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

# 2020 年度报告摘要

一 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

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

3 未出席董事情况

| 未出席董事职务 | 未出席董事姓名 | 未出席董事的原因说明 | 被委托人姓名 |
|---|---|---|---|
| 董事 | 吴昱 | 工作原因 | 吴朋 |
| 董事 | 张原 | 工作原因 | 刘长明 |
| 独立董事 | 王浩 | 工作原因 | 宋蔚蔚 |

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

5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据天健会计师事务所(特殊普通合伙)(天健审〔2021〕8-163号)审计,公司2020年度当年实现的可供分配的利润为28,851.19万元,累计可供分配利润为105,697.29万元。根据公司法及公司章程的规定,2020年度利润分配预案拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数向全体股东每10股派发现金3元(含税),截至2020年12月31日,公司总股本39,500万股,以此计算合计拟派发现金红利11,850.00万元。分配后,剩余未分配利润留待以后年度分配。本次不进行资本公积金转增股本。如在实施权益分派股权登记日期间,公司总股本发生变动的,公司拟维持每股分配比例不变,相应调整分配总额,并将另行公告具体调整情况。

二 公司基本情况

1 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 |
| 办公地址 | 重庆市两江新区黄山大道中段61号 | 重庆市两江新区黄山大道中段61号 |
| 电话 | 023-67033458 | 023-67033458 |
| 电子信箱 | yangli@cqcy.com | wangyanyan@cqcy.com |

2 报告期公司主要业务简介

(1)报告期内公司从事的主要业务

公司主营业务是工业自动控制系统装置及工程成套,包括智能执行机构、智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表、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。报告期内,公司主营业务未发生重大变化。

(2)报告期内公司的经营模式

公司工业自动控制系统装置及工程成套业务主要经营模式如下:

① 单项产品经营模式

A、采购模式

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

B、生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产方式,产品生产具有小批量、多品种的特点,并形成了非核心部件外购(少量外协)与核心部件自行生产的生产模式,产品生产由各生产单位按工艺专业化、流程专业化组织完成,产品质量控制严格按照ISO9001程序文件的规定执行。公司对各单位的生产管理实行统筹管理、分类指导,控制和监督全年生产计划的完成。

C、销售模式

工业自动化仪表及控制装置品种规格多、专业性强、技术含量和定制生产程度高,为建立并不断完善快速、高效的市场反应机制,更好满足客户的差异化需求,公司主要采用直销模式,构建了区域销售和产品销售相结合的营销体系。

②系统集成及总包服务经营模式

公司依托综合自主工业仪表及控制装置研发制造企业的优势,针对石油化工、冶金、电力、市政公用及环保、轻工建材、城市轨道交通、新能源等下游领域客户在新建项目及技术改造等方面对系统集成及总包服务的需求,不断提升基于设计优化、设备选型搭配以及安装调试、维护等技术服务的系统集成及总包服务能力,并通过开展系统集成及总包服务带动单项产品销售。在系统集成及总包服务的产品组合中,除需要公司自产单项产品外,还需外购部分其他装置。

除工业自动控制系统装置及工程成套外,公司还开展复合材料、电子器件、进出口等业务。复合材料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,产品以直销为主,定制化设计的产品比例较高;电子器件业务主要产品包括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,产品以客户定制为主,主要采取以销定产的方式生产;进出口业务包括进出口代理、进出口自营等。

(3)行业情况说明

①公司所属行业发展阶段

仪器仪表是物质世界信息获取、传输和转换、探测和控制的重要工具,是信息化和工业化深度融合的源头。公司所处的工业自动控制系统装置制造业是仪器仪表产业的重要分支,集新一代信息技术、机械、材料、电子、电气等多学科于一体,主要产品处于工业企业特别是流程工业生产的现场设备层,用作对工厂信息的“感知”和“执行”,包括工业用于测量机控制系统、测量仪表、执行机构、控制阀等,广泛应用于石油化工、冶金、电力、轻工建材等国民经济支柱行业,随着经济社会发展及民生改善,也不断向商业用及环保、清洁能源、医药、新材料、食品等领域拓展。

