

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 2017 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	黄治华	工作原因	吴朋
独立董事	周孝华	工作原因	宋蔚蔚
独立董事	张毅	工作原因	王浩

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〔2018〕8-164号）审计，公司2017年度当年可供分配的利润为12,449.00万元，本年累计可供投资者分配的利润为52,825.03万元。根据《公司法》及《公司章程》的规定，2017年度利润分配预案以公司2017年末总股本39,500万股为基数，按每10股派发现金红利1.3元（含税），共计5,135万元向全体股东分配。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.....	37
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	53
第七节	优先股相关情况.....	59
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.....	68
第十节	公司债券相关情况.....	73
第十一节	财务报告.....	74
第十二节	备查文件目录.....	190

## 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
日本横河	指	横河电机株式会社
社保基金	指	全国社会保障基金理事会
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
中国银行	指	中国银行股份有限公司
中石油	指	中国石油天然气集团公司
中石化	指	中国石油化工集团公司
IMD	指	Integrated MBR Device 集成化污水处理装置
VOCs	指	挥发性有机物

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

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司信息

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

### 二、 联系人和联系方式

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

### 三、 基本情况简介

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

### 四、 信息披露及备置地点

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

### 五、 公司股票简况

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

## 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	陈应爵、罗艺
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	广州市天河区天河北路 183 号大都会广场 43 楼
	签字的保荐代表人姓名	王锋、伍建筑
	持续督导的期间	2014 年 8 月 5 日-2016 年 12 月 31 日

截止 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	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
营业收入	312,717.78	326,119.68	-4.11	315,535.21
归属于上市公司股东的净利润	15,914.90	12,900.45	23.37	15,288.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,050.84	11,240.82	16.10	12,873.36
经营活动产生的现金流量净额	-9,976.82	14,253.20	不适用	15,597.99
	2017年末	2016年末	本期末比上年同期末增减(%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	199,761.94	188,151.26	6.17	179,979.01
总资产	469,382.33	448,976.87	4.54	423,889.59

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
基本每股收益（元/股）	0.40	0.33	21.21	0.39
稀释每股收益（元/股）	0.40	0.33	21.21	0.39
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.33	0.28	17.86	0.33
加权平均净资产收益率（%）	8.22	7.02	增加1.20个百分点	8.70
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	6.74	6.12	增加0.62个百分点	7.37

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

公司 2017 年实现营业收入 312,717.78 万元，比上年同期下降 4.11%，主要是公司产品及相关业务在电力、石油天然气、轨道交通、新能源等行业有不同程度的下降。

公司归属于上市公司股东的净利润本报告期 15,914.90 万元，比上年同期增长 23.37%，公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 13,050.84 万元，比上年同期增长 16.10%，主要是公司改善销售结构、加强成本控制增加销售利润，以及被投资单位利润增加投资收益增长所致。

#### 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、2017 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	59,344.21	85,775.54	84,636.31	82,961.72
归属于上市公司股东的净利润	2,368.87	4,718.86	3,988.82	4,838.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,166.08	4,294.62	3,621.57	2,968.57
经营活动产生的现金流量净额	-15,606.08	-11,033.34	6,802.26	9,860.34

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	2017 年金额	附注（如适用）	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	-110.79		-48.38	-54.21
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	3,141.40		2,047.66	1,985.48
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	675.88		114	
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	-154.87		-509.37	

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				67.51
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	-245.71		4.35	-1.09
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	70.90		298.12	821.15
少数股东权益影响额	-0.17		-11.15	-7.33
所得税影响额	-512.58		-287.94	-396.64
合计	2,864.06		1,659.63	2,414.87

### 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	13,554.13	12,997.33	-556.80	669.37
交易性金融资产	4.35	243.60	239.25	-181.80
交易性金融负债	0	27.48	27.48	-27.06
合计	13,558.48	13,268.41	-290.07	460.51

### 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 ISO9001 程序文件的规定执行；同时，公司对各单位的生产管理实行统筹管理、分类指导，控制和监督全年生产计划的完成。

###### （3）销售模式

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

###### 2、系统集成及总包服务经营模式

公司依托综合型工业自动化仪表及控制装置制造商的优势，针对石油、化工、电力、冶金、煤炭、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及技术改造等项目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

公司所处的工业自动控制系统装置制造业属于仪器仪表行业范畴，是装备工业的重要组成部分，也是国家发展先进制造业的核心内容之一。在我国推进工业化、信息化、现代化的过程中，工业自动控制系统装置制造业既迎来了良好的发展机遇，又面临着严峻的竞争挑战。经过数十年不懈奋斗，国内工业自动控制系统装置制造业获得了较大提升，尤其是一批骨干企业对先进技术的持续攻关和不断突破，在部分产品领域取得了长足进步，但行业整体与国外先进水平相比，仍有较大差距，需要在提升行业集中度、加强前沿技术研发、提高产品技术性能、推动中高端市场开发等方面继续努力。工业自动控制系统装置制造业的增长情况与下游制造业的景气程度高度相关，过去几年受宏观经济增速放缓影响，市场规模出现了一定程度的下滑。2017年，受益于下游行业景气度回升，市场需求逐步回暖，行业维持上升趋势。中长期来看，《中国制造2025》规划提出通过“三步走”实现制造强国的战略目标，力争用十年时间，推动“中国制造”由大转强。目前国家已经发布实施“1+X”规划体系，即《中国制造2025》和与之配套的实施指南、行动指南和发展规划指南，无论是“推进信息化与工业化深度融合，加快发展智能制造装备和产品”，还是“突破新型传感器、智能测量仪表、工业控制系统、伺服电机及驱动器和减速器等智能核心装备，推进工程化和产业化”等，其所开启的工业及制造业全产业链升级进程，激发的设备智能化需求，都将为工业自动控制系统装置制造业的发展开辟广阔空间。随着“中国制造2025”的全面实施、供给侧结构性改革的深入推进，以及制造业与互联网融合发展、大数据、智能化等战略的逐步发力，自动化技术的需求及应用领域将更加广泛，行业发展前景良好。

#### （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。在以转变发展方式、提高发展质量为重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，欧美日等一流发达国家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
应收票据	37,867.36	8.07	27,912.73	6.22	35.66	主要是公司以银行承兑汇票收回货款增加所致
预付款项	13,783.19	2.94	19,447.67	4.33	-29.13	主要是公司部分成套合同期初预付款结转减少所致
长期待摊费用	3,362.28	0.72	1,661.12	0.37	102.41	主要是基建项目装修、购买软件等资产增加所致

### 2、公司境外资产变化情况

公司境外资产较年初增加 185.94（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 0.04%。

## 三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### (一) 品牌建设效应持续提升

报告期内，公司继续通过强化市场推广、用户交流、品质改善、服务提升等多种措施加强品牌建设，进一步提高“川仪”品牌的知名度和美誉度。通过 2017 德国汉诺威工业展览会、中国石油和化工智能工厂科技高峰论坛、第 22 届仪器仪表工控自动化展览会、中国石油和化工自动化协会第十六届年会、东北过程自动化年会等国际国内高端专业展会、年会，充分展示“川仪智造”品牌形象与品牌实力。大力实施核心用户品牌营销战略，持续深化与石油、煤炭及化工、电力、冶金等领域大中型企业的战略合作，广泛开展重点用户互访与交流，主力产品继续成功入围中石油一类物资甲级供应商、中石化框架等。坚持全方位深耕市场，先后举办 30 余场全国重点项目用户交流与推介会、4 场省级区域性大型新产品推介会，积极对接下游行业需求回暖及智能化升级驱动下的市场机遇。参编《石油化工设备管理工程师手册》、《石油化工自动控制设计手册（第四版）》等专业工具书；举办“川仪杯”全国首届仪器仪表制造工职业技能竞赛，“高性能电磁流量计”、“高性能调节阀”等产品分别荣获中国石油和化工自动化行业科技进步二等奖、三等奖，“VBJG 三偏心硬密封蝶阀”等获中国自动化学会十大用户信赖产品称号，为进一步塑造“川仪”品牌、促进市场营销提供了有力支撑。

### （二）技术创新力度不断强化

报告期内，公司不断加大技术创新投入力度，加强技术与市场的衔接，推动技术研发特别是应用型创新研发实现新突破。着眼对标赶超狠抓主力产品优化提升，0.04%高精度智能压力变送器完成全型号研发，大转矩、高转速智能电动执行机构、智能流量仪表、智能调节阀、智能阀门定位器等围绕提升产品性能、拓展产品序列的提档升级工作均取得积极进展。着眼拓展产品应用的深度和广度，以核电技术关键传感器、核电用测控类仪表等为重点，依托技术进步增强核电装备配套能力，大力推进轨道交通门驱门控系统产业化和集成化污水处理装置、智能新风空气净化器、光热发电用电加热器及控制系统、高精度光热电机等的研发，不断拓展相关技术、产品门类和服务能力。着眼“互联网+”条件下的产业升级方向，持续探索为客户定制融产品、技术、服务于一体的个性化整体解决方案，开发基于“一张图”的全域监测与管网管控智慧水务系统、设备全生命周期健康状态监测诊断系统等，加快向服务型制造转型。

### （三）提质增效成果逐步彰显

报告期内，在抓好市场与技术“双轮驱动”的同时，公司以强管理、控风险、降成本、增效益为重点，努力提升经营质量和经营效率。结合新的发展形势和规范性要求，进一步完善现代企业法人治理机制和内控体系建设，促进科学管理、合规运行；深入推进两化融合和智能制造，切

实提高主力产品单元精益生产能力和信息化管理水平，采购降成本持续显效；严格质量控制，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；大力加强业务风险管控、财务监督、应收账款管理、现金流动态监测与预警管理，有效防范经营风险；继续实施骨干员工素质提升工程，持续完善人才引进及用人机制，为公司持续发展提供人才支持和动力保障。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2017 年是深入推进供给侧结构性改革、实施“十三五”规划的关键之年，公司认真学习贯彻党的十九大精神及习近平总书记系列重要讲话精神，以“创新动能促发展，精细管理增效益”为中心，深入实施“对标赶超，替代进口”战略，持续推进主力产品优化提升工程，抢抓市场机遇，强化技术创新，不断提升经营管理质量，推动生产经营稳中向好发展。

#### （一）以改革推动市场挖潜

报告期内，随着煤炭、化工、冶金等行业回暖，自动化仪表及控制装置市场逐步企稳回升，但部分下游行业仍面临较大的转型升级压力，产业结构依旧处于持续优化的调整阶段，在一定程度上继续带来市场的波动性和不确定性。面对机遇与挑战，公司坚持以营销体系改革为抓手，激发市场挖潜新动能，充分发挥市场的指向作用和引领作用，围绕重点领域、重点项目以及用户提质增效、节能减排、智能制造等技术改造和升级需求，大力开拓市场，促进市场布局优化和结构调整，并加快由生产型制造向服务型制造转型。一是深耕细作传统市场，培植价值客户群体。深入实施“对标赶超、替代进口”战略，在广泛开发下游行业客户资源的同时，持续深化与石油、煤炭及化工、电力、冶金等领域大中型企业的战略合作，主力产品继续成功入围中石油一类物资甲级供应商、中石化框架等；积极发挥战略营销对市场的撬动作用，推进与施耐德、西门子、阿尔斯通、柯蒂斯怀特等在产品、市场领域的合作；加强工程成套能力建设，成功承接了化工、煤炭、电力、石化等领域一批大中型工程项目，智能调节阀、智能执行机构、智能变送器、温度仪表等产品在石化、煤炭等行业的中高端市场开发工作取得新成效。二是积极结合经济结构优化升级、大数据、物联网等背景下的市场新需求，拓宽市场空间。市政环保业务向河道治理、高速及铁路污水治理、VOCs 监测及治理等领域延伸；智慧水务系统在重庆、惠州等地项目中推进示范应用；成都、深圳等地轨道交通业务拓展取得新进展，自主研发的门驱门控系统成功运用于重庆轨道交通 10 号线，并继续在重庆轨道环线推广；核电、检维修保运业务有所增长；承接了安徽、内蒙、甘肃等新能源项目设备供货及工程服务。三是把握国家“一带一路”发展契机，积极开拓国际市场。通过与山东电建三公司、中核武汉核电运行技术股份有限公司、中国有色金属建设股份有限公司、中国机械设备工程股份有限公司、武汉锅炉股份有限公司、阿尔斯通技术服务有限公司等大型企业合作，产品进入巴基斯坦、哈萨克斯坦、安哥拉、菲律宾、阿联酋等海外市场。报告期内，公司营业收入的市场分布中，工程及配套、煤炭及化工、电力等占比较大；新签合同方

面，煤炭及化工、工程配套、公用及环保等排名靠前，冶金、轨道交通、机电等增幅也较大，电力、石油天然气、新能源等有所下滑。

## （二）以创新助力产品提升

报告期内，公司紧密结合市场需求，对标国内外同行业优秀企业和产品，深入开展主力产品优化提升工程，并围绕对新技术、新产品、新领域的探索，加强研发攻关和技术创新，不断增强主力产品核心竞争力。0.04%高精度智能压力变送器完成压力、差压、绝压全系列开发，并有效推进基于 PA、FF 总线和无线通讯技术的压力变送器研发；自主研制的 56" 管线球阀电动执行机构性能达到同类进口产品水平；气体超声波流量计、智能阀门定位器、低浓度激光分析仪等产品技术性能稳步提升。基于互联网模式的工业自动化通用控制系统研发持续推进并通过相关认证；新一代核电技术关键传感器及自动化仪表装置、超高温智能压力变送器、光热发电用电加热器及控制系统等研发取得阶段性成果；智慧水务系统完成软件主体功能设计并开展示范应用，同步开发的电磁水表测量准确性和测量范围等指标达到同行业领先水平；集成化污水处理装置及区域管理系统完成研发并推进产业化；使用石墨烯改性抗菌透水材料研发的智能新风空气净化器推出多个型号产品，关键性能指标达到国内先进水平；采用应力波技术的设备全生命周期健康状态监测诊断系统已进入客户现场试装、测评。2017 年，公司完成国家级及重庆市级科技项目 13 项，新申报并获批国家级及重庆市级科技项目 17 项，新获专利授权 83 项（其中发明专利 35 项），新增软件著作权 11 项，参加国家/行业标准制、修订 8 项。截至本报告期末，公司在研国家级及重庆市级科技项目 44 项，拥有有效专利 558 项（其中发明专利 155 项）、软件著作权 60 项。

## （三）以“智造”服务转型升级

报告期内，公司坚持“硬件”、“软件”两手抓，持续推进两化融合与智能制造，增强“川仪智造”综合优势，更好地服务公司自身和下游客户的转型升级。制造能力是制造业企业的核心竞争力之一，公司通过包括募投项目在内的一系列重点项目的实施，不断加强和完善智能执行机构、智能变送器、智能流量仪表、智能调节阀等产品的智能化生产线建设，运用自动化、信息化、智能化手段，大力提升装备水平、制造能力、生产效率和产品品质，被工信部授予“2017 年两化融合管理体系贯标示范企业”称号。弘扬匠心智造精神，深化高技能人才队伍建设，广泛开展技能培训、岗位练兵，组织参加全国仪器仪表制造工职业技能竞赛、重庆市第五届职业技能大赛等，并取得良好成绩。在“川仪杯”全国首届仪器仪表制造工职业技能竞赛中，公司选手与全国各赛区选拔的同行企业及专业院校选手切磋交流，囊括竞赛总冠军和各单项前两名。继续加强战略供

应商培育，优化生产物资招标采购，努力降低采购成本。狠抓精益生产和 5S 现场管理，加强产品质量控制，全年完成质量改进 73 项，获重庆市 QC 成果一等奖 3 个，客户满意率持续提升。顺利通过质量、环境管理体系和职业健康安全管理体系监督审核，完成年度安全生产、环境保护及消防安全等工作任务。

#### （四）以管理驱动降本增效

报告期内，面对经济结构调整、产业转型升级背景下经营环境和竞争态势的变化，公司坚持外拓市场与内强管理并举，不断增强应对挑战、促进发展的内生动力。继续加强法人治理结构和董监高队伍建设，提高治理水平及履职效能，认真履行信息披露义务，促进依法合规运行。进一步改进和完善各级经营者考核评价机制，持续深化营销体系改革，制定并执行《促进研发项目实施及成果转化奖励办法》等，全面实施基层单位财务主管委派制，调动和发挥各级经营骨干及广大员工的积极性、主动性、创造性，推动公司发展。在抓好日常管理的同时，加大应收账款管理、分析及考核、催收力度，努力减少存量、控制增量、改善结构，加强公司对外投资管理以及所属企业内控执行情况、经营运转情况、资产管理情况等的监督检查，防范和降低经营风险。

## 二、报告期内主要经营情况

2017 年，公司实现营业收入 31.27 亿元，归属于母公司股东的净利润 1.59 亿元，每股收益 0.40 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

#### 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	312,717.78	326,119.68	-4.11
营业成本	212,646.68	229,733.07	-7.44
税金及附加	3,294.51	2,441.28	34.95
销售费用	37,158.78	39,874.93	-6.81
管理费用	39,400.83	33,954.66	16.04
财务费用	3,283.09	3,927.54	-16.41
研发支出	17,039.12	13,692.75	24.44
投资收益	4,417.94	3,164.27	39.62
经营活动产生的现金流量净额	-9,976.82	14,253.20	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-9,777.10	-4,684.76	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	11,004.24	-11,684.12	不适用

利润表及现金流量表相关科目变动情况的说明：

公司 2017 年税金及附加 3,294.51 万元，上年同期 2,441.28 万元，主要是根据财政部《增值税会计处理规定》（财会[2016]22 号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司于 2016 年 5 月起将原计入“管理费用”的税种调整至“税金及附加”科目。

公司 2017 年投资收益 4,417.94 万元，上年同期 3,164.27 万元，主要是被投资单位利润增加所致。

公司 2017 年经营活动产生的现金流量净额-9,976.82 万元，上年同期 14,253.20 万元，主要是购买商品、到期支付大额货款增加，支付给职工以及为职工支付的现金增加所致。

公司 2017 年投资活动产生的现金流量净额-9,777.10 万元，上年同期-4,684.76 万元，主要是收到被投资单位现金红利减少以及购建固定资产支付的现金增加所致。

公司 2017 年筹资活动产生的现金流量净额 11,004.24 万元，上年同期-11,684.12 万元，主要是取得借款收到的现金增加所致。

## 1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司 2017 年实现营业收入 312,717.78 万元，比上年同期下降 4.11%，主要是公司产品及相关业务在电力、石油天然气、轨道交通、新能源等行业有不同程度的下降。

公司 2017 年营业成本 212,646.68 万元，毛利率 32%，毛利率比上年同期增长 2.44 个百分点，主要是工业自动化仪表及装置毛利率提高所致。

### (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	312,717.78	212,646.68	32.00	-4.11	-7.44	增加 2.44 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	262,548.50	173,023.86	34.10	-7.24	-11.13	增加 2.88 个百分点
进出口业务	11,057.21	10,349.59	6.40	-16.27	-15.97	减少 0.34 个百分点
复合材料	29,564.82	23,408.99	20.82	38.34	34.78	增加 2.09 个百分点

电子器件	7,511.17	5,044.98	32.83	3.92	5.39	减少 0.94 个百分点
其他	2,036.08	819.26	59.76	60.12	42.27	增加 5.04 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	217,521.73	149,469.53	31.29	-6.54	-8.17	增加 1.22 个百分点
北方地区	83,720.23	54,294.29	35.15	0.12	-8.33	增加 5.97 个百分点
出口境外	11,475.82	8,882.84	22.60	17.55	14.74	增加 1.90 个百分点

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下降 7.24%，主要是公司产品及相关业务在电力、石油天然气、轨道交通、新能源等行业业务收入有不同程度的下降；毛利率较同期增长 2.88 个百分点，主要是系统集成及总包服务提升，并通过采购降价、优化工艺、挖潜增效降低成本等所致。

进出口业务收入较同期下降 16.27%，主要是进出口业务结构调整所致，毛利率与上年同期基本持平。

复合材料业务收入较同期增长 38.34%，毛利率增长 2.09 个百分点，主要是公司积极开拓新市场、推广新产品，促进了销售规模增长，同时加强精细化管理、控制成本费用所致。

