

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2023年3月30日

星期四 第7186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

国内统一连续出版物号: CN 11-0141 邮发代号: 1-136



国家市场监督管理总局、国务院国资委发布《意见》

进一步加强中央企业质量和标准化工作

本报讯 3月28日,国家市场监督管理总局、国务院国资委发布《关于进一步加强中央企业质量和标准化工作的指导意见》。

《意见》要求,强化质量意识和质量管理能力。中央企业要把质量工作纳入发展战略,树立追求卓越的质量经营目标,加强全员、全要素、全过程、全数据质量管理,创新质量管理理念、方法、工具,持续提升质量管理水平,推动企业提质增效,率先探索形成具有企业特色的质量管理能力升级路径。加大质量创新投入,强化质量领域技术、管理、制度创新,加强质量领域基础性、原创性技术研究,突破一批质量关键共性技术、前沿引领技术和重大颠覆性技术,引领全产业链质量水平提升。

推动标准化和科技创新协调互动。中央企业要加强各级各类科技项目与标准化工作联动,同步部署技术研

发、标准研制和产业推广,及时将先进适用科技成果融入标准,加快新技术产业化步伐。支持中央企业牵头开展新兴产业、先导产业和融合技术等标准研制,助推产业优化升级。

打造品质卓越的世界一流品牌。中央企业要树立以质量、创新为核心的品牌理念,大力实施质量品牌战略。加快建立全面质量管理体系,营造品牌建设良好环境,深化品牌设计、市场推广、品牌维护等能力建设,加大品牌专业人才队伍建设力度,提高品牌全生命周期管理运营能力。积极参与中国精品培育行动,围绕打造优质产品和服务,引领塑造一批设计精良、生产精细、服务精心的消费品品牌,率先培育一批专业度高、覆盖面广、放心安全的精品。

(据国家市场监督管理总局)

学习贯彻二十大精神 实施高质量发展行动 加快建设世界一流企业

大力实施四化大安全管理、承包商双向管理,开展劳动竞赛,进一步夯实安全生产根基

镇海炼化抓细节强管理构建安全长效机制

本报记者 卞江岐 通讯员 李朝华

3月22日,在镇海炼化3号常减压装置现场,该公司安全环保部对当天一处登高作业进行检查,重点检查了防坠器的佩戴。防坠器是镇海炼化今年开始在登高作业中推行的安全装备,能在限定距离内快速制动、锁定坠落物体。

“防坠器加上安全带,给登高作业人员上了双保险。”安全环保部安全管理员刘璐说。

这是镇海炼化从细节入手强化安全管理的又一个案例。安全管理强化年行动开展以来,镇海炼化大力实施四化大安全管理、承包商双向管理,开展劳动竞赛,从细节着手、向长效发力,进一步强化安全管理,夯实安全生产根基。

“管理网格化、技术专业化、现场规范化、行为规范化”四化大安全管理是镇海炼化的特色做法。在安全管理强化年行动中,他们进一步丰富四化大安全管理的内容,并将相关举措推广应用

如今,在镇海基地一期项目新成立的合资企业镇利材料的办公区域,管理网格化的标牌已经上墙,各级网络定格、定人、定责,对照网格职责,建立各类人员标准化工作程序和日常工作责任清单,确保做到“日事日毕、日清日高”(当天事当天完成,不断改善提高)。截至目前,镇海基地全资子公司、合资合作企业等“1+25+N”成员企业业务一并纳入安全管理网络。同时,技术专业化相关要求也延伸到所有企业。

现场规格化上,以5S管理提升方法打造标准化泵区、炉区、罐区等。年初,经过专业部门评估后,确定了11个红牌区域,指出“老大难”问题,并跟踪督促整改。行为规范化上,他们新增了交通“低头族”专项检查,对骑自行车接打电话、行走看手机等交通“低头族”进行现场专项检查和视频抽查,相关视频在公司内部网站公布。

针对承包商管理环节,镇海炼化从管理机制和双向沟通上创新,强化从严管理、双向管理、自主管理为递进的承包商管理,确保建立起安全生产的长

效机制。

从管理上,镇海炼化针对大检修已经全面展开的实际,将承包商监护人管理纳入安全管理强化年行动。通过开放安全实训基地、送课到承包商等措施,扎实做好承包商监护人培训,要求承包商监护人必须经过业务主管部门面试、笔试方可上岗。监护人上岗后,镇海炼化安全环保部还定期进行现场检查,对查出的问题要求限期整改,坚决杜绝“稻草人”监护。

