

证券代码：300092

证券简称：科新机电

公告编号：2022-007

四川科新机电股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

公司所有董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所没有发生变更，仍为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 231599000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.55 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	科新机电	股票代码	300092
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	未变更		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	杨辉	曾小伟	
办公地址	四川省什邡市经济开发区沱江路西段 21 号	四川省什邡市经济开发区沱江路西段 21 号	
传真	0838-8501288	0838-8501288	
电话	0838-8265111	0838-8265111	
电子信箱	comelec001@sina.com	comelec001@sina.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司从事的主营业务

报告期内，公司主营业务未发生重大变化；目前主要致力于石油炼化、天然气化工、煤化工、核电军工、新能源和新材料等领域高端重型过程装备、核心设备和系统集成的设计、制造、安装、成套与服务，技术咨询、工程项目承包。

（二）公司生产的主要产品及用途

公司生产的产品为压力容器过程装备，主要类别分为重型压力容器、核电核化工及军工设备、新能源、新材料领域高端装置、常规电站辅机设备等。具体典型代表产品有：单层厚板重型容器、整体包扎设备、锻焊设备、大型反应器、大型热交换器、大型塔器、常规电站高加、低加、核电核化工及军工等设备。

公司生产的设备广泛应用于炼油、化工、电力、冶金、新能源、新材料等下游企业的项目配套建设，用于完成反应、传质、传热、分离和储存等生产工艺过程。

（三）公司的经营模式

根据所处行业经营模式，结合本公司产品的特点，目前公司主要采用“订单式生产”的经营模式，即根据客户订单进行组织采购、生产，产品直接销售给客户的模式。具体情况如下：

1、采购模式

公司采购的主要原材料为不锈钢及碳钢的板材、管材、锻件及外购零部件。采购工作主要由物资供应部门统一负责，根据生产计划、技术工艺设计提料、库存情况确定采购需求，制定相应的采购计划。通过询价、招标、洽谈等方式向国内外厂商及经销商采购。公司对供应商的遴选采取合格供应商评价制度，通常向通过公司年度评价并列入合格供应商名单的供应商采购。除招标采购外，对于不能采用招标方式采购的，通过广泛的询价、比价、洽谈，从而确定最终的采购价格和采购对象。公司从事压力容器设备等特种设备制造20多年，与各主要供应商保持着长期稳定的合作伙伴关系，原材料供应充足、渠道畅通。

2、设计模式

公司产品属于非标压力容器特种设备设计、制造，以及及核电军工类压力容器制造。对于非标压力容器特种设备，公司根据用户条件图、合同及技术协议、具体工况条件和工艺参数，在满足国内或国外有关安全技术规范、标准的要求下，按公司质保体系进行设计、校核、审核、审批，国标类施工图需加盖国家市场监督管理总局印章后生效，施工图根据合同要求经用户确认后进入生产制造流程；ASME类施工图需经ASME授权检验师AI审签，并加盖U/U2钢印标识后用于生产制造；对于军工核电类压力容器，公司根据制造具体情况，经工艺性审图提出设计变更申请或设计澄清单，经设计单位审批确认后进入生产制造流程。

3、生产模式

公司采用典型的订单式生产模式，生产产品均为非标特种设备，营销部门负责营销订货，通过项目信息搜集、跟踪，参与下游客户的招标或议标，中标后双方签订营销订单；技术部门负责转化图纸和编制工艺；生产安全部、项目管理部负责根据合同约定的产品交期和产品质量技术要求统一策划、组织、并安排生产，产品成台须经总检合格后入库。生产过程中，对于部分技术含量不高的零部件加工，公司会考虑采用外协加工的模式。并且公司也会根据客户要求或自身实际情况，对部分超大型重型设备等采取现场制造的生产模式。

4、销售模式

公司目前主要采用直接销售的模式销售产品，产品制造完工后由营销管理部牵头负责组织将产品发往客户指定现场，并负责对后期的售后服务进行全程跟踪处理。公司的销售收款结算方式一般采取“预收款

