已初具规模，报告期，公司着力拓展清洁能源业务并取得丰硕成果，承接中核集团、中广核、三峰环境、光大环保、西北电建等多个重点项目。

**市政公用及环保领域：**新签深圳地铁、重庆地铁等轨交站台门合同，自主研发的“全自动驾驶线路站台门系统”成功中标深圳地铁无人驾驶地铁线站台门项目，彰显轨道交通站台门“川仪造”实力。加大超低排放 CEMS 市场开拓，有序推进与上海康恒环境、河南城发环境、江苏天楹环保等的业务合作。

**多举措拓展新业务、布局新市场：**智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表等产品在新材料、酿酒、生物制药、锂电等市场取得新突破；继续加大 PAS300 控制系统推广力度，积极打造在精细化工、水泥制造、垃圾焚烧等领域一体化解决方案示范案例；HSNCR 脱硝系统在南方水泥、开州水泥等树立良好业绩和口碑，子公司上海宝川自控成套设备有限公司被评为“2020 年度中国水泥行业技术创新供应商”；设备全生命周期健康状态监测诊断系统进入清洁能源、冶金、石油化工等市场，累计服务中石油、衡钢、涟钢等 40 余家企业客户。

## **（二）对标攻关、创新驱动，技术研发取得新成效**

公司始终高度重视自主创新及成果转化，报告期内继续通过“强投入、强基础、强队伍、强激励”，加快技术创新步伐，持续增强技术创新对企业发展的推动力。

以市场需求为导向，大力推进主导产品技术升级和系列化、多样化，完善产品谱系规格，提升产业化水平。加快高端智能诊断、卫生型、高速总线、超微差压、无线型智能压力变送器研发及产业化，优化后的 PA 总线 PDS 变送器批量应用于海螺水泥项目，实现总线变送器国产化替代；卫生型变送器获得 3A 卫生证书，成功推向市场。M1 系列防爆电动执行机构填补公司小型管道防爆型产品的应用空缺，进一步扩大市场覆盖率；电液执行机构加快推进产品小型化、核心器件国产化等工作，先后取得功能安全 SIL2 认证、隔爆 CT4 认证，并在石油炼化、长输管线、冶金、电力、水处理等行业成功应用。持续优化提升 MFE 电磁流量计、MFB-K 系列电磁冷水水表性能和精度，多项关键指标优于国际同类产品。多款过程分析仪器突破小信号处理、抗干扰设计、环境适应性等关键技术，产品陆续投放市场。

面向国家重大工程自动化装备安全自主可控，以及我国流程工业在大数据、智能化创新驱动引领下的数字化转型需求，持续对标赶超，集中力量攻克关键技术，加快破解“卡脖子”难题。依托多个国家重大项目和重大研发项目，先后推出特种行业用流量仪表、调节阀、阀门限位开关、电加热器装置等一批自主创新产品，有效填补国内空白；围绕重点行业高端装备自主可控，加快推进 LNG 接收站高磅级超低温球阀、高温熔盐蝶阀、高压加氢阀、R400 高频球阀、LNG 气化取样装置等产品研发，在石油化工、冶金、光热发电等领域成功实现国产化替代。

### （三）加大投入、产能升级，智造赋能跑出加速度

报告期，公司在把握机遇扩大销售的同时，狠抓产能提升和合同交付，全面做好产销衔接及产能调配，持续提升市场快速反应能力和水平。一是紧扣“数智川仪”工程，结合多品种小批量定制化生产特点，以工艺技术革新和装备能力建设为核心，搭建产品全生命周期信息化管控系统，扎实抓好智能生产线、数字化车间、智能工厂建设，通过智能制造驱动产能升级、提升产品品质。二是持续强化精益生产，优化合同分交流程，健全完善销售、生产、合同执行联动机制，精准过程管理，全力保障订单按期交付。报告期内，公司智能执行机构、智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表等实现产能再提升，新增 3 条智能生产线、1 个数字化车间、初步建成两个创新示范智能工厂；“设备预测性维护与运行优化”获工信部等四部委“2021 年度智能制造优秀场景”，“5G 工业仪表智慧工厂”方案获工信部第四届“绽放杯”5G 大赛全国选拔赛优秀奖，“基于数据驱动的智能仪表工业互联网创新应用”入选工信部工业互联网平台创新领航应用案例，“数字化装备制造集成服务”等 3 项成果入选 2021 年成渝地区工业互联网及智能制造资源池服务商。

为应对宏观经济、国际环境、疫情影响等带来的不确定性挑战，公司着力强化供应链管理，拓展多方供给渠道，加快构建战略配套供应商体系；夯实采购信息化平台，加强原材料价格监测，合理安排采购计划，加大相关元器件、零部件安全储备，确保采购成本持续优化和供给安全可靠。抓紧抓实安全生产管理和疫情防控，全年无生产安全事故和重大环境污染事件发生，连续 4 年获评“环保诚信企业”。

### （四）深化改革、完善治理，管理提升持续上台阶

报告期，公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，着力推进中国特色现代企业制度建设，全面完成公司及下属子公司章程修订，实现“党建进章程”全覆盖，优化完善党委会前置研究、决策事项清单、董事会议事规则、总经理工作细则等，切实把党的领导融入公司治理，持续提高法人治理水平。以国企改革三年行动、对标世界一流管理提升专项行动、科改专项行动为抓手，对标对表，扎实工作，深入推进市场化改革，努力提升经营质量和效益，增强企业竞争力、创新力、控制力、影响力和抗风险能力。深入开展全面风险管理体系建设及管控体系优化，

制修订企业党建、公司治理、经营管理制度 132 项，促进科学管理，推动高质量发展。认真履行信息披露义务，积极构建良好的投资者关系，通过投资者热线交流、接待来访、互动平台回复、年度/半年度业绩说明会、网上集体接待日活动等多种形式，加强与各方投资者的沟通，接待机构投资者现场调研 10 批次，线上线下投资者咨询提问回复率 100%。顺利完成董事会、监事会换届，实施经理层职业经理人改革，组织开展董监高内培外训，大力宣贯政策法规，持续强化依法合规意识，提高董监高履职尽责能力和水平。

促进信息化建设提档升级，完善财务数据集成和供应商管理平台建设，完成人力资源系统、内部 OA 办公系统和门户网站优化升级。深化全面预算管理，动态监测预算执行，有保有压做好成本管控，成本费用率同比下降 1.38 个百分点。坚持“现金为王”管理理念，量入为出，统筹平衡，保障资金链安全、均衡、稳固。坚持不懈加强应收账款管控，压实主体责任，夯实客户信用评价、重大合同评审、过程关键点追踪监管、风险预警干预以及挂钩考核机制，应收账款周转速度及管理效率进一步提升。强化大额逾期应收账款专项督办，着力加大安徽长丰、凤阳、寿县光伏电站项目等应收款项回收力度。2021 年，公司多措并举降应收取得较好成效，在营业收入同比增长 28.99% 的同时，应收账款同比下降 20.46%。

#### **（五）引培并重、夯实队伍，市场机制激活源动力**

报告期，公司围绕“十四五”发展战略深化人力资源开发与建设，健全市场化选人用人机制，全方位、深层次推进三项制度改革，加快构建现代人力资源管理体系，不断激活力、增能力、提效率。

持续完善市场化人才选拔机制，重点引进“双一流”高校优秀毕业生与广纳社会成熟人才并举，大力实施人才引育计划，同时突出攻坚实战、突出“高精尖缺”，针对院士、专家等高端领军人才，构建灵活、多元、柔性的引智引才模式。报告期内，公司新入职人员中本科及以上学历占比 75%，专业结构、梯次结构进一步优化。

公司及所属子/分公司经营层、领导班子成员全面实施任期制契约化管理，以成效看担当，凭实绩定去留，层层传导压力、压实责任。启动公司经理层职业经理人制度改革，面向社会公开竞聘经理层成员，到位职业经理人 4 名，经理层更趋专业化、年轻化。深入推进三项制度改革，深化三能机制建设，做深做实全员绩效考核，完善市场化、差异化薪酬分配体系，强化激励与刚性约束相结合，切实激发组织活力和干部员工内在动力，为公司战略执行提供坚实保障。

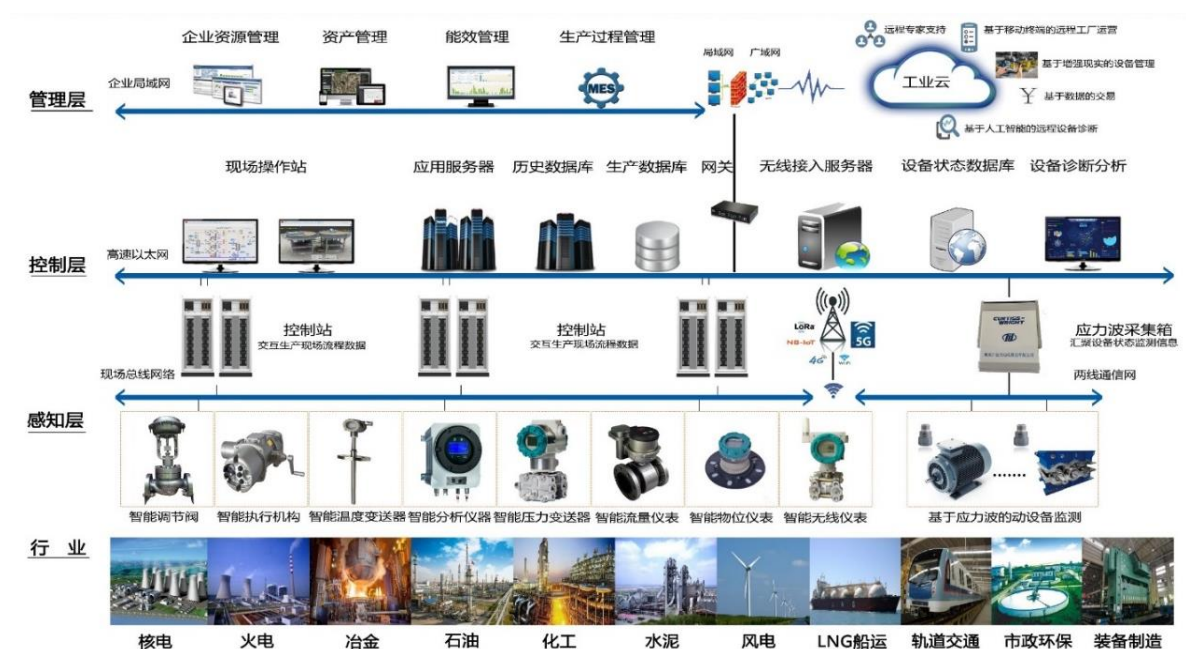
以释放人才效能为出发点和落脚点，持续打造学习型团队，选送骨干员工攻读硕士、博士，组织开展各类专题培训，完善内训师、在线学习平台资源池，充分发挥企业技术中心、院士工作站、重点实验室及研究中心、国家级高技能人才培训基地、国家/重庆市技能大师工作室、劳模创

新工作室等创新平台的优势和作用，大力弘扬“工匠精神”，依托岗位练兵、师带徒、职业技能大赛等形式，着力提高员工技能水平。

## 二、报告期内公司所处行业情况

### （一）公司所属行业发展阶段

公司所从事的工业自动控制系统装置制造业是仪器仪表产业的重要分支，跨高端装备和电子信息两大领域，被誉为工业生产的“倍增器”、科学研究的“先行官”、军事上的“战斗力”、国民活动中的“物化法官”，是维护国家经济安全、实现工业现代化的重要技术手段和支撑，产品广泛应用于石油化工、冶金、电力、煤炭、轻工建材、市政公用及环保、新能源等国民经济重点行业。



报告期，行业发展呈现出以下特点：

工业经济的“压舱石”作用凸显，驱动行业持续发展。2021年，全球新冠疫情持续反复，世界经济复苏势头放缓，面对复杂严峻的国内外形势和不断加大的经济下行压力，我国多项政策协同发力，工业经济运行整体稳中向好。报告期内，受益于国民经济持续恢复和产业结构调整，石油化工、冶金、轻工建材等市场总体运行态势良好，大型先进产能项目增长，逐步形成大型化、一体化、集群化及规模化发展格局，为本行业良性发展提供了广阔的市场空间。

低碳减排，“双碳”目标助力行业长期受益。“双碳”目标下，能源结构调整和转型升级加快推进，2021年政府工作报告明确要求“在确保安全的前提下积极有序发展核电”，以核电为主

的清洁能源迎来较好发展期，随着核电产业建设的持续推进，与之配套的核电仪控类产品将迎来新一轮增长。“双碳”引领全社会各行业低碳、高效运行，数字化、智能化是其提高效率、实现绿色发展的重要手段，加上相关的气体排放监测和气体减排等需求，都将给智能仪表、环保监测类仪器、控制系统、网络化在线监测系统带来更多商机。

数字化、智能化转型升级带动市场旺盛需求。作为制造强国建设的主攻方向，智能制造发展水平关乎我国制造业的未来。报告期内，智能制造在政策、行业、企业多方发力下快速发展，据工信部统计，我国重点领域规模以上工业企业关键工序数控化率达到 55.3%，但《“十四五”原材料工业发展规划》同时指出，目前石化化工、钢铁、有色金属、建材等行业仍存在“关键材料核心工艺技术与装备自主可控水平不高，数字化水平难以有效支撑高质量发展”等短板。为加速制造业转型升级，2021 年我国先后发布《“十四五”数字经济发展规划》《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》《“十四五”智能制造发展规划》等一系列政策文件，从国家层面全方位部署推进智能制造发展，我国工业进入数字化、智能化转型升级的关键时期，下游流程工业在产能置换、技术改造、设备更新、“手改自”等多重因素推动下，激发对智能仪表等的强劲需求。伴随流程工业智能化需求提升，对本行业产品技术与服务的提档升级赋予了更高要求，着眼服务型制造发展趋势，行业企业自身智能化、数字化转型进程加速。

国产化替代提供更多市场机遇。面对经济全球化逆流和新冠疫情广泛影响，产业链供应链安全稳定挑战加大。2021 年 7 月，中央政治局会议进一步强调，“要强化科技创新和产业链供应链韧性”，开展补链强链专项行动，加快解决卡脖子难题。近期发布的《关于促进工业经济平稳增长的若干政策》明确提出，“启动一批产业基础再造工程，推进制造业强链补链”。打造自主可控、安全可靠的产业链供应链，正成为构筑国内大循环的中心节点、国内国际双循环的战略链、推动大国经济发展的重要环节，多项国家产业政策均加大了对传感器、芯片、控制系统、仪器仪表等的重点支持，国产替代进口走向纵深发展，有利于推动国产仪器仪表在国内中高端需求市场深入开展应用。

## （二）公司所属行业的周期性特点

工业自动控制系统装置制造业属宏观经济正相关行业，公司重点市场领域集中于流程工业，市场需求通常包括：新建项目、技术改造、备品备件等。流程工业受宏观经济形势和行业政策调控影响较大，宏观层面的变化通过流程工业企业的传导进而影响本行业，尤其是固定资产投资强弱、新建项目及技术改造项目的增减对本行业发展影响较大。由于仪器仪表采购及安装调试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、市场等方面的快速反应能力提出了更高要求。

### （三）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开放市场、充分竞争的技术密集型行业，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，公司坚持实施创新驱动发展战略，经过持续对标赶超、提档升级，主导产品技术性能国内领先，部分达到国际先进水平，为加快重大装备国产化进程、实现关键技术自主可控、引领我国自动化仪表技术发展做出了积极贡献，“川仪”品牌在业内享有较高知名度和美誉度。

## 三、报告期内公司从事的业务情况

### （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。

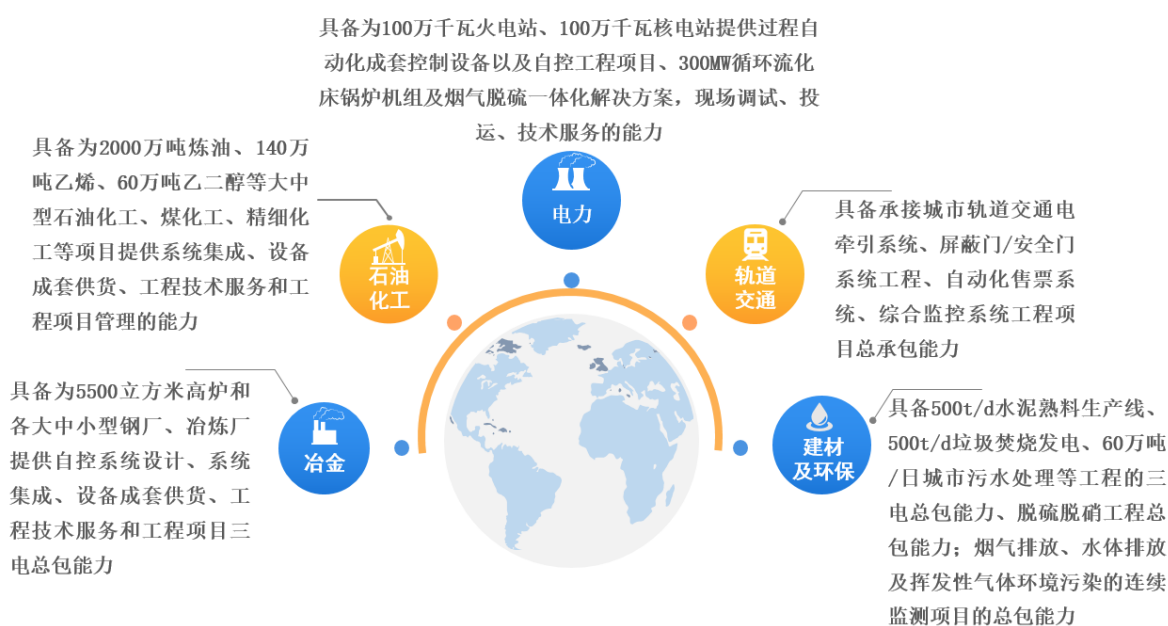
### (2) 生产模式

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和技术改造

等方面的需求，不断提升基于设计优化、设备选型搭配、产品供货以及安装调试、维护等技术服务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，公司还开展电子信息功能材料及器件、进出口等业务。电子信息功能材料及器件中复合材料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。



#### 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

##### （一）营收规模领先

经过持续发展，公司营收规模不断增长，经营管理运转效能稳定提升，研发、采购、生产、销售、管理等多部门高效协同可快速满足客户需求；能够大规模投入资金、设备、人员，以改进生产技术、增进研发水平，为客户提供更全面、更优质的产品、技术和服务；供应链议价能力增强，有利于控制和降低生产成本，适应市场快速变化和承接集中、大量订单，形成了较强的综合竞争力、抗风险能力和规模优势。

##### （二）产品门类齐备

公司是国内极少数综合型自动化仪表及控制装置研发制造企业，拥有丰富而富有竞争力的产品体系，覆盖过程检测仪表、控制阀、分析仪器、控制系统及装置等，并具备较强的系统集成及总包服务能力，同时发展电子信息功能材料及器件等。各业务单元均已形成系列化产品，配置规格齐全，可选工艺路径丰富，具备较强的产品定制能力，能较好地满足不同客户在不同生产条件和环境下的个性化需求；市场空间广阔，可为石油化工、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大量技术装备及服务，并能有效分散因下游行业波动带来的风

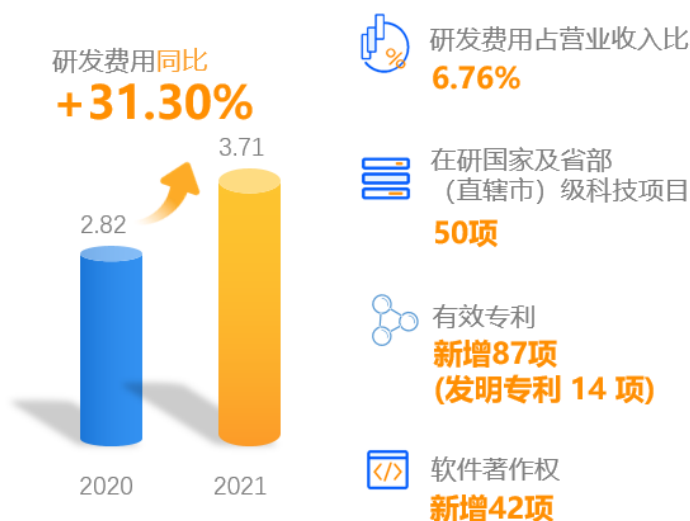
险。基于丰富完备的产品体系，公司积极开拓市场，积累了大批优质客户，与国内领先的流程工业企业深度合作，中石化、中石油、中海油、盛虹炼化、万华化学、山东电建等均为公司重要客户，保持着长期稳定的合作关系。报告期内，公司进一步提升技术水平，完善产品布局，增强解决方案能力，扩容核心客户群，大力开拓新市场，持续扩大市场占有率。

### （三）品牌效应稳固

“川仪”品牌是国内工业自动化仪表及控制装置知名品牌。公司深耕工业自动化控制系统装置制造业 50 余年，构筑起业内领先的营销服务网络，覆盖全国主要大中城市及重点客户群体，逾千名销售及服务工程师保障市场快速反应能力和客户对接服务能力。公司高度重视通过提高营销服务质量加强品牌塑造，提升客户口碑及信任度、美誉度，市场拓展和销量业绩相互促进。报告期内，公司先后参加“第十二届中国石油化工重大工程仪表控制技术高峰论坛”、“中国钢铁行业数字化转型论坛”、“中石化易派克工业品展会”等 10 余场行业重要展会、论坛、交流会；作为国内工业自动化仪器仪表供应商代表参加中国宝武集团首届供应商大会以及中石化物资采购战略合作签约仪式，全年组织大项目、重点用户技术交流会 20 余场，开展客户技术交流会 800 余场，持续提升行业影响力，挖掘市场潜力。公司连续多年获得客户授予的“百佳供应商”、“优秀供应链合作伙伴”、“5A 级供应商”、“金牌供应商”等荣誉称号。

### （四）创新成果丰硕

公司深入实施创新驱动发展战略，持续加大技术研发投入，拥有层次分明、功能清晰的技术创新体系，构建起从首席专家到技术带头人的全系列技术创新人才队伍，并通过多年研发积累形成了自身的技术竞争优势。近年来，公司以满足国家重大需求、服务关键领域自主可控、推进流程工业转型升级为重点，深化“对标赶超”，打造了智能变送器、智能执行机构、智能流量仪表、



智能阀门定位器等一批具有世界先进水平的产品，以完备的测量、控制、执行装备体系为我国石油化工、冶金、电力等国民经济支柱产业转型发展持续赋能；同时，承接国家多个重大项目和重大研发项目，面向核电、能源、石化、超低温等重点工程应用，着力突破仪控设备“卡脖子”问题，推出核级执行机构、核级磁浮子液位计、永磁式钠流量计、钠中气泡噪声探测器、燃料组件流量计传动装置、铅铋合金高功率特种电加热器、PDS 高频球阀、超低温 LNG 用控制阀等 10 余项自主创新产品，实现关键产品替代进口，助力重大装备自主可控。本报告期，公司投入研发费用 3.71 亿元，同比增长 31.30%，占营业收入 6.76%；在研国家及省部（直辖市）级科技项目 50 项；新增专利 87 项（其中发明专利 14 项）、软件著作权 42 项，累计有效专利 693 项（其中发明专利 249 项）、软件著作权 139 项；主导、参与制定国家、行业、团体标准 9 项。PDS8 智能变送器、HVP3 系列智能阀门定位器、PDS 高频耐磨球阀等一批优秀创新成果分获全国机械工业创新大赛银奖、中国石油和化工自动化行业专利奖、中国仪器仪表学会科技进步奖等，公司荣获 2021 年重庆市科学技术奖-企业技术创新奖，入围重庆市知识产权创新 20 强。子公司重庆川仪调节阀有限公司、重庆川仪分析仪器有限公司分获国家/重庆市专精特新“小巨人”企业。

### （五）制造能力提升

公司是较早推进两化融合与智能制造的企业，智能制造水平在行业内具有示范效应。公司以“自动化、信息化、精益化”为主线，不断完善产品全生命周期信息化管控系统，贯通“市场服务、产品设计、生产制造、经营管理”四个核心流程，积极推动智能生产线、数字化车间、智能工厂建设，增强全流程、全要素数字化控制和精细化管理能力，探索解决离散工业“多品种、小批量、定制化”生产制造和经营管理中的瓶颈问题。高效的生产管理系统、先进的生产制造能力、灵活的生产组织体系，辅以自主优化改进的多项工艺技术和合理的产线规划，切实提升了生产效率，增强了各类订单承接能力。公司高水平智造成果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、重庆智能制造标杆企业等多项荣誉。报告期内，公司新增 3 条智能生产线、1 个重庆市数字化车间，已累计建成 35 条智能生产线、5 个重庆市数字化车间，初步建成 2 个创新示范智能工厂，“智能变送器创新示范智能工厂”、“调节阀智能仓存物流数字化管控平台”等入选重庆市经信委“2021 年智能化赋能工程试点示范项目”；“基于数据驱动的智能仪表工业互联网创新应用”、“设备预测性维护与运行优化”项目分别入选工信部 2021 年工业互联网平台创新领航应用案例和智能制造优秀场景。



- 35条智能生产线
- 5个重庆市数字化车间

工业传感器数字化车间

智能变送器数字化车间

智能流量仪表数字化车间

智能调节阀数字化车间

智能执行机构数字化车间

- 智能调节阀创新示范智能工厂
- 智能变送器创新示范智能工厂



## （六）人才队伍壮大

作为具有充分市场竞争特性的高新技术企业，公司始终坚持“人才兴企、人才强企、尊重人才、尊重创造”的人才价值观，不断构建市场化选人用人机制，加强人才选育用留，优化人才队伍结构，深入开展全员创新活动，高层次技术人才、技能人才、管理人才队伍不断壮大。报告期内，公司大力推进国企改革三年行动、对标世界一流管理提升专项行动、科改专项行动，深化中国特色现代企业制度建设，全覆盖实施各级经理层任期制契约化管理，实施职业经理人改革，全面推进市场化用工和差异化薪酬分配机制建设，整合各层次梯队人才培养方式，营造人才发展良好环境，不断激发广大员工创新创造活力，一批优秀人才分别获得“全国技术能手”、行业优秀科技工作者、重庆市“五一劳动奖章”、重庆市“巴渝工匠杯”职工技能大赛二等奖等各类荣誉，涌现出全国机械冶金建材行业“创新百强班组”、重庆市“工人先锋号”、重庆市智能制造应用技术职业技能大赛团体一等奖等先进集体。

