

证券代码：300477

证券简称：合纵科技

公告编号：2022-061

北京合纵科技股份有限公司

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。

中兴财光华会计师事务所（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无变更，为中兴财光华会计师事务所（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 1,077,127,567 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.00 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	合纵科技	股票代码	300477
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张舒	王萍	
办公地址	北京市海淀区上地三街 9 号（嘉华大厦） D1211、1212	北京市海淀区上地三街 9 号（嘉华大厦） D1211、1212	
传真	010-62975911	010-62975911	
电话	010-62973188	010-62973188	
电子信箱	zqb@chinahezong.com	zqb@chinahezong.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司的经营范围和主营业务

公司主要经营配电及控制设备制造和相关技术服务、锂电池正极材料前驱体的研发、制造和销售。公司及北方子公司主要从事配电设备业务的经营，全资子公司江苏鹏创主要经营电力工程设计咨询业务，全资子公司湖南雅城主要开展锂电正极材料业务。

1、配电设备业务

公司是从事配电及控制设备制造及相关技术服务的高科技企业。公司配电设备业务的下游应用场景涉及智能电网、新能源建设、轨道交通、商业地产、数据中心、石油化工及海外项目领域，为 220kV 及以下送变电工程提供全价值链一站式服务。公司聚焦于生产和销售户外中高压（12-40.5kV）配电和控制设备，主要产品包括环网柜、柱上开关、箱式变电站、变压器、其他开关类、电缆附件等，共计六大类二十个系列产品。

2、锂电正极材料业务

公司全资子公司湖南雅城新材料有限公司的主营业务为锂电池正极材料前驱体的研发、制造和销售，主要产品包括四氧化三钴、氢氧化钴、磷酸铁等。湖南雅城把电池材料的生产和研发作为产品的主要发展方向，拥有钴酸锂前驱体全系列产品、磷酸铁锂前驱体全系列产品以及三元前驱体全系列产品的技术储备。随着动力电池、储能锂电池的飞速发展，湖南雅城致力于成为全国电池材料行业具有标杆地位的企业，成为全球重要的电池材料供应商。






3、电力工程设计咨询业务


公司全资子公司江苏鹏创电力设计有限公司的主营业务为电力工程设计咨询业务，主要设计项目类型包括农配网及配网自动化工程设计、变电工程设计、送电线路工程设计、居住区和工矿企业配电工程设计等，提供的服务主要为可行性研究报告文件和图纸、初步设计文件和图纸、施工图设计文件和图纸以及其他形式的技术咨询服务等。

(二) 公司主要产品

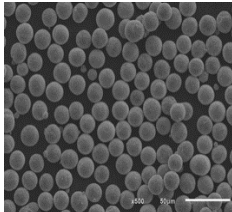
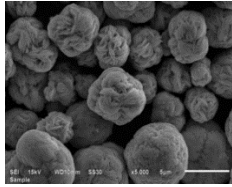
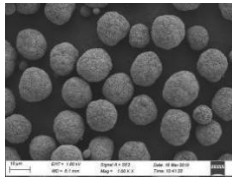
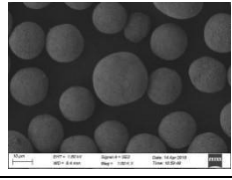
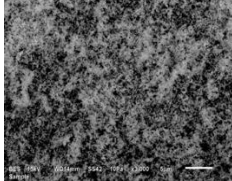
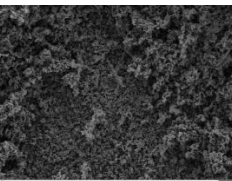
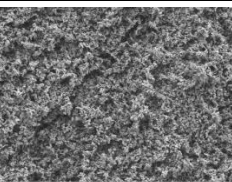
1、配电业务主要产品