电子器件业务收入较同期增长 3.92%，主要是宝石元件、电机及相关配套业务增长所致；宝石元件毛利率小幅增长，电机及相关配套业务因产品结构变化，毛利率有所下降。

其他业务收入较同期增长 60.12%，毛利率增长 5.04 个百分点，主要是租赁业务增加所致。

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下降 6.54%，主要是在南方地区电力、石油天然气、轻工建材等行业业务收入下降所致。

公司在北方地区的营业收入比上年增长 0.12%，主要是在北方地区冶金、煤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 17.55%，主要是变压器相关业务增长所致。

## (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)	28,000	27,690	26,839	2,684	19.85	18.94	46.43
智能变送器 (台)	200,000	160,726	152,487	29,138	27.36	21.32	39.42
智能调节阀 (台)	50,000	49,936	48,156	4,679	34.69	25.12	61.40
智能流量仪表 (台)	44,000	25,264	25,122	2,700	27.36	29.69	5.55
温度仪表 (支)	120,000	119,965	116,647	19,519	-0.15	1.66	20.48
控制设备及装置 (台)	30,000	32,028	34,330	1,616	3.00	18.09	-58.75
分析仪器 (台/套)	6,200	3,586	3,625	186	-15.46	-15.87	-17.33

## 产销量情况说明

智能执行机构、智能变送器、智能调节阀因订单增加导致生产量、销售量和周转库存量增加；智能调节阀库存量增加还有部分原因是用户延迟交货等；控制设备及装置库存量减少较大是交货节点的原因，属于正常的情况。

## (3). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
仪器仪表行业	材料成本	191,122.29	89.88	210,389.09	91.58	-9.16	
	直接人工	11,257.20	5.29	9,467.49	4.12	18.90	
	制造费用	8,966.56	4.22	8,600.06	3.74	4.26	
	燃料及动力	1,300.63	0.61	1,276.43	0.56	1.90	
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

					例 (%)	例 (%)	
工业自动化仪表及装置	材料成本	159,522.57	75.02	181,186.04	78.87	-11.96	
	直接人工	7,142.73	3.36	5,883.18	2.56	21.41	
	制造费用	5,631.65	2.65	6,365.58	2.77	-11.53	
	燃料及动力	726.91	0.34	661.79	0.29	9.84	
进出口业务	材料成本	10,349.59	4.87	12,905.38	5.62	-19.80	
复合材料	材料成本	19,052.71	8.96	14,106.40	6.14	35.06	规模增加
	直接人工	1,695.36	0.80	1,359.89	0.59	24.67	
	制造费用	2,193.44	1.03	1,381.60	0.60	58.76	规模增加
	燃料及动力	467.48	0.22	520.19	0.23	-10.13	
电子器件	材料成本	2,134.19	1.00	2,185.74	0.95	-2.36	
	直接人工	2,374.15	1.12	2,159.36	0.94	9.95	
	制造费用	430.40	0.20	347.64	0.15	23.81	
	燃料及动力	106.24	0.05	94.44	0.04	12.49	
其他	材料成本	63.23	0.03	5.54	0.00	1,041.34	
	直接人工	44.96	0.02	65.06	0.03	-30.89	
	制造费用	711.07	0.33	505.24	0.22	40.74	

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 45,748.51 万元，占年度销售总额 14.63%；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 55,965.23 万元，占年度采购总额 23.70%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 26,768.68 万元，占年度采购总额 11.34%。

其他说明：无

## 2. 费用

适用 不适用

(1)2017 年度公司销售费用 37,158.78 万元，同比下降 6.81%。主要是办公费、运输费、差旅费、业务招待费等同比减少所致。

(2)2017 年公司管理费用 39,400.83 万元，同比增长 16.04%。主要是研究开发费、职工薪酬等同比增加所致。

(3)2017 年度公司财务费用为 3,283.09 万元，同比下降 16.41%，主要是收到保函相关补偿费等所致。

### 3. 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	17,039.12
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	17,039.12
研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.45
公司研发人员的数量	842
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	18.49
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

#### 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 17,039.12 万元，占报告期营业收入的 5.45%。研发支出主要用于智能仪器仪表及成套系统、环保装备、轨道交通装备以及新型材料等的研发。

### 4. 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	296,404.98	67.92	302,873.62	81.67	-13.75	-2.14
投资活动现金流入	3,451.19	0.79	4,476.13	1.21	-0.42	-22.90
筹资活动现金流入	136,561.24	31.29	63,500.00	17.12	14.17	115.06
现金流入小计	436,417.41	100.00	370,849.75	100.00	-	17.68

公司现金流入主要来自经营活动，2017 年经营活动现金流入占现金总流入的 67.92%，同比减少 13.75 个百分点，主要是本报告期筹资活动现金流入同比增加，降低了经营活动现金流入占比。

报告期内因经营所需，公司银行融资净增加 18,025.00 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	306,381.80	68.82	288,620.42	77.39	-8.57	6.15
投资活动现金流出	13,228.29	2.97	9,160.89	2.46	0.51	44.40
筹资活动现金流出	125,557.00	28.20	75,184.12	20.16	8.04	67.00
现金流出小计	445,167.09	100.00	372,965.43	100.00	-	19.36

公司现金流出主要是经营活动流出，2017 年经营活动现金流出占现金总流出的 68.82%，同比减少 8.57 个百分点，主要是本报告期筹资活动现金流出同比增加，降低了经营活动现金流出占比。

公司投资活动现金流出 13,228.29 万元，同比增加 4,067.40 万元，增幅 44.40%，主要是公司 2017 年度固定资产投资、设备更新增加所致。

## (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	5,468.65	6,719.00	-1,250.35	-18.61
投资收益	4,417.94	3,164.27	1,253.67	39.62
其他收益	3,064.40	-	3,064.40	不适用
营业外收入	162.90	2,502.57	-2,339.67	-93.49
营业外支出	246.87	613.82	-366.95	-59.78

公司 2017 年资产减值损失 5,468.65 万元，比上年同期减少 1,250.35 万元，主要是公司收回长账龄贷款冲回减值所致。

公司 2017 年投资收益 4,417.94 万元，比上年同期增加 1,253.67 万元，主要是被投资单位利润增加所致。

公司 2017 年其他收益 3,064.40 万元，主要是 2017 年 5 月 10 日，财政部颁布了《企业会计准则第 16 号——政府补助》（财会[2017]15 号），要求自 2017 年 6 月 12 日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行。公司将与生产经营相关的政府补助 3,064.40 万元按准则规定计入了“其他收益”科目。

公司 2017 年营业外收入 162.90 万元，比上年同期减少 2,339.67 万元，主要是：（1）执行《企业会计准则第 16 号——政府补助》（财会[2017]15 号），2017 年将政府补助从“营业外收入”转入“其他收益”；（2）2017 年执行《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财

会[2017]30 号)，将非流动资产处置损益从“营业外收入、营业外支出”转入“资产处置收益”，并对上年同期数进行追溯调整。

公司 2017 年营业外支出 246.87 万元，比上年同期减少 366.95 万元，主要是债务豁免损失较上年同期减少所致。

### (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	37,867.36	8.07	27,912.73	6.22	35.66	主要是以银行承兑汇票收回货款增加所致
预付款项	13,783.19	2.94	19,447.67	4.33	-29.13	主要是部分成套合同期初预付款结转减少所致
其他流动资产	864.58	0.18	662.29	0.15	30.54	主要是待抵扣增值税进项税增加所致
长期待摊费用	3,362.28	0.72	1,661.12	0.37	102.41	主要是基建项目装修、购买软件等资产增加所致
应付票据	29,856.78	6.36	48,463.51	10.79	-38.39	主要是应付票据到期支付所致
应交税费	6,689.44	1.43	4,001.96	0.89	67.15	主要是期末未交增值税增加所致
一年内到期的非流动负债	1,400.00	0.30	6,800.00	1.51	-79.41	主要是一年内到期的长期借款到期偿还所致
长期借款	19,750.00	4.21	1,400.00	0.31	1,310.71	主要是调整贷款结构所致

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	8,889.23	存出保证金、受限制使用银行存款

### 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 2017 年 12 月 31 日，公司长期股权投资余额为 26,799.95 万元，较年初增加 1,115.43 万元，增长 4.34%，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 1,120.42 万元，其中：分配现金股利减少 2,511.80 万元，取得投资收益增加 3,632.22 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) 募集资金投资项目情况

单位：万元

承诺项目名称	是否变更项目	募集资金拟投入金额	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	4,413.71	7,846.54	32.09%	5,196	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	1,090.54	1,546.68	12.02%	3,146.4	详见情况说明 1
技术中心创新能力建设项目	是	5,268	1,288.98	1,842.82	34.98%	不适用	不适用
偿还银行借款	否	20,000		20,000.00	100.00%	不适用	不适用
合计	/	62,586	6,793.23	31,236.04	/	/	/
募集资金投资项目使用情况说明	1、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。 2、“智能现场仪表技术升级和产能提升项目”、“流程分析仪器及环保监测装备产业化项目”、“技术中心创新能力建设项目”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。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。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》，同意延长智能现场仪表技术升级和产能提升项目建设期至 2018 年 12 月底。						

## 2) 募集资金项目变更情况

为了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, 公司 2014 年 12 月 29 日第二届董事会第六次定期会议、2015 年 1 月 16 日 2015 年第一次临时股东大会审议通过了《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, 内容详见本公司于 2014 年 12 月 31 日在上海证券交易所网站 ([www.sse.com.cn](http://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, 公司 2017 年 10 月 12 日第三届董事会第三十次会议、2017 年 10 月 30 日 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, 内容详见本公司于 2017 年 10 月 13 日在上海证券交易所网站 ([www.sse.com.cn](http://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 2016 年 12 月 31 日止, 公司共使用闲置募集资金暂时补充流动资金 30,000.00 万元。公司分别于 2017 年 3 月 10 日、2017 年 8 月 18 日偿还上述暂时补充流动资金 20,000.00 万元、10,000.00 万元。

2017 年 3 月 13 日, 公司第三届董事会第二十四次会议审议通过《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 15,000.00 万元的暂时闲置募集资金补充流动资金, 自公司董事会审议通过之日起使用期限不超过 12 个月, 具体情况详见公司于 2017 年 3 月 14 日发布的《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》(公告编号: 2017-006), 公司已于 2017 年 3 月实施该方案。

2017 年 8 月 25 日, 公司第三届董事会第二十九次会议审议通过《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 10,000.00 万元的暂时闲置募集资金

补充流动资金，自公司董事会审议通过之日起使用期限不超过 12 个月。具体情况详见公司于 2017 年 8 月 26 日发布的《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》(公告编号：2017-034)，公司已于 2017 年 9 月实施该方案。

截至 2017 年 12 月 31 日止，公司使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金 25,000 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	8,387.33	-1,096.80	469.37	可供出售金融资产	购买
03618	重庆农商行	1,600	0.10	4,610.00	540.00	200.00	可供出售金融资产	购买
合计		3,600	-	12,997.33	-556.80	669.37	-	-

公司持有重庆银行 16,129,476 股、重庆农商行 10,000,000 股，2017 年 12 月 31 日股价（港币）分别为 6.22 港元、5.52 港元，港币兑人民币汇率（中间价）0.83591，折合人民币分别为 5.20 元和 4.61 元，截至 2017 年 12 月 31 日公允价值分别为 8,387.33 万元、4,610.00 万元。

#### 2) 交易性金融资产、交易性金融负债

##### a. 远期结售汇

单位：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	中国银行	美元	56.90	2016/11/22	2018/3/15	人民币	-30.46

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，公司与中国银行重庆北碚支行签订了《远期结汇协议》，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、期末中国银行公布的远期外汇牌价等因素。

##### b. 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	会计核算科目	股份来源
601005	重庆钢铁	416.96	0.01	243.60	-173.36	交易性金融资产	债转股

按照重庆钢铁股份有限公司《重整草案》，公司对重庆钢铁债权 50 万元以下（含 50 万元）的部分获得全额现金清偿，超过 50 万元的部分每 100 元普通债权分得约 15.990483 股重庆钢铁 A 股股票，股票的抵债价格按 3.68 元/股计算，剩余未获清偿的普通债权，做损失处理。公司 2017 年取得重庆钢铁 A 股股票 113.303 万股，股票价值 416.96 万元。

#### (六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

#### (七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

##### 1、2017 年合并范围增加

单位：万元

公司名称	取得方式	取得时点	出资额	出资比例
绵阳川仪大泰环保有限责任公司	投资设立	2017 年 1 月 3 日	900	90%

##### 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%	16,614.21	8,867.25	-560.65
上海川仪工程技术有限公司	仪器仪表销售	2500	100%	14,300.12	3,180.61	75.34
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%	70,178.04	45,051.37	1,145.62
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%	8,146.51	4,983.34	1,404.69
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%	16,979.90	9,664.07	953.69

## 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%	1,847.49	1,313.84	14.37
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%	6,292.54	4,904.00	244.04

## 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%	25,722.02	13,682.24	35,214.11	2,048.52	1,936.95
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%	13,921.05	7,884.58	25,101.66	1,889.18	1,755.75
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%	69,030.29	49,326.01	86,721.06	11,467.50	9,411.05

## 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	2017 年净 利润	2016 年净 利润	变动比例	变动说明
重庆川仪工程技术有限 公司	-560.65	286.25	不适用	主要是营业收入减少、期间费用 增加及资产减值损失增加所致
上海宝川自控成套设备 有限公司	-165.05	482.81	不适用	主要是营业收入减少及毛利率下 降所致
重庆川仪调节阀有限公 司	1,936.95	855.46	126.42%	主要是营业收入增加所致
重庆川仪分析仪器有限 公司	953.69	-169.63	不适用	主要是营业收入增加及资产减值 损失减少所致
重庆四联测控技术有限	1,755.75	1,214.14	44.61%	主要是营业收入增加及毛利率上

公司				升所致
重庆川仪环境科技有限公司	244.04	-329.73	不适用	主要是营业收入增加及毛利率上升所致
重庆横河川仪有限公司	9,411.05	6,596.08	42.68%	主要是营业收入增加及汇兑收益增加所致

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

工业自动控制系统装置制造业产品种类繁多，应用领域广阔，特别是中高端产品，对新技术的集成度高，生产工艺相对复杂。在传统工控行业，大部分企业都致力于提供单一产品，下游用户购买产品后需要二次加工，形成适应各自行业生产需求的整体解决方案。为此，部分工控企业除提供单项产品外，还延伸发展了较为复杂的系统集成及总包服务业务，国内同行业形成了综合型和专项型两大类型的生产企业。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。随着我国工业化、现代化进程的推进，中国已成为全球工业自动控制系统装置的主要市场之一，全球工业自动化领域实力雄厚的跨国企业纷纷加强对中国市场的开拓力度，并在高端产品市场占有较大份额。经过多年发展，目前国内工业自动控制系统装置制造业整体实力、产品技术获得较大提升，部分具有较强自主研发能力和市场开拓能力的大中型企业经过持续成长，不断增强核心竞争力，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。但另一方面，国内工业自动控制系统装置制造业企业众多，行业集中度低，低端产品占比较大，自主创新能力依然薄弱，与国际先进水平相比仍有差距，尤其在部分新兴产业、新兴领域差距较大，还需要进一步提升仪表装置的工程应用性、稳定性以及智能化水平；同时，对行业共性、基础性、前瞻性方面的研究仍有待进一步加强。

在网络化、信息化时代，以大数据、智能化为方向，智能制造新业态正带来广泛的需求转变，工业自动化作为智能制造的基础，从驱动规模制造到衔接智能制造，面临市场和产业的双重升级，一是传统市场中的产业整合和智能化升级改造，二是物联网条件下的新市场、新产业拓展。我国工业自动控制系统装置制造业的发展与下游制造业的景气程度高度相关，近年来宏观经济增速放缓、固定资产投资减少、工业领域转型升级、去产能去库存等对市场构成较大压力，但同时，国

家调整经济结构、倡导绿色发展、大力防治污染，以及启动“中国制造 2025”，运用新技术、新业态、新模式改造提升传统产业，发展高端装备制造业等又给行业带来崭新机遇。物联网是智能仪表发展的重要技术支持，随着国内物联网产业链和产业体系的初步形成，下游应用不断拓展，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、智慧水务、智慧能源等领域，都可以以智能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。工信部关于《加快推进传感器及智能化仪器仪表产业发展行动计划》指出，到 2025 年，传感器及智能化仪器仪表产业整体水平跨入世界先进行列；国内产业形态实现由“生产型制造”向“服务型制造”的转变，涉及国防和重点产业安全、重大工程所需的传感器及智能化仪器仪表实现自主制造和自主可控，高端产品和服务市场占有率提高到 50%以上。这将为我国工业自动控制系统装置制造业创造巨大的发展空间、增添强劲的发展动力。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

作为国内最大的综合型工业自动化仪表制造企业，公司抓住国家“十三五”深入实施制造强国战略的发展机遇，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

2018 年，公司预计实现营业收入 33.5 亿元，利润总额 2.0 亿元。围绕 2018 年经营计划，公司将聚焦提高发展质量，继续对标国际国内优秀企业，坚持“把产品做好”的朴素理念，在市场、技术、制造、人才、管理等方面实施全面“提档升级”战略，着力推进质量变革、效率变革、动力变革，推动公司高质量发展。

1、奋力拓展市场，为高质量发开展辟道路。以我国由制造大国向制造强国转型，提高供给体系质量为契机，抓住下游行业企稳回升、智能化改造升级需求逐渐释放、“退城进园”优化布局

等机遇，继续发掘市场潜力，扩大主力产品市场开拓的深度和广度，巩固、提升市场优势，加快推广 VOCs 治理系统、污水处理及区域管理系统、光热加热器及控制系统等新技术、新产品，进一步强化行业解决方案和工程成套能力，积极承接仪器仪表检维修保运业务，持续加大在石油及化工、煤炭、电力、冶金、核电、环保、轨道交通、新能源等领域的市场份额。推进大数据与实体经济深度融合，践行“以大数据、智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划”，积极探索与各行业特点紧密结合的工业互联网解决方案，推动智慧水务系统、设备全生命周期健康状态监测诊断系统、PAS300 控制系统等的市场开发和应用。依托国家“一带一路”战略的实施，大力开拓海外市场，加深与国际一流工程公司的项目合作，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。

2、加快技术创新步伐，为高质量发展强化动能。加大重点项目研发力度，继续抓好主力产品技术性能、工艺质量的提档升级，针对市场需求丰富品种系列，深入开展新一代核电技术关键传感器及自动化仪表装置、LNG 超低温阀、电磁水表、高端气相色谱仪、气体超声波流量计、质量流量计、雷达物位计、氨气激光气体分析仪等产品后续攻关，努力取得研发新成果；加快推进 PAS300 系统、0.04%高精度智能压力变送器、HVP30 高可靠阀门定位器、轨道交通门驱门控系统等产品产业化工作，进一步优化设备全生命周期健康状态监测诊断系统、IMD 集成化污水处理装置、生物转盘工艺区域管理系统技术性能，提高工程化应用能力；探索主体市场领域物联网解决方案，加快产品化进程，搭建基于互联网的仪器仪表运维服务网络体系，实现行业推广应用。持续强化技术创新的软硬件投入，不断提升技术中心基础研究能力和测试能力，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。切实加强公司技术中心、院士专家工作站、各类重点实验室和工程中心等创新平台建设，充分发挥创新平台综合优势，使之成为引智聚才、深化技术交流与合作的桥梁和载体，与国内外优秀同行、专业研究机构、重点高校等携手，加快形成新技术、新成果、新信息的沟通与交流渠道，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，加快重点产品、高端产品研发步伐。

3、提升智能制造水平，为高质量发展增添助力。在近年来调整优化产业布局、实施环保搬迁、推进募投及其他固定资产投资项目建设、提高智能化生产水平的基础上，努力将两化融合进一步提升到新阶段，用智能制造打造智能化产品，构建智能化产品+智能化服务新格局。继续推进主力产品智能化生产装备投入，持续提高精益生产能力、智能制造水平、产品质量和品质。结合市场

