



以创新提效能 以改造降消耗

济二煤矿上半年创效金额约1500万元

本报济宁讯(记者 陈曦 通讯员 石新民)近日,记者在济二煤矿看到,单轨吊自动喷雾洒水防尘装置正在替代人工使用防尘水管对巷道进行洒水防尘,该装置通过单轨吊电动机与机械水泵排水端和喷雾架相连,即可在单轨吊运行期间实现自动喷雾,这一设备的投入使用是该矿科技创新所取得的又一重要成果。

近年来,济二煤矿坚持在生产工艺、生产布局、生产环节等方面下力气、做文章,依靠科技进步稳定矿井生产,以科技创新提效能,以技术改造降消耗,创新项目质量数量不断创下新纪录,科技创新工作爆发出强劲力量。

“我们定期开展小改小革、专利管理、

论文申报等科研项目评比活动,引导干部职工在降本增效、推动矿井发展中想办法、出点子,职工小改小革、技术创新在矿区遍地开花。仅今年上半年,全矿收集创新创效项目50余项,创效金额约1500万元。”济二煤矿总工程师姜希印介绍道。

该矿坚持目标导向,从顶层设计上系统思考、精准施策,紧扣创新创效这个关键主题,健全完善以矿井为主体、以市场为导向、产学研相结合的科技创新体系,建立以技术决策委员会为决策层、技术专家委员会为技术支撑层、技术专业委员会为开发层的科技创新体系。

与此同时,该矿瞄准重点工程、施工工艺、生产技术、攻关项目,以劳模工作室、创

新工作室、教育培训基地等平台为载体,变事后奖励为超前资金扶持,拨付专项科技资金用于科技创新项目研发,调动全员创新创效热情。另外,不断加强科技队伍建设,注重创新人才培养,实施项目带动、课题引领策略,鼓励干部职工定期进行技能知识实操演练,广泛开展技能比武、“一带一”导师带徒以及劳动竞赛等活动,为职工参与岗位创新、展示个人技能搭建平台。

“二季度,我们对评审出的28个创新项目进行了技术市场收购,并对创新项目实施人员进行相应奖励。”该矿生产技术科科长孔德茂说,“对参加科技创新人员进行奖励,就是想激发干部职工继续发扬创新精神,对创新项目进行收购,是注重项目的成

果转化,让创新项目得到充分的推广应用。”

日前,该矿“450m超长综采工作面开采工艺及成套装备研发与应用”和“煤矿安全监控系统融合技术研究与应用”科技项目,分别获得中国安全生产协会组织开展的第一届安全科技进步奖二等奖、三等奖。科技创新项目也正如一朵朵鲜花,散布在矿井的生产一线、车间厂房。

“实施科技创新,不仅可以创造可观的效益,更能促进安全生产,为安全管理赋能、提高工作效率,牢牢牵住科技创新这个牛鼻子,也是实现矿井科技兴安、科技降本、科技创效目标的重要手段。”该矿矿长屈尚说道。

