

国内外油气行业发展及全球能源安全报告发布会举办

本报讯 2月3日,中国石油集团经济技术研究院在京举办《2025年国内外油气行业发展报告》《全球能源安全报告(2025)》发布会,详细介绍了能源与油气行业发展形势、全球能源安全治理、国内外油气市场、国内外石油公司发展动向等方面情况。

报告指出,全球油气行业呈现动荡加剧、体系重塑、格局重构的新特征,我国油气行业展现出鲜明的战略自信与发展韧性,实现“十四五”圆满收官。2026年,全球能源安全与市场稳定面临更严峻的挑战,地缘政治博弈仍是影响油气行业运行的关键变数。我国能源行业将立足“十五五”开局,加快建设新型能源体系。(王钰杰)

化销华中完成国内首次湿散料硫酸铵水运任务

本报讯 近日,化销华中经水路运输的5000吨湿散料硫酸铵晶体顺利到港卸货,标志着该品类国内首次水运任务圆满收官。相较于传统公路运输,本次水运大幅提升运量,综合物流成本降幅超20%,同时有效减少碳排放,实现经济效益与生态效益双赢。

硫酸铵是己内酰胺装置副产物,属优质肥料级原料,但湿散料形态的硫酸铵晶体具有腐蚀性、高含水易结块特性,其国内流通长期依赖公路运输。为突破瓶颈,化销华中主动牵头,联合生产、客户、物流等多方开展磋商对接,测算成本差异,研判水运可行性,优化装卸、短倒等关键环节方案。发运期间,该公司与生产企业紧密协同,专人值守现场,细化分工,把控节点,及时协调解决各类突发情况,保障首单水运顺利落地。(唐天一)

燃料油福建分公司完成首例内贸B24生物燃料油加注

本报讯 近日,随着燃料油福建分公司成功为新造船舶“钦州湾”轮完成B24生物燃料油加注,标志着该公司完成全国首例内贸B24生物燃料油加注,为行业绿色转型提供了可复制、可推广的示范样本。

燃料油福建分公司深耕终端市场,主动对接船厂个性化需求,通过优化加注方案,统筹资源保障、细化作业流程、严控各类风险,全程强化现场作业管控,以专业规范的服务确保加注工作安全高效完成,赢得船厂客户高度认可。(梅辰晖 张怡颖 苏京川)

胜利石油工程塔里木分公司创准噶尔征沙村区块进尺纪录

本报讯 日前,由胜利石油工程塔里木分公司80123队承钻的征深6井,三开一趟钻安全钻进至取芯井深6172.5米,进尺992.5米,创下征沙村区块三开215.9毫米井眼单趟钻进尺最多纪录。

征深6井是胜利油田部署在准噶尔盆地中央拗陷沙湾凹陷的一口预探井,钻井施工面临地层压实程度高、岩石硬度大等诸多挑战。对此,塔里木分公司科学制定钻井施工方案,采用“PDC(聚晶金刚石复合片)钻头+定制高效螺杆+预弯曲钻具”优化组合,在提速提效的同时精准控制井眼轨迹;合理调整钻井液密度,多措并举落实防漏、防溢措施,全方位保障井下施工安全高效推进。(邱振军)

浙江嘉兴石油开展充电业务精准营销

本报讯 浙江嘉兴石油坚持“整区整县”科学发展模式,以精准营销为抓手,以服务升级支撑,加速充电网络布局,推动充电业务提质增效,截至目前,在营充电站170余座,充电终端超2000个。

该公司聚焦充电市场,根据不同站点的区域、时段、客户类型等特性,制定精准营销策略,打造车主等候休息室,为车主提供手机充电、书籍借阅、快餐代订等服务。在重点线路布局重卡充电站,积极拓展油转电大客户,进一步提升“石化易电”的品牌影响力和市场占有率。(范家豪 乔婷婷)

重庆黔江石油爱跑98汽油月销量创新高

本报讯 今年以来,重庆黔江石油精准发力高端油品营销,1月,爱跑98汽油销量突破历史峰值,同比增长145%。

该公司立足区域高端油品消费需求,以“精准施策、站点落地、服务提质”三重发力,打造“引流+留客+提质”全链条营销组合拳,多维度挖掘消费潜力,增强客户黏性。推出多项营销活动撬动新客消费;搭建客户专属服务群,推送资讯与车辆保养知识,实现信息精准触达与口碑传播;升级现场服务,加强员工专业培训,有效提升品牌美誉度。(程宇佳)

