

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 2023 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、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、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

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

五、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

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其他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半年度报告内容的真实性、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政治经济环境变化带来的不确定性及市场竞争加剧的风险、产品升级及技术更新风险、产能不及预期风险、部分原材料供应及价格波动风险、财务风险等领域，有关内容已在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“其他披露事项”之“可能面对的风险”部分予以具体说明，敬请查阅相关内容。

十一、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.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	36
第五节	环境与社会责任.....	39
第六节	重要事项.....	44
第七节	股份变动及股东情况.....	61
第八节	优先股相关情况.....	66
第九节	债券相关情况.....	67
第十节	财务报告.....	68

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

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
川仪股份、公司、本公司	指	重庆川仪自动化股份有限公司
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	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
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
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
横河川仪	指	重庆横河川仪有限公司
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
中国石油	指	中国石油天然气集团有限公司
中国海油	指	中国海洋石油集团有限公司
中国石化	指	中国石油化工集团有限公司
中国化学	指	中国化学工程集团有限公司
中船	指	中国船舶集团有限公司
万华化学	指	万华化学集团股份有限公司
四川石化	指	中国石油四川石化有限责任公司
三宁化工	指	湖北三宁化工股份有限公司
合盛硅业	指	合盛硅业股份有限公司
其亚硅业	指	新疆其亚硅业有限公司
云南通威	指	云南通威高纯晶硅有限公司
大冶有色	指	大冶有色金属有限责任公司

力勤资源	指	宁波力勤资源科技股份有限公司
华飞镍钴	指	华飞镍钴(印尼)有限公司
攀钢	指	攀钢集团有限公司
国电投	指	国家电力投资集团公司
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
上景新材料	指	福州上景新材料有限公司
广州天赐	指	广州天赐高新材料股份有限公司
天齐锂业	指	天齐锂业股份有限公司
盛印锂业	指	四川盛印锂业有限公司
LNG	指	液化天然气
OA	指	办公自动化
SRM	指	供应商关系管理
ERP	指	企业资源计划
PLM	指	产品生命周期管理
MES	指	制造执行系统
CRM	指	客户关系管理
新八级工	指	“新八级”职业技能等级制度
3C 认证	指	中国强制性产品认证
“两非”	指	非主业、非优势
“两资”	指	低效资产、无效资产

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、 基本情况变更简介

公司注册地址	重庆市北碚区人民村1号
公司注册地址的历史变更情况	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
报告期内变更情况查询索引	无

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

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

五、 公司股票简况

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

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	359,372.56	304,932.79	17.85
归属于上市公司股东的净利润	35,294.70	25,387.94	39.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	29,766.93	23,477.22	26.79
经营活动产生的现金流量净额	2,036.54	-1,164.51	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	353,992.84	340,852.78	3.86
总资产	779,922.52	745,421.94	4.63

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
基本每股收益(元/股)	0.90	0.64	40.63
稀释每股收益(元/股)	0.90	0.64	40.63
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	0.76	0.59	28.81
加权平均净资产收益率(%)	9.93	7.78	增加 2.15 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	8.38	7.20	增加 1.18 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

本报告期，公司实现营业收入 359,372.56 万元，比上年同期 304,932.79 万元增加 54,439.77 万元，增长 17.85%，主要是公司主力产品工业自动化仪表及装置业务同比增加 59,771.61 万元，增长 22.94%，主力产品在石油化工、装备制造、工程配套、新能源等市场均有不同程度增长；实现归属于上市公司股东的净利润 35,294.70 万元，比上年同期 25,387.94 万元增加 9,906.76 万元，增长 39.02%，主要是主营业务增利 6,425.86 万元，同比增长 23.76%，所

持重庆银行股票价格上涨同比增利 2,985.83 万元；实现扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润为 29,766.93 万元，比上年同期 23,477.22 万元增加 6,289.71 万元，增幅 26.79%，主要是公司营业收入增加增利以及被投资单位利润增长投资收益增加所致。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额
非流动资产处置损益	-33.00
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,681.14
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	59.07
债务重组损益	21.69
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	2,785.43
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	147.32
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,626.18
其他符合非经常性损益定义的损益项目	116.27
减：所得税影响额	874.67
少数股东权益影响额（税后）	1.66
合计	5,527.77

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

十、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）报告期内公司所处行业情况

公司所处行业为工业自动控制系统装置制造业，是仪器仪表制造业的细分行业，属于国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》中智能测控装备制造类。

1. 行业基本情况及竞争格局

工业自动控制系统装置制造业跨高端装备和电子信息两大领域，以控制科学与工程、仪器科学与技术为基础，融合机械学、物理学、化学、光学以及电力电子技术、计算机技术、软件技术、通信技术等于一体，产品门类众多，主要包括温度/压力/流量/物位等感知测量类仪表、执行机构/调节阀等控制执行类仪表、在线分析仪器、控制系统及控制装置等，除单项产品外，还有较为复杂的系统集成及总包服务，下游领域广阔，为石油、石化、化工、冶金、电力、煤炭、轻工建材、市政环保、新材料、清洁能源等领域提供仪控技术装备，是工业连续稳定、高效安全运行的屏障和推进数字化转型、实施智能制造的关键技术手段和支撑。

我国是全球工业自动控制系统装置的主要市场，美欧日等发达国家和地区的领先企业均已进入中国市场多年，并以产品、技术、品牌等整体优势占据市场尤其是高端市场较大份额，国内行业经过持续发展，成长起来的骨干企业不断缩小和国际先进水平的差距，在部分产品领域逐步具备与国际知名品牌同台竞争的能力，且在本地化制造与服务、市场快速响应机制方面有比较优势。目前，国内行业发展总体上仍呈现产业集中度不高，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的局面。相较于单项型企业，综合型企业产品种类齐备、技术覆盖面广、工程成套及复合应用能力强，在网络化、智能化、集成化发展和探索构建解决方案方面更具优势。

2. 行业发展趋势及主要驱动力

科技进步和下游需求的演变是决定本行业发展的主要驱动力。近年来，国家大力推动产业升级，实施制造强国战略，传统工业技术改造、数字化转型升级、绿色发展等庞大而多元的需求，为本行业带来了广阔的市场前景，国家先后出台了大量支持政策，引导和推动行业发展。

国家统计局数据显示，2023 年上半年仪器仪表制造业（国民经济行业分类）实现营业收入 4,472 亿元，同比增长 7.4%，高于近两年平均增幅 1.6 个百分点；实现利润总额 436 亿元，同比增长 12.0%，高于近两年平均增幅 6.3 个百分点。当前，我国工业发展正处于转变发展方式、转

换增长动力的关键时期，对自动化、数字化以及智能制造的需求持续攀升，驱动行业发展的主要因素体现为：

（1）国家政策对行业发展的持续支持

国家“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要提出，坚持自主可控、安全高效，实施产业基础再造工程、智能制造和绿色制造工程，加快补齐基础零部件及元器件、基础软件、基础材料、基础工艺和产业技术基础等瓶颈短板。继中央财经委员会会议明确要求“切实提高我国关键核心技术创新能力”“培育一批尖端科学仪器制造企业”之后，2023 年 2 月，习近平总书记在中共中央政治局第三次集体学习时进一步强调，“要打好科技仪器设备、操作系统和基础软件国产化攻坚战”。

2023 年上半年，宏观经济恢复面临一定需求不足、动能不强的压力，政府出台一系列政策措施，持续深入开展原材料行业“三品”（增品种、提品质、创品牌）行动、先进制造业集群发展专项行动，增强工业发展动能，工业投资保持扩张。国家发改委等发布《工业重点领域能效标杆水平和基准水平（2023 年版）》，进一步扩大工业重点领域节能降碳改造升级范围，鼓励加强绿色低碳工艺技术装备应用，引导企业应改尽改、应提尽提，带动工业行业加大节能降碳改造力度，提升整体能效水平。国家工信部等发布《制造业可靠性提升实施意见》，部署实施基础产品可靠性“筑基”工程，重点提升包括智能控制器、仪器仪表用控制部件等关键专用基础零部件可靠性水平；实施整机装备与系统可靠性“倍增”工程，提升工业控制仪器仪表等高端仪器设备精度和可靠性水平。金融政策方面，继续开展扩大制造业中长期贷款投放工作，为重点项目建设和设备更新改造提供资金支持，引导金融机构精准支持制造业高端化、智能化、绿色化发展，截至本报告期末，制造业贷款和中长期贷款同比分别增长 18.8%和 36.9%。

（2）新技术发展和应用催生更多需求

新一代信息技术与先进制造技术深度融合形成的新一代智能制造技术正促使工业发展理念、制造模式发生重大、深刻变革，推动新的知识密集型产业产生并高速发展，涌现出工业设备智能运维、工厂全生命周期优化运营管理等新需求、新业态，加速本行业升级转型。

石油化工、冶金、煤炭等重要下游行业工业装置日益规模化、大型化，对投入产出回报以及安全、降耗、提质、增效、环保的要求更加强烈，高端工业自动控制系统装置是其提产增效、实现“安”（安全）、“稳”（稳定）、“长”（长周期）、“满”（满负荷）、“优”（优质运行）的有力保障，下游企业对工业自动控制系统装备等智能制造装备的投资持续增长。

（3）下游行业发展的结构性机会

下游产业结构调整带动市场需求。近年来能源行业、材料行业等重点下游产业资源禀赋、外部环境、发展目标等都发生了重大变化，正加快向技术水平、生产效率、附加价值更高的产业领域和价值链环节升级，加速向知识化、数字化、低碳化、服务化方向发展。石油化工领域“减油增化”，炼化一体化模式向更加多元化拓展，煤化工领域清洁低碳化发展、重点能源产业节能改造、重污染产业环保搬迁等，均为本行业拓宽市场应用空间。

新兴领域崛起构建新的增长引擎。新能源、清洁能源领域延续快速发展态势，根据国家能源局统计数据，2023 年上半年，可再生能源装机同比增长 18.2%，新型储能项目加速落地，太阳能发电电源工程完成投资同比增长 108.7%，核电企业电源工程完成投资同比增长 56.1%，截至报告期末，在建核电机组 24 台，7 月新增核准 3 个核电项目共 6 台核电机组；原材料工业领域，大宗通用材料基本完成国产化，但高端新材料仍以进口为主，《“十四五”原材料工业发展规划》明确新材料产业规模占原材料工业比重明显提高、新材料保障水平大幅提升的发展目标，同时，配合新能源汽车、集成电路、生物制药等战略性新兴产业的发展，新材料应用持续增长，将为本行业提供较大的增量市场。

（4）自主创新能力日益成为行业发展的关键驱动力

从行业发展路径看，国内企业早期主要通过引进国外先进技术和产品，或在引进基础上进行二次开发和应用，对仪控设备特别是高端产品关键核心技术的研发能力较为薄弱。随着我国工业进入高质量发展新阶段，推进高水平科技自立自强、增强产业链供应链自主可控能力，要求行业加速产品技术升级，加快向重“质”转变，自主创新能力越来越成为决定行业未来发展的关键驱动力。掌握关键核心技术、具备较高智能制造水平的龙头企业竞争优势明显，有利于实现稳定快速发展。

3. 公司所处行业的周期性特征

工业自动控制系统装置制造业属宏观经济正相关行业，宏观经济及下游强周期行业的周期性波动，将相应影响本行业。但本行业产品种类众多、应用领域广阔，下游各领域除新建重大项目等资本开支外，“以新换旧”“以大换小”的产能置换升级、工艺改造、检修维护、备品备件等都对工业自动控制系统装置有持续稳定的需求。特别是对于综合型企业而言，丰富的产品品种、广泛的服务能力，为及时调整优化市场结构、用户结构，应对经济周期和下游行业波动冲击，提供了较好的回旋空间。

4. 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，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。

(二) 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、控制系统及装置、分析仪器等各大类单项产品及系统集成及总包服务。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。报告期内，公司主营业务未发生重大变化，工业自动控制系统装置及工程成套业务营业收入占比 89.2%，电子信息功能材料及器件业务营业收入占比 7.6%。

产品	图示	核心技术	功能介绍	应用场景
智能调节阀		<ul style="list-style-type: none"> • 高硬度硬质合金表面硬化工艺技术 • 严苛工况阀内件结构设计技术 • VOC 在线监测的智能阀门定位器技术 • 严密密封及低逸散结构设计技术 • 阀内件参数化结构设计技术 • 多物理场耦合仿真分析技术 	接收控制系统的指令，实施对管道中介质流量的控制及信号反馈	石油、化工、冶金、电力、煤化工、医药、水务、核工业、新能源等
智能执行机构		<ul style="list-style-type: none"> • 动态力平衡定位技术 • PHB 高速总线技术 • 智能变频控制技术 • 高参数阀门控制技术 • 高压油路密封技术 • 精密传动副设计制造技术 • 火灾保护技术 • 精密流量配对技术 • 高频率运动传递技术 • 高稳定性力矩传递技术 • 高性能膜片运动控制技术 • 复合性耐磨材料应用技术 	接收控制系统的指令，完成对各种直通或旋转类阀门及风门挡板的控制	石油、化工、冶金、电力、煤化工、医药、水务、核工业、新能源等

产品	图示	核心技术	功能介绍	应用场景
智能变送器		<ul style="list-style-type: none"> • 高灵敏度传感器技术 • 多参数复合补偿技术 • 差压变送器静压技术 • 传压介质微量充灌技术 • 超薄膜片均热焊接技术 • 超薄传压膜片设计及成型控制技术 	对被测介质的压力、差压进行检测和信号传输	电力、冶金、化工、煤化工、石油、石化、市政工程、环保、建材、轻工、医药、造纸、核工业、新能源等
智能流量仪表		<ul style="list-style-type: none"> • 三态励磁技术 • 瞬态励磁技术 • 动态频谱分析技术 • 动态零点补偿技术 • 工频干扰消除技术 • 多参数复合补偿技术 • 高浓度浆液测量技术 • 线性电源单双频励磁控制技术 	对被测介质的流量进行检测及信号传输	石油、化工、冶金、水务、医药、食品、核工业、新能源
分析仪器		<ul style="list-style-type: none"> • 色谱分析技术 • 气体取样技术 • 磁氧分析技术 • 激光气体分析技术 • 高精度不分光红外检测技术 	对被测介质的化学特性、组成成份及含量进行在线或离线检测及分析	石油、化工、环保、轻工建材、能源等
温度仪表		<ul style="list-style-type: none"> • 套管频率及强度校核技术 • 多传感器整体成形封装技术 • 热敏绝缘材料配方 • 微细传感器焊接封装技术 	对被测介质的温度进行检测及信号传输	石油、化工、煤化工、医药、纺织印染、轻工建材、核工业等
物位仪表		<ul style="list-style-type: none"> • 智能化过程状态监测与诊断技术 • 智能化多变量检测与补偿技术 • 高温高压蒸汽补偿测量技术 • 全自动标定检测工艺 • 低密度物料识别技术 • 防挂料技术 	对被测介质的料位、液位进行检测及信号传输	电力、冶金、化工、煤化工、石油、石化、市政工程、环保、建材、轻工、医药、造纸、核工业、新能源、粮油仓储等

产品	图示	核心技术	功能介绍	应用场景
控制装置		<ul style="list-style-type: none"> • 自研 TCP 通讯技术 • 冗余总线技术 • 控制器冗余技术 • 多通道并行采集技术 • 热备服务器冗余方式 • 4-20mA 模拟量输入输出 0.1%精度技术 	以控制器和现场设备为基础，运用自动化控制技术对生产过程进行自动调节和控制	电力、环保、石油化工、煤化工等
电气装置		<ul style="list-style-type: none"> • 新型低压抽出式开关柜技术 • KYN28A-12 (GZS1) 铠装型移开式交流金属封闭开关设备 • 静态无功补偿器 (SVG) 与有源滤波器 (APF) 技术 • 一体化管理、集中控制、实时监测技术 • SC600 系列变频器技术 	对高低压电气设备的配电系统进行管理及故障传递	电力、冶金、石油、化工、轻工、建材、核电、市政等

（三）报告期内公司的经营模式

工业自动控制系统装置及工程成套业务主要经营模式：

公司是综合型工业自动化仪表及控制装置研发制造企业，产品覆盖工业自动化仪表及控制装置各大品类，包括过程检测仪表、控制阀、分析仪器、控制系统及装置等单项产品的研发、制造、销售和服务，并具备系统集成及总包服务能力，可为工业客户提供相关产品和自动化解决方案。

1. 单项产品经营模式

（1）采购模式

公司生产物资采购具有规格品种繁多、批量小等特点。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。对主要生产物资采购设立集中统一的采购中心，实行两级价格监督机制，并根据销售订单对库存量实行实时监控，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，同时应对供应链情况变化，适时调整安全库存配置。

（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，并结合实际，不断优化提升自动化、智能化水平，增强科学生产组织和制造能力。

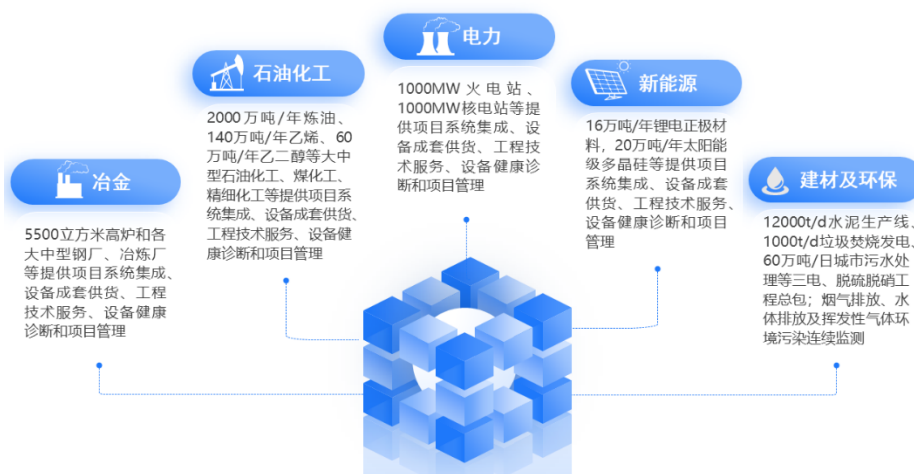
（3）销售模式

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，在全国建有 8 个销售大区，营销服务网络覆盖国内主要大中城市和重点客户区域，营销中心、销售大区和各产品单位协同配合，持续加强售前、售中、售后一体化营销服务能力建设。

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、维护等技术服务的

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



3. 电子信息功能材料及器件、进出口业务经营模式

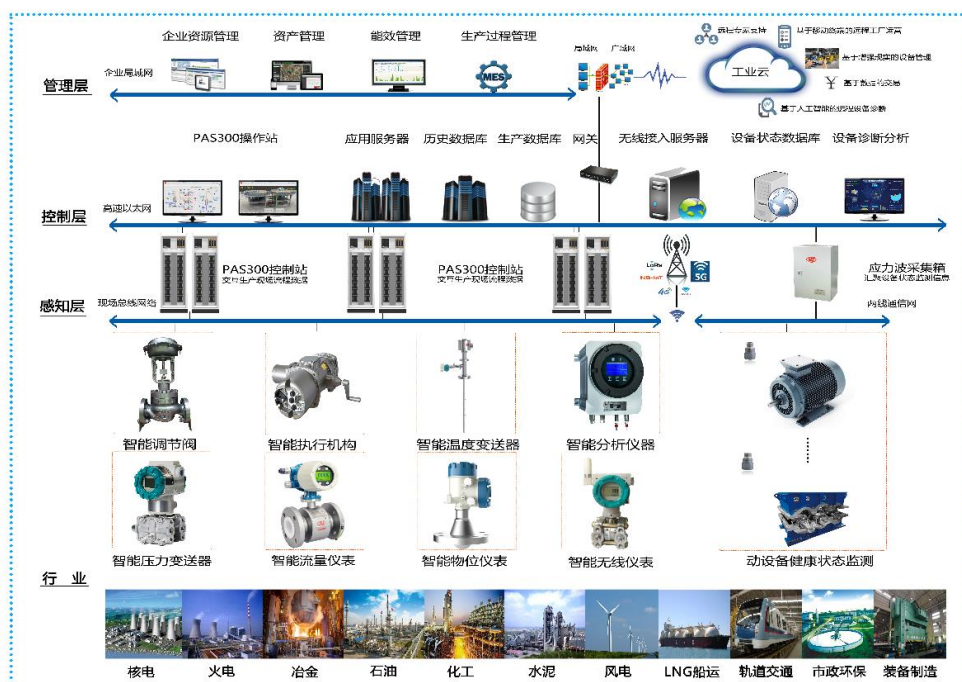
电子信息功能材料及器件中复合材料主要产品包括金属复合材料、精密合金材料、贵金属材料等，产品以直销为主，主要采取以销定产的方式生产；电子器件主要产品包括人工晶体精密元器件，陶瓷、碳化硅等硬脆材料精密元件，仪表部件等，产品以客户定制为主，主要采取以销定产的方式生产；进出口业务包括进出口代理、进出口自营等。



二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(一) 多产品布局和多应用场景覆盖



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，产品体系完备、业务多维发展，针对不同下游市场特点推出适配的产品品类，能够快速响应用户多样化、个性化需求。公司具备完整的工业测量、控制与执行装备产品体系，以工业自动化仪表及控制装置、基于工业互联网的自动化解决方案，为石油化工、冶金、电力、市政环保、轻工建材、新能源、新材料等下游行业提供关键仪控装备及服务，并协同发展电子信息功能材料及器件等业务。随着工业互联网、大数据、人工智能的迅猛发展，公司不断深化技术、产品、服务布局，构建了涵盖“管、网、端”三个层次的工业物联网技术产品架构，帮助客户实现智能化生产与运营，并依托坚实的产品和技术基础，持续推出智慧安全、智慧水务等系列工业智能解决方案。报告期内，公司及时洞悉市场需求，加强新产品、新技术攻关，促进主力产品提档升级，提升工业智能解决方案能力，不断增强市场竞争力。

