

证券代码:603100

证券简称:川仪股份

公告编号:2020-022

重庆川仪自动化股份有限公司

关于对上交所关于公司2019年年度报告信息披露监管工作函回复的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重庆川仪自动化股份有限公司(以下简称“公司”或“川仪股份”)于2020年5月28日收到上海证券交易所《关于重庆川仪自动化股份有限公司2019年年度报告信息披露监管工作函》(上证公函[2020]0608号)(以下简称“工作函”)。上海证券交易所所对公司2019年年度报告进行了事后审核,为便于投资者理解,要求公司结合行业情况、公司经营情况、财务情况等方面进一步补充披露相关信息。公司对此高度重视,立即组织相关人员对工作函中提及的内容逐项进行认真细致的核查、分析及回复。现将有关回复情况说明公告如下:

一、关于公司主营业务
1.年报披露,公司主营业务为工业自动化控制系统装置及工程成套,包括智能变送器等各类单项产品以及系统集成及总包服务。此外还从事部分进出口业务、复合材料业务和电子器件业务。报告期内五大供应商采购额占公司采购总额的22.55%,其中关联采购额占年度采购总额的15.29%。请公司补充披露:(1)区分单项产品和系统集成业务,说明公司主营产品(服务)内容、生产经营模式、收入、毛利率等情况;(2)结合行业发展趋势、竞争格局、上下游情况等说明公司在主营产品行业所处的竞争地位及竞争优势;(3)披露前五大供应商的名称、采购内容、采购金额、结算方式,是否构成关联交易及其具体关联关系,并说明前五大供应商中关联采购额占比较高的原因,相关交易作价是否公允;(4)说明进出口业务、复合材料业务及电子器件业务的具体业务内容,是否涉及关联交易及其商业合理性。请年审会计师发表意见。

公司回复:
(1)区分单项产品和系统集成业务,说明公司主营产品(服务)内容、生产经营模式、收入、毛利率等情况
①公司主营产品(服务)内容、生产经营模式
公司主营业务是工业自动化控制系统装置及工程成套,包括智能执行机构、智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表、物位仪表、控制设备及装置、分析仪器等各大类单项产品以及系统集成及总包服务。其服务内容详见下表:

序号	产品名称	服务内容	主要应用领域
1	智能执行机构	接收控制系统的指令,完成对各种直通或旋转阀门及风门档板的控制	石油化工、电力、冶金、轻工、建材、石油化工、冶金、医药、食品等
2	智能调节阀	接收控制系统的指令,实现调节过程中流体的控制及信号反馈	石油化工、冶金、医药、食品等
3	智能变送器	对被测介质的压力、差压进行检测和信号传输	石油化工、电力、冶金、核电、轻工、医药、食品等
4	智能流量仪表	对被测介质的流量进行检测及信号传输	石油化工、冶金、市政公用及环保、电力、机电等
5	温度仪表	对被测介质的温度进行检测及信号传输	石油化工、电力、冶金、核电、军工等
6	分析仪器	对被测介质的化学特性、组成成分及含量进行检测及信号反馈	环境、石油化工、电力、冶金、轻工、建材、医药等
7	控制设备及装置	通过控制元件和控制室仪表的集成,完成对温度、压力、流量、物位等的检测和控制	石油化工、电力、冶金、市政公用及环保、轻工、建材、医药等
8	系统集成及总包服务	依托综合型工业自动化仪表及控制系统的集成能力,为客户提供从设计、采购、安装、调试、培训、维护等全过程的系统集成及总包服务	项目涉及石油化工、电力、冶金、市政公用及环保、轻工、建材、医药等

A、单项产品经营模式
采购模式:以订单为依据,结合现有库存制订采购计划。针对物资采购规格品种多、批量小等特点,对主要生产物资采购建立了集中采购中心,主要分/子公司已实施生产系统ERP,其采购数据根据销售订单和库存计算。

生产模式:主要以“销定产”的生产方式,产品生产具有小批量、多品种、定制化的特点,形成了非核心部件外购(少量外协)与核心部件自行生产的生产模式。

销售模式:主要采用直销模式,构建区域销售和产品销售相结合的营销体系,公司营销中心负责整体的营销管理及服务工作。

B、系统集成及总包服务经营模式
公司依托综合型工业自动化仪表及控制装置制造的优势,针对下游领域客户需求,在新建项目技术改造等方面提供系统集成及总包服务,在系统集成及总包服务的产品组合中,除需要公司自产单项产品外,还需外购部分其他产品和装置。

