

证券代码:688600 证券简称:皖仪科技 公告编号:2025-027

安徽皖仪科技股份有限公司
第五届监事会第十七次会议决议公告

本公司监事会及全体监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、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、监事会会议召开情况

安徽皖仪科技股份有限公司(以下简称“公司”)第五届监事会第十七次会议于2025年4月28日在公司会议室以现场结合通讯方式召开,会议通知已于2025年4月18日以会议、短信及口头等方式送达公司全体监事,本次会议由监事会主席王国庆先生主持,会议应出席监事3人,实际出席监事3人。本次会议的召集、召开符合《中华人民共和国公司法》等法律、法规和《安徽皖仪科技股份有限公司章程》的有关规定。

二、监事会会议审议情况

1.审议通过《关于公司2024年年度报告及其摘要的议案》

监事会认为:公司2024年年度报告的编制、内容和审核程序符合法律法规、中国证监会及上海证券交易所科创板股票上市规则等有关规定的要求。公司2024年年度报告公允地反映了公司2024年度的财务状况和经营成果,在2024年年度报告编制过程中,未发现公司参与年度报告编制和审议的人员有违反保密规定的行为;监事会全体成员对公司2024年年度报告披露的信息真实、准确、完整,不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并依法承担法律责任。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2024年年度报告》及其摘要。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

2.审议通过《关于公司2024年度股东大会的议案》

报告期内,公司监事会严格按照有关法律法规,规范文件及公司制度的规定,本着对公司和全体股东负责的原则,切实履行监事会职责,并对公司的依法运作和董事、高级管理人员的履职情况进行了监督,为推动公司稳健、持续发展发挥了积极作用,充分维护了公司和股东的合法权益。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

3.审议通过《关于公司2024年度财务决算报告的议案》

2024年度,公司实现营业收入7,410,319,387.17元,本期与上年同期下降5.92%;归属于上市公司股东的净利润14,072,283.39元,本期与上年同期下降67.11%;归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-1,974,188.92元,本期与上年同期下降107.95%。公司2024年度财务报表已经经注册会计师事务所(特殊普通合伙)审计并出具标准无保留意见的《审计报告》。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

4.审议通过《关于公司2024年度利润分配的议案》

公司拟按照《2024年度财务决算报告》,基于谨慎性原则,编制了2025年度财务预算报告。监事会认为,公司《2025年度财务预算报告》符合公司2025年度的实际经营计划,具有合理性。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

5.审议通过《关于公司2024年度利润分配预案的议案》

监事会认为:公司2024年度利润分配预案符合相关法律法规、《公司章程》的规定,决策程序合法,兼顾了公司现阶段发展情况和公司对股东的回报,充分考虑了全体股东的利益,不存在损害公司股东尤其是其中小股东利益的情形。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《安徽皖仪科技股份有限公司2024年度利润分配预案的公告》(公告编号:2025-028)。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

6.审议通过《关于公司2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的公告》

监事会认为:公司2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告符合法律法规、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《募集资金管理制度》等相关规定,该报告真实、客观地反映了公司2024年度募集资金的存放和实际使用情况,报告期内,公司募集资金实际投向与承诺投入项目一致,不存在违规使用募集资金的行为,亦不存在改变或变相改变募集资金投向和损害股东利益的情形。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《安徽皖仪科技股份有限公司2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》(公告编号:2025-029)。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

7.审议通过《关于公司2024年度内部控制评价报告的议案》

监事会认为,根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况,于内部控制评价报告基准日,不存在财务报告内部控制重大缺陷,公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《安徽皖仪科技股份有限公司2024年度内部控制评价报告》。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

8.审议通过《关于2024年度计提资产减值准备的议案》

监事会认为:公司根据《企业会计准则》等相关规定,结合公司及子公司资产及经营的实际情况计提减值准备,更能公允地反映公司2024年度的财务状况和经营成果,相关决策程序符合有关法律、法规及《公司章程》等规定,不存在损害公司及股东利益的情形。公司监事会同意公司2024年度计提资产减值准备的事项。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《安徽皖仪科技股份有限公司关于2024年度计提资产减值准备的公告》(公告编号:2025-030)。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

