

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 2018 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事长	吴朋	工作原因	黄治华
董事	吴昱	工作原因	毕监勃
董事	张原	工作原因	刘长明
独立董事	李银国	工作原因	张毅
独立董事	王浩	工作原因	宋蔚蔚

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

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

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）（天健审〔2019〕8-163号）审计，公司2018年度当年可供分配的利润为26,213.02万元，累计可供投资者分配的利润为73,903.05万元。根据《公司法》及公司章程的规定，2018年度利润分配预案以公司2018年末总股本39,500万股为基数，按每10股派发现金红利2元（含税），共计7,900万元向全体股东分配。分配后，剩余未分配利润留待以后年度分配。本次不进行资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、 重大风险提示

公司存在的风险因素主要集中在市场风险、财务风险、募投项目风险、技术风险等领域，有关内容详见本报告中第四节“经营情况讨论与分析”中“公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“可能面对的风险”，敬请查阅。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	15
第五节	重要事项.....	39
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	55
第七节	优先股相关情况.....	60
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	60
第九节	公司治理.....	71
第十节	公司债券相关情况.....	76
第十一节	财务报告.....	77
第十二节	备查文件目录.....	200

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
川仪股份、公司、本公司	指	重庆川仪自动化股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
四联集团、控股股东	指	中国四联仪器仪表集团有限公司
重庆渝富	指	重庆渝富资产经营管理集团有限公司
重庆银行	指	重庆银行股份有限公司
重庆农商行	指	重庆农村商业银行股份有限公司
重庆钢铁	指	重庆钢铁股份有限公司
进出口公司	指	重庆四联技术进出口有限公司
MBR	指	膜生物反应器
IMD	指	Integrated MBR Device 集成化污水处理装置
VOCs	指	挥发性有机物
PLM	指	产品生命周期管理
MES	指	制造企业生产过程执行系统
LNG	指	液化天然气
中石油	指	中国石油天然气集团有限公司
中石化	指	中国石油化工集团有限公司
中海油	指	中国海洋石油集团有限公司
浙石化	指	浙江石油化工有限公司
万华化学	指	万华化学集团股份有限公司
新和成	指	浙江新和成股份有限公司
海螺集团	指	安徽海螺集团有限责任公司
中石油西南油气田	指	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司
中信集团	指	中国中信集团有限公司
中广核	指	中国广核集团有限公司
中国恩菲	指	中国恩菲工程技术有限公司
光大环保	指	光大环保（中国）有限公司
成达	指	中国成达工程有限公司
神华国华	指	国华电力公司
开封空分	指	开封空分集团有限公司
四川石化	指	中国石油四川石化有限责任公司
青海盐湖	指	青海盐湖工业股份有限公司
未来能源	指	陕西未来能源化工有限公司
延长石油	指	陕西延长石油(集团)有限责任公司

特别说明：本报告中所列数据可能因四舍五入、单位换算等原因而与根据相关单项数据直接相加之和在尾数上略有差异。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	重庆川仪自动化股份有限公司
公司的中文简称	川仪股份
公司的外文名称	Chongqing Chuanyi Automation CO., LTD.
公司的外文名称缩写	CCA
公司的法定代表人	吴朋

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨利	王艳雁
联系地址	重庆市两江新区黄山大道中段61号	重庆市两江新区黄山大道中段61号
电话	023-67033458	023-67033458
传真	023-67032746	023-67032746
电子信箱	yangli@cqcy.com	wangyanyan@cqcy.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	重庆市北碚区人民村1号
公司注册地址的邮政编码	400700
公司办公地址	重庆市两江新区黄山大道中段61号
公司办公地址的邮政编码	401121
公司网址	www.cqcy.com
电子信箱	cyzqb@cqcy.com

四、 信息披露及备置地点

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

五、 公司股票简况

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

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市江干区钱江路1366号华润大厦B座
	签字会计师姓名	陈应爵、黄娜
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	广发证券股份有限公司
	办公地址	广州市天河区马场路26号广发证券大厦

签字的保荐代表人姓名	王峰、伍建筑
持续督导的期间	2014年8月5日-2016年12月31日

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

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
营业收入	355,703.05	312,717.78	13.75	326,119.68
归属于上市公司股东的净利润	38,655.39	15,914.90	142.89	12,900.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,841.37	13,050.84	-1.61	11,240.82
经营活动产生的现金流量净额	25,921.79	-9,976.82	不适用	14,253.20
	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减(%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	226,521.89	199,761.94	13.40	188,151.26
总资产	504,758.12	469,382.33	7.54	448,976.87

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
基本每股收益(元/股)	0.98	0.40	145.00	0.33
稀释每股收益(元/股)	0.98	0.40	145.00	0.33
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.33	0.33	0.00	0.28
加权平均净资产收益率(%)	18.17	8.22	增加9.95个百分点	7.02
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.04	6.74	减少0.70个百分点	6.12

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、公司 2018 年度实现营业收入 355,703.05 万元，比上年同期增长 13.75%，主要是公司产品及相关业务在化工、冶金、石油天然气、公用及环保等行业有不同程度的增长。

2、公司 2018 年度实现归属于上市公司股东的净利润 38,655.39 万元，比上年同期增长 142.89%，主要是以下非经常性损益事项所致：

(1) 严格执行渝府发〔2018〕59号及渝医保发〔2018〕27号文件精神，公司自2019年1月1日起不再为退休人员缴纳大额医保费，大额医保费不再纳入公司离职后福利精算范围，并对截至2018年12月31日的设定受益计划中大额医保项进行结算，确认利得，影响公司2018年度利润总额19,639.00万元。

(2) 公司位于四川省成都市青羊区房产获得拆迁补偿，影响2018年度利润总额2,138.96万元。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、 2018 年分季度主要财务数据

单位：万元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	67,504.00	96,207.04	83,738.73	108,253.28
归属于上市公司股东的净利润	2,664.95	7,324.07	5,890.07	22,776.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,489.08	3,977.05	3,256.97	3,118.27
经营活动产生的现金流量净额	-19,348.27	10,749.97	7,833.66	26,686.43

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

非经常性损益项目	2018 年金额	附注 (如适用)	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	2,093.82		-110.79	-48.38
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,581.90		3,141.40	2,047.66
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	398.46		675.88	114.00

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				52.34
债务重组损益	-92.01		-154.87	-509.37
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-36.80		-245.71	4.35
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,958.88			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	19,797.23		70.90	298.12
少数股东权益影响额	-180.10		-0.17	-11.15
所得税影响额	-1,707.36		-512.58	-287.94
合计	25,814.02		2,864.06	1,659.63

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
可供出售金融资产	12,997.33	10,002.75	-2,994.58	390.33
交易性金融资产	243.60	219.81	-23.79	-23.79
交易性金融负债	27.48	0.15	-27.33	-13.00
合计	13,268.41	10,222.71	-3,045.70	353.54

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）报告期内公司从事的主要业务

公司主营业务是工业自动控制系统装置及工程成套，包括智能执行机构、智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表、控制设备及装置和分析仪器等 7 大类单项产品以及系统集成及总包服务。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

（二）报告期内公司的经营模式

1、单项产品经营模式

（1）采购模式

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

（2）生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产方式，产品生产具有小批量、多品种的特点，并形成了非核心部件外购（少量外协）与核心部件自行生产的生产模式，产品生产由各自生产单位按工艺专业化、流程专业化组织完成，产品质量控制严格按照 IS09001 程序文件的规定执行；同时，公司对各单位的生产管理实行统筹管理、分类指导，控制和监督全年生产计划的完成。

（3）销售模式

工业自动化仪表及控制装置品种规格多、专业性强、技术含量和定制生产程度高，为建立并不断完善快速、高效的市场反应机制，更好满足客户的差异化需求，公司主要采用直销模式，构建了区域销售和产品销售相结合的营销体系，两者相互联系，相互依托。公司营销中心负责整体的营销后台管理及服务工作。

2、系统集成及总包服务经营模式

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

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

(三) 行业情况说明

1、公司所属行业的发展阶段

工业自动控制系统装置制造业作为国家装备工业的重要领域,其发展状况与宏观经济形势及石油天然气、煤炭与化工、冶金、建材等下游制造行业的景气程度密切相关。2018年,我国进一步深入推进工业供给侧结构性改革,持续加力结构性去产能,不断深化制造业结构调整,推动制造业高质量发展,下游煤炭及化工、冶金、石油天然气等行业利润提升,景气度向好,市场需求有所上升。但另一方面,国际政治经济形势复杂多变,全球经济和金融市场的不确定性和复杂性明显增强,国内经济转型阵痛凸显,工业经济下行压力加大,为行业发展带来了新的考验与挑战。

与此同时,随着国家大力倡导传统产业数字化、智能化转型,鼓励生产活动向数字化、网络化、智能化方向演进升级,并加快推进创新发展、绿色发展、高质量发展,传统产业升级改造、互联网+先进制造业、污染治理、智慧城市等发展趋势和导向,不断催生出新业态、新需求、新场景、新应用,都为自动化仪器仪表行业带来新的市场空间和广阔发展前景。

2、公司所属行业的周期性特点

工业自动控制系统装置制造业与国民经济发展呈正相关性,直接受到经济周期波动影响,下游行业的情况特别是工业领域新建及技术改造项目对本行业发展影响较大。由于仪器仪表应用在重大工程建设中处于较为后期的阶段,宏观经济变化在本行业的反映存在一定滞后期。经济下行阶段,工业自动控制系统装置制造业将面临市场需求减少、竞争加剧的状况,但随着宏观经济的企稳回升,工业自动控制系统装置制造业也将逐渐向好发展。此外,工业自动化仪表及控制装置应用领域广泛,在以转变发展方式、提高发展质量为特点的经济结构调整和产业转型升级中,不同的下游领域以及同一领域的不同企业可能呈现不同发展态势,工业自动控制系统装置制造企业的发展除受到共性因素的影响外,将主要取决于自身在市场、技术、管理等方面把握趋势、应对变化的能力。

3、公司所处的行业地位

公司是国内工业自动控制系统装置制造业的领先企业。工业自动控制系统装置制造业产品种类多、技术含量高、学科覆盖广,美日欧等一流发达国家和地区的先进企业整体上具有领先优势。我国工业自动控制系统装置制造业行业集中度较低,大部分企业以低端产品为主,规模较小,布

局分散，竞争激烈。但经过市场洗礼和竞争锤炼，包括公司在内的部分国内企业通过自主创新与对外合作相结合，不断提升核心竞争力和品牌影响力，增强中高端产品实力，是推动国内自动化仪表工业发展的重要力量。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

1、报告期内，公司主要资产发生重大变化情况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
其他非流动资产	2,311.80	0.46	482.77	0.10	378.86	主要是预付工程、设备购置款增加所致
应收票据	63,643.20	12.61	37,867.36	8.07	68.07	主要是货款回笼收到银行承兑汇票增加所致

2、公司境外资产变化情况

公司境外资产较年初增加 646.50（单位：万元 币种：人民币），境外资产变动额占公司总资产的比例为 0.13%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）品牌效应持续彰显

报告期内，公司坚持贯彻“川仪在用户身边，用户在川仪心中”的服务理念，深化市场推广，加强客户交流，以优质产品和服务持续提升“川仪”品牌核心竞争力。成功举办 14 场省级区域新产品推广及技术交流会，向广大客户、行业专家展示川仪新技术、新产品、新服务；针对重点客户应用需求，组织召开 32 场大项目技术交流会，帮助客户充分了解公司在智能化领域的发展成果、技术能力和服务价值；参加 2018 中国国际智能产业博览会、第 29 届中国国际测量控制与仪器仪表展览会、第十八届中国国际石油石化技术装备展览会、第十三届中国城镇水务发展国际研讨会与新技术设备展览会、中国石油和化工自动化应用协会年会、第二届中国（重庆）仪器仪表与智能制造高峰论坛等 50 余场高层次展会及专业会议，在为引领和推动行业发展努力作出贡献的同时，进一步做优做强“川仪”品牌软实力；持续提升产品技术，优化产品品质，围绕石化相

关工艺、自动化仪表国产化替代与石油化工智能工厂建设、海上平台自动化仪表应用等强化技术培训，大力提高“川仪造”精工品质形象和综合性价比；不断探索与主体下游市场深度合作的新机遇、新模式，顺利通过中石油、中石化、中海油招投标入网资质审查，完成华电招标网、大唐中国电力招标网、国电物资商务网、中国电力设备信息网、中国化工集团管理信息网等 20 余个网上招标入网资质年审；通过专业展会、用户交流、行业权威杂志推广、微信公众平台推介等形式，多渠道传递企业和产品新动态，参编《石油化工自动控制设计手册》，完成中国石油化学工业联合会《自动化仪表设备供采指南汇编》。报告期内，川仪股份 M8000 智能电动执行机构、PDS 系列智能压力变送器荣获“改革开放 40 周年——机械工业杰出产品”称号，“川仪”品牌的影响力、号召力获得广泛认同。

（二）创新活力不断释放

切实把握数字经济与实体经济深度融合契机，加速推进以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略，加大技术研发支持力度，强化关键核心技术升级。报告期内，公司成功发布新一代 PAS300 分布式控制系统，PDS8 高精度智能压力变送器、智能执行机构、智能电磁流量计完成产品系列优化与完善，技术性能达到国际先进水平；锁定传统流程领域、新型材料领域精准需求，优化提升或全新设计 MPS 系列雷达物位计、环氧乙烷反应器多支多点热电偶、超低浓度激光分析仪、智能阀门定位器 HVP30 等产品；围绕“互联网+”条件下的产业升级方向，着力打造定制化整体解决方案，满足不同领域使用需求。持续加大研发投入，加强技术创新平台建设及产学研用合作，建立数字化、一体化、知识共享、高效协同的智能仪表开发设计平台，实现工具、人员、信息、技术的交互融合，不断提升技术创新能力和交付能力。在首届中国国际智能产业博览会上，公司集中展示了新型智能仪表和分布式控制系统、设备全生命周期健康状态智能监测诊断系统、仪控装备远程服务与运维、仪器仪表智能化工厂建设、城市智能水务系统、城乡生活污水处理及检测智能成套系统、VOCs 监测智能分析及 VOCs 治理成套系统等大量创新成果，将为持续发展提供有力支撑。

（三）“智造”能力显著增强

工业自动化仪表及控制装置作为制造业智能化、现代化的基础设备和关键保障，其自身发展也需要牢牢把握智能制造的大方向、大趋势，充分围绕智能化挖掘潜力，用“智能化制造”打造“智能化产品”，为工业及相关领域的“智能化转型”提供“智能化服务”。公司秉持“把产品做好”的朴实理念，不断潜心聚力，扎实推进“产品研发数字化、生产过程智能化”，通过实施

募投项目建设、加大智能装备投入、承担智能制造专项等，切实增进产品制造过程各环节自动化和智能化水平。报告期内，公司“工业仪表智能制造试点示范项目”入选工业和信息化部智能制造试点示范项目，“技术中心创新能力建设项目”、“流程分析仪器及环保监测装备产业化项目”完成建设并通过验收，PDS 智能变送器等生产线顺利搬迁投产，进一步优化了生产布局，主力产品装备水平、制造能力、生产效率和产品品质不断提升。

（四）管理创效深入推进

报告期内，公司坚持市场开拓与技术创新“双轮驱动”的同时，在强管理、控风险、降成本、增效益等方面持续发力，着力激发经营发展的内生动力和管理活力，提升整体效能和运营效率。持续完善现代企业法人治理机制，加强内控体系建设，不断提高公司治理水平，促进科学管理、合规运行。加大质量管理和质量控制力度，确保质量管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系等“三体系”有效运行。大力强化现金流管理、客户信用管理、应收账款管理、资产管理等，有效防范经营风险和财务风险。加强员工队伍建设和培育，通过健全员工培训体系、加大职业素质养成和职业技能提升力度、推进差异化薪酬分配改革、细化岗位绩效考核评价指标、建立企业年金制度、完善福利政策等激发广大员工爱岗敬业、比学赶超热情，大力弘扬工匠精神，深化全员创新创效，在“改革开放 40 周年——机械工业百名工匠”选树活动中，公司五名员工被评为全国“机械工业百名工匠”，报告期内，两名优秀技能型人才分别荣获“全国五一劳动奖章”、“中国质量工匠”称号。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2018 年，面对国际形势深刻变化、国内经济转型升级所带来的压力与挑战，公司上下同心，变压力为动力，在挑战中积极寻求和把握发展机遇，攻坚克难，砥砺前行，以“创新动能促发展，精细管理增效益”为主题，优化提升主力产品，点面结合开拓市场，聚焦创新提档升级，深挖潜能提质增效，生产经营向好发展，竞争优势不断增强。

报告期内，公司实现营业收入 355,703.05 万元、利润总额 41,744.94 万元、归属于上市公司股东的净利润 38,655.39 万元。

（一）做强存量，做大增量，市场拓展取得新成效

报告期内，尽管国际政治经济风云变幻，国内结构调整阵痛为市场带来更加明显的波动性和不确定性，但我国供给侧结构性改革纵深推进，“三去一降一补”取得积极成效，公司下游行业中煤炭及化工、石油天然气、冶金等延续稳定发展态势。面对机遇与挑战，公司坚持以市场为导向，强存量、促增量，不断加大市场开拓力度。

密切跟踪行业市场动态，适时调整营销策略和市场布局，着眼客户结构调整、提质增效、节能减排、“智能+”布局等多样化需求，以多产品组合、精准解决方案、定制化产品与服务对接各层次目标市场。继续加强与主体市场领域大中型企业的战略合作，深耕大客户，聚焦大项目，强化质量营销和服务营销，智能调节阀、智能执行机构、智能变送器、温度仪表、分析仪器等产品在中石化、中石油、浙石化等框架招标中取得好成绩，实现多个突破。抓住高端装备“国产化”契机，打造特性化产品，抢抓石化、冶金、核电、环保等中高端应用市场，先后承接浙石化、万华化学、新和成、海螺集团、中石油西南油气田、中信集团、中广核、中国恩菲、光大环保等一批重点项目，自主研发的熔盐阀成功应用于石化行业烷基化废酸处理装置，特殊结构热电偶/阻、华龙一号 K3 级电加热器、核电用系列流量计等顺利交付并通过验收，新一代 PAS300 分布式控制系统配合 MBR 首次应用于污水处理领域。公司自主研发的轨道交通门驱门控系统继重庆环线后，在成都、安徽等地铁项目继续推广，检维保运业务取得新进展，圆满完成四川石化大修项目，承接青海盐湖、未来能源、延长石油等运维检修项目。继续加强与大型工程公司的合作，积极开拓海外市场，承接了成达印尼 KALTIM 燃煤电站项目、芝拉扎燃煤电站三期项目、神华国华印尼爪哇燃煤发电工程项目、开封空分印尼空分装置项目等。报告期内，智能调节阀、控制设备及装置、

智能变送器、智能执行机构在单产品营收中占比较高，从增幅情况看，智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表、智能变送器等排名靠前，系统集成及总包服务比上年同期有所增长。

（二）深耕主业，对标赶超，技术创新实现新突破

报告期内，公司顺应新一轮产业发展和科技变革大势，深入实施创新驱动发展战略，促进深层次、原创性、战略性技术突破，全力加快新工艺、新技术研发和成果转化步伐，不断夯实产品的核心竞争力。

精准锁定各领域需求，加快主力产品技术升级、规格完备以及新产品、新技术研发，拓展行业应用。进一步完善高精度智能压力变送器产品系列，优化提升智能执行机构、智能流量仪表、智能调节阀、IMD 集成化装置等性能指标，不断提高技术层次，增强可靠性和稳定性；成功发布新一代 PAS300 分布式控制系统，并批量完成现场验证项目；PDS 高频球阀突破高速、高频载荷密封技术及内件高精度加工技术等，性能达到国内领先水平；全新设计的智能阀门定位器 HVP30，实现可燃气体防爆与粉尘防爆一体化；国产首套 LNG 采样系统在石化领域投运成功；熔盐阀突破高温耐腐蚀的动态填料密封、表面硬化等关键技术，成功运用于光热发电、石化、煤炭等领域；紫外近零排放检测、超低浓粉尘检测、傅里叶红外气体检测等新产品研制取得阶段性成果，环保检测类产品门类更趋完善。

依托技术中心创新能力建设，不断构建开放、协同、高效的技术研发平台，基础研究、协同设计、多参数性能检测与寿命评估等试验检测能力大幅提升。深化校企合作，借力知名高校学科优势，探讨新技术、新方案，不断加强前沿技术储备。报告期内，公司完成国家级和重庆市级科技项目 7 项，新获批重庆市级及以上项目 7 项，新获专利授权 78 项（发明专利 35 项），参与国家/行业标准制修订 8 项，先后获快堆联盟攻坚克难团队奖、重庆市优秀创新企业等荣誉，“MFL 型两线制电磁流量计”获中国机械工业科学技术奖三等奖、“基于三维结构生物转盘的污水处理成套关键技术及产业化”获重庆市科学技术进步奖二等奖、“一种基于 DSP 的电磁流量计信号处理系统”荣获中国专利优秀奖。截至本报告期末，公司在研国家级及重庆市级科技项目 32 项，拥有有效专利 600 项（发明专利 189 项）、软件著作权 63 项。

（三）两化融合，转型升级，智能制造再上新台阶

报告期内，公司深刻把握互联网、大数据、人工智能与制造业深度融合的发展趋势，持续推进两化融合与智能制造试点工作，打造具有行业领先优势的智能化生产线，全面优化产品核心装备能力和精益制造水平，制造成本、生产工艺、产品性能等方面竞争力持续增强。进一步加强和

完善智能执行机构、智能变送器、智能流量仪表、智能调节阀等智能化生产线建设，“技术中心创新能力建设项目”、“流程分析仪器及环保监测装备产业化项目”按计划完成建设内容。构建以“集团化管控”为全面统领，贯通“市场营销、研发设计、生产制造、运维服务”四个流程为目标的工业智能化产品信息流动闭环，形成以数据为核心的智能制造，整体提升技术研发能力、质量保障能力和生产制造能力。推动制造管理网络化升级，引进试点产品生命周期 PLM 系统，持续建设生产制造执行 MES 系统，不断提升信息系统综合集成能力。公司“工业仪表智能制造试点示范”项目入选工业和信息化部 2018 年智能制造试点示范项目，工业传感器生产数字化车间被认定为 2018 年重庆市数字化车间。

坚持“整合资源、集中采购、合规采购”，强化工程招投标、大宗物资采购管理，加强战略供应商培育。开展“集中推行”和“持续整改”联动并行的 5S 管理工作，高标准规范生产现场管理，全流程严格产品质量控制，加强内部质量监督，接受外部质量抽检，产品抽查合格率 100%。持续开展生产班组质量控制改善活动，完成质量改进 92 项，QC 小组活动成果丰硕，五个项目分别获得重庆市 QC 成果一等奖、二等奖、三等奖，客户满意率持续提升。按照宽领域、广覆盖的要求，建立健全公司安全生产技术管理体系，顺利通过质量、环境、职业健康安全管理体系监督审核，全面达成年度安全生产、环境保护、职业健康和消防安全工作目标，全年无重大安全责任事故。

（四）规范运行，提质增效，管理升级迈出新步伐

报告期内，公司顺利完成董事会、监事会、经理层换届，继续严格遵循有关法律法规，不断完善法人治理结构，保障“三会”规范运行；加强董监高队伍建设，切实提升董监高及相关管理人员履职能力。结合运营实际，以现金流管理为核心、“两金”管理为重点，激发管理效能，提升经营质量，抓好事前预测与计划、事中执行与控制、事后评估与分析，加强现金流动态监测与预警管理；优化客户信用等级评价及管理系统，严格规范合同评审，把好风险控制前置关；按照控制增量、降低存量、优化结构的总体要求，采取多种形式加强应收账款管理与回笼考核，分类别落实应收账款日、周、月定期监测与分析，对重点款项强化总部督办，加速货款回收，防范经营风险。适应新形势、新要求，持续推进内控建设，制修订公司内控制度与相关管理细则 20 项，加大信息化技术对管理升级的支持力度，建立全新 OA 办公系统，增进各级组织职能、职责和流程的标准化、合规化，有效提升日常办公效率及综合管理水平；加强内控执行的监督检查和自我评

估、改进，促进内控体系不断健全、内控制度到位执行；认真履行信息披露义务，积极承担企业社会责任，做好投资者关系管理工作。

（五）以人为本，引智育才，人才强企展现新风貌

报告期内，公司深入实施“人才强企”工程，打造存量人才与增量人才、应用型人才与领军型人才并重的人才集聚、培养、使用机制，着力激发高质量发展内生动力。构建充满生机与活力的人力资源开发体系，健全“以用为本、渠道多元、不拘一格”的人才内培外引模式，依托公司“技术中心”、“工程中心”、“院士专家工作站”、“重点实验室”、“劳模创新工作室”、“技能大师工作室”、重大科研及工程项目等实践平台，加大知识型、技能型、创新型人才培养力度，大力培养和吸纳有经验、有实力的高层次、创新型技术和技能人才，不断提升人才队伍素质；选送骨干员工攻读在职工商管理硕士、工程硕士/博士，抓实支撑发展的人才梯队建设；突出人才在促进自主创新、转型发展中的引领作用、导向作用、关键作用，注重优化岗位配置，用人必考其终，授任必求其当，积极搭建人才多通道发展体系，挖掘各类人才潜力，确保引得进、留得住、用得好。

大力实施全员素质提升工程，不断完善全方位、全过程员工学习培训体系，定期组织管理、财务、审计、销售、两化融合等适岗培训，广泛开展岗位练兵、技能竞赛，鼓励员工将学习成果转化为职业效能，加快打造学习型、创新型团队；总结经验，继续探索创新“师带徒”体制，加强双向考核，促进互补短板，提升工作质效。制定并实施企业年金方案，进一步探索建立人力资源长效激励约束机制，不断提升员工归属感、成就感和获得感，推动人才工作行稳致远，促进企业持续健康发展。

