

企业短波

胜利油田
孤东281块产量大幅增长

本报讯 截至7月18日,胜利油田孤东281块原油日产量大幅提升,是实施压驱和轮替高压脉冲注水前的6倍。

孤东281块油藏埋深近4000米,是典型的特低渗透油藏,投入开发多年来一直处于低产状态,压裂施工成本高,产量递减快。近年来,随着压裂技术不断成熟并在同类型油藏上取得良好成效,该区块整体压驱挖潜被提上日程。目前,孤东油田已在孤东281块投产5口新井,有效提高了区块产量,保持着较低自然递减率。据悉,在孤东油田有两个中渗透区块将应用孤东281块经验进行开发。

(庞世乾 孙万芹 尹永华)

中韩石化
生产高熔指无规新产品

本报讯 7月17日,中韩石化聚烯烃一部1号聚丙烯装置成功生产高熔融指数无规新产品。

该牌号产品为薄壁注塑料,是中韩石化GA产品系列升级产品,具有熔融指数更高、力学性能更优、加工性能更好等特点,广泛应用于医用注射器领域。针对加氢量大、高温下反应撤热难、轴流泵功率波动等难题,聚烯烃一部技术人员制定详细的应对措施,加大巡检检力度,严格按方案操作,确保生产成功。该牌号填补了中韩石化高熔融指数无规牌号空白,提升了医用专用料市场竞争力。

(刘荣艳 张务琼 赵明)

巴陵石化
持续推进绿色清洁生产

本报讯 7月18日,在巴陵石化橡胶部智能化立体仓库区,新下线的SEBS产品从共享托盘码垛下线后,由全自动设备转运入库,等待装车。5月以来,巴陵石化在国内橡胶行业率先使用共享托盘包装,不仅每片共享托盘较传统托盘成本低近60%,而且可回收利用,助力企业绿色生产。

巴陵石化持续推进全过程绿色清洁生产,开展绿色环保新产品研发应用、环保工艺技术攻关,为客户提供绿色环保产品。科研团队开展“环保型透明注塑类制品用TPE新牌号的开发及应用”等研究,目前已申请3项发明专利。强化废水达标管控,持续优化生产工艺,确保废水水质合格、减量排放,上半年废水中化学需氧量同比大幅减少。

(彭展)

石家庄炼化
邀请专家为节能开良方

本报讯 7月11日至15日,受石家庄炼化邀请,集团公司炼油事业部组织中科院、大连院、青岛炼化、金陵石化等企业的19名专家,对石家庄炼化开展节能降碳技术服务。

专家深入现场调研走访,了解企业用能结症,与装置技术人员共同分析、论证与测算,提出80项切实可行的用能优化措施。此次技术服务帮助企业找到了节能挖潜的方向,成为管理人员学习先进企业经验的契机。日前,石炼化已对专家提出的建议进行任务分解,落实责任,加快推进建议落实。

(王叶敏 尹续杰)

连云港石油
与中国铁塔连云港分公司合作

本报讯 日前,江苏连云港石油与中国铁塔连云港分公司签署战略合作协议。

双方进一步发挥业务领域优势,挖掘资源共享潜力,加强在通信基础设施建设、备发电、生产用油等传统业务领域,以及在智能视频监控、智慧物联、多领域数据信息服务等智能化业务领域的合作,实现优势互补、合作共赢。

(樊世迎)

“三基”工作
100问

9. 什么是“三个面向、五到现场”?

答:“三个面向、五到现场”是指面向群众、面向基层、面向生产,生产指挥到现场、政治思想工作到现场、材料供应到现场、设计科研到现场、生活服务到现场。

10. 什么是“三老四严”?

