

为了天更蓝水更清景更美——中国石化江苏油田绿色低碳发展纪略

■ 潘月斌

当你站在江苏省金湖县高集村的三河大堤上,抬眼望去,上千米绿色护堤下的泄洪水道内,一座座原本平时还傲立于“湖心岛”地面上的采油平台,此时如“踩高跷”般悬空矗立,抽油机在平台上悠扬地欢唱,飞鹰、野鸭等飞禽在咫尺远近的河道里忙碌着啄食,不远处的水面上,或许还有几个渔民正在进行生态养殖作业。这里距洪泽湖三河闸大约有30公里,属于江淮生态大走廊的核心区域,完全是石油工业在水乡生产的原生态,周边的环境保护得很好,真正体现了油水和谐绿色发展理念。

近年来,江苏油田积极践行习近平生态文明思想,坚定走绿色低碳发展道路,精心呵护水乡生态,让“绿”的底色更靓。

绿色开采: 清洁生产呵护碧水蓝天

江苏油田主力油区1/3的油井处于湖区、泄洪道内的水网地带,年平均汛期在150天以上,昔日沿线的10个油码头穿(跨)越和紧临河道、鱼塘的油水管线众多,环境保护十分严格。对此,江苏油田广大干部员工坚持用劳动和智慧,做到环保与生产有机结合,成为中国陆上第一个整体通过清洁生产验收的油田企业。

既要金山银山又要绿水青山。油田通过实施“稳油控水”的“清流计划”,认真落实环保责任无缺失、环境风险无遗漏,建设项目无违规、生产运行无污染的“四无”工作准则,大力推进“能效倍增”计划和“碧水蓝天”工程。

在产能建设上,大力推广“功图量油、恒流配水、中频伴热、新能源辅助”等新型地面建设模式,建设性地创造了无锅炉房、无配水间、无三管流程、无计量间的“四无一新”李堡模式;先后投资建成了真武油田至扬州石化27公里输油管道、建设了高邮沙埝油田至江都永安油田全长17公里的集输管道、关停了使用20多年的联盟庄、崔庄等多座原油外输码头,彻底消除了水体污染风险,确保了天更蓝、水更绿、景更美。



在生产过程中,通过开展稳油控水,有效解决复杂、低渗、小断块油藏污水回注难题,不排放一滴污水,确保每一滴污水都“颗粒归仓”;通过建立残液处理站和作业废水回收站、洗井车反洗处理站等工程,提升特殊作业废液、常规作业污水的处理能力,各项指标均达到地方环保部门的考核要求,使采油污水回注率达100%,成为我国陆上最早实现采油污水“零”排放的企业。确保每一滴原油都是“绿色产品”,用心呵护一方水土。

创新理念: 人人自觉履行环保责任

世间事,做于细,成于严。江苏油田作为中国石化十家绿色企业行动计划承诺企业之一,始终秉持绿色发展和清洁生产理念,积极履行中央企业经济责任、政治责任和社会责任。

承诺就是责任。水乡石油人用行动书写“共抓大保护”答卷。修改印发了《江苏油田HSE督查管理规定》,按照“保护第一、常备不懈、以防为主、防重于抢”的方针,建立油田、采油厂、生产班站三级环境风险防控责任体系,进一步压实了环保主体责任,做到我的岗位我负责、我的岗位我尽责,最大限度地降低水体污染风险,确保油区生产责任“无缺失”。



制度贴在墙,职责记在心,落实在岗位。2021年6月下旬,江淮地区普降暴雨,江苏油田几百口油水井泡在洪水中。滔滔洪水穿过油区,进入大运河汇入长江,江苏油田防汛应急预案和采油设施面临着考验。然而,从上游的高集油田到下游的黄珏油区,长达近百里的入江水道上,水中采油平台安然无恙。地方环保部门定时监测,油区水体没有受到任何污染。高集油田作为江苏油田防汛抗洪的桥头堡,投入开发30多年来,从未发生一起安全环保重大事故,始终保持着油区的蓝天和绿地、羊群与抽油机共生共荣的景象。

落霞与孤鹜齐飞,秋水共长天一色。每年春天来临,野鸡、野兔、野鸭、白鹭等很多动物,都喜欢在这里安家。

科技发力: 低碳行动助力长江大保护

去年11月19日,沙20-92井,江苏矿业钻井废弃泥浆无害化处理技术应用现场,机声隆隆,从井口循环出来的泥浆,热气腾腾,通过泥浆罐稀释、絮凝、分离、压滤等步骤分离出的块状岩屑和汩汩清泉,见证着钻井废弃泥浆无害化处理技术的应用成果。