发展趋势加快产品结构调整，进一步加强生产组织和调度协调，优化物流流程，缩短制造周期，提升准时交货率。通过坚持不懈的供应链资源整合和成本优化，不断提高供应链及时响应速度、柔性配套能力和高可靠协同效应，增强综合竞争优势。继续加强产品质量控制，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。认真落实安全生产措施，推进安全生产标准化工作，加强环境保护、职业健康、消防安全等管理，确保全年无重大安全责任事故。

4、深化人才强企战略，为高质量发展夯实基础。深入实施人才强企战略，以高层次技术人才、营销人才、管理人才、技能人才为重点，加大人才培养、引进及使用力度，创新人才培养模式、引进渠道和使用机制，灵活采用脱产深造、在职学习、内培外训、多岗位锻炼、多层次交流等方法，加强中层以上经营骨干及后备干部培养，充分发挥公司“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”、“网络培训平台”等在人才培养、技术研发、产业化推进、工艺质量攻关、岗位技能提升等方面的支撑与引领作用，把员工日常培训和重点培训结合起来，不断提高学习培训的针对性、实用性、可操作性，着力打造学习型、创新型、专业型团队。按照效率优先、兼顾公平的原则，进一步完善全员分级分类考核评价机制和与之相适应的薪酬分配体系，构建多路径职业生涯发展通道，鼓励员工成长成才、争优创效。不拘一格抓好人才甄选和使用，在年龄结构、专业结构、知识结构等方面形成更优化的梯次配备，促进各类人才用当适任、用当其时、用当尽才，以人才队伍建设为核心，激发企业改革发展内在潜能，并在企业改革发展中不断提升员工的归属感、成就感和获得感，努力实现企业价值、股东价值、员工价值的正向互促、协调共进。

5、加大改革创新力度，为高质量发展提供保障。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，深化体制改革和机制创新，鼓励创新思维，厚植创新土壤，提升创新能力。以高质量发展为统揽，聚焦影响经营质量和效益的重点难点问题，大力推进管理创新，进一步提升公司各层面、各环节管理水平，创造“不断改进、不断优化”、自觉遵从制度的管理文化氛围，继续强化内控建设，优化管理流程，运用信息化手段不断提高管理效能。根据营销体系改革、研发机制创新等相关工作的实施情况，及时总结、调整，形成更加系统、完善的制度规范和操作体系。立足经济运行及预算执行情况的分析、研判，细化管理控制，加强资源整合，提高各类生产要素的配置效率和创效能力。进一步加强经营行为监管，坚持控制关口前移，开展财务主管轮换试点，完善客户信用评审信息化平台建设，围绕全面预算管理、应收账款管理、客

户信用管理、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等，不断提升风险预警能力和管理水平。继续加强治理机构和管理团队自身建设，增强履职能力，推动高质量发展。

#### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

2018 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

当前，全球政治经济形势复杂多变，国内供给侧结构性改革日趋显效，宏观经济运行稳中向好，逐步由高速发展转入高质量发展阶段，国家大力实施创新驱动发展战略，推动经济脱虚向实，积极构建现代化经济体系，实体经济的创新引领作用不断强化，为公司及所在行业发展创造了有利条件。但在中国经济进入新时代、谋求新发展的进程中，各种不稳定不确定因素依然较多，未来一段时期，金融与非金融部门降杠杆、防范化解重大风险将是各项宏观政策的核心内容。在公司多个下游市场，围绕化解结构性矛盾、出清过剩产能、降低杠杆率，产业转型升级和结构调整的任务依然艰巨，并将继续多角度影响市场，公司在市场竞争、合同承接、项目执行及资金回收等环节均面临着不同的风险和压力。同时，随着市场的变化发展，新产业、新模式、新业态不断涌现，如 PPP 项目、融资性业务等，也相应增大了公司围绕市场的决策风险、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

2017 年末，公司应收账款账面余额为 214,939.6 万元，账面价值 187,411.73 万元，账面价值分别占流动资产、总资产的 53.75%和 39.93%，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，则可能给公司经营带来一定的资金占用及流动资金短缺风险，同时由于外部环境和客户自身情况的变化，可能造成应收账款坏账风险。

###### (2) 汇率波动影响的风险

汇率波动对公司投资收益的影响：2017 年，公司投资收益为 4,417.94 万元，占当期净利润的 27.40%，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 3,622.82 万元。该公司的核心部件从日本进口，存在业绩随日元汇率波动的风险，从而影响本公司投资收益。

### 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，或募投项目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高技术领域，随着产品智能化、网络化、高精度化、多功能化等发展趋势的演进，涉及的技术复杂程度很高，特别是中高端产品，因技术难度大、研发与产业化周期长，导致投资回收期较长。在自主创新能力方面，能否保持技术持续创新升级、不断满足客户的需求变化是决定公司竞争力的重要因素，面对国内外诸多技术实力强，产品更新换代快的企业，公司需要持续加大研发投入、大力储备技术人才，以防止公司产品无法满足市场需求或滞后于竞争对手。在全面提升主导产品性能方面，公司能否进一步快速有效地提升产品稳定性、可靠性、自动化、智能化水平和适应特殊工况、特殊应用条件的能力，增强技术服务适应性等也是潜在的技术风险。在工业物联网整体解决方案探索及技术研究、储备方面，公司还需进一步加强对相关行业整体需求及解决方案的研究，同时工业物联网涉及的技术门类繁多且更新速度快，加上人工智能、智能制造等新需求的不断涌现，对公司包括传统终端一侧的传感、控制、通信及机器学习、边缘计算、人工智能等技术的深入研究与储备等均提出了新要求。

#### (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

根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》和上海证券交易所《上市公司现金分红指引》的相关规定，结合公司实际情况，公司于 2014 年 4 月 21 日召开 2014 年第二次临时股东大会审议通过了《关于修改〈公司章程〉(上市版)的议案（修正案六）》，在现金分红政策中新增了差异化的现金分红政策等内容。

2014 年 5 月 29 日，公司 2013 年年度股东大会审议通过了《重庆川仪自动化股份有限公司上市后三年分红回报规划》，进一步明确了公司上市后三年对股东的分红回报。根据该规划，公司上市后三年内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%；公司在实施上述现金分配股利的同时，可以派发股票股利；为了回报股东，同时考虑重大资金支出安排及业务发展需要，公司在进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例不低于 20%。

##### 2、现金分红政策的执行情况

报告期内，公司根据 2016 年年度股东大会决议，实施了 2016 年年度利润分配方案：以公司 2016 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 元（含税），共派发现金 3,950 万元。当年现金分红数额占合并报表中归属于上市公司股东净利润的 31%，剩余未分配利润结转以后年度。

#### (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（%）
2017 年	0	1.3	0	5,135	15,915	32
2016 年	0	1.0	0	3,950	12,900	31
2015 年	0	1.2	0	4,740	15,288	31

#### (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	分红	公司	公司上市后三年内，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%；公司在实施上述现金分配股利的同时，可以派发股票股利；为了回报股东，同时考虑重大资金支出安排及业务发展需要，公司在进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例不低于20%。	自股票上市之日起三年内	是	是		
	其他	公司	若本公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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	长期有效	否	是		

			份数量做相应调整），公司董事会应在上述违法事实被证券监管部门认定之日起 10 个交易日内拟定回购新股的回购计划并公告，包括回购股份数量、回购价格、完成时间等信息。公司自股份回购计划经股东大会批准或经相关监管部门批准或备案之日起（以较晚完成日期为准）六个月内完成回购。本公司首次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。本公司若未能履行上述承诺，则本公司将按有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任；同时，若因本公司未履行上述承诺致使投资者在证券交易中遭受损失且相关损失数额经司法机关以司法裁决形式予以认定的，本公司将自愿按相应的赔偿金额冻结自有资金，以为本公司需根据法律法规和监管要求赔偿的投资者损失提供保障。				
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	长期有效	否	是		

		权的行使，从而为四联集团履行上述承诺提供履约保障					
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的产品；2、如果你公司认为本公司及本公司控制的全资或控股子企业从事了对你公司的业务构成竞争的业务，本公司及本公司控制的全资或控股子企业将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给你公司；3、如果本公司及本公司控制的全资或控股子企业将来可能存在任何与你公司主营业务产生直接或间接竞争的业务机会，应立即通知你公司并尽力促使该业务机会按你公司能合理接受的条款和条件首先提供给你公司，你公司对上述业务享有优先购买权。本公司及本公司控制的全资或控股子企业承诺，因违反本承诺函的任何条款而导致你公司遭受的一切损失、损害和开支，将予以赔偿。	长期有效	否	是		
其他	四联集团	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	长期有效	否	是		

			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。					
股份限售	四联集团		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。	自股票上市之日起 60 个月	是	是		
股份限售	日本横河		自公司股票上市之日起十二个月内不转让其持有的股份。在持股锁定期满后两年内不减持。	自股票上市之日起 36 个月	是	是		
股份限售	社保基金		根据《境内证券市场转持部分国有股充实全国社会保障基金实施办法》（财企[2009]94 号）和重庆市国资委《关于重庆川仪自动化股份有限公司国有股转持有关问题的批复》（渝国资[2012]252 号），由四联集团转为社保基金持有的国有股，社保基金承继原四联集团的锁定承诺。	自股票上市之日起 36 个月	是	是		
其他	四联集团、公司、公司董事、高级管理人员		公司首次公开发行股票并上市后三年内，公司股票收盘价连续 20 个交易日低于最近一期每股净资产，且公司情况同时满足监管机构对于回购、增持等股本变动行为的规定，则触发控股股东、公司董事和高级管理人员的增	自股票上市之日起 36 个月	是	是		

		<p>持义务及公司回购已公开发行的股份的义务。控股股东在触发增持义务后的 10 个交易日内，应就其是否有增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，若有具体计划，应披露拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息，且该次计划增持总额不低 2,000 万元。若控股股东未如期公告前述具体增持计划，或明确表示未有增持计划的，则公司董事会应在触发增持义务后的 20 个交易日内公告是否有具体股份回购计划，若有，应披露拟回购股份的数量范围、价格区间、完成时间等信息，且该次回购总金额不低于 2,000 万元。若公司董事会未如期公告前述股份回购计划，或因各种原因导致前述股份回购计划未能通过股东大会的，董事和高级管理人员应在其触发增持义务后的 40 个交易日内（若期间存在 N 个交易日限制董事、高级管理人员买卖股票，则董事、高级管理人员应在触发增持义务后的 40+N 个交易日内），无条件增持公司股票，并且各自累计增持金额不低于其上年度薪酬总额的 30%。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

**(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、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

2017 年 4 月 28 日，财政部颁布了《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，公司自 2017 年 5 月 28 日起执行该准则。

公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”，此项会计政策变更采用追溯调整法。公司本报告期将固定资产处置净损失 110.79 万元按准则规定计入了资产处置收益，同时追溯调减 2016 年度营业外收入 74.46 万元、营业外支出 122.84 万元，调增资产处置收益-48.38 万元。

2017 年 5 月 10 日，财政部颁布了《企业会计准则第 16 号——政府补助》(财会〔2017〕15 号)，公司自 2017 年 6 月 12 日起执行该准则，此会计政策变更采用未来适用法处理。公司本报告期与生产经营相关的政府补助 3,064.40 万元按准则规定计入了“其他收益”。

公司执行上述准则后对当期及前期列报的损益、总资产、净资产不产生影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

2017 年 8 月 25 日，公司第三届董事会第二十九次会议审议通过了《关于执行会计政策及会计政策变更的议案》，同意按照上述文件规定的起始日开始执行。

(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	191
境内会计师事务所审计年限	1 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

2017 年 5 月 5 日，公司召开 2016 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 2017 年度财务审计机构和 2017 年度内部控制审计机构，聘期自公司 2016 年年度股东大会审议通过之日起至 2017 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

2017年3月22日公司第三届董事会第二十五次会议及2017年4月7日公司2017年第一次临时股东大会审议通过《关于预计公司2017年度日常关联交易情况的议案》，同意2017年度日常关联交易情况的预计，具体情况详见公司于2017年3月23日披露的《川仪股份关于2017年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2017-009号）。

报告期内，实际发生的关联交易具体情况如下：

单位：万元

关联交易类别	关联人	2017年预计金额	占同类业务比例(%)	2017年实际发生金额	占同类业务比例(%)	占预算比例(%)
销售货物	重庆四联新能源有限公司	30,000	75.76	4,370.00	49.02	14.57
	重庆四联光电科技有限公司	3,000	7.58	402.07	4.51	13.40
	河南中平川仪电气有限公司	2,000	5.05	1,771.00	19.87	88.55
	巫溪县兼善光伏发电有限公司	1,500	3.79	-	-	-
	重庆横河川仪有限公司	1,500	3.79	1,622.70	18.20	108.18
	兰州四联光电科技有限公司	800	2.02	277.55	3.11	34.69
	重庆四联微电子有限公司	300	0.76	8.51	0.10	2.84
	重庆昆仑仪表有限公司	500	1.26	3.43	1.24	22.17
	重庆四联元润科技有限公司			5.79		
	重庆川仪精密机械有限公司			0.51		
	重庆耐德工业股份有限公司			8.72		
	重庆荣凯川仪仪表有限公司			44.50		
	重庆安美科技有限公司			1.15		
	重庆四联特种装备材料有限公司			22.77		
	重庆川仪微电路有限责任公司			16.46		
	中国四联仪器仪表集团有限公司			7.39		
	重庆四联光电半导体材料有限公司			0.13		
	四联优侍科技养老产业有限公司			20.77	0.23	-
	重庆四联爱普建设工程有限公司			0.25	0.00	-

	重庆四联市政工程有限公司			26.26	0.29	-
	重庆市两江新区信联产融小额贷款有限公司			10.60	0.12	-
	新中天环保股份有限公司			198.30	2.22	-
	重庆望变电气(集团)股份有限公司			78.00	0.88	-
	重庆四联投资管理有限公司			10.60	0.12	-
	重庆长辉节能减排工程技术有限公司			6.51	0.07	-
	小计	39,600	100.00	8,913.97	100.00	22.51
采购货物	重庆横河川仪有限公司	30,000	70.42	23,850.12	69.26	79.50
	重庆望变电气(集团)股份有限公司	2,000	4.69	-	-	-
	重庆昆仑仪表有限公司	2,000	4.69	2,025.39	5.88	101.27
	重庆川仪精密机械有限公司	2,000	4.69	2,206.14	6.41	110.31
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	2,000	4.69	2,918.56	8.48	145.93
	重庆川仪微电路有限责任公司	1,600	3.76	1,811.24	5.26	113.20
	重庆四联光电科技有限公司	1,000	2.35	655.09	1.90	65.51
	重庆安美科技有限公司	600	1.41	451.71	1.31	75.29
	河南中平川仪电气有限公司	400	0.94	-	-	-
	重庆四联特种装备材料有限公司			472.60		
	重庆耐德工业股份有限公司			17.02		
	兰州四联光电科技有限公司	1,000	2.35	10.87	1.50	51.76
	重庆四联元润科技有限公司			-		
重庆四联投资管理有限公司			17.10			
	小计	42,600	100.00	34,435.84	100.00	80.84
接受担保及资金等	中国四联仪器仪表集团有限公司及其子公司	70,000	100.00	51,343.02	100.00	73.35
	小计	70,000	100.00	51,343.02	100.00	73.35
出租资产(含使用权)	重庆横河川仪有限公司	950	93.69	864.27	94.99	90.98
	重庆市两江新区信联产融小额贷款有限公司					
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	4	0.39	3.80	0.42	95.00
	重庆川仪精密机械有限公司					
	重庆昆仑仪表有限公司	60	5.92	41.62	4.57	69.37
	重庆四联微电子有限公司			0.12	0.01	-
	小计	1,014	100.00	909.81	100.00	89.72
承租资产	中国四联仪器仪表集团有限公司	400	80.00	327.34	84.65	81.84
	重庆四联投资管理有限公司		-	12.93	3.34	-
	重庆四联光电科技有限公司	100	20.00	46.41	12.00	46.41
	小计	500.00	100.00	386.68	100.00	77.34
金融服务	存款利息收入			60.30	0.12	-
	贷款利息支出	重庆银行股份有限公司		444.55	0.90	-
	存款余额			7,161.77	14.42	-

	综合授信总额（包括贷款、保函、信用证、票据等授信）		55,000	100.00	42,000.00	84.56	76.36
	小计		55,000	100.00	49,666.62	100.00	90.30
	合计		208,714	-	145,655.94	-	69.79

1、上述列表中未纳入 2017 年度预计或超过 2017 年度预计金额的日常关联交易在实际发生前已履行相关程序。

2、2017 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、综合授信总额包括贷款、保函、信用证、票据等授信。

4、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。

### 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

2017 年 3 月 22 日公司第三届董事会第二十五次会议及 2017 年 4 月 7 日公司 2017 年第一次临时股东大会的审议通过《关于预计公司 2017 年度日常关联交易情况的议案》，对 2017 年度日常关联交易进行了预计，具体情况详见公司于 2017 年 3 月 23 日披露的《川仪股份关于 2017 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2017-009 号）。

2017 年度公司从联营企业重庆横河川仪有限公司采购变送器，主要用于公司成套合同配套销售，期初欠款 1,069.14 万元，报告期内发生额为 23,850.12 万元，占公司总采购额的 10.10%，期末欠款余额为 1,056.99 万元。

2017 年度公司向关联方重庆四联新能源有限公司销售新能源相关机电设备等，期初应收 6,808.08 万元，报告期内发生额为 3,735.56 万元（不含税），占公司总销售收入的 1.19%，期末应收 1,607.56 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 9,176.89 万元，本期增加 44,124.79 万元，减少 46,083.45 万元，期末余额为 7,218.23 万元。

**3、 临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

**(五) 其他**

□适用 √不适用

**十五、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

**2、 承包情况**

□适用 √不适用

**3、 租赁情况**

□适用 √不适用

**(二) 担保情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）
----------------------

担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
重庆四联技术进出口有限公司	全资子公司	四川省地质工程集团公司	4,556.49	2015/10/28	2015/11/5	2020/11/5	连带责任担保	否	否	0	否	否	
重庆四联技术进出口有限公司	全资子公司	重庆陆洋工程设计有限公司	2,336.24	2015/10/28	2015/11/5	2020/1/1/5	连带责任担保	否	否	0	否	否	
重庆四联技术进出口有限公司	全资子公司	四川省地质工程集团公司	4,305.58	2017/3/31	2017/5/26	2022/4/25	连带责任担保	否	否	0	是	否	
重庆四联技术进出口有限公司	全资子公司	重庆陆洋工程设计有限公司	1,768.87	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）						6,074.45							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						12,967.18							
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						37,109.72							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						12,700.50							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						25,667.68							
担保总额占公司净资产的比例（%）						12.73							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）						0							
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）						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、截止报告期末公司股东大会审议通过的对外担保总额为69,097.34万元，占公司2017年经审计的净资产比例为34.27%。 2、重庆四联技术进出口有限公司对外担保均为开具的美元保函，2017年12月31日对人民币的折算汇率为6.5342。 3、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及重庆陆洋工程设计有限公司于2017年5月26日开始的							

担保期限为交付工程移交证书之日起的二十八日，上述填写的担保到期日为根据项目情况估算的日期。
---

**(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

公司本报告期持有的衍生金融产品情况

投资类型	签约方	投资份额	投资期限	产品类型	投资盈亏	是否涉诉
远期结售汇	中国银行	USD 56.90 万	2016/11/22-2018/3/15	金融衍生品	RMB -30.46 万元	否

**(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，尊重员工合法权益，帮助员工实现自我价值；强化技术创新、狠抓质量管理，努力为客户提供更可靠的产品和更优质的服务；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；积极响应国家节能减排、绿色发展的号召，加强环保宣传，完成环保搬迁工作；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

适用 不适用

为贯彻绿色可持续发展的环保方针，公司及下属企业着重做了以下工作：

1、进一步完善环境管理体系。公司及下属主要生产单位通过了 ISO14001 环境管理体系年度认证；

2、及时披露环境信息。公司按照环保法律法规要求及时在公司网站上公示主要污染物的排放情况、新建项目的环境保护评价以及防治污染设施的验收等环境信息，具体请详见公司网站（www.cqcy.com）中“关于我们”之“公司简介”之“告相关方”栏目；

