

齐鲁石化 拓界突围向深蓝 笃行实干启新程



扫码看详情

齐鲁石化厂区一隅。陈永芳 摄

□本报记者 刘芳芳

“十四五”期间,齐鲁石化坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神,全面贯彻习近平总书记视察山东重要讲话精神和视察胜利油田、九江石化重要指示精神,认真落实集团公司党组决策部署,牢固树立“在经济领域为党工作”理念,全体干部员工锚定高

质量发展总目标,践行“勇争第一、勇扛红旗、勇创一流”工作理念,坚持“最严的工作标准、最严的管理措施、最严的考核问责”,强化顶层设计,深挖产业潜能,推进转型升级,改造提升传统石化产业,因地制宜发展新质生产力,不断增强企业核心竞争力,有力带动上下游相关产业协同发展,为地方经济发展注入强劲动力,为保障国家能源安全、端牢能源饭碗、推动我国石化产业高质量发展作出新贡献。



齐鲁石化树脂部员工微调工艺参数保障高压装置稳定运行。

刘芳芳 摄

坚持转型升级,厚植发展势能

齐鲁石化始终坚持以发展聚人心,蹄疾步稳推进转型升级,加快推进鲁油鲁炼转型升级技术改造、煤电机组背压替代改造、25万吨/年聚丙烯等重点项目建设,实现产业链、价值链共同提升,聚焦绿色化、智能化、融合化发展方向,推动传统产业转型升级、新兴产业培育壮大。

2024年底,齐鲁石化鲁油鲁炼转型升级技术改造项目开工。“鲁油鲁炼项目承载着集团公司党组和地方党委政府的殷切期望,关系齐鲁石化的长远发展,是公司发展史上的重要里程碑。”集团公司总经理助理、齐鲁分公司代表、党委书记李刚说。全体干部员工以高度的责任感和使命感高效推进项目建设,全力打造中国石化优质品牌工程,实现早建成、早投产、

早见效。

作为山东省、中国石化的重大工程项目,鲁油鲁炼项目将采用先进的生产工艺和技术设备,进一步优化公司产品结构和原料供应,进一步提高生产效率和产品质量,做大原油加工总量,推进“油转化”“油转特”进程,实现成品油向化工原料、化工产品及特种产品转化,保障能源供应。项目建成后,齐鲁石化将进一步积蓄高端跃升突破势能,助推山东省、淄博市经济社会高质量发展,促进中国石化高质量发展。

目前,鲁油鲁炼项目建设已启动75个主项,占比60%以上;煤电机组改造项目建设有序推进,部分DCS(分布式控制系统)机柜送电成功;25万吨/年聚丙烯项目重点机组主体安装完成,进入机组配管阶段。

坚持绿色低碳,赋能行业发展

齐鲁石化立足自身产业基础,通过着力扩张能源赛道的宽度,实现传统能源向新能源转变,随着一批绿色项目陆续投产达效,为行业发展注入强劲动能,率先从产业“红海”涌入“蓝海”。

布局CCUS技术路径。2022年8月建成投运全国首套百万吨级CCUS(二氧化碳捕集、利用与封存)装置,齐鲁石化-胜利油田百万吨级CCUS项目成为国内最大的CCUS全产业链示范基地和标杆工程,标志着我国CCUS产业进入成熟的商业化运营阶段。该项目获评中国石化高质量发展成果,荣获生态环境部“绿色低碳典型案例”,并亮相联合国气候大会。齐鲁石化百万吨级CCUS装置核心设备国产化率100%,多项技术拥有自主知识产权。配套建设投用国内首条全长109公里的大规模二氧化碳输送管道。截至目前,已累计回收利用封存二氧化碳超200万吨,相当于植树1800余万棵。

拓宽能源赛道。氢能作为一种清洁能源,是未来国家能源体系的重要组成部分。作为全国最大的氯碱生产基地之一,齐鲁石化拥有电解工业原盐生产氢气的成熟技术,建成投用的首个燃料电池用氢项目,氢气纯度达99.99%,优于国家车用燃料电池氢气标准,每年可外供氢气1000万立方米,实现高品质氢气由自用至外供的跨越,成为山东省“氢进万家”科技示范工程的重要支撑。合作建成中国石化首座“微管网”加氢站,是山东首座管道输氢示范站,打通了氢能产业链终端销售环节,示范引领企业产供销