(二) 立体化营销体系和不断增强的品牌势能

公司拥有业内规模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，逾千名销售及工程师深耕市场一线，着力为客户提供从需求导入到售后服务的全流程优质服务。公司通过不断提升产品技术性能、强化服务保障能力、确保产品品质及合同交付、实施精品应用示范工程，持续塑造川仪品牌形象，大力提升品牌影响力和客户依存度。报告期，公司继续深化客户

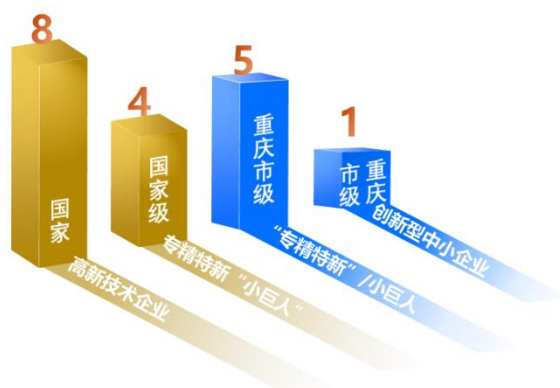
合作，积极承接国家及行业重点项目，以优质产品和服务不断为客户创造价值，先后荣获“中国自动化+数字化 50 强品牌”“2022 年度优秀供应商 TUEELI”、中国石化“2022 年优秀执行机构供应商”“2022 年易派客阀门专区深度合作奖”、中国宝武“2022 年度优秀供应链合作伙伴-卓越贡献奖”、中国化学“优秀供应商”“华龙一号供应链联盟会员单位”等褒奖。

（三）全流程创新体系和行业领先的研发能力



作为全国首批创新型企业、国家高新技术企业、国务院国资委科改示范企业，公司下辖国家高新技术企业 7 户、国家级专精特新“小巨人”企业 4 户、重庆市级“专精特新”/小巨人 5 户、国务院国资委创建世界一流专业领军示范企业 1 户，具备较强的自主研发和创新能力。近年来，公司按照“应用一代、开发一代、预研一代”的产品战略布局，不断夯实多层次创新平台建设，升级组建川仪研究院，构建支撑“创新领先、产品卓越”的新型科技创新体系，深化产学研合作，持续加大科研投入，开展技术研发和攻关，创新成果迭出，智能压力变送器、智能流量仪表、智能执行机构、智能调节阀、温度仪表等产品技术性能国内领先，部分达到国际先进水平，30 余项产品在石油化工、冶金、电力、新能源等领域成功实现国产替代，14 项产品在国家重大项目中填补国内空白。报告期内，公司组织实施国家级、省部（直辖市）级科技项目 27 项，参与国家、行业、团体标准制修订 10 项，新增一批授权专利、软件著作权等，累计有效专利增至 881

件（其中发明专利 290 件）、软件著作权 228 项。公司入选国务院国资委“科改示范企业”，荣获重庆市企业创新奖。



（四）数智化生产和持续进阶的生产能力

公司把数字化转型作为重要发展战略，围绕“数智川仪”工程建设，推进生产制造智能化，针对“多品种、小批量、定制化”的产品特性，探索形成具有川仪特色的智能工厂“业务数字化”架构理论，通过搭建“数智”基础平台、塑造“数智”业务全流程，打造了行业领先的精益生产及智能制造能力。推进运营管理信息化，应用 OA、SRM、ERP 等多种管理信息系统，提高过程协同效能，赋能企业提质增效，先后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、重庆十大智能制造标杆企业等多项荣誉。目前，公司已建成 41 条智能生产线、7 个重庆市数字化车间、2 个重庆市创新示范智能工厂，其中，报告期内新增 1 条智能生产线、1 个重庆市数字化车间，1 个在建智能现场仪表创新示范智能工厂，智能调节阀、智能压力变送器等产品产能提升 20%-37%。



（五）市场化选育和厚积薄发的人才动能

公司高度重视人才队伍建设，着力培育结构合理、专业配套、素质优良、符合企业战略需要的高素质专业化人才队伍。深入推动三项制度改革，先后实施职业经理人改革、各级经理层任期制契约化管理等，持续完善市场化用工和差异化薪酬分配体系，构建高层次人才职业进阶“双通道”，推出限制性股票激励计划，不断激发员工积极性、主动性、创造性，增强企业凝聚力。坚持科学育才，构筑后备人才库，通过华为培训营、“菁英人才”计划、骨干员工学历进阶等多种途径，多方提升员工素养，构建人才竞争优势。报告期内，公司大力实施“高精尖缺”人才引育计划，引进传感器、光纤传感测量及光谱分析、电气装备、金属功能材料等领域技术专家，新进员工中硕士及以上学历占比 30.8%；川仪流量仪表分公司磁浮子液位计研发项目组荣获“重庆市工人先锋号”称号、5 名高技能人才入选重庆市首批“新八级工”特级技师、总经理吴正国荣膺中国自动化+数字化年度产业领军人物、国家级技能大师刘平当选全国人大代表、青增泰荣获第十六届“全国技术能手”。

三、经营情况的讨论与分析

2023 年上半年，在复杂严峻的外部环境下，我国经济发展虽面临压力，但市场需求逐步恢复，生产供给持续增加，产业发展不断夯实，国民经济运行整体回升向好，国内生产总值同比增长 5.5%，明显快于去年全年增速。公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，紧扣“高质量”发展主线，秉持“价值创造”发展导向，依托创新驱动、市场拓展、生产运行、管理创效，持续增强企业核心竞争力，提升经营质量和效益，主要经济指标实现较好增长。

报告期，公司实现营业收入 359,372.56 万元，同比增长 17.85%；实现归属于上市公司股东的净利润 35,294.70 万元，同比增长 39.02%；实现扣非后归属于上市公司股东的净利润 29,766.93 万元，同比增长 26.79%。

（一）聚焦技术提升，强化创新动能

公司把握仪器仪表行业前沿技术发展动态，直面国家制造业转型升级和重大工程领域自动化装备安全自主可控需求，持续加大研发投入，深化“对标赶超”和主力产品提档升级，构筑核心竞争优势。

创新能力持续提升。报告期，公司聚焦深化科技创新顶层设计，启动新一轮中长期科技创新规划编制；积极发挥川仪研究院八中心、十五所平台作用，加快创新突破，促进成果转化；推进

技术创新项目全过程管控和科研综合管理平台建设，健全科技成果价值评估体系，强化研发投入保障，实施科研项目“揭榜挂帅”，构建创新团队“赛马机制”，激发创新动能，提高科研活动贡献率；加强与高校、科研院所、重点客户产学研用深度融合，汇聚国内相关领域专家的技术咨询委员会进入实质化运作，依托多层次创新平台，柔性引才引智助力核心产品和关键技术协同攻关，创新实力进一步提升。

产品研发提速推进。报告期，公司大力加强主力产品提档升级和核心技术攻关，着眼石油化工领域对仪控产品小型化、智能化、高适应性的技术需求，完成 5G 无线压力变送器设计升级并实现应用；高速总线温度变送器在中国石油项目站点试运行，为下一步推广应用打下坚实基础；高温球阀突破高温高压双向密封等关键技术难点，在四川石化蜡油加氢装置等场景实现产业化应用。聚焦核电产业安全自主可控，打破垄断的 1E 级安全壳淹没液位变送器实现如期交付，为核电站关键设备国产化贡献力量；开展铅铋液位计和流量计、三门远传核级压力变送器、CAP1400 主给水超声波流量计等新品研发；1E 级磁浮子液位计模拟件鉴定试验顺利完成，1E 级热扩散式质量流量计等民核取证加快推进。持续完善自动化仪表产品谱系，高精度 HART 温度变送器完成抗扰度试验，技术条件进一步优化；小型管道用防爆执行机构通过全性能试验，取得防爆产品合格证和 3C 认证，船用电动执行机构完成小型化设计开发，通过第三方试验测试，填补公司小型执行机构空白。

上半年，公司研发费用 2.52 亿元，同比增长 10.20%，占营业收入 7.02%，实施国家级、省部（直辖市）级科技项目 27 项；新增专利 50 件（其中发明专利 15 件）、软件著作权 36 项，累计有效专利 881 件（其中发明专利 290 件）、软件著作权 228 项；主导、参与制定国家、行业、团体标准 10 项。公司入选国务院国资委“科改示范企业”、获重庆市企业创新奖，下属子公司新增 1 家国务院国资委创建世界一流专业领军企业、2 家国家级专精特新“小巨人”企业、1 家重庆市级“专精特新”企业；“自动化仪表技术研发创新服务平台”获国务院国资委国企数字场景创新专业赛三等奖，“复杂扰动高精度特种控制阀关键技术及应用”获重庆市科技进步二等奖。

（二）抓好营销赋能，全力拓展市场

公司坚持以客户为中心，多渠道强化品牌营销，多举措激发销售潜力，巩固存量市场、挖掘增量市场，不断扩大市场覆盖的深度和广度。

强化品牌推广与营销管理。报告期，公司参加中国自动化年会、中国石油化工重大工程仪表控制技术高峰论坛、中国石化易派客工业品展览会、中国国际流体机械展、阀门世界亚洲展等

16 场行业高端峰会和大型展会，面向重点行业、重点客户、重点项目举办 40 余场专项交流会，组织客户现场技术及产品交流 1000 余场次；拓展电商新模式，入驻宝武集团“欧贝”采购平台。坚持客户至上理念，强化营销大区和生产单位协同作战，加强项目管控，提升产品合同履行能力；持续优化大客户网格化精准管理，打造强有力的市场服务支撑体系。

市场拓展再创佳绩。报告期，公司巩固扩大石油化工市场、精耕细作冶金市场、加快开发新能源等新兴市场，取得积极成效。紧扣石油化工行业“减油增化”，大力开拓精细化工、化工新材料等细分市场，万华化学、三宁化工、合盛硅业、其亚硅业、云南通威等重点客户订单份额不断提升；抓住钢铁企业超低排放改造、降本增效等市场需求，积极承接攀钢、大冶有色、华飞镍钴、力勤资源等客户项目订单；把握全球能源转型背景下锂电市场高景气度机遇，签订天齐锂业、广州天赐、盛印锂业等系列订单；深化与中核集团、中广核、国电投的合作，抓好核电装备、核化工重点项目，并联合推进科技攻关和产业化，取得较好效果。报告期内，一批重点产品实现国产化运用，智能压力变送器、温度变送器、浸没式变送器、减压阀等成功护航中国海油恩平、流花海上石油开发平台稳定运行；耐辐照 NCS 级压力变送器、船用执行机构、高频角形脉冲阀、液氢阀、PS7400 烟气连续监测系统分别在中核集团、中船、合盛硅业等重大项目中完成首次应用；高温高压切断球阀、高压水煤浆电磁流量计等在中国石油、中国石化重大项目中打破国外垄断，树立国产化新标杆；PDS 高频球阀、智能压力变送器、NP 系列电动执行机构、多点热电偶、水质分析仪等在中国石油、攀钢、上景新材料、广州天赐等项目中实现国产化替代。

上半年，公司营收规模持续增长，主力产品智能流量仪表、智能调节阀、智能压力变送器等同比增幅 24.97%~65.24%；石油化工、装备制造、工程配套等市场营收保持较快增长，其中石油化工同比增幅 39.43%，新兴市场快速发力，新能源同比增速 169%。报告期，新增订货同比增长 10%，主力产品重点业务领域增长较快，增长较快的市场包括石油化工、新能源、装备制造、电力等，其中新能源、硅材料市场订单同比增速分别为 95%、224%；在区域市场，西南、华东、华北订单总量领先。

（三）推动数智进阶，提升制造能力

数智升级有序开展。报告期，公司继续加快各主力产品单元智能生产线、数字化车间、智能工厂建设，并持续搭建和优化 PLM、MES、CRM、设计与仿真共享平台等系统，以数字化赋能提升产品品质和产品供给能力；仪器仪表基地蔡家三期项目 3 号厂房完成主体建设，DCS 重庆研发生产基地初步建成。围绕精益生产加强制造现场管理，从效率管控、现场管理、班组管理、设备管

理等多个维度深入开展“红蓝评先”活动，持续改进改善，同时，通过质量提升工程重点强化产品质量源头控制，保障产品供应的时效性和品质可靠性。推进供应链体系建设，健全良性供应链生态圈，优化供应商资源结构，提升供应链韧性和安全水平，增强生产运营效能和成本竞争力。严格落实安全生产责任，防范安全事故隐患。

上半年，公司新增 1 条智能生产线、1 个重庆市数字化车间、1 个在建智能现场仪表创新示范智能工厂，已累计建有 41 条智能生产线、7 个重庆市数字化车间、3 个创新示范智能工厂（含在建）。报告期，智能调节阀、智能压力变送器等产品产能提升 20%-37%。

（四）深化变革创新，促进价值创造

改革创新双效叠加。报告期，公司全面贯彻新一轮国企改革深化提升行动部署，系统谋划和推进上市公司发展质量提升专项行动（2022-2025）、对标世界一流企业价值创造行动（2023-2025），以提升效益效率为主线，不断增强价值创造能力。部署落实国家科改示范行动（2023-2025）、重庆科改专项行动（2023-2025），着力探索提升科技型企业现代化治理与管理水平，进一步整合资源、充实力量、激活要素、增强动能，助推公司创新发展。大力深化“三项制度改革”，加强三能机制建设，提升经理层成员任期制和契约化管理实效，进一步落实管理人员竞争上岗、末等调整和不胜任退出，强化全员绩效考核，加强薪酬绩效联动，不断增压力、激活力。纵深推进人才梯队建设，实施“高精尖缺”人才引育计划，抓实青年人才培养与储备，壮大人才梯队，为改革发展提供坚实保障。

科学管理规范运行。把坚持党的领导、加强党的建设贯穿工作始终，以高质量党建引领高质量发展；加强“三会”建设及规范运行，发挥各治理主体功能，组织开展董监高内培外训 5 批次，持续提升董监高规范意识和履职能力；加强“法律、合规、内控、风控”体系建设，制修订公司治理和经营管理制度 15 项，构筑多体系协同运转机制；持续抓好“两金”管控，细化客户、供应商信用、风险管理；强化预算目标约束，大力降本增效；推动业财资税一体化建设，加快业财融合和财务管理转型升级；开展“两非”“两资”业务清理，促进各类资源要素向主业集中。以投资者需求为导向，持续提升信息披露质量，增强公司信息和价值传导有效性，报告期，披露定期报告 2 次、临时公告 30 次，发布公告文件、资料 87 份，制作发布年度、季度可视化报告和年度回顾视频，组织召开年度、季度业绩说明会，更加立体生动地向市场展示公司改革和经营发展情况；畅通投资者日常沟通交流渠道，通过现场参观调研、线上交流互动等方式，与投资者保持积极沟通，报告期接待投资者调研 17 批次，上证 E 互动、公开邮箱、热线电话等投资者咨询提

问回复率 100%。公司荣获第十四届中国上市公司“投资者关系天马奖”，资本市场形象持续提升。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	359,372.56	304,932.79	17.85
营业成本	237,274.37	198,309.45	19.65
销售费用	45,605.36	39,912.01	14.26
管理费用	20,366.04	18,252.09	11.58
财务费用	-883.79	-64.25	不适用
研发费用	25,211.42	22,878.28	10.20
其他收益	1,808.12	2,900.55	-37.66
投资收益	9,442.03	6,529.21	44.61
公允价值变动	2,052.75	-1,333.59	不适用
信用减值损失	-3,531.91	-1,100.67	不适用
营业外收入	1,696.55	25.99	6,427.70
经营活动产生的现金流量净额	2,036.54	-1,164.51	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-21,042.48	-589.05	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-14,874.63	-1,343.87	不适用

营业收入变动原因说明：营业收入同比增加，主要是公司聚焦中高端应用领域，持续对现有产品进行升级，加大新产品研发，加强产品质量管控，不断提升精益制造能力，不断完善营销体系和营销能力建设，多渠道开拓市场，以优质产品与服务推进业务稳步增长，本报告期公司营业收入在石油化工、装备制造和工程配套等行业均有不同程度的增长。

营业成本变动原因说明：营业成本同比增加，主要是营业收入增长对应增加营业成本所致。

销售费用变动原因说明：销售费用同比增加，主要是合同订单增长收入规模扩大、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销售业务费用增加，以及实施股权激励费用摊销增加，人员增加等人工成本增加所致。

管理费用变动原因说明：管理费用同比增加，主要是公司 2022 年末获批实施股权激励，2023 年摊销股权激励费用增加，及主营业务利润增长工资等人工成本增加所致。同时公司加强费用管控，管理费用率较上年同期减少 0.32 个百分点，若剔除股权激励费用影响，管理费用率较上年同期减少 0.48 个百分点。

财务费用变动原因说明：财务费用同比减少，主要是加强盈余现金管理，利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明：研发费用同比增加，主要是持续加大研发投入和新产品开发力度，推动主力产品提档升级，增加测试等研发经费增加，大力引进中高端科技人才，工资等人工成本以及实施股权激励增加摊销费用所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是加大了资金管控力度，加强现金支出管理，支付经营活动相关的现金流量减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是利用盈余现金投资保本型结构性存款增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是银行借款同比减少所致。

其他收益变动原因说明：其他收益同比减少，主要是本报告期收到的就业和社保政府补助减少及财政补助重大研究项目结转减少所致。

投资收益变动原因说明：投资收益同比增加主要是被投资单位利润增加所致。

公允价值变动变动原因说明：公允价值变动同比增加主要是重庆银行股票价格上涨所致。

信用减值损失变动原因说明：信用减值损失同比增加，主要是应收账款增加，按预期信用损失计提坏账损失增加所致。

营业外收入变动原因说明：营业外收入同比增加主要是收到光伏项目违约金增加所致。

2 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

(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	2,052.75	-1,333.59	3,386.34	不适用
其他收益	1,808.12	2,900.55	-1,092.43	-37.66
营业外收入	1,696.55	25.99	1,670.56	6,427.70

变动原因具体详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析”之“1、财务报表相关科目变动分析表”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 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	4,527.73	0.58	8,816.98	1.18	-48.65	主要是商业承兑汇票到期承兑，期末余额减少所致
应收账款	151,853.21	19.47	109,270.90	14.66	38.97	主要是报告期收入规模增长及应收款项未到收款节点所致
其他应收款	11,484.03	1.47	4,752.39	0.64	141.65	主要是应收被投资单位现金股利截至本报告期末暂未收到所致
在建工程	8,880.70	1.14	5,662.54	0.76	56.83	主要是仪器仪表基地蔡家三期项目、调节阀智能生产线优化建设项目等投资增加所致
其他非流动资产	1,918.26	0.25	2,857.75	0.38	-32.88	主要是预付工程设备款达到结算节点结转所致
其他应付款	40,969.58	5.25	29,623.10	3.97	38.30	主要是按权责发生制计提的销售考核收益未达到兑现支付节点增加所致
应交税费	6,603.08	0.85	9,404.42	1.26	-29.79	主要是本报告期支付税金增加所致
一年内到期的非流动负债	2,773.03	0.36	1,966.25	0.26	41.03	主要是一年内到期的长期借款转入所致

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) 投资状况分析**1. 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

截至 2023 年 6 月 30 日，公司长期股权投资余额为 34,683.47 万元，较年初减少 3,284.35 万元，降低 8.65%，主要是公司对横河川仪长期股权投资净减少 3,231.29 万元，其中，公司分享横河川仪 2023 年 1-6 月利润增加长期股权投资 8,411.54 万元，横河川仪分配 2022 年度现金红利减少长期股权投资 11,621.32 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 2023 年 6 月 30 日，公司固定资产账面价值为 65,772.67 万元，较年初增加 3,473.12 万元，增长 5.57%，主要是仪器仪表工业园区蔡家三期项目、电子信息材料数字化工厂建设工程设备、仪控元件产业化建设项目等转固增加所致。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司在建工程账面余额 8,880.70 万元，较年初增加 3,218.15 万元，主要是仪器仪表基地蔡家三期项目、调节阀智能生产线优化建设项目、核电实验装置项目等投资增加所致。

2) 募集资金投资项目情况**①募集资金投资项目情况**

单位：万元

承诺投资项目	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	本报告期产生收益情况
智能现场仪表技	是	24,453.00		23,576.36	96.42%	详见情况	6,547.78

术升级和产能提升项目						说明 2	
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	是	12,865.00		11,238.18	87.35%	3,146.40	1,052.29
技术中心创新能力建设项目	是	5,268.00		3,230.09	61.32%	不适用	不适用
偿还银行借款	否	20,000.00		20,000.00	100%	不适用	不适用
合计		62,586.00		58,044.63	/	/	
募集资金投资项目使用情况说明	<p>1. 上述募投项目均已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”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募集资金永久补充流动资金情况

2023 年 3 月 17 日，川仪股份第五届董事会第二十六次会议、第五届监事会第十五次会议审议通过《关于首次公开发行募投项目结项以及将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司首发募集资金投资项目全部结项，并将结项后的节余募集资金用于永久补充流动资金，投入日常生产经营。

(3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值 变动损益	计入权益的累计 公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	14,644.80	1,861.89					2.62	16,509.31
信托产品	3.71							3.71
其他	65,107.25	190.86						65,298.11
合计	79,755.76	2,052.75					2.62	81,811.13

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

证券 品种	证券代 码	证券简称	最初投资 成本	资金来源	期初账面 价值	本期公允价 值变动损益	计入权益的 累计公允价 值变动	本期购 买金额	本期出 售金额	本期投 资损益	期末账面 价值	会计核算 科目
股票	601005	重庆钢铁	416.96	自有资金	179.02	-20.39					158.63	交易性金 融资产
股票	601963	重庆银行	2,000.00	自有资金	10,935.78	1,822.63					12,758.41	其他非流 动金融资 产
股票	601077	渝农商行	1,600.00	自有资金	3,530.00	60.00					3,590.00	其他非流 动金融资

												产
股票	600917	重庆燃气	2.62	自有资金		-0.35					2.27	交易性金融资产
信托产品	/	建信信托-彩蝶1号财产权信托计划	3.71	自有资金	3.71						3.71	交易性金融资产
合计	/	/	4,023.29	/	14,648.51	1,861.89					16,513.02	/

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1. 主要全资子公司情况（净利润对公司净利润影响未达 10%）