当前国际格局加速演变,特别是新冠疫情影响持续加深,产业链供应链受到冲击,世界经济陷入低迷,我国智能制造创新发展的外部环境更趋复杂严峻。同时,新一轮科技革命和产业变革深入推进,工业互联网正构建起全要素、全产业链、全价值链的全面连接的新型生产制造和服务体系,已渗透应用到包括工程机械、钢铁、石化、采矿、能源、交通、医疗等在内的国民经济重点行业。工业互联网、大数据、智能化加速赋能传统制造模式,生产方式和组织形态,新兴产业不断涌现,传统产业亟待转型,市场边界进一步拓宽,为工业自动化仪表行业催生更多新的发展机遇。近年来,我国坚定不移建设制造强国、网络强国,相继出台《智能制造发展规划(2016-2020年)》《增强制造业核心竞争力三年行动计划(2018-2020年)》《工业互联网创新发展行动计划(2021-2023年)》等一系列产业政策,无论是《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中“发展装备型智造新模式,推动制造业高端化智能化绿色化”、“加快化工、造纸等重点行业企业改造升级”,还是多部委密集发声明确“围绕碳达峰、碳中和目标节点,实施工业低碳行动和绿色制造工程”,均表明我国制造业正经历向高端化、智能化、绿色化发展的关键期,其蕴含的技术改造和装备升级换代、提质增效、节能减排等需求都将为工业自动控制系统装置制造业拓宽发展空间。与此同时,我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程,中央明确提出构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局,权根扩大内需和增强产业链供应链自主可控能力,必然会有效激发内生型市场增量,具备技术优势、规模优势、质量优势及智能化综合优势的行业内企业将在新发展体系下凭借新动能实现新发展。

②公司所属行业的周期性特点

工业自动控制系统装置制造业与国家宏观经济运行关系密切,与国民经济发展周期及市场经济宏观景气程度呈现正相关性,特别是工业领域新建及技术改造项目对本行业发展影响较大。由于仪器仪表采购及安装调试主要处于工业投资的后期阶段,宏观经济变化在本行业的体现具有一定滞后期。本行业产品种类繁多、应用领域广泛,在以创新发展、绿色发展、高质量发展为特点的经济结构调整和产业转型升级中,不同下游领域的交替发展均可为相关企业带来机遇,并在一定程度上对冲宏观经济波动的冲击和影响,但对企业在技术、产品、市场等方面的快速转换和适应能力提出了更高要求。

③公司所处的行业地位

公司是国内工业自动控制系统装置制造业的领先企业。工业自动控制系统装置制造业是典型的技术密集型行业,产品种类多、技术涉及面广、生产工艺相对复杂,美日欧一流发达国家和地区的先进企业如艾默生、西门子、E+H、横河、霍尼韦尔等均已进入中国市场多年,在品牌、技术、产品等方面整体上具有优势,尤其在高端产品领域竞争力较强。长期以来,公司坚持技术立企、人才强企,不断加大研发创新投入力度,推动主导产品提档升级,持续提升技术优势和核心竞争力,主要产品技术性能国内领先,部分达到国际先进水平,“川仪”品牌在业内享有较高知名度和美誉度。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位:万元 币种:人民币

| | 2020年 | 2019年 | 本年比上年增减(%) | 2018年 |
|---|---|---|---|---|
| 总资产 | 561,397.25 | 508,345.21 | 10.44 | 504,758.12 |
| 营业收入 | 425,338.00 | 396,889.04 | 7.17 | 355,703.05 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 38,116.35 | 23,431.07 | 62.67 | 38,655.39 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 28,730.36 | 14,979.62 | 91.80 | 12,841.37 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 272,121.79 | 242,084.96 | 12.41 | 226,521.89 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 56,631.12 | 62,404.43 | -9.25 | 25,921.79 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.96 | 0.59 | 62.71 | 0.98 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.96 | 0.59 | 62.71 | 0.98 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 14.86 | 10.03 | 增加4.83个百分点 | 18.17 |

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位:万元 币种:人民币

| | 第一季度(1-3月份) | 第二季度(4-6月份) | 第三季度(7-9月份) | 第四季度(10-12月份) |
|---|---|---|---|---|
| 营业收入 | 64,345.40 | 114,195.82 | 118,422.23 | 128,374.55 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -3,687.35 | 11,828.94 | 11,523.99 | 18,450.77 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | -2,540.16 | 10,809.66 | 9,933.23 | 10,527.63 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -7,023.60 | 10,761.54 | 14,553.33 | 38,339.85 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用 □不适用

