

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2025年2月20日
星期四 第7659期 (今日4版)
中国石油化工集团有限公司主管主办

互联网址: www.sinopecnews.com
官方微博: www.weibo.com/shxww
微信公众号: SinopecNews Official



国家发展改革委、国家能源局等发布通知,要求

深入开展能源法学习宣传活动 扎实做好能源法贯彻落实

本报讯 据国家能源局网站2月18日消息,国家发展改革委、国家能源局、司法部、全国普法办联合发布的关于学习宣传贯彻《中华人民共和国能源法》的通知指出,在学习宣传活动中应重点把握关于总则、能源规划、能源开发利用、能源市场体系等在内的9部分共31项具体内容。

通知要求,充分认识贯彻落实能源法的重要意义。能源法是能源领域基础性、统领性法律,是做好能源工作的基本遵循。各地区各部门要充分认清能源法制定及施行的重要意义,以更加强烈的使命感、责任感做好新时代能源工作。

深入开展能源法学习宣传活动。能源法共9章80条,对能源工作基本原则和要求进行了规定,涵盖了能源规划、开发利用、市场体系、储备应急、科技创新、监督管理等能源工作的各领域各环节。各地区各部门要把学习贯彻

能源法作为学习贯彻落实习近平法治思想的重要内容,紧密结合本地区本部门工作实际组织开展学习宣传活动,切实增强贯彻落实的针对性和实效性。能源系统各级领导干部要以身作则、以上率下,带头学习能源法,自觉做尊法学法守法用法的模范,发挥示范表率作用。

扎实做好能源法贯彻落实。各地区各部门要以能源法的出台及施行为契机,结合本地区本部门工作实际,及时制定修订本地区本部门的能源法规、规章和规范性文件,确保与能源法律制度紧密衔接。各级能源主管部门要履行好能源法赋予的法定职责,严格按照法定职权和程序开展工作,把法治原则贯穿到能源工作各领域各方面各环节,扎实推进严格规范公正文明执法,不断提高运用法治思维和法治方式推动能源改革发展的能力和水平。

(据国家能源局)

学习贯彻党的二十大精神

石油工程公司及其所属企业认真学习贯彻集团公司工作会议精神

深化一体协同支撑保障高效勘探效益开发

贯彻落实集团公司工作会议精神

本报讯 集团公司2025年工作会议暨HSE工作会议召开后,石油工程公司及其所属企业认真传达学习会议精神。干部员工表示,要挺膺担当、扛稳首责,深化一体协同,提升技术能力,加快培育发展新质生产力,打响资源深度优化进攻仗,推进安全生产治本攻坚三年行动,支撑保障高效勘探效益开发,切实走好绿色高质量发展之路。

2025年是七年行动计划和“十四五”规划收官之年。石油工程公司将聚焦产量提升,增强协同效能,强化技术支撑,加强高效可控震源等59项关键技术攻关应用,全力支撑稳油增气降本提效。在更深层次、更高水平上推进资源统筹优化,扎实推进管理降本。加快智能钻井、智能压裂等技术攻关突破,加强CCUS全产业链、高温随钻测控等技术研究应用,加快旋转地质导向等产品产业化,加大系统外轻资产高端化市场开拓力度,大力拓展海外市场。建强“兵头将尾”,推进科技强企、夯实基层基础,巩固安全生产底板。

胜利石油工程公司将持续推进一体

化深度融合,在页岩油阵地,持续迭代升级装备技术,深入推动全链条优化降本。在难动用储量阵地,充分发挥重点项目示范引领作用,深入推进地质工程一体化,加强高效钻头及提速工具等技术攻关。在老油田阵地,加快套管钻井成套装备与技术攻关应用,全面推广低成本大修侧钻技术。在海上油田阵地,升级打造海上业务一体化2.0版本,复制推广难动用储量合作开发等新理念新技术新工具。在西部阵地,加大勘探工程一体化力度,确保西部深层快打井、早发现、早建产。

中原石油工程公司将坚持国内做优做强保障、海外图强创效益,守牢安全生产底线,全力开拓高端高效规模市场。在集团公司内部市场,持续深化一体化运行,主动对接油田主力区块滚动开发和效益建产任务,加快全链条优化,加强资源统筹。在国内外外部市场,强化项目目标论证,密切关注甲方施工部署,培育潜力接替市场。在海外市场,完善“国内统筹、国外统一”模式,巩固沙特等老市场,拓展新市场空间,不断延伸科威特等市场产业

链,带动优势产品“走出去”,当好石油工程海外事业排头兵。

江汉石油工程公司将锚定建设特色领先油服公司愿景目标,统筹技术进步和管理提升,持续加强一体化合作,以整体运行效率提升推动工程持续降本。统筹增效与降本,引领改革管理纵深发力突破,加快打造布局结构新、经营机制新、公司治理新的发展新格局。紧贴勘探开发需求布局,持续强化政策激励、资源配置、人才配套,激发创新动能。统筹发展和安全,持续推动安全生产治本攻坚三年行动,护航公司高质量发展。

