

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2023年3月27日

星期一 第7183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



股份公司召开第八届董事会第十五次会议

马永生主持

本报讯 记者徐 徐报道:3月24日,股份公司董事长马永生主持召开第八届董事会第十五次会议,股份公司董事出席,部分监事和高级管理人员列席会议。

会议审议通过了《2022年董事会工作报告》《关于2022年目标任务完成情况暨2023年重点工作安排的报告》《2022年年度报告》《2022年度利润分配方案》等多项议案。

马永生说,过去一年,面对复杂多变的严峻形势,公司完整、准确、全面贯彻新发展理念,广大干部员工拼搏奋进、攻坚克难,各方面工作开创了新局面。公司全年盈利保持稳定,上游增储稳油增气降本成效显著,炼销一体化优势更加突出,化工优势产能建设步伐加快,科技创新支撑引领作用不断增强,国际贸易保障有力有效,公司高质量发展的底色更加鲜明。

马永生指出,2023年是全面贯彻落实党的二十大精神

的开局之年,也是中国石化成立四十周年,做好全年工作具有重要意义。公司将更加重视发挥一体化优势,提高生产经营水平,增强全产业链协同创新能力;更加注重产业转型升级,推进数字化转型和智能化升级,着力打造绿色低碳竞争力;更加注重科技创新,激发创新活力,加快勘探开发、特种油品、化工材料、可再生能源等领域关键技术攻关,增强科技创新驱动力;更加注重将ESG融入发展战略,深化改革完善治理,释放体制机制活力,夯实基础,防控风险,推动公司治理水平迈上新台阶。立足新发展阶段,公司启动实施了以建设世界一流企业为战略牵引的高质量发展行动。公司将抢抓有利时机,坚持稳中求进,努力实现各项业务质的有效提升和量的合理增长,奋力谱写中国石化高质量发展新篇章,努力为股东和社会创造更大价值。

同日,股份公司监事会主席张少峰主持召开第八届监事会第八次会议,审议通过相关议案。

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

建设作业违章智能识别平台,应用“静态+动态”识别技术,创新研发10类场景53种典型算法,通过2550余路监控摄像头识别不安全行为

西北油田“数字安全员”全天候监管作业现场

本报记者 王福全 通讯员 孙元疆

3月24日,西北油田采油三厂采油管理二区中控室监控大厅内,作业违章智能识别平台发出安全提示,监控画面显示,一辆吊车在井场实施吊装作业时,出现歪拉斜吊不安全行为,吊物存在脱落风险。安全监管岗位值班人员快速响应,立即通过平台广播向20公里外井场上的作业监护人员喊话告知,及时纠正不安全行为。

这是西北油田应用作业违章智能识别平台,对现场直接作业环节进行安全监管的缩影。目前,西北油田油气井数量超2100口、站库120余座,承包商队伍850余支,日均作业200余次。在安全管理上,既面临着油田企业“油气开采、集输、钻修井作业节点繁多”等共性问题,又存在驻地与井站间距离远,安全监管人员力量不足等难题。

“大量增加安全人员,虽然能够实现安全监管全覆盖,但除了增加成本

外,也会出现人员能力不同、视觉受限导致的判定标准不一致等问题。”西北油田HSE总监兼安全环保质量管理部经理文军红说,“我们也曾采用过现场录制视频事后抽检的方式,但又出现人工抽检工作量、漏检率高的情况,无法做到对违章行为及时有效干预。”

为解决油田安全监管“够不到”难题,他们结合实际需求,从2021年1月开始,按照“生产现场视频监控全覆盖、精准识别现场违章、智能化分析提前预警”三个阶段规划,启动作业违章智能识别平台建设工作。

他们充分整合油田内部井站视频监控、信息平台等资源,搭建建设作业违章智能识别平台。不到1年时间,2550余路监控摄像头当眼睛的“数字安全员”全新上岗。

为提升“数字安全员”智能识别现场违章行为准确率,西北油田结合现场管控难点和重点,将视频图像与数据参数结合起来,应用“静态+动态”识别技术,创新研发了通用场景、直接作

业现场、钻修井现场等10类场景53种典型算法,实现关键现场24小时安全监管全覆盖。

采油三厂QHSE管理室经理于洋向记者展示了作业违章智能识别平台视频数据库的内容。从视频资料里可以看到,在井站装置检修现场,当施工人员出现未佩戴空气呼吸器等情况时,摄像头会自动抓拍,并及时通过平台向安全监管岗位工作人员发出预警;在钻修井作业现场,当出现目视起下钻速度过快等问题时,平台也会自动识别并发送预警。

