



“一名党员的价值在于带动更多人成长。”  
“带徒弟没有捷径,就是靠耐心,靠一点点打磨、一点点积累。”  
“水的冲击力很强,直面险情肯定会害怕。但我是党员,越是紧要关头,越不能退缩,我必须站出来。”  
“老百姓的衣食住行都离不开石油。我们在远离万家灯火的地方,守护的就是这万家灯火。”



冯萌萌  
采油女工  
扫码观看

## 党旗在基层一线高高飘扬

# 解决生产难题256项 获国家专利44项 培养技能人才1600多人 采油女工冯萌萌扎根井场19年 一双糙手书写党员担当 远离万家灯火 她在旷野里“驯服”抽油机

冯萌萌第一次发现自己跟别人不一样,是在公交车上。

那回她去市里办事,车上人多,她伸手扶扶手。旁边一个同龄女人的手也搭在那里,白净,指节匀称。她看了看自己的手,关节粗大,皮肤黝黑粗糙,掌心全是纹路。

那一年她30岁出头,有人劝过她,油田环境苦,女孩子在这里不合适。她说:“我觉得这份工作也需要人去干。”

中国石油大港油田公司第二采油厂第二采油作业区位于河北省黄骅市,距离天津市约90公里,四周都是旷野,村子少,行人也少。放眼望去,只有散落在旷野里的抽油机,一下一下地上下摆动。

如今冯萌萌43岁了,已然奋斗在这片井场19年。7月1日中午,记者在作业区见到她时,她正带着徒弟蹲在抽油机旁核对数据。烈日把设备烤得烫手,她一边检查一边跟徒弟交代着什么。

油田人常说一句话,“在远离万家灯火的地方,守护万家灯火”。冯萌萌是这么说的,也是这么做的。

### 父母提醒

“你离合格党员还有差距”

冯萌萌的父母是上世纪40年代出生的,都是老党员,也是大港油田的初期建设者。受到父母的言传身教,她自幼便对党组织怀有崇敬之情,觉得党员不仅是一种光荣身份,更代表着追求进步、争当先锋的崇高品质,她渴望像父母那样,于是积极向党组织靠拢,主动写下了入党申请书。

2007年,刚入职没多久的冯萌萌因为成绩突出,被评为采油厂先进生产工作者。父母没有盲目夸奖女儿,反而提醒她:“一时的成绩不算什么,距离一名合格党员的标准还有差距。父母要我沉下心、多历练,踏实地打磨自己。”

父母的叮嘱,冯萌萌一直记在心里。入职仅18个月,她就成为采油站最年轻的女站长。她扎根一线,专心学技术、练本领,从初级工起步,考取了集输工技师、注水泵工、采油地质工等职业资格证书,一路成长为采油工首席技师。

“那时候我就跟着站里的老党员学,他们干活儿踏实、技术过硬,遇事敢冲、敢担责。”冯萌萌说,“岗位需要什么,我就学什么,工作缺什么,我就补什么。”



冯萌萌的一双手粗糙黝黑



冯萌萌(左一)和工友分析数据

2015年,她终于成为一名党员。从写第一封申请书到站在党旗下宣誓,隔了8年。

### 化解难题

“让油井能自己回传数据”

在采油站的办公室里,冯萌萌坐在电脑前,逐一查看屏幕上每口井的实时数据。载荷、压力、液量、电参数,一目了然。她指着屏幕说:“你看,以前是人找问题,现在是问题找人,效率完全不一样了。”

这个变化,要从2012年冬天说起。那时所有油井都靠人工巡检,一口井查完走到下一口,近的几米,远的上百米。天气好还可以骑上电动三轮车,但冬天下雪结冰,路滑无法通车,只能徒步在旷野里走。在雪地里深一脚浅一脚走的时候,她脑子里冒出一个念头:要是这些井自己能把数据传回来就好了,是否正常、压力多少,不用人一个个跑去看。

从那以后,她就扎进现场摸排情况、梳理问题,结合油田生产实际,提出引进数字化技术、提升劳动生产率

的建议,并牵头开展智能站点试点工作。两年努力下来,数字化管理平台成功投用:单井数据自动采集、工艺流程实时监测、生产过程智能控制。

2015年8月,她领衔的创新工作室正式成立。这些年,她总结出“五查一比三分析”设备管理工作法,让机泵设备维修周期缩短近一半,每年减少抽油机停机600多井次。针对北方冬季仪表容易冻坏的问题,他们研发了耐低温防护阀门。抽油机上有部件叫悬绳器,以前换一次很费劲,他们改良后把操作时间缩减了八成以上。

如今,冯萌萌带领党员骨干累计解决生产难题256项,获国家专利44项,创效超5000万元。

“研究这些东西不是为了评奖,就是针对干活儿时遇到的麻烦,想办法解决掉。初衷就是为现场服务,缩短操作时间,增加油井的生产时率。”她说。

### 传道授业

“带徒弟没有捷径,就是靠耐心”

“一名党员的价值在于带动更多人成长。”冯萌萌说,这些年来,她一直

坚持带徒弟,更是把创新工作室打造成青年成长的“孵化器”。她不照搬固定模式,会根据每个新人的短板开展针对性教学。站里有一名年轻职工,干活儿踏实、理论也扎实,唯独看不懂图纸、画图吃力。冯萌萌就抽出时间,陪着他一张一张图纸研读,讲解轮廓线、虚线的含义。长期坚持下来,这名职工的识图、画图能力大幅提升,完全能够独立上手。

“带徒弟没有捷径,就是靠耐心,靠一点点打磨、一点点积累。”日常巡检时她随机提问设备参数,帮年轻人打牢基础;动手实操时详细讲解操作步骤和安全风险。一位年轻女工说:“萌萌姐讲课直白易懂,听完就能上手干活儿。”这些年来,她累计培养高级工及以上技能人才1600多人,其中15人在国家级、省部级技能竞赛中获奖。

### 巡检抢险

“越是紧要关头越不能退缩”

数字化能替人看井、传数据,但有些时刻,机器替不了人。

今年4月,冯萌萌和同事日常巡检时,一处管线连接法兰垫片突然破损,带着压力的水流瞬间向外猛烈喷射。

“扑哧一下就冲开了,声音特别大。”冯萌萌回忆,当时根本顾不上想别的,一边喊同事去停泵,一边迎着水往前冲。她摸到阀门,导流、泄压、换垫片,等忙完,整个人从上到下湿透了。

事后同事问她:“水喷那么厉害,你怕不怕?”

“怕。”她说,“水的冲击力很强,直面险情肯定会害怕。但我是党员,越是紧要关头,越不能退缩,我必须站出来。”

冯萌萌说,她最主要的工作就是和班组的兄弟姐妹一起运维好方圆百公里范围内的油井、水井和地下错综复杂的管道,确保每一口井都能够平稳运行,每一条管道都能畅通无阻。

如今,冯萌萌已经在油田拧了19年阀门,换了19年压力表,她双手的关节已经变形了,比当年在公交车上看到的那双手更黝黑、更粗糙。问她怎么坚持下来的,她说:“知难而进,迎难而上,克难而成。这是采油人的老话。每一个困难,只要坚韧地、坚定地去攻克,没有解决不了的难题。”

文/摄影 记者 信华