9.审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》

公司监事会认为,容诚会计师事务所(特殊普通合伙)为公司出具的审计报告客观、公正地反映了公司的财务状况和经营成果,同意续聘容诚会计师事务所(特殊普通合伙)担任公司2025年度审计机构,聘期一年。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《安徽皖仪科技股份有限公司关于续聘会计师事务所的公告》(公告编号:2025-031)。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

10.审议通过《关于公司2024年度股东大会的议案》

监事会认为:公司2025年第一季度报告的编制和审核程序符合法律、法规、中国证监会及上海证券交易所的有关规定,内容和格式符合上海证券交易所有关规定的要求。未发现参与公司2025年第一季度报告编制的人员和审议人员有违反保密规定的行为。公司2025年第一季度报告公允地反映了公司2025年第一季度的财务状况和经营成果,全体监事保证公司2025年第一季度报告的内容真实、准确、完整,不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并依法承担法律责任。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2025年第一季度报告》。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

11.审议通过《关于会计政策变更的议案》

监事会认为:本次会计政策变更是根据财政部修订及颁布的会计准则等文件要求进行的合理变更,符合政策规定,同意本次会计政策的变更。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《安徽皖仪科技股份有限公司关于会计政策变更的公告》(公告编号:2025-033)。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

12.审议通过《关于募投项目延期的议案》

监事会认为:公司本次募投项目延期不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情形,符合中国证监会、上海证券交易所关于上市公司募集资金管理的相关规定,不会对公司的正常经营产生不利影响,符合公司发展规划,决策程序和批准程序符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上市公司募集资金管理制度》等相关法律法规及公司《募集资金管理制度》的规定。因此,监事会同意公司本次募投项目延期的事项。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《安徽皖仪科技股份有限公司关于募投项目延期的公告》(公告编号:2025-035)。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

13.审议通过《关于作废处理部分限制性股票的议案》

监事会认为:公司本次作废处理部分限制性股票符合有关法律、法规及公司《2021年限制性股票激励计划(草案修订稿)》的相关规定,不存在损害股东利益的情况,同意公司此次作废处理部分限制性股票。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《安徽皖仪科技股份有限公司关于作废处理部分限制性股票的公告》(公告编号:2025-036)。

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

14.审议通过《关于公司2025年度薪酬方案的议案》

根据《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《公司章程》的有关规定,同时结合公司实际经营情况及所处行业地区的薪酬水平、岗位职责,同意公司2025年度薪酬方案。

具体内容详见公司同日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《安徽皖仪科技股份有限公司关于2025年度董事、监事和高级管理人员薪酬方案的公告》(公告编号:2025-032)。

表决结果:同意0票,反对0票,弃权0票,回避3票。

本议案涉及及全体监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、准确性和完整性依法承担法律责任。

安徽皖仪科技股份有限公司(以下简称“公司”)于2025年4月28日召开第五届董事会第二十二次会议和第五届监事会第十七次会议,审议通过了《关于募投项目延期的议案》,同意公司将募投项目“分析检测仪器建设项目”“技术研发中心项目”达到预定可使用状态的日期进行延期。公司保荐机构国信证券股份有限公司对该事项出具了审慎的核查意见。该事项无需提交公司股东大会审议,现将相关情况公告如下:

一、募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会同意安徽皖仪科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复(证监许可[2020]999号)核准,公司向社会公开发行股票人民币普通股(A股)3,334万股,每股面值1.00元,每股发行价格为15.50元,本次公开发行募集资金总额为51,677.00万元,扣除发行费用5,846.76万元(不含增值税),募集资金净额为45,830.24万元。上述募集资金到账情况已经经会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并于2020年6月30日出具了“容诚验字[2020]2070109号”《验资报告》。