“一进度款—交货款—质保金”形式进行，具体的收款进度通过与客户协商或双方合同约定来确定。公司的销售区域覆盖全国，同时有部分产品已经销往国际市场。主要的盈利来源是产品销售收入与产品制造成本的差价。

（四）公司承制的部分代表性项目产品

公司主要生产重型容器、大型反应器、热交换器以及塔器类等设备。多年以来，已成功为国内多个重大项目建设提供了大量超限及特殊材料的多领域重要核心设备。如：云南祥丰项目的尿素合成塔、氨合成塔，中广核集团项目的ANT-12A新燃料运输容器，山东石岛湾高温气冷堆核电站示范工程项目的热气导管和主氦风机冷却器，中国寰球中石油项目的裂解气二、三级冷却器和大量核心换热器，盛虹炼化（连云港）1600万吨年炼化一体化项目的吸附塔及核心换热器，恒力石化1500万吨/年炼化一体化项目HDPE装置的第一、二、三反应器和粉料处理罐等数台核心设备，神华宁煤煤制油及煤制烯烃项目的数台大型超限设备，内蒙古荣信化工乙二醇装置项目的数台加氢反应器、合成反应器，中航华林项目的大型热压罐，万华化学四川、福建及宁波项目的核心塔器、换热器、反应器，中国成达新疆美克项目及内蒙华恒项目的数台BDO一二级反应器、BYD反应器等等诸多大型核心设备。凭借持续创新的研发设计能力、不断完美的工艺、过硬的材质、出色的产品外观包装、优质的产品品质及售后服务为公司赢得了良好的口碑，受到客户的一致信赖与青睐。

（五）主要的业绩驱动因素

1、行业驱动因素

为推动压力容器过程装备制造业发展，近年以来，国家相继出台了系列鼓励发展和优惠政策，从《国务院关于加快装备制造业的若干意见》、《装备制造业调整和振兴规划》到《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》、《中国制造2025》、《石化产业规划布局方案》、《石油和化学工业发展规划（2016-2020年）》以及《十四五规划和二〇三五远景目标》等系列政策，使公司所处的压力容器装备制造行业有了良好的政策环境支持，确保了压力容器设备制造业的呈现稳中有升的运行局面。

报告期内，公司下游的炼油、化工、核电等领域行业项目投资建设继续保持稳定增长需求旺盛。同时随着国家供给侧结构性改革的深入实施和对安全、绿色、环保要求的持续升级，下游的炼油、化工等行业结构调整和产业升级换代加快，对压力容器设备性能与品质要求不断提高，给压力容器装备制造带来更多机遇，促进压力容器装备制造厂商不断进行技术改造和质量提升，推动压力容器设备新工艺、新技术、新方法的创新研发和应用，带动了大型高端压力容器装备的市场需求持续扩大。

并且在“能耗双控”、“碳达峰碳中和”目标背景下，新能源、环保、核电等战略新兴行业发展迅速，相应对压力容器过程装备的市场需求明细增长，为压力容器设备市场相关多元化持续增长注入了新动力，带来更广阔市场机遇。

（2）公司自身驱动因素

报告期内，新冠肺炎持续反复，公司紧密围绕年度目标，在严格科学作好疫情防控工作的同时，科学决策、精准施策，采取多种措施加强营销市场开拓、生产管控及经营管理。积极加强创新能力和先进团队文化建设，着力加大发展和深入培育技术队伍，关键技能工种持续培养壮大，持续向内挖潜，原材料价格上涨风险有效受控，凭借优质的产品品质和服务，赢得了越来越多大型优质客户对公司的青睐，市场地位和品牌持续提升，成功实现了2021年度营销订货、货款回收、入库产值、内部产值、经营业绩等指标，再创历史新高，确保整体销售收入和净利润保持稳定增长，为2022年经营发展创造效益进一步奠定坚实基础。

（六）公司所处行业情况

公司生产非标压力容器过程装备，属于压力容器过程装备制造业，是装备制造行业的一个分支。主要生产应用于石油化工、天然气化工、煤化工和核电军工、新能源新材料等领域的核心设备及相关大型重型装置，其发展与下游行业的需求密切相关。

