

抓实“关键变量” 求得“最大增量”

张菊香

创新则生而盛,守旧则衰而亡。求得企业高质量发展的“最大增量”,必须抓实创新这个“关键变量”。

“关键变量”需要人才支撑。企业应把创新型人才培养作为先导性、基础性工作来抓,将专业技术人才、经营管理人才、技能操作人才一体统筹,通过“引进+挖潜+共享”开辟源头,通过“企业+企业”“企业+院校”“导师带徒+创新工作室”等平台锤炼本领,厚植创新人才根基。

“关键变量”需要课题带动。创新重点在哪里,创新力量就往哪里投,必须找准目标,抓住关键、优选课题,体现现实性、精准性。企业要全面梳理制约高质量发展的关键因素,形成问题清单,公开发布创新英雄榜,通过揭榜挂帅等举措,选聘创新带头人,组建创新团队,汇聚创新资源,实现快速突破。

“关键变量”需要机制激励。涵养员工的创新热情、胆识与担当,必须健全鼓励创新、宽容失败的制度机制,为想创新、敢创新、真创新者撑腰打气。对于取得成果、作出贡献者,要及时表彰奖励,增强创新者的获得感、荣誉感、成就感,使创新成为干部员工的共同追求。



燕山石化成功产出 涤纶低弹丝油剂产品

本报讯 近日,燕山石化成功产出2094吨涤纶低弹丝油剂产品,并打通销售渠道,进一步扩宽炼油产品种类。

为完成生产任务,该公司从产品方案、生产协调和物流发运等方面统筹安排,提前制定生产加工方案,根据润滑油加氢装置生产运行情况和原料性质,优化调整操作参数,确保产品质量满足指标要求。反复试验找寻最佳乳化剂添加量,成功调和出涤纶低弹丝油剂产品,并通过第三方权威机构检验。结合润滑油加氢装置工艺特点和下游用户需求,开展市场调研与销售准备,为产品销售保驾护航。

涤纶低弹丝油剂是一种涤纶纤维的加工助剂,主要用于纺丝过程中降低涤纶纤维的摩擦系数,解决毛丝、静电等问题,可有效保护纤维。

(高常月 刘红妍 代建才 绳琳静)

茂名石化炼油五部获评 广东省青年安全生产示范岗

本报讯 近日,茂名石化炼油分部炼油五部被评为广东省青年安全生产示范岗。

炼油五部自投入青年安全生产示范岗创建工作以来,紧紧围绕“安全生产,青年当先”的创建主题,以中心工作为主线,制订了一系列“安全生产+青年提升”创岗工作计划,并以“六个一”安全生产活动为载体,通过“三会一课”、青年座谈及主题团日活动等形式,有效开展全覆盖安全意识教育,高标准促进安全技能提升,加强安全班组建设,严格要求参与安全管理监督,用安全生产理念及技术技能武装青年员工,确保在装置建设、检修、创效等重点工作中充分发挥青年生力军及突击队作用。

(张亚培 彭冠谋 茹歌瑶)

中科炼化 经营效益稳步提升

本报讯 1月,中科炼化紧盯各项目目标任务,原油加工量和乙烯产量同比增长,超计划完成生产经营任务,经营效益稳步提升。

中科炼化灵活调整生产方案,紧盯市场需求,做大原油加工量,加大马力增产汽油保供市场,1月,成品油产量同比增长3.96%。严控化工装置成本,统筹两个厂区物料互供,增产石油苯、环氧乙烷等高附加值产品,成功研发生产高端树脂,EVA产品产量同比增长35%。加强产供销储运一体化统筹协调,全力做好内外部衔接,特别是在成品油销售上,充分发挥管道输送优势,合理安排码头作业和油品出厂流向,油品出口量大幅增长。

(吴金梅 闫春燕 陈木德)

石工建中原建工公司 通南巴气田项目主管线贯通

本报讯 日前,石油工程建设公司中原建工公司通南巴气田马3块产能建设项目主管线顺利贯通,确保了其中的支线马3井提前投产。

项目开工以来,该公司项目部克服工期紧张、项目地处山区段交通不便和陡坡作业等困难,科学组织,倒排工期,累计投入焊接机组13个,保障施工进度按节点目标推进,最终完成20.7公里管线焊接,实现了主管线全线贯通。