公司在2020年分季度报告中将部段性减免企业社会保险费和职工基本医疗保险费作为非经常性损益在计算归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润时作了扣非处理。注册会计师在审计公司2020年年度财务报表时,遵循统一处理规则,对前段性减免企业社会保险和职工基本医疗保险不作为非经常性损益扣除,修正前后归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润情况如下表:

单位:万元人民币

| 指标 | | 第一季度(1-3月份) | 第二季度(4-6月份) | 第三季度(7-9月份) | 第四季度(10-12月份) |
|---|---|---|---|---|---|
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 修正前 | -2,540.16 | 8,959.15 | 9,044.55 | 9,645.82 |
| | 享受阶段性减免企业社会保险费和职工基本医疗保险费 | – | 1,850.51 | 888.68 | 881.81 |
| | 修正后 | -2,540.16 | 10,809.66 | 9,933.23 | 10,527.63 |

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10 名股东持股情况表

单位:股

| | |
|---|---|
| 截止报告期末普通股股东总数(户) | 18,329 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | 19,044 |
| 截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) | 0 |
| 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户) | 0 |

前10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(%) | 持有有限售条件的股份数量 | 质押或冻结情况 | | 股东性质 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 股份状态 | 数量 | |
| 中国四联仪器仪表集团有限公司 | 0 | 118,804,854 | 30.08 | 0 | 质押 | 59,400,000 | 国有法人 |
| | | | | | 冻结 | 2,250,000 | |
| 重庆渝富资本运营集团有限公司 | 0 | 49,427,455 | 12.51 | 0 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 重庆市水务资产经营有限公司 | 0 | 35,051,320 | 8.87 | 0 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 横河电机株式会社 | 0 | 21,015,760 | 5.32 | 0 | 无 | 0 | 境外法人 |
| 蔡辉庭 | 212,800 | 6,745,307 | 1.71 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 重庆爱普科技集团有限公司 | 0 | 5,000,000 | 1.27 | 0 | 质押 | 5,000,000 | 境内非国有法人 |
| | | | | | 冻结 | | |
| 湖南迪策投资有限公司 | -3,950,000 | 4,022,500 | 1.02 | 0 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 索德尚亚洲投资有限公司 | 0 | 4,000,000 | 1.01 | 0 | 无 | 0 | 境外法人 |
| 泰康人寿保险有限责任公司—投连—行业配置 | 3,565,800 | 3,565,800 | 0.90 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 范远龙 | 2,765,000 | 2,765,100 | 0.70 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |

| | |
|---|---|
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 报告期内,上述股东中,除蔡辉庭、范远龙、泰康人寿保险有限责任公司—投连—行业配置外,其余股东之间不存在关联关系,且均不属于《上市公司收购管理办法》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《上市公司收购管理办法》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 |

注:四联集团持有的225万股被冻结股份于2021年1月26日全部解除冻结。

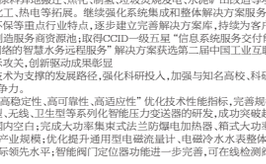
根据重庆市国资委下发的《重庆市国有资产监督管理委员会关于无偿划转中国四联仪器仪表集团有限公司100%股权的通知》(渝国资〔2021〕65号),经重庆市政府批复同意,决定将重庆市国资委所持四联集团100%股权以2021年1月1日为基准日无偿划转给渝富控股持有。上述国有股权无偿划转尚未完成工商变更登记,转让完成后,四联集团与渝富资本为渝富控股全资子公司,属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

□适用 √不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

本报告期,全球新冠疫情加速了世界格局和发展环境大变局的演进,影响广泛而深远。面对错综复杂的形势和严峻挑战,公司坚决贯彻落实中央决策部署及重庆市委市政府工作要求,保持战略定力,强化创新驱动,一手抓疫情防控,一手抓产业发展,切实围绕技术研发、市场开拓、精益制造等重点业务条线,统筹发施主力产品优化提升工程,推动生产经营提质增效,取得了较好成效。

报告期内,公司实现营业收入425,338.00万元,同比增长7.17%;实现归属于上市公司股东的净利润38,116.35万元,同比增长62.67%;实现扣非后归属于上市公司股东净利润28,730.36万元,同比增长91.80%。

