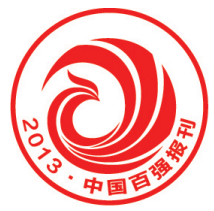


中国石化报

CHINA PETROCHEMICAL NEWS



2021年2月4日 星期一、二、三、四、五出版(今日八版) 国内统一连续出版物号:CN 11-0141
星期四 第6645期 中国石油化工集团有限公司主管、主办 邮发代号:1-136



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

奋斗百年路 启航新征程

为北京冬奥添彩 为美好生活加油

——中国石化助力北京2022冬奥会工作纪实

本报记者 刘行 俞国明

雪花和“冬奥”形象,让远方的来客仿佛步入冰雪的世界;加油站地面的速滑赛道形象铺装,让身处其中的每位消费者感受到冰雪运动的跃动……2月4日,在北京冬奥会迎来倒计时一周年之际,中国石化第一座冬奥主题加油站——河北张家口石油崇礼第三加油站正式投入运营。

与此同时,中国石化助力冬奥的相关工作也开始进入全面冲刺阶段。作为北京2022奥运会、冬残奥会官方合作伙伴,中国石化认真贯彻落实习近平总书记系列重要指示精神,主动作为,为冬奥基础设施建设和赛事运行提供清洁能源保障,竭尽全力为北京冬奥会和冬残奥会成功举办贡献力量。

提供洁净能源 服务绿色奥运

作为我国最大的成品油和石化产品供应商,中国石化始终全力支持体育事业发展。2008年,中国石化与奥运会首度结缘,在场馆建设、能源供应、物资保障、志愿服务等方面倾力奉献,树立了良好的企业形象。至今,鸟巢体育场8万个印着中国石化标记的座椅,仍然整齐鲜艳地展现在世人面前。

如今,成为“双奥企业”的中国石化,严格按照习近平总书记提出的“绿色办奥”的要求,全力投身绿色洁净发展,持续为冬奥基础设施建设和赛事运行提供清洁能源保障,为北京“绿色冬奥”赋能。

多年来,中国石化一直积极探索洁净能源路径,用行动呵护碧水蓝天,2013年,启动“碧水蓝天”环保专项行动,3年时间累计投入209亿元,实施治理项目870个;2014年,启动能效提升计划,至今已实施1930个项目,节约337万吨标煤。同时,积极开发并生产环境友好产品,推进石化能源洁



河北张家口石油崇礼第三加油站是中国石化首座以冬奥为主题的示范加油站。图为顾客在该站易捷便利店购买冬奥特许商品。 资料图片

净化、洁净能源规模化,坚定向净零排放迈进。进军页岩气、煤层气、地热、氢能等清洁能源领域,并取得良好业绩。

进入新发展阶段,中国石化确立“打造世界领先洁净能源化工公司”的愿景目标,大力推进洁净能源布局,这与北京冬奥会“绿色办奥”理念高度契合。在“一基两翼三新”产业格局下,未来中国石化的重点工作之一就是新能源作为重要战略新兴业务进行谋划和发展,助力绿色办奥理念落地。根据北京冬奥组委用氢需求,中国石化积极加快加氢站规划布局,拓展加氢站或油氢合建站建设,确保氢能成为中国石化最具竞争力的战略新兴产业与践行绿色低碳发展理念的新标杆。

自2019年7月1日,全国首座集油、氢、电能源供给及连锁便利服务于一体的新型加油网点——广东石油佛



扫描二维码, 观看冬奥主题加油站视频

山榨油氢合建站建成以来,中国石化不断提升氢能研究和利用水平。

2020年3月26日,燕山石化北京冬奥会氢气新能源保供项目新建2000立方米/小时氢气提纯装置一次开车成功。

2020年9月23日,拥有中国石化自主知识产权的首套高纯氢气生产示范装置在高桥石化成功投产。国内首次将炼厂副产氢气提纯至99.999%,远高于99.97%的燃料电池车用氢气国家标准。

2020年,中国石化年氢气产量超

过350万吨,约占全国氢气产量的14%。目前,中国石化正推动氢源由灰氢向蓝氢、绿氢转变,已建成多个油氢合建示范站,形成全氢能产业链。

热心公益扶贫 共享奥运激情

“同学们,这就是我担任北京奥运会火炬手时珍藏的奥运火炬……”北京冬奥宣讲团成员、残奥冠军、中国石化“点亮希望行动”宣传大使刘玉坤,向中国石化定点扶贫县的孩子展示她珍藏的2008年北京奥运会火炬。

2019年11月14日,第一届“加油冬奥,圆梦冰雪——中国石化点亮希望行动”冬奥体验营招募活动在湖南省凤凰县思源实验学校举办。30名同学入选成为冬奥体验营的小营员。活动特设奥运主题升旗仪式、冬奥大讲堂、冬奥项目体验课等别开生面的环节,为同学们带来丰富的奥运知识,让他们进一步感受奥林匹克的独特魅力。

