

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 2016 年半年度报告

## 重要提示

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

三、本半年度报告未经审计。

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

五、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

无

六、前瞻性陈述的风险声明

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

## 目录

第一节	释义.....	3
第二节	公司简介.....	4
第三节	会计数据和财务指标摘要.....	5
第四节	董事会报告.....	7
第五节	重要事项.....	21
第六节	股份变动及股东情况.....	32
第七节	优先股相关情况.....	35
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	36
第九节	公司债券相关情况.....	37
第十节	财务报告.....	38
第十一节	备查文件目录.....	137

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
川仪股份、公司、本公司	指	重庆川仪自动化股份有限公司
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
水务资产	指	重庆市水务资产经营有限公司
湖南迪策	指	湖南迪策创业投资有限公司
NewMargin	指	NewMargin ChuanYi Investment Corporation, Limited
索德尚	指	索德尚亚洲投资有限公司
重庆爱普	指	重庆爱普科技有限公司
长三角	指	长三角创业投资企业
重庆典华	指	重庆典华物业发展有限公司
社保基金	指	全国社会保障基金理事会、全国社会保障基金理事会转持二户
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
中海油	指	中国海洋石油总公司
神华集团	指	神华集团有限责任公司
大唐集团	指	中国大唐集团公司
华电集团	指	中国华电集团公司
中核集团	指	中国核工业集团公司
中节能	指	中国节能环保集团公司

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

### 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	重庆市渝北区黄山大道中段61号	重庆市渝北区黄山大道中段61号
电话	023-67033458	023-67033458
传真	023-67032746	023-67032746
电子信箱	yangli@cqcy.com	wangyanyan@cqcy.com

### 三、 基本情况变更简介

公司注册地址	重庆市北碚区人民村1号
公司注册地址的邮政编码	400700
公司办公地址	重庆市渝北区黄山大道中段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变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	重庆市渝北区黄山大道中段61号公司董事会办公室

### 五、 公司股票简况

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

### 六、 公司报告期内注册变更情况

注册登记日期	2015年11月20日
注册登记地点	重庆市工商行政管理局
企业法人营业执照注册号	91500109203226384B
税务登记号码	91500109203226384B
组织机构代码	91500109203226384B
报告期内注册变更情况查询索引	报告期内未发生变化

2015年11月20日，公司完成了原营业执照、组织机构代码证、税务登记证“三证合一”工商登记手续，取得了重庆市工商行政管理局换发的营业执照。

### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、公司主要会计数据和财务指标

##### (一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	148,350.36	156,825.48	-5.40
归属于上市公司股东的净利润	6,380.69	7,339.47	-13.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	5,883.24	6,835.44	-13.93
经营活动产生的现金流量净额	-9,649.13	-7,835.93	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	180,124.72	179,979.01	0.08
总资产	436,840.27	423,889.59	3.06

##### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.16	0.19	-15.79
稀释每股收益(元/股)	0.16	0.19	-15.79
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.15	0.17	-11.76
加权平均净资产收益率(%)	3.51	4.16	减少0.65个百分 点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.24	3.93	减少0.69个百分 点

公司主要会计数据和财务指标的说明  
无

#### 二、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### 三、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-672,922.85	
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	5,221,465.45	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资	523,372.32	

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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	816,188.33	
少数股东权益影响额	16,445.25	
所得税影响额	-930,004.37	
合计	4,974,544.13	

## 第四节 董事会报告

### 一、董事会关于公司报告期内经营情况的讨论与分析

报告期内，受经济结构调整和产业转型升级影响，公司市场压力和竞争程度均不断加剧，面对严峻挑战，公司坚持“促改革、强实力、拓市场、控风险、增效益”的年度工作思路，深入开展主力产品“优化提升工程”，有序推进各项改革，加大市场开拓力度，加快技术研发步伐，提高生产智能化水平，积极防范和控制经营风险，保持了生产经营的稳定运行。

#### 1、深化营销改革，促进市场开拓

2016 年上半年，随着宏观经济下行压力增大以及产业结构转型升级步伐加快，冶金、化工、建材等公司传统市场领域出现较大调整，新建项目减少或延期，需求下降，竞争激烈。为此，公司把全力调结构、拓市场放在首位，积极推进营销体系改革，通过实施销售目标管理，加大市场深耕力度。继续推进对标赶超、替代进口战略，把握“重大装备国产化”、“一带一路”、“供给侧结构性改革”、“中国制造 2025”等带来的契机，巩固既有市场，拓展新兴领域，与去年同期相比，电力、公用及环保、核电等订货增长，光伏发电、光热发电、垃圾焚烧发电等市场开发以及调节阀、电伴热系统等在煤化工、光热发电领域的国产化应用取得成效。同时，积极承接节能环保设备成套集成业务、仪器仪表检维修保运业务，加快向服务型制造转型。巴基斯坦、哈萨克斯坦等海外市场开拓取得新进展。

#### 2、抓好技术研发，创新驱动发展

报告期内，公司进一步强化市场与技术的对接，加大技术研发投入，加快高精度智能压力变送器、智能执行机构、智能流量仪表、分析仪器等产品的技术升级步伐，推出 PAS-200 控制系统；针对节能减排、智慧城市管理对高精度检测控制仪表的需求，进一步优化电磁流量计性能，积极拓展市政市场。上半年，公司完成国家级及市级项目鉴定、验收 4 项，新获专利授权 45 项（其中发明专利 24 项）。截止 2016 年 6 月 30 日，公司在研国家级及市级科研项目 33 项，拥有有效专利 487 项（其中发明专利 107 项）、软件著作权 50 项，参加国家/行业标准制订 3 项。顺利通过两化融合管理体系年度复审工作，公司被重庆市经济和信息化委员会认定为“2016 年两化融合管理体系贯标示范单位”。

#### 3、实施智能制造，推动提质增效

2016 年上半年，公司重点实施“智能变送器生产研发基地”、“蔡家仪器仪表基地 2 号厂房及辅助用房”等基础建设项目，继续推进智能执行器、智能流量仪表、智能压力变送器等主导产

品生产线智能化改造，较大幅度地提升了生产效率。强化生产组织管理，加强对各生产单元 5s 管理和精细化生产的督导，围绕主力产品“优化提升工程”，进一步改进工艺装备，不断提高工艺技术水平 and 产品品质，增强市场竞争力。

#### 4、强化内控管理，提升经营质量

公司坚持多措并举，向管理要效益。按照“制度化、文本化、流程化”的要求，不断加强内控体系建设，健全完善内部控制制度。从强化预算管理、控制产品成本和各项运行费用、加强研发项目的目标成本规划、提高设备利用率以及产品合格率、强化库存管理等入手，进一步加强成本费用管理，努力实现降本增效。坚持现金为王的管理理念，以资金预算管理为核心，加强现金流动态监测与预警管理，严控现金支付，加大商业票据的使用，完善销售全流程考核机制，加强应收账款管理，加大应收账款催收力度，努力提高资金周转速度，维护资金安全。

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:万元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	148,350.36	156,825.48	-5.40
营业成本	102,847.88	115,460.81	-10.92
销售费用	18,156.81	15,447.87	17.54
管理费用	14,498.42	14,496.43	0.01
财务费用	2,027.36	2,495.01	-18.74
经营活动产生的现金流量净额	-9,649.13	-7,835.93	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-826.14	28,572.45	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	5,277.09	-18,621.17	不适用
研发支出	5,210.88	4,727.81	10.22

营业收入变动原因:主要是进出口业务结构调整所致。

营业成本变动原因:①公司营业收入下降;②加强成本控制。

销售费用变动原因:①受经济下行影响,大中型项目合同减少,较小金额合同占比增加;②深化营销改革,加强市场开拓。

财务费用变动原因:主要是商业银行贷款基准利率下降及票据贴现利息减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因:主要是公司本报告期销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因:①本报告期公司收到被投资单位现金红利较上年同期减

少；②上年同期公司存在以闲置募集资金进行现金管理到期收回的因素。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因：主要是本报告期公司归还银行借款较上年同期减少所致。

研发支出变动原因：为适应经济结构调整及产业转型升级，公司加大产品技术研发投入所致。

## 2 其他

### (1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

本报告期，公司利润构成或利润来源未发生重大变动。

### (2) 经营计划进展说明

报告期内，公司实现营业收入 14.84 亿元，利润总额 0.73 亿元，归属于母公司净利润 0.64 亿元。下半年公司将奋力开拓市场，深化科技创新，加快产品技术升级步伐，继续深入实施主力产品优化提升工程，打造行业精品，结合募投项目实施推进智能化生产线建设，坚持按高标准加强规范运作，提高管理水平，努力完成年度目标。

## (二) 行业、产品或地区经营情况分析

### 1、 主营业务分行业、分产品情况

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	148,350.36	102,847.88	30.67	-5.40	-10.92	增加 4.29 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	127,291.39	85,466.24	32.86	3.62	0.88	增加 1.83 个百分点
进出口业务	7,254.72	6,929.16	4.49	-65.27	-66.14	增加 2.46 个百分点
复合材料	9,533.53	7,757.75	18.63	9.49	5.06	增加 3.43 个百分点
电子器件	3,668.00	2,430.35	33.74	-6.71	-9.55	增加 2.08 个百

						分点
其他	602.72	264.38	56.14	34.57	32.44	增加 0.71 个百分 分点

#### 主营业务分行业和分产品情况的说明

公司 2016 年 1-6 月实现营业收入 148,350.36 万元，比上年同期减少 5.40%，主要是公司进出口业务结构调整导致收入减少；公司 2016 年 1-6 月产品毛利率 30.67%，比上年同期增加 4.29 个百分点，主要是系统集成总包服务能力提高所致。

工业自动化仪表及装置业务收入较上年同期增长 3.62%，主要是系统集成及总包服务业务增长所致；毛利率较上年同期增加 1.83 个百分点，主要是系统集成及总包服务能力提升所致。

进出口业务收入较上年同期减少 65.27%、毛利率较上年同期增加 2.46 个百分点，均为进出口业务结构调整所致。

复合材料业务收入较上年同期增长 9.49%，主要是公司积极开拓复合材料新市场、新客户，导致该业务增加所致；毛利率较上年同期增加 3.43 个百分点，主要是因为该产品结构调整导致毛利率提高。

电子器件业务较上年同期减少 6.71%，主要是仪表电机业务减少所致；毛利率较上年同期增加 2.08 个百分点，主要是船用仪表产品设计改型、控制采购成本，提高了毛利率。

其他业务较同期增长 34.57%，主要是物流业务增加所致。

## 2、主营业务分地区情况

单位：万元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
西南	33,497.31	-22.43
华南	15,852.72	14.35
华北	21,030.22	-21.90
华东	52,031.08	74.16
东北	6,563.24	-33.52
华中	9,024.79	-26.82
西北	5,697.05	-46.00
出口境外国家	4,653.95	-54.46
合计	148,350.36	-5.40

#### 主营业务分地区情况的说明

本报告期，公司营业收入同比下降 5.40%，其中：国内营业收入 14.37 亿元，同比下降 1.98%；出口境外营业收入 0.47 亿元，同比下降 54.46%。从地区分布来看，华南地区、华东地区同比有不同程度的增长，西南地区、华北地区、东北地区、华中地区、西北地区有所下降。

### **(三) 核心竞争力分析**

#### **1、品牌优势**

公司经过长期建设与发展，积淀了厚重的企业文化，培育并树立了“川仪”品牌。秉承“川仪在用户身边，用户在川仪心中”的服务理念，公司实施品牌营销战略，建立了完善的技术服务体制。依托覆盖领域广阔、市场响应快速的营销体系以及专业的技术服务力量，通过竭诚为广大用户提供优质高效的产品与服务，获得了较高的市场知名度和美誉度。2016 年上半年，公司进一步加大市场开拓力度，在石油、煤炭及化工、电力等主体市场领域不断深化与大中型企业的战略合作，继续保有中石油、中石化、中海油、神华集团、大唐集团、华电集团、中核集团等合格供应商资格。进一步加强行业交流和品牌推广，先后参加全国有色金属工业电气及自动化第一届学术会议、2016 中国（上海）石油化工产业电气与仪表智能化技术创新应用推进会；举办了多场面向中海油、神华集团、中节能等重要客户的大型用户技术交流会；参与编写《石油化工自动控制设计手册（第四版）》和《石油化工企业仪表及运行管理手册》等，进一步增强了川仪品牌的影响力。

#### **2、技术优势**

公司致力于工业自动化仪表、自动控制系统及装置相关技术的研究及相关产品的开发，坚持“产、学、研”相结合，不断提升技术水平，在智能执行机构、智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表、分析仪器等产品中具备多项核心技术，主导产品技术水平国内领先，部分达到国际先进水平。2016 年上半年，公司在继续巩固现有技术优势的基础上不断丰富和完善主导产品系列，提升技术性能，增强核心竞争力。自主研发的 0.04%级高精度智能压力变送器突破了高速高精度采样等关键技术，满足应用现场对压力信号快速响应的要求；脉冲式紫外差分分析仪解决多项技术难点；电液执行机构完成了 CR6 等规格产品设计，并实现小批量供货；经过工艺改进的涡街流量计达到国际领先水平，可广泛应用于各种高温工艺现场，并取得 HART 认证。

#### **3、市场优势**

公司建有国内同行业规模最大的营销服务体系，营销及服务网点覆盖全国主要大中型城市，根据行业特点和技术需求，针对快速变化的市场，为用户提供完善的售前、售中、售后一体化服务。2016 年上半年，公司进一步加强营销体系建设，加大营销体制改革力度，围绕国家经济结构

和产业结构调整升级，积极推进市场结构及用户结构调整，着力优化市场布局。随着“互联网+制造”的兴起，公司作为国内综合型自动化仪表龙头企业，在探索发展服务型制造以及为工业领域和其它相关领域推动智能制造、实现转型升级提供解决方案等方面具备先发优势，将为进一步的市场开拓奠定良好基础。

#### 4、生产制造及管理优势

公司着眼于产业发展目标，持续加快智能制造步伐。上半年，依托“典型智能现场仪表数字化制造车间”等重点项目的实施，进一步构建行业领先的智能制造能力，在多个主导产品系列上形成了业内领先的智能化生产线，生产效率和产品品质进一步提升。与此同时，加大管理创新和人力资源开发建设力度，着力构建层次分明、运转高效、反应快速的管理体系；不断完善现代企业法人治理机制，健全内部控制制度及管理制度；围绕经营目标强化全面预算管理，持续提高信息化管理水平；进一步实施人力资源开发战略，打造高素质的业务技术骨干队伍，为公司可持续发展提供人才支持和战略保障。