(1)以客户需求为导向,系统布局、精准营销,市场开拓频创佳绩

宏观经济趋势、产业政策走向、技术进步驱动、疫情发展影响等一系列因素重塑着工业自动化仪表行业的商业业态和竞争格局。报告期内,公司抓住下游产业应对疫情、促进发展、加快调整升级步伐的机遇,把握市场脉动,突出需求导向,深入发挥布局广、响应快、能力全、服务优的整合营销优势,努力深耕核心客户,扩大重点级客户群体,在激烈市场竞争中育先机、开新局。全年新增订货金额同比增长16%以上,主力产品市场份额不断扩大,核心客户持续增加。

主体市场背先机,着眼新发展格局下的国家战略导向,聚焦核心客户产业升级、智能化改造、环保达标等多样化需求,精准打好“国产化”和“智能化”两张牌,通过现有产品直接替代、改进后替代以及联合研发替代等多种形式,大力推进智能压力变送器、智能调节阀、智能执行机构、智能流量仪表等主力产品在下游领域的国产化替代工作。打造新石化、万华化学、三宁化工、重庆三峰、光大环保等示范性、标杆性订单项目,不断促进产品与服务在下游领域智能化生产、数字化转型以及节能减排、降本增效中的创新应用和发展。报告期内,公司自动化仪表及控制装置产品在电力、石油化工、冶金等下游市场新签合同实现较快增长,营收占比靠前的是石油化工、电力、冶金等;华东、西南、华北市场继续保持订单总量领先态势,华南、华北、东北市场同比增幅较大;智能流量仪表、智能执行机构、分析仪器、智能调节阀等产品营收同比增长均在15%以上,智能调节阀、分析仪器、智能执行机构、智能变送器营收占比较高。

石油化工领域,公司积极创新投情下的客户对接与服务机制,继续深化与核心客户、重点客户的战略合作,顺利通过中石油、中石化、中海油、中国化工集团等招标入网资质审查,PDS变送器、双金属温度计、常规热电偶热电阻、特殊热电偶热电阻、涡街流量计、电磁流量计、椭球流量计、金属转子流量计、CEMS分析仪、压力表等入围中石化招标框架,其中金属转子流量计、椭球流量计为首次中标,温度变送器、PDS压力变送器在中石化产品质量排行榜中排名前列;智能调节阀产销产品获中石油一级供应商A级评价。受供给侧结构性改革、环保督查及安全生产检查的高压影响,石油化工企业退减入网、环保、安全改造等目动化需求提升,公司抢抓机遇,在石油化工领域订单持续稳定增长。

冶金领域,随着疫情的控常态化,国内经济快速复苏带动钢铁需求显著增长,冶金行业景气度逐渐向好。同时,绿色、低碳、数字化转型作为冶金行业发展重点方向,为工业自动化仪表带来重要市场机遇,公司与华菱钢铁、福建三钢、安钢集团等战略客户在技改、备品备件等方面展开深入合作,不断扩大产品覆盖面。

电力领域,环保压力及化石能源危机正逐步驱动能源结构调整,同时着眼于实现碳达峰、碳中和阶段性目标以及城镇化进程的推进和城市人口的增加,以核电、生物质和城市固废发电等为代表的清洁能源大力推进,公司积极拓展清洁能源市场,先后承接了中核集团、中广核、光大环保、中节能、重庆三峰等订单。

潜力市场开新局。在抓好传统流程工业主体市场开发的同时,公司积极控掘业务新增点,培育发展新动能。加强与医药领域总包公司、设计院合作,中标多个制药企业搬迁、自动化改造等项目,智能调节阀、温度仪表首次运用于医用及健康领域的护手套生产建设项目;抓住锂电池行业高速发展机会,多款产品中标四川、河北、湖南等地锂电材料生产线建设项目;HSNCR高效水泥脱硝装置中标基丰水泥等生产线脱硝改造项目,并入围“国家鼓励发展的重大环保技术装备目录(2020年版本)”供需对接指南,为公司在该领域的拓展再添助力。PAS300分布式控制系统及解决方案在高档涂料自地搬迁、焦化、制氢、垃圾焚烧发电、水泥窑/山改造等项目取得新突破。设备全生命周期健康状态监测诊断系统的应用从冶金向煤化工、热电等方代表的清洁能源大力推进,公司积极拓展清洁能源市场,先后承接了中核集团、中广核、光大环保、中节能、重庆三峰等订单。