“绿色低碳发展,这是潮流趋势,顺之者昌。”江苏油田积极贯彻落实习近平总书记

胜利油田考察时的重要讲话精神,把碳达峰、碳中和纳入绿色生态发展整体布局的工作定位,当好引领者、推动者、先行者,立足技术进步,着力管理创新,高起点推进油田碳达峰、碳中和,实现履行政治责任、经济责任、社会责任的有机统一。

为了实现油田清洁化生产的目标,保护花园式油田的生态环境,江苏油田已建成井场光伏电站70座,并网发电61座,装机容量达1.7兆瓦,未来将分阶段完成500个井场的光伏电站建设任务,计划总装机容量10兆瓦,项目建成后预计年发电1000万千瓦时,年可节约标煤约1230吨,相当于每年植树16.8万棵。

立足源头防控,加强过程管控,深化末端减排。油田以江苏矿业开发有限公司为施工主体单位,于2020年8月启动了钻井泥浆不落地项目。该项目可将废弃泥浆变成岩屑泥饼和水,岩屑泥饼拉到有相关资质的砖厂烧砖,实现固体废物综合利用;水拉运到采油厂处理达标后回注地层驱油,实现变废为宝、助力油田开发,实现污水的循环利用,从源头上防范了水体污染,助力油区生态文明建设。

一个采油作业环保新项目,一项项绿色发展科技创新成果,如同一簇簇绚丽的鲜花,争奇斗艳竞相绽放,催生着这里的河水更清、田野更绿。

孙疃矿以“绿色矿山”建设助力高质量发展

■ 张雯 郑红光

日前,漫步在安徽孙疃矿,随处可见碧树修竹;办公楼右前方的廉政教育主题公园内,成群的鸟儿在飞翔、在歌唱;水厂经处理过的污水清澈见底,鱼儿在水中欢快地游弋;井口出煤不见煤,出矸不见矸……蓝天白云下,一座绿色矿山、花园式矿山呈现在人们面前。

“努力践行创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,把绿色生态矿井建设放在与矿井发展同等重要的位置,以‘绿色矿山’建设

助力高质量。”该矿党委书记李良友说。近年来,该矿党委高度重视生态环境保护工作,成立了以矿主要领导为组长的环保管理领导小组,下设环保管理办公室。制定了环境保护目标责任制度,严格工程建设环评制度,强化考核问责,让不落实的责任单位和个人丢“票子”、丢“面子”。

“根据煤炭资源赋存状况、生态环境特征等条件,选择资源利用率高、废物产生量小、水重复利用率高,且对矿区生态破坏小的减排保护开采技术。”该矿总工程师任强说,“通

过与科研院所联合攻关,矿井水患得到控制,支护方式实现优化,实现了减排保护开采。”该矿坚持做实地面减排降碳,优化生态环境。拆除3台燃煤蒸汽锅炉,改为利用压风机余热和电锅炉。投资190万对工厂内雨污管网进行改造。新建了生产区排水沟、收集池、泵站管道,将矸石山淋溶水、生产区雨水全部收集至矿井水处理厂处理。

建成11000立方米天矿井水处理厂,废水处理达标后,采取闭路循环方式,一部分供地面生产系统灭尘和井下生产,一部分作为绿化、洒水

车、卫生间等用水。投入741万元新建风选矸石大棚和手选矸石大棚,实现了矸石装运封闭管控。

该矿持续亮化美化,打造绿色家园。生产区根据不同的作业场地,种植具有滞尘、减噪功能的树种。道路绿化既注重美化又要有净化环境的功能,使道路形成林荫防护带。空地采取铺草坪和种植灌木的方式,增加绿化的覆盖率。在高噪声车间厂房周围,种植法国梧桐或大叶长青树,实现了高矮搭配形成隔声林带。

上下同心 一鼓作气 东湖酒业 掀起大干一季度热潮

“一年之计在于春”,新年伊始,江苏东湖酒业有限公司各项工作抓早求实,争取主动,实现1月份高开高走,产品质量、产量双提升,东湖系列酒通过线上线下,畅销南京、上海、苏州、无锡、常州等城市,在辽宁、黑龙江、青海、山东、河北、内蒙古、浙江、广东、安徽等十多个省区产品走俏。

进入农历新年以来,东湖酒业正月初三就复工复产,该厂把首季任务层层分解,落实奖惩,从而调动广大职工的积极性。江苏东湖酒业有限公司董事长叶才权深入车间一线,抓好生产管理。曲酒、罐装车间还相互展开“创优质、夺高产、争一流、比贡献”的竞赛活动,各车间内呈现你追我赶、龙腾虎跃的生动局面,决心苦干一季度,夺取开门红,为完成全年经济指标夯实基础。(陈裕)