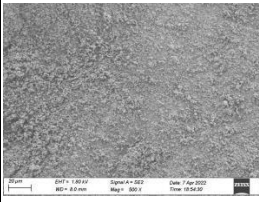
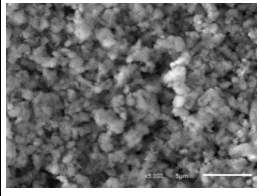
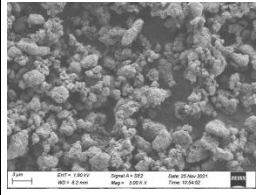
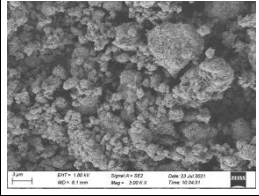
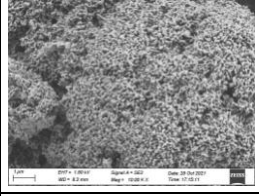
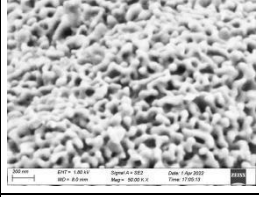
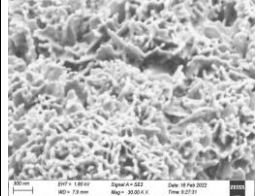
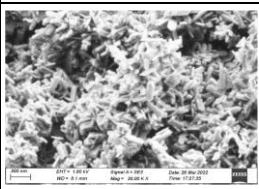
业务类别	产品类别	产品型号	产品名称	产品图	主要用途
配电业务 主要产品	环网柜	TPS6	SF6气体绝缘环网柜		属于环形配电网中每个配电支路设置的开关柜，通过此开关柜向外配电，广泛应用于工业及民用环网配电系统及供电末端，特别适用于小型二次配电站、工矿企业开闭所、城市住宅小区、机场、铁路等场所。
		TPS7	环保气体绝缘环网柜		
		TPS8	固体绝缘环网柜		
	箱变	YBO	欧式变电站		箱式变电站作为电网发展的重要产物，已经成为大、中型城市电网设备的中坚力量。广泛应用于12kV~40.5kV配电系统，工矿企业、机场、车站、港口、码头、高速公路、地铁、居住小区、大型建筑等场所。
		YBM	美式变电站		

柱上开关	ZW、FW	柱上断路器		在电线杆上保证用电安全的三相交流50Hz户外高压开关设备，主要用于农网和城网的10kV户外配电系统中。
	FZW、FLW	柱上负荷开关		
变压器	HZ-ZA	配电台区		主要用于10kV、50Hz输配电系统中，可广泛用于高层建筑、商业中心、地铁、机场、车站、工矿企业、钻井平台、采油平台等场所，特别适用于易燃、易爆等防火要求高以及环境恶劣的场所使用。也可用于居民区、商业街道、工矿企业和农村动力及照明之用。
	S13-M	全密封油浸式电力变压器		
	S13-M.RL	全密封油浸式立体卷铁心式变压器		
	SC(B)-12	树脂绝缘干式变压器		

			SBH15-M 非晶合金变压器		
--	--	--	-----------------	--	--

2、锂电材料业务主要产品

业务类别	主要产品	产品型号	产品规格	产品细分	产品电镜图	性能及优点	主要用途
锂电材料业务主要产品	四氧化三钴 (Co ₃ O ₄)	YCC-105 A	15-20 μ m	球形大颗粒四氧化三钴		15-20 μ m球形大颗粒四氧化三钴，具有振实比重高，颗粒形貌均一，粒度集中等优点，应用于高压实、高电压钴酸锂中，烧成钴酸锂后形貌均一，并能大幅降低钴酸锂制造成本	用于4.2-4.5V高电压、高容量钴酸锂的制备，使容量提升7%。
		YCC-103	4-6 μ m	常规四氧化三钴		适用性广，可作为多种型号的钴酸锂生产原料	用于常规钴酸锂制备。
		YCC-107 系列	15-17 μ m	掺铝四氧化三钴		掺杂元素均一性好	用于高电压钴酸锂。
		多元掺杂	15-17 μ m	铝等元素掺杂		克电容量高	用于高容量电池。
	氢氧化钴 (Co(OH) ₂)	YCC-116	0.5-1.5 μ m	无定形氢氧化钴		为锂电池正极材料的添加剂，该添加剂能增加锂电池正极材料的振实密度，提高锂电池的电容量	适用于智能手机、平板电脑、笔记本电脑等电池的生产。
		YCC-126	0.5-1.5 μ m	无定形氢氧化钴		为锂电池正极材料的添加剂，该添加剂能增加锂电池正极材料的振实密度，提高锂电池的电容量	适用于智能手机、平板电脑、笔记本电脑等电池的生产。
		YCC-136	0.5-1.5 μ m	无定形氢氧化钴		为锂电池正极材料的添加剂，该添加剂能增加锂电池正极材料的振实密度，提高锂电池的电容量	用于高容量电池的生产。