单位：万元 币种：人民币

单位名称	主要业务	注册资本	本公司持股比例	总资产	净资产	净利润
重庆川仪工程技术有限公司	仪器仪表及成套系统的销售	10,000	100%	12,743.58	11,752.06	-65.45
上海川仪工程技术有限公司	仪器仪表销售	2,500	100%	13,564.00	3,527.71	-90.47
重庆四联技术进出口有限公司	自营和代理各类商品和技术的进出口	13,850	100%	54,023.23	44,705.30	226.34
重庆川仪十七厂有限公司	热电偶、热电阻及温控仪表的设计、生产及销售	2,000	100%	13,091.44	8,091.00	2,294.08
重庆川仪分析仪器有限公司	分析仪器、实验室仪器的生产制造及销售	5,000	100%	26,409.25	15,234.03	1,664.64

2. 子公司净利润或参股公司投资收益对公司利润影响达到 10%以上

单位：万元 币种：人民币

单位名称	主要业务	注册资本	本公司持股比例	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
重庆川仪调节阀有限公司	调节阀的设计、制造及销售	5,000	100%	63,563.33	23,340.34	81,600.79	7,671.48	7,058.31
重庆四联测控技术有限公司	变送器产品的研发、生产和销售	5,000	100%	33,310.36	16,060.95	40,377.23	5,773.81	5,130.09
重庆横河川仪有限公司	差压、压力变送器、记录仪、分析仪、工业自动化控制系统及其他工业仪器	1,800 万美元	40%	118,203.25	61,018.99	94,681.95	24,826.40	21,091.04

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 政治经济环境变化带来的不确定性及市场竞争加剧的风险

公司所处行业及下游领域的发展与宏观经济态势密切相关，当前全球经济增长持续放缓，不确定性因素日益增加，我国经济发展仍面临着较大压力，部分下游行业面临需求恢复不及预期、内生增长动力不足、效益下滑等问题，若宏观环境进一步出现重大不利变化，可能导致下游市场供需变化、项目延期或取消、付款逾期、采购价格压降等，进而造成公司在合同承接、项目执行、资金回收、收益水平等方面的困难和压力，以及部分海外项目进度延缓、成本上升、结算延迟及其他执行风险。公司所处的行业是全面开放和充分竞争的行业，一方面外资品牌进入中国市场较早，技术成熟、经验丰富，在中高端市场占据较大份额，另一方面随着产业的发展，部分优势企业通过加强研发、提升产能、投资并购等不断增强自身实力，竞争优势和实力进一步突出，同时行业良好的发展前景也吸引更多新的竞争者加入，公司面临的市场竞争将愈加激烈。公司将密切关注宏观经济的变化，加大新产品、新技术研发投入，加快产品结构的调整升级，持续优化运营管理，加大市场推广力度，不断提升自身核心竞争力和整体抗风险能力。

2. 产品升级及技术更新风险

公司所处行业是典型的技术密集型高新技术产业，行业门类及产品种类较多、产业链复杂、技术保障特殊。当前随着下游应用行业数字化、智能化深入发展，自控仪表产品迭代和技术升级周期进一步缩短，对公司的产品研发和技术创新提出更高的要求，若公司不能准确把握行业技术和前沿科技发展趋势，在关键技术上未能持续创新，可能导致产品转型升级放缓，削弱已有的竞争优势。此外，布局新产品、新技术需要投入大量资源，但新产品、新技术的产业化与市场化具有较多不确定性因素，可能面临研发投入的产出不及预期从而影响公司盈利能力和成长性的风险。公司将进一步加强市场与研发联动机制，打造市场与研发相互促进的良性循环，同时加大研发投入，强化前瞻性、基础性、应用性关键技术研究，加快关键技术攻关，提升技术创新供给能力和水平，引领产品升级和产业结构优化。持续推进创新机制建设，深化完善激励机制，推动各类创新主体协同，提高创新成效。

3. 产能不及预期风险

尽管经过多年投资建设，公司主力产品产能明显提升，但随着日益增大的市场需求，部分产品产能不足的矛盾仍然存在，公司正加快推进仪器仪表基地蔡家三期、主力产品智能生产线优化

以及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重大、进口设备采购周期影响，可能导致项目延缓，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，前述项目建成投产后，固定资产折旧增加，若未来下游主要市场出现重大需求变动或公司的市场开拓不及预期，将给公司产能消化造成较大影响。为此，公司将进一步统筹项目管理，明确目标、压实责任，加快建设速度，争取早建成、早投产、早见效，并不断加强市场开拓，为新增产能消化做好充分准备。

4. 部分原材料供应及价格波动风险

公司主要原材料包括电子元器件、有色稀贵金属材料、机械金属制品等，原材料的价格及部分特殊应用材料、芯片的供应受国际环境、大宗商品价格、环保、市场供需变化等多种因素的影响，若上述原材料价格持续上涨、部分进口元器件供货周期大幅延长或不能稳定供货，将对公司采购成本、生产交付等造成较大影响。为此，公司将持续跟踪上游原材料价格及市场变动情况，合理安排重点物资的采购时间和计划，通过强化技术进步、拓展多方供给、加大安全库存储备、提升议价能力、推进精细化管理等举措有效控制成本，保障产品供给。

5. 财务风险

本公司的财务风险主要包含应收账款风险、投资收益波动风险。

（1）应收账款风险

随着公司收入规模不断扩大，应收账款余额相应增加，截止 2023 年 6 月末，应收账款、合同资产余额合计 206,872.39 万元，账面价值合计 183,409.04 万元，占流动资产和总资产的比分别为 29.57%和 23.52%。若应收账款居高不下，将给公司经营带来一定的资金占用及流动资金短缺风险。公司将密切关注市场变化和客户情况，持续推进应收账款 PDCA 闭环管理，加强客户信用评审、标前评审、合同评审、赊销额核定等工作，细化合同关键节点的收款管理；加大应收账款分析力度，防范和控制应收账款风险。

（2）投资收益波动风险

2023 年半年度，公司投资收益 9,442.03 万元，占本期营业利润的 25.32%，其中来自横河川仪的经常性投资收益 8,411.54 万元。该公司产品的核心部件从日本横河电机进口，购买日元及美元外汇时，均采用即期价格，存在业绩随日元和美元汇率波动的风险从而影响公司投资收益。此外，该公司产品技术及主要部件来源于日本横河电机，受全球供应链短缺的影响，可能存在主要部件供应无法满足市场需求的风险。

(二) 其他披露事项

√适用 □不适用

1. 主营业务分产品情况

单位：万元 币种：人民币

分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比 上年增减 (%)	营业成本比 上年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
工业自动化仪 表及装置	320,384.23	208,786.57	34.83	22.94	25.69	减少 1.43 个百分点
进出口业务	1,778.54	1,490.79	16.18	-0.16	-4.26	增加 3.59 个百分点
复合材料	27,316.22	21,965.79	19.59	-17.27	-13.88	减少 3.16 个百分点
电子器件	7,791.24	4,811.63	38.24	1.48	-1.72	增加 2.00 个百分点
其他	2,102.33	219.59	89.55	14.08	-9.58	增加 2.73 个百分点

2. 主营业务分地区情况

单位：万元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
南方地区	249,330.56	8.65
北方地区	99,136.22	39.82
出口境外	10,905.78	139.86

3. 主要客户销售情况

单位：万元 币种：人民币

序号	单位名称	收入	占比 (%)
1	客户一	13,524.48	3.76
2	客户二	9,532.14	2.65
3	客户三	9,080.94	2.53
4	客户四	8,909.38	2.48
5	客户五	8,658.00	2.41
	合计	49,704.94	13.83

报告期内，公司前五名客户的营业收入 49,704.94 万元，占全部营业收入的 13.83%，前五名客户中无关联方单位。

4. 主要供应商采购情况

单位：万元 币种：人民币

序号	单位名称	收入	占比 (%)
1	供应商一	18,126.22	6.90
2	供应商二	16,162.59	6.15
3	供应商三	12,145.60	4.62
4	供应商四	7,786.59	2.97
5	供应商五	6,661.92	2.54
	合计	60,882.92	23.18

报告期内，公司前五名供应商的采购额 60,882.92 万元，占全部采购总额的 23.18%；前五名供应商采购额中关联方采购额 25,912.82 万元，占全部采购总额的 9.87%。

5. 报告期内主要产品产能及产销量情况

主要产品	单位	2023 年上半年			
		产能	生产量	销售量	产销率
智能执行机构	台	30,000	23,583	27,522	116.70%
智能变送器	台	240,000	219,040	213,238	97.35%
智能调节阀	台	90,000	89,674	86,050	95.96%
智能流量仪表	台	35,000	33,092	32,445	98.04%
温度仪表	支	160,000	139,858	145,056	103.72%
控制设备及装置	台	15,000	7,246	8,860	122.27%
分析仪器	台/套	8,955	1,983	1,872	94.40%

产销量情况说明

智能变送器订单增幅较大，生产量、销售量同步增长。

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 4 月 3 日	http://www.sse.com.cn/	2023 年 4 月 4 日	会议审议通过《关于预计公司 2023 年度日常关联交易情况的议案》等 4 项议案，详见公司于 2023 年 4 月 4 日披露的《川仪股份 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-015）。
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 23 日	http://www.sse.com.cn/	2023 年 5 月 24 日	会议审议通过《关于公司 2022 年度财务决算报告的议案》等 6 项议案，详见公司于 2023 年 5 月 24 日披露的《川仪股份 2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-028）。

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
马静	第五届董事会董事	离任
易丽琴	第五届董事会董事	离任
程宏	第五届董事会董事	选举
何朝纲	第五届董事会董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

2023 年 2 月，马静女士、易丽琴女士分别因到龄退休及工作安排变动，申请辞去公司董事、相关董事会专门委员会委员职务，辞职后不在公司及控股子公司担任任何职务。

2023 年 4 月 3 日公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过，同意选举程宏先生、何朝纲先生为公司第五届董事会董事，任期与本届董事会一致。

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
<p>公司实施 2022 年限制性股票激励计划，于 2023 年 1 月 9 日完成限制性股票的授予登记工作，授予情况如下：</p> <p>授予日：2022 年 12 月 19 日</p> <p>授予数量：390.50 万股</p> <p>授予对象：公司董事、高级管理人员和其他核心骨干</p> <p>授予人数：558 人</p> <p>授予价格：10.66 元/股</p> <p>股票来源：公司从二级市场回购的公司 A 股普通股股票</p>	<p>川仪股份关于完成股份性质变更暨 2022 年限制性股票激励计划授予的进展公告（公告编号：2023-001）；</p> <p>川仪股份关于完成股份性质变更暨 2022 年限制性股票激励计划授予的进展公告（公告编号：2023-002）；</p> <p>川仪股份关于 2022 年限制性股票激励计划授予结果的公告（公告编号：2023-003）。</p>
<p>2022 年限制性股票激励计划中的 1 名激励对象因个人原因离职，根据《上市公司股权激励管理办法》《川仪股份 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》等相关规定，其已获授但尚未解除限售的全部限制性股票公司回购注销。</p> <p>回购注销数量：5000 股</p> <p>注销日期：2023 年 7 月 6 日</p> <p>注销完成后，公司剩余股权激励限制性股票 390.00 万股</p>	<p>川仪股份关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告（公告编号：2023-018）；</p> <p>川仪股份关于部分限制性股票回购注销实施公告（公告编号：2023-031）。</p>

(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

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

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

川仪金属功能材料分公司主要排污信息如下：

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

编号	名称	因子	标准	限值	排放浓度 mg/Nm ³
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 ³	0.49
		氯化氢	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	100mg/Nm ³	11.5
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 ³	1.84
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 ³	17.4
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 ³	7
		氯化氢	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	100mg/Nm ³	8.6
		硫酸雾	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	45mg/Nm ³	0.26
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 ³	15.3
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 ³	65
		二氧化硫	工业炉窑大气污染物排放标准 DB50/659—2016	100mg/Nm ³	ND
		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 ³	9.8
DA007	酸洗车间酸洗 2 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 ³	14.4
		硫酸雾	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	45mg/Nm ³	0.42

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 ³	11.3
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 ³	1.67
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 ³	10.4
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 ³	3.83
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 ³	1.81
		氯化氢	大气污染物综合排放标准 DB 50/418—2016	100mg/Nm ³	12.2

(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 (1)		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	27
		六价铬	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.5mg/L	0.004L
		石油类	污水综合排放标准 GB8978-1996	5mg/L	0.21
		pH 值	污水综合排放标准 GB8978-1996	6-9	7.7
		悬浮物	污水综合排放标准 GB8978-1996	70mg/L	8
		氨氮 (NH ₃ -N)	污水综合排放标准 GB8978-1996	15mg/L	0.201
		总镍	污水综合排放标准 GB8978-1996	1mg/L	0.04L
		总铬	污水综合排放标准 GB8978-1996	1.5mg/L	0.03L
		总锌	污水综合排放标准 GB8978-1996	2mg/L	0.009L
		总镉	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.1mg/L	0.009L
		总铜	污水综合排放标准 GB8978-1996	0.5mg/L	0.04L
(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	14
		氨氮 (NH ₃ -N)	污水综合排放标准 GB8978-1996	15mg/L	0.159
		阴离子表面活性剂	污水综合排放标准 GB8978-1996	5mg/L	0.05L
		石油类	污水综合排放标准 GB8978-1996	5mg/L	0.06L
		五日生化需氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996	20mg/L	4.0

	pH 值	污水综合排放标准 GB8978-1996	6-9	7.7
	悬浮物	污水综合排放标准 GB8978-1996	70mg/L	7

注：检测数据低于标准方法检出限（在样品中能检出的被测组分的最低浓度\量），报出结果以检出限加“L”表示，下同。

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

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

川仪金属功能材料分公司防治污染设施的建设和运行情况如下：

（1）生活污水

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

（2）生产废水

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

（3）工业废气

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

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

川仪金属功能材料分公司是 1966 年上海内迁来渝企业，因当时政策的局限性，未执行环境影响评价。川仪金属功能材料分公司每年均按要求取得排污许可证，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，在重庆市北碚区生态环境局完成备案（备案号 500109201800146）。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

川仪金属功能材料分公司于 2021 年编制了突发环境应急预案并于 11 月 15 日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

川仪金属功能材料分公司已编制环境自行监测方案，目前的检测频次按重庆市排污许可证的自行监测要求执行。川仪金属功能材料分公司于 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的验收，运行情况良好。各类污染物经治理后均达标排放；另建有一间危废暂存间，危险废物严格按照转移联单制度交于有资质单位处理。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

除川仪金属功能材料分公司外，公司及其他所属分/子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司下属的生产企业在生产过程中产生的污染物主要为废气、废水、固废及噪声，在报告期内，公司范围无环境污染事故发生，所有排污口均严格按照排污许可范围达标排放，新、改、扩建项目均严格落实环保“三同时”制度有序实施。公司环境保护行政许可情况在重庆市环境信用评价系统官方网站予以公示，公司相关环保设施设备均正常运行，编制了相应的突发环境事件风险评估及应急预案，并在当地环境保护部门备案，定期组织了演练。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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

为提升蔡家仪器仪表基地内的污水处理站的处理能力，公司完成了污水处理站改造工程的设计工作，将进入建设阶段，计划在 2023 年完成改造。

在我国产业结构进一步优化，节能环保等战略性新兴产业快速壮大并逐步成为支柱产业的大背景下，公司坚持面向人民生命健康，积极开展环保类产品研发工作。报告期内，PA500 在线气体分析仪实现了全数字化优化提升，分析模块实现自由组合及新功能扩展；溶解氢分析仪通过技术攻关，大幅提升传感器性能；LNG 槽车加注计量系统突破传统质量体积计量结算模式，研发热值计量分销结算系统；PS7400 烟气排放连续检测系统顺利取得环保认证；LEX2000 系列水质分析仪性能稳步提升。

(五) 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

公司在 2023 年继续围绕“数智川仪”建设工程，深入推进智能制造和精益生产，依托智能生产线、数字化车间、智能工厂等项目建设，促进提产扩能升级，同时通过改进工艺技术、原材料替代等多种方式，提升了生产效率，有效降低了生产能耗，单位产值能耗仅为 0.0045 吨标煤/万元。公司正在实施 5G+多厂区电能管理项目，建成投用后，可进一步提高能源管理的专业性和精确性。

二、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

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
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</p> <p>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。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</p> <p>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> <p>(三) 关于川仪股份机构独立</p> <p>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</p> <p>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>	长期有效	否	是

		<p>(五) 关于川仪股份业务独立</p> <p>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	<p>若本公司首次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股（不含原股东公开发售的股份），回购价格以本公司首次公开发行价格加上同期银行存款利息和有关违法事实被证券监管部门认定之日前 20 个交易日本公司股票交易均价的孰高者确定；若公司股票停牌，则回购价格依据公司股票停牌前一日的平均交易价格与公司股票首次公开发行价格加上同期银行存款利息孰高者确定（公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量做相应调整），公司董事会应在上述违法事实被证券监管部门认定之日起 10 个交易日内拟定回购新股的回购计划并公告，包括回购股份数量、回购价格、完成时间等信息。公司自股份回购计划经股东大会批准或经相关监管部门批准或备案之日起（以较晚完成日期为准）六个月内完成回购。本公司首次公开发行股票的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>	长期有效	否	是
--------------	----	----	---	------	---	---

	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；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》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、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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十、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

2023 年 3 月 17 日公司第五届董事会第二十六次会议、2023 年 4 月 3 日公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于预计公司 2023 年度日常关联交易情况的议案》，同意公司 2023 年度日常关联交易情况的预计，具体情况详见公司于 2023 年 3 月 18 日披露的《川仪股份关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-010）及 2023 年 4 月 4 日披露的《川仪股份 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-015）。

2023 年 8 月 29 日，公司第五届董事会第三十次会议通过了《关于增加公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》，同意增加公司 2023 年度日常关联交易预计，具体情况详见公司于 2023 年 8 月 31 日披露的《川仪股份关于增加 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-042）。

单位：万元

关联交易类别	关联人	2023 年预计金额	占同类业务的比例	2023 年 1-6 月实际发生金额	占同类业务的比例	占预算比
销售商品、提供劳务	重庆横河川仪有限公司	4,800.00	27.43%	2,239.70	41.90%	46.66%
	三川智慧科技股份有限公司	4,500.00	25.72%	2,633.73	49.27%	58.53%
	重庆和纵联交通科技研究院有限公司	1,800.00	10.29%	-		
	北京探能科技有限责任公司	800.00	4.57%	2.92	0.05%	0.37%
	重庆汇鼎电子电路有限公司	5,596.00	31.99%	469.51	8.78%	8.39%
	重庆安美科技有限公司					
	重庆四联光电科技有限公司					
	重庆昆仑仪表有限公司					
	重庆川仪微电路有限责任公司					
	重庆川仪精密机械有限公司					
	重庆耐德工业股份有限公司					
	中国四联仪器仪表集团有限公司					
	重庆金芯麦斯传感器技术有限公司					
	重庆四联特种装备材料有限公司					
	重庆荣凯川仪仪表有限公司					
	重庆四联交通科技股份有限公司					
	巫溪县兼善光伏发电有限公司					
	兰州四联光电科技有限公司					
	重庆四联元润科技有限公司					
	绵阳四联电子科技有限公司					
	重庆四联微电子有限公司					
	重庆四联投资管理有限公司					
	重庆四联光电半导体材料有限公司					
	加拿大四联蓝宝石有限公司					
	重庆四联智慧科技有限公司					
	重庆四联新能源有限公司					
四联新能源江苏有限公司						
重庆长辉节能减排工程技术有限公司						

关联交易类别	关联人	2023 年预计金额	占同类业务的比例	2023 年 1-6 月实际发生金额	占同类业务的比例	占预算比
	重庆优侍养老产业有限公司					
	重庆优侍健康科技有限公司					
	重庆耐德东京计装仪表有限公司					
	重庆耐德赛思环保工程设备有限公司					
	重庆四联爱普建设工程有限公司					
	重庆川仪物业管理有限公司					
	河南中平川仪电气有限公司					
	重庆信联企业管理咨询有限公司					
	小计					
采购商品、接收劳务	重庆横河川仪有限公司	45,000.00	43.78%	18,126.22	43.77%	40.28%
	重庆川仪精密机械有限公司	16,500.00	16.05%	7,786.59	18.81%	47.19%
	重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	9,500.00	9.24%	3,763.20	9.09%	39.61%
	重庆川仪微电路有限责任公司	7,500.00	7.30%	3,051.78	7.37%	40.69%
	重庆昆仑仪表有限公司	6,500.00	6.32%	3,114.29	7.52%	47.91%
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	6,000.00	5.84%	2,125.08	5.13%	35.42%
	重庆安美科技有限公司	4,500.00	4.38%	1,672.75	4.04%	37.17%
	重庆汇鼎电子电路有限公司	3,000.00	2.92%	1,241.48	3.00%	41.38%
	重庆四联光电科技有限公司	4,285.00	4.17%	525.33	1.27%	12.26%
	三川智慧科技股份有限公司					
	重庆四联特种装备材料有限公司					
	重庆耐德工业股份有限公司					
	重庆耐德东京计装仪表有限公司					
	重庆利龙科技产业(集团)有限公司					
	重庆商社(集团)有限公司					
	重庆百货大楼股份有限公司					
	重庆川仪物业管理有限公司					
	中国四联仪器仪表集团有限公司					
	绵阳四联电子科技有限公司					

