公司代码:688128 公司简称:中国电研

中国电器科学研究院股份有限公司

2022 年度报告摘要

第一节重要提示

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www.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

报告期内,公司不存在重大风险事项。公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险,敬请查阅第三节"管理层讨论与分析"中有关风险的说明。

3 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性、准确性、完整性,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。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 容诚会计师事务所(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。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司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股派发现金股利4.00元(含税)。截至2022年12月31日,公司的总股本为404,500,000股,以此计算共计拟派发现金股利161,800,000元(含税),占2022年度归属于上市公司股东净利润的比例为44.53%。该预案尚需公司股东大会审议通过。

8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	中国电研	688128	不适用

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	韩保进	孙溢
办公地址	广州市海珠区新港西路204号第1栋	广州市海珠区新港西路204号第1栋
电话	020-89050837	020-89050837
电子信箱	ir@cei1958.com	ir@cei1958.com

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家以共性基础技术研究为支撑、核心关键技术研发为驱动、技术标准创新为引领的国家级科技创新型企业,致力于为电器及其相关衍生领域的产品质量提升提供整体解决方案。公司建有工业产品环境适应性全国重点实验室、国家技术标准创新基地(家用电器及电器附件国际标准化)、国家日用电器质量检验检测中心、国家智能汽车零部件质量检验检测中心等14个国家级科技研发和技术服务平台,15个IEC国际标准对接平台和11个国家标准平台,依托全国10余个产业基地和服务机构,通过"自主研发为主,产学研合作为辅"的研发模式进行科技创新,取得了一系列核心技术成果,并通过高质量科研成果转化,形成了质量技术服务、电气装备、成套装备、环保涂料及树脂等四大业务领域。报告期内,公司主营业务未发生重大变化,具体如下:

1.质量技术服务

质量技术服务业务覆盖智能家居、智能汽车、能源装备、5G通信、医疗健康、交通装备等多个应用领域,能够为客户提供检测、认证、检验、计量以及包含标准服务、能力验证、实验室技术服务、培训等相关延伸服务为一体的一站式质量技术服务,贯穿研发设计、采购、生产、市场流通及售后等全生命链条。

2. 电气装备

公司的电气装备业务基于电能转换技术、控制技术,自主研制出新能源电池后处理系统、励磁装备和工业电源等产品。

3.成套装备

公司的成套装备业务基于工业机器人系统集成、先进控制等技术,自主研制了智能数控钣金设备、智能装配线、自动检测线和试验设备等产品,并提供定制化的生产信息管理系统,实现工厂管理的信息化和智能化,为家电、汽车、摩托车等行业提供从单个生产工艺到完整工厂流程的系统解决方案。

4.环保涂料及树脂

公司环保涂料及树脂产品主要包括聚酯树脂、粉末涂料、水性涂料。

(二) 主要经营模式

1.研发模式

公司建立了应用基础与共性技术研究、应用技术和关键技术研发、产品技术开发"三位一体"的研发体系,形成了以自主研发为主,产学研合作的研发模式,围绕公司核心业务领域分别开展共性技术研究、关键技术研发及产品开发。

2.采购模式

质量技术服务业务经营过程中需采购少量的检测、计量、能力验证用耗材。

电气装备及成套装备业务采购包括设备外购件、电气仪表、机械加工组件、通用辅助材料、电子元器件、传感器、控制部件等,根据各具体项目设计方案进行定制化采购,同时对于在生产过程中使用的通用辅助材料,公司会根据市场情况储备合理库存。

环保涂料及树脂业务的主要原材料为基础化工材料,根据订单及生产经营计划,采取持续分批量的形式向原料供应商进行采购。

3.生产或服务模式

质量技术服务根据客户需求,依据相关标准或规范开展检测、认证、计量及延伸服务等,出具服务报告或证书,交付客户。

电气装备及成套装备业务需要根据客户的特定需求进行个性化定制,包括设计、采购、加工、装配、调试和验收等过程。

环保涂料及树脂包括定制型产品和通用型产品。定制型产品主要按订单生产,通用型产品生产主要以备货型生产为主,根据生产计划实施。

4.销售模式

公司主要采用直销的销售模式。其中质量技术服务业务依托公司综合技术实力、良好的服务能力、长期积累的客户资源及对客户需求的深刻理解,向客户提供满足其需求的服务方案获取客户认可,以及依托公司的品牌公信力、行业影响力和"全链条"服务能力等获得客户订单,同时通过投标成为政府采购类业务的服务供应商。电气装备及成套装备业务获得订单主要通过承接常年稳定客户的订单、开发新客户订单或投标获取订单。环保涂料及树脂业务由销售人员主动对接客户需求获得订单。

报告期内,公司主要经营模式未发生重大变化。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

1.1 质量技术服务

公司质量技术服务业务所属行业为"质检技术服务",覆盖国家质量基础设施(NQI)中的检验检测、认证认可、计量、标准等细分领域,是国家重点发展的高技术服务业、科技服务业、生产性服务业及战略性新兴产业。

检验检测行业是随着社会的进步和发展,基于全社会对 QHSE(质量、健康、安全、环境)等方面要求的不断提高,并随着技术的不断进步而逐渐发展起来的行业。检验检测行业"服务万业"的特点决定了其是一个市场空间巨大且极具潜力的市场,其市场规模随着下游市场规模的扩大而扩大。近年来,全球检验检测行业持续稳健增长;我国检验检测行业起步虽晚,但在政策支持下迎来良好成长机遇,保持较强增长态势。国家市场监督管理总局发布的《2021年度全国检验检测服务业统计简报》显示,2021年全国检验检测行业实现营业收入4,090.22亿元,较2020年增长14.06%,其中电子电器等新兴领域保持高速增长。同时,国内检验检测行业市场结构进一步优化,检测检验领域差异化发展继续扩大,集约化水平持续提升,市场化改革有序推进,行业规范化程度日益提升,但仍存在创新能力和品牌竞争力不强,小微型企业众多、承受风险能力薄弱,服务半径小、国际化程度低等问题。

质量技术服务业务主要的技术门槛包括开展业务时所需的各类核准或资质、技术人才、检测实验设备、长期的技术积淀和丰富的检测认证经验等综合技术能力,具体为:标准制修订能力、市场准入资质、综合检测技术能力的运用、检测结果的准确性和被采信度。

1.2 电气装备及成套装备

公司电气装备及成套装备业务均属于"专用设备制造业",在国家战略新兴产业分类中归属于"智能制造装备产业"。智能制造是制造强国建设的主攻方向,在"中国制造2025"、《"十四五"智能制造发展规划》等国家战略的推动下,已从初期的理念普及、试点示范阶段进入当前深化应用、全面推广阶段,智能制造装备产业随之保持良好的发展态势。从需求侧看,企业对于智能制造装备需求日益增强,下游应用领域范围广,市场空间大;与此同时,随着新一代信息技术与制造业的深度融合,部分关键技术领域已取得积极进展,智能制造装备的精度、稳定性、柔性生产能力等技术指标不断提升,并在重点行业不断普及,形成了以自动化生产线、智能检测与装配装备、智能控制系统、工业机器人等为代表的产业体系。