锚定“双碳”目标 推动绿色发展

聚焦 着力点

编者按:党的二十届四中全会提出,积极稳妥推进和实现碳达峰,加快形成绿色生产生活方式。近日召开的集团公司2026年工作会议提出,要打好安全环保攻坚战,提升环境保护和绿色低碳水平,争当绿色低碳发展标杆。本版分享几家企业锚定“双碳”目标、扎实推动绿色低碳发展的实践探索,敬请关注。

胜利油田

智能“大脑”赋能CCUS全链条升级

崔莉萍

在齐鲁石化一胜利油田百万吨级CCUS示范工程南回注站,多支路流量自动调控系统平稳运行,将二氧化碳精准注入地下储层。“有了这套自主研发的‘智能大脑’,一个注入泵组最多能对接6口井,配注不平衡的难题彻底解决了。”胜利油田注汽工程专家孙卫朝说,这正是油田用智能技术赋能CCUS、推动全链条升级的生动实践。

立足“双碳”目标,胜利油田将CCUS技术

攻关作为绿色转型核心,聚焦碳捕集、利用与封存全链条关键环节,推动技术从单点突破向全链升级跨越,147台智能装备为这条绿色减排链提供有力支撑。

CCUS高效降碳,关键在注入精准。过去,注入站靠人工调节阀门,劳动强度大、效率低,单井注入量难以精准控制,影响二氧化碳封存效果。为此,胜利油田联合多家科研单位反复试验,研发出多支路流量自动调控技术,实现二氧化碳注入从“手动粗放”向“智能精准”转变,确保二氧化碳高

效封存。

技术攻坚并未止步于注入环节。原油开采产生的采出气富含二氧化碳,直接排放既浪费资源又不环保。技术团队攻关采出气高压高速回注处理技术,打造国内首个柔性调节回注装备,于2024年11月投运,实现采出气全密闭回收、处理与回注。该技术为行业提供了可复制的伴生气处理方案,标志着CCUS运营实现更深层次闭环。截至目前,油田已攻关形成8项CCUS关键技术,其中5项获国家发明专利授权。

华东油气

井场变身光伏电站实现低碳转型

沈志军 耿捷

2月4日,华东油气分公司洲城油田苏59井井场成片的光伏板在阳光下熠熠生辉,这个装机容量1.1兆瓦的分布式光伏项目已稳定并网发电122天,将太阳能转化为绿色电能,直供华东油气师柴油田生产。

苏59井是江苏省的第一口百吨自喷井,随着开发进程推进,该井场因收效甚微而关停。为唤醒这类闲置井场、加快推进绿色低碳转型,华东油气紧扣绿色低碳、多能互补的发展部署,推动传统油气田向综合能源基地转

型。该公司重点排查闲置场地地形、光照条件、电网接入可行性等关键要素,科学划定光伏板铺设区域,最大限度盘活场地资源,于2025年10月在苏59井井场建成1.1兆瓦分布式光伏项目,让沉寂的闲置井场插上了“逐日”的翅膀。“如今,师柴油田的百余台抽油机都用上了这里的绿电,老井场终于迎来了新生。”在油田工作30余年的唐丰感慨道。

距离苏59井分布式光伏项目30公里的草舍油田草33井场同样呈现绿色生机。2025年8月15日全国生态日,该油田的“光伏+储能”零碳井场正式投运,为偏远井场能源供给

提供了新范式。“平时光伏发电自用,夜间或阴雨天用储能电,晚间电价高峰时,储能柜还能释放余电供井场使用,每年节约大量电费。”草舍油田基层班站副站长张帅介绍道。

从苏59井分布式光伏落地,到草33井零碳井场投用——一个是镌刻荣光的油气历史功勋井,一个是引领转型的绿色零碳标杆点,华东油气持续推动新能源与油气田开发场景的深度融合、推广应用。截至2025年底,已在江苏工区建成投运17个分布式光伏项目,累计发电量达987万千瓦时,为油气田低碳转型注入强劲动能。

北京石油

加氢网点服务提质提效

张泽昊 王玲

2月2日,北京石油腾达油氢合建站内秩序井然,作为京津冀首个零碳物流示范场景的重要配套站点,该站通过优化服务模式、提升运营效能,彻底改变了以往加氢排队长的局面,实现预约后5分钟快速加氢,高效保障冷链运输等物流车辆补给需求,用专业服务为城市物流运输注入绿色动能。