关联交易类别	关联人	2023 年预计金额	占同类业务的比例	2023 年 1-6 月实际发生金额	占同类业务的比例	占预算比
	重庆四联微电子有限公司					
	重庆四联投资管理有限公司					
	重庆四联光电半导体材料有限公司					
	加拿大四联蓝宝石有限公司					
	兰州四联光电科技有限公司					
	重庆四联元润科技有限公司					
	重庆四联智慧科技有限公司					
	重庆和纵联交通科技研究院有限公司					
	重庆四联新能源有限公司					
	四联新能源江苏有限公司					
	重庆长辉节能减排工程技术有限公司					
	巫溪县兼善光伏发电有限公司					
	重庆优侍养老产业有限公司					
	重庆优侍健康科技有限公司					
	重庆耐德赛思环保工程设备有限公司					
	重庆四联爱普建设工程有限公司					
	河南中平川仪电气有限公司					
	重庆信联企业管理咨询有限公司					
小计	102,785	100.00%	41,406.72	100.00%	40.28%	
出租资产(含使用权)	重庆横河川仪有限公司	100.00	16.67%	734.27	88.48%	注(2)
	重庆四联特种装备材料有限公司	500.00	83.33%	95.60	11.52%	19.12%
	重庆川仪微电路有限责任公司					
	重庆昆仑仪表有限公司					
	重庆荣凯川仪仪表有限公司					
	重庆四联光电科技有限公司					
	重庆川仪精密机械有限公司					
	重庆四联微电子有限公司					

关联交易类别	关联人	2023 年预计金额	占同类业务的比例	2023 年 1-6 月实际发生金额	占同类业务的比例	占预算比	
	小计	600.00	100.00%	829.87	100.00%	不适用	
承租资产	中国四联仪器仪表集团有限公司	600.00	93.75%	260.68	94.19%	43.45%	
	三川智慧科技股份有限公司	30.00	4.69%	13.99	5.05%	46.63%	
	重庆四联投资管理有限公司	10.00	1.56%	2.11	0.76%	21.10%	
	重庆四联光电科技有限公司						
	重庆川仪物业管理有限公司						
	小计	640.00	100.00%	276.78	100.00%	43.24%	
金融服务	重庆银行股份有限公司	存款利息收入	存款和贷款利率均按照中国人民银行颁布的基准利率及浮动区间执行		540.71	0.93%	不适用
		贷款利息支出					不适用
		存款余额			35,524.26	61.18%	不适用
		综合授信总额(包括贷款、保函、信用证、票据等授信)	32,000.00	100%	22,000.00	37.89%	68.75%
		小计	—	—	58,064.97	100.00%	不适用
		重庆农村商业银行股份有限公司	存款利息收入	存款和贷款利率均按照中国人民银行颁布的基准利率及浮动区间执行		2.96	0.02%
	贷款利息支出						不适用
	存款余额		15,531.69			99.98%	不适用
	综合授信总额(包括贷款、保函、信用证、票据等授信)		20,000.00	100.00%			不适用
	小计		—	—	15,534.65	100.00%	不适用
	合计		173,521.00	—	121,458.85	不适用	不适用

注：（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。2023 年度预计未包含之前年度已审议通过、2023 年实际发生的关联交易。

（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）原重庆四联传感器技术有限公司于 2023 年 6 月更名为重庆金芯麦斯传感器技术有限公司。

(5) 所列数据可能因四舍五入原因而与根据相关单项数据直接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) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

报告期内，公司从联营企业横河川仪采购变送器，主要用于公司成套合同配套销售，期初欠款 786.83 万元，报告期内发生额为 18,526.22 万元，占公司采购总额的 6.89%，期末欠款余额为 1,978.34 万元。

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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√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	主债务情况	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	5,038.77	2015/10/28	2015/11/5	项目缺陷责任期满后28天	连带责任担保	详见本报告第十节“财务报告”之“十四、承诺及或有事项”之“2、或有事项”说明	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	2,583.51	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	2,380.96	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	1,037.74	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）	
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	11,040.98
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	3,195.20
报告期末对子公司担保余额合计（B）	19,367.10
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	30,408.08
担保总额占公司净资产的比例（%）	8.59%
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	
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）	7,419.73
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	
上述三项担保金额合计（C+D+E）	7,419.73
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
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45,737.75万元，占公司2022年经审计的净资产比例为13.42%。</p> <p>2. 进出口公司对外担保均为开具美元保函，2023年6月30日对人民币的折算汇率为7.2258。</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</p>

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”。

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。

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、其他重大事项的说明

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

单位：万股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	0	0	0	0	0	390.50	390.50	390.50	0.9886
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	0	0	0	0	0	390.50	390.50	390.50	0.9886
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境内自然人持股	0	0	0	0	0	390.50	390.50	390.50	0.9886
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	39,500.00	100	0	0	0	-390.50	-390.50	39,109.50	99.0114
1、人民币普通股	39,500.00	100	0	0	0	-390.50	-390.50	39,109.50	99.0114
三、股份总数	39,500.00	100	0	0	0	0	0	39,500.00	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司实施 2022 年限制性股票激励计划，于 2023 年 1 月 9 日完成限制性股票的授予登记，共向 558 名激励对象授予限制性股票共计 390.50 万股。详见公司披露的《川仪股份关于 2022 年限制性股票激励计划授予结果的公告》（公告编号：2023-003）。

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

√适用 □不适用

公司 2022 年限制性股票激励计划中有 1 名激励对象因个人原因离职，根据相关规定，公司对其所持全部限制性股票 5,000 股进行回购注销。公司已于 2023 年 7 月 6 日完成前述限制性股票的回购注销，并于 2023 年 7 月 17 日完成相关工商变更登记。公司股份总数由 39,500.00 万股变更为 39,499.50 万股。详见公司披露的《川仪股份关于完成工商变更登记的公告》（公告编号：2023-034）。该事项对公司财务指标不存在重大影响。

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

单位：万股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
2022年限制性股票激励对象(合并)	0	0	390.50	390.50	股权激励限售	2025年1月10日(33%解除限售) 2026年1月10日(33%解除限售) 2027年1月10日(34%解除限售)
合计	0	0	390.50	390.50	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	10,145
截至报告期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	0	国有法人
重庆渝富资本运营集团有限公司	-2,749,700	42,177,755	10.68	0	无	0	国有法人
重庆水务环境控股集团有限公司	-2,947,795	32,103,525	8.13	0	无	0	国有法人
横河电机株式会社	0	21,015,760	5.32	0	无	0	境外法人
广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	7,616,228	14,458,776	3.66	0	无	0	其他
华泰证券股份有限公司—中庚价值领航混合型证券投资基金	6,242,091	9,383,639	2.38	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—东方红启东三年持有期混合型证券投资基金	471,800	8,642,301	2.19	0	无	0	其他

平安银行股份有限公司—中庚价值品质一年持有期混合型证券投资基金	3,495,172	5,168,365	1.31	0	无	0	其他
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002 沪	-392,300	3,615,986	0.92	0	无	0	其他
中国银行股份有限公司—国泰江源优势精选灵活配置混合型证券投资基金	3,195,827	3,195,827	0.81	0	无	0	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	42,177,755	人民币普通股	42,177,755				
重庆水务环境控股集团有限公司	32,103,525	人民币普通股	32,103,525				
横河电机株式会社	21,015,760	人民币普通股	21,015,760				
广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	14,458,776	人民币普通股	14,458,776				
华泰证券股份有限公司—中庚价值领航混合型证券投资基金	9,383,639	人民币普通股	9,383,639				
中国建设银行股份有限公司—东方红启东三年持有期混合型证券投资基金	8,642,301	人民币普通股	8,642,301				
平安银行股份有限公司—中庚价值品质一年持有期混合型证券投资基金	5,168,365	人民币普通股	5,168,365				
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002 沪	3,615,986	人民币普通股	3,615,986				
中国银行股份有限公司—国泰江源优势精选灵活配置混合型证券投资基金	3,195,827	人民币普通股	3,195,827				
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	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。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

注：股东渝富资本开展转融通证券出借业务，截至2022年12月31日，出借股份235.00万股。截至2023年6月30日，前述出借股份已全部收回。参与转融通出借业务所涉及的股份不发生所有权转移，不计入持股数量。

2023年7月28日，股东渝富资本通过集中竞价方式减持股份时间已届满。渝富资本于2023年2月2日至2023年7月3日通过集中竞价方式、大宗交易方式累计减持公司股份522.49万股，占比1.32%。具体内容详见公司披露的《川仪股份控股股东的一致行动人减持股份结果公告》（公告编号：2023-036）。

2023年8月3日，公司披露《川仪股份关于持股5%以上股东权益变动达到1%的提示性公告》（公告编号：2023-038），股东水务环境控股2023年4月19日至2023年8月2日期间，通过集中竞价方式减持公司股份394.9995万股，累计权益变动比例达1%，持股比例降低至7.87%。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
吴正国	党委副书记、董事 总经理	0	40,000	40,000	获授的股权激励限制性股票完成登记
黄治华	党委副书记、董事 工会主席	0	25,000	25,000	获授的股权激励限制性股票完成登记
王刚	副总经理 总工程师	0	25,000	25,000	获授的股权激励限制性股票完成登记
吴昱	党委委员 副总经理	0	25,000	25,000	获授的股权激励限制性股票完成登记
李环	党委委员 副总经理	0	25,000	25,000	获授的股权激励限制性股票完成登记
李尧	副总经理 财务负责人	0	25,000	25,000	获授的股权激励限制性股票完成登记
马静 (离任)	原董事	0	1,000	1,000	离任后二级市场买入

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

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

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：重庆川仪自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,361,916,985.98	1,498,033,125.29
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		654,627,205.61	652,899,795.27
衍生金融资产			
应收票据		45,277,276.19	88,169,811.50
应收账款		1,518,532,142.48	1,092,708,985.95
应收款项融资		618,676,952.21	666,684,226.46
预付款项		196,344,594.34	263,942,788.78
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		114,840,302.30	47,523,864.06
其中：应收利息			
应收股利		58,106,618.55	
买入返售金融资产			
存货		1,370,518,013.24	1,299,569,174.87
合同资产		315,558,298.79	295,354,855.71
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,200,348.29	3,459,206.79
流动资产合计		6,203,492,119.43	5,908,345,834.68
非流动资产：			

发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		10,681,473.86	11,834,938.52
长期股权投资		346,834,696.07	379,678,150.48
其他权益工具投资		1,228,862.21	1,228,862.21
其他非流动金融资产		163,484,155.16	144,657,847.28
投资性房地产		113,599,979.84	115,490,855.06
固定资产		657,726,719.31	623,053,273.82
在建工程		88,806,954.26	56,625,421.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		17,837,380.54	17,809,154.22
无形资产		56,892,359.62	57,686,964.64
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		57,651,868.23	55,822,914.67
递延所得税资产		61,805,996.91	53,407,715.61
其他非流动资产		19,182,615.65	28,577,451.70
非流动资产合计		1,595,733,061.66	1,545,873,549.66
资产总计		7,799,225,181.09	7,454,219,384.34
流动负债：			
短期借款			7,798,099.68
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		728,153,187.86	728,010,355.14
应付账款		975,951,676.88	792,543,026.15
预收款项		11,526,343.08	15,799,831.91
合同负债		952,656,234.87	1,020,660,641.86
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		385,088,331.14	454,821,583.68
应交税费		66,030,774.91	94,044,150.81
其他应付款		409,695,759.09	296,230,983.04
其中：应付利息			
应付股利		13,809,456.00	
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		27,730,318.33	19,662,541.84
其他流动负债		107,873,539.72	103,605,454.21
流动负债合计		3,664,706,165.88	3,533,176,668.32
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		477,550,000.00	391,850,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		9,358,560.34	9,802,199.65
长期应付款			
长期应付职工薪酬		21,435,000.00	21,120,000.00
预计负债			
递延收益		50,745,961.22	59,230,552.42
递延所得税负债		19,569,787.66	16,459,546.96
其他非流动负债			
非流动负债合计		578,659,309.22	498,462,299.03
负债合计		4,243,365,475.10	4,031,638,967.35
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		395,000,000.00	395,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		686,363,199.82	672,067,519.43
减：库存股		42,862,634.63	42,915,934.63
其他综合收益		-4,323,889.55	-5,398,512.00
专项储备			
盈余公积		243,259,068.40	243,259,068.40
一般风险准备			
未分配利润		2,262,492,686.89	2,146,515,637.46
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,539,928,430.93	3,408,527,778.66
少数股东权益		15,931,275.06	14,052,638.33
所有者权益（或股东权益）合计		3,555,859,705.99	3,422,580,416.99
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,799,225,181.09	7,454,219,384.34

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

2023 年 6 月 30 日

编制单位：重庆川仪自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,175,058,010.38	1,277,287,796.08
交易性金融资产		654,627,205.61	652,899,795.27
衍生金融资产			
应收票据		43,446,705.58	71,308,337.56
应收账款		1,277,852,013.50	894,578,303.22
应收款项融资		489,051,708.65	498,123,818.58
预付款项		84,908,750.41	125,709,370.64
其他应收款		1,662,344,761.93	1,253,331,264.19
其中：应收利息			
应收股利		58,106,618.55	
存货		810,230,908.50	742,790,100.01
合同资产		257,494,479.39	245,238,059.30
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,209,871.47	
流动资产合计		6,457,224,415.42	5,761,266,844.85
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,206,492,325.72	1,232,677,063.72
其他权益工具投资		1,228,862.21	1,228,862.21
其他非流动金融资产		163,484,155.16	144,657,847.28
投资性房地产		112,615,247.51	114,473,307.65
固定资产		443,212,131.17	439,159,898.76
在建工程		85,046,975.75	51,172,105.98
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产		11,344,675.61	6,826,913.69
无形资产		52,311,893.57	53,033,589.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		36,296,060.86	34,222,430.64
递延所得税资产		40,934,193.83	35,694,450.89
其他非流动资产		16,275,259.52	25,896,831.34
非流动资产合计		2,169,241,780.91	2,139,043,301.21
资产总计		8,626,466,196.33	7,900,310,146.06
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		728,931,588.65	729,647,333.35
应付账款		2,084,587,426.47	1,734,125,057.74
预收款项		11,539,794.08	15,802,664.41
合同负债		750,978,457.04	760,171,073.10
应付职工薪酬		266,010,005.20	321,614,821.61
应交税费		37,694,572.37	44,722,698.91
其他应付款		859,820,887.88	773,282,805.66
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		23,603,860.05	14,717,570.70
其他流动负债		84,130,468.94	75,438,550.48
流动负债合计		4,847,297,060.68	4,469,522,575.96
非流动负债：			
长期借款		477,550,000.00	391,850,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		6,753,385.37	4,215,728.80
长期应付款			

长期应付职工薪酬		10,165,000.00	10,000,000.00
预计负债			
递延收益		45,536,645.87	53,369,901.71
递延所得税负债		19,569,787.66	16,459,546.96
其他非流动负债			
非流动负债合计		559,574,818.90	475,895,177.47
负债合计		5,406,871,879.58	4,945,417,753.43
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		395,000,000.00	395,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		689,180,526.19	674,847,776.90
减：库存股		42,862,634.63	42,915,934.63
其他综合收益		-1,405,890.84	-1,405,890.84
专项储备			
盈余公积		243,259,068.40	243,259,068.40
未分配利润		1,936,423,247.63	1,686,107,372.80
所有者权益（或股东权益）合计		3,219,594,316.75	2,954,892,392.63
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,626,466,196.33	7,900,310,146.06

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		3,593,725,632.11	3,049,327,901.40
其中：营业收入		3,593,725,632.11	3,049,327,901.40
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,301,226,853.58	2,817,396,111.78
其中：营业成本		2,372,743,660.81	1,983,094,470.87
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		25,492,934.32	24,520,391.39
销售费用		456,053,593.05	399,120,147.11
管理费用		203,660,370.78	182,520,861.99
研发费用		252,114,176.04	228,782,758.99
财务费用		-8,837,881.42	-642,518.57
其中：利息费用		6,815,726.01	5,924,606.04
利息收入		17,795,422.53	8,528,446.88
加：其他收益		18,081,164.17	29,005,476.96
投资收益（损失以“-”号填列）		94,420,346.27	65,292,100.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		86,978,349.85	61,791,257.51
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		109,822.24	947,069.75
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		20,527,516.94	-13,335,905.96

列)			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-35,319,082.51	-11,006,671.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-16,916,748.52	-15,792,529.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-335,371.08	-753,096.20
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		372,956,603.80	285,341,164.89
加：营业外收入		16,965,469.31	259,900.95
减：营业外支出		703,697.57	558,368.26
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		389,218,375.54	285,042,697.58
减：所得税费用		34,429,758.28	29,955,214.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		354,788,617.26	255,087,483.08
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		354,788,617.26	255,087,483.08
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）		352,947,049.43	253,879,356.59
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,841,567.83	1,208,126.49
六、其他综合收益的税后净额		1,074,622.45	1,320,395.92
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		1,074,622.45	1,320,395.92
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		1,074,622.45	1,320,395.92
（7）其他			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		355,863,239.71	256,407,879.00
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		354,021,671.88	255,199,752.51
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,841,567.83	1,208,126.49
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.90	0.64
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.90	0.64

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
2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入		2,937,367,212.37	2,508,500,601.43
减：营业成本		2,323,246,033.86	1,947,892,917.61
税金及附加		15,631,544.80	14,631,396.84
销售费用		270,640,482.19	238,117,899.45
管理费用		121,694,967.47	110,391,895.19
研发费用		127,928,030.16	113,076,400.04
财务费用		-12,130,746.90	-2,051,988.01
其中：利息费用		7,097,525.39	5,931,437.26
利息收入		20,833,879.63	9,419,935.03
加：其他收益		9,476,447.10	16,105,870.04
投资收益（损失以“-”号填列）		400,510,346.27	305,886,100.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		86,978,349.85	61,791,257.51
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		109,822.24	847,069.75
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		20,527,516.94	-13,335,905.96
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-32,481,066.17	-10,996,201.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,945,413.70	-12,891,556.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）		64,900.85	-736,318.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		480,509,632.08	370,474,068.22
加：营业外收入		15,777,343.30	40,879.70
减：营业外支出		254,812.16	458,402.20
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		496,032,163.22	370,056,545.72
减：所得税费用		8,746,288.39	9,990,530.29
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		487,285,874.83	360,066,015.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		487,285,874.83	360,066,015.43
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			

2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		487,285,874.83	360,066,015.43
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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,797,305,811.96	2,599,276,805.39
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		3,835,268.77	3,249,033.79
收到其他与经营活动有关的现金		48,760,638.67	39,417,046.78
经营活动现金流入小计		2,849,901,719.40	2,641,942,885.96
购买商品、接受劳务支付的现金		1,610,781,035.85	1,524,791,060.64
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		725,445,429.04	699,110,004.48
支付的各项税费		225,707,058.83	175,425,556.61
支付其他与经营活动有关的现金		267,602,767.77	254,261,337.10
经营活动现金流出小计		2,829,536,291.49	2,653,587,958.83
经营活动产生的现金流量净额		20,365,427.91	-11,645,072.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,149,889.62	
取得投资收益收到的现金		66,857,178.44	52,471,707.18

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		731,906.34	355,257.34
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		201,600,000.00	673,750.00
投资活动现金流入小计		272,338,974.40	53,500,714.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		82,763,730.23	59,391,261.46
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		400,000,000.00	
投资活动现金流出小计		482,763,730.23	59,391,261.46
投资活动产生的现金流量净额		-210,424,755.83	-5,890,546.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		100,000,000.00	510,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		100,000,000.00	510,000,000.00
偿还债务支付的现金		13,848,099.68	276,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		229,407,485.21	242,924,606.04
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		5,490,720.15	4,014,063.37
筹资活动现金流出小计		248,746,305.04	523,438,669.41
筹资活动产生的现金流量净额		-148,746,305.04	-13,438,669.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,083,080.04	1,666,703.08
五、现金及现金等价物净增加额		-336,722,552.92	-29,307,586.13
加：期初现金及现金等价物余额		1,261,956,666.76	1,772,122,637.80
六、期末现金及现金等价物余额		925,234,113.84	1,742,815,051.67

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,546,070,640.21	2,356,856,845.29
收到的税费返还			97,504.98
收到其他与经营活动有关的现金		114,682,389.23	67,525,915.70
经营活动现金流入小计		2,660,753,029.44	2,424,480,265.97
购买商品、接受劳务支付的现金		1,872,774,555.52	1,787,390,387.79
支付给职工及为职工支付的现金		410,769,825.19	394,554,341.08
支付的各项税费		104,069,087.34	102,787,319.53
支付其他与经营活动有关的现金		581,910,771.53	797,285,268.68
经营活动现金流出小计		2,969,524,239.58	3,082,017,317.08
经营活动产生的现金流量净额		-308,771,210.14	-657,537,051.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,149,889.62	
取得投资收益收到的现金		372,947,178.44	293,165,707.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		357,370.37	338,817.99
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		201,600,000.00	
投资活动现金流入小计		578,054,438.43	293,504,525.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,953,515.03	39,653,745.42
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			28,208,497.40
支付其他与投资活动有关的现金		400,000,000.00	
投资活动现金流出小计		431,953,515.03	67,862,242.82
投资活动产生的现金流量净额		146,100,923.40	225,642,282.35
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

取得借款收到的现金		100,000,000.00	510,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		100,000,000.00	510,000,000.00
偿还债务支付的现金		6,050,000.00	276,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		229,942,778.06	242,931,437.26
支付其他与筹资活动有关的现金		3,586,059.35	2,013,924.07
筹资活动现金流出小计		239,578,837.41	521,445,361.33
筹资活动产生的现金流量净额		-139,578,837.41	-11,445,361.33
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		-302,249,124.15	-443,340,130.09
加：期初现金及现金等价物余额		1,067,388,345.08	1,564,549,167.70
六、期末现金及现金等价物余额		765,139,220.93	1,121,209,037.61

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	395,000,000.00				672,067,519.43	42,915,934.63	-5,398,512.00		243,259,068.40		2,146,515,637.46		3,408,527,778.66	14,052,638.33	3,422,580,416.99
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				672,067,519.43	42,915,934.63	-5,398,512.00		243,259,068.40		2,146,515,637.46		3,408,527,778.66	14,052,638.33	3,422,580,416.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					14,295,680.39	-53,300.00	1,074,622.45				115,977,049.43		131,400,652.27	1,878,636.73	133,279,289.00
（一）综合收益总额							1,074,622.45				352,947,049.43		354,021,671.88	1,841,567.83	355,863,239.71
（二）所有者投入和减少资本					13,189,819.28	-53,300.00							13,243,119.28	37,068.90	13,280,188.18
1. 所有者投入的普						-53,300.00							53,300.00		53,300.00