从下游应用领域来看,公司电气装备主要应用于锂电池生产、电站等领域。在绿色低碳的背景下,受益于汽车电动化提速,能源结构转型加快,锂电池行业出货量高增,据高工产业研究院统计,2022年我国动力电池出货量同比增长超110%,出货量达480GWh,储能锂电池市场出货量同比增长超170%,出货量达130GWh;市场需求不断推动电池厂商持续扩产,驱动我国锂电装备行业快速发展。在电力市场方面,太阳能发电、风电、水电等为主体的可再生能源越来越受到重视,在电网中的装机及发电量比重持续增大。根据国家能源局数据,截至2022年底可再生能源装机已占全国发电总装机的47.3%,其中常规水电3.68亿千瓦,稳中有升;抽水蓄能0.45亿千瓦,较2021年增长24.18%,呈加速之势,带动励磁装备等相关装备持续发展。公司成套装备主要应用于家电行业。我国家电行业发展较为成熟,但在制造技术、消费升级等因素的驱动下,国内存量替代、海外产能新建,仍具备较大发展空间。报告期内,受消费场景受限、海外经济下行、海运力紧张等因素影响,家电行业内销处在筑底阶段,外销需求减弱,致使相关装备行业整体承压。

电气装备及成套装备业务主要的技术门槛主要包括两方面:一是熟知行业技术需求,设备制造商需要熟悉设备的制造工艺、过程、技术要求,按照产品特征专门设计所对应要求的装备,还要熟悉所对应工艺的技术,二是需要多专业技术人才支撑。智能装备制造需要精益生产、敏捷制造、网络化协同制造等理论与最新的信息技术、自动化技术、大数据技术深度融合,需要具有丰富经验的多专业技术人才做支撑,所需的专业技术主要包括电力电子技术、信息电子技术、智能控制技术、计算机软硬件技术、机电一体化技术、数字化仿真设计技术、高精复杂机械系统设计、工艺标准化设计、装备标准化、模块化设计、机器视觉设计、智能检测技术、制造执行MES(工厂信息化)技术、网络协同制造技术、工业互联网远程运维技术等。

1.3 环保涂料及树脂

公司环保涂料及树脂业务属于"化学原料及化学制品制造业",在国家战略新兴产业分类中属于"新材料领域的先进石化工新材料"。我国涂料行业近年来整体呈现稳定增长态势,并逐步向"绿色环保、高性能化"转型,"漆改粉"、"漆改水"趋势加快,以粉末涂料、水性涂料为代表的环境友好型涂料在涂料市场中的整体占比进一步提高。我国环保涂料行业起步较发达国家较晚,但在国家环保政策的持续推动下总体呈现良好的增长态势,并随着行业的进步,朝着高附加值、高性能化的方向发展,进而向新的应用领域延伸,下游应用领域从建材、一般工业、家电等领域不断向3C、新能源汽车、5G基站等快速发展的行业拓展,市场空间进一步扩大。聚酯树脂作为粉末涂料的关键原材料,市场规模也随着粉末涂料行业发展持续增长。2022年,受原材料价格波动、下游需求减弱等不利因素影响,涂料行业整体销售、利润水平同比下滑,但环保涂料受益于环保政策驱动和产业结构调整,影响相对较小。

公司环保涂料及树脂产品属于工业过程产品,主要技术门槛包括:1)产品定制能力。环保涂料及树脂产品应用领域较多,不同用户对产品要求不同,差异性较大,需要针对不同的客户需求进行差异化研发生产,要求企业具备较强的技术储备,大型工业企业客户对产品定制化服务速度有更高要求,需要具备较强的研发能力、生产配套能力和质量管控能力。2)产品持续创新能力。环保涂料和树脂企业需要紧密跟随市场,基于行业内对于产品环保性、节能性、功能性等要求,需要持续创新,不断推出新产品、新技术、新工艺以满足市场需求。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

2.1 质量技术服务

质量技术服务业务是公司最早发展的业务,经过60余载的发展,在技术、品牌公信力、行业影响力、服务能力等方面都构建了一定的领先优势。

在技术方面,基于深厚的共性技术研究功底,公司成功设计并开发了产品标准指标选取及测量技术、能耗产品多因素窜扰检测技术、新一代充电设施检验检测技术、电磁兼容测试技术及电磁兼容领域能力验证技术等多项质量评价技术,均处于国内领先地位。公司是国内最早一批参与国内外标准化工作的技术机构,标准制订能力位居全国同行业前列,已涉及家用电器、电器附件、环境条件与环境试验、质量监督重点产品检验方法、玩具、太阳能、照明、储能、充电基础设施等多个领域,尤其在电器行业具有权威性与领先性。公司在国内76个标准化技术委员会拥有119个席位,承担了11个国家级标委会/分标委会的秘书处工作;是15个IEC国际标准化技术委员会/分委员会的中国技术对口单位,承担了IEC/SC 59L主席单位、IEC/SC32C秘书处单位以及9个IEC工作组召集人和1个IEC工作组召集人的相关工作,主持和参与制定国际、国家、行业标准的制修订,其中国际标准44项,并多次获中国标准创新贡献奖。公司在电气领域能力验证服务能力突出,是电气领域首个被CNAS认可的能力验证提供者,能力验证范围已覆盖电气领域所有子领域,并不断向电磁兼容、有害物质分析、高分子及复杂材料等新领域拓展。报告期内,公司扎实推进技术研发,主持和参与发布各类标准共84项;开发了11个新能力验证项目,组织了4500多次比对试验,进一步巩固领先优势。

在品牌公信力方面,公司始终以"公正检测、科学检测、诚信检测"为己任,严格把控质量,保障出具报告的真实性和可靠性;通过开展国内强制性认证检测、国内自愿性认证检测、国际产品认证检测、政府采购监督抽查、电商平台抽查、能力验证、品牌商采购验收等业务,在国内电器检验检测领域建立了强大的品牌影响力和公信力。作为中国本土最早获得IECEE认可的CB试验室之一,公司拥有涉及多个层面的高含金量的重要资质授权,国际互认度高,出具的检测报告获得了全世界70多个国家和地区共计超过100个权威机构的认可。报告期内,公司在年度CCC指定认证机构检验检测机构排名第一;获多项国内外资质和授权,其中CCC认证获认可的产品类领先于其他32家认证机构(共34家),位居第二,持续夯实品牌公信力提升的基础。

在服务能力方面,公司不断拓展服务的广度和深度,从电子电器领域不断延伸拓展至新领域,能够提供"一站式""全生命链条"的质量技术服务,形成差异化竞争。公司不断完善服务渠道,从区域向全国、全球拓展,截至报告期末,已在全球7个国家和地区,34个城市,设立了8个大型综合检测基地、6个典型气候试验站和21个服务网点,实验室面积超过12万平方米,提升客户获取服务的便利性。公司不断推动数字化转型,提升服务效率,报告期内出具的电器产品CCC证书数量位列第二,出具的CB报告量在中国本土机构中遥遥领先,帮助境内外企业快速进入市场。