二、报告期内主要经营情况

2018 年度，公司实现营业收入 35.57 亿元，归属于母公司股东的净利润 3.87 亿元，每股收益 0.98 元，扣除非经常性损益后的每股收益为 0.33 元。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	355,703.05	312,717.78	13.75
营业成本	244,495.03	212,646.68	14.98
销售费用	44,318.06	37,158.78	19.27
管理费用	24,717.54	22,361.71	10.54
研发费用	20,842.47	17,039.12	22.32

财务费用	5,043.52	3,283.09	53.62
资产减值损失	3,619.19	5,468.65	-33.82
投资收益	7,207.11	4,417.94	63.13
资产处置收益	2,093.82	-110.79	不适用
营业外收入	19,931.21	162.90	12,135.24
经营活动产生的现金流量净额	25,921.79	-9,976.82	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-9,915.00	-9,777.10	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-3,513.43	11,004.24	不适用

注：公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)将研发费用进行单独列报，并对上年同期进行追溯调整。

利润表及现金流量表相关科目变动情况的说明：

公司 2018 年度财务费用 5,043.52 万元，上年同期 3,283.09 万元，主要是月平均贷款增加导致利息增加所致。

公司 2018 年度资产减值损失 3,619.19 万元，上年同期 5,468.65 万元，主要是收回货款冲回减值所致。

公司 2018 年度投资收益 7,207.11 万元，上年同期 4,417.94 万元，主要是被投资单位利润增加所致。

公司 2018 年度资产处置收益 2,093.82 万元，上年同期-110.79 万元，主要是位于四川省成都市青羊区房产获得拆迁补偿所致。

公司 2018 年度营业外收入 19,931.21 万元，上年同期 162.90 万元，主要是离职后福利-设定受益计划中大额医保缴费子计划终止，结算利得所致。

公司 2018 年度经营活动产生的现金流量净额 25,921.79 万元，上年同期-9,976.82 万元，主要是销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

公司 2018 年度筹资活动产生的现金流量净额-3,513.43 万元，上年同期 11,004.24 万元，主要是公司新增借款较上年同期减少所致。

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司 2018 年度实现营业收入 355,703.05 万元，比上年同期增长 13.75%，主要是公司产品及相关业务在化工、冶金、石油天然气、公用及环保等领域业务收入有不同程度的增长。

公司 2018 年度营业成本 244,495.03 万元，毛利率 31.26%，毛利率比上年同期减少 0.74 个百分点，主要是工业自动化仪表及装置部分产品及业务毛利率下降所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:万元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
仪器仪表行业	355,703.05	244,495.03	31.26	13.75	14.98	减少0.74个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
工业自动化仪表及装置	309,075.80	208,707.01	32.47	17.72	20.62	减少1.63个百分点
进出口业务	5,955.06	5,297.95	11.03	-46.14	-48.81	增加4.63个百分点
复合材料	29,932.71	24,014.66	19.77	1.24	2.59	减少1.05个百分点
电子器件	8,739.12	5,811.75	33.50	16.35	15.20	增加0.67个百分点
其他	2,000.36	663.66	66.82	-1.75	-18.99	增加7.06个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
南方地区	246,278.85	171,940.06	30.18	13.22	15.03	减少1.11个百分点
北方地区	97,511.90	63,308.70	35.08	16.47	16.60	减少0.07个百分点
出口境外	11,912.30	9,246.27	22.38	3.80	4.09	减少0.22个百分点

注：进出口业务为进出口公司的进出口贸易业务。

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

1) 主要业务分产品情况的说明

工业自动化仪表及装置业务收入较同期增长 17.72%，主要是公司产品及相关业务在化工、冶金、石油天然气、公用及环保等领域业务收入有不同程度的增长，但因市场竞争加剧，部分产品及业务毛利率有所下降。

进出口业务收入较同期下降 46.14%，毛利率较同期增加 4.63 个百分点，主要是进出口业务结构调整所致。

复合材料业务收入较同期增长 1.24%，毛利率减少 1.05 个百分点，主要是材料成本上升所致。

电子器件业务收入较同期增长 16.35%，主要是宝石元件、电机及相关配套业务增长所致。

其他业务收入与上年同期基本持平，毛利率增长 7.06 个百分点，主要是不动产租赁收入增加所致。

2) 主要业务分地区情况的说明

公司在南方地区的营业收入比上年增长 13.22%，主要是南方地区石油天然气、公用及环保、轻工建材等行业业务增长所致。

公司在北方地区的营业收入比上年增长 16.47%，主要是北方地区冶金、化工等行业业务增长所致。

公司出口境外营业收入比上年增长 3.8%，主要是公司产品出口增加所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	设计产能	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
智能执行机构 (台)	30000	28,409	27,983	3,110	2.60	4.26	15.87
智能变送器 (台)	200000	170,828	170,592	29,374	6.29	11.87	0.81
智能调节阀 (台)	70000	70,756	67,672	7,763	41.69	40.53	65.91
智能流量仪表 (台)	44000	30,545	29,458	3,787	20.90	17.26	40.26
温度仪表 (支)	140000	139,949	144,919	14,549	16.66	24.24	-25.46
控制设备及装置 (台)	30000	28,031	28,382	1,265	-12.48	-17.33	-21.72
分析仪器 (台/套)	11079	4,036	3,914	308	12.55	7.97	65.59

产销量情况说明

智能调节阀订单增加导致生产量、销售量和周转库存量都增加；智能调节阀库存量增加还有部分大合同用户延迟交货等原因；智能流量仪表库存增加主要原因是部分合同延迟交货；分析仪器库存总量不大，交货节点不同导致库存变化大，属正常波动。

(3). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项	本期金额	本期占总	上年同期金	上年同	本期金	情况

	目		成本比例 (%)	额	期占总 成本比 例 (%)	额较上 年同期 变动比 例 (%)	说明
仪器仪表行业	材料成本	220,673.16	90.26	191,122.29	89.88	15.46	
	直接人工	12,799.42	5.24	11,257.20	5.29	13.70	
	制造费用	9,522.33	3.89	8,966.56	4.22	6.20	
	燃料及动力	1,500.12	0.61	1,300.63	0.61	15.34	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总 成本比 例 (%)	上年同期金 额	上年同 期占总 成本比 例 (%)	本期金 额较上 年同期 变动比 例 (%)	情况 说明
工业自动化仪 表及装置	材料成本	192,833.72	78.87	159,522.57	75.02	20.88	
	直接人工	8,205.25	3.36	7,142.73	3.36	14.88	
	制造费用	6,723.56	2.75	5,631.65	2.65	19.39	
	燃料及动力	944.47	0.39	726.91	0.34	29.93	
进出口业务	材料成本	5,297.95	2.17	10,349.59	4.87	-48.81	业务结 构调整
复合材料	材料成本	19,986.48	8.17	19,052.71	8.96	4.90	
	直接人工	1,864.04	0.76	1,695.36	0.80	9.95	
	制造费用	1,707.71	0.70	2,193.44	1.03	-22.14	
	燃料及动力	456.43	0.19	467.48	0.22	-2.36	
电子器件	材料成本	2,545.90	1.04	2,134.19	1.00	19.29	
	直接人工	2,723.83	1.11	2,374.15	1.12	14.73	
	制造费用	442.80	0.18	430.40	0.20	2.88	
	燃料及动力	99.22	0.04	106.24	0.05	-6.61	
其他	材料成本	9.11	0.00	63.23	0.03	-85.59	
	直接人工	6.30	0.00	44.96	0.02	-85.99	
	制造费用	648.26	0.27	711.07	0.33	-8.83	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 54,095.64 万元，占年度销售总额 15.21%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00 %。

前五名供应商采购额 57,022.06 万元，占年度采购总额 21.21%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 37,793.77 万元，占年度采购总额 14.06%。

其他说明：无

3. 费用

适用 不适用

(1) 2018 年度公司销售费用 44,318.06 万元，同比增长 19.27%。主要是职工薪酬、运输费、差旅费等增加所致。

(2) 2018 年度公司管理费用 24,717.54 万元，同比增长 10.54%。主要是职工薪酬、固定资产折旧、长期资产摊销等增加所致。

(3) 2018 年度公司研发费用 20,842.47 万元，同比增长 22.32%，主要是职工薪酬、差旅费等增加所致。

(4) 2018 年度公司财务费用 5,043.52 万元，同比增长 53.62%，主要是月平均贷款增加导致利息增加所致。

4. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	20,842.47
研发投入合计	20,842.47
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.86
公司研发人员的数量	878
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	19.36

情况说明

√适用 □不适用

公司坚持技术立企、人才强企，以持续不断的技术创新提高自身核心竞争能力。报告期内直接列入管理费用、计入当期损益的研发支出 20,842.47 万元，占报告期营业收入的 5.86%。研发支出主要用于智能仪器仪表及成套系统、环保装备、轨道交通自动化装备以及新型材料等的研发。

5. 现金流

√适用 □不适用

(1) 现金流入情况的说明

单位：万元

科目	本期数	占比 (%)	上年同期数	占比 (%)	占比增减 (%)	增减比例 (%)
经营活动现金流入	341,022.19	81.05	296,404.98	67.92	13.13	15.05
投资活动现金流入	6,929.14	1.65	3,451.19	0.79	0.86	100.78
筹资活动现金流入	72,800.00	17.30	136,561.24	31.29	-13.99	-46.69
现金流入小计	420,751.33	100.00	436,417.41	100.00	-	-3.59

公司现金流入主要来自经营活动，2018 年度经营活动现金流入占现金总流入的 81.05%，同比增加 13.13 个百分点，其中：销售商品、提供劳务收到的现金流入占现金总流入的 78.76%，同比增加 12.40 个百分点。

公司 2018 年投资活动现金流入 6,929.14 万元，同比增加 3,477.95 万元，增幅 100.78%，主要是被投资单位现金分红增加及公司位于四川省成都市青羊区房产获得拆迁补偿所致。

公司 2018 年筹资活动现金流入 72,800.00 万元，同比减少 63,761.24 万元，下降 46.69%，主要是中长期借款增加，短期贷款到期金额减少所致。报告期内因经营所需，公司银行融资净增加 5,850.00 万元。

(2) 现金流出情况的说明

单位：万元

科目	本期数	占比 (%)	上年同期数	占比 (%)	占比增减 (%)	增减比例 (%)
经营活动现金流出	315,100.40	77.18	306,381.80	68.82	8.36	2.85
投资活动现金流出	16,844.13	4.13	13,228.29	2.97	1.15	27.33
筹资活动现金流出	76,313.43	18.69	125,557.00	28.20	-9.51	-39.22
现金流出小计	408,257.96	100.00	445,167.09	100.00	-	-8.29

公司现金流出主要是经营活动流出，2018 年经营活动现金流出占现金总流出的 77.18%，同比增加 8.36 个百分点，其中：购买商品、接受劳务支付的现金占现金总流出的 46.43%，同比增加 2.08 个百分点；支付给职工以及为职工支付的现金、支付的各项税费占现金总流出的 22.74%，同比增加 4.51 个百分点。

公司投资活动现金流出 16,844.13 万元，同比增加 3,615.84 万元，增幅 27.33%，主要是公司 2018 年度固定资产项目投资、设备更新等增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

单位：万元

科目	本期数	上年同期数	增减额	增减率 (%)
资产减值损失	3,619.19	5,468.65	-1,849.46	-33.82
投资收益	7,207.11	4,417.94	2,789.17	63.13
其他收益	3,481.90	3,064.40	417.50	13.62
资产处置收益	2,093.82	-110.79	2,204.61	不适用
营业外收入	19,931.21	162.90	19,768.31	12,135.24

营业外支出	225.99	246.87	-20.88	-8.46
-------	--------	--------	--------	-------

公司 2018 年度资产减值损失 3,619.19 万元, 上年同期 5,468.65 万元, 主要是收回货款冲回减值所致。

公司 2018 年度投资收益 7,207.11 万元, 上年同期 4,417.94 万元, 主要是被投资单位利润增加所致。

公司 2018 年度其他收益 3,481.90 万元, 上年同期 3,064.40 万元, 主要是获得与生产经营相关的政府补助增加所致。

公司 2018 年度资产处置收益 2,093.82 万元, 上年同期-110.79 万元, 主要是位于四川省成都市青羊区房产获得拆迁补偿所致。

公司 2018 年度营业外收入 19,931.21 万元, 上年同期 162.90 万元, 主要是离职后福利-设定受益计划中大额医保缴费子计划终止, 结算利得所致。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	63,643.20	12.61	37,867.36	8.07	68.07	主要是货款回笼收到银行承兑汇票增加所致
其他非流动资产	2,311.80	0.46	482.77	0.10	378.86	主要是预付工程、设备购置款增加所致
应付职工薪酬	20,069.32	3.98	14,759.59	3.14	35.97	主要是未到支付节点的应付工资增加所致
一年内到期的非流动负债	7,550.00	1.50	1,400.00	0.30	439.29	主要是一年内到期的长期借款增加所致
长期应付职工薪酬	2,924.00	0.58	17,091.00	3.64	-82.89	主要是离职后福利-设定受益计划中大额医保缴费子计划终止, 负债余额转出所致
递延收益	5,616.57	1.11	3,957.75	0.84	41.91	主要是获得与生产经营相关的政府补助增加所致
递延所得税负债	960.41	0.19	1,409.60	0.30	-31.87	主要是持有的重庆银行、重庆农商行股价下跌所致
其他综合收益	4,903.89	0.97	3,192.87	0.68	53.59	主要是离职后福利-设定受益计划中大额医保缴费子计划终止, 其他综合收益转出至留存收益所致

其他说明：无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：万元

资产名称	金额	说明
货币资金	7,381.31	存出保证金
小计	7,381.31	-

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本报告第三节“公司业务概要”中“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明”及第四节“经营情况讨论与分析”中“三（一）行业格局和趋势”。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

截至 2018 年 12 月 31 日，公司长期股权投资余额为 30,174.61 万元，较年初增加 3,374.66 万元，增长 12.59%，变动的主要原因是公司对重庆横河川仪有限公司长期股权投资增加 3,430.73 万元，其中：分配现金股利减少 3,695.64 万元，投资收益增加 7,126.37 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 2018 年 12 月 31 日，公司固定资产账面原值为 98,352.48 万元，较年初增加 7,892.54 万元，增长 8.72%，变动的主要原因是本报告期流程分析仪器及环保监测装备产业化项目、智能现场仪表技术升级和产能提升项目、辊压机改造项目转固 7,195.05 万元。

截至 2018 年 12 月 31 日,公司在建工程账面余额为 3,874.95 万元,较年初增加 486.14 万元,增长 14.35%,变动的主要原因是本报告期智能现场仪表技术升级和产能提升项目、铸造设备投资项目增加 2,273.10 万元。

2) 募集资金投资项目情况

① 募集资金使用情况

单位:万元

承诺项目名称	是否变更项目	募集资金拟投入总额	募集资金本报告期投入金额	募集资金累计实际投入金额	项目进度	预计收益	产生收益情况
智能现场仪表技术升级和产能提升项目	是	24,453	4,337.97	12,184.51	49.83%	详见情况说明 5	详见情况说明 1
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	是	12,865	4,881.79	6,428.47	49.97%	3,146.4	557.18
技术中心创新能力建设项目	是	5,268	1,127.64	2,970.46	56.39%	不适用	不适用
偿还银行借款	否	20,000		20,000.00	100%	不适用	不适用
合计	/	62,586	10,347.40	41,583.44	/	/	/
募集资金投资项目使用情况说明	<p>1、报告期内,因相关项目建设尚未完成,暂不对项目的整体效益进行测算。</p> <p>2、“流程分析仪器及环保监测装备产业化项目”建设期为 2014 年 8 月至 2017 年 7 月。2017 年 4 月 14 日公司第三届董事会第二十六次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》,同意延长流程分析仪器及环保监测装备产业化项目建设期至 2018 年 7 月底。2018 年 7 月 31 日,该项目完成建设内容并通过验收,2018 年 8-12 月期间产生收益为 557.18 万元。</p> <p>3、“技术中心创新能力建设项目”建设期为 2014 年 8 月至 2017 年 7 月。2017 年 7 月 12 日公司第三届董事会第二十八次会议审议通过《关于技术中心创新能力建设项目延期的议案》,同意延长技术中心创新能力建设项目建设期至 2018 年 7 月底。2018 年 7 月 31 日,该项目完成全部建设内容。</p> <p>4、“智能现场仪表技术升级和产能提升项目”建设期为 2014 年 8 月至 2017 年 7 月。2017 年 4 月 14 日公司第三届董事会第二十六次会议审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》,同意延长该项目建设期至 2018 年 7 月底。2017 年 10 月 12 日公司第三届董事会第三十次会议、2017 年 10 月 30 日公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过了《关于〈智能现场仪表技术升级和产能提升项目〉部分变更并延期的议案》,同意该项目部分变更并延长建设期至 2018 年 12 月底。2018 年 4 月 16 日公司第三届董事会第三十五次会议审议通过《关于智能现场仪表技术升级和产能提升项目延期的议案》,同意该项目整体延期至 2019 年 12 月底前完成。</p> <p>5、“智能现场仪表技术升级和产能提升项目”原预计收益为 5,196 万元,2017 年 10 月 30 日,经公司 2017 年第二次临时股东大会审议通过,该项目增加智能调节阀技术升级及产能提升相关建设内容,新增建设内容建成后预计正常年新增利润总额 1,311 万元,净利润 1,115 万元。</p>						

② 募集资金项目变更情况

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

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

③募集资金投资项目先期投入及置换情况说明

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

④用部分暂时闲置的募集资金补充流动资金情况说明

截至2017年12月31日，公司使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金25,000.00万元。公司分别于2018年1月3日、2月11日、3月12日、7月24日、8月22日、8月23日偿还上述暂时补充流动资金的募集资金25,000.00万元。

2018年3月20日，公司第三届董事会第三十四次会议审议通过《关于使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金的议案》，同意公司使用总额不超过人民币8,000.00万元的暂时闲置募集资金补充流动资金，使用期限不超过12个月，具体时间自公司董事会审议通过之日起计算，具体情况详见公司于2018年3月22日披露的《川仪股份关于使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金的公告》。

2018年8月29日，公司第四届董事会第三次会议审议通过《关于使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金的议案》，同意公司使用总额不超过人民币5,000.00万元的暂时闲置募集资金补充流动资金，使用期限不超过12个月，具体时间自公司董事会审议通过之日起计算。具体情况详

见公司于 2018 年 8 月 31 日披露的《川仪股份关于使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金的公告》。

截至 2018 年 12 月 31 日，公司使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金 13,000.00 万元。

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

1) 可供出售金融资产

单位：万元

证券代码	证券简称	最初投资成本	占该公司股权比例 (%)	期末账面价值	公允价值变动	投资收益	会计核算科目	股份来源
01963	重庆银行	2,000	0.52	6,322.75	-2,064.57	190.33	可供出售金融资产	购买
03618	重庆农商行	1,600	0.11	3,680.00	-930.00	200.00	可供出售金融资产	购买
合计		3,600	-	10,002.75	-2,994.57	390.33	-	-

公司持有重庆银行 16,129,476 股、重庆农商行 10,000,000 股，2018 年 12 月 31 日股价（港币）分别为 4.47 港元、4.20 港元，港币兑人民币汇率（中间价）0.8762，折合人民币分别为 3.92 元和 3.68 元，截至 2018 年 12 月 31 日公允价值分别为 6,322.75 万元、3,680.00 万元。

2) 交易性金融资产、交易性金融负债

① 远期结售汇

金额：万元

业务类型	签约方	保值（结汇）		交易日	到期日	公允价值变动收益	
		币种	金额			币种	金额
远期结售汇	中国民生银行	美元	2.10	2018/9/20	2019/1/3 至 2019/2/4	人民币	-0.15

由于公司的部分合同以外币进行结算，且周期较长，为了规避汇率变动的风险，公司分别与中国银行股份有限公司重庆北碚支行签订了《远期结汇协议》，与中国民生银行股份有限公司重庆分行签订了《远期结售汇、人民币与外币掉期总协议》，对承接的部分以外币结算的项目进行外汇保值，开展远期结售汇业务。公司期末金融工具的公允价值已综合考虑远期结售汇业务已约定的远期结售汇成交汇率、期末相应银行公布的远期外汇牌价等因素。

② 股票

单位：万元

证券代码	证券简称	最初投资成本	占该公司股权比例(%)	期末账面值	公允价值变动	投资收益	会计核算科目	股份来源
601005	重庆钢铁	416.96	0.01	219.81	-23.79	-	交易性金融资产	债转股

2017 年，根据重庆钢铁《重整草案》，公司取得重庆钢铁 A 股股票 113.303 万股，股票的抵债价格按 3.68 元/股计算，股票价值 416.96 万元。2018 年 12 月 31 日重庆钢铁股价为 1.94 元/股。

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

公司于 2017 年 1 月收到成都市青羊区房产管理局房屋模拟搬迁公告“青羊区模拟搬告字[2017]1 号”，拟对成都五福街区进行模拟搬迁，公司拥有的坐落于成都市青羊区东城根街 224 号“成房权证监证字第 1432492 号”房屋属于该拆迁范围，要求公司按规定搬迁。本报告期内，公司按规定实施了搬迁，获得拆迁补偿 2,161.63 万元，影响当期损益 2,138.96 万元，占当期利润总额的 5.12%。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、合并范围变动

合并方	合并方与本公司关系	被合并方	被合并方与本公司关系	合并方式	合并时点
重庆川仪分析仪器有限公司	全资子公司	重庆标物科技有限责任公司	全资子公司	吸收合并	2018 年 3 月

2、主要全资子公司情况（净利润对公司净利润影响未达到 10%）

单位：万元

单位名称	主要业务	注册资本	本公司持股比例	总资产	净资产	净利润
重庆川仪工程技术有限公司	仪器仪表及成套系统的销售	10000	100%	19,992.22	8,609.86	-184.39
上海川仪工程技术有限公司	仪器仪表销售	2500	100%	12,176.33	3,329.63	300.03
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	13850	100%	71,901.77	45,214.47	1,033.41

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	2000	100%	9,214.24	5,718.51	2,228.17
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	5000	100%	20,003.04	12,426.57	3,400.92

注：子公司净利润含 2018 年度离职后福利-设定收益计划中大额医保缴费子计划终止结算利得，下同。

3、主要控股子公司情况（净利润对公司净利润影响未达到 10%）

单位：万元

单位名称	主要业务	注册资本	本公司持股比例	总资产	净资产	净利润
重庆川仪特种阀门修造有限公司	阀门的设计、制造及销售等	2000	53.26%	1,910.47	1,407.11	128.26
重庆川仪环境科技有限公司	市政、环保工程系统成套的设计、运营维护、安装调试、管理及其技术咨询服务	5000	80%	6,734.48	4,992.11	118.11

4、子公司净利润或参股公司投资收益对公司净利润影响达到 10%以上

单位：万元

单位名称	主要业务	注册资本	本公司持股比例	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
重庆川仪调节阀有限公司	调节阀的设计、制造及销售	5000	100%	29,221.33	15,793.45	45,833.23	3,030.13	4,310.21
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	5000	100%	17,245.25	10,888.04	32,307.16	3,357.75	4,973.45
重庆横河川仪有限公司	差压、压力变送器、记录仪、分析仪、工业自动化控制系统及其他工业仪器	1800 万美元	40%	84,944.19	57,902.82	116,333.00	21,670.14	18,302.19

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

单位：万元

单位名称	2018 年营业利润	2017 年营业利润	变动比例	变动说明
重庆川仪调节阀有限公司	3,030.13	2,091.48	44.88%	主要是营业收入增加、毛利率上升所致
重庆川仪分析仪器有限公司	2,119.69	990.62	113.98%	
重庆四联测控技术有限公司	3,357.75	2,010.45	67.01%	
重庆横河川仪有限公司	21,670.14	11,467.50	88.97%	主要是营业收入增加、毛利率上升、资产减值减少所致

注：因公司 2018 年度离职后福利-设定收益计划中大额医保缴费子计划终止，结算利得计入营业外收入，子公司或参股公司的经营业绩以营业利润指标进行同比分析。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、行业格局

工业自动化控制系统装置制造业是多学科交叉的技术密集型行业，产品技术含量高，涉及电子、精密机械、计算机、软件、通信、光电、材料等多门类技术集成，对新技术尤其敏感，生产工艺相对复杂。行业服务领域广，产品种类多，除单项产品外，还包括较为复杂的系统集成总包服务业务，国内目前形成了综合型和专项型两大类型生产企业，综合型企业主要由大中型企业构成，其产品结构体系完备，并具有工程成套能力，专项型企业则主要侧重单一产品的发展。

工业自动化控制系统装置制造业属于全面开放和充分竞争性行业，国外优势企业布局国内市场较早，产品稳定性、可靠性高，新技术新应用研发能力强，在国内市场尤其是高端市场占优。国内企业经过多年拼搏发展，成长起包括公司在内的一批具有较强自主研发能力和市场开拓能力的大中型骨干企业，通过主动对标国际先进技术、聚焦市场主体需求，精耕细研，靶向攻坚，在部分产品领域取得较大突破和长足进步，并在中高端市场上与跨国企业直面竞争。近年来，以提供第三方检测、系统集成解决方案、检维修服务为代表的现代制造服务业快速兴起，进一步拓展了行业服务空间和赢利模式。

总体来看，国内工业自动控制系统装置制造业的发展任重道远，目前行业集中度依然较低，低端产品占比较大，中高端产品与世界先进水平相比，还需围绕提升关键技术研发能力、智能制造能力、产品质量和可靠性等方面继续加力，同时需要以产业政策为引领、以骨干企业为主体，整合产学研用资源优势，进一步加强对行业共性、基础性、前瞻性技术的研究，加快行业整体向高质量发展转变，努力抢占市场高地。

2、行业发展趋势

工业自动控制系统装置制造业的智能化程度是决定行业发展的重要因素，随着信息技术与制造业的渗透性和融合性进一步增强，对智能制造的赋能效应进一步释放，行业发展迫切需要新一代信息技术添薪助力，着力抓好大数据、人才和基础设施三个核心要素，促进行业整体向着智能制造、高效节能、绿色低碳型转变。

当前，我国努力转变发展方式，深化制造业结构调整，实施新一轮重大技术改造升级工程，引导运用新技术新模式改造提升传统产业，大力倡导绿色发展、可持续发展、高质量发展，坚决打好污染防治攻坚战，都为仪器仪表行业带来了巨大发展机遇，开辟了广阔发展空间。