过去一段时期以来，国内压力容器行业的主要技术和部分设备主要来自于国外技术和产品的引进、吸收和消化，特别是在大型化、成套化、高端产品方面，国内研发能力与国际先进水平相比有着一定的差距，同时工艺技术与装备技术开发脱节，为客户提供成套服务的能力不足，制约了我国压力容器在国际高端市场的竞争力。但经过多年的发展，我国压力容器行业和生产技术已经处于十分成熟的发展阶段。生产规模和市场不断在扩大，市场保有量呈逐年上升的态势，已经成为压力容器制造大国。并且在技术水平、产品质量等众多方面已经实现全面提升，高端、重型压力容器设备已基本不再依赖进口，部分技术难度高、制造工艺复杂的关键核心设备已经掌握自主知识产权，成功实现了国产化，甚至少数产品已接近国际领先水平并进入国际市场。

（七）所处行业周期性特点

现阶段压力容器装备制造行业呈现出的特点为：全国持证制造企业数量众多，有数千家，规模大小参差不齐，行业集中度低，重大装备研发、建造力量分散。中低端的设备制造能力过剩较严重，而高端市场受资金、技术的限制，制造能力相对不足。在中低端市场，许多生产厂家，在行业形势比较好时加大扩张，采取盲目抢单和非理性压价等手段来获取营销订单，进一步加剧了市场竞争，迫使企业不得不练好内功，优化结构，提质增效。

当前随着下游客户产业结构调整持续升级，由低价竞争转变为更加关注品质效能优势，下游的产业整合也带动了压力容器制造行业向大型化、安全可靠，高效节能、低碳环保、业务一体化、模块化等方向发展，对压力容器设备制造业的技术和工艺水平提出了更高的要求，预计拥有先进技术、市场和规模的实力企业将会在竞争中脱颖而出。

（八）所处行业竞争格局

压力容器过程装备制造市场规模大，生产厂家众多、行业集中度低、竞争充分，目前不存在少数几家市场独大、或几分天下的局面。中、低端产品市场竞争激烈，高端产品制造却受到资金及技术水平的限制。近年来，随着国家对安全、环保监管力度的不断提升，促进了下游炼油、化工行业产业结构调整升级与优化。下游客户更加关注产品品质、效能及服务，对行业的技术和工艺水平提出了更高的要求，“低价为王”的竞争时代已经基本结束，小企业的生存空间进一步被压缩，而拥有先进技术、良好市场、规模以及品牌的优质实力企业则通过优胜劣汰取得了更好的发展良机。公司作为国内少数几家压力容器上市企业之一，经过多年积累，技术、市场、规模等不断壮大，综合竞争实力不断提升，在国内已经具备较强市场竞争力。

（九）公司所处行业地位

经过20多年的发展，公司在生产制造、研发设计、国内重大项目上积累了丰富的经验，已具备为大型炼油、化工、核电、太阳能光伏等新能源、新材料下游客户提供关键高端装备与专业服务的能力，并先后成功承制了多种超限及特殊材料的关键核心设备，满足下游行业转型升级对压力容器性能与品质要求，高端重型过程装备和系统集成的设计制造安装，以及成套与服务能力不断增强，用更丰富的手段完成更重、更难、更有附加值的产品，以优质的品质和服务赢得了客户一致信赖，在国内压力容器领域已经具备较强的市场竞争优势和品牌优势。