2.2电气装备和成套装备业务

依托国家级工业设计中心及装备产业多个省部级科技开发平台,公司把握行业发展趋势,开展智能制造技术创新,入选2017年国家工信部推荐的"第一批智能制造系统解决方案供应商推荐目录"(23家),是广东省战略性新兴产业骨干企业(智能制造领域)、"广东省装备制造业骨干企业",在智能装备各细分应用领域均处于领先地位。

在电气装备领域,公司自1989年开始研发制造电池检测设备,是国内领先的新能源电池后处理系统提供者,可提供全套锂电池全自动后处理系统。产品具有自动化程度高、精度高、效率高、可靠性高等特点,整体技术国内领先。公司在行业首创高串联电化成分容技术,进一步实现公司在该技术行业领先地位,并与电池头部企业的高度认可,并向整车厂等客户群体拓展。公司是国内最早从事同步电机励磁装备研制的厂家之一,也是国内规模最大的励磁装备专业制造商之一,技术水平处于国内领先地位,励磁市场占有率居国内前列,产品应用于水电、火电、新能源发电等领域。公司在工业电源的多个细分领域经营多年,产品应用于国民经济的各个工业领域,包括制氢、光伏钙钛矿制、半导体碳化硅、锂电铜箔等新能源、新材料领域,产品线的广度和深度位居国内前列。

在成套装备领域,公司是国内领先的家电智能工厂系统解决方案供应商,家电产业链闭环服务能力国内领先,在服务国内家电企业的同时对外输出家电制造技术,产品出口至"一带一路"沿线的30多个国家和地区,并逐步在新能源汽车、物流仓储等新领域形成一定影响力。

2.3 环保涂料及树脂业务

公司于上世纪60年代开始从事粉末涂料研发,是国内最早研制成功环保粉末涂料的单位之一,并于1992年实现产业化。公司是中国化工学会涂料涂装专业委员会(粉末涂料分会)副主任委员单位、广东省粉末涂料产业创新联盟理事长单位,在行业具有较大的影响力,并依托工业产品环境适应性全国重点实验室、广东省低碳环保工业涂料工程技术研究中心、广东省级企业技术中心等研发平台,坚持研发创新,累计拥有授权发明专利100余件,获广东省科技进步奖二等奖、广东省优秀新产品奖一等奖、广州市科学技术奖一等奖、中国质量协会质量技术奖二等奖等近20项省部级科技质量奖励。公司产品质量稳定,序列丰富,行业美誉度高,聚酯树脂产品是以"国家863 计划"科研成果为依托发展而来,铝型材粉末涂料用聚酯树脂、不含有机锡环保聚酯树脂以及功能性聚酯树脂等技术处于行业引领地位,年产量多年来位居国内前五;树脂生产的多个粉末涂料产品技术处于行业引领地位,获评"广东省名牌产品"、"中国粉末涂料十大特色产品"等殊荣。报告期内,公司持续巩固优势领域的市场份额,轮毂底粉市场占有率超50%,并凭借着新产品,成功进入集装箱、新能源等新领域,进一步扩大市场份额。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

3.1新技术的发展情况及未来发展趋势

随着无线通讯、传感、智能识别、大数据等技术的不断融合发展,推动了产品技术的不断升级,电器产品向"智能"、"互联"、"可靠"、"健康"、"绿色"方向发展,汽车向"智能互联"、"新能源"方向发展,质量技术服务的技术也伴随着产品技术的不断发展而发展,各检测认证机构都在大力推进健康电器产品的卫生健康功能评价技术、智能产品的可靠性评价技术、软件功能安全评价技术、产品信息安全评价技术等新技术的发展,并转化成为检测新的业务增长点。预计上述技术将持续推动产业的进步进而促进检测认证行业规模的增长。

随着用户需求的提升,新能源电池行业进一步追求更安全、更绿色、更可靠、更快速的目标,并对锂电装备提出"性能好、成本优"的更高要求。公司研发的高串串联化成分容技术应用于新能源电池自动检测,有效提升了电能转换效率及电芯一致性,大幅减少了功率线缆,降低了动力及储能电池产线的运维成本,帮助发现电池微小缺陷,助推行业更安全、更绿色、更可靠、更快速,越来越多的新能源电池制造厂已接受并且积极导入"串联技术"。

随着制造业的不断升级和政策的持续助推,我国在先进制造技术、信息技术和智能技术的集成应用不断取得突破,不仅实现了伺服电机、减速器、控制器等关键部件的国产替代,而且在技术上已达到国际先进水平,在产品出口上取得突破。工业互联网创新发展未来将以智能制造为主攻方向。

随着环保政策的持续推进,涂料行业积极推进产业绿色低碳转型升级,加大环保性涂料的研发与推广,涂料行业的技术发展逐步趋向于绿色环保化、高性能化及功能化,预计未来也将保持这一趋势。

3.2新产业的发展情况及未来发展趋势

随着国家对高质量发展,对5G基站建设、特高压、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩等"新基建"以及数字化转型的重视,随着人口老龄化及居民收入持续升高,居民对节能绿色环保、生命健康、产品可靠性和智能化、适老化等的重视,新的检测认证需求不断涌现,大幅拓宽检测认证的发展空间,扩大了检测业务的市场领域。5G通信、生物医药、健康家电、智能装备、充电桩、工业互联网等新产业持续发展,公司预期包括以上领域以及轨道交通、航天航空材料、环境监测、碳交易相关产业、智能网联新能源汽车及其充电装置、智能电网、适老产品、国防科技产品、软件评估、信息安全评价、光伏及储能新能源等新领域的检测认证市场将得到快速的发展。

未来智能制造装备呈现出自动化、集成化、信息化、绿色化的发展趋势,主要表现在装备能根据用户要求完成制造过程的自动化,并对制造对象和制造环境具有高度适应性,实现制造过程的优化。通过多年的持续投入,我国智能制造装备在数控机床、工业机器人等领域已取得一定进步。从未来发展看,针对制造业难点痛点的一些产品领域,更容易被制造业企业所接受,如工业机器人、机器视觉技术的应用等。

新兴市场将给中国涂料行业带来新的机遇,尤其是新能源汽车、农业、医疗等行业产品需求将不断增加。同时,在环保政策越来越严苛以及"碳中和"大战略的背景下,涂料环保化趋势势在必行,尤其是工业涂料领域,以水性涂料、粉末涂料、无溶剂型涂料等为代表的环保涂料产品具有更多的发展空间。