3、规范管理。排污单位按环评或排污许可标准每年做委托性环境监测；固体危险废物由环保部门认可的有资质单位统一回收处理；

4、建立了完善的环保风险应急机制。公司按照相关规定制定了《突发环境污染事件应急预案》，并定期演练，确保事件发生时能够迅速、有序、高效地进行应急处理。

#### 3. 其他说明

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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	163,618,614	41.43	0	0	0	-27,243,760	-27,243,760	136,374,854	34.53
1、国家持股	6,228,000	1.58	0	0	0	-6,228,000	-6,228,000	0	0.00
2、国有法人持股	136,374,854	34.53	0	0	0	0	0	136,374,854	34.53
3、其他内资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
境内自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
4、外资持股	21,015,760	5.32	0	0	0	-21,015,760	-21,015,760	0	0.00
其中：境外法人持股	21,015,760	5.32	0	0	0	-21,015,760	-21,015,760	0	0.00
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
二、无限售条件流通股	231,381,386	58.58	0	0	0	27,243,760	27,243,760	258,625,146	65.47
1、人民币普通股	231,381,386	58.58	0	0	0	27,243,760	27,243,760	258,625,146	65.47
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
三、普通股股份总数	395,000,000	100.01	0	0	0	0	0	395,000,000	100.00

##### 2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

2017年8月17日，公司股东日本横河和社保基金转持二户所持限售股股份共计27,243,760股锁定期届满，上市流通。

##### 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

单位：股

股东名称	年初限售股	本年解除限	本年增加限	年末限售股	限售原因	解除限售日
------	-------	-------	-------	-------	------	-------

	数	售股数	售股数	数		期
日本横河	21,015,760	21,015,760	0	0	上市承诺	2017年8月17日
社保基金转持二户	6,228,000	6,228,000	0	0	上市承诺	2017年8月17日
合计	27,243,760	27,243,760	0	0	/	/

## 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，扣除相关发行费用后，实际募集资金净额为 626,537,836.07 元。上述募集资金到位情况已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）于 2014 年 7 月 29 日出具的《验资报告》（天健验〔2014〕8-26 号）予以验证。公司于 2014 年 8 月 5 日在上海证券交易所挂牌上市。

报告期内，公司未发行证券。

### (二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用  不适用

### (三) 现存的内部职工股情况

适用  不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	25,017
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	25,295
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
中国四联仪器 仪表集团有限 公司	0	136,974,854	34.68	136,374,854	无	0	国有法 人
重庆渝富资产 经营管理集团 有限公司	0	51,383,066	13.01	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	998,500	5,606,451	1.42	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
NEWMARGIN CHUAN YI INVESTMENT CORPORATION, LIMITED	-5,850,000	4,130,000	1.05	0	无	0	境外法 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
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	51,383,066	人民币普通股	51,383,066				
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	5,606,451	人民币普通股	5,606,451				

重庆爱普科技集团有限公司	5,000,000	人民币普通股	5,000,000
NEWMARGIN CHUAN YI INVESTMENT CORPORATION, LIMITED	4,130,000	人民币普通股	4,130,000
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
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十大股东中，除蔡辉庭外，其余股东之间不存在关联关系，且均不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

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	2019-08-05	0	自公司股票上市之日起 60 个月内限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用			

控股股东中国四联仪器仪表集团有限公司承诺：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，并在持股锁定期满后两年内不减持。

### (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	无

上市公司的股权情况	
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

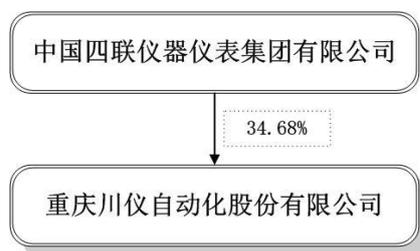
适用 不适用

## 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

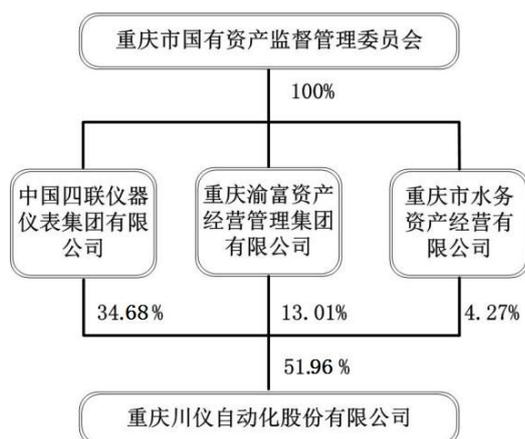
适用 不适用

### 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	55	2014.12.29	2018.5.7	0	0	0		0	是
刘长明	董事、总经理	男	55	2015.4.29	2018.5.7	0	0	0		49.24	否
黄治华	董事	男	50	2012.4.29	2018.5.7	0	0	0		0	是
邓勇	董事	男	58	2013.4.28	2018.5.7	0	0	0		2.5	是
张乐	董事	男	47	2012.8.20	2018.5.7	0	0	0		2.5	是
毕监勃	董事	男	54	2015.4.29	2018.5.7	0	0	0		49.33	否
吴昱	董事	男	48	2015.4.29	2018.5.7	0	0	0		76.68	否
周孝华	独立董事	男	53	2014.4.1	2018.5.7	200	200	0		4	是
张毅	独立董事	男	56	2015.4.29	2018.5.7	0	0	0		4	否
宋蔚蔚	独立董事	女	43	2015.4.29	2018.5.7	0	0	0		4	是
王浩	独立董事	男	43	2015.4.29	2018.5.7	0	0	0		4	是
周伟	监事会主席	男	55	2016.12.14	2018.5.7	0	0	0		0	是
封沛	监事	男	56	2015.4.29	2018.5.7	0	0	0		21.86	否
张原	监事	男	54	2014.12.16	2018.5.7	0	0	0		67.05	否
费文	监事	男	52	2015.4.29	2018.5.7	0	0	0		39.76	否
马静	监事	女	51	2008.12.18	2018.5.7	0	0	0		2.5	是
吴正国	副总经理	男	51	2011.3.24	2018.5.7	0	0	0		40.03	否
郑碚钢	副总经理	男	55	2008.12.18	2018.5.7	0	0	0		37.64	否

杨利	董事会秘书	女	49	2008.12.18	2018.5.7	0	0	0		37.64	否
王刚	副总经理、总工程师	男	42	2012.4.29	2018.5.7	0	0	0		37.64	否
冯锦云	财务总监、财务负责人	男	53	2013.9.4	2018.5.7	0	0	0		38.68	否
丁勇	副总经理	男	56	2014.3.17	2018.5.7	0	0	0		37.64	否
赵凤翔	副总经理	男	56	2014.12.29	2018.5.7	0	0	0		0	是
冯地斌	副总经理	男	55	2014.12.29	2018.5.7	0	0	0		37.64	否
合计	/	/	/	/	/	200	200	0		594.33	/

注：独立董事未在公司、公司控股股东及其子公司领取薪酬。

姓名	主要工作经历
吴朋	历任四联集团副总经理、董事、总经理、党委书记、党委副书记，本公司董事、总经理、董事长等
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
邓勇	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责任公司董事，本公司董事等
张乐	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
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
周孝华	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
张毅	历任重庆大学软件学院教师、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

	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
封沛	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
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
马静	历任重庆渝富财务部会计、财务部副部长、财务部部长，本公司监事等
吴正国	历任本公司监事，本公司总经理助理、副总经理等
郑碚钢	历任本公司总经理助理、副总经理等
杨利	历任本公司董事办主任、董事会秘书等
王刚	历任本公司副总工程师，副总经理、总工程师等
冯锦云	历任本公司副总会计师兼资产财务部部长，财务总监、财务负责人等
丁勇	历任重庆市国有资产监督管理委员会综合经济处处长，本公司副总经理等
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

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	
赵凤翔	重庆横河川仪有限公司	董事、副总经理	2011-03	
邓勇	重庆渝富	财务总监	2012-04	
	重庆机电股份有限公司	董事	2013-04	
	重庆渝康资产经营管理有限公司	董事	2016-06	
	重庆银行	董事	2013-02	
	重庆银海融资租赁有限公司	董事长	2015-07	2017-04
	重庆渝富资本股权投资基金管理有限公司	董事	2015-08	2017-09
张乐	德同（北京）投资管理股份有限公司	董事	2014-10	
	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	
	重庆望变电气（集团）股份有限公司	董事	2016-02	2017-12
	新中天环保股份有限公司	董事	2012-07	2017-12
	重庆中设工程设计股份有限公司	董事	2013-08	
	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	
	重庆海洲化学品有限公司	董事	2011-11	2017-10
	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	
	德同（上海）股权投资管理有限公司	董事	2015-01	
	上海德同知能投资咨询有限公司	董事	2015-01	
	拉萨鲜尚投资咨询有限公司	执行董事	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	
	店商互联（北京）科技发展有限公司	董事	2016-07	
	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	
周孝华	重庆兴农融资担保集团股份有限公司	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	
宋蔚蔚	重庆理工微感科技有限责任公司	董事长	2015-12	2017-11
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	
	长江经济联合发展（集团）股份有限公司重庆公司	监事	2014-05	
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	
王浩	成都秦川物联网科技股份有限公司	独立董事	2017-04	
	深圳威普爱客智能科技有限公司	监事	2015-10	
在其他单位任职情况的说明	无			

### 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	独立董事、非常勤董事及监事津贴按照公司董事会、股东大会审议通过的《董事、监事薪酬管理办
---------------------	---

	法》执行；常勤董事及监事（职工监事）除在公司按照其任职岗位领取薪酬外，不领取任何作为董事、监事的薪酬；高级管理人员的薪酬由公司按照全年经营目标完成情况、高管履职情况等，结合薪酬与考核委员会审议意见确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	<p>1、独立董事、非常勤董事及监事津贴 2011年4月29日，公司召开2010年度股东大会审议通过《董事、监事薪酬管理办法》。公司每年度向独立董事提供津贴4万元（含税），每年度向不在公司内任职的非常勤董事、监事提供津贴2.5万元（含税），在控股股东任职的非常勤董事、监事均自愿放弃领取上述津贴。</p> <p>2、公司高级管理人员薪酬 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；绩效年薪依据本公司年度经济效益指标和专项指标完成情况，以及高级管理人员岗位职责履职情况的考核结果予以发放；特别奖励是指高级管理人员在经营管理、专项业务工作等方面做出了特殊贡献，可对全体考核人员或个人给予的奖励。</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	594.33 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

## 六、母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,453
主要子公司在职员工的数量	2,102
在职员工的数量合计	4,555
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	877
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,558
销售人员	1,388
技术人员	842
财务人员	138
行政人员	629
合计	4,555
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士、博士及博士后	150
本科	1,176
大专及高职	1,225
中专及技校	1,081
高中及以下	923
合计	4,555

### (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，并依据岗位职责及职工技术技能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分配考核办法，个人收入实行与单位经济效益和本人工作业绩双挂钩考核。

### (三) 培训计划

√适用 □不适用

公司鼓励和支持员工的培训学习和再教育，建立了员工培训管理制度，每年制定与公司业务相关的培训计划并组织实施。公司鼓励职工利用业余时间进行继续教育，对取得硕士及以上学历或高级专业技术职称的，给予专项奖励。利用现代网络技术对员工实行在线培训与现场培训相结合的职业技能培训以及其他专项培训，由培训实施部门会同人力资源部门对员工培训结果进行评价并记录备案，将员工参加培训学习的情况列入对下属单位及员工年度绩效考核的内容，并作为

年终绩效奖励及岗位或职务调整的依据。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、荣誉及加薪等奖励。

#### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	332218 小时
劳务外包支付的报酬总额	877.80 万元

#### 七、其他

适用 不适用

## 第九节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等相关法律法规和中国证监会、上海证券交易所等监管机构的规定和要求，不断完善法人治理结构，强化信息披露责任意识，建立健全内部控制制度，规范公司运作，全面提升公司治理水平。

#### 1、股东与股东大会

公司严格按照相关规定召集、召开股东大会，股东大会的会议筹备、会议提案、议事程序、会议表决和决议、决议的执行和信息披露等方面符合规定要求，同时聘请律师见证并出具法律意见书。股东大会均采用现场与网络投票相结合的方式进行表决，确保所有股东，特别是中小股东充分行使表决权。公司设立了与股东沟通的有效渠道，认真接待股东来访、来电，使股东及时了解公司的运作情况。

#### 2、控股股东与上市公司

公司及其子公司与控股股东在资产、人员、财务、机构和业务方面做到相互独立。控股股东通过股东大会依法行使出资人的权利，没有超越股东大会的权利干预公司的决策及生产经营活动，公司重大决策由公司依法独立作出和实施。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，在年初进行合理预计，提交股东大会审议批准。对于超出年初预计的日常关联交易或偶发性关联交易，另行履行程序。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

公司董事会认真履行有关法律、法规和《公司章程》所赋予的权利和义务，对重大事项作出决策。公司各位董事能够以认真、负责的态度出席董事会和股东大会，积极参加有关培训，勤勉尽责地履行职责，确保对公司重大事项决策的审慎性、科学性、合理性。公司董事会下设的专业委员会能充分发挥专业优势，利用各自专长及时向董事会提供专业意见和建议，促进董事会科学决策。

#### 4、监事与监事会

公司监事会严格执行《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的有关规定，认真履行和独立行使监事会的监督职权和职责。监事会成员出席或列席了报告期内的股东大会和董事会会议，对公司经营活动、财务状况、重大决策、股东大会召开程序以及董事、高级管理人员履行职责情况等方面实施了有效监督，切实维护公司利益和全体股东的权益。

#### 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，遵守“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，充分履行上市公司信息披露义务，维护投资者合法权益。

#### 6、投资者关系管理

公司注重与投资者的沟通，通过公开电话、公开邮箱、公司官网、上证 E 互动、全景网及接待投资者现场调研等多种方式，加强与投资者的交流、互动，逐一回复投资者问询，认真听取各方对公司发展的建议和意见。2017 年 11 月，公司参与了“重庆辖区上市公司 2017 年投资者网上集体接待日活动”，公司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》、《上海证券交易所股票上市规则》和《防止内幕交易管理办法》等要求，开展内幕信息保密工作，审慎处理各类保密事项，及时开展内幕信息知情人登记报备工作，督促相关知情人员签署《内幕信息知情人登记表及承诺函》，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、内控管理

公司严格按照监管要求不断完善内部控制制度，强化监督，不断提升管理水平和抗风险能力。2017 年，公司结合业务发展和管理需求，对《公司章程》、《股东大会议事规则》及部分内部管理制度进行了修订完善，并通过开展应收账款、存货、财务收支等专项检查、“大监督”检查、内控制度管理与执行检查等，进一步优化公司及分子公司的内控流程、强化内控制度执行力。现行内控体系符合公司管理需要，并能较好地防范经营管理风险。

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

## 二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2017 年第一次临时股东大会	2017.04.07	http://www.sse.com.cn	2017.04.08
2016 年年度股东大会	2017.05.05	http://www.sse.com.cn	2017.05.06
2017 年第二次临时股东大会	2017.10.30	http://www.sse.com.cn	2017.10.31

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	7	0	0	否	2
刘长明	否	9	9	7	0	0	否	2
黄治华	否	9	8	7	1	0	否	2
邓勇	否	9	8	7	1	0	否	1
张乐	否	9	7	7	2	0	否	1
毕监勃	否	9	9	7	0	0	否	3
吴昱	否	9	9	7	0	0	否	3
周孝华	是	9	9	7	0	0	否	1
张毅	是	9	9	7	0	0	否	2
宋蔚蔚	是	9	9	7	0	0	否	2
王浩	是	9	7	7	2	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	7
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 3 次会议，审议通过了公司 2017 年度预算及投资计划、募投项目部分延期、变更等议案，充分发挥了专业委员会的作用。

##### （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 5 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、募投项目进展情况等事项，并保持与外部审计机构的有效沟通，充分发挥了专业委员会的作用。

##### （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 1 次会议，以企业效益为导向，激励企业提质增效为目标，审议通过了公司高级管理人员 2016 年度绩效考核及年度报酬的议案，充分发挥了专业委员会的作用。

#### 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，依据公司经营目标和经营业绩建立对高级管理人员的薪酬考核机制。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 2017 年内部控制评价报告》，详见 2018 年 4 月 17 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 2017 年年度内部控制审计机构对公司 2017 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 2018 年 4 月 17 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〔2018〕8-164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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 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）应收账款坏账准备

##### 1. 关键审计事项

如财务报表附注三（十）和五（一）4 应收账款所述，截至 2017 年 12 月 31 日，川仪股份合并财务报表中应收账款账面余额 214,939.60 万元，应收账款坏账准备 27,527.88 万元；应收账款账面价值 187,411.73 万元，占期末资产总额的 39.93%。

鉴于应收账款账面余额及坏账准备金额重大，且坏账准备计提过程涉及川仪股份管理层（以下简称管理层）的重大判断，我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

##### 2. 审计中的应对

审计过程中，我们针对应收账款坏账准备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) 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；

(3) 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；

(4) 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；

(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。

## (二) 存货跌价准备

### 1. 关键审计事项

如财务报表附注三（十一）3 和五（一）7 存货所述，截至 2017 年 12 月 31 日，川仪股份合并财务报表中存货账面余额 55,095.24 万元，存货跌价准备 4,046.57 万元；存货账面价值 51,048.67 万元，占期末资产总额的 10.88%。

鉴于存货账面余额及存货跌价准备金额重大，且存货跌价准备计提过程涉及管理层的重大判断，我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

### 2. 审计中的应对

审计过程中，我们针对存货跌价准备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 2017 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。

#### 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

2017 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
<b>流动资产：</b>			
货币资金		514,678,332.71	618,499,586.44
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		2,436,014.50	43,471.91
衍生金融资产			
应收票据		378,673,555.57	279,127,257.06
应收账款		1,874,117,264.09	1,596,065,215.78
预付款项		137,831,927.39	194,476,728.02
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款		60,071,792.19	52,750,092.39
买入返售金融资产			
存货		510,486,718.25	632,475,964.65
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,645,834.36	6,622,916.64
流动资产合计		3,486,941,439.06	3,380,061,232.89
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		131,161,900.12	136,729,943.80
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		267,999,518.34	256,845,198.66
投资性房地产		112,992,555.50	116,374,556.08
固定资产		502,815,140.85	436,761,435.19
在建工程		33,888,094.59	26,702,861.58
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		69,426,049.77	71,512,458.04
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		33,622,837.16	16,611,202.71
递延所得税资产		50,148,107.10	44,354,680.92
其他非流动资产		4,827,707.11	3,815,170.76

非流动资产合计		1,206,881,910.54	1,109,707,507.74
资产总计		4,693,823,349.60	4,489,768,740.63
<b>流动负债:</b>			
短期借款		621,750,000.00	571,000,000.00
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		274,840.55	
衍生金融负债			
应付票据		298,567,761.55	484,635,111.95
应付账款		708,689,679.99	740,998,565.55
预收款项		250,318,580.20	204,650,909.46
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		147,595,910.59	122,671,982.76
应交税费		66,894,375.77	40,019,593.52
应付利息			
应付股利			
其他应付款		147,130,327.12	124,411,980.35
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		14,000,000.00	68,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,255,221,475.77	2,356,388,143.59
<b>非流动负债:</b>			
长期借款		197,500,000.00	14,000,000.00
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		170,910,000.00	159,810,000.00
专项应付款			
预计负债			
递延收益		39,577,453.74	47,439,703.46
递延所得税负债		14,095,991.28	14,937,718.62
其他非流动负债			
非流动负债合计		422,083,445.02	236,187,422.08
负债合计		2,677,304,920.79	2,592,575,565.67
<b>所有者权益</b>			
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		31,928,746.51	35,470,875.06
专项储备			
盈余公积		104,955,742.46	91,123,525.58
一般风险准备			
未分配利润		760,240,275.79	654,423,537.99
归属于母公司所有者权益合计		1,997,619,393.66	1,881,512,567.53
少数股东权益		18,899,035.15	15,680,607.43
所有者权益合计		2,016,518,428.81	1,897,193,174.96
负债和所有者权益总计		4,693,823,349.60	4,489,768,740.63

