

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2025 年 10 月 11 日

星期六 第 7817 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.cn

官方微博: www.weibo.com/shxwww

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



市场监管总局批准发布 制造业和能源等方面重要国家标准

本报讯 近日,市场监管总局(国家标准委)批准发布一批重要国家标准,涉及制造业和能源、新兴领域等方面,将在产业完善提升、生产生活安全等方面发挥重要作用。

在制造业和能源方面,发布车辆稳定性试验方法、危险货物运输车辆安全要求、船舶自动识别、潜水器作业、航空集装箱技术要求等21项国家标准,持续助力交通运输装备产业提升。发布石油产品颜色测定、天然气计量系统性能评价、褐煤显微组分分类等49项国家标准,支撑传统能源高质量发展。发布航空航天工业数据产品标识与可追溯性等6项国家标准,不断提升民用航空通用化水平。发

布风能发电系统、金属切削机床、土方机械等20项国家标准,提升设备效率和使用寿命。

在新兴领域方面,发布智能互联、数字孪生、机器人、物联网等28项国家标准,助力数智化前沿技术规范健康发展。发布空间环境、纤维光学、北斗导航、IPv6演进技术等国家标准44项,支撑宇航与通信产业高质量发展。发布城市光环境体检评估要求等4项城市可持续发展国家标准,引领城市建设健康有序高质量发展。

此外,市场监管总局(国家标准委)还发布了农业农村、设备能效、化学品管理等方面的国家标准。

(据市场监管总局网站)

中国石化集团“党组信箱”正式上线运行

本报讯 记者霍良振报道:10月10日,中国石化集团公司“党组信箱”正式上线运行,即日起员工群众可通过“石化党建”平台在线留言。

为巩固拓展深入贯彻中央八项规定精神学习教育成果,持续走好新时代党的群众路线,推动“我为群众办实事”常态化长效化,集团公司党组决定设立“党组信箱”。集团公司党组书记、董事长侯启军对此高度重视,多次提出要求,强调要把“送上门的群众工作”做扎实、做细致、做到位。

为落实好集团公司党组要求,8月中旬,党群工作部会同有关部门、单位,

组建专项工作组,全力推进项目建设,“十一”前已完成“党组信箱”开发建设和测试运行任务,并于9月28日组织全系统相关人员集中辅导。

“党组信箱”是落实“依靠”方针,激发广大员工群众为集团公司改革发展建言献策,推动解决员工群众急难愁盼问题的重要载体,依托“石化党建”平台运行,通过PC端、APP端登录使用,实现平台用户全覆盖。“党组信箱”运行管理坚持思想政治引领,把管好用好“党组信箱”作为持续改进工作作风、主动服务员工群众的具体措施;坚持以人民为中心,畅通员工群众反映意见建议的

渠道,更好了解民情、集中民智、维护民利、凝聚民心;坚持闭环管理,从员工群众留言到办理回复,实行全流程规范化管理,确保留言条条有反馈、事事有回音、件件有着落;坚持务实重效,真诚响应、及时回应员工群众留言,促进员工群众与企业发展同频共振。

“党组信箱”留言采取实名管理方式,依托“石化党建”平台的组织关系关联留言人所属组织。留言内容设置建议、咨询、求助、申诉、期望、其他6大类别,细分企业发展、改革创新、工作改进、基层党建、统战群团、作风建设、企业文化、员工成长、职务职称、社保薪

酬和其他等11个方向。集团公司总部部门和直属单位是本业务领域(单位)留言回复办理的责任主体,运行管理团队包括预审专员、终审专员和办理专员,办理流程包括预审、转办、回复、终审、评价等环节,建立“一日一清结、一周一碰头、一月一简报、一季一复盘”运行机制。

为确保“党组信箱”留言办理质量和效率,充分发挥好“直通车”“连心桥”作用,集团公司将定期对总部部门和直属单位留言回复办理情况进行检查、考核,考核结果作为党建考评的重要依据。

赵东会见中国电信总经理刘桂清

本报讯 记者阎茹钰 实习记者王丰滨报道:10月10日,集团公司总经理、党组副书记赵东在总部会见中国电信总经理、党组副书记刘桂清一行,双方就进一步深化合作进行交流。

双方互致感谢,表示中国石化与中国电信长期以来保持着良好合作关系,取得了丰硕成果。下一步,将深入贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,积极推动双方战略合作协议

落实落地,发挥各自优势,拓宽合作空间,进一步加强人工智能、人才培养、信创工作、网络安全等领域合作,加快建设“数智中国石化”,为编制“十五五”规划提供科学参考,共同实现高质量发展。

集团公司党组成员、副总经理李永林,中国电信党组成员、副总经理唐珂参加会见。

会前,赵东陪同刘桂清一行参观中国石化展示中心。

集团公司召开党群工作月度例会 钟勍出席并讲话

本报讯 记者霍良振报道:10月10日,集团公司召开党群工作月度例会,研究审核相关制度文件,听取有关党群工作部门和直属单位工作汇报,部署近期党建重点工作。集团公司党组副书记钟勍出席并讲话。