机器人推动高新智造升级

海富电子服务机器人项目建成投产

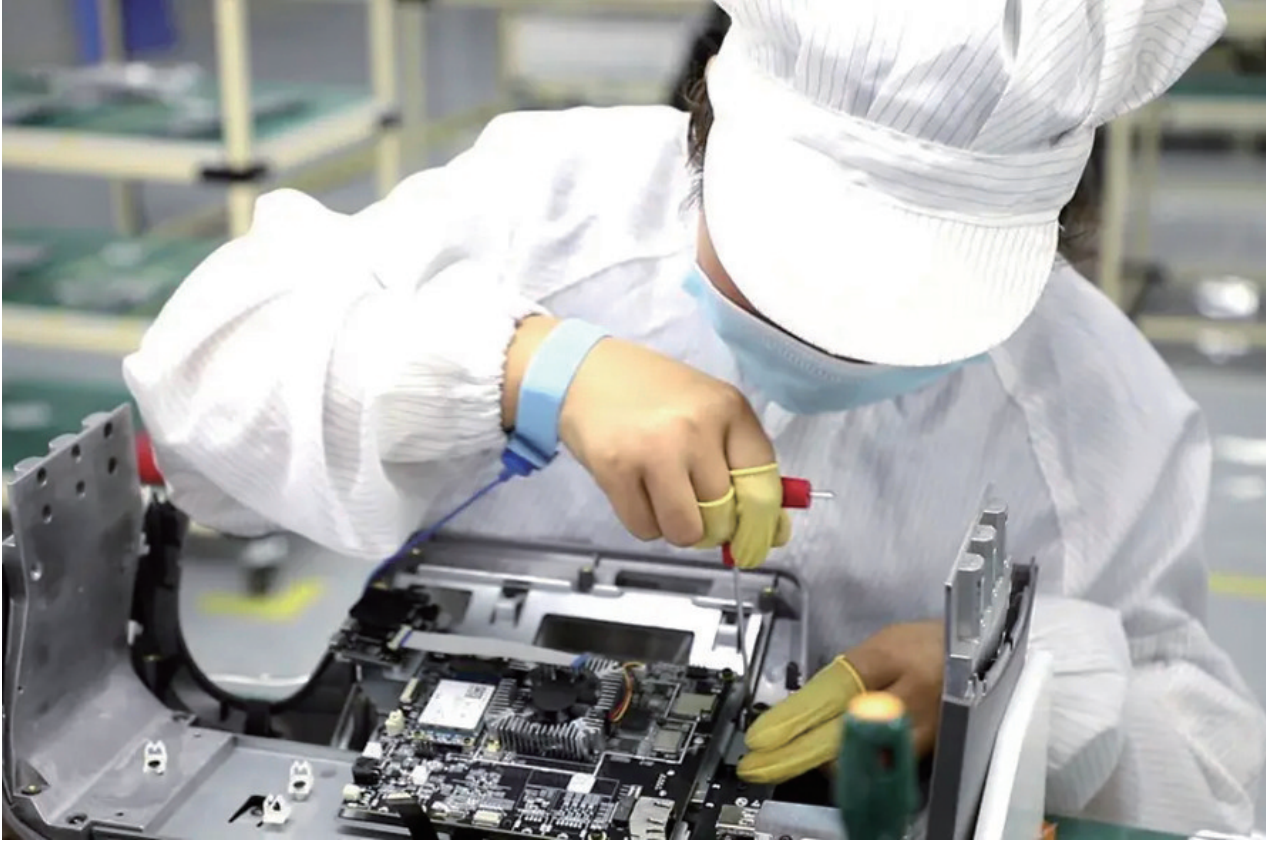
本报济宁讯(记者 薛坤)近日,位于高新区王因街道的海富电子服务机器人项目已建设完成,进入试生产阶段,为高新区新旧动能转换再添新动力。

在海富电子服务机器人生产车间,一台台智能机器人正缓缓走下生产线。据了解,服务机器人主要提供室内无人配送解决方案,针对最后一百米精细配送设计,运用自主导航、多传感器融合技术、灵活的避障技术、云端网管系统、多机器人调度管理,5大领先科技“武装”无人配送系统,实现自主乘梯、安全避让、预约派送、远程提醒,可循环接单,实现不间断服务。

“目前有递送机器人,未来马上就会有消杀机器人,现在正在进行生产的递送机器人,今年的产量预计能够达到2000台。”海富电子机器人项目经理刘盛楠说。

据悉,海富电子服务机器人项目是济宁市海富电子科技有限公司打造的重点项目。目前,服务机器人生产线已完成搭建和验收,工艺方案已准备完全,并在客户提供的基础要求上优化增加了4项主要性能测试。机器人生产线已具备量产能力,7月已开始正式出货。服务机器人主要应用于酒店、写字楼等室内场景,把递送物品放到机器人里面,机器人可自己轧机、上电梯,并在房间前拨打用户电话,用户可根据信息取出自己的物品,实现智能无接触式配送。

“项目是今年2月份开始导入,现在已经基本达到了量产阶段,预计下个月就可以大批量生产,将来还会有持续增长的趋势,接下来我们还会研发生产其他类型机器人,比如工业机器人、医疗机器人,从而打造一个机器人的产业基地。”刘盛楠说。



创新要素助力高质发展

高新区辰欣研发中心项目本月投用

本报济宁讯(记者 陈曦 通讯员 段亚洲)作为山东省新旧动能转换重大项目库优选项目之一,辰欣高端制剂项目一直备受关注。据了解,研发中心项目作为高端制剂项目的一个重要组成部分,自开工建设以来,严格按照工期计划开展施工,今年8月开始逐步投入使用。

记者在研发中心项目施工现场看到,3栋单体建筑大楼的主体工程已建设完毕,

玻璃幕墙也已完成安装,大楼内部正在紧张开展装修施工。华鼎建筑装饰工程有限公司项目经理闫加沛在接受采访时称:“基层作业已全部完成,面层作业仅剩一些公共区域的地面面层,8月初,开始进入调试阶段。待整体面层作业完成后,各类家具、试验仪器等设施设备将入场安装。”

辰欣药业股份有限公司工程部副部长张耘表示:“我们计划八月份办公人员搬家

入驻。生产和试验这一块,将根据公司的生产安排,逐步入驻研发中心。届时,整个项目将全部投入使用。”在加紧主体建筑施工的同时,项目的室外工程也在同步进行,张耘称,“整体计划是在九月左右把室外工程的绿化和铺装完成。大型树木的种植,天气冷了之后才能进行,整个室外工程交付,应该在十月份左右。”