北京石油扎实推进氢能基础设施布局及推广应用。截至目前,已建成加氢站、油氢合建站8座,加氢网点在北京市场占有率达42%,成为北京市规模最大的加氢站运营企业,氢气加注量稳居销售企业首位。

“氢能作为零排放清洁能源,适配城市物流、环卫等重点交通场景,是公司转型综合能源服务商、拓展新能源增量市场的关键抓手。”

北京石油安固油氢合建站经理王毅介绍。针对加氢高峰期排队队长、加氢机繁忙时超负荷、空闲时空载耗电等供需失衡现象,公司以客户为中心,组织各站点深挖运营数据、研判需求规律,推出微信群预约、24小时热线等定制化服务。通过“错峰+精准匹配”模式,科学拆分加注时段、划定专属加注位、动态调整设备运行节奏,从根源上破解供需矛盾。如今,各站点驾驶员平均等待时间从30分钟压缩至10分钟,腾达站等站点单日加氢量稳定在700公斤左右,设备利用率显著提升,零碳氢能正逐渐转化为城市物流运输的绿色运力。

2025年,北京石油加氢量占北京市总氢气加注量的35%左右,助力北京市减少碳排放超3400吨,其探索形成的“能源+服务+场景”融合模式,为物流运输业绿色低碳发展提供了可复制、可推广的实践路径。

新星公司

拓展“地热+”综合利用场景

高文菡 曹海峰

“今年家里暖气特别足,感觉天都更蓝了!”2月3日,天津市东丽区金钟街道的陈大爷笑着说。这份冬日里的温暖与洁净,源自新星公司在清洁供暖领域的技术深耕与持续创新。

多年来,新星公司不断提升支撑新能源产业高质量发展的创新能力,以科技创新为引擎,深化推进地热产业规模开发,统筹推进工业余热梯级回收利用,持续拓展“地热+”综合利用场景,稳步推动区域能源结构转型,打造清洁供暖新标杆。

在西安,一场由技术引领的“地热革命”正在持续深化。这个供暖季,新星绿源公司合作建设的国内首个规模化地热替代传统供热、国内单站换热规模最大的地热能热网项目二期工程顺利投运。该项目创新采用“井工厂”开发模式,在有限区域集约布置数十口地热井,

大幅提升土地与资源利用效率;依托采灌结合、等量回灌技术,实现地热资源可持续循环利用,成功入围国家建筑绿色低碳技术创新中心2025年度示范工程名单。目前,该项目总供热面积232万平方米,预计年节约燃气2600万立方米、减排二氧化碳19万吨,为区域清洁能源供热提供了可复制、可推广的经验。

在深耕地热资源开发的同时,新星公司同步发力工业余热回收利用。“我们通过低品位工业余热的高效‘捕捉’与转化,把原本废弃的资源变成了宝贵的清洁热源。”新星公司天津东丽区“地热+余热”综合利用项目负责人周广新介绍道。作为国内首个垃圾焚烧电厂余热梯级利用供暖项目,该项目自2024年投运以来,稳定为东丽区金钟街道4万余户居民和商户提供清洁供暖,每个供暖季可替代3000万立方米燃气,相当于减少二氧化碳排放约9万吨,为区域绿色发展注入源源不断的清洁动能。

润滑油公司

从绿色工厂迈向“零碳标杆”

魏堃 王煜

“喜报!润滑油公司在获得国家绿色工厂称号后,又通过了中国节能协会的(I型)五星级零碳工厂认证。”“公示了!润滑油天津分公司成为天津市零碳工厂培育单位。”日前,捷报从润滑油公司全国各地生产基地接连传来。

润滑油公司始终坚持绿色发展理念,聚焦“双碳”目标,以技术创新突破转型瓶颈,以体系建设筑牢发展根基,紧盯国家及地方政策导向,主动对标绿色工厂、零碳工厂标准,系统开展绿色生产基地诊断、建设、认证全链条工作,率先在润滑油行业实现绿色工厂、零碳工厂认证“破冰”,并逐步拓展认证矩阵,推动绿色制程全面升级。2025年,公司旗下4家单位顺利通过中国节能协会零碳工厂认证,其中润滑油北京有限公司以五星级成

为行业标杆。

“认证过程中,蒸汽系统改造是块难啃的‘硬骨头’。”润滑油北京有限公司能源管理负责人介绍,团队创新采用“热泵+绿电”替代外购能源模式,搭配厂区光伏项目协同发力,年减排二氧化碳超万吨,用实打实的技术改造兑现绿色承诺。

