

让创新成为企业发展的“最大增量”

骆茂基

创新是企业高质量发展的第一动力。在当今激烈的市场竞争中,唯创新者进,唯创新者强,唯创新者胜。近期中国石化报二版《集约化运营助推炼油提质增效》一文报道部分企业通过优化流程、创新管理等方式,实现销量提升,很好地诠释了创新就是企业打好市场攻坚战的重要举措。

创新要凝聚员工智慧。员工是企业创新的重要源泉,在生产经营中要充分发挥员工创新精神,让员工创新成为企业发展的助推器。企业应结合日常工作,积极开展合理化建议活动,鼓励员工围绕设备改进、降本增效、经营管理等工作提出改善建议,营造浓厚的创新创效氛围。

创新要加强引导实施。好的想法、好的建议,如果没有付诸实施,就是纸上谈兵。对于员工提出的好点子、好建议,企业应积极创造条件给予推进实施,及时解决落地实施过程中发现的问题,充分发挥员工建议的作用,这样可以增强员工的参与感和认同感,鼓励更多员工提出建设性意见。这是企业创新最基本、最贴合实际的方式之一。

员工创新活力竞相迸发、聪明才智得以展现,在这样的文化氛围中,企业才能走得更远,并在激烈的市场竞争中脱颖而出。



第十六届石油化工设备维护检修技术交流会召开

本报讯 5月28日至30日,第十六届(2025)石油化工设备维护检修技术交流会在四川成都召开,来自中国石化、中国石油、中国海油、中国中化、国家能源集团,以及检维修企业、研究机构、高等院校的240余名代表参会。

会议由中国化工学会和中国石化出版社联合主办,旨在加强石油石化企业设备管理,提高设备维护检修水平,确保炼油化工装置安全平稳长周期运行。

会上,25位企业代表和专家作技术报告,涵盖设备精益管理、隐患排查、完整性、新材料、标准化、智能化等领域。参会代表围绕设备状态监测、密封技术、防腐绝热、带压堵漏、AI赋能、节能优化等话题开展深入探讨。会议为加强石化设备同行之间的合作、检维修技术水平的提升搭建了技术交流平台。

此外,设备制造服务公司还展示了最新的设计和产品,为石油石化企业设备维护检修和装置安全运行提供有力保障。(白桦 潘向阳)

安徽合肥石油汽油直分销量实现增长

本报讯 今年以来,安徽合肥石油紧贴市场需求,抢抓消费机遇,优化营销策略,提升服务质量,全力推动攻坚克难。1月至5月,汽油直分销量计划完成率达104%,同比增长17.5%,排名省公司前列。

该公司健全完善考核激励机制,大力推进增量联量计酬,充分调动客户经理营销积极性。加强市场调研,细化客户走访,积极掌握客户需求动态,广泛征求意见并加以改进。深化服务模式,制定个性化方案,采用差异化营销策略,提升消费体验。完善市场监测机制,强化市场信息搜集、跟踪和反馈,重点关注大客户业务发展,推动汽油直分销量快速增长。(孙德荣)

重庆永川石油LNG零售量增幅明显

本报讯 今年以来,重庆永川石油创新经营思路,采取“线上+线下”营销方式,1月至5月,LNG零售量同比增长57.23%,增幅排名省公司前列。

该公司通过“花小钱、办大事”购买推广服务,在司集、高德等APP进行线上推广,提高LNG站曝光率。加强客户微信群建设,每日在群里发布价格、气温等信息,回复客户疑问,增强客户黏性。结合不同时期销售策略制作营销宣传单,组建开发小组向周边客户单位发放,有效拓展客户群体。(黄平华 杨涵)

中国石化供应商

锡安达防爆电机

与世界同进步

电话:0510-83591888 83591777

网址: <http://www.xianda.com>

单位:江苏锡安达防爆股份有限公司

胜利油田新春公司在稠油开发中加强热管理,多产高温蒸汽,全程保温降低热损失,创新技术增能降耗

“热”力全开解稠油之“愁”

徐海峰 王俊淇 邹宽

看产量,胜利油田新春公司每年139万多吨产量中,稠油占九成。论品质,稠油黏度高,50摄氏度黏度普遍在5000毫帕·秒,“温度低了人能抱着油走”。讲油藏,稠油埋深400米左右,“盖的被子也不厚”。

面对各种客观条件限制,新春公司稠油何以稳产增产?

