



高晓燕：

电力行业女汉子 同事眼中“高老兄”

□本报记者 王桂星

有人说女人如花，娇嫩柔弱、鲜艳美丽；有人说女人似水，细腻绵长、润物无声；有人说女人如云，轻柔洁白、变幻莫测。而国电投平顶山热电有限公司新能源运维中心雁翎风电项目部安全专工高晓燕与这些女性形象相去甚远，她勤奋踏实、勇敢刚毅、坚定执着，是领导眼中的女汉子，同事眼中的“高老兄”。

喜欢“修理”机器的女汉子

雁翎风电项目部位于三门峡市陕州区张茅乡，高晓燕和同事分组轮流前往驻守，每次半个月。4月10日下午，在平顶山热电有限公司，记者见到了刚刚从项目部回平的高晓燕。她今年49岁，中等身材，短发，说话办事干净利落。

高晓燕出身教师家庭，但并不是一个传统的乖孙女。初中毕业后，她既没有像父亲期望的那样报考师范学校，也没有听母亲的话报考护士专业，而报考了南阳电力技工学校。“我不喜欢‘修理’人，喜欢‘修理’机器。”高晓燕的言语中带着几分霸气。

1991年9月，从南阳电力技工学校毕业后，高晓燕“跟机器打交道”的愿望实现了——她来到当时的平顶山鸿翔热电有限公司供职，成了一名汽轮机检修工。作为一名刚从学校毕业的女学生，高晓燕没有丝毫的娇气，她一方面刻苦攻读专业书籍，一方面虚心向老师傅求教，经常泡在厂子里围着机器琢磨检修技术，很快成为班组里的技术骨干。因工作刻苦勤奋，工作认真负责，参加工作半年后，高晓燕就可以独立带领班组对汽轮机组实施大修了。大修需要连续几天加班加点赶进度，工作到深夜、凌晨是常事，但高晓燕从不叫苦叫累。

平顶山热电有限公司新能源运维中心主任辛勇说，当时高晓燕是平顶山鸿翔热电有限公司有名的女汉子，领导给她分派的工作任务和男职工一样，她也巾帼不让须眉，任务完成得比男同志还好。

2005年9月，平顶山鸿翔热电有限公司设备管理部新成立了点检班，高晓燕作为创始元老加入，负责对发电设备进行检查、评估，了解掌握设备的运行状态，为何时进行维护、大修提供参考。一年之后，她就顺利升任主管。



高晓燕下到风力发电机塔筒底部查看设备情况 图片由受访者提供

废寝忘食的安全专工

一粒优良的种子，撒到哪里，都将长出一片绿荫，高晓燕说。

2009年3月，经过层层考试、竞聘选拔，高晓燕被平东热电有限公司聘为安全环境部安全专工。

作为一名安全专工，不仅需要一手过硬的生产技术，更需要全面掌握安全生产知识。为了尽快进入角色，高晓燕废寝忘食地学习技术知识，掌握安全规程，了解安全生产有关的法律、

法规。她把厚厚的系统图纸、检修运行规程和各项安全规定带回家，夜以继日地刻苦学习、仔细研究，遇到不明白的地方，积极通过各种渠道向同行业专家请教，业务技能迅速提高。不久，她在安全管理方面崭露头角，说起生产技术信手拈来，谈到安全管理如数家珍。

从事安全管理工作之后，高晓燕一直坚持在每次上班后准时到现场巡视，不管是在50多

米高的锅炉炉顶，还是在地下6、7米深的输煤地沟，都能见到她的身影。得益于长期的现场安全巡查和扎实的知识储备，高晓燕对公司的设备、系统了如指掌，练就了一脑子的“活地图”，成了公司上下都非常信服的安全专家。

2009年底，根据上级要求和公司发展的需要，高晓燕组织参与了公司《生产安全事故应急预案》的编制工作。初次涉足这方

面的工作，为了使所编写的应急预案具有适用性、实用性，她不厌其烦地上网搜集相关资料，并多次前往外地考察，虚心请教相关专家，反复多次修改预案设计。经过半年多的辛勤工作，高晓燕主持编写的《综合应急预案》《防汛专项应急预案》《人身伤亡事故专项应急预案》等17个应急预案一次通过了专家组的评审，为公司安全生产和应急事件处置提供了可靠的制度保障。