双向管理上,镇海炼化鼓励承包商对各运行部作业计划合理性、作业许可办票效率、作业安全交底、作业环境安全、廉洁等十个维度进行反向评价,让承包商有提出意见建议的渠道。

自主管理上,镇海炼化全面开展承包商体系审核工作,对体系薄弱单位进行“解剖麻雀式”驻点帮扶,增强承包商自主管理能力。截至目前,已审核21家承包商26个项目部、14家监理单位、18家检修单位及外包业务单位。

安全生产,每名员工都是主角。镇海炼化开展各类内容贴近实际的安全

生产竞赛,调动全员提升安全技能的积极性,营造“时时想安全、人人抓安全”的浓厚氛围。

3月15日,贯穿全年的镇海炼化“最强操作”竞赛启动,24支参赛队来自所有涉及生产运行操作的镇海基地成员企业,每支参赛队有3名选手,所有队员在比赛前通过全员盲抽产生。竞赛设置了隐患排查项目,全面考察员工的安全技能,多支参赛队在查隐患项目中获得满分。

除了“最强操作”竞赛,镇海炼化还开展“防风险、除隐患、消异味,保障安全绿色发展”等劳动竞赛,内容涵盖厂区空气质量管控、异味源查找和消除、安全环保隐患排查和整改、不安全行为纠正等。“平时怎么做,竞赛就怎么比。通过准备和参加竞赛,我们增强了安全意识和安全技能,着实受益匪浅。”炼油五部员工王锦涛说。

安全管理强化年行动



华东油气首座光伏电站累计发电超百万千瓦时

截至3月27日,位于江苏泰州的华东油气分公司首座分布式光伏电站——洲城光伏电站,自2022年投运以来累计发电超百万千瓦时。作为该公司积极推进绿色低碳发展的一项重要举措,该电站利用采油作业区空地建设,采用自发自用、余电上网模式,与周边农田构成一幅和谐优美的生态画卷。图为光伏电站鸟瞰图。

本报记者 沈志军 摄 通讯员 金华文

创新开发大数据“驾驶舱”、搭建物联网应用系统、构建私域营销矩阵,持续提高营销精准度和服务贴心度

广东石油数字化营销实现拓市创效

本报讯 记者黄嘉莉报道:日前,粤港澳大湾区战略部署重点工程——深中通道中山大桥桥面铺装项目完工,广东石油24小时的“送油到工地”服务,有力保障了工程项目顺利建设。

开春以来,南粤珠三角广袤农田迎来春耕春种,大湾区工程项目纷纷进入开工高潮。广东石油抓住机遇,创新开发大数据“驾驶舱”、搭建物联网应用系统、构建私域营销矩阵,持续提高营销精准度和服务贴心度,有力拉动拓销增量,2月成品油销量同比增长16.1%,3月继续保持良好发展势头。

为提高精准营销水平,广东石油通过整合路网、中控、销售等数据,实

现省公司、市公司、经营部三级管理数据共享,为一线经营决策提供科学支撑。今年以来,广东石油围绕珠三角五大粮食种植基地及沿线物流网络,结合往年农业用油销量数据,梳理出421座春耕春种保供站,逐站摸查服务半径、农户特点和需求状况,成立76个送油小分队奔赴田间地头配送油品,开辟400多条绿色加油通道,提供种子、化肥、清洁用品团购等个性化服务。面对工程项目复工复产高潮,广东石油组织客户经理分片包干落实拓市工作,以加油站方圆10公里为范围,地毯式跟进各类工程开工进度和用油需求,提供送油到工地服务,有力

拉动油品销量。2月,全省机出小额配送量同比增长23.7%。

针对开单开工客户对加油效率要求高的特点,广东石油创新搭建物联网应用系统,打造加油站AI高效现场系统。在全省加油站1.3万个智能“天眼”系统基础上,开发AI车牌识别系统,实现进站率、通过率、回头率等数据自动采集。运用采集软件将AI数据与加油机、加油枪、油品、车流量等进行集成,实现“一站一策”精准分析加油机布局、油品占比、加油枪流速、营业时间等合理性,对影响现场通过率的问题,进行自动预警和智能优化调整。目前,运用AI高效现场系统的1800多座加油

站,高峰期单车服务效率提升7.8%,低速流速加油枪占比减少14%。

广东石油还利用互联网营销方式,持续提高服务水平。创新搭建私域营销矩阵,建立8000多个私域营销群,其中农户、工程工地、物流等客户的专属群超过2800个,精准聚集用户超110万。这种员工当群主、点对点直接触达客户的平台营销,不仅打破了时间与空间限制,为客户提供24小时的定点送油、预约加油、促销推送等服务,而且通过系统自动比对,高效完成农机用户优惠审批、“一键送油”业务手续、电子券推送等,进一步简化了业务流程、提高了服务效率。

