

中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2022年8月26日

星期五 第7036期 (今日8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

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



国资委召开中央企业关键核心技术攻关大会

本报讯 8月23日,国务院国资委召开中央企业关键核心技术攻关大会,强调要深入学习贯彻习近平总书记重要指示批示精神,贯彻落实党中央、国务院决策部署,立足“两个大局”、牢记“国之大者”,坚持“四个面向”,充分发挥企业创新主体作用,在新起点上进一步聚焦重点行业重点领域,集中力量攻克一批关键核心技术产品,引领和支撑重点行业领域高质量发展,全力保障重点产业链供应链安全稳定,加快打造国家战略科技力量,助推实现高水平科技自立自强,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

会议强调,中央企业要进一步提高政治站位,增强紧迫感责任感使命感,切实抓好关键核心技术攻关

工作。要从国家急迫需要和长远需求出发,坚持自力更生,加强原创性、引领性科技攻关,为提高我国综合国力、维护国家安全、促进经济社会健康发展提供有力支撑;要着眼于建设现代产业体系,充分发挥企业创新主体作用,推动产学研用联合、上中下游贯通,切实解决一批专业技术短板弱项,不断提高产业链供应链安全性稳定性;要着眼于加快建设世界一流企业,聚焦提升企业核心竞争力,加强创新资源统筹,加大原创技术投入,不断提升自主创新能力,聚焦“卡脖子”问题取得更多突破性成果,加快打造一批世界一流科技领军企业。

(据国务院国资委)

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

3万余座加油站织就能源保障网

——油品销售企业推进高质量发展综述之一

本报记者 符慧 高国雪
通讯员 魏富盛

距青海格尔木400多公里的地方,有中国海拔最高的加油站——海拔4533米的青海石油沱沱河加油站,车辆在这里加油就前往西藏,加油员向顾客真诚地道一声“一路平安”。

在距离沱沱河加油站2500公里的中缅国界附近,云南临沧芒卡加油站里的佤族姑娘穿着防护服,有条不紊地为顾客服务。

在辽阔的神州大地上,中国石化稳步推进成品油供应网络建设,截至目前,已拥有3万余座加油站,数量全国第一、世界第二。一座座加油站星罗棋布、昼夜繁忙,串起日新月异的交通大动脉,为国民经济社会发展提供不竭动能。

高质量规划布局,3万余座加油站为国民经济社会发展加油

距离打破西方垄断、在上海投用第一座国营加油站,已经过去74年。时光倏然而逝,中国经历巨变,一条条道路修到最偏远的山村,公路总里程达528万公里;中国石化加油站数量也从零起步,直至突破3万座,为我国交通网络运行加油。

京津冀、珠三角、长三角三大经济圈是我国国民经济发展的主力。在京津冀,北京石油、天津石油、河北石油持续根据城市规划不断优化布局,服务不断增多的车辆。在珠三角,广东石油搭建起覆盖高速

公路、国省要道、城镇乡村的油品资源网络,并于2019年建成投用我国第一座油氢合建站。在长三角,浙江石油、江苏石油、上海石油坚持抓好城区、国道和高速公路等重点地段网点建设,在物流园等重要地点布点,助力当地产业发展。

扎根偏远地区,补齐交通能源保障“拼图”。西南边陲,云南石油坚持服务边贸和民生,加强高速公路、边境口岸等重要枢纽附近站点建设,先后建起20多座边境加油站。

深山沟壑,中国石化在甘肃东乡投用城西南加油站,保障当地用油需求。该站距离油库约350公里,配送车辆需要行驶150公里盘山公路,平均一个来回要花费两天时间。

“十三五”期间,中国石化共新发展加油(气)站4500座。

每逢特殊关键时期,中国石化充分发挥网络优势,做到油品不断供、商品不涨价、服务不打烊。

今年国内疫情多点散发,上海石油、吉林石油、甘肃石油等企业员工坚守抗疫一线,在医院、高速公路及大型果蔬市场等重点区域加油站设置绿色通道,优先为医疗、物资运输等车辆提供加油服务。

今年2月,北京冬奥会召开。中国石化对重点加油站进行冬奥形象改造,积极传播冰雪文化;赛事筹备和举办期间,北京石油、河北石油积极与冬奥场馆等对接,量身定制保供方案,从北京到河北的49座冬奥油品保供站、29座LNG加气站、4座加氢站全力保障场馆等能源供应。