在抓好传统流程工业主体市场开发的同时,公司积极控掘业务新增点,培育发展新动能。加强与医药领域总包公司、设计院合作,中标多个制药企业搬迁、自动化改造等项目,智能调节阀、温度仪表首次运用于医用及健康领域的护手套生产建设项目;抓住锂电池行业高速发展机会,多款产品中标四川、河北、湖南等地锂电材料生产线建设项目;HSNCR高效水泥脱硝装置中标基丰水泥等生产线脱硝改造项目,并入围“国家鼓励发展的重大环保技术装备目录(2020年版本)”供需对接指南,为公司在该领域的拓展再添助力。

PAS300分布式控制系统及解决方案在高档涂料自地搬迁、焦化、制氢、垃圾焚烧发电、水泥窑/山改造等项目取得新突破。设备全生命周期健康状态监测诊断系统的应用从冶金向煤化工、热电等方代表的清洁能源大力推进,公司积极拓展清洁能源市场,先后承接了中核集团、中广核、光大环保、中节能、重庆三峰等订单。

(2)以专项改革为契机,聚焦关键、夯实基础,推动管理提质增效

报告期内,公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,把坚持党的领导与完善现代公司治理有机结合起来,努力提升规范治理和科学治理水平。健全内控体系,提升依法合规与合规管理能力,推动构建全面风险管理体系,促进公司稳定健康发展。贯彻新《证券法》,认真落实各项监管规则和要求,修订完善相关制度,切实做好信息披露工作,提高信息披露质量,悉心维护投资者关系,积极承担企业社会责任,树立良好的企业形象。线上线下结合,丰富载体,拓宽渠道,开展全面风险管理、新证券法解读、内幕交易防控、再融资新规解读等培训,不断增强董监高及相关管理人员守法合规意识及履职能力。

加强全面预算管理和执行,有保有压做好成本管控,积极争取各项财税优惠政策,保障现金流均衡稳固和生产经营有序运转,全年成本费用率同比下降2.68个百分点。加大应收账款清回笼考核力度,压实主体责任,夯实客户信用评价、重大合同评审、风险预警干预机制等,强化事前事中事后全过程管理与控制,年末应收账款及合同资产较年初减少2.03亿元,同比下降11.45%。强化大额应收账款管理及跟踪督办,报告期内安徽长丰、昆明、寿县项目电站运营情况良好,并在新一轮国补申报中先后进入国补清单,长丰、凤阳项目已收到部分国补款项,公司全年回收电款7,700万元。公司聘请重庆华康资产评估土地房地产估价有限责任公司以2020年12月31日为基准日,对上述光伏电站电费收费权的市场价值进行了评估,评估值为56,454万元,能够覆盖公司应收账款余额,同时,公司多方协调电站业主,积极促进项目转让,争取加快余款回收。

报告期,按照国企改革总体部署和重庆市国资委工作要求,公司结合实际,启动对标世界一流管理提升行动,经理层成员任期制和契约化管理等专项改革,聚焦企业经营管理关键环节,着力抓重点、补短板、强弱项,统筹发展改革、创新合力,全面提升发展质量和效益。统筹策划,分步推进公司新务、人力资源、营销、协同协办等业务流程的显性化和信息化,积极开展集团企业信息化顶层设计工作,加快重点产品平台信息化建设,提升管理效率。定期组织开展物资采购、工程建设、费用管理等情况检查,有效传递压力,促进规范运行。立足高质量发展要求,理思路、定目标、绘路径,推进公司“十四五发展规划”编制,优化中长期战略布局,为公司发展提供战略指引。

(5)以队伍建设为重点,注重引育、增强能力,人才结构持续优化

“人才兴企、人才强企、尊重人才、尊重创造”是公司不变的发展逻辑,在保护员工合法权益、构建和谐劳动关系的基础上,公司坚持选育用留等多方发力,打好人才“组合拳”,激发各类人才特别是高层次人才的创新活力和创造潜能,构筑人才强企新高地。继续将高层次人才队伍建设摆在突出位置,设立“人才开发基金”,助力打造高素质员工梯队。把脉自身需求,精准定位,分层次、多方位引进和储备“双一流大学”优秀院所重点专业应届毕业生及社会成熟人才,报告期新进入公司本科及以上学历占比75.6%,高素质人才梯队结构不断优化,完善高层次人才考核评价体系和激励机制,促进发挥“蛰鱼效应”,提升人才专业化水平。

