

让电力好传统绽放时代光芒

电力分公司结合新型电力系统建设特点,赋予优良传统新内涵、新形式

本报12月28日讯(记者 顾松 通讯员 陈萍 谭蕾)“作为新时期电力人,我们要把好的经验和做法融入日常,以青春之力传承电力优良传统,以青春之梦想书写胜利电力新篇章。”观看胜利油田电力分公司举办的“薪火传承 奋斗有我”电力优良传统发布会,新入职大的学生们备受鼓舞,激发了干事创业的斗志。

水有波而明其流,车有辙而后可循。2023年,电力分公司深入开展“忆传统、强‘三基’、讲奉献、促发展”主题活动,通过从下往上的方式挖掘胜利电力好传统好作风,引发干部职工深入思考“靠什么走到今天,又要靠什么继续走向未来”。

经过系统梳理,他们总结出“油气上产、电力先行”“藐视一千里、重视一伸手”“支撑保障是使命、电闪雷鸣是命令”“把想法变成做法,把点子变成金子”“手指口述、专业专注”“百问不倒、千人一体”6个历久弥新、实用管用的电力优良传统,并结合新型电力系统建设的特点赋予了新内涵、新形式。

一代代电力人以电为业,为油而战,从一片荒芜的盐碱地到建成横跨黄河南北、覆盖整个油区的全国最大企业自备电网,以“油气上产、电力先行”为代表的6个新时期电力好传统,早已成为融入血脉里的“特色基因”。

“现在,大家在手机上应用安全风险管控平台开展百问不倒基本功训练;在电子工作票执行过程中,还是坚持手指口述标准操作。虽然时代在变化,技术在革新,电力好传统在不同历史阶段都焕发生机活力、发挥巨大作用。”这是胜中供电管理区电力技术主管师张平对电力优良传统的理解。

今年7—8月份,电力分公司全



电力分公司“源网荷储”一体化智慧能源管控平台。 通讯员 李静 摄

面落实“三步走”第二步“强基固本打基础”部署,召开输电运维、变电运维、配电运维、变电检修四个专业和公司重点工程项目建设五场“忆传统、强‘三基’、保安全”对标提升现场交流会,通过对各个专业好做法、生产组织形式优化、面临的困难及解决措施等内容交流,为基层单位搭建起对标追标的学习交流的平台,不断提升公司标准化操作水平和能力。

“几十年来,油井开发到哪里,电网就建设到哪里。”今年已经76岁的劳模代表苏金章在分享老电力风餐露宿、人拉肩扛、战天斗地的拼搏场景时说道。

胜利油田电网目前是全国规模最大、电压等级齐全、“源网荷储”要素富集的企业自备电网之一,近年来,电力分公司深度融入传统油气、新能源、绿色低碳“三大产业”新布局,依托“源网荷储”智慧能源管控系统平台,行使调度职能,探索形成了油气领域能源清洁开发高效利用的“胜利经验”。

9月起,他们从国网引入6条新的220千伏主电源,实现主电源线

李静路数量、能源交互效率“两个翻番”,形成能源互联、稳固可靠、运行方式灵活高效的油田电网新构架;开展配网线路“自愈”试点工程,优化配网自动化系统,打造灵活高效智能配网;组建专班攻坚提升海上、石油化工总厂重点负荷供电质量,实现海上主电源线路智能化巡检全覆盖、石油化工总厂进线电源毫秒级快速切换……

自1965年水电厂成立至今,电力分公司已走过58年的奋斗历程,纵横交错的胜利电网勾勒出油田数十年来经济快速发展的脉络,整齐划一的光伏电板在阳光下熠熠生辉,也映射出油田未来绿色发展的美好图景。

扎根油田这片沃土,胜利电力将传承“苦干实干”“三老四严”为核心的石油精神,培育“追光开源,胜利赋能”电力价值追求,握紧电力好传统接力棒,在绿色转型发展新征程中端牢能源饭碗,交出扛好旗帜当栋梁的高分答卷,为油田“建设领先企业、打造百年胜利”再立新功,再创佳绩。

石油工程技术研究院:

微乳液驱油技术取得突破

本报12月28日讯(记者 顾松 通讯员 任厚毅 宋菲) 截至目前,胜利油田石油工程技术研究院科研人员在淮北油田昌79区块开展的微乳液驱油现场试验累计增油1200余吨,标志着高温低渗透油藏化学驱技术取得突破。

高温、深层低渗透油藏以其对表面活性剂、聚合物应用等的限制,常规化学驱技术无法在上述油藏条件下使用,在业界一直被视为“禁区”。针对该类油藏特点,石油工程技术研究院联合中石

化下游研究院,开展多年高温低渗透化学驱相关研究,研发出新型耐高温微乳液驱油体系,该体系具有耐高温、强增溶能力等优势,可对该类油藏实现提高波及和增强洗油能力的目的。

昌79区块为典型高温低渗透油藏,且含油条带窄,含油层系多,储层非均质性与敏感性均较强,开发难点多。微乳液驱油技术在该区块的突破,将为国内石油行业进一步提高老区油田采收率作出积极示范和支撑作用。