		YCC-156	0.5-1.5 μ m	无定形氢氧化钴		为锂电池正极材料的添加剂，该添加剂能增加锂电池正极材料的振实密度，提高锂电池的电容量	用于高容量电池的生产。
磷酸铁 (FePO ₄)		YCP-102	1-3 μ m	无水磷酸铁		单晶粒度小、分散均匀、加工性能优异、低温充放电性能好	主要用于磷酸铁锂制备，旨在在锂电池正极材料，也可用作催化剂及制造陶瓷等。
		B系列产品	1-5 μ m	无水磷酸铁		杂质含量低，压实密度高，倍率及低温性能好	主要用于磷酸铁锂制备，旨在在动力电池及储能领域。
		G系列产品	1-5 μ m	无水磷酸铁		压实密度高，电性能良好，生产成本低	主要用于磷酸铁锂制备，旨在在动力电池及储能领域。
		A系列产品	1-5 μ m	无水磷酸铁		杂质含量低，压实密度高，倍率性能好	主要用于更高电压磷酸铁锂制备，旨在在动力电池及储能领域。
		C系列产品	1-3 μ m	无水磷酸铁		杂质含量低，压实密度能满足更高要求	主要用于更高电压磷酸铁锂制备，旨在在动力电池及储能领域。
		掺杂型磷酸铁	1-5 μ m	无水磷酸铁		掺杂型产品，电性能良好	主要用于更高电压磷酸铁锂制备，旨在在动力电池及储能领域。
		磷酸锰铁锂前驱体	1-5 μ m	磷酸锰铁锂前驱体		为制备磷酸锰铁锂的前驱体材料	主要用于磷酸锰铁锂制备。

(三) 主要业务模式

公司目前主营业务主要分为电力和锂电材料两大业务板块。公司配电设备业务和电力工程设计咨询业务同属于电力板块业务，锂电正极前驱体材料业务属于锂电材料板块业务。

1、研发模式

(1) 电力板块

公司自成立以来，以自主研发作为主要的研发模式，不断向市场推出新产品，围绕产品系列完善和前瞻性开展研发。研

发部门职责包括新产品立项、小批量生产、产业化、标准化、技术改进、专利申报、科技项目申报、产品检测、新产品的资质获取、配合市场部对现有产品资质获取、投标技术支持与产品报价。积极参与行业会议，掌握最新技术动向，参与行业标准的制定。电力工程设计咨询领域的研发主要针对变电设计、送电线路设计、居住区和工矿企业配电设计、农配网和配网自动化设计领域的技术开发与应用。

(2) 锂电材料板块

公司锂电材料板块主要通过自主研发的方式进行，公司子公司湖南雅城设有技术中心，主要研究开发了掺杂型四氧化三钴、掺杂型氢氧化钴、G系列及C系列新一代高压实磷酸铁、B系列及A系列高压实倍率型磷酸铁、掺杂型磷酸铁等产品的生产工艺技术。湖南雅城还与中南大学和长沙矿冶研究院开展技术和人才培养方面的合作，在其提供技术咨询和指导的基础上进行自主研发，为新型产品的生产工艺技术研发打下了坚实的基础。