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

2017 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
<b>流动资产:</b>			
货币资金		300,867,004.68	428,932,314.90
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		2,436,014.50	
衍生金融资产			
应收票据		328,883,353.59	229,247,521.55
应收账款		1,512,134,637.58	1,198,136,081.24
预付款项		42,549,973.96	110,379,984.06
应收利息			
应收股利			27,724,588.68
其他应收款		217,353,700.63	162,132,727.88
存货		241,599,226.68	420,790,799.29
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	43,484.43
流动资产合计		2,645,893,789.94	2,577,387,502.03
<b>非流动资产:</b>			
可供出售金融资产		131,161,900.12	136,729,943.80
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,142,050,645.69	1,121,980,387.56
投资性房地产		111,333,154.50	111,703,979.24
固定资产		411,239,295.84	343,388,171.37
在建工程		22,733,730.18	26,237,848.79
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		64,115,898.71	66,324,102.89
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		26,308,376.35	12,303,313.68
递延所得税资产		35,970,932.60	30,945,035.86
其他非流动资产		1,770,264.92	2,015,942.76
非流动资产合计		1,946,684,198.91	1,851,628,725.95
资产总计		4,592,577,988.85	4,429,016,227.98
<b>流动负债:</b>			
短期借款		621,750,000.00	571,000,000.00
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		304,978,606.09	529,135,430.24

应付账款		868,157,902.59	799,787,063.04
预收款项		148,064,035.35	105,144,920.12
应付职工薪酬		112,915,471.32	89,580,944.99
应交税费		56,822,545.45	18,541,160.73
应付利息			
应付股利			
其他应付款		309,593,269.57	370,366,206.05
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		14,000,000.00	68,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,436,281,830.37	2,551,555,725.17
<b>非流动负债:</b>			
长期借款		197,500,000.00	14,000,000.00
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		80,690,000.00	73,890,000.00
专项应付款			
预计负债			
递延收益		28,490,572.23	32,269,041.71
递延所得税负债		14,095,991.28	14,931,197.83
其他非流动负债			
非流动负债合计		320,776,563.51	135,090,239.54
负债合计		2,757,058,393.88	2,686,645,964.71
<b>所有者权益:</b>			
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		52,987,283.92	58,660,121.05
专项储备			
盈余公积		104,955,742.46	91,123,525.58
未分配利润		574,301,682.22	489,311,730.27
所有者权益合计		1,835,519,594.97	1,742,370,263.27
负债和所有者权益总计		4,592,577,988.85	4,429,016,227.98

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**  
2017 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		3,127,177,778.20	3,261,196,844.49
其中:营业收入		3,127,177,778.20	3,261,196,844.49
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,012,525,380.92	3,166,504,745.15
其中:营业成本		2,126,466,775.51	2,297,330,664.68
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		32,945,075.11	24,412,812.31
销售费用		371,587,831.15	398,749,260.18
管理费用		394,008,271.09	339,546,614.57
财务费用		32,830,897.22	39,275,381.90
资产减值损失		54,686,530.84	67,190,011.51
加:公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-2,051,848.36	43,471.91
投资收益(损失以“-”号填列)		44,179,393.13	31,642,725.56
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		36,478,631.74	25,384,543.90
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-1,107,897.19	-483,766.14
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
其他收益		30,643,993.54	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		186,316,038.40	125,894,530.67
加:营业外收入		1,628,987.18	25,025,685.76
减:营业外支出		2,468,660.83	6,138,183.54
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		185,476,364.75	144,782,032.89
减:所得税费用		24,211,771.15	20,026,863.61
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		161,264,593.60	124,755,169.28
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		161,264,593.60	124,755,169.28
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.少数股东损益		2,115,638.92	-4,249,311.33
2.归属于母公司股东的净利润		159,148,954.68	129,004,480.61
六、其他综合收益的税后净额		-3,439,339.75	-172,158.77
归属母公司所有者的其他综合收益的税		-3,542,128.55	118,003.63

后净额			
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		2,937,211.20	-2,989,837.60
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		2,937,211.20	-2,989,837.60
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-6,479,339.75	3,107,841.23
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		-4,732,837.13	1,464,201.09
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		-1,746,502.62	1,643,640.14
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		102,788.80	-290,162.40
七、综合收益总额		157,825,253.85	124,583,010.51
归属于母公司所有者的综合收益总额		155,606,826.13	129,122,484.24
归属于少数股东的综合收益总额		2,218,427.72	-4,539,473.73
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.40	0.33
(二)稀释每股收益(元/股)		0.40	0.33

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**  
2017 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		2,456,069,046.97	2,520,465,548.82
减: 营业成本		1,903,462,119.23	1,969,478,481.03
税金及附加		22,977,590.79	15,126,176.94
销售费用		228,324,921.86	259,230,025.94
管理费用		208,484,318.11	174,638,674.17
财务费用		26,275,310.86	31,691,281.66
资产减值损失		37,213,296.38	53,505,453.20
加: 公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-1,733,535.90	
投资收益(损失以“-”号填列)		103,765,640.12	118,920,725.56
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益		36,478,631.74	25,384,543.90
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-598,734.68	-978,251.50
其他收益		17,682,956.89	
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		148,447,816.17	134,737,929.94
加: 营业外收入		1,309,341.24	13,293,791.10
减: 营业外支出		1,753,214.95	5,325,024.06
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		148,003,942.46	142,706,696.98
减: 所得税费用		9,681,773.63	5,554,502.21
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		138,322,168.83	137,152,194.77
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		138,322,168.83	137,152,194.77
(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		-5,672,837.13	-535,798.91
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益		-940,000.00	-2,000,000.00
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-940,000.00	-2,000,000.00
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-4,732,837.13	1,464,201.09
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-4,732,837.13	1,464,201.09
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		132,649,331.70	136,616,395.86
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

2017 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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,896,036,593.54	3,000,657,211.45
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		7,220,280.15	2,216,741.28
收到其他与经营活动有关的现金		60,792,935.01	25,862,230.26
经营活动现金流入小计		2,964,049,808.70	3,028,736,182.99
购买商品、接受劳务支付的现金		1,974,332,338.57	1,840,262,467.46
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		594,771,103.57	505,207,142.58
支付的各项税费		216,947,867.11	203,249,309.79
支付其他与经营活动有关的现金		277,766,650.50	337,485,249.85
经营活动现金流出小计		3,063,817,959.75	2,886,204,169.68
经营活动产生的现金流量净额		-99,768,151.05	142,532,013.31
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		33,514,381.99	42,350,181.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		997,532.52	1,271,130.06
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			1,140,006.80
投资活动现金流入小计		34,511,914.51	44,761,318.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		128,763,579.01	83,880,069.50
投资支付的现金			2,750,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		3,519,291.25	4,978,875.00
投资活动现金流出小计		132,282,870.26	91,608,944.50

投资活动产生的现金流量净额		-97,770,955.75	-46,847,625.98
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		920,000,000.00	635,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		444,612,401.74	
筹资活动现金流入小计		1,365,612,401.74	635,000,000.00
偿还债务支付的现金		739,750,000.00	670,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		74,572,092.87	81,841,207.29
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		1,255,570,020.87	751,841,207.29
筹资活动产生的现金流量净额		110,042,380.87	-116,841,207.29
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-1,411,219.73	1,357,283.39
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-88,907,945.66	-19,799,536.57
加：期初现金及现金等价物余额		514,693,945.09	534,493,481.66
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		425,785,999.43	514,693,945.09

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

2017 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
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,557,474,956.46	2,632,707,432.20
收到的税费返还		260,985.16	
收到其他与经营活动有关的现金		99,496,246.22	46,215,007.75
经营活动现金流入小计		2,657,232,187.84	2,678,922,439.95
购买商品、接受劳务支付的现金		2,114,884,065.95	1,875,103,521.14
支付给职工以及为职工支付的现金		331,928,219.54	282,702,541.42
支付的各项税费		111,247,087.83	119,343,251.07
支付其他与经营活动有关的现金		300,765,517.71	380,614,414.62
经营活动现金流出小计		2,858,824,891.03	2,657,763,728.25
经营活动产生的现金流量净额		-201,592,703.19	21,158,711.70
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		120,419,970.67	114,247,742.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		489,294.85	436,136.14
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			
投资活动现金流入小计		120,909,265.52	114,683,878.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		108,354,021.77	71,323,868.35
投资支付的现金		9,000,000.00	2,750,000.00
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	4,978,875.00
投资活动现金流出小计		120,468,066.03	79,052,743.35
投资活动产生的现金流量净额		441,199.49	35,631,135.32
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		920,000,000.00	635,000,000.00
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		1,362,017,928.00	635,000,000.00
偿还债务支付的现金		739,750,000.00	670,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		74,572,092.87	81,841,207.29
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		1,255,570,020.87	751,841,207.29
筹资活动产生的现金流量净额		106,447,907.13	-116,841,207.29
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-94,703,596.57	-60,051,360.27
加: 期初现金及现金等价物余额		348,623,785.35	408,675,145.62

---

六、期末现金及现金等价物余额		253,920,188.78	348,623,785.35
----------------	--	----------------	----------------

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**  
2017 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		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				159,148,954.68	2,218,427.72	157,825,253.85
(二) 所有者投入和减少资本												1,000,000.00	1,000,000.00

1. 股东投入的普通股												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													
1. 提取盈余公积												13,832,216.88	-53,332,216.88
2. 提取一般风险准备												13,832,216.88	-13,832,216.88
3. 对所有者(或股东)的分配													-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. 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
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	---------------	--	----------------	--	----------------	---------------	------------------

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		35,352,871.43		77,408,306.10		586,534,276.86	20,220,081.16	1,820,010,164.45
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		35,352,871.43		77,408,306.10		586,534,276.86	20,220,081.16	1,820,010,164.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							118,003.63		13,715,219.48		67,889,261.13	-4,539,473.73	77,183,010.51
（一）综合收益总额							118,003.63				129,004,480.61	-4,539,473.73	124,583,010.51
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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								13,715,219.48	-61,115,219.48			-47,400,000.00
1. 提取盈余公积								13,715,219.48	-13,715,219.48			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-47,400,000.00		-47,400,000.00
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. 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		35,470,875.06	91,123,525.58	654,423,537.99	15,680,607.43		1,897,193,174.96

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**  
2017 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		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. 股东投入的普通股											
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	
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. 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

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		59,195,919.96		77,408,306.10	413,274,754.98	1,653,153,867.41
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		59,195,919.96		77,408,306.10	413,274,754.98	1,653,153,867.41
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-535,798.91		13,715,219.48	76,036,975.29	89,216,395.86
（一）综合收益总额							-535,798.91			137,152,194.77	136,616,395.86
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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									13,715,219.48	-61,115,219.48	-47,400,000.00
1. 提取盈余公积									13,715,219.48	-13,715,219.48	
2. 对所有者（或股东）										-47,400,000.00	-47,400,000.00

的分配											
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. 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		58,660,121.05		91,123,525.58	489,311,730.27	1,742,370,263.27

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

重庆川仪自动化股份有限公司（原名重庆川仪总厂有限公司，以下简称公司或本公司）系经重庆市国有资产监督管理委员会（原重庆市国有资产管理局）以渝国资管〔1999〕104号文批准，由中国四联仪器仪表集团有限公司（以下简称四联集团）以回购的原重庆川仪股份有限公司的资产和负债为主出资设立，于1999年11月1日在重庆市工商行政管理局登记注册，总部位于重庆市渝北区。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2018年4月16日第三届董事会第三十五次会议批准对外报出。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将重庆川仪工程技术有限公司、上海川仪工程技术有限公司、重庆川仪软件有限公司、重庆川仪控制系统有限公司、深圳市川仪实业有限公司、重庆川仪调节阀有限公司、重庆川仪物流有限公司、上海宝川自控成套设备有限公司、重庆川仪分析仪器有限公司、重庆川仪十七厂有限公司、重庆霍克川仪仪表有限公司、重庆川仪自动化工程检修服务有限公司、重庆川仪特种阀门修造有限公司、重庆四联技术进出口有限公司、重庆四联测控技术有限公司、重庆川仪速达机电有限公司、重庆标物科技有限责任公司、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 20 家下属公司纳入本期合并财务报表范围，详见本报告“第十一节财务报告”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

重要提示：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

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于合营企业，本公司按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

#### 8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### 9. 外币业务和外币报表折算

√适用 不适用

### (1) 外币业务折算

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

### (2) 外币财务报表折算

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

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

### (1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：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

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

### 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

1) 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。

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

## 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

1) 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。

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

项目	摊销年限(年)
土地使用权	50
商标权	10
专利权	5、10

**(2). 内部研究开发支出会计政策**

√适用 □不适用

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

**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。

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

### (1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

公司取得的、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。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。

## (2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

(3)、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。

## (4) 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**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)
《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(财会[2017]13 号)	公司第三届董事会第二十九次会议审议	影响资产处置收益本期金额 -1,107,897.19 元，上年同期 -483,766.14 元。
《企业会计准则第 16 号——政府补助》(财会[2017]15 号)	公司第三届董事会第二十九次会议审议	影响其他收益本期金额 30,643,993.54 元，不影响上年同期。

其他说明

1) 本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

2) 本公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 744,589.91 元，营业外支出 1,228,356.05 元，调增资产处置收益-483,766.14 元。

## (2)、重要会计估计变更

适用 不适用

## 34. 其他

适用 不适用

(1) 对应收票据、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。

### (2) 分部报告

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

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

## 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%、17%
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%
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	1.2%、12%

	计征的，按租金收入的 12%计缴	
--	------------------	--

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
重庆川仪工程技术有限公司	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
除上述以外的其他纳税主体	25

注：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：子公司香港联和经贸有限公司注册地为香港，企业所得税率为 16.5%。

## 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。2017 年度公司及重庆川仪控制系统有限公司、重庆川仪工程技术有限公司、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，2016 年度所得税汇算清缴税率为 15%，2017 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% 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	172,533.87	230,378.11
银行存款	425,613,465.56	514,463,566.98
其他货币资金	88,892,333.28	103,805,641.35
合计	514,678,332.71	618,499,586.44
其中：存放在境外的款项总额	21,463,952.99	19,709,969.16

#### 其他说明

期末, 其他货币资金余额中有 9,664,559.26 元银行承兑汇票保证金、193,309.85 元受限制使用银行存款、73,984,353.94 元保函保证金、5,050,110.23 元信用证保证金, 共计 88,892,333.28 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	2,436,014.50	43,471.91
其中：债务工具投资	0	0
权益工具投资	2,436,014.50	0
衍生金融资产	0	43,471.91
合计	2,436,014.50	43,471.91

#### 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。

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	318,403,352.20	210,653,016.89
商业承兑票据	60,270,203.37	68,474,240.17
合计	378,673,555.57	279,127,257.06

#### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

#### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	240,947,144.44	0
商业承兑票据	5,593,951.54	0
合计	246,541,095.98	0

#### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

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。

### 5、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	2,061,009,631.26	95.89	207,179,105.72	10.05	1,853,830,525.54	1,803,437,991.67	98.44	213,658,741.29	11.85	1,589,779,250.38
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	88,386,394.33	4.11	68,099,655.78	77.05	20,286,738.55	28,549,508.00	1.56	22,263,542.60	77.98	6,285,965.40
合计	2,149,396,025.59	/	275,278,761.50	/	1,874,117,264.09	1,831,987,499.67	/	235,922,283.89	/	1,596,065,215.78

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	1,490,790,190.54	74,539,509.53	5.00
1 至 2 年	371,366,640.80	37,136,664.08	10.00
2 至 3 年	108,809,325.46	32,642,797.64	30.00
3 至 4 年	47,283,703.67	23,641,851.85	50.00
4 至 5 年	17,707,440.85	14,165,952.68	80.00
5 年以上	25,052,329.94	25,052,329.94	100.00
合计	2,061,009,631.26	207,179,105.72	10.05

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 45,664,749.21 元; 本期收回或转回坏账准备金额 61,182.03 元, 转销坏账准备 6,369,453.63 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

## (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	467,500,000.00	21.75	23,375,000.00
客户 2	96,650,000.00	4.50	9,665,000.00
客户 3	53,110,259.09	2.47	4,176,172.13
客户 4	52,826,147.91	2.46	3,444,779.00
客户 5	46,915,094.97	2.18	2,992,487.49
合计	717,001,501.97	33.36	43,653,438.62

## (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

## 6. 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	118,945,158.43	86.30	171,065,328.41	87.96
1 至 2 年	8,355,720.23	6.06	12,218,714.33	6.28
2 至 3 年	4,369,640.72	3.17	5,702,846.27	2.93
3 年以上	6,161,408.01	4.47	5,489,839.01	2.83
合计	137,831,927.39	100.00	194,476,728.02	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(%)
四川正升建筑工程有限公司	7,020,000.00	5.09
成都费尔斯特科技有限公司	3,869,892.00	2.81
BECKMAN COULTER INTERNATIONAL TRADING(SHANGHAI) CO., LTD	3,521,014.41	2.55
重庆鑫宫环保科技有限公司	2,912,877.26	2.11
ABB SHANGHAI FREE TRADE ZONE INDUSTRIAL CO., LTD	2,145,230.02	1.56
小计	19,469,013.69	14.12

其他说明

□适用 √不适用

7、 应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 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

9、 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	72,214,051.01	100.00	12,142,258.82	16.81	60,071,792.19	65,900,176.87	100.00	13,150,084.48	19.95	52,750,092.39
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	72,214,051.01	/	12,142,258.82	/	60,071,792.19	65,900,176.87	/	13,150,084.48	/	52,750,092.39

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

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	49,092,437.29	2,454,621.86	5.00
1 至 2 年	10,027,696.86	1,002,769.69	10.00
2 至 3 年	3,849,744.83	1,154,923.45	30.00
3 至 4 年	3,035,321.93	1,517,660.98	50.00
4 至 5 年	982,836.32	786,269.06	80.00
5 年以上	5,226,013.78	5,226,013.78	100.00
合计	72,214,051.01	12,142,258.82	16.81

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

#### (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-1,007,825.66 元；本期收回或转回坏账准备金额 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

#### (3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

#### (4). 其他应收款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
投标保证金	33,125,407.27	33,642,077.29
代理进出口货款	22,274,261.45	17,538,114.78
应收暂付款	4,172,031.84	3,395,983.33
备用金	2,452,299.30	2,006,429.09
押金	756,525.00	1,509,337.10
其他	9,433,526.15	7,808,235.28
合计	72,214,051.01	65,900,176.87

#### (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
MING DE INTERNATIONAL (HK) ELNONMIC TRADING CO., limited	代理进出口款	7,871,953.75	1 年以内	10.90	393,597.69
J & R ELECTRONICS (H. K.) CO., LTD	代理进出口款	6,177,795.61	1 年以内	8.55	308,889.78
重庆轨道交通产业投资有限公司	履约保证金	3,100,000.00	1 年以内	4.29	155,000.00
Quantum sience and technology CO.,LTD	代理进出口款	2,875,324.51	1 年以内	3.98	143,766.23

上海美联国际物流有限 公司	代付海 关保证 金	2,143,158.09	1 年以内	2.97	107,157.90
合计	/	22,168,231.96	/	30.69	1,108,411.60

## (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、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 10. 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	144,089,987.11	14,320,512.40	129,769,474.71	121,854,360.17	12,588,187.77	109,266,172.40
在产品	79,163,479.44	4,034,540.34	75,128,939.10	73,260,171.78	4,177,996.81	69,082,174.97
库存商品	325,995,578.55	21,851,564.96	304,144,013.59	467,996,670.59	18,042,613.35	449,954,057.24
包装物	1,097,527.46	179,689.50	917,837.96	4,322,273.36	671,303.22	3,650,970.14
低值易耗品	605,852.49	79,399.60	526,452.89	593,770.86	71,180.96	522,589.90
合计	550,952,425.05	40,465,706.80	510,486,718.25	668,027,246.76	35,551,282.11	632,475,964.65

## (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	12,588,187.77	2,806,945.92		1,074,621.29		14,320,512.40
在产品	4,177,996.81	131,820.81		275,277.28		4,034,540.34
库存商品	18,042,613.35	7,082,435.32		3,273,483.71		21,851,564.96
包装物	671,303.22			491,613.72		179,689.50
低值易耗品	71,180.96	8,405.24		186.60		79,399.60
合计	35,551,282.11	10,029,607.29		5,115,182.60		40,465,706.80

## (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	相应存货的库龄	相应存货已耗用
在产品	相应存货的库龄	相应存货已耗用
库存商品	相应存货的库龄	相应存货已销售
包装物	相应存货的库龄	相应存货已耗用
低值易耗品	相应存货的库龄	相应存货已耗用或销售

