

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2022年8月17日

星期三 第7029期 (今日4版)

中国石油化工集团有限公司主管主办 国内统一连续出版物号:CN 11-0141 邮发代号:1-136

互联网网址:www.sinopecnews.com
官方微博:www.weibo.com/shxww
微信公众号:SinopecNews_Official



北京2022年冬奥会官方合作伙伴
Official Partner of the Olympic Winter Games Beijing 2022

国内首套大丝束碳纤维生产线中交

本报讯 记者胡翔报道:8月15日,上海石化首套大丝束碳纤维生产线中交,项目设备安装全部完成,为下一阶段试生产迈出关键一步。上海石化成为国内第一家、全球第四家掌握大丝束碳纤维生产技术的企业,此次中交的一阶段工程实现全部设备国产化,预计今年投产。

在碳纤维行业内,通常将每束碳纤维根数大于4.8万根(简称48K)的称为大丝束碳纤维。目前,国内每束碳纤维基本处于1000根至1.2万根之间,称为小丝束。48K大丝束最大的优势是在相同的生产条件下,可大幅提高碳纤维单线产能和质量性能,并实现生产低成本化,从而打破碳纤维高昂价格带来的应用局限。

上海石化的大丝束碳纤维是一种含碳量在95%以上的高强度新型纤维材料,力学性能优异,比重不到钢的四分之一,强度却是钢的7至9倍,并且具有耐腐蚀的特性,被称为“新材料之王”“黑黄金”,广泛应用于飞机部件、轨道交通原材料、车身制造等。

碳纤维技术有着森严的技术壁垒,迄今为止全球只有少数发达国家掌握。上海石化联合上海石油化工研究

院、上海工程公司等,以及北京化工大学、复旦大学等10余家高校、科研院所和企业,走出了一条以企业为主体的产学研用相结合的协同创新之路,于2018年取得重大突破,成功研制出48K大丝束碳纤维,并贯通工艺流程。

据悉,中国石化碳纤维技术拥有自主知识产权,共获得相关专利274项,授权165项,排名国内第一、全球第三。

自工程建设启动以来,中国石化所属各企业协同配合,通力合作,特别是在上海疫情发生和持续高温天气等困难和挑战面前,上海石化、上海工程公司、十建公司、宁波工程公司等项目参建企业把疫情防控、安全施工、安全管理放在首要位置,强化直接作业环节管理,共同筑牢项目建设的安全生产防线,确保项目高质量推进。



石化TV
现场视频

奋进新征程
建功新时代

牢记嘱托 再立新功 再创佳绩 喜迎二十大

用好“三基”这个传家宝 夯实公司高质量发展根基

马永生

“三基”诞生于石油石化行业,是我国工人阶级的独特创造,凝结着对党忠诚的红色基因、实事求是的科学精神、精细管理的优良作风,是博大精深、历久弥新、常学常新、有用管用的传家宝。集团公司党组历来重视“三基”,持续健全工作体系,不断探索方式方法,推动企业管理迈上新台阶。新的赶考路上,我们要提高站位、深化认识,与时俱进、务实重效抓“三基”,不断夯实公司高质量发展的根基。

一、“三基”永不过时

一种观点认为,“三基”是20世纪的“土创造”,在管理体系尚不健全的历史背景下曾经发挥过作用,但如今体系完备、制度健全,可以退出历史舞台了。这种看法是错误的。“三基”的生命力在于其蕴含的管理理念植根于革命传统和中国精神,完全契合新时代做强做优做大国有企业的新要求。

推进安全发展、实现行稳致远,必须大抓“三基”。随着形势不断发展变化,企业在规模扩张、转型调整、业务拓展的过程中,管理资源和管理能力不足的问题日益凸显出来,队伍素质能力不适应的问题也逐步暴露出来。特别是,一些企业政绩观搞偏了、指挥棒搞歪了、传家宝搞丢了,导致管理滑坡、事故频发,教训极其深刻。抓“三基”是一剂固本培元的良药,可以治责任衰减这个顽症,可以清“低老坏”这个

