

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2025年10月17日

星期五 第7822期 (今日8版)

中国石油化工集团有限公司主管主办

互联网址: www.sinopecnews.com.cn

官方微博: www.weibo.com/shxww

微信公众号: SinopecNews_Official

国内统一连续出版物号: CN 11-0141 邮发代号: 1-136



六部门联合印发行动方案

电动汽车充电服务能力将实现“三年倍增”

本报讯 近日,国家发展改革委、国家能源局等六部门联合印发《电动汽车充电服务能力“三年倍增”行动方案(2025—2027年)》,明确到2027年底,在全国范围内建成2800万个充电设施,提供超3亿千瓦的公共充电容量,满足超过8000万辆电动汽车的充电需求,实现充电服务能力的翻倍增长。

行动方案提出要实施五大专项行动。一是公共充电设施提质升级行动,建设快充为主、慢充为辅、大功率充电为有益补充的城市公共充电网络,加密高速公路服务区充电设施点布局,优化设施功能结构,进一步下沉延伸农村充电网络,加大“春节返乡”充电需求保障力度。二是居住区

充电条件优化行动,新建居住区在固定车位全部建设充电设施或预留充电设施安装条件,既有居住区因地制宜补充充电设施,推广居住区“统建统营”模式。三是车网互动规模化应用推广行动,推进首批车网互动试点建设,探索市场化车网互动响应模式,持续扩大车网互动试点范围。四是供电能力和供电服务改善行动,开展配电网架优化、台区增容等建设改造,强化报装接电服务保障。五是充电运营服务质量提升行动,加大高品质、高效能、高可靠性的设施供给力度,推动老旧设备升级改造,提升用户充电体验,深化政府充电设施监测服务平台功能建设,开展充电站点和运营服务质量评价。(据国家发展改革委网站)

从金陵古城到世界舞台,南京工程公司深耕海外市场20年,累计执行海外项目89个,成为炼化工程“走出去”的排头兵

“带团出海”打造国际合作“朋友圈”

本报记者 孙薇薇 李舒

10月8日,沙特朱拜勒工业城,南京工程公司总承包的沙特SABTANK项目储运装置核心设备——丁二烯球罐组件顺利运抵现场,首批中国制造的球罐组件正式通过联合验收,项目即将转入主体安装阶段。

现场吊车的臂影与这片沙漠热土共同见证了中国制造远航海外的坚实足迹。作为工程总承包方,南京工程公司积极推行属地化合作,并与国内产业链伙伴紧密协作,成功带动该球罐国内制造商共同出海。

从2005年“借船出海”到如今“带团出海”,深耕海外市场20年,南京工程公司积极响应“走出去”号召,在沙特、阿联酋、马来西亚、越南、乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦等国家和地区,累计执行海外设计、总承包、采购+施工、施工等项目89个,在助力高质量共建“一带一路”过程中打造了一个又一个精品项目,成为炼化工程“走出去”的排头兵。

国际化思维:开拓海外市场新蓝海

“想在海外市场站稳脚跟,必须以国际化视野和战略眼光因地制宜进行区域化布局。”南京工程公司执行董事、党委书记周赢冠谈及海外发展战略时语气坚定。这个20年前就定下的基调,贯穿了该公司海外业务拓展的全过程。

时间回溯到2005年,国内炼化工程市场已显露饱和迹象,南京工程公司将目光投向海外,首选沙特作为国际化业务的“主战场”。从与国际工程公司合作“借船出海”的尝试,到独立承建沙特阿美重点项目并跻身主力承包商行列,再到中标阿布扎比LNG公用工程项目,该公司稳步推进海外业务。“我们始终将稳健经营作为海外业务发展的原则。”该公司总经理吴吉波介绍。

为扩大国际合作“朋友圈”,南京工程公司积极实施合作共赢战略,根据自

身技术优势和合作伙伴特点,采取不同的合作方式:面向沙特阿美、沙特基础工业公司、阿布扎比国家石油公司等境外业主开展定制服务,差异化推介技术优势,争取前期咨询和前端设计等业务;与西班牙TR、法国德西尼布、澳大利亚沃利等国际工程公司建立全面战略合作伙伴关系,加强项目前期开发、EPC优化、过程执行等领域合作。

目前,南京工程公司与8个国家和地区50多家高端战略客户及国际知名工程公司开展深入持久的合作,“朋友圈”持续扩大,为高质量“走出去”奠定了基础。

集约化采购:构建共赢发展新模式

采购是海外EPC项目的成败关键之一。“采购是项目的‘生命线’,更是盈利的‘胜负手’。”南京工程公司采购部副经理谢宝强对记者说,“集约化、规模化采购是控制成本、优质保供、互利共赢的法宝。”

为加强采购与设计协同,南京工程公司创新性地让采购团队深度前置介入设计阶段,设备选型、供应预审等关键要素提前嵌入设计图纸,实现超前协同。在承建的特RTR压缩机升级项目中,该公司提前锁定最优供应商和交货期,使设计图纸精准转化为可执行、成本优的“采购清单”。