## 五、报告期内主要经营情况

2021 年度，公司实现营业收入 548,660.87 万元，归属于上市公司股东的净利润 53,866.24 万元，每股收益 1.36 元，扣除非经常性损益后的每股收益为 0.99 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	548,660.87	425,338.00	28.99
营业成本	356,964.57	280,877.74	27.09
税金及附加	4,786.78	3,632.49	31.78
销售费用	74,883.83	56,171.87	33.31
管理费用	33,936.38	27,992.50	21.23
研发费用	37,087.44	28,245.57	31.30
财务费用	-181.64	2,348.86	不适用
投资收益	10,569.03	7,632.54	38.47
公允价值变动收益	6,808.29	-1,403.22	不适用
信用减值损失	-3,053.90	9,132.25	-133.44
营业外收入	4,013.55	42.89	9,257.78
营业外支出	115.65	256.07	-54.84
经营活动产生的现金流量净额	98,115.67	56,631.12	73.25
投资活动产生的现金流量净额	125.63	-930.76	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-32,402.03	-30,973.81	不适用

营业收入变动原因说明：营业收入同比增加，主要是持续加强营销能力建设，深入实施核心客户战略，加快贯通产品售前、售中、售后协同支撑体系，合同订单同比增加，特别是工业自动化仪表及装置业务、复合材料业务增长明显，主要在石油化工、机电、电力、冶金、轻工建材、市政公用及环保等行业均有不同程度的增长。

营业成本变动原因说明：营业成本增加，主要是营业收入增长所致。在收入规模扩大的同时，营业成本率同比下降，一是产品研发和工艺技术水平提升，二是智能制造和精细化管理能力增强。

销售费用变动原因说明：销售费用同比增加，主要是销售订单增加，以及加强营销队伍和售后服务队伍建设，实施大客户网格化精准管理，加大新产品新技术推广力度，推进行业内技术学习与交流等相关投入增加所致。

管理费用变动原因说明：管理费用同比增加，主要是经济效益增长工资相应增加，以及社保缴纳比例调增所致。公司持续深化全面预算管理，加强费用控制，管理费用率较上年同期减少 0.4 个百分点。

财务费用变动原因说明：财务费用同比减少，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，减少利息支出所致。

研发费用变动原因说明：研发费用同比增加，主要是狠抓技术创新体系建设，大力引进中高端科技人才，加大研发投入和新产品开发力度，提高科研人员薪酬激励等所致。本报告期研发费用占营业收入 6.76%。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是加强贷款回收的管理与考核、资金支付管控以及收回光伏项目贷款等所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是上年同期支付传感器公司投资款，本期投资支付现金同比减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是分配股利支付的现金同比增加所致。

税金及附加变动原因说明：主要是营业收入增加，增值税及附加税同步增长所致。

投资收益变动原因说明：主要是被投资单位横河川仪等利润增长所致。

公允价值变动收益变动原因说明：主要是重庆银行在上海证券交易所上市，公司持有的限售流通股股价增值所致。

信用减值损失变动原因说明：主要是上年同期冲回单项计提的光伏项目减值以及本报告期应收账款账龄结构变化所致。

营业外收入变动原因说明：主要是收到光伏项目违约金所致。

营业外支出变动原因说明：本报告期，公司为助力乡村振兴向巫山县骡坪镇人民政府捐赠 40 万元，上年同期为抗击新冠疫情向“重庆市红十字会”捐赠疫情防控资金 200 万元。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明  
适用 不适用

## 2. 收入和成本分析

适用 不适用

公司2021年度实现营业收入548,660.87万元，比上年同期增长28.99%，主要是持续加强营销能力建设，积极开拓市场，合同订单增加，产品在石油化工、机电、电力、冶金、轻工建材、市政公用及环保等行业销售有所增长。

公司 2021 年度营业成本 356,964.57 万元，毛利率 34.94%，毛利率比上年同期增加 0.98 个百分点，主要是收入规模增长及加强成本费用管控，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、分销售模式情况

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	548,660.87	356,964.57	34.94	28.99	27.09	增加 0.98 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	468,534.25	297,750.59	36.45	26.12	23.61	增加 1.28 个百分点
进出口业务	2,547.51	2,164.28	15.04	-4.94	-6.29	增加 1.22 个百分点
复合材料	61,450.49	47,542.79	22.63	59.53	56.97	增加 1.26 个百分点
电子器件	13,549.15	8,958.49	33.88	24.73	28.15	减少 1.76 个百分点
其他	2,579.47	548.42	78.74	45.18	26.47	增加 3.15 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	390,729.72	257,241.29	34.16	27.26	25.15	增加 1.11 个百分点
北方地区	147,863.50	92,146.73	37.68	35.34	34.55	增加 0.36 个百分点
出口境外	10,067.65	7,576.55	24.74	11.08	10.56	增加 0.36 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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 (%)
直销模式	548,660.87	356,964.57	34.94	28.99	27.09	增加 0.98 个百分点

注：进出口业务为进出口公司的业务。

2021 年公司将为履行客户销售合同而发生的运输成本从“销售费用”重分类至“营业成本”，并追溯调整 2020 年财务报表相关科目，会计政策变更及其影响具体详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“六、重要事项”之“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”之“（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明”。

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

## 1) 主要业务分产品情况的说明

报告期，公司工业自动化仪表及装置业务营业收入较上年同期增长 26.12%，主要是主力产品及相关业务在石油化工、电力、冶金、轻工建材、市政公用及环保等行业有不同程度的增长；毛利率较上年同期增长 1.28 个百分点，主要是积极开拓市场，加强新产品推广，持续提高产品工艺技术水平、智能制造能力，以及加强预算管理和过程管控，成本费用率同比下降所致。

进出口营业收入较上年同期下降 4.94%，主要是受国际环境影响出口业务下滑；毛利率较上年同期增长 1.22 个百分点，主要是自营业务和代理业务收入结构变化所致。

复合材料营业收入较上年同期增长 59.53%，主要是抓住机遇积极开拓市场，合同订单增加，以及受贵金属原材料价格上涨影响，销售价格相应上涨所致；毛利率较上年同期增加 1.26 个百分点，主要是加强工艺攻关和技术革新，提高生产效率和产品成品率，降低材料成本，以及合理安排生产进度，降低单位产品制造费用，销售规模扩大摊薄固定费用所致。

电子器件营业收入较上年同期增长 24.73%，主要是积极拓展市场，合同订单增加；毛利率较上年同期减少 1.76 个百分点，主要是本报告期原材料价格上涨、上年同期享受疫情社保减免，成本减少所致。

其他收入较上年同期增长 45.18%，毛利率较上年同期增加 3.15 个百分点，主要是租赁收入增加所致。

## 2) 主要业务分地区情况的说明

报告期，公司在南方地区和北方地区的营业收入较上年分别增长 27.26%和 35.34%，其中华东、华北、西北增幅较大。主要是公司持续加强销售队伍和应用技术队伍建设，大力强化市场开拓，深耕核心客户，抢抓中高端市场，拓展新兴领域，市场结构不断优化，合同订单增加所致。

公司出口境外营业收入比上年增长 11.08%，主要是上年同期受海外疫情影响，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	50,000	42,320	41,978	7,124	6.35	14.25	5.04
智能变送器	台	302,000	246,184	247,276	55,891	9.93	24.98	-1.92

智能调节阀	台	120,000	126,824	119,904	18,941	54.57	58.44	57.57
智能流量仪表	台	58,000	57,460	57,806	5,349	40.71	45.57	-6.08
温度仪表	支	270,000	262,823	264,588	30,981	27.03	36.36	-5.39
控制设备及装置	台/套	30,000	17,805	16,762	5,293	-21.51	-15.15	24.54
分析仪器	台/套	17,910	3,904	3,745	736	0.77	0.59	27.56

## 产销量情况说明

智能调节阀生产量比上年增长 54.57%，智能流量仪表生产量比上年增长 40.71%，主要原因为订单增长。智能调节阀库存量比上年增长 57.57%，主要原因是部分产品未到交货期，部分产品因客户原因延迟交付。

## (3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

## (4). 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	314,778.73	88.18	248,079.27	88.32	26.89	
	直接人工	19,735.75	5.53	15,152.83	5.39	30.24	主要是收入规模增长增资、社保缴费比例增长及上年同期享受疫情社保减免
	制造费用	20,479.09	5.74	16,165.23	5.76	26.69	
	燃料及动力	1,971.00	0.55	1,480.41	0.53	33.14	主要是收入规模增长
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	267,382.99	74.90	217,205.46	77.33	23.10	
	直接人工	13,079.89	3.66	10,157.71	3.62	28.77	
	制造费用	16,093.78	4.51	12,655.91	4.51	27.16	
	燃料及动力	1,193.93	0.33	837.25	0.30	42.60	主要是收入规模增长

进出口业务	材料成本	2,164.28	0.61	2,309.64	0.82	-6.29	
复合材料	材料成本	41,452.22	11.61	25,568.37	9.10	62.12	主要是收入规模增长及原材料价格上涨
	直接人工	2,550.16	0.71	1,914.69	0.68	33.19	主要是收入规模增长增资、社保缴费比例增长及上年同期享受疫情社保减免
	制造费用	2,896.33	0.81	2,240.08	0.80	29.30	
	燃料及动力	644.08	0.18	564.23	0.20	14.15	
电子器件	材料成本	3,779.24	1.06	2,995.80	1.07	26.15	
	直接人工	4,105.70	1.15	3,080.43	1.10	33.28	主要是收入规模增长增资、社保缴费比例增长及上年同期享受疫情社保减免
	制造费用	940.56	0.26	835.59	0.30	12.56	
	燃料及动力	132.99	0.04	78.93	0.03	68.49	主要是收入规模增长
其他	制造费用	548.42	0.15	433.65	0.15	26.47	

#### 成本分析其他情况说明

1) 本报告期材料成本占总成本的比例较上年同期减少 0.14 个百分点，工业自动化仪表及装置材料成本占总成本的比例同比下降 2.43 个百分点，主要是公司加强成本费用管控，集中大宗物资采购以及加强内部挖潜所致；复合材料成本占总成本的比例同比增加 2.51 个百分点，主要是原材料价格上涨所致。

2) 本报告期直接人工占总成本的比例较上年同期增加 0.14 个百分点，主要是收入规模增长、社保缴费比例同比增长、上年同期享受疫情社保减免所致。

3) 本报告期制造费用占总成本的比例较上年同期减少 0.02 个百分点，主要是收入规模增长摊薄固定费用等所致。

4) 本报告期燃料及动力占总成本的比例较上年同期增加 0.02 个百分点，主要是收入规模增长消耗增加所致。

#### (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

公司控股子公司重庆霍克川仪器仪表有限公司于 2021 年 12 月 24 日完成工商注销，不再纳入合并范围。

**(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用 不适用

**(7). 主要销售客户及主要供应商情况**

**A. 公司主要销售客户情况**

前五名客户销售额 66,694.72 万元，占年度销售总额 12.15%；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 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形  
适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	浙江荣盛控股集团有限公司	12,057.21	2.20
2	中国化学工程集团有限公司	8,330.19	1.52

**B. 公司主要供应商情况**

前五名供应商采购额 95,479.06 万元，占年度采购总额 23.51%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 53,389.25 万元，占年度采购总额 13.15%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形  
适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	重庆荣凯川仪器仪表有限公司	5,784.19	1.42
2	A 公司	5,125.71	1.26

其他说明：无

**3. 费用**

适用 不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“五、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”之销售费用、管理费用、研发费用及财务费用变动原因说明。

#### 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	37,087.44
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	37,087.44
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.76
研发投入资本化的比重 (%)	0

##### (2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	1,067
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	21
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	7
硕士研究生	327
本科	544
专科	106
其他	83
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	459
30-40岁(含30岁,不含40岁)	342
40-50岁(含40岁,不含50岁)	150
50-60岁(含50岁,不含60岁)	116
60岁及以上	0

##### (3). 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 37,087.44 万元，占报告期营业收入的 6.76%。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。

##### (4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

#### 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	558,197.81	95.80	422,610.11	87.14	8.66	32.08
投资活动现金流入	10,347.69	1.78	8,554.21	1.76	0.02	20.97
筹资活动现金流入	14,120.00	2.42	53,800.00	11.09	-8.67	-73.75
现金流入小计	582,665.50	100.00	484,964.32	100.00	-	20.15

公司现金流入主要来自经营活动，2021年度经营活动现金流入占现金总流入的95.80%，同比增加8.66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93.90%，同比增加8.41个百分点。

公司2021年度经营活动现金流入558,197.81万元，同比增加135,587.70万元，增长32.08%；其中：销售商品、提供劳务收到的现金流入547,125.38万元，同比增加132,526.07万元，增长31.96%，主要是在收入规模增长的同时加强应收账款管控，货款回收较好所致。

公司2021年度投资活动现金流入10,347.69万元，同比增加1,793.48万元，增长20.97%，主要是收到被投资单位现金红利同比增加所致。

公司2021年度筹资活动现金流入14,120.00万元，同比减少39,680.00万元，下降73.75%，主要是新增银行借款同比减少所致。

## (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	460,082.15	89.02	365,978.99	79.52	9.50	25.71
投资活动现金流出	10,222.06	1.98	9,484.97	2.06	-0.08	7.77
筹资活动现金流出	46,522.03	9.00	84,773.81	18.42	-9.42	-45.12
现金流出小计	516,826.24	100.00	460,237.77	100.00	-	12.30

公司2021年经营活动现金流出占现金总流出的89.02%，同比增加9.50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52.08%，同比增加4.35个百分点。

公司2021年度经营活动现金流出460,082.15万元，同比增加94,103.16万元，增长25.71%；其中：购买商品、接受劳务支付的现金269,155.45万元，同比增加49,487.65万元，增长22.53%，主要是收入规模增长相应增加采购支付所致。

公司 2021 年度投资活动现金流出 10,222.06 万元，同比增加 737.09 万元，增长 7.77%，主要是固定资产投资等增加支付现金所致。

公司 2021 年筹资活动现金流出 46,522.03 万元，同比减少 38,251.78 万元，下降 45.12%，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 (%)
公允价值变动收益	6,808.29	-1,403.22	8,211.51	不适用
信用减值损失	-3,053.90	9,132.25	-12,186.15	不适用
营业外收入	4,013.55	42.89	3,970.66	9,257.78
营业外支出	115.65	256.07	-140.42	-54.84

变动原因具体详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、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
货币资金	181,449.68	27.33	117,782.70	20.98	54.05	主要是加强应收账款的催收，货款回收较好以及强化资金支付管控所致
预付账款	21,141.36	3.18	13,206.27	2.35	60.09	主要是关键零部件备货及进出口业务预付款增加所致
存货	114,651.66	17.27	85,256.77	15.19	34.48	主要是受全球疫情等影响加大关键零部件储备以及部分项目延期所致
其他非流动金融资产	17,820.00	2.68	11,080.83	1.97	60.82	主要是重庆银行在上海证券交易所上市，公司持有的限售流通股股价增值所致
递延所得税负债	2,133.00	0.32	1,122.12	0.20	90.09	
在建工程	3,385.39	0.51	1,643.81	0.29	105.95	主要是调节阀智能生产线优



						化建设项目、数字化工厂建设项目、自动化生产线优化建设项目增加所致
使用权资产	1,255.51	0.19	0.00	0.00	不适用	主要是执行新租赁准则, 分别计量使用权资产和租赁负债所致
租赁负债	682.66	0.10	0.00	0.00	不适用	
其他非流动资产	1,545.48	0.23	371.74	0.07	315.74	主要是预付工程款、设备购置款增加所致
短期借款	8,000.00	1.21	26,978.93	4.81	-70.35	主要是到期归还银行借款所致
应付票据	62,650.53	9.44	43,402.12	7.73	44.35	主要是收入规模增长采购增加, 商业票据结算增加所致
预收款项	755.09	0.11	1,568.38	0.28	-51.86	主要是上年预收租金结转确认收入减少所致
合同负债	85,570.68	12.89	47,292.90	8.42	80.94	主要是销售订单增长, 正在执行合同增加, 且按合同约定节点收款所致
其他流动负债	11,124.19	1.68	6,148.08	1.10	80.94	
应交税费	7,961.18	1.20	4,933.26	0.88	61.38	主要是收入规模增长及利润增加, 期末应交增值税、所得税增加所致
一年内到期的非流动负债	14,405.17	2.17	4,950.00	0.88	191.01	主要是一年内到期的长期借款转入增加所致
长期借款	10,650.00	1.60	20,075.00	3.58	-46.95	主要是一年内到期的长期借款转出减少所致

其他说明: 无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

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

## 4. 其他说明

适用 不适用

## (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本节“二、报告期内公司所处行业情况”及“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“行业格局和趋势”。

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

截至2021年12月31日，公司长期股权投资余额为36,572.00万元，较年初增加3,649.74万元，增长11.09%，变动的主要原因是：

(1) 公司新增对北京探能公司长期股权投资100.00万元；

(2) 公司对横河川仪长期股权投资净增加 2,254.82 万元，其中：公司分享横河川仪 2021 年度利润，增加长期股权投资 10,718.11 万元，收到横河川仪分配 2020 年度现金红利，减少公司长期股权投资 8,181.69 万元。

(3) 公司对传感器公司长期股权投资净增加 1,542.45 万元，其中：传感器公司其他股东增资，公司未同比例出资引起的长期股权投资增加 2,623.63 万元，传感器公司 2021 年度亏损，减少公司长期股权投资 941.66 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 2021 年 12 月 31 日，公司固定资产账面原值为 111,467.30 万元，较年初增加 4,595.09 万元，增长 4.30%，主要是调节阀智能生产线优化建设项目、智能生产线优化建设项目、自动化生产线优化建设项目、机器设备更新改造工程等完工转固增加所致。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司在建工程账面余额为 3,385.39 万元，较年初增加 1,741.58 万元，增长 105.95%，主要是本报告期调节阀智能生产线优化建设项目、数字化工厂建设项目、自动化生产线优化建设项目等增加所致。

**(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	累计投入进度	预计收益	本年度实现的效益

智能现场仪表技术升级和产能提升项目	是	24,453.00	761.41	23,576.36	96.42%	详见情况说明 3	11,108.08
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	是	12,865.00	10.09	11,238.18	87.35%	3,146.40	2,581.97
技术中心创新能力建设项目	是	5,268.00	0	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	771.50	58,044.63	/	/	/
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2021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	236.80	69.11	-	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。2021年12月31日重庆钢铁股价为2.09元/股。

单位：万元

产品名称	最初投资成本	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
建信信托-彩蝶1号 财产权信托计划	3.71	3.71	-	1.23	交易性金融资产	受让信托

2021年，根据《渤海系企业重整计划》，公司取得渤海钢铁集团有限公司持有的“建信信托彩蝶1号财产权信托受益权”，系债务重组形成的金融资产，采用债务重组应收账款的账面价值3.71万元作为初始投资成本。

(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
601963	重庆银行	2,000	0.46	13,970.00	7,389.17	601.63	其他非流动金融资产	购买
601077	渝农商行	1,600	0.09	3,850.00	-650.00	222.00	其他非流动金融资产	购买
合计		3,600	-	17,820.00	6,739.17	823.63	-	-

重庆银行 2021 年 2 月 5 日在上海证券交易所上市，公司持有重庆银行的限售流通 A 股 1,612.9476 万股股份（解除限售时间为 2022 年 2 月 5 日），公司聘请开元资产评估有限公司对持有的限售流通股截至 2021 年 12 月 31 日的公允价值进行评估，评估值为 13,970.00 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 日在上海证券交易所上市，2020 年 10 月 29 日公司持有的股票解除限售，2021 年 12 月 31 日渝农商行股价为人民币 3.85 元，公司所持股票的公允价值为 3,850.00 万元。

#### 4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

#### (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、合并范围变更情况

子公司名称	股权处置方式	股权处置时点
重庆霍克川仪仪表有限公司	工商注销	2021 年 12 月 24 日

##### 2、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%	12,755.95	11,632.54	1,440.56
上海川仪工程技术有限公司	仪器仪表销售	2,500.00	100%	15,977.83	3,540.60	156.76
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%	55,912.40	45,103.94	527.57
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%	12,578.98	8,401.30	3,441.76
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%	25,588.58	15,669.93	4,115.61

##### 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%	46,877.28	22,354.17	91,266.80	8,867.36	8,122.11
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%	24,846.85	15,627.22	49,595.02	6,941.25	6,267.72
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	1800 万美元	40%	106,482.37	66,226.97	144,989.73	31,492.68	26,534.51

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 六、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. 行业竞争格局

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，仪器仪表是重大装备的重要组成部分和实现工业信息化、智能制造的重要设备，是节约能源、保护环境、推进循环经济和绿色发展的重要手段，同时也是高科技产业和前沿性科学研究的基础支撑以及自主创新的重要工具。仪器仪表制造水平反映出国家的文明与发达程度，是国家科技水平和综合国力的重要体现。

工业自动控制系统装置制造业作为充分竞争的行业，美日欧等发达国家和地区优势企业目前依然占据国内中高端市场较大份额。国内同行业总体呈现出“三多、三少”的局面，即小企业多、大企业少；单项型企业多、综合型企业少；产品提供型企业多、解决方案型企业少。公司及部分国内骨干企业通过持之以恒的技术创新、市场磨练、品牌培育，逐步缩小与国际领先品牌的差距，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，不断向中高端领域拓展，市场份额逐年扩大。但总体而言，在高端产品领域，行业发展仍然任重道远。

当前，石油化工、冶金、电力等行业正朝着信息化、智能化、绿色化和服务化方向升级，自动化仪表相关企业需要进一步加强对行业前瞻性技术的研究，加快突破关键核心技术，持续增强产品稳定性和可靠性，有效扩大中高端供给，切实提高整体解决方案能力，不断提升质量效益和

品牌附加值。同时，结合新一轮科技和产业革命趋势，强化创新驱动、改革推动、融合带动，推动产生更多有活力、有竞争力的创新型自动化仪表企业，加快行业整体向高质量发展迈进。

## 2. 行业发展趋势

2022 年，尽管全球疫情影响仍在持续，国际环境更趋复杂严峻，国内发展面临新的下行压力，但我国经济长期向好的基本面没有变，经济发展韧性好、潜力足、空间大的特征没有变，经济稳定恢复和转型升级态势没有变，构建新发展格局、推动高质量发展的有利条件没有变。

(1) 市场需求持续扩展。“十四五”是石油化工、冶金、轻工建材等原材料工业高质量发展的关键时期，一方面，新发展格局加快构建，国内超大规模市场优势进一步彰显，特别是新兴领域和消费升级对高端材料的需求，为原材料工业持续健康发展提供了广阔空间。另一方面，面对高质量发展新阶段新形势，原材料工业机遇和挑战并存，钢铁、水泥等主要大宗原材料产品需求将陆续达到或接近峰值平台期，规模数量型需求扩张动力趋于减弱。与此同时，原材料工业的智能融合与绿色发展也将向纵深推进，国家《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》《“十四五”智能制造发展规划》《“十四五”工业绿色发展规划》等明确要求：“到 2025 年，信息化和工业化在更广范围、更深程度、更高水平上实现融合发展，新一代信息技术向制造业各领域加速渗透，范围显著扩展、程度持续深化、质量大幅提升，制造业数字化转型步伐明显加快”，“加快推进原材料、装备制造、消费品、电子信息、绿色制造、安全生产等六个行业和领域数字化转型升级”，“到 2025 年，工业产业结构、生产方式绿色低碳转型取得显著成效”，相关政策导向和工作定调均表明，“十四五”时期我国工业领域两化深度融合与绿色低碳转型正步入深化应用、加速创新、引领变革的快速发展轨道，将为本行业带来更多市场需求。

在能源安全新战略不断推进以及“双碳”目标确立的背景下，能源结构正加速转变，习近平总书记强调，“要加快发展有规模有效益的风能、太阳能、生物质能、地热能、海洋能、氢能等新能源，统筹水电开发和生态保护，积极安全有序发展核电。”氢能、锂电、核能等清洁能源已成为未来能源发展的重要组成部分，清洁能源发展未来可期。根据我国《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》，预计到 2025 年，我国在运核电装机达到 7000 万千瓦，在建 3000 万千瓦；到 2035 年，在运和在建核电装机容量合计将达到 2 亿千瓦。核电作为未来实现“碳中和”的有效资源之一，市场空间逐步释放，发展步伐加快，对核电类控制系统、智能仪表的拉动效应十分明显。

(2) 高水平科技自立自强驱动发展。“制造业的核心就是创新，就是掌握关键核心技术”。近年来，受经济全球化逆流和新冠疫情广泛影响，产业链供应链安全风险凸显，保持产业链供应链安全稳定事关国家长远发展和长治久安，其重要性日益突出。国家坚持把科技自立自强作为改革发展的战略支撑，要求聚焦重点领域，打好关键核心技术攻坚战，增强关键领域、关键环节、关键产品的保障能力，尽快打通堵点畅通循环。仪器仪表尤其是关键性、高端化仪器仪表，是重大装备安全可靠运行和实施高效优化的核心，在国家发展战略指引与政策导向下，国产仪器仪表进一步服务重大项目、关键领域将成为大势所趋，同时也更加坚定仪器仪表行业科技自立自强之路，将推动行业技术取得更多新突破。

(3) 行业集中度不断提升。目前总体来看，国内工业自动化仪表行业市场格局还较为分散，但长期而言，拥有人才、技术、市场、品牌、资金等优势的大型综合性企业、细分龙头企业，一方面立足现有业务着力优化自身战略定位和布局，加大自主创新力度，加快技术升级和数字化转型步伐，不断增强竞争实力和抗风险能力，巩固提升市场份额；另一方面积极通过多元合作、并购重组推动产业链整合，行业格局将在社会需求升级、技术持续进步等多重因素共同驱动下，体现出集中度日趋提升、强者恒强的特征。

(4) 新产业新应用彰显潜力。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、生物医药、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，这将给本行业发展带来更加广阔的前景。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

“十四五”时期是公司改革发展的重要战略机遇期，站在新的历史起点，公司科学制定了“十四五”规划和各专项规划，将紧密围绕“转型升级、跨越发展”的战略目标，锁定工业互联网、大数据、智能化发展方向，持续深耕主业，聚焦高端工业自动化仪表及装置、电子信息功能材料及器件、基于工业互联网的工业自动化整体解决方案等重点领域，坚定实施对标赶超，全方位加快主力产品提档升级，培育世界级产品集群，同时围绕符合国家战略方向、与公司产业优势高度协同的新领域、新赛道延伸拓展，加快向服务型制造转型，不断增强战略引领力、组织变革力、



价值创造力、品牌影响力、风险防控力，建成战略清晰、决策科学、管理规范、运营高效、业绩优良的上市公司，努力打造具有国际竞争力和持续创新能力的自动化仪器仪表领先企业。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