流毒,也可以固基层基础这个根本。当前,面对依然严峻复杂的安全生产形势,我们必须恢复和发扬大抓“三基”的优良传统,推动企业迈向长治久安。

打造世界一流、迈向世界领先,必须大抓“三基”。习近平总书记把“三基”放在党的十九大报告中首次提出培育具有全球竞争力的世界一流企业。近期,党中央、国务院又出台加快建设世界一流企业的重大政策文件,强调加快建设一批产品卓越、品牌卓著、创新领先、治理现代的世界一流企业。迈向世界一流,在兼收并蓄、博采众长的同时,更要坚定走自己的路,把大厦建立在坚固基石之上,而“三基”就是已经经过实践检验的基石性管理理念和管理方法。打造具有时代特征、央企特点、石化特色的现代管理体系,加快打造世界一流进程,必须更加重视“三基”。

传承石油精神、弘扬石化传统,必须大抓“三基”。2021年10月21日,习近平总书记视察胜利油田,强调“石油战线这面旗帜,还要在新时代继续飘扬”“大庆精神、铁人精神就是整个石油战线的精神”。“三基”是在大庆会战时期总结提炼出来的,是苦干实干、“三老四严”、求真务实、精细严谨等优良传统在管理领域的生动体现。我们继承和发扬老一辈石油人的革命精神和优良传统,始终保持红色基因和战斗情怀,就必须把“三基”作为看家本领练好。

二、与时俱进抓“三基”

形势在深刻变化,今天的“三基”与以往的“三基”不完全一样,不能生搬硬套以往做法。我们要立足新形势,守正创新、推陈出新,找准抓“三基”的着力点,切实抓出有战斗力的基层班子,抓出严密的责任体系,抓出过硬的员工素质,推动企业管理持续提升。

组织架构深度调整,基层建设怎么搞?传统上,班组站队这些是“基层”。随着公司组织架构调整、体制机制改革,情况发生明显变化,需要结合不同板块特点,清晰界定“基层”范畴,有针对性地完善基层建设内容和标准。要弘扬“支部建在连上”光荣传统,在推进油公司建设、炼化生产横班运行、加油站委托管理、合资企业和混合所有制经营等过程中,认真研究党支部设置和运行模式,保证科学的管理幅度。要统筹加强基层班子和班组长队伍建设,发挥党支部战斗堡垒作用,创新党员发挥作用载体,引导激励党员挑重担、打头阵,确保关键岗位有党员领着、关键环节有党员把着、关键时刻有党员顶着。

信息化加快普及,基础工作怎么抓?当前,很多企业都在加快从自动化向数字化、再向智能化的转型升级,“三基”工作无论是形式还是内容都发生了深刻变化。要紧跟数字化转型步伐,推进“三基”工作的数字化、网络化、可视化和智能化,提升基础工作水平和效率。同时,要始终抓住“人”这一生产中最活跃的因素,探索信息化智能化下做好基础工作的新途径,使信息化的优势与人的责任心相得益彰。要健全制度刚性执行机制,强化制度流程化,架设“带电的高压线”,确保各项管理工作的责任、内容、监督三落实。要坚决反对“指尖上的形式主义”,着力为基层减负,不能使干部员工淹没在信息系统里、信息噪声里。

队伍及装备变化大,基本功怎么练?调研反映,一些企业一线队伍老化严重甚至“青黄不接”,有的抓基本功训练走过场,存在“用的不教、教的不用”“该学的没学好、学过的没有用”等现象。要根据新形势,创新方式方法,传承新进员工基层墩苗、一线倒班、师带徒等好传统,用好实操培训、仿真培训、应急演练等手段,首先把基点放在“精一岗”之上,提高培训针对性、实效性和吸引力,练就适应岗位的过硬本领。

三、务实重效抓“三基”

抓“三基”贵在务实、重在实效,决不能务虚功,切不可搞形式,必须实打实、硬碰硬地抓紧抓好。

要重心下移抓。从党组到直属单位,都要坚持精力向基层集中、政策向基层倾斜、资源向基层投入、力量向基层聚集,全方位推动“三基”工作上水平,夯实安全发展的根基。各级班子和领导干部要把功夫

下足在一线,对基层的事情上心、用心,给予最实在的关心、最实际的帮助,认真研究解决基层力量配备、激励薪酬、风气士气等问题,及时回应基层期盼。

要务求长效抓。坚持久久为功、常抓不懈,重在日常,建立健全“三基”工作推进落实机制、考核评价机制、典型经验推广机制,引导企业结合板块实际,抓出自身特色。“三基”不能脱离现场和具体业务而独立存在,不能沦为口号式要求,必须把“三基”工作与专业管理有机结合起来,杜绝“两张皮”,以安全生产、环保管理、优化运行、降本降费、工程建设等实际成效作为检验。