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					13,189,819.28								13,189,819.28	37,068.90	13,226,888.18
4. 其他															
(三) 利润分配													-236,970,000.00	-236,970,000.00	-236,970,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配													-236,970,000.00	-236,970,000.00	-236,970,000.00
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															

2023 年半年度报告

益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取								11,078,640.36						11,078,640.36
2. 本期使用								-11,078,640.36						-11,078,640.36
(六) 其他					1,105,861.11							1,105,861.11		1,105,861.11
四、本期末余额	395,000,000.00				686,363,199.82	42,862,634.63	-4,323,889.55		243,259,068.40		2,262,492,686.89	3,539,928,430.93	15,931,275.06	3,555,859,705.99

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	395,000,000.00				740,241,954.64		-8,687,571.07		243,259,068.40		1,804,486,306.09		3,174,299,758.06	19,058,895.04	3,193,358,653.10
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				740,241,954.64		-8,687,571.07		243,259,068.40		1,804,486,306.09		3,174,299,758.06	19,058,895.04	3,193,358,653.10
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)							1,320,395.92				16,879,356.59		18,199,752.51	1,208,126.49	19,407,879.00
(一) 综							1,320,395.92				253,879,356.59		255,199,752.51	1,208,126.49	256,407,879.00

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				740,241,954.64		-7,367,175.15		243,259,068.40		1,821,365,662.68		3,192,499,510.57	20,267,021.53	3,212,766,532.10

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

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	395,000,000.00				674,847,776.90	42,915,934.63	-1,405,890.84		243,259,068.40	1,686,107,372.80	2,954,892,392.63
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				674,847,776.90	42,915,934.63	-1,405,890.84		243,259,068.40	1,686,107,372.80	2,954,892,392.63
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					14,332,749.29	-53,300.00				250,315,874.83	264,701,924.12
(一) 综合收益总额										487,285,874.83	487,285,874.83
(二) 所有者投入和减少资本					13,226,888.18	-53,300.00					13,280,188.18
1. 所有者投入的普通股						-53,300.00					53,300.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					13,226,888.18						13,226,888.18
4. 其他											
(三) 利润分配										-236,970,000.00	-236,970,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-236,970,000.00	-236,970,000.00
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											

2023 年半年度报告

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							5,164,802.87			5,164,802.87	
2. 本期使用							-			-5,164,802.87	
(六) 其他					1,105,861.11					1,105,861.11	
四、本期期末余额	395,000,000.00				689,180,526.19	42,862,634.63	-1,405,890.84		243,259,068.40	1,936,423,247.63	3,219,594,316.75

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	395,000,000.00				743,022,212.11		-2,188,983.65		243,259,068.40	1,443,371,615.69	2,822,463,912.55
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				743,022,212.11		-2,188,983.65		243,259,068.40	1,443,371,615.69	2,822,463,912.55
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										123,066,015.43	123,066,015.43
(一) 综合收益总额										360,066,015.43	360,066,015.43
(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										-237,000,000.00	-237,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-237,000,000.00	-237,000,000.00
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			743,022,212.11		-2,188,983.65		243,259,068.40	1,566,437,631.12	2,945,529,927.98

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

重庆川仪自动化股份有限公司（原名重庆川仪总厂有限公司，以下简称公司或本公司）系经重庆市国有资产监督管理委员会（原重庆市国有资产管理局）以渝国资管〔1999〕104号文批准，由中国四联仪器仪表集团有限公司（以下简称四联集团）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，有限售条件的流通股份A股390.50万股，无限售条件的流通股份A股39,109.50万股。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2023年8月27日第五届董事会第二十七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、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（以下简称进出口公司）、重庆四联测控技术有限公司、重庆川仪速达机电有限公司、香港联和经贸有限公司、绵阳川仪大泰环保有限责任公司、江西川仪三川智慧水务科技有限公司17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、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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的

被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 合营安排分为共同经营和合营企业。

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

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币业务折算

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

(2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，

采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

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

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

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3) 金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：a. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；b. 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④以摊余成本计量的金融负债

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

4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- a. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- b. 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

（5）金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

对于租赁应收款、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并采用三阶段模型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——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) 采用简化计量方法，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		
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

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款——融资租赁组合	业务性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②应收账款——账龄组合、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

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 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

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断

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

(2) 投资成本的确定

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

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

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

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

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

②在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计

入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

(3) 后续计量及损益确认方法

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

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 个别财务报表

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

2) 合并财务报表

①通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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

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

②通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

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

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

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

1) 固定资产确认条件

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

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

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

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

1) 无形资产包括土地使用权、商标权、专利权等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
商标权	10
专利权	5、10

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在

内部使用的，能证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、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

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

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

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

36. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具

的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1) 收入确认原则

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

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

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

2) 收入计量原则

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

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

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

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

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

3) 收入确认的具体方法

①按时点确认的收入

公司主要销售工业自动控制系统装置及工程成套、仪表元件及材料等产品，属于在某一时刻履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已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

在租赁期开始日，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

(1) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；

同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(2) 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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

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	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%、16.5%、15%、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%
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%
重庆川仪特种阀门修造有限公司	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。

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、绵阳川仪大泰环保有限责任公司、重庆川仪物流有限公司 2022 年按西部大开发 15% 的优惠税率计缴所得税，2023 年 1-6 月前述公司的经营业务未发生改变，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。该公司自 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 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号)》《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号)》，2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25% 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、重庆川仪特种阀门修造有限公司预计 2023 年度符合小型微利企业认定，暂按上述方式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

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	4,623.31	3,385.62
银行存款	1,331,240,445.64	1,464,155,752.96
其他货币资金	30,671,917.03	33,873,986.71
合计	1,361,916,985.98	1,498,033,125.29
其中：存放在境外的 款项总额	32,690,161.18	31,066,877.06

其他说明：

(1) 使用受限制的款项的说明

单位：元 币种：人民币

项目	期末数	期初数
银行存款	406,010,955.11	202,207,123.29
保函保证金	30,051,652.34	33,664,743.11
信用证保证金	620,264.69	204,592.13
小计	436,682,872.14	236,076,458.53

(2) 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。

截至 2023 年 6 月 30 日, 除了个别外地经营的子公司、出口业务的子公司外币存款和保证金外, 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	654,627,205.61	652,899,795.27
其中：		
结构性存款	652,981,095.90	651,072,465.76
权益工具投资	1,646,109.71	1,827,329.51
合计	654,627,205.61	652,899,795.27

其他说明：

适用 不适用**3、衍生金融资产**适用 不适用**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	45,277,276.19	88,169,811.50
合计	45,277,276.19	88,169,811.50

(2). 期末公司已质押的应收票据适用 不适用**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		900,000.00
合计		900,000.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据适用 不适用**(5). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	47,660,290.73	100.00	2,383,014.54	5.00	45,277,276.19	92,810,327.89	100.00	4,640,516.39	5.00	88,169,811.50
其中：										
商业承兑汇票	47,660,290.73	100.00	2,383,014.54	5.00	45,277,276.19	92,810,327.89	100.00	4,640,516.39	5.00	88,169,811.50
合计	47,660,290.73	/	2,383,014.54	/	45,277,276.19	92,810,327.89	/	4,640,516.39	/	88,169,811.50

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	47,660,290.73	2,383,014.54	5.00
合计	47,660,290.73	2,383,014.54	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	
按组合计提坏账准备	4,640,516.39	-2,257,501.85			2,383,014.54
合计	4,640,516.39	-2,257,501.85			2,383,014.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	1,276,843,768.08
1 年以内小计	1,276,843,768.08

1 至 2 年	248,320,160.32
2 至 3 年	94,343,931.44
3 至 4 年	30,270,207.64
4 至 5 年	19,156,601.14
5 年以上	53,338,266.86
合计	1,722,272,935.48

(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	20,667,401.80	1.20	19,877,521.80	96.18	789,880.00	21,981,120.33	1.75	21,191,240.33	96.41	789,880.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,701,605,533.68	98.80	183,863,271.20	10.81	1,517,742,262.48	1,237,587,398.09	98.25	145,668,292.14	11.77	1,091,919,105.95
其中：										
账龄组合	1,701,605,533.68	98.80	183,863,271.20	10.81	1,517,742,262.48	1,237,587,398.09	98.25	145,668,292.14	11.77	1,091,919,105.95
合计	1,722,272,935.48	/	203,740,793.00	/	1,518,532,142.48	1,259,568,518.42	/	166,859,532.47	/	1,092,708,985.95

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	2,883,455.71	2,883,455.71	100.00	收回存在重大不确定性
其他	17,783,946.09	16,994,066.09	95.56	
合计	20,667,401.80	19,877,521.80	96.18	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：按组合计提

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	1,276,843,768.08	63,842,188.38	5.00
1-2 年	248,320,160.32	24,832,016.05	10.00
2-3 年	91,488,872.76	27,446,661.82	30.00
3-4 年	27,063,042.27	13,531,521.16	50.00
4-5 年	18,394,032.28	14,715,225.82	80.00
5 年以上	39,495,657.97	39,495,657.97	100.00

合计	1,701,605,533.68	183,863,271.20	10.81
----	------------------	----------------	-------

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	21,191,240.33	159,453.10	-1,473,171.63			19,877,521.80
按组合计提坏账准备	145,668,292.14	38,261,125.75	416,542.84	482,689.53		183,863,271.20
合计	166,859,532.47	38,420,578.85	-1,056,628.79	482,689.53		203,740,793.00

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
河南中平川仪电气有限公司	1,473,171.63	业务员自行催收
合计	1,473,171.63	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	79,917,585.78	4.64	5,112,318.33
客户 2	50,360,367.22	2.92	2,549,173.86
客户 3	39,264,660.40	2.28	7,921,592.25
客户 4	33,139,846.97	1.92	1,656,992.35
客户 5	32,359,739.02	1.88	6,696,080.34
合计	235,042,199.39	13.64	23,936,157.13

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	618,676,952.21	666,684,226.46
合计	618,676,952.21	666,684,226.46

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

其他说明:

√适用 □不适用

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	739,926,477.69
小计	739,926,477.69

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	169,770,744.88	86.47	237,098,967.77	89.83
1至2年	9,093,355.75	4.63	9,173,704.72	3.47
2至3年	1,848,422.91	0.94	783,453.55	0.30
3年以上	15,632,070.80	7.96	16,886,662.74	6.40
合计	196,344,594.34	100.00	263,942,788.78	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末数	未结算原因
重庆新世纪电气有限公司[注]	13,034,000.00	尚未完成交付
小计	13,034,000.00	

公司全资子公司重庆四联技术进出口有限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等因素的持续影响，LAWI 水电站项目机电设备供货节点延期。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例 (%)
重庆新世纪电气有限公司	13,196,173.74	6.72
BECKMAN COULTER HONG KONG LTD.	7,406,568.59	3.77
BECKMAN COULTER INTERNATIONAL TRADING(SHANGHAI) CO.,LTD.	7,328,489.80	3.73
恩德斯豪斯（中国）自动化有限公司	7,102,402.74	3.62
深圳市世玮业电子科技有限公司	5,260,352.15	2.68
小 计	40,293,987.02	20.52

其他说明

适用 不适用

报告期末，公司前五名预付账款中无关联方预付款。

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	58,106,618.55	
其他应收款	56,733,683.75	47,523,864.06
合计	114,840,302.30	47,523,864.06

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

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)	
2023年1月1日余额	2,000,688.79	791,473.26	7,716,970.52	10,509,132.57
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-406,465.38	406,465.38		
--转入第三阶段		-470,598.09	470,598.09	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	820,143.59	85,590.20	-215,847.98	689,885.81
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	2,414,367.00	812,930.75	7,971,720.63	11,199,018.38

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
重庆横河川仪有限公司	58,106,618.55	
合计	58,106,618.55	

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(4). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	48,287,339.78
1 年以内小计	48,287,339.78
1 至 2 年	8,129,307.46
2 至 3 年	4,705,980.87
3 至 4 年	237,521.00
4 至 5 年	656,935.78
5 年以上	5,915,617.24
合计	67,932,702.13

(5). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	50,555,727.06	36,967,718.90
备用金	5,745,474.44	1,486,777.52
代理进出口货款	4,126,156.35	8,057,471.16
押金	3,167,371.91	3,066,351.55
应收暂付款	251,648.14	145,795.40
其他	4,086,324.23	8,308,882.10
合计	67,932,702.13	58,032,996.63

(6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	2,000,688.79	791,473.26	7,716,970.52	10,509,132.57
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-406,465.38	406,465.38		
--转入第三阶段		-470,598.09	470,598.09	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	820,143.59	85,590.20	-215,847.98	689,885.81
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	2,414,367.00	812,930.75	7,971,720.63	11,199,018.38

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款组合	10,509,132.57	689,885.81				11,199,018.38
合计	10,509,132.57	689,885.81				11,199,018.38

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
重庆汇鼎电子电路有限公司	保证金	3,189,839.67	1年以内、1-2年	4.70	259,733.39
重庆轨道交通产业投资有限公司	保证金	3,100,000.00	5年以上	4.56	3,100,000.00
中国证券登记结算有限责任公司上海分公司	保证金	2,000,000.00	1年以内	2.94	100,000.00
中国汽车工程研究院股份有限公司	代理进出口货款	1,888,306.00	1年以内	2.78	94,415.30
万华化学集团物资有限公司	保证金	1,670,000.00	1年以内	2.46	83,500.00
合计	/	11,848,145.67	/	17.44	3,637,648.69

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**9、 存货****(1). 存货分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	244,079,513.73	8,208,304.28	235,871,209.45	217,946,155.18	8,571,324.39	209,374,830.79
在产品	305,775,643.90	4,741,592.80	301,034,051.10	255,556,523.54	5,981,726.05	249,574,797.49
库存商品	883,630,440.15	52,561,696.27	831,068,743.88	889,145,945.24	50,286,171.42	838,859,773.82
周转材料	2,681,164.53	137,155.72	2,544,008.81	1,857,850.49	98,077.72	1,759,772.77
合计	1,436,166,762.31	65,648,749.07	1,370,518,013.24	1,364,506,474.45	64,937,299.58	1,299,569,174.87

备注：库存商品含发出商品。周转材料含包装物、低值易耗品。

(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	8,571,324.39	3,428,405.72		3,791,425.83		8,208,304.28
在产品	5,981,726.05	820,405.84		2,060,539.09		4,741,592.80
库存商品	50,286,171.42	10,358,129.78		8,082,604.93		52,561,696.27
周转材料	98,077.72	123,975.32		84,897.32		137,155.72
合计	64,937,299.58	14,730,916.66		14,019,467.17		65,648,749.07

(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	346,450,916.50	30,892,617.71	315,558,298.79	324,061,641.56	28,706,785.85	295,354,855.71
合计	346,450,916.50	30,892,617.71	315,558,298.79	324,061,641.56	28,706,785.85	295,354,855.71

(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

(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
按组合计提减值准备	2,185,831.86			
合计	2,185,831.86			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

采用组合计提减值准备的合同资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	346,450,916.50	30,892,617.71	8.92
小计	346,450,916.50	30,892,617.71	8.92

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	7,200,348.29	3,446,383.90
预缴企业所得税		12,822.89
合计	7,200,348.29	3,459,206.79

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	11,243,656.69	562,182.83	10,681,473.86	12,457,830.02	622,891.50	11,834,938.52	
其中：未实现融资收益	1,796,255.19		1,796,255.19	2,386,976.24		2,386,976.24	12%-13%
合计	11,243,656.69	562,182.83	10,681,473.86	12,457,830.02	622,891.50	11,834,938.52	/

(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)	
2023年1月1日余额		622,891.50		622,891.50
2023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		-60,708.67		-60,708.67
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额		562,182.83		562,182.83

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	3,144,475.33		3,144,475.33								
小计	3,144,475.33		3,144,475.33								
二、联营企业											
重庆横河川仪有限公司	323,640,262.56		84,115,423.07			116,213,237.10		-215,088.90		291,327,359.63	
河南中平川仪电气有限公司											
重庆昆仑仪表有限公司	11,144,885.15		1,948,881.19			1,423,800.00		65,560.52		11,735,526.86	
重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	40,484,807.00		1,021,791.30		1,105,861.11			3,375.44		42,615,834.85	
北京探能科技有限责任公司	1,263,720.44		-107,745.71							1,155,974.73	
小计	376,533,675.15		86,978,349.85		1,105,861.11	117,637,037.10		-146,152.94		346,834,696.07	
合计	379,678,150.48		3,144,475.33	86,978,349.85	1,105,861.11	117,637,037.10		-146,152.94		346,834,696.07	

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	1,228,862.21	1,228,862.21
其中：权益工具投资	1,228,862.21	1,228,862.21
其中：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	40,237.29
合计	1,228,862.21	1,228,862.21

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

公司持有非上市公司中冶赛迪工程技术股份有限公司 0.78%股权。

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	163,484,155.16	144,657,847.28
合计	163,484,155.16	144,657,847.28

其他说明：

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末数	期初数
重庆银行股份有限公司	127,584,155.16	109,357,847.28
重庆农村商业银行股份有限公司	35,900,000.00	35,300,000.00
合计	163,484,155.16	144,657,847.28

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	134,579,619.82	28,462,532.89	163,042,152.71
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			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	134,579,619.82	28,462,532.89	163,042,152.71
二、累计折旧和累计摊销			

1. 期初余额	42,175,408.79	5,375,888.86	47,551,297.65
2. 本期增加金额	1,606,249.92	284,625.30	1,890,875.22
(1) 计提或摊销	1,606,249.92	284,625.30	1,890,875.22
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	43,781,658.71	5,660,514.16	49,442,172.87
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	90,797,961.11	22,802,018.73	113,599,979.84
2. 期初账面价值	92,404,211.03	23,086,644.03	115,490,855.06

(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	657,726,719.31	622,995,567.82
固定资产清理		57,706.00
合计	657,726,719.31	623,053,273.82

其他说明:

无

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	379,864,976.34	685,998,306.20	26,332,626.36	62,375,820.38	1,154,571,729.28
2. 本期增加金额	2,966,290.35	57,579,546.63	420,265.47	4,054,634.26	65,020,736.71
(1) 购置	494,980.28	6,078,438.10	300,796.45	3,421,805.04	10,296,019.87
(2) 在建工程转入	2,471,310.07	51,501,108.53	119,469.02	632,829.22	54,724,716.84
(3) 企业合并增加					

3. 本期减少金额	153,400.00	12,383,190.99	119,184.00	2,154,296.47	14,810,071.46
(1) 处置或报废	153,400.00	12,383,190.99	119,184.00	2,154,296.47	14,810,071.46
4. 期末余额	382,677,866.69	731,194,661.84	26,633,707.83	64,276,158.17	1,204,782,394.53
二、累计折旧					
1. 期初余额	124,666,854.39	353,141,631.67	20,202,483.48	32,265,431.02	530,276,400.56
2. 本期增加金额	4,479,229.00	19,506,713.57	585,978.52	4,592,553.61	29,164,474.70
(1) 计提	4,479,229.00	19,506,713.57	585,978.52	4,592,553.61	29,164,474.70
3. 本期减少金额	332,110.82	11,172,517.05	100,961.90	2,030,598.57	13,636,188.34
(1) 处置或报废	332,110.82	11,172,517.05	100,961.90	2,030,598.57	13,636,188.34
4. 期末余额	128,813,972.57	361,475,828.19	20,687,500.10	34,827,386.06	545,804,686.92
三、减值准备					
1. 期初余额		1,268,894.77		30,866.13	1,299,760.90
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		25,366.83		23,405.77	48,772.60
(1) 处置或 报废					
4. 期末余额		1,243,527.94		7,460.36	1,250,988.30
四、账面价值					
1. 期末账面价值	253,863,894.12	368,475,305.71	5,946,207.73	29,441,311.75	657,726,719.31
2. 期初账面价值	255,198,121.95	331,587,779.76	6,130,142.88	30,079,523.23	622,995,567.82

(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	1,517,581.56	408,063.95		1,109,517.61	
机器设备	5,993,315.19	4,670,028.20	361,426.59	961,860.40	
运输工具	1,801,296.00	1,700,350.14		100,945.86	
办公设备	354,478.41	343,753.16		10,725.25	
小 计	9,666,671.16	7,122,195.45	361,426.59	2,183,049.12	

(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

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	88,806,954.26	56,625,421.45
合计	88,806,954.26	56,625,421.45

其他说明：

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
仪器仪表基地蔡家三期项目	35,343,243.52		35,343,243.52	12,083,613.99		12,083,613.99
调节阀智能生产线优化建设项目	13,729,152.13		13,729,152.13	10,362,786.74		10,362,786.74
电子信息材料数字化化工厂建设（设备）	10,070,355.84		10,070,355.84	10,102,256.70		10,102,256.70
智能生产线优化建设项目	4,383,806.02		4,383,806.02	3,781,239.86		3,781,239.86
仪控元件产业化建设项目	3,075,135.81		3,075,135.81	2,210,559.89		2,210,559.89
机器设备更新改造工程	2,399,800.97		2,399,800.97	2,024,603.20		2,024,603.20
核电实验装置项目	2,177,177.99		2,177,177.99			
智能调节阀示范工厂项目	2,092,000.00		2,092,000.00	2,092,000.00		2,092,000.00
宝石元件加工自动化生产线优化建设	1,969,026.54		1,969,026.54	1,995,575.28		1,995,575.28
温度仪表智能生产线建设项目	1,409,513.28		1,409,513.28	1,409,513.28		1,409,513.28
一链一网一平台试点示范项目	1,134,064.15		1,134,064.15	117,500.00		117,500.00
其他	11,023,678.01		11,023,678.01	10,445,772.51		10,445,772.51
合计	88,806,954.26		88,806,954.26	56,625,421.45		56,625,421.45