## 11、持有待售资产

适用 不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

## 13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	7,823,952.11	6,188,294.36
预交企业所得税	821,882.25	188,371.50
预交关税	0	246,250.78
合计	8,645,834.36	6,622,916.64

其他说明

无

## 14、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:	146,161,900.12	15,000,000.00	131,161,900.12	151,729,943.80	15,000,000.00	136,729,943.80
按公允价值计量的	129,973,275.20	0	129,973,275.20	135,541,318.88	0	135,541,318.88
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	146,161,900.12	15,000,000.00	131,161,900.12	151,729,943.80	15,000,000.00	136,729,943.80
----	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

## (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	129,973,275.20	129,973,275.20
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	79,877,283.92	79,877,283.92
已计提减值金额	0	0

## (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

## 15. 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

## 16、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

## 17、长期股权投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	6,048,174.78			-533,513.29							5,514,661.49	
小计	6,048,174.78			-533,513.29							5,514,661.49	
二、联营企业												
重庆横河川仪	233,351,229.51			36,228,194.43			25,118,000.00		94,014.30		244,555,438.24	

有限公司										
河南中平川仪电气有限公司	13,570,957.12			-95,239.11						13,475,718.01
重庆昆仑仪表有限公司	3,874,837.25			879,189.71			290,373.61		-9,952.75	4,453,700.60
小计	250,797,023.88			37,012,145.03			25,408,373.61		84,061.55	262,484,856.85
合计	256,845,198.66			36,478,631.74			25,408,373.61		84,061.55	267,999,518.34

其他说明  
无

## 18、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	112,677,365.48	25,706,763.64	138,384,129.12
2. 本期增加金额	2,649,730.58		2,649,730.58
(1) 固定资产或无形资产转入	2,649,730.58		2,649,730.58
3. 本期减少金额	4,233,303.93	373,993.33	4,607,297.26
(1) 转入固定资产或无形资产	4,233,303.93	373,993.33	4,607,297.26
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	20,107,458.25	1,902,114.79	22,009,573.04
2. 本期增加金额	2,591,547.05	506,655.52	3,098,202.57
(1) 计提或摊销	2,591,547.05	506,655.52	3,098,202.57
3. 本期减少金额	1,565,415.39	108,353.28	1,673,768.67
(1) 转入固定资产或无形资产	1,565,415.39	108,353.28	1,673,768.67
4. 期末余额	21,133,589.91	2,300,417.03	23,434,006.94
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	89,960,202.22	23,032,353.28	112,992,555.50
2. 期初账面价值	92,569,907.23	23,804,648.85	116,374,556.08

## (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

## 19、固定资产

## (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
<b>一、账面原值:</b>					
1. 期初余额	318,956,044.02	408,557,139.21	57,627,085.84	32,484,198.91	817,624,467.98
2. 本期增加金额	62,452,174.74	42,537,003.95	1,034,969.00	1,332,154.18	107,356,301.87
(1) 购置		8,121,372.23	1,034,969.00	1,332,154.18	10,488,495.41
(2) 在建工程转入	58,218,870.81	34,415,631.72			92,634,502.53
(3) 投资性房地产转入	4,233,303.93				4,233,303.93
3. 本期减少金额	2,649,730.58	11,809,151.84	2,673,217.63	3,249,238.60	20,381,338.65
(1) 处置或报废		11,809,151.84	2,673,217.63	3,249,238.60	17,731,608.07
(2) 转入投资性房地产	2,649,730.58				2,649,730.58
4. 期末余额	378,758,488.18	439,284,991.32	55,988,837.21	30,567,114.49	904,599,431.20
<b>二、累计折旧</b>					
1. 期初余额	76,585,774.66	243,077,151.03	31,237,850.53	24,731,851.07	375,632,627.29
2. 本期增加金额	9,190,118.22	20,581,941.49	4,491,446.79	2,283,929.42	36,547,435.92
(1) 计提	7,624,702.83	20,581,941.49	4,491,446.79	2,283,929.42	34,982,020.53
(2) 投资性房地产转入	1,565,415.39				1,565,415.39
3. 本期减少金额		10,315,925.88	2,478,157.73	2,709,768.92	15,503,852.53
(1) 处置或报废		10,315,925.88	2,478,157.73	2,709,768.92	15,503,852.53
(2) 转入投资性房地产					
4. 期末余额	85,775,892.88	253,343,166.64	33,251,139.59	24,306,011.57	396,676,210.68
<b>三、减值准备</b>					
1. 期初余额		5,203,954.69		26,450.81	5,230,405.50
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额		122,325.83			122,325.83
(1) 处置或报废		122,325.83			122,325.83
4. 期末余额		5,081,628.86		26,450.81	5,108,079.67
<b>四、账面价值</b>					
1. 期末账面价值	292,982,595.30	180,860,195.82	22,737,697.62	6,234,652.11	502,815,140.85
2. 期初账面价值	242,370,269.36	160,276,033.49	26,389,235.31	7,725,897.03	436,761,435.19

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	11,585,492.44	6,921,107.90	4,192,987.87	471,396.67	
运输工具	188,238.55	175,253.51		12,985.04	
办公设备	179,471.83	155,575.13		23,896.70	

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
蔡家园区一期厂房	102,030,815.18	产权证手续尚未办理完毕
智能变送器生产研发基地	57,107,916.01	产权证手续尚未办理完毕
智能现场仪表基地	54,066,689.09	尚未办理竣工决算

其他说明：

□适用 √不适用

## 20、在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
技术中心创新能力建设平台				4,714,198.69		4,714,198.69
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	496,538.58		496,538.58
智能现场仪表技术升级和产能提升项目	1,347,812.38		1,347,812.38	20,001,272.10		20,001,272.10
北部新区园区3#厂房改造项目	425,198.64		425,198.64			
屏蔽门智能化生产线	1,807,445.48		1,807,445.48			
辊压机改造	6,010,002.53		6,010,002.53	25,641.03		25,641.03
三代核电技术关键传感器实施方案	2,678,897.11		2,678,897.11			
铸造生产线及砂再生成套设备	7,887,179.48		7,887,179.48			
机器设备更新改造工程	1,998,205.54		1,998,205.54	89,150.30		89,150.30
其他	960,833.44		960,833.44	1,376,060.88		1,376,060.88
合计	33,888,094.59		33,888,094.59	26,702,861.58		26,702,861.58

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
智能变送器生产研发基地建设项目	8,100 万元		2,518,632.83	2,518,632.83			91.53	100.00				自筹
技术中心创新能力建设平台	5,268 万元	4,714,198.69	16,863,994.88	6,184,985.57	15,393,208.00		40.96	40.96				募集资金
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	12,865 万元	496,538.58	12,758,878.84	2,366,230.76	116,666.67	10,772,519.99	10.30	10.30				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	20,001,272.10	59,086,955.74	76,817,338.54	923,076.92	1,347,812.38	32.34	32.34				募集资金及自筹
北部新区园区 3# 厂房改造项目	600 万元		425,198.64			425,198.64	7.09	7.09				自筹
屏蔽门智能化生产线	470 万元		1,807,445.48			1,807,445.48	38.46	38.46				自筹
辊压机改造	775 万元	25,641.03	5,984,361.50			6,010,002.53	77.55	77.55				自筹
三代核电技术关键传感器实施方案	7,600 万元		7,779,138.75	1,506,791.49	3,593,450.15	2,678,897.11	10.24	10.24				自筹

铸造生产线及砂再生成套设备	2,390.6 万元		8,414, 529.91	527,3 50.43		7,887,1 79.48	35.2 0	35.2 0					自筹
机器设备更新改造工程		89,15 0.30	3,124, 930.86	1,215 ,875. 62		1,998,2 05.54							自筹
其他		1,376 ,060. 88	2,751, 676.75	1,497 ,297. 29	1,669,60 6.90	960,833 .44							自筹
合计	62,521. 6 万元	26,70 2,861 .58	121,51 5,744. 18	92,63 4,502 .53	21,696,0 08.64	33,888, 094.59	/	/				/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 21、工程物资

适用 不适用

## 22、固定资产清理

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、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	82,420,908.01	6,956,100.00	609,000.00	89,986,008.01
2. 本期增加金额	373,993.33			373,993.33
(1) 投资性房地 产转入	373,993.33			373,993.33
3. 本期减少金额				
(1) 转入投资性 房地产				
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	12,307,769.97	5,556,780.00	609,000.00	18,473,549.97
2. 本期增加金额	1,764,791.60	695,610.00		2,460,401.60
(1) 计提	1,656,438.32	695,610.00		2,352,048.32
(2) 投资性房地 产转入	108,353.28			108,353.28
3. 本期减少金额				

(1) 转入投资性 房地产				
4. 期末余额	14,072,561.57	6,252,390.00	609,000.00	20,933,951.57
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	68,722,339.77	703,710.00		69,426,049.77
2. 期初账面价值	70,113,138.04	1,399,320.00		71,512,458.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

27、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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、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	7,072,661.72	4,422,778.57	3,145,673.79		8,349,766.50
软件	5,729,730.55	18,739,283.62	2,414,372.51		22,054,641.66
技术服务费	3,808,810.44	763,384.62	1,353,766.06		3,218,429.00
合计	16,611,202.71	23,925,446.81	6,913,812.36		33,622,837.16

其他说明：无

29、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
坏账准备	262,951,198.45	40,459,358.91	238,475,594.65	36,924,034.27
存货跌价准备	30,381,348.52	4,960,758.37	27,146,712.29	4,110,251.58
固定资产减值准备	5,084,673.90	762,701.09	5,230,405.50	784,560.83
内部交易未实现利润	24,426,881.70	3,664,032.26	16,905,561.58	2,535,834.24
交易性金融资产及交易性金融负债公允价值变动	2,008,376.45	301,256.47	0	0
合计	324,852,479.02	50,148,107.10	287,758,274.02	44,354,680.92

## (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	93,973,275.20	14,095,991.28	99,541,318.88	14,931,197.83
交易性金融资产公允价值变动			43,471.91	6,520.79
合计	93,973,275.20	14,095,991.28	99,584,790.79	14,937,718.62

## (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	49,577,585.92	34,001,343.54
可抵扣亏损	37,459,407.94	38,862,963.80
合计	87,036,993.86	72,864,307.34

## (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
2017年		3,413,920.63	
2018年	8,954,850.44	8,954,850.44	
2019年	10,012,395.47	10,012,395.47	
2020年	5,543,680.77	6,049,956.15	
2021年	8,659,871.55	10,431,841.11	
2022年	4,288,609.71		
合计	37,459,407.94	38,862,963.80	/

其他说明：

□适用 √不适用

**30、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	4,827,707.11	3,815,170.76
合计	4,827,707.11	3,815,170.76

其他说明：无

**31、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	621,750,000.00	571,000,000.00
合计	621,750,000.00	571,000,000.00

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

**32、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	274,840.55	0
其中：发行的交易性债券	0	0
衍生金融负债	274,840.55	0
合计	274,840.55	0

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。

**33、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**34、应付票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	288,903,202.29	276,528,617.46
银行承兑汇票	9,664,559.26	208,106,494.49
合计	298,567,761.55	484,635,111.95

本期末已到期未支付的应付票据总额为 5,216,672.82 元。

**35、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
材料款	668,071,645.70	718,496,004.79
设备款	40,618,034.29	22,502,560.76
合计	708,689,679.99	740,998,565.55

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
常州朗锐东洋传动技术有限公司	13,847,496.28	暂未支付
株洲南车时代电气股份有限公司	12,456,219.65	暂未支付
重庆赛力盟机电有限责任公司	6,491,222.31	暂未支付
河北昌祥自动化设备销售有限公司	5,817,210.81	暂未支付
南京康尼机电股份有限公司	5,104,104.56	暂未支付
合计	43,716,253.61	/

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	14,154,246.02	2.00
单位 2	14,085,864.36	1.99
单位 3	13,847,496.28	1.95
单位 4	13,055,168.58	1.84
单位 5	12,456,219.65	1.76
合计	67,598,994.89	9.54

**36、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	250,318,580.20	204,650,909.46
合计	250,318,580.20	204,650,909.46

**(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	27,108,412.38	尚未完成交付
上海电气核电设备有限公司	6,049,152.00	尚未完成交付
四川省宜宾五粮液集团进出口有限公司	5,921,500.00	尚未完成交付
中核控制系统工程有限公司	2,797,665.01	暂未发货
合计	41,876,729.39	/

**(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	27,108,412.38	10.83
单位 2	21,749,623.96	8.69
单位 3	8,940,461.52	3.57
单位 4	8,501,000.00	3.40
单位 5	7,349,152.00	2.94
合计	73,648,649.86	29.42

**37、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	119,165,325.03	565,574,585.27	540,572,734.12	144,167,176.18

二、离职后福利-设定提存计划	3,506,657.73	49,200,446.13	49,278,369.45	3,428,734.41
合计	122,671,982.76	614,775,031.40	589,851,103.57	147,595,910.59

## (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	95,956,057.78	436,771,495.90	414,339,302.70	118,388,250.98
二、职工福利费	15,762.50	30,828,144.93	30,843,907.43	
三、社会保险费	1,338,144.31	34,428,083.31	34,528,798.76	1,237,428.86
其中: 医疗保险费	1,325,915.62	30,234,158.10	30,322,996.96	1,237,076.76
工伤保险费	6,058.92	3,052,180.69	3,058,022.96	216.65
生育保险费	6,169.77	1,141,744.52	1,147,778.84	135.45
四、住房公积金	2,004,793.96	36,696,390.32	36,472,266.30	2,228,917.98
五、工会经费和职工教育经费	19,850,566.48	18,504,999.19	16,042,987.31	22,312,578.36
六、其他		8,345,471.62	8,345,471.62	
合计	119,165,325.03	565,574,585.27	540,572,734.12	144,167,176.18

## (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	3,194,547.34	47,639,199.23	47,715,711.56	3,118,035.01
2、失业保险费	312,110.39	1,561,246.90	1,562,657.89	310,699.40
合计	3,506,657.73	49,200,446.13	49,278,369.45	3,428,734.41

其他说明:

□适用 √不适用

## 38、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	44,932,183.17	17,306,344.81
企业所得税	12,033,099.03	17,163,407.03
城市维护建设税	3,210,661.52	940,071.86
教育费附加	2,727,213.72	1,307,862.32
其他	3,991,218.33	3,301,907.50
合计	66,894,375.77	40,019,593.52

其他说明: 无

## 39、应付利息

□适用 √不适用

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

#### 40、应付股利

适用 不适用

#### 41、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
经营者风险保证金	10,210,786.38	7,204,943.81
代理进出口货款	12,339,809.15	20,667,030.35
应付暂收款	28,058,613.44	17,474,634.72
保证金及押金	29,080,406.68	24,767,407.73
费用报销款	44,725,622.74	32,154,254.09
拆借款	4,190,000.00	5,271,279.79
其他	18,525,088.73	16,872,429.86
合计	147,130,327.12	124,411,980.35

##### (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	项目尚未执行完
重庆陆洋工程设计有限公司	5,000,000.00	项目尚未执行完
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	6.80
单位 2	5,000,000.00	3.40
单位 3	3,700,500.21	2.52
单位 4	3,107,155.89	2.11
单位 5	1,572,730.58	1.07
合计	23,380,386.68	15.89

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	14,000,000.00	68,000,000.00
合计	14,000,000.00	68,000,000.00

其他说明：公司1年内到期的长期借款均为信用借款。

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	197,500,000.00	14,000,000.00
合计	197,500,000.00	14,000,000.00

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%。

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明:**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**47、长期应付款****(1) 按款项性质列示长期应付款:**

适用 不适用

**48、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	154,550,000.00	145,630,000.00
二、其他长期福利	16,360,000.00	14,180,000.00
合计	170,910,000.00	159,810,000.00

**(2) 设定受益计划变动情况**

设定受益计划义务现值:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	145,630,000.00	131,170,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	13,210,000.00	12,350,000.00
1. 当期服务成本	7,760,000.00	7,440,000.00
2. 过去服务成本	10,000.00	10,000.00
3. 结算利得(损失以“-”表示)		
4. 利息净额	5,440,000.00	4,900,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-3,040,000.00	3,280,000.00
1. 精算利得(损失以“-”表示)	-3,040,000.00	3,280,000.00
四、其他变动	-1,250,000.00	-1,170,000.00
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-1,250,000.00	-1,170,000.00
五、期末余额	154,550,000.00	145,630,000.00

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	145,630,000.00	131,170,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	13,210,000.00	12,350,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-3,040,000.00	3,280,000.00
四、其他变动	-1,250,000.00	-1,170,000.00
五、期末余额	154,550,000.00	145,630,000.00

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。

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

重大精算假设如下：

项目	期末数	2017年1月1日
折现率	4.50%	3.75%
死亡率[注]	中国人身保险业经验生命表（2010-2013）	中国人寿保险业经验生命表（2000-2003）
薪酬的预期增长率	7%、10%	7%、10%

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	-35,120,000.00	[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	49,920,000.00	[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]-20171231号）。2017年12月31日数据系由韬睿惠悦管理咨询（深圳）有限公司以2017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**49、专项应付款**适用 不适用**50、预计负债**适用 不适用**51、递延收益**

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关的政府补助	27,919,762.94		3,954,212.13	23,965,550.81	与资产相关
与收益相关的政府补助	19,519,940.52	9,228,300.00	13,136,337.59	15,611,902.93	与收益相关
合计	47,439,703.46	9,228,300.00	17,090,549.72	39,577,453.74	/

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	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	2,328,550.22		380,000.00		1,948,550.22	与资产相关
制造业装备智能化升级	1,800,000.00		186,929.78		1,613,070.22	与资产相关
电牵本地化建设项目	13,826,300.00		1,900,000.00		11,926,300.00	与资产相关
传感器及智能化仪器仪表	299,907.35		37,354.87		262,552.48	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	202,071.58		23,974.44		178,097.14	与收益相关
高参数智能控制阀开发与产业化	584,776.26		67,208.72		517,567.54	与收益相关
工业控制高精度压力传感器实用化技术研究	29,874.73		12,990.74		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	16,836.90		7,394.81		9,442.09	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	717,622.50		208,869.31		508,753.19	与收益相关
科里奥利力质量流量计传感器开发	69,230.77		7,692.31		61,538.46	与收益相关
电磁流量计产品海布局	15,327.36				15,327.36	与收益相关

分析						
核电用检测仪表设备产业化项目	4,140,000.00		3,144,042.65		995,957.35	与收益相关
高技术产业重大产业技术开发项目	200,000.00		200,000.00			与收益相关
工业自动化测控仪表技术重庆市重点实验室	89,500.90		89,500.90			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	4,278,105.88		1,822,403.15		2,455,702.73	与收益相关
基于物联网的智能仪器仪表	495,074.85		495,074.85			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	454,355.71	500,000.00	751,217.29		203,138.42	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	338,885.34	500,000.00	631,689.42		207,195.92	与收益相关
智能物位测量和控制仪表系统项目	150,000.00		129,305.62		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		900,000.00	218,547.00		681,453.00	与收益相关
高端仪器仪表研发与应用		1,800,000.00	8,359.17		1,791,640.83	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
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	2,976,076.03		302,736.34		2,673,339.69	与资产相关
重庆市人力资源和社会保障局高技能专家工作室补助	50,000.00		42,448.70		7,551.30	与收益相关
超低排放烟气在线检测分析仪研发与应用		245,500.00	215,276.19		30,223.81	与收益相关
研究中心能力提升项目	475,600.00		475,600.00			与收益相关
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	903,848.75	184,800.00	424,378.46		664,270.29	与收益相关
三代核电技术关键传感器实施方案	4,205,905.49		105,278.81		4,100,626.68	与资产相关
三代核电技术关键传感器实施方案	3,084,664.01		2,040,926.85		1,043,737.16	与收益相关
高精度压力变送器自主研发及产业化项目	2,782,931.20		1,079,267.20		1,703,664.00	与资产相关