要改进作风抓。引导干部员工把抓“三基”当作锤炼严实作风的过程,把严实作风体现在抓“三基”工作上,自觉传承石油精神和弘扬石化传统,力戒骄娇二气,带头苦干实干,锻造新时代产业大军。必须指出,抓“三基”不是折腾基层,不是搞运动、搞活动,“三基”不能搞得好,根子在总部和企业。如果总部和企业不严不细不实,搞形式主义官僚主义,抓“三基”就会成为空洞的口号,给基层同志增加负担,这是绝对不允许的。

加强“三基”工作是一项事关全局、事关长远、事关根本的系统工程。抓好这个工程,就能有力推动公司基础管理水平全面提升,为加快建设世界领先清洁能源化工公司提供管理支撑和基础保障。

海南炼化乙烯项目参建单位 全力支持儋州方舱医院建设

本报讯 8月16日,海南炼化和四建公司、五建公司、十建公司、南京工程公司等乙烯项目参建单位支援建设的儋州市二、三号方舱医院进入验收环节,即将投入使用。这两个方舱医院共有7100张隔离病床。

海南炼化接到儋州市政府关于支援建设方舱医院的紧急请求后,第一时间响应,迅速组建援建专班,对接工程进度,制定施工方案,统筹协调参与乙烯项目建设的四建公司、五建公司、十建公司、南京工程公司等单位,累计598人次投入援建任务。由于时间紧、任务重,援建队伍连续作业,确保施工任务如期完成,为当地疫情防控提供有力保障。



石化TV
现场视频

燕山石化北京石油 保供北京公交用氢

本报讯 近日,北京市氢能公交上线运营。截至目前,燕山石化累计为北京石油在延庆两座加氢站充装氢气50余吨,保障北京市民绿色出行需求。

日前,燕山石化接到通知,服务北京冬奥会和冬残奥会的178辆氢能大巴,将全部转为北京市政公交,由该公司为位于延庆的北京石油庆园街加氢站、王泉营加氢站保供氢气。

为给氢能公交提供更好的服务和能源保障,作为北京冬奥会保供站的庆园街加氢站和王泉营加氢站在经过严格检修后,重新投入使用。

燕山石化统筹资源做好优化配置,保障氢能能源装置原料需求。强化充装人员力量,保证产品24小时不间断充装出厂。建立协调群,实时共享运输、加氢站需求等信息,确保运氢车辆周转及时。

仪征化纤采血管聚酯料 入选重点推广产品目录

本报讯 记者瑞端龙报道:8月8日,记者从仪征化纤获悉,仪征化纤医用采血管聚酯专用料入选江苏省重点推广应用的新技术新产品目录。

医用采血管是医疗行业使用量较多的易耗品,长期以来以玻璃为材质,存在易碎、无法辐射消毒、不易运输等缺陷,且价格相对较高。针对市场需求,仪征化纤率先通过产销研一体化,开发医用采血管聚酯专用料,并于2020年研制成功,经客户试用认可,当年实现批量生产。同玻璃采血管相比,聚酯采血管具有重量轻、便于运送、管壁破损率低、使用后可直接高压灭菌等优点。

据悉,成为江苏省重点推广应用的新技术新产品,代表了所在领域先进技术,将优先享受有关政策支持。目前,仪征化纤通过持续攻关,根据用户需求实现产品差异化定制,并于今年6月建成一条医用采血管聚酯专用料生产线,为拓市扩销打下坚实基础。

导读

强基固本 推动基础工作走深走实 (详见3版)

●责任编辑:宋铁毅 ●电话:010-59963257
●电子邮箱:songty@sinopec.com
●审校:袁明钧 邹水平
●版式设计:冯丹

行走青海石油:坚守雪域高原 呵护三江源头

喜迎二十大 油品保供一线行

本报记者 高国雪 刘锦妍
通讯员 李桂红 付思雨

高原长天流云,三江奔涌不息。美丽的青海三江源地处青藏高原腹地,是长江、黄河、澜沧江的发源地,被誉为“中华水塔”,滋养着大半个中国。保护好这一重要的生态安全屏障意义重大。

青海石油作为中国石化唯一驻青企业,20年来,始终把生态环境保护放在首位,在保障能源供应的同时,守护碧水蓝天净土。“我们累计投入3亿元用于环保设备设施建设,将生态环境保护全方位、全过程融入生产经营活动,推动企业绿色低碳发展,以实际行动守护三江源。”8月8日,青海石油党委书记陶璋在接受记者采访时说道。