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
仪器仪表基地蔡家三期项目	36,288.00 万元	12,083,613.99	50,793,923.44	24,484,008.66	3,050,285.25	35,343,243.52	19.00	19.00				自筹
调节阀智能生产线优化建设项目	4,416.80 万元	10,362,786.74	3,366,365.39			13,729,152.13	56.00	56.00				自筹
电子信息材料数字化工厂建设(设备)[1]	5,729.90 万元	10,102,256.70	8,461,522.09	8,493,422.95		10,070,355.84	43.00	43.00				自筹
智能生产线优化建设项目	4,548.20 万元	3,781,239.86	4,609,226.31	1,550,884.96	2,455,775.19	4,383,806.02	55.00	55.00				自筹
仪控元件产业化建设项目	1,926.50 万元	2,210,559.89	4,415,746.68	3,551,170.76		3,075,135.81	48.00	48.00				自筹
机器设备更新改造工程	3,163.00 万元	2,024,603.20	1,117,517.98	742,320.21		2,399,800.97	10.00	10.00				自筹
核电实验装置项目	2,090.00 万元		2,177,177.99			2,177,177.99	34.00	34.00				自筹
智能调节阀示范工厂项目[2]	800.00 万元	2,092,000.00				2,092,000.00	91.00	91.00				自筹
宝石元件加工自动化生产线优化建设[3] 设	956.00 万元	1,995,575.28	2,305,309.72	2,331,858.46		1,969,026.54	67.00	67.00				自筹
温度仪表智能生产线建设项目[4]	588.80 万元	1,409,513.28				1,409,513.28	35.00	35.00				自筹
一链一网一平台试点示范项目	4,980.60 万元	117,500.00	1,016,564.15			1,134,064.15	2.00	2.00				自筹
其他		10,445,772.51	15,796,933.98	13,571,050.84	1,647,977.64	11,023,678.01						自筹
合计	65,487.8 万元	56,625,421.45	94,060,287.73	54,724,716.84	7,154,038.08	88,806,954.26	/	/			/	/

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

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	专用设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	27,087,950.24	580,750.47	27,668,700.71
2. 本期增加金额	7,796,617.73	564,648.44	8,361,266.17
(1) 租入	7,796,617.73	564,648.44	8,361,266.17
3. 本期减少金额	6,853,040.83	580,750.47	7,433,791.30
(1) 合同撤销	6,853,040.83	580,750.47	7,433,791.30
4. 期末余额	28,031,527.14	564,648.44	28,596,175.58
二、累计折旧			
1. 期初余额	9,413,684.73	445,861.76	9,859,546.49
2. 本期增加金额	4,171,669.58	158,415.73	4,330,085.31
(1) 计提	4,171,669.58	158,415.73	4,330,085.31
3. 本期减少金额	2,850,086.29	580,750.47	3,430,836.76
(1) 处置			
4. 期末余额	10,735,268.02	23,527.02	10,758,795.04
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	17,296,259.12	541,121.42	17,837,380.54
2. 期初账面价值	17,674,265.51	134,888.71	17,809,154.22

其他说明：

无

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	专利权	商标权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	79,433,508.46	746,830.18	6,956,100.00	87,136,438.64
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	79,433,508.46	746,830.18	6,956,100.00	87,136,438.64
二、累计摊销				
1. 期初余额	21,746,543.82	620,781.45	6,956,100.00	29,323,425.27
2. 本期增加金额	794,605.02			794,605.02
(1) 计提	794,605.02			794,605.02
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	22,541,148.84	620,781.45	6,956,100.00	30,118,030.29
三、减值准备				
1. 期初余额		126,048.73		126,048.73
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额		126,048.73		126,048.73
四、账面价值				
1. 期末账面价值	56,892,359.62			56,892,359.62
2. 期初账面价值	57,686,964.64			57,686,964.64

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	10,003,312.17	2,324,446.28	2,584,926.78		9,742,831.67
软件	36,387,665.81	9,076,563.25	6,801,506.04		38,662,723.02
技术服务费	9,431,936.69	1,505,551.25	1,691,174.40		9,246,313.54
合计	55,822,914.67	12,906,560.78	11,077,607.22		57,651,868.23

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	283,447,106.82	43,011,362.79	243,955,055.83	36,942,059.85
内部交易未实现利润	122,710,776.75	18,406,616.51	107,391,675.40	16,108,751.31
交易性金融资产及交易性金融负债公允价值变动	2,586,784.08	388,017.61	2,379,363.00	356,904.45
合计	408,744,667.65	61,805,996.91	353,726,094.23	53,407,715.61

(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	130,465,251.06	19,569,787.66	109,730,313.04	16,459,546.96

合计	130,465,251.06	19,569,787.66	109,730,313.04	16,459,546.96
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(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	32,356,305.74	33,746,912.16
可抵扣亏损	143,189,645.60	142,083,050.16
合计	175,545,951.34	175,829,962.32

(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
2023年	681,505.97	681,505.97	
2024年	21,823,433.94	21,823,433.94	
2025年	32,361,764.36	33,862,572.23	
2026年	55,204,736.66	54,874,990.96	
2027年	28,823,999.66	30,840,547.06	
2028年	4,294,205.01		
合计	143,189,645.60	142,083,050.16	/

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	19,182,615.65		19,182,615.65	28,577,451.70		28,577,451.70
合计	19,182,615.65		19,182,615.65	28,577,451.70		28,577,451.70

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
质押借款		7,798,099.68
合计		7,798,099.68

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	728,153,187.86	728,010,355.14
银行承兑汇票		
合计	728,153,187.86	728,010,355.14

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 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	946,539,742.02	762,930,686.87
工程设备款	29,411,934.86	29,612,339.28
合计	975,951,676.88	792,543,026.15

(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
洛阳华灵自动化设备有限公司	8,051,758.06	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
重庆森祥安全技术服务中心	4,390,000.00	暂未支付
万州区岳林安全技术咨询中心	3,795,000.00	暂未支付
万州区汇途仪器技术服务中心	3,450,000.00	暂未支付

合计	25,757,098.11	/
----	---------------	---

其他说明：

适用 不适用

报告期末应付账款前五大供应商情况：

单位：元 币种：人民币

序号	单位名称	金额	占比
1	供应商 1	34,714,008.15	3.56%
2	供应商 2	30,486,709.07	3.12%
3	供应商 3	26,702,823.92	2.74%
4	供应商 4	19,783,429.69	2.03%
5	供应商 5	18,091,128.67	1.85%
	合计	129,778,099.50	13.30%

报告期末，公司前五名应付账款中关联方应付账款 54,497,437.84 元，占应付账款总额的比例为 5.58%。

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	11,526,343.08	15,799,831.91
合计	11,526,343.08	15,799,831.91

(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	952,656,234.87	1,020,660,641.86
合计	952,656,234.87	1,020,660,641.86

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

报告期末预收货款前五大客户情况：

单位：元 币种：人民币

序号	单位名称	合同负债	占比 (%)
1	客户一	77,786,469.57	8.17
2	客户二	46,203,522.39	4.85
3	客户三	39,921,071.31	4.19
4	客户四	24,258,955.91	2.55
5	客户五	20,282,554.07	2.13
合计		208,452,573.25	21.89

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	454,741,066.77	596,374,896.36	666,679,577.51	384,436,385.62
二、离职后福利-设定提存计划	80,516.91	75,518,760.71	74,947,332.10	651,945.52
合计	454,821,583.68	671,893,657.07	741,626,909.61	385,088,331.14

(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	388,007,316.58	466,062,228.93	544,079,439.74	309,990,105.77
二、职工福利费		11,970,837.79	11,713,793.89	257,043.90
三、社会保险费	84,738.88	37,466,021.60	35,988,041.71	1,562,718.77
其中：医疗保险费	66,640.18	34,465,323.00	33,002,985.49	1,528,977.69
工伤保险费	2,638.60	2,993,832.46	2,962,729.98	33,741.08
生育保险费	15,460.10	6,866.14	22,326.24	
四、住房公积金	492,766.00	41,823,954.88	41,174,075.85	1,142,645.03
五、工会经费和职工教育经费	65,999,885.00	21,848,838.05	16,364,850.90	71,483,872.15
六、其他	156,360.31	17,203,015.11	17,359,375.42	
合计	454,741,066.77	596,374,896.36	666,679,577.51	384,436,385.62

(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	80,714.72	55,595,399.25	55,292,564.35	383,549.62
2、失业保险费	-197.81	1,663,013.36	1,636,331.86	26,483.69
3、企业年金缴费		18,260,348.10	18,018,435.89	241,912.21
合计	80,516.91	75,518,760.71	74,947,332.10	651,945.52

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	32,940,415.26	49,629,483.96
企业所得税	20,412,673.94	25,669,756.52
城市维护建设税	2,318,591.32	3,556,340.00
教育费附加	1,009,135.51	1,562,481.98
地方教育附加	672,481.02	1,041,654.72
其他	8,677,477.86	12,584,433.63
合计	66,030,774.91	94,044,150.81

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	13,809,456.00	
其他应付款	395,886,303.09	296,230,983.04
合计	409,695,759.09	296,230,983.04

其他说明：

无

应付利息适用 不适用**应付股利**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	13,809,456.00	
合计	13,809,456.00	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
费用报销款	261,816,276.36	157,132,257.95
股权激励回购义务款	41,574,000.00	41,627,300.00
保证金及押金	36,326,294.95	40,849,119.58
应付暂收款	18,578,082.49	21,618,247.24
代理进出口货款	6,097,553.56	5,658,283.75
经营者风险保证金	93,591.24	196,889.24
其他	31,400,504.49	29,148,885.28
合计	395,886,303.09	296,230,983.04

(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	LAWI 项目保证金，项目正在执行
四川法拉特不锈钢铸造有限公司	2,000,000.00	融资租赁保证金，期限 8 年
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名单位情况：

单位：元 币种：人民币

序号	单位名称	金额	占比 (%)
1	单位一	5,000,000.00	1.22
2	单位二	2,000,000.00	0.49
3	单位三	1,334,000.00	0.33
4	单位四	1,175,000.00	0.29
5	单位五	1,130,076.16	0.28
	合计	10,639,076.16	2.61

报告期末，公司前五名其他应付款中无应付关联方。

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	20,350,000.00	12,100,000.00
1 年内到期的租赁负债	7,380,318.33	7,562,541.84
合计	27,730,318.33	19,662,541.84

其他说明：

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	107,873,539.72	103,605,454.21
合计	107,873,539.72	103,605,454.21

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	477,550,000.00	391,850,000.00
合计	477,550,000.00	391,850,000.00

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

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	9,988,549.42	10,453,929.24
减：未确认融资费用	629,989.08	651,729.59
合计	9,358,560.34	9,802,199.65

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	13,940,000.00	13,720,000.00
二、辞退福利		
三、其他长期福利	7,495,000.00	7,400,000.00
合计	21,435,000.00	21,120,000.00

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	13,720,000.00	14,170,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	220,000.00	320,000.00

1. 当期服务成本	85,000.00	135,000.00
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	135,000.00	185,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 精算利得（损失以“-”表示）		
四、其他变动		
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利		
五、期末余额	13,940,000.00	14,490,000.00

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	13,720,000.00	14,170,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	220,000.00	320,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
四、其他变动		
五、期末余额	13,940,000.00	14,490,000.00

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

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	40,360,956.64		4,175,106.56	36,185,850.08	收到政府补助
与收益相关的政府补助	18,869,595.78	30,000.00	4,339,484.64	14,560,111.14	收到政府补助
合计	59,230,552.42	30,000.00	8,514,591.20	50,745,961.22	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
智能调节阀智能生产线优化建设项目	10,986,666.61			640,000.02		10,346,666.59	与资产相关
自动化仪表精益制造数字化转型（后补助）	7,932,500.02			1,253,500.02		6,679,000.00	与资产相关
智能现场仪表智能生产线建设	4,800,000.00			400,000.00		4,400,000.00	与资产相关
智能现场仪表智能工厂项目	3,600,000.00					3,600,000.00	与资产相关
典型智能现场仪表数字化车间	3,750,000.00			375,000.00		3,375,000.00	与资产相关
“2.15 高动态过程仪表及其原位校准技术”项目	3,443,080.68			267,452.73		3,175,627.95	与收益相关
三代核电技术关键传感器实施方案	2,090,223.11			138,480.60		1,951,742.51	与资产相关
电牵本地化建设项目	2,426,300.00			950,000.00		1,476,300.00	与资产相关
创新示范智能工厂	1,571,721.18			96,092.94		1,475,628.24	与资产相关
仪器仪表智能运维及性能测试平台	2,314,494.60			844,879.92		1,469,614.68	与收益相关
工业仪表制造过程智能标定系统开发及应用示范	2,607,421.99			1,327,630.37		1,279,791.62	与收益相关
仪表专用微控制器芯片设计与应用关键技术	1,131,460.23			4,991.16		1,126,469.07	与收益相关
具有边缘计算能力新型的仪器仪表	1,318,934.35			201,851.37		1,117,082.98	与收益相关
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	1,196,820.79			100,660.14		1,096,160.65	与资产相关
新能源汽车过载保护系统用贵金属熔体材料开发及应用	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
智能变送器生产研发基地项目	888,668.86			61,287.48		827,381.38	与资产相关
压力和差压变送器、质量流量计研制	1,864,201.15			1,156,647.60		707,553.55	与收益相关
制造业装备智能化升级	692,281.05			86,535.12		605,745.93	与资产相关
智能流量仪表数字化车间项目	374,999.90			25,000.02		349,999.88	与资产相关

工业传感器全生命周期数据闭环智能制造新模式	346,767.08			60,788.44		285,978.64	与收益相关
特种工况实时在线测量仪表开发与示范应用	172,028.30					172,028.30	与收益相关
微型集成扫描光栅微镜关键技术及产业化	146,153.92			4,371.68		141,782.24	与收益相关
2020 年工业互联网创新发展工程	107,816.48					107,816.48	与收益相关
磁浮子液位计国产化研制	68,750.59			9,823.00		58,927.59	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	36,603.66			18,428.38		18,175.28	与收益相关
测控装备信息安全关键技术	21,377.88			10,802.34		10,575.54	与收益相关
基于语义交互集成的仪器仪表新型体系架构及关键技术	5,973.23					5,973.23	与收益相关
功能安全与信息安全融合的仪表共性关键技术研究及产品开发	341,074.99			337,228.22		3,846.77	与收益相关
流量仪表智能生产车间应用示范项目	2,224.90					2,224.90	与资产相关
核电用检测仪表设备产业化项目	0.03			0.03			与收益相关
城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目	48,550.22			48,550.22			与资产相关
其他	3,943,456.62	30,000.00		94,589.40		3,878,867.22	与收益相关
小 计	59,230,552.42	30,000.00		8,514,591.20		50,745,961.22	

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）	627,716,728.31			627,716,728.31
其他资本公积	44,350,791.12	14,348,980.39	53,300.00	58,646,471.51
合计	672,067,519.43	14,348,980.39	53,300.00	686,363,199.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积增加其中 13,243,119.28 元系确认股份支付费用引起；其中 1,105,861.11 元系联营企业重庆金芯麦斯传感器技术有限公司（曾用名“重庆四联传感器技术有限公司”）股份支付费用摊销以及股权激励行权等引起；本期资本公积减少 53,300.00 元系限制性股票激励计划激励对象离职，回购授予股份引起。

56、库存股

√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
回购股份	1,288,634.63			1,288,634.63
股权激励	41,627,300.00		53,300.00	41,574,000.00
合计	42,915,934.63		53,300.00	42,862,634.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股减少 53,300.00 元系限制性股票激励计划激励对象离职，回购授予股份引起。

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					税后归属于母公司	税后归属于少数	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综	减：前期计入其他综	减：所得税费用				

			合收益 当期转 入损益	合收益 当期转 入留存 收益			数股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-8,734,324.80							-8,734,324.80
其中：重新计量设定受益计划变动额	-8,734,324.80							-8,734,324.80
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
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	3,335,812.80	1,074,622.45				1,074,622.45		4,410,435.25
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	14,109.16							14,109.16
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	3,321,703.64	1,074,622.45				1,074,622.45		4,396,326.09
其他综合收益合计	-5,398,512.00	1,074,622.45				1,074,622.45		-4,323,889.55

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

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
安全生产费		11,078,640.36	11,078,640.36	
合计		11,078,640.36	11,078,640.36	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	243,259,068.40			243,259,068.40
合计	243,259,068.40			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	上年度
调整前上期末未分配利润	2,146,515,637.46	1,804,486,306.09
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	2,146,515,637.46	1,804,486,306.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	352,947,049.43	579,029,331.37
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	236,970,000.00	237,000,000.00
期末未分配利润	2,262,492,686.89	2,146,515,637.46

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,563,349,725.54	2,360,821,118.44	3,022,422,024.48	1,975,869,781.81
其他业务	30,375,906.57	11,922,542.37	26,905,876.92	7,224,689.06
合计	3,593,725,632.11	2,372,743,660.81	3,049,327,901.40	1,983,094,470.87

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
按经营地区分类	
南方地区	2,482,083,343.54
北方地区	991,362,192.44

出口境外	109,057,839.88
小计	3,582,503,375.86
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	3,548,469,157.80
在某一时段内确认收入	34,034,218.06
合计	3,582,503,375.86

合同产生的收入说明：

无

(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：

1) 收入按商品或服务类型分解信息详见本报告第十节“财务报告”之“十六、其他重要事项”之“6、分部信息”之说明。

2) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 673,089,927.43 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	10,130,263.21	10,018,169.20
教育费附加	4,435,919.33	4,393,098.13
地方教育附加	2,957,070.58	2,928,702.10
房产税	2,969,923.38	2,807,246.03
土地使用税	1,911,930.65	1,852,040.05
其他	3,087,827.17	2,521,135.88
合计	25,492,934.32	24,520,391.39

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	244,906,672.59	234,021,672.81
业务招待费	78,054,020.53	85,003,211.40
差旅费	70,390,912.77	38,653,128.73
办公费	10,538,688.03	10,357,673.13

广宣费	8,811,211.58	2,319,147.12
租赁费	8,151,453.52	5,289,892.75
修理费	6,369,543.23	4,314,686.60
招投标费用	5,733,306.41	8,136,104.23
会务费	4,421,931.43	1,191,567.30
股份支付费用	4,055,473.60	
折旧费	2,761,376.65	3,181,797.52
通讯费	2,087,790.30	1,249,716.81
包装费	500,555.93	722,107.24
其他	9,270,656.48	4,679,441.47
合计	456,053,593.05	399,120,147.11

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	150,623,365.47	141,983,407.98
办公费	8,121,803.05	5,437,837.89
折旧费	7,149,351.23	7,459,420.41
长期资产摊销	5,778,970.48	5,276,131.97
股份支付费用	5,696,367.53	
咨询服务费	5,032,442.38	4,742,924.04
租赁费	3,303,735.75	1,990,444.72
差旅费	2,303,675.16	731,598.45
修理费	1,513,136.53	3,678,814.18
水电费	1,313,517.49	721,579.57
车辆使用费	555,117.04	835,909.56
其他	12,268,888.67	9,662,793.22
合计	203,660,370.78	182,520,861.99

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	155,794,397.49	137,548,455.83
材料费	38,303,114.02	49,393,036.26
试验、检验费	29,318,994.72	21,840,843.95
差旅费	10,164,457.94	5,589,624.27
折旧费	4,642,649.52	2,248,823.38
股份支付费用	3,528,347.05	
咨询、合作费	2,193,388.74	1,471,047.78
办公费	757,792.93	1,305,603.35

租赁费	330,231.79	608,193.72
其他	7,080,801.84	8,777,130.45
合计	252,114,176.04	228,782,758.99

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	6,815,726.01	5,924,606.04
减：利息收入	17,795,422.53	8,528,446.88
加：汇兑损失	249,127.42	45,348.08
减：汇兑收益	495,411.03	332,505.49
加：手续费	2,158,098.71	1,958,479.68
加：其他	230,000.00	290,000.00
合计	-8,837,881.42	-642,518.57

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	4,175,106.56	4,568,279.97
与收益相关的政府补助[注]	12,636,270.62	23,820,999.11
三代手续费返还	964,093.30	536,591.10
退伍军人税收减免	6,000.00	11,250.00
增值税加计抵减	192,655.69	68,356.78
债务重组收益	107,038.00	
合计	18,081,164.17	29,005,476.96

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”之说明。

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	86,978,349.85	61,791,257.51
处置长期股权投资产生的投资收益	5,414.29	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,326,759.89	2,553,773.61
处置应收账款取得的投资收益	109,822.24	947,069.75
合计	94,420,346.27	65,292,100.87

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	20,527,516.94	-13,335,905.96
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	20,527,516.94	-13,335,905.96
合计	20,527,516.94	-13,335,905.96

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	2,257,501.85	2,778,988.88
应收账款坏账损失	-36,947,407.22	-13,157,877.34
其他应收款坏账损失	-689,885.81	-681,730.96
长期应收款坏账损失	60,708.67	53,948.15
合计	-35,319,082.51	-11,006,671.27

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	-14,730,916.66	-6,126,758.77
三、合同资产减值损失	-2,185,831.86	-9,665,770.36
合计	-16,916,748.52	-15,792,529.13

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	-335,371.08	-753,096.20
合计	-335,371.08	-753,096.20

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
光伏项目违约金收入[注]	15,461,933.65		15,461,933.65
其他	1,503,535.66	259,900.95	1,503,535.66
合计	16,965,469.31	259,900.95	16,965,469.31

[注]公司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光伏项目款项，超过供货合同金额的属于违约金，共计 15,461,933.65 元。

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	200,000.00	400,000.00	200,000.00
其他	503,697.57	158,368.26	503,697.57
合计	703,697.57	558,368.26	703,697.57

其他说明：

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 20 万元。

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	39,717,798.88	38,559,402.41

递延所得税费用	-5,288,040.60	-8,604,187.91
合计	34,429,758.28	29,955,214.50

(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	389,218,375.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	58,382,756.33
子公司适用不同税率的影响	831,898.61
调整以前期间所得税的影响	4,140,353.62
非应税收入的影响	-14,145,766.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,781,926.49
递延抵扣的成本费用与职工薪酬	2,536,249.15
加计扣除项目的影响	-23,540,596.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	442,936.55
所得税费用	34,429,758.28