(黄 俊 朱桂奎)

经纬公司中原测控公司坚持科技创新引领发展,强化新技术、新工艺转化应用,持续推进高端业务拓市创效

技术“含新” 效益“增金”

王 鹏 郭万江

近日,经纬公司中原测控公司凭借优异技术施工业绩,获得刚果(布)Nanga II BIS-A区块及POINTE INDIENNE油田一年的测井射孔服务合同,实现境外市场开拓开门红。

今年以来,该公司坚持科技创新引领发展,强化新技术、新工艺转化应用,持续推进高端业务拓市创效,为公司高质量发展注入新动能。

面向市场,不断提升技术“含新量”

“今年初,氢能泄漏光谱检测关键技术研究及装备研制项目获批河南省濮阳市重大科技专项计划后,目前课题进展顺利。”2月23日,经纬公司录井工程技术专家余明军说。

该项目应用独有的激光特色录井技术,由常规油气拓展到氢气氮气等新能源检测领域,为技术深入研究和推广开辟了新空间。

近年来,伴随着石油勘探开发向着更深更新领域进军,中原测控公司不断加快信息化、智能化发展步伐,瞄准国内外新技术发展方向与市场需求,有针对性地选题立项,着力在高含硫油气田、页岩油气和煤层气等非常规油气田及华北储气库群等特色领域上下功夫,靠科技创新补技术短板、解发展瓶颈,提升技术服务支撑能力。

去年以来,该公司共承担局级以上科研项目21个(含集团公司级项目4个)、“激光录井关键技术及应用”获集团公司科学技术进步奖二等奖,完成远程作业系统经纬领航项目推广,获批建设省级创新平台“河南省光谱

油田检测分析工程技术研究中心”等,获国家专利授权13件,其中,发明专利5件,登记软件著作权5项。

强力支撑,科技攻关助力探突破

“丁页11井试获高产页岩气流,标志着中国石化在四川盆地再添新规模增储富气带。”2月19日,中国石化新闻办的这一消息,也成为中原测控公司技术例会上的特大喜讯。该公司承担该井综合录井工程,采用X射线元素录井、三维地质导向等多项新技术,为精准判断发现油气层强势助力。

“一批重点科技项目攻关成功,为甲方勘探开发、增储上产提供了技术支撑。”该公司副经理、总工程师李红欣说。

结合生产实际,该公司前瞻布局



浙江石油加快综合能源站布局

浙江石油充分利用网点优势建设“石化易电”充电站、大型场站、充电桩等,加快综合能源站布局,目前已基本形成覆盖全省市区和城市主干道的城区—国省干道—乡镇三级充电模式。截至2月28日,浙江石油累计建成充换电站633座、充电桩4872个。图为温州石油永嘉城北“石化易电”充电站员工为客户提供充电服务。

汪海英 摄 舒志国 文

“机器人‘抢活’,真靠谱!”

本报记者 田元武

2月23日早上7时,十建公司青岛智能建造基地里,8台智能焊接机器人挥舞着机械臂,正在对钢结构、工艺管道进行焊接施工作业。绽放的火花,照亮了他的一道难题。

“师傅,编号GJGHJ006的智能焊接机器人不能自主寻找焊缝了。”上午10时,张泗民操作的智能焊接机器人出了问题。

“别着急,可能是3D焊缝影像扫描系统出故障了,也可能是焊接工艺

参数设置有偏差。”刘建国一边思索,一边操作着机器人电脑控制平台。

经过40分钟的排查,刘建国找出了故障原因。原来,因气温变化剧烈,受热胀冷缩影响,3D焊缝影像扫描系统的一根控制电缆与仪表连接处出现松动。他们迅速处理后,机器人准确找到了焊缝位置,焊接施工顺利展开。

这一天,刘建国和张泗民操作8台智能焊接机器人,提前一周完成了420寸径工艺管道和300多吨钢结构焊接任务。“机器人‘抢活’,真靠谱!”刘建国笑着说。

快速抱开走上公路的男孩

黄平华

“有个小孩走上公路了,很危险!”日前,在重庆合川石油大陆加能站,站长唐华正在进行安全巡检,忽然听到旁边的人大声喊道。她循声望去,只见一个三四岁的男孩正从加能站往公路对面走去。

