

上海建科：致力成为建设行业科技创新引领者

3月13日,上海建科在上交所主板上市。上市首日,公司股价收于16.52元/股,涨幅为44.03%。上海建科党委书记、董事长王吉杰表示,本次上市是公司发展进程中极具战略意义的一步,未来公司将把握数字化发展趋势,加大科技创新力度,做强做精做优主业。

● 本报记者 乔翔



幕墙检测实验基地

公司供图

上海建科成立于2002年,改制前身系上海市建筑科学研究院,其历史可追溯至1958年。公司以专业技术服务为主业,服务涵盖工程项目和城市建设运营管理全过程,形成了工程咨询服务、检测与技术服务、环境低碳技术服务、特种工程与产品销售等多个主营业务板块。

检验检测领域的行业地位、品牌影响力和社会公信力对检验检测机构的发展至关重要。同时,检验检测行业是技术密集型行业,检验检测机构技术水平的先进性对业务开展具有重大影响。

据介绍,上海建科建立了完善的技术创新体系,公司在绿色建筑、建筑节能、室内环境、

上海建科本次发行募集资金总额6.31亿元,扣除发行费用(不含税)后,募集资金净额为5.99亿元,募集资金将主要用于核心业务能力提升项目、企业科创中心和信息化能力建设项目、数智科技产业能力提升项目。

上海建科表示,本次募集资金投资项目紧密围绕主营业务展开,是对现有经营业务

以工程咨询服务业务为例,上海建科系国内较早开展工程监理服务的企业之一,经过多年发展,于2017年成为中国首批全过程工程咨询服务试点单位,其中工程监理产值规模连续多年位列全国第一,在大型交通综合枢纽、文体会展建筑、超高层建筑等领域具备丰富的服务经验。

既有建筑更新改造、固体废弃物综合利用等领域处于国内较高水平,承担了国家和上海市重点科研项目以及重要标准的制定。

卓越的技术实力和服务能力为上海建科在市场开拓方面带来了品牌优势。公司与40余家政府及部门、大型企业集团、区域开发平台等签订了战略合作协议,为客户提供

的全面提升。募集资金投资项目的成功实施有利于加快公司核心业务能力和科技创新能力的提升,为公司始终保持快速发展提供强大的战略支撑,有利于整体提升公司的竞争能力、经营实力和盈利水平。

上海建科表示,公司突出产业集团的整体战略体系管控,充分把握科技创新作为“企业灵魂”的引领作用,积极拓展基础设

施与新建等新兴业务领域,持续创新服务产品,布局全国重点市场,努力打造成为现代科技咨询服务龙头企业集团,成为建设行业科技创新引领者、智慧城市运行最佳实践者、卓越服务品牌价值创造者。

上海建科在招股书中透露,根据业务发展、优化资本结构需要和自有资金状况,本次股票发行完成后,公司将选择股权融资和

债权融资等多种方式筹措满足公司可持续发展所需的资金。一方面通过公开增发、定向增发等方式保持在资本市场持续融资的功能;另一方面综合利用银行借贷、公司债券等债权融资方式进行融资,降低筹资成本、控制财务风险等。同时,公司将充分利用上市公司平台,顺应行业整合趋势,通过并购重组等方式审慎践行外延式扩张战略。

性项目建设,服务项目获得鲁班奖、詹天佑奖、国家优质工程奖等权威奖项230余项。

人才储备方面,截至2022年6月30日,公司在册员工中高级职称技术人员占比42.73%。其中,具有博士、硕士学位的人员超1000名,教授级高工超100名;领军人才7人,享受国务院特殊津贴7人,上海工匠3人。

长、安全性高等优势,可广泛应用于储能、两轮车及A00级电动车等领域。

业内机构预测,随着钠离子电池应用的关键问题被逐渐攻克,前期制约钠电池产业化的正极材料均已实现技术突破,未来钠离子电池需求有望快速增长。据东吴证券研报,预计2025年全球钠离子电池需求将超100GWh,2030年将超555GWh。

持续完善研发体系

天赐材料最早于2005年研发锂电池电解液,此后不断通过自主研发布局液体六氟磷酸锂、LiFSI、VC、DTD等核心电解液原材料及添加剂,形成了以电解液原材料为主的一体化布局战略,并迅速成长为全球电解液行业龙头,为锂电池客户提供系统性的电解液解决方案。

