

踏入征途 创新不止

——记中原西南钻井分公司川西项目部副经理兼70128队平台经理谢刚金

□ 李倩 翟文尚 张琳琳

从事一线基层技术管理工作十余载，在谢刚金的人生中，坚守与奋战成为最重要的关键词。

坚韧是性格，是骨头里自带的属性；奋战是选择，是作为一名石油人最忠诚最执着也最简单的初心。

千锤百炼还坚韧。2006年大学毕业，从普通技术人员到平台经理再到现在的项目部副经理，谢刚金一步一个脚印，一段一次回顾，将挥洒的汗水与收获的喜悦铸成心中的长城。

吹尽黄沙始到金。因为工作成绩突出，谢刚金多次获得嘉奖：2005至2013年连续被评为中原塔里木钻井公司“优秀人才”；2014年至2017年连续3年荣获“工程公司优秀人才”；2016年参加工程公司井控管理岗技术比武，获得“团体第一名”，同年获得西南钻井分公司“劳动模范”“优秀共产党员”；2018年获得西南钻井分公司“劳动模范”；2019年获得西南钻井分公司“优秀管理者”。

坚韧塑造铁骨

从初出茅庐到独当一面，谢刚金是在一次次磨砺中成就了自己。

2006年，谢刚金毕业分到中原钻井一公司70801钻井队，当时的平台经理张宏忠就告诉他：“你是大学生，以后要搞技术工作，要想管好人员，首先自己必须学会每一个岗位的操作，要不然以后说外行话，别人会笑话你的。”

谢刚金把张宏忠的话深深刻在了心里。

刚到现场的谢刚金坚持上白班，因为可以学到东西，从场地工、外钳工、内钳工、井架工、副司钻，为了多学东西，谢刚金基本是一个岗位一个月一轮。

当时正值盛夏，刚好赶上接放喷管线。由于山坡陡峭，机械设备完全用不上，抬管线、接管线全部都是人拉肩扛，干活时弓着腰、低着头，安全帽里像灌了水一样，不停地往下流。

“一身衣服湿了干，干了再湿，工衣上早已浸出了一层层白色的盐渍，就这样坚持挺了过来。”谢刚金说。

性格里的坚韧开始让谢刚金崭露头角。

下来。

“有意思的是，开始问班里的师傅，都耐心地给我一一解答，再后来的问题让小班师傅们直摇头，说你这个问题太专业了，你要去问我们技术员。”

谢刚金的知识就这样慢慢积累下来，进步也悄然而至。

谢刚金也不是没有意识到钻井工作的辛苦。当时和他一起来的大学生，有些人忍受不了钻井的艰苦，有的选择了转行，有的选择了考研，但是谢刚金坚持了下来。

2015年底，谢刚金被调到70167队任工程师。

当时正在施工勘探分公司重点探井春生1井。春生1井地质构造极其复杂，施工中多次发生返失性漏失，并于井深1671.83米遭遇地下暗河，堵漏难度国内外罕见。

在以往经验的基础上，谢刚金先后试验了反循环充气钻、微泡沫可循环钻井液、充气钻、EMWD在堵漏钻井液中定向、微芯钻头、垂直导向等多种新工艺新技术。

二升在井深1671.83米钻遇地下暗河，使用牙轮清水捞砂强钻，前后强钻10次，捞砂120趟。

刚到7023队的第一天，刚好赶上完井作业，谢刚金的师傅第二天要回濮阳考高级工程师。

“我刚干实习技术员，什么都

不太懂，师傅第二天就要走，我怎么干得了。”虽然着急，但是谢刚金还是想到了办法，临走前，师傅把每道工序详详细细地给他写下来。按照师傅的安排，谢刚金艰难地完成了任务。

井是打完了，面临的是一大堆完井资料，谢刚金主动对师傅说：“师傅，这口井的完井资料你就让我来做吧，你不让我做，我什么时候才会啊。”