2022 年，公司预计实现营业收入 59 亿元，利润总额 5.5 亿元（上述目标为公司年度经营的努力方向，不代表公司对 2022 年的盈利预测，也不构成公司对 2022 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影响，具有较大不确定性，敬请广大投资者注意投资风险）。

2022 年，是我国推进实施“十四五”规划、收官国企改革三年行动的关键之年，也是公司抢抓机遇、应对挑战、乘势而上、再创佳绩的奋进之年。公司将认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和中央经济工作会议精神，贯彻落实重庆市委市政府总体部署和工作要求，牢记“国之大者”，强化责任担当，全力抓改革促发展，紧紧围绕“十四五”战略目标和年度重点任务，继续聚焦主业，依托创新驱动、市场拓展、生产运行、管理创效，推动发展质量和效益再上新台阶，努力开启高质量发展新征程。

#### 1. 坚持需求导向，持续加快市场开拓

2022 年，公司将持续把握新发展阶段下的发展机遇，努力推进新发展理念引领的高质量发展，积极融入构建双循环新发展格局，进一步创新发展思路，强化务实举措，充分对接市场及客户需求，大力开拓市场，扩大市场规模。一是深耕存量市场与发掘增量市场相结合，重点把握石油化工、冶金、轻工建材等新一轮高端化、智能化、绿色化发展需求，以及新基建、国际国内双循环等激发的市场机遇，加大优势产品营销推广力度，持续加快中高端市场拓展。二是着力扩大核心客户群体，完善大客户网格化精准管理，高效响应客户需求，增强产品服务、解决方案应用的深度与广度，提高市场占有率。三是聚焦氢能、锂电、医药等市场新赛道，加强新产品、新品类的开发，明确各细分市场产品突破、份额提升方向，不断拓宽市场空间，增强可持续发展能力。四是继续深化行业整体解决方案研究，针对石油化工、节能环保、生物制药等下游客户的差异化需求，有的放矢地开展特定场景解决方案和通用型行业解决方案研究，加快提炼可操作、可借鉴、可推广的行业解决方案并推动示范应用。

#### 2. 坚持突出重点，大力强化技术创新

以科改专项行动为抓手，加大创新投入，推动创新实践，增强创新效能。一是继续着眼行业前沿技术，分类找准对标产品，结合大数据、云平台、人工智能等技术发展及行业应用趋势，依托“微型集成扫描光栅微镜关键技术及产业化”、“特种工况实时在线测量仪表开发与示范应用”、“高性能硬密封耐磨球阀研发及产业化”等国家级、省部（直辖市）级重大科研项目的深入实施，持续推进智能压力变送器、智能流量仪表、智能执行机构、物位仪表、温度仪表、分析仪器、智能调节阀及阀门定位器等主力产品提档升级，打造世界级产品。二是面向国家重大需求和经济主战场，加快产品攻坚和技术突破，继续大力推进核电、高端石化及各类严酷工况所需高品质仪控设备、科学仪器等研发和产业化进程，服务重大工程建设与工业转型升级，打造新的经济增长点；积极推进卫生型仪表、高端智能水质分析仪、碳排放监测系统、新型金属复合材料等产品开发和优化，进一步布局服务“双碳”经济、食品卫生等领域的新产品、新技术。三是加快工业控制系统产品发展，针对大、中、小型工业现场，不断完善产品系列和功能，提升市场竞争力。四是持续深化创新能力建设，加强产学研用合作，积极承担国家、重庆市重点科技攻关项目，构建协调机制，创新合作模式，不断增强自主创新、联合创新、协同创新能力；继续完善创新体系建设，强化科技创新全过程管理、创新成果考核评价与激励机制，全方位激发科技队伍高昂的进取精神和充沛战斗力。

### **3. 坚持质效并重，深化数智川仪建设**

锚定“数智川仪”目标，加强数智赋能，持续提高智能制造和精益生产水平。一是有序实施产能提升计划，加快推进仪器仪表基地（蔡家）三期建设以及主力产品生产线新的升级改造，抓好智能制造示范工厂和数字化车间建设，不断提高制造过程数字化、智能化水平，努力达成一流的数字化、智能化制造能力、品控能力，促进高质量、高效能扩产，有力支撑市场开拓和经营质效提升。二是强化精益生产管理，打造安全稳定的供应链，完善价格监测机制，拓展多方供给渠道，通过国际国内互补、线上线下协同、批量整合采购等降低成本；持续推进工艺改进、流程优化，增强产销衔接及产能调配能力，加强精益化、敏捷化生产管理，达成高水平产能实现，显著缩短产品交付周期。三是深入推进精细化质量管理，不断完善产品设计、原材料供应、生产制造、安装服务等全流程质量保障体系，打造新型质量效益之路。

### **4. 坚持选育结合，夯实发展智力支持**

牢固树立人才是第一资源的理念，积极拓宽引才渠道、搭建成长舞台、强化考评激励，狠抓人才“引育用留”，为高质量发展提供坚强智力支持。一是多渠道聚集人才，扩大引才视野，坚

持市场化遴选，重点加大对急需紧缺人才的引进力度。二是高标准培育人才，完善多层次、广覆盖的人才培育模式和培养机制，推进全员素质提升工程，广泛开展师带徒、技能培训、岗位练兵等，鼓励员工将专项培训与日常学习、实践锻炼相结合，全面提升职业技能和综合素质。三是全方位激活人才，进一步深化公司经营层职业经理人改革和中层以上管理人员任期制、契约化管理，坚持效益效率导向，完善强激励、硬约束、刚性兑现的差异化薪酬考核分配机制，着力提升市场化改革成效；结合实际加强三项制度改革，以“三能”建设为重点，大力推进管理人员竞争上岗、末等调整和不胜任退出，切实营造干事创业良好氛围；积极构建多维度中长期激励机制，用好政策工具包，形成分层分类的有效激励。

### 5. 坚持改革攻坚，提升科学治理水平

进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，深入学习领会“两个确立”的决定性意义，落实“两个一以贯之”，完善中国特色现代企业制度，加强党建与生产经营工作深度融合，把党的领导制度优势转化为治理优势，以高质量党建引领高质量发展。继续深入实施国企改革三年行动，扎实开展对标世界一流管理提升行动和科改专项行动、不断强管理、提效能、谋变革、促创新，推动公司经营管理体系优化完善、经营管理水平再上台阶，切实增强企业竞争力、创新力、控制力、影响力和抗风险能力。加强公司党委会、董事会、监事会、经理班子建设，完善各负其责、协调运转、有效制衡的工作机制，更好发挥党委会“把方向、管大局、保落实”、董事会“定战略、作决策、防风险”、经理层“谋经营、抓落实、强管理”作用。认真履行信息披露义务，持续加强投资者关系管理，拓宽投资者交流沟通渠道，打造规范透明的上市公司。扎实推进全面风险管理体系建设和内控体系优化，完善内控制度建设，强化监督检查，不断提升合规管理水平和科学治理能力。聚焦主责主业，有进有退优化产业布局，精简管理层级，持续压降“两金”，保持现金流安全稳固，切实防风险、增效益，促进公司规范有序、持续健康发展。

#### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

##### 1. 宏观经济波动和国际形势变化带来的不确定性风险

公司所服务的石油化工、冶金、电力、轻工建材等下游行业与国家产业政策和宏观经济运行情况密切相关。未来若我国经济增长速度放缓或相关产业政策发生较大变化，则可能影响公司订

单获取和执行。同时，全球疫情反复、国际局势动荡、大宗物资价格上涨、原油价格高企等状况若持续周期较长，可能导致内外部环境变化、市场需求减少、项目延期或取消、客户付款逾期、产品销量及价格下降、原材料价格上行、供应链失衡等，进而加大公司在合同承接、项目执行、资金回收、收益水平等方面的困难和压力，公司部分海外项目也可能存在进度延缓、成本上升、结算延迟及其他执行风险。为此，公司将加强市场研究，密切关注宏观政策、经济形势和市场动向，及时采取措施防范、化解或降低风险。

## 2. 新冠疫情带来的不确定风险

2020 年以来全球新冠疫情多轮反复、新冠病毒变异加快，对国际社会造成了广泛而深刻的影响。目前我国多个城市仍不定期爆发疫情，新冠疫情及防控存在不确定性，疫情的变化可能会对公司及部分子/分公司、营销服务网点的生产运营、供应链物流、市场拓展、客户服务、人员交流、项目建设等方面产生不利影响。若未来新冠疫情出现新的不利变化，则可能导致相关下游客户阶段性停工停产或减产、原材料上涨、宏观经济增速放缓等多重影响，会给公司生产经营带来相应风险。为此，公司将密切关注疫情变化，坚持做好常态化疫情防控工作，积极有序、科学合理地安排组织生产经营活动，尽最大努力降低疫情对企业经营带来的不利影响。

## 3. 市场竞争加剧的风险

中国是全球自动化仪器仪表及控制系统的重点市场，在新形势下，外资品牌加速调整策略，抢占新一轮竞争制高点；部分国内企业通过加强研发、增加产能、投资并购等多种形式，实力不断增强；新的竞争者通过自行研发、资产整合等方式成功进入本行业，市场竞争日趋激烈。公司经过多年实践积累，已形成技术、产品、服务、制造等综合性竞争优势，具备较强的市场竞争力，但在大数据、互联网时代，产业技术变革和优化升级速度加快，公司若不能快速跟踪行业发展趋势和客户需求变化，及时提升各方面能力，巩固并扩大规模、技术、市场优势，则将面临市场竞争加剧的风险。为此公司将采取更加积极主动的竞争策略，进一步强基础、补短板、聚合力、增效益，优化产业链与市场布局，不断增强差异化竞争优势。

## 4. 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，但应收账款余额仍然偏高。截至 2021 年末，公司应收账款及合同资产账面余额 124,818.57 万元、账面价值 106,522.74 万元，账面价值分别占流

动资产、总资产的 20.77%和 16.05%。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与考核力度，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、市场格局以及客户自身经营状况等均多角度影响应收账款回收，如果相关因素出现不利变化，可能造成部分应收账款回款延期或坏账风险。

(2) 投资收益受汇率波动影响风险。2021 年度，公司投资收益 10,569.03 万元，占当期净利润的 19.56%，其中来自联营企业横河川仪的经常性投资收益 10,718.11 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。

### 5. 产能不及预期及原材料价格波动风险

公司全力推进市场开拓，随着合同订单持续增加，部分产品产能趋近饱和，快速增长的市场需求与产能不足的矛盾凸显。目前，公司正加快推进主力产品智能生产线优化及智能调节阀、智能变送器智能工厂等重点项目以扩大产能，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，可能导致产能建设速度不达预期，进而增加公司的营业成本以及在生产组织、质量控制、人员管理、准时交货等方面的困难。此外，重点项目建成后固定资产折旧有所增加，若新建项目未能实现预期效益，将可能摊薄公司的盈利水平。为此，公司将加快重点项目建设速度，力争早建成早投产早见效，并不断优化生产流程，提升自动化、智能化水平。

若全球新冠疫情持续反复、国际政治经济局势发生新的变化，可能进一步引发公司部分贵金属、有色金属原材料和进口元器件价格上涨或交货周期的不确定性，对公司采购成本、产销衔接造成较大压力。为此，公司一方面将密切关注上游市场变化，持续拓展多方供给渠道，加快替代方案落地，合理加大重要原材料、元器件、零部件的安全储备；另一方面狠抓精益生产、智能制造、降本增效，通过生产过程中的成本优化，提升运营管理效率及效益，降低原材料供给可能带来的负面影响。

### 6. 技术研发风险

公司所从事的是技术密集型高新技术产业，基于本行业和下游行业的发展，对企业创新能力的要求不断提升，技术创新和升级步伐不断加快，若公司不能及时准确地把握技术发展趋势，或者未能持续提升技术创新能力，则可能制约业务发展和核心竞争力提升。此外，公司不断推进新产品新技术研发、布局新业务新市场，其发展需要一定时间周期、资金投入，在此过程中也可能面临技术研发、工艺攻关和市场导入不达预期的风险。为此，公司将紧密关注行业技术发展动态，

坚持把自主创新作为驱动发展的核心动力，加大创新投入，健全创新体系，完善创新机制，强化创新队伍，加快关键核心技术攻关，持续增强技术创新对企业发展的支撑力、带动力。

**(五)其他**

适用 不适用

**七、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

## 第四节 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，健全完善内部控制制度，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。

#### （三）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情况进行监督，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。

#### （四）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。

#### （五）关于投资者关系及相关利益者

公司始终重视投资者关系管理工作，积极拓宽与投资者广泛交流的渠道，通过网络平台、公司邮箱、热线电话等方式及时回应投资者咨询，与投资者真诚交流，全年投资者咨询提问回复率100%；认真接待投资者来访，先后接待10批次机构投资者现场调研，不断提高投资者交流沟通质量。为充分尊重投资者、提升公司与投资者之间的交流效率及针对性，公司分别于2021年5月、2021年9月召开了“2020年度业绩说明会”和“2021年半年度业绩说明会”。2021年11月，公司参加了“重庆辖区上市公司2021年投资者网上集体接待日活动”，通过网络在线交流的形式，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利益相关者的合法权益，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。

#### （六）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。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

#### 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

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。



控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

### 三、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	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 2 月 24 日	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2021 年 2 月 25 日	会议审议通过《关于预计公司 2021 年度日常关联交易情况的议案》等 5 项议案，详见公司于 2021 年 2 月 25 日披露的《川仪股份 2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-009）
2020 年年度股东大会	2021 年 5 月 20 日	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2021 年 5 月 21 日	会议审议通过《关于公司 2020 年度财务决算报告的议案》等 7 项议案，详见公司于 2021 年 5 月 21 日披露的《川仪股份 2020 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2021-020）
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 8 月 3 日	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2021 年 8 月 4 日	会议审议通过《关于公司董事会换届选举的议案—选举非独立董事》等 3 项议案，详见公司于 2021 年 8 月 4 日披露的《川仪股份 2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-030）
2021 年第三次临时股东大会	2021 年 9 月 15 日	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2021 年 9 月 16 日	会议审议通过《关于签订市场开拓服务协议暨关联交易的议案》，详见公司于 2021 年 9 月 16 日披露的《川仪股份 2021 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-040）
2021 年第四次临时股东大会	2021 年 12 月 29 日	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>	2021 年 12 月 30 日	会议审议通过《关于修订公司章程的议案》等 5 项议案，详见公司于 2021 年 12 月 30 日披露的《川仪股份 2021 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-050）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (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	2024/8/3	0	0	0	—	29.43	是
刘长明	董事	男	58	2012/4/29	2024/8/3	0	0	0	—	136.06	否
	总经理				2022/3/14						否
黄治华	董事	男	53	2012/4/29	2024/8/3	0	0	0	—	15.71	是
马静	董事	女	54	2019/1/18	2024/8/3	0	0	0	—		是
易丽琴	董事	女	44	2021/8/3	2024/8/3	0	0	0	—		是
游军	董事	男	53	2021/8/3	2024/8/3	0	0	0	—	143.71	否
张原	董事	男	57	2018/5/7	2024/8/3	0	0	0	—	147.33	否
柴毅	独立董事	男	59	2021/8/3	2024/8/3	0	0	0	—		否
王定祥	独立董事	男	49	2021/8/3	2024/8/3	0	0	0	—		否
胡永平	独立董事	女	47	2021/8/3	2024/8/3	0	0	0	—		否
柴蓉	独立董事	女	47	2021/8/3	2024/8/3	0	0	0	—		否
周伟	监事会主席	男	58	2016/12/14	2024/8/3	0	0	0	—	29.43	是
程启明	监事	男	34	2019/1/18	2024/8/3	0	0	0	—		是
谢春妮	监事	女	38	2021/8/3	2024/8/3	0	0	0	—		是
任智勇	监事	男	57	2021/8/3	2024/8/3	0	0	0	—	47.72	否
袁斌	监事	男	57	2021/8/3	2024/8/3	0	0	0	—	73.59	否
吴正国	副总经理	男	54	2011/3/24	2022/3/14	0	0	0	—	114.75	否
郑磊钢	副总经理	男	58	2008/12/18	2022/3/14	0	0	0	—	92.09	否
杨利	董事会秘书	女	52	2008/12/18	2024/8/3	0	0	0	—	100.18	否
王刚	副总经理、总工程师	男	45	2012/4/29	2024/8/3	0	0	0	—	97.95	否

冯锦云	财务总监、 财务负责人	男	56	2013/9/4	2022/3/14	0	0	0	—	109.99	否
丁勇	副总经理	男	59	2014/3/17	2022/3/14	0	0	0	—	78.88	否
冯地斌	副总经理	男	58	2014/12/29	2022/3/14	0	0	0	—	101.86	否
吴昱 (离任)	原董事	男	51	2015/4/29	2021/8/3	0	0	0	—	173.66	否
李银国 (离任)	原独立董事	男	66	2018/5/7	2021/8/3	0	0	0	—	4	否
张毅 (离任)	原独立董事	男	59	2015/4/29	2021/8/3	0	0	0	—	4	否
宋蔚蔚 (离任)	原独立董事	女	46	2015/4/29	2021/8/3	0	0	0	—	4	否
王浩 (离任)	原独立董事	男	46	2015/4/29	2021/8/3	0	0	0	—	4	否
费文 (离任)	原监事	男	55	2015/4/29	2021/8/3	0	0	0	—	46.02	否
朱勇 (离任)	原监事	男	48	2018/5/7	2021/8/3	0	0	0	—	94.89	否
李环 (离任)	原监事	男	53	2018/5/7	2021/8/3	0	0	0	—	135.43	否
合计	/	/	/	/	/				/	1,784.68	/

注：吴朋先生、周伟先生、黄治华先生因相关工作调整分别于 2021 年 7 月、2021 年 9 月开始在公司领取薪酬。

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、党委书记等。
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、党委副书记等。
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、党委副书记等。

马 静	历任渝富资本财务部会计、财务部副部长、财务部部长，渝富控股资金财务部总经理，本公司监事、董事等。
易丽琴	历任渝富资本金融事业部副部长、投资运营事业部副部长，渝富控股投资运营事业部副总经理，重庆渝富投资有限公司副总经理，本公司董事等。
游 军	历任执行器分公司党总支书记、总经理，本公司董事等。
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、党支部书记，本公司职工监事、董事等。
柴 毅	历任重庆大学自动化学院教授、博士生导师，本公司独立董事等。
王定祥	历任西南大学经济管理学院学术委员会主任、西南大学经济管理学院财政金融系主任、党支部书记，本公司独立董事等。
胡永平	历任重庆理工大学会计学院教授，本公司独立董事等。
柴 蓉	历任重庆邮电大学通信与信息工程学院教授，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、纪委书记等。
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，渝富资本基金管理事业部高级主管、基金管理部部长，渝富控股基金管理事业部高级主管、基金管理事业部基金管理部部长，本公司监事等。
谢春妮	历任重庆江北区惠小额贷款有限公司财务经理，重庆两江新区领达小额贷款有限公司财务负责人、风控合规部负责人、副总经理，水务环境控股投资发展部二级主管，本公司监事等。
任智勇	历任公司营销中心常务副总经理，本公司职工监事等。
袁 斌	历任流量仪表分公司党总支副书记、副总经理、工会主席，本公司职工监事等
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党总支书记、董事长，横河川仪董事长，传感器公司董事等。
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，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。
吴 昱 (离任)	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党总支书记、董事长，本公司职工监事、监事、董事等。2021 年 8 月 3 日离任本公司董事。
李银国 (离任)	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。2021 年 8 月 3 日离任本公司独立董事。
张 毅 (离任)	历任重庆大学软件学院教授、系主任，本公司独立董事等。2021 年 8 月 3 日离任本公司独立董事。
宋蔚蔚 (离任)	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。2021 年 8 月 3 日离任本公司独立董事。
王 浩 (离任)	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。2021 年 8 月 3 日离任本公司独立董事。
费 文 (离任)	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。2021 年 8 月 3 日离任本公司职工监事。
朱 勇 (离任)	历任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。2021 年 8 月 3 日离任本公司职工监事。
李 环 (离任)	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，北京探能科技有限责任公司董事，本公司监事等。2021 年 8 月 3 日离任本公司监事。

其它情况说明

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

## 1. 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	2021-07
黄治华	四联集团	党委副书记、董事、工会主席	2014-10	2021-09
周伟	四联集团	党委委员、监事会主席	2016-11	2021-07
马静	渝富资本	财务部部长	2016-03	2021-08
易丽琴	渝富资本	金融事业部副部长	2015-05	2016-07
		投资运营事业部副部长	2016-07	2020-04
程启明	渝富资本	基金管理事业部基金管理部部长	2019-07	2021-08
谢春妮	水务环境控股	投资发展部二级主管	2020-02	
在股东单位任职情况的说明	无			

## 2. 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	渝富控股	资金财务部总经理	2016-03	
	重庆渝富资本股权投资基金管理有限公司	董事	2017-07	
易丽琴	渝富控股	投资运营事业部副总经理	2020-04	2021-07
	重庆渝富投资有限公司	副总经理 (主持工作)	2021-07	
	重庆华贸国有资产经营有限公司	执行董事、总经理	2017-01	
	重庆股份转让中心有限责任公司	董事	2015-12	
	重庆西部航空控股有限公司	董事	2014-04	
王定祥	渝农商理财有限责任公司	董事	2020-06	
	重庆进出口融资担保有限公司	董事	2022-01	
程启明	渝富控股	基金运营事业部基金管理部部长	2020-07	2021-09
	渝富控股	资本运营部高级主管	2021-09	
	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	
	传感器公司	董事	2020-12	
冯地斌	横河川仪	董事	2009-10	
杨利	横河川仪	监事	2007-12	
	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	
李银国 (离任)	中赣通信(集团)有限公司	董事	2020-11	
宋蔚蔚 (离任)	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	
王浩 (离任)	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	
李环 (离任)	北京探能科技有限责任公司	董事	2021-05	
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、监事履职评价及薪酬管理办法》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	<p>1. 独立董事、非常勤董事及监事津贴</p> <p>2021年12月29日，经公司2021年第四次临时股东大会审议，同意在原《董事、监事薪酬管理办法》基础上修订《董事、监事履职评价及薪酬管理办法》。根据《董事、监事履职评价及薪酬管理办法》，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）。</p> <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	1,784.68万元

### (四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
吴朋	第四届董事会董事、董事长	离任	董事会换届
	第五届董事会董事、董事长	选举	董事会换届

刘长明	第四届董事会董事	离任	董事会换届
	第五届董事会董事	选举	董事会换届
黄治华	第四届董事会董事	离任	董事会换届
	第五届董事会董事	选举	董事会换届
马静	第四届董事会董事	离任	董事会换届
	第五届董事会董事	选举	董事会换届
易丽琴（新任）	第五届董事会董事	选举	董事会换届
游军（新任）	第五届董事会董事	选举	董事会换届
张原	第四届董事会董事	离任	董事会换届
	第五届董事会董事	选举	董事会换届
柴毅（新任）	第五届董事会独立董事	选举	董事会换届
王定祥（新任）	第五届董事会独立董事	选举	董事会换届
胡永平（新任）	第五届董事会独立董事	选举	董事会换届
柴蓉（新任）	第五届董事会独立董事	选举	董事会换届
周伟	第四届监事会监事、监事会主席	离任	监事会换届
	第五届监事会监事、监事会主席	选举	监事会换届
程启明	第四届监事会监事	离任	监事会换届
	第五届监事会监事	选举	监事会换届
谢春妮（新任）	第五届监事会监事	选举	监事会换届
袁斌（新任）	第五届监事会职工监事	选举	监事会换届
任智勇（新任）	第五届监事会职工监事	选举	监事会换届
吴昱	第四届董事会董事	离任	董事会换届
李银国	第四届董事会独立董事	离任	董事会换届
张毅	第四届董事会独立董事	离任	董事会换届
宋蔚蔚	第四届董事会独立董事	离任	董事会换届
王浩	第四届董事会独立董事	离任	董事会换届
费文	第四届监事会职工监事	离任	监事会换届
朱勇	第四届监事会职工监事	离任	监事会换届
李环	第四届监事会监事	离任	监事会换届

注：1. 2021年8月3日，公司2021年第二次临时股东大会审议通过《关于公司董事会换届选举的议案—选举非独立董事》《关于公司董事会换届选举的议案—选举独立董事》和《关于公司监事会换届选举的议案》，选举产生公司第五届董事会董事、第五届监事会监事-非职工监事。

2. 2021年8月3日，公司职工(工会)代表团团长联席会选举任智勇先生、袁斌先生为公司第五届监事会职工监事。

3. 2021年8月3日，公司第五届董事会第一次会议审议通过《关于选举公司董事长的议案》，选举吴朋先生为公司第五届董事会董事长。

4. 2021年10月29日，公司第五届董事会第三次会议审议通过《关于聘任公司董事会秘书的议案》，聘任杨利女士为公司董事会秘书（续聘）。

#### (五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

#### (六) 其他

适用 不适用



## 五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第二十四次会议	2021年2月5日	会议审议通过《关于预计公司2021年度日常关联交易情况的议案》等6项议案，详见公司于2021年2月6日披露的《川仪股份第四届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2021-003）
第四届董事会第二十五次会议	2021年4月22日	会议审议通过《关于公司2020年度财务决算报告的议案》等13项议案，详见公司于2021年4月24日披露的《川仪股份第四届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：2021-011）
第四届董事会第二十六次会议	2021年4月29日	会议审议通过《关于公司2021年第一季度报告的议案》等2项议案，详见公司于2021年4月30日披露的《川仪股份第四届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2021-018）
第四届董事会第二十七次会议	2021年7月16日	会议审议通过《关于公司董事会换届选举的议案》等4项议案，详见公司于2021年7月17日披露的《川仪股份第四届董事会第二十七次会议决议公告》（公告编号：2021-026）
第五届董事会第一次会议决议	2021年8月3日	会议审议通过《关于选举公司董事长的议案》等2项议案，详见公司于2021年8月4日披露的《川仪股份第五届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2021-031）
第五届董事会第二次会议决议	2021年8月30日	会议审议通过《关于公司2021年半年度报告及摘要的议案》等6项议案，详见公司于2021年8月31日披露的《第五届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2021-034）
第五届董事会第三次会议决议	2021年10月29日	会议审议通过《关于公司2021年第三季度报告的议案》等5项议案，详见公司于2021年10月30日披露的《第五届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2021-042）
第五届董事会第四次会议决议	2021年12月13日	会议审议通过《关于修订公司章程的议案》等10项议案，详见公司于2021年12月14日披露的《第五届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2021-044）
第五届董事会第五次会议决议	2021年12月30日	会议审议通过《关于修订公司〈信息披露管理制度〉的议案》等6项议案，详见公司于2021年12月31日披露的《第五届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2021-051）

