

让党旗在工地上高高飘扬

供水分公司工程建设服务中心坚持党建引领,高质量推进民生项目

2021年,胜利油田供水分公司工程建设服务中心共组织实施重点民生项目七项,涵盖水库建设、水厂扩建及水质提升改造、管网铺设和污水厂扩建等。

面对人员不足、时间紧迫、冬季施工难等问题,工程建设服务中心充分发挥党建引领作用,支部班子成员率先垂范,全体党员敢于担当、奋勇争先,主题党日开进施工现场,确保各项工程高效优质推进,为市民尽早享受到优质的供水服务提供了保障。

本报记者 顾松
通讯员 吕艳红 耿峰

领导干部率先垂范

2021年,供水分公司工程建设服务中心实施水库建设、水厂扩建及水质提升改造、管网铺设和污水厂扩建等7个重点项目,分布在东营不同的县区。

“人员有限、项目地域跨越广的生产实际,要想高质高效完成施工并非易事。”工程建设服务中心党支部组织委员张东海坦言,特别是水质提升项目的施工,基本都安排在冬季运行,必须全过程优质高效运行,才能在年底完成主体工程。

“党员这个时候不站出来,什么时候站出来!”面对时间紧、任务重、人员少、工序复杂的生产实际,工程建设服务中心经理、党支部副书记彭正方在项目开始前的动员会上提出明确要求,党员干部要在高质量发展征程中走在前、作表率。

为了让市民尽早享受到优质的供水服务,工程建设服务中心成立以班子成员为核心的项目管理专班,以标准化、精细化管理为理念,以保安全、严质量为抓手,科学部署,精心组织,倒排工期,确保每天有一名党员领导干部盯在施工一线。

在领导班子的示范引领下,项目管理专班成员全部放弃了节假日休息,全身心投入到研究图纸、协调人员和机械设备、不断优化对基坑支护、冬季施工等专项施工方案,保证了项目施工高效优质地推进。

工程建设服务中心副经理、中心党支部宣传委员康守卫负责工程、物资的招投标工作,他兢兢业业,认真负责,对标书上的条目逐一核对,发现

来投标的公司协议里有不符合规定的內容后,当机立断组织相关部门重新招标,最终为公司设备采购节省了40多万元。

主题党日开进现场

为了发挥党建引领作用,提升队伍凝聚力,工程建设服务中心创新党建工作方式,延伸党建工作链条,将主题党日开进项目施工现场。

工程建设服务中心党支部书记傅相明告诉记者,在重点民生工程推进过程中,有些事项一个人拿不准。于是,他们就积极探索将主题党日开进现场的机会,党员干部一起看现场,既能发现问题,也容易商量出解决问题的办法。

在傅相明看来,主题党日进现场,很好地发挥了党员群策群力的作用。其中,在常规处理车间,现场地基承载力不满足施工条件要求,党员们积极拿主意想办法,对现场部分地基进行石子换填,确保了工程的顺利实施。

施工中,党员们带头常态化对施工现场进行诊断,尤其是对施工安全防护、施工质量等进行逐一检查,做到了安全、质量双保障,以实际行动攻克了项目中的一个个难关,用辛劳和汗水不断提高任务完成率。

全体党员奋勇争先

“我是工程建设服务中心最年轻的职工,常驻工地的活,就必须冲在最前面。”今年40岁的黄武胜负责现场施工技术安全管理工作,需要长时间在工地驻守,在仙河镇工地施工期间常常连续工作1个月,最长的一次驻守了一个半月。

现场施工技术安全管理,需要一遍又一遍地巡查工地,不能有一点放松。夏天热风灼人,冬天又极度寒冷,自入驻工

地后,黄武胜就没怎么休息过,但他任劳任怨,从没有一丝抱怨和懈怠。

在人们的印象中,工程建设一线是男人们大显身手的战场,但工程建设服务中心的党员李金芳,作为一名女职工,在施工一线一干就是25年。作为一名工程管理人员,她发挥党员模范带头作用和爱岗奉献精神,先后参与重点工程项目建设达上百项。从施工图纸会审到施工组织设计,再到施工现场,她都层层把关仔细审核,对每一个工序,她都检查到位,不放过任何一个细小环节。

有一次,在原材料进场检查中,她发现球磨铸铁管多个管件封水线破坏、管件砂浆内防多处出现裂纹等质量缺陷,她立即通知厂家进行了管件更换,消除了安全隐患;在一次沉管管线检查中,玻璃钢外防厚度不够,她要求厂家立即返厂处理,厂家处理后检查仍然发现质量不合格,她继续要求厂家返厂,并且与厂家对检查结果一起复测,直至运抵现场的产品合格……

党员蒋国星曾经是一名外闯市场的工程管理人员,在广东、山西管线施工现场任劳任怨,面对长132公里的“战线”、面对大山大河、面对悬崖陡壁,他丝毫没有退缩,高质高效完成施工任务。

回到工程建设服务中心后,他利用外闯市场期间所学的管理知识和经验,积极参与多项管线施工项目。在工程项目建设前期,为了优化施工路线,节约工程投资,他和设计等相关人员多次徒步沿线勘察现场。公路两侧几乎没有平坦路,有些地方还长满了芦苇,沿线磕磕绊绊地走下来,但他没有任何怨言,“党员就是要甘于奉献,奋勇争先”。

