

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2022年7月14日 每周一、二、三、四、五出版(今日八版) <http://www.sinopecnews.com>
星期四 第7005期 中国石油化工集团有限公司主管、主办 国内统一连续出版物号:CN 11-0141 邮发代号:1-136



北京2022年冬奥会官方合作伙伴
Official Partner of the Olympic Winter Games Beijing 2022

国务院国资委深化中央企业专业化整合工作

本报讯 7月12日,国务院国资委召开中央企业深化专业化整合工作推进会,强调要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入推进中央企业专业化整合,推动整体资源配置和国有经济布局结构更加优化。

会议指出,近年来中央企业深入实施行业领域更广、参与层面更宽、精细程度更高的专业化整合,在服务国家战略、优化国有经济布局、促进实现高质量发展等方面取得显著成效。

会议要求,要进一步聚焦主责主业,加快央企间资源有效整合;聚焦提升核心竞争力,推进内部深度整合融合;聚焦发挥平台功能作用,实现产业集团与投资、运营公司协同联动;聚焦更大范围优化资源配置,推动与外部资源有机结合;聚焦提升整合效率效果,进一步创新方式方法,确保专业化整合工作取得更好成效。要切实加强组织领导,抓好统筹推进,完善机制建设,强化指导支持,推动中央企业专业化整合走深走实,加快建设世界一流企业。(据国务院国资委)

奋进新征程
建功新时代

牢记嘱托 再立新功 再创佳绩 喜迎二十大

大力开拓资源阵地 提升能源保障能力

胜利油田上半年原油和天然气产量超计划运行

本报讯 记者徐永国 王维东 于佳报道:上半年,胜利油田牢记习近平总书记嘱托,在端牢能源饭碗上持续发力,扎实开展主题行动,统筹疫情防控和生产经营,坚持资源阵地要“拓”、油气产量要“上”,全力提升能源供给保障能力,生产原油1160.97万吨、天然气3.66亿立方米,均超计划运行,坚定扛稳保障国家能源安全核心职责。

今年以来,胜利油田明确“四个10亿吨”“七个产量增长点”潜力目标,坚持常非并举、东西并重,规模拓展东部中深层、加快突破西部准噶尔,推动页岩油认识实现新突破。上半年,探明储量同比增长12%,实现时间过半任务完成过半。

济阳拗陷页岩油是胜利油田重要的资源接替阵地。今年以来,胜利油田成立页岩油工作专班,组建页岩油项目部,强化勘探开发一体化部署、地质工程一体化设计,分层系、分类型、分区带剖析页岩油资源潜力,建立了不同注采甜点评价模型。目前,勘探开发完钻新井11口,新建产能6.3万吨。

老区是油田效益稳产的“压舱石”。围绕“增产、提量、控含水、降递减”,胜利油田一方面加大老区油藏精细描述力度,强化注采井网完善,加快产能建设阵地储备;另一方面,深入推进注水基础提升工程,加快推进以井网重构为主的老区新化工程,实现储量的高效动用。上半年,单井产能同比提高6.6%,自然递减率连续五年控制在9%以内。

2022年,胜利油田密集出台四项超产激励政策,鼓励各单位超产增效。只要超产了,不仅增量收益全部留存超产单位使用,而且还要视情况对超产单位进行专项奖励。前5个月,6家单位超产6.12万吨,均获得专项奖励。

聚焦“四提一降”,胜利油田建立以“评分排名、激励约束、双向优选”为重点的新井钻井市场管理工作机制,引领钻井队向价值创造聚焦,优质高效打好井,共同做大油藏经营“蛋糕”。上半年,钻井周期同比降低6.1%,压裂产能同比提高13.4%。

围绕勘探开发关键技术,胜

利油田探索“揭榜挂帅”运行机制,向国内23家高校、科研院所“张榜”广发“英雄帖”,“揭榜”汇聚天下才,“评榜”同效解难题,跨领域、跨系统、跨单位推进协同创新。目前,北京大学、山东大学等6家院校成功“揭榜”。