3.3新业态、新模式的发展情况及未来发展趋势

受益于互联网技术发展,认证认可机构尝试通过远程的模式对服务对象进行能力的确认。随着技术的不断成熟,预期远程审核、可信制造等新的业态将逐渐发展成熟;由于用工成本不断上涨,同时柔性生产技术需求进一步增强,随着全球自动化、人工智能等技术的发展以及中国产业互联网推进加速,有越来越多的工厂开始实施智能化改造,全球企业纷纷加大力度布局自动化和智能制造领域。近年来,机器人流程自动化、智能流程自动化和人工智能业务操作这三个方面都保持了持续增长,这代表了"机器换人"已成为工业生产的一大趋势。同时,智能制造对认证检测行业提出了新的要求,预期针对智能制造工厂的合格评定等新模式将会得到发展。

受益于互联网技术的发展,互联网企业采用"共享经济"的模式切入检测认证市场,采用共享的模式改变传统检测认证机构对验货人员、试验场地、试验设备等资源运营模式。由于新技术的发展以及竞争的加剧,公司预期以上新业态和新模式将持续推陈出新,创造新的机会。

随着"双循环"发展新格局的构建以及产业链供应链自主可控的实施,区域产业集群发展面临产业升级、服务国内大市场的需要。产业集群需要同时能够涵盖产品研发设计、标准、认证检测、品牌提升、人才培养等NQI综合性服务机构,需要能够服务专精特新企业发展的高端质量技术服务机构,公司预期这两类机构的需求将快速增长。

随着国家"双碳"战略的落地实施,新能源汽车市场渗透率不断提升,电化学储能市场快速发展,推动动力电池和储能电池的需求不断增大,带动了相关电池企业的产能扩建,保证了锂电装备行业仍处于高景气阶段。

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

	2022年	2021年	本年比上年增减(%)	2020年
总资产	624,883.06	485,125.90	28.81	399,402.14
归属于上市公司股东的净资产	266,147.77	244,442.98	8.88	229,501.33
营业收入	379,453.13	340,745.45	11.36	251,964.72
归属于上市公司股东的净利润	36,331.44	31,506.13	15.32	28,270.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	31,140.00	24,209.96	28.62	20,395.27
经营活动产生的现金流量净额	70,559.24	10,810.82	552.67	38,086.21
加权平均净资产收益率(%)	14.30	13.29	增加1.01个百分点	12.83
基本每股收益(元/股)	0.90	0.78	15.38	0.70
稀释每股收益(元/股)	0.90	0.78	15.38	0.70
研发投入占营业收入的比例(%)	7.58	7.25	增加0.33个百分点	8.29

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	73,981.94	90,748.64	87,751.81	126,970.74
归属于上市公司股东的净利润	4,912.36	11,764.76	9,000.60	10,653.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,731.42	10,117.00	8,590.31	8,701.27
经营活动产生的现金流量净额	-15,729.23	47,111.20	6,974.63	32,202.64

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用√不适用

4 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位: 股

截至报告期末普通股股东总数(户)	10,241
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,328
截至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
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

前十名股东持股情况								
股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况 股份状态	数量	股东性质
中国机械工业集团有限公司	0	191,430,000	47.33	0	0	无	0	国有法人
广州凯天投资管理中心(有限合伙)	0	95,715,000	23.66	0	0	无	0	其他
浙江正泰电器股份有限公司	-4,045,000	21,648,608	5.35	0	0	无	0	境内非国有法人
国机资本控股有限公司	0	21,270,000	5.26	0	0	无	0	国有法人
广发证券股份有限公司-中庚小盘价值股票型证券投资基金	3,920,178	4,363,004	1.08	0	0	无	0	其他
华泰证券股份有限公司-中庚价值领航混合型证券投资基金	2,349,513	2,349,513	0.58	0	0	无	0	其他
上海浦东发展银行股份有限公司-易方达裕祥回报债券型证券投资基金	-1,147,004	1,536,657	0.38	0	0	无	0	其他
陈汉权	1,284,802	1,284,802	0.32	0	0	无	0	境内自然人
方大炭素新材料科技股份有限公司	150,000	921,024	0.23	0	0	无	0	境内非国有法人
张东东	490,116	770,111	0.19	0	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	国机集团与国机资本为一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

存托凭证持有人情况

□适用 √不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

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

第三节重要事项

1 公司应当根据重要性原则,披露报告期内公司经营情况的重大变化,以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

参见本章节"一、经营情况讨论与分析"的相关内容。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的,应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

□适用 √不适用

证券代码:688128 证券简称:中国电研 公告编号:2023-010

中国电器科学研究院股份有限公司 2022年年度利润分配方案公告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示:

●每股分配金额:每10股派发现金股利4.0元(含税)。公司不送红股,不进行资本公积转增股本。

●本次利润分配方案以实施权益分派股权登记日登记的总股数为基数,具体日期将在权益分派实施公告中明确。

●在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的,拟维持分配总额不变,相应调整每股分红金额,并将另行公告具体调整情况。

一、利润分配方案内容

经容诚会计师事务所(特殊普通合伙)审计,截至2022年12月31日,母公司期末可供分配利润为人民币326,010,637.16元。经董事会决议,本次利润分配方案如下:

公司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股派发现金股利4.0元(含税)。截至2022年12月31日,公司的总股本为404,500,000股,以此计算共计拟派发现金股利161,800,000元(含税),占2022年度归属于上市公司股东净利润的比例为44.53%。本年度公司不送红股、不进行资本公积转增股本,剩余未分配利润暂不分配。

若本次利润分配方案实施完毕前,公司总股本发生变化,公司将按照"分配总金额不变"的原则对每股分红金额进行相应调整,并将另行公告具体调整情况。

本次利润分配方案尚需提交公司股东大会审议。

二、公司履行的决策程序

(一)董事会会议的召开、审议和表决情况

公司于2023年4月21日召开第一届董事会第三十二次会议,以9票同意,0票反对,0票弃权的表决结果审议通过了《关于〈公司2022年度利润分配方案〉的议案》,并同意将该方案提交公司2022年年度股东大会审议。

(二)独立董事意见

全体独立董事认为:公司2022年度利润分配方案符合《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《公司章程》等相关要求,综合考虑了股东回报及公司的可持续发展,现金分红水平合理,不存在损害股东利益情形,有利于公司持续稳定发展。因此,我们一致同意本议案并提交公司股东大会审议。

(三)监事会意见

公司于2023年4月21日召开第一届监事会第十六次会议,以3票同意,0票反对,0票弃权审议通过了《关于〈公司2022年度利润分配方案〉的议案》。监事会认为:公司2022年度利润分配方案充分考虑了公司盈利情况、现金流状态及资金需求等各种因素,不存在损害中小股东利益的情形,符合公司经营现状,有利于公司的持续、稳定、健康发展,同意将该方案提交公司2022年年度股东大会审议。

三、相关风险提示

(一)现金分红对公司每股收益、现金流状况、生产经营的影响分析

本次利润分配方案结合了公司发展阶段、未来的资金需求等因素,不会对公司经营现金流产生重大影响,不会影响公司正常经营和长期发展。

(二)其他风险说明

本次利润分配方案尚需提交公司2022年年度股东大会审议通过后方可实施。

特此公告。

中国电器科学研究院股份有限公司董事会

2023年4月25日

证券代码:688128 证券简称:中国电研 公告编号:2023-011

中国电器科学研究院股份有限公司 关于2022年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、募集资金基本情况