公司对募集资金采取了专户存储制度,设立了相关募集资金专项账户。募集资金到账后,已全部

存放于该募集资金专项账户内,并与保荐机构、存放募集资金的银行签署了募集资金三方监管协议。

具体情况详见2020年7月2日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)首次公开发行股票科创板上市公告书。

二、募集资金投资项目及使用情况

截至2024年12月31日,公司首次公开发行股票募集资金投资项目及募集资金使用情况如下:

单位:万元

序号	项目名称	项目投资金额	拟用募集资金投入金额	累计投入金额	募集资金使用进度
1	分析检测仪器建设项目	20,621.56	20,621.56	7,889.59	38.26%
2	技术研发中心(二期)项目	25,979.53	21,460.40	15,432.70	72.56%
	合计	46,601.09	42,081.96	23,322.29	55.55%

注:公司于2021年3月30日召开了第四届董事会第十四次会议、第四届监事会第十二次会议,分别审议通过了《关于变更募投项目实施地点和方式、调整募投项目投资额度的议案》,“技术研发中心项目”由原投入4,937.05万元通过改造的方式建设技术研发中心项目,变更为投入25,929.23万元通过在现有厂区自建的方式建设技术研发中心项目。具体内容详见公司于2021年3月31日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《安徽皖仪科技股份有限公司关于变更募投项目实施地点和方式、调整募投项目投资额度的公告》(公告编号:2021-020)。

公司严格按照《安徽皖仪科技股份有限公司募集资金管理制度》的规定管理和使用募集资金,募集资金的存放与使用的情况详见公司于2025年4月29日披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《安徽皖仪科技股份有限公司2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

三、本次募投项目延期的具体情况说明

(一)本次募投项目延期情况

结合目前公司募投资金投资项目的实际建设情况和投资进度,在募集资金投资用途及投资规模不发生变化的情况下,为项目达到预定可使用状态的时间进行调整,具体如下:

序号	项目名称	原计划达到预定可使用状态日期(原可使用状态日期)	调整后达到预定可使用状态日期(调整后使用状态日期)
1	分析检测仪器建设项目	2025年6月	2025年12月
2	技术研发中心(二期)	2025年6月	2025年12月

(二)本次募投项目延期的原因

1、为承接公司“数字皖仪”和“百亿皖仪”战略落地,提升公司研发大整体形象,丰富智能化应用场景,在不改变内部使用功能的基础上,公司对研发中心内部布局进行了调整优化,同时针对智能化系统进行了升级改造,从而导致研发中心内部智能化设计部分延期出现,因此导致变更设计计划及中期阶段较原计划延长约6个月。目前研发中心中心项目已完成工程土建结构,幕墙工程,正在进行安装、消防及暖通施工,并陆续提交专项验收。

2、公司“分析检测仪器建设项目”与“技术研发中心项目”毗邻,为高效、合理利用募集资金,本着节约募集资金及建设成本的原则,从设计的经济合理性考虑,将前述两个项目涉及的消防系统、供水系统等作为一个整体进行设计、建设,消防系统、供水系统等设备控制机房及核心单元均设置于“技术研发中心项目”24层研发中心大楼区域。但是,目前“技术研发中心项目”尚在装修中,无法开展消防验收。

现结合项目进展实际情况,为保障募投项目顺利开展,经审慎考虑、评估后,公司计划将公司首次公开发行股票募集资金投资项目达到预定可使用状态日期进行延期,即“分析检测仪器建设项目”、“技术研发中心项目”均由2025年6月延期至2025年12月。

四、募投项目延期对公司的影响

本次募投项目延期是公司根据项目实施的具体情况做出的审慎决定,未改变募投项目的投资内容、投资总额、实施主体,不会对募投项目的实施或实施性的影响。本次调整不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情形,符合中国证监会、上海证券交易所关于上市公司募集资金管理的相关规定,不会对公司的正常经营产生重大不利影响,符合公司长期发展规划。

