



——地球物理公司勘探纪实

“物”语



羊泉三维项目,队员现场商讨快速处理爆炸机突发故障的方案。



董1井三维项目,放炮队员在零下30摄氏度的极寒天气下进行放炮作业。



羊泉三维项目,放炮队员利用夜间低噪声环境开展放炮作业。

刘行 沈志军 孙刚刚 张广虎/图
程强 王一冰 屈冰 王文茂/文



董1井三维项目,胜利分公司SGC2105队员工翻越沙丘时碰落了植被上的积雪。



石柱项目,泥泞陡峭的山路,给大家带来不小的麻烦,物探队员踩着队友的肩膀往上爬。



纯化三维项目,负责施工的胜利分公司SGC2101队深夜在芦苇荡里开展放炮作业。

(一)

“君不见走马川行雪海边,平沙莽莽黄入天。”
古尔班通古特沙漠腹地,气温将近零下30摄氏度,
寒风掠过,真正是“风头如刀面如割”,
胜利分公司SGC2105队给设备“穿上棉衣、盖上棉被”。
放线队员背着几十公斤重的采集设备,
走一步滑两步,翻越沙丘,一天3万步是家常便饭,
饿了就吃点自带干粮,累了就在雪地上撒个野。
雪地上,除了物探人的大脚印,
便只有骆驼、黄羊、野兔、野鸡的零星足迹。
即便枯燥、单调,他们依然爱着这片冰雪沙漠,
放线班班长王延君扬起一把雪沙,
美好的心情纷纷扬扬。

(二)

“黄天厚土大河长,沟壑纵横风雨狂。”
陕北的黄土原上,红工衣点缀其间。
华北分公司SGC2116队和南方分公司工程物探中心联合作战,
共同解决黄土塬地震资料采集世界级难题。
他们优化井炮组合,动用7种钻机,穿越千沟万壑。
从最难干的羊泉项目中间共用排列区域干起,
约定以零时为界,各放炮6小时,
这相当于把两人的一条腿绑在一起跑步,
快的一方要给慢的一方延长一些放炮时间,
放炮进度同步,才能实现效率、效益最大化。
副队长申利军写下《羊泉赞歌》:
“天寒地冻敢担当,血气方刚好儿郎!”

(三)

“山,刺破青天锷未残。天欲堕,赖以拄其间。”
世间山川绝美处,往往也奇险异常。
重庆石柱南工区,有7个无人区,1万多个悬崖陡坡,
武汉勘查公司SGC2127队逢山开路、遇水搭桥。
山下苍翠欲滴,山顶白雪茫茫,
找油人挑着钻机、背着线缆,孤独而艰难地跋涉。
孤岭崎岖路,人迹罕至处,
他们设立临时支撑点,确保线路通畅。
项目经理、武汉勘查公司采集专家周拥军感慨:
“冬日游,雪花吹满头。岭上谁家儿郎,逐风流!”

(四)

“朔风撼长林,凝冰封厚地。人嗟行路难,君行亦易易。”
黄河三角洲,北风呼啸,寒潮侵袭,千里冰封龙悦湖。
胜利分公司渤海业务中心物探队员顶风冒寒,
冰上行舟,凿冰挖洞放线忙。
他们要赶在龙悦湖完全冰封前完成第二轮施工。
广利-青南-王家岗-八面河项目是东部探区首个一体化项目,
复杂地形多、施工难度大,需要陆、海、滩三栖作业。
芦苇荡的烂泥地、海上的十级大风、冰封的大湖,
难不倒这群战天斗地、滩浅海作业经验丰富的物探队员。
半个多世纪过去,黄河三角洲上,
会战号角依然嘹亮,石油精神永续传承!



纯化三维项目的技术人员在分析地震资料。



石柱项目,测量队员在山区精准确定施工定点。



羊泉三维项目,放线队员用力抛起测量线,让已攀上高处的队员继续放线。

董1井三维项目位于新疆天山北麓的古尔班通古特沙漠南缘。隆冬时节,气温低至零下30摄氏度,胜利分公司SGC2105队员工顶风冒雪,扛着设备行走在沙梁上。