于是，谢刚金主动把资料揽了过来，面对资料里面的名词不会就查资料，不懂就问，每天加班到凌晨两点，终于在半个月的时间完成任务。

“那是我第一次完成完井资料的编写，虽然过程很艰辛，但是心里的成就感是无法形容的。”谢刚金说。

性格里的坚韧开始让谢刚金崭露头角。

2014年川南会战，谢刚金跟随着从新疆转战四川。

刚来到宜宾上罗镇施工的第一口井YS111，喀斯特地貌开导就给谢刚金上了一课：导眼刚打了4

米就出现返失性漏失，喀斯特地貌表溶洞多，水资源匮乏，强钻又没水。

困难并没有让谢刚金退却。

利用给一开准备的空气钻设备打导管，一开气整个钻台下面尘土飞扬，根本没法施工，于是谢刚金就找来了彩条布把方井围住，四周固定，井口中间开点小水降尘，艰难地把导管钻完。

2015年底，谢刚金被调到70167队任工程师。

当时正在施工勘探分公司重点探井春生1井。春生1井地质构造极其复杂，施工中多次发生返失性漏失，并于井深1671.83米遭遇地下暗河，堵漏难度国内外罕见。

在以往经验的基础上，谢刚金先后试验了反循环充气钻、微泡沫可循环钻井液、充气钻、EMWD在堵漏钻井液中定向、微芯钻头、垂直导向等多种新工艺新技术。

二升在井深1671.83米钻遇地下暗河，使用牙轮清水捞砂强钻，前后强钻10次，捞砂120趟。

刚到7023队的第一天，刚好赶上完井作业，谢刚金的师傅第二天要回濮阳考高级工程师。

“我刚干实习技术员，什么都

不太懂，师傅第二天就要走，我怎么干得了。”虽然着急，但是谢刚金还是想到了办法，临走前，师傅把每道工序详详细细地给他写下来。按照师傅的安排，谢刚金艰难地完成了任务。

井是打完了，面临的是一大堆完井资料，谢刚金主动对师傅说：“师傅，这口井的完井资料你就让我来做吧，你不让我做，我什么时候才会啊。”

于是，谢刚金主动把资料揽了过来，面对资料里面的名词不会就查资料，不懂就问，每天加班到凌晨两点，终于在半个月的时间完成任务。

“那是我第一次完成完井资料的编写，虽然过程很艰辛，但是心里的成就感是无法形容的。”谢刚金说。

性格里的坚韧开始让谢刚金崭露头角。

2014年川南会战，谢刚金跟随着从新疆转战四川。

刚来到宜宾上罗镇施工的第一口井YS111，喀斯特地貌开导就给谢刚金上了一课：导眼刚打了4

米就出现返失性漏失，喀斯特地貌表溶洞多，水资源匮乏，强钻又没水。

困难并没有让谢刚金退却。

利用给一开准备的空气钻设备打导管，一开气整个钻台下面尘土飞扬，根本没法施工，于是谢刚金就找来了彩条布把方井围住，四周固定，井口中间开点小水降尘，艰难地把导管钻完。

2015年底，谢刚金被调到70167队任工程师。

当时正在施工勘探分公司重点探井春生1井。春生1井地质构造极其复杂，施工中多次发生返失性漏失，并于井深1671.83米遭遇地下暗河，堵漏难度国内外罕见。

在以往经验的基础上，谢刚金先后试验了反循环充气钻、微泡沫可循环钻井液、充气钻、EMWD在堵漏钻井液中定向、微芯钻头、垂直导向等多种新工艺新技术。

二升在井深1671.83米钻遇地下暗河，使用牙轮清水捞砂强钻，前后强钻10次，捞砂120趟。

刚到7023队的第一天，刚好赶上完井作业，谢刚金的师傅第二天要回濮阳考高级工程师。

“我刚干实习技术员，什么都

不太懂，师傅第二天就要走，我怎么干得了。”虽然着急，但是谢刚金还是想到了办法，临走前，师傅把每道工序详详细细地给他写下来。按照师傅的安排，谢刚金艰难地完成了任务。