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见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
收到光伏项目违约金	15,461,933.65	
收到利息收入	11,800,869.66	7,802,515.55
收到单位往来款及暂收款项	10,844,761.70	6,951,076.73
收到财政补贴资金	4,491,517.21	12,122,594.20
收回票据、信用证等保证金	3,613,090.77	5,896,746.46
收到的保证金及押金		5,847,621.79
其他	2,548,465.68	796,492.05
合计	48,760,638.67	39,417,046.78

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	124,395,061.46	105,256,111.17
支付管理及研发费用	118,469,068.83	115,082,577.80
支付保证金及押金	18,315,151.15	20,139,420.02
支付单位往来款项	3,146,017.49	11,603,516.50
支付银行手续费	2,158,098.71	1,958,479.68
支付的票据、信用证等保证金	415,672.56	
捐赠支出	200,000.00	
其他	503,697.57	221,231.93
合计	267,602,767.77	254,261,337.10

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		673,750.00
收到的银行定期存款及利息	201,600,000.00	
合计	201,600,000.00	673,750.00

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
拟持有到期的定期存款	400,000,000.00	
合计	400,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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
支付的租赁房屋的租金	5,437,420.15	4,014,063.37
支付的股权激励对象离职股权回购款	53,300.00	
合计	5,490,720.15	4,014,063.37

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	354,788,617.26	255,087,483.08
加：资产减值准备	16,916,748.52	15,792,529.13
信用减值损失	35,319,082.51	11,006,671.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,770,724.62	28,221,188.24
使用权资产摊销	4,330,085.31	3,822,028.37
无形资产摊销	1,079,230.32	1,079,230.62
长期待摊费用摊销	11,077,607.22	9,885,957.72
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）	335,371.08	753,096.20
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-20,527,516.94	13,335,905.96
财务费用（收益以“-”号填列）	558,605.92	5,825,811.04
投资损失（收益以“-”号填列）	-94,310,524.03	-64,345,031.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,398,281.30	-6,634,393.83
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,110,240.70	-1,969,794.08
存货的减少（增加以“-”号填列）	-85,533,602.09	-104,004,147.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-369,296,742.67	-216,148,804.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	126,902,662.20	36,647,195.70
其他	13,243,119.28	
经营活动产生的现金流量净额	20,365,427.91	-11,645,072.87
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	925,234,113.84	1,742,815,051.67
减：现金的期初余额	1,261,956,666.76	1,772,122,637.80
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	-336,722,552.92	-29,307,586.13

(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	925,234,113.84	1,261,956,666.76
其中：库存现金	4,623.31	3,385.62
可随时用于支付的银行存款	925,229,490.53	1,261,948,629.67
可随时用于支付的其他货币资金		4,651.47
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	925,234,113.84	1,261,956,666.76
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

1) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	762,850,202.58	681,673,316.68
其中：支付货款	728,943,313.19	663,195,315.19
支付固定资产等长期资产购置款	33,906,889.39	18,478,001.49

2) 现金流量表补充资料的说明

期末，银行存款中准备持有到期的定期存款 406,010,955.11 元；其他货币资金余额中有 30,051,652.34 元保函保证金、620,264.69 元信用证保证金，共计 436,682,872.14 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。

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	406,010,955.11	定期存款
	30,051,652.34	保函保证金
	620,264.69	信用证保证金
应收票据	900,000.00	未予终止确认的已背书/已贴现未到期商业承兑汇票
合计	437,582,872.14	/

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	-	-	41,064,917.64
其中：美元	5,438,133.08	7.2258	39,294,862.01
欧元	218,500.73	7.8771	1,721,152.10
港币	53,041.86	0.92198	48,903.53
应收账款	-	-	3,333,797.44
其中：美元	413,898.77	7.2258	2,990,749.73
欧元	43,550.00	7.8771	343,047.71
港币			
应付账款	-	-	10,390,798.97
其中：美元	1,092,121.00	7.2258	7,891,447.92
欧元	274,183.95	7.8771	2,159,774.39
日元	6,412,708.00	0.05009	321,212.54
英镑	2,008.50	9.1432	18,364.12

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

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

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	4,175,106.56	其他收益	4,175,106.56
与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助	4,339,484.64	其他收益	4,339,484.64
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	8,296,785.98	其他收益	8,296,785.98

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

本期计入当期损益的政府补助金额为 16,811,377.18 元，明细情况如下：

1) 与资产相关的政府补助

单位：元 币种：人民币

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
智能调节阀智能生产线优化建设项目	10,986,666.61		640,000.02	10,346,666.59	其他收益	重庆市国有资产监督管理委员会《关于安排 2020 年创新发展项目专项资金的通知》（渝国资〔2020〕420 号）
自动化仪表精益制造数字化转型（后补助）	7,932,500.02		1,253,500.02	6,679,000.00	其他收益	重庆市国有资产监督管理委员会《关于安排 2022 年创新发展项目专项资金的通知》（渝国资〔2022〕225 号）
智能现场仪表智能生产线建设	4,800,000.00		400,000.00	4,400,000.00	其他收益	中国四联仪器仪表集团有限公司《关于安排 2019 年度创新发展项目后补助资金》（四联发〔2019〕99 号）
智能现场仪表智能工厂项目	3,600,000.00			3,600,000.00	其他收益	重庆市经济和信息化委员会《关于北碚区 2022 年第一批重庆市重点专项资金项目的批复》（渝经信智能〔2022〕52 号）
典型智能现场仪表数字化车间	3,750,000.00		375,000.00	3,375,000.00	其他收益	重庆市财政局《关于下达 2018 年工业转型升级资金（地方战略性新兴产业延续性项目后续补助）预算的通知》（渝财产业〔2018〕155 号）
三代核电技术关键传感器实施方案	2,090,223.11		138,480.60	1,951,742.51	其他收益	重庆市财政局《关于拨付 2015 年第二批工业转型升级资金》（用于工业转型升级强基工程）的通知（渝财企〔2015〕225 号）
电牵本地化建设项目	2,426,300.00		950,000.00	1,476,300.00	其他收益	重庆市发展和改革委员会《关于下达战略性新兴产业重大工业项目产业扶持资金的通知》（渝财企〔2011〕437 号）
创新示范智能工厂	1,571,721.18		96,092.94	1,475,628.24	其他收益	重庆市经济和信息化委员会《关于两江新区 2021 年第三批重庆市工业和信息化专项资金项目的批复》（渝经信智能〔2021〕143 号）
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	1,196,820.79		100,660.14	1,096,160.65	其他收益	重庆市发展和改革委员会《关于下达产业结构调整项目 2013 年中央预算内投资计划的通知》（渝发改投〔2013〕1034 号）

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
智能变送器生产研发基地项目	888,668.86		61,287.48	827,381.38	其他收益	《关于申请横河川仪项目工业发展促进资金补贴和返还城市建设配套费资金的报告》(川仪(2019)6号)
制造业装备智能化升级	692,281.05		86,535.12	605,745.93	其他收益	重庆市经济和信息化委员会《智能流量仪表与执行机构自动化生产线改造项目资金申请报告的批复》(渝经信投资(2015)4号)
智能流量仪表数字化车间项目	374,999.90		25,000.02	349,999.88	其他收益	重庆市北碚区经济和信息化委员会《关于重庆川仪自动化股份有限公司智能流量仪表数字化车间项目资金申请报告的批复》(北碚经信(2020)119号)
流量仪表智能生产车间应用示范项目	2,224.90			2,224.90	其他收益	重庆市科学技术局关于流量仪表智能生产车间应用示范(立项编号:cstc2018jszx-cyzdX0164)
城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目	48,550.22		48,550.22		其他收益	重庆市北碚区经济和信息化委员会《关于转下达重点产业振兴和技术改造2011年中央预算内投资计划(第二批)的通知》(渝发改投(2011)1630号)
小计	40,360,956.64		4,175,106.56	36,185,850.08		

2) 与收益相关,且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

单位:元 币种:人民币

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
“2.15 高动态过程仪表及其原位校准技术”项目	3,443,080.68		267,452.73	3,175,627.95	其他收益	工业和信息化部产业发展促进中心《关于国家重点研发计划“制造基础与关键部件”重点专项2020年度项目立项的通知》(产发函(2020)831号)
工业仪表制造过程智能标定系统开发及应用示范	2,607,421.99		1,327,630.37	1,279,791.62	其他收益	工业和信息化部产业发展促进中心《关于国家重点研发计划“制造基础技术与关键部件重点专项2019年度项目立项的通知》(产发(2019)57号)
仪器仪表智能运维及性能测试平台	2,314,494.60		844,879.92	1,469,614.68	其他收益	工业和信息化部产业发展促进中心《关于国家重点研发计划“制造基础技术与关键部件”重点专项2020年度项目立项的通知》(产发函(2019)831号)
压力和差压变送器、质量流量计研制	1,864,201.15		1,156,647.60	707,553.55	其他收益	国家能源局《关于拨付核电重大专项2019年新立项课题中央财政经费的通知》
具有边缘计算能力新型的仪器仪表	1,318,934.35		201,851.37	1,117,082.98	其他收益	工业和信息化部产业发展促进中心《关于国家重点研发计划“制造基础技术与关键部件”重点专项2018年度项目立项的通知》(产发(2019)21号)
仪表专用微控制器芯片设计与应	1,131,460.23		4,991.16	1,126,469.07	其他收益	工业和信息化部产业发展促进中心《关于国家重点研发计划“制造基

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
用关键技术						础技术与关键部件”重点专项 2019 年度项目立项的通知》（产 发〔2019〕57 号）
新能源汽车过载 保护系统用贵金 属熔体材料开发 及应用	1,000,000.00			1,000,000.00	其他 收益	重庆市科学技术局《重庆市科学技 术局关于下达 2022 年度重庆市第 十四批科研项目计划的通知；
工业传感器全生 命周期数据闭环 智能制造新模式	346,767.08		60,788.44	285,978.64	其他 收益	财政部《关于下达地方 2018 年工 业转型升级资金预算的通知》（财 建〔2018〕281 号）
功能安全与信息 安全融合的仪表 共性关键技术研 究与产品开发	341,074.99		337,228.22	3,846.77	其他 收益	工业和信息化部产业发展促进中心 《关于国家重点研发计划“制造基 础技术与关键部件”重点专项 2019 年度项目立项的通知》（产 业发〔2019〕57 号）
特种工况实时在 线测量仪表开发 与示范应用	172,028.30			172,028.30	其他 收益	工业和信息化部产业发展促进中心 《关于国家重点研发计划“制造基 础技术与关键部件”重点专项 2018 年度项目立项的通知》（产 发〔2019〕21 号）
微型集成扫描光 栅微镜关键技术 及产业化	146,153.92		4,371.68	141,782.24	其他 收益	科学技术部高技术研究中心 《关于国家重点研发计划重大科学 仪器设备开发重点专项 2018 年度 项目立项的通知》（国科高发字 〔2018〕98 号）
2020 年工业互 联网创新发展工 程	107,816.48			107,816.48	其他 收益	2019 年工业互联网创新发展工程 一工业互联网关键网络技术试验 和服务推广平台项目
磁浮子液位计国 产化研制	68,750.59		9,823.00	58,927.59	其他 收益	国家能源局《关于拨付核电重大 专项 2019 年新立项课题中央财政 经费的通知》
测控设备和系统 高等级安全完整 性研发与应用	36,603.66		18,428.38	18,175.28	其他 收益	机械工业仪器仪表综合技术经济 研究所《关于转拨国家重点研发 计划“制造基础技术与关键部件” 重点专项“测控设备和系统高等 级安全完整性研发与应用”项目 2021 年度中央财政资金的通知》 （仪综科字〔2021〕177 号）
测控装备信息安 全关键技术	21,377.88		10,802.34	10,575.54	其他 收益	工业和信息化部产业发展促进中 心 工业和信息化部产业发展促进中 心《关于拨付国家重点研发计划 “制造基础技术与关键部件”重 点专项 2019 年中央财政经费的 通知》（产发函〔2019〕583 号）
基于语义交互集 成的仪器仪表新 型体系架构及关 键技术	5,973.23			5,973.23	其他 收益	工业和信息化部产业发展促进中 心 《关于国家重点研发计划“制造 基础技术与关键部件”重点专项 2018 年度项目立项的通知》（产 发〔2019〕21 号）
核电用检测仪表 设备产业化项目	0.03		0.03		其他 收益	课题名称：《华龙一号及在役核 电机组关键核心技术装备攻关项 目核电厂智能型仪控设备研制》 研究内容：核电厂用现场总线/ 无线传输智能流量、液位和分析 仪研

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
其他	3,943,456.62	30,000.00	94,589.40	3,878,867.22	其他 收益	重庆市科学技术委员会《关于下达2017年重庆市第八批科技计划项目的通知》（渝科发计〔2017〕16号）
小 计	18,869,595.78	30,000.00	4,339,484.64	14,560,111.14		

3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

单位：元 币种：人民币

项 目	金额	列报项目	说明
即征即退增值税	3,835,268.77	其他收益	财税〔2011〕100号
镇级财政扶持款/ 出口补贴	2,320,000.00	其他收益	上海市浦东新区北蔡镇人民政府《浦东新区财政扶持资格通知书》（浦财扶北蔡〔2021〕第00053号）、重庆两江新区管理委员会《关于印发两江新区稳住经济大盘20条政策举措的通知》（渝两江管发〔2022〕16号）等
就业和社保补贴- 稳岗补贴	1,355,969.21	其他收益	重庆市人力资源和社会保障局办公室《关于进一步调整就业有关扶持政策的通知》（渝人社办〔2020〕188号）
其他	785,548.00	其他收益	
小 计	8,296,785.98		

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
重庆四联测控技术有限公司	重庆	重庆市渝北区	制造业	100.00		同一控制下企业合并
重庆川仪调节阀有限公司	重庆	重庆市北碚区	制造业	100.00		设立
重庆川仪工程技术有限公司	重庆	重庆市渝北区	制造业	100.00		设立
上海川仪工程技术有限公司	上海	上海市浦东新区	制造业	100.00		设立
重庆川仪控制系统有限公司	重庆	重庆市北碚区	制造业	100.00		设立
重庆四联技术进出口有限公司	重庆	重庆市渝中区	贸易代理	100.00		同一控制下企业合并
上海宝川自控成套设备有限公司	上海	上海市浦东新区	制造业	100.00		设立
重庆川仪十七厂有限公司	重庆	重庆市北碚区	制造业	100.00		设立
重庆川仪分析仪器有限公司	重庆	重庆市渝北区	制造业	100.00		设立
重庆川仪速达机电有限公司	重庆	重庆市北碚区	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
重庆川仪软件有限公司	重庆	重庆市九龙坡区	制造业	100.00		设立
香港联和经贸有限公司	重庆	中国香港	贸易代理	100.00		同一控制下企业合并
重庆川仪物流有限公司	重庆	重庆市北碚区	物流运输	100.00		设立
重庆川仪特种阀门修造有限公司	重庆	重庆市北碚区	制造业	53.26%		设立
重庆川仪自动化工程检修服务有限公司	重庆	重庆市渝北区	制造业	60%		设立
江西川仪三川智慧水务科技有限公司	重庆	江西省鹰潭市高新技术开发区	制造业	51%		设立
绵阳川仪大泰环保有限责任公司	绵阳	绵阳市盐亭县指南新区	水污染治理	90%		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

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		6,288,950.66
其中：现金和现金等价物		6,288,950.66
非流动资产		
资产合计		6,288,950.66
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		6,288,950.66
按持股比例计算的净资产份额		3,144,475.33
对合营企业权益投资的账面价值		3,144,475.33
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		-10,853.09
所得税费用		
净利润		-287,652.39
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		-287,652.39
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司于 2022 年 12 月 27 日完成工商注销，2023 年 1 月将剩余财产按股东持股比例进行分配。

(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	1,096,606,192.72	1,029,997,238.94
非流动资产	85,426,260.84	81,072,138.57
资产合计	1,182,032,453.56	1,111,069,377.51

流动负债	559,208,308.32	405,344,695.47
非流动负债	12,634,262.93	14,752,542.41
负债合计	571,842,571.25	420,097,237.88
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	610,189,882.31	690,972,139.63
按持股比例计算的净资产份额	244,075,952.92	276,388,855.85
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	291,327,359.63	323,640,262.56
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	946,819,456.60	739,703,323.23
净利润	210,910,367.29	149,704,696.32
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	210,910,367.29	149,704,696.32
本年度收到的来自联营企业的股利	116,213,237.10	104,885,867.14

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	54,401,475.33	52,893,412.60
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,862,926.78	2,479,262.30
--其他综合收益		
--综合收益总额	2,862,926.78	2,479,262.30

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”、“10、合同资产”、“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 2023 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 13.65%（2022 年 12 月 31 日：15.52%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	497,900,000.00	523,467,152.22	32,999,487.22	490,467,665.00	
应付票据	728,153,187.86	728,153,187.86	728,153,187.86		
应付账款	975,951,676.88	975,951,676.88	975,951,676.88		
其他应付款	409,695,759.09	409,695,759.09	409,695,759.09		
一年内到期的非流动负债	7,380,318.33	7,868,404.85	7,868,404.85		
租赁负债	9,358,560.34	9,988,549.42		9,255,805.78	732,743.64
小计	2,628,439,502.50	2,655,124,730.32	2,154,668,515.90	499,723,470.78	732,743.64

(三) 市场风险

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	411,748,099.68	436,555,724.26	30,257,242.60	406,298,481.66	
应付票据	728,010,355.14	728,010,355.14	728,010,355.14		
应付账款	792,543,026.15	792,543,026.15	792,543,026.15		
其他应付款	296,230,983.04	296,230,983.04	296,230,983.04		
一年内到期的非流动负债	7,562,541.84	8,479,123.37	8,479,123.37		
租赁负债	9,802,199.65	10,453,929.24		10,453,929.24	
小计	2,245,897,205.50	2,272,273,141.20	1,855,520,730.30	416,752,410.90	

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 2023 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 187,900,000.00 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 88,950,000.00 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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	1,608,967.60		653,018,238.01	654,627,205.61
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,608,967.60		653,018,238.01	654,627,205.61
（1）债务工具投资			652,981,095.90	652,981,095.90
（2）权益工具投资	1,608,967.60		37,142.11	1,646,109.71
（3）衍生金融资产				
（二）其他非流动金融资产	163,484,155.16			163,484,155.16
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	163,484,155.16			163,484,155.16
（三）其他权益工具投资			1,228,862.21	1,228,862.21
（四）应收款项融资			618,676,952.21	618,676,952.21
持续以公允价值计量的资产总额	165,093,122.76		1,272,924,052.43	1,438,017,175.19

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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权益工具投资

公司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）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债务工具投资

公司持有的结构性存款，根据未来现金流折现模型确定公允价值，模型中涉及重大不可观察输入值。

（3）其他权益工具投资

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。

（4）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	56,806.26	30.08	30.08

本企业的母公司情况的说明

四联集团成立于1997年10月30日，注册资本和实收资本为56,806.261755万元，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
重庆金芯麦斯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
北京探能科技有限责任公司	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	母公司的子公司

重庆四联光电科技有限公司	母公司的子公司
重庆四联特种装备材料有限公司	母公司的子公司
重庆四联微电子有限公司	母公司的子公司
重庆四联投资管理有限公司	母公司的子公司
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	母公司的联营企业
重庆川仪物业管理有限公司	母公司的联营企业
重庆荣凯川仪仪表有限公司	母公司的联营企业
重庆安美科技有限公司	母公司的联营企业
重庆耐德工业股份有限公司	母公司的联营企业
重庆耐德赛思环保工程设备有限公司	母公司联营企业的子公司
重庆汇鼎电子电路有限公司	母公司联营企业的子公司
重庆银行股份有限公司	参股股东有重大影响的公司
重庆农村商业银行股份有限公司	参股股东有重大影响的公司
三川智慧科技股份有限公司	对子公司有重大影响的股东
重庆百货大楼股份有限公司	控股股东董事田善斌担任董事

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	获批的交易额度 (如适用)	是否超过 交易额度 (如适用)	上期发生额
重庆横河川仪有限公司	采购商品	181,262,233.36	450,000,000.00	否	170,371,875.89
重庆川仪精密机械有限公司	采购商品	77,865,922.69	165,000,000.00	否	57,862,407.62
重庆昆仑仪表有限公司	采购商品	31,142,927.08	65,000,000.00	否	25,826,524.23
重庆川仪微电路有限责任公司	采购商品	30,517,769.22	75,000,000.00	否	28,243,228.46
重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	采购商品、 接受服务	37,631,976.49	95,000,000.00	否	21,554,334.65
重庆荣凯川仪仪表有限公司	采购商品	21,250,765.05	60,000,000.00	否	26,197,428.32
重庆安美科技有限公司	采购商品、 接受服务	16,727,456.82	45,000,000.00	否	14,410,832.79
重庆汇鼎电子电路有限公司	采购商品	12,414,808.98	30,000,000.00	否	12,303,686.93
重庆四联光电科技有限公司	采购商品	4,100,051.16	40,000,000.00	否	3,232,626.00
三川智慧科技股份有限公司	采购商品	1,044,436.10		否	323,960.24
重庆耐德工业股份有限公司	采购商品	108,800.00		否	149,995.58
重庆四联特种装备材料有限公司	采购商品			否	3,397,078.86
重庆百货大楼股份有限公司	采购商品			否	59,312.00

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
三川智慧科技股份有限公司	销售商品	26,337,263.69	12,155,373.28
重庆横河川仪有限公司	销售商品、提供劳务	22,396,992.69	21,471,920.32
重庆汇鼎电子电路有限公司	销售商品	1,978,281.52	2,305,555.01
重庆川仪精密机械有限公司	销售商品	667,346.25	1,152,019.09
重庆四联特种装备材料有限公司	销售商品、提供劳务	542,352.49	220,826.78
重庆耐德工业股份有限公司	销售商品	472,950.00	384,926.00
重庆川仪微电路有限责任公司	销售商品、提供劳务	469,112.10	413,775.02
重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	销售商品	219,811.96	174,731.97
重庆安美科技有限公司	销售商品	126,530.35	556,899.46
中国四联仪器仪表集团有限公司	销售商品、提供劳务	70,500.00	
重庆耐德赛思环保工程设备有限公司	销售商品	61,150.00	
重庆昆仑仪表有限公司	销售商品、提供劳务	58,329.00	87,318.72
北京探能科技有限责任公司	销售商品、提供劳务	29,208.00	
重庆荣凯川仪仪表有限公司	销售商品、提供劳务	16,400.00	9,249.20
重庆四联光电科技有限公司	销售商品、提供劳务	12,363.00	267,277.20
巫溪县兼善光伏发电有限公司	销售商品、提供劳务		73,600.00