随着《扩大和升级信息消费三年行动计划（2018-2020年）》《工业互联网APP培育工程实施方案（2018-2020年）》《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018-2020年）》等国家政策的深入推进和贯彻落实，云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术将加速渗透经济和社会生活的各个领域，将为自动化仪表行业开拓出许多新的市场，例如节能减排、环境监测、智慧城市、智慧能源等领域，都可以以智能仪器仪表为源头进一步创新发展，实现更优化的技术和应用架构。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

作为国内工业自动化仪表及控制装置研发制造领先企业，公司积极贯彻国家制造强国战略以及重庆市以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划，紧扣“两化融合”、“中国制造2025”、“互联网+”行动计划，制定了“十三五”发展战略：深化结构性改革、转换发展动力，秉承效率、安全、节能、降耗、减排的理念，“对标赶超，替代进口”，由生产制造型向服务制造型转变，进一步做优做强做大工业自动化控制、轨道交通自动化、环保装备等产业板块，积极拓展工业互联网应用、智慧生活装备及应用、新能源装备等产业发展新空间，突出系统集成及工程总包的培育，全面提高发展质量和效益，力争进入全球过程自动化仪表前5强。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2019年，公司预计实现营业收入36.6亿元，利润总额2.3亿元。围绕2019年经营计划，公司将聚焦高质量发展，继续对标国际国内优秀企业，强化创新驱动、改革推动、融合带动，全方位促进提档升级，全面增强综合竞争实力，全力提升发展质量和效率。

1、保持战略定力，夯实发展举措。心无旁骛、扎扎实实抓好主业，深刻理解“数字产业化、产业数字化”趋势，加快落实以大数据、智能化为引领的创新驱动发展战略，进一步优化产业布局、产品布局和市场布局。切实抓住我国深入推进供给侧结构性改革，继续打好三大攻坚战，促进国民经济重要行业、关键领域智能化升级和国产化替代，推动传统产业退城进园、环保达标等机遇，加大智能仪器仪表及控制系统、VOCs治理系统、污水处理及区域管理系统等推广力度，强化行业解决方案和工程成套能力。集中资源，聚焦重点，加快市场渗透，壮大战略客户“朋友圈”，单机与系统相互促进，产品与服务彼此带动，传统市场和新兴市场、区域覆盖和局部深耕有机协调，不断实现从单品到集成、总包、运维的全线突破。把握先进制造业与现代服务业融合发展趋势，围绕智能制造、工业物联网、智慧城市、智慧生活等新需求，推进产品与服务的市场开发和应用，通过运维、总包、设计、咨询等大力延伸产业链条。不断深化与大型工程公司的项目合作，积极开拓海外市场，特别是“一带一路”沿线市场，不断满足海外项目的高标准、严要求，更好地适应国际市场需求。继续深化营销体系改革，完善检维修服务管理机制，借助高层次展会、技术论坛平台，加大行业交流和品牌推广力度，培植价值客户，助力市场开拓。

2、坚持市场导向，集聚发展动能。充分用好国家深入实施智能制造工程以及重庆市创建智慧城管示范项目、组建“重庆科学城”、打造西部创新资源聚集地撬动的发展机遇，及时回应新业态、新模式带来的新需求、新挑战，布局更多市场所需的原创性、战略性新技术，形成技术储备梯度。积极推进高精度智能压力变送器、电液执行机构、LNG超低温阀、PAS300控制系统、轨道交通门驱门控系统、污水处理设备及系统等产业化工作，继续完善M系列电动执行机构、环保类气体分析仪、智能流量仪表等产品系列和规格；加快核电用智能压力变送器、智能执行机构、智能流量仪表、磁浮子液位计、快速响应铂电阻温度传感器等产品开发，服务重大工程自主可控；着力打造主体市场领域整体解决方案，继续完善基于物联网的仪器仪表运维服务网络体系建设，推进物联网产品化进程。持之以恒强化公司技术创新体系及创新能力建设，推动基础研究、应用研究和产业化融通发展，进一步聚集创新要素，营造创新氛围，不断建好用活公司多层次技术创新平台，充分发挥平台综合优势，大力提升关键核心技术自主创新能力；与国内外优秀同行、专

业研究机构、重点高校等携手，构建高起点、宽领域的新技术、新成果、新信息沟通与交流渠道，推动多种形式的产学研合作、高层次人才合作，培养高水平科技创新人才队伍；健全研发成果与绩效评价、薪酬考核紧密挂钩的激励约束机制，进一步激发各级研发团队、研发人员的创新精神和创造活力，加快重点产品、高端产品研发步伐。

3、升级两化融合，厚植发展优势。结合优化产业布局的思路，进一步提高两化融合水平，以智能制造为重点，扩大生产过程自动化、数字化、网络化、智能化覆盖的深度和广度。加强生产制造过程精益管理，为提升产能和质量提供软硬件支撑。科学合理安排生产计划，进一步缩短产品交付期，提升准时交货率。大力推进供应链建设，探索串联供应商分级认证体系、品控管理、库存衔接、资金融通、运转一体化的供应链培育优化平台，提高供应链信息化和协同化水平，实现降本、增效、提质。继续加强产品质量控制，深入开展质量改进活动，做好质量、环境、职业健康安全体系、石油化工检维修管理体系的监审工作，确保体系有效运行。坚持系统看板管理，持续改善生产现场 5S 管理水平。认真组织安全生产，落实安全责任，深化安全生产标准化工作，抓实安全生产督察督办，确保全年无重大安全责任事故。

4、创新管理实践，增强发展活力。结合公司中长期发展战略，着眼促进发展的质量变革、效率变革、动力变革，构建创新体系，推动创新实践，抓住经营工作中的难点痛点、短板弱项，着力破解制约经营质量和效益的瓶颈问题，推进管理提档升级，为转变发展方式、提高发展质量和效益提供强大内驱力。持续调整完善营销体系改革、研发机制创新、财务主管委派及轮换制等相关工作，不断深化全面预算管理，构建新型成本管控模式，充分利用信息技术手段，优化管理流程，围绕应收账款管理、重大合同评审及重点项目督办、现金流动态监测与预警管理、“两金”管控等，不断提高风险预判、防范和控制水平，增强管理效能。

“敬畏市场、敬畏法治、敬畏专业、敬畏风险”，发挥各方合力，努力建设具有良好口碑的企业。坚持依法治企，严格遵守相关法律法规，持续强化董监高及相关人员规范从业意识和队伍建设，进一步提升治理水平及履职效能，充分履行信息披露义务，保护投资者合法权益。加强内控建设，完善风险防范、预警和处置机制，抓好“三重一大”等重大问题决策及决策执行，综合运用自查、业务检查、专项督查、内部审计与监察、外部审计等手段，促进内控上水平，系统提升公司运营质量，规避和降低经营风险，增强持续创造价值的 ability。

5、加强人才培养，充实发展后劲。习近平总书记在全国组织工作会议上强调，要培养造就一大批具有国际水平的战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和高水平创新团队，建设知识

型、技能型、创新型劳动者大军。围绕这一要求，公司将继续深入实施“人才兴企、人才强企”战略，全方位、多渠道加大“高、精、尖、缺”人才引进力度，重点抓好智能制造、信息化管理、软件开发、大数据应用等人才引进和培养，搭建完善各类人才队伍梯队，鼓励专业人才扎根专业领域，干出实实在在的业绩，与公司共成长。深化人才成长通道建设，及时发现、大胆启用各类优秀人才，坚持人岗匹配，打破人才制度壁垒，促进内部人才合理调配、顺畅流动，力争把每个优秀人才都放到最合适的岗位，使各类人才公平享有机会，促进用当其时、人尽其才、才尽其用，切实通过引人引智、育才用才实现兴业强企。进一步建立健全适应企业发展要求的考核评价与收入分配激励机制，不断提升员工归属感、成就感和幸福感，努力实现企业价值、股东价值、员工价值的协调共进。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

2019 年对公司经营发展可能产生不利影响的重大风险因素主要集中在市场风险、财务风险、募投项目风险、技术风险等领域。

1、市场风险

中国现已成为全球自动化仪器仪表及控制装置的主要市场之一，国内仪器仪表企业众多，跨国企业也不断加强在中国市场的开拓力度，市场竞争日趋激烈。本行业受宏观经济波动影响较大，当前，国际形势跌宕起伏，国内经济增速以及工业增速逐步放缓，未来增速可能进一步趋缓，工业消费、投资、出口需求增速下行，新建项目减少，市场需求萎缩，将给公司市场开拓带来较大压力。虽然下游领域深入实施智能制造工程，推进向智能化、高端化、绿色化迈进，为工业自动化仪表行业打开了新的市场空间，但若公司在核心技术、关键产品、市场开拓、服务延伸等方面不能及时适应市场变化、满足客户需求，仍将面临较大的市场风险。此外，随着工业增速下行，部分下游企业经营难度加大，加之市场信用环境整体收缩，政府债务及财政风险管控趋严，较大增加了公司在项目承接、资金回收等方面的难度，并相应增大公司面向市场的决策风险、执行风险和管控风险。

2、财务风险

本公司的财务风险主要包含应收账款风险、投资收益受汇率波动影响风险和流动性风险。

(1) 应收账款风险

2018 年末，公司应收账款账面余额为 199,408.99 万元，账面价值 171,333.73 万元，账面价值分别占流动资产、总资产的 45.79%和 33.94%，应收账款金额较大。虽然公司制定并实施了较为完善、合理的赊销政策和收款制度，持续加大应收账款管理和考核力度，并根据实际情况和谨慎性原则提取了坏账准备，但若应收账款高居不下，将给公司经营带来一定的资金占用及流动资金短缺风险，同时宏观经济、产业政策、市场竞争以及客户自身经营状况等均多角度影响应收账款回收，如果相关因素出现不利变化，可能造成部分应收账款坏账风险。

(2) 汇率波动影响的风险

汇率波动对公司投资收益的影响：2018 年度，公司投资收益为 7,207.11 万元，占当期净利润的 18.58%，其中来自联营企业重庆横河川仪有限公司的经常性投资收益为 7,126.37 万元。该公司产品的核心部件从日本进口，存在业绩随日元汇率波动的风险，从而影响公司投资收益。

3、募投项目风险

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

4、技术风险

工业自动化仪表属于技术密集、知识密集、人才密集型高科技产业，尤其在中高端产品领域，技术复杂程度高，研发与产业化难度较大，从而导致投资回收期较长。工业自动化仪表与工业互联网、智能制造高度相关，下游行业智能化改造升级以及新业态、新模式萌发的新需求，需要公司密切跟踪技术和市场变化，针对制造过程中的感知、分析、决策、控制和执行等环节，提供自动化、智能化、精益化和绿色化整体解决方案。同时，公司所在行业的国际国内竞争日益加剧，面对国内外专项产品技术和解决方案实力强、更新换代速度快的企业，公司若未能实现生产、技术、服务再升级，不断满足客户需求，则产业规模上的比较优势将会被削弱。为此，公司将通过不断培养、引进高端人才，加强技术创新和核心技术攻关，优化营销和服务体系，快速有效地提

升产品稳定性、可靠性、自动化、智能化水平以及适应特殊工况、特殊应用条件的能力，不断提升综合竞争力。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、现金分红政策的制定及调整情况

报告期内公司现金分红政策未发生变化，根据公司章程的规定，具体情况如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2、现金分红政策的执行情况

报告期内，公司根据 2017 年年度股东大会决议，实施了 2017 年年度利润分配方案：以公司 2017 年 12 月 31 日的总股本 39,500 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 1.3 元（含税），共派发现金 5,135 万元，剩余未分配利润结转以后年度。

结合公司章程规定及实际情况，公司拟定了 2018 年度利润分配预案：以公司 2018 年 12 月 31 日的总股本 39,500 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 2 元（含税），共派发现金 7,900 万元，剩余未分配利润结转以后年度。该预案已经 2019 年 4 月 18 日公司第四届董事会第八次会议审议通过，独立董事发表了同意意见，拟提交公司 2018 年年度股东大会审议。

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

单位：万元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2018 年	0	2	0	7,900	38,655	20
2017 年	0	1.3	0	5,135	15,915	32
2016 年	0	1.0	0	3,950	12,900	31

注：2018 年现金分红数额占当年实现的可供分配利润的比例为 30.14%。

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
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 个工作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</p>	长期有效	否	是		

		券交易中遭受损失且相关损失数额经司法机关以司法裁决形式予以认定的，本公司将自愿按相应的赔偿金额冻结自有资金，以为本公司需根据法律法规和监管要求赔偿的投资者损失提供保障。					
其他	四联集团	公司招股说明书若有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，四联集团将依法赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的直接损失为限，具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等，以公司与投资者的协商结果或证券监督管理部门、司法机关的认定为依据确定。同时，四联集团将自愿按应由四联集团承担的赔偿金额，申请冻结四联集团所持有的相应市值的公司股票且将自愿接受公司扣留四联集团在其利润分配方案中所享有的全部利润分配直至义务实施完毕，在上述义务实施完毕前，四联集团自愿放弃投票表决权的行使，从而为四联集团履行上述承诺提供履约保障	长期有效	否	是		
其他	公司董事、监事、高级管理人员	公司招股说明书若有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	长期有效	否	是		
解决同业竞争	四联集团	本公司及本公司控制的全资或控股子企业目前没有，将来亦不会在中国境内外：1、以任何方式直接或间接控制任何导致或可能导致与你公司（包括你公司控股子公司，下同）主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动的企业，本公司及本公司控制的全资或控股子企业亦不生产任何与你公司产品相同或相似或可以取代你公司产品；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	长期有效	否	是		

		<p>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>					
其他	四联集团	<p>严格按照《重庆川仪自动化股份有限公司章程（修订案）》履行股东责任和承担股东义务，保证不利用控股股东地位侵害川仪股份和其他股东的利益。若四联集团及四联集团控制的其他企业出现侵害川仪股份及其他股东利益的情形，除根据有权监管机构或司法机关的认定承担赔偿责任等责任外，四联集团还将按照认定损害利益的两倍追加赔付给川仪股份，在赔偿及赔付义务履行完毕前，四联集团自愿暂停在川仪股份的股东投票权及分红权，直至完成前述全部赔偿及赔付义务。</p>	长期有效	否	是		
股份限售	四联集团	<p>自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司股份，也不由公司回购其持有的股份。公司上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，则四联集团所持公司股票的锁定期自动延长 6 个月（若公司股份在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理）。在持股锁定期满后两年内不减持。</p>	自股票上市之日起 60 个月	是	是		

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1、公司对会计政策变更的原因及影响的分析说明

2018年6月15日，财政部颁布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）（以下简称“《修订通知》”），原2017年12月25日发布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号）同时废止，公司自2018年12月26日起执行该准则。

对于《修订通知》所列报项目的变更，公司对不存在相应业务的报表项目可结合本企业的实际情况进行必要删减，根据重要性原则并结合本企业的实际情况可以对确需单独列示的内容增加报表项目；公司采用追溯调整法进行会计处理，并对上年比较数据进行调整。

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

2018年12月26日，公司第四届董事会第五次会议审议通过《关于执行〈修订通知〉的议案》，同意执行《修订通知》，并根据《修订通知》要求，对财务报表格式调整。

2、公司对会计估计变更的原因及影响的分析说明

随着商业承兑汇票的广泛应用，公司下游客户使用商业承兑汇票（包括纸质和电子商业承兑汇票）支付货款的情况越来越普遍，虽然公司主要接受国内知名国企、央企及大型企业的商业承兑汇票，但本着谨慎性原则，公司对商业商业承兑汇票采用账龄分析法计提坏账准备。由于商业

承兑汇票的付款期限均在一年以内，按公司应收账款坏账准备账龄分析法计提的标准，对公司承兑汇票按 5%的比例计提坏账准备。本次会计估计变更减少公司 2018 年度利润总额 481.70 万元。

2018 年 12 月 26 日，公司第四届董事会第五次会议审议通过《关于会计估计变更的议案》，同意公司对商业承兑汇票按 5%的比例计提坏账准备，本次会计估计变更自董事会审议通过之日起执行。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	151
境内会计师事务所审计年限	12 年

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

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司自 2007 年起连续 12 年聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司年度财务报告审计机构。

2018 年 5 月 7 日，公司召开 2017 年年度股东大会，同意续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度财务审计机构和内部控制审计机构，聘期自公司 2017 年年度股东大会审议通过之日起至 2018 年年度股东大会召开之日。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

2018年2月12日公司第三届董事会第三十三次会议、2018年2月28日公司2018年第一次临时股东大会审议通过《关于预计公司2018年度日常关联交易情况的议案》，同意公司2018年度日常关联交易情况的预计，具体情况详见公司于2018年2月13日披露的《川仪股份关于2018年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2018-006号）。

2018年8月29日公司第四届董事会第三次会议审议通过《关于公司增加2018年度日常关联交易预计的议案》，对2018年度日常关联交易进行了增加预计。具体情况详见公司于2018年8月31日披露的《川仪股份关于增加2018年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2018-040号）。

2018年12月26日公司第四届董事会第五次会议审议通过《关于公司增加2018年度日常关联交易预计的议案》，同意公司增加预计与重庆横河川仪有限公司至2020年11月的房屋租赁金额。具体情况详见公司于2018年12月27日披露的《川仪股份关于增加2018年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2018-052号）。

单位：万元

关联交易类别	关联人	2018年预计金额	占同类业务的比例(%)	2018年实际发生金额	占同类业务的比例(%)	占预算比(%)
销售货物	重庆四联投资管理有限公司及相关子公司	25,000	38.97	10.60	0.21	0.04
	巫溪县兼善光伏发电有限公司	25,000	38.97	1,318.78	26.40	5.28
	河南中平川仪电气有限公司	5,000	7.79	786.28	15.74	15.73
	重庆四联新能源有限公司	2,550	3.98	78.30	1.57	3.07
	重庆横河川仪有限公司	2,800	4.36	2,002.05	40.07	71.50
	四联新能源江苏有限公司	1,200	1.87	22.12	0.44	1.84
	兰州四联光电科技有限公司	600	0.94	195.80	3.92	32.63
	重庆四联光电科技有限公司	500	0.78	156.31	3.13	31.26
	新中天环保股份有限公司	500	0.78	109.06	2.18	21.81
	重庆优侍养老产业有限公司	300	0.47	23.23	0.46	7.74
	重庆四联微电子有限公司	700	1.09	10.02	5.87	41.93
	重庆荣凯川仪仪表有限公司			20.10		
	中国四联仪器仪表集团有限公司			115.77		

	重庆四联市政工程有限公司			1.44		
	重庆四联特种装备材料有限公司			14.73		
	重庆市两江新区信联产融小额贷款有限公司			8.48		
	重庆耐德工业股份有限公司			0.33		
	重庆长辉节能减排工程技术有限公司			6.36		
	重庆四联元润科技有限公司			5.43		
	重庆川仪微电路有限责任公司			38.63		
	绵阳四联电子科技有限公司			-		
	重庆昆仑仪表有限公司			43.10		
	重庆安美科技有限公司			2.12		
	重庆四联爱普建设工程有限公司			17.38		
	重庆川仪精密机械有限公司			0.13		
	重庆四联光电半导体材料有限公司			9.47		
	小计	64,150	100.00	4,996.02	100.00	7.79
采购 货物	重庆横河川仪有限公司	33,000	63.71	30,593.33	69.25	92.71
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	5,000	9.65	4,208.79	9.53	84.18
	重庆川仪精密机械有限公司	3,000	5.79	2,991.65	6.77	99.72
	重庆昆仑仪表有限公司	3,000	5.79	2,275.06	5.15	75.84
	重庆川仪微电路有限责任公司	2,800	5.41	2,249.21	5.09	80.33
	重庆四联光电科技有限公司	2,000	3.86	1,206.68	2.73	60.33
	重庆安美科技有限公司	900	1.74	545.53	1.23	60.61
	重庆机电股份有限公司	500	0.97	-	-	-
	加拿大四联蓝宝石有限公司	500	0.97	95.10	0.22	19.02
	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			3.25		
	重庆四联投资管理有限公司	1,100	2.12	11.40	0.04	1.44
	兰州四联光电科技有限公司			1.19		
	河南中平川仪电气有限公司			-		
	小计	51,800	100.00	44,181.19	100.00	85.29
接受 担保	中国四联仪器仪表集团有限公司及其子公司	10,000	100.00	5,456.35	100.00	54.56

及资金等	小计	10,000	100.00	5,456.35	100.00	54.56	
出租资产 (含使用权)	重庆横河川仪有限公司	2,700	94.24	863.77	85.81	31.99	
	重庆四联特种装备材料有限公司	100	3.49	81.74	8.12	81.74	
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	3	0.10	3.00	0.30	100.00	
	重庆昆仑仪表有限公司	60	2.09	57.79	5.74	96.32	
	重庆川仪精密机械有限公司	1	0.03	-	-	-	
	重庆四联微电子有限公司	1	0.03	0.34	0.03	34.00	
	小计	2,865	100.00	1,006.64	100.00	35.14	
承租资产	中国四联仪器仪表集团有限公司	250	83.33	202.35	86.47	80.94	
	重庆四联光电科技有限公司	50	16.67	31.65	13.53	63.30	
	小计	300	100.00	234.00	100.00	78.00	
金融服务	存款利息收入	重庆 银行	存款和贷款利率均按照中国人民银行颁布的基准利率及浮动区间执行		61.15	0.11	-
	贷款利息支出				419.65	0.76	-
	存款余额				12,492.79	22.73	-
	综合授信总额(包括贷款、保函、信用证、票据等授信)		52,000	100.00	42,000.00	76.40	80.77
	小计		52,000	100.00	54,973.59	100.00	—
合计		181,115	-	110,847.79	-	61.20	

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

2、2018 年初日常关联交易预计对存款利息收入、贷款利息支出、存款余额的交易原则进行了约定，预计金额合计不包含上述三项内容的具体额度。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、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，公司从联营企业重庆横河川仪有限公司采购变送器，主要用于公司成套合同配套销售，期初欠款 1,056.99 万元，报告期内发生额为 30,593.33 万元，占公司采购总额的 11.38%，期末欠款余额为 1,069.88 万元。

四联集团及其子公司为公司提供担保及资金等，期初余额为 7,218.23 万元，本期增加 0 万元，减少 1,761.88 万元，期末余额为 5,456.35 万元。

3、临时公告未披露的事项适用 不适用**(五) 其他**适用 不适用**(六) 与日常经营相关的关联交易****十五、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项****1、托管情况**适用 不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
进出口公司	全资子公司	四川省地质工程集团公司	4,785.92	2015/10/28	2015/11/5	2020/11/5	连带责任担保	否	否	0	否	否	
进出口公司	全资子公司	重庆陆洋工程设计有限公司	2,453.87	2015/10/28	2015/11/5	2020/11/5	连带责任担保	否	否	0	否	否	
进出口公司	全资子公司	四川省地质工程集团公司	4,522.34	2017/3/31	2017/5/26	2022/4/25	连带责任担保	否	否	0	是	否	
进出口公司	全资子公司	重庆陆洋工程设计有限公司	1,857.97	2017/3/31	2017/5/26	2022/4/25	连带责任担保	否	否	0	是	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							13,620.10						
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计							23,541.19						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							44,399.45						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							58,019.55						
担保总额占公司净资产的比例（%）							25.61						
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							0						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0						
上述三项担保金额合计（C+D+E）							0						
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无						
担保情况说明							1、截至报告期末，公司股东大会、董事会审议通过的对外担保总额为84,614.90万元，占公司2017年经审计的净资产比例为42.36%。 2、进出口公司对外担保均为开具美元保函，2018年						

	<p>12月31日对人民币的折算汇率为6.8632。</p> <p>3、进出口公司为四川省地质工程集团公司及重庆陆洋工程设计有限公司提供的起始日为2017年5月26日的担保，担保期限为交付工程移交证书之日起的二十八日，本表所列担保到期日为根据项目情况估算的日期。</p> <p>4、报告期内对子公司担保发生额合计、对子公司担保余额合计包括全资子公司重庆川仪调节阀有限公司对母公司川仪股份的担保。</p>
--	---

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

报告期内，公司坚持“以人为本”的管理理念，注重员工身心健康，维护员工合法权益，帮助员工实现自我价值，积极构建工会保障、职工受益、和谐稳定的工作环境；加强技术创新、狠抓质量管理，为客户提供更可靠的产品和更优质的服务，努力实现互利共赢；持续完善公司治理结构和内控制度，重视与投资者的沟通与交流，为股东创造良好的投资回报；始终坚定不移地贯彻可持续发展战略，将节能减排、绿色发展融入日常经营中，积极组织环保检查及环保培训，深入开展环保节能宣传工作；热心支持社会公益事业，维护公众利益，坚持以捐资、助学、组织志愿者队伍积极投身社会公益活动等多种方式回馈社会，履行应尽的社会责任。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司及所属分/子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司下属的生产企业在生产过程中产生的污染物主要有废气、废水、固废及噪声等，报告期内，所有排污均严格按照排污许可范围达标排放，无环境污染事故发生。本着对社会及相关方负责的态度，公司的环境保护行政许可及第三方监测情况等在公司官方网站上进行了公示，公司相关环保设施设备均正常运行，也编制了相应的突发环境事件应急预案并定期演练。

2018 年，公司及下属主要生产企业顺利通过 ISO14001 环境管理体系认证复审工作；在重庆市环保局 2017 年度环境信用评价工作中，公司参评的两江新区仪器仪表基地、川仪股份金属材料分公司、蔡家仪器仪表基地、重庆川仪调节阀有限公司分别被评为诚信企业、良好企业；在重庆市北碚区环保局 2018 年度企业工业污染源排放评估工作中，公司参评的蔡家仪器仪表基地、川仪股份电气成套分公司、川仪股份金属材料分公司均评估合格。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：万股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
无限售条件普通 A 股	2014 年 7 月 22 日	6.72 元	10,000	2014 年 8 月 5 日	10,000	—

