

职工“金点子”如何结出产业“金果子”

青岛市总工会连续举办四届职工数字创新大赛,577个参赛项目源自一线、成果服务一线

□青岛日报/观海新闻记者 蔺君妍

青报观察

立足产业前沿选定赛道

作为全市数字领域职工创新比拼平台,本次大赛由青岛市总工会联合市工业和信息化局、市人力资源社会保障局共同举办,自2023年起已连续举办四届。四年来,累计有225家单位、577个职工创新项目参与。赛道从首届大赛设置的“人工智能”“5G+工业互联网”,后又增设“数字低碳关键技术”“数字化转型”等赛道。

站在四年的坐标上来看,不仅仅是参赛的项目数量翻了一番。赛道的拓展升级,是职工创新视野的拓宽,更是青岛数字经济版图的生长,充分反映出全市以数字化手段推动产业转型发展的清晰脉络。

虽然赛事规模扩大、赛道更新,但一条主线始终清晰:让职工创新的“金点子”对准产业的真实需求,让赛场上的成果能落到车间里、码头上、隧道中,实现技术创新与产业发展双向赋能,将大赛办成激发职工创新活力、助推产业转型升级的重要引擎。

变与不变的背后,是青岛市总工会深入贯彻落实市委、市政府相关部署要求,以职工数字创新创造活力助推创新型产业体系构建,培育发展新质生产力的有力举措。

近年来,青岛加快构建“10+1”创新型产业体系,其中,人工智能、新一代信息技术等先导产业被作为重点方向全力推进。本届大赛把赛道与全市重点产业布局紧密衔接起来,以赛促产、以产定赛,引导职工立足产业一线找题目、做文章,力争实现“产业发展中的难题出在哪,

免费工位、服务管家、AI撮合,轻量化外贸主体“拎包入住” OPC外贸社区迎来首位外籍创业者



□青岛日报/观海新闻记者 高小岩

本报10月21日讯 记者21日从青岛自贸片区获悉,来自巴基斯坦的创业者穆罕默德·优素福已正式入驻青岛国际能源自贸港一站式服务基地OPC外贸社区,成为该社区首位外籍创业者。

优素福常居境外,在中国香港设有公司,长期从内地采购化工品销往海外。由于没有境内主体,报关、出口退税、危险化学品经营许可都要委托代理机构办理,经营成本较高。因此,优素福便计划在国内设立企业。

此时,一条OPC外贸社区“面向贸易服务型一人公司提供免费工位、全流程服务管家”的信息出现在他的搜索引擎结果里。为此,他专程来到青岛自贸片区咨询。

对外籍投资者而言,在华设立企业需要额外提交身份与资质材料,办理链条比内资企业更长。中国香港投资主体资质认证是其中绕不开的一环。

服务管家逐项帮优素福梳理申报材料,不到20天就完成相关认证;公司注册、银行开户、注册地变更等事项压茬推进。“服务管家把注册的每一个环节、每一个时间节点都讲得明明白白,还主动打电话告知进展,帮我省下了大把时间。”优素福说。

注册完成后,服务管家就危化品经营许可证事项作出合规提示,两天内为他招聘到专职安全员和公司主要负责人。目前,许可证正在办理中。

“降低门槛,更要正视风险。创业成本被降低,但‘一人成军’之后的能力门槛与经营风险却容易被忽视,我们把风险提示和合规服务做在前面。”服务管家姬翔宇说。

注册落地不是服务的终点。入驻后,服务管家依托AI订单发现中心,分析优素福的经营品类与产品特点,精准匹配海外商机。9月10日,青岛国际能源自贸港一站式服务基地举办化工品出口专题活动,优素福受邀参加,与现场30余家出口企业代表面对面供需对接。

如今,他计划在青岛建设化工品加工厂,打造工贸一体业务模式。“一系列举措让我对公司发展充满信心,我还打算把女儿接到青岛共同生活。”优素福说。

据悉,OPC外贸社区是全国自贸片区中首个面向贸易服务型一人公司打造的专业化服务载体。社区依托能源自贸港已有的AI订单发现中心、共享办公区和企业能力地图,集成免费工位、数字化工具、定制商机推送和全流程服务管家,把政务服务、成长辅导、资源链接打包成“一站式”服务。社区所在的青岛国际能源自贸港自投运以来,已集聚企业及服务机构358家,实现销售额4665.04亿元。

