

# 中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2023年6月16日  
星期五 第7240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  
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



6月16日出版的第12期《求是》杂志发表习近平总书记重要文章:  
《健全全面从严治党体系 推动新时代党的建设新的伟大工程向纵深发展》



学思想 强党性 重实践 建新功  
深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育

各企业扎实开展安全生产月活动,从现场管理、监督考核、人员培训等方面入手,抓实高风险作业管控

## 紧盯直接作业环节 提高现场安全管理水平

本报讯 集团公司安全生产月活动开展以来,各企业持续紧盯直接作业环节,从现场管理、监督考核、人员培训等方面入手,严管理、硬考核,进一步强化安全生产责任意识,提高现场管理水平,确保直接作业环节安全受控,全力筑牢安全防线。

江汉油田强化现场监管,结合施工现场特点起草编制安全检查表,以流程为中心、以物为核心,突出检查表可操作性及实效性,运用安全生产管理平台、石油工程业务智能管控平台,采取现场和视频相结合的方式,进行监督,逐项跟踪落实管控措施执行情况。强化监督考核,加大问题整改复核力度,全力消除人的不安全行为和物的不安全状态。强化人员培训,改变直接作业环节实践考试模式,通过模拟布置施工现场,学员随机抽取场景查找隐患,促进学员将理论与实践相结合,提高直接作业环节施工现场管理水平。

天津石化把直接作业环节作为安全管理的中中之重,以管控现场安全风险为主,以落实安全管理硬措施为要,确保生产和施工安全。各级干部靠前引领,中层及以上干部每周至少两小时开展“四不两直”检查,推动实现管理网格化、技术专业化、现场规格化、行为规范化。以情境构建方式,制定11个场景的特殊作业措施,强化基于风险的过程安全管理,严抓安全管理体系运行和措施落地。构建“专业管线条、网格管区块、监管盖全域、党建抓引领”安全管理格局,以霹雳手段整治“低老坏”,塑造令行禁止的执行文化。

扬子石化建立直接作业环节现场督查机制,坚持车间负责人带班自查、厂负责人带班专业督查、专业部室现场督查等方式,让各级干部和专业负责人扎根现场,加大现场督查力度,促进直接作业环节监管更加严格。针对直接作业环节存在的难点和问题,在完善

承包商及监护人HSE积分考核上下功夫,强化直接作业环节JSA(作业安全分析)评估,对发现的问题实施闭环管理,对典型问题刨根溯源。

江苏石油强化直接作业环节监管,坚持施工方案审查和特殊作业计划管理,加大施工现场监管人员培养和配置力度。结合每日晨会,开展“会前五分钟”安全教育,根据当日施工作业内容开展事故案例及作业要求培训,讲清风险及防范措施,增强施工人员安全意识。实行网格化管理,按工程项目作业区域和作业点进行责任划分,确保盯住人、盯住作业过程、盯住风险点。狠抓“三违”“低老坏”整治,对违章行为及时吹哨叫停,对典型问题及时通报问责。

胜利石油工程突出高风险作业安全管理,从严抓实重点领域、关键环节监管,持续提升直接作业环节标准化管理水平。推进落实搬

迁安装作业风险识别和隐患治理20条措施,深化应用违章智能识别系统和安全电子作业票,加大远程视频和旁站监督力度,确保关键环节可控在控。加强密闭空间作业、现场动火作业等提级监管,制定“进入受限空间十个必须”安全要求,开展防汛、防雷、防电专项检查。组建不同区域、不同类型钻机标准化搬迁安装示范队,固化规范搬迁安装作业流程和标准化动作,持续提升基层员工安全素质。

上海工程加强基层现场标准化管理,建立基层安全管理网格化模式,严格管理关键人员。开展“低老坏”治理专项工作,强化各专业之间的协同,组织研究治理措施。组织制定用于首次工业化或首次工业放大装置的风险再识别检查清单,明确检查内容,促进提升安全作业能力。

(夏梅 尹超 柴润金 张训隼 陶炎 孙昊 王海琳 钟剑锋)



安全管理  
强化年行动  
安全生产月 企业在行动

推进信息化平台建设  
提升安全监管效能

华东油气分公司扎实开展安全管理强化年行动和安全生产月活动,持续推进安全环保信息化建设,开发智能违章抓拍系统,完善工艺、设备等关键参数报警短信分级推送机制,有力保障生产全过程安全环保。图为应用该平台的重庆南川页岩气田DP34-4HF井正在安全绿色钻进,与周边农田构成和谐优美的生态画卷。