## 六、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	9	9	7	0	0	否	3
刘长明	否	9	8	7	1	0	否	4
黄治华	否	9	9	7	0	0	否	5
马静	否	9	8	6	1	0	否	0
易丽琴	否	5	5	3	0	0	否	1
张原	否	9	8	6	1	0	否	3
游军	否	5	5	3	0	0	否	2
柴毅	是	5	5	3	0	0	否	2

王定祥	是	5	5	3	0	0	否	2
胡永平	是	5	5	3	0	0	否	2
柴蓉	是	5	5	4	0	0	否	2
吴昱 (离任)	否	4	3	3	1	0	否	3
李银国 (离任)	是	4	4	3	0	0	否	2
张毅 (离任)	是	4	4	3	0	0	否	1
宋蔚蔚 (离任)	是	4	4	3	0	0	否	1
王浩 (离任)	是	4	3	3	1	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	9
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二)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

## 七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	胡永平（主任委员、独立董事）、马静、王定祥（独立董事）
提名委员会	柴毅（主任委员、独立董事）、张原、柴蓉（独立董事）
薪酬与考核委员会	王定祥（主任委员、独立董事）、黄治华、柴毅（独立董事）、胡永平（独立董事）、柴蓉（独立董事）
战略委员会	吴朋（主任委员）、刘长明、易丽琴、游军、柴毅（独立董事）

### (2). 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 2 月 1 日	审议《关于预计公司 2021 年度日常关联交易情况的议案》 《关于申请公司 2021 年度银行综合授信额度及相关授权事宜	经与会委员认真审议,通过所有议	

	的议案》《关于部分全资子公司授信计划及公司为其授信额度提供担保的议案》《关于川仪调节阀为川仪股份在重庆银行的授信额度提供担保的议案》《关于四联测控为川仪股份在重庆农商行的授信额度提供担保的议案》	案,同意将所有议案提交公司董事会审议。	
2021 年 4 月 12 日	审议《关于公司 2020 年年度报告及摘要的议案》《关于公司 2020 年度决算报告的议案》《关于公司 2020 年度内部控制评价报告的议案》《关于公司董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告的议案》《关于续聘公司年度财务审计机构及内部控制审计机构的议案》《关于公司 2020 年募集资金年度存放与使用情况专项报告的议案》《关于公司执行新租赁准则并变更会计政策的议案》《关于公司计提长期投资减值准备的议案》	经与会委员认真审议,通过所有议案,同意将所有议案提交公司董事会审议。	
2021 年 4 月 26 日	审议《关于公司 2021 年第一季度报告及摘要的议案》	经与会委员认真审议,通过该议案,同意将该议案提交公司董事会审议。	
2021 年 7 月 12 日	审议《关于放弃参股公司增资优先认购权及老股转让优先购买权的议案》《关于为重庆四联传感器技术有限公司增资相关事项的议案》	经与会委员认真审议,通过所有议案,同意将所有议案提交公司董事会审议。	
2021 年 8 月 23 日	审议《关于公司 2021 年半年度报告及摘要的议案》《关于公司 2021 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》《关于公司增加 2021 年度日常关联交易预计的议案》《关于签订市场开拓服务协议暨关联交易的议案》《关于核销应收账款坏账的议案》	经与会委员认真审议,通过所有议案,同意将所有议案提交公司董事会审议。	
2021 年 10 月 25 日	审议《关于川仪股份 2021 年第三季度报告的议案》《关于核销应收账款的议案》	经与会委员认真审议,通过所有议案,同意将所有议案提交公司董事会审议。	

## (3). 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 7 月 12 日	审议《关于提名公司第五届董事会董事人选的议案》	经与会委员认真审议,通过该议案,同意将第五届董事会董事人选提交公司董事会审议。	
2021 年 10 月 25 日	审议《关于公司〈职业经理人管理办法〉的议案》《关于公司〈职业经理人市场化选聘实施方案〉的议案》《关于公司董事会秘书提名人选的议案》	同意将公司《职业经理人管理办法》提交公司董事会审议。同意在川仪股份经营层推行职业经理人改革,同意公司《职业经理人市场化选聘实施方案》,在公司《职业经理人管理办法》经董事会审议通过后实施。同意将董事会秘书提名人选提交公司董事会审议。	

## (4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021年4月12日	审议《关于公司高级管理人员2020年年度报酬的议案》	同意该议案。	
2021年11月30日	审议《关于修订公司〈董事、监事履职评价及薪酬管理办法〉的议案》《关于公司董事长及经营班子成员2021年度考核指标调整的议案》	同意将公司《董事、监事履职评价及薪酬管理办法》提交公司董事会审议。同意调整董事长及经营班子成员2021年度考核指标。	
2021年12月24日	审议《关于公司经营者及班子成员2020年度综合考核评价及薪酬结算的议案》	同意该议案。	

## (5). 报告期内战略委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021年4月12日	审议《关于公司2021年预算及投资计划的议案》	同意该议案。	
2021年10月25日	审议《关于公司〈“十四五”发展规划〉的议案》《关于公司〈“科改专项行动”改革方案〉的议案》	同意该两项议案。	

## (6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

## 八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、报告期末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	2,696
主要子公司在职员工的数量	2,361
在职员工的数量合计	5,057
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1,197
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,452
销售人员	1,452
技术人员	1,067
财务人员	161
行政人员	547
其他	378
合计	5,057
教育程度	
教育程度类别	数量(人)

硕士、博士及博士后	457
本科	1,791
大专及高职	1,150
中专及技校	928
高中及以下	731
合计	5,057

## (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。人力资源部门牵头会同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”，对获奖选手予以表彰、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	893535 小时
劳务外包支付的报酬总额	3203.80 万元

注：劳务外包的工时总数、劳务外包支付的报酬总额较上年增长，主要原因是生产任务增加。

## 十、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来进行利润分配。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 2020 年年度股东大会决议，实施了 2020 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 3.00 元（含税），共派发现金 11,850.00 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 31%，剩余未分配利润结转到以后年度。结合公司章程规定及实际情况，公司拟定了 2021 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 6.00 元（含税），截至 2021 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 23,700.00 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 2022 年 4 月 21 日公司第五届董事会九次会议审议通过，独立董事发表了同意意见，拟提交公司 2021 年年度股东大会审议。

## （二）现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

## （三）报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出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

## 十一、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

### （三）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

### （四）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

公司对经理层成员实行任期制契约化管理，并制定《经营者及班子成员综合考核评价及薪酬管理办法》。报告期内，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。

## 十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2021 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

## 十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司根据《公司法》《证券法》公司章程等相关法律法规与规章制度的规定，指导子公司健全法人治理结构，完善现代企业制度；统一管理关联交易、对外担保、对外投资等重大事项；对各子公司因企施策，分类管控、考核及激励。

## 十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请的天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《内部控制审计报告》，认为：公司于 2021 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

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

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况  
无

十六、 其他  
适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主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。

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。

编号	名称	因子	标准	限值	排放浓度 mg/Nm <sup>3</sup>
DA001	复合材料车间酸洗 1 号废气排放口	硫酸雾	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	45mg/Nm <sup>3</sup>	1.04
		氯化氢	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	100mg/Nm <sup>3</sup>	11.4
DA002	复合材料车间脱脂废气排放口	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	120mg/Nm <sup>3</sup>	5.84
DA003	提纯 1 号废气排放口	氯化氢	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	100mg/Nm <sup>3</sup>	14.5
DA004	提纯 2 号废气排放口	氮氧化物	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	200mg/Nm <sup>3</sup>	10.6
		氯化氢	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	100mg/Nm <sup>3</sup>	10.3
		硫酸雾	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	45mg/Nm <sup>3</sup>	1.17
DA005	提纯 3 号废气排放口	氯化氢	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	100mg/Nm <sup>3</sup>	16.8
DA006	天然气热处理炉废气排放口	氮氧化物	工业炉窑大气污染物排放标准 DB50/659—2016	200mg/Nm <sup>3</sup>	9
		二氧化硫	工业炉窑大气污染物排放标准 DB50/659—2016	100mg/Nm <sup>3</sup>	3L
		林格曼黑度	工业炉窑大气污染物排放标准 DB50/659—2016	1	1
		颗粒物	工业炉窑大气污染物排放标准 DB50/659—2016	50mg/Nm <sup>3</sup>	15
DA007	酸洗车间酸洗 2 号废气	氯化氢	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	100mg/Nm <sup>3</sup>	17.4

	排放口	硫酸雾	大气污染物综合排放标准 DB 50/418-2016	45mg/Nm <sup>3</sup>	1.61
DA008	熔炼车间真空炉废气排放口	颗粒物	工业炉窑大气污染物排放标准 DB50/659-2016	50mg/Nm <sup>3</sup>	8.6
DA009	复合材料车间日本轧机废气排放口	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 DB 50/418-2016	120mg/Nm <sup>3</sup>	3.2
DA010	电渣车间电渣炉废气排放口	颗粒物	大气污染物综合排放标准 DB 50/418-2016	50mg/Nm <sup>3</sup>	40
DA011	复合材料车间美国轧机废气排放口	非甲烷总烃	大气污染物综合排放标准 DB 50/418-2016	120mg/Nm <sup>3</sup>	4.22
DA012	技术部测试楼废气排放口	硫酸雾	大气污染物综合排放标准 DB 50/418-2016	45mg/Nm <sup>3</sup>	1.73
		氯化氢	大气污染物综合排放标准 DB 50/418-2016	100mg/Nm <sup>3</sup>	17

## (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)
			名称	浓度限值	
(DW001)	生产污水排放口	化学需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	100mg/L	28
		六价铬	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.5mg/L	0.016
		石油类	污水综合排放标准 GB8978-1996	5mg/L	0.27
		pH 值	污水综合排放标准 GB8978-1996	6-9	8.17
		悬浮物	污水综合排放标准 GB8978-1996	70mg/L	4
		氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	污水综合排放标准 GB8978-1996	15mg/L	1.48
		总镍	污水综合排放标准 GB8978-1996	1mg/L	0.05L
		总铬	污水综合排放标准 GB8978-1996	1.5mg/L	0.038
		总锌	污水综合排放标准 GB8978-1996	2mg/L	0.02L
		总镉	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.1mg/L	0.05L
		总铜	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.5mg/L	0.05L

(DW002)	生活污水排放口	化学需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	100mg/L	40
		氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	污水综合排放标准 GB8978-1996	15mg/L	0.93
		阴离子表面活性剂	污水综合排放标准 GB8978-1996	5mg/L	4.1
		石油类	污水综合排放标准 GB8978-1996	5mg/L	0.2
		五日生化需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	20mg/L	0.17
		pH 值	污水综合排放标准 GB8978-1996	6-9	8.11
		悬浮物	污水综合排放标准 GB8978-1996	70mg/L	5

### (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由具备资质的第三方公司处置，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

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 (NH<sub>3</sub>-N)、pH 值、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂等，经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 (NH<sub>3</sub>-N)、pH 值、悬浮物、总铬、六价铬、总镍、总镉、总铜、总锌、石油类等，经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

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。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。分公司于 2018 年完成工业污染源排放评估，并在重庆市北碚区生态环境局备案（备案号 500109201800146）。

#### 4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

金属功能材料分公司于 2021 年编制了突发环境应急预案并报北碚区生态环境局备案（备案编号 500109-2021-035-M），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

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。分公司于 2020 年 12 月底安装完成了污染源水质在线监测系统，通过了重庆市相关专家验收，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。无环境污染事故发生。

#### 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

#### 7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

#### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

#### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

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，新、改、扩建项目均严格落实环保“三同时”制度有序实施。公司在官方网站公示环境保护行政许可情况，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，在当地环境保护部门备案，并定期组织演练。

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

2021 年上半年，公司重点对两江新区仪器仪表基地喷漆线的喷涂室进行了修理改造，提升了喷涂废水的循环利用率，同时增强了喷涂废水预处理设施的运行可靠性，确保废水处理效果进一步提升。

#### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司继续大力推进智能生产线建设和优化，代替高耗能、低效率工艺，提升了生产效率，有效降低了生产能耗。

## 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，努力实现企业与员工、社会、环境的和谐共赢发展，将自身发展与社会发展有机结合起来，以共赢理念践行上市公司的社会责任。

(一) 党建强基，引领企业发展。公司深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九届历次全会精神，发挥党委领导作用，扎实推进政治建设、思想建设、组织建设、作风建设、纪律建设等，持续建强基层组织堡垒；促进党建与经营深度融合，努力实现党建强、效益增的目标；以党风廉政建设为抓手，持之以恒正风肃纪，深化党建引领和党风廉政建设，增强员工凝聚力，保障公司稳健发展。

(二) 规范治理，促进行稳致远。公司严格遵守法律法规和规范性文件要求，结合实际，不断完善组织架构和治理架构，建立健全治理制度和运行机制，构建全面风险管理体系，优化内部控制，有效提升公司治理水平；在保持自身健康持续发展的同时，公司始终注重股东利益维护，坚持实施现金分红，持续为股东创造价值回报；认真履行信息披露义务，加强投资者关系管理，畅通投资者交流沟通渠道，切实保护投资者利益；充分考虑债权人合法权益，对银行等主要债权人保持良好资信记录。

（三）携手共进，并驱美好未来。公司坚持“以客户为中心”的服务理念，积极构建良好、可持续的客户关系，力求以优异的产品、稳定的质量、卓越的服务，助力客户高效运营；致力于与供应商建立良好的合作伙伴关系，加强供应商选择与考核，努力推动供应商能力建设；注重增强产业链凝聚力和行业合作推动力，推进行业间的合作与协同发展，积极参与行业活动和标准制定，共享发展经验与成果。

（四）凝心聚力，构建幸福企业。公司坚持以人为本，打造学习型、创新型组织，开展多层次、多渠道、全方位的员工学习培训，持续完善员工多元晋升通道与薪酬激励体系，激发组织活力，实现员工与企业共同发展；高度重视员工人文关怀，坚持为员工发放口罩、消毒液等防疫物资和劳动防护用品，定期组织多元化文体活动和员工体检，积极开展职业健康、消防安全、生产安全等宣传教育，深入开展困难员工帮扶、节日慰问等，员工获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。

（五）节能减排，推动持续发展。公司将绿色制造、环境保护、节能减排放在首要位置，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。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

本报告期，公司为助力乡村振兴向巫山县骡坪镇人民政府捐赠 40 万元。

## 第六节 重要事项

### 一、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	渝富控股 渝富资本	<p>(一)关于保证川仪股份人员独立 1. 保证川仪股份的高级管理人员不在渝富控股控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在渝富控股控制的其他企业领薪；保证川仪股份的财务人员不在渝富控股控制的其他企业中兼职、领薪。</p> <p>2. 保证川仪股份拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于渝富控股及渝富控股控制的其他企业。</p> <p>(二) 关于保证川仪股份财务独立 1. 保证川仪股份建立独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度。2. 保证川仪股份独立在银行开户，不与渝富控股及渝富控股控制的其他企业共用一个银行账户。3. 保证川仪股份依法独立纳税。4. 保证川仪股份能够独立做出财务决策，不干预其资金使用。5. 保证川仪股份的财务人员不在承诺方控制的其他企业双重任职。</p>	长期有效	否	是		



		<p>(三) 关于川仪股份机构独立保证川仪股份依法建立和完善法人治理结构, 建立独立、完整的组织机构, 与渝富控股控制的其他企业之间不产生机构混同的情形。</p> <p>(四) 关于川仪股份资产独立 1. 保证川仪股份具有完整的经营性资产。2. 保证不违规占用川仪股份的资金、资产及其他资源。</p> <p>(五) 关于川仪股份业务独立保证川仪股份拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力; 若与渝富控股及渝富控股控制的其他企业与川仪股份发生不可避免的关联交易, 将依法签订协议, 并将按照有关法律、法规、川仪股份章程等规定, 履行必要的法定程序。</p>					
	解决同业竞争	渝控股控 渝富资本	<p>(一) 渝富控股及渝富控股控制的其他企业不会主动从事任何与川仪股份构成竞争的业务或可能构成竞争的业务。如果渝富控股及渝富控股控制的其他企业得到任何从事竞争业务的机会, 应立即书面通知川仪股份, 并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给川仪股份, 川仪股份享有优先权。如果川仪股份认为该商业机会适合上市公司并行使优先权, 渝富控股及渝富控股实际控制的其他公司将尽最大努力促使川仪股份获得该等商业机会。</p> <p>(二) 如因包括但不限于行政划拨、司法裁决、企业合并等被动原因, 导致渝富控股及渝富控股实际控制的其他公司从事的业务与川仪股份存在相同或类似业务的, 渝富控股及渝富控股实际控制的其他公司将确保川仪股份享有充分的决策权, 在川仪股份认为该等业务注入时机已经成熟时, 及时以合法及适当的方式将其注入川仪股份。</p> <p>(三) 自承诺函出具之日起, 本函及本函项下之承诺为不可撤销的, 且持续有效。</p>	长期有效	否	是	

	解决关联交易	渝富控股 渝富资本	<p>(一) 渝富控股及渝富控股控制的其他企业将充分尊重川仪股份的独立法人地位, 保障川仪股份独立经营、自主决策, 确保川仪股份的业务独立、资产完整、人员独立、财务独立, 以避免、减少不必要的关联交易。</p> <p>(二) 渝富控股及渝富控股控制的其他企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用、挪用川仪股份及其子公司资金, 也不要求川仪股份及其子公司为渝富控股及渝富控股控制的其他企业进行违规担保。</p> <p>(三) 如果川仪股份在今后的经营活动中与渝富控股及渝富控股控制的其他企业发生不可避免的关联交易, 渝富控股将促使此等交易按照国家有关法律法规的要求, 严格执行川仪股份公司章程和关联交易决策制度中所规定的决策权限、决策程序、回避制度等内容, 充分发挥监事会、独立董事的作用, 并认真履行信息披露义务, 保证遵循市场交易的公开、公平、公允原则及正常的商业条款进行交易, 渝富控股及渝富控股控制的其他企业将不会要求或接受川仪股份给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件, 保护川仪股份其他股东和川仪股份利益不受损害。</p>	长期有效	否	是		
	其他	水务环境控股	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	长期有效	否	是		

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

	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		
	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

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

□适用 √不适用

**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

1、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《关于执行新租赁准则并变更相关会计政策的议案》，同意公司自2021年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第21号—租赁》（财会〔2018〕35号）（以下简称“新租赁准则”）。根据新旧租赁准则衔接的相关规定，首次执行新租赁准则的累积影响数，调整本报告期年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。执行新租赁准则对公司2021年1月1日财务报表的主要影响如下：

单位：万元

项目	资产负债表		
	2020年12月31日	新租赁准则调整影响	2021年1月1日
预付款项	13,206.27	-35.04	13,171.23
使用权资产	-	522.61	522.61
应交税费	4,933.26	-0.93	4,932.33
租赁负债	-	488.50	488.50

2、2022年4月21日，公司第五届董事会第九次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》，同意公司自2021年1月1日起将为履行客户销售合同而发生的运输成本从“销售费用”重分类至“营业成本”，并追溯调整2020年财务报表相关科目。公司调整本报告期“销售费用-运输费”2,856.66万元至“营业成本”列报，调整2020年“销售费用-运输费”2,796.05万元至“营业成本”列报，调整本报告期支付其他与经营活动有关的现金2,856.66万元至“购买商品、接受劳务支付的现金”列报，调整2020年支付其他与经营活动有关的现金2,796.05万元至“购买商品、接受劳务支付的现金”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	170
境内会计师事务所审计年限	15 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

2021 年 5 月 20 日，公司召开 2020 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 2021 年度财务审计机构和内部控制审计机构，聘期自公司 2020 年年度股东大会审议通过之日起至 2021 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、面临退市风险的情况

### (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、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、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

## 十一、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

2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，公司、控股股东、实际控制人诚信状况良好，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。



## 十二、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

2021年2月5日公司第四届董事会第二十四次会议、2021年2月24日公司2021年第一次临时股东大会审议通过《关于预计公司2021年度日常关联交易情况的议案》，同意公司2021年度日常关联交易情况的预计，具体情况详见公司于2021年2月6日披露的《川仪股份关于2021年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2021-004）及2021年2月25日披露的《川仪股份2021年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-009）。

2021年8月30日公司第五届董事会第二次会议审议通过《关于公司增加2021年度日常关联交易预计的议案》，同意增加2021年度日常关联交易预计。具体情况详见公司于2021年8月31日披露的《川仪股份关于增加2021年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2021-036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	2021年预计金额	占同类业务的比例(%)	2021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	5,000	27.03	1,792.09	31.42	35.84
	河南中平川仪电气有限公司	3,000	16.22	440.00	7.72	14.67
	重庆横河川仪有限公司	4,000	21.62	2,765.67	48.50	69.14
	重庆和纵联交通科技研究院有限公司	1,500	8.11	-	-	-
	国家电投集团远达环保股份有限公司	2,000	10.81	-	-	-
	重庆四联传感器技术有限公司	1,000	5.41	21.37	0.37	2.14
	中国四联仪器仪表集团有限公司	2,000	10.81	22.26	11.99	34.18
	重庆四联投资管理有限公司及相关子公司			27.48		
	巫溪县兼善光伏发电有限公司			6.94		
	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			11.39		
	重庆四联光电半导体材料有限公司			-		

	兰州四联光电科技有限公司			2.61		
	重庆四联交通科技股份有限公司			212.63		
	重庆四联元润科技有限公司			0.34		
	重庆捷荣四联光电有限公司			-		
	重庆四联智慧科技有限公司			-		
	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			-		
	重庆优侍健康科技有限公司			-		
	重庆四联微电子有限公司			45.79		
	重庆荣凯川仪仪表有限公司			54.36		
	重庆四联特种装备材料有限公司			41.48		
	重庆信联企业管理咨询有限公司			8.48		
	重庆耐德工业股份有限公司			4.62		
	重庆耐德赛思环保工程设备有限公司			-		
	重庆长辉节能减排工程技术有限公司			10.60		
	重庆川仪微电路有限责任公司			70.81		
	绵阳四联电子科技有限公司			-		
	重庆昆仑仪表有限公司			16.84		
	重庆安美科技有限公司			0.78		
	重庆汇鼎电子电路有限公司			-		
	重庆四联爱普建设工程有限公司			-		
	重庆川仪精密机械有限公司			146.27		
	重庆千信新能源有限公司			-		
	重庆市水务环境控股集团有限公司			-		
	小计	18,500	100.00	5,702.81	100.00	30.83
采购商品、接受劳务	重庆横河川仪有限公司	50,000	56.18	37,870.34	55.75	75.74
	重庆川仪精密机械有限公司	12,000	13.48	9,734.72	14.33	81.12
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	6,000	6.74	5,784.19	8.51	96.4
	重庆昆仑仪表有限公司	5,500	6.18	4,264.19	6.28	77.53
	重庆川仪微电路有限责任公司	4,500	5.06	4,597.80	6.77	102.17
	重庆四联传感器技术有限公司	3,000	3.37	1,065.78	1.57	35.53
	重庆四联光电科技有限公司	2,000	2.25	596.02	0.88	29.8
	重庆安美科技有限公司	3,000	3.37	2,262.70	3.33	75.42

	重庆汇鼎电子电路有限公司	1,500	1.69	1,445.39	2.13	96.36		
	加拿大四联蓝宝石有限公司			25.79				
	重庆四联特种装备材料有限公司			189.65				
	重庆耐德工业股份有限公司			65.87				
	重庆耐德东京计装仪表有限公司			-				
	重庆四联投资管理有限公司	1,500	1.69	8.36	0.46	20.77		
	三川智慧科技股份有限公司			21.86				
	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			-				
	河南中平川仪电气有限公司			-				
	小计	89,000	100.00	67,932.66	100.00	76.33		
出租资产(含使用权)	重庆横河川仪有限公司			1,332.63				
	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			10.00				
	重庆昆仑仪表有限公司			90.88				
	重庆四联微电子有限公司	5,500	100.00	0.27	100.00	29.74		
	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			3.59				
	重庆川仪微电路有限责任公司			98.22				
	小计	5,500	100.00	1,635.48	100.00	29.74		
承租资产	中国四联仪器仪表集团有限公司			277.64				
	重庆四联光电科技有限公司	500	100.00	25.07	100.00	66.42		
	三川智慧科技股份有限公司			29.38				
	小计	500	100.00	332.09	100.00	66.42		
金融服务	重庆银行股份有限公司	存款利息收入			85.00	0.15	不适用	
		贷款利息支出			195.17	0.34	不适用	
		存款余额			25,064.60	43.71	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	32,000.00	55.80	76.19	
	小计	-	-	57,344.77	100.00	不适用		
				存款利息收入		139.58	0.46	不适用

金融服务	重庆农村商业银行股份有限公司	贷款利息支出	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		21.63	0.07	不适用
		存款余额			20,258.84	66.60	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	32.87	100.00
	小计	-	-	30,420.05	100.00	不适用	
合计		165,500	-	163,367.86	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对存款利息收入、贷款利息支出、存款余额的交易原则进行了约定，预计金额合计不包含上述三项内容的具体额度。

(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。

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

#### (三) 共同对外投资的重大关联交易

##### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

##### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

**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 1,627.76 万元，报告期内发生额为 37,870.34 万元，占公司采购总额的 9.33%，期末欠款余额为 641.10 万元（此次仅包含了应付账款，未包括应付票据）。

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**

适用 不适用

**(六)其他**

适用 不适用

**十三、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	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	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	4,445.97	2015/10/28	2015/11/5	项目缺陷责任期满后28天	连带责任担保	履约保函	否	否	0	存在反担保	否	
进出口公司	全资子公司	重庆陆洋	2,279.57	2015/10/28	2015/11/5	项目缺陷责任期满后28天	连带责任担保	担保金	否	否	0	不存在反担保	否	
进出口公司	全资子公司	地质集团	2,876.96	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	履约保函	否	否	0	存在反担保	否	
进出口公司	全资子公司	重庆陆洋	1,103.77	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	担保金	否	否	0	存在反担保	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）							10,706.27							
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							4,992.86							

报告期末对子公司担保余额合计 (B)	23,345.58
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	34,051.85
担保总额占公司净资产的比例 (%)	10.73
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)	7,322.93
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)	7,322.93
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73,394.12万元，占公司2021年经审计的净资产比例为23.12%。</p> <p>2、进出口公司对外担保均为开具美元保函，2021年12月31日对人民币的折算汇率为6.3757。</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，现保函根据原项目计划估算日期开具，保函时间将随项目实际进展情况调整。项目缺陷责任期为24个月，如缺陷责任期需要延长的，延长不得超过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，现保函根据原项目计划估算日期开具，保函时间将随项目实际进展情况调整。</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

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用



## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、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

