

# 2023年焦作市科技活动周暨科技工作者日活动启动

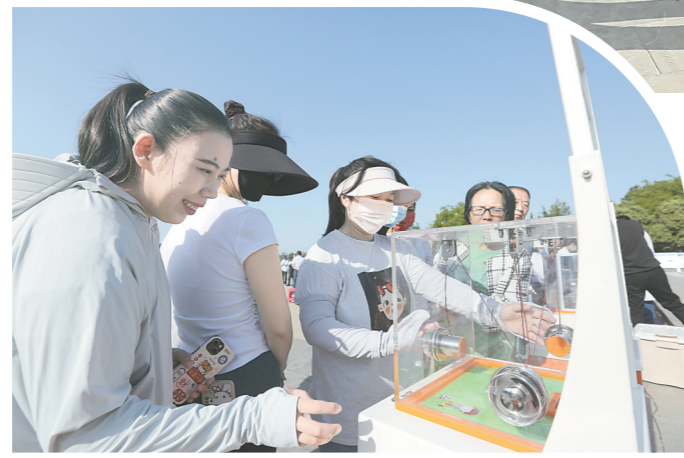
本报讯(记者徐金华)5月24日上午,由市委宣传部、市科技局、市科协联合举办的2023年焦作市科技活动周暨科技工作者日活动启动,围绕“热爱科学 崇尚科学”和“点亮精神火炬”主题,开展丰富多彩的科普惠民活动,为公众带来一场全民科技盛宴。

市人大常委会副主任卢和平、副市长吴军,市政协副主席、市科协主席张继东出席启动仪式,并向“2023年河南省科普基地”“2023年河南省小小科学家科技创新操作室”建设单位及焦作市第37届青少年科技创新大赛优秀组织单位授牌。

据了解,今年活动将突出宣传贯彻党的二十大精神,引导广大科技工作者厚植家国情怀、勇于创新争先,争做高水平科技自立自强排头兵,踊跃投身“356”特色产业集群发展、“一城一都一基地”建设和社会主义现代化焦作实践,展现新担当,建功新时代。

活动现场,我市市直有关部门、四城区和高新区(示范区)科技部门、科协、科技工作者代表,学生代表等参观科技展览,详细了解党的二十大关于“加快实现高水平科技自立自强”的战略部署;新时代十年以来在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我市取得的科技体制改革创新、重大科技创新成果等内容。

科技志愿者向群众宣传解读了《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》精神内涵和重要意义、《中华人民共和国科学技术进步法》等,为大家带来了回形针、听话的小球、懒惰环、合作运球等丰富多样的互动体验项目,科技成果展示受到群众热捧。



↑市民在观看科技展板。  
↓市民在活动现场参观。  
本报记者 王梦梦 摄

## 科瑞斯博与河南理工大学举行校企对接座谈会

本报讯(记者徐金华 通讯员申岚青)为贯彻落实“市校深度融合发展 千名专家进千企行动”精神,5月23日上午,河南科瑞斯博新材料有限责任公司(以下简称“科瑞斯博”)与河南理工大学举行校企对接座谈会。河南理工大学材料学院、山阳区科工局、河南科瑞

斯博新材料有限责任公司主要负责人等参加座谈会。座谈会上,科瑞斯博主要负责人介绍了公司经营情况、企业核心技术及科研人才培养等方面需求,河南理工大学材料学院杨政鹏教授与科瑞斯博技术研发骨干人员就企业原材料使用、工艺流程、产

品用途和性能、技术攻关等方面进行了深入交流。科瑞斯博表达了希望与河南理工大学合作建设石墨新材料实验室或技术研究中心的意愿。双方围绕解决关键核心技术、共性技术和前瞻性技术难题,为企业高质量发展提供强有力的人才支撑和科技动力

达成了初步共识,为下一步合作奠定了基础。山阳区科工局局长万国明表示,大力支持校企合作,全力做好此项工作的指导和服务,积极推动辖区企业与河南理工大学开展洽谈合作、校企互动,赋能企业高质量发展。

本报记者 徐金华

河南强耐新材股份有限公司(以下简称“强耐新材”)成立于2012年,是一家专业从事废弃物资源综合利用暨降碳利碳材料研发、生产与技术服务的国家高新技术企业、国家级绿色工厂和全国60家大宗固体废弃物综合利用骨干企业之一。