②公司单项产品和系统集成业务收入、毛利情况
单位:万元

产品分类	营业收入	毛利率
工业自动化仪表及装置收入	348,900.99	33.06%
其中:单项产品收入	262,393.69	35.57%
系统集成业务收入	146,507.30	29.88%

单项产品和系统集成业务收入以合同金额(不含税)确认收入。

(2)公司在营销细分行业所处的竞争地位及竞争优势
公司产品重点覆盖流程工业自动化、信息化、智能化、下游领域主要为石油化工、冶金、电力、轻工、建材等国民经济支柱产业,随着两化融合深入推进,智能制造和产业升级的持续发展,市政公用及环保、清洁能源、医药、食品等行业领域的应用需求也在不断拓展。我国工业自动化仪表及控制装置的主要市场,全球领先的流程工业自动化仪表企业如艾默生、西门子、E+H、横河、霍尼韦尔等均已深耕中国市场多年,在品牌、技术、产品等方面国内企业具有竞争优势。国内企业经过多年发展,已成长成为国内在流程工业自动化、控制及仪器仪表行业的主要企业,执行机构领域的江苏扬修等、分析仪器领域的聚光科技等、控制系统领域的江中控制等。

公司国内企业以产品结构上大致可以分为综合型、专项型两类,专项型主要经营1、2个门类产品,综合型则拥有多个门类的多品种产品线。行业内各大跨国公司多为综合型企业,国内综合型企业较少。公司是国内工业自动化仪表领先企业,也是为数不多的综合型企业,在国内中高端产品市场,公司主要面临与各大跨国公司竞争以及细分市场产品领域与部分国内企业的竞争。

(3)披露前五大供应商的名称、采购内容、采购金额、结算方式,是否构成关联交易及其具体关联关系,并说明前五大供应商中关联采购额占比较高的原因,相关交易作价是否公允

①2019年前五大供应商情况
单位:万元

序号	供应商名称	采购内容	采购金额	占比	结算方式	是否关联交易	备注
1	重庆横河川仪有限公司	主要采购EJA变送器	33,360.54	11.64%	一般结算方式 自开票开票之日起5个月内付款	是	本公司的联营企业
2	贵研基金(上海)有限公司	主要采购铂、少量贵金属和铂	16,279.91	5.68%	货到付款	否	
3	重庆川仪精密机械有限公司	主要采购变送器、热管、托架、壳体、接头、管套等精密零部件	5,289.77	1.85%	一般结算方式 自开票开票之日起5个月内付款	是	母公司的联营企业
4	重庆赛拉姆川仪有限公司	主要采购不间断电源系统及装置	5,150.38	1.80%	一般结算方式 自开票开票之日起5个月内付款	是	母公司的联营企业
5	A公司	主要采购零部件	4,541.50	1.58%	发货开具发票 三个月内付款	否	
合计			64,622.10	22.55%		-	
其中:关联方采购总额			43,800.69	15.29%			

②前五大供应商中关联采购额占比较高的原因,相关作价公允性
公司在系统集成及总包服务的产品组合中,除需要公司自产单项产品外,还需外购部分其他产品和装置。公司向重庆横河川仪有限公司和重庆赛拉姆川仪有限公司采购是根据承接的系统集成及总包服务合同客户对产品产生的需求定制。向重庆川仪精密机械有限公司采购部分毛坯及零部件是为满足公司产品生产需求及提高生产效率。公司向上述三家企业发生的关联交易属于日常经营行为,存在长期稳定的合作关系,能保证交易的连续有序进行。

公司与关联方之间发生的各项关联交易,均在平等自愿、公平公允的市场原则下进行,关联交易定价方法,遵循公平、公正、有偿等市场化原则制定交易价格;若交易的产品或服务没有可比或可参考的市场价格,由交易双方根据成本加上合理的利润商定定价。

(4)说明进出口业务、复合材料及电子器件业务的具体业务内容,是否涉及关联交易及其商业合理性

①进出口业务
进出口业务主要是重庆四联技术进出口有限公司(以下简称“进出口公司”)相关业务,包括进出口代理、进出口自营等。根据合同类型,进出口代理主要是接受客户委托,为其代理产品、技术设备等的进口或出口,负责外贸合同签署、报关、缴税手续办理(如有)、报关、国际物流运输跟踪等工作;收取相关代理费,按照代理费、合同订销金额确认收入;进出口自营主要是发掘国内外市场需求,通过进口或出口向目标客户销售相关产品,负责选型配置、设备采购、质量保证等工作,通常按照合同金额确认收入。进出口业务除川仪股份及所属企业提供服务外,也积极拓展外部市场,主要涉及仪器仪表、医疗、环保、食品药品安全检测等行业领域,如代理/自售西门子、安捷伦、岛津、DICK等国外知名大公司产品。