五、本次募投项目延期的审批程序

公司于2025年4月28日召开第五届董事会第二十二次会议和第五届监事会第十七次会议,审议通过了《关于募投项目延期的议案》,同意公司将募投项目“分析检测仪器建设项目”、“技术研发中心项目”达到预定可使用状态的日期进行延期。

六、专项意见说明

(一)盈利模式

1.盈利模式

公司主要通过为客户提供产品与服务获取收入与利润,其主要盈利模式有两种:一是生产并销售各类仪器仪表设备获取收入;二是提供在线监测仪器的运维服务获取收入。

(2)采购模式

公司采用“以销定产、以产定购”的模式进行采购。公司采购的原材料主要分为外购标准件、外购部件、外购定制件和其他材料。公司采购部制定了规范的采购管理制度和供应商管理制度,通过对供应商的生产制造能力、品质保证能力、成本控制能力等综合评估,确立了《合格供应商名录》,原材料采购时优先选择符合有合格供应商合作。

(3)生产模式

公司主要采用多种品种小批量的生产模式,分为标准产品生产和非标准产品生产。标准产品生产时,公司以市场为导向,根据订单和销售预测,合理制定标准产品的月度生产计划,并设置一定的安全库存,保证供货及时性。非标准产品的生产由于客户需求差异大,公司与客户确定技术参数、调查工况、进行方案设计及生产,严格按照订单及技术协议进行生产。

(4)销售模式

在销售模式方面,公司采用以直接销售为主,结合贸易商销售的模式。公司设立销售事业部,负责产品市场调研、信息搜集、品牌推广、销售网络和渠道的拓展和管理、产品销售及客户关系维护等,公司在泰国设立办事处,已组建海外市场营销团队逐步开拓海外市场,并在土耳其、泰国、越南、印尼等国家和地区达成业务,公司正积极布局,开拓欧洲、东亚、南美地区,为海外业务的全开展奠定坚实基础。

在结算政策方面,公司的主要收款节点包含合同签订后、通知发货前、货到现场安装前、验收合格后、质保期满后。针对不同产品及客户信用,公司选择不同的结算节点及付款比例有所差别。

(5)研发模式

公司采取自主研发为主,合作研发为辅的研发模式,重视核心技术的研发积累,公司建立了以IPD(集成产品开发)为基础的研发体系,以市场需求为导向,形成矩阵式研发组织结构,公司与各科研机构保持良好的产学研合作关系,借助研究所的技术研发优势,针对具体科研项目开展技术研发合作。

2.3 所处行业情况

(1)行业的发展概况、基本特点、主要技术门槛
根据《中国证监会《上市公司行业分类指引》》,公司所属的行业属于“C40仪器仪表制造业”。公司研发、生产、销售的分析检测仪器是仪器仪表行业的重要分支。

(2)发展前景

发达国家仪器仪表行业发展历史较长,技术上发展至今已经较为成熟。我国仪器仪表行业起步较晚,整体技术水平与产品品质与国外先进水平存在较大差距,经过多年的建设与发展,我国仪器仪表行业已经初步形成产品门类品种较齐全,具有一定生产规模和研发能力的产业体系,自主生产的仪器仪表产品已广泛应用于国防建设、重大工程和重要工业装备中。近年来国内仪器仪表企业纷纷进行自主创新,国内仪器仪表行业技术水平有了显著提升。

目前在高端科学仪器领域,我国仍然以进口为主,且面临“卡脖子”问题,国内生产企业与部分国外先进生产企业相比,在技术创新及规模实力等方面存在差距。国家加快推进产业转型升级,随着生物医药、食品农业、新材料等新兴领域快速发展,主要应用于科学研究、生物医药、新能源、环境监测、汽车、轨道交通、石油化工、航空航天、核工业等行业。