安全是发展的根基。胜利油田大力推进QHSE管理体系与生产经营全方位融合贯通,将党建“三基本”手册、基层管理“三册”与QHSE管理体系有机贯通,把各层级安全生产管理和岗位责任融入体系,真正将安全责任落实到基层、岗位、个人。目前,已梳理出安全生产领域38种行为负面清单,为整治安全生产领域形式主义官僚主义划出“硬杠杠”。

新区老区一体优化 上游下游一体发展

镇海炼化上半年原油加工量、乙烯产量、营业收入创历史新高

本报讯 记者卞江岐报道:上半年,镇海炼化落实落细主题行动各项工作措施,持续推进“党建领航、书记领跑、党员领先”提质升级行动,防风风险全员一体尽责、新老区炼化一体优化、上下游产业一体发展,1月至6月原油加工量、乙烯产量、营业收入创历史新高,炼油利润、化工利润、总利润继续保持炼化企业第一。

打好风险防控“主动战”。上半年,镇海炼化领导班子成员累计开展“现场两小时”安全引领150余人次,发现的287项问题全部纳入闭环管理。该公司大力开展“防风险、守底线,我要怎么办”全员专题大讨论,全

面落实“管理网格化+技术专业化+现场规格化+行为规范化”大安全管理,牢固树立“管安全即是管风险”的理念,以安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制为抓手,开展全员隐患排查、“三位一体”隐患治理、全过程动态风险识别管控等,不断夯实本质安全基础。牢固树立“泄漏就是事故、异味就是污染”的环保理念,持续建设无废无异味绿色示范工厂,获评“美丽浙江十大绿色发展示范单位”。

打好生产优化“攻坚战”。面对严峻的市场形势,镇海炼化优化团队建立涵盖镇海基地成员企业的新老区炼化一体化优化模型,通过研判市

场、效益测算、优化落实,每周动态调整策略,力争效益最大化。根据炼油产品效益排序,持续做大石脑油产量,1月至6月石脑油产销量超计划进度。针对上半年化工产品市场情况,优化团队及时调整装置负荷,每周测算并公布两套乙烯装置原料加工效益,做好乙烯原料优化。统筹国内外两个市场,积极出口化工产品,聚烯烃、丁二烯、1-丁烯等产品创效显著。抓住芳烃产品效益窗口期,多开工一套芳烃抽提装置,增效明显。

打好产业发展“关键战”。今年初,镇海基地一期项目全面投产,形成以镇海炼化作为龙头,上下游企业一

体发展的产业格局。面对产业格局和产能的变化,镇海炼化各专业各部门协同发力,充分发挥产业链“链长”作用,加强与宁波化工园区企业物料管线互供,实现装置互通,全力打造具有全球竞争力的绿色石化基地。相关部门主动走访园区各生产企业,了解各生产企业瓶颈制约和资源需求,将资源“送”进厂、服务“送”上门,在扩大既有合作企业互供量的同时,新增园区客户10家。上半年,镇海炼化与宁波化工园区企业累计互供基础化工原料同比增长28.4%,互供产值超百亿元,助力园区资源互供提质升级。



“老场站”焕发“新能量”

今年以来,中原油田积极发挥资源及用能消纳优势,优化整合土地资源,探索利用位置偏远的场站及零散分布的土地发展光伏、地热等新能源项目,截至7月12日,累计“余热+光伏”综合利用等3个新能源项目相继投入运行。图为运行中的黄河水源厂分布式光伏项目。

全江 摄
李伟 文

金陵石化优化完善碳排放系统擦亮绿色“名片”

吴铮 陈伟伟

金陵石化自去年建成国内石化行业首个碳排放监控系统以来,不断完善碳排放计算模型,在整合已有物料管理、能源管理、化验分析等数据的基础上,及时增加外购电量、煤炭消耗等数据,碳排放量计算更加全面准确。今年上半年,该公司累计单因能耗排名跻身炼化企业前三。

