

在全面建设社会主义现代化大都市新征程中 彰显央企担当

□ 通讯员 王微 陈俊灵 李新 姚志广

天津石化：守正创新建设世界级高科技一体化炼化基地

中国石油化工股份有限公司天津分公司、中石化(天津)石油化工有限公司和中国石化集团资产经营管理有限公司天津石化分公司合称为天津石化公司(以下简称“天津石化”)。天津石化现拥有原油加工能力1600万吨/年,乙烯生产能力250万吨/年(含合资公司),主要产品涵盖石油炼制、化工、化纤三大类,汽油达到国Ⅵ质量标准,向社会供应车用乙醇汽油、燃料电池氢。



“十四五”以来,天津石化以习近平总书记重要指示精神为根本遵循,牢牢把握“四个着力”实践要求,坚持锁定“世界级、高科技、一体化”发展方向,自觉融入京津冀协同发展,投身天津市“十项行动”,找准“一基地三区”功能定位,实施“三步走”战略,构建“双港双核、一轴四区”产业布局,在高质量发展和高水平开放上当先锋、打头阵,产业规模实现倍增,年缴纳税金超百亿元、工业产值近千亿元,世界级石化基地画卷舒展,天津绿色石化产业“链主”地位日益彰显。

胸怀国之大者 争当石化产业“排头兵”

天津石化始终牢记“旗帜”“栋梁”殷切嘱托,聚焦“端牢能源饭碗”重要指示,科学构建产业布局,加快推进转型升级,在促进地方经济高质量发展上当主力、作引擎。国家“十四五”重点工程——天津南港乙烯项目高质量建成投产,天津基地乙烯产能达到250万吨/年,成为中国石化乙烯规模最大的产业基地之一,每年可为下游产业提供高端化工产品、精细化学品原料400万吨,助推天津精细化工和新材料行业迈向全国领先。以南港乙烯产业集群为牵引,与英力士、沙比克、道达尔等跨国公司加强利益捆绑、技术合作,与渤化集团等市属国企加强区域协同、产业融合,与天和成、诚信、恒河等行业头部“专精特新”携手向高端细分领域延伸,助力天津高端新材料全产业链蓬勃发力。

坚持生态优先 干出洁净赋能“新高度”

天津石化大力实施绿色低碳发展战略,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,努力实现工业文明与生态文明和谐共生,为把天津建设成为绿水青山、碧海蓝天、草木葱茏、鸟语花香的生态城市贡献力量。持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战,大规模开发利用淡化海水、市政中水等非常规

水资源,工业新鲜水仅占工业用水总量的9%,年节约新鲜水近1亿吨,相当于天津市20%居民的年生活用水量;开展热源、热网整合,实施跨装置低温热联合高效利用,将工业余热引入居民区、办公区供暖,降低燃料消耗和碳排放,节约成本每年超1亿元;依托数字化“环保地图”、实时数据库、MES系统等,在中国石化系统内首批建成能源管理中心系统、碳资产管理系统,建立能耗在线监测系统,实现与天津市级平台稳定链接,“无异味工厂”建设一年一台阶提质增效。公司连续保持中国石化绿企A档领先、“无废企业”A档示范,荣获国家石化行业水效领跑者标杆企业、天津市节水先进企业、天津市首批无废工厂称号,“水效领跑者”入选《2024年第一批天津市制造业高质量发展专项支持绿色制造体系建设项目》。

深耕创新沃土 打造产业发展“新高地”

天津石化认真落实市委市政府“把创新摆在现代化建设全局核心位置”工作要求,以核心领域科技攻关、智慧工厂建设为主线,构建创新生态,厚植创新文化,拓展创新空间,深入实施创新驱动发展战略,加快提升天津基地对地方创新产业的集聚度、活跃度、开放度、贡献度和辐射度,为建设高水平创新型城市助力赋能。积极引入中国石化在京研发资源,畅通科研成果转化通道,努力唱好京津“双城记”。加强与科研机构、高等院校的产学研互动,选准关键领域、重点项目开辟新赛道,着力在传统“老树发新芽”;持续推进自主创新,引进创新、融合创新,加快“前厂后院”转化应用,与北化院、石科院、催化剂公司驻津机构深化产研融合,推动更多“小众厚利”项目从实验室、中试基地走向生产现场,加快形成一头多链、集链成片、连片成群的“产业+创新”生态圈,博士后创新实践基地、博士后工作站

申报获批,成功开发聚烯烃新牌号11个,聚丙烯定制产品熔融指数创国内纪录,一批高端产品走向国门、亮相东京高性能材料周;南港乙烯数字工厂与物理工厂同步建成,IPC系统支撑项目集群平稳开车,5G应用助力分析化验、巡回检查、仓储物流等领域“机器人”;“工业互联网+安全生产”、工艺平稳性等一批系统上线运行;国家智能制造试点示范工厂通过验收,入选工信部卓越级智能工厂,成为中国石化网络安全和信息化评价双A企业。