### (四) 投资状况分析

#### 1、 对外股权投资总体分析

截止 2016 年 6 月 30 日，公司长期股权投资余额为 24,051.63 万元，较年初减少 2,600.53 万元，下降 9.76%，变动的主要原因：

(1) 2016 年 1-6 月重庆横河川仪有限公司分配现金股利减少长期股权投资 3,609.20 万元，取得投资收益增加长期股权投资 878.85 万元。

(2) 2016 年 4 月对重庆昆仑仪表有限公司增资 275.00 万元、取得投资收益等 75.65 万元，增加长期股权投资 350.65 万元。

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

#### (2) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

单位：万元

证券代码	证券简称	最初投资成本	期初持股比例	期末持股比例	期末账面值	报告期损益	报告期所有者权益变动	会计核算科目	股份来源

			(%)	(%)					
01963	重庆银行	2,000	0.52	0.52	8,209.90	425.82	-1,055.67	可供出售 金融资产	购买
03618	重庆农商行	1,600	0.11	0.11	3,350.00	200.00	-493.00	可供出售 金融资产	购买
	合计	3,600	/	/	11,559.90	625.82	-1,548.67	/	/

持有其他上市公司股权情况的说明

公司持有重庆银行 16,129,476 股、重庆农商行 10,000,000 股，2016 年 6 月 30 日股价（港币）分别为 5.96 港元、3.92 港元，港币兑人民币汇率（中间价）0.85467，折合人民币（元）分别为 5.09 元和 3.35 元，截至 2016 年 6 月 30 日公允价值分别为 82,099,032.84 元、33,500,000.00 元。

**(3) 持有金融企业股权情况**

适用 不适用

2、非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

(3) 其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

## 3、募集资金使用情况

## (1) 募集资金总体使用情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本报告期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	尚未使用募集资金总额 (含银行存款利息扣除银行手续费等的净额)	尚未使用募集资金用途及去向
2014年	首次发行	67,200	62,653.78	603.69	22,872.85	40,378.04	承诺项目使用
合计	/	67,200	62,653.78	603.69	22,872.85	40,378.04	/
<p>募集资金总体使用情况说明</p> <p>2015年8月27日,公司第三届董事会第四次会议审议通过《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5,000万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。</p> <p>2016年3月25日,公司第三届董事会第十四次会议审议通过了《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20,000万元的闲置募集资金暂时补充流动资金,自公司董事会审议通过之日起使用期限不超过12个月。</p> <p>截至2016年6月30日,募集资金余额为15,378.04万元(包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额)。</p>							

## (2) 募集资金承诺项目情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

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	是否符合计划进度	项目进度(%)	预计收益	产生收益情况	是否符合预计收益	未达到计划进度和收益说明	变更原因及募集资金变更程序说明

					度				益		
智能现场仪表技术升级和产能提升项目	是	24,453.00	494.14	2,004.87	是	8.20	5,196	不适用	是		
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	是	12,865.00	15.84	392.24	是	3.05	3,146.4	不适用	是		
技术中心创新能力建设项目	是	5,268.00	93.71	475.74	是	9.03	不适用	不适用	是		
偿还银行借款	否	20,000.00	0	20,000.00	是	100	不适用	不适用	是		
合计	/	62,586.00	603.69	22,872.85	/	/		/	/	/	/
募集资金承诺项目使用情况说明	“偿还银行借款”项目已实施完毕，“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，按实施计划推进。										

### (3) 募集资金变更项目情况

√适用 □不适用

募集资金变更项目情况说明

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）上刊登的《重庆川仪自动化股份有限公司关于变更部分募投项目的公告》。

### (4) 其他

**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。

**用部分暂时闲置的募集资金补充流动资金情况说明：**

2015年4月7日，公司第二届董事会第七次定期会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用总额不超过人民币25,000万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，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2015年4月8日发布的《川仪股份关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2015-020），公司已分别于2015年4月、5月实施该方案。

公司于2016年3月22日将上述暂时补充流动资金的25,000万元募集资金全部归还至募集资金专用帐户。具体情况详见公司于2016年3月23日发布的《川仪股份关于提前归还暂时补充流动资金的闲置募集资金的公告》（公告编号：2016-013）。

2015年8月27日，公司第三届董事会第四次会议审议通过《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5,000万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2015年8月28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：2015-044），公司已于2015年9月实施该方案。

2016年3月25日，公司第三届董事会第十四次会议审议通过了《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20,000万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，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2016年3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：2016-015），公司已于2016年3月、4月实施该方案。

截至2016年6月30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。

#### 4、主要子公司、参股公司分析

##### 1、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
上海川仪工程技术有限公司	仪器仪表销售	2,500	100	22,754.52	3,531.91	472.95
重庆四联技术进出口有限公司	自营和代理各类商品和技术的进出口	13,850	100	76,308.19	44,427.31	590.51
重庆川仪调节阀有限公司	调节阀的设计、制造及销售	5,000	100	21,016.78	11,817.83	361.00

重庆川仪十七厂有限公司	热电偶、热电阻及温控仪表的设计、生产及销售	2,000	100	7,959.03	3,888.98	523.14
重庆川仪分析仪器有限公司	分析仪器、实验室仪器的生产制造及销售	5,000	100	17,999.45	9,047.34	196.33
重庆四联测控技术有限公司	变送器产品的研发、生产和销售	5,000	100	13,948.73	6,510.69	597.00

## 2、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
重庆霍克川仪仪表有限公司	物位仪表的设计、生产及销售	180 万美元	50	1,539.30	-149.86	-308.35
重庆川仪特种阀门修造有限公司	阀门的设计、制造及销售等	2,000	53.256	2,250.67	1,492.72	-161.08

## 3、子公司净利润或参股公司投资收益对公司净利润影响达到 10%以上

单位：万元

单位名称	主要业务	注册资本	本公司持股比例(%)	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
重庆横河川仪有限公司	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	56,479.03	42,560.13	30,052.48	3,154.96	2,631.25

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

单位：万元、%

单位名称	2016 年 1-6 月净利润	2015 年 1-6 月净利润	变动比例	变动说明
上海川仪工程技术有限公司	472.95	-539.25	不适用	主要是公司营业收入增加所致
重庆四联技术进出口有限公司	590.51	1,077.86	-45.21	主要是公司财务费用发生变化
重庆川仪调节阀有限公司	361.00	1,139.65	-68.32	主要是公司营业收入下降所致
重庆川仪分析仪器有限公司	196.33	1,128.95	-82.61	主要是公司营业收入及毛利下降

				所致
重庆霍克川仪有限公司	-308.35	-123.12	不适用	主要是公司营业收入减少等所致
重庆四联测控技术有限公司	597.00	1,210.11	-50.67	主要是公司营业收入及毛利下降所致
重庆川仪特种阀门修造有限公司	-161.08	-116.10	不适用	主要是公司营业收入及毛利下降所致
重庆横河川仪有限公司	2,631.25	6,530.47	-59.71	主要是公司营业收入减少及汇率影响所致

## 5、非募集资金项目情况

适用 不适用

### 二、利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 报告期实施的利润分配方案的执行或调整情况

经 2016 年 4 月 8 日召开的公司第三届董事会第十五次会议审议通过，公司 2015 年度利润分配预案为：以 2015 年末总股本 39,500 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 1.2 元（含税），本次分配共派发现金 47,400,000 元，结余未分配利润 319,823,334.62 元结转以后年度。该分配预案已经公司 2016 年 5 月 6 日召开的 2015 年年度股东大会审议通过，并于 2016 年 5 月 30 日实施完毕。

#### (二) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

公司本报告期无利润分配预案或公积金转增股本预案。

### 三、其他披露事项

#### (一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

#### (二) 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### (三) 其他披露事项

##### 1、主要销售客户的情况

报告期内，公司前 5 名客户的营业收入合计数为 27,269.14 万元，占公司全部营业收入的比例为 18.38%。

## 2、主要供应商情况

报告期内，公司前 5 名供应商的采购金额合计数为 23,614.64 万元，占公司年度采购总额的比例为 19.18%。

## 3、报告期内主要产品产能及产销量情况

项目	2016 年 1-6 月			
	产能	产量	销量	产销率
智能执行机构（台）	11,500	13,001	12,516	96.27%
智能变送器（台）	100,000	56,936	58,066	101.98%
智能调节阀（台）	25,000	15,281	15,120	98.95%
智能流量仪表（台）	10,500	8,550	9,414	110.11%
温度仪表（支）	60,000	55,633	52,809	94.92%
控制设备及装置（台）	14,500	15,897	14,065	88.48%
分析仪器（台/套）	3,100	2,420	2,419	99.96%

## 第五节 重要事项

### 一、重大诉讼、仲裁和媒体普遍质疑的事项

适用 不适用

### 二、破产重整相关事项

适用 不适用

**三、资产交易、企业合并事项**

□适用 √不适用

**四、公司股权激励情况及其影响**

□适用 √不适用

**五、重大关联交易**

√适用 □不适用

**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

2016年2月3日，公司第三届董事会第十二次会议以及2016年2月19日公司2016年第一次临时股东大会审议通过了《关于预计公司2016年度日常关联交易情况的议案》，对公司2016年度日常关联交易进行了预计，具体情况详见公司于2016年2月4日披露的《川仪股份关于2016年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2016-003号）。

2016年3月9日公司第三届董事会第十三次会议及2016年3月25日2016年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司与重庆银海融资租赁有限公司日常关联交易的议案》，同意公司关联方重庆银海融资租赁有限公司根据其承租方重庆四联新能源有限公司对融资租赁业务的需求向公司购买光伏电站相关机电设备等产品。具体情况详见公司于2016年3月10日披露的《川仪股份关于日常关联交易的公告》（公告编号：2016-009）。

2016年3月9日公司第三届董事会第十三次会议及2016年3月25日2016年第二次临时股东大会审议通过了《关于增加2016年度日常关联交易预计的议案》，同意公司与重庆四联新能源有限公司2016年新增关联交易预计50,000万元，新增后公司2016年与重庆四联新能源有限公司的关联交易预计为90,000万元。具体情况详见公司于2016年3月10日披露的《川仪股份关于增加2016年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2016-010）。

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	2016年	占同类业务比例	2016年1-6月	占同类业务比例	占预算比
		预计金额		实际发生额		

销售 货物	重庆四联新能源有限公司	90,000.00	68.88	2,522.54	58.08	2.80
	重庆银海融资租赁有限公司	35,000.00	26.79	1,139.04	26.22	3.25
	河南中平川仪电气有限公司	3,000.00	2.30	6.84	0.16	0.23
	重庆横河川仪有限公司	1,250.00	0.96	523.88	12.06	41.91
	重庆四联光电科技有限公司	700.00	0.54	19.73	0.45	2.82
	重庆川仪精密机械有限公司	300.00	0.23	4.99	0.11	1.66
	重庆四联房地产开发有限公司	410.00	0.31	126.19	2.91	30.78
	重庆四联交通科技有限公司					
	兰州四联光电科技有限公司					
	重庆荣凯川仪仪表有限公司					
	中国四联仪器仪表集团有限公司					
	重庆耐德工业股份有限公司					
	重庆川仪微电路有限责任公司					
	重庆四联特种装备材料有限公司					
	重庆安美科技有限公司					
	重庆市伟岸测器制造股份有限公司					
	重庆四联光电半导体材料有限公司					
	加拿大四联蓝宝石有限公司					
	重庆四联元润科技有限公司	0.00	0.00	0.32	0.01	不适用
小计	130,660.00	100.00	4,343.53	100.00	3.3	
采购 货物	重庆横河川仪有限公司	30,000.00	68.42	10,475.78	68.56	34.92
	重庆四联光电科技有限公司	5,000.00	11.40	242.06	1.58	4.84
	重庆川仪精密机械有限公司	2,000.00	4.56	709.28	4.64	35.46
	重庆荣凯川仪仪表有限公司	3,000.00	6.84	1,930.29	12.63	64.34
	重庆川仪微电路有限责任公司	1,500.00	3.42	601.03	3.93	40.07
	重庆昆仑仪表有限公司	1,500.00	3.42	777.41	5.09	51.83
	重庆安美科技有限公司	350.00	0.80	122.84	0.80	35.10
	重庆汇鼎电子电路有限公司	500.00	1.14	418.84	2.74	83.77
	兰州四联光电科技有限公司					
	重庆耐德工业股份有限公司					
	重庆四联特种装备材料有限公司					
	河南中平川仪电气有限公司	0.00	0.00	3.31	0.02	不适用
	重庆四联投资管理有限公司					
	重庆四联元润科技有限公司	0.00	0.00	3.31	0.02	不适用
小计	43,850.00	100.00	15,280.84	100.00	34.85	
接受 担保	中国四联仪器仪表集团有限公司	17,000.00	100.00	9,294.14	100.00	54.67
	小计	17,000.00	100.00	9,294.14	100.00	54.67
出租 资产 (含 使用 权)	重庆横河川仪有限公司	650.00	91.04	130.46	98.74	20.07
	重庆市北部新区信联产融小额贷款有限公司	4.00	0.56	1.66	1.26	41.50
	重庆荣凯川仪仪表有限公司					
	重庆川仪精密机械有限公司	60.00	8.40	0.00	0.00	0.00
	重庆昆仑仪表有限公司					
小计	714.00	100.00	132.12	100.00	18.50	
承租 资产	中国四联仪器仪表集团有限公司	400.00	95.24	181.10	98.84	45.28
	重庆四联光电科技有限公司	20.00	4.76	2.13	1.16	10.65
	小计	420.00	100.00	183.23	100.00	43.63

金融服务	存款利息收入	重庆银行	存款和贷款利率均按照中国人民银行颁布的基准利率及浮动区间执行		31.27	0.07	不适用
	贷款利息支出				240.47	0.57	不适用
	存款余额				17,199.73	40.73	不适用
	综合授信总额(包括贷款、保函、信用证、票据等授信)	50,000.00	100.00	24,757.27	58.63	49.51	
		小计	50,000.00	100.00	42,228.74	100.00	84.46
合计			242,644.00	100.00	71,462.60	100.00	29.45

1、上述列表中未纳入 2016 年度预计或超过 2016 年度预计金额的日常关联交易在实际发生之前已按相关决策权限提交审议。

2、2016 年初公司预计日常关联交易时仅对存款利息收入、贷款利息支出、存款余额的交易原则进行了约定，因此 2016 年预计金额合计不包含上述三项内容的具体额度。