高温蒸汽是关键

6月1日,新春公司春风油田八号注汽站,源源不断排出的水蒸气,就像一台巨大的“加湿器”。

该站年产蒸汽量47万吨,能覆盖排601南、排6西等区块120余口井,助力新春公司提升注汽质量,推动降本增效,目前已安稳运行7个多月。

稠油开发,靠的是高温蒸汽。“新

春公司有1200多口稠油井,每年要开展近2600井次注汽工作。”新春公司生产管理部经理曹坤说,基本上采三四个月,就要进行下一轮蒸汽吞吐。

注采一体化管柱,是新春稠油开发的一大特点。提出光杆,便可注汽;放下光杆,就能采油。快注快采的开发方式,是新春公司为浅薄油藏量身打造的。

由于没有隔热管保温,注汽过程中,需要先给油套环空充入氮气,起到隔热作用,相当于为蒸汽“盖上棉被”。

胜利发电厂副总师兼新春项目部经理滕玉强在新疆运维多年,他们管理的五号注汽站通过锅炉技术工艺改造,最大限度提升蒸汽干度,每天能够生产2100多吨过热蒸汽,干度达100%,温度在普通蒸汽温度基础上提升25摄氏度,具备为10口井同时供热的能力。

目前,新春公司已建成8个注汽

站,每天能提供蒸汽近0.8万吨,九号注汽站正在建设中。同时,还有多台活动锅炉,成为注汽站的有效补充。

全程保温是保障

“就是这么一个外壳,你把烧红的铁块放在上面,手放在下面都不会感到热。”5月20日,春风油田排601西扩产能建设工程注汽管网施工现场,施工负责人用这个生动的比喻,向大家说明了气凝胶复合保温管壳保温技术的神奇所在。

在春风油田,每口稠油井都连接着输汽管线,管线长度270多公里。输汽管线的保温效果直接影响注汽质量。

新春公司高度重视输汽管线保温工作。“我们在输汽管线保温中采用气凝胶复合保温管壳保温技术。这项技术是在气凝胶复合保温毡基础上,以

针刺工艺加工预制成的成型半硬质管壳,具有施工便捷、经济性好、使用寿命长、持久耐热、防火疏水、安全环保等优点。”该公司联合研究采油工程专家任延鹏介绍,该技术能在降低散热损失的同时保障注汽效果,从而提升采收率,实现效益最大化。

考虑到输汽管网弯头较多,该公司在输汽管网弯头部分,专门使用气凝胶复合保温毡,有效降低管网热损失。在此基础上,他们还把阀门保温、管线交界处及拐弯处等部位作为巡检重点,确保没有明显热量损失,让每一吨蒸汽都注入地层。

增能降耗是关键

“现阶段,春风油田老区油井普遍进行20多轮次蒸汽吞吐,最高能有50多轮次。”任延鹏说,目前稠油整体处于高轮次、高采出程度阶段,整体采

收率为23%,一些井注汽后见不到良好效果。

对于多轮次缺能量的稠油井,该公司探索氮气增能降耗驱,在排601平136井组进行试验,注入氮气191万标准立方米、降黏剂50吨。目前,该井组日产油同比增加6.3吨。