积极推进油品升级,提供比肩欧洲水平的清洁油品

7月中旬,记者来到海南石油,“爱跑98”标识的红字白底十分醒目。海南石油于6月底在38座加油站上线销售“爱跑98”汽油。

“爱跑98”汽油是中国石化推出的自主研发品牌汽油,相较于普通98号汽油,有着更强劲的动力表现、更低的排放、更出色的抗腐蚀性能,目前已经在全国众多具备条件的加油站推出。

多年来,中国石化践行绿色低碳发展战略,投入巨额资金用于油品质量升级,车用汽柴油标准从国1升级到国6,油品硫含量从不大于1000ppm(1ppm为百万分之一)降到不大于10ppm,降幅达99%,仅用十几年时间就走完欧美二三十年的油品质量升级之路。

“附近加油点不少,但我一直来中国石化加油。这里的油放心,船开起来马力足,捕鱼拉网动力也好。”在海南琼海潭门港加油站,船长陈则波告诉记者,他长期为船加注国6柴油。

在首都北京,油品升级走得更快。去年底,中国石化在京的517座加油站、5座油库提前55天完成京6B油品置换,全面供应更高标准的汽柴油。

京6B油品标准,进一步严格规范了汽油烯烃、芳烃和馏程限值,以及柴油多环芳烃、馏程限值,并新增部分有害物质限值。比起京6标准,使用京6B油品的汽油车排放颗粒

物可下降20%至30%,碳氢化合物下降10%至15%,一氧化碳下降6%至10%;柴油车排放颗粒物可下降20%,氮氧化物下降10%,将为改善空气质量、实现细颗粒物(PM2.5)和臭氧协同控制发挥重要作用。

加速转型发展,打造一批碳中和加油站和油库

8月1日,福建石油合作建设的首个“光伏检”加能站在宁德市投运。该站光伏发电与公共电网灵活互动且相对独立运行,绿色能源可充分满足站内用电需求,有效提升站内清洁能源供电比例。与传统化石能源相比,在项目全寿命周期内可减少大量碳排放。

中国石化深入开展“光伏+”行动,推进风光绿电与传统业务深度融合,提高绿电应用比例,发挥3万余座加油站优势,深化罩棚光伏建筑一体化建设,发展分布式光伏发电,所发电量主要用于加油站自身用电和电动汽车用电。截至2021年底,已建成1253座光伏发电加油站,装机容量43.8兆瓦。

其中,2021年5月,江苏石油常州嘉泽加油站分布式光伏发电项目投运,发电量可抵消站内电力消费量,碳减排量能够抵消碳排放量,成为我国第一座实现碳中和的加油站;2021年6月,内蒙古石油充分利用当地太阳能、风能资源,在呼和浩特秋岭公园加油站投用中国石化首座风能光伏发电智能加油站……加油站“风光”无限,低碳发展步伐正在加快。

中国石化两科研基地 在天津经济技术开发区成立

本报讯 8月18日,作为天津南港乙烯项目集群重点项目,中石化工院(天津)科技发展有限公司和中石化工院(天津)科技发展有限公司在天津经济技术开发区注册成立。

两家公司将在天津经济技术开发区南港工业区建立科学试验基地和油田化学品助剂科研中试基地,建成后将成为南港工业区能源化工新技术策源地,提升当地绿色石化产品研发创新水平。

中科院(天津)科技发展有限公司主要进行燃油技术转型升级、新能源、新材料、循环经济等相关技术的科研中试放大,打造绿色低碳能源化工中试技术平台,建设特种润滑油脂及配套基础油和添加剂的中试生产基地。

石工院(天津)科技发展有限公司拟建设油田化学品助剂科研中试基地,包括聚合反应车间、液体反应车间、固相反应车间、综合库房、生产管理及质检中心等,用于开展钻井液处理剂、水泥浆外加剂和压裂液外加剂等油田化学剂的成果验证、产品中试、工业化实验和工程化模拟研究。

(曲照贵)

天然气分公司

山东管道输气量超40亿方

本报讯 截至8月23日,天然气分公司山东管道今年累计输气量超过40亿立方米,为山东省内12个地市工业和民生用户提供安全稳定的天然气能源保障。

今年以来,天然气分公司山东管道统筹生产经营、工程建设和生产准备试运行等工作,狠抓安全生产,多措并举确保天然气安全平稳供应。全面提升信息化水平,建立调度+防治联防联控机制,全面应用光纤振动智能检测,进一步扩大隐患排查范围,完成多项疑难隐患治理。深挖管网运输潜力,完成一批老旧油气站场、阀室升级改造,优化管网运行结构。新建管道工程高效高标准化推进,建成后,管网运行效率和保障供应能力将大幅提升,为满足沿线人民群众用气需求、推动地方经济社会发展提供动力。