牢记初心使命 为美好生活奉献“高品质”

天津石化坚持以“实施高品质生活创造行动”为牵引,在不断提升人民对清洁能源需求的基础上,持续开展乡村振兴、开门开放、志愿服务等活动,用实际行动倾情回馈津门、回报桑梓。开展跨装置、跨区域攻关,全年完成优化项目316项,柴汽比、航煤收率等多项技术经济指标跃居集团公司前列,成功首产炭黑原料油、RMA燃料油等高附加值特色产品。近三年来,累计向社会奉献清洁油品1702万吨;专项投入支持青海省黄南州泽库第一民族中学改善条件、培训师生、来津游学,青年志愿者远赴高原、驻校支教,帮助该校重点本科上线率连续三年位居黄南州首位;支援蓟州山前屯村基础设施建设和环境治理,消费帮扶改变山乡面貌;坚持开门开放办企业,累计组织“公众开放日”活动20余场次,接待参观1000余人次;积极参与“文明有礼天津人”活动,参与员工100余人、志愿服务200余小时;先后荣获天津市文明单位、中国石化宣传思想工作先进单位等称号,连续15年保持全国文明单位重要荣誉,“北大港湿地”生态保护项目入选中国石化十大社会责任示范项目,充分展现了“爱我中华、振兴石化”央企担当。

销售华北：多维助力京津冀协同发展



中国石化销售股份有限公司华北分公司(简称:销售华北分公司),始建于1950年3月。公司主要承担“区域资源管理中心、区域物流调度中心、区域协同创效中心、区域转型赋能中心”以及“科技支撑中心”的职能。资源辐射范围包括北京、天津、河北、河南、山西、山东、黑龙江、吉林、辽宁等全国30个省市自治区。2024年成品油经营量突破5000万吨,实现销售收入3677.64亿元,连续多年位列“天津企业百强”第一名。

近年来,销售华北分公司锚定一流、提质攻坚、创新创效,扎实走好转型升级高质量发展之路,助力美丽天津建设。

强化担当 端牢能源饭碗步履坚实

销售华北分公司深入学习贯彻习近平总书记“能源饭碗要牢牢端在自己手里”的重要指示精神,积极服务京津冀协同发展的大势大局。紧盯运行重点、难点和全国“两会”、极端天气等特殊时期,建立“两特两重”资源保供机制,统筹华北炼厂一盘棋运作,建立省市经营跟踪和市场研判机制,充分发挥炼销一体化优势,优化资源运行,精准调运保供,扛稳了能源保供的政治责任。2024年在京津冀三地调运成品油资源996.56万吨,较好满足京津冀人民的衣食住行用需求,为京津冀高质量发展提供了澎湃动力。

践行责任 守护碧水蓝天动能澎湃

销售华北分公司深入贯彻习近平生态文明思想,以“奉献清洁能源,践行绿色发展”为理念,全面实施绿色企业行动,用实际行动践行“双碳”战略,助力天津守护碧水蓝天。积极推进绿色机关建设,运用物联网、智能控制和数据分析等技术搭建能耗一体化管控平台,机关办公楼绿电使用率达100%,电耗同比下降2%、纸张用

量同比下降30%,建成3个光伏发电项目,累计发电量超115万千瓦时,减少二氧化碳排放量681吨,在中国石化绿色企业第二阶段建设达到A级;积极推进绿色油库建设,实现“三废”稳定达标排放和节能减排,目前3座油库完成碳中和油库建设,并成功获评“无废工厂”;组织开展义务植树活动,年增绿地面积908平方米;旗下金皇和金泽两家酒店均为五叶级绿色饭店,并荣登“2024年绿色饭店领跑者TOP100”榜单。

注重创新 激活科技赋能成效斐然

销售华北分公司深入贯彻习近平总书记“科技是第一生产力”“实现高水平科技自立自强”的重要指示要求,积极融入国家创新体系,加快建设“油气氢电服”科研平台。成功挂牌“中国石化重点实验室”,成立储运、氢能、光电、汽服和智能装备五个专业委员会,建立科研院所、高校、企业合作机制。推进国家级、集团级等30项科研项目,自主研发的高压燃料氢取装置达到“世界先进”水平,加油站大数据经营风险监管系统、卧式油罐大数据标定系统、成品油快检设备等科研成果投入试用,动力电池冷却液、抗结晶型尾气处理液等新产品上市,申报17项发明专利和5项实用新型专利。成立数字化中心,搭建

“经营管理、油库运行、IT运维、能耗管控、网络安全防控”五大信息化平台,率先启动数据专区创建,深化各类信息平台应用,油库油罐自动计量应用100%覆盖,每年减少上罐计量时间约3300小时。