新安煤矿: 严标准促安全

今年以来,河南能源化工集团义煤公司新安煤矿成立了由生产、调度、安检等职能科室组成的质量督察小组,对安全质量标准化和工程质量进行不定期检查,严格按照双重预防体系建设相关标准进行考核和处罚,使全矿采掘工程质量水平、进尺效率得到大幅提高,为努力建设现代化新义煤提供坚强保障。图为2月21日,质量督察小组成员正在对井下标准化工作进行检查。 侯丹 摄影报道

一机集团 以“干在实处”推动“走在前列”

■ 刘佳慧

在更高起点上推进高质量发展,不仅需要勇于担当的宽肩膀,还需要能担重任的铁肩膀。按照兵器工业集团公司年度工作会议作出的重要决策部署,内蒙古一机集团擘画出了今年工作路线图:完整、准确、全面贯彻新发展理念,积极服务和融入新发展格局,坚持稳中求进工作总基调,以转型发展为主线,统筹履行好政治责任、经济责任和社会责任,继续在“五个一机”“九个一流”上深耕细作,推动“军品提质拓域、民品转机强体、科技、改革、管理创新突破、信息化加速、党建的引领和保障作用更加凸显”。

面对今年的严峻形势,企业经营发展将面对更多新的风险和挑战,必须深化对标一

流,加快转型发展步伐,加快科技创新、深化改革调整、推进管理提升各项工作,确保一机集团在“十四五”的新征程中行稳致远。

落实强军战略部署,做履行核心使命的表率。统筹抓好内外装外贸订货,积极拓展装备新领域、新业务。加强全寿命周期质量管控深入推进新时代质量管理体系示范工程建设,推行产品质量风险辨识和风险清单工作机制,强化全过程质量管控,提升体系运行效能。持续拓展有偿培训、技术支持等增值服务业务。

全面提升市场化经营能力,做勇于担当、干事创业的表率。坚持市场化导向,以“赛马”机制为平台,有效激励各民品单元细分市场、深化结构调整,加紧构建灵活高效的市场化体制机制和差异化发展优势,加大市场开拓和产品研发力度,全面增强响应市场、参与竞

争、自主经营、自我发展的专业化能力。在军民融合产业上深耕细作,发挥联合支援保障装备体系和森林草原消防装备体系牵头优势,既要做好老客户维系、服务和订货拓展,也要做好与潜在客户对接策划。

坚持创新引领,做以科技推动发展的表率。以某重点项目研制为牵引,强化科技创新顶层规划,完善科技创新体制机制,尽快打造一批能支撑公司高质量发展的新支柱产品,培育一批能体现公司核心竞争力的优势技术,充分发挥科技创新在新旧动能转换、增强发展后劲中的原动力。以特种车辆及其传动系统智能制造国家重点实验室为依托,围绕基础前沿、应用基础与关键技术开展创新性研究,积极申报和承担一批有显示度的高层次项目。

深化改革调整,做传统制造业转型发展的表率。坚持市场化导向,以用户需求为引领,以感恩客户、经营客户为目标,跳出传统加工制造束缚,努力为用户提供全面系统的问题解决方案和全程专业的系统服务,进而持续在模式创新、业态创新、技术创新、产品创新上深耕细作,不断延伸产业链、价值链,在高品质助力客户完成目标的基础上实现自我发展。坚持建设品牌形象优良的绩优蓝筹公司和打造细分市场的“单项冠军”企业集群并重,制造类企业要细分市场,坚持质量、成本、服务创优,形成发展方向明、市场定位准、专业能力强、生存基础牢、特色鲜明的先进制造业集群。贸易类企业要对标行业先进,大力开拓外部服务市场,夯实主业,提高专业化服务和经营运作水平。

麻地梁矿 和谐发展架金桥

近日,皖北煤电集团麻地梁矿职工阙振辉向笔者展示了他在元宵灯谜活动上获得的牙膏、湿巾等奖品。八月十五发月饼,正月十五品元宵……通过形式多样、丰富多彩的节日活动,以及直达人心的实事、好事,该矿与职工建起了一座和谐发展的金桥。