职工创新的源头活水,藏在产业一线的实践中。近日,第四届青岛市职工数字赋能高质量发展创新大赛落下帷幕,85家单位、225个项目参赛,数量为历届之最。

梳理本届大赛参赛项目,能够感受到鲜明的产业特色:算力基础设施绿色高效运行、港口码头智慧化作业、海洋通信能力提升……一系列优质的数字化创新成果不是出自实验室,而是紧贴经济社会发展需求,深度对接城市重点产业技术攻关,体现了以创促产、以产带创的鲜明导向。

创新攻关的脚步就深入到哪”。

聚焦生产一线破解难题

观察四届大赛,能够发现一个显著的特点:坚持把发现问题、解决问题作为创新导向,参赛项目大多源自生产作业现场的现实难题。

青岛港针对传统大型装卸设备安全防护监测维度单一、风险响应滞后、故障诊断依赖人工的问题,职工团队创新构建集装箱码头大型装卸设备多维协同智能安全防护体系,实现多源风险实时感知、隐患主动预警、故障智能研判;

中国联通青岛分公司依托政务大模型底座,将算力调度、模型纳管、知识归集、智能体开发打造为公共基础能力,有效化解解政府各部门自建“投不起、等不及、追不上”的困境;

中国移动青岛分公司针对近海海域通信覆盖不足、资费高、断联频发等行业痛点,自主研发“瀚海通”5G工业通信终端,融合超远距射频优化、5G+卫星毫秒级智能融合组网等技术,有效解决近海远距离离网难题,最远可离岸120km通信,降低海上通信使用成本90%以上,

大幅提升通信实验、生态监测、渔业生产等场景的数字化与安全保障能力;

国网青岛供电公司项目团队把目光投向地下电缆隧道。密闭空间通信定位缺失、人工巡检效率低且存在安全隐患,是长期困扰行业的痛点。团队在隧道内建设“5G+北斗”实现厘米级定位,研发低功耗在线监测装置与四足机器人,把传统“人工跑腿”升级为“空地一体化”智能运检,成功打造国内首条“5G+北斗”智能电缆隧道样板;

……………

创新源自一线,成果服务一线。当生产一线的真问题成为创新攻关的真课题,更多接地气、能落地、见实效的创新成果正转化为推动高质量发展的坚实动能,让创新在一线生根、在一线结果。

依托赛事平台培育工匠

以赛促学,以赛育匠,以赛增效。职工数字创新大赛不仅是比拼的擂台,更是职工创新活力和创造能力锤炼的熔炉,厚植产业创新人才

前三季度青岛“新三样”出口增长76.5%

9月当月全市进出口860.2亿元,增长12.3%,连续6个月保持稳定增长

□青岛日报/观海新闻记者 刘兰星

本报10月21日讯 据青岛海关统计,今年前三季度,青岛市进出口7240.7亿元,同比增长7.3%。其中,出口4455.3亿元,增长10.2%;进口2785.4亿元,增长2.8%。9月当月,全市进出口860.2亿元,增长12.3%,连续6个月保持稳定增长。其中,出口541亿元,增长19.8%;进口319.2亿元,增长1.5%。

把时间轴拉长来看,青岛作为全省“强龙头”发挥的引领带动作用更为明显。从一季度增长3.7%、二季度增长7.4%,到三季度增速进一步提升至10.3%,青岛外贸在外部变量加剧变化的复杂环境中走出了一条稳步上扬的曲线。前三季度,青岛占全省进出口比重提升至26.4%,累计进出口、出口增速分别高于全省2.5、6.8个百分点,对全省进出口、出口增长贡献度达39.3%和75.4%。

民营企业“挑大梁”,主体活力持续释放。前三季度,全市有进出口实绩的企业数量达到2.89万家,增加8.6%,其中民营企业2.65万家,增加9.5%,占有实绩企业数量的91.6%。民营企业实现进出口5382.3亿元,增长11%,占全市外贸总值的74.3%,继续保持外贸第一大主体地位,市场主体的信心和活跃度同步提升。

市场多元巩固拓展,政策举措扎实落地。今年以来,青岛围绕“好品山东 鲁鲁全球”,落实“一业一策”“一企一策”“一国一策”专项市场开拓计划,推荐重点境外展会,组织企业参展参会,健全“海外青岛”服务体系,推动新兴市场与传统市场同步拓展。前三季度组织1768家企业参加265场境外展会和72场经贸促进活动。订单增量体现了政策成色。前三季度,青岛对东盟、欧盟、美国、俄罗斯、韩国分别进出口1180.3亿元、809.9亿元、548.5亿元、