齐鲁石化氯碱部员工开展机泵测振工作。
刘芳芳 摄

一体化融合发展,为国家实现“双碳”目标注入氢动力。利用闲置土地建成两期集中式光伏发电项目,每年可减排二氧化碳1.66万吨,截至2025年底已累计发电近7798万千瓦时。深挖余热、余压、余气资源的高效利用,通过技术创新和项目实施,持续将工业富余能量转化为宝贵资源,实现良好的经济效益与社会效益。



齐鲁石化100万吨/年二氧化碳回收利用装置配套存储罐区。

坚持创新驱动,积蓄发展动能

齐鲁石化始终把科技创新作为转型升级的核心动力,聚焦智能化、绿色化、融合化发展方向,深化科技创新与产业应用深度融合,全面提升创新体系效能和成果转化效率,在关键核心技术攻关、高端产品研发、绿色转型等方面取得一系列标志性成果,为高质量发展注入强劲动能。

加强原始创新和关键核心技术攻关。齐鲁石化充分发挥自有科研院所优势,厚植科技创新沃土,聚焦关键领域,持续开展原创性、引领性技术和前沿技术研究攻关。自主研发生产的高压电缆绝缘料基料,破解了我国电力传输领域“卡脖子”关键材料难题,为保障国家高压电缆产业链和供应链安全稳定,以及远海风电开发和能源结构转型提供了强力支撑,为电网注入强劲的“中国动能”。目前,使用齐鲁石化高压电缆绝缘料基料生产的高压电缆,已成功用于广东、贵州、陕西、山东等地多个重大电缆工程。其中,330千伏超高压电缆挂网投用,实现国产料在该电压等级首次工业应用,填补了国内空白。齐鲁石化成功研发并生产预焙阳极用石油焦(用于电池电

极制备的高端碳材料),“十四五”期间,累计出厂超79万吨,助力下游客户企业减排二氧化碳6万余吨,经济效益和环保效果显著。“十四五”期间,齐鲁石化累计获得省部级奖励38项,获得授权专利577件,实现技术许可创效,构建起“研发一代、转化一代、推广一代”的良性循环,为公司产业升级与核心竞争力提升提供了坚实技术支撑。

推进智能化建设提效率。密玄量子加密信创一体机具有全程保障用户信息防窃听、防篡改、防泄露的功能,齐鲁石化83套核心业务系统应用密玄量子加密信创一体机后运行稳定,适配率100%,有效保障了信息数据安全,实现密玄量子加密信创一体机与石化业务的深度融合,在关键技术自主化、业务场景实景量化上取得标志性成果。形成了一套贴合石化产业实际,可复制、可推广的信创适配方案,为打造产业信创应用标杆奠定坚实基础。建成投用中国石化首个合成树脂产品智能仓储库系统,实现中国石化首家实时数据库完全国产化替代,成为首家DCMM(数据管理能力成熟度)三级认证企业,荣获能源企业信息化管理创新奖,筑牢企业数字化转型的安全屏障。

坚持稳产增效,筑牢发展根基

平,保障装置长周期稳定运行。

全力攻坚创效。发挥好党员突击队、责任区、示范岗、红色堡垒等载体作用,把党组织的政治优势转化为解决生产经营难题的创新优势、发展优势,实现同向发力、同频共振,用生产经营成效检验党建工作的质量。深化“亮身份、树形象、作表率”主题实践,发挥党建工作优势,党员带头强化责任担当,融入企业生产实际创新创效。树牢“长期过紧日子、苦日子”思想,对标行业先进,强化全员、全要素、全过程成本管控,深入推进40个降本减费项目落实落地,增创效益。紧盯全流程优化,在产品结构优化、增产增效上下功夫,努力增产航煤、石油焦等创效产品;以市场为中心,聚焦客户需求,深化超高压电缆料,茂金属聚乙烯、氢化丁腈橡胶、聚氯乙稀等特色产品定制化生产,实现量价效齐升;2025年吨化工产品边际贡献位居集团公司炼化企业前列。

