

威荣气田走在

春天里



威页26平台起钻作业施工。王平 摄



威页23平台钻井工人精心调控生产阀门。宋军 摄



码上扫,看威荣气田春日建设忙。

袁鹏 苏云婷 肖燕/文

春天,生机勃勃,充满活力。

位于四川省内江市、自贡市境内的西南石油局威荣页岩气田,一系列钻井提速提效技术正在进行,一系列压裂增产新工艺正在运用,一方方天然气正安全输送到千家万户……1500余名建设者抢抓生产有力时机,争分夺秒,加快推进气田建设。

3月3日,在威页28号平台,两口井同时钻进,钻井工人在距离地面约4层楼高的作业平台上,精心操作每道工序。正在跟踪现场钻井情况的威荣页岩气项目部钻完井部主任李辉介绍:“威荣气田采用井工厂钻井模式进行开发,每个平台部署8~10口井,同时采用高效复合钻井、地质导向钻井等配套技术,全力保障气田钻井提速提效。”

据悉,威荣页岩气田平均埋深3750米,是我国首个深层页岩气田,是中国石化重点产能建设项目,通过一系列压裂增产新工艺试验,目前已攻克了一系列科学技术难题,突破埋深3500米~4000米深层页岩气田的开发瓶颈。2020年一期10亿立方米产能建设已全面完成,实现规模高效开发。

3月3日晚7时,集气总站站长吴长春和两名采气工正在进行脱水设备切换工作。此时,站内厨房里的饭菜已经摆放了近两个小时。“集气总站日输气量300多万立方米,来不得半点儿马虎。”晚7时20分,吴长春到监控室观察切换设备运行平稳后,才和同事共进晚餐。吴长春说,忙起来经常没空吃饭,问题解决了,吃得才踏实。

清晨6时30分,天还未亮,威页23号平台集输站站长潘在龙和采气工杨媛已经在站里巡视检查设备运行情况。“这个站是重点站,日产天然气超6万立方米,每隔一个小时便要巡检和录取数据”。他们“24小时营业”,走过每个流程设备需要20分钟,在几个篮球场大小的井站里,当值员工一天要走近两万步。

“今年初,我们气田上了新闻联播,大伙儿看到后特别自豪。”潘在龙所在的班有3个人,原本应该2月轮休,但大家积极响应“就地过年”号召,一直坚守到3月。

目前,威荣气田二期20亿立方米产能建设部署的110口井,已开钻73口。按照计划,2022年威荣页岩气田将全面建成,年产能将达到30亿立方米,相当于1600万个家庭年用气量,对推动成渝地区双城经济圈建设和长江经济带发展意义重大。



威页31平台钻井工人齐心协力连接地面管汇。

袁鹏 摄



朝阳升起,威页23平台集输站员工开始了一天的忙碌。



深夜,威荣页岩气田集气总站采气工检查设备运行情况。

宋军 摄