政策宣讲构建时事“直通桥”。皖北煤电集团公司九届二次职工、工会会员代表大会后,该矿迅速采取行动,由群团部按照《行政工作报告》,结合矿2022年重大发展目标,以班前有奖问答的形式将集团公司的大政方针以及矿的落实思路进行再贯彻、再宣传,并采取意见建议征集的方式,将集团公司新年“政策”与职工的“金点子”有机结合在一起,春风化雨般进行政策宣讲的同时,潜移默化地达到了让职工内化于心、外化于行的效果。

好事快办搭建干群“连心桥”。利用职代会、政工例会等方式征集职工迫切解决的事项以及对于企业高效发展的意见建议,已成为该矿加强民主管理的一个惯例。通过这种形式,领导干部深入基层有了“靶心”,职工民主参政和意见诉求有了通道。

无缝对接搭建关爱“实心桥”。针对职工一半左右来自安徽等地这一实际,该矿在食堂厨师聘用上兼顾了蒙、皖特色,让所有职工都能吃上相对可口的饭菜,同时在端午节、中秋节、元宵节等特色佳节到来之际,都要为职工送上月饼、粽子、元宵等节日食品,让职工身在异乡如在家中,体会到来自矿上的浓浓关爱。

据该矿土建环保科科长李虎介绍,为满足职工日益增长的住宿和文化需求,今年,该矿3号公寓楼有望开工建设,配备先进的智能家居以及集文体设施于一体的现代化公寓楼,将有效提升职工的幸福感,让煤矿和谐发展的桥梁含金量更足,发展底座更稳固。(胡云峰)

重庆气矿梁平作业区 虎年驭好 安全“三只虎”

“强化‘理念’、训好‘技能’、管好‘隐患’,驭好安全上这‘三只虎’,才能保证咱们一线生产场站的安全环保生产工作有序开展。”2月21日,重庆气矿梁平采输气作业区分管安全环保工作的副经理张举,在天安29井中心站开展“形势、目标、任务、责任”宣贯教育工作时间班组成员工如此宣讲。

驭好安全“理念虎”。春节假期后,重庆气矿梁平作业区宣贯教育工作组深入一线班组,组织班组成员工对安全管理形势与目标、安全保障相关工作要求、年度应急预案演练计划等内容开展宣贯学习,对近上期上级通报的“违规违纪”案例进行深度剖析分析,以不断强化员工岗位安全意识,深植安全文化理念。

训好安全“技能虎”。按照作业区发布的应急预案演练年度计划,各一线班组于每月19日前认真开展月度演练,并按要求完善资料的上报、归档工作。作业区专家工作室协同支部党员及班组技能骨干,大力开展群众性技能练兵,对空呼穿戴、高孔洞清洗等日常操作,开关井、装置启停等关键操作开展培训式检验,进一步拓展提高员工理论知识和操作水平,让“安全技能”成为“条件反射”。

管好安全“隐患虎”。以2021年井站隐患台账为基础,梁平作业区开展了覆盖辖区所有场站的隐患盘点工作,特别是管道班属地中高后果区及穿越河道公路管段的安防警示设施完好情况,以掌握作业区现存隐患及控制措施的落实情况,清楚划分待处理隐患问题的“轻重缓急”,有力削减隐患存量,压低隐患增量,严控隐患“辐射”,为新的一年场站隐患排查整改工作吹响攻坚“号角”。(柳狄)

复工即冲刺 力争开门红

2月18日,安徽省界首市颍南府、植物园三期等重点项目工地上,呈现出一派热火朝天的建设场面。据界首市住房和城乡建设局相关负责人介绍,全市各建设工程陆续进入运营状态,全力加快工程进度,确保工程质量。截至目前,项目复工率达到99%,坚持防疫施工两不误,加班加点多点发力,力争如期完成工期目标。

春节假期过后,界首市住房和城乡建设局积极做好施工单位和监理单位的沟通工作,简化相关流程,优化服务举措,周密部署、精心组织,全面有序开展建筑施工项目复工复产。截至目前,项目复工率达到99%,各项目所有参建人员遵循“快建设、快突破、快推进”的原则,坚持防疫施工两不误,加班加点,多点发力,力争实现第一季度工程建设开门红。

“这些工程涉及安置区、市政道路、供排水等项目,大多是民生工程,事关群众利益,必须要把好进度关。”界首市住房和城乡建设局副局长王飞表示,下一步将坚持把项目建设作为“两手抓、两手硬”的重要抓手,成立项目攻坚专班,主动对接、持续跟进,确保每一个重点工程项目落实到节点、落实到人。同时创新工作方法,解决项目推进中的各类问题,既当“服务员”又当“监督员”,保障项目工程施工进度,助力城建事业又好又快发展。(谢树立 王灿)