坚持党建引领,凝聚发展合力

齐鲁石化党委始终把党的政治建设摆在首位,严格落实管党治党责任,纵深推进全面从严治党,擦亮“领航·聚力”党建品牌,推动党建工作与生产经营深度融合,让“红色引擎”成为高质量发展核心动能,通过政治领航、思想聚力,发挥党建引领保障作用,以高质量党建引领高质量发展。

推动学用转化。齐鲁石化党委把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为首要政治任务,规范公司两级党委及基层党支部政治理论学习,健全党委“第一议题”制度闭环管理机制,严格传达学习、研究部署、推动落实、跟踪督办、报告反馈全流程管理,切实将科学理论转化为谋划改革发展的思路、破解难题的办法和推动工作的实效。持续规范执行“三会一课”制度,强化党组织规范运行,搭建党建指导帮扶与经验交流平台,有效彰显党组织政治功能与服务功能;坚决落实为基层减负要求,修订党建工作考核办法,构建“一线二维三类”考核评价指标体系,让考核“指挥棒”指向更精准;扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,常态化开展员工思想动态调研,推动员工幸福感持

续提升;坚持用好“石理春风”宣讲品牌,围绕“深化改革创新,推动高质量发展”等主题开展形势任务宣讲,连续10年组织公众开放日、企业文化故事会等活动,短视频、微信总浏览量近千万次,切实统一思想、凝聚发展共识,营造干事创业的良好氛围。

强化党建引领。充分发挥党委“把方向、管大局、保落实”作用,坚持融入中心抓党建、抓好党建促发展,把党建工作融入生产经营、绿色低碳、转型升级等重点任务。用好“三基”这个传家宝,推动党的“三基本”建设与“三基”工作有机融合,分层级开展展量化考核评价。强化组织保障,推行党支部委员+党小组、党小组带班组、党员“1+N”联系群众工作法,充分发挥红色堡垒、党员责任区和示范岗等载体的作用,把党组织的政治优势转化为解决生产经营难题的创新优势、发展优势。人民日报社《国家治理》杂志连续两年走进齐鲁石化开展实地调研,公司以丰富党建工作经验与先进的智能化发展水平入选“2024国家治理创新经验典型案例”“2025国家治理创新经验(企业治理)典型案例”。

坚守责任担当,擦亮石化品牌

齐鲁石化认真履行国有企业的政治责任、经济责任和社会责任,在保障民生福祉、促进社会和谐稳定等方面发挥积极作用,为构建和谐社会贡献石化力量。

牢记嘱托端稳能源饭碗。“十四五”期间累计加工原油超5400万吨,为国民经济稳增长“压舱顶梁”作出贡献。先后派出8批18名“第一书记”,有效激活了15个结对帮扶自然村的发展潜力,助力乡村振兴。齐鲁石化作为中国石化首批37家教育帮扶单位之一,与张店乡中心小学结对。公司认真贯彻落实集团公司党组的工作部署,帮助学校实施教室操场改造、校园监控建设、体育器材添置等项目,协调淄博教育资源开展师生专项培训、教师“一对一”辅导、骨干教师赴淄跟岗学习、优秀学生游学淄博、企校支部党建共建、志愿者“一对一”帮扶及驻校支教等一系列活动,设置专项奖励基金表彰品学兼优的学生和奋斗在乡村的教师,为乡村教育贡献石化力量。

作为国家危险化学品应急救援齐鲁石化队和山东省危险化学品鲁中应急救援中心,齐鲁石化消防支队聚焦“训练标准化、装备智能化、队伍军事化、管理精细化、救援专业化”强队目标,着力打造忠诚担当、素质过硬、作风顽强、敢打必胜的央企专职消防队伍,护航企地安全 and 高质量发展。积极参与防汛防风抢险、危险化学品重大事故和生态环境突发事件应急处置,受理地方危险化学品事故报警处置成功率达100%,为保障国家和人民群众的生命财产安全作出了突出贡献,彰显了央企专业救援队伍的过硬素质和社会担当,得到了地方政府和企业的高度赞誉。



齐鲁石化检验计量中心员工遥控无人机执行大气VOCs(挥发性有机物)数据采集与监测任务。李雪梅 摄