华北石油工程公司将着力打造以工程为主导的一体化技术支撑、决策支持的专家团队,提升发现和保护油气藏、提高单井产量、降低工程成本能力。探索建立以业绩成果为导向、激励与约束并重的科技创新机制,提升油气高效建设及低效井、难动用储量开发技术水平,推动成熟技术成果转化。规范管理机构职能定位,实现技术支撑、生产辅助、后勤保障等资源共享,深化风控内控与合规管理一体化运行。建立集安全大数据分析、电子作业票和电子资料台账为一体的安全分析平台,推动绿色企业建设全面升级。

石油工程建设公司将主动嵌入上游

一体化,深入参与油气藏开发方案和可行性研究,全面推行主动快速高效项目管控模式,持续推进“五化”建设成果应用转化。推进设计、施工、运维深度融合,重点攻关气田低压期稳产等关键技术,加快攻关大型油气处理工艺包,推进核心装备模块化建设,迭代升级中深水导管架平台设计施工技术。加强CCUS全产业链提升,重点攻关低成本捕集、采出液循环利用等技术,攻关氢能制储输各环节技术,拓展风电、光伏、地热、节能环保业务,提升绿色竞争力。

经纬公司将以“科技行动”为牵引,全力打造旋转地质导向、随钻测井两项拳头产品,以及新能源产业、数字化产业、“两海”市场、远程测控4个重要效益增长点。加快建立数智化条件下的新型组织管理体系,深度嵌入上游一体化,全力支撑上游增储上产降本。分专业完善技术图谱,配套建立里程碑节点考核机制,重点攻关随钻测井等核心技术。拓展地层测试等新业务,推进地质工程总承包等模式,扩大科威特、沙特等高端市场规模,开拓新能源市场,加快AI解释等应用,加快开辟第二增长曲线。

(李泰豫 张玉 全道丰 吴莉萍 王军 王力 陈东)

联合督导组赴燕山石化开展安全生产督导检查

赵东参加督导

本报讯 记者徐 徐报道:2月19日,由北京市副市长穆鹏带队,北京市委市政府、国务院国资委、工业和信息化部、应急管理部相关单位和部门组成的联合督导组赴燕山石化开展安全生产督导检查。集团公司总经理、党组书记赵东参加督导。

联合督导组检查组先后前往燕山石化烯烃厂、合成树脂厂进行现场督导,检查安全生产措施落实、风险识别及隐患治理工作,召开安全生产工作座谈会,听取燕山石化常态化特别安全管控措施落实情况 and 安全生产工作汇报并提出要求。

赵东表示,全国两会召开在即,中国石化将牢记习近平总书记殷嘱托,以高度的政治责任感和强烈的历史使命感,全面加强燕山石化安全生产管理工作,坚决筑牢安全生产铜墙铁壁,全力以赴守好首都安全,为北京市高质量发展和社会大局稳定作出

积极贡献。要坚决扛好维护首都安全政治责任,以首善标准、最严标准和“时时放心不下”的责任感紧迫感,严格落实北京市和各部门部署要求,扎实推进安全生产治本攻坚三年行动,坚持不懈抓好燕山石化安全生产工作,为燕山石化高质量发展奠定安全基础,全力以赴保障首都安全。要坚决抓好安全风险防控措施落实,牢固树立“管安全就是管风险”理念,深入落实双重预防机制,持续开展安全风险隐患专项整治,组织“两重点一重大”排查,建立台账清单,完善常态化、穿透式从严管控机制,确保重大隐患动态清零、重大风险可控受控。要坚决提升装置设备本质安全水平,扎实推进老旧设备设施更新和现场标准化治理,不断提高本质安全水平,确保按时完成老旧装置淘汰退出和更新改造工作。

总部相关部门负责人参加。

茂名石化首次产出Ⅰ类针状焦

本报讯 日前,茂名石化开展高端碳材料装置生产攻关和技术改造,稳定产出可用作优质锂离子电池负极材料的Ⅰ类针状焦,质量指标达到国内先进水平。

针状焦是生产锂电池负极材料和石墨电极的主要原料,质量指标分为Ⅰ类、Ⅱ类、Ⅲ类,Ⅰ类为最高等级。茂名石化此次产出Ⅰ类针状焦,不仅提升自身在高端碳材料领域的竞争力,而且为我国新能源产业发展提供了有力保障。

针对高端碳材料装置前期运行中存在的问题,茂名石化组织召开攻关会

深入分析,积极与科研单位对接,联合设计单位利用装置首次大修机会进行合理化改造,进一步提高原料选择灵活性,为提升针状焦质量创造条件。开工过程中,对操作参数、现场流程、设备运行等情况逐一分析,保障系统稳定运行,实现一次开车成功。第一批针状焦产品分析克容量指标符合国家Ⅰ类针状焦标准。开车以来,经过一个多月优化调整,针状焦克容量指标持续提升,产品质量迈上新台阶。

(张亚培 李 婷 江泽勇)