该业务2019年度涉及的关联交易情况如下:
单位:万元

关联方名称	交易类型	交易内容	交易金额
重庆四联特种材料有限公司	采购商品	蓝宝石玻璃	402.31
重庆安美科技有限公司	提供劳务	进出口代理服务费	5.55
重庆四联光电科技有限公司	销售商品/提供劳务	PLC模块及进出口代理费	3.50
加拿大网联蓝宝石有限公司	采购商品	蓝宝石测量用零部件	430.79
重庆安美科技有限公司	采购商品	监测系统	1.60
重庆安美科技有限公司	提供劳务	进出口代理业务	0.15
重庆耐康工业股份有限公司	销售商品	PLC模块	3.24

上述关联交易是依据生产经营需要实际发生的,具有商业合理性。

②复合材料的业务主要是川仪股份金属功能材料分公司相关业务,主要产品包括金属复合材料、精密合金材料、贵金属材料等。产品生产主要采取以销定产的方式,根据客户订单采购黄金、白银、钼、钨、铜、镍等金属材料,经过加工工艺制作成金属功能材料产品进行销售,销售模式以直销为主。金属复合材料主要应用于微电机、保护器、开关、熔断器、继电器及封装行业;精密合金材料主要应用于电阻、电热、电热管及测温元件等;贵金属材料主要应用于测温及开关、保护器等行业。

该业务2019年度涉及的关联交易情况如下:
单位:万元

关联方名称	交易类型	交易内容	交易金额
重庆四联光电科技有限公司	采购商品	蓝宝石边角料	9.13
重庆安美科技有限公司	采购商品	金属表面清洗剂	18.99
重庆安美科技有限公司	销售商品	金属、电机机壳	135.77
重庆川仪精密机械有限公司	销售商品	金属材料(不锈钢等)	0.18
重庆四联仪器仪表集团有限公司	采购商品	铂电阻元件、热处理炉	179.76

上述关联交易是依据生产经营需要实际发生的,具有商业合理性。

③电子器件业务
电子器件业务主要包括川仪股份晶体科技分公司和重庆川仪通达机电有限公司相关业务,主要产品有蓝宝石、红宝石、石英等人工晶体精密元器件、陶瓷、碳化硅等硬脆材料精密元件、仪表部件等,主要应用于医疗器械、科学仪器、精密测量仪表、高压水射流、航空航天、船用仪表、自动化仪表等领域。产品以客户定制为主,规格多、批量小,专业性强,主要采取“以销定产”的方式生产。

该业务2019年度涉及的关联交易情况如下:
单位:万元

关联方名称	交易类型	交易内容	交易金额
重庆四联光电科技有限公司	采购商品	蓝宝石边角料	9.13
重庆安美科技有限公司	采购商品	金属表面清洗剂	18.99
重庆安美科技有限公司	销售商品	金属、电机机壳	135.77
重庆川仪精密机械有限公司	销售商品	金属材料(不锈钢等)	0.18
重庆四联仪器仪表集团有限公司	采购商品	铂电阻元件、热处理炉	179.76

上述关联交易是依据生产经营需要实际发生的,具有商业合理性。

④会计师核查程序及意见:
针对上述事项,我们执行以下核查程序:

(1)获取公司管理层提供的关联方清单,查询相关主体的工商档案,根据企业会计准则的规定,识别公司的关联方;

(2)查看公司财务报表,识别公司与关联方发生的关联交易与关联往来,查看相应的记账凭证和结算单据,复核银行流水等原始单据,查看公司与关联方之间的交易协议及重要条款,检查关联交易和关联往来入账的真实性、准确性、完整性;

(3)了解公司与上述关联方进行关联交易的背景、商业、合同签订和履行情况、往来结算情况、交易持续情况等,核查关联交易必要性、商业合理性;

(4)检查前五大供应商中关联采购合同,了解采购定价政策,获取关联方横河川仪等提供的其对外关联第三方销售合同,将上述关联方的交易价格与无关联第三方同类交易价格进行对比,分析其合理性;

(5)向管理层了解进出口业务、复合材料及电子器件业务的具体业务内容,识别其中的关联交易,分析其商业合理性;
(6)查看关联交易相关的合同审批资料、董事会和股东大会资料,核查关联交易的内部审批决策程序执行情况。

