

西南物探分公司推动主题教育大讨论走深走实

6月4日,秋林三维项目作业现场,排列工程中心邓波通过一场别开生面的宣讲,紧紧围绕学习先进典型的主题,分享了自己从初出茅庐的大学生一步一个脚印成长到基层管理者的心路历程。这一场有温度的宣讲,牢牢地扎根在大家心中。

在“战严冬、转观念、勇担当、上台阶”主题教育活动推进过程中,西南物探分公司积极搭建全员讨论平台,物探队、工程中心等基层单位紧密结合项目生产实际,因地制宜,扎实开展大讨论活动。党支部大会、党小组会、班组会,“怎么看、怎么办、怎么干”的问题被频频抛出,党员们从具体工作出发,与应对低油价、实施提质增效专项行动结合起来,深入讨论:疫情蔓延和低油价冲击对我们有什么影响?面对公司发展的严峻形势,我们该怎么办?提质增效,我们该怎么干?

面对“灵魂拷问”,各基层作业单元具体分析、热烈讨论。

“如果你是钻井组长,如何监督与安排工作?”“如果你是仪器组组长,如何安排工作?”……在259队“提质增效”讨论学习会上,大家从“交叉站位”出发,集中分析队伍良性发展的实质,通过全方位、多角度“问诊、会诊、确诊”探讨出:只有转变观念,班组间互相理解,查找不足,分析其问题所在,互融共促,才能推动实际工作,共同推进提质增效。

“我都工作了36年了,和单位一起经历了不少困难,每一次我们都一起扛过去,扛过去就会更好!”田间地头,有着21年党龄的第三测量工程队党员肖宏滨,在主题教育大讨论发言时格外激动。

第三测量工程队在蓬溪三维地震勘探项目开展“战严冬、转观念、

勇担当、上台阶”主题教育活动。该队班子成员通过“四个讲清楚”教育引导员工认清形势、转变观念,统一思想、坚定信心,迎难而上、担当作为。

203队在项目驻地开展主题教育活动中,号召全队员工要立即行动起来,在思想上提高认识、在观念上加快转变,要始终秉持“过紧日子、苦日子”的理念。

“喊破嗓子不如干出个样子”,在大讨论活动中,员工谈认识体会、谈责任目标、谈思路举措、谈思想状态……有温度的宣讲,接地气地讨论,不断推动员工进一步转变思想。

截至到6月15日笔者发稿,西南物探分公司主题教育大讨论活动仍在走深走实,为广大员工凝聚起战胜疫情冲击和挑战低油价的强大动力。

(袁梦 岳冰心 肖宇 向杰 彭斌)

从微地震监测到地震地质工程一体化——徐刚和他的微地震技术研发团队

微地震监测作为一种新兴技术,随着非常规油气勘探的开发而发展起来,在非常规油气开发中的作用日益凸显。新兴物探开发处微地震监测技术由无到有、由有到优离不开徐刚和他的微地震技术研发团队。他们2008年开始技术调研,2009年进行科研立项,在徐刚的带领下,他们潜心研究微地震监测技术及相关软件研发技术,经历了从单直井监测到水平井组监测、单段监测到多层监测、处理解释软件平台GeoEast-ESP到地震地质工程一体化实时决策系统软件平台(SGE)一点一滴的技术积累,在团队不断努力下,东方物探微地震监测技术取得了傲人的成绩,“微地震实时监测技术研究及应用”获2016年度中石油集团公司科技进步一等奖,微地震监测技术获2016年度石油十大科技进步。

“微地震团队是一个爱学习的团队,尽管每年野外监测一百多口井,但他们并没有停下探索的脚步,继续深挖微地震监测的应用范围,逐步推广到储气库、长期动态监测,相信将来还会有更多领域的应用。”徐刚欣慰地说道。