“有了这个系统,通过查看大小不一的圆泡泡,装置碳排放情况一目了然,借助大数据分析,查找偏

差原因,可以帮助我们更有针对性地优化装置运行。”该公司常减压装置技术员毛月说。现在,管理人员只要登录该系统,就能够全方位、全过程监控70多套生产装置碳排放情况,并从企业整体、生产装置两种不同的碳排放管理思路进行核算及分析。碳排放如果超过一定范围,系统就会立即向管理人员发送短信、邮件进行提示。管理人员可快速锁定异常装置,立即安排装置人员查找原因,及时进行处理。

在使用中,他们根据实际情况进行动态优化,持续提高数据准确性。“我们完善了数据自校验模型,系统根据能源消耗偏差量,自动判断碳排放数据的合理性,对异常数据进行剔除、自动校正。”金陵石化信息专家熊正凤说。

面对海量、繁杂的数据,系统攻关团队与碳排放管理专家深入现场对接,逐项分析炼油板块、化工板块、自备电厂、外购电量、煤炭消耗之间的互供和冲销扣减关系,逐一核实每套装置、各运行部、各板块的能源消耗数据来源,反复修改各种排放源的排放因子计算规则,完善了催化烧焦、重整催化烧

焦、煤渣量、火炬气、酸性气碳含量等20余种能源介质碳排放折算模型,优化了不同口径碳排放计算扣减、数据接口、抓取及处理程序,实现碳排放实时动态及构成分析的自动化呈现,数据准确率超过98%。

“我们建立一个系统不能是‘一锤子’买卖,而是根据实际需要不断优化,通过数字化手段提升公司碳排放管理科技应用水平,驱动数字化与业务深度融合,有效提升企业转型发展综合实力。”该公司信息化与计量中心经理杨超说。

强“三基”保安全 企业在行动



扬子石化炼油结构调整项目成立党员安全督查队,由项目部领导带队,分批分区每日深入施工现场,查找风险隐患,形成问题清单,明确整改要求和时限,形成闭环管理,确保项目安全高效施工。图为7月11日,党员安全督查队在现场检查露天作业临时用电安全。

本报记者 李树鹏 摄

南化公司持续强“三基”夯实安全基础

本报讯 记者叶迎春报道:连日来,南化公司领导班子成员驻点生产一线,持续开展强“三基”各项工作,落实落细直接作业环节安全管理,多管齐下坚决稳住安全生产大局。

自7月4日起,该公司领导班子成员驻点各生产运行部现场办公,参加基层交接班会,督促一线员工严格执行“十交五不接”规定,开展反“三违”防事故全员大讨论。深入开展“三查三强促安全”主题党日,查摆安全生产领域形式主义官僚主义问题。深入检查直接作业环节和季节性极端天气防控措施落实情况,岗位操作人员“三纪”执行情况,掌握基层管理人员、班组长应急处置事件能力,推动基层查找问题根源、落实整改措施。

持续开展强“三基”各项工作。南化公司持续加强以党支部建设为核心的基层建

设,以主题党日为抓手,建立机关和基层结对、长期开展学习专业技能和技能帮扶机制。持续开展“党员身边无违章无事故”活动,帮助员工强化安全意识、提高安全技能。持续推动员工队伍赋能建设,锻炼队伍,提升综合能力,基层员工近半数掌握两项以上工作技能。增加各级应急演练频次,提升干部员工应急处置能力。

落实落细直接作业环节安全管理。该公司近日集中对主力承包商进行了安全警示教育,提出安全要求。将企业HSE管理手册中的5条HSE管理理念、9条保命条款纳入承包商每天班前安全喊话。特殊作业安全措施实行“手指口述”,逐条对照检查、落实。安全环保督查关口前移,安全环保督查大队直接参与施工、检修项目安全交底,将事后督查变为事前预防。

反“三违”防事故 全员大讨论

(详见3版)

本期话题: 加强隐患排查治理的重要性



风筝也能发电?
石化V视
现场视频

- 责任编辑:徐 徐
- 电话:010-59963186
- 电子邮箱:xuxu@sinopec.com
- 审校:夏明钧 邹水平
- 版式设计:冯 丹