凝聚力量 助力乡村振兴稳步推进

销售华北分公司响应党中央乡村振兴工作部署,用好自身优势,深入实施消费帮扶、教育帮扶,切实做到真心实意帮真金白银扶。积极落实中国石化集团公司乡村振兴工作部署,统筹各类采购渠道,积极参加石化易享节、央企消费帮扶兴农周等活动,累计采购重点帮扶地区农产品80余万元,在助力乡村振兴的同时,让多样化的优质农产品丰富了员工的餐桌。牢固树立“实现全面乡村振兴,必须坚持教育先行”的理念,为结对教育帮扶的安徽岳西连云石化小学量身定制“1+5”教育帮扶模式,围绕“办好老百姓家门口的学校”这一主线,组织实施“定标、蓄力、强基、赋能、借力”五项行动,为教师们提升专业技能开拓渠道,为孩子们健康成长增添色彩,连云石化小学软硬件实力、师资力量和教学质量得到全方位提升。在岳西县教学质量检测中位列前茅,被确定为全县小学唯一一个党建示范点。

天津石油：向绿向智向新而行 擘画能源转型新图景

中国石化销售股份有限公司天津石油分公司(简称天津石油)是中国石油化工股份有限公司所属销售企业,始建于1950年10月,主要经营成品油、润滑油、燃料油、天然气、氢气的零售、直销、批发业务及其他非油品业务,是天津成品油供应的主渠道。



多年来,天津石油始终践行“为美好生活加油”的企业使命,扛稳三大核心职责,服务天津市“三新”“三量”和“十项行动”,为天津市经济社会高质量发展和民生需求提供坚实支撑。公司连续获评国家税务总局纳税信用A级企业;连续多年获全国文明单位、全国“安康杯”竞赛优胜企业、天津市100强企业等荣誉称号。

加快向“油气氢电服”综合能源服务商转型,助力天津民生保障网络升级

天津石油在持续夯实传统油品供应保障能力的基础上,积极布局氢能、LNG、充电、光伏、综合汽车服务等为主导的新能源、新业态。网络覆盖更广,天津石油经过75年的发展,加能站销售网络遍及天津16个行政区,400余座加能站倾情服务天津市百万机动车客户。油品质量更优,中国石化自主研发的具有特殊DNA标识的爱跑98高品质油品,凭借超强抗爆性、高效节能降耗、科技净擎减排等特点赢得消费者青睐。能源选择更多,全力打造天津第一加气品牌;商用加氢网点占据天津市氢能发展重要地位;正式投营天津石油首座重卡充电站。美好体验更佳,严格执行“加油六步法”“收银五步法”操作流程,重点落实“加一看二照顾三”服务要诀,促

进服务水平不断提升;先后建成麦当劳穿校餐厅、肯德基、德克士、易捷咖啡、洗衣工厂店等共计12座,丰富服务新业态;天津城区完善“3公里生活圈”即时零售,投营10家易捷速购店,实现商品30分钟速达;开业自营易捷养车综合汽服店;100余个自助洗车机提供24小时洗车服务。

践行“双碳”战略打造绿色标杆企业,助力美丽天津新生态建设

天津石油秉承绿色发展理念,积极响应节能降碳行动,公司全年碳排放总量同比下降8.4%,完成年度降碳目标。绿色服务更安心,目前天津石油所属并网站点已全部完成建档立卡,累计获得国家能源局核发的25张绿色电力证书。通过严控节水节电指标、开展碳中和认证等措施提升低碳供给能力。低碳生活更贴心,探索危废资源化途径,以再生利用替代传统焚烧,综合利用率同比提升23.7%;试点调试50把ORVR加油枪,油罐压力均控制在300Pa以内,得到相关部门高度认可。洁净环境更舒心,深度融入天津市“无废城市”创建工作,26座加能站被评为“天津市无废细胞”;绿化覆盖率同比增加0.5个百分点;连续6年以多种形式开展义务植树尽责活动,累计捐资66万元为支持生态文明建设贡献天津石油的绿色力量。

厚植为民情怀践行社会责任,助力美好生活共建

天津石油心系群众期盼,传递央企温暖力量。紧跟乡村振兴步伐,2024年对口帮扶宝坻区八门城镇鲁家铺和江石沽两座经济薄弱村圆满收官,完善数字乡村建设、村内道路硬化、农作物及农机具临时储存仓库等基础设施建设,助力村庄增美。并于2025年再次承担武清区大孟庄镇大押虎寨村帮扶任务。教育帮扶扶之以智,主动衔接天津市优质教育资源与青海省泽库县尼桑堂完全小学结对,打造“网络云课堂”等多媒体直播平台,开展寒暑假教师研修活动,实现教师全覆盖培训。继续实施“每天一瓶奶,助力学生健康成长”项目,全面保障在校学生生活质量,受到当地好评。拓展公益服务网络,依托加能站遍布城乡优势,建成50座司机之家、123座爱警驿站、386座工会驿站和青年之家等,其中工会驿站建设运营,成功获评全国最美驿站2座。

