

企业短波

科鲁尔公司  
丙烯腈工程开车成功

本报讯 10月底,中国石化混合所有制经济示范工程——山东科鲁尔化学有限公司(简称科鲁尔公司)26万吨/年丙烯腈项目及配套项目二期工程一次开车成功,产出优质产品。从装置投料到产出合格产品仅36小时,创国内同类装置开车最快纪录。

科鲁尔公司是齐鲁石化受集团公司委托与中国万达合资组建的混合所有制企业,把央企在技术、管理和人才上的优势,与民企在区域资源和灵活机制上的优势有机结合,实现优势互补。

该公司位于国家级石油化工产业区之一的东营港经济开发区。此次开车投产的项目采用中国石化自主研发的丙烯氨氧化法技术,采用上海石油化工研究院的先进催化剂。主要产品丙烯腈可制造腈纶、丙烯酰胺、ABS树脂、丁腈橡胶、己二腈等,也可用于其他有机合成和医药工业,用途广泛,前景广阔。

该项目一期工程于2014年12月投产,截至2020年底,工业总产值超过90亿元。二期工程于2020年5月开工,参建各方克服疫情、多雨、生产与施工高度交叉等因素影响,仅用15个月全面建成中交,国产化程度最高、数字化应用最广等丙烯腈产业基地建设新纪录。

二期工程的建成投产,使科鲁尔公司产能扩大一倍,吨产品能耗、物耗等指标有效摊薄,资源利用率进一步提升,创效能力、抗风险能力和市场竞争能力进一步增强,为打造黄河三角洲高质量发展产业集群再添助力。(周阳春)

中韩石化  
乙烯丙烯产量创新高

本报讯 10月,中韩石化乙烯、丙烯产量创历史新高。

10月,原料市场价格波动。中韩石化坚持做大乙烯、丙烯等高附加值产品产量,克服不利因素优化裂解炉运行,努力提高盈利水平。乙烯装置员工多措并举,不断调整原料结构,优化裂解炉操作,提升精馏塔运行水平,实现挖潜增效。大力开展班组比学赶帮超竞赛,让员工成为创效主体,确保每吨负荷有人把控。10月11日,乙烯产量超过3000吨,创日产量最高纪录。(刘荣艳 张琼琼 赵瑞曦)

化销华南打通  
古雷石化SBS销售流程

本报讯 11月7日,古雷石化SBS(热塑性丁苯橡胶)产品完成装车送往客户工厂,标志着化销华南成功打通古雷石化SBS产品销售流程,为SBS生产装置后续稳定生产奠定坚实基础。

化销华南在SBS装置开工前,及时跟进装置情况,主动与古雷石化开展产销衔接,协同做好优化生产、入库出库等工作。组织销售团队深入走访鞋材、防水卷材等领域客户,提前布局市场,实时跟踪重点客户原料库存和生产品况,并结合客户生产周期、采购习惯等,科学制定一户一案,灵活调整销售策略,挖掘客户需求。在SBS产品产出后,第一时间将样品送给客户进行测试,为后续销售工作创造条件。(金宇)

杭州石油  
全力保障柴油供应

本报讯 11月4日,3500吨柴油通过镇杭成品油输油管道,从镇海炼化管输到杭州石油康桥油库。11月以来,该油库柴油供应量环比大幅增长。

康桥油库是杭州油品供应的主要油库,承担了主城区约70%的成品油供应任务。受多重因素影响,柴油供应形势趋紧。杭州石油积极采取措施,通过管输、船运等方式增加柴油采购供应,确保加油站不脱销、不断供,同时密切关注市场变化,增加配送车次,先后引进4家承运商,保障当地成品油供应稳定。(龚良奇 沈银娟)

茂名石油销量增幅  
排名广东石油第一

本报讯 今年以来,广东茂名石油积极满足市场需求,动态调整营销措施,扎实推进一站一策,全力扩销增量。1月至10月,成品油销量计划完成率和同比增幅均排名广东石油第一。