聚焦绿色发展,守护碧水蓝天

“平时经常会有牦牛到加油站来寻找食物,和我们很亲近。”8月7日,记者从西宁出发一路向西,到达青海石油圣湖加油站。这里离青海湖景区不到10公里,处于生态环境保护极为重要的区域。圣湖加油站站长华巴告诉记者,站内防渗环保改造、油气回收改造及双层罐改造已全部完成,还设置了环保沟,防止地面污染。

当天下午,记者驱车来到青海石油湟源油库。该油库位于素有“海藏咽喉”之称的西宁市湟源县,有12座储罐。该油库副主任夏军介绍,油库现有油气回收、油污水处理、生活污水等3套环保装置,自2018年投用至今,累计回收油气



8月7日,青海石油圣湖加油站员工向游客介绍易捷车马房。

本报记者 刘行摄

31万立方米,相当于油品100多吨。

去年8月,他们在油库内已有环保沟的基础上,在库外新建了一条40多米长的环保沟,与油污水处理系统联通,构筑起保护周边环境的第二道防线。

质检室是检验油品能否出库的“技术管家”。在湟源油库质检室内,记者看到质检员用注射器吸取油样,测定硫含量。该质检室是青海省级别最高的A级质检室,拥有多套一流仪器设备,检测范围涵盖车用汽柴油全部指标,去年获中国计量认证(CMA)资格,可提供对外油品检测服务。

据介绍,目前青海石油在营的

罐区防渗等升级改造,绿色发展水平进一步提升。

“红马甲”闪耀雪域高原,守护绿色家园

巍巍昆仑山下,美丽的青海蓝天白云。在这幅画卷背后,有无数像张光亮一样的员工辛勤付出。

张光亮是沱沱河加油站原站长。该站从格尔木出发,沿109国道一路向南,经过400多公里、8小时车程,才抵达这座中国石化海拔最高的加油站——沱沱河加油站。

由于气候条件特殊,大段冻土盐碱地的路成了“搓板路”,一路颠簸犹如坐过山车。这里海拔4533米,棉衣棉帽和手套口罩是“四季工

装”。“缺氧不缺精神、艰苦更能吃苦”的信念始终激励着沱沱河加油站员工。今年,该站获青海省五一劳动奖状。

“这里是出格尔木进西藏的最后的一座加油站。”对张光亮来说,高反救助、送油送食物、捡垃圾等是常事儿。3月到9月是旅游旺季,这里的员工几乎每周都会去沱沱河或周边湿地捡垃圾,年均开展志愿服务活动20多次、清理垃圾超7吨。碧水蓝天下,“红马甲”们格外耀眼。

今年2月以来,该站还开展环保袋换购商品活动,给游客免费发放环保袋,游客装满垃圾后再交回加油站,根据垃圾回收量,可在易捷购

物享受优惠。截至7月底,已累计回收垃圾140袋、近3吨。

立足“十四五”,推动清洁能源产业发展

青海全年日照时长2500至3650小时,太阳能可开发量位居全国第二,光伏发电成本全国最低。青海石油利用这一优势,积极发展光伏业务,目前已投运光伏发电项目13个。

8月6日,记者来到青海石油唯一的光伏发电油库——格尔木油库。“光伏发电承担了油库40%的用电量,每年减少碳排放量超95吨。”青海格尔木石油党委书记陈军介绍,该油库2017年淘汰燃煤锅炉,采用电锅炉。

“十四五”期间,青海石油将按照“应装尽装,适度超前”的原则,对所有自有站点分布式投用光伏发电,探索电能盈利模式。

近年来,青海石油加快绿色发展步伐,开展加油站光伏电、热、氢三联供示范项目,形成基于可离网分布式光伏的加油站电、热、氢三联供,“十四五”期间计划建设5座综合能源示范站。与中科院合作开展高海拔地区柴油组成及性能研究,探索建立适合高寒地区的油品体系、质量体系、标准体系。

此外,青海石油积极探索发展氢能业务,日前与相关国有企业签订合作协议,将共同建设青海省首个超临界氢能中心项目,助力青海氢能产业发展。

陶璋表示,“十四五”期间,青海石油将紧扣青海省打造生态文明“高地”和产业“四地”建设,积极推动清洁能源产业发展,在传统油品领域跟跑不掉队、清洁能源领域并跑不落,实现高质量发展。