



扫码看详情

齐鲁石化

拓界突围向深蓝 笃行实干启新程

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。



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务实高效推进项目建设,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、中国石化的重要工程项目,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产能,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。

拓宽数字化赛道。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到外供的跨越,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系统测振工作。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。

拓宽数字化赛道。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到外供的跨越,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

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“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、防泄密的功能,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、业务场景实际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房系统,实现中国石化首家实时数据库完全国化替代,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

齐鲁石化深化一体化管理体系建设,推进组织绩效与全员绩效考核管理,持续释放管理效能,激发员工活力。全体干部员工牢固树立“安全是第一绩效”理念,凝聚保安全、深优化、创效益的行动共识。

强化安全引领。始终坚持“安全是第一绩效”的理念,持续深化HSE管理体系运行,大力推进ISRS(国际安全评价系统)体系建设,创新实施“一三五”安全管理。公司领导充分发挥安全引领力,做实“HSE现场引领日+事故案例分享日+事故问题研讨和班组应急演练日”,聚焦安全生产全局性、深层次问题,以身作则、率先垂范,以全面过硬管理助推本质安全水平持续提升。扎实开展“雷霆行动”和安全生产治本攻坚三年行动,ISRS评级成功实现5级目标,安全管理形势持续向好,百万工时损失率达到国际先进水平。

强化安全引领。始终坚持“安全是第一绩效”的理念,持续深化HSE管理体系运行,大力推进ISRS(国际安全评价系统)体系建设,创新实施“一三五”安全管理。公司领导充分发挥安全引领力,做实“HSE现场引领日+事故案例分享日+事故问题研讨和班组应急演练日”,聚焦安全生产全局性、深层次问题,以身作则、率先垂范,以全面过硬管理助推本质安全水平持续提升。扎实开展“雷霆行动”和安全生产治本攻坚三年行动,ISRS评级成功实现5级目标,安全管理形势持续向好,百万工时损失率达到国际先进水平。

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”成为高质量发展的核心动能,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。

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,分层级开展星级量化考核评价。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资专项培训、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。



齐鲁石化100万吨/年二氧化碳回收利用装置配套存储罐区。刘芳芳 摄

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