强耐新材建有河南省固废再生绿色建材工程技术研究中心、河南省企业技术中心;获得国家工信部两化融合管理体系、资源综合利用“双百工程”企业、住建部和工信部第三批建筑垃圾示范企业等国家级荣誉,以及河南省节能减排科技创新示范企业、河南省技术创新示范企业、河南省新型墙体产业转型升级示范企业、河南省“专精特新”中小企业等省级荣誉。

关键词:创新背景

工信部《工业绿色发展规划(2016-2020年)》指出,大力推进工业固体废物综合利用。以高值化、规模化、集约化利用为重点,围绕尾矿、废石、煤矸石、粉煤灰、冶炼渣、冶金尘泥、赤泥、工业副产石膏、化工废渣等工业固体废物,推广一批先进适用技术装备,推进深度资源化利用。

强耐新材深刻认识到固废给环境带来的巨大影响,以及固废综合利用带来的积极意义和所在行业的远大前景。因此,强耐新材一直致力于此专业领域的研发创新、产业化。

关键词:典型做法

强耐新材在研发、生产过程中注重产学研合作,汇集人才、建立技术研发平台等,自2014年起,强耐新材先后与武汉理工大学、河南理工大学、南京工业大学、西安建筑科技大学等建立长期的产学研合作关系,克服工业与建筑废弃物利用、工业排放CO<sub>2</sub>收集利用的关键共性技术难题,将建筑废弃物生产企业、利用企业、设备生产厂家、产品终端下游企业紧密联系,形成产、研、用闭环,真正实现建筑废弃物资源高值化利用。

与此同时,强耐新材将人才资源作为最重要的战略资源,不断创新人才工作机制,积极探索适应发展要求的人才队伍建设新途径,建立吸引和稳定高水平人才的政策、措施,与科研院所、高校等建立产学研合作关系,建立有效的人才输入通道,有力推进各类人才队伍建设,为建筑废弃物资源综合利用事业提供人才保障。

此外,强耐新材还致力于构建一个科学、规范、持续创新的技术研发体系,着力引进固废综合利用领域国内外高层次科技研发及产业化人才、团队和产业化项目,重点聚焦低碳胶凝材料与固碳制品共性关键技术的研发创新和产业化论证工作。打造集原材料前端基础研究、新型低碳绿色建材配合比研发、生产及施工、智能化装备研发、生产工艺及应用工艺研发等功能于一体的全产业链研发平台。

关键词:取得成效

“十二五”项目作为成果转化生产示范基地完善了自流平产品生产工艺、配方和实际应用;通过“十三五”项目成功开展了万吨级CO<sub>2</sub>深度矿化养护制建材的工业示范;成功掌握了以CO<sub>2</sub>为基础的建材制品梯级均压深度矿化养护技术。自此,强耐新材开启了以固碳建材制品为依托的全面转型升级之路。

2017年,强耐新材“超高强耐水石膏基自流平砂浆”项目荣获焦作市首届企业改革创新奖。2019年10月,首单石膏自流平砂浆出口澳大利亚,这也是我国第一笔石膏基自流平产品出口海外。公司主导产品2021年全国市场占有率为16%,在国内排名第三位,河南省省内排名第一。

关键词:经验启示

强耐新材高度重视新产品、新技术的研究与开发,通过“产学研深度融合”模式建立了由5名高校、科研院所著名专家领衔、公司工程技术中心核心人员参与的技术研发团队,建立了组织严密、结构合理、财务规范、注重创新的科学管理体系,为每个项目的顺利完成奠定了坚实基础。

多年来,强耐新材以固废资源综合利用为使命,坚持走绿色、节能、环保之路;以创新绿色建材产品为根基,以“十四五”规划中战略性新兴产业中的新材料、资源综合利用、节能环保为发展领域,在国家相应的政策和措施的积极引导支持下,主动投入人力、物力,开展大宗固废综合利用新技术的研制开发,有力推动我国绿色建材行业蓬勃发展。

科创焦作 创新案例

焦作日报 公益宣传

# 推进军民融合发展 提升双拥共建水平