近来,随着他们不断推动技术创新,微地震技术又进入新的发展阶段,在储气库安全运行、长期动态监测领域,降低工程风险等油气藏勘探中发挥着越来越大的作用。他们将微地震事件定位结果属性与三维地震、储气库施工参数等数据进行分析,能够辅助优化注采参数,指导注采气生产,提高储气库安全运行决策的综合性、科学性和及时性。

国内首次安全运行监测项目:金坛盐穴型储气库2口造腔井和4口注采井,徐刚和他的团队建议在现有储气库储层部署适当的监测井,并对生产活动进行了40天的安全运行监测。徐刚与团队成员从采集方法、海量数据实时处理进行了论证和实践,实现了储气库安全运行监测采集、处理及综合分析技术配套。

西南油气田水体回注项目,徐刚和他的团队24小时不间断监测24天,通过微地震事件展布刻画了水体迁移范围,判定回注过程气田水没有出现上溢。

浙江油田页岩气水平井组压后焖井、返排及试气监测项目中,他们不间断监测46天,发现井旁断层处有大量微地震事件,后期与日产气量资料等生产数据对比,分析了不同井产量差异及断层对产量的影响,得到了甲方的好评。

“现在东方物探做得越来越好了,不只是实时展示裂缝形态,现在配套的地震地质工程一体化现场实时决策系统软件,能够立体显示储层地震属性,实时动态显示微地震事件,实现数据间联动,更直观更形象,使微地震监测这双眼睛更亮了。”野外施工现场,压裂指挥会议室里甲方技术人员称赞道。

地震地质工程一体化现场实时决策系统软件平台(SGE),配套形成了软件安装与部署、基础数据准备、实时数据采集、井间传输网络建设、远程传输网络建设等方面的解决方案。该软件可实现压前预测、压裂现场实时调整、压后效果评估,以及产量影响因素分析、水平井轨迹优化等一体化作业,最终实现非常规油气滚动开发,其中套管变形预测技术效果显著。

徐刚和他的团队通过实施多平台井组压裂监测,提前预测人工缝网可能扩展形态,以科学有效的指导压裂方案调整。2018年配合浙江油田在昭通区块将套变率降至17.8%,2019年预测10口井进一步降至10%。2019年配合油服起草《页岩气井压裂套管变形防治手册》并向集团公司推广。2019年4月11日集团公司技术成果鉴定委员会认为“地震-地质-工程一体化技术”成果总体上达到国际先进水平,其中套管变形预测技术达到国际领先水平。同年,该项目通过了集团公司科技成果鉴定。目前,该技术已在浙江油田、新疆油田、青海油田等多家油田单位进行了大约100井次的推广应用,是国内唯一一款可用于压裂现场及远程综合分析决策的软件平台。该项技术填补了地震地质工程化技术领域实用软件的空白,为油气田增储上产提供了新的技术支撑。

技术攻关新进展离不开研究团队的辛勤付出,徐刚被团队成员私下称“空中飞人”,一年大部分时间和各大油田进行技术交流推行新成果,忙于生产项目。加班加点是徐刚工作的常态。徐刚作为一名党员,用实干诠释了尽责,用有为诠释了履职。

谈及未来,徐刚说,将继续带领整个团队研发新技术、新方法,突破技术瓶颈,争取将微地震技术逐渐应用在煤田、矿山等新领域。(王前)

物资供应中心

主题教育注入强大正能量

日前,物资供应中心召开“战严冬、转观念、勇担当、上台阶”主题教育推进会,对中心主题教育下步推进重点做了四步详细部署。

紧扣思想,加强引导,把方向找“准”。抓实理论学习,以上率下,先学先做,突出政治引领,增强干部员工的政治意识、履职能力,全力以赴投身提质增效工作。

紧扣主题,精心谋划,把基调抬“高”。牢牢把握主题教育活动的正确方向,早准备、早谋划、早安排,聚力“点、线、面”,贯通“学、悟、用”,全力实现中心主题教育的良好开局,扎实推进全中心主题教育活动稳步前行。