截至报告期末普通股股东总数(户)	18,079
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	18,177
截至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) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(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、标记 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	无	—	国有法人
重庆渝富资本运营集团有限公司	0	49,427,455	12.51	0	无	—	国有法人
重庆水务环境控股集团有限公司	0	35,051,320	8.87	0	无	—	国有法人
横河电机株式会社	0	21,015,760	5.32	0	无	—	境外法人
中国农业银行股份有限公司一大成新锐产业混合型证券投资基金	6,543,761	6,543,761	1.66	0	无	—	其他
蔡辉庭	-536,956	6,208,351	1.57	0	无	—	境内自然人
泰康人寿保险有限责任公司一分红一个人分红—019L—FH002 沪	1,820,200	4,049,900	1.03	0	无	—	其他
湖南迪策投资有限公司	0	4,022,500	1.02	0	无	—	国有法人
索德尚亚洲投资有限公司	-900,000	3,100,000	0.78	0	无	—	境外法人
广发证券股份有限公司一大成睿景灵活配置混合型证券投资基金	3,016,581	3,016,581	0.76	0	无	—	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国四联仪器仪表集团有限公司	118,804,854	人民币普通股	118,804,854				
重庆渝富资本运营集团有限公司	49,427,455	人民币普通股	49,427,455				
重庆水务环境控股集团有限公司	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
中国农业银行股份有限公司一大成新锐产业混合型证券投资基金	6,543,761	人民币普通股	6,543,761
蔡辉庭	6,208,351	人民币普通股	6,208,351
泰康人寿保险有限责任公司一分红一个人分红-019L-FH002 沪	4,049,900	人民币普通股	4,049,900
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	3,100,000	人民币普通股	3,100,000
广发证券股份有限公司一大成睿景灵活配置混合型证券投资基金	3,016,581	人民币普通股	3,016,581
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>中国四联仪器仪表集团有限公司与重庆渝富资本运营集团有限公司为重庆渝富控股集团有限公司全资子公司，属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p> <p>除此之外，上述其他股东中，除中国农业银行股份有限公司一大成新锐产业混合型证券投资基金、蔡辉庭、泰康人寿保险有限责任公司一分红一个人分红-019L-FH002 沪、广发证券股份有限公司一大成睿景灵活配置混合型证券投资基金外，其余股东之间不存在关联关系，不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p> <p>未知中国农业银行股份有限公司一大成新锐产业混合型证券投资基金、蔡辉庭、泰康人寿保险有限责任公司一分红一个人分红-019L-FH002 沪、广发证券股份有限公司一大成睿景灵活配置混合型证券投资基金之间是否存在关联关系及是否属于《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		

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

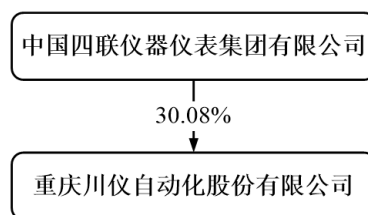
1 法人

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	田善斌
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

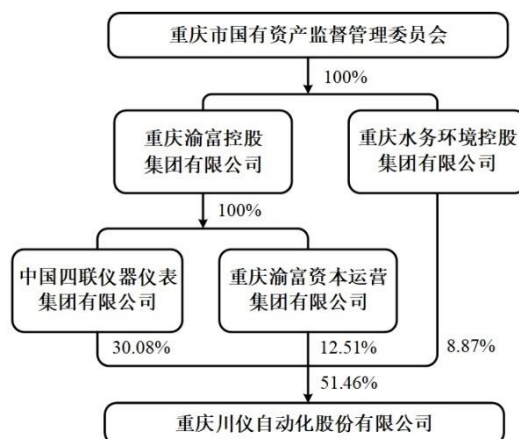
其他情况说明

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的说明**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 报告期内公司控制权发生变更的情况说明**适用 不适用**5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图**适用 不适用

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**

□适用 √不适用

**五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上**

□适用 √不适用

**六、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	杨雨松	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				

**七、股份限制减持情况说明**

□适用 √不适用

**八、股份回购在报告期的具体实施情况**

□适用 √不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

#### 审计报告

天健审〔2022〕8-234 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2021 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。

#### 1、应收账款减值

##### （1）事项描述

相关信息披露详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”及“七、合并财务报表项目注释”之“5、应收账款”说明。

截至 2021 年 12 月 31 日，川仪股份应收账款账面余额为人民币 993,012,819.30 元，坏账准备为人民币 166,157,603.52 元，账面价值为人民币 826,855,215.78 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。

## 2、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 2021 年 12 月 31 日，川仪股份存货账面余额为人民币 1,211,429,013.26 元，跌价准备为人民币 64,912,398.91 元，账面价值为人民币 1,146,516,614.35 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：

1、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。

2、了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3、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。

4、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。

5、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。

6、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

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,814,496,844.06	1,177,826,950.88
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		2,405,174.81	1,676,884.40
衍生金融资产			
应收票据		102,296,405.68	94,391,151.56
应收账款		826,855,215.78	1,153,649,122.14
应收款项融资		743,862,784.89	580,490,352.69
预付款项		211,413,563.13	132,062,682.50
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		34,952,961.82	33,728,122.99
买入返售金融资产			
存货		1,146,516,614.35	852,567,698.97
合同资产		238,372,208.39	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		6,682,367.24	7,875,727.04
流动资产合计		5,127,854,140.15	4,271,225,925.93
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		13,947,298.09	15,824,425.41
长期股权投资		365,719,980.91	329,222,546.44
其他权益工具投资		1,228,862.21	1,188,624.92
其他非流动金融资产		178,200,000.00	110,808,262.08
投资性房地产		104,082,112.46	107,765,663.13
固定资产		624,129,028.46	610,618,133.47
在建工程		33,853,866.95	16,438,064.99
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		12,555,108.03	
无形资产		61,990,758.36	63,722,645.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		45,156,512.40	41,646,608.51
递延所得税资产		53,830,769.99	41,794,198.18
其他非流动资产		15,454,797.78	3,717,428.43

非流动资产合计		1,510,149,095.64	1,342,746,600.56
资产总计		6,638,003,235.79	5,613,972,526.49
<b>流动负债：</b>			
短期借款		80,000,000.00	269,789,312.50
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		626,505,306.73	434,021,193.39
应付账款		687,481,965.30	701,000,782.95
预收款项		7,550,892.13	15,683,760.81
合同负债		855,706,848.57	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		416,532,905.90	320,699,719.37
应交税费		79,611,786.17	49,332,570.47
其他应付款		206,417,745.47	177,578,057.16
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		144,051,714.69	49,500,000.00
其他流动负债		111,241,890.30	61,480,771.69
流动负债合计		3,215,101,055.26	2,552,015,180.05
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		106,500,000.00	200,750,000.00
应付债券			
租赁负债		6,826,579.63	
长期应付款			
长期应付职工薪酬		22,210,000.00	25,530,000.00
预计负债			
递延收益		72,676,947.80	85,836,436.90
递延所得税负债		21,330,000.00	11,221,239.31
其他非流动负债			
非流动负债合计		229,543,527.43	323,337,676.21
负债合计		3,444,644,582.69	2,875,352,856.26
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		395,000,000.00	395,000,000.00
其他权益工具			
资本公积		740,241,954.64	705,494,628.90
减：库存股			
其他综合收益		-8,687,571.07	-6,859,743.20
专项储备			
盈余公积		243,259,068.40	192,406,155.55
一般风险准备			
未分配利润		1,804,486,306.09	1,435,176,809.28

归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,174,299,758.06	2,721,217,850.53
少数股东权益		19,058,895.04	17,401,819.70
所有者权益（或股东权益）合计		3,193,358,653.10	2,738,619,670.23
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,638,003,235.79	5,613,972,526.49

公司负责人：吴朋

主管会计工作负责人：李尧

会计机构负责人：黄小敏

## 母公司资产负债表

2021 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		1,577,979,125.37	907,872,118.76
交易性金融资产		2,405,174.81	1,676,884.40
衍生金融资产			
应收票据		86,437,517.97	75,838,717.06
应收账款		666,251,251.98	1,010,985,435.54
应收款项融资		583,150,750.93	430,333,329.82
预付款项		97,933,596.46	54,393,418.28
其他应收款		982,205,384.91	675,297,517.51
存货		657,592,419.72	523,826,157.65
合同资产		201,988,278.17	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		4,855,943,500.32	3,879,681,226.89
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,233,048,711.65	1,195,073,221.56
其他权益工具投资		1,228,862.21	1,188,624.92
其他非流动金融资产		178,200,000.00	110,808,262.08
投资性房地产		102,998,934.82	106,308,824.07
固定资产		436,840,116.13	431,906,701.77
在建工程		31,223,350.83	11,723,090.24
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,126,959.80	
无形资产		57,191,563.64	58,874,406.16
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		30,838,037.72	27,372,642.61
递延所得税资产		34,571,722.89	30,187,672.75
其他非流动资产		13,903,783.55	2,836,967.35
非流动资产合计		2,125,172,043.24	1,976,280,413.51
资产总计		6,981,115,543.56	5,855,961,640.40
<b>流动负债:</b>			
短期借款		80,000,000.00	269,789,312.50
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		624,541,539.94	431,156,185.81
应付账款		1,386,481,668.80	1,214,203,771.39



预收款项		7,550,892.13	15,683,760.81
合同负债		641,078,131.02	321,753,521.73
应付职工薪酬		302,635,202.70	230,878,414.50
应交税费		49,995,720.16	30,907,669.37
其他应付款		638,529,562.01	554,968,065.16
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		140,708,410.75	49,500,000.00
其他流动负债		83,340,157.03	41,827,957.68
流动负债合计		3,954,861,284.54	3,160,668,658.95
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		106,500,000.00	200,750,000.00
应付债券			
租赁负债		3,169,470.46	
长期应付款			
长期应付职工薪酬		10,770,000.00	10,780,000.00
预计负债			
递延收益		62,020,876.01	74,425,300.13
递延所得税负债		21,330,000.00	11,221,239.31
其他非流动负债			
非流动负债合计		203,790,346.47	297,176,539.44
负债合计		4,158,651,631.01	3,457,845,198.39
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		395,000,000.00	395,000,000.00
其他权益工具			
资本公积		743,022,212.11	708,274,886.37
减：库存股			
其他综合收益		-2,188,983.65	-1,760,000.00
专项储备			
盈余公积		243,259,068.40	192,406,155.55
未分配利润		1,443,371,615.69	1,104,195,400.09
所有者权益（或股东权益）合计		2,822,463,912.55	2,398,116,442.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,981,115,543.56	5,855,961,640.40

公司负责人：吴朋

主管会计工作负责人：李尧

会计机构负责人：黄小敏

## 合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		5,486,608,703.83	4,253,380,047.56
其中：营业收入		5,486,608,703.83	4,253,380,047.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,074,773,607.40	3,992,690,359.04
其中：营业成本		3,569,645,718.79	2,808,777,420.06
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		47,867,774.60	36,324,882.01
销售费用		748,838,339.22	561,718,681.00
管理费用		339,363,790.27	279,925,014.16
研发费用		370,874,358.12	282,455,712.25
财务费用		-1,816,373.60	23,488,649.56
其中：利息费用		16,337,269.40	28,626,742.00
利息收入		22,705,985.85	9,404,718.09
加：其他收益		39,431,703.28	45,989,431.61
投资收益（损失以“-”号填列）		105,690,329.21	76,325,400.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		96,186,418.06	67,277,684.72
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		1,562,622.77	1,371,902.99
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）		68,082,886.22	-14,032,168.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-30,538,986.23	91,322,474.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-27,727,513.73	-29,677,604.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,327,571.15	-598,670.99
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		568,101,086.33	430,018,550.43
加：营业外收入		40,135,545.92	428,863.44
减：营业外支出		1,156,514.60	2,560,655.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		607,080,117.65	427,886,757.88
减：所得税费用		66,759,958.25	49,855,300.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		540,320,159.40	378,031,457.46
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		540,320,159.40	378,031,457.46

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）		538,662,409.66	381,163,542.07
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,657,749.74	-3,132,084.61
六、其他综合收益的税后净额		-1,828,502.27	-1,787,252.01
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,827,827.87	-1,795,252.01
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-979,325.60	32,000.00
（1）重新计量设定受益计划变动额		-979,325.60	32,000.00
（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		-848,502.27	-1,827,252.01
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-8,983.65	
（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		-839,518.62	-1,827,252.01
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-674.40	8,000.00
七、综合收益总额		538,491,657.13	376,244,205.45
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		536,834,581.79	379,368,290.06
（二）归属于少数股东的综合收益总额		1,657,075.34	-3,124,084.61
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		1.36	0.96
（二）稀释每股收益(元/股)		1.36	0.96

公司负责人：吴朋

主管会计工作负责人：李尧

会计机构负责人：黄小敏

**母公司利润表**  
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入		4,622,531,588.77	3,537,096,736.15
减: 营业成本		3,578,146,613.85	2,771,765,425.94
税金及附加		32,086,652.78	24,681,726.63
销售费用		454,085,155.11	324,106,828.49
管理费用		209,116,803.76	162,602,800.31
研发费用		168,744,751.08	126,456,453.29
财务费用		2,652,353.08	16,472,176.17
其中: 利息费用		15,394,543.03	28,187,774.73
利息收入		11,387,513.59	6,888,266.34
加: 其他收益		26,345,055.12	24,188,083.30
投资收益(损失以“-”号填列)		289,712,400.91	216,063,299.10
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		96,186,418.06	67,277,684.72
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		2,053,121.72	1,359,801.81
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)		68,082,886.22	-14,032,168.70
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-31,815,120.76	39,737,125.70
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-16,653,024.67	-34,136,712.20
资产处置收益(损失以“-”号填列)		1,820,732.96	-437,479.77
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		515,192,188.89	342,393,472.75
加: 营业外收入		36,081,403.34	67,548.44
减: 营业外支出		1,024,250.73	2,381,523.62
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		550,249,341.50	340,079,497.57
减: 所得税费用		41,720,213.05	19,510,694.66
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		508,529,128.45	320,568,802.91
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		508,529,128.45	320,568,802.91
(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		-428,983.65	10,000.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-420,000.00	10,000.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		-420,000.00	10,000.00
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		-8,983.65	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-8,983.65	
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		508,100,144.80	320,578,802.91
七、每股收益:			

---

(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：吴朋

主管会计工作负责人：李尧

会计机构负责人：黄小敏

## 合并现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,471,253,789.73	4,145,993,089.55
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		4,793,829.02	6,305,518.99
收到其他与经营活动有关的现金		105,930,526.57	73,802,532.22
经营活动现金流入小计		5,581,978,145.32	4,226,101,140.76
购买商品、接受劳务支付的现金		2,691,554,471.55	2,196,677,954.85
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		1,073,726,118.34	854,360,798.07
支付的各项税费		363,771,943.77	253,460,945.47
支付其他与经营活动有关的现金		471,768,947.85	355,290,243.02
经营活动现金流出小计		4,600,821,481.51	3,659,789,941.41
经营活动产生的现金流量净额		981,156,663.81	566,311,199.35
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		91,026,600.82	82,643,954.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,511,810.77	993,122.85
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		8,938,494.62	1,905,050.00
投资活动现金流入小计		103,476,906.21	85,542,127.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		100,546,824.27	60,029,810.21
投资支付的现金		1,000,000.00	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		673,750.00	7,819,937.58
投资活动现金流出小计		102,220,574.27	94,849,747.79
投资活动产生的现金流量净额		1,256,331.94	-9,307,620.27

<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		130,000,000.00	538,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		11,200,000.00	
筹资活动现金流入小计		141,200,000.00	538,000,000.00
偿还债务支付的现金		322,500,000.00	741,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		136,626,581.90	106,738,050.33
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		6,093,702.34	
筹资活动现金流出小计		465,220,284.24	847,738,050.33
筹资活动产生的现金流量净额		-324,020,284.24	-309,738,050.33
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-906,844.34	-1,827,252.01
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		657,485,867.17	245,438,276.74
加：期初现金及现金等价物余额		1,114,636,770.63	869,198,493.89
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,772,122,637.80	1,114,636,770.63

公司负责人：吴朋

主管会计工作负责人：李尧

会计机构负责人：黄小敏

**母公司现金流量表**  
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,057,081,208.31	3,661,572,476.40
收到的税费返还		617,100.00	408,639.66
收到其他与经营活动有关的现金		255,709,344.89	333,606,134.79
经营活动现金流入小计		5,313,407,653.20	3,995,587,250.85
购买商品、接受劳务支付的现金		3,116,384,686.64	2,607,376,796.44
支付给职工及为职工支付的现金		577,111,010.37	461,529,729.60
支付的各项税费		217,790,030.09	135,409,440.36
支付其他与经营活动有关的现金		615,143,124.46	322,440,492.02
经营活动现金流出小计		4,526,428,851.56	3,526,756,458.42
经营活动产生的现金流量净额		786,978,801.64	468,830,792.43
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		275,866,600.82	222,393,954.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,114,028.31	441,190.64
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		8,938,494.62	
投资活动现金流入小计		287,919,123.75	222,835,145.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		61,388,099.99	31,910,679.10
投资支付的现金		1,000,000.00	27,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			7,793,351.33
投资活动现金流出小计		62,388,099.99	66,704,030.43
投资活动产生的现金流量净额		225,531,023.76	156,131,114.88
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		130,000,000.00	538,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		11,200,000.00	
筹资活动现金流入小计		141,200,000.00	538,000,000.00
偿还债务支付的现金		322,500,000.00	741,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		136,620,613.87	107,096,992.64
支付其他与筹资活动有关的现金		2,748,375.72	



筹资活动现金流出小计		461,868,989.59	848,096,992.64
筹资活动产生的现金流量净额		-320,668,989.59	-310,096,992.64
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		691,840,835.81	314,864,914.67
加：期初现金及现金等价物余额		872,708,331.89	557,843,417.22
六、期末现金及现金等价物余额		1,564,549,167.70	872,708,331.89

公司负责人：吴朋

主管会计工作负责人：李尧

会计机构负责人：黄小敏

## 合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他 权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收 益	专项 储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年年末余额	395,000,000.00				705,494,628.90		-6,859,743.20		192,406,155.55		1,435,176,809.28	17,401,819.70	2,738,619,670.23
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		-6,859,743.20		192,406,155.55		1,435,176,809.28	17,401,819.70	2,738,619,670.23
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）					34,747,325.74		-1,827,827.87		50,852,912.85		369,309,496.81	1,657,075.34	454,738,982.87
（一）综合收益总额							-1,827,827.87				538,662,409.66	1,657,075.34	538,491,657.13
（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									50,852,912.85		-169,352,912.85		-118,500,000.00
1. 提取盈余公积									50,852,912.85		-50,852,912.85		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的 分配											-118,500,000.00		-118,500,000.00

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						34,747,325.74							34,747,325.74	
四、本期期末余额	395,000,000.00					740,241,954.64		-8,687,571.07		243,259,068.40		1,804,486,306.09	19,058,895.04	3,193,358,653.10

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		
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	20,525,904.31	2,441,375,464.78
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	395,000,000.00				705,494,628.90		-5,064,491.19		160,349,275.26		1,165,070,147.50	20,525,904.31	2,441,375,464.78

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						-1,795,252.01		32,056,880.29		270,106,661.78	-3,124,084.61	297,244,205.45
（一）综合收益总额						-1,795,252.01				381,163,542.07	-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
1. 提取盈余公积								32,056,880.29		-32,056,880.29		
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
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	17,401,819.70	2,738,619,670.23

公司负责人：吴朋

主管会计工作负责人：李尧

会计机构负责人：黄小敏

**母公司所有者权益变动表**  
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 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		-1,760,000.00		192,406,155.55	1,104,195,400.09	2,398,116,442.01
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		-1,760,000.00		192,406,155.55	1,104,195,400.09	2,398,116,442.01
三、本期增减变动金额(减少 以“-”号填列)					34,747,325.74		-428,983.65		50,852,912.85	339,176,215.60	424,347,470.54
(一) 综合收益总额							-428,983.65			508,529,128.45	508,100,144.80
(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									50,852,912.85	-169,352,912.85	-118,500,000.00
1. 提取盈余公积									50,852,912.85	-50,852,912.85	
2. 对所有者(或股东)的分配										-118,500,000.00	-118,500,000.00
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					34,747,325.74					34,747,325.74
四、本期末余额	395,000,000.00				743,022,212.11		-2,188,983.65	243,259,068.40	1,443,371,615.69	2,822,463,912.55

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

公司负责人：吴朋

主管会计工作负责人：李尧

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 39,500.00 万元，股份总数 39,500.00 万股（每股面值 1 元）。其中无限售条件的流通股份 A 股 39,500.00 万股。公司股票已于 2014 年 8 月 5 日在上海证券交易所挂牌交易。

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

本财务报表业经公司 2022 年 4 月 21 日第五届董事会第九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 20 家下属公司纳入本期合并财务报表范围，详见本报告“第十节 财务报告”之“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”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、使用权资产折旧、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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司香港联和经贸有限公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

## 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。

对于租赁应收款、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，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来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		



项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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应收款项——账龄组合、应收商业承兑汇票的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

③应收账款——川仪股份合并范围内关联方组合的整个存续期预期信用损失率

川仪股份合并范围内关联方组合整个存续期预期信用损失率为 0%。

④长期应收款——融资租赁组合的整个存续期预期信用损失率

融资租赁客户产生的长期应收款，整个存续期预期信用损失率为 5%。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

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

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

## 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

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

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

## 15. 存货

√适用 □不适用

### (1) 存货的分类

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

### (2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

### (3) 存货可变现净值的确定依据

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

#### (4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### (5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

### 16. 合同资产

#### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 不适用

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

详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“42. 租赁”之说明

**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、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
商标权	10
专利权及非专利技术等	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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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

### 31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

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

详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“42. 租赁”之说明

## 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

## (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

## (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

### 1) 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值低于 40,000.00 元的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### ①使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：a. 租赁负债的初始计量金额；b. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；c. 承租人发生的初始直接费用；d. 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### ②租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用



权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 2) 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### ①经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### ②融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 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

重要会计政策变更之一：本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

- 1) 对于首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

2) 对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数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，对可比期间信息不予调整。具体处理如下：

对于首次执行日前的融资租赁，公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，公司对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

①执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

单位：元

项目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则 调整影响	2021 年 1 月 1 日
预付款项	132,062,682.50	-350,370.12	131,712,312.38
使用权资产		5,226,092.17	5,226,092.17
应交税费	49,332,570.47	-9,285.89	49,323,284.58
租赁负债		4,885,007.94	4,885,007.94

②首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的公司增量借款利率的加权平均值为 4.16%。

③对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

a. 对于首次执行日后 12 个月内完成的租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债；

b. 公司在计量租赁负债时，对于具有相似特征的租赁合同采用同一折现率；

c. 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

d. 公司根据首次执行日前续租选择权或终止租赁选择权的实际行权及其他最新情况确定租赁期；

e. 作为使用权资产减值测试的替代，公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表日的亏损准备金额调整使用权资产；

f. 首次执行日前发生租赁变更的，公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

上述简化处理对公司财务报表无显著影响。

3) 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同, 公司采用简化方法, 不确认使用权资产和租赁负债, 自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

重要会计政策变更之二: 公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于资金集中管理相关列报”规定, 该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

重要会计政策变更之三: 根据财政部 2021 年 11 月 2 日发布的《企业会计准则实施问答》, 对于与履行合同相关的运输活动, 发生在商品控制转移之前的, 不构成单项履约义务, 相关运输费用自销售费用调整到营业成本列报。

该会计政策变更对公司 2021 年度财务报表的影响如下:

项目	利润表		
	调整前	调整影响数	调整后
营业成本	3,541,079,098.37	28,566,620.42	3,569,645,718.79
销售费用	777,404,959.64	-28,566,620.42	748,838,339.22

续上表

项目	现金流量表		
	调整前	调整影响数	调整后
购买商品、接受劳务支付的现金	2,662,987,851.13	28,566,620.42	2,691,554,471.55
支付其他与经营活动有关的现金	500,335,568.27	-28,566,620.42	471,768,947.85

该会计政策变更对公司 2020 年度财务报表的影响如下:

项目	利润表		
	调整前	调整影响数	调整后
营业成本	2,780,816,911.86	27,960,508.20	2,808,777,420.06
销售费用	589,679,189.20	-27,960,508.20	561,718,681.00

续上表

项目	现金流量表		
	调整前	调整影响数	调整后
购买商品、接受劳务支付的现金	2,168,717,446.65	27,960,508.20	2,196,677,954.85
支付其他与经营活动有关的现金	383,250,751.22	-27,960,508.20	355,290,243.02

## (2). 重要会计估计变更

适用  不适用

## (3). 2021 年起首次执行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	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	1,177,826,950.88	1,177,826,950.88	
交易性金融资产	1,676,884.40	1,676,884.40	

应收票据	94,391,151.56	94,391,151.56	
应收账款	1,153,649,122.14	1,153,649,122.14	
应收款项融资	580,490,352.69	580,490,352.69	
预付款项	132,062,682.50	131,712,312.38	-350,370.12
其他应收款	33,728,122.99	33,728,122.99	
存货	852,567,698.97	852,567,698.97	
合同资产	236,957,232.76	236,957,232.76	
其他流动资产	7,875,727.04	7,875,727.04	
流动资产合计	4,271,225,925.93	4,270,875,555.81	-350,370.12
<b>非流动资产：</b>			
长期应收款	15,824,425.41	15,824,425.41	
长期股权投资	329,222,546.44	329,222,546.44	
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	110,808,262.08	
投资性房地产	107,765,663.13	107,765,663.13	
固定资产	610,618,133.47	610,618,133.47	
在建工程	16,438,064.99	16,438,064.99	
使用权资产		5,226,092.17	5,226,092.17
无形资产	63,722,645.00	63,722,645.00	
长期待摊费用	41,646,608.51	41,646,608.51	
递延所得税资产	41,794,198.18	41,794,198.18	
其他非流动资产	3,717,428.43	3,717,428.43	
非流动资产合计	1,342,746,600.56	1,347,972,692.73	5,226,092.17
资产总计	5,613,972,526.49	5,618,848,248.54	4,875,722.05
<b>流动负债：</b>			
短期借款	269,789,312.50	269,789,312.50	
应付票据	434,021,193.39	434,021,193.39	
应付账款	701,000,782.95	701,000,782.95	
预收款项	15,683,760.81	15,683,760.81	
合同负债	472,929,011.71	472,929,011.71	
应付职工薪酬	320,699,719.37	320,699,719.37	
应交税费	49,332,570.47	49,323,284.58	-9,285.89
其他应付款	177,578,057.16	177,578,057.16	
一年内到期的非流动负债	49,500,000.00	49,500,000.00	
其他流动负债	61,480,771.69	61,480,771.69	
流动负债合计	2,552,015,180.05	2,552,005,894.16	-9,285.89
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	200,750,000.00	200,750,000.00	
租赁负债		4,885,007.94	4,885,007.94
长期应付职工薪酬	25,530,000.00	25,530,000.00	
递延收益	85,836,436.90	85,836,436.90	
递延所得税负债	11,221,239.31	11,221,239.31	
非流动负债合计	323,337,676.21	328,222,684.15	4,885,007.94
负债合计	2,875,352,856.26	2,880,228,578.31	4,875,722.05
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	395,000,000.00	395,000,000.00	
资本公积	705,494,628.90	705,494,628.90	
其他综合收益	-6,859,743.20	-6,859,743.20	
盈余公积	192,406,155.55	192,406,155.55	

