

全市首座商业加氢站在新区投用

由中国石化青岛炼化公司建设运营,可为百余辆氢能公交车提供用能保障,同时缓解进出青岛的氢能示范专线车辆加氢难题

□记者 董梅雪
通讯员 梁峰 孟召苒 报道

本报10月22日讯 今天,记者从中国石化青岛炼化公司获悉,青岛首座具有商业运营资质的加氢站——海河路加氢站,在位于西海岸新区的青岛炼化公司氢能“产研加”示范园开业运营。

据介绍,海河路加氢站是中国石化推进“第一氢能公司”战略、支持建设经济氢能走廊、在山东省建设的首座母子联合加氢站,也是我国首座由石化生产企业在商业用地上建设并独立运营的有资质向社会车辆加氢的商业加氢站。此次海河路加氢站的开业,实现了青岛商业加氢站由“0”到“1”的历史性突破,可为青岛百余辆氢能公交车提供有效氢能保障,同时缓解进出青岛的氢能示范专线车辆加氢难题。

母子联合加氢站采用以制氢加氢一体化站为“母站”、常规加氢站为“子站”、由母站向子站以管道输氢方式供氢的联合运营模式。青岛炼化公司建设运营的海河路加氢站,母站位于氢能“产研加”示范园的青岛市氢能资源基地,充分依托园区的资源和技术优势,采用安全高效的管道输氢方式供氢,以“批零一体”模式运营,在具有向氢能车辆加注氢气这一零售功能的同时,还具有向长管拖车充装氢气的批发功能。

青岛市氢能资源基地是山东省“十四五”氢能重大示范试点项目,也是全省最大的氢燃料电池供氢项目,研发采用了多项行业首创技术。在制氢环节,青岛炼化首创化学净化法制



海河路加氢站

高纯氢技术。制氢装置氢气甲烷化提纯单元以工业氢为原料,经过提纯后的氢气纯度可达99.999%,达到燃料电池氢质量标准。2021年8月,公司首车氢气顺利出厂,实现了燃料电池用氢在青岛市的首次工业化生产。项目凭借近零损失率、投资省、运行费用低等优势,获得2022年青岛市科学技术奖。在氢气压缩环节,青岛炼化组织开发了国内最大的2000Nm³/h液驱活塞式氢气充装压缩机并在基地应用,较传统的隔膜压缩技术可有效降低氢气充装和设备运营成本。

聚焦未来能源转型,青岛炼化紧跟技术前沿加速布局,攻关海水电解制氢科技项目,推进水面光伏及绿电制绿氢项目,让青岛氢能车辆和氢能应用场景早日用上零碳绿氢。

“如何从一个燃料型炼厂向新能源企业方向转型,是我们始终在思考的问题。”青岛炼化发展规划专家肖梅表示。今年是青岛炼化成立20周年,自成立以来,青岛炼化始终坚持绿色低碳发展,紧抓节能降耗管理,不断提升清洁生产水平,连续12年蝉联石化联合会原油加工行业“能效领跑者标杆企业”榜首,连续4年获评“水效领跑者标杆企业”。为了增强绿色能源供给能力,青岛炼化还把光伏发电作为能源结构转型的重要抓手,不断挖掘厂区绿电资源。截至目前,青岛炼化屋顶光伏、仓库光伏、停车场光伏、水面光伏等多个分布式光伏项目相继实现全容量并网,总装机容量7.5兆瓦,实现了办公区及非生产附属设施全部由绿电供电。

青岛自贸片区与山东科达集团签订战略合作协议

强强联合,赋能集成电路产业发展

□记者 刘腾 报道

本报讯 10月21日,青岛自贸片区与山东科达集团签订战略合作协议。

根据协议,双方将秉持“政府统筹主导、市场化承接,科学一体谋划、稳步分批实施,良性协同发展、合作互惠共赢”的理念与原则,争取在青岛市集成电路产业园建设、产业投资基金搭建、内外贸易、供应链金融、城市基础设施配套建设服务等领域展开广泛、深入的合作。

据悉,科达集团成立于1984年,历经40年的开拓发展,已经成长为以山

东科达集团有限公司为主体、拥有山东科达基建有限公司等42家成员企业的现代企业集团,连续18年入选中国企业500强、山东企业100强榜单。

青岛市集成电路产业园于2022年11月26日揭牌成立,是青岛市首批批复的市级高水平专业新兴产业园区,规划面积13550亩,重点发展集成电路制造、设备、封测、研发设计等领域。自揭牌成立以来,青岛市集成电路产业园相继落户思锐智能、中微创芯、方益科技、贝斯兰等40个总投资1793亿元的重点企业,集成电路产业集聚发展

