

# 独山子石化报

مايتاغ نىقت خاھىمىز بىرلىك

依法治疆  
团结稳疆  
文化润疆  
富民兴疆  
长期建疆

2024年11月27日 星期三  
本期4版 总第3391期

新疆独山子石油化工有限公司主管主办 《独山子石化报》编辑部出版  
国内统一连续出版物号 CN65-0071 E-mail: dszshb@petrochina.com.cn

晴间多云, 有时有雾  
-12℃~-4℃ 风力3级

## 公司智能制造能力达到国内领先水平

本报讯(记者 赵贞)11月8日,公司正式收到智能制造能力成熟度四级标准符合性证书,成为国内石化行业唯一有效期内的国标四级企业。这是国内制造业企业目前达到的最高等级,标志着公司在智能制造领域达到国内

领先水平。

11月22日上午,在化工第一控制中心,乙烯一部当班值班长王建龙接到生产指令,要求将RTO优化策略调整为“乙烯最大化”。随后,他在RTO工作站点点击勾选“乙烯最大化”选项,裂解

深度、进料量、裂解炉炉管出口温度等参数自动跟进调节。

据王建龙介绍,调节过程包含诸多步骤,RTO系统能够根据过程参数变化自主计算,实时调整,快速精准达到已选定的优化工况。乙烯一部110万吨/年乙烯装置率先在炼化一体化企业中投用APC先进控制系统和RTO实时优化系统后,可根据裂解原料属性、操作条件和市场变化实时调整裂解深度设定值,实现控制精度最优、运行周期最长及经济效益最大化,双烯收率提高0.85%,能耗降低1.02%,每年创造直接经济效益5400余万元。

近年来,公司结合炼化一体化企业特点,对标国内行业先进,以提升企业一体化运营能力为目标,稳步推进“智能工厂”建设,构建了“数据采集自动化、执行控制数字化、生产管控模型化、经营管理可视化、决策支持智能化”运营管理新模式。110万吨/年乙烯装置

在线闭环优化技术,就是公司智能制造能力的典型代表。

“独山子石化公司通过智能制造能力成熟度四级评估,成为新疆首个获此殊荣的企业,为新疆制造业的数字化转型和智能化升级树立了典范。”新疆维吾尔自治区工信厅装备工业处副处长、三级调研员张晓川说。

公司是中国石油唯一入选“世界一流专业领军示范企业”名单的炼化企业,具备1000万吨/年炼油、200万吨/年乙烯生产能力,是我国西部地区集炼油化工于一体的世界级规模企业。2023年,公司入选工业和信息化部“智能制造示范工厂”揭榜单位。

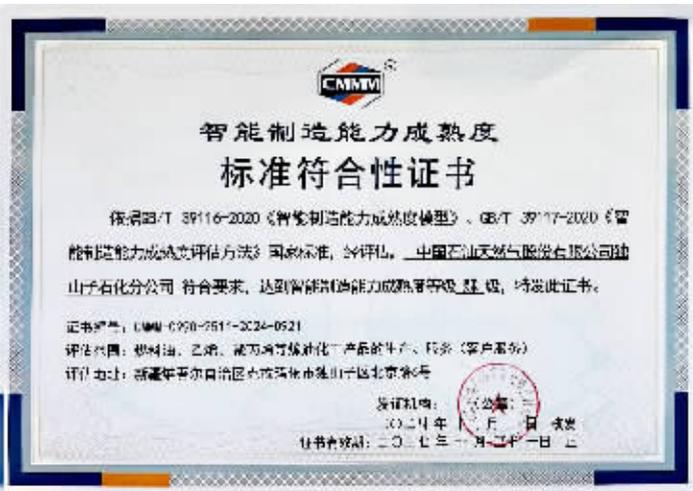
数字经济是加快发展新质生产力的重要支撑和关键引擎。习近平总书记党的二十大报告中提出加快建设网络强国、数字中国战略部署,明确指出要把握数字化、网络化、智能化方向,加快推动制造业等传统产业数字化转

型。党的二十届三中全会对促进实体经济和数字经济深度融合作出进一步部署。

自2020年被列入中国石油“数字化转型、智能化发展”试点单位以来,公司以系统集成和数据互通为基础,建立企业综合数据库,贯穿和控制主体业务,30余套应用系统实现了数据互通。