(3)主要技术门槛

公司的产品涉及光谱、质谱、色谱、自动化、软件、数据处理等多种科学技术领域,属于典型的高新技术产业。特别是随着在自动监测的“泛应用”监测设备“硬件+软件”的系统集成属性特点愈加突出,在行业技术门槛提升,产品品质提升,主要应用于科学研究、生物医药、新能源、环境监测、汽车、轨道交通、石油化工、航空航天、核工业等行业。

根据国家的有关规定,公司生产的在线监测仪器在进入市场前,需达到环保、计量和防爆等相关标准或认证,行业进入壁垒高,认证条件严格、周期长、费用高等困难,建成基本的系列产品线需要5-8年的时间,行业新进入者面临较高的技术壁垒。实验室分析仪器是一个多学科交叉领域,用于科研、食品、药品等领域,对精密仪器精度、灵敏度、设计要求高,关键技术突破难度大,技术门槛高。

质谱检测仪器是一种基于质谱技术、综合机械、电子、真空、信息化等多门学科的交叉领域的高精度无损检测仪器,广泛应用于航空航天、军事工业、科学工程、核工业到轻工、半导体、电力行业、医疗、仪器仪表、汽车、制冷等行业。仪器的发展不仅包括检测仪器自身的发展,还包括检测工艺技术的发展。在开发、制造、应用过程中涉及精密电子、精密机械、真空技术、软件工程、信息化、自动控制等技术,有着较高的技术壁垒。质谱检测仪器属于质谱应用领域的一个小分支,专精特新人才稀少,需要具备创新能力,坚持持续攻关,才能掌握核心关键技术,构建产业体系。

(2) 公司所处的行业地位分析及其他情况
公司坚持自主创新,作为国内高端科学仪器制造厂商之一,以光谱、色谱、质谱技术为基础,对标国际先进水平,以替代进口为目标,通过持续研发投入和开拓创新,提供一系列能够满足替代进口要求的高端科学仪器。公司的主要竞争对手包括进口品牌、同行业公司。

目前,国内的高端科学仪器市场仍主要由进口品牌占优。2025年1月16日美国商务部工业安全局(BIS)发布一项临时最终规则(TFR),要求对高参数和光谱式质谱仪、质谱分析仪以及某些专业质谱仪设计的质谱质谱仪(LCMS)实施出口管制,禁止向中国出口这类仪器。此举标志着科学仪器领域的国际竞争将日益激烈。但另一方面,也为主观创新能力的国内高端科学仪器制造厂商提供了难得的发展机遇。

未来,随着生命科学、材料科学、食品医药、环境科学等领域的科研投入加大,以及高新技术产业的发展,对科学仪器的需求将进一步增加。公司作为国内高端科学仪器制造厂商之一,将抓住科学仪器的国产化机遇,继续以光谱、色谱、质谱技术为基础,对标国际先进水平,以替代进口为目标,通过持续研发投入和开拓创新,提供一系列能够满足替代进口要求的高端科学仪器。

(3) 报告期内新技术、新产品、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势
工业检测仪器及解决方案领域,工业检测仪器主要应用于生产工艺过程分析和性能检测,客户对检测结果的准确性、产品使用的便捷度、系统运行的可靠稳定性有较高的要求。近年来,新能源的快速爆发,行业需求持续增长,与此同时,设备国产化、标准化趋势明显。当前国内新能源车渗透率保持快速增长,同时国内新能源车企业加速“出海”销售,改变市场供需格局,由此带来汽车电池检测配套设备需求旺盛,驱动工业检测仪器快速发展。随着国家对新一代信息技术、高端装备、新材料、节能环保、半导体以及生物医药领域发展的重视程度不断提高,工业检测产品的应用领域将进一步扩展,工业检测行业未来存在较为广阔的发展空间。

在线监测仪器及解决方案领域,大气环境水质环境监测设施建设已基本完成,行业逐渐提供整体解决方案并逐步完善,并向数字化转型;污染源管理方面随着新污染物相关政策法规出台和行业污染物排放标准文件发布,为行业的发展带来了良好的市场机遇。