该公司还主动扛起行业责任,牵头制定并发布国际EPD(环境产品声明)平台首个润滑油剂产品类别规则(PCR),成功填补润滑油剂碳足迹标准空白,为行业绿色发展提供了可遵循的“中国方案”。

从绿色工厂到零碳工厂的跨越,其示范效应正持续向全产业链延伸。目前,润滑油公司已建成公司级润滑油剂碳足迹信息系统,实现全品类产品碳核算全覆盖,积极对外拓展碳足迹核算服务,与6家供应商签订服务合同。

王鹏 张翔霞 张震涛

“好样的!顶着零下30摄氏度的严寒,3天拿下2口井,安全又高效,创下咱们公司国内油田极寒施工最低温纪录!”1月30日,经纬公司中原测控公司ZYCJ420队、ZYCJ217队的队员,接到了上级领导的表扬电话。

寒冬腊月,松辽盆地气温骤降至零下30摄氏度,呵气成霜、滴水成冰。在这样的极寒天气里,经纬公司东北项目部的这两支队伍,接到了紧急施工任务——必须按期完成射孔作业,助力油田上产。“天再

冷、活再难,咱们也不能掉链子!”技术方案讨论会上,ZYCJ420队长、经纬公司劳动模范王军语气坚定地说。

队员裹着厚重的棉衣,一头扎进寒风里,给射孔枪、泵送设备等“大家伙”裹上保温层,加注低温专用防冻液,一遍又一遍检查预热,生怕设备受冻“罢工”。

“不好,泵送管线冻堵了!”突然,巡检员高声喊道。王军立马赶过去,沉着下达指令:“快,拿热风枪,按预案来。”队员动作麻利、分工协作,仅用15分钟就解决了冻堵,及时消除了极寒带来的隐患。

龚华林 付国奎

1月27日下午,湖北宜昌石油五峰桥河加能站站长肖德玉,突然接到货车司机吴师傅的紧急求助电话,电话那头的声音又急又慌:“帮帮忙!我的货车水箱管子裂了,冷却液全漏光了,发动机越跑越热,爬坡都没劲儿,现在离你站还有15公里多了,能不能给我送几桶冷却液过来?再晚一点,发动机怕是要废了!”

听着吴师傅焦急的语气,肖德玉心里清楚,山区路段天冷路滑,货车停靠在半路,不仅耽误物资运输,万一发动机彻底损坏,或者影响其他车辆通行,后果不堪设想。他没有片刻犹豫,当即安抚吴师傅:“你别慌,在原地注意安全,我马上就给你送过去。”

挂断电话,肖德玉迅速与站内员工张盛鹏将4桶冷却液装车,驱车赶往15公里外的故障地点。崎岖山路上,两人争分夺秒,不到半小时便抵达现场。远远看到加能站的车驶来,吴师傅立马迎了上来,激动地握住肖德玉的手:“这么冷的天,还麻烦你们跑这么远的山路过来,真是太感谢了。”

“别客气,这都是我们应该做的!”张盛鹏一边说着,一边迅速为车辆加注冷却液。经过紧急处理,货车发动机温度逐渐恢复正常,安全隐患得以排除。

以绿色发展筑基 走好转型升级之路

封雪寒

绿色发展是中国现代化的鲜明底色,更是能源化工行业高质量发展的必由之路。CCUS技术攻坚形成闭环,实现碳捕集、利用与封存关键突破;闲置井场变身光伏电站,以绿电赋能油气生产;零碳工厂建设提质提速,引领传统产业绿色蝶变;加氢网点优化升级,为物流运输注入零碳动能……中国石化在绿色发展实践中步履不停、成效显著,不仅彰显了绿色低碳转型的坚定决心,而且为高质量发展筑牢了绿色根基。

我们要加快构建“一基两翼三链四新”产业新格局,持续提升绿色低碳发展水平。聚焦绿色低碳运营,加快CCUS技术产业化落地,持续推进零碳工厂与零碳园区建设;深耕“四新”领域,扩大风电、光伏、地热、氢能等新能源产业规模,主动布局新赛道、培育新业态;强化科技赋能与环保治理,全力突破绿色低碳技术瓶颈,完善全链条碳管理体系,奋力争当行业绿色低碳发展标杆。

唯有锚定绿色低碳发展目标,坚决破除惯性思维、勇于变革创新,将战略部署转化为具体行动,把实践成效转化为发展优势,才能在能源转型的浪潮中抢占先机、赢得主动,为建设美丽中国、推动能源化工行业绿色升级作出更大贡献。



走近一线