茂名石油定期分析单站量效水平,总结分析人均销量、吨油费用等量化指标,找出影响创效能力的指标。扎实推进“一站一策”,通过在罩棚灯亮度较低的加油站增加夜间灯光、重划禁停线、修剪加油站入口处绿植、设立动态LED指引牌牌的举措,实现挖潜增量。开展精准营销,结合春耕、秋收等时节开展惠农活动,在假期加强对旅游区客户的消费引导,提供路线指引、旅游向导等免费服务。(李叶霞)

牢记总书记嘱托 再立新功再创佳绩

习近平总书记视察胜利油田时的重要指示精神引发炼化工程集团干部职工强烈共鸣。大家表示要以时不我待的责任感和使命感,助力建设优质工程

牢记嘱托勇担新时代炼化工程使命

本报讯 近日,习近平总书记视察胜利油田时的重要指示精神在炼化工程集团引发强烈共鸣。各企业干部职工纷纷表示,将牢记习近平总书记的殷殷嘱托,继承和发扬老一辈石油人的革命精神和优良传统,以时不我待的责任感和使命感,担当新时代炼化工程集团的使命任务,助力建设优质工程,为能源行业高质量发展作出新的更大贡献。

集团公司优秀共产党员、炼化工程集团运营管理部副经理史振鹏说:“‘能源的饭碗必须端在自己手里’这句话一直牢记在我心里。炼化工程集团作为中国石化工程建设的主力军,将立足核心职责,高质量推进海南炼化乙烯工程建设,做好镇海基地一期工程收尾和开车工作,统筹中沙石化聚碳酸酯项目工程建设和开车配合,助力中国石化提升现代化发展质量。作为一名项目管理人员,我要立足岗位、拼搏奉献,助力公司持续提升项目管理能力、建设优质工程,为实现高质量发展作出更大贡献。”

工程建设公司一直是石油化工事业的参与者和建设者,助力实现炼油全流程技术和石化主体技术国产化,为保障国家能源安全、实现大宗化工产品自给自足作出贡献。集团公司优秀共产党员、工程建设公司工艺室技术副总监高静说:“习近平总书记视察胜利油田,充分体现了对石油石化行业的高度重视。作为一名石化员工,我从事聚丙烯工艺专业20多年,赶上了石化行业高速发展的列车,见证了

中国石化第一代国产化聚丙烯装置的建设,参与了国产化二代、三代等技术开发,为中国石化成长为全球最大聚丙烯生产者贡献了力量。作为新时代的石油石化人,我们要继承和发扬老一辈石油人的革命精神和优良传统,立足岗位接续奋斗,为助力中国石化高质量发展再立新功、再创佳绩。”

广州(洛阳)工程公司项目管理党委书记杨杰说:“作为工程企业的基层党员干部,我通过学习习近平总书记视察胜利油田时的重要指示精神,倍受鼓舞。我们要进一步提高政治站位,发挥技术专利商和工程承包商优势,将绿色发展理念融入项目管理,为炼化企业绿色发展提供优质的项目管理服务。同时,发挥身边的时代楷模陈俊武院士的榜样引领作用,为打造技术先导型能源化工工程公司努力工作。”

上海工程公司正全力开发绿色工艺新技术。该公司首席专家、技术管理部经理吕世军说:“我们要牢记习近平总书记的嘱托,在‘双碳’背景下,坚持创新驱动、绿色优先,在废水处理等绿色工艺方面深耕细作,在碳纤维、医工材料、可降解材料等高端新材料领域积极探索,在二氧化碳资源化利用、氢能等领域实施揭榜挂帅,推进技术迭代升级,做强做全产业链,努力实现技术新突破,推动石化行业低碳高质量发展。”

宁波工程公司是国内气化技术领域排头兵。宁波工程公司工艺安装室总经理,宁波技术研究院副院长、总工

程师张玮说:“我们要牢记习近平总书记的殷殷嘱托,致力于清洁能源领域研究,充分发挥公司在气化技术领域的优势,促进传统产业向低耗能、低排放、高附加值方向加快转型升级,为实现‘双碳’目标积极作贡献。”