针对高轮次吞吐期面临的问题,该公司通过试验和迭代提升,形成4项工艺配套技术,增加地层能力,降低原油黏度,不断挖掘老井潜力,推进稠油稳产增产。地层能量低,就注入大量氮气增能;水平段动用不均,就通过精准注汽分段采油吞吐;蒸汽腔固化,就扩大蒸汽波及半径;边底水突进,则通过堵调结合精准控水。

排6—平3井因面临水平段动用不均问题出现产量下降,通过实施精准注汽分段采油吞吐后,重现产量上升期,且注汽3个周期的日产油均有显著提升。

中天合创优化运行实现增产增销

本报讯 今年以来,中天合创立足市场变化和客户需求,统筹抓好生产运行优化。前5个月,生产MTO(甲醇制烯烃)级甲醇、聚烯烃产品分别完成目标进度的102.82%、105.67%,聚烯烃专用料和新产品产量同比增长6.24%,聚烯烃产品销量同比增长10.38%,开发高端涂覆料、高熔共聚料等多个聚烯烃新产品,生产经营持续向好,项目建设高效推进。

该公司聚焦现场隐患排查治理和直接作业环节管控,全力筑牢安全环保根基,实现装置高负荷安稳运

行。聚焦影响装置高负荷运行关键问题,统筹抓好生产运行优化。紧盯市场需求,及时优化调整产销牌号、库存结构。抢抓聚烯烃市场产销创效黄金期,增产增销高附加值超纤料、高熔共聚料等产品,坚持产销研一体优化,算好整体经济账,实现产销稳步增长。聚焦企业绿色发展需求,高效推进风光制氢一体化项目和绿色低碳升级改造项目建设进度,抓好硫回收二氧化硫提标改造,确保项目高质量、高标准推进。(姚宁 郭仲权)

扬子石化锂电池隔膜料产销量增长40%

本报讯 今年以来,扬子石化多措并举增产锂电池隔膜料,开展技术攻关,持续优化工艺参数,提升产品质量,全力确保锂电池隔膜料产销量保持增长态势,截至5月底,产销量同比增长40%,创效显著。

锂电池隔膜是锂电池正负极之间的一层薄膜。当前,新能源汽车快速发展,锂电池隔膜用材料市场前景广阔,随着国内产能和产品质量的提升,原料需求逐步由进口转向国产。

今年以来,扬子石化充分发挥自身优势,在去年已有稳定产销量的基础上,组织开展锂电池隔膜专用料放

量生产技术攻关,并实施集定制开发、定量生产、定点销售、特色服务于一体的运营模式,不断提高产品质量,完善外包装,改进运输托盘,有效提升用户认可度。紧盯市场需求,加强分析研判,制定出一系列有效灵活的营销策略,做好产销研用衔接互动,抓好锂电池隔膜专用料的新品研发生产、质量改进和市场推广,确保产品性能达进口原料水准。定期与大客户开展技术交流,了解产品应用情况,解决产品在使用过程中存在的问题,提升服务质量,得到用户认可,目前已形成战略合作模式。(达军)

江汉油田首口浅孔取芯井完钻

本报讯 记者石建芬 通讯员曹梦茜 贾雁捷报道:近日,江汉油田首口浅孔取芯井——钱1井顺利完钻。该井是江汉油田首口专攻浅层稠油的取芯井,承载着“重启稠油开发”的使命,将为江汉油田稠油资源效益开发发挥地质导航的关键作用。

江汉油田高度重视该井取芯工作,组建地质工程一体化攻关团队,创新编制靶向式取芯方案,采用具有低成本、高效率、高精度等优势的浅孔取芯技术,力求精准捕捉优质储层甜点区。面对储层薄、厚度变化快、

取芯难等挑战,采用差异化取芯方式,顺利完成浅孔取芯。安排专人实时跟踪,在钻井现场开展油层段描述、取样等工作。岩芯取出后,安排科研人员第一时间开展孔径分布分析、可动流体饱和度定量评价、孔隙结构三维重构及镜下岩矿薄片鉴定等试验分析工作。

