



化销华北中沙石化携手开拓聚碳酸酯市场

本报讯 近期,国内高端面板行业某龙头客户开始批量采购中沙石化聚碳酸酯CH170-OR-L牌号产品,标志着化销华北助力中沙石化聚碳酸酯新材料替代进口取得新突破,推动国产聚碳酸酯新材料迈上高端化新台阶。

聚碳酸酯材料具有高透明、高抗冲击强度等特性,可被广泛应用于开关面板等高端注塑领域。目前国内高端开关面板生产原料长期依赖进口,价格昂贵。为加快推动国产替代步伐,助力中沙石化聚碳酸酯早日打开高端化、差异化、特色化销售局面,化销华北依托渠道优势,多次深入走访上海、江苏等高端注塑行业集中区域,了解各企业定制化需求,深度挖掘潜在客户。他们在工艺参数优化、添加剂配方改进等方面提供针对性现场指导,受到客户高度认可。

(王磊 周亦晨 张思)

化销华东打通扬子石化纯苯物流新通道

本报讯 目前,经过为期三年的统筹协调,扬子石化供化销华东某客户纯苯管输项目正式投用,每年可为客户减少装车作业1500辆次,节省物流费用320余万元。

此前,该客户纯苯原料主要通过船舶、槽车中转等方式运送至工厂储罐,存在安全风险大、运输成本高等问题。化销华东主动为客户优化物流,围绕管输业务开展、发货等方面提前布局,填补客户纯苯管输进厂的空白,助力客户降本增效。

(孙腾 张正明)

河南油田工程院一项技术获国家专利授权

本报讯 近日,河南油田工程院压裂酸化研究所申报的“一种阻水透油覆膜砂及其制备方法和化学防砂体系”获国家知识产权局发明专利授权。

河南油田春光油田稀油储层疏松,油层厚度薄、温度低、含水率高,效益开发难度大。针对以上油层特点,河南油田工程院技术攻关团队形成低温固结强度高、透油阻水能力强的覆膜砂配方及制备方法。目前,该发明专利在春光油田的3口井已成功应用282天,增油932吨,避免了防砂管腐蚀破损作业,满足防砂控水一体化需要,取得较好经济效益。

(乔庆芳 刘正奎)

中原工程西南钻井承钻浙江油田气井创纪录

本报讯 近日,中原石油工程公司西南钻井分公司承钻的中国石油浙江油田大安1H井和大安2H井完钻,创多项钻井指标纪录。

大安1H井是浙江油田部署在四川盆地南部的预探井。为准确计算大安区块储量,甲方要求应用保压密闭取芯技术。西南钻井分公司反复研究施工方案和应急处置举措,克服地层坚硬、井底温度高等困难,完成取芯任务,创保压密闭取芯技术的井深最深、井底压力最高纪录。

(翟文尚 张琳琳)

安庆石化热电联产项目进入试运行

本报讯 近日,安庆石化结构调整整热电联产项目新建7号锅炉一次点火成功,标志着项目进入试运行阶段。

新建的热电锅炉是安庆石化结构调整项目重要组成部分,该锅炉建成投产后,可提高安庆石化供热能力,加强供电网络结构安全,满足结构调整项目的供热供电需求。项目施工以来,安庆石化与各参战单位紧密合作,协调解决设备制造控制、施工安全控制等过程中存在的问题。在开工调试阶段,组建专业技术突击队,协调相关供应商到现场服务,为一次点火成功打下坚实基础。

(程香玲)

西北油田治安消防中心获表彰

本报讯 近日,新疆消防救援总队对执勤训练工作先进单位和个人进行通报表彰,西北油田治安消防中心获得2022年度全区消防队伍执勤训练“先进政府(企事业)专职队”荣誉称号。

该中心紧贴油田生产应急需求,持续推进以井控应急为主体、消防救援为支撑、安保医疗为保障的应急救援体系建设。强化火灾防控,提升消防管理能力,严格落实值班值守制度。2022年,先后开展区域重点场站、单井等消防应急演练62次、桌面推演35次,完成保障任务825次,有力保障了油田安全生产和地方经济社会发展。

(石书锋)