支持引导员工职业化发展,积极搭建学习提升通道,在原有的岗场培训、在线学习平台、再深造学习计划等基础上,新增云课堂、产品技术知识题库以及知识竞赛、互动直播、内外部专家授课等职业发展助推器,为员工成长成才提供多元支持。发挥企业技术中心、院士工作站、重点实验室及研究中心、国家/重庆市技术人才工作室、劳模工作室等创新平台,实践平台的优势和作用,深入抓好国家级高技能人才培训基地项目建设,广泛开展“师带徒”活动,加强知识型、技能型、创新型人才持续培养。尊重基层员工的首创精神,大力弘扬工匠精神,让各类人才的创造活力竞相迸发,努力实现员工与公司同创价值、共享发展。

2 公司关于公司未来发展的讨论与分析

2.1行业格局与趋势

(1)行业格局

仪器仪表是物质世界信息获取、传输和转换、探测和控制的重要工具,是信息化和工业化深度融合的源头。作为21世纪大国竞争的基础性、战略性产业,仪器仪表是流程工业和离散工业重大装备安全可靠运行和实施高效优化的核心,也是高科技产业和前沿性科学研究的基础支撑和日主创新的重要工具。随着我国深入推进工业智能化转型升级、节能减排、实现循环经济和绿色发展等,仪器仪表的基础性、关键性作用进一步凸显,国家高度重视并给予行业发展大力支持。

公司所在的工业自动控制系统装置制造业是仪器仪表的重要分支,融计算机技术、网络通信技术、传感器技术、微电子技术、自动化控制技术等于一体,具有多学科交叉、技术水平高且难度大、生产工艺复杂等特点。工业自动化仪表及控制装置服务领域广,除石油化工、冶金、电力、轻工、建材等国民经济支柱产业外,随着经济社会发展和民生改善,也向市政公用、环保、清洁能源、医药、食品等领域快速拓展;产品种类多,除测量仪表(流量、压力、温度、物位等)、控制阀等各大门类产品外,还包括较为复杂的系统集成及总包服务,国内目前主要形成了综合型和专项型两大类型生产企业,综合型企业由大中型企业构成,其产品结构体系齐备,并具有工程成套能力,专项型企业则侧重相对单一产品的发展。此外,以整体解决方案、第三方检测、检维修服务等为代表的现代工业服务业快速兴起,加速了行业向解决方案升级、向服务型制造转型的步伐。

工业自动控制系统装置制造业属于全面开放和充分竞争性行业,美、欧、日等优势企业在局中国市场较早,并以其领先的技术、稳定可靠的产品、较高的品牌知名度和客户粘性,不断向国内市场渗透,占据着高端市场主要份额。国内企业中,包括公司在内的部分大中型骨干企业经过多年技术之以创控技术创新、市场营销、品牌培育、队伍培养和经营模式探索,综合实力显著提升,并充分发挥本地化制造、服务以及市场快速响应机制的优势,积极参与中高端市场竞争,市场份额逐年扩大。但另一方面,行业集中度低、低端产品占比高、同质化竞争严重的现象依然存在,一定程度上制约了行业发展。

总体而言,当前我国自动化仪表市场低端产品过剩、高端产品依赖进口,行业发展仍然任重道远。着眼当前数字化、智能化转型升级,满足以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局等多层次需求,企业更需要围绕突破关键核心技术、调整优化产品结构、提升智能制造能力、加强精细化管理、保障产品稳定性和可靠性等方面持续加力,同时结合制造业数字化转型工程、工业互联网建设、人工智能、5G等技术应用新趋势,推动商业模式、战略布局及组织架构等变革,加快行业整体向高质量发展迈进。

(2)行业发展趋势

①行业持续发展方向不变、动能增强。2020年是新中国历史上极不平凡的一年。新冠疫情百年不遇,世界经济深度衰退,多重冲击前所未有。面对重大考验,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我国统筹做好经济社会发展工作,取得了率先控制住疫情、率先复工复产、率先实现经济正增长的显著成效,成为全球唯一实现经济正增长的主要经济体和推动全球经济复苏的主要力量。

从下游行业来看:受新冠疫情短期影响,石油化工、冶金等市场增速放缓,利润大幅下降,发展存在下行压力;疫情进入常态化防控后,得益于国民经济快速复苏,国家重大投资项目陆续启动等,下游各行业需求增长,企业效益持续好转。当前,我国经济基本态势向好,市场空间广阔,发展韧性强大,为下游各行业生产经营提供了较好的外部环境,市场长期向好的趋势没有改变。