小城镇污水一体化处理 技术与装备开发	98,876.35	252,000.00	43,140.00		307,736.35	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 与产业化		336,000.00	266,628.92		69,371.08	与收益相关
镍铬电阻合金箔材开发 及产业化	1,880,000.00	2,450,000.00	1,675,285.53		2,654,714.47	与收益相关
智能组件式综合控制器 开发	34,477.56		5,345.16		29,132.40	与收益相关
面向工业自动控制的智 能软件研发	158,282.36	60,000.00	34,216.68		184,065.68	与收益相关
川仪软件独立研发与测 试能力建设项目	400,000.00		57,465.85		342,534.15	与收益相关
合计	47,439,703.46	9,228,300.00	17,090,549.72		39,577,453.74	/

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

## 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	395,000,000.00						395,000,000.00

其他说明：无

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

资本溢价(股本溢价)	697,914,278.28			697,914,278.28
其他资本公积	7,580,350.62			7,580,350.62
合计	705,494,628.90			705,494,628.90

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:无

## 56、 库存股

适用 不适用

## 57、 其他综合收益

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减:前期计入其他综合收益当期转入损益	减:所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-52,210,372.80	3,040,000.00			2,937,211.20	102,788.80	-49,273,161.60
其中:重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	-52,210,372.80	3,040,000.00			2,937,211.20	102,788.80	-49,273,161.60
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	87,681,247.86	-7,314,546.30		-835,206.55	-6,479,339.75		81,201,908.11
其中:可供出售金融资产公允价值变动损益	84,610,121.05	-5,568,043.68		-835,206.55	-4,732,837.13		79,877,283.92
外币财务报表折算差额	3,071,126.81	-1,746,502.62			-1,746,502.62		1,324,624.19
其他综合收益合计	35,470,875.06	-4,274,546.30		-835,206.55	-3,542,128.55	102,788.80	31,928,746.51

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

## 58、 专项储备

适用 不适用

**59、 盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	91,123,525.58	13,832,216.88		104,955,742.46
合计	91,123,525.58	13,832,216.88		104,955,742.46

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“第十一节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之未分配利润。

**60、 未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	654,423,537.99	586,534,276.86
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	654,423,537.99	586,534,276.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	159,148,954.68	129,004,480.61
减：提取法定盈余公积	13,832,216.88	13,715,219.48
应付普通股股利	39,500,000.00	47,400,000.00
期末未分配利润	760,240,275.79	654,423,537.99

调整期初未分配利润明细：

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

**61、 营业收入和营业成本**

√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	3,105,479,645.14	2,119,005,436.53	3,239,690,525.00	2,285,214,577.11
其他业务	21,698,133.06	7,461,338.98	21,506,319.49	12,116,087.57
合计	3,127,177,778.20	2,126,466,775.51	3,261,196,844.49	2,297,330,664.68

**62、 税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业税		551,338.42
城市维护建设税	12,808,712.19	9,235,258.28
教育费附加	5,703,778.69	4,515,524.72
地方教育附加	3,794,026.20	1,882,499.07
房产税	4,547,485.92	3,803,936.61
土地使用税	3,895,658.82	2,558,284.05
其他	2,195,413.29	1,865,971.16
合计	32,945,075.11	24,412,812.31

其他说明：

根据财政部《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月地方教育附加、房产税、车船使用税、土地使用税和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

### 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	193,810,950.82	189,314,625.57
差旅费	47,527,534.75	52,905,800.53
业务招待费	33,576,627.34	46,795,472.90
运输费	27,035,659.55	31,944,910.17
办公费	13,246,669.29	18,551,309.06
招投标费用	9,629,111.62	10,637,534.17
包装费	9,599,696.67	6,924,943.25
修理费	5,316,897.31	5,934,119.65
通讯费	2,974,929.80	4,066,564.63
租赁费	8,053,537.07	7,907,571.51
折旧费	2,699,334.55	2,917,834.58
会务费	2,904,776.68	3,935,938.82
其他	15,212,105.70	16,912,635.34
合计	371,587,831.15	398,749,260.18

其他说明：无

### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	166,086,951.51	140,832,922.82
研究开发费	170,391,205.21	136,927,453.42
折旧费	13,316,476.07	13,251,943.15

车辆使用费	5,194,099.93	5,905,056.83
办公费	5,366,553.13	5,565,395.32
租赁费	4,408,147.76	4,487,794.34
修理费	4,228,253.54	3,749,235.98
差旅费	3,621,819.58	3,880,658.59
税费		4,396,503.68
业务招待费	911,812.22	1,278,221.37
水电费	2,379,614.88	1,874,845.25
长期资产摊销	7,665,918.50	7,889,234.61
其他	10,437,418.76	9,507,349.21
合计	394,008,271.09	339,546,614.57

其他说明：

根据财政部《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月地方教育附加、房产税、车船使用税、土地使用税和印花税的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

#### 65、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	34,302,092.87	34,441,207.29
减：利息收入	-9,149,241.53	-2,894,055.62
加：汇兑损失	1,120,250.16	1,275,866.08
减：汇兑收益	-2,342,743.18	-2,453,673.84
加：手续费	3,080,538.90	3,856,037.99
加：其他	5,820,000.00	5,050,000.00
合计	32,830,897.22	39,275,381.90

其他说明：

财务费用—其他系设定受益计划净负债利息544万元；其他长期职工福利净负债利息38万元。

#### 66、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	44,656,923.55	55,589,513.60
二、存货跌价损失	10,029,607.29	11,600,497.91
合计	54,686,530.84	67,190,011.51

其他说明：无

**67、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	-1,733,535.90	43,471.91
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		43,471.91
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-318,312.46	
合计	-2,051,848.36	43,471.91

其他说明：无

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	36,478,631.74	25,384,543.90
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	-405,246.99	
可供出售金融资产等取得的投资收益	8,106,008.38	6,258,181.66
合计	44,179,393.13	31,642,725.56

其他说明：无

**69、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
政府补助		20,476,553.17	
其他	1,628,987.18	4,549,132.59	1,628,987.18
合计	1,628,987.18	25,025,685.76	1,628,987.18

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
即征即退增值税		2,530,635.51	与收益相关
就业和社保补贴		4,236,155.00	与收益相关
三代核电技术关键传感器实施方案		766,597.51	与收益相关
电牵本地化建设项目		1,900,000.00	与资产相关
工业传感器全生命周期数据闭环智能制		715,616.12	与收益相关

造新模式			
高精度压力变送器自主研发及产业化项目		1,079,267.20	与资产相关
专项进口贴息项目资金		728,384.00	与收益相关
经济扶持补贴款		759,000.00	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		45,644.29	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		161,114.66	与收益相关
基于物联网的智能仪器仪表		254,925.15	与收益相关
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		3,242.50	与收益相关
城市轨道交通屏蔽门/安全门国产化项目		380,000.00	与资产相关
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目		300,691.20	与资产相关
外经贸发展专项资金		110,000.00	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		235,455.50	与收益相关
新产品开发补贴		2,145,300.00	与收益相关
三代核电技术关键传感器实施方案		24,094.51	与资产相关
工业自动化测控仪表技术重庆市重点实验室		37,547.50	与收益相关
名牌产品奖励		100,000.00	与收益相关
高参数智能控制阀开发与产业化		187,966.52	与收益相关
小城镇污水一体化处理技术与装备开发		489,123.65	与收益相关
传感器及智能化仪器仪表		42,114.60	与收益相关
面向工业自动控制的智能软件研发		46,081.65	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		66,232.48	与收益相关
工业控制高精度压力传感器实用化技术研究		36,813.58	与收益相关
科里奥利力质量流量计传感器开发		117,774.60	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		36,903.07	与收益相关
智能组件式综合控制器开发		5,345.16	与收益相关
融资利息补贴		740,000.00	与收益相关
银的高效绿色制备及其高附加值产品开发		661,310.85	与收益相关
优秀工业企业奖励		200,000.00	与收益相关
电池供电电磁流量计		190,104.61	与收益相关
专利信息平台建设专项款		130,000.00	与收益相关
电力及汽车继电器触点材料开发		129,533.02	与收益相关
品牌创建奖金		120,000.00	与收益相关
异构集成工业物联网系统研发及应用示范项目		120,000.00	与收益相关
仪控装备运维服务网络技术专利分析		97,378.64	与收益相关
出口资金技改补贴		73,000.00	与收益相关

高新技术企业和创新型企业奖励		70,000.00	与收益相关
科技项目补贴		60,000.00	与收益相关
微电子陶瓷封接用层状复合材料研发及产业化		17,458.73	与收益相关
电磁流量计产品海布局分析		14,304.72	与收益相关
智能仪表与工业控制重要技术标准研究		9,637.84	与收益相关
出口信保资助资金		1,000.00	与收益相关
其他		300,798.80	与收益相关
合计		20,476,553.17	/

其他说明：

适用 不适用

## 70、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	1,548,715.34	5,093,744.84	1,548,715.34
对外捐赠	3,000.00	3,000.00	3,000.00
其他	916,945.49	1,041,438.70	916,945.49
合计	2,468,660.83	6,138,183.54	2,468,660.83

其他说明：无

## 71、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	30,011,718.12	29,003,614.16
递延所得税费用	-5,799,946.97	-8,976,750.55
合计	24,211,771.15	20,026,863.61

### (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	185,476,364.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	27,821,454.71
子公司适用不同税率的影响	-28,411.50
调整以前期间所得税的影响	-401,696.68
非应税收入的影响	-7,446,927.75
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,845,865.32
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-516,381.48

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	3,316,389.56
加计扣除项目的影 响	-8,378,521.03
所得税费用	24,211,771.15

其他说明：

适用 不适用

按母公司适用的所得税税率 15%计算。

## 72、其他综合收益

适用 不适用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	3,040,000.00	-3,280,000.00
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-6,479,339.75	3,107,841.23
其中：可供出售金融资产公允价值变动损益	-4,732,837.13	1,464,201.09
外币财务报表折算差额	-1,746,502.62	1,643,640.14
合计	-3,439,339.75	-172,158.77

## 73、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	18,225,732.43	17,972,773.31
收到单位往来款项	11,155,357.80	4,904,967.56
收回票据、信用证等保证金	21,100,920.39	
收回冻结款项	6,952,680.00	
收到利息收入	2,390,470.56	1,754,048.82
其他	967,773.83	1,230,440.57
合计	60,792,935.01	25,862,230.26

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	162,167,529.53	184,460,263.11
支付管理费用	96,832,147.57	87,696,535.75
支付单位往来款项	14,766,489.01	17,535,282.08
支付保函及银行承兑汇票等保证金		35,091,243.95
支付银行冻结款项		6,952,680.00

支付银行手续费	3,080,538.90	3,856,037.99
其他	919,945.49	1,893,206.97
合计	277,766,650.50	337,485,249.85

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
收取非金融企业资金占用费		1,140,006.80
合计		1,140,006.80

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	3,114,044.26	4,978,875.00
远期购汇交割损失	405,246.99	
合计	3,519,291.25	4,978,875.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到代开保函收入	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	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

## 74、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	161,264,593.60	124,755,169.28
加：资产减值准备	54,686,530.84	67,190,011.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	37,573,567.58	37,540,899.80
无形资产摊销	2,858,703.84	2,899,303.85
长期待摊费用摊销	6,913,812.36	7,031,103.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,107,897.19	483,766.14
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）	2,051,848.36	-43,471.91
财务费用（收益以“-”号填列）	33,363,321.90	38,351,200.49
投资损失（收益以“-”号填列）	-44,179,393.13	-31,642,725.56
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-5,793,426.18	-8,983,271.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-6,520.79	6,520.79
存货的减少（增加以“-”号填列）	111,959,639.11	-172,929,100.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-358,432,094.55	-110,474,501.33
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-103,136,631.18	188,347,108.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-99,768,151.05	142,532,013.31
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	425,785,999.43	514,693,945.09
减：现金的期初余额	514,693,945.09	534,493,481.66
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	-88,907,945.66	-19,799,536.57

## (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	425,785,999.43	514,693,945.09
其中：库存现金	172,533.87	230,378.11
可随时用于支付的银行存款	425,613,465.56	514,463,566.98
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	425,785,999.43	514,693,945.09
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

√适用 □不适用

期末，其他货币资金余额中有 9,664,559.26 元银行承兑汇票保证金、193,309.85 元受限制使用银行存款、73,984,353.94 元保函保证金、5,050,110.23 元信用证保证金，共计 88,892,333.28 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

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	781,976,986.49	683,390,096.43
其中：支付货款	781,976,986.49	683,390,096.43

**75、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

**76、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	88,892,333.28	存出保证金、受限制使用银行存款
合计	88,892,333.28	/

其他说明：无

## 77、 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			28,726,354.20
其中: 美元	3,980,349.16	6.5342	26,008,397.48
欧元	210,442.98	7.8023	1,641,939.26
日元	16,615,629.00	0.057883	961,762.45
港币	136,683.39	0.83591	114,255.01
应收账款			7,766,557.45
其中: 美元	1,008,624.74	6.5342	6,590,555.78
欧元	150,725.00	7.8023	1,176,001.67
应付账款			21,064,388.47
其中: 美元	2,380,671.24	6.5342	15,555,782.02
欧元	392,456.93	7.8023	3,062,066.73
日元	41,189,750.00	0.057883	2,384,186.30
港币	74,593.46	0.83591	62,353.42
其他应付款			185,967.72
美元	27,600.00	6.5342	180,343.92
港元	6,727.76	0.83591	5,623.80

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

## 78、 套期

□适用 √不适用

## 79、 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	302,736.34	递延收益转其他收益	302,736.34
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	105,278.81	递延收益转其他收益	105,278.81
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	23,974.44	递延收益转其他收益	23,974.44
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	12,990.74	递延收益转其他收益	12,990.74
面向工业无线网络协议 WIA-PA 的网络设备研发及应用	7,394.81	递延收益转其他收益	7,394.81
多品种自动化仪器仪表智能生产与集团管控集成应用	208,869.31	递延收益转其他收益	208,869.31
科里奥利力质量流量计传感器开发	7,692.31	递延收益转其他收益	7,692.31
电磁流量计产品海布局分析		递延收益转其他收益	
核电用检测仪表设备产业化项目	3,144,042.65	递延收益转其他收益	3,144,042.65
高技术产业重大产业技术开发项目	200,000.00	递延收益转其他收益	200,000.00
工业自动化测控仪表技术重庆市重点实验室	89,500.90	递延收益转其他收益	89,500.90
仪控装备运维服务网络技术专利分析		递延收益转其他收益	
工业传感器全生命周期数据闭环智能制造新模式	1,822,403.15	递延收益转其他收益	1,822,403.15
基于物联网的智能仪器仪表	495,074.85	递延收益转其他收益	495,074.85
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	751,217.29	递延收益转其他收益	751,217.29
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	631,689.42	递延收益转其他收益	631,689.42
智能物位测量和控制仪表系统项目	129,305.62	递延收益转其他收益	129,305.62
院士专家工作站专项补助		递延收益转其他收益	
四代核电快堆高温金属钠测量仪表研发与应用系统	218,547.00	递延收益转其他收益	218,547.00
高端仪器仪表研发与应用	8,359.17	递延收益转其他收益	8,359.17
工业互联网 IPv6 地址分配和管理标准现场验证		递延收益转其他收益	
城市轨道交通站台门智能保障系统		递延收益转其他收益	
重庆市人力资源和社会保障局高技能专家工作室补助	42,448.70	递延收益转其他收益	42,448.70
超低排放烟气在线检测分析仪开发与应用	215,276.19	递延收益转其他收益	215,276.19

研究中心能力提升项目	475,600.00	递延收益转其他收益	475,600.00
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	424,378.46	递延收益转其他收益	424,378.46
三代核电技术关键传感器实施方案	2,040,926.85	递延收益转其他收益	2,040,926.85
小城镇污水一体化处理技术与装备开发	43,140.00	递延收益转其他收益	43,140.00
高性能金银键合丝及其微细材加工关键技术与产业化	266,628.92	递延收益转其他收益	266,628.92
镍铬电阻合金箔材开发及产业化	1,675,285.53	递延收益转其他收益	1,675,285.53
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	57,465.85	递延收益转其他收益	57,465.85
即征即退增值税	4,556,011.39	其他收益	4,556,011.39
就业和社保补贴	3,119,293.43	其他收益	3,119,293.43
企业研发补助资金	2,170,000.00	其他收益	2,170,000.00
电子企业稳产促销增效奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
专项进口贴息项目资金	921,964.00	其他收益	921,964.00
经济扶持补贴款	752,000.00	其他收益	752,000.00
重庆市产业技术创新专项资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
其他	534,175.00	其他收益	534,175.00
北碚区财政贴息资金	770,000.00	财务费用	770,000.00

## 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 31,413,993.54 元。

## 80、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

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
绵阳川仪大泰环保有限责任公司	新设子公司	2017.1	9,000,000.00	90%

**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	重庆市南岸区	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	488,078.64		9,807,992.22
重庆川仪特种阀门修造有限公司	46.74	67,162.31		6,141,433.97

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

#### (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
重庆川仪环境科技有限公司	59,234,136.38	3,691,304.45	62,925,440.83	12,037,743.38	1,847,736.35	13,885,479.73	48,733,671.04	4,550,499.22	53,284,170.26	5,105,726.00	1,808,876.35	6,914,602.35
重庆川仪特种阀门修造有限公司	15,297,933.40	3,176,968.96	18,474,902.36	4,426,458.99	910,000.00	5,336,458.99	16,342,958.49	3,734,302.03	20,077,260.52	6,262,498.28	1,840,000.00	8,102,498.28

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	25,408,008.77	2,440,393.19	2,670,393.19	4,671,673.75	9,380,028.46	-3,297,329.42	-3,647,329.42	2,042,304.61
重庆川仪特种阀门修造有限公司	15,823,657.64	143,681.13	1,163,681.13	-1,275,119.59	20,146,820.77	-4,353,289.71	-4,563,289.71	1,692,375.16

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)	对合营企业或

名称				直接	间接	联营企业投资的会计处理方法
重庆横河川仪有限公司	重庆市	重庆市渝北区	制造业	40.00		权益法核算
河南中平川仪电气有限公司	河南省	河南省平顶山市	制造业	45.00		权益法核算
重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	重庆市	重庆市北碚区	制造业	50.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	重庆川仪安萨尔多布瑞达轨道交通设备有限公司
流动资产	10,979,206.79	12,716,930.58
其中：现金和现金等价物	10,470,594.91	12,390,728.50
非流动资产	102,515.89	99,617.54
资产合计	11,081,722.68	12,816,548.12
流动负债	52,399.71	720,198.56
非流动负债		
负债合计	52,399.71	720,198.56
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	11,029,322.97	12,096,349.56
按持股比例计算的净资产份额	5,514,661.49	6,048,174.78
对合营企业权益投资的账面价值	5,514,661.49	6,048,174.78
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	-88,805.77	-52,398.22
所得税费用		
净利润	-1,067,026.59	-1,965,961.27
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-1,067,026.59	-1,965,961.27
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	616,123,391.20	123,346,134.12	531,140,230.36	111,790,192.92
非流动资产	74,179,468.03	14,062,074.63	90,702,136.33	13,071,134.27
资产合计	690,302,859.23	137,408,208.75	621,842,366.69	124,861,327.19
流动负债	197,042,780.41	107,462,168.72	156,592,809.68	94,703,644.71
非流动负债				
负债合计	197,042,780.41	107,462,168.72	156,592,809.68	94,703,644.71
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	493,260,078.82	29,946,040.03	465,249,557.01	30,157,682.48
按持股比例计算的净资产份额	197,304,031.53	13,475,718.01	186,099,822.80	13,570,957.12
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	244,555,438.24	13,475,718.01	233,351,229.51	13,570,957.12
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	867,210,561.22	76,820,959.19	686,612,326.42	60,786,846.69
净利润	94,110,521.81	-211,642.45	65,960,782.21	-627,844.02
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	94,110,521.81	-211,642.45	65,960,782.21	-627,844.02
本年度收到的来自联营企业的股利	25,118,000.00		36,092,000.00	

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	4,453,700.60	3,874,837.25
下列各项按持股比例计算的合计数	869,236.96	601,464.93
—净利润	4,346,184.77	3,007,324.66
—其他综合收益		
—综合收益总额	4,346,184.77	3,007,324.66

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 2017 年 12 月 31 日，本公司应收账款 33.36% (2016 年 12 月 31 日：18.88%) 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				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	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“第十一节财务报告”之“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	833,250,000.00	866,866,738.37	660,094,728.84	206,772,009.53	
应付票据	298,567,761.55	298,567,761.55	298,567,761.55		

