

北海炼化 勇立潮头逐浪高 接续奋斗立新功

心怀“国之大者” 端好西南地区能源饭碗

为响应国家西部大开发战略,中国石化与广西壮族自治区政府合作,对原中国石化北海分公司实施异地改造,合资新建北海炼化。北海炼油异地改造项目投资总额61亿元,2010年3月动土开工,2011年9月建成中交,历时18个月,建成了中国石化在西南地区重要的炼化企业,创造了北部湾速度。自2012年1月1日投产以来,累计向北部湾及西南地区提供清洁成品油和绿色化工产品超5500万吨,营业收入超3000亿元,利税1300多亿元,实

现了利润百亿元和税收千亿元的“双突破”,为经济发展提供了不竭动力。

北海炼化认真贯彻落实中国石化“一基两翼三新”产业格局,顺势而变,完成了两轮“四年一修”和产品质量升级,结构调整项目全面投产,光伏项目、丙烷脱氢中试项目稳步推进,进一步巩固洁净燃料成本效益比较优势,加快推进化工转型和新能源转型,逐步成长为西南地区清洁油品重要的生产基地,绘就与时俱进做强做优做大的石化篇章。

坚持创新驱动 勇当石化产业集群龙头

2021年8月7日,北海炼化结构调整改造项目全面投产,项目主要设备全部实现国产化,核心技术采用中国石化自主研发的LTAG技术,项目投产实现柴油比从1.15降到0.85,年增营收27亿元,年增税金15亿元,助力北海加快打造绿色石化产业集群,加速国家北部湾经济区建设。

在转型升级进程中,北海炼化充分发挥资产轻、流

程短、人员精、氢效高、效益好的发展与经营特色,全国劳模邹才辉、谢昌俊等先进模范引领带动,聚焦技术攻关,推动创新发展。采用高硫原料催化、产品补充精制工艺,提高氢效和降低成本;采用焦化线路,缩短加工流程;应用常减压四级蒸馏、催化裂化MIP-DCR、富氧再生等技术,大幅降低固定资产投资成本,充分挖掘资产创效潜力,不断做强北海石化产业集群龙头效应。

建设美丽广西 坚定不移走绿色低碳道路

2021年7月28日,北海炼化与新星石油公司成功举行新能源合作项目签约仪式,实施中国石化部署在广西的首个光伏项目,项目一期建设规模年发电量2300万千瓦时,节约标准煤7175吨,减排二氧化碳19118吨。为中国石化进一步与广西政府在风电、光伏等新能源业务领域开展深度合作起到示范引领作用,打造中国石化绿色示范石化园区。

北海炼化认真践行“绿水青山就是金山银山”的理念,统筹好发展和转型双重任务,全面实施绿色低碳发展

战略,成为北海“生态立市”的绿色名片。10年来,北海炼化在环保方面累计投入超8亿元,占总投资逾10%,建设国际一流的污水处理系统、烟气脱硫系统等环保设施,采用国内外最先进的清洁生产工艺和防治污染技术,从源头到生产末端,全过程、全方位控制好污染物排放,各项排放指标优于国家标准;提前4年完成油品质量升级,清洁生产达到国内领先水平,成为中国石化环保标杆企业,获得“国家绿色工厂”称号,以及中国石化绿色企业认定,引领带动西南地区能源化工行业向绿色低碳转型。

履行央企责任 以“打造党和人民好企业”为己任

2020年初,面对严峻的新冠肺炎疫情形势,作为中国石化首个在疫情期间停工检修的企业,与地方联防联控,12小时开通进厂“绿色通道”,10天内建成可容纳1200名检修人员的集装箱宿舍,创造了“火神山”般的建设速度。北海炼化与50家检修单位4450多名检修人员并肩同心抗疫,强化网格化防疫管理,从停工、检修到开工过程实现了零感染、零污染、零事故、零伤害的目标,高效完成第二个“四年一修”和相关改造项目,实现了抗疫和检修双战双胜。

始终担当,北海炼化积极响应脱贫攻坚和乡村振兴工作。致力于脱贫攻坚和助学圆梦项目,帮扶的深

度贫困村1062人在2020年底前全部实现脱贫,资助120余名残障少年儿童走进课堂,340名贫困学生圆梦大学,为乡村振兴贡献石化力量。

接续奋斗,赓续红色血脉。结合“我为群众办实事”实践活动,创新党建融合,与中国移动广西分公司党建共建成立的“5G创新工作室”,推动实现厂区内5G专网建成投用;聚焦基层减负,持续推进智能工厂2.0建设,公司客户端实时数据库、水务管理信息系统、实验室执行系统(LES)、设备完整性系统顺利上线运行,打造生产力增长的数字引擎,着力提高工作效率,推动党的政治优势转化为公司创新优势和发展优势。

把握重大区域战略 融入新发展格局

2021年10月25日,北海炼化出口土耳其的聚丙烯装车驶出厂区,为建设中国石化北海炼化聚丙烯出口基地迈出重要一步。

北海炼化立足北部湾,充分发挥区位优势,抢抓发展机遇,做好向海经济大文章。周密安排“十四五”规划项目,采用先进配套技术最大限度获取低碳烯烃,强龙头,补链条,加工业务向下游产业链延伸,形成新的增长极,带动北部湾石化产业高质量发展,推动光伏发

电、风能、氢能及冷能产业链发展;生产的聚丙烯、石油焦等超千亿元产值的化工原料,为北部湾地区、珠三角地区、西南地区的冶金、化工、日化制造等行业产业结构调整和发展提供有力支撑;生产的环境友好型成品油稳定供应西南市场,辐射东南亚市场,致力打造立足扩大内需、促进国内国际双循环互促发展的典范。

(本版文字由黄剑芸提供)



2020年大修开始前,党员先锋队进行宣誓。
刘毅坚 摄



2017年4月6日,北海炼化航煤首航。
赵智慧 摄



2021年8月7日,结构调整项目全面投产。
赵智慧 摄



北海炼化全貌。刘志乾 摄



扫码观看
北海炼化10周岁了