另一方面,最新发布的《石油和化学工业“十四五”发展指南及二〇三五年远景目标》明确提出将培育产业集聚度高、相关产业协同促进的五大世界级石化产业集群;冶金行业坚持绿色发展和智能制造两大发展主题,严禁新增钢铁产能,推进钢铁行业的兼并重组;围绕“碳中和”目标,大力推动风电、光伏发电、垃圾焚烧发电,严控新增煤电装机容量等,都表明下游行业结构性调整、产业升级步伐加快,呈现更高质量、更智能、更绿色、更高行业集中度等发展趋势,将为本行业带来更多的市场需求。

从制造业转型升级来看:通过信息技术提升供应链韧性,以智能制造为突破口,加速信息化和工业化深度融合已成为制造业转型升级的必由之路。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》强调指出,坚持目主可控、安全高效,推进产业基础高级化、产业链现代化,改造提升传统产业,推动石化、钢铁、有色、建材等原材料产业布局优化和结构调整。2021年全国工业和信息化工作会议也明确提出,要着眼制造强国和网络强国建设全局,增强国点产业和关键环节自主可控能力,加快制造业高端化智能化绿色化发展。相关政策导向和工作定调,将带动制造业加快升级改造和供应链向国产化倾斜,为智能仪表控制装置带来广阔商机。

②行业集中度逐渐提高。下游客户产业集中度不断提高,加之行业技术进步的加快,市场竞争的加剧、社会分工的深化以及高质量发展的要求,不断促使业内企业从生产型向生产服务型转变,拥有资金、技术、规模、品牌等优势的大型综合性企业、细分龙头企业的竞争力将更加凸显,客户资源、市场资源逐渐向行业内优势企业倾斜,产品结构相同或相似企业、解决方案服务商等可能通过兼并重组,联合提升产业集中度和竞争力,形成一批具有国际竞争力的企业集团,行业竞争格局将更加合理有序。

③新产业新应用促进行业发展。工业自动化仪表及控制装置是为工业互联网、大数据、智能化提供端点信息的重要基础装备,智能制造、大数据中心、工业互联网、轨道交通等新基建由点建设领域都蓄藏着巨大的市场机遇。此外,智慧工厂、智慧城市、智慧能源、智慧交通、生物医疗、食品安全等极具发展潜力的领域,都可以以智能仪器仪表为源头进一步创新应用场景,实现更优化的技术和应用架构,这将对本行业的发展带来广阔前景。

④智能化升级加速推进。伴随第四次工业革命浪潮,全球制造业正在经历数字化、网络化、智能化的转型变革,在积极搭乘工业互联网时代快车,努力抢占市场先机的同时,本行业的数字化、网络化、智能化转型升级也在不断加速,更多的行业内企业逐步聚焦智能设备、智能产线、智能服务等场景,以推动高质量发展,赢得未来竞争。

2.2公司发展战略

进入“十四五”,公司将切实立足新发展阶段,贯彻新发展理念,融入新发展格局,积极把握工业互联网、大数据、智能化发展方向,贯彻国家制造强国、网络强国战略以及重庆市推动制造高质量发展的有关部署,紧扣“两化融合”、“创新驱动”、“5G+工业互联网”、“成渝双城经济圈”、“新时代西部大开发”等发展主题,制定并实施“十四五”发展规划,围绕“转型升级、跨越发展”的战略目标,聚焦工业自动化仪表及控制装置主业,对标国际先进水平,全方位加快主力产品提档升级,培育世界级产品集群,并积极布局基于工业互联网的产品和整体解决方案、智能传感器及高端科学仪器等,推进由生产制造型向服务制造型转变,开拓发展新空间。坚持走企业品牌化、产品高端化、制造智能化、人才专业化、管理科学化、治理现代化道路,不断提升核心竞争力和持续创新能力,促进高质量发展。

2.3经营计划

2021年,公司预计实现营业收入44.8亿元,利润总额3.5亿元(上述目标中,利润总额较上年度同比下降18.20%,若剔除上年应收账款单项计提坏账准备冲回及部段性社保减免等增利因素的影响,2021年利润总额同比增长11.06%。另外,重庆银行于2021年2月5日在上海证券交易所上市,公司持有重庆银行1,612,9476万股限售股,锁定期为一年。公司持有的重庆银行股票属于“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”,锁定期内其公允价值需专业机构评估,公司2021年度经营预算未考虑重庆银行A股上市及重庆银行、渝农商行股价波动对利润的影响。上述目标为公司年度经营的努力方向,不代表公司对2021年的盈利预测,也不构成公司对2021年应业绩的承诺,能否实现受国内外宏观经济走势及新冠疫情发展、下游市场变化、行业竞争状况、公司自身努力成效等多方面因素的影响,具有较大不确定性,敬请广大投资者注意投资风险)。