经核查,我们认为公司与关联方发生的上述关联交易具有商业合理性,关联交易价格参考市场价格,不存在显失公允的情况。

2.年报披露,报告期实现主营业务收入39.69亿元,同比增长11.58%,实现归母净利润2.34亿元,扣非归母净利润1.50亿元,同比增长16.65%,经营性现金流净额为6.24亿元,同比增长140.74%。请公司补充披露:(1)分业务板块披露公司前五大客户的名称、销售内容、应收账款余额等,并说明是否构成关联交易;(2)结合公司近三年主要客户经营及其行业分布,说明业务开展是否存在单一或少数行业依赖,并说明主要客户的核心驱动因素以及报告期公司主营业务增长的主要原因;(3)结合相关信用政策、付款安排、票据贴现等情况,说明报告期公司经营现金流与收入、净利润的匹配性及原因。请年审会计师发表意见。

公司回复:
(1)分业务板块披露公司前五大客户的名称、销售内容、应收账款余额及账龄等,并说明是否构成关联交易

①工业自动化仪表及装置业务
单位:万元

序号	客户名称	是否关联交易	销售内容	营业收入	占比(%)	应收账款余额
1	中国石油天然气集团有限公司	否	主要销售执行机构、调节阀、变送器、流量仪表、温度仪表、泵类系统集成及总包服务	26,148.28	7.49	5,218.08
2	浙江安盛控股集团有限公司	否	主要销售调节阀等	15,071.59	4.32	4,512.34
3	A公司	否	主要销售变送器部件	13,613.06	3.90	3,672.61
4	万华化学集团有限公司	否	主要销售调节阀、分忻仪器、执行机构等	8,567.55	2.46	382.49
5	B公司	否	主要销售设备、保护机柜、物资仪表、记录仪、流量仪表、变送器、压力表、通信系统、温度仪表、PLC控制系统、阀门、主控室通信等	6,287.09	1.80	1,215.23
合计				69,687.57	19.97	15,000.75

前五大客户应收账款余额及账龄情况
单位:万元

序号	客户名称	应收账款余额	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
1	中国石油天然气集团有限公司	5,218.08	4,795.32	188.56	70.85	11.68	136.30	15.37
2	浙江安盛控股集团有限公司	4,512.34	4,512.34	-	-	-	-	-
3	A公司	3,672.61	3,672.61	-	-	-	-	-
4	万华化学集团有限公司	382.49	382.49	-	-	-	-	-
5	B公司	1,215.23	1,215.23	-	-	-	-	2.70
合计		15,000.75	14,575.29	188.56	70.85	11.68	136.30	18.07

②进出口业务
单位:万元

序号	客户名称	是否关联交易	销售内容	营业收入	占比(%)	应收账款余额
1	中国冶金科工集团有限公司	否	plc模块等	1,676.57	32.90	326.87
2	ROKETSAN ROKET SANAYI VE TIC.A.S.	否	光学窗口等	372.75	7.31	-
4	ASELAN ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S.	否	光学窗口等	247.14	4.85	-
5	J&R ELECTRONICS(HK)CO.,LTD.	否	分析仪器	210.38	4.13	-
合计				2,814.13	55.22	326.87

前五大客户应收账款余额及账龄情况
单位:万元

序号	客户名称	应收账款余额	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
1	中国冶金科工集团有限公司	326.87	237.66	89.21	-	-	-	-
2	ROKETSAN ROKET SANAYI VE TIC.A.S.	-	-	-	-	-	-	-
3	重庆庆联仪器仪表有限公司	-	-	-	-	-	-	-
4	ASELAN ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S.	-	-	-	-	-	-	-
5	J&R ELECTRONICS(HK)CO.,LTD.	-	-	-	-	-	-	-
合计		326.87	237.66	89.21	-	-	-	-

③复合材料业务
单位:万元

序号	客户名称	是否关联交易	销售内容	营业收入	占比(%)	应收账款余额
1	中国冶金科工集团有限公司	否	plc模块等	1,676.57	32.90	326.87
2	ROKETSAN ROKET SANAYI VE TIC.A.S.	否	光学窗口等	372.75	7.31	-
4	ASELAN ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S.	否	光学窗口等	247.14	4.85	-
5	J&R ELECTRONICS(HK)CO.,LTD.	否	分析仪器	210.38	4.13	-
合计				2,814.13	55.22	326.87

前五大客户应收账款余额及账龄情况
单位:万元

序号	客户名称	应收账款余额	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
1	中国冶金科工集团有限公司	326.87	237.66	89.21	-	-	-	-
2	ROKETSAN ROKET SANAYI VE TIC.A.S.	-	-	-	-	-	-	-
3	重庆庆联仪器仪表有限公司	-	-	-	-	-	-	-
4	ASELAN ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S.	-	-	-	-	-	-	-
5	J&R ELECTRONICS(HK)CO.,LTD.	-	-	-	-	-	-	-
合计		326.87	237.66	89.21	-	-	-	-