记者在天赐材料总部大楼看到,院士工作站、博士后科研工作站、广东省精细化工材料工程技术研究中心、广东省企业技术中心等10多个标牌挂满了墙面。“公司高度重视自主研发和创新,建立了完善的研发体系,同时还与高校、研究所建立多个联合实验室,对新材料、新技术进行共同开发或引进。”上述研发部负责人表示。

目前,天赐材料研发体系包括研究院及研究院下属的新能源材料研发平台、电池材料评测平台、分析测试平台、新技术平台、知识产权中心等多个平台。此外,公司还设立了电解液事业部、电池基础材料事业部等部门,通过打造先进的制造和技术中心,确保在产品品质和运营水平上具备国际竞争能力。

“近年公司研发团队规模和实力快速提升,目前在广州的研发队伍已增至约100人,全国各地研发团队约500人。”上述研发部负责人表示,未来公司将持续加大研发投入,不断提升产品品质和市场竞争力。

工程与产品销售业务方面,公司生产制造的升降机械安全保护产品已成为施工升降设备行业内的知名品牌。

据介绍,公司通过深耕长三角、粤港澳大湾区、京津冀、成渝城市群等区域,业务已遍布全国并延伸至海外,公司的工程监理业务规模与服务能力全国领先。

中信建投表示,在建设数字中国和AIGC(利用人工智能技术来生成内容)加速全球科技竞赛的背景下,电信运营商、云计算基础设施提供商有望充分受益。

50万亿元

中国数字金融合作论坛近期发布的《2022年我国数字经济金融形势分析报告》预计,2022年我国数字经济规模或超50万亿元,占国内生产总值的比重将进一步提升至41%左右。

利好政策频出 企业竞相布局数字经济产业迎加速发展期

● 本报记者 彭思雨

近日,数字经济细分赛道市场表现活跃,百度“文心一言”大模型、OpenAI公司打造的GPT-4大模型将在本周相继发布,成为市场热点。行业利好直接反映在股价上。3月13日,A股市场大数据、云计算、网络安全、操作系统、AI算力等数字经济板块大幅上涨。业内人士表示,产业制度化、规范化与企业内生动力齐头并进,数字经济产业加速发展。

政策产业齐发力

数字经济领域近日迎来多重利好消息,A股市场数字经济板块活跃度上升。Wind数据显示,3月13日,电信行业指数涨7.83%,软件行业指数涨4.02%,操作系统概念指数涨4.47%,网络安全概念指数涨4.29%,云计算概念指数涨3.86%,AI算力概念指数涨3.81%,大数据概念指数涨3.69%。

国家层面近期密集出台相关政策支持数字经济产业发展。中共中央、国务院近日印发的《数字中国建设整体布局规划》提出,培育壮大数字经济核心产业,研究制定推动数字产业高质量发展的措施,打造具有国际竞争力的数字产业集群。推动数字技术和实体经济深度融合,在农业、工业、金融、教育、医疗、交通、能源等重点领域,加快数字技术创新应用。支持数字企业发展壮大,健全大中小企业融通创新工作机制,发挥“绿灯”投资案例引领作用,推动平台企业规范健康发展。

市场普遍关注的AI大模型新产品即将亮相。3月16日,百度将召开新闻发布会,主题围绕“文心一言”,或可能提供文本、语音、图像等多模态的搜索能力和AI生成能力。微软德国公司方面近期透露,将在本周推出多模态模型GPT-4,而目前基于GPT-3.5的ChatGPT只具备文本生成能力。

政策大力支持,产业创新活力空前,在不少分析师看来,数字经济产业链上下游都将面临新的发展机遇。

安信证券认为,从需求侧来看,数据要素建设和人工智能应用等推动数据流量持续增长,激发IDC(数据中心)产业新活力。从政策端来看,“东数西算”和“企业上云”等政策引导IDC产业进入发展新阶段。信创是科技自立自强的核心基座和关键能力,包含CPU、操作系统、数据库等基础软硬件以及行业应用软件等多个领域。当前信创走向行业,有望构筑数字中国的核心技术基座。网络安全方面,数据安全带来网络安全产业新的政策驱动周期。

近年来,我国数字经济产业蓬勃发展。中国数字金融合作论坛近期发布的《2022年我国数字经济金融形势分析报告》预计,2022年我国数字经济规模或超50万亿元,占国内生产总值的比重将进一步提升至41%左右。2022年,数字经济核心产业的信息传输、软件和信息技术服务业波动幅度明显小于整体经济,为经济恢复增长提供了较强的支撑。