应付账款	708,689,679.99	708,689,679.99	708,689,679.99		
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	

(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	653,000,000.00	668,818,216.99	653,260,096.69	15,558,120.30	
应付票据	484,635,111.95	484,635,111.95	484,635,111.95		
应付账款	740,998,565.55	740,998,565.55	740,998,565.55		
其他应付款	124,411,980.35	124,411,980.35	124,411,980.35		
小计	2,003,045,657.85	2,018,863,874.84	2,003,305,754.54	15,558,120.30	

## (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2017年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币469,250,000.00元(2016年12月31日：人民币298,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基点，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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	2,436,014.50			2,436,014.50
1. 交易性金融资产	2,436,014.50			2,436,014.50
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	2,436,014.50			2,436,014.50
(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				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 可供出售金融资产		129,973,275.20		129,973,275.20
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		129,973,275.20		129,973,275.20
(3) 其他				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	2,436,014.50	129,973,275.20		132,409,289.70
(五) 交易性金融负债		274,840.55		274,840.55
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债		274,840.55		274,840.55
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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>		274,840.55		274,840.55

## 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

公司持有的重庆农村商业银行股份有限公司（以下简称重庆农商行）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。

2017 年 12 月 31 日，重庆农商行 H 股收盘价为港币 5.52 元/股，按当日港币兑换人民币汇率折算后为 4.61 元/股，低于 2017 年 12 月 31 日账面每股净资产。基于重庆农商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权益投资 2017 年 12 月 31 日的每股公允价值以 H 股收盘价计量。

公司持有的重庆银行股份有限公司（以下简称重庆银行）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。

2017 年 12 月 31 日，重庆银行 H 股收盘价为港币 6.22 元/股，按当日港币兑换人民币汇率折算后为 5.20 元/股，低于 2017 年 12 月 31 日账面每股净资产。基于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，本公司持有的重庆银行权益投资 2017 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

四联集团系于 1987 年底经原国家机械委和重庆市人民政府批准，由原四川仪表总厂（国家大型一类企业）联合全国十个省、市、自治区一批仪表企事业单位组建而成。核心企业原四川仪表总厂建于六十年代中期，由上海、江苏、辽宁等地的仪表企业根据国家建设三线的总部署，陆续内迁创建。本集团公司自 1987 年 10 月 30 日成立以来，规模滚动发展，现已成为集工业、科技、贸易等多种经营为一体的大型企业集团。

本企业最终控制方是重庆市国有资产监督管理委员会

其他说明：无

### 2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司的子公司情况详见本报告“第十一节财务报告”之“九、在其他主体中的权益”。

### 3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司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”。

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	母公司的控股子公司
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
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
重庆优待养老产业有限公司	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
重庆银海融资租赁有限公司	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/采购固定资产	238,501,159.79	228,093,672.45
重庆荣凯川仪仪表有限公司	采购商品/采购固定资产	29,185,615.67	31,828,161.88
重庆川仪精密机械有限公司	采购商品/采购固定资产	22,061,417.70	14,560,341.42
重庆四联光电科技有限公司	采购商品/采购固定资产	6,659,619.52	7,089,297.14
重庆川仪微电路有限责任公司	采购商品	18,112,374.50	9,792,243.84
重庆安美科技有限公司	采购商品	4,517,051.22	2,879,512.40
重庆耐德工业股份有限公司	采购商品	170,240.00	728,266.00
重庆四联投资管理有限公司	采购商品/接受劳务	171,000.00	4,821,000.00
重庆四联特种装备材料有限公司	采购商品	4,726,038.49	1,023,898.41
重庆昆仑仪表有限公司	采购商品	20,253,886.89	16,540,401.32
河南中平川仪电气有限公司	采购商品		2,350,000.00

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
河南中平川仪电气有限公司	销售商品	17,710,000.00	8,426,596.00

重庆四联光电科技有限公司	销售商品/提供劳务	7,118,100.84	6,051,850.43
重庆横河川仪有限公司	销售商品	16,226,993.58	11,848,322.12
重庆川仪精密机械有限公司	销售商品	5,052.20	197,092.82
重庆耐德工业股份有限公司	销售商品	87,243.00	27,867.00
中国四联仪器仪表集团有限公司	提供劳务	73,885.00	143,210.00
重庆荣凯川仪仪表有限公司	销售商品	444,960.90	70,907.60
重庆川仪微电路有限责任公司	销售商品/提供劳务	164,578.22	77,329.38
重庆四联特种装备材料有限公司	销售商品	227,739.68	75,218.56
重庆四联新能源有限公司	销售商品	43,699,967.43	291,992,904.04
重庆四联微电子有限公司	销售商品	85,050.00	247,200.00
重庆昆仑仪表有限公司	销售商品	34,254.70	116,502.40
重庆安美科技有限公司	销售商品/提供劳务	11,480.00	5,808.00
重庆长辉节能减排工程技术有限公司	销售商品/提供劳务	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	106,000.00	
重庆优侍养老产业有限公司	销售商品	207,683.17	
重庆四联投资管理有限公司	提供劳务	106,000.00	
重庆四联爱普建设工程有限公司	销售商品	2,544.00	
新中天环保股份有限公司	销售商品	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	
重庆银海融资租赁有限公司	销售商品		11,390,357.12

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	8,642,719.98	3,995,290.46
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	7,500.00
重庆四联微电子有限公司	房屋及建筑物	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	3,273,447.00	3,606,518.00
重庆四联光电科技有限公司	房屋及建筑物	464,146.02	571,046.00
重庆四联投资管理有限公司	房屋及建筑物	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

本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

中国四联仪器仪表集团有限公司为公司在中国人民银行重庆北碚支行开具的60,886,786.10元人民币、820,651.00欧元保函提供了连带责任保证担保；为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4,892,500.00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

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
重庆四联新能源有限公司	441,247,928.00	2017.03.24	2017.03.27	

**(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	5,943,670.6	8,438,897.23

**(8). 其他关联交易**

√适用 □不适用

1) 委托代理

子公司重庆四联技术进出口有限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、重庆川仪精密机械有限公司、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、重庆川仪精密机械有限公司、重庆昆仑仪表有限公司，约定本期商标权使用费分别为 23,690.00 元、8,056.00 元和 416,164.48 元。截至 2017 年 12 月 31 日止，公司已收到上述商标权使用费。

## 3) 金融服务

2017 年度，重庆银行股份有限公司向公司提供存款、贷款、信用证、保函等金融服务，累计取得利息收入 603,035.01 元，支付借款利息 4,445,458.36 元。截至 2017 年 12 月 31 日止，本公司在该行的存款余额为 71,617,740.45 元，借款余额为 110,000,000.00 元，未到期的保函余额为 32,852,327.56 美元及人民币 1,908,600.00 元，未到期的信用证余额为 292,746.00 美元及 610,500.00 欧元，未到期银行承兑汇票余额为 6,612,259.26 元。上述关联交易均属于日常经营业务，系交易双方协商一致，且以不优于该行对非关联方同类交易的条件进行，其中存款和贷款利率均按照中国人民银行颁布的基准利率及浮动区间执行。

## 6、关联方应收应付款项

### (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	重庆四联光电科技有限公司	3,425,601.92		232,279.80	
应收票据	重庆荣凯川仪仪表有限公司			106,205.00	
应收票据	河南中平川仪电气有限公司	2,000,000.00			
应收账款	河南中平川仪电气有限公司	14,806,407.55	741,841.40	10,258,229.45	541,214.15
应收账款	重庆四联光电科技有限公司	3,797,322.96	189,866.15	8,124,081.12	412,425.16
应收账款	重庆荣凯川仪仪表有限公司	352,977.00	17,648.85	27,688.50	1,384.43
应收账款	重庆横河川仪有限公司	101,251.90	5,062.60	402,576.91	20,128.85
应收账款	重庆川仪精密机械有限公司	444.40	22.22		
应收账款	重庆四联新能源有限公司	16,075,635.00	803,781.75	68,080,810.34	3,404,040.52
应收账款	重庆耐德工业股份有限公司	586.70	29.34		
应收账款	新中天环保股份有限公司	91,900.00	4,595.00		
应收账款	重庆望变电气(集团)股份有限公司	546,000.00	27,300.00		
预付账款	重庆四联光电科技有限公司	378,810.57		1,475,797.80	
预付账款	重庆横河川仪有限公司	3,730.00		152,055.03	
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	42,343.40	2,278.34	3,223.40	161.17
其他应收款	重庆横河川仪有限公司	106,459.47	5,322.97	54,687.20	2,734.36
其他应收款	重庆川仪微电路有限责任公司	31,800.00	1,590.00		

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	重庆川仪精密机械有限公司	9,382,054.47	4,871,668.50
应付票据	重庆四联光电科技有限公司	1,526,772.30	5,745,199.02
应付票据	重庆安美科技有限公司	1,389,733.16	810,069.82
应付票据	重庆横河川仪有限公司	104,272,888.43	104,789,162.59
应付票据	重庆荣凯川仪仪表有限公司	11,633,264.36	10,036,439.82
应付票据	重庆川仪微电路有限责任公司	5,741,381.09	4,771,590.97
应付票据	重庆昆仑仪表有限公司	9,906,023.46	8,784,984.58
应付票据	重庆耐德工业股份有限公司	12,500.00	
应付账款	重庆横河川仪有限公司	10,569,865.25	10,691,422.26
应付账款	重庆耐德工业股份有限公司	93,920.00	650,190.00
应付账款	重庆川仪精密机械有限公司	581,809.47	1,045,828.12
应付账款	重庆荣凯川仪仪表有限公司	4,931,344.46	2,476,203.99
应付账款	重庆安美科技有限公司	253,569.15	168,438.82
应付账款	重庆川仪微电路有限责任公司	3,445,436.47	1,201,478.57
应付账款	重庆四联光电科技有限公司	797,385.33	742,898.81
应付账款	重庆四联特种装备材料有限公司	1,072,733.06	90,236.16
应付账款	河南中平川仪电气有限公司	527,000.00	527,000.00
应付账款	重庆昆仑仪表有限公司	1,319,808.87	1,068,321.47
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		13,336.30
预收账款	重庆四联光电科技有限公司	810,310.25	684,545.00
预收账款	重庆横河川仪有限公司	7,333,333.29	15,333,333.33
预收账款	重庆四联微电子有限公司	2,200.00	
预收账款	重庆安美科技有限公司	10.00	
预收账款	重庆市两江新区信联产融小额贷款有限公司		4,375.00
其他应付款	重庆四联光电科技有限公司		3,579,080.57
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	重庆四联特种装备材料有限公司		3,128.08
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 2017 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	3,172,100.00	2,440,816.00	本公司提供连带责任担保
不可撤销信用证-瑞士法郎	274,539.85	200,414.00	本公司提供连带责任担保
不可撤销信用证-美元	1,000,540.74	2,048,079.37	本公司提供连带责任担保

## 2) 保函

截至 2017 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	295,752,120.08	31,660,924.44	
保函-人民币	5,174,278.49	679,372.40	本公司提供连带责任担保
保函-人民币	65,779,286.10	6,577,928.61	四联集团提供连带担保
保函-欧元	820,651.00	820,000.00	四联集团提供连带担保
保函-欧元	44,602.40	40,145.39	
保函-美元	1,560,184.10	978,391.87	
保函-美元	32,852,327.56	31,340,000.00	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 2017 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，公司全资子公司重庆四联技术进出口有限公司（以下简称进出口公司）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 Organizatior 必须收到履约保函，履约保函和预付款保函只能由业主指定的巴基斯坦当地银行开具，巴基斯坦当地银行要求中国境内的银行为其开具的履约保函和预付款保函提供同等金额的反担保。由于地质集团和重庆陆洋未取得银行授信额度，为推进项目实施，进出口公司、地质集团、重庆陆洋三方协商约定由进出口公司向中国境内的银行申请，为地质集团和重庆陆洋有偿开具履约保函和预付款保函。2015 年 11 月 5 日，公司召开第三届董事会第九次会议审议通过了《关于重庆四联技术进出口有限公司为四川省地质工程集团公司提供担保的议案》和《关于重庆四联技术进出口有限公司对重庆陆洋工程设计有限公司提供担保的议案》，同意进出口公司为地质集团开具 697.33 万美元的履约保函，担保期限为五年；开具 697.33 万美元的预付款保函，担保期限为一年。同意进出口公司为重庆陆洋开具 357.54 万美元的履约保函，担保期限为五年；开具 357.54 万美元的预付款保函，担保期限为一年。

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

因客观情况发生变化，经与巴基斯坦业主 Pakhtunkhwa Energy Development 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开具 690,555.00 万巴基斯坦卢比等额美元的预付款保函保证反担保函，为重庆陆洋开具 352,879.34 万巴基斯坦卢比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金额变更为 283,708.69 万巴基斯坦卢比。

2017 年 5 月 25 日，进出口公司在重庆银行股份有限公司开具保函金额为 13,993,527.16 美元，受益人为 Pakhtunkhwa Energy Development Organizator、保函期限为五年的预付款保函保证反担保函，其中包含代地质集团、重庆陆洋开具的保函金额分别为 658.93 万美元、270.71 万美元的预付款保函保证反担保函，其担保期限均为五年，担保额度随项目执行进度递减。

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：万元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	5,135
经审议批准宣告发放的利润或股利	5,135

**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

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

**十六、 其他重要事项****1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

**(2). 未来适用法**

□适用 √不适用

**2、 债务重组**

√适用 □不适用

公司作为债权人的重要债务重组

**(1) 明细情况**

债务重组方式	债务重组损失金额	债权转为股权所导致的交易性金融资产增加额	交易性金融资产占债务人股份总额的比例	或有应收金额
现金及股票清偿	1,003,920.89	4,169,550.40	0.01%	

**(2) 债务重组中由债权转成的股份的公允价值的确定方法及依据说明**

根据重庆钢铁股份有限公司管理人于 2017 年 11 月 17 日制定的《重庆钢铁股份有限公司重整计划》，已申报的普通债权分得的股票抵债价格按 3.68 元/股计算。

**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□适用 √不适用

**4、 年金计划**

□适用 √不适用

**5、 终止经营**

□适用 √不适用

## 6、分部信息

### (1). 报告分部的确定依据与会计政策:

适用 不适用

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	2,623,295,278.27	97,723,898.08	298,906,028.46	791,795,876.03		28,316,334.85	734,557,770.55	3,105,479,645.14
主营业务成本	1,743,551,068.52	66,416,438.34	236,669,412.35	775,044,750.21		23,011,813.66	725,688,046.55	2,119,005,436.53
资产总额	3,625,934,282.35	70,469,450.56	132,492,777.74	701,780,416.06	2,956,609,703.23	13,759,510.08	2,807,222,790.42	4,693,823,349.60
负债总额	3,035,058,467.91	72,008,816.01	132,494,024.79	251,266,755.25	1,088,220,923.12	5,123,992.78	1,906,868,059.07	2,677,304,920.79

### (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	1,642,719,192.86	95.11	150,871,293.83	9.18	1,491,847,899.03	1,353,768,952.61	98.02	161,170,592.77	11.91	1,192,598,359.84
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	84,428,451.73	4.89	64,141,713.18	75.97	20,286,738.55	27,401,264.00	1.98	21,863,542.60	79.79	5,537,721.40
合计	1,727,147,644.59	/	215,013,007.01	/	1,512,134,637.58	1,381,170,216.61	100.00	183,034,135.37	13.25	1,198,136,081.24

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	1,275,831,446.57	63,791,572.33	5.00
1 至 2 年	224,982,320.66	22,498,232.07	10.00
2 至 3 年	77,647,619.43	23,294,285.82	30.00
3 至 4 年	38,438,675.27	19,219,337.65	50.00
4 至 5 年	10,677,393.15	8,541,914.51	80.00
5 年以上	13,525,951.45	13,525,951.45	100.00
合计	1,641,103,406.53	150,871,293.83	9.19

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	1,615,786.33		
小 计	1,615,786.33		

**(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 36,919,314.07 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 元, 转销坏账准备 4,940,442.43 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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

**(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 645,431,608.02 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 37.37%, 相应计提的坏账准备合计数为 36,693,490.02 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****(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						7,380,798.35	4.41	748,016.44	10.13	6,632,781.91
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	222,511,073.86	99.81	5,157,373.23	2.32	217,353,700.63	160,088,413.66	95.59	4,588,467.69	2.87	155,499,945.97
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	416,338.53	0.19	416,338.53	100.00						
合计	222,927,412.39	/	5,573,711.76	/	217,353,700.63	167,469,212.01	/	5,336,484.13	/	162,132,727.88

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	23,349,428.72	1,167,471.43	5.00
1 至 2 年	4,830,558.66	483,055.87	10.00
2 至 3 年	2,956,147.32	886,844.20	30.00
3 至 4 年	439,173.29	219,586.65	50.00
4 至 5 年	573,180.39	458,544.31	80.00
5 年以上	1,941,870.77	1,941,870.77	100.00
合计	34,090,359.15	5,157,373.23	15.13

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

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	188,420,714.71		
小 计	188,420,714.71		

**(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 237,227.63 元；本期收回或转回坏账准备金额 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

**(3). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

**(4). 其他应收款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	188,837,053.24	137,595,311.93
投标保证金	24,645,419.52	23,720,583.69
备用金	1,434,462.15	743,979.79
应收暂付款	2,396,721.08	364,934.00

押金	365,073.00	353,783.00
其他	5,248,683.40	4,690,619.60
合计	222,927,412.39	167,469,212.01

## (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
上海川仪工程技术有限公司	拆借款	87,916,882.24	1年以内	39.44	
重庆四联测控技术有限公司	拆借款	29,126,072.53	1年以内	13.07	
重庆川仪速达机电有限公司	拆借款	26,995,039.52	1年以内	12.11	
重庆川仪分析仪器有限公司	拆借款	23,519,390.44	1年以内	10.54	
绵阳川仪大泰环保有限责任公司	拆借款	10,491,889.05	1年以内	4.71	
合计	/	178,049,273.78	/	79.87	

## (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	882,980,283.33	6,192,880.00	876,787,403.33	873,980,283.33	6,192,880.00	867,787,403.33
对联营、合营企业投资	265,263,242.36		265,263,242.36	254,192,984.23		254,192,984.23
合计	1,148,243,525.69	6,192,880.00	1,142,050,645.69	1,128,173,267.56	6,192,880.00	1,121,980,387.56

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减	期末余额	本期计	减值准备期末余额

			少		提 减 值 准 备	
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	873,980,283.33	9,000,000.00		882,980,283.33	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	6,048,174.78			-533,513.29						5,514,661.49	
小计	6,048,174.78			-533,513.29						5,514,661.49	

二、联营企业										
河南中平川仪 电气有限公司	13,570, 957.12			-95,239 .11						13,47 5,718 .01
重庆横河川仪 有限公司	230,833 ,669.89			36,228, 194.43			25,11 8,000 .00			241,9 43,86 4.32
重庆昆仑仪表 有限公司	3,740,1 82.44			879,189 .71			290,3 73.61			4,328 ,998. 54
小计	248,144 ,809.45			37,012, 145.03			25,40 8,373 .61			259,7 48,58 0.87
合计	254,192 ,984.23			36,478, 631.74			25,40 8,373 .61			265,2 63,24 2.36

其他说明：无

#### 4、营业收入和营业成本：

√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	2,440,375,630.52	1,900,130,082.53	2,503,391,041.51	1,958,901,209.09
其他业务	15,693,416.45	3,332,036.70	17,074,507.31	10,577,271.94
合计	2,456,069,046.97	1,903,462,119.23	2,520,465,548.82	1,969,478,481.03

其他说明：无

#### 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	36,478,631.74	25,384,543.90
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	8,106,008.38	6,258,181.66
成本法核算的长期股权投资收益	59,181,000.00	87,278,000.00
合计	103,765,640.12	118,920,725.56

#### 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	-110.79	
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）	3,141.40	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	675.88	
债务重组损益	-154.87	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-245.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	70.90	
所得税影响额	-512.58	
少数股东权益影响额	-0.17	
合计	2,864.06	

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	8.22	0.40	0.40
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.74	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：2018 年 4 月 16 日

### 修订信息

适用 不适用