未分配利润	1,435,176,809.28	1,435,176,809.28	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	2,721,217,850.53	2,721,217,850.53	
少数股东权益	17,401,819.70	17,401,819.70	
所有者权益（或股东权益）合计	2,738,619,670.23	2,738,619,670.23	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	5,613,972,526.49	5,618,848,248.54	4,875,722.05

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	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	907,872,118.76	907,872,118.76	
交易性金融资产	1,676,884.40	1,676,884.40	
应收票据	75,838,717.06	75,838,717.06	
应收账款	1,010,985,435.54	1,010,985,435.54	
应收款项融资	430,333,329.82	430,333,329.82	
预付款项	54,393,418.28	54,314,924.33	-78,493.95
其他应收款	675,297,517.51	675,297,517.51	
存货	523,826,157.65	523,826,157.65	
合同资产	199,446,101.83	199,446,101.83	
其他流动资产	11,546.04	11,546.04	
流动资产合计	3,879,681,226.89	3,879,602,732.94	-78,493.95
<b>非流动资产：</b>			
长期股权投资	1,195,073,221.56	1,195,073,221.56	
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	110,808,262.08	
投资性房地产	106,308,824.07	106,308,824.07	
固定资产	431,906,701.77	431,906,701.77	
在建工程	11,723,090.24	11,723,090.24	
使用权资产		2,430,584.89	2,430,584.89
无形资产	58,874,406.16	58,874,406.16	
长期待摊费用	27,372,642.61	27,372,642.61	
递延所得税资产	30,187,672.75	30,187,672.75	
其他非流动资产	2,836,967.35	2,836,967.35	
非流动资产合计	1,976,280,413.51	1,978,710,998.40	2,430,584.89
资产总计	5,855,961,640.40	5,858,313,731.34	2,352,090.94
<b>流动负债：</b>			
短期借款	269,789,312.50	269,789,312.50	
应付票据	431,156,185.81	431,156,185.81	
应付账款	1,214,203,771.39	1,214,203,771.39	
预收款项	15,683,760.81	15,683,760.81	
合同负债	321,753,521.73	321,753,521.73	
应付职工薪酬	230,878,414.50	230,878,414.50	

应交税费	30,907,669.37	30,904,986.72	-2,682.65
其他应付款	554,968,065.16	554,968,065.16	
一年内到期的非流动负债	49,500,000.00	49,500,000.00	
其他流动负债	41,827,957.68	41,827,957.68	
流动负债合计	3,160,668,658.95	3,160,665,976.30	-2,682.65
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	200,750,000.00	200,750,000.00	
租赁负债		2,354,773.59	2,354,773.59
长期应付职工薪酬	10,780,000.00	10,780,000.00	
递延收益	74,425,300.13	74,425,300.13	
递延所得税负债	11,221,239.31	11,221,239.31	
非流动负债合计	297,176,539.44	299,531,313.03	2,354,773.59
负债合计	3,457,845,198.39	3,460,197,289.33	2,352,090.94
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	395,000,000.00	395,000,000.00	
资本公积	708,274,886.37	708,274,886.37	
其他综合收益	-1,760,000.00	-1,760,000.00	
盈余公积	192,406,155.55	192,406,155.55	
未分配利润	1,104,195,400.09	1,104,195,400.09	
所有者权益（或股东权益）合计	2,398,116,442.01	2,398,116,442.01	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	5,855,961,640.40	5,858,313,731.34	2,352,090.94

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

#### (4). 2021 年起首次执行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%、5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、16.5%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司	15
重庆川仪控制系统有限公司	15
重庆川仪软件有限公司	15
重庆四联技术进出口有限公司	15
重庆川仪调节阀有限公司	15
重庆川仪十七厂有限公司	15
重庆川仪速达机电有限公司	15
重庆川仪分析仪器有限公司	15
重庆四联测控技术有限公司	15
重庆川仪工程技术有限公司	15
重庆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
上海宝川自控成套设备有限公司	15
重庆川仪物流有限公司	15
重庆川仪自动化工程检修服务有限公司	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《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 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。

2021 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、重庆川仪环境科技有限公司、绵阳川仪大泰环保有限责任公司、重庆川仪物流有限公司的经营业务未发生改变，2021 年度暂按 15% 税率申报缴纳企业所得税。

2020 年 11 月 12 日，上海宝川自控成套设备有限公司被上海市科学技术局、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合认定为高新技术企业，证书编号为 GR202031002125，有效期三年。公司自 2020 年度享受高新技术企业所得税优惠，减按 15% 的税率计缴企业所得税。

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。重庆川仪自动化工程检修服务有限公司预计 2021 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，香港联和经贸有限公司首 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租赁准则调整后的 2021 年 1 月 1 日的数。

### 1、货币资金

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	112,411.65	95,963.27
银行存款	1,772,010,226.15	1,114,540,807.36
其他货币资金	42,374,206.26	63,190,180.25
合计	1,814,496,844.06	1,177,826,950.88
其中：存放在境外的款项总额	27,517,408.86	27,179,535.70

其他说明

#### (1) 使用受限制的款项的说明

单位：元

项目	期末数	期初数
保函保证金	38,227,147.96	50,624,740.53
银行承兑汇票保证金	3,729,442.29	12,098,154.07
信用证保证金	417,616.01	467,285.65
小计	42,374,206.26	63,190,180.25



(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。

### (3) 资金集中管理情况

公司通过内部结算中心对合并范围内分子公司资金实行集中统一管理。

截止 2021 年 12 月 31 日，除了外地经营的子公司、出口业务的子公司外，其他分子公司资金均纳入公司实行集中统一管理，均列报在货币资金。

## 2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,405,174.81	1,676,884.40
其中：		
权益工具投资	2,405,174.81	1,676,884.40
合计	2,405,174.81	1,676,884.40

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	102,296,405.68	94,391,151.56
合计	102,296,405.68	94,391,151.56

### (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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按组合计提坏账准备	107,680,427.04	100.00	5,384,021.36	5.00	102,296,405.68	99,359,106.91	100.00	4,967,955.35	5.00	94,391,151.56
其中:										
商业承兑汇票	107,680,427.04	100.00	5,384,021.36	5.00	102,296,405.68	99,359,106.91	100.00	4,967,955.35	5.00	94,391,151.56
合计	107,680,427.04	/	5,384,021.36	/	102,296,405.68	99,359,106.91	/	4,967,955.35	/	94,391,151.56

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	107,680,427.04	5,384,021.36	5.00
合计	107,680,427.04	5,384,021.36	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 5.00%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	4,967,955.35	416,066.01			5,384,021.36
合计	4,967,955.35	416,066.01			5,384,021.36

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

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末未终止 确认金额
商业承兑汇票	7,244,538.83
小计	7,244,538.83

## 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	683,329,515.71
1至2年	134,436,079.11
2至3年	56,954,952.76
3至4年	50,190,817.93
4至5年	18,309,950.28
5年以上	49,791,503.51
合计	993,012,819.30

### (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	27,419,90 3.30	2.76	27,359,5 93.74	99.78	60,309. 56	371,935 ,883.77	28.30	15,848, 592.66	4.26	356,08 7,291. 11
按组合 计提坏 账准备	965,592,9 16.00	97.24	138,798, 009.78	14.37	826,794 ,906.22	942,287 ,644.66	71.70	144,725 ,813.63	15.36	797,56 1,831. 03
合计	993,012,8 19.30	/	166,157, 603.52	/	826,855 ,215.78	1,314,2 23,528. 43	/	160,574 ,406.29	/	1,153, 649,12 2.14

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
河南中平川仪电气有限公司	9,486,719.18	9,486,719.18	100.00	预计可收回现金流量与账面余额存在差异
其他	17,933,184.12	17,872,874.56	99.66	
合计	27,419,903.30	27,359,593.74	99.78	/

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	679,275,990.23	33,963,799.53	5.00
1-2 年	128,409,113.12	12,840,911.30	10.00
2-3 年	53,954,840.86	16,186,452.27	30.00
3-4 年	49,288,390.93	24,644,195.49	50.00
4-5 年	17,509,648.32	14,007,718.65	80.00
5 年以上	37,154,932.54	37,154,932.54	100.00
合计	965,592,916.00	138,798,009.78	14.37

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	15,848,592.66	16,221,364.31	-3,022,012.53	-1,688,350.70		27,359,593.74
按组合计提坏账准备	144,725,813.63	16,239,636.59	1,146,554.12	-18,210,494.56	-5,103,500.00	138,798,009.78
合计	160,574,406.29	32,461,000.90	-1,875,458.41	-19,898,845.26	-5,103,500.00	166,157,603.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
中宝滨海镍业有限公司	1,019,697.56	债务重组
合计	1,019,697.56	/

其他说明: 无

### (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	8,289,658.04

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	8,289,658.04	客户被宣告破产或丧失支付能力	川仪股份第五届董事会第二次会议等	否
合计	/	8,289,658.04	/	/	/

应收账款核销说明：

√适用 □不适用

公司的子公司重庆霍克川仪仪表有限公司于 2021 年 12 月 24 日注销，其应收账款等资产一并进行了处理核销。

**(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

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	36,312,988.43	3.66	3,257,678.96
客户 2	30,218,382.62	3.04	1,510,919.13
客户 3	28,745,773.49	2.89	4,551,935.30
客户 4	23,801,632.13	2.40	2,127,335.48
客户 5	21,904,769.56	2.21	1,773,099.68
合计	140,983,546.23	14.20	13,220,968.54

其他说明

报告期末，公司前五名应收账款中无关联方应收款。

**(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	743,862,784.89	580,490,352.69
合计	743,862,784.89	580,490,352.69

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	657,487,455.34
小计	657,487,455.34

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	191,717,182.49	90.68	109,762,513.47	83.34
1至2年	2,349,437.06	1.11	5,229,194.15	3.97
2至3年	2,339,708.21	1.11	14,070,321.27	10.68
3年以上	15,007,235.37	7.10	2,650,283.49	2.01
合计	211,413,563.13	100.00	131,712,312.38	100.00

注：期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44.重要会计政策和会计估计的变更”之说明。

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位：元

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

公司全资子公司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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
重庆新世纪电气有限公司	13,034,000.00	6.17
上海东研测控技术有限公司	7,740,407.08	3.66
BECKMAN COULTER INTERNATIONAL TRADING (SHANGHAI) CO. LTD	5,677,580.10	2.69
Keysight Technologies Singapore (Sales) Pte. Ltd	5,586,094.44	2.64
维替工业技术有限公司	4,400,000.00	2.08
合计	36,438,081.62	17.24

其他说明

报告期末，公司前五名预付账款中无关联方预付款。

其他说明

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	34,952,961.82	33,728,122.99
合计	34,952,961.82	33,728,122.99

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	30,139,077.72
1至2年	4,721,308.39
2至3年	1,056,486.05
3至4年	1,324,757.68
4至5年	3,348,707.00
5年以上	5,766,457.31
合计	46,356,794.15

## (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	30,771,857.84	32,935,427.98
代理进出口货款	3,971,584.59	3,403,305.49
应收暂付款	2,914,000.00	2,503,710.80
备用金	2,324,365.61	1,125,372.56
押金	2,395,002.38	1,442,205.33
其他	3,979,983.73	2,939,205.13
合计	46,356,794.15	44,349,227.29

## (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)	
2021年1月1日余额	1,408,862.98	408,348.85	8,803,892.47	10,621,104.30
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-236,065.42	236,065.42		
--转入第三阶段		-105,648.60	105,648.60	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				



本期计提	334,156.36	-66,634.83	515,206.50	782,728.03
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,506,953.92	472,130.84	9,424,747.57	11,403,832.33

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	
其他应收款组合	10,621,104.30	782,728.03				11,403,832.33
合计	10,621,104.30	782,728.03				11,403,832.33

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

#### (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	4-5年	6.69	2,480,000.00
J & R ELECTRONICS (H. K.) CO., LTD.	代理进出口货款	2,696,153.77	1年以内	5.82	134,807.69
中国石化国际事业有限公司重庆招标中心	保证金	12,697.68	1年以内	0.03	634.88
		992,500.00	1-2年	2.14	99,250.00
		347,212.91	2-3年	0.75	104,163.87
惠州市惠阳竹园实业有限公司	其他	1,070,000.00	5年以上	2.31	1,070,000.00
中国石化国际事业有限公司宁波招标中心	保证金	780,034.00	1年以内	1.68	39,001.70
		262,554.49	2-3年	0.57	78,766.35

合计	/	9,261,152.85	/	19.99	4,006,624.49
----	---	--------------	---	-------	--------------

报告期末，公司前五名其他应收款中无关联方应收款。

**(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	192,894,052.76	8,123,338.83	184,770,713.93	139,302,745.68	7,383,778.54	131,918,967.14
在产品	233,374,688.35	3,940,534.00	229,434,154.35	146,972,485.01	1,901,154.52	145,071,330.49
库存商品	783,225,699.71	52,765,223.87	730,460,475.84	616,124,258.54	41,820,911.83	574,303,346.71
包装物	1,734,659.69	75,574.66	1,659,085.03	1,154,491.76	25,749.02	1,128,742.74
低值易耗品	199,912.75	7,727.55	192,185.20	147,330.35	2,018.46	145,311.89
合计	1,211,429,013.26	64,912,398.91	1,146,516,614.35	903,701,311.34	51,133,612.37	852,567,698.97

备注：库存商品含发出商品

**(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	7,383,778.54	3,879,298.88		3,139,738.59		8,123,338.83
在产品	1,901,154.52	3,378,993.79		1,339,614.31		3,940,534.00
库存商品	41,820,911.83	21,203,627.59		10,259,315.55		52,765,223.87
包装物	25,749.02	60,877.52		11,051.88		75,574.66
低值易耗品	2,018.46	6,006.08		296.99		7,727.55
合计	51,133,612.37	28,528,803.86		14,750,017.32		64,912,398.91

备注：库存商品含发出商品

**(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		
库存商品及发出商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额	相应存货已销售

**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	255,172,898.15	16,800,689.76	238,372,208.39	254,946,006.07	17,988,773.31	236,957,232.76
合计	255,172,898.15	16,800,689.76	238,372,208.39	254,946,006.07	17,988,773.31	236,957,232.76

**(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	-1,188,083.55			
合计	-1,188,083.55			/

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

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
账龄组合	255,172,898.15	16,800,689.76	6.58

**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	6,569,109.26	6,507,706.58
预缴企业所得税	113,257.98	1,368,020.46
合计	6,682,367.24	7,875,727.04

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	14,681,366.41	734,068.32	13,947,298.09	16,657,289.91	832,864.50	15,824,425.41	
其中：未实现融资收益	3,773,228.61		3,773,228.61	5,407,093.87		5,407,093.87	12%-13%
合计	14,681,366.41	734,068.32	13,947,298.09	16,657,289.91	832,864.50	15,824,425.41	

**(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)	
2021年1月1日余额		832,864.50		832,864.50
2021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		-98,796.18		-98,796.18
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额		734,068.32		734,068.32

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	3,971,289.71			-431,374.27						3,539,915.44	
小计	3,971,289.71			-431,374.27						3,539,915.44	
二、联营企业											
重庆横河川仪有限公司	289,611,063.11			107,181,059.32			81,816,870.06		-2,815,948.25	312,159,304.12	
河南中平川仪电气有限公司	3,588,458.00			-3,588,458.00						0	
重庆昆仑仪表有限公司	7,549,550.44			2,452,497.50			932,400.00		35,186.07	9,104,834.01	
重庆四联传感器技术有限公司	24,502,185.18			-9,416,594.58	-8,983.65				24,850,032.30	39,926,639.25	
北京探能科技有限责任公司		1,000,000.00		-10,711.91						989,288.09	
小计	325,251,256.73	1,000,000.00		96,617,792.33	-8,983.65		82,749,270.06		22,069,270.12	362,180,065.47	
合计	329,222,546.44	1,000,000.00		96,186,418.06	-8,983.65		82,749,270.06		22,069,270.12	365,719,980.91	

## 其他说明

重庆四联传感器技术有限公司本期其他增加：其中，26,236,314.69 元系由于重庆四联传感器技术有限公司其他股东增资，公司未同比例出资引起的长期股权投资增加；1,302,706.56 元系存货未实现利润引起的长期股权投资增加；-2,688,988.95 元系重庆四联传感器技术有限公司股份支付及股份回购引起资本公积变动引起的长期股权投资增加。

## 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其他综合收益的金融资产	1,228,862.21	1,188,624.92
合计	1,228,862.21	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	28,773.61	-	-	-	-	-

其他说明：

√适用 □不适用

## (1) 其他权益工具投资构成明细

单位：元

单位名称	期末数	期初数
中冶赛迪工程技术股份有限公司	1,188,624.92	1,188,624.92
渤海钢铁集团有限公司	40,237.29	
合计	1,228,862.21	1,188,624.92

## (2) 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。

公司持有渤海钢铁集团有限公司的股份形成：渤钢企业生产经营状况恶化，公司申报债权后，普通债权中对每个集团债权的 50 万元以下部分债权，由钢铁资产平台以现金方式一次性清偿，超过 50 万元部分的债权以 52.00%:48.00% 的比例在钢铁资产平台通过债转股清偿以及在非钢资产平台通过受让信托受益权份额清偿。

由于持有的以上股份无活跃市场报价，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	178,200,000.00	110,808,262.08
合计	178,200,000.00	110,808,262.08

其他说明：

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	期末数	期初数
重庆银行股份有限公司	139,700,000.00	65,808,262.08
重庆农村商业银行股份有限公司	38,500,000.00	45,000,000.00
合计	178,200,000.00	110,808,262.08

## 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	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	120,553,314.45	25,332,770.31		145,886,084.76
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	317,115.40	98,750.02		415,865.42
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(1) 转入固定资产	317,115.40	98,750.02		415,865.42
4. 期末余额	120,236,199.05	25,234,020.29		145,470,219.34
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	34,330,417.85	3,790,003.78		38,120,421.63
2. 本期增加金额	2,870,839.00	504,680.51		3,375,519.51
(1) 计提或摊销	2,870,839.00	504,680.51		3,375,519.51
3. 本期减少金额	105,859.26	1,975.00		107,834.26
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(1) 转入固定资产	105,859.26	1,975.00		107,834.26
4. 期末余额	37,095,397.59	4,292,709.29		41,388,106.88
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	83,140,801.46	20,941,311.00		104,082,112.46
2. 期初账面价值	86,222,896.60	21,542,766.53		107,765,663.13



## (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	624,129,028.46	610,618,133.47
合计	624,129,028.46	610,618,133.47

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	394,603,833.13	594,827,467.39	33,263,063.88	46,027,786.32	1,068,722,150.72
2. 本期增加金额	3,419,710.82	51,777,830.86	1,771,059.79	10,100,635.76	67,069,237.23
(1) 购置	217,079.66	18,568,995.07	1,408,581.92	8,004,632.01	28,199,288.66
(2) 在建工程转入	2,885,515.76	33,208,835.79	362,477.87	2,096,003.75	38,552,833.17
(3) 投资性房地产转入	317,115.40				317,115.40
3. 本期减少金额	155,407.33	12,897,171.36	5,187,394.05	2,878,369.63	21,118,342.37
(1) 处置或报废	155,407.33	12,897,171.36	5,187,394.05	2,878,369.63	21,118,342.37
4. 期末余额	397,868,136.62	633,708,126.89	29,846,729.62	53,250,052.45	1,114,673,045.58
二、累计折旧					
1. 期初余额	108,654,645.69	303,220,200.57	23,054,425.65	22,261,589.22	457,190,861.13
2. 本期增加金额	9,602,118.94	33,184,140.57	1,896,871.10	6,475,585.07	51,158,715.68
(1) 计提	9,496,259.68	33,184,140.57	1,896,871.10	6,475,585.07	51,052,856.42
(2) 投资性房地产转入	105,859.26				105,859.26
3. 本期减少金额	147,636.96	11,894,157.95	4,371,052.83	2,692,472.85	19,105,320.59
(1) 处置或报废	147,636.96	11,894,157.95	4,371,052.83	2,692,472.85	19,105,320.59
4. 期末余额	118,109,127.67	324,510,183.19	20,580,243.92	26,044,701.44	489,244,256.22

三、减值准备					
1. 期初余额		886,705.31		26,450.81	913,156.12
2. 本期增加金额		382,378.10		4,415.32	386,793.42
(1) 计提		382,378.10		4,415.32	386,793.42
3. 本期减少金额		188.64			188.64
(1) 处置或报废		188.64			188.64
4. 期末余额		1,268,894.77		30,866.13	1,299,760.90
四、账面价值					
1. 期末账面价值	279,759,008.95	307,929,048.93	9,266,485.70	27,174,484.88	624,129,028.46
2. 期初账面价值	285,949,187.44	290,720,561.51	10,208,638.23	23,739,746.29	610,618,133.47

## (2). 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
房屋及建筑物	547,225.82	519,864.53		27,361.29	
机器设备	9,967,131.44	8,469,858.21	866,020.63	631,252.60	
运输工具	583,071.52	549,628.65		33,442.87	
办公设备	671,404.89	577,762.77	30,866.13	62,775.99	

## (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	14,702,474.74	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	33,853,866.95	16,438,064.99

合计	33,853,866.95	16,438,064.99
----	---------------	---------------

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	7,880,436.24		7,880,436.24	5,551,179.02		5,551,179.02
调节阀智能生产线优化建设项目	6,081,592.92		6,081,592.92	571,504.41		571,504.41
2021 电子信息材料数字化工厂建设（设备）	5,114,955.80		5,114,955.80			
2021 宝石元件加工自动化生产线优化建设	4,300,088.48		4,300,088.48			
温度仪表智能生产线建设项目	3,018,451.32		3,018,451.32	575,660.17		575,660.17
机器设备更新改造工程	2,949,044.45		2,949,044.45	4,240,092.12		4,240,092.12
仪器仪表基地蔡家三期项目	2,075,215.47		2,075,215.47	11,320.75		11,320.75
软件实施	452,075.47		452,075.47	144,159.29		144,159.29
在安装设备				2,392,374.81		2,392,374.81
四联测控 SMT 生产线产能提升项目						
其他	1,982,006.80		1,982,006.80	2,951,774.42		2,951,774.42
合计	33,853,866.95		33,853,866.95	16,438,064.99		16,438,064.99

**(2). 重要在建工程项目本期变动情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	资金来源
智能生产线优化建设项目	3,964.04 万元	5,551,179.02	10,886,424.56	6,544,263.89	2,012,903.45	7,880,436.24	65	65	自筹
调节阀智能生产线优化建设项目	4,617.00 万元	571,504.41	13,716,991.30	8,206,902.79		6,081,592.92	39	39	自筹

2021 电子信息材料数字化化工厂建设(设备)	2,294.50 万元		6,458,141.63	1,343,185.83		5,114,955.80	38	38	自筹
2021 宝石元件加工自动化生产线优化建设	1,562.50 万元		10,063,805.57	5,763,717.09		4,300,088.48	67	67	自筹
温度仪表智能生产线建设项目	2,260.90 万元	575,660.17	4,240,840.72	1,798,049.57		3,018,451.32	35	35	自筹
机器设备更新改造工程	2,458.60 万元	4,240,092.12	4,839,196.07	6,130,243.74		2,949,044.45			自筹
仪器仪表基地蔡家三期项目	36,288.00 万元	11,320.75	2,063,894.72			2,075,215.47	1	1	自筹
软件实施	180.00 万元	144,159.29	452,075.47		144,159.29	452,075.47			自筹
在安装设备	262.00 万元	2,392,374.81		2,392,374.81					自筹
四联测控 SMT 生产线产能提升项目	283.00 万元		2,368,141.63	2,368,141.63			84	100	自筹
其他		2,951,774.42	3,572,883.45	4,005,953.82	536,697.25	1,982,006.80			
合计	54170.54 万元	16,438,064.99	58,662,395.12	38,552,833.17	2,693,759.99	33,853,866.95	/	/	/

注：其他减少系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

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
<b>一、账面原值</b>			
1. 期初余额	5,226,092.17		5,226,092.17
2. 本期增加金额	12,781,764.95	580,750.47	13,362,515.42
(1) 租入	12,781,764.95	580,750.47	13,362,515.42
3. 本期减少金额	1,461,449.64		1,461,449.64
(1) 合同撤销	1,461,449.64		1,461,449.64
4. 期末余额	16,546,407.48	580,750.47	17,127,157.95
<b>二、累计折旧</b>			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	4,407,785.08	164,264.84	4,572,049.92
(1) 计提	4,407,785.08	164,264.84	4,572,049.92
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	4,407,785.08	164,264.84	4,572,049.92
<b>三、减值准备</b>			
<b>四、账面价值</b>			
1. 期末账面价值	12,138,622.40	416,485.63	12,555,108.03
2. 期初账面价值	5,226,092.17		5,226,092.17

其他说明：

注：期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44.重要会计政策和会计估计的变更”之说明。

**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
<b>一、账面原值</b>				
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	98,750.02			98,750.02
(1) 投资性 房地产转入	98,750.02			98,750.02
3. 本期减少金额	231,630.30			231,630.30
(1) 处置	231,630.30			231,630.30
4. 期末余额	82,662,021.06	6,956,100.00	609,000.00	90,227,121.06
<b>二、累计摊销</b>				

1. 期初余额	19,072,256.34	6,956,100.00	609,000.00	26,637,356.34
2. 本期增加金额	1,670,016.56			1,670,016.56
(1) 计提	1,668,041.56			1,668,041.56
(2) 投资性 房地产转入	1,975.00			1,975.00
3. 本期减少金额	71,010.20			71,010.20
(1) 处置	60,223.82			60,223.82
(2) 其他	10,786.38			10,786.38
4. 期末余额	20,671,262.70	6,956,100.00	609,000.00	28,236,362.70
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	61,990,758.36			61,990,758.36
2. 期初账面价值	63,722,645.00			63,722,645.00