“点亮希望行动”是中国石化联合北京冬奥组委为助力北京2022年冬奥会和冬残奥会量身打造的品牌公益活动,致力于帮助贫困地区的孩子了解奥运,感受奥林匹克的独特魅力;同时,传承奥林匹克精神,帮助孩子们树立起战胜困难的斗志和勇气,坚定脱贫致富的信心和决心。

2020年9月、10月,“点亮希望行动”又深入甘肃东乡和西藏班戈,宣讲奥运理念,招募小营员,让更多贫困地区同学,感受冬奥、投身冬奥、热爱冬奥。小营员将带着所有山区、高原孩子们的奥运梦,到北京天安门看升旗、近距离参观奥运场馆,在现场为刻苦训练的冬奥健儿们加油。

曾多次参与中国石化点亮希望行动的北京冬奥组委市场开发部副部长顾灏宁在接受记者采访时说:“体育有着改变世界的力量,它不仅仅是竞赛项目,更多的是一种文化,是一种教育。” (下转第三版)

中国石化乙烯裂解炉大型化取得新突破

全球单炉能力最大的乙烯裂解炉等多个大型裂解炉投产,总体技术经济指标国际领先

本报讯 记者符慧报道:新年伊始,中国石化乙烯技术捷报频传,CBL裂解炉大型化取得新突破。1月13日,中沙天津石化130万吨/年乙烯改造项目新增20万吨/年液体原料裂解炉一次投料成功;1月15日,全球单炉能力最大的乙烯裂解炉30万吨/年气体原料裂解炉在中科炼化一次投料成功;1月18日,中韩(武汉)石化110万吨/年乙烯脱瓶颈改造项目新增20万吨/年重质液体原料裂解炉高标准中交。

乙烯产能是衡量一个国家石化工业发展水平的标志,裂解技术是乙烯成套技术的重要组成部分。裂解反应过程极其复杂,反应数量上万个,反应温度超过800摄氏度,反应停留时间为0.2秒左右,几乎是普通人眨眼的时间。与国外相比,我国乙烯裂解原料更加复杂,国外乙烯裂解原料以轻烃和石脑油为主,而我国轻烃资源不足,必须补充加氢尾油、柴油等重质原料,因此对裂解技术的原料适应性要求更高。

中国石化深耕乙烯技术30余年,目前已形成复杂原料百万吨乙烯成套技术,主要指标达到国际领先水平,是世界少数几个拥有乙烯成套技术的专利商之一。中国石化CBL裂解技术原料适应性强,既能高效裂解乙烷、轻烃和石脑油等轻质原料,又能高效裂解柴油和加氢尾油等重质原料及高含烯烃的非常规原料等,且在规模上不断取得突破,有力推动乙烯及相关产业发展。截至2020年底,我国乙烯产能为3518万吨/年,位居世界第二位。其中,中国石化拥有乙烯产能1255万吨/年,是世界第四大乙烯生产商。

中科炼化投产的CBL-R型裂解炉是

我国第一台应用自主专利技术建设的30万吨级CBL气体原料裂解炉。该裂解炉以乙烷、LPG(液化石油气)和石脑油为原料,裂解乙烷时最大产能达30万吨/年,裂解LPG和石脑油时产能分别为25万吨/年和20万吨/年。

中沙天津石化投产的CBL-IX型裂解炉以石脑油为原料,是我国首台应用自主专利技术建设的20万吨级CBL液体原料裂解炉,是国家科技支撑计划“20万吨/年大型裂解炉”和中国石化“20万吨/年液体原料裂解炉技术开发与工业应用”研究成果的工业应用。

与中沙天津石化类似,中韩(武汉)石化20万吨/年裂解炉采用中国石化专利技术和多项创新技术进行设计,区别在于主要以石脑油、加氢尾油和柴油为原料,是裂解重质液体原料的裂解炉。

3台裂解炉均由工程建设公司、北京化工研究院和天津南京工业炉所共同完成工艺包。工程建设公司负责工程设计,采用全底部供热的双炉膛单对流段结构,底部大弯管的异型炉管配置哑铃型急冷换热器,可进行分炉膛裂解和分炉膛烧焦操作,具有操作灵活、在线率高、氮氧化物排放低的特点,裂解炉急冷换热器、燃烧器全部采用自主研发的技术在国内制造,装备国产化率高,总体技术经济指标达到国际领先水平。

这些大型裂解炉的投用与中交,是中国石化CBL裂解炉在大型化、系列化和绿色环保等方面的新突破,也是工程建设公司模块化和标准化设计的成功实践,为建设150万吨/年及以上规模乙烯装置奠定基础,为中国石化乙烯技术走向世界提供强有力的支撑。