依托丰富的供应商资源库和核心框架伙伴,南京工程公司实现全球寻源、精准比价、快速签约的“无缝”运作。“我们就是经验丰富的‘全球买手’,为项目筛选最具性价比的设备材料,充分彰显批量谈判带来的成本优势。”南京工程中东公司副总经理陈照荣说。

成本控制固然重要,质量也是国际市场的通行证。为此,南京工程公司建立供应商评估筛选机制和质量监造体系,与核心供应商建立长期战略合作关系,形成稳定的供应链生态,确保项目“粮草”准时到位、优质供应。

(下转第二版)

集团公司召开四季度生产经营工作视频会

赵东出席并讲话

本报讯 记者霍良振报道:10月15日,集团公司召开四季度生产经营工作视频会,通报前三季度生产经营完成情况,安排四季度生产经营重点工作。集团公司总经理、党组书记赵东出席并讲话,党组成员、副总经理李永林主持,公司领导牛栓文、万涛、蔡勇出席。

赵东强调,要以坚定的政治责任感守牢安全环保底线。从“两特两重”管理,认真学习贯彻全国安全生产和秋冬季森林草原防灭火视频会议会议精神,落实好领导干部带班值班制度,压紧压实各层级安全环保责任,确保万无一失;高质量推进HSE大检查,全力保障装置安稳运行,全面提升公司生态环保工作水平。要以永不懈怠的进取姿态打好生产经营攻坚战,锚定全年效益目标不动摇,全方位加强生

产经营组织保障,尽一切努力增收创效。充分释放一体化效能,严密防范化解各类风险,从严管控成本、现金流等各项关键指标。要认真学习贯彻即将召开的党的二十届四中全会精神,以科学的系统思维统筹谋划“十五五”规划和明年投资、生产经营、财务“三大计划”。根据党中央最新部署,全面分析明年和未来五年形势,进一步完善“十五五”规划,按照零基预算理念认真制订明年“三大计划”,提升协同优化水平,为“十五五”开好局起好步奠定基础。

会上,生产经营管理部通报前三季度生产经营完成情况和四季度生产经营安排。相关副总师级领导,驻公司纪检监察组、总部有关部门、事业部负责人在分会场参会。各直属企业负责人等在分会场参会。

中国石化物料管理APP在荆门石化上线运行

本报讯 近日,由集团公司信息和数字化管理部牵头,石化盈科设计承建的中国石化物料管理APP在荆门石化率先上线运行,并完成与ERP(企业资源计划)系统联调后的首次全流程月结,标志着荆门石化物料管理业务迈入数字化、智能化新阶段。

该APP聚焦物料管理全流程效率提升,集成物料平衡优化求解、工厂模型可视化建模等核心技术,创新搭建装置物料管理、罐区物料管理、进出厂物料管理等7大应用模块,覆盖原料进厂、加工转化、仓储存储、产品出

厂全链条。同时,融合物联网、大数据技术,实现基层操作数据自动采集感知,生产动态一屏实时监控,打破传统物料管理的信息孤岛,推动业务流程从人工跟踪向智能管控转变。

为确保APP平稳落地与高效运转,荆门石化全面梳理15套现有系统的数据库与业务逻辑,通过定制化接口开发与反复测试验证,实现系统与调度指挥、生产统计、财务核算等系统的无缝衔接,构建起跨部门、全流程的一体化协同体系,为APP规模化推广积累了经验。(杨美荣 冯娟娟)

工程建设公司“智越”系列软件亮相软博会

本报讯 记者王桂根 通讯员李蕾报道:10月15日,第27届中国国际软件博览会在河南郑州开幕。作为石化系统唯一参展的单位,工程建设公司携“智越”系列软件亮相本届博览会,充分展示公司数智化发展最新成果。其中,“SEI智越基础物性数据平台”“SEI智越三维工厂设计软件”分别获得本届软博会参展产品银奖和优秀奖。

“智越”系列软件由工程建设公司联合国内多家顶尖机构自主研发,攻克工业软件关键核心技术,覆盖数据服务、工程设计等多个领域,满足石油化工工程建设全流程数字化需求,助力提升产业链韧性和安全水平,推动能源化工产业降本增效。本届软博会以“开源构筑新生态,软件智造新未来”为主题,展示了开源软件、金融科技等热点领域发展成果。

中韩石化启动生物基苯碳足迹核算

本报讯 近日,中韩石化正式启动生物基苯产品碳足迹核算工作,成为系统内首家开展此类核算的企业。此举旨在通过科学量化产品全生命周期碳排放,为生物基苯的市场销售与绿色增效提供数据支撑。此次碳足迹核算严格参照国家最新发布的《温室气体产品碳足迹量化要求和指南》(GB/T 24067-2024)。