学习贯彻二十大精神 实施高质量发展行动 加快建设世界一流企业

江汉油田多元化开发光伏发电、风能、地热等清洁能源,有效实现节能降本,3年累计消纳绿电1.52亿千瓦时

低碳发展推动油田“逐绿”前行

徐兵 蒋健康 黄成龙 李善存

3月的江汉平原,天气回暖,一片绿意盎然。3月10日,江汉油田110千伏盐化工变电站20兆瓦光伏项目施工现场,工作人员正在忙碌地进行场地平整工作。该项目是江汉油田目前规模最大的光伏项目,预计6月30日并网发电,年可发电2000万千瓦时。“该项目建成投用后,将有力缓解夏季高峰用电紧张局面,降低用电成本,为盐化工做大做强、延伸产业链提供绿电支撑。”江汉油田电气仪表专家周进军说。

立志介绍。

2020年以来,江汉油田积极践行绿色低碳发展战略,多元化开发光伏发电、风能、地热等清洁能源。截至目前,已累计消纳绿电1.52亿千瓦时,减排二氧化碳8.86万吨,节约电费2800万元,盘活闲置土地730亩。绿电占油田年度总用电量的比例从2020年的0.2%提高到2022年的9.5%。“利用光伏发电开采原油,既能实现清洁低碳生产,还能有效降低生产运行成本。”油田生产运行管理部生产保障室副主任罗进军说。

土地是光伏发电最为宝贵的资源之一,该油田作为独立工矿区,有着丰富的闲置土地资源。2020年以来,他们加强闲置土地资源集约节约利用,结合油田老区地面系统优化提效工作,积极引入光伏发电企业,创新开展“光伏+”项目建设,以能源合作管理模式共同开发利用新能源,统一规划、分步实施,打造一批碳中和示范场站。油田作为业主,提供项目用地及配套电网设施,就地并网消纳清洁能源;合作方提供投资,负责建设运营,经济效益双方共享、互利共赢。

“按照规划,油田将分三期开发50余处分布式光伏发电设施,建成后光伏并网将累计突破100兆瓦,年发电能力超1亿千瓦时、碳减排5.7万吨,每年可降低用电成本2900万元。”江汉油田规划专家金燕波算了一笔效益账。

下一步,江汉油田将利用闲置土地资源,继续探索“光伏+余热”“光热+蓄电蓄能”“光热+小风能”“风光储一体化”等模式,推动生产过程化石能源消耗逐步向新能源转换,有效满足油田新增新建油气生产和盐化工发展用电需求,推动油田“逐绿”前行。

齐鲁石化、胜利油田加速推进百万吨级CCUS项目二氧化碳管输项目建设进程,降低二氧化碳运输成本,增强CCUS项目全产业链竞争力

二氧化碳管输架起“碳循环桥”

朱亚菲

3月14日,国内最大的CCUS项目——齐鲁石化-胜利油田百万吨级CCUS项目现场,施工人员正加速推进二氧化碳管输项目建设。

“管道总长108公里,目前已完成105公里的管道铺设,预计于3月底完成管道的首尾贯通。”胜利油田工程建设管理部主管梁世英介绍。

随着国内首个百万吨级CCUS项目建成投产,齐鲁大地

耸立起一座工业“氯吧”。该项目每年可捕捉二氧化碳100万吨,减碳效果相当于新植树木900万棵或停开60万辆小型轿车1年。截至3月14日,齐鲁石化已累计外送二氧化碳48.28万吨。

该项目投产以来,一直采用罐车汽运二氧化碳的输送方式,受天气、交通等因素制约较多,由此造成的产品外送中断会影响到装置负荷,对装置连续安全稳定运行带来影响。为此,齐鲁石化、胜利油田配备最强团队,在两地间架起一座“碳循环桥”,打通直

供胜利油田二氧化碳管输渠道,消除二氧化碳捕集装置高负荷稳定运行影响因素,降低运输成本,提升项目盈利水平,有效增强CCUS项目全产业链竞争力。

高效完成此次管道铺设,相互配合是关键。齐鲁石化负责厂内管道的铺设及设备安装调试,胜利油田作为工程主体单位,负责厂外绵延百余公里管道的建设任务。目前,该项目厂区管道走廊已全部贯通,管道铺设工作正有序推进,施工进入工程末期。建成后,该管道将成为全国最长

的二氧化碳输送通道。

齐鲁石化负责人在谈到项目下一步发展时说:“我们将尽早建成投用齐鲁石化到胜利油田的二氧化碳输送管道,进一步降低运输成本,打造可复制可推广的CCUS全产业链示范基地和标杆工程。”

