

无人驾驶矿卡自动搞定“装-运-卸”

青企打破国外工厂机械厂商技术垄断 国内首个铰接式矿卡无人驾驶项目诞生

本报11月18日讯 近日,位于青岛高新区的青岛慧拓智能机器有限公司与江西铜业集团有限公司共同打造的铰接式矿卡自动驾驶项目在城门山铜矿顺利通过验收,成为国内首个铰接式矿卡无人驾驶项目。

该项目的成功验收,意味着慧拓实现铰接式矿卡无人驾驶技术的国产化,打破了国外工程机械厂商在这一技术上的垄断地位。记者了解到,改造后的无人驾驶铰接式矿卡具备较高智能化程度,实现了在倒车、转向和变速状态下的精准控制,与采集设备、辅助设备配合无间,与智能调度系统相融合,可在“无人”状态下,自动完成“装载-运输-卸载”全流程作业,保障矿山生产的安全与稳定。

此次圆满交付的铰接式矿卡无人驾驶项目,已是

青岛慧拓智能机器有限公司与江铜集团继2019世界VR产业大会、城门山5G智能无人驾驶矿卡项目之后的第三次合作。慧拓智能相关负责人介绍,近期,慧拓智能在“中国第一大在产铜矿”江铜集团德兴铜矿,即将落地矿山无人化项目,持续助力江铜集团智慧矿山建设。

据悉,铰接式矿卡与刚性矿卡相比,车内结构更加紧凑,在车内安装机柜及工装件难度极大,车辆线路和电气改造过程也十分复杂。慧拓基于近几年落地200余台不同品牌、车型矿车无人化所积累的经验,自主研发适用于铰接式矿卡的车辆动力学算法模型,对铰接式矿卡的运动轨迹进行全面的研究分析,对铰接式矿卡的行驶状况进行平行仿真测试,加速矿

山现场实地测试,提升项目现场的安全系数。与此同时,依托30余个矿山无人化落地项目所积累的丰富经验,慧拓的硬件和交付工程师协同分工,在现场细致地进行测量和研究,针对具体情况快速地形成了有效的解决方案,有序高效地完成了车端的改造和测试工作;同时积极总结沉淀,形成了铰接式矿卡无人化改造项目的标准化作业流程。

铰接式矿卡以其更强的恶劣气候、复杂地形适应性,在海内外矿山均有广泛的应用。据统计,2021年全球铰接式卡车市场销售额达63亿美元,预计2028年将增长至85亿美元,市场呈飞速增长的趋势。近年来国产铰接式卡车先后批量出口非洲、东南亚等海外市场。

(观海新闻/青岛晚报 记者 李沛)

围绕双招双引,聚焦全球合作

2022青岛中小企业国际采购洽谈会将于2022年11月22日至24日在线上召开

本报11月18日讯 18日,青岛市人民政府新闻办公室就2022青岛中小企业国际采购洽谈会有关情况举行发布会。本届“采洽会”由青岛市人民政府、中国银行股份有限公司主办,青岛市中小企业局(青岛市民营经济局)、中国—上海合作组织地方经贸合作示范区管理委员会、中国银行股份有限公司青岛市分行承办。

据了解,2022青岛中小企业国际采购洽谈会将于2022年11月22日至24日在线上召开。本届采洽会采取线上加线下,以线上为主的方式举行。其中,开幕式暨小型洽谈会将在青岛国际会议中心进行,邀请部分外商及青岛企业参加开幕式并现场开展对接洽

谈。在当前常态化疫情防控形势下,通过线上举办本届采洽会,能够多形式、多渠道、全方位为企业提供精准匹配服务,能够有效满足企业拓展国际市场需求,更好服务青岛高水平开放型经济实现高质量发展。

发布会上,青岛市中小企业局党组成员、副局长李杰表示,本届采洽会聚焦全球合作,加大外商邀请力度,目前已邀请来自近20个国家和地区的100余家国际采购商及近300家青岛企业参加本届洽谈会。为加深与上合组织成员国的经贸交流合作,大会还针对上合组织成员国企业发出定向邀约,并已成功邀请哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦等国家采购商参加。

(观海新闻/青岛晚报 记者 薛飞)

古稀老人绿茵场上飒

青岛首届70+足球友谊赛落幕



本报11月18日讯 经过月余的绿茵竞技,青岛首届“崂山矿泉杯”70+足球友谊赛18日上午在汇泉壹号足球场圆满结束。本次比赛为六人制,以“古稀足球,怀旧之旅”为主题,共邀请7支球队参赛,分别是青岛中能元老队、体校元老队、天予贸易元老队、绿茵老友足球队、香港元老队、观象山元老队以及君和元老队,参赛球员年龄均在70岁以上,都是常年活跃在绿茵场的足球爱好者,也不乏岛城足坛名宿,如今步入古稀,依然充满热爱,比赛中激情不减,可谓老当益壮,风采依然。