2021年是我国“十四五”规划的开局之年,也是两个百年奋斗目标的历史交汇之年,我国发展仍然处于重要战略机遇期,但机遇和挑战都有新的发展变化。公司将继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚定不移贯彻落实中央及重庆市委市政府各项决策部署,按照新阶段、新理念、新格局的要求,在识变应变中塑造新优势,在求变谋变中展现新作为,全面对标国际一流和国内优秀企业,切实调结构、稳增长、强主业、提质效,大力推进“数智川仪”建设,以高质量发展的实际成效,实现“十四五”良好开局起步。

(1)加快产能建设,打造“数智川仪”。把数字化、智能化转型作为促进高质量发展的重要手段,以“战略导向、总体规划,需求牵引、分步实施,效益驱动、重点突破,持续改进、不断提升”为总方针,持续推动公司数字化转型。加快落实公司《智能制造实施方案(2019-2022年)》《数字化发展实施方案(2020-2022年)》《加快推动2020-2022年5G发展行动计划》等系列专项,继续抓好主力产品智能生产线优化及智能调节阀数字化工厂等项目建设,充分利用大数据智能化手段优化生产组织模式,实现生产能力和质量水平的持续跃升。进一步扩充数字化车间,规划建设数字化工厂、数字化园区,并有序推动“云计算、大数据、5G、物联网、人工智能、数字孪生、区块链”等新一代信息技术与智能制造融合应用,逐步形成技术研发、精益生产、经营管理、市场营销与服务相融合的新型制造模式,实现从“业务驱动”到“数据驱动”的数字化转型。加强全系统、全流程精益管理和KS管理,加强质量管控和ISO体系建设,优化质量全流程保障体系,深入开展质量改进活动,做好质量、环境、职业健康安全体系,石油化工检维修管理体系监审工作,确保体系有效运行。继续坚持供应商的高质量、高标准和多源化建设,不断强化精益制造能力、高效交付能力和协同保障能力。

(2)瞄准市场活力,优化市场结构。以客户为中心,以强化营销能力和提升服务水平为重点,加强营销团队及营销体系素质建设,多渠道拓展产品市场的深度和广度,多策略激活新市场、新业务增长潜能,促进公司营销力、品牌力、竞争力全面提升。一是抢抓后疫情时代产业链重新布局的有利时机,加大公司产品推广宣传力度,聚焦石油化工、电力、冶金、轻工建材等优势行业,巩固工业互联网、大数据、智能化对下游应用的扩展延伸效应,以及实施新基建项目、构建新发展格局等政发的内生型市场增量,积极覆盖更多的市场“空白点”;二是聚焦核心客户,优质客户的应用需求,通过强化沟通、创新服务、快速响应、精准对接,多维度满足市场和客户需求,持续深化重点客户合作,不断扩大潜力客户规模,关注新业态发展,加强市场应对,提升市场份额;三是大力抓好重点产品、新产品市场布局,推动PAS300分布式控制系统、PDS智能变送器、高频阀、低温阀、电液执行机构、激光分析仪、电磁水表、设备健康状态监测诊断系统、工业电加热器、水泥脱硝HSNCR等的市场开拓;四是围绕“一带一路”建设,以合作和独立出口形式,带动产品、技术、服务“走出去”,为公司发展拓展新空间。

(3)深化创新引领,厚植发展优势。继续加大投入、加快步伐,切实发挥技术创新的先导作用和引领作用,为高质量发展积蓄更强势能。一是以国家、重庆市、公司各层级重点项目为支撑,加强关键技术攻坚,促进主力产品优化提升,向更高性能、更高质量升级并不断完善产品序列;二是加速特种应用系列仪表、高端石化仪表、卫生型仪表、科学仪器等研发和市场化工作;三是应对工业互联网、环境治理与保护等市场需求,加快相关行业领域整体解决方案的设计与落地,推进工业控制系统产品优化与应用,搭建基于物联网的仪器仪表远程服务网络体系,加快物联网产品