原来,男孩是被父母开车带出来的。在男子加油时,女子带男孩下车

去卫生间,让男孩在卫生间外面等,随后自己进了卫生间。这时,男孩看到公路对面有一个卖玩具的摊点,便独自一人往那里走,全然不顾马路上来往的车辆。

唐华见状,连忙跑过去,俯身抱起已经走到公路中间的小男孩,快速返回站内。就在她刚抱开男孩的瞬间,一辆皮卡风驰电掣地从她身边驶过,让她惊出一身冷汗。

男孩哭喊着仍然要过去,唐华看到那位女子从卫生间出来,便把小男孩交给她,并告诉她刚才的经过。

女子听后,连声说:“我刚才太大意了,没有把小孩看管好,非常感谢您热心相助!”



中原油田项目化管理提升大修作业成功率

李英孙博

2月26日,在中原油田采油气工程服务中心所在的文南作业区文33-250井施工现场,大修401队的技术员王志勇正带领工作人员对油井实施活动解卡,确保大修施工顺利完工。

“我们通过实施大修项目化管理,平均每口大修井的修井天数缩短5至7天,大幅提高施工效率。”采油气工程服务中心技术工程研究中心经理柴志刚说。

该中心针对东濮地区地质构造复杂、部分油井较深、结盐结垢严重等情况,通过实施大修项目化管理,建强专业服务团队,缩短管理链条,快速高效响应甲方需求,大幅提升大修作业成功率。

压实项目管理责任。该中心采取“项目承包”“打包接单”管理模式,成立由作业区经理为组长、技术副经理为副组长的大修项目组,全权负责现场管理、技术保障、特情处置等工作,确保项目责任压紧压实。

互动沟通强化多元协作。该中心

明确各层级沟通和互动机制,积极与采油厂沟通协调,做好井场道路、地层压力、技术服务等施工风险评估,最大程度消除风险隐患。组织专业技术人员认真分析井况并史,掌握地层压力分布,研判工程难易程度,做好方案设计优化,加快项目施工运行。

技术创新破解施工难题。针对大修过程中遇到的盐卡、砂卡、电缆脱落等技术难题,充分发挥专业技术团队优势,开展技术帮扶、难点攻关、预案督导、专家现场指导等,取得良好效果。

近钻头激光识别、锂元素探测、氦气录井等3项行业前沿技术,加快页岩油测录井评价、页岩气测录定导一体化等10项核心技术攻关,重点解决近井口色谱、导向轨道控制等技术难题。其中,高抗疏深穿透无枪身过油管射孔技术完成可靠传爆技术及6米枪施工工艺研究,在文23储气库4-7井成功应用,一次成功率100%。激光扫描共聚焦完成技术评估和功能及性能测试,投入小批量生产,今年以来,已完成100余件样品的技术服务。

转化落地,推动高端业务拓市创效

“新技术转化应用是形成公司新质生产力的关键,支撑油气勘探才能彰显服务价值。”该公司经理郭云峰说。

该公司联合高校院所和优势企

业,持续推动关键核心技术转化落地。加强与甲方的技术交流对接,推介特色新技术,与甲方合署办公、共同攻关解释评价难题,在全面提升油气勘探开发保障能力的基础上,推动自身高端业务拓市创效。

传统技术更新换代,新技术不断涌现,中原测控品牌影响力持续提升,创收增效能力随之增强。研发的无线传感器进入经纬公司内部产品互供平台,特色技术泵送桥塞分簇射孔技术应用多点开花。1月,中标中国海油山陕地区水平井技术服务项目,实现系统外新业务、新甲方、新区块“三新”市场零的突破。2月,文96储气库首批4口井CCFET(套损-固井诊断-储层评价综合测井仪)测试项目顺利通过验收,为后续新技术推广创效奠定基础。

