

石油工程建设公司 牢记嘱托扛使命 拓疆砺行铸丰碑

图为公司承建的乌干达Tilenga项目成功穿越世界第一长河——尼罗河,项目建成后将助力乌干达成为东非地区重要的原油生产国。

深耕市场谋突破 筑牢发展“压舱石”

岁月洪流奔涌无疆,能源征途续写华章。回望“十四五”壮阔征程,石油工程建设公司始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记视察胜利油田、九江石化重要指示精神,坚定落实集团公司党组决策部署,主动担当支撑保障油气增储上产和重大项目建设的核心职责,在能源报国的时代征程中砥砺前行,交出了一份逆势增长、硕果累累的高质量发展答卷。

五年拼搏,五年荣耀。“十四五”期间,公司锚定“打造技术先导型一流工程建设公司”愿景目标,全力推进“三四五”工作思路,科学应对“安全生产受控”“重点项目做赢”“优质市场接续”三大挑战,在苦干实干中拼出新业绩、展现新作为。累计新签合同额、营业收入、利润总额分别达到规划目标的126.2%、100.8%和108.4%,实现4.1亿连续安全人工时,8项工程获国家优质工程奖,21项成果获省部级以上科技进步奖,5家单位、9名个人荣获全国引领性劳动和技能竞赛立功先进集体和个人称号,连续7年在集团公司党建考核中获评A档。

五年砺行,五年收获。“十四五”期间,公司国内外管道焊接总里程突破7000公里,其中年焊接里程超1800公里;突破大型原油库及10万立方米、15万立方米原油罐设计建造壁垒,年建设库容超320万立方米;攻克水封洞库建设等关键技术,高效建设多座大型洞库项目,推动储库建设从地上向地下延伸;实现多类型全链条硫黄回收及装备国产化,绿色高效酸性气处理工艺得到广泛应用,以硬核实力护航国家能源储运安全。



图为公司承建的我国首条百公里、百万吨、超临界压力二氧化碳输送管道——齐鲁石化—胜利油田CCUS项目二氧化碳输送管道。



扫码看详情

作为典型的项目驱动型企业,石油工程建设公司始终以市场开发为龙头,坚持“三三制”“五不干”原则,突出“以现场换市场”策略,统筹当前与长远发展、规模扩张与质量提升、传统领域深耕与新兴业务开拓,“三个三分之一”市场格局日益稳固,公司在日趋激烈的市场环境探索出一条符合自身发展实际和特色的市场攻坚之路。

在集团内部市场,公司积极融入上游一体化发展战略,充分发挥

工程建设全链条专业优势,全力服务油气增储上产和储运设施建设,先后承揽东营原油商业储备库项目、普光气田主体湿气增压工程等重点工程,有力彰显了公司作为油气田地面工程建设“主力军”的卓越实力。

在国内外市场,公司深度融入国家管网等业主单位管理体系,着力推动项目管理水平提质升级,市场竞争力全面跃升。累计承建国家管网管道近6000公里,实现了国

家管网市场从“跟跑”到“并跑”再到“领跑”的跨越式发展。

在海外市场,公司锚定做强支撑体系、优化市场布局、做赢在建项目等目标,持续深化与道达尔、沙特阿美等优质客户的互动,首次以议标方式成功承揽乌干达Tilenga油田CPF站施工项目,并中标沙特国家天然气管网(MGS)三期、泰国曼谷南部电厂燃气管道等重大项目,海外市场规模再创新高,为实现更高水平的“走出去”奠定了坚实基础。

创新驱动强内核 激活发展“新引擎”

面对日趋激烈的市场竞争环境,石油工程建设公司以技术创新破解发展难题,将“创新是引领发展的第一动力”刻入企业基因,加快培育新质生产力,持续推进创新体系建设,布局重点领域攻关,为高质量发展注入强劲动能。

经过五年辛勤耕耘,公司在油气田地面工程、储运工程、海洋工程等六大板块取得一系列突破,形成页岩油气高效集输处理技术、安全高效智能油气长输管道建设技术系列及二

氧化碳捕集、管输、驱油封存地面工程技术等10项核心技术,为企业高质量发展提供了坚实的技术支撑。

公司深化践行国家“双碳”目标,建成我国首座碳中和智能油库——胜利油田东营原油库。以二氧化碳捕集、管输、驱油封存地面工程技术为依托,高效建成我国首条百公里、百万吨、超临界压力二氧化碳输送管道——齐鲁石化—胜利油田CCUS项目二氧化碳输送管道,为我国碳达峰碳中和事业贡献了力量。

“十四五”期间,公司创新成果持续涌现:成功研发首套20亿立方米/年天然气乙烷回收工艺包并应用于大牛地气田乙烷回收项目,有效填补中国石化在该领域的技术空白;钨极氩弧自动外根焊技术、全自动柔性内焊机内根焊技术高效助力国家管网建设项目管理公司川气东送二线等重点项目建设;油气田地面工程技术、数字孪生及智能运维技术、氢能制输技术等技术成果均处于国内或国际行业领先水平。