3、公司与重庆银海融资租赁有限公司签订的 35,000.00 万元合同已执行完毕，根据实质重于形式的原则，按代理业务确认营业收入。

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。

## 2、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产收购、出售发生的关联交易

报告期内，公司无资产收购、出售发生的关联交易。

### (三) 共同对外投资的重大关联交易

报告期内，公司无共同对外投资的重大关联交易。

**(四) 关联债权债务往来**

2016 年 2 月 3 日公司第三届董事会第十二次会议以及 2016 年 2 月 19 日公司 2016 年第一次临时股东大会审议通过了《关于预计公司 2016 年度日常关联交易情况的议案》，对公司 2016 年度日常关联交易进行了预计，具体情况详见公司于 2016 年 2 月 4 日披露的《川仪股份关于 2016 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2016-003 号）。

2016 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 885.80 万元，报告期内发生额为 10,475.78 万元，占公司总采购额的 8.51%，期末欠款余额为 1,574.98 万元。

四联集团为公司在金融机构信用证、保函提供担保，期初担保余额为 15,001.70 万元，本期增加 0.00 万元，期末余额为 9,294.14 万元。

**1、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(五) 其他**

无

**六、 重大合同及其履行情况****1 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

**2 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	全资子公司	四川省地质工	4,624.13	2015/10/28	2015/1/5	2020/1/5	连带责任	否	否	0	否	否	其他

限公司		程集团 公司					担保							关联人
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	2,370 .92	2015/ 10/28	2015/1 1/5	2020/1 1/5	连带 责任 担保	否	否	0	否	否	其他 关联人	
报告期内担保发生额合计(不包括对子公司的担保)							0.00							
报告期末担保余额合计(A)(不包括对子公司的担保)							6,995.05							
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							10,596.58							
报告期末对子公司担保余额合计(B)							18,659.71							
公司担保总额情况(包括对子公司的担保)														
担保总额(A+B)							25,654.76							
担保总额占公司净资产的比例(%)							14.24							
其中:														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额(C)							0.00							
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)							0.00							
担保总额超过净资产50%部分的金额(E)							0.00							
上述三项担保金额合计(C+D+E)							0.00							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无							
担保情况说明							报告期内,公司对外担保均履行了相关决策程序,除对上述对外担保外,无其他对外担保。							

### 3 其他重大合同或交易

报告期内,公司无其他重大合同或交易。

### 七、承诺事项履行情况

√适用 □不适用

#### (一) 上市公司、持股 5%以上的股东、控股股东及实际控制人在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

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
与首次公	分红	公司	公司上市后三年内,每年以现金形式分	自股票	是	是

开发行相关的承诺			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时候，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%。	上市之日起三年内		
	其他	公司	若本公司首次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股（不含原股东公开发售的股份），回购价格以本公司首次公开发行价格加上同期银行存款利息和有关违法事实被证券监管部门认定之日前20个交易日本公司股票交易均价的孰高者确定；若公司股票停牌，则回购价格依据公司股票停牌前一日的平均交易价格与公司股票首次公开发行价格加上同期银行存款利息孰高者确定（公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格及回购股份数量做相应调整），公司董事会应在上述违法事实被证券监管部门认定之日起10个工作日内拟定回购新股的回购计划并公告，包括回购股份数量、回购价格、完成时间等信息。公司自股份回购计划经股东大会批准或经相关监管部门批准或备案之日起（以较晚完成日期为准）六个月内完成回购。本公司首次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。本公司若未能履行上述承诺，则本公司将按有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任；同时，若因本公司未履行上述承诺致使投资者在证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。	长期有效	否	是
	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	长期有效	否	是

		完毕，在上述义务实施完毕前，四联集团自愿放弃投票表决权的行使，从而为四联集团履行上述承诺提供履约保障			
其他	公司董事、监事、高级管理人员	公司招股说明书若有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	长期有效	否	是
解决同业竞争	四联集团	本公司及本公司控制的全资或控股子企业目前没有，将来亦不会在中国境内外：1、以任何方式直接或间接控制任何导致或可能导致与你公司（包括你公司控股子公司，下同）主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动的企业，本公司及本公司控制的全资或控股子企业亦不生产任何与你公司产品相同或相似或可以取代你公司产品；2、如果你公司认为本公司及本公司控制的全资或控股子企业从事了对你公司的业务构成竞争的业务，本公司及本公司控制的全资或控股子企业将愿意以公平合理的价格将该等资产或股权转让给你公司；3、如果本公司及本公司控制的全资或控股子企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。	长期有效	否	是
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	自股票上市之日起60个月	是	是

			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。			
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
股份限售	四联集团、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持义务及公司回购已公开发行股票的义务。控股股东在触发增持义务后的 10 个工作日内，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 个工作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 个工作日内（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 个工作日内），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%。	自股票上市之日起 36 个月	是	是
其他承诺	其他	四联集团	四联集团拟在近期（不超过 12 个月，自首次增持之日起算）通过上海证券交易所交易系统允许的方式（包括但不限于集中竞价和大宗交易）增持本公司股份，累计增持比例不超过公司已发行总股份的 2%。四联集团承诺，在增持实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份。作为公司控股股东，四联集团将密切关注公司股价走势，并在必要时通过履行相关程序继续增持公司股份，稳	自 2015 年 8 月 25 日起 12 个月内	是	是

			定公司股价。			
--	--	--	--------	--	--	--

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

适用 不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

公司 2016 年 5 月 6 日召开 2015 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 2016 年度财务审计机构和 2016 年度内部控制审计机构，聘期自公司 2015 年年度股东大会审议通过之日起至 2016 年年度股东大会召开之日。

## 九、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、持有 5%以上股份的股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 十一、公司治理情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，促进公司规范运作。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会、经营层按照法律法规及相关规定认真履行职责，确保公司安全、稳定、健康、持续发展。截止报告期末，公司治理的实际情况符合《公司法》和中国证监会的相关规定。

## 十二、其他重大事项的说明

(一) 董事会对会计政策、会计估计或核算方法变更的原因和影响的分析说明

适用 不适用

**(二) 董事会对重要前期差错更正的原因及影响的分析说明**

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

无

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

无

##### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

无

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

### 二、股东情况

#### (一) 股东总数:

截止报告期末股东总数(户)	29,855
截止报告期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	
四联集团	0	136,974,854	34.68	136,374,854	无	0	国有 法人
重庆渝富	0	51,383,066	13.01	0	无	0	国有 法人
日本横河	0	21,015,760	5.32	21,015,760	无	0	境外 法人
水务资产	0	16,881,320	4.27	0	无	0	国有 法人
NewMargin	-20,000	9,980,000	2.53	0	无	0	境外 法人
湖南迪策	-288,900	9,856,100	2.5	0	无	0	国有 法人

社保基金	0	6,228,000	1.58	6,228,000	无	0	国家
重庆爱普	0	5,000,000	1.27	0	质押	5,000,000	境内非国有法人
索德尚	-1,500,000	4,500,000	1.14	0	无	0	境外法人
招商银行股份有限公司-兴全轻资产投资混合型证券投资基金 (LOF)	2,058,666	2,058,666	0.52	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
重庆渝富	51,383,066	人民币普通股	51,383,066				
水务资产	16,881,320	人民币普通股	16,881,320				
NewMargin	9,980,000	人民币普通股	9,980,000				
湖南迪策	9,856,100	人民币普通股	9,856,100				
重庆爱普	5,000,000	人民币普通股	5,000,000				
索德尚	4,500,000	人民币普通股	4,500,000				
招商银行股份有限公司-兴全轻资产投资混合型证券投资基金 (LOF)	2,058,666	人民币普通股	2,058,666				
重庆典华	2,000,000	人民币普通股	2,000,000				
张树林	1,743,130	人民币普通股	1,743,130				
招商银行股份有限公司-兴全合润分级混合型证券投资基金	1,677,174	人民币普通股	1,677,174				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前九大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

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	四联集团	136,374,854	2019-08-05	0	自公司股票上市之日起 60 个月内限售
2	日本横河	21,015,760	2017-08-05	0	自公司股票上市之日起 36 个月内限售
3	社保基金	6,228,000	2017-08-05	0	自公司股票上市之日起 36 个月内限售

上述股东关联关系或一致行动的说明	公司上述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。
------------------	--

**(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

**三、控股股东或实际控制人变更情况**

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、高级管理人员情况

### 一、持股变动情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

#### (二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

### 三、其他说明

无

## 第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2016年6月30日

编制单位：重庆川仪自动化股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		534,154,486.73	591,276,324.06
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			
衍生金融资产			
应收票据		310,625,407.92	420,786,516.22
应收账款		1,644,185,336.90	1,466,797,872.13
预付款项		184,893,521.08	166,338,304.39
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		7,827,438.17	
其他应收款		85,373,575.72	55,156,773.24
买入返售金融资产			
存货		544,701,460.75	471,147,361.65
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		22,834,736.61	11,139,186.89
流动资产合计		3,334,595,963.88	3,182,642,338.58
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产		116,787,657.76	135,007,354.28
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		240,516,321.11	266,521,558.98
投资性房地产		46,529,090.34	47,382,438.81
固定资产		426,972,580.11	436,842,787.86
在建工程		55,244,284.22	25,380,923.11
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		89,905,661.80	91,292,819.80

开发支出			
商誉			
长期待摊费用		16,085,343.96	18,454,230.51
递延所得税资产		41,765,806.10	35,371,409.58
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,033,806,745.40	1,056,253,522.93
资产总计		4,368,402,709.28	4,238,895,861.51
<b>流动负债：</b>			
短期借款		705,000,000.00	570,000,000.00
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			
衍生金融负债			
应付票据		197,571,450.63	248,548,749.47
应付账款		840,119,116.42	769,775,461.08
预收款项		236,051,914.48	256,489,792.34
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		65,337,108.46	88,052,764.11
应交税费		32,746,117.71	46,784,558.26
应付利息			
应付股利		3,889,702.08	
其他应付款		167,862,149.83	118,816,079.08
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			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		46,500,000.00	50,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,295,077,559.61	2,148,467,404.34
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		50,000,000.00	68,000,000.00
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		142,050,000.00	136,450,000.00
专项应付款			
预计负债			
递延收益		50,253,931.23	51,295,483.32
递延所得税负债		11,939,854.93	14,672,809.40
其他非流动负债			
非流动负债合计		254,243,786.16	270,418,292.72
负债合计		2,549,321,345.77	2,418,885,697.06
<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		20,403,097.91	35,352,871.43
专项储备			
盈余公积		77,408,306.10	77,408,306.10
一般风险准备			
未分配利润		602,941,209.13	586,534,276.86
归属于母公司所有者权益合计		1,801,247,242.04	1,799,790,083.29
少数股东权益		17,834,121.47	20,220,081.16
所有者权益合计		1,819,081,363.51	1,820,010,164.45
负债和所有者权益总计		4,368,402,709.28	4,238,895,861.51

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

2016 年 6 月 30 日

编制单位:重庆川仪自动化股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金		291,156,571.28	442,996,731.03
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		267,333,038.43	378,700,387.20
应收账款		1,228,476,253.32	1,130,106,036.22
预付款项		83,609,718.83	59,176,971.11
应收利息			
应收股利		80,636,793.08	12,344,149.55
其他应收款		208,701,721.43	104,352,669.77
存货		331,833,245.66	239,014,254.33
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		17,420,020.05	587,455.32
流动资产合计		2,509,167,362.08	2,367,278,654.53
<b>非流动资产:</b>			
可供出售金融资产		116,787,657.76	135,007,354.28
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,110,443,603.97	1,135,607,351.34
投资性房地产		41,794,709.30	42,540,036.61
固定资产		329,169,037.49	340,468,727.80
在建工程		54,657,957.88	23,633,992.83
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		84,657,122.88	85,935,498.75
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		11,197,440.76	16,888,109.83
递延所得税资产		29,445,153.04	24,001,146.02
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,778,152,683.08	1,804,082,217.46
资产总计		4,287,320,045.16	4,171,360,871.99
<b>流动负债:</b>			
短期借款		705,000,000.00	570,000,000.00
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		254,133,098.57	284,437,698.24
应付账款		785,246,042.23	756,331,656.68

预收款项		117,836,219.09	132,524,254.73
应付职工薪酬		42,330,378.19	58,337,142.74
应交税费		13,544,688.07	37,729,226.61
应付利息			
应付股利		3,889,702.08	
其他应付款		453,110,016.87	445,697,337.99
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		46,500,000.00	50,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,421,590,145.10	2,335,057,316.99
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		50,000,000.00	68,000,000.00
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		69,760,000.00	67,000,000.00
专项应付款			
预计负债			
递延收益		33,469,826.39	33,476,878.19
递延所得税负债		11,939,854.93	14,672,809.40
其他非流动负债			
非流动负债合计		165,169,681.32	183,149,687.59
负债合计		2,586,759,826.42	2,518,207,004.58
<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		43,709,177.91	59,195,919.96
专项储备			
盈余公积		77,408,306.10	77,408,306.10
未分配利润		476,167,848.36	413,274,754.98
所有者权益合计		1,700,560,218.74	1,653,153,867.41
负债和所有者权益总计		4,287,320,045.16	4,171,360,871.99

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

**合并利润表**  
2016 年 1—6 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		1,483,503,648.21	1,568,254,824.86
其中:营业收入		1,483,503,648.21	1,568,254,824.86
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,432,366,788.88	1,522,117,489.43
其中:营业成本		1,028,478,759.33	1,154,608,099.64
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			
营业税金及附加		9,613,066.56	9,763,721.60
销售费用		181,568,080.08	154,478,701.16
管理费用		144,984,161.95	144,964,280.49
财务费用		20,273,635.06	24,950,148.48
资产减值损失		47,449,085.90	33,352,538.06
加:公允价值变动收益(损失以“—”号填列)			
投资收益(损失以“—”号填列)		15,482,318.48	29,144,664.41
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		7,654,880.31	22,757,446.94
汇兑收益(损失以“—”号填列)			
三、营业利润(亏损以“—”号填列)		66,619,177.81	75,281,999.84
加:营业外收入		8,251,150.87	6,233,227.32
其中:非流动资产处置利得		87,432.03	80,691.58
减:营业外支出		2,363,047.62	1,077,871.68
其中:非流动资产处置损失		760,354.88	78,190.64
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		72,507,281.06	80,437,355.48
减:所得税费用		11,086,308.48	8,169,608.68
五、净利润(净亏损以“—”号填列)		61,420,972.58	72,267,746.80
归属于母公司所有者的净利润		63,806,932.27	73,394,652.88
少数股东损益		-2,385,959.69	-1,126,906.08
六、其他综合收益的税后净额		-14,949,773.52	24,392,661.74
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-14,949,773.52	24,392,661.74
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
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		-14,949,773.52	24,392,661.74
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		-15,486,742.05	24,401,178.16
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		536,968.53	-8,516.42
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		46,471,199.06	96,660,408.54
归属于母公司所有者的综合收益总额		48,857,158.75	97,787,314.62
归属于少数股东的综合收益总额		-2,385,959.69	-1,126,906.08
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.16	0.19
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.16	0.19