贵州省委书记徐麟到贵州能化调研

本报讯 3月29日,贵州省委书记、省人大常委会主任徐麟到贵州能化调研,听取PGA项目规划和建设情况介绍,充分肯定PGA项目对贵州省发展高端煤化工产业的重要意义,强调要深入贯彻落实党的二十大精神,以习近平总书记关于贵州工作的系列重要讲话精神,完整准确全面贯彻新发

展理念,统筹好发展与安全,发挥重大项目龙头带动作用,加快推动下游产业发展,积极构建煤炭清洁高效利用一体化发展格局,切实把贵州煤炭资源优势转化为发展优势。

贵州省委常委、毕节市委书记吴胜华,省委常委、省委秘书长陈少波一同调研。(郭丽)

石化企业7项成果获四川省科技进步奖

本报讯 3月28日,四川省科学技术奖励大会暨第三届“四川杰出人才奖”颁奖仪式在成都举行。西南油气分公司“川西致密砂岩气藏高效开发及长期稳产关键技术”获科技进步一等奖,西南油气分公司、西南石油工程、石油工程技术研究院、石油工程科学研究所、江钻石油机械有限公司的5项成果获科技进步二等奖,西南石油工程、经纬公司的1项成果获科技进步三等奖。

“川西致密砂岩气藏高效开发及长期稳产关键技术”针对川西致密砂

岩气藏特有的河道窄、空气渗透率低、含水饱和度高、稳产期短、自然递减高、采收率低等特点,进行持续攻关,创新形成不同类型气藏差异化开发及综合调整技术、多尺度高密度低伤害的水平井高效压裂技术等创新成果,有力支撑了中江、什邡两个千亿立方米储量气田的发现,新增产能45.6亿立方米,确保了川西致密砂岩气藏25亿立方米稳产15年。该项目成果已在苏里格、大牛地及川西须家河组等致密砂岩气藏成功推广。(薛婧 冯柳)

罐区智能化安全保障项目在扬子石化投用

本报讯 记者陶炎 通讯员凌锋报道:近日,中国石化自主开发的大型石油化工罐区智能化安全保障一体化项目在扬子石化投用,可有效提高罐区安全管理智能化水平。

作为化工原料、中间产品及成品的集散地,储罐区是化工安全管理的关键环节。扬子石化联合大连院、青岛安工院、石化盈科、浙江中控等,在芳烃厂储运罐区实地开发这一项目,融合现代信

息处理、通信、智能检测与控制技术,实现对罐区腐蚀、变形、异味的在线监测、智能巡检、紧急切断等功能。同时,建立智能罐区工作站,实现检测数据一体化展示、巡检任务一键下发,能实时查看罐区检测数据及现场视频,有效确保储罐运行平稳。

目前,扬子石化在一个罐区单元进行试点,下一步将根据实际情况进行持续优化、逐步推广。

仪征化纤正丁烷精制改造项目开工建设

本报讯 记者翟瑞龙报道:3月23日,仪征化纤BDO(1,4-丁二醇)装置16万吨/年正丁烷精制改造项目开工建设。装置建成后,可保障马来酸酐单元正丁烷原料安全供应,降低原料成本,保证原料质量提升和品质稳定性,为持续打造高品质的马来酸酐产品、增强市场竞争力创造条件。该项目采用热泵精馏分离工艺,

改造建设1套正丁烷精制单元,所需公用工程和辅助设施均在现有装置区内实施改造,不新增用地,不增加定员。

马来酸酐是一种常用的重要有机化工原料,是世界上仅次于苯酐的第二大酸酐原料,广泛用于合成树脂、涂料、农药、润滑油添加剂及医药等领域。

茂名石化完成国内最大管径海底原油管道检测

本报讯 3月25日,茂名石化顺利完成对30万吨级单点系泊原油接卸系统至岸边15.49公里海底管道内部检测任务。作为管道投用以来的首次检测,本次任务摸清了管道设备本体情况,为下一步运行维护提供了数据支撑。这是目前国内最大管径海底原油管道检测。

为高效完成检测任务,相关工作人员紧密配合,统筹优化停工、检测、复工全流程,开展全面的作业JSA分析,制定并落实严格的安全环保措施;紧盯工序衔接,做好相关准备,检测结束马上恢复管线收油,保证原料进厂畅通。

(尹吉良 黄裕雄 黎浩志)



目前正值春耕播种时节,甘肃省东乡族自治县部分村民陆续收到中国石化免费发放的地膜、化肥、种子等农资,开始种植小麦,播种一年的希望。图为3月28日,甘肃石油员工帮助东乡布楞沟村村民铺设地膜。

本报记者 胡庆明 摄 通讯员 高娜 文博 许晶文