实验室分析仪器及解决方案领域,当前高端市场依然依赖进口,随着国民对科学、用安全的重视,分析仪器市场规模持续增长,推动具有智能化、自动化、物联网功能的产品需求持续提升,同时,在国内政策的支持下,高端实验室分析仪器整体国产化、本土化趋势日益明显,国产替代仍有巨大的市场空间。

医疗仪器及解决方案领域,老龄化趋势下手术量提升以及微创外科手术渗透率提升成为外科手术器械市场增长的主要驱动力。随着微创外科手术从开放走向微创,以腹腔镜、一次性腔镜手术木刀、腔镜吻合器、一次性腔镜手术设备等为代表的微创外科手术器械蓬勃发展。然而目前国内高端腔镜手术器械及高值耗材仍然是美国强生、美敦力等外资厂商占据主要地位,随着集采政策推动以及国产品牌技术进步,将推动国内市场占有率提升,成本控制能力的企业进一步集中,短期内未来国内厂商在微创医疗器械及高值耗材方面的市场占有率提升,迎来快速发展期。

103,920,040.77元(不含印花税、交易佣金等费用),本次现金分红实施完成后,公司2024年度累计现金分红及股份回购合计116,452,281.87元。

本事项已经公司第五届董事会第二十二次会议、第五届监事会第十七次会议审议通过,尚需提交2024年年度股东大会审议通过后实施。

8、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

第二节 公司治理基本情况

1、公司简介

1.1 公司股票情况

适用 不适用

公司股票情况			
股票种类	股票上市交易所及股票代码	股票简称	股票代码
人民币普通股(A股)	上海证券交易所科创板	皖仪科技	688600

1.2 公司存在证券情况

适用 不适用

1.3 联系人和联系方式

姓名	职务/职务/职务	证券事务代表
联系地址	中国安徽省合肥市高新技术产业开发区	/
电话	0551-65881009	/
传真	0551-65884083	/
电子邮箱	office@ahwanyi.com	/

2、报告期公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况
公司是一家研发驱动型企业,公司定位是精密科学仪器专业供应商及解决方案的提供者,以光谱、质谱、色谱技术为基础,专业从事工业检测仪器、在线监测仪器、实验室分析仪器等分析检测仪器的研发、生产、销售,针对不同行业的应用,结合信息化技术平台的设计开发,为客户提供个性化的解决方案。公司产品分为工业检测仪器及解决方案业务、在线监测仪器及解决方案业务、实验室分析仪器及解决方案业务,主要产品应用于新能源、生物医药、汽车制造、科研、环保、化工、电力、制冷等领域。此外,公司积极拓展技术应用领域,持续推进生命健康领域的产品研发,包括超声刀、透视机等产品,为生命健康领域客户提供高品质的仪器设备及解决方案。

工业检测仪器及解决方案业务,主要产品包括质谱检测仪器、真空箱检测回收系统、气密性漏仪等,产品主要应用于新能源、储能、制冷、真空、电力、3C、汽车零部件等领域。公司可根据客户需求提供定制化和信息化工业检测仪器,并通智慧工业、为新能源、汽车、制冷、传统航空等行业提供整体解决方案,并积极拓展产品在3C和半导体行业的应用。

在线监测仪器及解决方案业务,主要产品包括环境在线监测仪器和工业过程在线监测仪器等,产品主要应用于环保、石化化工、钢铁冶金等领域。在智慧工业方面,以在线监测仪器及设备为基础,形成了覆盖环境空气网络化管理、园区智慧环保、环境空气质量、温室气体、饮用水源地水质、河流湖库水质、地下水水质、工业和化工园区、钢铁和火电行业超低排放等“天、地、空”一体化的综合监测解决方案。