法定代表人：吴朋

主管会计工作负责人：冯锦云

会计机构负责人：黄小敏

**母公司利润表**  
2016 年 1—6 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		1,073,959,662.63	1,041,367,270.43
减:营业成本		820,188,117.95	824,991,173.26
营业税金及附加		5,784,408.70	5,316,720.18
销售费用		118,135,304.65	93,702,662.39
管理费用		70,709,883.31	75,391,931.62
财务费用		15,048,277.22	25,183,102.09
资产减值损失		36,350,055.32	25,825,245.93
加:公允价值变动收益(损失以“—”号填列)			
投资收益(损失以“—”号填列)		102,760,318.48	29,144,664.41
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		7,654,880.31	22,757,446.94
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		110,503,933.96	20,101,099.37
加:营业外收入		4,594,520.79	4,287,321.35
其中:非流动资产处置利得		87,432.03	24,739.27
减:营业外支出		1,883,701.16	964,450.67
其中:非流动资产处置损失		741,911.95	71,011.74
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		113,214,753.59	23,423,970.05
减:所得税费用		2,921,660.21	-1,118,983.22
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		110,293,093.38	24,542,953.27
五、其他综合收益的税后净额		-15,486,742.05	24,401,178.16
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
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		-15,486,742.05	24,401,178.16
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		-15,486,742.05	24,401,178.16
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		94,806,351.33	48,944,131.43
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

2016 年 1—6 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		1,241,254,520.87	1,384,707,098.78
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		773,235.89	2,346,316.61
收到其他与经营活动有关的现金		21,147,321.09	33,975,629.58
经营活动现金流入小计		1,263,175,077.85	1,421,029,044.97
购买商品、接受劳务支付的现金		871,988,042.38	979,204,047.85
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
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		255,940,500.01	243,716,743.03
支付的各项税费		117,192,500.87	118,373,053.84
支付其他与经营活动有关的现金		114,545,312.36	158,094,498.38
经营活动现金流出小计		1,359,666,355.62	1,499,388,343.10
经营活动产生的现金流量净额		-96,491,277.77	-78,359,298.13
<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		36,092,000.00	47,320,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		334,086.07	175,376.08
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			304,620,000.00
投资活动现金流入小计		36,426,086.07	352,115,376.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		41,937,451.87	27,811,834.73
投资支付的现金		2,750,000.00	38,579,007.59
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			
投资活动现金流出小计		44,687,451.87	66,390,842.32

投资活动产生的现金流量净额		-8,261,365.80	285,724,533.76
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		400,000,000.00	440,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			19,200,000.00
筹资活动现金流入小计		400,000,000.00	459,200,000.00
偿还债务支付的现金		286,500,000.00	574,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		60,729,107.66	71,161,657.00
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			
筹资活动现金流出小计		347,229,107.66	645,411,657.00
筹资活动产生的现金流量净额		52,770,892.34	-186,211,657.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		536,968.53	-8,516.42
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-51,444,782.70	21,145,062.21
加：期初现金及现金等价物余额		534,493,481.66	286,561,789.46
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		483,048,698.96	307,706,851.67

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

2016 年 1—6 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		997,181,336.01	864,224,294.76
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		76,194,094.25	211,482,575.18
经营活动现金流入小计		1,073,375,430.26	1,075,706,869.94
购买商品、接受劳务支付的现金		813,561,123.25	715,193,517.58
支付给职工以及为职工支付的现金		146,566,332.56	133,089,615.89
支付的各项税费		82,127,127.58	65,006,926.92
支付其他与经营活动有关的现金		254,478,441.88	313,445,670.23
经营活动现金流出小计		1,296,733,025.27	1,226,735,730.62
经营活动产生的现金流量净额		-223,357,595.01	-151,028,860.68
<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		62,904,794.64	56,069,623.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,282,407.39	70,160.00
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			304,620,000.00
投资活动现金流入小计		65,187,202.03	360,759,783.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		39,321,994.80	22,155,446.53
投资支付的现金		2,750,000.00	22,495,807.59
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			
投资活动现金流出小计		42,071,994.80	44,651,254.12
投资活动产生的现金流量净额		23,115,207.23	316,108,529.23
<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		400,000,000.00	440,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			19,200,000.00
筹资活动现金流入小计		400,000,000.00	459,200,000.00
偿还债务支付的现金		286,500,000.00	574,250,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		60,729,107.66	71,161,657.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		347,229,107.66	645,411,657.00
筹资活动产生的现金流量净额		52,770,892.34	-186,211,657.00
<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>		-147,471,495.44	-21,131,988.45
加: 期初现金及现金等价物余额		408,675,145.62	200,091,854.47
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		261,203,650.18	178,959,866.02

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  
2016 年 1—6 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		35,352, 871.43		77,408, 306.10		586,534 ,276.86	20,220,08 1.16	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	20,220,08 1.16	1,820,010 ,164.45
三、本期增减变动金额(减 少以“-”号填列)							-14,949 ,773.52				16,406, 932.27	-2,385,95 9.69	-928,800. 94
(一) 综合收益总额							-14,949 ,773.52				63,806, 932.27	-2,385,95 9.69	46,471,19 9.06
(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											-47,400 ,000.00		-47,400,0 00.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的 分配											-47,400 ,000.00		-47,400,0 00.00

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		20,403,097.91		77,408,306.10		602,941,209.13	17,834,121.47	1,819,081,363.51

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				705,803,428.90		47,610,859.86		61,569,139.50		497,755,170.89	15,009,105.68	1,722,747,704.83
加: 会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					24,574,400.00		-120,903.72				-864,012.27		23,589,484.01
其他													
二、本年期初余额	395,000,000.00				730,377,828.90		47,489,956.14		61,569,139.50		496,891,158.62	15,009,105.68	1,746,337,188.84
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-24,883,200.00		24,392,661.74				25,994,652.88	-1,126,906.08	24,377,208.54
(一)综合收益总额							24,392,661.74				73,394,652.88	-1,126,906.08	96,660,408.54

(二) 所有者投入和减少资本					-24,883,200.00							-24,883,200.00
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					-24,883,200.00							-24,883,200.00
(三) 利润分配										-47,400,000.00		-47,400,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-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	71,882,617.88		61,569,139.50		522,885,811.50	13,882,199.60	1,770,714,397.38

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  
2016年1—6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		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)							-15,486,742.05			62,893,093.38	47,406,351.33
(一)综合收益总额							-15,486,742.05			110,293,093.38	94,806,351.33
(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										-47,400,000.00	-47,400,000.00
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-47,400,000.00	-47,400,000.00
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		43,709,177.91		77,408,306.10	476,167,848.36	1,700,560,218.74

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		56,883,558.26		61,569,139.50	318,122,255.57	1,539,849,839.70
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		56,883,558.26		61,569,139.50	318,122,255.57	1,539,849,839.70
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							24,401,178.16			-22,857,046.73	1,544,131.43
（一）综合收益总额							24,401,178.16			24,542,953.27	48,944,131.43
（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										-47,400,000.00	-47,400,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-47,400,000.00	-47,400,000.00
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		81,284,736.42		61,569,139.50	295,265,208.84	1,541,393,971.13

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

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16,361.86万股，无限售条件的流通股份A股23,138.14万股。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的设计、制造销售及其技术咨询服务；医疗器械的设计、制造、销售及技术咨询服务（限分支机构凭许可证经营）；计算机及计算机网络的开发、应用及其技术咨询服务；混合集成电路及微电子器件，功能材料及元件、汽车、摩托车零部件（不含汽车发动机、摩托车发动机）、普通机械设计、制造、销售及其技术咨询服务；轨道交通设备及零部件的设计、制造销售及技术咨询服务；轨道交通设备工程配套、系统集成、安装调试、运营维护、管理及技术咨询服务；环保设备的设计、制造销售、系统集成、安装调试及其技术咨询服务；市政、环保工程系统成套的设计、运营维护、安装调试、管理及其技术咨询服务；贵金属、有色金属及合金的熔炼、加工、制造销售及技术咨询服务；粉末冶金制品的制造、销售；金属废料和碎屑加工处理。（涉及许可经营的凭有效许可证经营）。公司的主要产品包括智能执行机构、智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表、控制设备及装置、分析仪器和系统集成及总包服务，主要应用于冶金、石油、化工、火电、核电等行业和环保、节能减排、轨道交通等新兴市场领域。

#### 2. 合并财务报表范围

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、香港联和经贸有限公司和重庆川仪环境科技有限公司

等 19 家子公司纳入本期合并财务报表范围, 详见 “第十节 财务报告” 之 “八、合并范围的变更” 及 “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

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:

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

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

###### (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

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

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

### （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

### (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：A、按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；B、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) 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:

- ① 债务人发生严重财务困难;
- ② 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;
- ③ 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;
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组;
- ⑤ 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;
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

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

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
单项金额重大并单独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：

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	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：

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

### (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

低值易耗品按照一次转销法进行摊销，包装物按照一次转销法进行摊销。

## 13. 划分为持有待售资产

公司无划分为持有待售资产

## 14. 长期股权投资

### (1) 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排所共有的控制，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：

A、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。

B、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

A、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。

B、通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

## 15. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

#### 折旧或摊销方法

投资性房地产包括已出租的土地使用权和已出租的建筑物。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

**16. 固定资产****(1). 确认条件**

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**

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**

公司无融资租入固定资产。

**17. 在建工程**

(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****(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：A、资产支出已经发生；B、借款费用已经发生；C、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**

公司无生物资产。

**20. 油气资产**

公司无油气资产。

**21. 无形资产****(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

无形资产包括土地使用权、商标使用权及专有技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
商标权	10
专利技术	5、10

**(2). 内部研究开发支出会计政策**

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**

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

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

1) 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。

2) 短期薪酬的会计处理方法

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

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

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：

A、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；

B、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；

C、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

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

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

(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

公司无股份支付。

## 27. 优先股、永续债等其他金融工具

公司无优先股、永续债等其他金融工具。

## 28. 收入

(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：A、将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；B、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；C、收入的金额能够可靠地计量；D、相关的经济利益很可能流入；E、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化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

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，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### (2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

## 30. 递延所得税资产/递延所得税负债

(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

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**

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**

公司无其他重要的会计政策和会计估计。

**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

**(2)、重要会计估计变更**

适用 不适用

**六、税项****1. 主要税种及税率**

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%
营业税	应纳税营业额	3%、5%
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
重庆川仪控制系统有限公司	15%

重庆川仪工程技术有限公司	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%
重庆川仪特种阀门修造有限公司	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%

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。

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

### (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。2015 年度至 2016 年 1-6 月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，2015 年度所得税汇算清缴税率为 15%，2016 年 1-6 月暂按 15% 税率申报缴纳企业所得税。

子公司重庆川仪特种阀门修造有限公司于 2013 年 11 月 8 日获得由重庆市科学技术委员会、重庆市财政局、重庆市国家税务局、重庆市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书号 GR201351100084），认定有效期三年，根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国

企业所得税法》等有关规定，并经税务机关审核，重庆川仪特种阀门修造有限公司自 2014 年至 2016 年按 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

无

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	151,373.79	96,877.87
银行存款	482,897,325.17	534,396,603.79
其他货币资金	51,105,787.77	56,782,842.40
合计	534,154,486.73	591,276,324.06
其中：存放在境外的款项总额	19,796,911.55	13,982,235.70

其他说明

期末，其他货币资金余额中有 1,521,743.98 元银行承兑汇票保证金、有 45,914,156.86 元保函保证金、有 3,669,886.93 元信用证保证金，共计 51,105,787.77 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

### 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	181,025,287.46	356,463,645.49
商业承兑票据	129,600,120.46	64,322,870.73
合计	310,625,407.92	420,786,516.22

## (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	220,610,451.48	
商业承兑票据	50,203,679.34	
合计	270,814,130.82	

## (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

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。

## 5、应收账款

## (1). 应收账款分类披露

单位: 元 币种: 人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,852,375.07	99.12	213,849.23	11.54	1,638,525.84	1,632,758.33	99.00	171,619.952	10.51	1,461,138.38
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	16,461,230.00	0.88	10,801,740.00	65.62	5,659,490.00	16,461,230.00	1.00	10,801,740.00	65.62	5,659,490.00
合计	1,868,836.30	/	224,650,963.33	/	1,644,185.33	1,649,219.56	/	182,421,692.08	/	1,466,797.87

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

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	1,196,269,214.75	59,813,460.75	5.00
1 至 2 年	365,267,352.08	36,526,735.21	10.00
2 至 3 年	199,286,247.63	59,785,874.29	30.00
3 至 4 年	59,358,191.40	29,679,095.70	50.00
4 至 5 年	20,750,034.94	16,600,027.95	80.00
5 年以上	11,444,029.43	11,444,029.43	100.00
合计	1,852,375,070.23	213,849,223.33	11.54

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：

无

**(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 42,229,271.25 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备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：**

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 322,360,767.01 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 17.25%，相应计提的坏账准备合计数为 33,715,656.75 元。

**(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：**

无

**(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：**

无

其他说明：  
无

## 6、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

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	172,128,087.62	93.10	148,357,885.44	89.19
1至2年	5,703,230.12	3.08	10,032,208.23	6.03
2至3年	842,217.83	0.46	2,730,635.67	1.64
3年以上	6,219,985.51	3.36	5,217,575.05	3.14
合计	184,893,521.08	100.00	166,338,304.39	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

### (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

期末余额前5名的预付账款合计数为42,615,559.61元，占预付账款期末余额合计数的比例为23.05%

## 7、应收利息

适用 不适用

## 8、应收股利

适用 不适用

### (1). 应收股利

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
重庆农商行	2,000,000.00	
重庆银行	4,258,181.66	
中冶赛迪工程技术有限公司	1,569,256.51	
合计	7,827,438.17	

### (2). 重要的账龄超过1年的应收股利：

适用 不适用

## 9、其他应收款

## (1). 其他应收款分类披露

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	97,685,043.95	100.00	12,311,468.23	12.60	85,373,575.72	66,217,935.93	100.00	11,061,162.69	16.70	55,156,773.24
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	97,685,043.95	/	12,311,468.23	/	85,373,575.72	66,217,935.93	/	11,061,162.69	/	55,156,773.24