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

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

报告期内，公司未发行证券。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	23,149
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	24,181
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
中国四联仪器仪表集团有限公司	0	136,974,854	34.68	136,374,854	质押	58,000,000	国有法人
重庆渝富资产经营管理集团有限公司	-1,955,611	49,427,455	12.51	0	无	0	国有法人
横河电机株式会社	0	21,015,760	5.32	0	无	0	境外法人
重庆市水务资产经营有限公司	0	16,881,320	4.27	0	无	0	国有法人
湖南迪策创业投资有限公司	0	7,972,500	2.02	0	无	0	国有法人
全国社会保障基金理事会转持二户	0	6,228,000	1.58	0	无	0	国家
蔡辉庭	282,500	5,888,951	1.49	0	无	0	境内自然人
重庆爱普科技集团有限公司	0	5,000,000	1.27	0	质押	5,000,000	国有法人
索德尚亚洲投资有限公司	0	4,000,000	1.01	0	无	0	境外法人
重庆典华物业发展有限公司	0	2,000,000	0.51	0	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
重庆渝富资产经营管理集团有限公司	49,427,455	人民币普通股	49,427,455				
横河电机株式会社	21,015,760	人民币普通股	21,015,760				
重庆市水务资产经营有限公司	16,881,320	人民币普通股	16,881,320				
湖南迪策创业投资有限公司	7,972,500	人民币普通股	7,972,500				
全国社会保障基金理事会转持二户	6,228,000	人民币普通股	6,228,000				

蔡辉庭	5,888,951	人民币普通股	5,888,951
重庆爱普科技集团有限公司	5,000,000	人民币普通股	5,000,000
索德尚亚洲投资有限公司	4,000,000	人民币普通股	4,000,000
重庆典华物业发展有限公司	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
翟育豹	1,814,926	人民币普通股	1,814,926
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>上述股东中，除蔡辉庭、翟育豹外，其余股东之间不存在关联关系，且均不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。</p> <p>未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

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

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

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

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

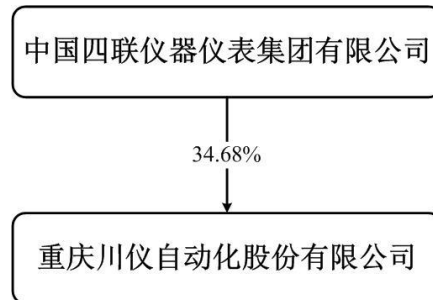
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

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

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

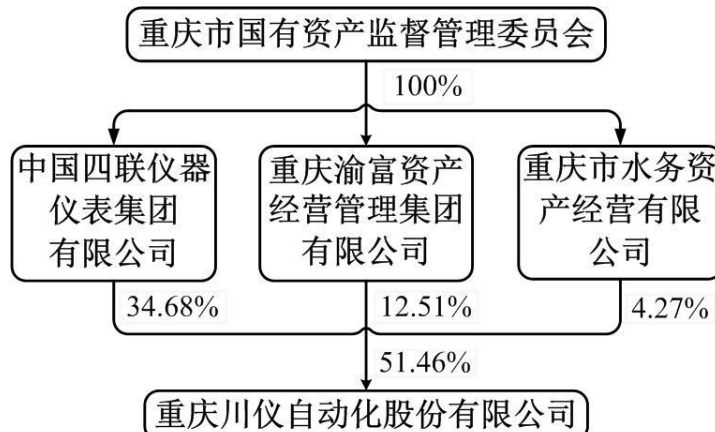
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
重庆渝富资产经营管理集团有限公司	李剑铭	2004年2月27日	91500000759256562N	100	市政府授权范围内的资产收购、处置及相关产业投资，投资咨询，财务顾问，企业重组兼并顾问及代理，企业和资产托管（国家法律法规规定须取得前置审批的，在未取得审批前不得经营）。
情况说明	无				

六、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
吴朋	董事长	男	56	2014.12.29	2021.5.7	0	0	0			是
刘长明	董事、总经理	男	56	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		60.23	否
黄治华	董事	男	51	2012.4.29	2021.5.7	0	0	0			是
马静	董事	女	52	2019.1.18	2021.5.7	0	0	0		2.5	是
	原监事			2008.12.18	2018.12.21						
毕监勃	董事	男	55	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		85.44	否
吴昱	董事	男	49	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		99.92	否
张原	董事	男	55	2018.5.7	2021.5.7	0	0	0		67.87	否
	原监事			2014.12.16	2018.5.7						
李银国	独立董事	男	64	2018.5.7	2021.5.7	0	0	0			否
张毅	独立董事	男	57	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		4	否
宋蔚蔚	独立董事	女	44	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		4	否
王浩	独立董事	男	44	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		4	是
周伟	监事会主席	男	56	2016.12.14	2021.5.7	0	0	0			是
费文	监事	男	53	2015.4.29	2021.5.7	0	0	0		34.98	否
朱勇	监事	男	46	2018.5.7	2021.5.7	0	0	0		90.39	否
李环	监事	男	51	2018.5.7	2021.5.7	0	0	0		66.68	否
程启明	监事	男	32	2019.1.18	2021.5.7	0	0	0			是
吴正国	副总经理	男	52	2011.3.24	2021.5.7	0	0	0		58.98	否
郑碚钢	副总经理	男	56	2008.12.18	2021.5.7	0	0	0		49.93	否

杨利	董事会秘书	女	50	2008.12.18	2021.5.7	0	0	0		49.93	否
王刚	副总经理、总工程师	男	43	2012.4.29	2021.5.7	0	0	0		49.93	否
冯锦云	财务总监、财务负责人	男	54	2013.9.4	2021.5.7	0	0	0		53.58	否
丁勇	副总经理	男	57	2014.3.17	2021.5.7	0	0	0		46.08	否
赵凤翔	副总经理	男	57	2014.12.29	2021.5.7	0	0	0			是
冯地斌	副总经理	男	56	2014.12.29	2021.5.7	0	0	0		49.93	否
邓勇	原董事	男	59	2013.4.28	2018.12.21	0	0	0		2.5	是
张乐	原董事	男	48	2012.8.20	2018.5.7	0	0	0		2.5	是
周孝华	原独立董事	男	54	2014.4.1	2018.5.7	200	200	0		4	是
封沛	原监事	男	57	2015.4.29	2018.5.7	0	0	0		39.99	否
合计	/	/	/	/	/	200	200	0	/	927.36	/

姓名	主要工作经历
吴朋	历任四联集团副总经理、董事、总经理、党委书记、党委副书记，本公司董事、总经理、董事长等。
刘长明	历任重庆横河川仪有限公司常勤董事、副总经理、中方负责人，上海川仪工程技术有限公司董事长，上海宝川自控成套设备有限公司董事长，本公司董事、总经理等。
黄治华	历任四联集团党委副书记、纪委书记、工会主席、董事，本公司董事等。
马静	历任重庆渝富财务部会计、财务部副部长、财务部部长，本公司监事、董事等。
毕监勃	历任重庆四联测控技术有限公司董事长、总经理，本公司监事、董事等。
吴昱	历任川仪股份执行器分公司董事长、总经理，本公司职工监事，重庆川仪调节阀有限公司董事长，本公司监事、董事等。
张原	历任重庆川仪工程技术有限公司常务副总经理、总经理、董事长，本公司职工监事、董事等。
李银国	历任重庆大学教授，重庆市经济委员会高新技术与装备处处长，重庆邮电大学校长、党委副书记、教授，本公司独立董事等。
张毅	历任重庆大学软件学院教授、系主任，本公司独立董事等。
宋蔚蔚	历任重庆理工大学会计学院教师、副教授、教授，重庆理工微感科技有限责任公司董事长，本公司独立董事等。
王浩	历任重庆邮电大学自动化学院教授，深圳威普爱客智能科技有限公司监事，成都秦川物联网科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事等。
周伟	历任重庆市大足区委副书记、四联集团党委委员、监事会主席，本公司监事会主席等。
费文	历任重庆四联技术进出口有限公司进口部经理、副总经理、总经理、董事长，本公司职工监事等。

朱勇	历任川仪股份金属材料分公司副总经理，党委书记、总经理，本公司职工监事等。
李环	历任重庆川仪十七厂有限公司党总支书记、总经理、执行董事，重庆川仪分析仪器有限公司党委书记、总经理、执行董事，本公司监事等。
程启明	历任大信会计师事务所（特殊普通合伙）重庆分所审计二组副组长，重庆渝富监事会办公室（审计部）主办，本公司监事等。
吴正国	历任本公司监事，本公司总经理助理、副总经理等。
郑锴钢	历任本公司总经理助理、副总经理等。
杨利	历任本公司董事办主任、董事会秘书等。
王刚	历任本公司副总工程师，副总经理、总工程师等。
冯锦云	历任本公司副总会计师兼资产财务部部长，财务总监、财务负责人等。
丁勇	历任重庆市国有资产监督管理委员会综合经济处处长，本公司副总经理等。
赵凤翔	历任重庆横河川仪有限公司董事、副总经理，本公司董事、副总经理等。
冯地斌	历任本公司职工监事，销售总监，营销中心总经理，本公司副总经理等。
邓勇 (离任)	历任重庆渝富财务总监，重庆银行董事，重庆机电股份有限公司董事，重庆银海融资租赁有限公司董事长，重庆渝康资产经营管理有限公司董事，本公司董事等。2018年12月21日离任本公司董事。
张乐 (离任)	历任重庆德同投资管理有限公司总经理、德同（上海）股权投资管理有限公司董事、重庆望变电气（集团）股份有限公司董事，海默尼药业股份有限公司董事等，本公司董事等。2018年5月7日离任本公司董事。
周孝华 (离任)	历任重庆大学博士生导师，重庆兴农融资担保集团股份有限公司独立董事，重庆联合产权交易所集团股份有限公司独立董事，安诚财产保险股份有限公司独立董事，本公司独立董事等。2018年5月7日离任本公司独立董事。
封沛 (离任)	历任重庆川仪分析仪器有限公司总经理、董事长、副总经理，重庆川仪软件有限公司总经理，本公司监事等。2018年5月7日离任本公司监事。

其它情况说明

√适用 □不适用

报告期内，副总经理赵凤翔先生在重庆横河川仪有限公司领薪。

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴朋	四联集团	董事、总经理、党委副书记	2014-10	
黄治华	四联集团	董事、党委副书记、纪委书记、工会主席	2014-10	
周伟	四联集团	监事会主席、党委委员	2016-11	
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴朋	重庆横河川仪有限公司	董事长	2011-03	2019-01
赵凤翔	重庆横河川仪有限公司	董事、副总经理	2011-03	
马静	重庆渝富	财务部部长	2016-03	
	重庆重钢矿产开发投资有限公司	财务总监	2016-02	2018-10
	长江经济联合发展（集团）股份有限公司重庆公司	监事	2014-05	2018-06
	重庆渝富资本股权投资基金管理有限公司	董事	2017-07	
王浩	成都秦川物联网科技股份有限公司	董事	2017-04	
	深圳威普爱客智能科技有限公司	监事	2015-10	
程启明	重庆渝富	基金管理事业部主办	2019-01	
	重庆京东方显示技术有限公司	监事	2017-07	
吴正国	重庆横河川仪有限公司	董事长	2019-01	
冯地斌	重庆横河川仪有限公司	董事	2006-12	
杨利	重庆横河川仪有限公司	监事	2007-12	
郑碚钢	重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	董事	2013-10	
冯锦云	重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	董事	2013-10	

丁勇	重庆昆仑仪表有限公司	董事	2016-03	
邓勇 (离任)	重庆渝富	财务总监	2012-04	
	重庆机电股份有限公司	董事	2013-04	2018-12
	重庆渝康资产管理有限公司	董事	2016-06	
	重庆银行	董事	2013-02	
周孝华 (离任)	重庆兴农融资担保集团有限公司	独立董事	2011-08	
	重庆联合产权交易所集团股份有限公司	独立董事	2017-03	
	安诚财产保险股份有限公司	独立董事	2017-08	
张乐 (离任)	德同(北京)投资管理股份有限公司	董事	2014-10	2019-03
	重庆德同投资管理有限公司	总经理	2012-03	
	上海梁江通信系统股份有限公司	董事	2011-10	
	中设工程咨询(重庆)股份有限公司	董事	2013-08	2018-06
	湖南味菇坊生物科技有限公司	董事	2014-08	
	重庆超力高科技股份有限公司	董事	2014-09	
	深圳市德同富坤投资管理有限公司	董事	2014-11	
	上海德心股权投资基金管理有限公司	董事	2015-01	2019-03
	德同(上海)股权投资管理有限公司	董事	2015-01	2019-03
	上海德同知能投资咨询有限公司	董事	2015-01	2019-03
	拉萨鲜尚投资咨询有限公司	执行董事兼总经理	2014-12	
	重庆易宠科技有限公司	董事	2015-08	
	无锡德同国联投资管理有限公司	监事	2015-01	
	成都德同西部投资管理有限公司	监事	2015-01	
	德同水木投资管理(北京)有限公司	监事	2015-05	2019-03
	西藏德同创业投资管理有限公司	董事	2017-06	2019-04
	上海久耶供应链管理有限公司	董事	2016-01	
	珠海库洛科技有限公司	董事	2016-08	
	重庆新大正物业集团股份有限公司	董事	2016-08	
	上海摩象网络科技有限公司	董事	2016-12	
	海默尼药业股份有限公司	董事	2017-11	2019-04
广州库洛科技有限公司	董事	2018-08		

	深圳德同股权投资管理有限公司	董事	2015-08	
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	独立董事、非常勤董事及监事津贴按照公司董事会、股东大会审议通过的《董事、监事薪酬管理办法》执行；常勤董事及监事（职工监事）除在公司按照其任职岗位领取薪酬外，不领取任何作为董事、监事的薪酬；高级管理人员的薪酬按照全年经营目标完成情况、高管履职情况等，结合薪酬与考核委员会审议意见确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	<p>1、独立董事、非常勤董事及监事津贴</p> <p>2011年4月29日，公司召开2010年度股东大会审议通过《董事、监事薪酬管理办法》。公司每年度向独立董事提供津贴4万元（含税），每年度向不在公司内任职的非常勤董事、监事提供津贴2.5万元（含税），在控股股东任职的非常勤董事、监事均自愿放弃领取上述津贴。</p> <p>2、公司高级管理人员薪酬</p> <p>2018年12月26日，公司第四届董事会第五次会议审议通过《关于公司经营者及班子成员薪酬政策的议案》，并自2018年1月1日起执行该办法。根据《经营者及班子成员年薪管理办法》，本公司高级管理人员的薪酬包括三个部分，即：基本年薪、绩效年薪和特别奖励，基本年薪按月发放；绩效年薪根据年度经营业绩及考核目标完成情况予以发放；对于经营业绩特别突出、对企业或社会有突出贡献的高级管理人员，可在规定范围内经董事会薪酬与考核委员会批准给予特别奖励。</p>
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	正常支付
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	927.36万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
吴朋	第三届董事会董事、董事长	离任	董事会换届
	第四届董事会董事、董事长	选举	董事会换届
刘长明	第三届董事会董事	离任	董事会换届

	第四届董事会董事	选举	董事会换届
黄治华	第三届董事会董事	离任	董事会换届
	第四届董事会董事	选举	董事会换届
邓勇	第三届董事会董事	离任	董事会换届
	第四届董事会董事	选举	董事会换届
	第四届董事会董事	离任	工作变动
马静（新任）	第三届监事会监事	离任	监事会换届
	第四届监事会监事	选举	监事会换届
	第四届董事会董事	选举	工作变动
毕监勃	第三届董事会董事	离任	董事会换届
	第四届董事会董事	选举	董事会换届
吴昱	第三届董事会董事	离任	董事会换届
	第四届董事会董事	选举	董事会换届
张原	第三届监事会职工监事	离任	监事会换届
	第四届董事会董事	选举	董事会换届
李银国	第四届董事会独立董事	选举	董事会换届
张毅	第三届董事会独立董事	离任	董事会换届
	第四届董事会独立董事	选举	董事会换届
宋蔚蔚	第三届董事会独立董事	离任	董事会换届
	第四届董事会独立董事	选举	董事会换届
王浩	第三届董事会独立董事	离任	董事会换届
	第四届董事会独立董事	选举	董事会换届
周伟	第三届监事会监事、监事会主席	离任	监事会换届
	第四届监事会监事、监事会主席	选举	监事会换届
费文	第三届监事会职工监事	离任	监事会换届
	第四届监事会职工监事	选举	监事会换届
朱勇	第四届监事会职工监事	选举	监事会换届
李环	第四届监事会监事	选举	监事会换届
程启明（新任）	第四届监事会监事	选举	工作变动
张乐	第三届董事会董事	离任	董事会换届
周孝华	第三届董事会独立董事	离任	董事会换届

封沛	第三届监事会监事	离任	监事会换届
----	----------	----	-------

注：1. 报告期内公司高级管理人员全部续聘，未发生变化。

2. 2019年1月18日, 公司2019年第一次临时股东大会审议通过《关于选举董事的议案》和《关于选举监事的议案》，选举马静女士为第四届董事会董事，选举程启明先生为第四届监事会监事。

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,340
主要子公司在职员工的数量	2,194
在职员工的数量合计	4,534
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	968
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,529
销售人员	1,405
技术人员	878
财务人员	135
行政人员	587
合计	4,534
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士、博士及博士后	218
本科	1,281
大专及高职	1,168
中专及技校	1,030
高中及以下	837
合计	4,534

(二) 薪酬政策

适用 不适用

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

(三) 培训计划

适用 不适用

公司鼓励和支持员工立足岗位进行知识和技能提升培训学习及素养提升教育，建立了员工培训管理制度，每年结合员工岗位需要和职业发展期望制定相关培训计划并组织实施。鼓励并引导员工利用业余时间接受继续教育，对取得硕士及以上学历或高级专业技术职称的给予专项奖励。坚持开展线上线下相结合的职业技能提升培训以及其他专项培训，人力资源部门牵头，相关职能部

门具体组织实施业务培训，评价培训结果并记录备案。员工培训学习情况纳入对下属单位及员工年度绩效考核内容。每两年组织员工进行一次公司级“职业技能大赛”，对获奖选手给予奖金、荣誉或升职、加薪等奖励。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	362071 小时
劳务外包支付的报酬总额	1061.11 万元

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和中国证监会、上海证券交易所有关要求，结合实际，不断健全完善法人治理结构，加强内控建设，依法合规运行，发挥股东大会、董事会、监事会、经理层的职能和作用，切实维护公司及全体股东利益，促进公司持续、健康发展。

1、股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司治理准则》等法律法规以及《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关规定的要求，规范执行股东大会的召集、召开和议事程序，聘请律师现场见证并对股东大会的合法性出具法律意见书。审议有关关联交易的议案时，关联股东回避表决，确保关联交易公平合理，同时公司为所有股东参与股东大会决策提供了现场表决方式及网络投票方式，保证所有股东特别是中小股东充分行使表决权。

2、控股股东与上市公司

公司拥有独立的业务及自主经营能力，与控股股东在资产、人员、财务、机构和业务方面相互独立。控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会行使出资人权利，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司与控股股东及下属关联企业、其他关联方的日常关联交易按照公平、公正、等价、有偿等原则，提交股东大会审议批准或按决策权限报批。董事会审计委员会、独立董事单独对关联交易发表意见，董事会审议关联交易时，关联董事回避表决，股东大会审议关联交易时，关联股东回避表决，确保关联交易不损害中小股东的利益。

3、董事与董事会

报告期内，公司董事会完成换届选举。董事会由 11 名董事组成，其中独立董事 4 名。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、董事会专门委员会实施细则等认真开展工作，并通过参加相关培训，熟悉掌握相关法律法规，忠实诚信、勤勉尽责地履行董事责任和义务，切实保护公司和全体股东的利益。董事会各专门委员会能充分发挥专业优势，为董事会决策提供意见和建议，促进董事会科学决策。

4、监事与监事会

报告期内，公司监事会完成换届选举。监事会由 5 名监事组成，其中职工监事 2 名。监事会坚持向股东大会和全体股东负责，对公司依法运作进行监督、对公司财务制度和财务状况进行检

查、对公司关联交易、董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，监事会会议按规定召集、召开、表决，监事认真出席监事会会议和股东大会，列席董事会会议，依法履行职责。

5、信息披露管理

公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》和监管部门的有关规定，依法履行信息披露义务，切实提高规范运作水平和透明度。遵循“公平、公正、公开”的原则，真实、准确、完整、及时地披露定期报告和临时公告等相关信息，确保所有股东公平、及时地获取公司公开信息，为投资者了解公司情况，评估公司价值，判断公司未来发展提供有效参考。

6、投资者关系管理

公司高度重视投资者关系管理和维护，积极与投资者保持紧密的沟通与联系，充分利用公司网站、公开电话、公开邮箱、上证 E 互动、全景网等平台与投资者交流，热情接待投资者来访、调研，及时回复投资者提出的问题，确保所有投资者对公司应披露信息享有平等的知情权。2018 年 12 月，公司参加“重庆辖区上市公司 2018 年投资者网上集体接待日活动”，公司董事长及有关高级管理人员通过网络在线交流形式，与投资者进行了“一对多”形式的沟通与交流，维护了良好的投资者关系。

7、内幕知情人登记管理

公司严格按照《中国证监会关于上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》等有关要求，加强内幕信息保密工作，审慎处理各类保密事项，督促相关知情人员签署《内幕信息知情人登记表及承诺函》，做好内幕信息知情人的登记和报备。建立健全内幕信息知情人档案，维护公司信息披露的公平性原则，切实保护投资者合法权益。

8、内部控制制度体系完善

公司严格按照监管要求不断完善内控体系，强化监督，着力提升管理水平和抗风险能力。2018 年，公司结合业务发展和管理需求，对《公司章程》、《董事会议事规则》、《总经理工作细则》、《对外投资管理制度》及《外派董事、监事管理办法》等进行了修订，开展内控制度执行集中监督检查、应收账款管理、存货管理等专项检查，不断强化内控制度执行力，有效防范经营管理风险，促进公司持续稳定健康发展。

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

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的	决议刊登的披露日期
------	------	------------	-----------

		查询索引	
2018 年第一次临时股东大会	2018. 2. 28	http://www.sse.com.cn	2018. 03. 01
2017 年年度股东大会	2018. 5. 7	http://www.sse.com.cn	2018. 05. 08

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
吴朋	否	9	9	6	0	0	否	2
刘长明	否	9	9	6	0	0	否	2
黄治华	否	9	8	6	1	0	否	1
毕监勃	否	9	9	6	0	0	否	2
吴昱	否	9	9	6	0	0	否	1
张原	否	5	4	3	1	0	否	0
李银国	是	5	5	3	0	0	否	0
张毅	是	9	8	6	1	0	否	2
宋蔚蔚	是	9	9	6	0	0	否	1
王浩	是	9	9	6	0	0	否	2
邓勇 (离职)	否	8	7	6	1	0	否	1
张乐 (离职)	否	4	4	3	0	0	否	1
周孝华 (离职)	是	4	3	3	1	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

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

（一）战略委员会在报告期内履职情况

报告期内，公司董事会战略委员会共召开 2 次会议，审议通过了公司 2018 年度预算及投资计划、关于智能现场仪表技术升级和产能提升项目延期等议案，充分发挥了专门委员会的作用。

（二）审计委员会在报告期内履职情况

报告期内，公司董事会审计委员会共召开 7 次会议，主要审议了日常关联交易预计、定期报告、内控评价、续聘年度财务审计机构及内部控制审计机构、募集资金存放与使用、单项计提应收账款坏账准备、会计估计变更、核销应收账款等议案，并保持与外部审计机构的有效沟通，充分发挥了专门委员会的作用。

（三）薪酬与考核委员会在报告期内履职情况

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会共召开 2 次会议，审议通过了公司高级管理人员 2017 年度绩效考核及年度报酬、公司经营者及班子成员薪酬政策等议案，充分发挥了专门委员会的作用。

（四）提名委员会在报告期内履职情况

报告期内，公司董事会提名委员会共召开 2 次会议，审议通过了第四届董事会董事提名人选、总经理、董事会秘书提名人选、高级管理人员提名人选等议案，充分发挥了专门委员会的作用。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

本报告期内，在监事会的监督活动中未发现公司存在重大风险。

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划
适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

报告期内，为建立有效的企业经营者激励与监督约束机制，促进企业高质量发展，公司结合实际，健全完善经营者及班子成员薪酬政策，制定《经营者及班子成员年薪管理办法》。公司董事会下设薪酬与考核委员会，由薪酬与考核委员会按照绩效评价标准和程序，对高级管理人员的工作能力、履职情况进行考核和评价。按照全年经营目标完成情况，结合绩效考评结果确定高级管理人员的年度报酬，强化对高级管理人员的考评激励。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司已披露《重庆川仪自动化股份有限公司 2018 年内部控制评价报告》，详见 2019 年 4 月 20 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

天健会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2018 年年度内部控制审计机构对公司 2018 年 12 月 31 日财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了《内部控制审计报告》，上述报告详见公司 2019 年 4 月 20 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。
是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天健审〔2019〕8-163 号

重庆川仪自动化股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了重庆川仪自动化股份有限公司（以下简称川仪股份）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了川仪股份 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）应收账款减值

1. 事项描述

如财务报表附注三(十一)和五(一)3 应收票据及应收账款所述，截至 2018 年 12 月 31 日，川仪股份合并财务报表中应收账款账面余额 197,591.97 万元，占期末资产总额的比例为 39.06%；相应计提坏账准备余额 26,829.40 万元，综合计提比例 13.58%。

鉴于应收账款金额重大，故其可收回性对财务报表的影响重大；坏账准备金额重大，其计提的充分适当性对于财务报表的公允列报影响至关重要。且应收账款减值测试涉及川仪股份管理层(以下简称管理层)的重大判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

审计过程中，我们针对应收账款减值实施的审计程序主要包括：

(1) 了解、测试川仪股份销售信用政策、应收账款管理及应收账款坏账准备计提相关的内部控制；

(2) 检查川仪股份的销售合同，了解合同约定的信用条款及实际信用条款的执行情况；

(3) 对部分应收账款客户余额实施函证程序，并将函证结果与川仪股份账面记录的金额进行核对；

(4) 结合川仪股份应收款项坏账准备计提的会计政策，复核所使用的计提方法的恰当性以及坏账准备计提比例的合理性；

(5) 向川仪股份法务部门了解应收账款的诉讼、催收情况，并结合长账龄、逾期未收回的应收账款及客户的经营状况，分析川仪股份对应收账款的可能产生坏账迹象判断的合理性及坏账准备计提方法的适当性，评估管理层在坏账准备计提中所做出重大判断的合理性；