广州石化成功试产茂金属聚丙烯

本报讯 2月18日,广州石化使用中国石化自主研发的茂金属催化剂,在聚丙烯装置完成首批茂金属聚丙烯试产工作,这是国产茂金属催化剂首次成功应用于三井工艺聚丙烯装置产出合格产品。

与传统聚丙烯产品相比,茂金属聚丙烯具有分子量分布窄、熔点低、可纺性能好、透明度和光泽度高、绝缘性能优异等特点,其制品析出物低、感官性能好,可广泛应用于纺丝、无纺布、食品容器、包装、薄壁容器、医疗卫生等领域。

茂金属聚丙烯是聚丙烯产业高端化发展的重要方向,广州石化致力于聚丙烯产品差异化、高端化研发,成立专项攻关团队开展可行性评估,经过反复论证,推演生产难点,优化运行参数,制定试产方案,确定茂金属催化剂操作条件、原料要求等内容,提前做好相关改造,为试产创造有利条件。试产过程中,研发团队深入现场指导,生产岗位人员密切配合,严格执行生产方案,紧盯关键数据,增加巡检频次,确保装置运行稳定。

(曾文勇 刘淑梅 陈柳利)



日前,浙江石油32台捷全自动咖啡机在嘉兴地区试点投用,进一步强化加能站差异化竞争优势,加快打造“车生态+家生活”服务场景。图为顾客在嘉兴石油东升路加能站购买易捷咖啡。 乔婷婷 摄



优化产品结构 聚力攻坚创效

今年以来,中
科炼化紧跟市场动
态,统筹安排生产和
销售计划,强化
两个厂区物料互
供,优化调整产品
结构,全力增效创
效,1月芳烃、异辛
烷、环氧乙烷等高
附加值产品产量同
比明显增长。图为
近日该公司二甲苯
通过船运出厂。
林江海 摄
吴金梅 文

石家庄炼化不断强化水务专业化和精细化管理,构建“水资源结构优化+工艺水梯级分质使用+中水回用再利用”的集成化、系统化管理模式

做“活”水效文章赋能绿色发展

本报讯 记者支玉铭报道:2月12日,石家庄炼化生产技术部水务高级工程师杨帆一到岗,第一时间打开实时数据库系统,查看全厂用水量变化,发现双膜产水量十分可观。他有些兴奋,这说明前期完善硫酸调节设施、优化药剂投加和膜清洗等措施,收到了良好效果。

让废水变“活水”,是石家庄炼化持续探索的课题。多年来,石家庄炼化积极践行绿色低碳发展理念,不断强化水务专业化和精细化管理,全流程、全链条开展节水行动,不断提高用水效率,2024年水重复利用率达99.29%,吨油取水量下降至0.26吨,再次刷新企业水效领跑纪录,不仅连续3年获评石油和化工行业水效领跑者标杆企业(原油加工),而且首次获得工

业和信息化部等授予的石油炼制行业水效领跑者称号。

石家庄炼化构建“水资源结构优化+工艺水梯级分质使用+中水回用再利用”的集成化、系统化管理模式,从源头入手优化水资源结构。该公司引入城市再生水,直接或经深度处理用于循环水场补水、厂区绿化和制备除盐水来代替新鲜水,持续挖掘潜能,城市再生水引入量逐年增加,2024年用量占企业总用水量的60%以上,成为企业最重要的“源头活水”之一。

“向天要水”不断寻找非常规水源。每年夏季,该公司水务运行部密切关注天气预报,将3个雨水监控池保持低液位,根据雨情最大能力收集雨水。“滴水成海”,这些年回收雨水为企业节约新鲜水近百万吨。”该公司水

务运行部副部长于国强说。

为充分发挥水务专业管理优势,石家庄炼化坚持全厂一盘棋的理念,整体考虑脱硫酸净化水、含油污水、凝结水等水资源协调调度,根据各装置单元用水需求和特点,坚持优水优用、梯级利用,最大限度分质使用水资源。通过实施汽提净化水综合应用和蒸汽凝结水回收使用等多个项目,带动企业脱硫酸净化水、凝结水回用率均在60%以上,有效提高企业工业水重复利用率。

石家庄炼化还坚持“走出去、请进来”,学习应用先进节水技术,通过增设循环水智能旁滤器、乏汽回收装置、节水型填料等技术设施,实现深度节水,力求让每一滴水发挥最大效用。把精细化管理融入生产各环节,做“活”水效文章不可或缺的一环。该

公司编制节水工作责任矩阵,压实管理责任,坚持每周有安排、有落实、有检查、有反馈,形成闭环管理,执行用水定额管理、计划用水,正向激励员工承担节水减排责任,让节水成为每名员工的工作习惯。

“当前正值企业绿色转型项目施工建设关键期,我们成立零取水攻关团队,积极攻关探索,依托高密中水回用处理设施,进一步增加城市再生水引入量,同时增设高盐废水膜处理设施,为企业实现零取水目标奠定基础。”石家庄炼化生产技术部副经理刘岩说。