为推进核算工作,中韩石化迅速组建专业团队,全面梳理从原料获取、运输、生产加工到产品销售及废弃处置等各环节数据,系统整合能源、物料和工艺参数,与科研单位共建覆盖产品全生命周期的碳足迹核算模型,力求将绿色发展理念深度融入产品经济效益评价体系,为拓展绿色市场奠定坚实基础。(刘荣艳 王冲 耿令昌)

销售华北为东北地区提前调配低凝柴油

本报讯 近日,随着1000吨负35号车用柴油在辽宁营口油库入库,销售华北顺利完成东北地区冬季低凝柴油前期收储备货计划,为该地区冬季交通物流、供暖发电等提供坚实保障。

负35号车用柴油凝固点低,适用于零下35摄氏度极寒环境,低温流动性优于0号柴油。销售华北充分发挥大区公司一体化运行优势,建立“市场

研判—价格跟踪—资源统筹—储运协同”全链条运作机制。发挥区域市场“智慧大脑”功能,实时监测东北三省及内蒙古、河北等地炼化企业生产动态,精准捕捉市场情况,提前锁定优质资源。协同黑龙江石油、吉林石油、辽宁石油、内蒙古石油、河北石油等销售企业,推进仓储设施共享共用,提升特殊资源的区域整合能力。(李新曲 玲李 拯)

优化科研管理体系,强化协同创新,完善人才机制,推动自主创新能力不断迈上新台阶

石科院以改革创新驱动高质量发展

本报记者 陈子佩 通讯员 郝珊珊

承担国家重点研发项目课题22项、自然科学基金27项、工业和信息化部揭榜挂帅课题5项……近年来,石科院积极贯彻落实改革深化提升行动部署要求,持续探索符合科研规律和产业需求的体制机制,优化科研管理体系,强化协同创新,完善人才机制,推动自主创新能力不断迈上新台阶。

刀刃向内:精管课题提升创新效能

选准赛道、精准破题是科技创新的第一步。石科院全面推行科研项目管理,在项目立项阶段设立准入门槛,根据课题研究领域设立专委会专业组进行评审,根据研究阶段对小试、中试和工业试验阶段申报课题进行分组评审。通过细化审查标准,加大审查力度,协助科研人员凝练关键科学问题、优化课题研究方向,引导科研资源配置聚焦国家重大战略需求方向。

“我们引入了技术经济评价核算工具,对多技术路线经济效益进行精准研

判与方案优选,显著增强了立项决策的科学性。”集团公司高级专家、石科院科研管理部经理张乐介绍,“目前,我院立项阶段的课题淘汰率达28%。”

在科研课题数量上做“减法”,在科研课题质量上做“加法”。石科院制定发布《客户需求管理办法》《成套技术管理办法》等一系列科研管理制度,从严控课题质量,国家课题申报数量增加37.5%。

纵横联动:协同创新引领产业升级

走进石油化工分子转化与反应工程国家重点实验室,来自石科院、华东师范大学、中国科学院过程所的科研人员正在讨论合作课题的最新进展,围绕保障国家能源安全、行业减排等方向开展协同创新。

“科技创新不能闭门造车,必须‘开门办科研’,联合产学研力量开展‘大兵团’作战。”石科院副院长林伟说。近年来,石科院与高等院校、科研院所开展广泛合作,每年运行约150项合作课题。依托旗下国家能源石油炼制技术研发(实验)中心、炼油工艺与催

化剂国家工程研究中心等创新平台,凝聚全行业创新力量,相继研发出重油高效催化裂解技术、芳烃成套技术,已内酰胺绿色生产成套新技术等重大创新成果,有力推动石化产业升级。

机制提效:优化管理释放人才活力

优化6项制度、简化35项流程、开发25项智能审批系统、建立科研助理制度……石科院通过标准化与高效化管理为科研人员减负松绑。

“现在我们只要动动鼠标,数据和流程就可以在线上自己‘跑腿’。”谈起最新投用的科研管理数据集成平台,石科院青年科研人员王若瑜赞不绝口。该平台整合全链条课题管理重要数据,实现“信息只填一次”,数据获取效率提升40%。

通过机制提效,科研时间占比提高至90%以上。石科院相关经验入选国务院国资委基层国有企业改革深化提升行动案例集。

“不仅要给人才‘去包袱’,而且要给人才‘加担子’,挑高科技人才发展空

东北油气前三季度钻井“四提”指标高效完成

东北油气分公司持续深化“一井一策”井身结构设计,迭代优化工艺技术,科学优化“一题钻”参数配置,钻井提速提效显著。今年前三季度,完钻新井36口,进尺量达17.4万米,同比增长3.4%,钻井周期同比缩短9.06%,钻井投资下降12.92%,钻井“四提”指标高效完成。图为近日东北油气分公司位于黑龙江松北新区的新胜3井进行钻井施工。张凯摄