未来,中国石化天津石油分公司将紧扣中国石化三大核心职责,持续优化能源供给体系,深化绿色低碳转型,强化创新驱动发展,完善民生服务网络,以更高标准履行央企使命,为天津市经济社会高质量发展贡献天津石油力量。

四建公司：担当重点工程建设主力军



中石化第四建设有限公司(简称中石化四建公司)成立于大庆石油会战时期的1963年,1974年建设天津炼油厂转战到天津,落户滨海新区大港。中石化四建公司积极融入地方发展,参与引滦入津工程、外环线工程、天塔吊装等工程建设,被天津人民亲切地称为“化四建”。

六十余年的发展,中石化四建公司先后建成国内外各类石油化工工程1300余项,被誉为石化建设的“铁军”。9次问鼎建筑工程最高奖——鲁班奖,荣获国家优质工程奖38项,省部级以上优质工程奖216项;获得“国家技术创新先进企业”“全国文明单位”“中国建造炼化工程品牌企业”“全国模范职工之家”等160余项国家级荣誉称号。

六十余年的发展,中石化四建公司赓续红色基因,积极践行中国石化履行社会责任的理念,企地携手并肩、密切配合,发挥工程建设、技能人才培训等方面优势,为天津高质量发展和美丽天津建设做出贡献。

能源保供 践行工程建设主力军职责

天津南港工业区作为天津市绿色石化产业发展主阵地,锚定京津冀协同发展规划纲要赋予其世界一流石化产业基地的使命,扎实推进石化产业高质量发展。中石化四建公司承建天津南港乙烯工程、天津LNG工程、两化搬迁工程、中石化石科院天津科学试验基地项目、中石化石科院科研中试基地等一批重点工程落户南港工业区,担当着立足天津、服务天津的责任,是名副其实的“央企驻津、贡献天津”的典范。

LNG工程为国家清洁能源保供项目,中石化四建公司2004年承建国内首个大型LNG接收站,先后承

建珠海、山东、天津、芜湖、盐城、宁波等50项LNG工程,从16万立方米到27万立方米低温储罐,实现了国内现有低温储罐结构形式及容量的全覆盖,是国内最具竞争力的低温罐工程承包商。中石化四建公司牵头开发“中国石化LNG储罐内罐纵缝自动焊工艺开发”工艺,绿色技术成功填补这一施工领域焊接技术的空白,荣获中国石化科技进步三等奖,先后在天津LNG项目、天津南港乙烯项目、浙江LNG三期项目等推广应用。

数智赋能 打造高质量发展“向新力”

中石化四建公司加速发展工程建设新质生产力,持续推进数智赋能,全力打造工程建设高质量发展的“向新力”。聚焦数字工程建设,基于“技术创新+数据驱动+业务融合”理念,按照“数据+平台+应用”的新模式,构建以业务管理为主的“数字化综合业务管理”平台和以施工过程管理为主的“工程项目数字管理”平台建设,打造一个共享综合数据池,打破数据的壁垒,连通信息孤岛,发挥数据资产价值,实现从一线基层管理到上层管理决策的联通。同时融合移动应用、大数据、图形识别等数字化技术,对工程进度、质量、安全等关键要素实施数字化管理,实现了施工管理可视化施工、智慧工地、数字化交付转型。

挺膺担当 履行央企保驾护航义务

中石化四建公司始终坚守央企的经济责任、政治责任和社会责任,积极融入地方、建设地方、回馈地方。面对天津市的应急救援、抢险等突发情况,全力参加各项救援抢险工作;面对美丽天津建设,积极参与脱贫攻坚和乡村振兴;面对文明城市建设,300多人参与“文明有礼天津人”志愿活动,展示了建设者的风采。

中石化四建公司将工匠学院打造成为高技能人才的“孵化器”,通过产教融合、校企联合,构建“1+1+1”的人才培养长效机制,为天津提供专业化技能人才,以张振连、李雪梅两名全国劳动模范领衔的劳模创新工作室培养的多人成为中央企业技术能手、“津门工匠”、天津市技术能手。2024年依托工匠学院华北安全实操培训基地和生命安全健康体验馆举办公众开放日活动,吸引政府、协会、院校、媒体等代表200余人走进企业。同时全年开展公共安全体验急救科普公益活动,累计3000人接受科普教育。

中石化四建公司坚定实施“差异化发展、协同发展、创新发展、全球化发展”战略,通过打造“三大业务发展引擎”,努力打造能源化工领域领先的、有特色的工程服务商,为天津建设社会主义现代化大都市做出新的更大贡献。