习近平总书记视察胜利油田时,了解了CCUS技术研发应用情况。南京工程公司早在2013年就成立CCUS工程技术中心,承接了多套CCUS装置工程设计,并获得10件专利授权。南京工程公司副总工程师谢东升表示:“我们要切实把思想统一到习近平总书记视察胜利油田时的重要指示精神上来,聚焦保障国家能源安全,加大科技创新攻关力度,主动探索工艺技术、安全生产、质量提升的创新管理方法,重点做好二氧化碳捕集等3个方向的技术开发和推广,让越来越多的创新成果迸发涌流,为推动能源行业高质量发展贡献力量。”

全国劳动模范、四建公司焊接高级专家李雪梅说:“习近平总书记视察胜利油田时强调,石油战线始终是共和国改革发展的一面旗帜,这让我们石油化工领域的工程建设者倍感振奋和自豪。四建公司是从大庆石油会战走来的具有光荣传统的企业,血脉中早已融入为祖国献石油的豪情壮志。作为从事焊接专业的科技工作者,我们要传承石油精神、弘扬石化传统,结合工程建设实际做好服务,以劳模创新工作室为依托,凝聚资源攻关焊接难题,培养更多焊接管理人才,助力建设更多优质工程。”



百日会战 高效施工

石油工程建设公司江苏油建公司开展决战决胜四季度百日会战,在承建的皖东北天然气管道一标段施工中,优化施工方案,攻克技术难题,截至10月底管道管线焊接任务完成过半,为早日供气打下基础。图为11月3日,江苏油建皖东北天然气管道施工现场。

长城润滑油杯  
新闻摄影竞赛

茂名石化乙烯累计产量超过2000万吨

本报讯 记者张亚培 通讯员周芳报道:截至10月底,茂名石化乙烯装置自投产以来累计生产乙烯超过2000万吨。

2006年9月,该公司在原36万吨/年乙烯装置的基础上,新增一套64万吨/年乙烯装置,建成国内首座

百万吨级乙烯装置,连续多年实现年产乙烯超过百万吨。他们利用历次大修契机对两套装置进行原料适应性改造,及时解决影响装置安稳运行的问题,年度乙烯产量最高达119.05万吨。

目前,茂名石化成立装置运行

攻关组,每天实时攻关影响装置负荷、稳产高产及装置损耗等问题,确保装置安全平稳运行,最大化增加加工装置的切割点,最大限度提升重整装置负荷多产氢气,为柴油加氢装置提高负荷创造条件。同时,优化调和方案,保障装置高负荷安稳运行,确保柴油调和合格率达100%。

(陶炎 张成林 王冲 汪广超 黄敏清 赖献明)

按照集团公司统一部署,扬子石化、中韩石化、广州石化等炼化企业

优化增产柴油保供市场

本报讯 面对近期国内汽柴油供应紧张的形势,10月下旬,集团公司对增产汽柴油保供市场作出统一部署,扬子石化、中韩石化、广州石化等炼化企业积极履行社会责任,按照部署要求及时调整生产经营计划,优化资源配置,全力增产柴油保供市场。

10月下旬,扬子石化组织有关单位和部门召开增产保供专题会,制定具体增产措施与目标,责任落实到人。11月以来,柴油日产量提高1650吨,保障了柴油市场稳定供应。该公司努力克服重整原料不足的困难,减少柴油生产装置消耗,同时对适合调和柴油的组分进行试验,实现柴油产量最大化。经过调整,

10月增产柴油1万吨,预计11月可生产25万吨。为确保油品出厂畅通,扬子石化优化物流组织,打通此前停用的铁路出厂流程,多渠道提升出厂能力,最大限度满足市场需要。

10月以来,中韩石化炼油生产管理部快速反应,增产柴油保供市场,10月柴油出厂量环比增长25.4%,11月将进一步增加柴油出厂。炼油生产管理部统筹各柴油生产装置安全生产,提高相关装置负荷,柴油产量增加8吨/小时。做好加氢裂化装置满负荷安全生产,适度切割油品组分,做大柴油产量。面对柴油市场波动较大的局面,各部门及时沟通联系,优化产品出厂计划,把控各环节质