“我在电脑和手机上,就能够收到预警信息提示和相关图像资料。平台发出预警后,安全监管岗位工作人员会在3分钟内进行处置。超时的话,预警信息则会被推送给上一级管理人员。”于洋介绍,西北油田针对重大预警建立了越级并行处置流程,将处置平台预警事件时间控制在10分钟以内,最大程度控制安全风险。

应用一年来,目前平台识别各种

场景不安全行为准确率超90%。平台将各类不安全行为按照时间段、场景、预警级别、违章类别等进行细致分类,再通过大数据分析功能多维度研判安全生产现状,从而为管理人员采取针对性措施、消除安全管理薄弱环节、承包商考核管理、岗位人员定向技能培训等提供有力支撑。

为进一步提高平台识别准确率,针对光线、分辨率等导致平台误报的问题,西北油田积极引入新技术优化提升算法。随着平台学习力不断提高,海量数据持续输入,识别准确率将进一步提高。

同时,西北油田正探索引进基于目标跟踪的电子巡航技术,通过综合摄像头对不同角度画面进行采集识别,提升监测分析广度和精度,推动安全监管实现从“够不着”到“够得快”“管得好”转变。

安全管理强化年行动

赵东会见道达尔能源董事长潘彦磊

本报讯 记者程 阳报道:3月26日,集团公司总经理赵东在总部会见法国道达尔能源公司董事长兼首席执行官潘彦磊,双方就油气勘探开发、LNG及能源贸易、可持续航空燃料、石油工程及新能源等领域合作进展及潜在机会交换意见。

赵东在中国发展高层论坛2023年年会分论坛上发言指出

立足当前着眼长远 携手保障全球能源安全

本报讯 3月25日至27日,中国发展高层论坛2023年年会在北京举行。25日,集团公司总经理、党组书记赵东在分论坛上作题为《立足当前,着眼长远,携手保障全球能源安全》的发言。

赵东表示,能源是人类社会赖以生存和发展的重要物质基础,能源安全是全球最广泛的利益。短期看,要把防止油气价格大幅波动作为重中之重。充分挖掘油气供应潜力,加大油气开发投入,充分释放现有产能,增加全球油气供给。加强油气储备体系建设,充分发挥储备在平衡供求、平抑价格、平稳供应上的调节功能和兜底作用。保持能源政策平稳有序,避免因政策调整过快给油气安全稳定供给带来冲击。长远看,要把

构建清洁低碳、安全高效的能源体系作为关键。坚持统筹兼顾,把握“安全稳定”“经济高效”“绿色低碳”三者之间的平衡。坚持先立后破,做好新能源“立”的文章,加快构建风能、太阳能、核能等非常规能源的多元供应体系;把握化石能源“破”的节奏,推进绿色低碳高效利用。坚持创新驱动,全力攻坚低成本能源技术,深化全球能源科技合作,力争早日实现根本性突破和规模化应用。

赵东表示,新征程上,中国石化愿与各方一道,积极参与全球能源治理,维护国际能源市场秩序,深化能源战略合作,共同为保障全球能源安全、推动世界经济加快复苏发挥更大作用、贡献企业力量。

(本报记者)

集团公司召开风控内控法治合规工作会议暨价值创造行动启动会

本报讯 记者洪晨曦报道:3月24日,集团公司召开风控内控法治合规工作会议暨价值创造行动启动会,传达学习国务院国资委对标世界一流企业价值创造行动启动会精神,总结安排风控内控法治合规重点工作任务,全面部署启动集团公司价值创造行动。集团公司党组成员、副总经理,股份公司总裁喻宝才出席并讲话,集团公司党组成员、总会计师张少峰主持会议。

喻宝才强调,要切实把握思想和行动上,进一步绷紧风险防范这根弦,以“时时放心不下”的责任感,全力抓好风控内控法治合规工作,从顶层设计入手抓体系建设,从机制运行入手抓防控效能,从关键领域入手抓防范化解,从合规管理入手抓巩固提升,为公司行稳致远筑牢屏障。要进一步深化认识、提高站位,将价值创造行动作为加快建设世界一流企业的重点任务,坚持“四个原则”,做到“三个融合”,实现“三个转变”,对标一流找

差距,对标方案抓落实,全方位提高生产效率、运营质量和发展含金量,提升全要素价值创造能力,推动企业迈上高质量发展新征程。

张少峰要求,要进一步增强风控内控意识、法治合规意识,统筹发展和安全,坚持依法合规经营,坚决守住不发生系统性风险的底线;抓好重大风险防控和法治合规建设,充分发挥项目法律服务保障作用,不断巩固公司依法合规、合规管理基础;迅速启动开展价值创造行动,牢牢把握目标方向和重点内容,强化措施保障,抓好任务落实,确保价值创造行动有序开展、取得实效。

