

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 年半年度报告摘要

一 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上的半年度报告全文。

1.2 公司简介

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

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
电话	023-67033458	023-67033458
传真	023-67032746	023-67032746
电子信箱	yangli@cqcy.com	wangyanyan@cqcy.com

二 主要财务数据和股东情况

2.1 公司主要财务数据

单位：万元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	436,840.270928	423,889.59	3.06
归属于上市公司股东的净资产	180,124.724204	179,979.01	0.08
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	-9,649.127777	-7,835.929813	不适用
营业收入	148,350.364821	156,825.482486	-5.40
归属于上市公司股东的净利润	6,380.693227	7,339.465288	-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
加权平均净资产收益率(%)	3.51	4.16	减少0.65个百分点
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

2.2 前十名股东持股情况表

单位：股

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		
前 10 名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例 (%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
四联集团	国有法人	34. 68	136, 974, 854	136, 374, 854	无	0
重庆渝富	国有法人	13. 01	51, 383, 066	0	无	0
日本横河	境外法人	5. 32	21, 015, 760	21, 015, 760	无	0
水务资产	国有法人	4. 27	16, 881, 320	0	无	0
NewMargin	境外法人	2. 53	9, 980, 000	0	无	0
湖南迪策	国有法人	2. 5	9, 856, 100	0	无	0
社保基金	国家	1. 58	6, 228, 000	6, 228, 000	无	0
重庆爱普	境内非国有法人	1. 27	5, 000, 000	0	质押	5, 000, 000
索德尚	境外法人	1. 14	4, 500, 000	0	无	0
招商银行股份有限公司一兴全轻资产投资混合型证券投资基金（LOF）	其他	0. 52	2, 058, 666	0	无	0
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				

2.3 控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

三 管理层讨论与分析

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。

3.1 主营业务分析

3.1.1 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。

3.1.2 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。

3.2 行业、产品或地区经营情况分析

3.2.1 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	营业成本比上年增	毛利率比上年增减

				减（%）	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。

3.2.2 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。

3.3 核心竞争力分析

3.3.1 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。

3.3.2 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。

3.3.3 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。

3.3.4 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。

3.4 投资状况分析

3.4.1 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：

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。

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

3.4.2 非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

报告期内，公司未发生委托理财及衍生品投资业务。

3.4.3 募集资金使用情况

具体情况请详见公司于同日披露的《川仪股份 2016 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》（公告编号：2016-036）

3.4.4 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	自营和代理各类	13,850	100	76,308.19	44,427.31	590.51

出口有限公司	商品和技术的进出口					
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

3.5 利润分配或资本公积金转增预案

3.5.1 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。

3.5.2 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。

3.6 其他披露事项

3.6.1 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

3.6.2 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

3.6.3 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%

四 涉及财务报告的相关事项

4.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

无

4.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

无

4.3 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

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”。

4.4 半年度财务报告已经审计，并被出具非标准审计报告的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

公司 2016 年半年度报告未经审计。