实验室分析仪器及解决方案业务,主要产品包括液相色谱仪、离子色谱仪、三重四级杆液质联用系统、四级杆杆杆杆液质质谱联用仪以及各类质谱仪,产品主要应用于生命科学、医疗、疾控、食品检测、制药企业、第三方检测机构等领域。在智慧实验室方面,持续加大产品开发力度,拓展产品应用领域,为医药、疾控、环境、食品、农业等行业客户提供一体化的产品和综合解决方案。

医疗仪器及解决方案业务,公司在生命健康领域的产品取得初步成功,在医疗器械方面,报告期内,公司“超声刀”产品外观设计获得外观设计专利。超声刀,已取得了3mm和5mm刀头注册证,生产许可证,两款超声刀产品均成功中标“东鹏盟15个省市集采”韩式超声刀系列产品开发。透视镜,正研制样机阶段,准备开展注册检测等认证工作。

2.2 主要经营模式

(1)盈利模式

公司主要通过为客户提供产品与服务获取收入与利润,其主要盈利模式有两种:一是生产并销售各类仪器仪表设备获取收入;二是提供在线监测仪器的运维服务获取收入。

(2)采购模式

公司采用“以销定产、以产定购”的模式进行采购。公司采购的原材料主要分为外购标准件、外购部件、外购定制件和其他材料。公司采购部制定了规范的采购管理制度和供应商管理制度,通过对供应商的生产制造能力、品质保证能力、成本控制能力等综合评估,确立了《合格供应商名录》,原材料采购时优先选择符合有合格供应商合作。

(3)生产模式

公司主要采用多种品种小批量的生产模式,分为标准产品生产和非标准产品生产。标准产品生产时,公司以市场为导向,根据订单和销售预测,合理制定标准产品的月度生产计划,并设置一定的安全库存,保证供货及时性。非标准产品的生产由于客户需求差异大,公司与客户确定技术参数、调查工况、进行方案设计及生产,严格按照订单及技术协议进行生产。

(4)销售模式

在销售模式方面,公司采用以直接销售为主,结合贸易商销售的模式。公司设立销售事业部,负责产品市场调研、信息搜集、品牌推广、销售网络和渠道的拓展和管理、产品销售及客户关系维护等,公司在泰国设立办事处,已组建海外市场营销团队逐步开拓海外市场,并在土耳其、泰国、越南、印尼等国家和地区达成业务,公司正积极布局,开拓欧洲、东亚、南美地区,为海外业务的全开展奠定坚实基础。

在结算政策方面,公司的主要收款节点包含合同签订后、通知发货前、货到现场安装前、验收合格后、质保期满后。针对不同产品及客户信用,公司选择不同的结算节点及付款比例有所差别。

(5)研发模式

公司采取自主研发为主,合作研发为辅的研发模式,重视核心技术的研发积累,公司建立了以IPD(集成产品开发)为基础的研发体系,以市场需求为导向,形成矩阵式研发组织结构,公司与各科研机构保持良好的产学研合作关系,借助研究所的技术研发优势,针对具体科研项目开展技术研发合作。

2.3 所处行业情况

(1)行业的发展概况、基本特点、主要技术门槛
根据《中国证监会《上市公司行业分类指引》》,公司所属的行业属于“C40仪器仪表制造业”。公司研发、生产、销售的分析检测仪器是仪器仪表行业的重要分支。

(2)发展前景

发达国家仪器仪表行业发展历史较长,技术上发展至今已经较为成熟。我国仪器仪表行业起步较晚,整体技术水平与产品品质与国外先进水平存在较大差距,经过多年的建设与发展,我国仪器仪表行业已经初步形成产品门类品种较齐全,具有一定生产规模和研发能力的产业体系,自主生产的仪器仪表产品已广泛应用于国防建设、重大工程和重要工业装备中。近年来国内仪器仪表企业纷纷进行自主创新,国内仪器仪表行业技术水平有了显著提升。