公司长期以来秉承“安全、质量、创新、服务”的根本经营理念，坚持科技创新、持续不断积累先进

研发及制造技术，强化内部管理，努力激发专精特新最大潜能。特别是近几年以来，公司在力推精细化管理、清洁化生产，精益求精追精品，极致完美强细节，全面围绕项目目标管控，不断发挥各项管理职能，促使产品质量和交期有显著提升，客户满意度大大提高，市场占有率不断扩大，在行业中的市场地位和影响力稳步提升，知名度和美誉度不断提高。预计随着公司不断锻造技术引领优势、精益管理不断深入，综合竞争实力和服务能力持续提升，公司的市场地位和影响力将不断巩固和扩大。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	1,388,553,252.33	1,183,934,520.81	17.28%	993,677,728.48
归属于上市公司股东的净资产	738,471,768.51	656,178,383.64	12.54%	590,125,088.77
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	948,136,951.63	735,160,831.61	28.97%	594,322,537.21
归属于上市公司股东的净利润	93,466,719.72	79,989,751.76	16.85%	43,734,776.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	90,428,983.23	77,169,045.66	17.18%	32,760,180.64
经营活动产生的现金流量净额	60,267,192.04	-9,016,269.46	768.43%	132,977,383.32
基本每股收益（元/股）	0.4036	0.3454	16.85%	0.1888
稀释每股收益（元/股）	0.4036	0.3454	16.85%	0.1888
加权平均净资产收益率	13.44%	12.95%	0.49%	7.69%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	292,783,582.94	166,116,012.87	235,657,539.12	253,579,816.70
归属于上市公司股东的净利润	30,333,053.79	21,413,095.72	24,777,316.46	16,943,253.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,848,447.32	20,032,005.35	24,222,253.66	16,326,276.90
经营活动产生的现金流量净额	-11,179,313.46	-1,669,918.70	13,870,555.68	59,245,868.52

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(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

报告期末普通股股东总数	18,748	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	18,627	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
林祯华	境内自然人	18.45%	42,729,401	32,047,051			
林祯荣	境内自然人	17.94%	41,553,371	31,165,028			
林祯富	境内自然人	12.17%	28,178,630	0			
上海稻泮投资管理有限公司一稻泮泮盈十号私募证券投资基金	其他	0.96%	2,234,620	0			
上海稻泮投资管理有限公司一稻泮泮盈八号私募证券投资基金	其他	0.78%	1,798,000	0			
上海稻泮投资管理有限公司一稻泮泮润五号私募证券投资基金	其他	0.76%	1,755,400	0			
上海稻泮投资管理有限公司一稻泮泮盈十二号私募证券投资基金	其他	0.63%	1,455,400	0			
上海稻泮投资管理有限公司一稻泮泮盈九号私募证券投资基金	其他	0.50%	1,156,200	0			
黄贵武	境内自然人	0.48%	1,115,000	0			
强凯	境内自然人	0.43%	988,002	763,501			
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>(1) 前十名股东中，持有发行人 5% 以上股份的股东共有 3 人，为林祯华、林祯荣、林祯富；此三人系兄弟关系，为公司的实际控制人。为了稳定公司的控制权结构，林祯华、林祯荣和林祯富签署了《一致行动协议》，约定上述三人在本公司股东大会中行使表决权时采取相同的意思表示。</p> <p>(2) 除前述情况外，公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。</p>						

公司是否具有表决权差异安排

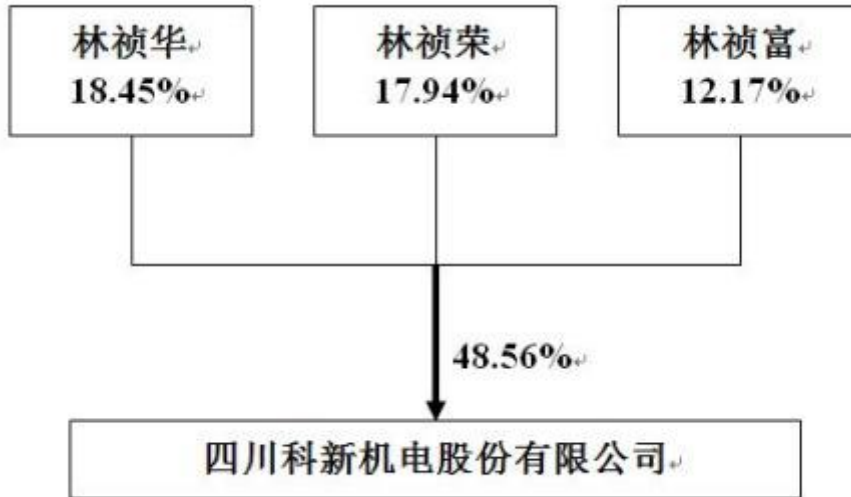
□ 适用 √ 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

无。

四川科新机电股份有限公司董事会

法定代表人：林祯华

二〇二二年三月三十日