量关,严格执行产品“五不准”出厂规定,及时保障柴油供应。10月,该公司出厂柴油17.3万吨。

广州石化积极关注成品油市场走势,在一些炼油和化工装置检修消缺的情况下,及时调整生产经营计划,10月较计划增产柴油2.1万吨。该公司积极优化装置生产,调整一次加工装置和二次加工装置的切割点,最大限度提升重整装置负荷多产氢气,为柴油加氢装置提高负荷创造条件。同时,优化调和方案,保障装置高负荷安稳运行,确保柴油调和合格率达100%。

(陶炎 张成林 王冲 汪广超 黄敏清 赖献明)

涪陵气田开足马力  
确保清洁能源供应

目前,投产井数超620口,日产气近2000万立方米,1月至10月产气量同比增长9%

本报讯 记者戴莹报道:10月以来,涪陵页岩气田生产形势喜人,多井创造测试产量最高纪录,目前累计投产井数超620口,日产气近2000万立方米。1月至10月,累计产气59亿立方米,同比增长9%,为我国中东部地区城市、上千家企业、两亿多居民源源不断送去洁净能源。

近期,天然气需求增加,涪陵页岩气田坚持保工业用气和民生用气,通过加快新井投产、精细开展采气管理、强化产销衔接等措施,全力高效推进天然气增储上产。

在气田,随处可见钻井、采气、压裂准备等工序同时开展的情景。在产能建设方面,他们建立快速联动响应机制,将各项工序并联,在划好施工区域的基础上,完善同平台交叉作业流程,提前完成高压采气管线埋埋。新井投产时,充分利用老井加热炉和分离器,有效减少设备安装、管沟开挖、管线防腐等工作量,省下大量施工时间。在加快产建节奏的同时,技术人员深入开展地质工程一体化研究,利用先进的钻、测、压、试等开发技术,提高新井达产率。今年以来,气田投产新井75口,新建集气站7座。

涪陵页岩气田焦石坝老区已连续开发近9年,随着开发程度提高,老区产量递减严重,稳产难度增大。该气田将产量任务分解到采气管理区、落实到单井,将气井增产复产情况、综合递减率作为绩效考核指标,每月评比通报,层层压实责任。成立保产技术突击队,深化气藏开发规律和气流分布规律认识,加强产气、产水量核实及动态监测,系统开展动态资料录取,并根据气井的不同情况,精挑细选有“生命”迹象的气井,一井一策实施差异化措施,努力提高气井产量。今年以来,该气田采取各类排水采气措施产气超5亿立方米,同比增加0.4亿立方米。

同时,该气田科学制订产销联动计划,加强与国家管网及下游用户联系,合理分配工业、民生用气,密切关注气井产量、管网运行和用户情况,做好外输调度,实现满产满销。完善产销运行应急预案,根据下游用户用气情况,完成紧急提产降产工作,全力确保平稳高效供气。针对新区块边远零散气井的页岩气销售难题,积极联系用户,通过用户自建管网运输和CNG槽车、LNG槽车、油罐车拉运等方式,解决边远零散气井的页岩气销售难题。

保供也是场大考

齐 州

近日,柴油需求增加,保供形势严峻。在集团公司统一部署下,各炼化企业迅速行动,千方百计增产柴油。态度之坚决、行动之有力,充分展现了石化企业的责任担当。

保供是检验企业应对市场变化能力的一场大考。企业要履行好保供职责,必须具有较强的资源配置能力、生产组织能力、紧盯市场灵活调整生产。否则,就可能心有餘而力不足,难以第一时间顶上去、快速满足市场需求。

能源的饭碗必须端在自己手里。落实这一要求,不仅体现在加大油气勘探开发力度上,也

体现在增强能源市场供应的稳定性、安全性上。中国石化作为能源央企,当国家有需要、市场有需求时,理所当然要第一时间顶上去,责无旁贷、不讲条件增产上产,保障国家能源安全,保证市场稳定供应,助力经济平稳运行。

市场形势瞬息万变。企业要想及时保供,平时应注重优化资源配置、完善工艺流程,增强优化生产的灵活度和产销衔接的紧密度。对保供过程中出现的短板,要填平补齐、改进提升,从而在下场大考中取得更优成绩。

短 评