公司主要产品的核心技术来源于自主研发，已形成了特有的产品技术体系，公司长期以来不断开发新产品，在主要关键技术已形成具有自主知识产权的核心技术。

2、生产模式

(1) 电力板块

公司主要通过招投标的方式获得业务订单，在接到客户订单，签订购货合同后，安排生产。但是为了满足市场日益紧迫的交货期限，对部分半成品（例如负荷开关本体）采用备货方式，按计划生产。

由于客户区域差别及建设水平差异较大，对产品的需求存在差异性，公司的产品在一定程度上需要按照客户的要求进行制造，因此生产环节主要包括产品设计、原材料（包括零部件）采购加工、装配调试、质量检验、包装运输，其中产品设计环节是最为核心的环节。公司掌握了中高压开关、复合绝缘、压力容器以及户外箱体设计方面的核心技术，因此能够充分按照客户的需求，提供较为完善的整体解决方案。公司电力工程设计咨询业务不涉及生产环节。

(2) 锂电材料板块

公司主要根据客户订单及市场需求预测来安排生产，经品质部检验合格后根据合同约定交货。

3、采购模式

(1) 电力板块

公司在产品生产过程中所需要的主要原材料和零部件由公司供应链中心遵循供应商目录管理及质量标准规定，按订单要求进行采购，其他少量可备货的通用件如螺栓螺母、电气元件的采购由采购部库房依据安全库存的情况直接进行采购。公司对主要原、辅材料的供应商采用目录管理，每种物料一般固定几家供应商，供应商需要经过资质评审、样品试用、小批量试用、内部评审、商务谈判等环节，符合公司要求才能够进入供应商目录。电力工程设计咨询业务的采购主要涉及部分设计协作及测绘服务采购，由采购部门根据项目需要进行采购。

(2) 锂电材料板块

根据采购物资分类不同，公司锂电板块的采购主要分为原料采购、设备采购、辅助材料（五金劳保）采购等，所有采购物资由商务部执行，根据不同类型物资的具体验收标准管控物资品质。原料采购主要采取以生产厂家采购为主、贸易商采购为辅的合作模式。辅料类产品主要通过采取年度招标及签订年度合同的模式进行标准化统一采购。公司收到相关物资后，按照物资具体验收流程进行取样及检测，对各类物资质量进行严格把控。

目前，公司已经形成了较为稳定的原材料供货渠道，与主要供应商建立了长期良好的合作关系。

4、销售模式

(1) 电力和电力工程施工板块

公司配电设备业务主要采取直销的销售方式，通过参加行业或用户组织的招投标的方式获得合同。电力配电设备产品通常在生产完工并接到客户发货通知后发货，在客户指定场所由客户组织验收。对于环网柜、箱式变电站、高低压成套开关等产品，需要安装调试的，安装调试完成并经客户验收合格后确认收入；不需要安装调试的，经客户开箱验收合格后确认收入。对于电缆附件、故障指示器等小件产品，公司在向购货方发出该类产品的同时收取价款或者取得收取价款的凭证后确认收入。公司电力工程设计咨询业务主要为电力工程设计服务，同样主要依靠直销的方式来取得订单。结合电力工程设计行业的行业特性，公司设计咨询业务通常在设计工作完成并提交委托方电力设计施工图，经委托方验收并出具签收单后，确认该项目完工并据此确认收入。

公司的营销系统分为营销总部、国际贸易部、EPC事业部、行业大客户部、铁路事业部、营销服务中心六个主要部分。营销总部主要负责电力市场销售合同的签订和货款回笼。营销总部分为七个销售大区，公司采用大区经理、省区经理、销售工程师三级业务管理模式，由公司营销总部统一部署业务开拓和市场营销工作，在各大区、省区之间强调协同合作；国际部负责公司国际业务。EPC事业部则主要负责工程总包业务；行业大客户部负责重点行业的客户，如钢铁、石油等；铁路事业部负责轨道交通方面的客户，如高速铁路、高速公路、地铁等；营销服务中心部主要负责市场营销、售前商务支持（包括投标文件的制作、报价等）和技术支持（包括了解客户技术要求以及初步技术方案的确定）。