(一)募集资金金额和资金到账时间

经上海证券交易所科创板股票上市委员会2019年9月30日审核同意,并经中国证券监督管理委员会2019年10月16日《关于同意中国电器科学研究院股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可[2019]1922号)核准,同意中国电器科学研究院股份有限公司(以下简称"公司"或"中国电研")公开发行人民币普通股50,000,000股,发行价格为人民币18.79元/股,募集资金总额为人民币939,500,000.00元。本次发行的保荐人(主承销商)中信建投证券股份有限公司(以下简称"中信建投"或"保荐机构")已将扣减承销费人民币66,474,056.60元(不含增值税)后的资金总额计人民币873,025,943.40元,于2019年10月31日汇入公司在中国工商银行股份有限公司广州广州大道支行开立的(3602072229201140663)募集资金专户、在中国银行股份有限公司广州海珠支行开立的(628872433688)募集资金专户和在招商银行股份有限公司广州滨江东支行开立的(999005900510606)募集资金专户,并经容诚会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具了安永华明(2019)验字第61008086_A04号验资报告。

(二)募集资金以前年度累计使用和结余情况

截至2021年12月31日,募集资金存放银行产生利息(含理财收益)共计人民币30,217,544.89元。截至2021年12月31日,公司累计已使用募集资金人民币512,228,035.66元,其中补充流动资金人民币209,058,900.00元,投入项目资金人民币303,169,135.66元;使用闲置募集资金购买现金管理产品净支出人民币360,000,000.00元,募集资金账户余额为人民币20,919,571.80元。

(三)募集资金本年度累计使用金额和结余情况

截至2022年12月31日,募集资金存放银行产生利息(含理财收益)共计人民币39,377,783.48元。截至2022年12月31日,公司累计已使用募集资金人民币605,089,777.50元,其中补充流动资金人民币209,058,900.00元,投入项目资金人民币396,030,877.50元;使用闲置募集资金购买现金管理产品净支出人民币190,000,000.00元,募集资金账户余额为人民币107,213,582.17元。

单位:元 币种:人民币

项目	当期金额	累计金额
募集资金账户期初余额	20,919,571.80	873,025,943.40
减:支付部分发行费用		10,083,018.89
募集资金总额(已扣除保荐机构承销佣金及其他发行费用)	20,919,571.80	862,942,924.51
减:补充流动资金投入		209,058,900.00
减:购买现金管理产品	1,245,000,000.00	4,877,000,000.00
减:投入项目资金	92,861,741.84	396,030,877.50
减:银行手续费	4,486.38	17,348.32
加:收到银行利息	9,160,238.59	39,377,783.48
加:购买现金管理产品到期赎回	1,415,000,000.00	4,687,000,000.00
募集资金账户期末余额	107,213,582.17	107,213,582.17

二、募集资金管理情况

公司于2019年制定了《中国电器科学研究院股份有限公司募集资金管理办法》,经公司2019年第三次临时股东大会审议通过。报告期内,公司对《中国电器科学研究院股份有限公司募集资金管理办法》进行了修订,并经公司2022年第二次临时股东大会审议通过。该办法对公司募集资金存储、使用、投向变更以及使用管理与监督等作了详细规定,并得到严格执行。

为规范募集资金的使用和管理,保护投资者的权益,公司、中信建投分别与中国工商银行股份有限公司广州广州大道支行、中国银行股份有限公司广州海珠支行和招商银行股份有限公司广州滨江东支行于2019年10月29日、2019年11月1日签署了《募集资金专户存储三方监管协议》,并开设募集资金专用账户。

2019年12月9日,公司第一届董事会第七次会议审议通过了《关于增加电器质量基础技术研发能力提升项目实施主体并开立专项账户的议案》和《关于向全资子公司提供借款用于募投项目的议案》,同意增加全资子公司威凯检测技术有限公司(以下简称"威凯检测")为募投项目"电器质量基础技术研发能力提升项目"实施主体并开立专项账户,同时使用募集资金向全资子公司威凯检测和擎天材料科技有限公司(以下简称"擎天材料")提供借款用于实施募投项目。

2019年12月30日,公司及威凯检测与中信建投、中国银行股份有限公司广州海珠支行签署了《募集资金专户存储四方监管协议》,并开设募集资金专用账户;公司及威凯检测与中信建投、招商银行股份有限公司广州滨江东支行签署了《募集资金专户存储四方监管协议》,并开设募集资金专用账户;公司及擎天材料、擎天材料东莞分公司与中信建投、中国工商银行股份有限公司广州广州大道支行签署了《募集资金专户存储四方监管协议》,并开设募集资金专用账户。

2021年4月23日,公司第一届董事会第十七次会议和第一届监事会第九次会议审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体、实施地点及延期并使用募集资金向新增实施主体提供借款用于募投项目的议案》,同意"电器质量基础技术研发能力提升项目"增加实施主体威凯(深圳)检测技术有限公司(以下简称"威凯深圳")并开立募集资金专项账户,新增实施地点深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301-16号和广州市花都区狮岭镇裕丰路16号,同时使用募集资金向新增实施主体提供借款用于实施募投项目。

2021年7月21日,公司及全资子公司威凯深圳与中信建投、中国银行股份有限公司广州海珠支行签署了《募集资金专户存储四方监管协议》,并开设募集资金专用账户。

2022年1月26日,公司第一届董事会第二十二次会议和第一届监事会第十二次会议审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体、实施地点并使用募集资金向新增实施主体提供借款用于募投项目的议案》,同意"重大技术装备环境适应性公共技术服务平台项目"增加全资子公司嘉兴威凯检测技术有限公司(以下简称"嘉兴威凯")与广州威凯检测(上海)检测技术有限公司(以下简称"威凯上海")作为募投项目实施主体,并开立募集资金专项账户,同时使用募集资金向新增实施主体提供借款用于实施募投项目。

2022年4月12日,公司及全资子公司嘉兴威凯、威凯上海分别与中信建投、招商银行股份有限公司广州滨江东支行签署了《募集资金专户存储四方监管协议》,并开设募集资金专用账户。

截至2022年12月31日,上述监管协议与《募集资金专户存储三方监管协议(范本)》无重大差异,且协议履行情况良好。

截至2022年12月31日,公司募集资金专项账户的存储情况如下:

开户银行	银行账号	截至2022年12月31日余额(人民币元)	备注
中国工商银行股份有限公司广州广州大道支行	3602072229201140663	-	已销户
	3602072229201142068	-	已销户
	3602072229201141716	-	已销户
中国银行股份有限公司广州海珠支行	628872433688	50,121,074.46	三方监管专用账户
	684772615767	1,082,952.49	四方监管专用账户
	695174635613	527,995.31	四方监管专用账户
招商银行股份有限公司广州滨江东支行	999005900510606	49,996,208.13	三方监管专用账户
	120907188910202	3,683,716.07	四方监管专用账户
	120921258810901	1,354,227.27	四方监管专用账户
	120921286110801	447,408.44	四方监管专用账户