“十四五”期间发展成果

新签合同额、营业收入、利润总额分别完成计划目标的126.2%、100.8%和108.4%,全面实现规划目标
高标准完成东营原油库迁建重大政治工程,顺北油田天然气处理厂等产能建设项目高效完工,建成超1000万立方米各类原油储备库
山东管网南干、西四线等骨干天然气管道建成投产,国内外管道焊接总里程突破7000公里,年焊接里程超1800公里
支持胜利油田百万吨CCUS示范工程建设,建成国内首条百公里百万吨级二氧化碳输送管道
承揽沙特MGS管道三期,打破单项目合同额纪录;中标乌干达Tilenga油田井场管线项目,并以优异履约表现转接中心处理站工作量
攻关形成全链条酸性气处理、水封洞库建设等核心技术
百万吨级二氧化碳捕集、天然气乙烷回收等工艺包顺利通过集团公司评议
研发形成钨极氩弧焊、PST等新型全自动焊接工艺,大幅提升施工工效
大力推行“法人管项目”、海外“区域一体化”,从严规范“六外”业务
实现连续安全人工时4.1亿,连续10年无上报生产安全事故,承建的乌干达Tilenga项目获全球公共安全合作论坛“2024年度海外安防优秀实践奖”,沙特MGS三期项目获沙特阿美“最佳EPC承包商奖”
纵深推广“九八五”议事决策机制,全面开展“五比五赛”劳动竞赛

管理升级提质效 打造发展“硬支撑”

项目管理是工程建设企业发展的基石,石油工程建设公司以精益求精的工匠精神锻造能源工程标杆,持续提升项目价值的创造能力和抗风险能力,确保所有项目受控,为企业平稳高效的发展提供坚实的管理保障。

公司稳步实施“法人管项目”,大力推行“主动快速高效”项目管理模式,树牢安全生产是“端牢饭碗”的核心竞争力理念,强化标准化体系建设、全力提升项目管控水平,实现项目管理提质增效。

公司承建的普光气田主体湿气增压工程EPC项目充分发挥专业一体化优势,大力推动“五化”建设,用时160天实现1号增压站投运,245天实现2号增压站投运,创造了项目建设的“普光速度”。

沙特国家天然气管网(MGS)三期项目作为公司首个全生命周期EPC一体化管理的海外项目,通过资源整合、专业协同和管理融合,创造多项施工纪录,并荣获沙特阿美公司“最佳EPC承包商”与“项目管理创

新奖”,在国际舞台上展现了中国石化项目管理的卓越实力。

“十四五”期间,公司承建的“深地一号”关键工程——顺北油田天然气处理厂,创造了5个月实现一期工程投产的中国石化上游站场建设新纪录;乌干达Tilenga项目尼罗河定向钻井穿越提前10天回拖成功,1870米长度成就中国石化首次穿越世界第一长河新纪录,CPF项目正式转接后仅用7个月便将建设总进度由8%提升至12%,管理效能持续突破。

党建引领聚合力 把稳发展“方向盘”

立足新时代国有企业党建工作新要求,石油工程建设公司党委坚持用改革精神和严的标准推进全面从严治党,深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示精神,认真落实集团公司党建工作“1355”总体思路,严格执行“第一议题”制度,高质量开展党内集中教育,奋力将政治优势转化为竞争优势和发展优势,为企业高质量发展提供坚实的政治保证。

公司党委以“百千示范提升行动”为牵引,持续推广“九八五”议事决策机制,全力打造“五强”基层党委和“五好”基层党支部。3个基层党组织成为中国石化首批基层党组织“百千示范提升行动”示范点,1个

党支部获评“中央企业先进基层党组织”。

充分发挥群团优势,以全员智慧破解难题、提升质效。汤海东技能大师工作室获评国家级技能大师工作室,创新研发“热丝震动氩弧自动焊”,破解多项重点工程焊接难题200余项。虎林至长春天然气管道项目深化开展“五比五赛”劳动竞赛,屡创刷新全自动单机组单日焊接纪录。公司青年团队在中国青年碳中和创新大赛上取得“一金两银”的佳绩,有力彰显创新活力。

“十四五”期间,公司党委锚定职能定位打造高素质干部队伍,推动党建“三基本”与企业“三基”相融

互促,一体推进“三不腐”机制建设,全力塑造“守信用、有担当、讲奉献”的品牌形象。1家单位获评“中央企业先进集体”,1家单位保持“全国文明单位”,1项案例入选“全国优秀青年突击队案例”,员工汪宏辉获评第九届“感动石化”人物。

昔年聚力凝宏志,今朝扬帆赴万程。站在“十五五”开局的新起点,石油工程建设公司将始终胸怀“国之大者”,锚定“打造技术先导型国际一流工程公司”目标,持续提升精益管理水平、锻造核心竞争优势、凝聚团结奋进合力,为中国石化奋力谱写中国式现代化石化新篇章作出新的更大贡献!



图为公司承建的虎林—长春天然气管道工程。

图为公司承建的沙特国家天然气管网(MGS)三期项目,创造多项施工纪录并荣获沙特阿美公司“最佳EPC承包商奖”与“项目管理创新奖”等称号。

本版文字由陈东林 森 苏豪鑫提供
图片由杨丰 李瑞宇 郝明勤提供