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	78,527,894.29	3,926,394.72	5.00
1至2年	6,904,771.79	690,477.18	10.00
2至3年	3,324,138.62	997,241.59	30.00
3年以上			
3至4年	4,171,619.43	2,085,809.72	50.00
4至5年	725,373.98	580,299.18	80.00
5年以上	4,031,245.84	4,031,245.84	100.00
合计	97,685,043.95	12,311,468.23	12.60

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 1,250,305.54 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

## (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
投标保证金	32,642,111.12	29,636,540.79
代理业务货款	41,396,018.40	17,018,719.06
应收暂付款	5,349,397.33	6,761,695.67
备用金	5,868,534.81	2,807,100.38
押金	5,336,449.52	2,998,344.23
其他	7,092,532.77	6,995,535.80
合计	97,685,043.95	66,217,935.93

## (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
单位一	代理业务货款	7,304,847.85	1年以内	7.48	365,242.39
单位二	代理业务货款	5,980,447.87	1年以内	6.12	299,022.39
单位三	代理业务货款	4,522,762.78	1年以内	4.63	226,138.14
单位四	代理业务货款	3,652,290.94	1年以内	3.74	182,614.55
单位五	代理业务货款	2,845,554.69	4年以内	2.91	1,198,861.07
合计	/	24,305,904.13	/	24.88	2,271,878.54

## (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：

无

## (8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额：

无

其他说明：

无

## 10、 存货

## (1). 存货分类

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	98,730,720.57	11,202,494.99	87,528,225.58	111,487,336.78	11,049,009.54	100,438,327.24
在产品	93,306,843.80	3,514,779.11	89,792,064.69	61,625,351.39	3,969,770.54	57,655,580.85
库存商品	378,899,779.92	14,293,432.34	364,606,347.58	320,761,186.46	12,004,068.53	308,757,117.93
周转材料	3,485,020.04	710,197.14	2,774,822.90	5,034,412.31	738,076.68	4,296,335.63
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	574,422,364.33	29,720,903.58	544,701,460.75	498,908,286.94	27,760,925.29	471,147,361.65

## (2). 存货跌价准备

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	11,049,009.54	1,024,325.90		870,840.45		11,202,494.99
在产品	3,969,770.54	168,402.80		623,394.23		3,514,779.11
库存商品	12,004,068.53	2,728,575.21		439,211.40		14,293,432.34
周转材料	738,076.68	48,205.20	0.00	76,084.74	0.00	710,197.14
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	27,760,925.29	3,969,509.11		2,009,530.82		29,720,903.58

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

无

## (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

## 11、划分为持有待售的资产

适用 不适用

## 12、其他流动资产

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	21,199,053.47	11,081,086.22
预交企业所得税	200,785.86	58,100.67
预交房产税	87,387.56	
预交土地使用税	1,347,509.72	
合计	22,834,736.61	11,139,186.89

### 13、可供出售金融资产

√适用 □不适用

#### (1). 可供出售金融资产情况

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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	131,787,657.76	15,000,000.00	116,787,657.76	150,007,354.28	15,000,000.00	135,007,354.28
按公允价值计量的	115,599,032.84		115,599,032.84	133,818,729.36		133,818,729.36
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	131,787,657.76	15,000,000.00	116,787,657.76	150,007,354.28	15,000,000.00	135,007,354.28

#### (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	可供出售债务工具	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	115,599,032.84		115,599,032.84
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	67,659,177.91		67,659,177.91
已计提减值金额			

#### (3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

中冶赛迪工程技术股份有限公司	1,188,624.92			1,188,624.92					0.78	1,569,256.51
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	/	1,569,256.51

## (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	可供出售债务工具	合计
期初已计提减值余额	15,000,000.00		15,000,000.00
本期计提			
其中：从其他综合收益转入			
本期减少			
其中：期后公允价值回升转回	/		
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

无

## 14、持有至到期投资

□适用 √不适用

## 15、长期应收款

□适用 √不适用

## 16、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		
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	7,031,1 55.42			-235,71 1.78					6,795,4 43.64	
小计	7,031,1 55.42			-235,71 1.78					6,795,4 43.64	
二、联营企 业										
重庆横河川 仪有限公司	245,636 ,916.63			7,947,0 02.00			36,092, 000.00		217,491 ,918.63	
河南中平川 仪电气有限 公司	13,853, 486.93			-1,131, 018.33					12,722, 468.60	
重庆昆仑仪 表有限公司		3,273, 372.32		233,117 .92					3,506,4 90.24	
小计	259,490 ,403.56	3,273, 372.32		7,049,1 01.59			36,092, 000.00		233,720 ,877.47	
合计	266,521 ,558.98	3,273, 372.32		6,813,3 89.81			36,092, 000.00		240,516 ,321.11	

其他说明  
无

## 17、投资性房地产

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	62,809,939.82	8,279,391.04		71,089,330.86
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在 建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	62,809,939.82	8,279,391.04		71,089,330.86
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	22,351,091.95	1,355,800.10		23,706,892.05
2. 本期增加金额	770,554.55	82,793.92		853,348.47
(1) 计提或摊销	770,554.55	82,793.92		853,348.47
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	23,121,646.50	1,438,594.02		24,560,240.52
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	39,688,293.32	6,840,797.02		46,529,090.34
2. 期初账面价值	40,458,847.87	6,923,590.94		47,382,438.81

## (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

无

## 18、固定资产

## (1). 固定资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值:					
1. 期初余额	295,576,111.89	399,046,528.34	55,906,784.44	37,576,841.40	788,106,266.07
2. 本期增加金额		8,299,992.96	493,983.40	871,078.06	9,665,054.42
(1) 购置		6,324,158.46	493,983.40	705,266.09	7,523,407.95
(2) 在建工程转入		1,975,834.50		165,811.97	2,141,646.47
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		2,786,576.67	120,000.00	3,658,502.68	6,565,079.35
(1) 处置或报废		2,786,576.67	120,000.00	3,658,502.68	6,565,079.35
4. 期末余额	295,576,111.89	404,559,944.63	56,280,767.84	34,789,416.78	791,206,241.14
二、累计折旧					
1. 期初余额	65,881,043.17	224,132,525.36	28,049,964.19	27,940,843.26	346,004,375.98
2. 本期增加金额	3,453,748.56	10,325,523.88	2,619,531.05	1,411,499.56	17,810,303.05
(1) 计提	3,453,748.56	10,325,523.88	2,619,531.05	1,411,499.56	17,810,303.05
3. 本期减少金额		1,644,421.88	77,174.26	3,099,089.76	4,820,685.90
(1) 处置或报废		1,644,421.88	77,174.26	3,099,089.76	4,820,685.90
4. 期末余额	69,334,791.73	232,813,627.36	30,592,320.98	26,253,253.06	358,993,993.13
三、减值准备					
1. 期初余额		5,209,517.80		49,584.43	5,259,102.23
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额				19,434.33	19,434.33
(1) 处置或报废				19,434.33	19,434.33
4. 期末余额		5,209,517.80		30,150.10	5,239,667.90
四、账面价值					

1. 期末账面价值	226,241,320.16	166,536,799.47	25,688,446.86	8,506,013.62	426,972,580.11
2. 期初账面价值	229,695,068.72	169,704,485.18	27,856,820.25	9,586,413.71	436,842,787.86

## (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	24,418,450.91	18,487,946.62	5,152,278.15	778,226.14	
运输工具	224,738.55	192,591.11	30,431.84	1,715.60	
办公设备	365,723.03	320,216.62		45,506.41	

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋、建筑物	39,688,293.32

## (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	105,679,664.87	分项验收尚未完成

其他说明：

无

## 19、在建工程

√适用 □不适用

## (1). 在建工程情况

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
PDS 装配线自动化改造	102,244.34		102,244.34	1,484,054.23		1,484,054.23
蔡家仪器仪表基地 2 号厂房	2,031,325.40		2,031,325.40	596,529.00		596,529.00
蔡家仪器仪表基地建设项目	153,868.04		153,868.04			
智能变送器生产研发基地建设项目	41,085,454.88		41,085,454.88	17,546,282.44		17,546,282.44
技术中心创新能力建设平台	4,638,130.31		4,638,130.31	3,723,338.68		3,723,338.68
流程分析仪器及环保检测装备产业化项目	314,871.18		314,871.18	96,921.94		96,921.94

智能现场仪表技术升级和产能提升项目	4,933,387.25		4,933,387.25	808,275.30		808,275.30
2015 年工业转型升级强基工程	254,082.00		254,082.00			
其他	1,730,920.82		1,730,920.82	1,125,521.52		1,125,521.52
合计	55,244,284.22		55,244,284.22	25,380,923.11		25,380,923.11

## (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 (万元)	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
PDS 装配线自动化改造	658	1,484,054.23	21,318.97	1,403,128.86		102,244.34	22.88	22.88				自筹
蔡家仪器仪表基地 2 号厂房	8,000	596,529.00	1,434,796.40			2,031,325.40	2.54	2.54				募集资金
蔡家仪器仪表基地建设项目	19,300		153,868.04			153,868.04	98.74	98.74	3,439,135.69			自筹
智能变送器生产研发基地建设项目	8,100	17,546,282.44	23,539,172.44			41,085,454.88	72.60	72.60				自筹
技术中心创新能力建设平台	5,268	3,723,338.68	914,791.63			4,638,130.31	8.80	8.80				募集资金
流程分析仪器及环保检测装备产业化项目	12,865	96,921.94	217,949.24			314,871.18	0.24	0.24				募集资金
智能现场仪表技术升级和产能提升项目	24,453	808,275.30	4,125,111.95			4,933,387.25	2.02	2.02				募集资金
2015 年工业转型升级强基工程	7600 万元		543,161.01	289,079.01		254,082.00	0.71	0.71				自筹
其他		1,125,521.52	1,054,837.90	449,438.60		1,730,920.82						自筹
合计		25,380,923.11	32,005,007.58	2,141,646.47		55,244,284.22	/	/	3,439,135.69		/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况：

□适用 √不适用

## 20、工程物资

□适用 √不适用

**21、 固定资产清理**

□适用 √不适用

**22、 生产性生物资产**

□适用 √不适用

**23、 油气资产**

□适用 √不适用

**24、 无形资产****(1). 无形资产情况**

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	商标	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	99,848,280.61	6,956,100.00	609,000.00		107,413,380.61
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	99,848,280.61	6,956,100.00	609,000.00		107,413,380.61
二、累计摊销					
1. 期初余额	10,690,990.81	4,861,170.00	568,400.00		16,120,560.81
2. 本期增加金额	998,753.00	347,805.00	40,600.00		1,387,158.00
(1) 计提	998,753.00	347,805.00	40,600.00		1,387,158.00
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	11,689,743.81	5,208,975.00	609,000.00		17,507,718.81
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	88,158,536.80	1,747,125.00			89,905,661.80
2. 期初账面价值	89,157,289.80	2,094,930.00	40,600.00		91,292,819.80

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

25、开发支出

适用 不适用

26、商誉

适用 不适用

27、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	8,493,245.19	331,878.80	1,611,936.71		7,213,187.28
软件	5,212,159.16	278,597.48	1,027,577.22		4,463,179.42
技术服务费	4,748,826.16	344,546.58	684,395.48		4,408,977.26
合计	18,454,230.51	955,022.86	3,323,909.41		16,085,343.96

28、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	252,173,139.74	38,812,055.38	206,798,778.55	31,896,906.48
内部交易未实现利润	19,691,671.46	2,953,750.72	23,163,354.02	3,474,503.10
可抵扣亏损				
合计	271,864,811.20	41,765,806.10	229,962,132.57	35,371,409.58

(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

非同一控制企业合并资产评估增值				
可供出售金融资产公允价值变动	79,599,032.84	11,939,854.93	97,818,729.36	14,672,809.40
合计	79,599,032.84	11,939,854.93	97,818,729.36	14,672,809.40

## (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	34,749,863.30	34,704,103.74
可抵扣亏损	35,703,870.35	32,648,995.08
合计	70,453,733.65	67,353,098.82

## (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	5,310,282.76	4,556,748.69	
2018年	8,954,850.44	8,954,850.44	
2019年	10,001,258.97	11,407,089.43	
2020年	5,810,291.83	7,730,306.52	
2021年	5,627,186.35		
合计	35,703,870.35	32,648,995.08	/

## 29、其他非流动资产

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明:

无

## 30、短期借款

√适用 □不适用

## (1). 短期借款分类

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		30,000,000.00
信用借款	705,000,000.00	540,000,000.00

合计	705,000,000.00	570,000,000.00
----	----------------	----------------

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

31、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

32、衍生金融负债

适用 不适用

33、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	196,049,706.66	246,977,109.47
银行承兑汇票	1,521,743.97	1,571,640.00
合计	197,571,450.63	248,548,749.47

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

34、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	823,747,056.57	756,656,426.92
设备款	16,372,059.85	13,119,034.16
合计	840,119,116.42	769,775,461.08

(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
J&R ELECTRONICS (H. K) CO., LTD	3,001,190.46	暂未支付
常州朗锐东洋传动技术有限公司	24,332,516.28	暂未支付
河北昌祥自动化设备销售有限公司	4,958,578.12	暂未支付
上海耘宁仪器仪表有限公司	2,632,659.62	暂未支付
重庆赛力盟机电有限责任公司	15,190,111.20	暂未支付
合计	50,115,055.68	/

其他说明

期末余额前 5 名的应付账款合计数为 103,809,340.37 元,占应付账款期末余额合计数的比例为 12.36%。

**35、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	236,051,914.48	256,489,792.34
合计	236,051,914.48	256,489,792.34

**(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
成都金控融资租赁有限公司	19,062,225.00	暂未完成交货
上海电气核电设备有限公司	9,299,152.00	暂未发货
重庆川维泓锦新材料有限公司	3,486,121.20	暂未发货
四川省宜宾五粮液集团进出口有限公司	3,021,000.00	暂未发货
合计	34,868,498.20	/

**(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

期末余额前 5 名的预收账款合计数为 75,752,764.88 元，占预收账款期末余额合计数的比例为 32.09%。

**36、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	87,780,278.25	217,014,349.95	240,160,840.46	64,633,787.74
二、离职后福利-设定提存计划	272,485.86	16,210,494.41	15,779,659.55	703,320.72
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	88,052,764.11	233,224,844.36	255,940,500.01	65,337,108.46