三、本年度募集资金的实际使用情况

(一)募投项目的资金使用情况对照表

截至2022年12月31日,公司募集资金实际使用情况,请见"附表1:募集资金使用情况对照表"。

(二)募投项目先期投入及置换情况

报告期内,公司不存在募投项目先期投入及置换情况。

(三)对闲置募集资金进行现金管理,投资相关产品情况

2021年10月29日,公司召开第一届董事会第二十一次会议、第一届监事会第十一次会议,审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下,使用不超过人民币3.87亿元(包含本数)的闲置募集资金进行现金管理,用于购买安全性高、流通性好、收益更高的现金管理产品,在前述额度内,公司可以循环滚动使用,使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。公司独立董事、监事会、保荐机构已分别对上述事项发表了同意的意见。

2022年8月19日,公司召开第一届董事会第二十六次会议、第一届监事会第十四次会议,审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下,使用最高不超过人民币3亿元(包含本数)的闲置募集资金进行现金管理,用于购买安全性高、流通性好、收益更高的现金管理产品,在前述额度内,公司可以循环滚动使用,使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。公司独立董事、监事会、保荐机构分别发表了明确同意的意见。

报告期内,公司对闲置募集资金进行现金管理,投资相关产品情况如下:

产品名称	类型	金额(人民币万元)	起止时间	期限(天)	预计年化收益率	是否到期
招商银行点金系列看跌三层区间	结构性存款	8,000.00	2022/10/17至2023/01/17	92	1.65%-3%	否
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	3,000.00	2022/10/31至2023/01/31	92	1.65%-3%	否
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	5,000.00	2022/11/14至2023/02/13	91	1.65%-3%	否
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	3,000.00	2022/12/20至2023/03/20	90	1.65%-3%	否
中国银行挂钩型结构性存款	结构性存款	1,000.00	2021/11/03至2022/01/04	62	1.30%	到期已赎回
招商银行点金系列看跌三层区间	结构性存款	3,000.00	2021/11/01至2022/01/04	64	3.10%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	3,000.00	2021/11/01至2022/01/04	64	3.10%	到期已赎回
招商银行点金系列看跌三层区间	结构性存款	7,000.00	2021/11/01至2022/02/07	98	3.05%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	7,000.00	2021/11/01至2022/02/07	98	3.05%	到期已赎回
中国银行挂钩型结构性存款	结构性存款	7,000.00	2021/11/03至2022/02/07	96	3.30%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	2,000.00	2022/02/07至2022/02/28	21	3.40%	到期已赎回
招商银行点金系列看跌三层区间	结构性存款	4,000.00	2021/12/14至2022/03/14	90	3.10%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	4,000.00	2021/12/14至2022/03/14	90	3.30%	到期已赎回
中国银行挂钩型结构性存款	结构性存款	2,000.00	2022/02/21至2022/03/28	35	3.00%	到期已赎回
招商银行点金系列看跌三层区间	结构性存款	2,000.00	2022/03/01至2022/03/31	30	2.89%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	8,000.00	2022/03/17至2022/03/31	14	2.70%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	4,000.00	2022/02/25至2022/03/28	31	2.90%	到期已赎回
中国银行挂钩型结构性存款	结构性存款	2,000.00	2022/02/21至2022/04/25	63	3.15%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	2,000.00	2022/01/25至2022/04/25	90	3.10%	到期已赎回
招商银行点金系列看跌三层区间	结构性存款	5,000.00	2022/02/21至2022/05/23	91	2.99%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	5,000.00	2022/02/21至2022/05/23	91	2.99%	到期已赎回
中国银行挂钩型结构性存款	结构性存款	2,000.00	2022/02/21至2022/05/24	92	1.30%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	4,000.00	2022/03/30至2022/06/30	92	3.00%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	4,000.00	2022/04/12至2022/07/12	91	3.00%	到期已赎回
中国银行挂钩型结构性存款	结构性存款	3,000.00	2022/04/06至2022/07/07	92	3.43%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	3,000.00	2022/04/15至2022/07/15	91	1.65%	到期已赎回
中国银行挂钩型结构性存款	结构性存款	1,000.00	2022/04/28至2022/07/29	92	3.30%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	5,000.00	2022/04/28至2022/07/28	91	3.00%	到期已赎回
招商银行点金系列看跌三层区间	结构性存款	5,000.00	2022/05/27至2022/08/26	91	3.05%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	5,000.00	2022/05/27至2022/08/26	91	3.05%	到期已赎回
中国银行挂钩型结构性存款	结构性存款	1,500.00	2022/06/13至2022/09/13	92	3.29%	到期已赎回
中国银行挂钩型结构性存款	结构性存款	2,000.00	2022/08/10至2022/10/11	62	2.93%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	4,000.00	2022/08/11至2022/10/11	61	2.90%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	4,000.00	2022/07/13至2022/10/13	92	3.00%	到期已赎回
中国银行挂钩型结构性存款	结构性存款	2,000.00	2022/07/20至2022/10/20	92	3.18%	到期已赎回
招商银行点金系列看跌两层区间	结构性存款	5,000.00	2022/10/10至2022/10/31	21	2.60%	到期已赎回
招商银行点金系列看跌两层区间	结构性存款	5,000.00	2022/10/14至2022/10/31	17	2.55%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	3,000.00	2022/07/27至2022/10/27	92	3.00%	到期已赎回
中国银行挂钩型结构性存款	结构性存款	3,000.00	2022/10/17至2022/11/21	35	2.88%	到期已赎回
招商银行点金系列看跌两层区间	结构性存款	5,000.00	2022/11/02至2022/11/30	28	2.70%	到期已赎回
招商银行点金系列看涨三层区间	结构性存款	3,000.00	2022/09/09至2022/12/09	91	2.85%	到期已赎回
招商银行点金系列看跌两层区间	结构性存款	4,000.00	2022/12/05至2022/12/30	25	2.65%	到期已赎回

(下转B284版)

证券代码:688128 证券简称:中国电研

中国电器科学研究院股份有限公司

2023 第一季度报告

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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、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。

公司负责人秦汉军、主管会计工作负责人韩保进及会计机构负责人(会计主管人员)韩保进保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

第一季度财务报表是否经审计

□是√否

一、主要财务数据

(一)主要会计数据和财务指标

单位:万元 币种:人民币

项目	本报告期		本报告期比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	85,592.67		15.69
归属于上市公司股东的净利润	6,242.56		27.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,719.65		26.48
经营活动产生的现金流量净额	-23,610.47		不适用
基本每股收益(元/股)	0.15		25.00
稀释每股收益(元/股)	0.15		25.00
加权平均净资产收益率(%)	2.32		增加0.33个百分点
研发投入合计	6,931.74		17.82
研发投入占营业收入的比例(%)	8.10		增加0.15个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减变动幅度(%)
总资产	643,944.71	624,883.06	3.05
归属于上市公司股东的所有者权益	272,691.35	266,147.77	2.46