现河采油厂:

水驱治理增油近两万吨

本报1月23日讯(记者 顾松 通讯员 张伟 张欢欢) 2021年,胜利油田现河采油厂开展补能量、控含水、降递减等水驱专项治理工作,夯实水驱稳产基础,16个区块自然递减率同比减缓,累计增油1.95万吨,老油区治理现活力。

“井网是水驱油藏的生命线,只有建立全面有效的井网,才能将储量牢牢网住。”采油厂开发专家郭志华说,2021年,他们聚焦井网完善补能量,以最大化控制水驱储量为目标,优选注水井点,补网恢复流线,补充地层能力,共实施投转注57口井,累计增油8681吨,恢复水驱储量815万吨;开展大修扶停增加注水井点,累计增油3039吨,恢复水驱储量336万吨。

他们聚焦流场调整控含水,创新应用多势叠加定量分析判别小层主次流线关系,利用信息化智能识别油水动态,优化油水井注采参数,多轮次多配

点实时调控,以量换量,实现控水增油。2021年,他们共实施调参调配2059井次,调配频次由2.3次上升至2.9次,见效329井次,累计增油7830吨。

在此基础上,这个厂立足有效注水,强化动态“常”“长”分析,发展应用组合增效注采耦合、一体化测调等技术,加强下分层细分的力度,按油藏需要应分尽分,加大测试测调力度提高层段合格率,夯实水驱油藏稳产基础降递减。

通过以上稳产工作的实施,现河采油厂注采“三率”指标大幅度提升,注采对应率提高0.7%、分注率提高1.4%、层段合格率指标提高了7.1%。“水量就是产量,必须把开发重心放在精细注采管理、降低自然递减上,才能夯实持续稳产的基础。”郭志华说,下一步,技术人员将立足现有存量,持续围绕夯实水驱稳产基础重点工作,做好稳产文章,把存量变成增量。

黄河钻井总公司:

做强增储上产“硬支撑”

本报1月23日讯(记者 顾松 通讯员 张强) 凭借过硬的技术,胜利石油工程公司黄河钻井总公司在页岩油、致密油气田、高含硫气田、超深油气及油田综合服务领域,拥有超强的钻井工程技术服务能力,近年来更是全面推进难动用油气勘探开发钻井技术攻关。

2021年,他们先后施工10口页岩油水平井,其中樊页平1井峰值日产油达171吨,产气1.6万立方米,首次实现济阳坳陷页岩油商业产能突破,开辟了石油规模增储上产新领域。

从常规油气储层到致密油气储层,再到页岩油气储层,随着胜利油田勘探开发深度和广度的延展,油越找越难,井越打越深。“要钻进‘铁板’挤出油,就要通过钻井技术不断创新,让甲方的产能意图和产建部署从不可能变成可能。”黄河钻井总公司钻井工程专家、技术发展科科长王彬说,近年来,黄河钻井全面实施“参数+工具+管理”复合提速,按照“三高一延一适当”原则,强化泵压、钻压、转速和钻井液性能、排量等参数工艺,胜利市场全年平均机械钻速、钻机月速实现稳步提升。

2021年,在平均井深、难度大幅增加的情况下,胜利油区17支钻井队在24

个区块刷新了31次区块周期纪录,并陆续接到清河采油厂、滨南采油厂等多个甲方送来的锦旗。

“关键技术、核心技术的创新应用,让公司在施工的樊页平1等多口重点井中,均获得高产工业油流。”黄河钻井副经理王海斌说,近年来,公司大力推广应用高效钻井新工艺新技术,完善区域优快施工模式,形成了多种类别的技术模块和不同区域的优势技术,尤其是2021年推广应用“一趟钻”施工模式,平均单井节约周期12.59小时。

根据胜利东部油区的地层特点、井眼类型和施工难点的不同,黄河钻井创新实施“网格化”技术管理,将油区划分成若干网格,实施区块网格化运行。同时,注重联合甲方单位通过工程风险排查、关键环节专家远程会诊和驻井指导施工等手段,全面推行井下复杂情况“预警叫停”机制,为解决区块共性问题,防控井下复杂故障提供了有力支撑。

事实上,这仅仅是黄河钻井持续厚植技术创新的“冰山一角”。下一步,他们将继续完善“参数+工具+管理+轨迹”的“四提”特色技术,通过源头介入、过程控制实现钻井提速提效,打造黄河钻井独有的特色技术,保障“四提”指标不断向好。



警企联动净化油区治安

为进一步加强节日期间油区安全管理水平,近日,胜利油田石油开发中心胜裕采油管理区与东营市公安局垦利分局油区治安大队、黄河口派出所联合开展油区治安专项整治行动。行动中,他们采用集中巡护和夜间定点排查的方式,对重点区域、重点管线及井场进行踏查,对周边水产养殖户等开展背景审查和涉油犯罪警示教育,先后出动各类车辆70余台次,动用警力80余人次,管理区巡护人员240余人次,有效震慑了盗窃原油和破坏生产设施等违法犯罪行为,净化了油区治安环境,切实维护油区正常生产经营秩序。

本报记者 顾松 通讯员 刘智有 吴亮 摄影报道