**(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	68,781,460.51	167,154,946.12	193,474,482.96	42,461,923.67
二、职工福利费		13,583,894.02	13,583,894.02	
三、社会保险费	199,068.66	14,436,144.29	14,557,904.75	77,308.20
其中：医疗保险费	183,478.58	12,888,236.08	13,006,006.46	65,708.20

工伤保险费	9,246.57	861,716.44	864,463.01	6,500.00
生育保险费	6,343.51	686,191.77	687,435.28	5,100.00
四、住房公积金	230,955.55	12,058,241.36	12,072,108.36	217,088.55
五、工会经费和职工教育经费	18,568,793.53	7,043,718.16	3,735,044.37	21,877,467.32
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他		2,737,406.00	2,737,406.00	
合计	87,780,278.25	217,014,349.95	240,160,840.46	64,633,787.74

**(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	259,514.00	15,101,682.27	14,678,610.97	682,585.30
2、失业保险费	12,971.86	1,108,812.14	1,101,048.58	20,735.42
3、企业年金缴费				
合计	272,485.86	16,210,494.41	15,779,659.55	703,320.72

其他说明：

无

**37、应交税费**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,130,962.38	32,473,787.22
消费税		
营业税		467,952.97
企业所得税	16,586,555.73	7,872,626.25
个人所得税	866,433.70	1,368,888.97
城市维护建设税	626,423.75	2,295,809.63
教育费附加	941,740.92	1,685,345.48
其他	1,594,001.23	620,147.74
合计	32,746,117.71	46,784,558.26

其他说明：

无

**38、应付利息**

□适用 √不适用

**39、应付股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,889,702.08	

划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	3,889,702.08	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：  
无

#### 40、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	11,252,489.00	14,866,646.96
代理业务货款	43,338,848.13	22,626,188.55
应付暂收款	19,231,458.39	17,073,900.28
保证金及押金	30,802,840.35	29,645,903.37
费用报销款	40,103,797.92	13,638,941.66
拆借款	4,190,000.00	4,190,000.00
其他	18,942,716.04	16,774,498.26
合计	167,862,149.83	118,816,079.08

##### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明

期末余额前 5 名的其他应付款合计数为 34,449,111.46 元，占其他应付款期末余额合计数的比例为 20.52%。

#### 41、划分为持有待售的负债

适用 不适用

#### 42、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	46,500,000.00	50,000,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
合计	46,500,000.00	50,000,000.00

其他说明：

一年内到期的长期借款

项目	期末数	期初数
信用借款	46,500,000.00	50,000,000.00
保证借款		
抵押借款		
小计	46,500,000.00	50,000,000.00

**43、长期借款**

√适用 □不适用

**(1)、长期借款分类**

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	50,000,000.00	68,000,000.00
合计	50,000,000.00	68,000,000.00

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：期末长期借款年利率为 4.75%。

**44、应付债券**

□适用 √不适用

**45、长期应付款**

□适用 √不适用

**46、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	136,770,000.00	131,170,000.00
二、辞退福利		
三、其他长期福利	5,280,000.00	5,280,000.00
合计	142,050,000.00	136,450,000.00

**(2) 设定受益计划变动情况**

√适用 □不适用

设定受益计划义务现值：

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	131,170,000.00	92,730,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	6,495,000.00	4,100,000.00
1. 当期服务成本	3,935,000.00	2,115,000.00
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		

4、利息净额	2,560,000.00	1,985,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 精算利得（损失以“—”表示）		
四、其他变动	-895,000.00	
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-895,000.00	
五、期末余额	136,770,000.00	96,830,000.00

计划资产：

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		
二、计入当期损益的设定受益成本		
1、利息净额		
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 计划资产回报（计入利息净额的除外）		
2. 资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）		
四、其他变动		
五、期末余额	0.00	0.00

设定受益计划净负债（净资产）

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	131,170,000.00	92,730,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	6,495,000.00	4,100,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
四、其他变动	-895,000.00	
五、期末余额	136,770,000.00	96,830,000.00

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：

公司为现有退休人员及未来退休人员提供以下补充退休后福利：①现有退休人员及未来退休人员的按月支付的补充养老福利，此福利以后不再调整，并发放至其身故为止；②现有退休人员及未来退休人员的按年支付的大额医疗费用，此福利周期性调整，并发放至其身故为止；③现有退休人员及未来退休人员的按年支付的过节费，此福利以后不再调整，并发放至其身故为止。

公司为现有遗属提供以下补充补贴福利：现有遗属按月支付的补充补贴福利，若遗属为员工的配偶或父母，则发放至去世为止，若遗属为员工的子女，则发放至指定年龄为止。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明  
无

其他说明：无

#### 47、专项应付款

适用 不适用

#### 48、预计负债

适用 不适用

#### 49、递延收益

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助					
与资产相关的政府补助	31,603,815.85		1,829,979.20	29,773,836.65	与资产相关
与收益相关的政府补助	19,691,667.47	2,078,500.00	1,290,072.89	20,480,094.58	与收益相关
合计	51,295,483.32	2,078,500.00	3,120,052.09	50,253,931.23	/

涉及政府补助的项目：

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	2,708,550.22		190,000.00		2,518,550.22	与资产相关
制造业装备智能化升级	1,800,000.00				1,800,000.00	与资产相关
电牵本地化建设项目	15,726,300.00		950,000.00		14,776,300.00	与资产相关
传感器及智能化仪器仪表	342,021.95				342,021.95	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	268,304.06		41,859.41		226,444.65	与收益相关
高参数智能控制阀开发与产业化	772,742.78		17,126.00		755,616.78	与收益相关
工业控制高精度压力传感器实用化技术研究	66,688.31		10,000.00		56,688.31	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	53,739.97		35,108.20		18,631.77	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	953,078.00				953,078.00	与收益相关
科里奥利力质量流量计传感器开发	187,005.37		92,405.56		94,599.81	与收益相关
电磁流量计产品海布局分析	29,632.08				29,632.08	与收益相关
核用电用检测仪表设备产业化项目	4,140,000.00				4,140,000.00	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
电池供电电磁流量计	190,104.61				190,104.61	与收益相关
工业自动化测控仪表技术重庆市重点实验室项目	127,048.40				127,048.40	与收益相关
仪控装备运维服务网络技术专利分析	100,000.00		19,467.92		80,532.08	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	4,993,722.00		176,084.71		4,817,637.29	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				9,637.84	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		500,000.00			500,000.00	与收益相关
基于物联网的智能仪器仪表		750,000.00	225,000.00		525,000.00	与收益相关
流程分析仪器及环保监测装备产业化项目	3,276,767.23		150,345.60		3,126,421.63	与资产相关
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	578,591.25	328,500.00			907,091.25	与收益相关
三代核电技术关键传感器实施方案	4,230,000.00				4,230,000.00	与资产相关
三代核电技术关键传感器实施方案	3,851,261.52				3,851,261.52	与收益相关
高精度压力变送器自主研发及产业化项目	3,862,198.40		539,633.60		3,322,564.80	与资产相关
小城镇污水一体化处理技术与装备开发	900,000.00		277,021.09	396,000.00	226,978.91	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				661,310.85	与收益相关
电力及汽车继电器触点材料开发	129,533.02				129,533.02	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		500,000.00			500,000.00	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					17,458.73	与收益相关
智能组件式综合控制器开发	39,822.72					39,822.72	与收益相关
面向工业自动控制的智能软件开发	204,364.01					204,364.01	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					400,000.00	与收益相关
合计	51,295,483.32	2,078,500.00	2,724,052.09	396,000.00		50,253,931.23	/

其他说明：无

## 50、股本

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

## 51、其他权益工具

适用 不适用

## 52、资本公积

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

## 53、库存股

适用 不适用

## 54、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	-49,220,						-49,220

分类进损益的其他综合收益	535.20						, 535.20
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	-49,220,535.20						-49,220,535.20
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	84,573,406.63	-17,682,727.99		-2,732,954.47	-14,949,773.52		69,623,633.11
其中：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							
可供出售金融资产公允价值变动损益	83,145,919.96	-18,219,696.52		-2,732,954.47	-15,486,742.05		67,659,177.91
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	1,427,486.67	536,968.53			536,968.53		1,964,455.20
其他综合收益合计	35,352,871.43	-17,682,727.99		-2,732,954.47	-14,949,773.52		20,403,097.91

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

## 55、专项储备

适用 不适用

## 56、盈余公积

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	77,408,306.10			77,408,306.10
任意盈余公积				

储备基金			
企业发展基金			
其他			
合计	77,408,306.10		77,408,306.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

## 57、未分配利润

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	586,534,276.86	497,755,170.89
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-864,012.27
调整后期初未分配利润	586,534,276.86	496,891,158.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	63,806,932.27	73,394,652.88
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	47,400,000.00	47,400,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	602,941,209.13	522,885,811.50

调整期初未分配利润明细：

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

## 58、营业收入和营业成本

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	1,475,284,012.85	1,025,549,183.94	1,564,200,556.50	1,151,211,770.30
其他业务	8,219,635.36	2,929,575.39	4,054,268.36	3,396,329.34
合计	1,483,503,648.21	1,028,478,759.33	1,568,254,824.86	1,154,608,099.64

本期公司前 5 名客户的营业收入合计数为 272,691,405.35 元，占公司全部营业收入的比例为 18.38%。

## 59、营业税金及附加

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	895,845.79	1,072,245.58
城市维护建设税	5,573,498.99	5,989,212.41
教育费附加	2,905,775.90	2,635,339.35
资源税		
其他	237,945.88	66,924.26
合计	9,613,066.56	9,763,721.60

其他说明：

无

## 60、销售费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	80,654,923.29	73,366,689.41
差旅费	20,140,879.62	19,684,677.92
业务招待费	16,596,555.73	18,186,311.02
运输费	11,042,818.38	9,966,656.86
办公费	8,824,272.20	7,135,878.34
招投标费用	4,228,416.97	7,147,839.07
包装费	2,010,103.71	2,345,221.21
修理费	2,138,851.02	2,219,574.91
通讯费	1,596,410.64	1,810,740.31
租赁费	3,375,756.48	3,841,775.75
折旧费	1,500,528.72	1,502,802.12
会务费	1,059,599.33	860,972.59
其他	28,398,963.99	6,409,561.65
合计	181,568,080.08	154,478,701.16

其他说明：

无

## 61、管理费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	61,416,665.21	62,173,424.85
研究开发费	52,108,840.05	47,278,147.59
折旧费	6,678,809.52	6,757,643.85
运输费	2,746,243.42	2,987,106.29
办公费	4,082,311.66	4,145,588.63
租赁费	2,121,568.90	2,482,342.50
修理费	1,605,540.09	1,773,679.63
差旅费	1,467,609.51	1,947,408.90
税金	4,640,096.35	5,026,328.92
业务招待费	606,713.14	1,117,708.75
水电费	800,999.65	700,235.61

长期资产摊销	4,170,253.48	4,047,892.99
其他	2,538,510.97	4,526,771.98
合计	144,984,161.95	144,964,280.49

其他说明：  
无

## 62、财务费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	17,218,809.74	23,761,657.00
减：利息收入	-909,246.51	-3,181,045.80
加：汇兑损失	775,067.45	822,253.19
减：汇兑收益	-1,090,360.69	-294,007.07
加：手续费	1,719,365.07	1,856,291.16
加：其他	2,560,000.00	1,985,000.00
合计	20,273,635.06	24,950,148.48

其他说明：  
无

## 63、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	43,479,576.79	30,335,877.21
二、存货跌价损失	3,969,509.11	3,016,660.85
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	47,449,085.90	33,352,538.06

其他说明：  
无

## 64、公允价值变动收益

适用 不适用

**65、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	7,654,880.31	22,757,446.94
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
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		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	7,827,438.17	6,387,217.47
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	15,482,318.48	29,144,664.41

其他说明：

无

**66、营业外收入**

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
非流动资产处置利得合计	87,432.03	80,691.58	87,432.03
其中：固定资产处置利得	87,432.03	80,691.58	87,432.03
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	5,221,465.45	5,887,465.54	5,220,616.39
其他	2,942,253.39	265,070.20	2,943,102.45
合计	8,251,150.87	6,233,227.32	8,251,150.87

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
就业和社保补贴	1,260,911.36	1,172,868.33	与收益相关
即征即退增值税		436,693.66	与收益相关
北蔡镇政府补贴	759,000.00		与收益相关
高新技术企业和创新	50,000.00		与收益相关

型企业奖励			
经济扶持补贴款		340,000.00	与收益相关
城市轨道交通屏蔽门/ 安全门国产化项目	190,000.00	88,920.00	与资产相关
传感器及智能化仪器仪表		180,397.36	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	41,859.41	274,315.35	与收益相关
高参数智能控制阀开发 与产业化	17,126.00	181,800.62	与收益相关
工业控制高精度压力 传感器实用化技术研究 (聂绍忠)	10,000.00	80,843.73	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	35,108.20	1,456,585.62	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(两化深度 融合)(王刚)		1,938.50	与收益相关
科里奥利力质量流量 计传感器开发	92,405.56	88,897.20	与收益相关
电磁流量计产品海布 局分析		18,867.92	与收益相关
电牵本地化建设项目	950,000.00	343,425.00	与资产相关
仪控装备运维服务网 络技术专利分析	19,467.92		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	176,084.71		与收益相关
工业自动化测控仪表 技术重庆市重点实验 室		120,501.70	与收益相关
银的高效绿色制备及 其高附加值产品开发		69,080.20	与收益相关
电力及汽车继电器触 点材料开发		57,332.08	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		18,488.00	与收益相关
小城镇污水一体化处 理技术与装备开发	277,021.09		与收益相关
智能组件式综合控制 器开发		89,923.08	与收益相关
面向工业自动控制的 智能软件研发		83,760.68	与收益相关
流程分析仪器及环保 监测装备产业化项目	150,345.60	100,230.40	与资产相关

高精度压力变送器自主研发及产业化项目	539,633.60	539,633.60	与资产相关
基于物联网的智能仪器仪表	225,000.00		与收益相关
出口资金技改补贴	23,000.00	100,000.00	与收益相关
北部新区财政局房租返还	100,000.00		与收益相关
其他	304,502.00	42,962.51	与收益相关
合计	5,221,465.45	5,887,465.54	/

其他说明：

无

## 67、营业外支出

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
非流动资产处置损失合计	760,354.88	78,190.64	760,354.88
其中：固定资产处置损失	760,354.88	78,190.64	760,354.88
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	1,602,692.74	999,681.04	1,602,692.74
合计	2,363,047.62	1,077,871.68	2,363,047.62

其他说明：

无

## 68、所得税费用

### (1) 所得税费用表

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	17,480,705.00	13,537,773.43
递延所得税费用	-6,394,396.52	-5,368,164.75
合计	11,086,308.48	8,169,608.68