据悉,该研发中心项目总投资3亿元,

总建筑面积3.25万平方米,共建设研发楼、质检中心楼以及小试楼,地下设有一层车库。项目投入使用后,可容纳500人进驻,将极大满足企业对实验及办公场所的需求,进一步改善、提升研发条件,集聚创新要素和优质资源,带动相关研发平台建设。项目正式运营后,每年将为企业新增6亿元营业收入,年实现利税不低于1亿元,助力济宁高新区经济社会高质量发展。

中煤集团亿矿网APP获国家级证书

本报济宁讯(记者 陈曦 通讯员 关成辉)近日,由山东中煤集团自主研发的工业互联网软件“煤矿机械设备亿矿网移动端交易平台(简称亿矿网APP)V2.0.1”获得中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。

多年来,中煤集团一直高度重视软件产品的知识产权保护,先后取得国家计算机软件著作权证书126项,证书的获得是中煤集团向科技要效益、向研发要成果的

体现。作为山东省科技型入库企业、山东省“专精特新”企业、山东省第一批云应用服务商、“双软认证”企业,中煤集团不断加强自主科技研发和创新研发力度,主动向科技要效益、向研发要成果,在互联网软件开发领域做出了积极的探索。集团自主研发的煤矿机械行业跨境电子商务平台亿矿网,主要为国内外的煤矿机械制造企业提供供应、采购、整合、匹配、推荐、共享、支付于一体的跨境电子商务创新服务,让国内外

工矿机械企业能够在平台上进行线上和线下交易,让全球煤矿机械行业企业在线发布求购供应信息、查看供求信息、提供在线交易、信息推广、大数据分析、浏览行业最新资讯等综合服务。亿矿网项目先后被评为工信部制造业“双创”示范平台项目、工信部电子商务集成创新试点工程项目、国家跨境电子商务重点扶持项目、中国两化融合创新实践奖项目、全国新型信息消费示范项目等多项荣誉,为推动全国煤矿机械制造行业产业

转型升级作出了突出贡献。

集团负责人称,此次“煤矿机械设备亿矿网移动端交易平台V2.0.1”获得中华人民共和国国家版权局计算机软件著作权登记证书,将进一步提升集团软件研发能力和矿用产品的线上销售能力。下一步,集团将继续加大软件产品知识产权保护力度,加快推动软件技术成果转化,深化软件产品质量管理,为全省乃至全国创新驱动发展、产业转型升级作出更大贡献。

智慧工厂为企业赋能

本报济宁讯(记者 曹俐)近日,记者在增材制造与设计验证创新中心项目看到,该中心正在建设中,据相关负责人介绍,预计8月上旬完成设备安装调试,8月中旬实现全面对外开放运营,开展市场化服务。增材制造与设计验证创新中心是济宁创新谷集团围绕高新区新旧动能转换,推动经济转型升级,以技术服务为引领,以服务企业为核心,搭建的具有自我造血功能的智慧工厂型创新服务平台。

据介绍,中心配备包括便携式光学测量系统、拍照式光学测量系统、人像扫描及

后处理系统等高精度三维扫描系统以及高端逆向成型系统、工程材料可测试快速生产系统、混合三维成型系统等大型工业级3D打印机,建成涵盖PC、PP、ABS、树脂、尼龙、金属等多种应用材料为主的智能化快速制造系统,主要服务于工业设计、智能制造、文化创意、电子信息、科普教育等领域。中心二期重点围绕3D打印小批量产品定制建设,配备金属打印设备、尼龙、SLA等小批量生产设备,围绕“平台+智慧工厂”发展模式,一方面为企业提供方案咨询及设计验证服务,另一方面通过“智慧工

厂”,为企业提供个性化批量生产服务,实现自我造血功能的同时服务区域企业转型升级。

济宁创新谷集团相关负责人表示,为加快创新中心建设进度,创新谷集团对增材制造技术推广进行市场调研分析,围绕增材制造技术全链条发展,完善创新中心一站式、个性化、精准化服务。目前,创新中心围绕提升企业设计验证水平,解决复杂零部件难以成型的问题,已为济宁科力光电、济宁六合工程机械、济宁华瑞自动化等100

余家企事业单位开展三维扫描、设计验证等技术服务。

据悉,增材制造设计验证创新中心建设后,将全面提升区域内工业企业设计验证效率,提高企业初期产品的容错率和可修改性,节省传统模具开发及小批量制造企业的设计验证成本,同时完善集智能制造技术咨询、定制化的生产服务体系,提升产品展示与交易为一体的增材制造与设计验证服务体系和技术创新体系,不断推动区域制造业向智能制造产业优化升级。