(6) 复核应收账款坏账准备计算过程，并抽取部分项目，重新计算；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

如财务报表附注三(十二)3 和五(一)6 存货所述，截至 2018 年 12 月 31 日，川仪股份合并财务报表中存货账面余额 61,998.04 万元，占期末资产总额的比例为 12.66%；相应计提存货跌价准备 3,919.55 万元，综合计提比例 6.32%。

鉴于存货账面余额及其可变现净值对财务报表的影响重大；存货跌价准备金额重大且其计提的充分适当性对财务报表的公允列报至关重要。且确定存货可变现净值涉及管理层的重大判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

审计过程中，我们针对存货可变现净值实施的审计程序主要包括：

(1) 了解、测试川仪股份采购、生产、存货跌价准备相关的内部控制；

- (2) 对截至 2018 年 12 月 31 日川仪股份的存货实施监盘,检查存货的数量、实物状况等情况;
- (3) 结合存货库龄、周转率等,评估管理层所采用存货跌价准备计提方法是否合理;
- (4) 根据销售合同约定价格,分析川仪股份期末大额存货跌价准备计提是否合理;
- (5) 关注资产负债表日后的销售情况,判断管理层对存货可变现净值的估计是否合理;
- (6) 检查期末存货跌价准备的计算过程,并抽取部分存货项目,对期末存货跌价准备进行复核测算;
- (7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

川仪股份治理层(以下简称治理层)负责监督川仪股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

二、财务报表

合并资产负债表

2018 年 12 月 31 日

编制单位：重庆川仪自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		625,854,684.86	514,678,332.71
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		2,198,078.20	2,436,014.50
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		2,349,769,288.26	2,252,790,819.66
其中：应收票据		636,431,997.42	378,673,555.57
应收账款		1,713,337,290.84	1,874,117,264.09
预付款项		145,789,771.30	137,831,927.39
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		45,544,727.34	60,071,792.19
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		566,424,502.20	510,486,718.25
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,006,480.92	8,645,834.36
流动资产合计		3,741,587,533.08	3,486,941,439.06
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		101,216,170.84	131,161,900.12
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		301,746,086.43	267,999,518.34
投资性房地产		109,860,062.45	112,992,555.50
固定资产		570,947,956.28	502,815,140.85
在建工程		38,749,540.03	33,888,094.59
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		67,043,621.65	69,426,049.77
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		42,902,553.33	33,622,837.16
递延所得税资产		50,409,635.77	50,148,107.10
其他非流动资产		23,118,009.30	4,827,707.11
非流动资产合计		1,305,993,636.08	1,206,881,910.54
资产总计		5,047,581,169.16	4,693,823,349.60
流动负债：			

短期借款		605,000,000.00	621,750,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		1,497.95	274,840.55
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		1,069,064,868.45	1,007,257,441.54
预收款项		301,005,714.34	250,318,580.20
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		200,693,187.14	147,595,910.59
应交税费		59,212,203.76	66,894,375.77
其他应付款		145,610,139.12	147,130,327.12
其中：应付利息		328,666.67	0.00
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		75,500,000.00	14,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,456,087,610.76	2,255,221,475.77
非流动负债：			
长期借款		211,250,000.00	197,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		29,240,000.00	170,910,000.00
预计负债			
递延收益		56,165,736.48	39,577,453.74
递延所得税负债		9,604,131.89	14,095,991.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		306,259,868.37	422,083,445.02
负债合计		2,762,347,479.13	2,677,304,920.79
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		395,000,000.00	395,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		705,494,628.90	705,494,628.90
减：库存股			
其他综合收益		49,038,932.27	31,928,746.51
专项储备			
盈余公积		134,081,323.60	104,955,742.46
一般风险准备			
未分配利润		981,604,032.82	760,240,275.79

归属于母公司所有者权益合计		2,265,218,917.59	1,997,619,393.66
少数股东权益		20,014,772.44	18,899,035.15
所有者权益（或股东权益）合计		2,285,233,690.03	2,016,518,428.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,047,581,169.16	4,693,823,349.60

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

母公司资产负债表

2018 年 12 月 31 日

编制单位:重庆川仪自动化股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		328,709,274.01	300,867,004.68
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		2,198,078.20	2,436,014.50
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		1,884,496,542.07	1,841,017,991.17
其中:应收票据		480,075,248.60	328,883,353.59
应收账款		1,404,421,293.47	1,512,134,637.58
预付款项		55,652,482.06	42,549,973.96
其他应收款		404,862,956.62	217,353,700.63
其中:应收利息			
应收股利			
存货		288,795,927.07	241,599,226.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			69,878.32
流动资产合计		2,964,715,260.03	2,645,893,789.94
非流动资产:			
可供出售金融资产		101,216,170.84	131,161,900.12
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,167,466,241.50	1,142,050,645.69
投资性房地产		108,247,928.90	111,333,154.50
固定资产		454,451,553.30	411,239,295.84
在建工程		5,611,632.19	22,733,730.18
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		61,907,694.53	64,115,898.71
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		32,870,799.18	26,308,376.35
递延所得税资产		35,956,463.53	35,970,932.60
其他非流动资产		3,908,195.00	1,770,264.92
非流动资产合计		1,971,636,678.97	1,946,684,198.91
资产总计		4,936,351,939.00	4,592,577,988.85
流动负债:			
短期借款		605,000,000.00	621,750,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		1,346,630,221.34	1,173,136,508.68
预收款项		164,098,757.12	148,064,035.35
应付职工薪酬		145,857,478.33	112,915,471.32
应交税费		40,343,304.86	56,822,545.45

其他应付款		253,201,305.89	309,593,269.57
其中：应付利息		328,666.67	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		75,500,000.00	14,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,630,631,067.54	2,436,281,830.37
非流动负债：			
长期借款		211,250,000.00	197,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		10,000,000.00	80,690,000.00
预计负债			
递延收益		47,635,203.05	28,490,572.23
递延所得税负债		9,604,131.89	14,095,991.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		278,489,334.94	320,776,563.51
负债合计		2,909,120,402.48	2,757,058,393.88
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		395,000,000.00	395,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		708,274,886.37	708,274,886.37
减：库存股			
其他综合收益		52,603,414.03	52,987,283.92
专项储备			
盈余公积		134,081,323.60	104,955,742.46
未分配利润		737,271,912.52	574,301,682.22
所有者权益（或股东权益）合计		2,027,231,536.52	1,835,519,594.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,936,351,939.00	4,592,577,988.85

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

合并利润表
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		3,557,030,499.31	3,127,177,778.20
其中:营业收入		3,557,030,499.31	3,127,177,778.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,464,496,971.30	3,012,525,380.92
其中:营业成本		2,444,950,290.54	2,126,466,775.51
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		34,139,031.18	32,945,075.11
销售费用		443,180,556.05	371,587,831.15
管理费用		247,175,351.34	223,617,065.88
研发费用		208,424,664.82	170,391,205.21
财务费用		50,435,155.86	32,830,897.22
其中:利息费用		44,612,922.39	34,302,092.87
利息收入		5,641,653.40	9,149,241.53
资产减值损失		36,191,921.51	54,686,530.84
加:其他收益		34,819,042.89	30,643,993.54
投资收益(损失以“-”号填列)		72,071,060.63	44,179,393.13
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		68,571,160.88	36,478,631.74
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		35,406.30	-2,051,848.36
资产处置收益(损失以“-”号填列)		20,938,211.05	-1,107,897.19
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		220,397,248.88	186,316,038.40
加:营业外收入		199,312,052.28	1,628,987.18
减:营业外支出		2,259,923.85	2,468,660.83
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		417,449,377.31	185,476,364.75
减:所得税费用		29,572,139.45	24,211,771.15
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		387,877,237.86	161,264,593.60
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		387,877,237.86	161,264,593.60
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		386,553,896.57	159,148,954.68
2. 少数股东损益		1,323,341.29	2,115,638.92
六、其他综合收益的税后净额		-67,811,976.64	-3,439,339.75
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-67,604,372.64	-3,542,128.55
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-43,472,396.00	2,937,211.20
1. 重新计量设定受益计划变动额		-43,472,396.00	2,937,211.20
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-24,131,976.64	-6,479,339.75
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-25,453,869.89	-4,732,837.13
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		1,321,893.25	-1,746,502.62
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-207,604.00	102,788.80
七、综合收益总额		320,065,261.22	157,825,253.85
归属于母公司所有者的综合收益总额		318,949,523.93	155,606,826.13
归属于少数股东的综合收益总额		1,115,737.29	2,218,427.72
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.98	0.40
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.98	0.40

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

母公司利润表
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		2,802,209,055.02	2,456,069,046.97
减: 营业成本		2,223,646,640.76	1,903,462,119.23
税金及附加		23,699,247.09	22,977,590.79
销售费用		250,902,524.88	228,324,921.86
管理费用		138,025,907.77	124,868,922.26
研发费用		97,050,494.47	83,615,395.85
财务费用		35,622,711.58	26,275,310.86
其中: 利息费用		44,855,659.48	37,251,942.35
利息收入		15,355,874.33	15,360,936.15
资产减值损失		14,522,392.23	37,213,296.38
加: 其他收益		25,407,425.21	17,682,956.89
投资收益(损失以“—”号填列)		155,316,479.69	103,765,640.12
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		68,571,160.88	36,478,631.74
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)		-237,936.30	-1,733,535.90
资产处置收益(损失以“—”号填列)		-260,413.25	-598,734.68
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		198,964,691.59	148,447,816.17
加: 营业外收入		103,595,497.10	1,309,341.24
减: 营业外支出		573,071.12	1,753,214.95
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		301,987,117.57	148,003,942.46
减: 所得税费用		10,731,306.13	9,681,773.63
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		291,255,811.44	138,322,168.83
(一) 持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		291,255,811.44	138,322,168.83
(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		-48,193,869.89	-5,672,837.13
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-22,740,000.00	-940,000.00
1. 重新计量设定受益计划变动额		-22,740,000.00	-940,000.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-25,453,869.89	-4,732,837.13
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-25,453,869.89	-4,732,837.13
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			

5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		243,061,941.55	132,649,331.70
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

合并现金流量表
2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,313,709,390.77	2,896,036,593.54
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		5,904,176.27	7,220,280.15
收到其他与经营活动有关的现金		90,608,312.15	60,792,935.01
经营活动现金流入小计		3,410,221,879.19	2,964,049,808.70
购买商品、接受劳务支付的现金		1,895,429,167.20	1,974,332,338.57
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			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		681,483,992.62	594,771,103.57
支付的各项税费		246,869,870.77	216,947,867.11
支付其他与经营活动有关的现金		327,220,990.96	277,766,650.50
经营活动现金流出小计		3,151,004,021.55	3,063,817,959.75
经营活动产生的现金流量净额		259,217,857.64	-99,768,151.05
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		41,250,883.88	33,514,381.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		23,067,843.85	997,532.52
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		4,972,658.94	
投资活动现金流入小计		69,291,386.67	34,511,914.51
购建固定资产、无形资产和其他长		160,141,034.57	128,763,579.01

期资产支付的现金			
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		8,300,303.42	3,519,291.25
投资活动现金流出小计		168,441,337.99	132,282,870.26
投资活动产生的现金流量净额		-99,149,951.32	-97,770,955.75
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,000,000.00
取得借款收到的现金		725,000,000.00	920,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,000,000.00	444,612,401.74
筹资活动现金流入小计		728,000,000.00	1,365,612,401.74
偿还债务支付的现金		666,500,000.00	739,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		96,634,255.72	74,572,092.87
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			441,247,928.00
筹资活动现金流出小计		763,134,255.72	1,255,570,020.87
筹资活动产生的现金流量净额		-35,134,255.72	110,042,380.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,321,893.25	-1,411,219.73
五、现金及现金等价物净增加额		126,255,543.85	-88,907,945.66
加：期初现金及现金等价物余额		425,785,999.43	514,693,945.09
六、期末现金及现金等价物余额		552,041,543.28	425,785,999.43

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

母公司现金流量表
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		2,969,784,575.90	2,557,474,956.46
收到的税费返还			260,985.16
收到其他与经营活动有关的现金		91,725,755.71	99,496,246.22
经营活动现金流入小计		3,061,510,331.61	2,657,232,187.84
购买商品、接受劳务支付的现金		2,074,272,015.75	2,114,884,065.95
支付给职工以及为职工支付的现金		356,062,781.78	331,928,219.54
支付的各项税费		155,847,307.60	111,247,087.83
支付其他与经营活动有关的现金		443,028,160.63	300,765,517.71
经营活动现金流出小计		3,029,210,265.76	2,858,824,891.03
经营活动产生的现金流量净额		32,300,065.85	-201,592,703.19
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		129,900,883.88	120,419,970.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		465,325.39	489,294.85
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		4,972,658.94	
投资活动现金流入小计		135,338,868.21	120,909,265.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		87,943,008.87	108,354,021.77
投资支付的现金			9,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			3,114,044.26
投资活动现金流出小计		87,943,008.87	120,468,066.03
投资活动产生的现金流量净额		47,395,859.34	441,199.49
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		725,000,000.00	920,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			442,017,928.00
筹资活动现金流入小计		725,000,000.00	1,362,017,928.00
偿还债务支付的现金		666,500,000.00	739,750,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		96,634,255.72	74,572,092.87

支付其他与筹资活动有关的现金			441,247,928.00
筹资活动现金流出小计		763,134,255.72	1,255,570,020.87
筹资活动产生的现金流量净额		-38,134,255.72	106,447,907.13
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		41,561,669.47	-94,703,596.57
加：期初现金及现金等价物余额		253,920,188.78	348,623,785.35
六、期末现金及现金等价物余额		295,481,858.25	253,920,188.78

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

合并所有者权益变动表

2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	395,000,000.00				705,494,628.90		31,928,746.51		104,955,742.46		760,240,275.79	18,899,035.15	2,016,518,428.81
加: 会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	395,000,000.00				705,494,628.90		31,928,746.51		104,955,742.46		760,240,275.79	18,899,035.15	2,016,518,428.81
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							17,110,185.76		29,125,581.14		221,363,757.03	1,115,737.29	268,715,261.22
(一) 综合收益总额							-67,604,372.64				386,553,896.57	1,115,737.29	320,065,261.22
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配									29,125,581.14		-80,475,581.14		-51,350,000.00
1. 提取盈余公积									29,125,581.14		-29,125,581.14		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分											-51,350,		-51,350,0

2018 年年度报告

配										000.00		00.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转						84,714,558.40				-84,714,558.40		
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益						84,714,558.40				-84,714,558.40		
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	395,000,000.00				705,494,628.90	49,038,932.27		134,081,323.60		981,604,032.82	20,014,772.44	2,285,233,690.03

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	395,000,000.00				705,494,628.90		35,470,875.06		91,123,525.58		654,423,537.99	15,680,607.43	1,897,193,174.96
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	395,000,000.00				705,494,628.90		35,470,875.06		91,123,525.58		654,423,537.99	15,680,607.43	1,897,193,174.96
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-3,542,128.55		13,832,216.88		105,816,737.80	3,218,427.72	119,325,253.85
(一) 综合收益总额							-3,542,128.55				159,148,	2,218,427.72	157,825,253.85

2018 年年度报告

						28.55				954.68	7.72	53.85
(二)所有者投入和减少资本											1,000,000.00	1,000,000.00
1.所有者投入的普通股											1,000,000.00	1,000,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
(三)利润分配								13,832,216.88		-53,332,216.88		-39,500,000.00
1.提取盈余公积								13,832,216.88		-13,832,216.88		
2.提取一般风险准备												
3.对所有者(或股东)的分配										-39,500,000.00		-39,500,000.00
4.其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他												
(五)专项储备												
1.本期提取												
2.本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	395,000,000.00				705,494,628.90	31,928,746.51		104,955,742.46		760,240,275.79	18,899,035.15	2,016,518,428.81

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

母公司所有者权益变动表

2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	395,000,000.00				708,274,886.37		52,987,283.92		104,955,742.46	574,301,682.22	1,835,519,594.97
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	395,000,000.00				708,274,886.37		52,987,283.92		104,955,742.46	574,301,682.22	1,835,519,594.97
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-383,869.89		29,125,581.14	162,970,230.30	191,711,941.55
(一)综合收益总额							-48,193,869.89			291,255,811.44	243,061,941.55
(二)所有者投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配									29,125,581.14	-80,475,581.14	-51,350,000.00
1.提取盈余公积									29,125,581.14	-29,125,581.14	
2.对所有者(或股东)的分配										-51,350,000.00	-51,350,000.00
3.其他											
(四)所有者权益内部结转							47,810,000.00			-47,810,000.00	
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											

2018 年年度报告

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							47,810,000.00			-47,810,000.00	
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	395,000,000.00				708,274,886.37		52,603,414.03		134,081,323.60	737,271,912.52	2,027,231,536.52

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	395,000,000.00				708,274,886.37		58,660,121.05		91,123,525.58	489,311,730.27	1,742,370,263.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	395,000,000.00				708,274,886.37		58,660,121.05		91,123,525.58	489,311,730.27	1,742,370,263.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-5,672,837.13		13,832,216.88	84,989,951.95	93,149,331.70
(一) 综合收益总额							-5,672,837.13			138,322,168.83	132,649,331.70
(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									13,832,216.88	-53,332,216.88	-39,500,000.00
1. 提取盈余公积									13,832,216.88	-13,832,216.88	

2018 年年度报告

									.88	216.88	
2. 对所有者（或股东）的分配										-39,500,000.00	-39,500,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	395,000,000.00				708,274,886.37		52,987,283.92		104,955,742.46	574,301,682.22	1,835,519,594.97

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

川仪股份系经重庆市国有资产监督管理委员会(原重庆市国有资产管理局)以渝国资管(1999)104号文批准,由四联集团以回购的原重庆川仪股份有限公司的资产和负债为主出资设立,于1999年11月1日在重庆市工商行政管理局登记注册,总部位于重庆市渝北区。公司现持有统一社会信用代码为91500109203226384B的营业执照,注册资本39,500万元,股份总数39,500万股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份A股13,637.49万股,无限售条件的流通股份A股25,862.51万股。公司股票已于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、阀门的设计、制造、销售及其技术咨询服务、技术服务;医疗器械的设计、制造、销售及技术咨询服务(限分支机构凭许可证经营);计算机及计算机网络的开发、应用及其技术咨询服务;混合集成电路及微电子器件,功能材料及元件、汽车、摩托车零部件(不含汽车发动机、摩托车发动机)、普通机械设计、制造、销售及其技术咨询服务;轨道交通设备及零部件的设计、制造销售及技术咨询服务;轨道交通设备工程配套、系统集成、安装调试、运营维护、管理及技术咨询服务;环保设备的设计、制造销售、系统集成、安装调试及其技术咨询服务;市政、环保工程系统成套的设计、运营维护、安装调试、管理及其技术咨询服务;贵金属、有色金属及合金的熔炼、加工、制造销售及技术咨询服务;粉末冶金制品的制造、销售;金属废料和碎屑加工处理。(涉及许可经营的凭有效许可证经营)。公司的主要产品包括智能执行机构、智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表、控制设备及装置、分析仪器和系统集成及总包服务,主要应用于煤炭及化工、电力、冶金、石油天然气、公用及环保、市政交通、轻工建材等领域。

本财务报表业经公司2019年4月18日第四届董事会第八次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将重庆川仪工程技术有限公司、上海川仪工程技术有限公司、重庆川仪软件有限公司、重庆川仪控制系统有限公司、深圳市川仪实业有限公司、重庆川仪调节阀有限公司、重庆川仪物流有限公司、上海宝川自控成套设备有限公司、重庆川仪分析仪器有限公司、重庆川仪十七厂有

限公司、重庆霍克川仪仪表有限公司、重庆川仪自动化工程检修服务有限公司、重庆川仪特种阀门修造有限公司、重庆四联技术进出口有限公司、重庆四联测控技术有限公司、重庆川仪速达机电有限公司、重庆川仪环境科技有限公司、香港联和经贸有限公司、绵阳川仪大泰环保有限责任公司等 19 家下属公司纳入本期合并财务报表范围，详见本报告“第十一节财务报告”之“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

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 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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。

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四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时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）、其他金融负债。

（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

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。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；3) 不属于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财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将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：①按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；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，并将收到的对

价确认为一项金融负债。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) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；2) 未放弃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) 所转移金融资产的账面价值；2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

(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) 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

3) 可供出售金融资产

①表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

债务人发生严重财务困难；

债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；

公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；

因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；

其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

②表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	单个客户欠款余额占应收账款账面余额 1%及以上且金额在 300 万元（含）以上的应收账款、占其他应收款账面余额 1%及以上且金额在 100 万元（含）以上的其他应收款
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值

	低于其账面价值的差额计提坏账准备。
--	-------------------

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
合并范围内关联方款项组合	经测试未发生减值的，不计提坏账准备
账龄分析法组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内(含1年)	5	5
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3-4年	50	50
4-5年	80	80
5年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12. 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。

13. 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。

14. 长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 共同控制、重要影响的判断

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

(2) 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

(3) 后续计量及损益确认方法

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

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的的处理方法

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，确认为金融资产，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。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产包括已出租的土地使用权和已出租的建筑物。

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

16. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

17. 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。

18. 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。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产包括土地使用权、商标使用权及专利权等,按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
商标权	10
专利权	5、10

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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

22. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

23. 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。

24. 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。

25. 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。

26. 股份支付

适用 不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

(1) 收入确认原则

1) 销售商品

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

2) 提供劳务

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

3) 让渡资产使用权

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

(2) 收入确认的具体方法

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

29. 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。

30. 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。

31. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 应收商业承兑汇票

公司对期末应收商业承兑汇票，按 5%的比例计提坏账准备。

(2) 公司对应收银行承兑票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(3) 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。

33. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)

本公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表, 此项会计政策变更采用追溯调整法	本次变更经公司第四届董事会第五次会议审议通过	详见其他说明
--	------------------------	--------

其他说明

2017 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下:

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据	378,673,555.57	应收票据及应收账款	2,252,790,819.66
应收账款	1,874,117,264.09		
其他应收款	60,071,792.19	其他应收款	60,071,792.19
固定资产	502,815,140.85	固定资产	502,815,140.85
在建工程	33,888,094.59	在建工程	33,888,094.59
应付票据	298,567,761.55	应付票据及应付账款	1,007,257,441.54
应付账款	708,689,679.99		
其他应付款	147,130,327.12	其他应付款	147,130,327.12
管理费用	394,008,271.09	管理费用	223,617,065.88
		研发费用	170,391,205.21

(2). 重要会计估计变更

√适用 □不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司原对应收票据不计提坏账准备, 随着商业承兑汇票的广泛应用, 公司下游客户使用商业承兑汇票支付货款的情况越来越普遍, 本着谨慎性原则, 对应收商业承兑汇票改按 5%的比例计提坏账准备	本次变更经公司第四届董事会第五次会议审议通过。	自 2018 年 12 月 26 日起	详见其他说明

其他说明

受重要影响的报表项目和金额

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2018 年 12 月 31 日资产负债表项目		
应收票据及应收账款	-4,817,038.05	

2018 年度利润表项目		
资产减值损失	4,817,038.05	

34. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	3%、5%、6%、11%、13%、16%、17%
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、8.25%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

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

注 1：本公司与重庆川仪自动化股份有限公司金属功能材料分公司、重庆川仪自动化股份有限公司执行器分公司、重庆川仪自动化股份有限公司晶体科技分公司、重庆川仪自动化股份有限公司电气成套分公司、重庆川仪自动化股份有限公司流量仪表分公司、重庆川仪自动化股份有限

公司医疗器械分公司、重庆川仪自动化股份有限公司轨道交通装备技术分公司、重庆川仪自动化股份有限公司环保工程分公司汇总缴纳企业所得税。

注 2: 子公司香港联和经贸有限公司注册地为香港, 根据香港 2018 年 4 月开始施行的利得税两级制, 自 2018 年 4 月 1 日开始的课税年度起, 香港公司首次 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. 税收优惠

适用 不适用

(1) 企业所得税

根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税[2011]58 号), 自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日, 对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。2018 年度公司及重庆川仪控制系统有限公司、重庆川仪软件有限公司、重庆四联技术进出口有限公司、重庆川仪调节阀有限公司、重庆川仪十七厂有限公司、重庆川仪速达机电有限公司、重庆川仪分析仪器有限公司、重庆四联测控技术有限公司、重庆霍克川仪仪表有限公司、重庆川仪物流有限公司、重庆川仪环境科技有限公司的经营业务未发生改变, 2017 年度所得税汇算清缴税率为 15%, 2018 年度暂按 15% 税率申报缴纳企业所得税。

(2) 增值税

根据财政部、国家税务总局于 2011 年 10 月 13 日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100 号), 自 2011 年 1 月 1 日起, 子公司重庆川仪软件有限公司销售自行开发生产的软件产品, 按 17%、16% 的法定税率征收增值税后, 对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	125,677.37	172,533.87
银行存款	551,915,865.91	425,613,465.56
其他货币资金	73,813,141.58	88,892,333.28
合计	625,854,684.86	514,678,332.71

其中：存放在境外的 款项总额	28,966,453.69	21,463,952.99
-------------------	---------------	---------------

其他说明

期末，其他货币资金余额中有 12,588,825.32 元银行承兑汇票保证金、57,826,420.49 元保函保证金、3,397,895.77 元信用证保证金，共计 73,813,141.58 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。

公司存放在境外的货币资金系公司全资子公司重庆四联技术进出口有限公司控制的香港联和经贸有限公司在香港的存款。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	2,198,078.20	2,436,014.50
其中：债务工具投资		
权益工具投资	2,198,078.20	2,436,014.50
衍生金融资产		
其他		
合计	2,198,078.20	2,436,014.50

其他说明：无

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 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
应收票据	636,431,997.42	378,673,555.57
应收账款	1,713,337,290.84	1,874,117,264.09
合计	2,349,769,288.26	2,252,790,819.66