算力、云服务、数据中心等新型基础设施是数字经济建设的底座。在数字经济驱动下,基础设施提供商2022年年报业绩格外亮眼。中国联通2022年年报显示,公司实现产业互联网收入704.58亿元,同比增长28.6%。其中,“联通云”2022年实现收入361亿元,同比增速达121%。中国联通产业互联网收入占比达到历史新高,已成为公司发展的重要增长引擎。

中国联通表示,2023年,公司将进一步扩大投资,资本开支水平将达769亿元。其中,算网投资占比将超过19%,同比增长超过20%,着力打牢数字底座。

数据中心运营商数据港3月10日晚披露的年报显示,2022年公司实现营业收入约1455亿元,同比增长16.88%;息税折旧摊销前利润(EBITDA)约为10.22亿元,同比增长21.54%。

数据港在年报中表示,自2018年起,公司陆续承接了大量的定制型数据中心项目建设和运营需求订单,主营业务数据中心项目的交付体量逐年攀升,数据中心运营规模翻倍增长,累积已交付及已运营数据中心达35个,可以支撑大客户每秒200亿次运算量级的算力,可广泛支持AIGC等领域发展。

天赐材料抢滩钠电池赛道 首个项目加速推进

● 本报记者 武卫红

今年以来,钠离子电池赛道投资热情持续升温,近期业内首台钠离子电池试验车公开亮相,钠电池产业化进一步提速。作为全球电解液龙头,自去年宣布进军钠电池赛道后,天赐材料的一举一动备受关注。日前,中国证券报记者实地探访位于广州黄埔区云埔工业区的天赐材料总部了解到,公司首个钠电池材料项目已拿到项目备案,目前正在加速推进。

提供钠电池材料解决方案

记者在一尘不染的实验室里看到,科研人员都在有序忙碌,几台大型检测设备正在对最新电池样品进行全方位的检测分析,其它即将接受检测的各类型电池样品有序排列,正在等待一道道严格的检测程序。

天赐材料研发部负责人告诉记者,电池测试实验室主要负责对电池样品的物理性能和化学性能进行检测分析,最新研发的电池样品都要接受重重“考验”,确保每一件产品都能达到客户要求。公司配备了专业的检测人员和设备,并制定了严苛的实验室制度和检测标准。

上述研发部负责人表示,近年来天赐材料一直在积极布局钠电池赛道。公司在电解质行业尤其是六氟磷酸锂领域深耕10余年,积累了深厚的研发和技术储备。在六氟磷酸锂技术的基础上,六氟磷酸钠可以快速实现量产。

2022年8月,天赐材料发布公告,将在九江投资建设产能1万吨的六氟磷酸钠项目。“目前项目建设正在按计划稳步推进,已拿到项目备案,公司会根据钠电池的放量节奏加快项目建设进度。”天赐材料证券部投关负责人杨俊杰表示,1万吨产能在业内已是较大的规模,公司会根据市场情况及时调整产能规模。

据介绍,目前天赐材料已经能够系统性地



视觉中国图片

提供钠离子电池电解液的解决方案,包括核心的电解质和添加剂及配套解决方案。此外,公司已实现双氟磺酰亚胺钠(NAFSI)的中试开发,目前中试产品已经产出,其品质可以满足钠电池的使用。此外,针对钠电池相关的配套添加剂,天赐材料在其对应锂盐添加剂的技术基础上进行研究,已经储备多种钠盐添加剂的合成技术,可根据市场需要快速实现量产。

市场发展前景广阔

在加速布局产能的同时,天赐材料还与下游客户积极对接。据了解,目前天赐材料已在给国内头部电池厂商及中科海钠等新势力电池厂商送样。

上述研发部负责人表示,公司非常看好钠电池市场前景。近期业内首台钠离子电

试验车亮相,实现了钠离子电池“从0到1”的突破,钠离子电池产业化进一步加速。随着技术不断完善,钠离子电池产业化将是大势所趋,预计上游钠离子电解液需求将大幅增加。

针对不同的技术路线,目前天赐材料通过开发适配的电解液,大大提升了电池性能。“通过针对性地调整溶剂、锂盐、添加剂,能给客户提供系统的电解液配方方案。目前,在天赐材料的解决方案下,部分层状氧化物体系能做到循环性能3000周,聚阴离子体系能做到5000周。”上述研发部负责人表示。

杨俊杰表示,我国钠资源储量丰富,而且分布较为广泛,有助于缓解锂资源短缺引发的锂电发展受限问题。从政策层面看,近年来国家明确提出支持钠电池产业发展。此外,钠离子电池还具备成本低廉、环境友好、循环寿命