“我们球队每周都踢比赛,队伍里有好几位队员年龄在70岁以上。平时踢比赛丝毫不输下风。”谈起举办本次比赛的初衷,赛事负责人李永航如是说道,他也因此萌生举办70+足球友谊赛的想法。“虽然之前全国从未举办过



参赛者年龄均在70岁以上,比赛中激情不减风采依然。

这个级别的赛事,但我觉得青岛具备了这样的底蕴和实力,也是一次全新的尝试。”李永航表示,下一步,他们打算邀请各地的球队,进行更广泛的交流。青岛足球管理中心主任田卫国,青岛足协副主席国作金以及原山东足球队教练王汝晨出席闭幕式为各球队颁奖。

(观海新闻/青岛晚报 记者 高静文)

征集创新项目 最高奖10万元

2022中国(青岛)国际菁英创业创新大赛燃情开赛

本报11月18日讯 18日上午,2022中国(青岛)国际菁英创业创新大赛启动仪式线上举行,全网在线观看总人数突破58.6万人次。

本届大赛分为校园先锋赛、产业抢位赛、城际联创赛三大板块,面向全球征集具有“四新”特质和高发展潜力的创业创新项目。自11月2日大赛公告发布以来,已在全球范围内征集参赛项目300余个,报名工作将于本周日结束,后续赛程也在紧张有序的筹备中。

中国(青岛)国际菁英创业创新大赛作为面向全球推介青岛品牌、展示青岛形象、促进双招双引的窗口,已连续举办两届。本届大赛,在延续去年国内、海外两大赛区的基础上,创新设立了校园先锋赛、产业抢位赛和城际联创赛三大赛事板块,分别面向山东省内高校在校生、青岛市注册五年内企业和青岛以外企业或团队,涵盖的人才范围更广泛、赛制设计也更科学,有利于让更多全球菁英走近青岛、了解青岛、爱上青岛、落户青岛。

“我们策划举办‘中国(青岛)国际菁英创业创新大赛’,希望营造更加浓厚的创业创新氛围,进而加速创业带动就业。”青岛市公共就业和人才服务中心主任董海波在启动仪式现场,详细介绍了我市集资源统筹、平台搭建、创业培训、政策扶持、孵化载体、活动赋能、典型引领“七位一体”全链条创业服务模式,以及今年青岛市在创业城市建设方面的成果。

启动仪式现场还特别邀请两届大赛的参赛项目代表,分享参赛心得、共话发展愿景。去年二等奖获奖企业青岛海纳云数字科技有限公司,于今年完成了A轮融资,获得上海、深圳、山东省和青岛市崂山区多方国有资本的入股,并在京津冀、长三角、珠三角、川渝、云贵等8个区域的重点城市布局,成立6大研发中心,特别感谢市人力资源社会保障局和菁英赛给海纳云提供的卓越平台。

据悉,本届大赛三大板块各设有一、二、三等奖,分别配套10万元、5万元、2万元奖金,以及一系列创业创新增值服务。除此之外,增设了“校园创业先锋”“校园创业导师”“优秀创业项目”等荣誉,所有参赛项目均纳入《青岛创业城市建设项目库》,进行跟踪扶持。

(观海新闻/青岛晚报 记者 高静文)

让优质企业 留驻扎根城阳

城阳区首场工业企业·特色产业园区对接交流活动举行

本报11月18日讯 为搭建城阳区工业企业与特色产业园区项目供需对接平台,着力解决部分企业因拆迁、扩能等影响,急需寻找新的发展载体的迫切需求,让优质企业留驻城阳,扎根城阳,高质量发展。17日上午,青岛市城阳区工业企业·特色产业园区对接交流系列活动第一站,在流亭街道均和云谷·青岛未来创新园招商中心举办。

活动现场,均和云谷·青岛未来创新园就其开发运营的青岛未来创新园、青岛智造港两个园区项目,进行了现场路演,对项目产业方向、核心优势、厂房情况及金融服务等进行了重点推介。路演结束后,与会人员深入均和云谷·青岛未来创新园项目现场,实地观摩项目进展,了解项目建设情况,感受火热的建设场面和蓬勃的发展势头。经过前期对接、现场路演,响石科技等3家企业与项目方达成初步合作意向,意向签约面积8000平方米,预计达产后实现产值近2亿元。

(观海新闻/青岛晚报 记者 栾丕炜)