在生产作业管理上,开发出数字可视化平台,建设APC先进控制系统,在指令平台下达生产指令后,各单位只需在DCS系统内输入负荷指令,其他参数就会自动跟进调整,实现生产指令“一键直达”,在提高装置生产过程控制自动化水平的同时,降低了生产管理难度,减轻了操作人员的劳动强度。

(下转第二版)



## 周六安全日活动,徐文清龚真直到橡胶部调研

本报讯(记者 陈巴文)在11月23日周六安全日活动中,公司党委书记徐文清、总经理龚真直等领导到橡胶部了解聚苯乙烯和高端橡胶等创效产品排产情况,要求加强降温降雪天气下的安全平稳生产,强化体系建设,持续发力科技创新,强化提质增效,确保顺利完成年度生产经营目标。

徐文清、龚真直等领导详细了解了今年公司重点提质增效项

目——聚苯乙烯装置新材料开发适应性改造项目的完工投运情况,要求橡胶部当前重点做好以下工作:

强化安全文化建设,全面提升安全环保管理水平。持续宣贯“全员、严管、科学”安全管理理念,牢固树立“安全压倒一切,一切服从安全”安全管理思想,尤其在当前天气多变的情况下,要全面加强室外操作和施工检修作

业监管,及时补短板、控风险。

强化体系建设,提升基础管理水平。持续开展“三基”管理提升,通过内外部评价、体系审核,查找制度执行的短板弱项,重点管理、精准发力,提高干部队伍履职效能。

坚持自立自强,持续发力科技创新。加强“四新技术”应用,推进新产品开发生产;以市场为导向,深入推进产品质量改进,完

善质量管理流程,用优质王牌产品提升市场竞争力。

强化提质增效,助力经营创效。优化生产运行,研究推进催化剂国产化试用,降低成本、扩充产能;加强精细管理,细化能源管控分工,重点治理不合理用能点源;提高项目负责人组织协调能力和技能水平,增强操作人员对技术的理解,为下一个五年生产周期装置安稳长运行奠定基础。

## 公司全面部署大集中ERP上线暨数字化转型工作

本报讯(记者 马晓娟)11月20日,公司召开大集中ERP上线工作动员暨数字化转型项目启动会,全面部署大集中ERP上线暨数字化转型工作。

公司总经理龚真直传达了集团公司董事长、党组书记戴厚良在大集中ERP第一批上线单位动员会上的讲话精神,以及集团公司总会计师周松在第二批、第三批上线单位动员会上提出的要求。

龚真直就如何做好大集中ERP上线、加快推动公司数字化转型智能化发展提出要求:提高思想站位,自觉扛起转型攻坚任务;聚焦核心任务,加快实施信息化补强工程;牢牢把握机遇,着力抓好“智能工厂”建设。

公司党委副书记秦军主持会议。就如何落实好会议精神,秦军要求各部门各单位认真学习深刻领会集团公司对核心重要项目大集中ERP上线暨数字化转型工作的认识,深度参与项目建设,不打折扣执行工作部署,为进一步提升公司精益管理能力、创建世界一流专业领军示范企业打下坚实基础。

会上,昆仑数智科技有限责任公司兰州分公司党委书记刘泉代表昆仑数智发言;独山子石化公司财务部汇报大集中ERP上线准备情况和工作要求,规划和科技信息部汇报公司数字化转型工作开展情况和下一步工作安排。

★本版编辑 张莉★

## 塔里木二期乙烯装置超限塔器第二阶段吊装完成

### 图片新闻

11月19日,塔里木二期乙烯项目乙烯装置自重370多吨的高压脱丙烷塔成功吊装就位,标志着乙烯装置区超限塔器吊装任务取得阶段性进展——超限设备第二阶段吊装任务顺利完成,开始进行第三阶段的吊装工作。

11月25日,记者在现场了解到,目前乙烯装置区已成功吊装34台超限设备,现在施工人员正在进行其他未吊装塔器的“穿衣戴帽”作业。

记者 吾布力哈斯木 特约记者 李新 摄影报道



## 塔里木二期乙烯项目无土化施工拉开序幕

(详见第二版)