答:“三老四严”是指对待事业,要当老实人,说老实话,办老实事;对待工作,要有严格的要求,严密的组织,严肃的态度,严明的纪律。

奋进新征程
建功新时代

天然气分公司全力满足迎峰度夏用气需求

第一时间响应地方政府部署,紧盯市场需求变化,在应急保供上持续发力

本报讯 当前,我国出现持续高温天气,加上疫情防控形势总体向好、经济复苏步伐加快等多重因素,全国发电量持续攀升,多地用电负荷增长。天然气分公司坚决贯彻落实国家发展改革委关于做好迎峰度夏能源保供的决策部署,统筹抓好疫情防控与生产经营,在资源优化、调度平衡、服务民生、应急保供上持续发力,确保迎峰度夏能源供应安全稳定。

7月以来,天然气分公司第一时间响应浙江省能源局紧急需求,积极调配资源,累计向浙江地区增供发电用气1500万立方米;配合江苏地区复工复产,向该地区增供发电用气9000万立方米,全面助力重点地区迎峰度夏保供工作顺利开展。

近一段时间,现货LNG价格屡创新高、

市场竞争日趋激烈,天然气分公司紧密结合LNG市场走势,优化船期安排、拓展资源采购渠道,全力保障天然气供应。在按照合同量供应的基础上,加强与下游用户对接,适时增加市场化资源投放,填补用户短期需求缺口,保障民生和经济发展用能所需。

该公司密切跟踪天气变化带来的市场需求变化,充分考虑疫情对天然气消费终端的影响,提前部署,优化非采暖季分月计划,力争通过合理配置资源,为企业和居民用气提供便利。主动与属地能源主管部门对接,坚持系统谋划,建立“日协调机制”,通过计算、组织、精准调控,统筹加强电力天然气联调互保,满足重点地区、重要时段发电用气合理需求。

为满足夏季用电高峰时段用气需求,该

公司制定应急调峰预案,完善应急调峰清单,实施分级管控、监督检查、隐患排查等多项措施,推行客户经理24小时“一对一”负责制,紧盯疫情形势和下游用气需求变化,随时调整供气量,全力匹配需求波动。加大与地方政府、管输企业和下游用户的沟通力度,确保上中下游全链条畅通。

下一步,天然气分公司将密切关注各地出现的高温天气,采取积极有效的措施,全力保障各地迎峰度夏发电用电气需求,以实际行动履行社会责任。

(王卓然 席海宏 陈非)

图为近日,四川天然气销售中心巴中输气站员工对阀门进行维护保养,确保下游用户稳定用气。

闵奕摄



广州石化工业水指标创历史最好水平

广州石化狠抓工业水回用和工业水分质处理,持续提升工业水管理水平。前6个月,外排工业水总量同比减少21.4%,COD(化学需氧量)总量同比下降17.2%,COD、氨氮等指标优于国家排放标准,创历史最好水平。图为广州石化工业水排放储水池。

邓志伟 摄 黄敏清 文

川维化工全流程优化增效显著

本报讯 上半年,川维化工公司以主题行动为总抓手,优化装置生产运行;以市场为导向,优化产品结构,多产高附加值产品;优化管理,全力推进降本增效,经营业绩好于预期。营业收入同比增长26%,利润总额同比大幅增长,效益创历史新高。

优化装置运行,夯实效益增长的“压舱石”。为保障民生用气需求,上半年,川维化工开展停工大修和部分装置消缺,制定最优检修方案,做到生产检修两不误。同时,狠抓产品合格率、操作规范化、报警管理,确保装置安稳长满优运行。

“当前,公司工艺参数平稳率在99%以上,生产装置自控率在97%以上,全厂设备完好率达99.87%。”调度部工作人员介绍,川维化工在高质量完成消缺检修工作的同时,提升了装置平稳率、设备完好率。

优化产品结构,拓展效益增长的

“新战场”。今年以来,川维化工以市场为导向,紧跟高端客户需求,克服天然气供应影响商品量波动、下游需求下滑、物流发运不畅等困难,抓住出口需求增加、国家促经济恢复等市场机遇,优化产品结构、增产高附加值产品。上半年,精细化工高端产品比例达53.17%,其中高附加值PVA产品“月月发欧洲专列”,出口同比增长39%、销售收入增长203%;VAE产品6月份新品率达51.47%,环比上涨6%。

该公司围绕效益最大化,持续扩大国内中高端市场份额。PVA新产品实现快速放量,其中顶替高端进口产品销量同比增长72%;大力开拓国内VAE产品高端应用领域,行业龙头客户占总销量的60%以上。