(2) 锂电材料板块

公司锂电材料业务以大客户直销的方式进行产品销售，通过参与行业展会与论坛、广告宣传、互联网搜索推广和与目标客户直接沟通等多种方式进行市场推广。子公司湖南雅城经过小试、中试、批量试验等产品品质认证过程后，进行与目标客户进行商务谈判，在最终签订正式销售协议后安排生产供货。湖南雅城通过与核心战略客户和优质客户建立战略合作以及与业内领军客户建立长期稳定的合作关系来实现公司业绩的稳定发展，目前已经与贝特瑞、国轩高科、北大先行、圣钎科技、厦门钨业等客户签订了长期战略合作协议。

（四）报告期内主要的业绩驱动因素

1、电力板块：

（1）行业宏观投资规划

中央深改委会议中习总书记指出推进电力市场化建设，同时结合国网印发《省间电力现货交易规则》以及发改委协调会议提及跨区输电通道建设，进一步明确了电网投资的方向。南网规划“十四五”期间，电网建设将投资约6700亿元；国网方面，未来五年计划投入2.24万亿元。电网配用电侧智能化投资大幅增长，招商证券指出，根据历史电网投资主要集中在输变电侧，用于配用电侧的投资占比仅约10-20%，未来五年将提升至30-50%。配电网投资将是未来几年的重点发展方向，变压器、柱上开关、低压配电柜等产品将是公司业务保持增长的一个主要动力来源。

（2）电力体制的进一步改革

与发达国家相比，我国输变电系统发展较为成熟，但配电系统以及用电系统运行效率仍存在较大提升空间。新能源、分布式电源及电动汽车等新型配网元件的出现对现网的承载和调配带来较大压力，对配电网自动化、智能化建设提出了更高要求。馈线终端、站所终端、配变终端等配电自动化终端智能化以及智能环网柜是配网自动化、数字化的重点，集信息采集、运算、控制为一体的智能配电台区将是配电网建设的核心。招商证券预测，2021-2025年我国配电网数字化改造硬件终端投资规模预计超过2000亿元。

2、锂电材料板块：

（1）新能源汽车行业快速发展

中国汽车工业协会发布的2021年我国汽车产销数据，2021年我国动力电池装机量154.5GWh，同比增长143%；其中磷酸铁锂电池装机量79.9GWh，占总装机量的51.7%，同比增长228%，未来市场规模有望持续快速增长。由于政策和需求的双轮驱动，新能源汽车行业正处于蓬勃发展时期，诸多动力电池厂商的大幅扩产提振磷酸铁、磷酸铁锂需求。光大证券预计2022年磷酸铁锂、磷酸铁的需求量分别约为100.13/95.37万吨，2025年分别达236.62/225.35吨，需求持续向好。

（2）储能行业快速发展

新型储能能在推动我国能源领域碳达峰碳中和过程中发挥显著作用。国家发改委、能源局于2021年7月发布《关于加快推进新型储能发展的指导意见》，明确到2025年实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变，装机规模达3000万千瓦以上。新型储能发展将有力支撑磷酸铁及磷酸铁锂产品需求。

（3）5G基站建设快速发展

工信部2021年12月份统计，截至2021年底，我国累计建成并开通5G基站142.5万个，全年新建5G基站超过65万个。2022年13个省份提出计划建设5G基站，合计共达42.5万个，5G基站建设进度加快，电网侧储能市场全面铺开，预计2025年全球储能磷酸铁锂需求量约50万吨，市场投资空间可达到250亿元。