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	7,342,733.27	7,314,084.58
重庆四联特种装备材料有限公司	房屋及建筑物	499,465.50	499,465.50
重庆川仪微电路有限责任公司	房屋及建筑物	444,907.50	444,907.50
重庆川仪精密机械有限公司	房屋及建筑物	11,596.44	13,104.00
重庆四联微电子有限公司	房屋及建筑物		675.00

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	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国四联仪器仪表集团有限公司	房屋及建筑物	2,606,785.68	1,297,182.86								
三川智慧科技股份有限公司	房屋及建筑物	139,884.00							5,702.76		
重庆四联投资管理有限公司	房屋及建筑物	20,887.80	125,326.80								
重庆川仪物业管理有限公司	房屋及建筑物	200.00	47,055.60								

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	459.57	1,191.22

(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、803,651.00 元。截至 2023 年 6 月 30 日，公司已收到上述商标权使用费。

2) 金融服务

2023 年 1-6 月，重庆银行向公司提供存款、贷款、信用证、保函等金融服务，累计取得利息收入 5,407,080.24 元。截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司在该行的存款余额为 331,455,799.14 元，开立保函保证金余额 23,200,418.00 元，开立信用证保证金余额 586,333.31 元，借款余额为 0 元，未到期的保函余额为 25,211,556.32 美元及人民币 5,906,442.00 元，未到期的信用证余额为 35,197,000.00 日元。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。

2023 年 1-6 月，重庆农村商业银行向公司提供存款、贷款等金融服务，累计取得利息收入 29,639.84 元。截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司在该行的存款余额为 3,124,838.50 元，结构性存款及利息 152,192,054.80 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					
	重庆横河川仪有限公司	4,106,356.40	205,317.82	10,201,554.55	510,077.73
	河南中平川仪电气有限公司	2,877,000.00	143,850.00	125,263.47	6,263.17
	重庆昆仑仪表有限公司	17,026.40	851.32		
	重庆四联光电科技有限公司	5,591.80	279.59	7,178.31	358.92
	重庆汇鼎电子电路有限公司			1,226,522.00	61,326.10
	重庆川仪精密机械有限公司			462,181.83	23,109.09
	重庆荣凯川仪仪表有限公司			119,471.50	5,973.58
小 计		7,005,974.60	350,298.73	12,142,171.66	607,108.59
应收账款					
	三川智慧科技股份有限公司	5,573,694.90	278,684.75		
	河南中平川仪电气有限公司	2,883,455.71	2,883,455.71	4,260,455.71	4,260,455.71
	重庆横河川仪有限公司	1,107,576.77	55,378.84	235,647.62	11,782.38
	重庆四联特种装备材料有限公司	79,248.23	3,962.41		
	重庆耐德工业股份有限公司	75,700.00	3,785.00		
	重庆耐德赛思环保工程设备有限公司	61,150.00	3,057.50		
	重庆川仪精密机械有限公司	20,800.00	1,040.00		
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	16,400.00	820.00		
	重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	5,040.00	252.00		
	巫溪县兼善光伏发电有限公司			285,749.00	14,287.45
	重庆四联光电科技有限公司			8,175.18	408.76
	重庆昆仑仪表有限公司			3,174.50	158.73
小 计		9,823,065.61	3,230,436.21	4,793,202.01	4,287,093.03
预付款项					
	重庆汇鼎电子电路有限公司	874,583.13		4,367,006.92	
	重庆川仪微电路有限责任公司	818,083.05		1,785,184.76	
	重庆横河川仪有限公司	789,690.00		15,911.00	
	重庆昆仑仪表有限公司	5,162.05			
	重庆川仪精密机械有限公司	0.02		0.02	
小 计		2,487,518.25		6,168,102.70	
其他应收款					
	重庆汇鼎电子电路有限公司	3,189,839.67	259,733.39		
	重庆昆仑仪表有限公司	252,704.00	12,635.20	212,000.00	10,600.00
	重庆四联特种装备材料有限公司	41,927.86	2,096.39	473,821.22	23,691.06
	重庆安美科技有限公司	14,005.80	700.29	2,104.59	105.23
	重庆横河川仪有限公司			124,086.73	6,204.34

	重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司			1,500.00	75.00
小 计		3,498,477.33	275,165.27	813,512.54	40,675.63

(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	179,755,956.30	197,468,095.58
	重庆川仪精密机械有限公司	39,876,392.95	25,496,603.33
	重庆昆仑仪表有限公司	26,604,043.37	24,824,925.80
	重庆川仪微电路有限责任公司	24,748,045.62	30,402,607.58
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	18,748,400.99	26,809,297.42
	重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	6,519,974.90	7,600,794.25
	重庆安美科技有限公司	6,081,574.11	9,649,320.08
	重庆汇鼎电子电路有限公司	5,414,088.35	4,341,841.88
	重庆四联光电科技有限公司	4,688,210.17	2,337,826.00
小 计		312,436,686.76	328,931,311.92
应付账款			
	重庆川仪精密机械有限公司	34,714,008.15	18,211,980.37
	重庆横河川仪有限公司	19,783,429.69	7,868,296.06
	重庆金芯麦斯传感器技术有限公司	14,493,519.61	13,548,889.47
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	4,587,558.20	1,398,673.37
	重庆安美科技有限公司	2,684,517.82	6,972,764.95
	重庆昆仑仪表有限公司	2,273,688.83	423,823.76
	重庆汇鼎电子电路有限公司	1,634,728.01	1,691,199.40
	重庆川仪微电路有限责任公司	1,335,378.40	
	重庆四联光电科技有限公司	1,085,561.31	1,465,896.32
	三川智慧科技股份有限公司	429,280.10	352,490.63
	河南中平川仪电气有限公司	380,000.00	380,000.00
	重庆耐德工业股份有限公司	93,920.00	6,920.00
	重庆四联特种装备材料有限公司	12,492.92	164,806.14
小 计		83,508,083.04	52,485,740.47
预收账款			
	重庆横河川仪有限公司	11,333,333.07	15,333,333.09
小 计		11,333,333.07	15,333,333.09
合同负债			
	重庆四联光电科技有限公司	1,386,647.26	
	北京探能科技有限责任公司	1,323,008.85	309,734.51
	重庆川仪精密机械有限公司	8,654.87	
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	3,923.89	
	重庆昆仑仪表有限公司	2,053.10	5,978.77
	重庆四联光电科技有限公司		70,632.18
	重庆横河川仪有限公司		6,725.66
小 计		2,724,287.97	393,071.12
其他应付款			

	重庆四联光电科技有限公司	174,198.19	241,861.88
	重庆川仪精密机械有限公司	77,000.00	12,000.00
	重庆川仪微电路有限责任公司	10,000.00	36,310.00
	重庆四联特种装备材料有限公司		637,267.54
小 计		261,198.19	927,439.42

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

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	0
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	0

其他说明

根据公司第五届董事会第十七次会议和 2022 年第二次临时股东大会审议通过的《关于〈川仪股份 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》、公司第五届董事会第二十四次会议审议通过的《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，公司以从二级市场回购的公司 A 股普通股向激励对象授予股票期权和限制性股票，激励计划的激励对象为 558 名，授予限制性股票数量为 390.50 万股，授予价格为 10.66 元/股；无预留授予数量。

激励计划的主要内容：

(1) 公司授予激励对象限制性股票数量为 390.50 万股，激励计划的有效期为 60 个月，在限制性股票解除限售期内，若达到激励计划规定的解除限售条件，激励对象可分三次申请解除限售；

(2) 限制性股票的认购价格为 10.66 元/股；

(3) 有效期为自授权日起 60 个月；

(4) 授予日为 2022 年 12 月 19 日；

(5) 解除限售条件：

解除限售安排	业绩考核指标
第一个解除限售期	(1) 2023 年度净资产收益率不低于 13.60%，且不低于同行业上市公司平均水平或对标企业 75 分位值水平； (2) 2023 年研发支出占营业收入的比重不低于 7% (3) 2023 年经济增加值改善值（ Δ EVA） >0

第二个解除限售期	(1) 2024 年度净资产收益率不低于 13.80%，且不低于同行业上市公司平均水平或对标企业 75 分位值水平； (2) 2024 年研发支出占营业收入的比重不低于 7% (3) 2024 年经济增加值改善值 (Δ EVA) >0
第三个解除限售期	(1) 2025 年度净资产收益率不低于 14.00%，且不低于同行业上市公司平均水平或对标企业 75 分位值水平； (2) 2025 年研发支出占营业收入的比重不低于 7% (3) 2025 年经济增加值改善值 (Δ EVA) >0

(6)解除限售安排：本激励计划授予的限制性股票自激励对象获授限制性股票授予完成登记之日起满 24 个月后，激励对象在未来 36 个月内分 3 期解除限售。若限制性股票某个解除限售期的公司业绩考核目标未达成，则所有激励对象当期限制性股票不可解除限售，由公司按照授予价格和回购时股票市场价格（审议回购董事会决议公告前 1 个交易日公司股票交易均价）孰低原则予以回购。

回购情况

2023 年度，根据公司第五届董事会第二十七次会议及第五届监事会第十六次会议审议通过的《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，鉴于 1 名激励对象已离职，不再具备激励对象资格，公司回购注销已获授但尚未解除的限制性股票 5,000 股。回购价格为授予价格 10.66 元/股。本次回购注销完成后，公司剩余股权激励限制性股票 390.00 万股。上述限制性股票的回购注销已于 2023 年 7 月 6 日完成。本次回购注销完成后，公司注册资本由人民币 39,500.00 万元变更为人民币 39,499.50 万元，股份总数将由 39,500.00 万股变更为 39,499.50 万股。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	使用授予日的市场价格确定公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工数、业绩变动等后续信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,196,944.95
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	13,243,119.28

其他说明

无

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

开出信用证、保函

(1) 信用证

截至 2023 年 6 月 30 日，开具的不能撤销的信用证如下：

单位：元 币种：人民币

品 种	交易金额	保证金余额	备注
不可撤销信用证-美元	471,209.56	160,264.69	
不可撤销信用证-日元	35,197,000.00	460,000.00	

(2) 保函

截至 2023 年 6 月 30 日，开具的保函如下：

单位：元 币种：人民币

品 种	交易金额	保证金余额	备注
保函-人民币	262,667,072.53	7,281,466.35	
保函-美元	25,211,556.32	22,600,000.00	

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

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

2015 年 11 月 5 日，进出口公司在重庆银行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，保函时间将随项目实际进展情况调整，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 2023 年 6 月 30 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，延期至 2024 年 7 月 11 日。

受巴基斯坦国内安全形势及其他突发因素的影响，目前 LAWI 项目经业主同意延期，截至 2023 年 6 月 30 日，公司就该项目代地质集团开具履约保函余额 697.33 万美元、预付款保函余

额 329.51 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 143.62 万美元。

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

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

截至本财务报表批准报出日，本公司没有其他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

单位：元 币种：人民币

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	459,995.13	107,038.00	

(2) 公司作为债权人

单位：元 币种：人民币

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	2,619,510.74	109,822.24		

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

确定报告分部考虑的因素

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	综合管理 业务	其他	分部间抵销	合计
营业收入	3,211,525,284.13	117,870,896.72	277,922,607.26	55,969,889.11	37,410,628.17	24,386,599.13	-131,360,272.41	3,593,725,632.11
营业成本	2,096,369,073.55	76,692,600.09	224,272,622.27	49,188,508.92	18,783,410.12	18,471,979.67	-111,034,533.81	2,372,743,660.81
资产总额	6,571,689,060.43	174,144,904.12	296,274,876.41	576,807,058.81	5,230,146,989.69	20,429,321.03	5,070,267,029.40	7,799,225,181.09
负债总额	5,645,545,373.43	144,980,358.25	280,095,732.75	97,168,701.90	2,132,842,717.08	15,004,386.54	4,072,271,794.85	4,243,365,475.10

(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

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	单位：元 币种：人民币 本期数
短期租赁费用	12,558,670.14
合计	12,558,670.14

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	单位：元 币种：人民币 本期数
租赁负债的利息费用	568,784.80
与租赁相关的总现金流出	17,996,090.29

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报告“第十节 财务报告”之“十、与金融工具相关的风险”之“(二) 流动性风险”之说明。

(2) 公司作为出租人

1) 经营租赁

① 租赁收入

项目	单位：元 币种：人民币 本期数	上年同期数

租赁收入	11,222,256.25	9,208,340.21
------	---------------	--------------

② 经营租赁资产

单位：元 币种：人民币

项 目	期末数	上年年末数
投资性房地产	113,599,979.84	115,490,855.06
小 计	113,599,979.84	115,490,855.06

③ 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

单位：元 币种：人民币

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	20,647,854.31	20,446,135.60
1-2 年	19,119,391.66	19,459,819.26
2-3 年	12,249,518.28	18,944,321.21
3-4 年	5,777,840.99	5,986,991.63
4-5 年	5,854,302.93	6,000,966.63
5 年以后	2,961,888.69	6,139,915.51
合 计	66,610,796.86	76,978,149.84

2) 融资租赁

① 与融资租赁相关的当期损益

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数	上年同期数
租赁投资净额的融资收益	590,721.05	725,931.33

② 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

单位：元 币种：人民币

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	1,804,894.38	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	405,651.22	405,651.22
合 计	13,039,911.88	14,844,806.26

③未折现租赁收款额与租赁投资净额调节表

单位：元 币种：人民币

项 目	期末数	上年年末数
未折现租赁收款额	13,039,911.88	14,844,806.26
减：与租赁收款额相关的未实现融资收益	1,796,255.19	2,386,976.24
租赁投资净额	11,243,656.69	12,457,830.02

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	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,072,981,398.54
1 年以内小计	1,072,981,398.54
1 至 2 年	211,783,372.01
2 至 3 年	79,869,670.87
3 至 4 年	25,236,852.30
4 至 5 年	10,159,251.68
5 年以上	43,597,811.71
合计	1,443,628,357.11

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	19,547,121.50	1.35	18,757,241.50	95.96	789,880.00	20,860,840.03	2.03	20,070,960.03	96.21	789,880.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,424,081,235.61	98.65	147,019,102.11	10.32	1,277,062,133.50	1,006,084,834.70	97.97	112,296,411.48	11.16	893,788,423.22
其中：										
账龄组合	1,424,081,235.61	98.65	147,019,102.11	10.32	1,277,062,133.50	1,006,084,834.70	97.97	112,296,411.48	11.16	893,788,423.22
合计	1,443,628,357.11	/	165,776,343.61	/	1,277,852,013.50	1,026,945,674.73	/	132,367,371.51	/	894,578,303.22

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
河南中平川仪电气有限公司	2,883,455.71	2,883,455.71	100.00	收回存在重大不确定性
其他	16,663,665.79	15,873,785.79	95.26	
合计	19,547,121.50	18,757,241.50	95.96	/

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

组合计提项目：应收账款组合

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	4,812,698.86		
账龄组合	1,419,268,536.75	147,019,102.11	10.36
合计	1,424,081,235.61	147,019,102.11	10.32

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	20,070,960.03	159,453.10	-1,473,171.63			18,757,241.50
按组合计提坏账准备	112,296,411.48	34,730,746.49	416,542.84	424,598.70		147,019,102.11
合计	132,367,371.51	34,890,199.59	-1,056,628.79	424,598.70		165,776,343.61

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
河南中平川仪电气有限公司	1,473,171.63	自行催收
合计	1,473,171.63	/

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 233,755,450.65 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 16.19%，相应计提的坏账准备合计数为 23,413,076.76 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	58,106,618.55	
其他应收款	1,604,238,143.38	1,253,331,264.19
合计	1,662,344,761.93	1,253,331,264.19

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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
重庆横河川仪有限公司	58,106,618.55	
合计	58,106,618.55	

(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	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,635,443,960.42
1 年以内小计	1,635,443,960.42
1 至 2 年	3,381,518.16
2 至 3 年	2,677,831.42
3 至 4 年	71,420.00
4 至 5 年	457,404.76
5 年以上	4,230,186.67
合计	1,646,262,321.43

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来	1,603,704,967.09	1,260,545,978.50
保证金	37,455,760.65	28,374,787.46
备用金	2,383,563.81	509,582.44
押金	795,253.53	597,974.05
应收暂付款	111,387.58	114,985.00
其他	1,811,388.77	4,681,694.90
合计	1,646,262,321.43	1,294,825,002.35

(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	整个存续期预期信用损失(已发生信	

		用减值)	用减值)	
2023年1月1日余额	1,189,521.10	353,706.75	39,950,510.31	41,493,738.16
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-169,075.91	169,075.91		
--转入第三阶段		-267,783.14	267,783.14	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	566,504.49	83,152.30	-119,216.90	530,439.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	1,586,949.68	338,151.82	40,099,076.55	42,024,178.05

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	41,493,738.16	530,439.89				42,024,178.05
合计	41,493,738.16	530,439.89				42,024,178.05

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
重庆川仪调节阀有限公司	拆借款	821,611,856.95	1年以内	49.91	
重庆四联测控技术有限公司	拆借款	273,310,656.86	1年以内	16.60	

重庆川仪控制系统有限公司	拆借款	156,786,228.03	1 年以内	9.52	29,353,697.00
重庆川仪十七厂有限公司	拆借款	110,977,567.82	1 年以内	6.74	
重庆川仪分析仪器有限公司	拆借款	97,853,277.27	1 年以内	5.94	
合计	/	1,460,539,586.93	/	88.71	29,353,697.00

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	887,909,458.02	19,200,700.00	868,708,758.02	881,396,894.55	19,200,700.00	862,196,194.55
对联营、合营企业投资	337,783,567.70		337,783,567.70	370,480,869.17		370,480,869.17
合计	1,225,693,025.72	19,200,700.00	1,206,492,325.72	1,251,877,763.72	19,200,700.00	1,232,677,063.72

(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
重庆四联技术进出口有限公司	432,764,214.81	195,546.95		432,959,761.76		
重庆川仪分析仪器有限公司	70,069,613.40	969,232.68		71,038,846.08		
重庆川仪速达机电有限公司	21,264,310.90	408,097.98		21,672,408.88		
重庆川仪十七厂有限公司	20,042,134.42	586,640.83		20,628,775.25		
重庆川仪调节阀有限公司	64,724,262.73	1,011,742.89		65,736,005.62		
上海川仪工程技	26,010,846.81	365,587.77		26,376,434.58		

术有限公司										
重庆川仪物流有限公司	551,842.58	34,008.16				585,850.74				
重庆川仪软件有限公司	9,465,143.10	833,200.02				10,298,343.12				
重庆川仪控制系统有限公司	51,294.08	714,171.46				765,465.54			10,200,700.00	
上海宝川自控成套设备有限公司	14,047,184.16	187,044.90				14,234,229.06				
重庆四联测控技术有限公司	57,855,371.18	824,697.98				58,680,069.16				
重庆川仪工程技术有限公司	100,784,172.54	297,571.44				101,081,743.98				
重庆川仪自动化工程检修服务有限公司	603,663.86	51,012.25				654,676.11				
重庆川仪特种阀门修造有限公司	10,651,200.00					10,651,200.00				
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	5,102,442.58	34,008.16				5,136,450.74				
香港联和经贸有限公司	28,208,497.40					28,208,497.40				
合计	862,196,194.55	6,512,563.47				868,708,758.02			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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	3,144,475.33		3,144,475.33							
小计	3,144,475.33		3,144,475.33							
二、联营企业										
重庆横河川仪有限公司	315,692,433.89			84,115,423.07			116,213,237.10			283,594,619.86
河南中平川仪电气有限公司										
重庆昆仑仪表有限公司	10,710,444.48			1,948,881.19			1,423,800.00			11,235,525.67
重庆金芯麦斯传感器	39,66			1,021,791		1,105.8				41,797,447

技术有限公司	9,795 .03			.30		61.11				.44	
北京探能科技有限责 任公司	1,263 ,720. 44			- 107,745.7 1						1,155,974. 73	
小计	367,3 36,39 3.84			86,978,34 9.85		1,105,8 61.11	117,637,03 7.10			337,783,56 7.70	
合计	370,4 80,86 9.17		3,14 4,47 5.33	86,978,34 9.85		1,105,8 61.11	117,637,03 7.10			337,783,56 7.70	

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,891,442,222.50	2,297,790,563.10	2,468,903,978.43	1,927,595,775.35
其他业务	45,924,989.87	25,455,470.76	39,596,623.00	20,297,142.26
合计	2,937,367,212.37	2,323,246,033.86	2,508,500,601.43	1,947,892,917.61

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	86,978,349.85	61,791,257.51
成本法核算的长期股权投资收益	306,090,000.00	240,694,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	5,414.29	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	7,326,328.77	2,525,000.00

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	431.12	28,773.61
处置应收账款取得的投资收益	109,822.24	847,069.75
合计	400,510,346.27	305,886,100.87

其他说明：

无

6、其他

√适用 □不适用

研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	74,752,049.58	62,643,783.71
材料费	25,206,521.89	36,219,601.41
试验、检验费	12,291,117.51	7,618,226.72
差旅费	3,804,890.09	1,543,756.97
折旧费	2,949,119.69	685,777.48
办公费	400,199.26	217,780.12
租赁费	400,621.13	174,889.47
其他	8,123,511.01	3,972,584.16
合 计	127,928,030.16	113,076,400.04

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-33.00	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,681.14	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	59.07	
债务重组损益	21.69	
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	2,785.43	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	147.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,626.18	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	116.27	
减：所得税影响额	874.67	
少数股东权益影响额（税后）	1.66	
合计	5,527.77	

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	9.93	0.90	0.90
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.38	0.76	0.76

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：2023 年 8 月 31 日

修订信息

适用 不适用