接下来,江汉油田将组织科研人员系统开展岩芯描述工作,利用取芯资料开展基础地质研究,尽快破译该井“地质密码”,为江汉油田稠油开发装上“导航仪”,助力难动用储量开发。

“幸福快车”开进员工心田

(上接第一版)

这是一辆帮助员工快乐工作健康生活的“快车”

在“幸福加油站”内,多名员工围坐在不同圆桌前,兴致勃勃地体验“自画像签到”“未完成图形”等活动项目,笑声不时回荡在场地内。

“感谢‘幸福快车’为我们加油赋能。这些活动帮助我更好地认识自己、理解他人。我明白了心理健康与身体健康同等重要,身心都得到了放松。”胜利油田员工何文说道。

作为今年集团公司EAP“幸福快车”一线行的首站,胜利油田开展的“幸福加油站”活动收获了员工好评。来自胜利油田16家单位的400余名员工踊跃参与“心理沙盘”“OH卡牌”“VR互动”等项目体验中,在轻松氛围中破解“幸福密码”。

除了有趣的活动项目体验,金陵石化还开展了“心有千千结”“鼓动人心”等EAP团体辅导,员工可通过活动,持续提升工作效率和创造活力。

EAP“春风”要滋润更多员工心

西南油气一项致密砂岩勘探开发成果通过鉴定

本报讯 近日,西南油气分公司“四川盆地复杂致密砂岩百亿方气田高效勘探开发理论与关键技术”成果通过集团公司科技部鉴定,整体达到国际领先水平。

四川盆地致密砂岩气资源量丰富,但探明程度及年产量较低,存在资源转化率低、储量动用率低的困境,勘探开发面临富集高产模式不清、储层表征及流体识别精度低、有效缝网构

建难度大等难题。

为实现致密砂岩气的高效勘探开发,2018年以来,西南油气分公司联合多家单位,组建产学研用深度融合攻关创新团队。通过攻关,形成了输导体成藏地质新理论、双场域耦合

定量表征技术、地质工程立体协同高效开发技术3项创新性成果。创新提出输导体成藏概念,建立了致密砂岩输导体“双源供烃、断缝砂输导、复合

成藏”模式。开展双场域耦合智能定量表征研究,显著提高致密砂岩刻画精度和流体预测吻合率。形成地质工程立体协同高效开发模式,实现气井高产稳产,单井可采储量明显提升。

该成果有力支撑四川盆地中江、合兴场和天府等多个大型气田勘探开发,促进探明储量增长,2024年致密砂岩气产量达90亿立方米。

(冯柳 喻勤)

燕山石化获评首都职工教育培训示范点

本报讯 近日,燕山石化以“班组长管理能力提升”项目获评2025年首都职工教育培训示范点。

首都职工教育培训示范点是由北京市总工会主导建立的职工教育培训平台,旨在服务首都发展,提升产业工人和职工素质,今年共有24个示范点获评。

在创建评选过程中,燕山石化组建专项工作组,系统梳理多年来班组

长培训开发设计与实施经验,创新构建“政治理论+专业能力+心理素养”三位一体课程体系。在课程设置方面,聚焦政治理论学习、管理技能提升、安全意识强化及心理学应用4个领域,通过案例教学、情景模拟等多元形式,推动班组长将理论知识转化为实际管理能力。

在师资队伍建设方面,他们打破传统模式,依托劳模工匠丰富的一线

实践经验,深度挖掘劳模精神、劳动精神、工匠精神内涵,打造“全国劳模—北京市劳模—中国石化劳模—公司劳模”四级梯队,重点传授“三基”(基层建设、基础工作、基本功训练)管理新方法,并引入心理学知识与技能培训,助力班组长掌握情绪管理、团队沟通等技巧,提升基层班组精细化管理水平,为安全生产与效率提升筑牢人才根基。

(高常月 崔浩南 肖婧)