



淮南馆展示的高科技产品或产品模型

下好科技创新先手棋

淮南高科技产品亮相第二届中国(安徽)科交会

本报讯(记者 廖凌云 摄影报道) 4月26日上午,为期3天的第二届中国(安徽)科技创新成果转化交易会合肥滨湖国际会展中心开幕。淮南作为受邀城市,以“楚风汉韵 能源之都”为主题,推出城市科技形象展厅,展出我市企业、高校、科研院所的重大科技成果、最新科技产品。

本届科交会由安徽省人民政府、科技部、中国科学院主办,以“推动创新链产业链资金链人才链深度融合,提高科技成果转化和产业化水平”为主题,邀请1200人参会,展示1800多件成果,开展20多场专项

活动,持续举办至4月28日,打造具有重要影响力的“科技大集”。

“淮南馆”位于合肥滨湖国际会展中心8号馆互动对接展区,总面积100平方米。现场通过视频、展板、展品等形式展示淮南科技创新成效、企业重点技术成果(产品)、高质量一体化发展成效。现场,参展企业纷纷带来了自己的最新科研成果,借力科交会的平台对接洽谈,寻求合作。安徽唐兴装备科技股份有限公司展示了大截面矩形顶管机模型,该设备处于国内领先地位,广泛应用于城市综合管廊、地铁连接通道、地下人行通道

等工程。特码斯派克工业技术有限公司自主研发的“矿山智能换绳机器人”彻底改变了立井提升系统的换绳工艺,实现了矿山生产方式的智能化变革,攻克了长期困扰矿山企业的生产安全难题。国网淮南供电公司展示的10kV配网带电作业双臂机器人系统是该公司与中国科学技术大学联合研制,该机器人通过自主作业、遥控操作实现高效安全配网带电作业,已申报超过20项发明专利。淮南皖淮科技有限公司展示的SULA 89C无人巡飞器,具有较强的市场竞争力……现场,30余件企业高水平科技创新成果实物及

模型吸引了参展商及客商代表前来洽谈合作。

“我市组织相关部门、高校、企业参展科交会,旨在坚持科技创新引领产业转型和高质量发展,大力推动创新型城市建设,进一步推进产学研协同创新。”淮南市教育局相关负责人说:“我市将以此次科交会为契机,做好科研院所和企业技术需求对接工作,推进创新链与产业链互动、互促、互融,向着打造科技创新策源地、新兴产业聚集地、改革开放新高地、经济社会发展全面绿色转型区的目标不断迈进。”

科研转化结硕果——

淮南市科技成果转化项目签约



淮南市科技局推介我市科技、人才、招商政策

本报讯(记者 廖凌云 摄影报道) 4月26日上午,第二届中国(安徽)科技创新成果转化交易会在合肥滨湖国际会展中心开幕。淮南市科技局在8号馆互动对接展区项目路演发布区向省内外嘉宾推介我市招商政策、资本、人才服务和营商环境,促进科技成果与企业需求有效对接。开幕当天,淮南市3项科技成果转化项目成功签约。

近年来,我市不断突出企业创新主体地位,新成立淮南市科技成果转化促进中心,汇聚科技成果、技术需求、创新人才等要素,积极促进科技金融落地,优化创新创业环境,推动企业与高校院所交流合作,切实解决企业技术难题,实现创新链与产业链深度融合,助力淮南经济结构转型和高质量发展。现场,淮南市科技局相关负责人推介了我市

支持科技成果转化政策,发布产业重大技术需求,热切期盼更多科技成果涌入,热情邀请省内外高校院所、投融资机构、重点企业在淮南这片创业热土扎根落地开花。

开幕式上,淮南东辰集团有限公司与合肥综合性国家科学中心能源研究院签订了“200MW光伏制氢合成氨”项目,该项目位列全省十大科技成果转化落地项目。项目运用等离子技术进行氢催化合成氨及氨裂解还原氢,解决氢应用的储存和远程运输技术问题,扩展氢的应用范围,扩大氨的供应范围;推广高比例火电厂煤参氨燃烧技术,降低火电厂煤炭消耗量和减碳排放;发展离网条件下光伏/风电制氢制氨应用技术,根本上改变能源来源渠道和场景,为实现2030、2060“双碳”目标提供坚实技术支撑。

在安徽科技大市场省外成果转化项目专场对接会上,淮南东辰集团有限公司与南京工业大学材料学院签订了“低碳胶凝材料和应用成套技术开发”项目。据悉,低碳胶凝材料(土体硬化剂)为无机粉体材料,属于水硬性材料。主要以一

般固体废弃物为主要原料,通过添加自主研发的抗水增强材料制得。该项目利用淮南地区煤电废弃物等一般无机固废生产加工成低碳胶凝材料(土体硬化剂),代替传统的水泥和石灰等原材料,可广泛应用于当地的建筑、交通、道路、滩涂固化和土壤修复等,达到以废治废、变废为宝、节能减排的目的。项目拟年生产和售出低碳胶凝材料100多万吨,总产值达4亿至8亿元,减少碳排放80多万吨。

随后,淮南东辰集团有限公司与华氢能(北京)科技发展有限公司签订了“常温常压合金储氢装备的研发与耦合燃料电池分布式发电应用示范”项目。该项目为华氢能(北京)科技发展有限公司科技成果转化项目,该项目将所产出的常温释氢的常温常压固态储氢装备,可用于可再生能源氢储能领域,能替代柴油机的工业发电或备电、楼宇发电或备电以及用于民用天然气供暖领域的热电联供,项目的应用推广将有助于减少传统化石能源的碳排放,对应对全球气候变化有着积极意义,应用场景广泛,市场前景好。