优化管理,激活效益增长的“新潜力”。该公司强化管理,每月开展效益贡献、运行管控、劳动生

产率综合排名,引导生产部门深挖潜力,落实各项降本增效措施,上半年完成提质增效全年任务的67%。

“我们仔细研究重庆市分时电价政策,精心测算、合理调度,采取错峰就谷优化电力平衡,降低了外购电费支出,预计全年减少电费支出600万元。”热电运行部工作人员介绍。他们通过开展主机能效考核和节能改造,完成72台高耗能设备能效测试,对高耗能设备进行优化调整;针对乙炔运行部大压机进口汽轮机效率低的问题,通过和国内汽轮机厂合作,实施国产化改造,预计一年节约成本400万元。

该公司相关负责人介绍,下半年将继续推进主题行动28项重点任务81项具体措施,坚持稳中求进,高质量完成全年各项目标任务。

(杨婷婷)

炼油销售实施国家固体硫黄新标准

本报讯 近日,炼油销售公司成功开出首张A级固体工业硫黄订单,标志着系统内固体硫黄新旧标准实现平稳切换,按时间节点实施了国家固体硫黄新标准,满足了企业和客户在新标准下的

规范生产和开发应用,确保了硫黄产品依法合规经营。

此次新旧标准切换涉及30家生产企业。为如期实施新标准,炼油销售公司在炼油事业部指导下,克服疫情影响,组织召开固体

硫黄产品标准变更及应对专题会,指定专人组成工作小组,协调生产企业分步落实编码确定、包装印制等工作,并跟踪监督进度。按照“一物一码”要求,他们做好30家企业70个硫黄产品名

称和价格的核对工作,确保名称、价格“物码”匹配。编写固体硫黄产品管理要求,及时向客户宣传新标准,详细说明新旧标准差异,指导客户购买、使用新标准产品。

(高冰梅 周博)

迷途老人昏倒 员工暖心救护

杨帆

前不久,一位老人中暑晕倒在上海沪东石油庄行加油站。在加油站的暖心呵护下,得到了及时救治,并和家人顺利团聚。

7月5日9点多,一位老人在步履蹒跚地走进庄行加油站,在站内徘徊了一会儿后,停下脚步,站在加油机旁。几秒钟后,老人突

然身体前倾,匍匐倒在地上。正在泵岛加油的寿中华见状,立即大声呼叫站长杨映霞。

杨映霞听到呼喊,冲出便利店,上前查看情况。老人表情十分痛苦,满脸是汗,嘴里不停地喘着粗气,浑身发抖。她判断老人中暑了。杨映霞立即在老人身旁放置显眼的障碍物,同时让员工拿来凳子,搀扶老人坐下休息。

员工王英不停地扇风,老人中暑的症状渐渐得到缓解。帮老人把汗擦干后,他们合力将老人扶进便利店,拿来盐汽水补充水分。“您现在在加油站,不用怕了。”杨映霞安慰道,“您想得起来家在哪里吗?”老人摇了摇头。

杨映霞注意到,老人脚上的两只鞋不一样。她认为老人可能患有阿尔兹海默症,独自外出后

找不到家了,于是拨打了110。

没过多久,民警赶到现场。经核对,老人前几天在辖区内走失。民警随即联系其家人到场,陪同老人一同前往医院检查身体。临走时,家人连连表示感谢。

走近一线

中科炼化生产双向拉伸薄膜料新品

本报讯 7月15日,中科炼化35万吨/年聚丙烯装置成功生产1000吨双向拉伸薄膜料,进一步丰富了无规共聚系列聚丙烯产品结构。

双向拉伸薄膜料具有无毒无味、防潮美观的特点,中科炼化此次生产的新产品可用于食品消光膜、烟膜包装等高附加值包装膜料领域,市场前景广阔。

中科炼化多次联合北化院反复研究助剂配方、产品关键参数、牌号切换方案等,联合走访听取主要客户的使用意见,提前识别生产过程风险并制定应对措施。为避免产生粘连料,减少鱼眼,技术人员对挤压机换网器进行换网、更换切刀操作,确保产品达到优等品级别。

在转产过程中,装置管理人员全程跟踪,及时提供技术指导;内操提前预判反应情况,及时调整密度和循环水量,确保聚合反应稳定可控;班组人员加强巡检,及时对各采样点进行采样,密切关注产品外观情况,确保产品质量。

(王月明 吕银率)