坚持身体力行的“高老兄”

2018年6月，平顶山热电有限公司成立了新能源运维中心，承揽了洛阳、三门峡等地多个风力发电项目、光伏发电项目的运维业务。2019年4月，高晓燕申请加入其中，并主动要求到最为偏远的雁翎风电项目部工作。

一名48岁的女电力工人，为啥还要主动承担如此艰苦的工作呢？高晓燕说：“风力发电对我来说是一个全新的业务领域，我希望对它有所了解，也想为公司的风电业务尽点绵薄之力，快退休了，我不想留下遗憾。”

提起风电场，人们脑海里闪现的往往是蓝天白云、清新的空气和随风旋转的风力发电机叶片。但是，风电场运维人员的工作并没有人们想象的那样诗情画意，它非常辛苦、枯燥、孤寂，甚至有些危险。

雁翎风电项目部位于张茅乡，项目部所属105台风力发电机分布在这里的雷震山、响屏山、盘陀山3个山头上。这3座山的海拔都在1000米以上，盘陀

山距项目部挖山沟村最远，开车要两个多小时才能到达。通往风力发电机的路没有硬化，就是一段接一段的盘山便道，山上又时不时出现滑坡、落石等情况，巡检风力发电机时，除了设备检测仪器，铁锹、铁镐也是高晓燕和同事的必备工具，需要用来清理石头、泥土、树枝等路障。每当这个时候，高晓燕都会拿起工具冲锋在前，用她的话来说就是“习惯了”。

风力发电机的塔筒高90米，机舱位于塔筒顶端与叶片的连接处，安全检查时，巡检人员需要从基座一步步爬到机舱处进行检测。90米高的距离，身强力壮的年轻人爬上去需要一二十分钟，48岁的高晓燕则要半个小时才能爬上去。尽管如此，高晓燕还是坚持身体力行，不甘于站在地面指挥。

高晓燕说：“年龄大了，体力是有点跟不上，需要在梯子中间的平台上稍微歇歇才能爬上去，但是，既然干这个了，就要全力

干好，不能拈轻怕重！”105台风力发电机，每个季度至少要巡检一遍，每一遍巡检都是高晓燕和同事们这么一步步、一台台爬过来的。

风力发电机发出的电力，是通过架在铁塔上的输电线路送往变电站的。这些输电线路也是高晓燕和同事们运行维护的重要对象。今年1月11日，输电线路突发故障造成停电，但是由于连降大雪，无法检查、排除故障，高晓燕心急如焚。1月17日，天刚一放晴，高晓燕就叫上同事带上干粮外出检查输电线路。路面积雪，寸步难行，山道更是如此。高晓燕和同事乘坐的皮卡车行驶缓慢，且无法靠近铁塔，他们只好冒着凛冽的寒风下车步行。6个多小时后，高晓燕终于在一座铁塔上发现了问题，原来是铁塔顶端固定电线的线夹脱落造成了故障。高晓燕立即通知专业抢修人员前来修理，并在现场督导抢修。排除故障返回项目部的时候，高晓燕已被

冻得全身冰冷，手脚僵硬。项目部地处大山深处，距三门峡市区30多公里，除了半月一次的采购生活物资外，其余时间全部待在山里，生活相当枯燥，孤独和寂寞是运维人员的共同感受。在工作中，高晓燕身先士卒，巾帼不让须眉，在生活中，高晓燕则扮演了知心大哥的角色，经常帮年轻同事排解心中烦闷。

雁翎风电项目部项目经理邵钢说，对高晓燕，大家打心眼里感到佩服，感到贴心，都亲切地称她为“高老兄”，不管是工作上还是生活上，大家遇到问题都喜欢找高晓燕请教。

其实，高晓燕也有心情烦闷的时候。前段时间疫情形势紧张，想起家中的亲人，她也倍感思念和担心。每当此时，她就会站在山头看看山下的原野、山顶的白云和高耸的风力发电机，深呼吸，对着群山大声地吼几声，然后甩甩头，把烦恼抛至脑后，重新斗志昂扬地投入工作。