高新区再添3家国家级众创空间 总数达16家

本报讯 6月30日,国家科技部火炬中心公示2021年度国家备案众创空间名单,高新区共有3家众创空间通过备案,占全省备案总数的15.79%,成为国家级众创空间。至此,高新区国家级众创空间总数达16家。

据悉,此次通过备案的国家级众创空间分别为:郑大云创众创空间、猪八戒网河南总部园区、云投小镇众创空间。其中,郑大云创众创空间比邻郑州大学新校区,是一家"互联网+产学研一体化"的科技型中小企业服务平台运营公司。空间依托郑州大学建设世界一流大学的教学科研资源和产业孵化能力,以及其广泛的国际国内合作资源,致力于国际创新创业资源的整合开发和产业孵化。2019年获批省级众创空间。2022年获批国家级众创空间。

众创空间是一种创新创业平台,具有低成本、便利化、全要素、开放式特点。科技部火炬中心国家级众创空间的评定,旨在推动科技创新创业载体体系化、专业化建设,持续优化国家备案众创空间一体化布局,加快科技创新创业高质量发展。

郑大云创众创空间创始人孙学敏教授表示,一定以国家级众创空间的认定为契机,继续发扬郑大云创"说干咱就干"的创业精神,继续为空间入驻企业提供优质高效的服务,同时也为实现双创高质量发展做出应有的贡献。

近年来,郑州高新区坚持多措并举,大力发展双创载体,创新资源不断集聚,孵化能力不断提升,创新生态不断优化,双创载体建设取得了优异成绩。

截至目前,全区共有双创载体80个,其中国家级载体30个,占比37.5%,包括国家级孵化器10家,国家级大学科技园2家,国家级众创空间16家,国家级星创天地2家;省级孵化器6家,省级众创空间21家,省级星创天地7家,市级孵化器3家,市级众创空间10家,市级星创天地1家,市级创新创业综合体2家,在全省高新区创新载体数量中名列前茅,构建起"创业苗圃+孵化器+加速器+产业园"的全链条创新孵化培育模式。

在双创载体建设过程中,高新区围绕战略性新兴产业源头培育和传统产业转型升级,实现了从注重载体建设向注重主体培育的转变,从注重企业集聚向注重产业培育转变,成为经济社会发展不可或缺的"创富源"和"就业源"。

2021年,区内44家众创空间总收入10018.3万元,其中服务收入为3818万元,投资收入为3523万元,众创空间使用总面积为17.86万平方米,提供工位数为10818个,众创空间服务人员数461人,开展创新创业活动场次为592次,当年新注册企业数为596个,当年服务创业团队总数为1469家,当年吸纳毕业大学生数量为1217人,当年大学生创业团队和企业数量为818个。

下一步,高新区将进一步提高政治站位,创新服务模式,营造良好创新生态环境,加大对国家备案众创空间的支持力度,提升监督管理水平,助推大众创业、万众创新纵深发展,为有力支撑科技强国和创新型国家建设作出新的更大贡献。

记者 孙庆辉
高新时报 方宝岭 文/图

"高新智造"再迎新突破

国内首台高速等离子旋转雾化制粉装备正式启用

本报讯 6月28日下午,郑州机械研究所有限公司"高速等离子旋转雾化制粉装备"启动仪式在郑州高新区举行,此举标志着由该公司研制的新型DXD-80高速等离子旋转雾化制粉装备正式启用,这是郑州机械研究所全体科技人员为党的生日献上的一份"礼物",将对推动我国重大装备和新材料自立自强具有重要意义。

启动仪式当天,河南省科技厅党组成员、副厅长刘英锋,中国机械总院党委委员、副总经理娄延春,河南省科技厅二级巡视员、先进制造处处长陶曼晞,郑州市科技局党组书记、局长夏扬,郑州高新区党工委副书记、管委会主任张红军,郑州机械研究所党委书记、董事长魏建军出席启动仪式。

据郑州机械研究所副总工程师卢志辉介绍,高速等离子旋转雾化制粉装备的多项关键技术达到世界领先水平,能够满足高温合金、钛合金、难熔合金等高端粉体的高性能工业化生产,是关键基础技术装备领域又一突破。

"高速等离子旋转雾化制粉装备是郑州机械研究所针对航空航天、核工业、增材制造等领域对高端金属粉体的迫切需求开展的技术攻关,是郑州机械研究所务实肯干、攻坚克难科研精神的体现,也是郑州机械研究所未来高质量发展的坚实基础。"魏建军表示。