（五）公司所处行业分析

1、电力板块：

电力系统是由发电、输变电、配电和用电等环节组成的电能生产与消耗系统。公司专注于配电领域的设备研发与制造，主要面向城市电网和农村电网，以及部分行业应用（如铁路）。

（1）行业竞争格局和市场化程度

电力配电行业可以大致划分为电网市场和用户市场，其中电网市场是指有国家电网、南方电网以及各省级电力公司进行年度设备采购的市场，这部分市场采用面向全社会的公开招投标的方式进行采购，并对竞标企业进行资质审核和后续产品质量跟踪，是公司参与的主要市场；用户市场是指由其他投资主体（如政府、企业、房地产公司等）进行采购的市场，这部分市场相对分散，并有较强的地域性。根据公司的内部统计，近三年来参与电网市场投标的企业数量呈上升趋势，市场竞争趋于激烈，每个大类的产品参标企业都在100-200家，且企业的产品线有明显的拉长趋势，即以往只参与开关类产品的企业，也开始参与变电类产品的投标，反之亦然；甚至有二次设备企业参与一次设备投标的情况。用户市场由于较为分散，各地区的情况也有所不同，但竞争也是趋于激烈的趋势。总的来说，我国电力配电设备市场的集约化程度较低，市场份额较为分散。

（2）行业的周期性、区域性和季节性特点

电力配电设备制造作为输配电及控制设备制造业的一部分，与宏观经济周期存在一定的关联性，与房地产行业的周期也存在一定的关联性。由于我国各地区经济发展水平不同，华东、华南、以及华北的近海地区是主要市场，近年来，随着国家鼓励西部开发，以及“一带一路”政策的推进，中西部地区的市场增长速度较快。

输配电及控制设备制造业具有一定的季节性特征。设备的销售与工程建设存在较大关联，设备的使用、安装多发生在工程建设的中后期。一般工程建设年初招标，年末完成施工。受此影响，本行业企业一般一季度业务量偏少，二、三、四季度业务比较集中。

（3）公司行业竞争地位

① 产品市场占有率及其变化情况

根据行业期刊《高压开关行业年鉴2020》的权威统计，在期刊收录的253家行业代表性企业中，公司工业总产值排名第31位；公司从事科技活动人员排名第21位；出口创汇排名第22位；公司环网柜产品在12kV电压等级市场产量排名第4位；12kV箱式变电站产量排名第8名；24kV金属封闭开关设备产量排名第18位；40.5kV箱式变电站产量排名第10位；12kV负荷开关排名第26位。

② 公司的市场前景

当前，我国正处于国民经济和社会发展的恢复期，国家仍然在加快全国骨干电网的建设速度、完善智能电网规划以及推进城市化建设，输配电设备需求相应较大；我国能源消费的最终形式越来越趋向于电力，北上广深等大型城市的能源供给在未来的几年内将逐步电气化，这也对未来我国的电力配电设施的建设提出了很高的要求；坚强智能电网和泛在电力物联网概念的提出，表明未来国家电网的发展方向是成为世界一流的能源互联网企业。

2、锂电材料板块：

(1) 行业发展趋势

高能量密度磷酸铁锂电池技术的发展以及5G基站为代表的储能电池广泛应用给电池级磷酸铁的成长带来了很大的市场空间,应用于动力锂电的正极材料在未来将保持快速增长。目前全球用于动力锂电的正极材料主要包括锰酸锂、三元材料以及磷酸铁锂。在日本和韩国,电池制造商目前倾向于使用锰酸锂和三元材料作为锂电正极材料,而国内的电动汽车电池制造商倾向于使用磷酸亚铁锂。

据ICC鑫椽资讯统计数据显示,2020年国内四大正极材料总产量51.9万吨,同比增长20.8%,其中磷酸铁锂材料表现强势,产量达到14.2万吨,同比增长45.7%。钴酸锂与锰酸锂正极材料的产量分别为7.38万吨及9.29万吨,同比分别增长24.8%及21.6%;三元材料产量增速最缓,仅7%,全年总量为21万吨。2021年国内正极材料总产量为111.17万吨,同比增长100.78%,其中磷酸铁锂材料表现强势,产量为45.91万吨,同比增长223%。钴酸锂与锰酸锂正极材料的产量分别为10.1万吨和11.11万吨,同比分别增长37%及20%。三元材料总量为44.05万吨,同比增长109%,为满足市场需求,锂电材料领域进入新一轮扩产周期,产能规模大幅扩充,整体市场竞争将进入新的发展阶段。