紧扣重点,深化实施,把落点抓“实”。随着主题教育活动的不断深入,中心广大干部员工要把实施计划和各项工作方案做实做完善,每项工作都要问成效,要抓好督查问效,形成良好的总结上报制度。

紧扣实际,突出特色,把形式盘“活”。主题教育活动要格外注重分层分类指导,突出重点调研,结合中心工作性质,突出开展好具有供应特色主题教育活动,力促主题教育活动成果落地见效。(贾霏 武根良)

大庆物探二公司

主题教育面对面 心交心

按照“战严冬、转观念、勇担当、上台阶”主题教育活动方案安排部署,连日来,大庆物探二公司领导班子成员纷纷下基层、入一线,与基层员工面对面宣讲形势,心交心开展讨论,沉下身子深入调研,不断了解当前形势下职工生产生活状况和思想动态情况,真正做到主题教育活动与推进重点工作、解决群众突出问题相结合,推动主题教育活动深入开展。

大庆物探二公司领导班子成员目前已累计开展集中宣讲7次,受众达920人。领导班子成员从思想观念、素质能力、组织协调、提速提效、经营管理、降本增效等方面深挖根源,制定了涵盖7个方面20项具体提质增效方案。主题教育开展以来,二公司持续细化开源节流具体举措,在系统外市场增收上做足工作,在精细管理降成本上狠下功夫,在探索分包业务增加上用大力气。

大庆物探二公司党委坚持把主题教育活动贯穿全年、覆盖全员,集全全体员工之智慧,聚公司上下之合力,为公司提质增效贡献力量。(李晨煜)



青海物探处主题教育把握“三点一线”



机关二线服务队在行动

自“战严冬、转观念、勇担当、上台阶”主题教育开展以来,青海物探处以战时状态,倒逼机制,解放思想、严实责任,动员广大干部把效益挺在前,把工作放在先,把质量做到优,紧紧围绕提质增效、降本



志愿服务队承担院区卫生打扫工作

增效这条主线,把握精准施策这个切入点,做实项目运作这个结合点,抓住关键少数这个发力点,稳步推进物探处主题教育各项工作,在大战大考中上交合格答卷。段国东 摄

■6月5日,在“北京2022年冬奥会和冬残奥会组织委员会”(奥组委)员工福利采购项目招标中,中油瑞飞中油惠服电商平台凭借完备的电商服务支持能力和极具竞争力的福利组合方案成功中标。此次中标是奥组委对惠服平台采购服务模式的肯定,后续奥组委福利项目将以惠服电商平台为载体,全面、多样、灵活、高效、稳定保障奥组委上述物资供给,助力2022冬奥会、冬残奥会筹备工作。(董元元 张喆)

■6月2日至5日,吐哈物探处举办2020年度党支部书记暨党务

干部远程培训班,28名党支部书记和党务干部集中“充电”。本次培训内容分为五个专题,包括注重党建理论与实务、党支部建设与创新、党建责任制与党支部标准化、课前体会交流与典型经验分享、党建平台2.0与在线考核有机结合。(张建国)

■为着力增强科技人员政治性、先进性、群众性,让科技工作者成为节日主角,提升自豪感、获得感、认同感,6月5日,华北物探处围

绕“科技为民、奋斗有我”的活动主题,以“关心、关爱、关怀”为主线,召开科技工作者座谈会。科技工作者代表围绕物探处生产、科研、技术创新等方面如何进一步做好工作进行了交流和沟通,提出了很多建设性意见和建议。(姜淮平 沈家园)

■近日,研究院海外业务部处理方法所全体职工集体助养了天津SOS村的一位小女孩。大家纷纷踊跃捐款,用爱心温暖童心。本次活动的开展,不仅促进了员工之间的互相交流,也为“石油寒冬”增添了一份温暖。(于明 李依凡)

八面来风