态势初步形成,助力新区入围“2023年中国集成电路园区综合实力TOP30”榜单第14位,助力青岛市跻身全球集成电路产业综合竞争力百强城市第84位,助力山东省成功进入国家集成电路重大生产力布局。

青岛自贸片区与山东科达集团此次强强联合,将充分发挥各自资源、政策等优势,密切协作、共谋发展,争取推进深层次协作创新,加快建设青岛市集成电路产业园,形成更多可复制可推广的实践经验,努力在合作共赢方面结出硕果。

2024青岛海洋环保公益论坛在西海岸新区举行

发展新质生产力,促进海洋负排放

□本报记者 谭宁
本报通讯员 程世功

日前,“发展新质生产力 促进海洋负排放”2024青岛海洋环保公益论坛在青岛港湾职业技术学院举行。

本次论坛重点围绕“发展新质生产力 促进海洋负排放”议题,号召全社会关注海洋污染,保护海洋环境,并结合“百名专家联百企”主题活动,共同推动海洋新质生产力发展,为构建以海洋资源环境可持续发展为核心的

蓝色经济贡献力量。

论坛现场授予青岛港湾职业技术学院、西海岸新区第二实验小学“海洋公益联盟成员单位”。据悉,“海洋公益联盟”是由区海洋发展局发起,由关注海洋科学研究、海洋科普教育和海洋可持续发展的高校、科研院所、中小学、基金会、企业、社会团体和国际组织等自愿组成的开放性组织,旨在倡导海洋可持续发展理念,推动更多青少年和青年科研人员参与海洋保护。

论坛还举行了圆桌会议。与会嘉

宾一致认为,“交流、合作、发展”是构建海洋命运共同体始终不变的底色,希望以此次论坛为契机,进一步深化交流合作,让海洋新质生产力赋能海洋环境治理,塑造海洋经济发展新动能新优势。

“下一步工作中,我们将搭建好‘百名专家联百企’平台,推动海洋新质生产力发展,同时充分发挥社会组织作用,助力海洋生态环境质量持续改善。”工委统战部正处级干部刘璇表示。

区政协召开庆祝人民政协成立75周年座谈会

逯鹰主持并讲话

□记者 龚鹏 报道

本报10月22日讯 今天上午,区政协召开庆祝人民政协成立75周年座谈会,传达学习习近平总书记重要讲话精神,以及省、市庆祝人民政协成立75周年大会精神,并进行座谈交流。区政协党组书记、主席逯鹰主持会议并讲话。

逯鹰指出,要牢记嘱托、感恩奋进,为奋力推进中国式现代化西海岸新区实践,更好地凝聚人心、凝聚共识、凝聚智慧、凝聚力量。要充分利用“学而书房”“倾心悦读”等平台阵地,结合正在开展的“学习新思想、委员展风采”实践活动,真正学深悟透习近平总书记重要讲话的精神实质和丰富内涵。要把坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”铭刻于心、付之于行,坚定不移听党话、跟党走。要以做实打响新区政协“倾心向党”党建品牌为抓手,努力形成以党建强政治、带队伍、促履职、增团结的良好局面。要积极推进“政协市集大舞台”等履职为民活动,切实将为民宗旨转化为履职实践。要加强反映社情民意、联系群众、服务人民机制建设,高质量组织开展好年度“10+N”重点协商调研视察计划。要不断深化和拓展新区政协打造“六型机关”工作成效,全方位提高机关干部作风能力和服务水平,着力营造干事创业、团结和谐、清正廉洁的良好氛围。

区政协党组会议暨主席会议召开

逯鹰主持并讲话

□记者 龚鹏 报道

本报10月22日讯 今天上午,区政协三届三十四次党组会议暨三十次主席会议召开。区政协党组书记、主席逯鹰主持会议并讲话。

会议传达学习习近平总书记近期重要讲话精神,传达学习市、区有关会议精神,听取有关工作情况汇报。

逯鹰指出,要切实把握思想和行动统一到中央政治局会议对经济形势的分析判断和决策部署上来,抓住重点、主动作为,全力以赴拼经济促发展。要发挥政协委员联系广泛的优势作用,团结引导广大民营企业正确认识和把握当前经济发展形势,进一步强信心、稳预期。要深学细悟习近平总书记关于加强和改进民族工作的重要思想,切实增强做好新形势下民族宗教工作的责任感和使命感,全力维护新区民族团结、社会和谐的良好局面。要生动讲好民族团结进步西海岸故事,示范带动各族群众积极参与到民族团结进步事业中来。要深入学习领会习近平总书记重要讲话精神,大力弘扬“先行先试、善作善成、追求卓越”的新区精神,着力在奋进新征程、建功新时代中争取更大作为。要团结带领广大政协委员,充分发挥“重要阵地”“重要平台”“重要渠道”作用,贯彻新思想、焕发新精神,展现新作为、树立新形象。