(二)非经常性损益项目和金额

单位:元 币种:人民币

项目	本期金额	说明
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	17,755,949.75	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	425,043.96	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	279,429.79	
减:所得税影响额	2,631,360.09	
少数股东权益影响额(税后)	599,964.47	
合计	15,229,098.94	

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□适用 √不适用

(三)主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因

√适用 □不适用

项目名称	变动比例(%)	主要原因
经营活动产生的现金流量净额	不适用	主要系本期在执行项目增加,采购支付的货款大于销售回款所致。
基本每股收益	25.00	主要系本期业务规模扩大及政府补助增加,使得利润增加所致。

二、股东信息

(一)普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	9,328	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0

前10名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股数量	持股比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况 股份状态	数量
中国机械工业集团有限公司	国有法人	191,430,000	47.33	0	0	无	0
广州凯天投资管理中心(有限合伙)	其他	95,715,000	23.66	0	0	无	0
浙江正泰电器股份有限公司	境内非国有法人	21,648,608	5.35	0	0	无	0
国机资本控股有限公司	国有法人	21,270,000	5.26	0	0	无	0
全国社保基金五零二组合	其他	2,700,000	0.67	0	0	无	0
广发证券股份有限公司-中庚小盘价值股票型证券投资基金	其他	2,483,818	0.61	0	0	无	0
华泰证券股份有限公司-中庚价值领航混合型证券投资基金	其他	2,349,513	0.58	0	0	无	0
国新投资有限公司	国有法人	1,648,600	0.41	0	0	无	0
上海浦东发展银行股份有限公司-易方达裕祥回报债券型证券投资基金	其他	1,536,657	0.38	0	0	无	0
中国工商银行-易方达价值成长混合型证券投资基金	其他	1,400,000	0.35	0	0	无	0

前10名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量 股份种类	数量
中国机械工业集团有限公司	191,430,000	人民币普通股	191,430,000
广州凯天投资管理中心(有限合伙)	95,715,000	人民币普通股	95,715,000
浙江正泰电器股份有限公司	21,648,608	人民币普通股	21,648,608
国机资本控股有限公司	21,270,000	人民币普通股	21,270,000
全国社保基金五零二组合	2,700,000	人民币普通股	2,700,000
广发证券股份有限公司-中庚小盘价值股票型证券投资基金	2,483,818	人民币普通股	2,483,818
华泰证券股份有限公司-中庚价值领航混合型证券投资基金	2,349,513	人民币普通股	2,349,513
国新投资有限公司	1,648,600	人民币普通股	1,648,600
上海浦东发展银行股份有限公司-易方达裕祥回报债券型证券投资基金	1,536,657	人民币普通股	1,536,657
中国工商银行-易方达价值成长混合型证券投资基金	1,400,000	人民币普通股	1,400,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国机械工业集团有限公司与国机资本控股有限公司为一致行动人。未知其他股东之间是否存在关联关系或者属于一致行动人。		
前10名股东及前10名无限售股东参与融资融券及转融通业务情况说明(如有)	前10名股东及前10名无限售股东均未参与融资融券业务。中国机械工业集团有限公司、广州凯天投资管理中心(有限合伙)、浙江正泰电器股份有限公司、国机资本控股有限公司未参与转融通业务,除前述股东外,公司未知其他股东是否参与转融通业务。		

三、其他提醒事项

需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息

□适用 √不适用

四、季度财务报表

(一)审计意见类型

□适用√不适用

(二)财务报表

合并资产负债表

2023年3月31日

编制单位:中国电器科学研究院股份有限公司

单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

项目	2023年3月31日	2022年12月31日
流动资产:		
货币资金	548,985,848.16	913,195,677.90
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	215,707,938.36	190,669,472.60
衍生金融资产		
应收票据	326,055,317.06	337,488,570.52
应收账款	1,041,767,942.49	1,028,064,344.86
应收款项融资	220,235,476.94	161,261,132.63
预付款项	343,081,410.40	222,936,004.58
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	21,918,812.88	20,892,245.63
其中:应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,920,671,803.09	1,601,593,841.92
合同资产	122,792,378.07	103,611,412.31
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	6,608,239.69	6,747,366.45
其他流动资产	36,279,746.44	31,964,886.06
流动资产合计	4,804,104,913.58	4,618,424,955.46
非流动资产:		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	18,904,580.11	18,122,047.56
其他权益工具投资	108,414,445.97	94,246,002.14
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	619,855,053.83	625,686,441.15
在建工程	39,417,363.63	29,973,251.75
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	65,722,917.52	69,895,322.02
无形资产	99,656,054.89	100,972,652.93
开发支出		
商誉	849,801.51	849,801.51
长期待摊费用	15,408,724.07	17,441,277.34
递延所得税资产	33,780,236.95	37,532,786.80
其他非流动资产	633,333,051.64	635,686,091.02
非流动资产合计	1,635,342,230.12	1,630,405,674.22
资产总计	6,439,447,143.70	6,248,830,629.68
流动负债:		
短期借款	46,305,400.00	54,915,905.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	2,942,462.65	4,545,313.45
衍生金融负债		
应付票据	410,035,155.60	443,597,968.76
应付账款	992,025,896.64	856,861,639.61
预收款项		
合同负债	1,650,568,342.05	1,468,113,767.49
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	79,650,400.46	177,130,939.34
应交税费	41,139,676.01	43,028,019.73
其他应付款	137,899,389.28	179,119,551.40
其中:应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	17,392,241.72	19,482,309.70
其他流动负债	88,207,733.35	84,729,506.21
流动负债合计	3,466,166,697.76	3,331,524,920.69
非流动负债:		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中:优先股		
永续债		
租赁负债	52,274,461.11	53,814,452.38
长期应付款		
长期应付职工薪酬	7,064,832.00	7,402,850.00
预计负债	40,632,814.43	38,402,027.78
递延收益	132,332,906.02	141,365,907.48
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	232,305,013.56	240,985,237.64
负债合计	3,698,471,711.32	3,572,510,158.33
所有者权益(或股东权益):		
实收资本(或股本)	404,500,000.00	404,500,000.00
其他权益工具		
其中:优先股		
永续债		
资本公积	1,407,100,082.78	1,407,633,350.70
减:库存股		
其他综合收益	-15,855,372.24	-19,389,198.28
专项储备	9,605.88	0.00
盈余公积	83,457,632.49	83,457,632.49
一般风险准备		
未分配利润	847,701,510.11	785,275,900.03
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计	2,726,913,459.02	2,661,477,684.94
少数股东权益	14,061,973.36	14,842,786.41
所有者权益(或股东权益)合计	2,740,975,432.38	2,676,320,471.35
负债和所有者权益(或股东权益)总计	6,439,447,143.70	6,248,830,629.68