钟勍强调,“党组信箱”是深入贯彻中央八项规定精神学习教育期间“我为群众办实事”的重要举措,正式上线运行后,要保障“党组信箱”顺畅运转,真正把“送上门的群众工作”做扎实、做细致、做到位。要聚力攻坚克难,确保“十四五”和全年目标任务圆满完成。加快推进近期部署的中

央巡视整改任务,统筹做好年度党建考评,全力推进党的二十届四中全会精神学习贯彻等重点工作落实。要科学谋划新篇,高质量编制“十五五”专项规划和谋划2026年重点工作,切实以高质量党建引领保障企业高质量发展。要聚焦最大政绩,上下联动推动管党治党政治责任落实落地。各单位党委书记要牢固树立“把抓好党建作为最大的政绩”的理念,不断推动党建和业务同向发力、同频共振;党组工作部门要创新作为、争创一流,推动公司党的建设站稳央企排头、不断实现新的突破。

万涛会见法国威立雅集团首席执行官柏莲诺

本报讯 记者王鹏华报道:10月10日,集团公司副总经理万涛在总部会见法国威立雅集团首席执行官柏莲诺,双方就现有合资项目及节能环保、循环经济等领域的合作交换了意见。

工程院自研国内首套 智能控制尾管悬挂器成功应用

本报讯 近日,由石油工程技术研究院大陆架公司自主研发的国内首套7寸NDZX-W型智能控制尾管悬挂器,在沱河热力9-1井现场成功应用,实现了尾管悬挂器从“传统机械操控”向“智能自主控制”的重要跨越,标志着我国高端固井工研开发迈入智能应用新阶段。

该智能控制尾管悬挂器搭载微型智能感知及动力输出单元,突破了井下数千米长距离信号稳定传输

的瓶颈,实现了尾管悬挂器的精准悬挂与数据采集。该公司于2021年启动智能控制尾管悬挂器研发项目,历经4年技术攻关,成功解决信号传输干扰问题,开发出井下微型智能感知单元与电控液压执行机构,奠定了第5代智能控制井下工具研发基础,为我国深层、非常规等油气资源勘探开发提供了全新的技术解决方案。

(张冠林 李 强 欧阳园园)

驻鄂企业协同打造绿色船燃走廊

本报讯 截至10月7日,荆门石化首批4400吨船用燃料油通过荆荆管道输送至湖北石油和中国石化长江燃料有限公司,标志着中国石化驻鄂企业协同打通燃料油出厂新通道,为共建长江流域绿色船燃走廊奠定基础。

近年来,国内燃料油市场竞争日益激烈,荆门石化积极优化产品结构,着力拓展高价值船用燃料油市场。同时,湖北石油亟须补充燃料油供应渠道以降低运营成本。今年5月以来,在销售华中的协调推动下,荆门石化和湖北石油成功打通燃料油荆荆管道输送通道后,与中国石化长江燃料有限公司开展战略合作,共同启

动绿色船燃走廊项目,致力于构建燃料油管道输送网络。通过建立涵盖管输计划、船舶调度、油品检测和环保监控的一体化运营机制,实现船用燃料油管道输送全流程无缝衔接,推动燃料油高效供应长江流域企业。

与传统铁路运输方式相比,管道运输燃料油不仅有效降低运输成本,而且削减了碳排放,可在确保能源稳定供应的同时,实现经济效益与环保效益的有机统一。未来,驻鄂企业将进一步推动一体化协同,持续扩大燃料油管道网络覆盖范围,为长江流域绿色航运体系建设提供支撑。

(蒲红霞 陈美兰)

石化机械成功开发大吨位 全电驱自动化连续油管作业装备

本报讯 近日,由石化机械研发的世界首台(套)SLG630D全电驱自动化连续油管作业装备出厂发运,将在胜利油田进行工业应用。

连续油管作业装备主要用于油气井洗井、冲砂解堵、清蜡解堵等带压作业,被称之为“万能作业机”。为满足深层油气绿色开发需求,石化机械攻克重载电驱注入头、电机直驱液

筒、多能量电混驱动、“一键式”自动控制、多重主动安全防护等技术,成功研发该设备。自动化技术显著提升了连续油管作业效率,大幅减少溜管、过载、井下卡钻、高空作业等风险。针对不同移送需求,该设备整机采用“车+拖”组合移送方式,实现高效转场移送、快速安装。

(卢 鹏 孙建磊)

深海缚油龙 针尖亦翩舞

——记第九届“感动石化”人物陈忠华

本报记者 刘锦妍 金瑞鑫 杨 涵

陈忠华的“收藏品”很特别。与大海相伴的40年,40本沾有泥浆印记的工作手册,密密麻麻记录了多口海上油气井的数据,被同事称为“移动的海上钻井百科全书”。

与这位集团技能大师初见,记者就被陈忠华爽朗热情的性格吸引,健谈的他向记者介绍了每本笔记背后的故事,这些笔记不仅勾画出我国海域高温高压井钻井技术的发展轨迹,而且凝结了一位石油工匠从青涩到卓越的智慧结晶。