高新区推进“和为贵” 社会治理服务中心建设

本报济宁讯(记者 薛坤)8月1日,济宁高新区党工委委员、党政办公室主任赵鲁带队,到各街道、村(社区)现场督导推进“和为贵”社会治理服务中心建设工作。

督导组先后到王因街道仁美社区、黄屯街道社会治理服务中心、接庄街道东贵村等地,实地查看了办公场所及设施,详细了解了街道、村(社区)两级“和为贵”社会治理中心工作进展、制度建设、部门入驻等情况。

督导组要求,各级各部门要以强烈的政治责任感抓好“和为贵”社会治理服务中心体系建设,着眼总体规划、高标准设计,加紧实施系统构建,准确把握功能定位,严格控制时间节点,尽快完成场所改造;要积极探索创新工作思路和方法,推动“和为贵”理念和社会治理体系建设深度融合,不断开创社会治理新局面。

集装箱小镇获称全市文化 旅游夜间经济示范街

本报济宁讯(记者 曹俐 薛坤)近日,全市文旅特色小镇暨夜间文旅经济发展现场观摩推进会在兖州召开。会上,创新谷集装箱小镇被授予文化旅游夜间经济示范街(区)。

今年以来,济宁创新谷集团按照市区加快推进夜间经济发展要求,立足于现代年轻人对工业风、时尚、活泼的需求,建成了全省首个以“集装箱”元素为设计理念的特色餐饮小镇,激活了高新区的夜间经济,丰富了市民精神文化生活及消费业态,对提升人气商气起到了重要推动作用,为扮靓高新夜间经济的品牌奠定了基础。

据介绍,集装箱小镇建筑面积2000平方米,由30个集装箱箱体组成,引进了披萨先生、福来妻水饺、功夫煎饼等27个不同风味、不同地域特色的餐饮品牌和新零售业态,同时在小镇内部建有夜间集市,摆摊摊点50多个。自5月8日开业运营以来,持续火爆,累计吸引数十万市民及游客前来消费娱乐,迅速成为济宁市及周边地区知名的网红街区,屡次出现在济宁人的朋友圈以及各种直播社交平台中,创新谷的人气商气也得到了空前的提升。

记者了解到,集装箱小镇自运营以来,连续举办了滑板、民谣、街舞、乐队演奏等30多场活动,激发了广大市民的参与兴趣。这一系列活动的举办,也使夜间经济保持了旺盛的生命力,同时,小镇的运营提供了多个就业岗位,也成为拉动就业的重要力量。除此之外,创新谷集团全力打造“山河路夜间经济主题街区”,在小镇北侧山河路,实施沿路灯光提升工程,设置灯光感应门、照树灯、多彩灯、地灯等灯光装置,并在行道树上设置12星座、12生肖等卡通涂鸦,为繁荣夜间经济注入了新能量。

2020年度山东化工年度精英人物出炉 源根石化总工程师袁俊洲获选

本报济宁讯(记者 陈曦 通讯员 白磊)7月22至23日,由中国化工情报信息协会、青岛科技大学、潍坊滨海经济技术开发区管委会主办,山东化工研究院、山东省化工信息中心等单位承办的2020(第九届)中国化工产学研高峰论坛在潍坊召开。

山东源根石油化工有限公司总工程师袁俊洲受邀出席了此次高峰论坛,荣获“2020年度山东化工年度精英人物”,并在此次中国化工产学研高峰论坛会议上作了“中国润滑油行业现状与发展趋势”的报告。

据悉,“山东化工年度精英人物”评选由山东省化工信息中心联合大众日报社、大众网主办,依据“管理能力、创新能力、行业影响、媒体形象、社会公益”等多项评价标准,经过初评、公众投票、专家评审三个阶段的综合意见得出的最终评选结果。旨在遴选表彰十位在山东化工行业内管理、科研、设计、教学、生产、运营、供给、流通、服务、投资等方面表现出色的个人。该评选是以专业信息机构及省内主流媒体为主导的唯一一项行业评选。

处理倒伏树木 确保道路通畅



本报济宁讯(记者 曹俐)8月2日凌晨,一阵狂风暴雨突然袭来,市区出现多处树木倒伏、断枝的险情。济宁高新控股集团下属东城建设集团第一时间启动安全紧急预案,安排绿化管理人员到主要道路及公园现场应急处置被大风刮倒断折树木。

本次共出动人员200余人,巡查车8辆,大型吊车3台,铲车2台,树枝落叶运输三轮车16辆,电瓶捡拾车7辆,共处置倒断折行道树、景观树50余棵。另外,东城建设集团出动30余名环卫工人,5台洗扫车对主要路段积水点进行清理。