(2) 公司行业竞争地位

湖南雅城目前的业务主要集中在新能源汽车、3C电子、储能领域,其自成立以来,一直专注于锂电池正极材料前驱体的生产、研发及销售,凭借多年深耕锂电池正极材料前驱体领域的所积累的生产研发经验和优质的产品性能,已与韩国SDI、厦门钨业、比亚迪、国轩高科、华友钴业、贝特瑞、北大先行等国内外主要客户建立了良好的合作关系甚至战略合作关系。

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	5,103,659,095.61	4,152,393,030.74	22.91%	4,622,232,241.62
归属于上市公司股东的净资产	2,335,483,563.44	1,244,106,793.47	87.72%	2,004,661,616.68
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	2,430,611,520.22	1,299,550,004.16	87.03%	1,894,304,152.76
归属于上市公司股东的净利润	106,233,587.01	-775,834,428.77	113.69%	63,869,484.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	80,458,473.40	-783,835,299.09	110.26%	51,945,165.74
经营活动产生的现金流量净额	-220,119,359.15	226,629,246.17	-197.13%	208,889,731.52
基本每股收益(元/股)	0.11	-0.95	111.58%	0.08
稀释每股收益(元/股)	0.11	-0.95	111.58%	0.08
加权平均净资产收益率	5.92%	-47.57%	53.49%	3.24%

(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	489,602,833.82	628,491,807.32	573,178,512.48	739,338,366.60
归属于上市公司股东的净利润	21,778,986.02	24,444,777.93	25,649,054.26	34,360,768.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,533,268.10	18,082,881.97	16,154,191.48	25,688,131.85
经营活动产生的现金流量净额	-9,899,665.56	-265,041,346.03	-144,538,535.24	199,360,187.68

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	64,039	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	58,877	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	
刘泽刚	境内自然人	11.80%	127,142,120	109,396,260	质押	87,046,096	
					冻结	7,868,242	
信达证券—招商银行—证券行业支持民营企业发展系列之信达证券合赢 1 号分级集合资产管理计划	其他	7.98%	85,990,049	0			
韦强	境内自然人	5.92%	63,723,615	55,394,488	质押	39,033,563	
					冻结	9,040,000	
张仁增	境内自然人	2.11%	22,764,433	22,157,392	质押	16,885,118	
					冻结	6,016,300	
何昀	境内自然人	1.63%	17,602,707	17,597,030	质押	5,960,000	
					冻结	5,960,000	
赣州合纵投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.24%	13,384,612	0	质押	13,150,000	
国信证券股份有限公司	国有法人	0.92%	9,950,248	0			
刘长羽	境内自然人	0.80%	8,633,700	0			
高星	境内自然人	0.78%	8,353,692	8,353,644	质押	6,052,000	
					冻结	1,700,000	
四川璞信产融投资有限责任公司	国有法人	0.70%	7,583,773	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。						

公司是否具有表决权差异安排

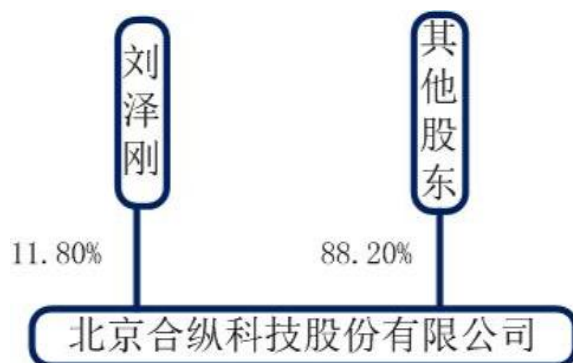
 适用 不适用

(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

经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意北京合纵科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2020]3313号）同意，公司于2021年5月向特定对象发行人民币普通股249,846,509股，每股面值为人民币1元，发行价格为4.02元/股，募集资金总额为人民币1,004,382,966.18元，扣除发行费用人民币（不含增值税）32,573,465.08元后，实际募集资金净额为人民币971,809,501.10元。上述新增股份的上市时间为2021年6月2日，限售期为上市之日起6个月，已于2021年12月2日解除限售。