未来,齐鲁石化将坚持能源保供与绿色发展一体化推进,充分释放百万吨级CCUS项目装置产能,持续优化二氧化碳捕集装置工艺流程,逐步扩大项目应用规模。

凝聚共识 加快绿色低碳发展

唐宗礼

近年来,中国石化锚定“双碳”目标,加快构建清洁低碳、安全高效的新型能源体系,在锚定“双碳”目标发展中,培育新的产业竞争优势和效益增长点,既体现了央企应有的责任担当,也收获了良好的经济与社会效益。

加快绿色低碳发展步伐,既是端牢能源饭碗的需要,也是高质量发展的必答题。今年政府工作报告强调,“发展循环经济,推进资源节约集约利用”“统筹能源安全稳定供应和绿色低碳发展”。实现“双碳”目标是一个漫长的过程,而路虽远,行则将至;事虽难,做则必成”。

加快绿色低碳发展,等待不得、犹豫不得、观望不得,必须像江汉油田大力开发风能、太阳能、地热能和齐鲁石化、胜利油田加快百万吨级CCUS项目建设那样,把思想和行动统一到国家能源发展战略和集团公司决策部署上来,不等不靠、起而行之,积极拥抱能源革命,下好先手棋,打好主动仗。

我国地域辽阔,风能、太阳能、地热能等可再生资源丰富,全社会已经形成绿色低碳生产生活方式的广泛共识、行为理念,这为我们提供了能源多元化开发利用的广阔空间和巨大市场。

经过多年来的创新实践,中国石化的CCUS技术、太阳能、风能、地热及氢能一体化等业务发展势头强劲,也积累了相应的技术,培养了一批人才,这为我们加快绿色转型步伐提供了雄厚的技术与人才保障。

新能源“终极替代”不可逆转。我们应因地制宜,科学选择绿色转型、低碳发展路径,在新能源开发利用上展现更大作为。



金陵石化应用CFC技术电脱盐除油

本报讯 截至3月14日,金陵石化2号常减压CFC(高效低耗除油技术)电脱盐除油装置已连续安稳运行20多天,各项运行指标合格,污水除油率大幅提升。这是中国石化炼化企业首次运用该技术进行电脱盐除油。

该项目是金陵石化重点环保项目,可对污水进行高效除油,无须加入破乳剂便能实现油水分离。项目成功投用后,有效解决加工管输原油时排水带油的难题。

施工过程中,工程人员根据新工艺、新标准特点,不断优化施工网络,实施作业日对接、日销项、日汇报机制,按期完成57项关键节点施工;按照5S管理标准,严格控制施工进度和质量。项目投运后,工作人员实时跟踪装置运行状态,针对个别机泵振动偏大等情况,开展“小异常细分析”专项攻关,从设计、安装、操作等方面寻找解决办法,有效保证机泵高效安全运行。

(陈平轩 张锦璐)

化销华中炭黑基础料自营效益创新高

本报讯 化销华中拓展销售渠道,全力优化营销策略,提升产业链分析水平,截至2月底,炭黑基础料自营效益环比提升68.76%,创单月历史新高。

当前,该产品传统下游的炭黑、乙烯焦油树脂行业开工率降低,客户采购炭黑基础料的动力不足。化销华中炭黑基础料销售团队迎难而上,携手各供应商

积极拓展销售渠道,通过地毯式走访调研,拓展新的下游行业和潜力客户,在新能源汽车电池领域挖掘新需求。该团队全力优化营销策略,深化产业链分析调研,整合销售流向,把控新能源汽车电池领域销售节奏,充分挖掘增收创效潜力,进一步提升产品附加值,做到多方共赢。

(赖梦超)

茂名石化液体产品外运量增长129%

本报讯 记者张亚培 通讯员许玲智 吴华南报道:今年以来,茂名石化以市场为导向,加强市场研判,及时调整产品结构,优化生产经营和产品出厂节奏,全力保供市场。截至3月15日,液体产品共下海154船,外运量同比增加129%。

该公司及时把握市场动态,优化操作管理,组织好产品外运销售。营销团队及时调整油品生产方案,严把油品质量关,协调公司相关部门抓紧生产、分析及交库。

加强与销售华南联系,抓住油品需求较旺的有利时机,全力做大汽煤柴等油品的出厂量。

港口分部细化“三苯”、成品油等产品的下海外运工作,做好海运工作跟踪协调,加强与船方的沟通,确保物料储输、装船、计量、商检等环节紧密衔接,保证在油轮到港后第一时间开展装船作业。

质量关,协调公司相关部门抓紧生产、分析及交库。

加强