周剑 摄  
沈志军 周成香 文

LNG工厂满负荷运行,氦气提纯工程可产高纯度氦气20吨/年,4座加氢站日均加氢量达600公斤

## 重庆石油做强绿色产业链赋能成渝经济圈

周高利

长江奔流,山脉连绵。重庆处在“一带一路”和长江经济带的联结点。近年来,重庆石油坚持融入国家重大战略,高质量打造油气氢电服综合能源服务商,赋能成渝地区双城经济圈建设。从重庆主城乘车100多公里,就来到成渝经济区东部中心城市涪陵。依托涪陵页岩气田资源,重庆石油涪陵LNG工厂在城区20公里外的白涛工业园区里依山而建。这是中国石化销售企业唯一的LNG工厂,全国首个页岩气集输站——白涛集输站与其相邻。

“涪陵页岩气田将开采的页岩气集中至白涛集输站,脱水后,每天输送给LNG工厂大约100万立方米。”该厂技术部负责人雷德军20多岁进入大山,一干就是9年,成长为技术骨干。“页岩气进入厂后,进一步脱水脱碳,满足条件后,先净化、再液化,然后存入LNG储罐,由管线输送至装车站装车。”

随着“气化长江”深入实施,LNG因绿色洁净、储存高效等特点受到市场青睐,广泛用作工矿企业、运输工具燃料,在城市调峰期间,还能保障居民用气。

“一天满负荷加工能力100万立方米,能装30多车LNG。”LNG工厂负责人高翔介绍。1月至5月,该工厂加工页岩气1.3亿立方米,生产8.7万吨LNG,除了检修期,均实现满负荷运行。

为进一步发挥页岩气产业链优势,重庆石油与北化院、安工学院、工程建设公司等单位一道,整合优势资源,攻坚氮气提纯。

氮气广泛应用于航天航空、医疗、半导体等领域,提纯难度较大。去年11月,涪陵LNG工厂BOG尾气提氮项目首期工程一次性投料试车成功,产出纯度为99.999%的氮气产品,达到设计值。这是中国石化首个高纯度氮气提纯项目和“十条龙”攻关项目,首期工程一年可产高纯度氮气20吨。

有页岩气资源作为保障,重庆石油涪陵LNG工厂二期项目即将启动,建成后能与一期项目互联互通。目前,雷德军正和重庆石油、江汉油田的同事一同备战这场硬仗。“一期是我们的青春,二期是我们的荣誉,一定再立新功、再创佳绩。”他和同事们信心满满。

在销售终端,重庆石油围绕“打造成渝绿色交通走廊”,加快新能源网点布局,推进加氢站、充电站、LNG加注站等综合能

源站建设,推动洁净能源利用示范。

重庆首座加氢站——重庆石油半山环道综合加能站已投运一年多,集加氢、加气、充电、汽服等功能于一体,目前为重庆首批氢能示范公交车和庆铃集团首批氢能物流车辆提供加氢服务,并在全国范围内首次应用储氢井技术。

在长寿区,重庆石油所属的晏家加氢母站已通过交工验收,即将投运。作为重庆首个加氢母站,这一供氢中心整合川维化工资源技术优势和重庆石油销售网络优势,打通氢能产、供、销产业链,实现一体化自主运作。川维化工制氢中心提纯生产出高纯氢,通过管道输送至加氢母站,经过增压后,由管束车配送至加氢子站供氢能汽车使用。

重庆石油还打造了氮气、储氢井等4个领域职工创新工作室,以产业发展带动技术创新,推动经营业态升级。坚持一体化理念,联合江汉油田、川维化工和科研单位,探索资源全生命周期集约利用,努力拓展发展新空间。

截至6月中旬,该公司已投运4座加氢站,日均加氢量600公斤。“十四五”期间,计划建成30座加氢站、1座供氢中心,为打造“成渝氢走廊”提供有力支撑。

### 我国供暖能力最大的中深层地热能开发企业

——新星公司

累计建成清洁供暖能力近8500万平方米

石化 荣光

中国石化40年  
SINOPEC 40th ANNIVERSARY  
1983-2023

图为位于雄安新区的新星公司人才家园换热站。 本报记者 胡庆明 摄 曹海峰 文

新星公司已在全国打造了10座地热供暖“无烟城”,在22座城市地热供暖能力超百万平方米,累计建成清洁供暖能力近8500万平方米,是我国供暖能力最大的中深层地热能开发企业。

中国石化成立40年来,从传统能源领域到新能源领域,坚持把端牢能源饭碗、保障能源安全作为矢志不渝的追求。作为中国石化以“地热+”为主营业务的绿色清洁能源专业公司,新星公司在雄安新区等地建设一批地热供暖示范项目,被国际可再生能源机构列入全球推广项目名录。截至目前,该公司共为天津、陕西、河北、河南、山东等地60余个市县提供清洁供暖服务,惠及百万余户居民。