集团公司召开热电水务专业管理工作会议,强调全力推进提质增效 全面强化服务保障

本报讯 记者符慧报道:2月3日,集团公司召开2021年热电水务专业管理工作会议,贯彻落实集团公司工作会议精神,部署重点工作。集团公司副总经理喻宝才出席并讲话。

2020年,热电水务工作持续加强专业化管理,狠抓安稳运行、攻坚创效、系统优化、升级改造等重点工作,推进转型升级发展不断深入,能源资源利用效率不断提升,圆满完成目标任务,为集团公司实现高质量发展奠定坚实的公用工程基础。喻宝才要求,热电水务工作要深化认识、把握形势,紧紧围绕平安、绿色、效率、

创新,提升供应质量强化服务保障,践行绿色洁净发展推进节能减排,加强技术应用降低全生命周期成本,探索运营合作发挥规模优势,创新运行模式深化人才强企,进一步抓实抓细对标世界一流提升行动。要落实责任,聚焦重点,切实抓好热电机组能耗达标、电厂碳交易和数字化转型、节水减排等工作,不断提高专业化管理水平。

会议表彰2020年度热电水务竞赛优胜单位。部分总师级领导、总部有关部门负责人等在分会场参加;相关企业负责人在分会场参会。

导读

领导干部论坛

全力打造践行习近平新时代中国特色社会主义思想重要阵地

- 胜利油田 孔凡群
务实创新融合提升党建质量实效
- 油田部 郭洪金
坚决履行保障国家能源安全使命
- 镇海炼化 莫鼎革
狠抓安全推动镇海基地实现更高质量发展
- 能环部 张涌
实施绿色洁净战略 争当生态文明建设标杆
- 燕山石化 王哲
履责担当助力打赢疫情防控阻击战
- 扶贫办 宋云昌
发挥央企优势坚决打赢脱贫攻坚战 (详见2版)

燃料油与BP合资公司获得欧洲港口独立开展船用油零售贸易业务资质

本报讯 1月22日,燃料油公司收到欧盟委员会书面通知,其与英国石油公司(BP)发起的经营者合并(反垄断)申报获通过,标志着两家公司的合资企业BP-Sinopec Marine Fuels(BPSM)公司,具备在欧洲港口独立开展船用油零售和贸易业务的条件。

2015年,燃料油公司与BP在新加坡合资成立以船供油为主营业务的BPSM公司。合资公司成立之初,主要依托股东双方开展船供油业务,借助双方资源、网

络等优势服务全球客户。经过稳定的业务发展期,双方决定将合资公司发展成为全功能性企业,支持其独立开拓市场和开发客户,为股东全球业务提供补充。

此次反垄断申报是集团公司下属专业公司首个全球合并反垄断申报案例,在集团公司相关部门和单位的大力支持下,燃料油公司组建团队,与BP密切配合,全面分析合资公司面临的反垄断风险,前后修改申报材料近100个版本,最终顺利通过欧盟委员会审查。(王海妮 申洛)

贯彻落实工作会议精神 以优异成绩庆祝建党100周年

“披星戴月”保供应

天然气分公司坚决落实集团公司工作会议精神,精心组织生产运行,积极强化销售协调,全力做好市场保供,1月销售天然气49.7亿立方米,同比增长37%。其中,天津LNG接收站接船11艘,液体充装量同比增长33.6%,气体单日外输量首次突破3000万立方米,实现新年首月开门红。因为2月3日6时,天津LNG接收站“披星戴月”接卸鄂州九号LNG船。

刘文婷 摄
杨延平 高鑫文



四建公司打造技术先导型工程公司

本报讯 集团公司工作会议召开后,四建公司把学习贯彻集团公司工作会议精神作为当前和今后一个时期的重要任务抓紧抓好,确保公司各项工作高起点、快起步推进。

2020年,四建公司在集团公司党组领导下,打赢疫情防控和复工复产两场硬仗,有力保障重点工程建设,队伍建设成效明显,营业收入、实现利润、任务承揽量3项主要指标再创历史新高,还被评为全国文明单位。

(付强)

湖北化肥锚定目标推进重点项目

本报讯 集团公司工作会议召开后,湖北化肥以多种形式传达学习会议精神,凝聚全员思想共识,锚定打造国内领先煤化工新材料公司目标,抓好聚乙二醇项目建设等重点工作。

聚乙二醇可用于生产可降解医用缝合线、食品包装材料,是一种应用前景广阔的可降解材料。2020年8月11日,中国石化与湖北省人民政府签署战略合作框架协议,协议明

确支持湖北化肥就地改造建设聚乙二醇新材料项目。当前,项目正处于筹备阶段,湖北化肥把学习贯彻集团公司工作会议精神转化为抓落实的具体行动,做细各项准备工作,确保项目如期开工,按期建成投产;积极寻求科研院所支持,推动聚乙二醇产业链深度研发,增强核心竞争力;强化产品开发和市场营销,依托聚乙二醇项目培育可降解材料产品集群,打造煤化工新材料发展主战场。(张爱红)



石家庄炼化解封

石化V视
现场视频

● 责任编辑:李瑞君 ● 电话:010-59963297
● 电子邮箱:lixiaojun@sinopec.com
● 审校:宋洁 邹水平
● 版式设计:冯丹