

加快建设5G+工业互联网融合应用先导区

中德生态园建成全球首个5G+智能制造全连接工业园

□本报记者 刘腾

近期,工信部等十部门联合印发了《5G应用“扬帆”行动计划(2021-2023年)》,明确要求推进5G模组与AR/VR、远程操控设备、机器视觉等工业终端的深度融合,加快利用5G改造工业内网,打造5G全连接工厂标杆,进一步推动5G与工业互联网的融合应用进程。

青岛自贸片区·中德生态园依托八年来积累的良好智能制造产业基础,在5G工业场景应用上先行先试,打造国内工业领域企业数字化、智能化转型标杆,正加快建设5G+工业互联网融合应用先导区。

瞄准工业领域人工智能、大数据等新技术应用普及的掣肘问题,落户园区的海尔工业智能研究院率先在海尔工业4.0制造基地的智能工厂开拓出5G+机器视觉、5G+AR、5G+智能安防等数十项应用场景,支撑工厂构建更强的制造能力、更灵活的数字化决策,打造满足复杂多场景的智能制造体系,开启了5G+互联工厂的成功实践。

在此基础上,今年,海尔集团在园区建成了全球首个5G+智能制造全连接工业园区——海尔中德智慧园区,从单点的5G应用升级为完整的5G智慧园区整体解决方案,实现了工业园区质量检测、园区安防、生产管理等方面的应用痛点改造,进一步赋能智能制造。

据悉,海尔中德智慧园区整体解决方案采用5G结合边缘计算、网络切片构建了一个可视化运维的5G虚拟专网,为工业园区及行业用户提供网络



海尔滚筒互联工厂车间生产场景。(资料图)

化、智能化、定制化的产品+服务。以安全管理环节为例,5G+智能安防安全云平台实现了对园区过往或者实时情况的调度,结合AI算法实时监测分析园区人员、设备、车辆等详细信息,做到事前预防、及时发现、及时处理,实现人员物料100%受控,追溯率提升100%,安全事故下降50%,人员安全意外事故的发生降低了45%左右。

从前期拓展工业互联网应用场景,到搭建全球首个智能+5G互联工厂,再到打造全球首个5G+智能制造全连接工业园区,青岛自贸片区·中德生态园不断开拓5G与工业互联网融合创新的无限可能。

为进一步推动海尔中德智慧园区绿色发展,海尔工业智能研究院研发出卡奥斯智慧能源总控平台,结合了能源互联网、大数据、云计算、5G网络等技术以及海尔多年的能源运营管理经验,实现了能源流、数据流、碳追溯

流的“三流合一”。通过对园区能源动力的产输配用全环节进行集中、直观的动态监控和数字化管理,改进和优化了能源平衡,极大提升了整体效率。

据悉,卡奥斯智慧能源总控平台将在年内完成总装机量13.5兆瓦的光伏发电系统建设,届时,智慧园区内年发电量将超1500万千瓦时,折合约减少1.3万吨二氧化碳排放,而计划建设的3台3兆瓦的低风速风机,年发电量预计为4080万千瓦时,可减少二氧化碳排放3.5万吨。

5G时代在引起生活方式和商业模式大变革的同时,也在促使制造业不断革新。未来,青岛自贸片区·中德生态园将继续发挥制度创新高地和开放合作平台优势,实现5G+工业互联网在片区内的更多应用场景,助推大数据、云计算、人工智能等相关领域企业的落地发展,为制造强国、网络强国建设战略提供支撑。

董家口经济区开展党史学习教育专题组织生活会

封洪海参加

□记者 董梅雪 报道

本报讯 近日,董家口经济区机关第一党支部组织开展了党史学习教育专题组织生活会,董家口经济区工委书记、管委主任封洪海与支部党员一起就深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神、习近平新时代中国特色社会主义思想与党史学习教育必读书目学习情况进行学习体会,并围绕“学党史、悟思想、办实事、开新局”主题查摆问题、剖析原因,明确整改措施。

会议要求,要继续真学深学,持续推进党史学习教育走深走实;要以政治合格为首要标准,在学史明理上铸就绝对忠诚;要以坚定信念为首要任务,在学史增信上筑牢思想根基;要以品德合格为重要要求,在学史崇德上涵养高尚品格;要以发挥作用为根本表现,在学史力行上勇担职责使命。

新区组织召开金融服务工作专题会

□记者 董梅雪 报道

本报讯 为推进金融服务落实落细到基层,增强金融监管部门与各大功能区、各镇街和各行业主管部门形成工作合力,近日,新区组织召开金融服务工作专题会。

会上,区地方金融监管局通报了西海岸金融服务平台优化升级情况;各大功能区、各镇街和各行业主管部门就自身在金融服务方面开展的工作进行了交流讨论,并提出各自区域发展中的金融需求。

会议指出,各单位要提高政治站位,不断加强党建对金融服务工作引领作用,将深化民营和小微企业金融服务与“我为群众办实事”紧密结合,从企业的实际需求与困难出发,着力推进相关工作。同时,各单位要形成协同推进工作机制,在金融服务、风险防控处置、金融宣传等方面形成合力,共同推进相关工作的完成。

上半年新区船舶海工产业产值同比增57.7%

□记者 王雪 报道

本报讯 近日,青岛北海船舶重工有限责任公司与中国船舶重工集团柴油机有限公司举行长期合作暨30台套主机订货协议签订仪式,合作额度10亿元以上。这是继中海油与北船重工FPSO(浮式生产储卸油装置)战略合作后,海西湾基地龙头企业之间达成的又一战略合作,标志着西海岸新区船舶海工产业链龙头企业已建立了长期稳定、互利共赢的合作关系,船舶海工产业链更加稳固。

今年以来,区工信局(科技局、大数据局)发挥船舶海工产业链专班优势,引导鼓励新区船舶海工企业发挥区位优势,突出“双循环”建设,全力推进新区船舶海工产业发展,上半年新区船舶海工产业产值同比增长57.7%。

正青春 当兵去

□记者 王培珂 通讯员 徐敬光 报道

日前,西海岸新区2021年下半年征兵体检工作已全面展开。据了解,此次重点征兵对象是理工类大学毕业生和高级技工院校毕业生。区征兵办结合疫情防控形势,科学制定征兵体检工作方案,确保“安全征兵、征安全兵”。到目前为止,全区共有650名应征青年参加体检,体检工作将于8月20日结束。



(上接第一版)督导组充分肯定了本次专题组织生活会取得的效果。于春涛指出,要列出问题清单,严格抓好整改落实,持续开展好“我为群众办实事”实践活动,加强党支部和

党小组自身建设,发挥好基层党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用,推动党史学习教育取得扎扎实实的成效。

工委区委常委、工委办公室主任

(上接第一版)据了解,中国农批西海岸市场总投资约50亿元,规划占地约370亩,布局“五大组团、六大中心”,强化加工、保税仓储、检验、集配、物流、金融等综合能力,致力构建以农批市场为核心,涵盖产地收集市场、农

贸市场的三级农产品流通体系,打造现代农产品流通标杆项目。项目先后列入山东省新旧动能转换优选项目、青岛市重点项目、西海岸新区乡村振兴重点项目。

截至目前,项目一期电商大楼和

任王志俊以普通党员身份参加党支部专题组织生活会,党史学习教育市委第十一巡回督导组、工委区委第三巡回督导组有关同志参加相关活动。

产品交易区已投入使用,二期2.4万平方米水产品交易区、5万吨的保税库以及全品类海关查验场所需要的配套设施正加快建设。整体运营后,将达到年交易量300万吨,年交易额200亿元,税收2亿元。