(张超 王卓然)

强“三基”保安全 企业在行动

胜利油田体系化管理推动企业强基固本

本报讯 “流程阀门状况明,侧身开关记要领……”近期,一本通俗易懂的口袋书,成了胜利油田纯采油厂梁南管理区员工学规章、记规范的宝典。这本口袋书基于《胜利油田基层管理提升指导意见》,把248页近30万字的采油、注水、安全、通用等操作规程,简化成64段朗朗上口的口诀,确保员工一看就懂、一学就会。

如何抓好“三基”工作?胜利油田以“素质提升、管理规范、业务创效、党建引领”为主线,构建完善“三基”管理制度、考核评价、“1+X”评先树优等三个体系。他们编制党建“三基本”手册和基层管理“三册”,明确基层单位、班组、岗位在新体制机制下做什么、怎么做、做到什么程度,为新阶段规范基层管理提供工作指南;出台《基础管理提升指导意见》,把上百页的手册浓缩为16个问题、68项措施,确保“三基本”和“三册”顺畅落实落地。

“我们致力于将体系思维贯穿基层管理各环节、全过程,把党建‘三基本’手册、基层

管理‘三册’与QHSE管理体系有机贯通起来,推动企业强基固本。”胜利油田相关负责人说。随着“三基”管理体系进一步完善,该油田“三基”工作进入规范建设、全面夯实新阶段,推动“三基”建设由抓亮点、重评比向补短板、重规范转变,推动基层管理理念由重生产运行向聚焦油藏经营转变,努力形成聚焦基层、狠抓“三基”、夯实基础的良好态势。

强化体系建设的同时,胜利油田进一步强化基础设施升级和管理。近年来,他们树立“全生命周期价值最大化”理念,推进从油井现场到集输站库地面系统的注采输全链条标准化提升。目前,完成免维护轴承、长寿寿命带皮、电机移动滑轨等设备安装后,现河采油厂还现采油管理区河31-斜167井、河31-斜22井井场焕然一新。作为胜利油田打造的长寿示范工程,这些新组合设备给该管理区基础工作带来很大提升——防腐周期由3年延至15年、轴承免维护期长达10年。(李敏 张欢欢)

九江石化气化炉长周期运行创新纪录

本报讯 记者邓颖报道:今年以来,九江石化持续开展装置技术攻关和优化管理,日至8月24日,煤制氢装置气化C炉已连续安稳运行158天,刷新单烧嘴气化炉长周期运行世界纪录,对促进我国水煤浆行业发展、推动实现气化炉长周期运行具有重要意义。该成果不仅提升装置整体运行管控水平,实现吨氢耗煤、总能耗分别降低2.4%、1.6%,而且减少年内倒炉两次以上,有效降低安全风险。

九江石化煤制氢装置C系列于3月19日投料。为确保C系列气化炉稳定运行,九江石化多次组织气化炉长周期运行研讨,制定运行管控方案,明确针对性管控措施,先后消除气化炉合成气出口压差大等多个瓶颈。日常管理中,他们总结提炼管理办法,在班组标准化、现场标准化、岗位标准化建设上下功夫,抓好岗位责任制落实,抓实标准化操作、标准化培训、标准化巡检、全员绩效考核,以标准化促安全。

导读

(详见4版)

天津石油以百日服务竞赛 推进品牌形象升级



飞驰的
二氧化碳
石化V视
现场视频



火线救援

山火无情,人间有爱;一方有难,八方支援。连日来,四川、重庆持续高温,部分地区发生山火,重庆石油、四川石油、川维化工等企业加入救援行列,积极参与救火、保供油品、赠送物资,以实际行动践行央企责任担当,尽全力保障人民群众生命财产安全。

田曦 摄



8月21日凌晨,四川合江县车辋镇与贵州赤水市交界处的天台山突发山火,8月25日成功扑灭后,60台救援车来到中国石化加油站加油。图为8月25日,在四川泸州石油尧坝服务区加油站,加油员为救援车加油的同时,赠送卓玛泉矿泉水,感谢他们的辛勤付出。

汪旭 摄 刁玉婷文



8月23日,川维化工所在地重庆市长寿区突发生山火,川维化工连夜组织100多名员工、消防人员和车辆前往救援。他们经过48小时鏖战,用油锯和砍刀成功开辟出一条防火隔离通道。图为8月25日,川维化工消防人员、生产运行岗位员工开辟隔离带。

姜科 摄 黄瑾文