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	13,786,561.68	3,978,916.78	5,965,042.27		11,800,436.19
软件	20,368,973.69	13,293,092.92	7,654,961.19		26,007,105.42
技术服务费	7,491,073.14	2,211,783.38	2,353,885.73		7,348,970.79
合计	41,646,608.51	19,483,793.08	15,973,889.19		45,156,512.40

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	235,204,539.23	35,807,912.91	201,145,180.85	30,829,759.42
内部交易未实现利润	118,350,862.75	17,752,629.42	70,603,592.37	10,590,538.86
交易性金融资产及交易性金融负债公允价值变动	1,801,517.70	270,227.66	2,492,666.00	373,899.90
合计	355,356,919.68	53,830,769.99	274,241,439.22	41,794,198.18

**(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	142,200,000.00	21,330,000.00	74,808,262.08	11,221,239.31
合计	142,200,000.00	21,330,000.00	74,808,262.08	11,221,239.31

**(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	31,487,835.87	60,886,691.39
可抵扣亏损	158,193,038.44	112,641,919.20
合计	189,680,874.31	173,528,610.59

**(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
2021 年		8,659,871.55	

2022 年	1,049,536.14	1,049,536.14	
2023 年	681,505.97	681,505.97	
2024 年	45,655,997.62	44,169,028.59	
2025 年	48,820,219.14	58,081,976.95	
2026 年	61,985,779.57		
合计	158,193,038.44	112,641,919.20	/

其他说明：

适用 不适用

### 31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程、设备购置款	15,454,797.78		15,454,797.78	3,717,428.43		3,717,428.43
合计	15,454,797.78		15,454,797.78	3,717,428.43		3,717,428.43

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	80,000,000.00	269,789,312.50
合计	80,000,000.00	269,789,312.50

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：

项目	期末数	期初数
应计利息		1,789,312.50

### 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	622,775,864.44	421,923,039.32
银行承兑汇票	3,729,442.29	12,098,154.07
合计	626,505,306.73	434,021,193.39

本期末已到期未支付的应付票据总额为 82,852.58 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	667,469,888.64	681,753,662.08
工程设备款	20,012,076.66	19,247,120.87
合计	687,481,965.30	701,000,782.95

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
株洲中车时代电气股份有限公司	10,783,106.76	暂未支付
河北昌祥自动化设备销售有限公司	4,502,183.20	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
深圳市创致新能源科仪有限公司	6,103,239.44	暂未支付
四川中豪天堃建设工程有限公司	6,070,340.05	暂未支付
合计	34,841,497.89	/

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

序号	单位名称	金额	占比 (%)
1	供应商 1	14,844,586.78	2.16
2	供应商 2	14,175,164.76	2.06
3	供应商 3	12,933,609.53	1.88
4	供应商 4	12,253,456.64	1.78
5	供应商 5	12,122,747.55	1.76
	合计	66,329,565.26	9.64

报告期末，公司前五名应付账款中无关联方应付款项。

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租金	7,550,892.13	15,683,760.81
合计	7,550,892.13	15,683,760.81

**(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	855,706,848.57	472,929,011.71
合计	855,706,848.57	472,929,011.71

**(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

序号	单位名称	合同负债	占比(%)
1	客户1	52,788,980.93	6.17
2	客户2	35,067,119.92	4.10
3	客户3	29,607,743.85	3.46
4	客户4	24,778,761.06	2.90
5	客户5	18,948,708.20	2.21
	合计	161,191,313.96	18.84

报告期末，公司前五名预收货款中无关联方预收款。

**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	317,068,046.56	1,060,078,610.33	969,653,326.54	407,493,330.35
二、离职后福利-设定提存计划	3,631,672.81	111,403,022.72	105,995,119.98	9,039,575.55

合计	320,699,719.37	1,171,481,633.05	1,075,648,446.52	416,532,905.90
----	----------------	------------------	------------------	----------------

**(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	271,805,706.47	876,069,491.89	796,645,538.06	351,229,660.30
二、职工福利费	168,308.51	23,192,510.98	23,360,819.49	
三、社会保险费	1,464,342.84	58,591,229.27	58,569,158.73	1,486,413.38
其中：医疗保险费	1,445,566.64	54,070,183.26	54,058,790.52	1,456,959.38
工伤保险费	12,910.00	4,354,340.70	4,352,463.30	14,787.40
生育保险费	5,866.20	166,705.31	157,904.91	14,666.60
四、住房公积金	2,640,852.93	64,468,038.51	64,813,938.13	2,294,953.31
五、工会经费和职工教育经费	40,988,835.81	37,757,339.68	26,263,872.13	52,482,303.36
合计	317,068,046.56	1,060,078,610.33	969,653,326.54	407,493,330.35

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,303,433.47	80,345,329.09	80,221,797.69	3,426,964.87
2、失业保险费	319,702.62	2,654,282.14	2,650,615.44	323,369.32
3、企业年金缴费	8,536.72	28,403,411.49	23,122,706.85	5,289,241.36
合计	3,631,672.81	111,403,022.72	105,995,119.98	9,039,575.55

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	33,953,802.14	20,037,983.81
企业所得税	29,850,151.01	19,464,010.02
城市维护建设税	2,458,327.63	1,528,253.11
教育费附加	1,088,938.85	714,422.14
地方教育附加	725,959.19	476,280.14
其他	11,534,607.35	7,102,335.36
合计	79,611,786.17	49,323,284.58

其他说明：

注：期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44.重要会计政策和会计估计的变更”之说明。

**41、其他应付款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	206,417,745.47	177,578,057.16
合计	206,417,745.47	177,578,057.16

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	117,597,040.79	105,559,840.82
保证金及押金	32,403,310.82	27,800,849.13
应付暂收款	29,006,420.85	25,335,542.15
代理进出口货款	4,579,033.71	4,507,594.54
经营者风险保证金	74,224.24	25,821.24
其他	22,757,715.06	14,348,409.28
合计	206,417,745.47	177,578,057.16

**(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

序号	单位名称	金额	占比 (%)
1	单位 1	5,000,000.00	2.42
2	单位 2	2,000,000.00	0.97
3	单位 3	1,559,250.00	0.76
4	单位 4	1,178,953.57	0.57
5	单位 5	1,175,000.00	0.57
合计		10,913,203.57	5.29

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	139,250,000.00	49,500,000.00
1 年内到期的租赁负债	4,801,714.69	
合计	144,051,714.69	49,500,000.00

其他说明：无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	111,241,890.30	61,480,771.69
合计	111,241,890.30	61,480,771.69

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	106,500,000.00	200,750,000.00
合计	106,500,000.00	200,750,000.00

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

期末长期借款年利率区间为 3.65%-4.00%。

#### 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	7,241,170.43	5,028,229.81
减：未确认融资费用	-414,590.80	-143,221.87
合计	6,826,579.63	4,885,007.94

其他说明：

注：期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44.重要会计政策和会计估计的变更”之说明。

#### 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	14,170,000.00	16,900,000.00
二、辞退福利		
三、其他长期福利	8,040,000.00	8,630,000.00
合计	22,210,000.00	25,530,000.00

备注：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	16,900,000.00	16,580,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	-3,180,000.00	890,000.00
1. 当期服务成本	320,000.00	340,000.00
2. 过去服务成本	-4,110,000.00	
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	610,000.00	550,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	980,000.00	-40,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	980,000.00	-40,000.00
四、其他变动	-530,000.00	-530,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-520,000.00	-530,000.00
3. 福利政策变动转出	-10,000.00	
五、期末余额	14,170,000.00	16,900,000.00

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	16,900,000.00	16,580,000.00

二、计入当期损益的设定受益成本	-3,180,000.00	890,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	980,000.00	-40,000.00
四、其他变动	-530,000.00	-530,000.00
五、期末余额	14,170,000.00	16,900,000.00

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

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

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明  
适用 不适用

1) 重大精算假设如下：

项目	期末数	期初数
折现率	2.50%、2.75%、3.00%、3.25%[注]	3.25%、3.75%
死亡率	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%

折现率 2.50%仅用于评估企业年金补偿缴费计划负债，折现率 3.25%仅用于计算过节费取消的影响

2) 折现率敏感性分析结果

单位：元

项目	期末数	备注
折现率提高 1 个百分点对设定受益计划义务现值的影响	-1,950,000.00	
折现率降低 1 个百分点对设定受益计划义务现值的影响	2,250,000.00	

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（WTWNO【705780】-20211231 号）。2021 年 12 月 31 日数据系由韬睿惠悦管理咨询（深圳）有限公司以 2021 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	38,524,822.25	1,860,000.00	5,430,253.15	34,954,569.10	
与收益相关的政府补助	47,311,614.65	6,934,837.61	16,524,073.56	37,722,378.70	
合计	85,836,436.90	8,794,837.61	21,954,326.71	72,676,947.80	/

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	12,693,333.33		426,666.68	12,266,666.65	与资产相关
压力和差压变送器、质量流量计研制	10,790,360.31		5,001,538.43	5,788,821.88	与收益相关
智能现场仪表智能生产线建设	6,400,000.00		800,000.00	5,600,000.00	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	4,656,209.00	734,681.87	516,151.83	4,874,739.04	与收益相关
典型智能现场仪表数字化车间	5,250,000.00		750,000.00	4,500,000.00	与资产相关
电牵本地化建设项目	6,226,300.00		1,900,000.00	4,326,300.00	与资产相关
具有边缘计算能力新型的仪器仪表	2,929,716.15	834,400.00	227,738.90	3,536,377.25	与收益相关
磁浮子液位计国产化研制	6,550,031.00		3,175,533.85	3,374,497.15	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	355,296.10	132,295.58	3,346,200.52	与收益相关
仪器仪表智能运维及性能测试平台	2,053,200.00	658,184.45	123,296.18	2,588,088.27	与收益相关
特种工况实时在线测量仪表开发与示范应用	3,522,852.93	201,720.00	1,331,335.21	2,393,237.72	与收益相关

三代核电技术关键传感器实施方案	2,645,411.87		278,227.56	2,367,184.31	与资产相关
创新示范智能工厂		1,860,000.00	96,092.94	1,763,907.06	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		915,094.32	1,504,905.68	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	1,667,206.08	105,200.00	282,737.26	1,489,668.82	与收益相关
测控装备信息安全关键技术	1,556,988.68	80,400.00	225,599.18	1,411,789.50	与收益相关
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	1,651,900.96		253,759.89	1,398,141.07	与资产相关
智能变送器生产研发基地项目	1,133,818.78		122,574.96	1,011,243.82	与资产相关
仪表专用微控制器芯片设计与应用关键技术	933,151.07	246,607.41	299,653.31	880,105.17	与收益相关
制造业装备智能化升级	1,052,280.89		186,929.76	865,351.13	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	748,051.97	153,300.00	43,568.01	857,783.96	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	1,217,872.76		436,407.60	781,465.16	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产品开发	687,700.00	178,600.00	170,474.86	695,825.14	与收益相关
城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目	808,550.22		380,000.00	428,550.22	与资产相关
智能流量仪表数字化车间项目	474,999.98		50,000.04	424,999.94	与资产相关
微型集成扫描光栅微镜关键技术及产业化	703,854.90	354,250.00	801,377.98	256,726.92	与收益相关
核电用检测仪表设备产业化项目	370,005.07		185,002.52	185,002.55	与收益相关
2020 年工业互联网创新发展工程	810,914.59	500,000.00	1,203,098.11	107,816.48	与收益相关
流量仪表智能生产车间应用示范项目	188,226.22		186,001.32	2,224.90	与资产相关
2019 年工业互联网创新发展工程	406,606.05	330,000.00	736,606.05		与收益相关
其他	2,163,694.09	2,202,197.78	716,564.38	3,649,327.49	与收益相关

其他说明：

适用 不适用

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

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	395,000,000.00						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	34,747,325.74		42,327,676.36
合计	705,494,628.90	34,747,325.74		740,241,954.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积增加：其中，26,236,314.69 元系由于重庆四联传感器技术有限公司其他股东增资，公司未同比例出资引起的资本公积增加；-2,688,988.95 元系重庆四联传感器技术有限公司股份支付及股份回购引起资本公积变动引起的长期股权投资增加；11,200,000.00 元系重庆市国有资

产监督管理委员会作为资本金投入支持本公司轨道装备和笔电关键部件研发及市场化（基于大数据的站台门智能维护系统及关键部件研发与产业化）创新发展项目引起的资本公积增加；

#### 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	-8,324,999.20	-980,000.00				-979,325.60	-674.40	-9,304,324.80
其中：重新计量设定受益计划变动额	-8,324,999.20	-980,000.00				-979,325.60	-674.40	-9,304,324.80
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,465,256.00	-848,502.27				-848,502.27		616,753.73
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		-8,983.65				-8,983.65		-8,983.65
外币财务报表折算差额	1,465,256.00	-839,518.62				-839,518.62		625,737.38
其他综合收益合计	-6,859,743.20	-1,828,502.27				-1,827,827.87	-674.40	-8,687,571.07

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	192,406,155.55	50,852,912.85		243,259,068.40
合计	192,406,155.55	50,852,912.85		243,259,068.40

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	1,435,176,809.28	1,165,070,147.50
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,435,176,809.28	1,165,070,147.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	538,662,409.66	381,163,542.07
减：提取法定盈余公积	50,852,912.85	32,056,880.29
应付普通股股利	118,500,000.00	79,000,000.00
期末未分配利润	1,804,486,306.09	1,435,176,809.28

**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	5,442,377,590.18	3,553,812,459.31	4,231,565,103.53	2,804,130,041.29
其他业务	44,231,113.65	15,833,259.48	21,814,944.03	4,647,378.77
合计	5,486,608,703.83	3,569,645,718.79	4,253,380,047.56	2,808,777,420.06

上年同期数的调整详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”

之“44.重要会计政策和会计估计的变更”之说明。

**(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：

报告分部	2021 年度
收入确认时间	
商品（在某一时点转让）	5,394,178,772.69
服务（在某一时段内提供）	72,951,966.77
小计	5,467,130,739.46

备注：收入按主要类别的分解信息小计金额 5,467,130,739.46 元，与营业收入差异系适用于租赁准则的租赁收入 19,477,964.37 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	19,554,351.27	13,660,250.04
教育费附加	8,639,560.42	6,093,727.56
地方教育附加	5,767,039.65	4,060,383.17
房产税	5,529,496.66	4,821,139.62
土地使用税	3,799,124.95	3,748,528.81
其他	4,578,201.65	3,940,852.81
合计	47,867,774.60	36,324,882.01

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	475,314,174.87	347,283,346.64
业务招待费	111,351,672.55	80,087,181.99
差旅费	75,281,316.06	58,131,125.47
办公费	20,257,284.25	18,168,150.20
租赁费	9,817,547.96	10,995,437.91
修理费	7,785,739.17	7,617,235.29
广宣费	7,021,682.91	7,029,885.28
招投标费用	5,677,754.78	8,913,082.51
会务费	2,675,058.83	1,992,047.02
折旧费	4,612,524.47	2,623,005.45
通讯费	2,342,406.42	2,627,310.82
其他	26,701,176.95	16,250,872.42
合计	748,838,339.22	561,718,681.00

其他说明：

上年同期数的调整详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44.重要会计政策和会计估计的变更”之说明。

**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	275,482,999.27	208,945,788.03
长期资产摊销	12,616,272.66	11,415,059.98
折旧费	10,193,806.23	9,232,682.73
办公费	8,787,156.88	6,825,110.78
咨询服务费	6,878,076.36	4,179,100.44
租赁费	4,322,074.04	5,213,404.50
差旅费	3,521,373.13	2,723,698.47
修理费	2,281,637.51	2,131,463.84
车辆使用费	2,253,207.60	2,169,305.11
水电费	564,399.48	733,505.50
业务招待费	525,022.77	723,827.36
停工损失费	135,312.69	10,578,970.49
其他	11,802,451.65	15,053,096.93
合计	339,363,790.27	279,925,014.16

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	226,897,142.27	176,119,719.06
材料费	72,029,079.50	56,873,638.00
试验、检验费	35,114,428.38	21,461,403.00
差旅费	11,764,449.85	10,941,061.04
折旧费	6,257,638.10	4,783,042.52
咨询、合作费	4,561,422.62	3,589,189.86
办公费	1,979,503.57	1,522,489.13
租赁费	1,328,216.37	1,374,619.99
其他	10,942,477.46	5,790,549.65
合计	370,874,358.12	282,455,712.25

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	16,337,269.40	28,626,742.00
减：利息收入	-22,705,985.85	-9,404,718.09
加：汇兑损失	209,801.30	833,395.79
减：汇兑收益	-646,438.62	-1,070,157.70
加：手续费	4,138,980.17	3,713,387.56

加：其他	850,000.00	790,000.00
合计	-1,816,373.60	23,488,649.56

其他说明：财务费用-其他系设定受益计划净负债利息 61 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]	5,430,253.15	4,970,220.90
与收益相关的政府补助[注]	32,902,594.53	39,802,495.44
退伍军人税收减免	792,600.00	806,850.00
三代手续费返还	306,255.60	409,865.27
合计	39,431,703.28	45,989,431.61

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

## 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	96,186,418.06	67,277,684.72
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,644,469.63	
金融工具持有期间的投资收益	8,277,330.76	7,675,812.57
处置金融工具取得的投资收益	1,562,622.77	1,371,902.99
债务重组收益	1,308,427.25	
合计	105,690,329.21	76,325,400.28

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	68,082,886.22	-14,032,168.70
合计	68,082,886.22	-14,032,168.70

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
应收票据坏账损失	-416,066.01	-2,983.68
应收账款坏账损失	-29,438,988.37	89,049,020.13
其他应收款坏账损失	-782,728.03	2,179,524.55
长期应收款坏账损失	98,796.18	96,913.41
合计	-30,538,986.23	91,322,474.41

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-28,528,803.86	-28,219,102.81
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-386,793.42	
六、合同资产减值损失	1,188,083.55	-1,458,501.89
合计	-27,727,513.73	-29,677,604.70

其他说明：

无

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	1,327,571.15	-598,670.99
合计	1,327,571.15	-598,670.99

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
光伏项目违约金收入	30,834,732.36		30,834,732.36
设定受益计划-过节费福利转出	8,220,000.00		8,220,000.00
其他	1,080,813.56	428,863.44	1,080,813.56

合计	40,135,545.92	428,863.44	40,135,545.92
----	---------------	------------	---------------

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

公司本年收到合肥聚日源光伏发电有限公司、寿县新源光伏发电有限公司、凤阳宏源光伏发电有限公司的光伏项目款项，超过供货合同金额的属于违约金，共计 30,834,732.36 元。

## 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	403,000.00	2,000,000.00	403,000.00
其他	753,514.60	560,655.99	753,514.60
合计	1,156,514.60	2,560,655.99	1,156,514.60

其他说明：无

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	68,687,769.37	43,440,968.12
递延所得税费用	-1,927,811.12	6,414,332.30
合计	66,759,958.25	49,855,300.42

### (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	607,080,117.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	91,062,017.65
子公司适用不同税率的影响	755,234.64
调整以前期间所得税的影响	5,530,111.82
非应税收入的影响	-13,640,712.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,758,649.53
递延抵扣的成本费用与职工薪酬	8,866,457.50
加计扣除项目的影响	-43,737,514.69
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,745,762.98
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	6,911,477.46

所得税费用	66,759,958.25
-------	---------------

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

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

## 78、现金流量表项目

### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到财政补贴资金	20,975,920.38	56,611,206.31
收到单位往来款及暂收款项	12,295,019.88	6,926,036.46
收回票据、信用证等保证金	12,551,229.37	2,285,611.91
收到的保证金及押金	6,814,434.83	
收到利息收入	21,072,120.59	7,550,814.10
收到光伏项目违约金	30,834,732.36	
其他	1,387,069.16	428,863.44
合计	105,930,526.57	73,802,532.22

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	264,672,387.33	189,711,021.83
支付管理及研发费用	197,377,786.47	147,697,872.01
支付单位往来款项	2,162,743.13	4,551,127.88
支付银行手续费	4,138,980.17	3,713,387.56
支付票据、信用证、保函等保证金及押金		9,471,495.25
支付保证金及押金	952,797.05	
其他	2,464,253.70	145,338.49
合计	471,768,947.85	355,290,243.02

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	8,938,494.62	1,905,050.00
合计	8,938,494.62	1,905,050.00

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	673,750.00	7,819,937.58
合计	673,750.00	7,819,937.58

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
收到政府的资本性投入	11,200,000.00	
合计	11,200,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

**(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁房租的租金	6,093,702.34	
合计	6,093,702.34	

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	540,320,159.40	378,031,457.46
加：资产减值准备	58,266,499.96	-61,644,869.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生 产性生物资产折旧	58,495,745.34	49,697,099.79

无形资产摊销	2,172,722.07	2,163,093.84
长期待摊费用摊销	15,973,889.19	15,000,526.37
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）	-1,327,571.15	598,670.99
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）	-68,082,886.22	14,032,168.70
财务费用（收益以“-”号填列）	15,890,134.67	27,562,838.01
投资损失（收益以“-”号填列）	-104,127,706.44	-74,953,497.29
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,036,571.81	8,456,274.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	10,108,760.69	-2,041,942.14
存货的减少（增加以“-”号填列）	-320,999,663.62	-306,708,603.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	20,208,094.26	65,780,885.50
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	766,295,057.47	450,337,096.87
其他		
经营活动产生的现金流量净额	981,156,663.81	566,311,199.35
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	1,772,122,637.80	1,114,636,770.63
减：现金的期初余额	1,114,636,770.63	869,198,493.89
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	657,485,867.17	245,438,276.74

**(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	1,772,122,637.80	1,114,636,770.63
其中：库存现金	112,411.65	95,963.27
可随时用于支付的银行存款	1,772,010,226.15	1,114,540,807.36

二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	1,772,122,637.80	1,114,636,770.63
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) 现金流量表补充资料的说明

期末，其他货币资金余额中有 3,729,442.29 元银行承兑汇票保证金、38,227,147.96 元保函保证金、417,616.01 元信用证保证金，共计 42,374,206.26 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

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	1,261,038,428.53	871,301,355.67
其中：支付货款	1,225,080,630.84	860,246,113.44
支付固定资产等长期资产购置款	35,957,797.69	11,055,242.23

## 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	38,227,147.96	保函保证金
货币资金	3,729,442.29	银行承兑汇票保证金
货币资金	417,616.01	信用证保证金
应收票据	7,244,538.83	未予终止确认的已背书未到期商业承兑汇票
合计	49,618,745.09	/

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	-	-	35,274,389.06
其中：美元	5,244,002.19	6.3757	33,434,184.76
欧元	249,383.70	7.2197	1,800,475.50
港币	48,591.98	0.8176	39,728.80
应收账款	-	-	6,438,896.19
其中：美元	930,928.70	6.3757	5,935,322.11
欧元	69,750.00	7.2197	503,574.08
应付账款	-	-	10,350,605.50
其中：美元	1,128,161.50	6.3757	7,192,819.28
欧元	289,612.82	7.2197	2,090,917.68
英镑	32,000.00	8.6064	275,404.80
日元	14,282,482.00	0.055415	791,463.74

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	5,430,253.15	其他收益	5,430,253.15
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	16,524,073.56	其他收益	16,524,073.56
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	16,378,520.97	其他收益	16,378,520.97

## (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

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	12,693,333.33		426,666.68	12,266,666.65	其他收益	
智能现场仪表智能 生产线建设	6,400,000.00		800,000.00	5,600,000.00	其他收益	
典型智能现场仪表 数字化车间	5,250,000.00		750,000.00	4,500,000.00	其他收益	
电牵本地化建设项 目	6,226,300.00		1,900,000.00	4,326,300.00	其他收益	
三代核电技术关键 传感器实施方案	2,645,411.87		278,227.56	2,367,184.31	其他收益	
创新示范智能工厂		1,860,000.00	96,092.94	1,763,907.06	其他收益	
流程分析仪器及环 保监测装备产业化 项目	1,651,900.96		253,759.89	1,398,141.07	其他收益	
智能变送器生产研 发基地项目	1,133,818.78		122,574.96	1,011,243.82	其他收益	
制造业装备智能化 升级	1,052,280.89		186,929.76	865,351.13	其他收益	
城市轨道交通屏蔽 门/安全门国产化 项目	808,550.22		380,000.00	428,550.22	其他收益	
智能流量仪表数字 化车间项目	474,999.98		50,000.04	424,999.94	其他收益	
流量仪表智能生产 车间应用示范项目	188,226.22		186,001.32	2,224.90	其他收益	
小 计	38,524,822.25	1,860,000.00	5,430,253.15	34,954,569.10		

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

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	10,790,360.31		5,001,538.43	5,788,821.88	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	4,656,209.00	734,681.87	516,151.83	4,874,739.04	其他收益	
具有边缘计算 能力新型的仪 器仪表	2,929,716.15	834,400.00	227,738.90	3,536,377.25	其他收益	
磁浮子液位计 国产化研制	6,550,031.00		3,175,533.85	3,374,497.15	其他收益	



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
“2.15 高动态过程仪表及其原位校准技术”项目	3,123,200.00	355,296.10	132,295.58	3,346,200.52	其他收益	
仪器仪表智能运维及性能测试平台	2,053,200.00	658,184.45	123,296.18	2,588,088.27	其他收益	
特种工况实时在线测量仪表开发与示范应用	3,522,852.93	201,720.00	1,331,335.21	2,393,237.72	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		915,094.32	1,504,905.68	其他收益	
测控设备和系统高等级安全完整性研发与应用	1,667,206.08	105,200.00	282,737.26	1,489,668.82	其他收益	
测控装备信息安全关键技术	1,556,988.68	80,400.00	225,599.18	1,411,789.50	其他收益	
仪表专用微控制器芯片设计与应用关键技术	933,151.07	246,607.41	299,653.31	880,105.17	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	748,051.97	153,300.00	43,568.01	857,783.96	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	1,217,872.76		436,407.60	781,465.16	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产品开发	687,700.00	178,600.00	170,474.86	695,825.14	其他收益	
微型集成扫描光栅微镜关键技术及产业化	703,854.90	354,250.00	801,377.98	256,726.92	其他收益	
核电用检测仪表设备产业化项目	370,005.07		185,002.52	185,002.55	其他收益	
2020 年工业互联网创新发展工程	810,914.59	500,000.00	1,203,098.11	107,816.48	其他收益	

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
2019 年工业互 联网创新发展 工程	406,606.05	330,000.00	736,606.05		其他收益	
其他	2,163,694.09	2,202,197.78	716,564.38	3,649,327.49	其他收益	
小 计	47,311,614.65	6,934,837.61	16,524,073.56	37,722,378.70		