④电子器件业务
单位:万元

序号	客户名称	是否关联交易	销售内容	营业收入	占比(%)	应收账款余额
1	重庆横河川仪有限公司	是	水平安装板、热阻、热敏电阻、调温器、温、湿度传感器、304L金属管、热管等	1,003.17	10.51	-
2	H公司	否	人工晶体元件材料等	767.57	8.04	-
3	I公司	否	船用仪表部件、单元等	751.40	8.77	24.80
4	J公司	否	人工晶体元件材料等	667.56	7.00	8.77
5	K公司	否	蓝宝石窗口、蓝宝石窗口、蓝宝石窗口、蓝宝石窗口、蓝宝石窗口等	618.66	6.48	-
合计				3,808.36	39.91	33.57

前五大客户应收账款余额及账龄情况
单位:万元

序号	客户名称	应收账款余额	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
1	重庆横河川仪有限公司	8.44	8.44	-	-	-	-	-
2	H公司	-	-	-	-	-	-	-
3	I公司	24.80	24.80	-	-	-	-	-
4	J公司	8.77	8.77	-	-	-	-	-
5	K公司	-	-	-	-	-	-	-
合计		33.57	33.57	-	-	-	-	-

⑤其他业务
单位:万元

序号	客户名称	是否关联交易	销售内容	营业收入	占比(%)	应收账款余额
1	重庆横河川仪有限公司	是	房屋租金收入	922.36	48.98	8.44
2	重庆市物资储运集团有限公司	否	房屋租金收入	230.74	12.25	-
3	重庆四联仪器仪表集团有限公司	是	房屋租金收入和运输服务收入	150.54	7.99	-
4	重庆江山牧业文化有限公司	否	房屋租金收入	148.68	7.89	43.37
5	重庆联合仪器有限公司	是	商标使用费	60.74	3.23	-
合计				1,513.06	80.34	51.81

前五大客户其他应收账款、应收账款余额及账龄情况
单位:万元

序号	客户名称	应收账款余额	1年以内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
1	重庆横河川仪有限公司	8.44	8.44	-	-	-	-	-
2	重庆市物资储运集团有限公司	-	-	-	-	-	-	-
3	重庆四联仪器仪表集团有限公司	-	-	-	-	-	-	-
4	重庆江山牧业文化有限公司	43.37	43.37	-	-	-	-	-
5	重庆联合仪器有限公司	-	-	-	-	-	-	-
合计		51.81	51.81	-	-	-	-	-

(2)结合公司近三年主要客户情况及其行业分布,说明业务开展是否存在单一或少数行业依赖,并说明主要客户的核心驱动因素以及报告期公司主营业务增长的主要原因

①公司2017年至2019年主要客户收入
单位:万元

序号	单位名称	2017年收入	占比(%)	所属行业
1	中国石油天然气集团有限公司	14,816.10	4.74	石油化工
2	A公司	12,002.65	3.84	工业自动化
3	中国冶金科工集团有限公司	6,821.62	2.18	冶金
4	中国电子建设集团有限公司	6,689.84	2.14	电力
5	中国铁路工程总公司	5,418.31	1.73	市政公用及环保
小计		45,748.51	14.63	

2018年度前五大客户
单位:万元

序号	单位名称	2018年收入	占比(%)	所属行业
1	中国石油天然气集团有限公司	18,073.64	5.08	石油化工
2	A公司	13,889.22	3.90	工业自动化
3	中国冶金科工集团有限公司	7,574.42	2.13	冶金
4	重庆水务资产经营有限公司	7,321.60	2.06	市政公用及环保
5	B公司	7,236.76	2.03	核电
小计		54,095.64	15.21	

2019年度前五大客户
单位:万元

序号	单位名称	2019年收入	占比(%)	所属行业
1	中国石油天然气集团有限公司	26,148.08	6.39	石油化工
2	浙江安盛控股集团有限公司	15,071.59	3.80	石油化工
3	A公司	13,613.06	3.43	工业自动化
4	万华化学集团有限公司	8,567.55	2.16	石油化工
5	B公司	6,289.56	1.58	核电
小计		69,690.84	17.56	

公司2017年至2019年销售前五大客户营业收入占公司营业收入总额的比例分别为14.63%、15.21%、17.56%,公司对单一客户不构成依赖。

②2017年至2019年前五大客户分行业及占比情况
单位:万元

||
||
||