目前在高端科学仪器领域,我国仍然以进口为主,且面临“卡脖子”问题,国内生产企业与部分国外先进生产企业相比,在技术创新及规模实力等方面存在差距。国家加快推进产业转型升级,随着生物医药、食品农业、新材料等新兴领域快速发展,主要应用于科学研究、生物医药、新能源、环境监测、汽车、轨道交通、石油化工、航空航天、核工业等行业。

(3)主要技术门槛

公司的产品涉及光谱、质谱、色谱、自动化、软件、数据处理等多种科学技术领域,属于典型的高新技术产业。特别是随着在自动监测的“泛应用”监测设备“硬件+软件”的系统集成属性特点愈加突出,在行业技术门槛提升,产品品质提升,主要应用于科学研究、生物医药、新能源、环境监测、汽车、轨道交通、石油化工、航空航天、核工业等行业。

根据国家的有关规定,公司生产的在线监测仪器在进入市场前,需达到环保、计量和防爆等相关标准或认证,行业进入壁垒高,认证条件严格、周期长、费用高等困难,建成基本的系列产品线需要5-8年的时间,行业新进入者面临较高的技术壁垒。实验室分析仪器是一个多学科交叉领域,用于科研、食品、药品等领域,对精密仪器精度、灵敏度、设计要求高,关键技术突破难度大,技术门槛高。

质谱检测仪器是一种基于质谱技术、综合机械、电子、真空、信息化等多门学科的交叉领域的高精度无损检测仪器,广泛应用于航空航天、军事工业、科学工程、核工业到轻工、半导体、电力行业、医疗、仪器仪表、汽车、制冷等行业。仪器的发展不仅包括检测仪器自身的发展,还包括检测工艺技术的发展。在开发、制造、应用过程中涉及精密电子、精密机械、真空技术、软件工程、信息化、自动控制等技术,有着较高的技术壁垒。质谱检测仪器属于质谱应用领域的一个小分支,专精特新人才稀少,需要具备创新能力,坚持持续攻关,才能掌握核心关键技术,构建产业体系。

(2) 公司所处的行业地位分析及其他情况
公司坚持自主创新,作为国内高端科学仪器制造厂商之一,以光谱、色谱、质谱技术为基础,对标国际先进水平,以替代进口为目标,通过持续研发投入和开拓创新,提供一系列能够满足替代进口要求的高端科学仪器。公司的主要竞争对手包括进口品牌、同行业公司。

目前,国内的高端科学仪器市场仍主要由进口品牌占优。2025年1月16日美国商务部工业安全局(BIS)发布一项临时最终规则(TFR),要求对高参数和光谱式质谱仪、质谱分析仪以及某些专业质谱仪设计的质谱质谱仪(LCMS)实施出口管制,禁止向中国出口这类仪器。此举标志着科学仪器领域的国际竞争将日益激烈。但另一方面,也为主观创新能力的国内高端科学仪器制造厂商提供了难得的发展机遇。

未来,随着生命科学、材料科学、食品医药、环境科学等领域的科研投入加大,以及高新技术产业的发展,对科学仪器的需求将进一步增加。公司作为国内高端科学仪器制造厂商之一,将抓住科学仪器的国产化机遇,继续以光谱、色谱、质谱技术为基础,对标国际先进水平,以替代进口为目标,通过持续研发投入和开拓创新,提供一系列能够满足替代进口要求的高端科学仪器。

(3) 报告期内新技术、新产品、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势
工业检测仪器及解决方案领域,工业检测仪器主要应用于生产工艺过程分析和性能检测,客户对检测结果的准确性、产品使用的便捷度、系统运行的可靠稳定性有较高的要求。近年来,新能源的快速爆发,行业需求持续增长,与此同时,设备国产化、标准化趋势明显。当前国内新能源车渗透率保持快速增长,同时国内新能源车企业加速“出海”销售,改变市场供需格局,由此带来汽车电池检测配套设备需求旺盛,驱动工业检测