其他说明：

适用 不适用

应收票据

(2). 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	544,908,274.59	318,403,352.20
商业承兑票据	91,523,722.83	60,270,203.37
合计	636,431,997.42	378,673,555.57

(3). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(4). 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	327,492,280.70	
商业承兑票据	10,943,880.50	
合计	338,436,161.20	

(5). 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

其他说明

√适用 □不适用

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

商业承兑汇票的承兑人虽然是非银行企业，但出票人大多系信用较好的企业，票据到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书的商业承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,953,587,600.72	97.97	248,365,310.05	12.71	1,705,222,290.67	2,061,009,631.26	95.89	207,179,105.72	10.05	1,853,830,525.54

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	40,502,283.26	2.03	32,387,283.09	79.96	8,115,000.17	88,386,394.33	4.11	68,099,655.78	77.05	20,286,738.55
合计	1,994,089,883.98	/	280,752,593.14	/	1,713,337,290.84	2,149,396,025.59	/	275,278,761.50	/	1,874,117,264.09

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内小计	1,012,920,964.41	50,646,048.22	5.00
1 至 2 年	655,698,606.85	65,569,860.70	10.00
2 至 3 年	171,864,930.48	51,559,479.15	30.00
3 至 4 年	55,069,700.55	27,534,850.29	50.00
4 至 5 年	24,891,633.71	19,913,306.97	80.00
5 年以上	33,141,764.72	33,141,764.72	100.00
合计	1,953,587,600.72	248,365,310.05	12.71

确定该组合依据的说明：

公司按信用风险特征组合采用账龄分析法计提坏账准备，合并范围内关联方款项组合不计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 19,969,509.26 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元，转销坏账准备 6,123,264.58 元，核销坏账准备 8,372,413.04 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,372,413.04

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中宝滨海镍业有限公司	货款	5,111,230.00	起诉并强制执行,无果,现已无支付能力	川仪股份第四届董事会第五次会议	否
贵州开磷遵义碱厂	货款	964,170.00	起诉并强制执行,无果,现已无支付能力	川仪股份第四届董事会第五次会议	否
遵宝钛业有限公司	货款	496,560.00	起诉并强制执行,无果,现已无支付能力	川仪股份第四届董事会第五次会议	否
河津市华晟能源有限公司	货款	414,069.04	起诉并强制执行,无果,现已无支付能力	川仪股份第四届董事会第五次会议	否
中江能源回收扬州有限公司	货款	909,830.00	起诉并强制执行,无果,现已无支付能力	川仪股份第四届董事会第五次会议	否
吉林巨润生物技术有限公司	货款	476,554.00	起诉并强制执行,无果,现已无支付能力	川仪股份第四届董事会第五次会议	否
合计		8,372,413.04	/	/	/

应收账款核销说明:

√适用 □不适用

本次核销业经 2018 年 12 月 26 日召开的第四届董事会第五次会议审议通过。

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元

客户名称	应收账款	占比(%)	坏账准备
客户 1	472,723,104.91	23.71	46,072,123.97
客户 2	89,350,000.00	4.48	24,880,000.00
客户 3	46,872,267.66	2.35	4,052,085.71
客户 4	41,678,902.44	2.09%	3,171,636.06
客户 5	32,446,675.93	1.63%	1,622,333.80
合计	683,070,950.94	34.25%	79,798,179.54

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(6). 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

5、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	121,088,951.22	83.06	118,945,158.43	86.30
1至2年	12,500,934.41	8.57	8,355,720.23	6.06
2至3年	3,551,334.98	2.44	4,369,640.72	3.17
3年以上	8,648,550.69	5.93	6,161,408.01	4.47
合计	145,789,771.30	100.00	137,831,927.39	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：无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
重庆新世纪电气有限公司	12,638,000.00	8.67
成都格润特机电工程有限公司	7,595,665.33	5.21
瑞诺威(北京)工程技术有限公司	7,224,958.26	4.96
安捷伦科技贸易(上海)有限公司	5,268,704.89	3.61
西门子(中国)有限公司	4,915,583.87	3.37
小计	37,642,912.35	25.82

其他说明

□适用 √不适用

6、其他应收款

总表情况

(1). 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
其他应收款	45,544,727.34	60,071,792.19
合计	45,544,727.34	60,071,792.19

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(2). 应收利息分类

□适用 √不适用

(3). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(6). 其他应收款分类披露**

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	59,231,853.65	100.00	13,687,126.31	23.11	45,544,727.34	72,214,051.01	100.00	12,142,258.82	16.81	60,071,792.19
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	59,231,853.65	/	13,687,126.31	/	45,544,727.34	72,214,051.01	/	12,142,258.82	/	60,071,792.19

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内小计	26,472,804.85	1,323,640.26	5.00
1 至 2 年	16,923,094.75	1,692,309.48	10.00
2 至 3 年	4,503,468.00	1,351,040.41	30.00

3 至 4 年	3,230,733.91	1,615,366.96	50.00
4 至 5 年	1,984,914.68	1,587,931.74	80.00
5 年以上	6,116,837.46	6,116,837.46	100.00
合计	59,231,853.65	13,687,126.31	23.11

确定该组合依据的说明：

公司按信用风险特征组合采用账龄分析法计提坏账准备，合并范围内关联方款项组合不计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

(7). 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	36,234,052.50	33,125,407.27
代理进出口货款	13,820,374.45	22,274,261.45
应收暂付款	2,477,554.71	4,172,031.84
备用金	2,076,219.46	2,452,299.30
押金	772,744.00	756,525.00
其他	3,850,908.53	9,433,526.15
合计	59,231,853.65	72,214,051.01

(8). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,544,867.49 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(9). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(10). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
MING DE INTERNATIONAL (HK) ECONOMIC TRADING CO., LTD	代理进出口货款	12,297.40	1 年以内	0.02	614.87
J & R ELECTRONICS	代理进出	5,951,202.16	1-2 年	10.05	595,120.22
		1,927,013.49	1 年以内	3.25	96,350.67

(H.K.) CO., LTD.	口货款	1,870,125.40	1-2 年	3.16	187,012.54
重庆轨道交通产业投资有限公司	保证金	3,100,000.00	1-2 年	5.23	310,000.00
中铁物贸集团有限公司成都分公司	保证金	1,600,000.00	1 年以内	2.7	80,000.00
		800,000.00	1-2 年	1.35	80,000.00
北京中铁国际招标有限公司	保证金	1,800,000.00	1 年以内	3.04	90,000.00
合计	/	17,060,638.45	/	28.80	1,439,098.30

(11). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(12). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(13). 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

7、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	152,057,861.42	15,950,253.63	136,107,607.79	144,089,987.11	14,320,512.40	129,769,474.71
在产品	72,064,543.06	2,575,396.05	69,489,147.01	79,163,479.44	4,034,540.34	75,128,939.10
库存商品	379,467,891.44	20,260,402.83	359,207,488.61	325,995,578.55	21,851,564.96	304,144,013.59
包装物	1,330,151.70	345,014.15	985,137.55	1,097,527.46	179,689.50	917,837.96
低值易耗品	699,568.52	64,447.28	635,121.24	605,852.49	79,399.60	526,452.89
合计	605,620,016.14	39,195,513.94	566,424,502.20	550,952,425.05	40,465,706.80	510,486,718.25

(2). 存货跌价准备

√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	14,320,512.40	6,972,640.19		5,342,898.96		15,950,253.63
在产品	4,034,540.34	79,623.64		1,538,767.93		2,575,396.05
库存商品	21,851,564.96	2,642,918.23		4,234,080.36		20,260,402.83

包装物	179,689.50	165,324.65			345,014.15
低值易耗品	79,399.60			14,952.32	64,447.28
合计	40,465,706.80	9,860,506.71		11,130,699.57	39,195,513.94

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因说明

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	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
在产品	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
库存商品	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	相应存货已销售
包装物	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
低值易耗品	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

8、持有待售资产

适用 不适用

9、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

10、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	5,138,347.74	7,823,952.11
预缴企业所得税	808,611.08	821,882.25
预缴其他税	59,522.10	
合计	6,006,480.92	8,645,834.36

其他说明：无

11、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√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
可供出售权益工具：	116,216,170.84	15,000,000.00	101,216,170.84	146,161,900.12	15,000,000.00	131,161,900.12
按公允价值计量的	100,027,545.92		100,027,545.92	129,973,275.20		129,973,275.20
按成本计量的	16,188,624.92	15,000,000.00	1,188,624.92	16,188,624.92	15,000,000.00	1,188,624.92
合计	116,216,170.84	15,000,000.00	101,216,170.84	146,161,900.12	15,000,000.00	131,161,900.12

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	36,000,000.00	36,000,000.00
公允价值	100,027,545.92	100,027,545.92
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	64,027,545.92	64,027,545.92
已计提减值金额		

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
中冶赛迪工程技术股份有限公司	1,188,624.92			1,188,624.92					0.78	
福建华清川仪复合材料有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00	15,000,000.00			15,000,000.00	50.00	
合计	16,188,624.92			16,188,624.92	15,000,000.00			15,000,000.00	/	

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	合计
期初已计提减值余额	15,000,000.00	15,000,000.00
期末已计提减值金余额	15,000,000.00	15,000,000.00

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

12、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资

□适用 √不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

13、长期应收款

(1). 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(3). 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

14、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	计提减值准		

							润	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	5,514,661.49			-541,264.78						4,973,396.71
小计	5,514,661.49			-541,264.78						4,973,396.71
二、联营企业										
重庆横河川仪有限公司	244,555,438.24			68,759,498.78			36,956,449.08		2,504,185.47	278,862,673.41
河南中平川仪电气有限公司	13,475,718.01			-620,286.06						12,855,431.95
重庆昆仑仪表有限公司	4,453,700.60			973,212.94			391,156.63		18,827.45	5,054,584.36
小计	262,484,856.85			69,112,425.66			37,347,605.71		2,523,012.92	296,772,689.72
合计	267,999,518.34			68,571,160.88			37,347,605.71		2,523,012.92	301,746,086.43

其他说明

无

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	111,093,792.13	25,332,770.31	136,426,562.44
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	111,093,792.13	25,332,770.31	136,426,562.44
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	21,133,589.91	2,300,417.03	23,434,006.94
2. 本期增加金额	2,656,217.33	476,275.72	3,132,493.05
(1) 计提或摊销	2,656,217.33	476,275.72	3,132,493.05

3. 本期减少金额			
4. 期末余额	23,789,807.24	2,776,692.75	26,566,499.99
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	87,303,984.89	22,556,077.56	109,860,062.45
2. 期初账面价值	89,960,202.22	23,032,353.28	112,992,555.50

(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

16、固定资产

总表情况

(1). 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
固定资产	570,947,956.28	502,815,140.85
合计	570,947,956.28	502,815,140.85

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(2). 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	378,758,488.18	439,284,991.32	55,988,837.21	30,567,114.49	904,599,431.20
2. 本期增加金额	26,225,395.45	74,188,629.55	1,169,618.92	6,918,489.22	108,502,133.14
(1) 购置	392,746.77	15,251,351.70	1,169,618.92	3,454,226.28	20,267,943.67
(2) 在建工程转入	25,832,648.68	58,937,277.85		3,464,262.94	88,234,189.47
3. 本期减少金额	684,871.72	19,396,485.26	3,301,212.05	6,194,164.31	29,576,733.34
(1) 处置或报废	684,871.72	19,396,485.26	3,301,212.05	6,194,164.31	29,576,733.34
4. 期末余额	404,299,011.91	494,077,135.61	53,857,244.08	31,291,439.40	983,524,831.00
二、累计折旧					
1. 期初余额	85,775,892.88	253,343,166.64	33,251,139.59	24,306,011.57	396,676,210.68

2. 本期增加金额	9,205,651.06	22,715,437.24	4,128,962.23	2,189,634.38	38,239,684.91
(1) 计提	9,205,651.06	22,715,437.24	4,128,962.23	2,189,634.38	38,239,684.91
3. 本期减少金额	684,871.72	17,735,595.59	2,919,615.32	6,014,726.54	27,354,809.17
(1) 处置或报废	684,871.72	17,735,595.59	2,919,615.32	6,014,726.54	27,354,809.17
4. 期末余额	94,296,672.22	258,323,008.29	34,460,486.50	20,480,919.41	407,561,086.42
三、减值准备					
1. 期初余额		5,081,628.86		26,450.81	5,108,079.67
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额		92,291.37			92,291.37
(1) 处置或报废		92,291.37			92,291.37
4. 期末余额		4,989,337.49		26,450.81	5,015,788.30
四、账面价值					
1. 期末账面价值	310,002,339.69	230,764,789.83	19,396,757.58	10,784,069.18	570,947,956.28
2. 期初账面价值	292,982,595.30	180,860,195.82	22,737,697.62	6,234,652.11	502,815,140.85

(3). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	9,211,293.03	4,243,234.31	4,556,980.78	411,077.94	
运输工具	36,500.00	6,068.16	30,431.84		
办公设备	173,318.86	157,000.36		16,318.50	

(4). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(6). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
蔡家园区一期厂房	99,361,340.66	产权证手续尚未办理完毕
智能现场仪表基地	52,782,713.33	正在办理竣工决算
流程分析仪器基建项目	15,564,458.45	正在办理竣工决算

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

17、在建工程

总表情况

(1). 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
在建工程	38,749,540.03	33,888,094.59
合计	38,749,540.03	33,888,094.59

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(2). 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
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目				10,772,519.99		10,772,519.99
智能现场仪表技术升级和产能提升项目	13,930,578.63		13,930,578.63	1,347,812.38		1,347,812.38
辊压机改造				6,010,002.53		6,010,002.53
屏蔽门智能化生产线				1,807,445.48		1,807,445.48
三代核电技术关键传感器实施方案	1,469,164.47		1,469,164.47	2,678,897.11		2,678,897.11
北部新区园区3#厂房改造项目				425,198.64		425,198.64
铸造设备投资	18,035,405.04		18,035,405.04	7,887,179.48		7,887,179.48
机器设备更新改造工程	2,711,441.93		2,711,441.93	1,998,205.54		1,998,205.54
其他	2,602,949.96		2,602,949.96	960,833.44		960,833.44
合计	38,749,540.03		38,749,540.03	33,888,094.59		33,888,094.59

(3). 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
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	12,865万元	10,772,519.99	44,206,257.21	51,461,474.72	3,517,302.48		44.66	44.66				募集资金
智能现场仪表技术升级和产能提升项目	24,453万元	1,347,812.38	28,473,558.06	14,037,187.96	1,853,603.85	13,930,578.63	43.98	43.98				募集资金及自筹
辊轧机改造	775万元	6,010,002.53	441,834.07	6,451,836.60			83.25	83.25				自筹
屏蔽门智能化生产线	470万元	1,807,445.48	1,749,423.88	3,556,869.36			75.68	100.00				自筹
三代核电技术关键传感器实施方案	7,600万元	2,678,897.11	1,325,457.73	2,535,190.37		1,469,164.47	11.98	11.98				自筹
技术中心创新能力建设平台	5,268万元		5,280,944.15	1,906,394.98	3,374,549.17		50.98	100.00				募集资金
北部新区园区3#厂房改造项目	600万元	425,198.64	5,528,337.95		5,953,536.59		99.23	100.00				自筹
铸造设备投资	2,390.6万元	7,887,179.48	9,620,875.13	-527,350.43		18,035,405.04	75.44	75.44				自筹
基于物联网技术的智能新风系统节能空气净化器项目			1,440,831.86	1,440,831.86								自筹
机器设备更新改造工程		1,998,205.54	5,091,992.60	4,378,756.21		2,711,441.93						自筹
其他		960,833.44	4,734,890.20	2,992,997.84	99,775.84	2,602,949.96						自筹

合计	54,421.6 万元	33,888,094.59	107,894,402.84	88,234,189.47	14,798,767.93	38,749,540.03	/	/			/	/
----	----------------	---------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---	---	--	--	---	---

(4). 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****(5). 工程物资情况**□适用 不适用**18、 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**19、 油气资产**□适用 不适用**20、 无形资产****(1). 无形资产情况** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	商标权	专利权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	82,794,901.34	6,956,100.00	609,000.00	90,360,001.34
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	82,794,901.34	6,956,100.00	609,000.00	90,360,001.34
二、累计摊销				
1. 期初余额	14,072,561.57	6,252,390.00	609,000.00	20,933,951.57
2. 本期增加金额	1,686,818.12	695,610.00		2,382,428.12
(1) 计提	1,686,818.12	695,610.00		2,382,428.12
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	15,759,379.69	6,948,000.00	609,000.00	23,316,379.69
三、减值准备				
四、账面价值				

1. 期末账面价值	67,035,521.65	8,100.00		67,043,621.65
2. 期初账面价值	68,722,339.77	703,710.00		69,426,049.77

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

21、开发支出

适用 不适用

22、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

23、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	8,349,766.50	16,040,190.55	5,417,290.81		18,972,666.24
软件	22,054,641.66	4,575,451.16	5,444,313.86		21,185,778.96
技术服务费	3,218,429.00	1,093,415.16	1,567,736.03		2,744,108.13
合计	33,622,837.16	21,709,056.87	12,429,340.70		42,902,553.33

其他说明：无

24、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	293,571,539.39	45,208,815.21	298,417,220.87	46,182,818.37
内部交易未实现利润	32,675,741.47	4,904,875.04	24,426,881.70	3,664,032.26
交易性金融资产及交易性金融负债公允价值变动	1,972,970.15	295,945.52	2,008,376.45	301,256.47
合计	328,220,251.01	50,409,635.77	324,852,479.02	50,148,107.10

(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
可供出售金融资产公允价值变动	64,027,545.92	9,604,131.89	93,973,275.20	14,095,991.28
交易性金融资产公允价值变动				
合计	64,027,545.92	9,604,131.89	93,973,275.20	14,095,991.28

(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	64,896,520.35	49,577,585.92
可抵扣亏损	28,467,446.27	37,459,407.94
合计	93,363,966.62	87,036,993.86

(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
2018 年		8,954,850.44	
2019 年	10,001,258.97	10,012,395.47	
2020 年	3,332,254.99	5,543,680.77	
2021 年	8,659,871.55	8,659,871.55	
2022 年	1,418,491.83	4,288,609.71	
2023 年	5,055,568.93		
合计	28,467,446.27	37,459,407.94	/

其他说明：

适用 不适用

25、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预付工程、设备购置款	23,118,009.30	4,827,707.11
合计	23,118,009.30	4,827,707.11

其他说明：无

26、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	605,000,000.00	621,750,000.00
合计	605,000,000.00	621,750,000.00

短期借款分类的说明：无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	1,497.95	274,840.55
其中：发行的交易性债券		
衍生金融负债	1,497.95	274,840.55
其他		
合计	1,497.95	274,840.55

其他说明：

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

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

28、衍生金融负债

适用 不适用

29、应付票据及应付账款

总表情况

(1). 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
应付票据	307,661,858.47	298,567,761.55
应付账款	761,403,009.98	708,689,679.99
合计	1,069,064,868.45	1,007,257,441.54

其他说明：

适用 不适用

应付票据

(2). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	295,073,033.15	288,903,202.29
银行承兑汇票	12,588,825.32	9,664,559.26
合计	307,661,858.47	298,567,761.55

本期末已到期未支付的应付票据总额为 4,341,919.04 元。

应付账款

(3). 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	715,282,941.65	668,071,645.70
设备款	46,120,068.33	40,618,034.29
合计	761,403,009.98	708,689,679.99

(4). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
株洲南车时代电气股份有限公司	13,784,928.00	暂未支付
常州朗锐东洋传动技术有限公司	10,534,628.44	暂未支付
东芝三菱电机工业系统(中国)有限公司	10,282,836.78	暂未支付
石家庄陆仪环保科技有限公司	6,824,764.36	暂未支付
南京康尼机电股份有限公司	6,322,728.33	暂未支付
合计	47,749,885.91	/

其他说明

√适用 □不适用

期末公司应付账款前五大供应商情况

单位：元

单位名称	金额	占比(%)
单位 1	20,338,747.16	2.67
单位 2	20,142,578.65	2.65
单位 3	13,784,928.00	1.81
单位 4	13,257,524.32	1.74
单位 5	10,698,798.57	1.41
合计	78,222,576.70	10.27

30、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	301,005,714.34	250,318,580.20
合计	301,005,714.34	250,318,580.20

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
重庆市永川区绿美环保有限责任公司	26,494,762.50	尚未完成交付
上海电气核电设备有限公司	7,349,152.00	尚未完成交付
中国原子能科学研究院	6,058,924.71	尚未完成交付
合计	39,902,839.21	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

期末公司预收账款前五大单位情况

单位：元

单位名称	金额	占比(%)
------	----	-------

单位 1	27,956,612.38	9.29
单位 2	15,335,000.25	5.09
单位 3	14,853,920.00	4.93
单位 4	7,880,586.92	2.62
单位 5	7,349,152.00	2.44
合计	73,375,271.55	24.38

其中：前五名单位预收账款中关联方预收账款 15,335,000.25 元，占年末预收账款的 5.09 %。

31、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	144,167,176.18	657,583,606.34	604,451,695.46	197,299,087.06
二、离职后福利-设定提存计划	3,428,734.41	72,477,662.83	72,512,297.16	3,394,100.08
合计	147,595,910.59	730,061,269.17	676,963,992.62	200,693,187.14

(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	118,388,250.98	527,816,714.19	481,537,346.28	164,667,618.89
二、职工福利费		17,568,252.27	17,568,252.27	
三、社会保险费	1,237,428.86	39,907,604.42	39,920,764.47	1,224,268.81
其中：医疗保险费	1,237,076.76	36,428,289.80	36,440,435.11	1,224,931.45
工伤保险费	216.65	3,356,667.41	3,357,546.70	-662.64
生育保险费	135.45	122,647.21	122,782.66	
四、住房公积金	2,228,917.98	41,822,581.59	41,819,337.01	2,232,162.56
五、工会经费和职工教育经费	22,312,578.36	21,941,155.48	15,078,697.04	29,175,036.80
六、其他		8,527,298.39	8,527,298.39	
合计	144,167,176.18	657,583,606.34	604,451,695.46	197,299,087.06

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,118,035.01	54,259,068.44	54,331,177.85	3,045,925.60
2、失业保险费	310,699.40	1,855,673.02	1,857,962.36	308,410.06
3、企业年金缴费		16,362,921.37	16,323,156.95	39,764.42
合计	3,428,734.41	72,477,662.83	72,512,297.16	3,394,100.08

其他说明：

适用 不适用

32、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	33,923,385.88	44,932,183.17
企业所得税	14,864,200.53	12,033,099.03
城市维护建设税	2,554,385.06	3,210,661.52
教育费附加	1,924,914.37	2,727,213.72
其他	5,945,317.92	3,991,218.33
合计	59,212,203.76	66,894,375.77

其他说明：无

33、其他应付款

总表情况

(1). 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
应付利息	328,666.67	
其他应付款	145,281,472.45	147,130,327.12
合计	145,610,139.12	147,130,327.12

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(2). 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
短期借款应付利息	328,666.67	0.00
合计	328,666.67	0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

(3). 分类列示

适用 不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
费用报销款	68,011,722.69	44,725,622.74
保证金及押金	31,747,118.91	29,080,406.68
应付暂收款	14,661,415.84	28,058,613.44
代理进出口货款	9,282,013.45	12,339,809.15
经营者风险保证金	3,554,187.92	10,210,786.38
拆借款	4,190,000.00	4,190,000.00
其他	13,835,013.64	18,525,088.73
合计	145,281,472.45	147,130,327.12

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
四川省地质工程集团公司	10,000,000.00	尚未履约完毕
重庆陆洋工程设计有限公司	5,000,000.00	尚未履约完毕
合计	15,000,000.00	/

其他说明：

√适用 □不适用

期末公司其他应付款前五大单位情况

单位：元

单位名称	金额	占比 (%)
单位 1	10,000,000.00	6.87
单位 2	5,000,000.00	3.43
单位 3	4,181,146.22	2.87
单位 4	2,825,380.65	1.94
单位 5	1,100,000.00	0.76
合计	23,106,526.87	15.87

34、持有待售负债

□适用 √不适用

35、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	75,500,000.00	14,000,000.00

合计	75,500,000.00	14,000,000.00
----	---------------	---------------

其他说明：公司 1 年内到期的长期借款均为信用借款。

36、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、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	211,250,000.00	197,500,000.00
合计	211,250,000.00	197,500,000.00

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

期末长期借款年利率区间为 4.51%-4.75%。

38、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

39、长期应付款

总表情况

(1). 分类列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(2). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(3). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

40、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	15,860,000.00	154,550,000.00
二、辞退福利	0.00	0.00
三、其他长期福利	13,380,000.00	16,360,000.00
合计	29,240,000.00	170,910,000.00

注：其他长期福利系长期带薪缺勤福利。

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	154,550,000.00	145,630,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	15,490,000.00	13,210,000.00
1. 当期服务成本	7,800,000.00	7,760,000.00
2. 过去服务成本	760,000.00	10,000.00
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	6,930,000.00	5,440,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	43,680,000.00	-3,040,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	43,680,000.00	-3,040,000.00
四、其他变动	-197,860,000.00	-1,250,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-1,470,000.00	-1,250,000.00

3. 福利政策变动转出	-196,390,000.00	
五、期末余额	15,860,000.00	154,550,000.00

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	154,550,000.00	145,630,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	15,490,000.00	13,210,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	43,680,000.00	-3,040,000.00
四、其他变动	-197,860,000.00	-1,250,000.00
五、期末余额	15,860,000.00	154,550,000.00

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

适用 不适用

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

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

根据重庆市人民政府于2018年12月28日发布的《关于调整城镇职工大额医保缴费政策实现退休人员医保待遇与用人单位缴费脱钩的通知》（渝府发[2018]59号）规定，自2019年1月1日起，用人单位不再为退休人员缴纳大额医保费，即取消用人单位为其退休人员缴纳费率为1.5%的大额医保费。据此，公司将设定受益计划中大额医保缴费子计划予以终止，并将截至2018年12月31日的该子计划余额进行转出，减少长期应付职工薪酬-离职后福利196,390,000.00元，计入营业外收入。同时，在该计划下，因以前期间重新计量设定受益计划净负债所产生的变动计入其他综合收益的部分转入当期留存收益-85,080,000.00元，其中归属母公司-84,714,558.40元，归属于少数股东-365,441.60元。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

