

油田十大杰出青年、东区供电公司线路管理队队长王麟麟

# 将青春奉献在一线的热土上

本报见习记者 邵芳 通讯员 刘金萍



王麟麟在作业现场。

## 扎根一线，倔强大学生得到同事认可

1998年从山东工业大学毕业后，王麟麟被分配到了东区线路管理队。这个队承担着胜利油田整个东部油区的原油生产、工农业及生活用电任务，“线路多、面积广、工作量大”是同事对整个东区电力工作环境的评价。

每天王麟麟跟着老师傅一起巡线、查安全隐患、打拉线、换悬垂，抢修事故现场，工作环境十分艰苦。“在我想象中，毕业后自己可能会干技术活，而最初体力活让我的心里落差很大。”王麟麟说。可当王麟麟与老师傅相处后，他发现队里的每个人都身怀“绝活”，有的人挖坑到位，电线杆插入其中恰恰合适，省去了填土的劲。而有的人则像电力侦探，总能很快查出问题原因。

发现老师傅身上“闪光点”的他开始虚心学习。当时，单位的大学生并不多，身为大学生的王麟麟则备受关注，为了配得上“大学生”的称号，

王麟麟比其他新员工更加努力。身为外线工，打拉线、换悬垂都是基本功，为了熟练掌握，每天下班后王麟麟就缠着离家近的师傅，在库房里练习场上一遍一遍地反复练习，直到师傅点头为止。凭借自己的吃苦耐劳，在参加工作的一年后，王麟麟快速掌握了线路管理队的工作，当师傅再次提起这名大学生都竖起了拇指。

可也因为长期过度工作，又不注重方法，王麟麟在工作的第二年就得腰椎间盘突出症，最厉害的时候走不动路，只能在床上平躺着，连翻身都困难。在家养病的两个月中，王麟麟突然有了这样的想法：吃苦耐劳是一线送配电线路上最优秀的品质，可长期高强度的作业也给队员造成了各种职业病，为什么不能用改造工具来代替原有的体力工作？这样既可节省体力，又能提高效率。

## 带动创新，基层队人人有专利

自从有了创新的想法后，王麟麟开始留意起工作中有待改进的地方。在春季电网检修现场，他看到作业人员在清扫绝缘子时需要爬到十几米的高空，用棉纱或手套小心地擦拭绝缘子的死角旮旯。“怎么样才能让清扫更彻底？又减少人力、物力？”带着这个疑问王麟麟和同事们展开了讨论。

有的同事提议电动牙刷的原理可以一试，有的同事提议让绝缘杆实现360度旋转。讨论的结果让王麟麟眼前一亮。仅两周的时间，他们就利用电钻、木棍、毛刷头制作出了由电动装置控制清扫刷的快速旋转工具。当看到制作的绝缘子清扫工具轻松扫除绝缘子脏污时，大家都高兴不已。后来这项成果成功申报了国家实用新型专利，从此王麟麟意识到，只要大家齐心协力，创新并不遥远。

2010年4月，王麟麟开始担任东区线路队队长。此时，东区线路队管辖的线路由110条增至139条，管辖范围达到了1233公里，占了电力管理总公司全部输配电线路的五分之一。为了便捷工作，王麟麟

提出了共同创新的想法，他们成立了创新工作室，利用工作之余，讨论工作中出现的困难，提出改进的方案，通过集体智慧，完成总体的创新。

锦华小区是东区线路管理队负责的区域，由于小区面积大，电缆路线长，一旦电缆出现故障，即使多名队员出动，全力查询故障点，寻找时间还是很长。为了解决现状，创新工作室的队员集思广益，借鉴小电流接地系统信号输入技术，通过向电缆发射信号，查看仪表盘电流情况来寻找故障点，制作了寻找电路故障仪器。从2013年开始，队员们经历了一年多的试验与改进，在多次试验中，仪器成功找到了故障点，节省了大量时间，提高了工作效率。

由于创新工作室的建立，创新氛围的养成，互学互助习惯的培养，从2010年开始东区线路管理队共获得了60多项国家实用新型专利，2项获国家发明专利，队中每个成员都参与到创新工作中，累计创效1000多万元，实现了“人人有专利，个个能创新，项项见效益”。

## 胜东社区瑞康物业华瑞物业站维修电工徐升春 “让环卫工作逐渐进入自动化”

本报6月16日讯(见习记者 邵芳 通讯员 胡瑛) 华瑞小区是胜东社区建设较早的小区，但小区三栋住宅楼的工作环境却让人惊讶：在小区内记者看到，楼道吸尘系统代替了人力，在省时省力的同时达到了无尘效果。玻璃可旋转式窗户代替了固定式窗户，员工通过旋转玻璃完成正反两面的清洁，既安全又方便，这些工具的使用让楼道整体环境一尘不染、干净整洁。而这些创新则来源于华瑞物业站的维修电工徐升春等人的努力。

2002年，徐升春成为了华瑞物业一名普通的环卫工人，在环卫岗位工作多年，徐升

春体会到环卫工人的不易。每每打扫楼道，即使之前武装再完备，扫完后鼻子、头发上也全都是灰。一次，徐升春亲眼看到一位环卫工人在擦楼道玻璃时，窗框突然落下，工人的脸被吓得惨白。因为以往的经历，徐升春一直梦想着改变工作环境。

“工人有技术才更有力量。”当徐升春看到这句话时，他意识到人要有梦想，但还需具备改变现状的能力，于是2006年他主动要求转岗成为了一名维修电工。在干电工的几年里，徐升春学到了焊、接、补等技术，提高了自身的动手能力。

为了实现改变工作环境的梦想，徐升

春将第一步放在了玻璃改造上。如果玻璃实现自动旋转，环卫工作危险性就小了。和同事探讨后，徐升春在原有窗框固定不动的基础上，再加入一个小窗框，以大窗框套小窗框的方式，中间加之轴承，玻璃就实现了自动旋转。为了防止环卫工攀高，徐升春又制作了电动刮玻璃器，在支撑杆上安装雨刷，配合电动喷雾器一起使用，环卫工就可高举支撑杆轻松完成工作。“原先擦玻璃，我们需要带抹布、梯子、水桶、安全带，现在只要带上电动刮玻璃器就足够了，原先擦一块玻璃需要30多分钟，现在十分钟就可以完成。”徐升春说。

从此，“让环卫工作自动化”成为了徐升春等人的目标，为了实现吸尘自动化，在工作之余，徐升春和同事们主动加班探讨着可实施方案，受家用吸尘器启发，他们将楼道一层到五层焊接了PPR管，在每一层留下吸尘口，将大功率吸尘器放置楼下，经过吸尘口接入吸尘装备完成了自动化吸尘工作。经改造，楼道内灰尘被大量吸出，留给居民舒适的生活环境。“我生活在一个团结的队伍中，大家都希望让环卫工作自动化，我们发现问题、商量解决问题，在智慧的碰撞中，答案迎刃而解。团队是我们创新的动力。”徐升春说。