等离子旋转电极雾化制粉装备的各项参数指标均达到或超过了设计要求,生产的粉末具有球形度高、流动性好、粒径分布集中、无卫星粉和空心粉、含氧量低等优点。等离子旋转雾化制粉设备是制取高温合金粉末的专用设备,其制取的合金粉末,是制造高推重比航空发动机涡轮盘、压气机盘等高温转动部件的原材料,还用于制造航天飞行器、火箭发动机、核反应堆、石油化工设备以及煤的转化等能源转换装置。

据了解,郑州机械研究所依托中国机械总院雄厚的技术实力和研发水平,拥有25个国家和省部级科技创新服务平台,是国家齿轮传动、机械强度与振动、新型钎焊材料和化学标样等行业的归口单位。年服务企业客户千多家,成功解决了三峡、葛洲坝、核电、海洋装备、航天航空等多项重大工程中的核心技术难题。

郑州机械研究所针对我国航空航天、核工业、生物医疗等领域3D打印高端金属粉末长期依赖进口的不利现状,历经多年技术攻关,完成了新型高转速、大功率等离子旋转雾化制粉设备的自主研制,满足高端合金粉末的国产化。

记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭

揭牌! 河南省国家大学科技园(东区)软件联盟活动中心启用

本报讯 创软件之新,谋联盟大业。6月29日,河南省国家大学科技园(东区)软件联盟活动中心揭牌启用仪式举行,河南省软件服务业协会秘书长陈云贺、石佛园区运营中心副主任耿艺方、郑州高新区大学科技园发展有限公司总经理陈建、软件联盟理事长张伟锋以及软件联盟成员参加了本次仪式。

仪式上,陈云贺、耿艺方、陈建、张伟锋为活动中心揭牌并发表了讲话,对活动中心的启用表示祝贺。

鼓励先进、树立榜样、争创一流,仪式上,河南省国家大学科技园(东区)对2021年度优秀企业进行了表彰,并颁发了证书和奖励。据介绍,自园区优秀企业评选以来,累计发放创新创业券134.8万元,有效鼓励和支持了企业创新创业,进一步激发了创业创新活力。

仪式结束后,软件联盟王新民主持召开"遇见,一起向未来"企业交流会,交流会就软件产业存在的现状进行了交流与分析,对软件产业未来的发展与前景进行了深度探讨。

记者 孙庆辉 通讯员 任景丽 文/图

沥青铺路告别"烟雾缭绕"

高新区首条冷拌冷铺市政道路养护工程顺利施工

本报讯 近日,郑州市相关部门要求全市市政建筑行业在郑州市四环内道路施工的,每天20时至次日6时,应使用符合标准要求的低VOCs含量原辅材料和低温沥青方可作业;四环外市政道路,需使用符合标准要求的低VOCs含量原辅材料和低温沥青。为使热拌沥青混合料与冷拌沥青混合料在环保性能和路用性能上有个直观对比,6月24日晚8时,河南九一环保科技股份有限公司在高新区腊梅路(化工路—药厂街)的两幅行车道进行施工对比展示。

郑州高新区管委会、市政管理局、智慧城市运营集团等单位的30多位嘉宾莅临施工现场,进行全程观摩。大家现场看到,热拌沥青混凝土材料在施工中摊铺温度在165℃,排放出刺鼻的气味,且烟雾缭绕;而冷拌冷铺沥青混凝土低温施工,无任何异味,看不到烟气。

技术人员测量发现,热拌热铺沥青混合料作业面摊铺厚度为4厘米,而冷拌冷铺沥青混合料作业面厚度只有2厘米。据悉,冷拌冷铺沥青混凝土是一种双改性复合型高分子材料,其高温稳定性、低温抗裂性、抗水损性都远优于传统的热拌沥青混合料,耗用相当于传统热拌沥青混合料1/2,实现甚至超过传统热拌沥青混合料的路面功能。冷拌冷铺沥青混合料作为一种新型环保道路铺筑材料,告别沥青烟雾缭绕,能有效促进"高能耗"市政向"绿色"市政转变。

"冷拌冷铺沥青混凝土具有无须加热,可摊铺温度低,施工不受季节限制等优点。加快推广冷拌冷铺沥青混凝土有利于改善工人施工环境、减少能源消耗,为实现'碳达峰''碳中和'目标起到巨大推动和行业引领作用。"河南建筑材料研究设计院有限责任公司高级工程师娄广辉介绍。

记者 孙庆辉