（1）重大精算假设如下

项目	期末数	2018年1月1日
折现率	3.50%	4.50%
死亡率[注]	中国人身保险业经验生命表 (2010-2013)	中国人身保险业经验生命表 (2010-2013)

薪酬的预期增长率	7%、10%	7%、10%
----------	--------	--------

(2) 折现率敏感性分析结果

项目	期末数	备注
折现率提高 1 个百分点对设定受益计划义务现值的影响	-2,290,000.00	[注]
折现率降低 1 个百分点对设定受益计划业务现值的影响	2,930,000.00	[注]

注：公司委托韬睿惠悦管理咨询（深圳）有限公司对前述设定受益计划义务现值进行了精算评估，并出具了精算报告书（WTW[705780]-20181231 号）。2018 年 12 月 31 日数据系由韬睿惠悦管理咨询（深圳）有限公司以 2018 年 1 月 1 日的完整精算评估数据为基础，采用通用的精算原则与方法向前滚动推算所得。

其他说明：

适用 不适用

41、预计负债

适用 不适用

42、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	23,965,550.81	8,000,000.00	4,872,415.24	27,093,135.57	
与收益相关的政府补助	15,611,902.93	21,021,700.00	7,561,002.02	29,072,600.91	
合计	39,577,453.74	29,021,700.00	12,433,417.26	56,165,736.48	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关 / 与收益相关
城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目	1,948,550.22			380,000.00		1,568,550.22	与资产相关
制造业装备智	1,613,070.22			186,929.78		1,426,140.44	与资产

能化升级							相关
电牵本地化建设项目	11,926,300.00			1,900,000.00		10,026,300.00	与资产相关
传感器及智能化仪器仪表	262,552.48			37,354.87		225,197.61	与收益相关
三维结构生物转盘污水处理成套装备开发及产业化	178,097.14			23,974.45		154,122.69	与收益相关
高参数智能控制阀开发与产业化	517,567.54			67,208.72		450,358.82	与收益相关
工业控制高精度压力传感器实用化技术研究	16,883.99			16,883.99			与收益相关
面向工业无线网络协议WIA-PA的网络设备研发及应用	9,442.09			6,333.18		3,108.91	与收益相关
多品种自动化仪器仪表智能生产与集团管控集成应用	508,753.19			169,283.15		339,470.04	与收益相关
科里奥利力质量流量计传感器开发	61,538.46			7,692.30		53,846.16	与收益相关
电磁流量计产品海布局分析	15,327.36			5,598.29		9,729.07	与收益相关
核电用检测仪表设备产业化项目	995,957.35			255,947.23		740,010.12	与收益相关
仪控装备运维服务网络技术专利分析	2,621.36					2,621.36	与收益相关
工业传感器全生命周期数据闭环智能制造新模式	2,455,702.73			403,932.75		2,051,769.98	与收益相关
智能制造测控装备语义化描述和数据字典标准研究与验证平台建设	203,138.42			63,138.35		140,000.07	与收益相关
数字化车间集成与互联互通标准研究和验证平台建设项目	207,195.92			47,176.14		160,019.78	与收益相关

智能物位测量和控制仪表系统项目	20,694.38			20,694.38			与收益相关
院士专家工作站专项补助	350,000.00			350,000.00			与收益相关
四代核电快堆高温金属钠测量仪表研发与应用系统	681,453.00			675,980.89		5,472.11	与收益相关
高端仪器仪表研发与应用	1,791,640.83			1,009,720.92		781,919.91	与收益相关
工业互联网IPv6地址分配和管理标准现场验证	500,000.00			500,000.00			与收益相关
城市轨道交通站台门智能保障系统	1,500,000.00					1,500,000.00	与收益相关
镍铬电阻合金箔材开发及产业化	2,654,714.47			1,645,129.94		1,009,584.53	与收益相关
高性能金银键合丝及其微细材加工关键技术研究及产业化	69,371.08			18,254.37		51,116.71	与收益相关
智能组件式综合控制器开发	29,132.40			5,345.16		23,787.24	与收益相关
面向工业自动控制的智能软件研发	184,065.68			34,216.68		149,849.00	与收益相关
川仪软件独立研发与测试能力建设项目	342,534.15			96,756.36		245,777.79	与收益相关
小城镇污水一体化处理技术研究及装备开发	307,736.35			287,941.12		19,795.23	与收益相关
三代核电技术关键传感器实施方案	1,043,737.16			630,476.86		413,260.30	与收益相关
三代核电技术关键传感器实施方案	4,100,626.68			188,737.87		3,911,888.81	与资产相关
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	2,673,339.69			387,480.39		2,285,859.30	与资产相关
基于Raman光谱分析的非接触便携式人与动	664,270.29			575,570.29		88,700.00	与收益相关

物血液鉴别仪研发							
重庆市人力资源和社会保障局高技能专家工作室补助	7,551.30			7,551.30			与收益相关
超低排放烟气在线检测分析仪开发与应用	30,223.81			30,223.81			与收益相关
高精度压力变送器自主研发及产业化项目	1,703,664.00			1,079,267.20		624,396.80	与资产相关
工业互联网基于 IPv6 的网络互联标准研究与试验验证		1,200,000.00		278,021.54		921,978.46	与收益相关
高精度 MEMS 谐振压力传感器及智能变送器开发与产业化		180,000.00		8,793.10		171,206.90	与收益相关
基于物联网技术的智能新风系统节能空气净化器研发与应用		600,000.00		180,000.00		420,000.00	与收益相关
典型智能现场仪表数字化车间		7,500,000.00		750,000.00		6,750,000.00	与资产相关
基于物联网的智能环境监测及处理转置研发与产业化		10,000,000.00				10,000,000.00	与收益相关
核电厂 1E 级磁浮子液位计国产化研制-流量仪表		8,121,700.00		101,801.88		8,019,898.12	与收益相关
流量仪表智能生产车间应用示范项目		500,000.00				500,000.00	与资产相关
微型集成扫描光栅微镜关键技术及产业化		920,000.00				920,000.00	与收益相关
合计	39,577,453.74	29,021,700.00		12,433,417.26		56,165,736.48	

其他说明：

√适用 □不适用

政府补助本期计入当期损益金额情况详见本报告第“十一节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“73、政府补助”说明。

43、其他非流动负债

□适用 √不适用

44、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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

45、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

46、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

47、库存股

□适用 √不适用

48、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额								期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	减：前期计入其他综	其中：归属于母公司	其中：归属于少数股	

			合收益 当期转 入损益				合收益 当期转 入留存 收益		东	
一、不能重分 类进损益的 其他综合收 益	-49,27 3,161. 60	-43,68 0,000. 00			-43,47 2,396. 00	-207,6 04.00	-85,08 0,000. 00	-84,71 4,558. 40	-365,4 41.60	-8,030 ,999.2 0
其中：重新计 量设定受益 计划变动额	-49,27 3,161. 60	-43,68 0,000. 00			-43,47 2,396. 00	-207,6 04.00	-85,08 0,000. 00	-84,71 4,558. 40	-365,4 41.60	-8,030 ,999.2 0
二、将重分类 进损益的其 他综合收益	81,201 ,908.1 1	-28,62 3,836. 03		-4,491 ,859.3 9	-24,13 1,976. 64					57,069 ,931.4 7
其中：可供出 售金融资产 公允价值变 动损益	79,877 ,283.9 2	-29,94 5,729. 28		-4,491 ,859.3 9	-25,45 3,869. 89					54,423 ,414.0 3
外币财务 报表折算差 额	1,324, 624.19	1,321, 893.25			1,321, 893.25					2,646, 517.44
其他综合收 益合计	31,928 ,746.5 1	-72,30 3,836. 03		-4,491 ,859.3 9	-67,60 4,372. 64	-207,6 04.00	-85,08 0,000. 00	-84,71 4,558. 40	-365,4 41.60	49,038 ,932.2 7

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：

新计算设定受益计划净负债和净资产前期计入其他综合收益当期转入留存收益情况详见本
报告第“十一节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“40、长期应付职工薪酬”说明。

49、专项储备

适用 不适用

50、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	104,955,742.46	29,125,581.14		134,081,323.60
合计	104,955,742.46	29,125,581.14		134,081,323.60

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加盈余公积系按照母公司当期净利润10%计提，详见本报告第“十一节 财务报告”之
“七、合并财务报表项目注释”之“51、未分配利润”说明。

51、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	760,240,275.79	654,423,537.99
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	760,240,275.79	654,423,537.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	386,553,896.57	159,148,954.68
减：提取法定盈余公积	29,125,581.14	13,832,216.88
应付普通股股利	51,350,000.00	39,500,000.00
设定受益计划变动额结转留存收益	84,714,558.40	
期末未分配利润	981,604,032.82	760,240,275.79

设定受益计划变动额结转留存收益情况详见本报告第“十一节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“40、长期应付职工薪酬”说明。

调整期初未分配利润明细：

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

52、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	3,533,325,150.13	2,437,925,206.95	3,105,479,645.14	2,119,005,436.53
其他业务	23,705,349.18	7,025,083.59	21,698,133.06	7,461,338.98
合计	3,557,030,499.31	2,444,950,290.54	3,127,177,778.20	2,126,466,775.51

53、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	13,204,335.81	12,808,712.19
教育费附加	5,939,245.61	5,703,778.69
地方教育费附加	3,888,246.97	3,794,026.20
房产税	4,940,771.94	4,547,485.92
土地使用税	3,827,407.13	3,895,658.82

其他	2,339,023.72	2,195,413.29
合计	34,139,031.18	32,945,075.11

其他说明：无

54、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	236,604,787.20	193,810,950.82
差旅费	65,142,609.69	47,527,534.75
业务招待费	43,932,963.02	33,576,627.34
运输费	31,017,593.05	27,035,659.55
办公费	11,969,091.47	13,246,669.29
招投标费用	5,790,785.96	9,629,111.62
包装费	11,482,848.69	9,599,696.67
修理费	5,671,008.82	5,316,897.31
通讯费	2,963,302.57	2,974,929.80
租赁费	8,211,561.94	8,053,537.07
折旧费	2,786,507.67	2,699,334.55
会务费	3,531,257.12	2,904,776.68
其他	14,076,238.85	15,212,105.70
合计	443,180,556.05	371,587,831.15

其他说明：无

55、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	187,090,769.12	166,086,951.51
折旧费	15,703,601.66	13,316,476.07
车辆使用费	4,052,337.61	5,194,099.93
办公费	5,881,636.50	5,366,553.13
租赁费	4,421,304.10	4,408,147.76
修理费	4,611,588.46	4,228,253.54
差旅费	4,227,301.73	3,621,819.58
业务招待费	856,717.25	911,812.22
水电费	2,444,267.29	2,379,614.88
长期资产摊销	12,504,638.90	7,665,918.50
其他	5,381,188.72	10,437,418.76
合计	247,175,351.34	223,617,065.88

其他说明：无

56、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	137,007,165.96	105,099,301.25
材料费	28,142,682.26	33,996,977.14
折旧费	4,332,005.84	2,904,478.83
租赁费	663,741.16	959,319.96
试验、检验费	9,902,149.43	8,485,991.80
咨询、合作费	2,861,937.06	1,604,546.51
差旅费	14,236,145.87	10,207,116.50
办公费	3,737,979.34	1,910,728.32
其他	7,540,857.90	5,222,744.90
合计	208,424,664.82	170,391,205.21

其他说明：无

57、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	44,612,922.39	34,302,092.87
减：利息收入	-5,641,653.40	-9,149,241.53
加：汇兑损失	2,774,974.28	1,120,250.16
减：汇兑收益	-2,203,443.51	-2,342,743.18
加：手续费	3,372,356.10	3,080,538.90
加：其他[注]	7,520,000.00	5,820,000.00
合计	50,435,155.86	32,830,897.22

其他说明：

财务费用-其他系设定受益计划净负债利息693万元；其他长期职工福利净负债利息59万元。

58、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	26,331,414.80	44,656,923.55
二、存货跌价损失	9,860,506.71	10,029,607.29
合计	36,191,921.51	54,686,530.84

其他说明：无

59、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	4,872,415.24	3,954,212.13
与收益相关的政府补助	29,946,627.65	26,689,781.41

合计	34,819,042.89	30,643,993.54
----	---------------	---------------

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见本报告第“十一节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“73、政府补助”说明。

60、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	68,571,160.88	36,478,631.74
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-403,378.42	-405,246.99
可供出售金融资产等取得的投资收益	3,903,278.17	8,106,008.38
合计	72,071,060.63	44,179,393.13

其他说明：无

61、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-237,936.30	-1,733,535.90
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	273,342.60	-318,312.46
合计	35,406.30	-2,051,848.36

其他说明：无

62、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	20,938,211.05	-1,107,897.19
合计	20,938,211.05	-1,107,897.19

其他说明：

非流动资产处置收益计入本期非经常性损益的金额为 20,938,211.05 元。

63、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
设定受益计划-大额医保缴费子计划转出	196,390,000.00		196,390,000.00
其他	2,922,052.28	1,628,987.18	2,922,052.28
合计	199,312,052.28	1,628,987.18	199,312,052.28

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

设定受益计划-大额医保缴费子计划转出说明详见本报告第“十一节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“40、长期应付职工薪酬”说明。

64、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失	920,131.27	1,548,715.34	920,131.27
其他	1,339,792.58	919,945.49	1,339,792.58
合计	2,259,923.85	2,468,660.83	2,259,923.85

其他说明：无

65、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	29,833,668.12	30,011,718.12
递延所得税费用	-261,528.67	-5,799,946.97
合计	29,572,139.45	24,211,771.15

(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	417,449,377.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	62,617,406.60

子公司适用不同税率的影响	832,499.73
调整以前期间所得税的影响	3,314,508.63
非应税收入的影响	-38,167,770.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,501,661.65
加计扣除项目的影响	-14,267,536.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,011,656.90
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	4,753,026.78
所得税费用	29,572,139.45

其他说明：

适用 不适用

66、其他综合收益

适用 不适用

其他综合收益的税后净额详见本报告第“十一节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“48、其他综合收益”说明。

67、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到财政补贴资金	50,054,627.45	18,225,732.43
收到单位往来款项	15,730,981.75	11,155,357.80
收回票据、信用证等保证金	20,670,169.99	21,100,920.39
收回冻结款项		6,952,680.00
收到利息收入	1,657,066.00	2,390,470.56
其他	2,495,466.96	967,773.83
合计	90,608,312.15	60,792,935.01

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	196,356,901.10	162,167,529.53
支付管理及研发费用	95,225,410.10	96,832,147.57
支付单位往来款项	21,145,068.39	14,766,489.01
支付银行手续费	3,372,356.10	3,080,538.90
支付保证金及押金	9,781,462.69	
其他	1,339,792.58	919,945.49
合计	327,220,990.96	277,766,650.50

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
收到的投资性银行承兑汇票保证金	4,972,658.94	
合计	4,972,658.94	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的投资性银行承兑汇票保证金	7,896,925.00	3,114,044.26
远期购汇交割损失	403,378.42	405,246.99
合计	8,300,303.42	3,519,291.25

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到代开保函收入	3,000,000.00	2,594,473.74
收到财政贴息		770,000.00
收到重庆四联新能源有限公司资金		441,247,928.00
合计	3,000,000.00	444,612,401.74

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付重庆四联新能源有限公司资金		441,247,928.00
合计		441,247,928.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

68. 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	387,877,237.86	161,264,593.60
加：资产减值准备	36,191,921.51	54,686,530.84
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,895,902.24	37,573,567.58
无形资产摊销	2,858,703.84	2,858,703.84
长期待摊费用摊销	12,429,340.70	6,913,812.36
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）	-20,938,211.05	1,107,897.19
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）	-35,406.30	2,051,848.36
财务费用（收益以“-”号填列）	49,148,334.99	33,363,321.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-72,071,060.63	-44,179,393.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-261,528.67	-5,793,426.18
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-6,520.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	-65,798,290.66	111,959,639.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-95,794,319.85	-358,432,094.55
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-15,284,766.34	-103,136,631.18
其他		
经营活动产生的现金流量净额	259,217,857.64	-99,768,151.05
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	552,041,543.28	425,785,999.43
减：现金的期初余额	425,785,999.43	514,693,945.09
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	126,255,543.85	-88,907,945.66

(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	552,041,543.28	425,785,999.43
其中：库存现金	125,677.37	172,533.87
可随时用于支付的银行存款	551,915,865.91	425,613,465.56
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	552,041,543.28	425,785,999.43
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

期末，其他货币资金余额中有 12,588,825.32 元银行承兑汇票保证金、57,826,420.49 元保函保证金、3,397,895.77 元信用证保证金，共计 73,813,141.58 元不符合现金流量表中现金及现金等价物的定义，在编制现金流量表时已扣除。

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

单位：元

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	730,974,924.95	781,976,986.49
其中：支付货款	730,974,924.95	781,976,986.49

69、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

70、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	73,813,141.58	存出保证金
合计	73,813,141.58	/

其他说明：无

71、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			38,723,427.53
其中：美元	5,248,226.24	6.8632	36,019,626.33
欧元	202,692.50	7.8473	1,590,588.86
日元	16,614,314.00	0.061887	1,028,210.05
港币	97,012.43	0.8762	85,002.29

应收账款			3,580,039.19
其中：美元	516,902.51	6.8632	3,547,605.31
欧元	3,725.00	7.8473	29,231.19
港币	3,655.20	0.8762	3,202.69
应付账款			22,614,056.57
美元	2,560,090.33	6.8632	17,570,411.95
欧元	324,427.08	7.8473	2,545,876.62
日元	40,320,585.00	0.061887	2,495,320.04
港元	2,793.84	0.8762	2,447.96

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

72、套期

□适用 √不适用

73、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
电牵本地化建设项目	1,900,000.00	递延收益转其他收益	1,900,000.00
高精度压力变送器自主研发及产业化项目	1,079,267.20	递延收益转其他收益	1,079,267.20
城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目	380,000.00	递延收益转其他收益	380,000.00
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	387,480.39	递延收益转其他收益	387,480.39
制造业装备智能化升级	186,929.78	递延收益转其他收益	186,929.78
三代核电技术关键传感器实施方案	188,737.87	递延收益转其他收益	188,737.87
典型智能现场仪表数字化车间	750,000.00	递延收益转其他收益	750,000.00
传感器及智能化仪器仪表	37,354.87	递延收益转其他收益	37,354.87
三维结构生物转盘污水处理成套装备开发及产业化	23,974.45	递延收益转其他收益	23,974.45
高参数智能控制阀开发与产业化	67,208.72	递延收益转其他收益	67,208.72
工业控制高精度压力传感器实用化技术研究	16,883.99	递延收益转其他收益	16,883.99
面向工业无线网络协议 WIA-PA 的网络设备研发及应用	6,333.18	递延收益转其他收益	6,333.18

多品种自动化仪器仪表智能生产与集团管控集成应用	169,283.15	递延收益转其他收益	169,283.15
科里奥利力质量流量计传感器开发	7,692.30	递延收益转其他收益	7,692.30
电磁流量计产品海布局分析	5,598.29	递延收益转其他收益	5,598.29
核电用检测仪表设备产业化项目	255,947.23	递延收益转其他收益	255,947.23
工业传感器全生命周期数据闭环智能制造新模式	403,932.75	递延收益转其他收益	403,932.75
智能制造测控装备语义化描述和数据字典标准研究与验证平台建设	63,138.35	递延收益转其他收益	63,138.35
数字化车间集成与互联互通标准研究和验证平台建设项目	47,176.14	递延收益转其他收益	47,176.14
智能物位测量和控制仪表系统项目	20,694.38	递延收益转其他收益	20,694.38
院士专家工作站专项补助	350,000.00	递延收益转其他收益	350,000.00
四代核电快堆高温金属钠测量仪表研发与应用系统	675,980.89	递延收益转其他收益	675,980.89
高端仪器仪表研发与应用	1,009,720.92	递延收益转其他收益	1,009,720.92
工业互联网 IPv6 地址分配和管理标准现场验证	500,000.00	递延收益转其他收益	500,000.00
重庆市人力资源和社会保障局高技能专家工作室补助	7,551.30	递延收益转其他收益	7,551.30
超低排放烟气在线检测分析仪研发与应用	30,223.81	递延收益转其他收益	30,223.81
基于 Raman 光谱分析的非接触便携式人与动物血液鉴别仪研发	575,570.29	递延收益转其他收益	575,570.29
三代核电技术关键传感器实施方案	630,476.86	递延收益转其他收益	630,476.86
小城镇污水一体化处理技术与装备开发	287,941.12	递延收益转其他收益	287,941.12
高性能金银键合丝及其微细材加工关键技术研究与产业化	18,254.37	递延收益转其他收益	18,254.37
镍铬电阻合金箔材开发及产业化	1,645,129.94	递延收益转其他收益	1,645,129.94
智能组件式综合控制器开发	5,345.16	递延收益转其他收益	5,345.16
面向工业自动控制的智能软件研发	34,216.68	递延收益转其他收益	34,216.68
川仪软件独立研发与测试能力建设项目	96,756.36	递延收益转其他收益	96,756.36
工业互联网基于 IPv6 的网络互联标准研究与试验验证	278,021.54	递延收益转其他收益	278,021.54
高精度 MEMS 谐振压力传感器及智能变送器开发与产业化	8,793.10	递延收益转其他收益	8,793.10
基于物联网技术的智能新风系统节能空气净化器研发与应用	180,000.00	递延收益转其他收益	180,000.00
核电厂 1E 级磁浮子液位计国产化研制	101,801.88	递延收益转其他收益	101,801.88
即征即退增值税	2,352,698.18	其他收益	2,352,698.18
就业和社保补贴	2,131,534.48	其他收益	2,131,534.48
品牌标准创建奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
浦东新区“十三五”期间安商育商	2,071,200.00	其他收益	2,071,200.00
企业研发补助资金	3,350,000.00	其他收益	3,350,000.00
新产品补助	668,062.00	其他收益	668,062.00
中央工业转型升级资金	10,000,000.00	其他收益	10,000,000.00
专利资助	737,021.00	其他收益	737,021.00
其他	775,109.97	其他收益	775,109.97

双百企业流动资金补助	1,000,000.00	财务费用	1,000,000.00
------------	--------------	------	--------------

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

本期计入当期损益的政府补助金额为 35,819,042.89 元。

74、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
重庆标物科技有限责任公司	吸收合并	2018.3	6,105,818.64	9,442.05

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
重庆川仪环境科技有限公司	20.00%	236,226.33		9,984,218.55
重庆川仪特种阀门修造有限公司	46.74%	599,544.68		6,577,374.65

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名	期末余额	期初余额
------	------	------

称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
重庆川仪环境科技有限公司	64,173,687.30	3,171,162.23	67,344,849.53	17,313,961.57	109,795.23	17,423,756.80	59,234,136.38	3,691,304.45	62,925,440.83	12,037,743.8	1,847,736.35	13,885,479.73
重庆川仪特种阀门修造有限公司	16,074,944.13	3,029,975.04	19,104,694.58	4,953,638.09	80,000.00	5,033,638.09	15,297,933.40	3,176,968.96	18,474,902.36	4,426,458.99	910,000.00	5,336,458.99

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
重庆川仪环境科技有限公司	88,222,177.03	1,181,131.63	881,131.63	-391,352.76	25,408,008.77	2,440,393.19	2,670,393.19	4,671,673.75
重庆川仪特种阀门修造有限公司	14,772,358.73	1,282,613.12	932,613.12	1,026,100.64	15,823,657.64	143,681.13	1,163,681.13	-1,275,119.59

其他说明：无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
重庆横河川仪有限公司	重庆市	重庆市北碚区	制造业	40.00		权益法核算
河南中平川仪电气有限公司	河南省	河南省平顶山市	制造业	45.00		权益法核算
重庆川仪安萨	重庆市	重庆市北	制造业	50.00		权益法核算

尔多布瑞达轨道交通设备有限公司		碚区			
-----------------	--	----	--	--	--

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司
流动资产	9,931,483.69	10,979,206.79
其中：现金和现金等价物	9,365,749.73	10,470,594.91
非流动资产	71,312.64	102,515.89
资产合计	10,002,796.33	11,081,722.68
流动负债	56,002.91	52,399.71
非流动负债		
负债合计	56,002.91	52,399.71
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	9,946,793.42	11,029,322.97
按持股比例计算的净资产份额	4,973,396.71	5,514,661.49
对合营企业权益投资的账面价值	4,973,396.71	5,514,661.49
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	3,217.64	
财务费用	-147,813.42	-88,805.77
所得税费用		
净利润	-1,082,529.55	-1,067,026.59
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-1,082,529.55	-1,067,026.59
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	重庆横河川仪有限公司	河南中平川仪电气有限公司	重庆横河川仪有限公司	河南中平川仪电气有限公司
流动资产	776,912,406.85	111,931,808.19	616,123,391.20	123,346,134.12
非流动资产	72,529,477.33	13,318,920.55	74,179,468.03	14,062,074.63
资产合计	849,441,884.18	125,250,728.74	690,302,859.23	137,408,208.75

流动负债	270,413,717.43	96,683,102.19	197,042,780.41	107,462,168.72
非流动负债				
负债合计	270,413,717.43	96,683,102.19	197,042,780.41	107,462,168.72
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	579,028,166.75	28,567,626.55	493,260,078.82	29,946,040.03
按持股比例计算的净资产份额	231,611,266.70	12,855,431.95	197,304,031.53	13,475,718.01
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	278,862,673.41	12,855,431.95	244,555,438.24	13,475,718.01
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,163,329,971.03	33,096,063.31	867,210,561.22	76,820,959.19
净利润	183,021,901.31	-1,378,413.48	94,110,521.81	-211,642.45
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	183,021,901.31	-1,378,413.48	94,110,521.81	-211,642.45
本年度收到的来自联营企业的股利	36,956,449.08		25,118,000.00	

其他说明：无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	5,054,584.36	4,453,700.60
下列各项按持股比例计算的合计数	992,040.39	869,236.96
--净利润	4,960,201.91	4,346,184.77
--其他综合收益		
--综合收益总额	4,960,201.91	4,346,184.77