③与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

单位：元

项 目	金 额	列报项目	说 明
即征即退增值税	4,197,438.20	其他收益	
困难企业稳岗返还	2,590,502.49	其他收益	
企业研发准备金补助	2,400,000.00	其他收益	
四代核电快堆高温金属钠测量仪表 研发与应用项目结题后补助资金	1,575,000.00	其他收益	
浦东新区“十三五”期间安商育商	1,110,000.00	其他收益	
高端仪器仪表研究及产业化重大专 项结题后补助资金	1,050,000.00	其他收益	
生态环境保护局补助金	1,014,215.00	其他收益	
技能大师工作室补助	700,000.00	其他收益	
移动智能终端设备振动马达超博电 刷材料项目专项后补助款	595,000.00	其他收益	
高新技术企业首次认定资助	250,000.00	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	696,365.28	其他收益	
小 计	16,378,520.97		

2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 38,332,847.68 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

合并范围减少

单位：元

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
重庆霍克川仪器仪表有限公司	注销	2021年12月24日	-6,028,512.72	5,908,455.35

**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

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：无

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

#### (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

#### (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
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	7,247,338.33	8,092,469.57
其中：现金和现金等价物	7,057,416.69	7,851,685.55
非流动资产	17,714.67	32,096.91
资产合计	7,265,053.00	8,124,566.48
流动负债	185,222.12	181,987.07
非流动负债		
负债合计	185,222.12	181,987.07
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	7,079,830.88	7,942,579.41
按持股比例计算的净资产份额	3,539,915.44	3,971,289.71
对合营企业权益投资的账面价值	3,539,915.44	3,971,289.71
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	-28,029.04	-26,589.43
所得税费用		
净利润	-862,748.53	-999,027.54
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-862,748.53	-999,027.54
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	重庆横河川仪有限公司
流动资产	980,541,734.13	818,621,003.67
非流动资产	84,281,957.51	50,081,089.47
资产合计	1,064,823,691.64	868,702,093.14
流动负债	362,915,132.70	262,802,952.14
非流动负债	39,638,815.42	
负债合计	402,553,948.12	262,802,952.14
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	662,269,743.52	605,899,141.00
按持股比例计算的净资产份额	264,907,897.41	242,359,656.40
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	312,159,304.12	289,611,063.11
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,449,897,288.05	1,259,730,790.63
净利润	265,345,077.68	210,283,439.55
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	265,345,077.68	210,283,439.55
本年度收到的来自联营企业的股利	81,816,870.06	74,243,462.10

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	50,020,761.35	35,640,193.62
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-10,563,266.99	-10,323,400.29
—其他综合收益	-8,983.65	
—综合收益总额	-10,572,250.64	-10,323,400.29

其他说明：无

**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

适用 不适用

**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

适用 不适用

**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**

适用 不适用

**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

适用 不适用

**4、重要的共同经营**

适用 不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

**十、与金融工具相关的风险**

适用 不适用

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

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

**（一）信用风险**

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

**1. 信用风险管理实务**

**(1) 信用风险的评价方法**

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

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

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

#### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

#### 2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本报告第十节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“4、应收票据”、“5、应收账款”、“8、其他应收款”、“16、长期应收款”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 2021 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 14.20%（2020 年 12 月 31 日：37.10%）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

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	325,750,000.00	336,542,061.11	228,222,385.07	108,319,676.04	
应付票据	626,505,306.73	626,505,306.73	626,505,306.73		
应付账款	687,481,965.30	687,481,965.30	687,481,965.30		
其他应付款	206,417,745.47	206,417,745.47	206,417,745.47		
- 一年内到期的非流动负债	4,801,714.69	5,243,258.21	5,243,258.21		
租赁负债	6,826,579.63	7,241,170.43		6,581,818.33	659,352.10
小 计	1,857,783,311.82	1,869,431,507.25	1,753,870,660.78	114,901,494.37	659,352.10

（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	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	

### （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 2021 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 290,750,000.00 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 250,000,000.00 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

#### 2. 外汇风险

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

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

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产	2,368,032.70		37,142.11	2,405,174.81
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,368,032.70		37,142.11	2,405,174.81
（2）权益工具投资	2,368,032.70		37,142.11	2,405,174.81
（二）其他非流动金融资产	38,500,000.00		139,700,000.00	178,200,000.00
（三）其他权益工具投资			1,228,862.21	1,228,862.21
（四）应收款项融资			743,862,784.89	743,862,784.89
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>40,868,032.70</b>		<b>884,828,789.21</b>	<b>925,696,821.91</b>

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

公司持有的重庆钢铁股份有限公司（以下简称重庆钢铁）、重庆农村商业银行股份有限公司A股股票（以下简称渝农商行），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

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

√适用 □不适用

（1）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

持有渤海钢铁集团有限公司的建信信托彩蝶1号财产权信托受益权，系债务重组形成的金融资产，采用债务重组应收账款的账面价值作为公允价值。

（2）其他权益工具投资系公司持有非上市公司中冶赛迪工程技术股份有限公司股权采用投资成本作为其公允价值的最佳估计数；持有渤钢企业管理（天津）股份有限公司的股权，系债务重组形成的金融资产，采用债务重组应收账款的账面价值作为公允价值。

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

适用 不适用

**9、其他**

适用 不适用

**十二、关联方及关联交易**

**1、本企业的母公司情况**

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国四联仪器仪表集团有限公司	重庆市北碚区	制造业	42,806.26 万元	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，渝富控股持有其 100% 的股权。该公司主要从事对工业自动化控制系统装置及其他产业领域的投资。

本企业最终控制方是重庆市国有资产监督管理委员会

其他说明：无

**2、本企业的子公司情况**

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

适用 不适用

### 3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见本报告第十节“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
河南中平川仪电气有限公司	联营企业
重庆横河川仪有限公司	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
重庆四联特种装备材料有限公司	母公司的全资子公司
重庆四联微电子有限公司	母公司的控股子公司
重庆四联投资管理有限公司	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
重庆信联企业管理咨询有限公司	母公司的全资子公司
巫溪县兼善光伏发电有限公司	母公司的子公司
重庆川仪精密机械有限公司	其他
重庆荣凯川仪仪表有限公司	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
重庆四联爱普建设工程有限公司	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
重庆四联交通科技股份有限公司	其他
重庆捷荣四联光电有限公司	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：无

### 5、 关联交易情况

#### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
重庆横河川仪有限公司	采购商品	378,703,426.83	380,289,083.94
重庆川仪精密机械有限公司	采购商品	97,347,201.53	69,395,830.44
重庆荣凯川仪仪表有限公司	采购商品	57,841,864.35	43,676,671.90
重庆川仪微电路有限责任公司	采购商品	45,977,967.12	34,508,721.33
重庆昆仑仪表有限公司	采购商品、接受服务	42,641,868.18	36,807,207.31
重庆安美科技有限公司	采购商品	22,627,038.01	9,742,258.25
重庆汇鼎电子电路有限公司	采购商品	14,453,927.03	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	10,657,845.49	2,905,123.36
重庆四联光电科技有限公司	采购商品	6,218,071.23	19,657,406.72
重庆四联特种装备材料有限公司	采购商品	1,896,527.75	639,501.46
重庆耐德工业股份有限公司	采购商品	658,722.00	289,481.42
三川智慧科技股份有限公司	采购商品、接受服务	218,578.95	39,567.14
重庆四联投资管理有限公司	接受服务	83,551.20	
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、提供劳务	27,656,694.38	21,273,704.17
三川智慧科技股份有限公司	销售商品	17,920,895.98	10,241,602.00
河南中平川仪电气有限公司	销售商品	4,400,000.00	7,311,481.00
重庆四联交通科技股份有限公司	销售商品	2,126,250.00	
重庆川仪精密机械有限公司	销售商品	1,462,713.38	1,459,651.01
重庆昆仑仪表有限公司	销售商品、提供劳务	168,415.00	621,628.96
重庆川仪微电路有限责任公司	销售商品、提供劳务	708,079.13	559,321.24
重庆荣凯川仪仪表有限公司	销售商品、提供劳务	543,617.60	117,055.39
重庆四联微电子有限公司	销售商品	457,920.00	793,548.51
重庆四联特种装备材料有限公司	销售商品、提供劳务	414,776.16	340,805.87
重庆四联投资管理有限公司	销售商品、提供劳务	274,800.00	
中国四联仪器仪表集团有限公司	销售商品、提供劳务	222,600.00	823,500.00
重庆四联传感器技术有限公司	销售商品	213,654.33	308,516.95
重庆四联光电科技有限公司	销售商品、提供劳务	143,445.19	6,453,860.68
重庆长辉节能减排工程技术有限公司	销售商品、提供劳务	106,000.00	
重庆信联企业管理咨询有限公司	销售商品、提供劳务	84,800.00	169,600.00
巫溪县兼善光伏发电有限公司	销售商品、提供劳务	69,430.00	
重庆耐德工业股份有限公司	销售商品	46,178.00	25,520.00
重庆安美科技有限公司	销售商品	7,848.60	1,276,814.78
重庆汇鼎电子电路有限公司	销售商品		656,349.11
重庆捷荣四联光电有限公司	销售商品		143,786.00
重庆优侍养老产业有限公司	销售商品		221,000.00
重庆四联爱普建设工程有限公司	销售商品		62,000.00

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	13,326,257.41	9,393,576.33
重庆四联特种装备材料有限公司	房屋及建筑物	998,931.00	998,931.00
重庆川仪微电路有限责任公司	房屋及建筑物	982,191.19	738,806.25
重庆川仪精密机械有限公司	房屋及建筑物	35,904.00	68,400.00
重庆四联微电子有限公司	房屋及建筑物	2,700.00	3,975.00

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	2,776,413.00	2,839,872.00
三川智慧科技股份有限公司	房屋及建筑物	293,760.00	293,760.00
重庆四联光电科技有限公司	房屋及建筑物	250,653.60	268,714.20

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	1,784.68	1,045.37

**(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、908,813.51 元。截至 2021 年 12 月 31 日，公司已收到上述商标权使用费。

**(2) 金融服务**

2021 年度，重庆银行股份有限公司向公司提供存款、贷款、信用证、保函等金融服务，累计取得利息收入 850,019.09 元，支付借款利息 1,951,736.13 元。截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司在该行的存款余额为 250,645,957.60 元，开立银行承兑汇票保证金余额为 100,000.00 元，开立保函保证金余额 22,639,990.00 元，开立信用证保证金余额 417,616.01 元，借款余额为 50,000,000.00 元，未到期的保函余额为 27,229,514.56 美元及人民币 234,622.60 元，未到期的信用证余额为 49,000.00 美元。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。

2021 年度，重庆农村商业银行股份有限公司向公司提供存款、贷款等金融服务，累计取得利息收入 1,395,754.26 元，支付借款利息 216,295.14 元。截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司在该行的存款余额为 202,588,406.31 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	重庆荣凯川仪仪表有限公司	143,000.00	7,150.00		
应收票据	重庆四联光电科技有限公司	31,829.20	1,591.46	4,768,239.56	238,411.98
应收票据	重庆川仪微电路有限责任公司			26,330.00	1,316.50
应收票据	河南中平川仪电气有限公司			5,600,000.00	280,000.00
应收账款	河南中平川仪电气有限公司	9,523,594.18	9,486,719.18	5,862,041.18	312,737.86
应收账款	重庆横河川仪有限公司	141,982.82	7,099.14	107,543.73	5,377.19
应收账款	重庆四联光电科技有限公司	24,628.54	1,231.43	436,000.00	21,800.00
应收账款	重庆昆仑仪表有限公司	2,956.32	147.82	4,665.42	233.27
预付款项	重庆汇鼎电子电路有限公司	2,348,854.69		4,942.74	
预付款项	重庆川仪微电路有限责任公司	2,116,173.81		1,963,404.37	
预付款项	重庆安美科技有限公司	81,000.00			
预付款项	重庆川仪精密机械有限公司	61,746.70			
预付款项	重庆荣凯川仪仪表有限公司			727,440.00	
预付款项	重庆四联光电科技有限公司			290,117.72	
预付款项	重庆横河川仪有限公司			677.50	
其他应收款	重庆昆仑仪表有限公司	143,396.23	14,339.62	143,396.23	7,169.81
其他应收款	重庆横河川仪有限公司	57,463.11	2,873.16	59,138.62	2,956.93
其他应收款	重庆四联特种装备材料有限公司	23,327.87	1,166.39		
其他应收款	重庆四联光电科技有限公司			46,252.04	2,312.60

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	重庆横河川仪有限公司	197,590,111.13	206,642,780.01
应付票据	重庆荣凯川仪仪表有限公司	29,749,984.46	33,500.00
应付票据	重庆川仪精密机械有限公司	23,626,945.19	8,756,514.91
应付票据	重庆川仪微电路有限责任公司	22,458,160.42	19,177,561.72
应付票据	重庆昆仑仪表有限公司	19,083,455.96	18,151,195.85
应付票据	重庆安美科技有限公司	8,876,646.73	916,627.46
应付票据	重庆汇鼎电子电路有限公司	3,512,681.00	
应付票据	重庆四联传感器技术有限公司	3,361,229.50	
应付票据	重庆四联光电科技有限公司	1,252,884.95	
应付账款	重庆横河川仪有限公司	6,410,983.78	16,277,646.35
应付账款	重庆川仪精密机械有限公司	5,203,126.75	23,137,469.70
应付账款	重庆四联传感器技术有限公司	2,968,182.46	1,996.46
应付账款	重庆安美科技有限公司	1,794,044.60	6,628,124.23
应付账款	重庆四联光电科技有限公司	1,609,619.01	11,027,411.78
应付账款	重庆荣凯川仪仪表有限公司	1,222,592.15	21,604,973.67
应付账款	重庆汇鼎电子电路有限公司	997,941.95	1,844,310.33
应付账款	重庆川仪微电路有限责任公司	776,214.58	1,340,295.93
应付账款	重庆昆仑仪表有限公司	492,168.67	760,815.81
应付账款	重庆四联交通科技股份有限公司	390,355.20	390,355.20
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	145,222.66	4,000.00
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	重庆四联特种装备材料有限公司	75,282.63	45,569.51

合同负债	重庆四联光电科技有限公司	79,071.48	75,201.18
合同负债	重庆耐德工业股份有限公司	4,536.90	
合同负债	重庆荣凯川仪仪表有限公司	2,375.22	
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	199.12	2,925.00
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
合同负债	重庆昆仑仪表有限公司		17,168.00
其他应付款	重庆四联光电科技有限公司	100,000.00	181,753.46
其他应付款	重庆四联投资管理有限公司	49,200.00	
其他应付款	重庆四联特种装备材料有限公司		1,338.91

## 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 2021 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 2021 年 12 月 31 日，剩余租赁期限 5 年，待收回不含税收款额 18,454,595.02 元。

(3) 开出信用证、保函

1) 信用证

截至 2021 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	1,219,805.64	417,616.01	

2) 保函

截至 2021 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	344,488,752.09	15,627,147.96	
保函-欧元	6,037.70		
保函-美元	27,229,514.56	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四川省地质工程集团有限责任公司（以下简称地质集团）、重庆陆洋工程设计有限公司（以下简称重庆陆洋）、巴基斯坦 SARWAR&COMPANY (PVT)LIMITED 组成的联合体中标巴基斯坦 LAWI 水电站项目。根据项目实施要求，中标通知书签发后的规定时间内，业主 Pakhtunkhwa Energy Development Organizatiior 必须收到履约保函，履约保函和预付款保函只能由业主指定的巴基斯坦当地银行开具，巴基斯坦当地银行要求中国境内的银行为其开具的履约保函和预付款保函提供同等金额的反担保。由于地质集团和重庆陆洋未取得银行授信额度，为推进项目实施，进出口公司、地质集团、重庆陆洋三方协商约定由进出口公司向中国

境内的银行申请，为地质集团和重庆陆洋有偿开具履约保函和预付款保函。2015年11月5日，公司召开第三届董事会第九次会议审议通过了《关于重庆四联技术进出口有限公司为四川省地质工程集团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股份有限公司开具保函金额为16,288,800.00美元、受益人为Pakhtunkhwa Energy Development Organizator、保函期限为五年的履约保函，其中包含代地质集团、重庆陆洋开具的保函金额分别为697.33万美元、357.54万美元的履约保函，其担保期限均为五年。

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

2017年4月14日公司第三届董事会第二十六次会议及2017年5月5日召开的2016年年度股东大会审议通过了《关于进出口公司为地质集团开立LAWI项目预付款保函的议案》和《关于进出口公司为重庆陆洋开立LAWI项目预付款保函的议案》，同意进出口公司为地质集团合同分配金额690,555.00万巴基斯坦卢比部分开具10%等额美元的预付款保函保证反担保函，为重庆陆洋合同分配金额352,879.34万巴基斯坦卢比部分开具10%等额美元的预付款保函保证反担保函，美元金额以预付款保函反担保函开具当日银行巴基斯坦卢比兑美元的实际汇率折算后为准，有效期至交付工程移交证书之日起的第二十八日。

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

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

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 2021 年 12 月 31 日，进出口公司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；收到地质集团通过上海浦东发展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 2,000.00 万元人民币的履约保函作为重庆银行 LAWI 项目预付款保函的反担保，保函有效期至 2023 年 7 月 11 日。

受巴基斯坦国内安全形势及新冠疫情等因素的持续影响，目前 LAWI 项目经业主同意延期，截至 2021 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 451.25 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 173.12 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	237,000,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	237,000,000.00

**3、销售退回**

适用 不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

√适用 □不适用

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

**(1) 公司作为债务人**

债务重组方式	债务账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的股本等所有者权益的增加额
以资产清偿债务	2,776,079.25	1,308,427.25	

**(2) 公司作为债权人**

债务重组方式	债权账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的对联营企业或合营企业的权益性投资增加额	权益性投资占联营企业或合营企业股份总额的比例
以资产清偿债务	16,644,816.63	1,562,622.77		

**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 2021 年度缴纳年金 23,122,706.85 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	4,674,712,937.89	180,644,247.98	618,718,506.20	123,833,219.49		38,822,573.78	194,353,895.16	5,442,377,590.18
主营业务成本	2,957,611,271.58	120,459,655.11	479,274,854.11	109,384,298.89	149,114.06	30,490,977.11	143,557,711.55	3,553,812,459.31
资产总额	5,555,191,530.15	128,493,229.42	243,127,473.28	583,380,113.97	5,215,420,757.51	16,336,965.42	5,103,946,833.96	6,638,003,235.79
负债总额	4,546,796,763.35	110,152,015.75	244,037,361.62	108,084,649.21	2,504,318,244.42	11,020,092.60	4,079,764,544.26	3,444,644,582.69

### (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) 租赁

#### 1) 公司作为承租人

①使用权资产相关信息详见本报告第十节“财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“25、使用权资产”之说明；

②公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“42. 租赁”之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	12,375,360.17
合 计	12,375,360.17

## ③与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	336,730.53	
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	6,093,702.34	
售后租回交易产生的相关损益		

④租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注八(二)之说明。

## 2) 公司作为出租人

## ①经营租赁

## a. 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	19,477,964.37	15,527,457.19

## b. 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
投资性房地产	104,082,112.46	107,765,663.13
小 计	104,082,112.46	107,765,663.13

## c. 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	17,534,768.43	15,015,984.76
1-2 年	16,015,491.78	12,030,362.82
2-3 年	15,991,745.46	11,060,416.57
3-4 年	15,315,343.72	10,793,210.69
4-5 年	2,368,014.14	9,629,847.14
5 年以后	2,396,989.14	2,306,514.14
合 计	69,622,352.67	60,836,336.12

## ②融资租赁

## a. 与融资租赁相关的当期损益

项 目	本期数	上年同期数
租赁投资净额的融资收益	1,633,865.26	1,853,903.99

## b. 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额



剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	3,609,788.76	3,609,788.76
1-2 年	3,609,788.76	3,609,788.76
2-3 年	3,609,788.76	3,609,788.76
3-4 年	3,609,788.76	3,609,788.76
4-5 年	3,609,788.76	3,609,788.76
5 年以后	405,651.22	4,015,439.98
合 计	18,454,595.02	22,064,383.78

## c. 未折现租赁收款额与租赁投资净额调节表

项 目	期末数	上年年末数
未折现租赁收款额	18,454,595.02	22,064,383.78
减：与租赁收款额相关的未实现融资收益	3,773,228.61	5,407,093.87
租赁投资净额	14,681,366.41	16,657,289.91

## 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	549,281,472.77
1 至 2 年	116,178,231.15
2 至 3 年	41,973,806.80
3 至 4 年	38,379,832.17
4 至 5 年	15,935,493.28
5 年以上	37,644,523.66
合 计	799,393,359.83

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	26,164,127.45	3.27	26,103,817.89	99.77	60,309.56	371,622,314.77	32.98	15,535,023.66	4.18	356,087,291.11
按组合计提坏账准备	773,229,232.38	96.73	107,038,289.96	13.84	666,190,942.42	755,194,753.32	67.02	100,296,608.89	13.28	654,898,144.43
合计	799,393,359.83	/	133,142,107.85	/	666,251,251.98	1,126,817,068.09	/	115,831,632.55	/	1,010,985,435.54

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
河南中平川仪电气有限公司	9,486,719.18	9,486,719.18	100.00	预计可收回现金流量与账面余额存在差异
其他	16,677,408.27	16,617,098.71	99.64	
合计	26,164,127.45	26,103,817.89	99.77	/

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 (%)
川仪股份合并范围内关联方款项组合	818,531.73		
账龄组合	772,410,700.65	107,038,289.96	13.86
合计	773,229,232.38	107,038,289.96	13.84

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	15,535,023.66	15,109,157.46	2,852,012.53	1,688,350.70		26,103,817.89
按组合计提坏账准备	100,296,608.89	18,642,312.96	1,134,657.27	13,035,289.16		107,038,289.96
合计	115,831,632.55	33,751,470.42	3,986,669.80	14,723,639.86		133,142,107.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
中宝滨海镍业有限公司	1,019,697.56	债务重组
合计	1,019,697.56	/

其他说明：无

#### (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	8,289,658.04

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	8,289,658.04	客户被宣告破产或丧失支付能力	川仪股份第五届董事会第二次会议等	否
合计	/	8,289,658.04	/	/	/

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

其他说明

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 118,695,397.49 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 14.85%，相应计提的坏账准备合计数为 11,678,454.87 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	982,205,384.91	675,297,517.51
合计	982,205,384.91	675,297,517.51

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	1,012,746,964.96
1 至 2 年	3,535,346.52
2 至 3 年	925,506.05
3 至 4 年	867,290.66
4 至 5 年	3,203,540.00
5 年以上	1,260,755.75
合计	1,022,539,403.94

#### (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	997,113,108.26	689,615,285.13
保证金	21,840,353.33	23,443,181.58
备用金	909,928.22	500,552.76
应收暂付款		289,710.80
押金	578,408.40	450,965.83

其他	2,097,605.73	919,167.10
合计	1,022,539,403.94	715,218,863.20

**(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)	
2021年1月1日余额	826,836.93	291,695.14	38,802,813.62	39,921,345.69
2021年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-176,767.33	176,767.33		
--转入第三阶段		-92,550.60	92,550.60	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	131,623.24	-22,377.23	303,427.33	412,673.34
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	781,692.84	353,534.64	39,198,791.55	40,334,019.03

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(4). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或核销	其他 变动	
其他应 收款组 合	39,921,345.69	412,673.34				40,334,019.03
合计	39,921,345.69	412,673.34				40,334,019.03

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

**(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	481,517,399.49	1年以内	47.09	
重庆川仪控制系统有限公司	拆借款	154,153,037.22	1年以内	15.08	29,353,697.00
重庆四联测控技术有限公司	拆借款	127,927,302.91	1年以内	12.51	
重庆川仪分析仪器有限公司	拆借款	64,920,621.60	1年以内	6.35	
重庆川仪速达机电有限公司	拆借款	56,605,535.74	1年以内	5.54	
合计	/	885,123,896.96	/	86.57	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	896,079,443.97	19,200,700.00	876,878,743.97	902,272,323.97	25,393,580.00	876,878,743.97
对联营、合营企业投资	356,169,967.68		356,169,967.68	318,194,477.59		318,194,477.59
合计	1,252,249,411.65	19,200,700.00	1,233,048,711.65	1,220,466,801.56	25,393,580.00	1,195,073,221.56

## (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
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
江西川仪三川智慧水务科技有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
重庆霍克川仪仪表有限公司						
重庆川仪科学仪器有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
合计	876,878,743.97			876,878,743.97		19,200,700.00

## (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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

				资损 益			或利 润				
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	3,971,289.71			-431,374.27						3,539,915.44	
小计	3,971,289.71			-431,374.27						3,539,915.44	
二、联营企业											
重庆横河川仪有限公司	279,080,669.86			107,181,059.32			81,816,870.06			304,444,859.12	
河南中平川仪电气有限公司	3,588,458.00			-3,588,458.00							
重庆昆仑仪表有限公司	7,051,874.84			2,452,497.50			932,400.00			8,571,972.34	
重庆四联传感器有限公司	24,502,185.18			-9,416,594.58	-8,983.65				23,547,325.74	38,623,932.69	
北京探能科技有限责任公司		1,000,000.00		-10,711.91						989,288.09	
小计	314,223,187.88	1,000,000.00		96,617,792.33	-8,983.65		82,749,270.06		23,547,325.74	352,630,052.24	
合计	318,194,477.59	1,000,000.00		96,186,418.06	-8,983.65		82,749,270.06		23,547,325.74	356,169,967.68	

其他说明：

重庆四联传感器技术有限公司本期其他增加：其中，26,236,314.69 元系由于重庆四联传感器技术有限公司其他股东增资，公司未同比例出资引起的长期股权投资增加；-2,688,988.95 元系重庆四联传感器技术有限公司股份支付引起资本公积变动及股份回购引起的长期股权投资增加。



#### 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	4,553,051,988.07	3,537,446,167.49	3,495,104,262.03	2,743,985,991.86
其他业务	69,479,600.70	40,700,446.36	41,992,474.12	27,779,434.08
合计	4,622,531,588.77	3,578,146,613.85	3,537,096,736.15	2,771,765,425.94

##### (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
成本法核算的长期股权投资收益	184,840,000.00	139,750,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	96,186,418.06	67,277,684.72
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,644,469.63	
金融工具持有期间的投资收益	8,277,330.76	7,675,812.57
处置金融工具取得的投资收益	2,053,121.72	1,359,801.81
合计	289,712,400.91	216,063,299.10

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
非流动资产处置损益	-31.69
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）	3,943.17
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,111.87

债务重组损益	287.11
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	7,636.02
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	302.20
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,897.90
减：所得税影响额	2,471.57
少数股东权益影响额	86.10
合计	14,588.91

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	18.40	1.36	1.36
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.42	0.99	0.99

## 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

董事长：吴朋

董事会批准报送日期：2022年4月23日

## 修订信息

适用 不适用