湖南石化单日油品出厂量创新高

本报讯 记者彭展 张勇报道:近日,湖南石化单日出厂汽油、柴油、航空煤油超2.4万吨,创单日油品出厂量新高。

为保障市场供应,湖南石化开足炼油装置马力,根据市场需求调整产品结构,多产快出各类油品,每日原油加工量超两万吨。

该公司与油品销售企业建立信息沟通机制,密切跟踪市场需求动态,把握原油加工装置和后续油品精制储运系统的运行节奏,优化装置操作和原料配置,调整炼油装置柴汽比

和航煤收率,确保装置高产稳产、罐区油品进出平衡。

在油品出厂环节,该公司与国家管网有关单位部门加强对接,通过长委梯成品油管道,及时将汽、柴油输送至各地油库;与广铁集团签订航煤专项运输协议,以专列点对点将航煤输送至长沙等地油库;开通公路配送专线,为湖南岳阳、湖北咸宁等地油库及时足量补给油品;装车岗位实施24小时全天候服务,发挥自动快捷装车优势,争分夺秒将油品安全足量装车外运。

江汉盐化工主要产品产销量同比增长

本报讯 今年以来,江汉油田江汉盐化工扎实开展“百日安全无事故”行动,强化安全生产责任落实,严格值班带班,加强上下游单位之间的生

产衔接,保障装置安全平稳运行。1月,精制盐、氯碱等主要产品产量、销量同比大幅增长,实现良好开局。

该公司持续抓好“设备管理基础提升”行动,加强设备基础性维护保养,狠抓现场“低老坏”问题整改。突出产销联动,优化生产运行,做好运维保障。严格盐硝装置各项工艺参数管

控,针对精制卤水硝含量、卤水镁离子偏高异常情况,及时对装置负荷、液位、温度、转料量等工艺参数进行平稳调整,确保生产保持高负荷稳定运行。

在产品销售方面,实施区域产销一体化及园区平衡销售策略,及时跟踪掌握下游客户及同行厂家的装置运行动态,及时优化调整营销策略。在稳定现有市场份额的基础上,持续深挖湖南等周边地区氯碱储备市场,为氯碱产能释放提供保障。

(谢 江 黄红霞)



近日,胜利石油工程公司首台工业盐自动上料车在50427钻井队现场正式投产,实现了去包装、减人工、自动化的工业盐绿色供应。图为工业盐自动上料车正在对井场循环罐加注工业盐。

张 玉 摄

河南油田与新星公司合作建设光伏电站

本报讯 记者常焕芳 通讯员李如飞报道:日前,河南油田与新星公司在采油一厂万方罐区合作建设的光伏发电站投运。

该项目总装机容量超1850千瓦,每年可生产绿电220万千瓦时,减少二氧化碳排放量1255吨,共安装光伏板3246块、5台300千瓦的华为逆变器和一座1600千伏安的箱式变电站,是河南油田在魏岗区域建设

的第二大光伏电站。

去年底以来,河南油田探索通过合作建设的模式,利用合作企业技术优势,加快新能源项目的建设,并降低投资成本,着力提升清洁能源占比,实现绿色发展与创效增效双提升。今年,河南油田计划与新星公司合作建设二期总装机容量为7.3兆瓦的光伏发电站。投运后,每年可生产绿电803万千瓦时,减排二氧化碳4579吨。

石家庄炼化4台储罐更换浮盘项目投用

本报讯 近日,石家庄炼化甲苯、二甲苯罐区G-40504、3号航煤罐区G-302等4台储罐更换浮盘项目完成并顺利投用,从源头上解决了罐区异味问题,有效提升企业绿色环保水平。

近年来,石家庄炼化积极践行集团公司绿色洁净发展战略,持续强化污染防治攻坚,深入推进无异味工厂建设。作为企业2024年环保提升项目之一,该项目被石家庄炼化列为加急项目,公司统筹安排,各部门及时

沟通协调,提前进行图纸会审和设计交底,多次组织召开专题会研讨施工过程中遇到的问题,同时加强现场安全管理,确保施工各工序衔接紧凑,严格按照图纸施工,仅用半个月时间就高效完成项目建设。

该项目将原浮筒式铝制内浮顶更换为不锈钢全接液蜂巢式高效浮盘,将环形边缘密封改为双密封结构,其顺利投用将有效封闭油气挥发渠道,避免罐区异味产生。

(支玉铭 王 川)