会上,企改和法律部作对标世界一流企业价值创造行动工作部署及2023年风控内控法治合规工作报告,发展计划部、国际合作部、集团公司财务部、安全监管部、能源管理与环境保护部、化工事业部报告2023年重大风险防控工作进展情况。中原油田等10家单位进行书面交流。

导读

感动石化人物 第7期

寻找

- 张卫华:让“风铃”送爱回家
- 包汉勇:勇攀页岩气技术高峰
- 金文玲:坚守初心的“金达莱”
- 石志光:践行雷锋精神的“人民放映员”
- 王 卿:从操作工到全国人大代表

(详见4版)



海南炼化打通乙烯单体出厂流程

日前,满载海南炼化3500吨乙烯产品的“雁顺”轮,顺利驶出该厂乙烯码头,标志着海南炼化成功打通乙烯单体出厂流程,为百万吨乙烯项目生产后路畅通奠定坚实基础。图为“雁顺”轮靠泊码头。

刘海龙 摄 脱 炜 陈元疆 文

齐鲁石化加快构建绿色低碳能源产业体系

本报讯 记者刘芳芳报道:齐鲁石化加快构建以CCUS项目为引领,以氢能方向、光伏发电为支撑的“一碳一氢一光伏”绿色低碳能源产业体系,截至3月22日,今年累计光伏发电456万千瓦时,二氧化碳出厂14.53万吨,其中,2月光伏发电量和二氧化碳出厂量均创历史新高。

齐鲁石化-胜利油田百万吨级CCUS项目投产以来运行稳定,为充分释放碳捕集装置产能,齐鲁石化积极探索开展二氧化碳制备生物降解塑料等高价值化学品技术应用,打通二氧化碳外销流程,提升装置产能利用率,扩大项目应用规模,为公司优化生产经营奠定坚实基础。

他们高效推进氢能技术重大科技项目攻关,着力推动核心催化剂创新

突破。加快推进催化剂规模化生产和氢能模块化装置建设,强化与周边地市加氢站合作,拓展销售渠道,加大燃料电池用氢出厂量。依托自主研发团队资源优势,参与第三代氢能燃料电池热联供系统开发,承担高效专用重整转化催化剂研发工作,为扩大氢能产业布局奠定基础。

他们加快布局光伏发电项目,向闲置土地要效益。该公司光伏发电一期和二期项目分别于2021年底、2022年底建成投用,累计发电量位居炼化企业前列,实现了降本增效、节能减排、绿色低碳“三丰收”。为做好项目管理,他们建设视频监控系统,采用全方位多维度巡检模式,实时监测维护设备运转,为项目高效运行提供强有力支撑。

茂名石化以市场为导向全流程优化效果显著

本报讯 记者秦泰良 张亚培 通讯员刘金超报道:茂名石化在狠抓安全生产的同时,加强全流程优化工作,开展优化攻关,调整产品结构,推进节能降碳,今年以来,优化增效成效显著,为完成全年目标任务创造有利条件。

他们组织力量开展优化攻关,通过科技创新破解生产难题。深化与茂名绿色化工研究院等科研院所合作,联合组建实验室。加快关键核心技术攻关,抓好新产品开发和推广,想方设法提升树脂产品中新产品和专用料占比。联合化销华南积极推进汽车油箱料推广,顺利通过重点客户产品性能测试,进入客户企业采购名录。

该公司坚持以市场为导向,及时调整产品结构,优化生产经营和产品出厂节奏,全力保供市场。紧抓市场回暖有

利时机,采取优化汽油生产及调和方案,优化低硫重质船燃调和方案等措施,全力增产航煤、高标号汽油等产品。抓住异丁烷效益较好时机,系统研究多产多销异丁烷工业液化气方案,最大日销量达250吨,创历史最好水平。2月以来,汽油需求旺盛,他们全力组织增产汽油,同时优化运力安排,落实保供方案,为西南地区汽油稳定供应作出积极贡献。

他们优化用能结构,持续推进节能降碳。针对新建苯乙烯装置节能空间大的情况,积极开展节能降耗工作,采取停用急冷水电泵等措施的同时,利用检修时机,做好热电2号、3号CFB锅炉风机提效工作,实现节电。今年以来,累计实施261项节能降碳措施,完成4个节能降碳项目,节能降碳效果显著。



日前,甘肃石油首家长城润滑油换油中心在天水峡口加油站开业,为顾客提供润滑油选购换油、快速维修、加油免费洗车、免费检测胎压及补气等一体化汽车养护服务,助力拓展汽车后服务市场。图为3月22日换油中心工作人员为顾客更换机油。

本报记者 胡庆明 摄 谷 婧 文