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	72,507,281.06
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,876,092.16
子公司适用不同税率的影响	1,091,268.49

调整以前期间所得税的影响	-2,739,117.07
非应税收入的影响	-2,322,347.77
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,990,831.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	884,470.83
加计扣除项目的影响	-2,694,890.06
所得税费用	11,086,308.48

其他说明：

按母公司适用的所得税税率 15% 计算。

### 69、其他综合收益

其他综合收益的税后净额详见本合并财务报表项目注释之“57、其他综合收益”说明。

### 70、现金流量表项目

#### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

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	4,575,064.30	5,414,605.99
收到单位往来款项	7,183,446.70	15,423,845.57
收到保函及信用证保证金	5,677,054.63	11,641,728.69
收到利息收入	909,246.51	1,230,379.13
其他	2,802,508.95	265,070.20
合计	21,147,321.09	33,975,629.58

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：

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	72,947,771.81	79,051,562.55
支付管理费用	33,977,808.85	39,564,120.45
支付单位往来款项	5,469,527.49	37,551,088.97
支付银行手续费	1,719,365.07	1,856,291.16
其他	430,839.14	71,435.25
合计	114,545,312.36	158,094,498.38

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回定期存款	0.00	300,000,000.00
收到利息收入	0.00	4,620,000.00
合计	0.00	304,620,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

#### (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到筹资性票据保证金	0.00	19,200,000.00
合计	0.00	19,200,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

#### (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

### 71、现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

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	61,420,972.58	72,267,746.80
加：资产减值准备	47,449,085.90	33,352,538.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,580,857.60	19,853,369.43
无形资产摊销	1,469,951.92	1,313,033.11
长期待摊费用摊销	3,323,909.41	3,673,086.17
处置固定资产、无形资产和其他长期	672,922.85	-2,500.94

资产的损失（收益以“-”号填列）		
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）		
财务费用（收益以“-”号填列）	17,218,809.74	25,746,657.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-15,482,318.48	-29,144,664.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,394,396.52	-5,368,164.75
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-77,523,608.21	-37,412,314.08
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-165,977,928.21	-288,679,612.35
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	18,750,463.65	126,041,527.83
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-96,491,277.77	-78,359,298.13
<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	483,048,698.96	307,706,851.67
减：现金的期初余额	534,493,481.66	286,561,789.46
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	-51,444,782.70	21,145,062.21

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	483,048,698.96	534,493,481.66
其中：库存现金	151,373.79	96,877.87
可随时用于支付的银行存款	482,897,325.17	534,396,603.79
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款		

项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	483,048,698.96	534,493,481.66
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：

期末，其他货币资金余额中有 51,105,787.77 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。

## 72、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：  
无

## 73、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	51,105,787.77	存出保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	51,105,787.77	/

其他说明：

期末，其他货币资金余额中有 1,521,743.98 元银行承兑汇票保证金、有 45,914,156.86 元保函保证金、有 3,669,886.93 元信用证保证金，共计 51,105,787.77 元。

## 74、外币货币性项目

√适用 □不适用

### (1). 外币货币性项目：

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			35,862,656.20
其中：美元	4,856,624.76	6.6312	32,205,250.11
欧元	297,044.68	7.375	2,190,704.52
港币	65,881.80	0.85467	56,307.20
日元	21,869,631.00	0.064491	1,410,394.37

应收账款			9,570,186.35
其中：美元	1,412,496.55	6.6312	9,366,547.12
欧元	19,725.00	7.375	145,471.88
港币	27,819.07	0.85467	23,776.12
英镑	3,855.00	8.9212	34,391.23
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
其他应收款			39,124,080.00
美元	5,900,000.00	6.6312	39,124,080.00
应付账款			20,559,459.33
美元	2,416,470.63	6.6312	16,024,100.04
欧元	311,353.46	7.375	2,296,231.77
日元	34,720,000.00	0.064491	2,239,127.52
其他应付款			104,797.88
日元	1,625,000.00	0.064491	104,797.88

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

## 75、套期

适用 不适用

## 76、其他

无

## 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

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：

无

#### 6、 其他

无

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

√适用 □不适用

## (1). 企业集团的构成

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	重庆市北部新区	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

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
重庆川仪特种阀门修造有限公司	46.74	-752,971.57		6,977,575.43
重庆霍克川仪仪表有限公司	50.00	-1,541,756.01		-749,318.61

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

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
重庆川仪特种阀门修造有限公司	18,469,469.79	4,037,258.66	22,506,728.45	5,849,517.62	1,730,000.00	7,579,517.62	21,951,092.38	4,224,167.23	26,175,259.61	8,007,207.66	1,630,000.00	9,637,207.66
重庆霍克川仪仪表有限公司	14,919,881.51	473,092.73	15,392,974.24	16,021,611.47	870,000.00	16,891,611.47	16,818,914.71	480,573.70	17,299,488.41	14,904,613.62	810,000.00	15,714,613.62

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
重庆川仪特种阀门修造有限公司	6,874,796.74	-1,610,841.12	-1,610,841.12	1,392,745.32	11,206,854.77	-1,160,952.31	-1,160,952.31	-1,111,863.29
重庆霍克川仪仪表有限公司	4,595,425.35	-3,083,512.02	-3,083,512.02	474,617.22	10,463,574.00	-1,231,150.10	-1,231,150.10	2,361.94

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:

无

## (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:

无

其他说明:

无

## 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

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营	注册地	业务性	持股比例 (%)	对合营企业

	营地		质	直接	间接	或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	重庆市北部新区	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

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	13,503,919.95	13,945,497.21
其中：现金和现金等价物	13,476,610.66	13,906,803.32
非流动资产	113,515.58	127,413.62
资产合计	13,617,435.53	14,072,910.83
流动负债	26,548.26	10,600.00
非流动负债		
负债合计	26,548.26	10,600.00
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	13,590,887.27	14,062,310.83
按持股比例计算的净资产份额	6,795,443.64	7,031,155.42
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	6,795,443.64	7,031,155.42
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用	-26,930.61	-14,115.69
所得税费用		
净利润	-471,423.56	-236,193.68
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-471,423.56	-236,193.68
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

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	500,758,586.41	88,962,224.30	586,806,159.96	116,369,713.01
非流动资产	64,031,728.52	13,061,499.97	62,404,191.31	13,777,815.90
资产合计	564,790,314.93	102,023,724.27	649,210,351.27	130,147,528.91
流动负债	139,189,035.13	73,751,571.82	153,246,576.47	99,362,002.41
非流动负债				
负债合计	139,189,035.13	73,751,571.82	153,246,576.47	99,362,002.41
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	425,601,279.80	28,272,152.45	495,963,774.80	30,785,526.50
按持股比例计算的净资产份额	170,240,511.92	12,722,468.60	198,385,509.92	13,853,486.93
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	217,491,918.63	12,722,468.60	245,636,916.63	13,853,486.93
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	300,524,798.04	10,617,060.58	359,256,422.12	27,729,067.51
净利润	26,312,505.00	-2,513,374.05	65,304,662.51	-69,611.74
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	26,312,505.00	-2,513,374.05	65,304,662.51	-69,611.74
本年度收到的来自联营企业的股利	36,092,000.00		47,320,000.00	

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

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
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		

联营企业：		
投资账面价值合计	3,506,490.24	
下列各项按持股比例计算的合计数	233,117.92	
--净利润	1,165,589.57	
--其他综合收益		
--综合收益总额	1,165,589.57	

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：

无

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失

其他说明

无

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

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：

无

6、其他

无

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。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、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与应收款项有关。为控制该项风险，本公司分别采取了以下措施。

##### 1. 应收账款、应收票据

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，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 2016 年 6 月 30 日，本公司应收账款 17.25%(2015 年 12 月 31 日：14.44%)源于前五大客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

##### 2. 其他应收款

本公司的其他应收款主要系应收保证金、备用金等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

本公司的应收款项中无已逾期尚未计提减值及未逾期未计提减值的情况。

#### (二) 流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关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	801,500,000.00	824,095,984.17	773,062,859.17	51,033,125.00	
应付票据	197,571,450.63	197,571,450.63	197,571,450.63		
应付账款	840,119,116.42	840,119,116.42	840,119,116.42		
其他应付款	167,862,149.83	167,862,149.83	167,862,149.83		
小计	2,007,052,716.88	2,029,648,701.05	1,978,615,576.05	51,033,125.00	
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	688,000,000.00	711,263,041.45	640,561,458.12	70,701,583.33	
应付票据	248,548,749.47	248,548,749.47	248,548,749.47		
应付账款	769,775,461.08	769,775,461.08	769,775,461.08		
其他应付款	118,816,079.08	118,816,079.08	118,816,079.08		
小计	1,825,140,289.63	1,848,403,331.08	1,777,701,747.75	70,701,583.33	

### (三) 市场风险

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

#### 1. 利率风险

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

截至 2016 年 6 月 30 日，本公司无以同期同档次国家基准利率上浮一定百分比的利率计息的银行借款，在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的 50%基准点的变动时，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

外汇风险是因汇率变动产生的风险。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合并财务报表项目注释之“77、外币货币性项目”说明。

## 十一、公允价值的披露

√适用 □不适用

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值	第二层次公允价值	第三层次公允价值	合计

	值计量	值计量	值计量	
<b>一、持续的公允价值计量</b>		115,599,032.84		115,599,032.84
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(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		115,599,032.84		115,599,032.84
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资		115,599,032.84		115,599,032.84
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		115,599,032.84		115,599,032.84
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
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>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				

非持续以公允价值计量的负债总额				
-----------------	--	--	--	--

**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**

无

**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**

公司持有的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。

2016 年 6 月 30 日，重庆农商行 H 股收盘价为港币 3.92 元/股，按当日港币兑换人民币汇率折算后为 3.35 元/股，本公司持有的重庆农商行权益投资 6 月 30 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。

2016 年 6 月 30 日，重庆银行 H 股收盘价为港币 5.96 元/股，按当日港币兑换人民币汇率折算后为 5.09 元/股，本公司持有的重庆银行权益投资 6 月 30 日的每股公允价值以 H 股收盘价计量。

**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**

无

**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**

无

**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**

无

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

无

**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**

无

**9、其他**

无

**十二、关联方及关联交易**

**1、本企业的母公司情况**

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国四联仪器仪表集团有限公司	重庆市北碚区	制造业	42,806.26 万元	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

本公司的子公司情况详见“第十节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益”说明。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

本公司重要的合营或联营企业详见“第十节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益”说明。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
重庆昆仑仪表有限公司	本公司的联营企业

其他说明

无

## 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
重庆川仪测量装置有限公司	母公司的全资子公司
重庆川仪微电路有限责任公司	母公司的全资子公司
重庆四联光电科技有限公司	母公司的控股子公司
重庆四联房地产开发有限公司	母公司的全资子公司
重庆四联微电子有限公司	母公司的控股子公司
重庆四联特种装备材料有限公司	母公司的全资子公司
重庆光电仪器有限公司	母公司的控股子公司
重庆四联投资管理有限公司	母公司的控股子公司
重庆四联优侍科技养老产业有限公司	母公司的全资子公司
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
重庆市北部新区信联产融小额贷款有限公司	其他
重庆市伟岸测器制造股份有限公司	其他
重庆银海融资租赁有限公司	其他
重庆银行	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

√适用 □不适用

采购商品/接受劳务情况表

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
重庆川仪微电路有限责任公司	采购商品	6,010,277.31	7,340,814.98
重庆四联特种装备材料有限公司	采购商品	234,049.33	187,939.59
重庆四联光电科技有限公司	采购商品	2,453,707.76	24,909,129.23
重庆四联投资管理有限公司	采购商品	1,837,980.00	
重庆安美科技有限公司	采购商品	1,863,646.06	1,265,960.56
重庆荣凯川仪仪表有限公司	采购商品	19,302,949.50	8,969,158.07
重庆耐德工业股份有限公司	采购商品	11,160.00	458,680.00
重庆川仪精密机械有限公司	采购商品	7,092,779.70	9,586,905.35
重庆横河川仪有限公司	采购商品	104,757,847.99	128,526,809.82
河南中平川仪电气有限公司	采购商品	1,470,000.00	
重庆昆仑仪表有限公司	采购商品	7,774,060.68	
小计		152,808,458.33	181,245,397.60

出售商品/提供劳务情况表

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
中国四联仪器仪表集团有限公司	销售商品	143,210.00	5,920.00
重庆川仪微电路有限责任公司	销售商品	85,359.98	33,991.98
重庆四联特种装备材料有限公司	销售商品	22,326.50	14,720.00
重庆四联光电科技有限公司	销售商品	1,151,301.60	3,662,205.38
重庆四联新能源有限公司	销售商品 及提供劳务	25,225,418.00	
重庆荣凯川仪仪表有限公司	销售商品	23,411.70	123,859.20
重庆耐德工业股份有限公司	销售商品	23,895.00	45,866.40
重庆川仪精密机械有限公司	销售商品	49,908.85	1,853,161.48
重庆安美科技有限公司	销售商品	5,808.00	
重庆横河川仪有限公司	销售商品	5,238,783.35	5,320,954.20
河南中平川仪电气有限公司	销售商品	68,420.00	22,435,242.00
重庆市伟岸测器制造股份有限公司	销售商品	7,143.50	

重庆银海融资租赁有限公司	提供劳务	11,390,357.07	
小计		43,435,343.55	33,495,920.64

#### 购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

公司与重庆四联光电科技有限公司购销商品、提供和接受劳务发生的关联交易包含与其全资子公司、控股子公司发生的关联交易。

公司与重庆安美科技有限公司购销商品、提供和接受劳务发生的关联交易包含与其全资子公司、控股子公司发生的关联交易。

#### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

适用 不适用

#### (3). 关联租赁情况

适用 不适用

本公司作为出租方：

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	1,304,644.00	1,300,470.00
重庆市北部新区信联产融小额贷款有限公司	房屋及建筑物	3,750.00	3,750.00

本公司作为承租方：

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中国四联仪器仪表集团有限公司	房屋及建筑物	1,811,018.00	1,778,429.00
重庆四联光电科技有限公司	房屋及建筑物	21,312.00	27,840.00

关联租赁情况说明

无

#### (4). 关联担保情况

适用 不适用

关联担保情况说明

中国四联仪器仪表集团有限公司为公司在中国银行股份有限公司重庆北碚支行开具的76,778,224.58元人民币、820,651.00欧元保函提供了连带责任保证担保；分别为全资子公司重庆四联技术进出口有限公司在中国银行股份有限公司重庆北碚支行开具的78,000.00元人民币保函、697,000.00欧元信用证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银行股份有限公司重庆北碚支行开具的4,892,500.00元保函提供了连带责任保证担保。

#### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**

□适用 √不适用

**(7). 关键管理人员报酬**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,989,255.23	2,642,066.51

**(8). 其他关联交易**

## 1) 委托代理

子公司重庆四联技术进出口有限公司及香港联和经贸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，约定本期商标权使用费分别为9,000.00元和3,800.00元。截至2016年6月30日止，公司已收到上述商标权使用费。

## 3) 金融服务

2016年1-6月，重庆银行向公司提供存款、贷款、商业汇票、信用证、保函等金融服务，累计取得利息收入312,670.42元，支付借款利息2,404,733.34元。截至2016年6月30日止，本公司在该行的存款余额为171,997,309.88元，借款余额为110,000,000.00元，未到期的保函余额为3,418,083.00元人民币、18,991,300.40美元，未到期的信用证余额为1,010,045.74美元，未到期银行承兑汇票余额为1,521,743.97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**

√适用 □不适用

**(1). 应收项目**

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	重庆四联新能源有限公司	60,037,948.00			
应收票据	河南中平川仪电气有限公司	6,000,000.00			
应收票据	重庆四联光电科技有限公司	221,972.2		235,588.00	
应收票据	重庆横河川仪有限公司	60,000.00			

应收票据	重庆荣凯川仪仪表有限公司	24,085.60		12,494.70	
应收账款	河南中平川仪电气有限公司	4,318,137.55	215,906.88	12,452,137.55	622,606.88
应收账款	重庆四联光电科技有限公司	3,181,016.54	161,780.01	4,672,634.92	233,631.75
应收账款	重庆荣凯川仪仪表有限公司	13,616.00	680.80	115,209.60	5,760.48
应收账款	重庆横河川仪有限公司	382,542.00	19,127.10	99,925.65	4,996.28
应收账款	重庆川仪精密机械有限公司	84,944.10	4,247.21	860,157.54	43,007.88
应收账款	重庆四联新能源有限公司	29,432,872.05	1,471,643.60	29,495,440.05	1,474,772.00
应收账款	重庆川仪微电路有限责任公司	12,400.00	620.00		
应收账款	重庆安美科技有限公司	5,808.00	290.40		
应收账款	重庆四联特种装备材料有限公司	18,276.50	913.83		
预付账款	重庆川仪精密机械有限公司	54,000.00			
预付账款	重庆横河川仪有限公司	719,916.00			
预付账款	重庆昆仑仪表有限公司	19,675.00			
其他应收款	重庆四联新能源有限公司	5,155,556.00	257,777.80		
其他应收款	重庆四联光电科技有限公司	787,681.87	39,384.09	284,713.11	14,235.66
其他应收款	重庆横河川仪有限公司	535,201.90	26,760.10	51,149.93	2,557.50
其他应收款	中国四联仪器仪表集团有限公司	37,210.00	1,860.50		
其他应收款	重庆昆仑仪表有限公司	580.00	29.00		

关联方应收应付款项的说明：

公司与重庆四联光电科技有限公司发生的应收应付款项包含与其全资子公司、控股子公司发生的应收应付款项。

公司与重庆安美科技有限公司发生的应收应付款项包含与其全资子公司、控股子公司发生的应收应付款项。

## (2). 应付项目

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		4,904,933.37
应付票据	重庆川仪测量装置有限公司		1,366,081.00
应付票据	重庆四联光电科技有限公司		5,520,831.02
应付票据	重庆安美科技有限公司		805,512.41
应付票据	重庆横河川仪有限公司	81,933,899.95	108,369,581.71
应付票据	重庆荣凯川仪仪表有限公司		11,265,128.87
应付票据	重庆川仪微电路有限责任公司		5,726,283.70
应付票据	重庆四联投资管理有限公司	850,500.00	
应付票据	重庆昆仑仪表有限公司	6,988,942.16	
应付账款	重庆横河川仪有限公司	15,749,802.01	8,857,975.58
应付账款	重庆耐德工业股份有限公司	145,120.00	147,132.16
应付账款	重庆川仪精密机械有限公司	4,127,151.64	646,367.24
应付账款	重庆荣凯川仪仪表有限公司	17,646,167.54	2,133,536.87
应付账款	重庆安美科技有限公司	1,406,540.60	237,671.44
应付账款	重庆川仪微电路有限责任公司	5,474,587.13	360,792.00
应付账款	重庆川仪测量装置有限公司		5,775.00
应付账款	重庆四联光电科技有限公司	14,252,606.40	13,585,620.73
应付账款	重庆四联特种装备材料有限公司	36,079.52	16,977.60
应付账款	重庆四联投资管理有限公司		10,000.00
应付账款	重庆昆仑仪表有限公司	2,861,349.10	
预收款项	重庆四联光电科技有限公司	414,227.40	

预收款项	中国四联仪器仪表集团有限公司	12,000.00	
预收款项	重庆川仪微电路有限责任公司	5,973.00	
预收款项	重庆耐德工业股份有限公司	13,336.30	
预收款项	重庆四联特种装备材料有限公司		72,000.00
其他应付款	重庆四联光电科技有限公司	2,217,327.27	132,630.70
其他应付款	中国四联仪器仪表集团有限公司	37,000.00	30,000.00
其他应付款	重庆四联特种装备材料有限公司	1,338.66	17,978.86
其他应付款	重庆四联微电子有限公司	19,398.51	19,398.51
其他应付款	重庆市北部新区信联产融小额贷款有限公司	625.00	4,375.00

## 7、关联方承诺

无

## 8、其他

无

## 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

无

## 5、 其他

无

## 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 2016 年 6 月 30 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
不可撤销信用证	EUR 3,343,000.00	2,650,258.42
不可撤销信用证	USD 2,261,803.74	1,019,628.51

2) 保函

截至 2016 年 6 月 30 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	CNY 81,748,724.58	8,174,872.46	四联集团提供连带担保
保函	EUR 820,651.00	820,000.00	四联集团提供连带担保
保函	CNY 24,578,464.65	3,056,973.61	本公司提供连带责任担保
保函	USD 18,991,300.40	12,830,000.00	本公司提供连带责任担保
保函	CNY 187,958,325.75	20,426,283.37	
保函	EUR 430,274.00	352,027.42	
保函	USD 361,770.00	254,000.00	

## (2) 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 2016 年 6 月 30 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。

## (3) 担保承诺

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

2015 年 11 月 5 日，进出口公司在重庆银行开具保函金额为 16,288,800.00 美元、受益人为 Pakhtunkhwa Energy Development Organizator、保函期限为五年的履约保函，其中包含代地质集团、重庆陆洋开具的保函金额分别为 697.33 万美元、357.54 万美元的履约保函，其担保期限均为五年。截至 2016 年 6 月 30 日止，进出口公司尚未在中国境内的银行为受益人 Pakhtunkhwa

Energy Development Organizator 开具预付款保函，即承诺代地质集团、重庆陆洋开具保函金额分别为 697.33 万美元、357.54 万美元的预付款保函尚未开立，其对应的担保承诺尚未执行。

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

适用 不适用

### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

2015 年 11 月 5 日，进出口公司代地质集团、重庆陆洋开具金额分别为 697.33 万美元、357.54 万美元的履约保函，担保期限为五年；具体详见“第十节 财务报告”之“十四、承诺及或有事项”之“1、重要承诺事项”说明。

### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

无

## 3、其他

无

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

无

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

适用 不适用

### 2、债务重组

适用 不适用

### 3、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**

√适用 □不适用

**(1). 报告分部的确定依据与会计政策：**

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。

本公司以产品分部为基础确定报告分部，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**

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	进出口业务	综合管理业务	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,272,003,320.24	41,957,624.94	95,685,597.64	388,703,593.07		11,036,504.94	334,102,627.98	1,475,284,012.85
主营业务成本	868,566,968.21	28,088,151.78	77,822,795.10	379,213,743.83		8,523,949.23	336,666,424.21	1,025,549,183.94
资产总额	3,211,051,661.40	75,895,511.50	110,910,132.98	682,294,475.94	2,960,626,142.04	12,987,508.07	2,670,084,266.65	4,383,681,165.28
负债总额	2,625,255,826.02	76,436,075.51	107,848,271.58	238,021,395.19	1,285,270,484.47	4,833,804.03	1,773,066,055.03	2,564,599,801.77

(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  
无

(4). 其他说明：  
无

**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

无

**8、 其他**

无

## 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：

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	1,386,432,320.30	98.83	163,615,556.98	11.80	1,222,816,763.32	1,254,298,391.17	98.70	129,851,844.95	10.35	1,124,446,546.22
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	16,461,230.00	1.17	10,801,740.00	65.62	5,659,490.00	16,461,230.00	1.30	10,801,740.00	65.62	5,659,490.00
合计	1,402,893,550.30	/	174,417,296.98	/	1,228,476,253.32	1,270,759,621.17	/	140,653,584.95	/	1,130,106,036.22

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	843,240,652.20	42,162,032.61	5.00
1至2年	282,214,203.24	28,221,420.32	10.00
2至3年	175,012,295.78	52,503,688.73	30.00
3至4年	47,345,910.52	23,672,955.26	50.00
4至5年	16,904,016.95	13,523,213.56	80.00
5年以上	3,532,246.50	3,532,246.50	100.00
合计	1,368,249,325.19	163,615,556.98	11.96

确定该组合依据的说明：无

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：

单位：元

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	18,182,995.11		
小 计	18,182,995.11		

(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 33,763,712.03 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备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：

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 232,752,440.12 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 16.59%，相应计提的坏账准备合计数为 29,234,051.60 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

无

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

无

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露：

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	213,706,483.72	100.00	5,004,762.29	2.34	208,701,721.43	108,896,905.33	100.00	4,544,235.56	4.17	104,352,669.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	213,706,483.72	/	5,004,762.29	/	208,701,721.43	108,896,905.33	/	4,544,235.56	/	104,352,669.77

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	34,956,930.02	1,747,846.50	5.00
1至2年	1,804,416.84	180,441.68	10.00
2至3年	1,231,465.41	369,439.62	30.00
3年以上			
3至4年	1,836,271.32	918,135.66	50.00
4至5年	417,472.63	333,978.10	80.00
5年以上	1,454,920.73	1,454,920.73	100.00
合计	41,701,476.95	5,004,762.29	12.00

确定该组合依据的说明：

无

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：

单位：元

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	172,005,006.77		
小计	172,005,006.77		

(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 460,526.73 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(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	172,005,006.77	78,408,280.73
投标保证金	25,821,144.38	20,053,665.55
备用金	3,427,856.98	1,547,967.02
应收暂付款	1,855,514.80	3,009,703.59
押金	2,693,980.65	1,399,392.57
代理业务货款	5,155,556.00	
其他	2,747,424.14	4,477,895.87
合计	213,706,483.72	108,896,905.33

## (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	69,681,263.10	1年以内	32.61	
重庆川仪分析仪器有限公司	拆借款	46,535,912.78	1年以内	21.78	
重庆川仪速达机电有限公司	拆借款	20,049,054.38	1年以内	9.38	
重庆川仪十七厂有限公司	拆借款	15,033,862.03	1年以内	7.03	
重庆四联测控技术有限公司	拆借款	13,348,657.38	1年以内	6.25	
合计	/	164,648,749.67	/	77.05	

## (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:

无

## (8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

无

## 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	873,980,283.33	0.00	873,980,283.33	873,980,283.33	0.00	873,980,283.33
对联营、合营企业投资	236,463,320.64	0.00	236,463,320.64	261,627,068.01	0.00	261,627,068.01
合计	1,110,443,603.97	0.00	1,110,443,603.97	1,135,607,351.34	0.00	1,135,607,351.34

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
重庆标物科技有限责任公司	5,807,959.36			5,807,959.36		
重庆川仪工程技术有限公司	100,762,800.00			100,762,800.00		
上海川仪工程技术有限公司	25,984,589.13			25,984,589.13		
重庆川仪软件有限公司	9,405,300.00			9,405,300.00		
重庆川仪控制系统有限公司	10,200,700.00			10,200,700.00		
深圳市川仪实业有限公司	3,358,800.00			3,358,800.00		
重庆四联技术进出口有限公司	432,750,170.00			432,750,170.00		
重庆川仪调节阀有限公司	64,651,596.11			64,651,596.11		
重庆川仪物流有限公司	549,400.00			549,400.00		
上海宝川自控成套设备有限公司	14,033,750.00			14,033,750.00		
重庆川仪速达机电有限公司	21,235,000.00			21,235,000.00		
重庆川仪分析仪器有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
重庆川仪十七厂有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
重庆霍克川仪仪表有限公司	6,192,880.00			6,192,880.00		
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		
合计	873,980,283.33			873,980,283.33		

## (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	7,031,1			-235,7						6,795,4	

尔多布瑞达轨道交通设备有限公司	55.42			11.78					43.64	
小计	7,031,155.42			-235,711.78					6,795,443.64	
二、联营企业										
重庆横河川仪有限公司	240,742,425.66			8,788,492.50			36,092,000.00		213,438,918.16	
河南中平川仪电气有限公司	13,853,486.93			-1,131,018.33					12,722,468.60	
重庆昆仑仪表有限公司		3,273,372.32		233,117.92					3,506,490.24	
小计	254,595,912.59	3,273,372.32		7,890,592.09			36,092,000.00		229,667,877.00	
合计	261,627,068.01	3,273,372.32		7,654,880.31			36,092,000.00		236,463,320.64	

#### 4、营业收入和营业成本：

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	1,067,849,989.26	818,025,795.51	1,039,380,517.28	822,515,424.83
其他业务	6,109,673.37	2,162,322.44	1,986,753.15	2,475,748.43
合计	1,073,959,662.63	820,188,117.95	1,041,367,270.43	824,991,173.26

其他说明：

本报告期公司前 5 名客户的营业收入合计数为 174,698,364.11 元，占公司全部营业收入的比例为 16.27%。

#### 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	87,278,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	7,654,880.31	22,757,446.94
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
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		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	7,827,438.17	6,387,217.47
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	102,760,318.48	29,144,664.41

## 十八、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-672,922.85	
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）	5,221,465.45	
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	523,372.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	816,188.33	
所得税影响额	-930,004.37	
少数股东权益影响额	16,445.25	
合计	4,974,544.13	

## 2、 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	3.51	0.16	0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.24	0.15	0.15

## 3、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

## 第十一节 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 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：2016 年 8 月 26 日