公司负责人:秦汉军 主管会计工作负责人:韩保进 会计机构负责人:韩保进

合并利润表

2023年1—3月

编制单位:中国电器科学研究院股份有限公司

单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

项目	2023年第一季度	2022年第一季度
一、营业总收入	855,926,665.53	739,819,440.94
其中:营业收入	855,926,665.53	739,819,440.94
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	819,960,791.41	710,535,495.95
其中:营业成本	618,309,271.09	531,546,179.35
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,630,680.04	7,375,488.56
销售费用	69,055,305.78	67,377,716.54
管理费用	55,643,428.22	46,730,049.73
研发费用	69,317,416.85	58,832,127.68
财务费用	-2,995,310.57	-1,326,065.92
其中:利息费用	1,450,475.21	2,422,296.09
利息收入	8,890,663.16	4,755,515.98
加:其他收益	35,638,673.41	19,332,197.76
投资收益(损失以"-"号填列)	-433,740.05	4,687,591.35
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	782,532.54	422,520.07
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益(损失以"-"号填列)		
净敞口套期收益(损失以"-"号填列)		
公允价值变动收益(损失以"-"号填列)	1,641,316.56	-242,280.21
信用减值损失(损失以"-"号填列)	-322,802.29	-631,888.61
资产减值损失(损失以"-"号填列)	-651,899.19	-1,160,732.74
资产处置收益(损失以"-"号填列)		
三、营业利润(亏损以"-"号填列)	71,837,422.56	51,268,832.54
加:营业外收入	282,342.88	274,378.88
减:营业外支出	2,913.09	96,663.12
四、利润总额(亏损总额以"-"号填列)	72,116,852.35	51,446,548.30
减:所得税费用	11,005,323.24	4,370,096.68
五、净利润(净亏损以"-"号填列)	61,111,529.11	47,076,451.62
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以"-"号填列)	61,111,529.11	47,076,451.62
2.终止经营净利润(净亏损以"-"号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以"-"号填列)	62,425,610.08	49,123,638.93
2.少数股东损益(净亏损以"-"号填列)	-1,314,080.97	-2,047,187.31
六、其他综合收益的税后净额	3,533,826.04	-4,374,925.61
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,533,826.04	-4,374,925.61
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	3,543,177.25	-4,460,991.67
(1)重新计量设定受益计划变动额		
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益		
(3)其他权益工具投资公允价值变动	3,543,177.25	-4,460,991.67
(4)企业自身信用风险公允价值变动		
2. 将重分类进损益的其他综合收益	-9,351.21	86,066.06
(1)权益法下可转损益的其他综合收益		
(2)其他债权投资公允价值变动		
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
(4)其他债权投资信用减值准备		
(5)现金流量套期储备		
(6)外币财务报表折算差额	-9,351.21	86,066.06
(7)其他		
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	64,645,355.15	42,701,526.01
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额	65,959,436.12	44,748,713.33
(二)归属于少数股东的综合收益总额	-1,314,080.97	-2,047,187.31
八、每股收益:		
(一)基本每股收益(元/股)	0.15	0.12
(二)稀释每股收益(元/股)	0.15	0.12

本期发生同一控制下企业合并的,被合并方在合并前实现的净利润为:0元,上期被合并方实现的净利润为:0 元。

公司负责人:秦汉军 主管会计工作负责人:韩保进 会计机构负责人:韩保进

合并现金流量表

2023年1—3月

编制单位:中国电器科学研究院股份有限公司

单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

项目	2023年第一季度	2022年第一季度
一、经营活动产生的现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	853,725,581.49	645,013,671.53
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	31,688,749.27	33,869,334.74
收到其他与经营活动有关的现金	19,949,501.26	11,616,026.83
经营活动现金流入小计	905,363,832.02	690,499,033.10
购买商品、接受劳务支付的现金	663,261,095.81	486,316,090.33
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工及为职工支付的现金	310,675,649.38	261,892,404.34
支付的各项税费	88,745,779.93	54,175,432.04
支付其他与经营活动有关的现金	78,785,963.38	45,407,408.12
经营活动现金流出小计	1,141,468,488.50	847,791,334.83
经营活动产生的现金流量净额	-236,104,656.48	-157,292,301.73
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	1,633,463.58	4,265,071.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	2,720.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	390,000,000.00	825,000,000.00
投资活动现金流入小计	391,633,463.58	829,267,791.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	78,418,493.64	31,964,027.85
投资支付的现金	10,000,000.00	0.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	415,000,000.00	525,000,000.00
投资活动现金流出小计	503,418,493.64	556,964,027.85
投资活动产生的现金流量净额	-111,785,030.06	272,303,763.43
三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金		
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	8,000,000.00	8,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	8,000,000.00	8,000,000.00
偿还债务支付的现金	13,450,505.00	6,962,496.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	251,085.11	175,589.13
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	6,236,547.74	6,053,201.74
筹资活动现金流出小计	19,938,137.85	13,191,287.23
筹资活动产生的现金流量净额	-11,938,137.85	-5,191,287.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-215,827.71	-74,991.88
五、现金及现金等价物净增加额	-360,043,652.10	109,745,182.59
加:期初现金及现金等价物余额	898,474,346.77	527,425,665.21
六、期末现金及现金等价物余额	538,430,694.67	637,170,847.80

公司负责人:秦汉军 主管会计工作负责人:韩保进 会计机构负责人:韩保进

母公司资产负债表

2023年3月31日

编制单位:中国电器科学研究院股份有限公司

单位:元 币种:人民币 审计类型:未经审计

项目	2023年3月31日	2022年12月31日
流动资产:		
货币资金	224,812,074.86	542,254,902.28
交易性金融资产	215,707,938.36	190,669,472.60
衍生金融资产		
应收票据	14,135,718.80	26,427,447.00
应收账款	97,162,481.37	87,476,047.90
应收款项融资	11,518,552.00	33,697,000.00
预付款项	91,819,235.90	72,637,952.17
其他应收款	252,902,083.18	190,228,520.64
其中:应收利息		
应收股利		
存货	265,678,384.43	212,821,502.57
合同资产	25,124,905.37	23,848,475.71
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	3,485,237.46	3,485,237.46
其他流动资产	8,269,638.40	1,801,502.43
流动资产合计	1,210,616,250.13	1,385,348,060.76
非流动资产:		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,331,339,564.09	1,130,651,310.18
其他权益工具投资	108,414,445.97	94,246,002.14
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	42,095,750.21	43,706,669.44
在建工程	4,048,500.34	3,965,114.12
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,303,543.31	2,564,980.21
无形资产	39,902,559.34	40,575,153.19
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,938,847.68	2,247,085.71
递延所得税资产		
其他非流动资产	611,360,633.21	597,064,081.27
非流动资产合计	2,140,403,844.15	1,915,020,396.26
资产总计	3,351,020,094.28	3,300,368,457.02
流动负债:		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

(下转B284版)