临盘采油厂:

专家下基层教技术解难题

本报12月28日讯(记者 顾松 通讯员 孙志惠 常佳) 12月份以来,胜利油田临盘采油厂打响“向全年目标冲刺”的创效攻坚战,各路专家带着技术和方案下基层指导帮扶。采油管理五区是邵运堂的承包单位,地上的每一口井、地下的每一个构造,他都熟记于心。

“管理区的技术人员比较年轻,咱们不光要传授技术,还要把工作经验传授给他们。”在前往采油管理五区的路上,邵运堂叮嘱随行的技术人员。

到了管理区技术资料室,技术人员开始摸排存在异常工况的油井,工程管理区技术人员苗吉岭则详细介绍该区工况有变化油井的生产状况。

在介绍到“商25-7井供液变好、注水见效”的时候,邵运堂立马意识到了问题,严肃地说:“你们对这口井的判断不准确。”在他的认知中,根据对应注水井的情况和邻近采同一层的油井反应,这口井不应该呈现注水见效的状态。

在邵运堂的指导下,管理五区技术人员把工况分析和油藏动态分析统筹起来考虑,重新判断该井工况情况,并将问题锁定在技术人员对信息化数据甄别不够准确上。经过重新分析判断,发现并解决了商25-7井轻微泵漏的工况问题。

针对商二区构造相对复杂、潜力较大的井组和单元,邵运堂带领技术人员,以“数块块”的方式,挨个井组进行摸排。其间,他将自

己对这个区块的整体认识和精细小层对比方法系统讲授给技术人员,并带领大家将每口井的测井曲线挨个进行比对,进一步明确对地层的认识。

据了解,本次专家下基层活动,要求专家团队带领技术人员逐井、逐层梳理,坚持问题导向,聚焦到下降单元,查摆问题制定对策;坚持系统观念,从拿方案到具体实施,各单元管理岗、工程管理岗的技术人员全程参与,共梳理26个单元123个井组各层系的矛盾问题和开发潜力,制定注采调整方案15个。

针对商河区整体油藏特点,邵运堂团队与基层技术人员深入探讨,制定了水井分层耦合、按需调控、超前注水等多种注采调整方法,实现“纵向均衡驱替、平面扩大波及、剩余油先聚集后驱替”的见效方式,达到降水增油、降本增效的核心目标。

攻坚创效以来,邵运堂团队带领技术人员储备长期、短期油水井措施67井次,预测日增油30吨,自然递减率和吨油运行成本持续下降。

截至目前,临盘采油厂共派出5个专家小组共15人,到5家采油管理区驻区办公。专家带领技术团队深入一线督导上产攻坚工作,重点工作制定运行大表,帮助解决各类一线生产难题46项;各管理区在专家小组的指导下,消除短板弱项,强化生产运行,提升基础管理水平,向全年生产经营目标任务发起冲刺。

临盘采油厂以检查强作风、以监督促规范、以闭环求实效

“大监督”为企业发展带来一路“清风”

本报12月28日讯(记者 顾松 通讯员 姜平) 今年以来,胜利油田临盘采油厂坚持全面从严定力,成立作风建设和重点业务专项督查组,对各单位部门的制度执行、安全环保、生产管理和纪律作风等情况开展督导检查,持续增强“大监督”体系效能,扎实推进清廉临盘建设。

围绕作风建设,临盘采油厂纪委连续两年安排部署机关作风建设专项整治行动,开展作风建设承诺并网上公开,组织开展“强能力、锻作风、善作为、促发展”专题主题党日,基层单位“背靠背”对机关部门进行作风测评,分管领导约谈部门负责人。

紧盯重大节点和突出问题强化督导检查,他们先后针对值班

制度执行、重点工作部署、生产组织运行、清罐作业安全和油水井管理等方面存在的形式主义、官僚主义问题制发6期通报,追责问责26人次,清退2家承包商,以从问问责强化作风担当、打通落实堵点、倒逼问题整改。

聚焦制约高质量发展的难点痛点堵点,他们贯彻“问题剖析、专项治理、规范提升”工作思路,紧盯共性和突出问题,强化靶向治理,采取“短平快”方式对承包商扣罚质量、新产品引进、重点物资管理、作业质量、运费结算等开展重点业务监督17次,揭示风险隐患,查堵管理漏洞,推进业务流程规范。

其间,该厂纪委通报单位部门12个,追责问责40人次,督促完

善管理制度14项,并积极挽回经济损失;依据监督成果,采油厂对相关单位经营成本进行核减,对监督检查发现的问题纳入采油厂经营风险管控考核并严格兑现。

临盘采油厂纵深推进全面从严治党,以党内监督为主导,积极探索推动各类监督一体推进的有效途径,着力增强监督体系功能和治理效能,通过“大监督”体系的不断优化完善,探索形成“风险研判、源头防控、过程监督、重点治理、从严问责、监督保障”闭环监督工作机制,推进党内监督、纪委专责监督等各类监督贯通协同,监督保障执行、促进完善发展作用有效发挥,共同画好监督“同心圆”,采油厂的政治生态、管理生态持续向好。