从青涩少年到技能大师

1984年的夏天,17岁的陈忠华背着行李到上海海洋石油局勘探三号平台报到。登上了这座当时国内最先进的半潜式钻井平台,“感觉自己就像站在鲸鱼的脊背上,很兴奋,也很新奇”。

陈忠华告诉记者,当时他的身高不足1.6米,站在健壮的工友中间,像棵单薄的幼苗,分班组选人时他被剩了下来。最后是一位老司钻走过来,拍了拍他的肩膀说:“得了,别傻站着了,跟我走吧!”这才让陈忠华有了第一位师傅。

很快,师傅就发现了陈忠华身上的不同之处:“他有种‘不安分’的求知欲。”师傅干活时,他寸步不离地看,师傅休息了,他就“出圈”偷师学艺。设备坏了,他主动凑上去给机修工打下手,拉拉导链、递递扳手、拆拆螺丝……每

感动石化 人物巡礼



人物感言

刚参加工作时,师傅告诉我不要脚踏实地、努力学习、勤于记录。善于总结,这是咱石化人“严细实”作风的传承。拿下海上超高温高压井,做到了以前不敢想、不敢做的事,这是对永不设限、攻坚克难精神的传承。我将在海洋油气超高温高压井第一线继续奋斗,努力解决更多井下复杂难题,为加快打造中国石化海上千万吨级油气资源接替阵地贡献力量!

个简单的动作,他都做得认真而专注。回想起这段经历,陈忠华说:“工作不是只守好自己的一亩三分地,一定要多拍

头看看别人是怎么做的。”

我国海上石油工业发展初期,技术落后、无例可循,无章可依,陈忠华选择用最笨拙的方法应对——记录。工作40年,他每年都要写满整个笔记本,他向记者展示这些“家当”,摞起来足足有1米高。泵房管线螺栓尺寸、潮汐对钻速的影响,甚至台风天钢绳的摆动角度……旁人眼中琐碎的细节,都被他一记记下。随着时间推移,他逐渐掌握了海上钻井的核心技术,并开始尝试突破传统工艺的局限,每次攻克难关后,都会将经验整理成册,供他人参考学习。

在陈忠华看来,个人的成长离不开海洋石油工业的大发展。现在,他被大家亲切地称为平台上的“定海神针”,井下发生复杂情况,他总能化险为夷。从青涩少年到技能大师,陈忠华用40年时间,诠释了守护平台安全生产的匠心。

勇闯禁区的“针尖舞者”

高温高压井的井底压力和温度远高于常规井,勘探施工风险极大,就像“在针尖上跳舞”。

“主要目的层地层压力大,一旦压力失衡,像用一根针扎破气球,井控安全风险很高,如果处置不当,就会发生井喷,甚至造成船毁人亡。”陈忠华偏要“扎穿”这禁区。

陈忠华告诉记者,2023年7月13日凌晨,勘探三号平台正在进行一口超高温高压井作业,实际井底地层压力系

数相当于普通大气压的700多倍。

忽然,一阵急促的电话铃声响起。“陈大师,地面返出流量增多,泥浆池体积增加,发生溢流了!我已经按照程序进行关井。”电话那头,钻井队队长沈晓斐急切地向他汇报,额头上密密麻麻的汗珠不停地滚落。

“泵房做好压井准备,确保井底压力过平衡、井控设备有效。”陈忠华刚刚稳住一头,新的麻烦又接踵而至。

套管压力明明已经控制下来了,却突然又出现上升趋势,难道压井方案出了问题,井下发生了二次溢流?陈忠华的视线在监控屏幕与方案图纸间快速切换,确认施工方案无误后,果断向钻井队发出指令:“立即停泵关井,重新倒换阀门,启动第二套液动节流阀,务必确保所有阀门开关准确无误!”

“刺耳的啸叫停了,说明没有气体经过液气分离器。”陈忠华喃喃自语,手指无意识地在图纸边缘敲击,“液动节流阀堵了,这才是套压突然上升的原因,我们的压井方案没有问题。”

接下来的30多个小时里,他如同一个高速旋转的陀螺,在作业现场来回奔波,直到各项监控曲线稳稳回落至安全范围内,才长长地吁出一口气。他和“老伙计”勘探三号平台,又一次扛过来了。

“我们担当中国石化走向深海远海的主力军,就是要敢于在禁区中突围。”在谈到勘探三号平台连续15年保持零事故纪录时,陈忠华自豪地说。

(下转第二版)

导读

微小创新不微 破解难题有为 (详见3版)

石榴花开映天山 (详见4版)

●责任编辑:张 灵 ●联系电话:59964338 ●电子邮箱:zhijiong@sinopec.com
●审 校:周 欣 ●版式设计:冯 丹