井是打完了，面临的是一大堆完井资料，谢刚金主动对师傅说：“师傅，这口井的完井资料你就让我来做吧，你不让我做，我什么时候才会啊。”

于是，谢刚金主动把资料揽了过来，面对资料里面的名词不会就查资料，不懂就问，每天加班到凌晨两点，终于在半个月的时间完成任务。

“那是我第一次完成完井资料的编写，虽然过程很艰辛，但是心里的成就感是无法形容的。”谢刚金说。

性格里的坚韧开始让谢刚金崭露头角。

2014年川南会战，谢刚金跟随着从新疆转战四川。

刚来到宜宾上罗镇施工的第一口井YS111，喀斯特地貌开导就给谢刚金上了一课：导眼刚打了4

米就出现返失性漏失，喀斯特地貌表溶洞多，水资源匮乏，强钻又没水。

困难并没有让谢刚金退却。

利用给一开准备的空气钻设备打导管，一开气整个钻台下面尘土飞扬，根本没法施工，于是谢刚金就找来了彩条布把方井围住，四周固定，井口中间开点小水降尘，艰难地把导管钻完。

2015年底，谢刚金被调到70167队任工程师。

当时正在施工勘探分公司重点探井春生1井。春生1井地质构造极其复杂，施工中多次发生返失性漏失，并于井深1671.83米遭遇地下暗河，堵漏难度国内外罕见。

在以往经验的基础上，谢刚金先后试验了反循环充气钻、微泡沫可循环钻井液、充气钻、EMWD在堵漏钻井液中定向、微芯钻头、垂直导向等多种新工艺新技术。

二升在井深1671.83米钻遇地下暗河，使用牙轮清水捞砂强钻，前后强钻10次，捞砂120趟。

刚到7023队的第一天，刚好赶上完井作业，谢刚金的师傅第二天要回濮阳考高级工程师。

“我刚干实习技术员，什么都

不太懂，师傅第二天就要走，我怎么干得了。”虽然着急，但是谢刚金还是想到了办法，临走前，师傅把每道工序详详细细地给他写下来。按照师傅的安排，谢刚金艰难地完成了任务。

井是打完了，面临的是一大堆完井资料，谢刚金主动对师傅说：“师傅，这口井的完井资料你就让我来做吧，你不让我做，我什么时候才会啊。”

于是，谢刚金主动把资料揽了过来，面对资料里面的名词不会就查资料，不懂就问，每天加班到凌晨两点，终于在半个月的时间完成任务。

“那是我第一次完成完井资料的编写，虽然过程很艰辛，但是心里的成就感是无法形容的。”谢刚金说。

性格里的坚韧开始让谢刚金崭露头角。

2014年川南会战，谢刚金跟随着从新疆转战四川。

刚来到宜宾上罗镇施工的第一口井YS111，喀斯特地貌开导就给谢刚金上了一课：导眼刚打了4

米就出现返失性漏失，喀斯特地貌表溶洞多，水资源匮乏，强钻又没水。

困难并没有让谢刚金退却。

利用给一开准备的空气钻设备打导管，一开气整个钻台下面尘土飞扬，根本没法施工，于是谢刚金就找来了彩条布把方井围住，四周固定，井口中间开点小水降尘，艰难地把导管钻完。