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，主要是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制该项风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司主要选择与经认可的、信誉良好的第三方进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布多个合作方和多个客户，截至 2018 年 12 月 31 日，本公司应收账款 34.25% (2017 年 12 月 31 日：33.36%) 源于前五大客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据及应收账款	544,908,274.59				544,908,274.59
小 计	544,908,274.59				544,908,274.59

(续上表)

项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据及应收账款	378,673,555.57				378,673,555.57
小 计	378,673,555.57				378,673,555.57

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

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

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

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
金融负债					

银行借款	891,750,000.00	923,509,843.52	704,220,239.53	219,289,603.99	
应付票据及应付账款	1,069,064,868.45	1,069,064,868.45	1,069,064,868.45		
其他应付款	145,610,139.12	145,610,139.12	145,610,139.12		
小计	2,106,425,007.57	2,138,184,851.09	1,918,895,247.10	219,289,603.99	

(续上表)

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
金融负债					
银行借款	833,250,000.00	866,866,738.37	660,094,728.84	206,772,009.53	
应付票据及应付账款	1,007,257,441.54	1,007,257,441.54	1,007,257,441.54		
其他应付款	147,130,327.12	147,130,327.12	147,130,327.12		
小计	1,987,637,768.66	2,021,254,507.03	1,814,482,497.50	206,772,009.53	

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

截至2018年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币312,250,000.00元(2017年12月31日：人民币469,250,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且其主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,198,078.20			2,198,078.20
1. 交易性金融资产	2,198,078.20			2,198,078.20
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	2,198,078.20			2,198,078.20
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(二) 可供出售金融资产		100,027,545.92		100,027,545.92
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		100,027,545.92		100,027,545.92
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
(四) 生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	2,198,078.20	100,027,545.92		102,225,624.12
(五) 交易性金融负债		1,497.95		1,497.95
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债		1,497.95		1,497.95
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		1,497.95		1,497.95

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产

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

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息适用 不适用**(1) 可供出售金融资产**

公司持有的重庆农商行、重庆银行股票不能在 H 股市场公开转让，因此采用第二层次输入值作为公允价值。

2018 年 12 月 31 日，重庆农商行 H 股收盘价为港币 4.2 元/股，按当日港币兑换人民币汇率折算后为 3.68 元/股，低于 2018 年 12 月 31 日账面每股净资产；重庆银行 H 股收盘价为港币 4.47 元/股，按当日港币兑换人民币汇率折算后为 3.92 元/股，低于 2018 年 12 月 31 日账面每股净资产。基于重庆农商行、重庆银行作为金融公司的特性及其期末 H 股市价低于每股净资产的现实，本公司持有的重庆农商行、重庆银行权益投资 2018 年 12 月 31 日的每股公允价值以 H 股收盘价计量。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

交易性金融负债主要系远期外汇合约，其公允价值计量以资产负债表日未结清的远期外汇所在银行提供的估值作为确定公允价值的依据。

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

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国四联仪器仪表集团有限公司	重庆市北碚区	制造业	42,806.26	34.68	34.68

本企业的母公司情况的说明

四联集团成立于 1997 年 10 月 30 日，注册资本和实收资本为 428,062,617.55 元，注册地为重庆市北碚区碚峡路，重庆市国有资产监督管理委员会持有其 100% 的股权，属于重庆市国有重点企业。该公司主要从事对工业自动控制系统装置及其他产业领域的投资。

本企业最终控制方是重庆市国有资产监督管理委员会

其他说明：无

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

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

3、本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

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

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
重庆横河川仪有限公司	联营企业
河南中平川仪电气有限公司	联营企业
重庆昆仑仪表有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
重庆川仪微电路有限责任公司	母公司的全资子公司
重庆四联光电科技有限公司	母公司的控股子公司

重庆四联微电子有限公司	母公司的控股子公司
重庆四联特种装备材料有限公司	母公司的全资子公司
重庆四联投资管理有限公司	母公司的控股子公司
重庆四联新能源有限公司	母公司的控股子公司
巫溪县兼善光伏发电有限公司	母公司的全资子公司
重庆市两江新区信联产融小额贷款有限公司	母公司的全资子公司
重庆长辉节能减排工程技术有限公司	母公司的控股子公司
重庆优侍养老产业有限公司	其他
重庆四联爱普建设工程有限公司	其他
重庆安美科技有限公司	其他
重庆耐德工业股份有限公司	其他
重庆荣凯川仪仪表有限公司	其他
重庆川仪精密机械有限公司	其他
重庆银行股份有限公司	其他
新中天环保股份有限公司	其他
重庆望变电气(集团)股份有限公司	其他

其他说明：无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
重庆横河川仪有限公司	采购商品	305,933,273.29	238,501,159.79
重庆荣凯川仪仪表有限公司	采购商品	42,087,941.91	29,185,615.67
重庆川仪精密机械有限公司	采购商品	29,916,479.27	22,061,417.70
重庆四联光电科技有限公司	采购商品/采购固定资产	13,029,756.52	6,659,619.52
重庆川仪微电路有限责任公司	采购商品	22,492,127.31	18,112,374.50
重庆安美科技有限公司	采购商品	5,455,340.49	4,517,051.22
重庆耐德工业股份有限公司	采购商品	32,460.00	170,240.00
重庆四联投资管理有限公司	接受劳务	114,000.00	171,000.00
重庆四联特种装备材料有限公司	采购商品		4,726,038.49
重庆昆仑仪表有限公司	采购商品	22,750,624.35	20,253,886.89

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南中平川仪电气有限公司	销售商品	7,862,833.00	17,710,000.00
重庆四联光电科技有限公司	销售商品/提供劳务	3,684,446.51	7,118,100.84
重庆横河川仪有限公司	销售商品/提供劳务	20,020,468.00	16,226,993.58
重庆川仪精密机械有限公司	销售商品	1,328.70	5,052.20
重庆耐德工业股份有限公司	销售商品	3,332.00	87,243.00
中国四联仪器仪表集团有限公司	销售商品/提供劳务	1,157,650.00	73,885.00
重庆荣凯川仪仪表有限公司	销售商品/提供劳务	200,993.80	444,960.90
重庆川仪微电路有限责任公司	销售商品/提供劳务	386,278.14	164,578.22

重庆四联特种装备材料有限公司	销售商品	147,307.42	227,739.68
重庆四联新能源有限公司	销售商品	1,004,130.00	43,699,967.43
重庆四联微电子有限公司	销售商品	100,200.00	85,050.00
重庆昆仑仪表有限公司	销售商品	431,024.30	34,254.70
重庆安美科技有限公司	销售商品	21,200.00	11,480.00
重庆长辉节能减排工程技术有限公司	销售商品/提供劳务	63,600.00	65,146.80
重庆市两江新区信联产融小额贷款有限公司	提供劳务	84,800.00	106,000.00
重庆优侍养老产业有限公司	销售商品	232,322.00	207,683.17
重庆四联投资管理有限公司	提供劳务	106,000.00	106,000.00
重庆四联爱普建设工程有限公司	销售商品	173,816.00	2,544.00
新中天环保股份有限公司	销售商品	1,090,610.00	1,983,000.00
重庆望变电气(集团)股份有限公司	销售商品		780,000.00
巫溪县兼善光伏发电有限公司	销售商品	13,187,840.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
重庆横河川仪有限公司	房屋及建筑物	8,637,742.69	8,642,719.98
重庆市两江新区信联产融小额贷款有限公司	房屋及建筑物		6,250.00
重庆四联特种装备材料有限公司	房屋及建筑物	817,395.00	
重庆四联微电子有限公司	房屋及建筑物	3,400.00	1,200.00

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国四联仪器仪表集团有限公司	房屋及建筑物	1,917,956.00	3,273,447.00
重庆四联光电科技有限公司	房屋及建筑物	316,535.60	464,146.02
重庆四联投资管理有限公司	房屋及建筑物	105,511.20	129,283.40

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

公司及子公司接受的关联担保均为保函担保，具体情况详见“关联担保情况说明”。

关联担保情况说明

适用 不适用

四联集团为公司在中国人民银行重庆北碚支行开具的 50,856,131.50 元人民币、3,491.00 欧元保函提供了连带责任保证担保；为公司全资子公司重庆川仪工程技术有限公司在中国人民银行重庆北碚支行开具的 3,680,000.00 元人民币保函提供了连带责任保证担保。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	9,273,342.90	5,943,670.60

(8). 其他关联交易

适用 不适用

1) 委托代理

子公司进出口公司承担了四联集团下属各公司的进出口代理业务，按代理业务金额的 5%-7%收取代理业务手续费。

2) 商标许可

根据公司与重庆荣凯川仪仪表有限公司、重庆昆仑仪表有限公司签订的相关协议，公司将“川”和“川仪”汉字商标许可给重庆荣凯川仪仪表有限公司、重庆昆仑仪表有限公司，根据协议约定，截至 2018 年 12 月 31 日，公司分别收到上述商标权使用费 30,000.00 元、577,911.70 元。

3) 金融服务

2018 年度，重庆银行向公司提供存款、贷款、信用证、保函等金融服务，累计取得利息收入 611,457.00 元，支付借款利息 4,196,541.68 元。截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司在该行的存

款余额为 124,927,861.60 元，借款余额为 100,000,000.00 元，未到期的保函余额为 32,852,327.56 美元及人民币 80,656.40 元，未到期的信用证余额为 373,336.00 美元及 73,500.00 欧元，未到期银行承兑汇票余额为 12,588,825.32 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
应收票据及 应收账款	重庆四联光电科技有 限公司	3,460,612.40	183,328.43	7,222,924.88	189,866.15
应收票据及 应收账款	重庆四联新能源有限 公司	91,796.00	4,589.80	16,075,635.00	803,781.75
应收票据及 应收账款	河南中平川仪电气有 限公司	8,187,068.44	425,565.19	16,806,407.55	741,841.40
应收票据及 应收账款	巫溪县兼善光伏发电 有限公司	7,621,284.00	381,064.20		
应收票据及 应收账款	重庆横河川仪有限公 司	144,350.33	7,217.52	101,251.90	5,062.60
应收票据及 应收账款	中国四联仪器仪表集 团有限公司	28,678.00	1,433.90		
应收票据及 应收账款	重庆荣凯川仪仪表有 限公司			352,977.00	17,648.85
应收票据及 应收账款	重庆川仪精密机械有 限公司			444.40	22.22
应收票据及 应收账款	重庆耐德工业股份有 限公司			586.70	29.34
应收票据及 应收账款	新中天环保股份有限 公司	144,650.00	7,232.50	91,900.00	4,595.00
应收票据及 应收账款	重庆望变电气(集团) 股份有限公司	78,000.00	7,800.00	546,000.00	27,300.00
预付账款	重庆昆仑仪表有限公 司	31,248.93			
预付账款	重庆横河川仪有限公 司	5,730.00		3,730.00	
预付账款	重庆四联光电科技有 限公司			378,810.57	
预付账款	重庆川仪精密机械有 限公司			7,885.26	
预付账款	重庆耐德工业股份有 限公司			28,487.30	
其他应收款	重庆四联光电科技有 限公司	3,223.40	967.02	42,343.40	2,278.34

	限公司				
其他应收款	重庆横河川仪有限公司	2,525.54	126.28	106,459.47	5,322.97
其他应收款	中国四联仪器仪表集团有限公司	34,980.00	1,749.00		
其他应收款	重庆四联投资管理有限公司	106,000.00	5,300.00		
其他应收款	重庆川仪微电路有限责任公司			31,800.00	1,590.00
其他应收款	重庆昆仑仪表有限公司	397.50	198.75		
其他应收款	重庆四联特种装备材料有限公司	10,098.00	504.90		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据及应付账款	重庆川仪精密机械有限公司	10,372,374.65	9,963,863.94
应付票据及应付账款	重庆四联光电科技有限公司	5,566,983.34	2,324,157.63
应付票据及应付账款	重庆安美科技有限公司	1,347,082.01	1,643,302.31
应付票据及应付账款	重庆横河川仪有限公司	160,298,840.66	114,842,753.68
应付票据及应付账款	重庆荣凯川仪仪表有限公司	7,474,712.77	16,564,608.82
应付票据及应付账款	重庆川仪微电路有限责任公司	4,367,912.84	9,186,817.56
应付票据及应付账款	重庆昆仑仪表有限公司	13,210,118.21	11,225,832.33
应付票据及应付账款	重庆耐德工业股份有限公司	83,120.00	106,420.00
应付票据及应付账款	重庆四联特种装备材料有限公司	130,428.21	1,072,733.06
应付票据及应付账款	河南中平川仪电气有限公司	343,125.00	527,000.00
应付票据及应付账款	重庆四联投资管理有限公司		10,812.00
预收账款	重庆耐德工业股份有限公司	43,336.30	
预收账款	重庆四联光电科技有限公司	379,107.35	810,310.25
预收账款	重庆横河川仪有限公司	15,335,000.25	7,333,333.29
预收账款	重庆四联微电子有限公司	900.00	2,200.00
预收账款	重庆安美科技有限公司		10.00
预收账款	重庆昆仑仪表有限公司	11,943.75	
其他应付款	重庆四联光电科技有限公司	4,181,146.22	
其他应付款	中国四联仪器仪表集团有限公司	37,000.00	37,000.00
其他应付款	重庆四联微电子有限公司	19,398.51	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 开出信用证、保函

1) 信用证

截至 2018 年 12 月 31 日止，开具的不能撤销的信用证如下：

品 种	交易金额	保证金授信余额	备注
不可撤销信用证-欧元	755,700.00	2,313,944.52	本公司提供连带责任担保
不可撤销信用证-美元	1,493,877.72	1,083,951.25	本公司提供连带责任担保

2) 保函

截至 2018 年 12 月 31 日止，开具的保函如下：

品 种	交易金额	保证金授信余额	备注
保函-人民币	239,742,364.40	28,700,735.93	
保函-人民币	2,194,418.40	268,158.28	本公司提供连带责任担保
保函-人民币	54,536,131.50	5,453,613.15	四联集团提供连带担保
保函-欧元	3,491.00	2,840.00	四联集团提供连带担保
保函-欧元	25,201.40	22,681.26	
保函-美元	55,240.10	38,391.87	

保函=美元	32,852,327.56	23,340,000.00	本公司提供连带责任担保
-------	---------------	---------------	-------------

(2) 出资承诺

关于对重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司的出资承诺

根据公司与意大利 AnsaldoBreda S. P. A. 签订的《合资合同》，公司及 AnsaldoBreda S. P. A. 共同出资设立重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司，合资款分期出资。截至 2018 年 12 月 31 日止，本公司出资情况如下：

被投资单位名称	应出资额	本期出资额	累计出资额	尚未出资额
重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	2,500万元		750万元	1,750万元

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

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

2015 年度，公司全资子公司进出口公司与四川省地质工程集团公司（以下简称地质集团）、重庆陆洋工程设计有限公司（以下简称重庆陆洋）、巴基斯坦 SARWAR&COMPANY (PVT)LIMITED 组成的联合体中标巴基斯坦 LAWI 水电站项目。根据项目实施要求，中标通知书签发后的规定时间内，业主 Pakhtunkhwa Energy Development Organizatiior 必须收到履约保函，履约保函和预付款保函只能由业主指定的巴基斯坦当地银行开具，巴基斯坦当地银行要求中国境内的银行为其开具的履约保函和预付款保函提供同等金额的反担保。由于地质集团和重庆陆洋未取得银行授信额度，为推进项目实施，进出口公司、地质集团、重庆陆洋三方协商约定由进出口公司向中国境内的银行申请，为地质集团和重庆陆洋有偿开具履约保函和预付款保函。2015 年 11 月 5 日，公司召开第三届董事会第九次会议审议通过了《关于重庆四联技术进出口有限公司为四川省地质工程集团公司提供担保的议案》和《关于重庆四联技术进出口有限公司对重庆陆洋工程设计有限公司提供担保的议案》，同意进出口公司为地质集团开具 697.33 万美元的履约保函，担保期限为五年；开具 697.33 万美元的预付款保函，担保期限为一年。同意进出口公司为重庆陆洋开具 357.54 万美元的履约保函，担保期限为五年；开具 357.54 万美元的预付款保函，担保期限为一年。

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

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

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

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

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

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

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

为保障和提高职工退休后的待遇水平，调动职工的劳动积极性，建立人才长效激励机制，增强公司的凝聚力，促进公司健康持续发展，公司制定《企业年金方案》。该方案于 2018 年 7 月 3 日公司获第四届董事会第二次会议审议通过，并自 2018 年 1 月 1 日起开始实施。

根据《企业年金方案》规定，单位年缴费总额为公司参加企业年金职工上年度实发工资总额的 5%（若公司参加企业年金职工上年度实发人均工资达到重庆市城镇经济单位在岗职工平均工资 2 倍的，原则上按社平工资 2 倍确定企业缴费基数）。据此，公司 2018 年 1-12 月缴纳年金 16,323,156.95 元。

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

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

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	工业自动化仪表及成套装置	电子器件	复合材料	进出口及采购平台业务	综合管理业务	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	3,089,122,321.42	111,018,561.00	300,133,947.52	755,717,568.35		26,588,006.42	749,255,254.58	3,533,325,150.13
主营业务成本	2,075,241,225.51	74,557,476.23	240,976,493.41	738,461,961.44	65,110.15	20,777,793.55	712,154,853.34	2,437,925,206.95
资产总额	3,943,840,543.43	90,533,619.98	139,048,646.34	719,017,704.32	3,415,323,818.62	10,048,869.08	3,270,232,032.61	5,047,581,169.16
负债总额	3,253,717,546.79	85,500,409.26	140,403,968.60	266,873,021.07	1,377,136,768.68	6,422,822.27	2,367,707,057.54	2,762,347,479.13

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 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
应收票据	480,075,248.60	328,883,353.59
应收账款	1,404,421,293.47	1,512,134,637.58
合计	1,884,496,542.07	1,841,017,991.17

其他说明：

适用 不适用

应收票据

(2). 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	407,754,018.63	277,995,775.48
商业承兑票据	72,321,229.97	50,887,578.11
合计	480,075,248.60	328,883,353.59

(3). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(4). 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	309,904,280.17	
商业承兑票据	9,805,090.20	
合计	319,709,370.37	

(5). 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

其他说明：

适用 不适用

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

商业承兑汇票的承兑人虽然是非银行企业，但出票人大多系信用较好的企业，票据到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书的商业承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

应收账款

(1). 应收账款分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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 (%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,575,774,132.73	97.67	179,467,839.43	11.39	1,396,306,293.30	1,642,719,192.86	95.11	150,871,293.83	9.18	1,491,847,899.03
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	37,552,970.66	2.33	29,437,970.49	78.39	8,115,000.17	84,428,451.73	4.89	64,141,713.18	75.97	20,286,738.55
合计	1,613,327,103.39	/	208,905,809.92	/	1,404,421,293.47	1,727,147,644.59	/	215,013,007.01	/	1,512,134,637.58

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内小计	811,758,703.87	40,587,935.20	5.00
1 至 2 年	609,241,790.01	60,924,179.00	10.00
2 至 3 年	72,998,511.21	21,899,553.36	30.00
3 至 4 年	42,042,959.62	21,021,479.83	50.00
4 至 5 年	21,442,930.07	17,154,344.05	80.00
5 年以上	17,880,347.99	17,880,347.99	100.00
合计	1,575,365,242.77	179,467,839.43	11.39

确定该组合依据的说明：

公司按信用风险特征组合采用账龄分析法计提坏账准备，合并范围内关联方款项组合不计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方款项组合	408,889.96		
小计	408,889.96		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 7,478,650.53 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元，转销坏账准备 6,123,264.58 元，核销坏账准备 7,462,583.04 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,462,583.04

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中宝滨海镍业有限公司	货款	5,111,230.00	起诉并强制执行，无果，现已无支付能力	2018年12月26日召开的第四届董事会第五次会议审议通过	否
贵州开磷遵义碱厂	货款	964,170.00	起诉并强制执行，无果，现已无支付能力	2018年12月26日召开的第四届董事会第五次会议审议通过	否
遵宝钛业有限公司	货款	496,560.00	起诉并强制执行，无果，现已无支付能力	2018年12月26日召开的第四届董事会第五次会议审议通过	否
河津市华晟能源有限公司	货款	414,069.04	起诉并强制执行，无果，现已无支付能力	2018年12月26日召开的第四届董事会第五次会议审议通过	否
吉林巨润生物技术有限公司	货款	476,554.00	起诉并强制执行，无果，现已无支付能力	2018年12月26日召开的第四届董事会第五次会议审议通过	否
合计	/	7,462,583.04	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

本次核销业经 2018 年 12 月 26 日召开的第四届董事会第五次会议审议通过。

(4). 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 603,762,968.45 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 37.42%，相应计提的坏账准备合计数为 55,258,343.52 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 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

总表情况

(1). 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
其他应收款	404,862,956.62	217,353,700.63
合计	404,862,956.62	217,353,700.63

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(2). 应收利息分类

适用 不适用

(3). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	410,795,440.56	99.87	5,932,483.94	1.44	404,862,956.62	222,511,073.86	99.81	5,157,373.23	2.32	217,353,700.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	538,569.97	0.13	538,569.97	100.00		416,338.53	0.19	416,338.53	100.00	
合计	411,334,010.53	/	6,471,053.91	/	404,862,956.62	222,927,412.39	/	5,573,711.76	/	217,353,700.63

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内小计	16,972,917.44	848,645.88	5.00
1 至 2 年	6,335,242.20	633,524.22	10.00
2 至 3 年	1,540,315.60	462,094.68	30.00
3 至 4 年	2,477,896.20	1,238,948.10	50.00
4 至 5 年	394,433.04	315,546.43	80.00
5 年以上	2,433,724.63	2,433,724.63	100.00
合计	30,154,529.11	5,932,483.94	19.67

确定该组合依据的说明：

公司按信用风险特征组合采用账龄分析法计提坏账准备，合并范围内关联方款项组合不计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

合并范围内关联方款项组合	380,640,911.45		
小计	380,640,911.45		

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	381,179,481.42	188,837,053.24
投标保证金	26,796,477.50	24,645,419.52
备用金	1,142,797.89	1,434,462.15
应收暂付款	563,554.71	2,396,721.08
押金	389,562.00	365,073.00
其他	1,262,137.01	5,248,683.40
合计	411,334,010.53	222,927,412.39

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 897,342.15 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(5). 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	132,450,670.31	1 年以内	32.20	
上海川仪工程技术有限公司	拆借款	91,355,138.90	1 年以内	22.21	
重庆川仪分析仪器有限公司	拆借款	39,320,253.60	1 年以内	9.56	
重庆四联测控技术有限公司	拆借款	38,330,083.00	1 年以内	9.32	
重庆川仪速达机电有限公司	拆借款	28,952,908.53	1 年以内	7.04	
合计	/	330,409,054.34	/	80.33	

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	877,172,323.97	6,192,880.00	870,979,443.97	882,980,283.33	6,192,880.00	876,787,403.33
对联营、合营企业投资	296,486,797.53		296,486,797.53	265,263,242.36		265,263,242.36
合计	1,173,659,121.50	6,192,880.00	1,167,466,241.50	1,148,243,525.69	6,192,880.00	1,142,050,645.69

(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
重庆标物科技有限责任公司	5,807,959.36		5,807,959.36			
重庆川仪工程技术有限公司	100,762,800.00			100,762,800.00		
上海川仪工程技术有限公司	25,984,589.13			25,984,589.13		
重庆川仪软件有限公司	9,405,300.00			9,405,300.00		
重庆川仪控制系统有限公司	10,200,700.00			10,200,700.00		
深圳市川仪实业有限公司	3,358,800.00			3,358,800.00		
重庆四联技术进出口有限公司	432,750,170.00			432,750,170.00		
重庆川仪调节阀有限公司	64,651,596.11			64,651,596.11		
重庆川仪物流有限公司	549,400.00			549,400.00		
上海宝川自控成套设备有限公司	14,033,750.00			14,033,750.00		
重庆川仪速达机电有限公司	21,235,000.00			21,235,000.00		
重庆川仪分析仪器有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		

重庆川仪十七厂有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
重庆霍克川仪仪表有限公司	6,192,880.00			6,192,880.00		6,192,880.00
重庆川仪自动化工程检修服务有限公司	600,000.00			600,000.00		
重庆四联测控技术有限公司	57,796,138.73			57,796,138.73		
重庆川仪特种阀门修造有限公司	10,651,200.00			10,651,200.00		
重庆川仪环境科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
绵阳川仪大泰环保有限责任公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
合计	882,980,283.33		5,807,959.36	877,172,323.97		6,192,880.00

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	5,514,661.49			-541,264.78						4,973,396.71	
小计	5,514,661.49			-541,264.78						4,973,396.71	
二、联营企业											
重庆横河川仪有限公司	241,943,864.32			68,759,498.78			36,956,449.08			273,746,914.02	
河南中平川仪电气有限公司	13,475,718.01			-620,286.06						12,855,431.95	
重庆昆仑仪表有限公司	4,328,998.54			973,212.94			391,156.63			4,911,054.85	
小计	259,748,580.87			69,112,425.66			37,347,605.71			291,513,400.82	
合计	265,263,242.36			68,571,160.88			37,347,605.71			296,486,797.53	

其他说明：无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,784,435,461.87	2,219,625,967.23	2,440,375,630.52	1,900,130,082.53
其他业务	17,773,593.15	4,020,673.53	15,693,416.45	3,332,036.70
合计	2,802,209,055.02	2,223,646,640.76	2,456,069,046.97	1,903,462,119.23

其他说明：无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	88,650,000.00	59,181,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	68,571,160.88	36,478,631.74
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,807,959.36	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	3,903,278.17	8,106,008.38
合计	155,316,479.69	103,765,640.12

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,093.82	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,581.90	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	398.46	
债务重组损益	-92.01	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-36.80	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,958.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	19,797.23	
所得税影响额	-1,707.36	
少数股东权益影响额	-180.10	
合计	25,814.02	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	18.17	0.98	0.98
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.04	0.33	0.33

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

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

董事长：吴朋

董事会批准报送日期：2019 年 4 月 20 日

修订信息

适用 不适用