2015年底，谢刚金被调到70167队任工程师。

当时正在施工勘探分公司重点探井春生1井。春生1井地质构造极其复杂，施工中多次发生返失性漏失，并于井深1671.83米遭遇地下暗河，堵漏难度国内外罕见。

在以往经验的基础上，谢刚金先后试验了反循环充气钻、微泡沫可循环钻井液、充气钻、EMWD在堵漏钻井液中定向、微芯钻头、垂直导向等多种新工艺新技术。

二升在井深1671.83米钻遇地下暗河，使用牙轮清水捞砂强钻，前后强钻10次，捞砂120趟。

刚到7023队的第一天，刚好赶上完井作业，谢刚金的师傅第二天要回濮阳考高级工程师。

“我刚干实习技术员，什么都

不太懂，师傅第二天就要走，我怎么干得了。”虽然着急，但是谢刚金还是想到了办法，临走前，师傅把每道工序详详细细地给他写下来。按照师傅的安排，谢刚金艰难地完成了任务。

井是打完了，面临的是一大堆完井资料，谢刚金主动对师傅说：“师傅，这口井的完井资料你就让我来做吧，你不让我做，我什么时候才会啊。”

于是，谢刚金主动把资料揽了过来，面对资料里面的名词不会就查资料，不懂就问，每天加班到凌晨两点，终于在半个月的时间完成任务。

“那是我第一次完成完井资料的编写，虽然过程很艰辛，但是心里的成就感是无法形容的。”谢刚金说。

性格里的坚韧开始让谢刚金崭露头角。

2014年川南会战，谢刚金跟随着从新疆转战四川。

刚来到宜宾上罗镇施工的第一口井YS111，喀斯特地貌开导就给谢刚金上了一课：导眼刚打了4

米就出现返失性漏失，喀斯特地貌表溶洞多，水资源匮乏，强钻又没水。

困难并没有让谢刚金退却。

利用给一开准备的空气钻设备打导管，一开气整个钻台下面尘土飞扬，根本没法施工，于是谢刚金就找来了彩条布把方井围住，四周固定，井口中间开点小水降尘，艰难地把导管钻完。

2015年底，谢刚金被调到70167队任工程师。

当时正在施工勘探分公司重点探井春生1井。春生1井地质构造极其复杂，施工中多次发生返失性漏失，并于井深1671.83米遭遇地下暗河，堵漏难度国内外罕见。

在以往经验的基础上，谢刚金先后试验了反循环充气钻、微泡沫可循环钻井液、充气钻、EMWD在堵漏钻井液中定向、微芯钻头、垂直导向等多种新工艺新技术。

二升在井深1671.83米钻遇地下暗河，使用牙轮清水捞砂强钻，前后强钻10次，捞砂120趟。

刚到7023队的第一天，刚好赶上完井作业，谢刚金的师傅第二天要回濮阳考高级工程师。

“我刚干实习技术员，什么都

不太懂，师傅第二天就要走，我怎么干得了。”虽然着急，但是谢刚金还是想到了办法，临走前，师傅把每道工序详详细细地给他写下来。按照师傅的安排，谢刚金艰难地完成了任务。

井是打完了，面临的是一大堆完井资料，谢刚金主动对师傅说：“师傅，这口井的完井资料你就让我来做吧，你不让我做，我什么时候才会啊。”

于是，谢刚金主动把资料揽了过来，面对资料里面的名词不会就查资料，不懂就问，每天加班到凌晨两点，终于在半个月的时间完成任务。

“那是我第一次完成完井资料的编写，虽然过程很艰辛，但是心里的成就感是无法形容的。”谢刚金说。

性格里的坚韧开始让谢刚金崭露头角。

2014年川南会战，谢刚金跟随着从新疆转战四川。

刚来到宜宾上罗镇施工的第一口井YS111，喀斯特地貌开导就给谢刚金上了一课：导眼刚打了4

米就出现返失性漏失，喀斯特地貌表溶洞多，水资源匮乏，强钻又没水。

困难并没有让谢刚金退却。

利用给一开准备的空气钻设备打导管，一开气整个钻台下面尘土飞扬，根本没法施工，于是谢刚金就找来了彩条布把方井围住，四周固定，井口中间开点小水降尘，艰难地把导管钻完。