

国能
夫妻
档

铁路伉俪 最浪漫的事

■ 本报通讯员 任振华 图/文



宋晓正在控制台执台防护。



赵杰在天窗点内检修道岔设备。

2024年国庆佳节，举国欢腾，人们沉浸在一派喜庆的氛围中，或踏上旅途领略祖国大好河山，或与家人团聚共享欢乐时光。在我国第二条“西煤东运”能源大动脉——朔黄铁路上，有这样一对夫妻，他们默默坚守岗位，用行动和担当为铁路安全畅通保驾护航。他们就是朔黄铁路原平分公司东冷站电务班副组长赵杰和驻站联络员宋晓。

赵杰和宋晓在东冷站工作十年有余，在这个站，两人之间的关系完成了从老乡到同事、朋友、恋人再到家人的转变。他们因工作相识、相知、相爱，演绎着车站“家庭事业双丰收”的佳话。他们既是同事亦是伴侣，既是战友亦是知己，工作服是他们的“情侣装”，共同守护重载平安路是他们最浪漫的事。这些年，他们全身心扑在工作上，尤其遇到节假日，作为基层班组长都会坚守岗位，把休息日留给作业组其他员工。

10月1日，金秋的朝阳还未从地平线探出头来，天边的云彩已被染得通红，耀眼的红光映照在橘黄色马甲上格外醒目。此时，赵杰和同事们正在东冷站东岔区检修3号道岔，宋晓也已拿好对讲机端坐在控制台前关注着他们作业的位置。

假期共有3个天窗，每个天窗仅大中修施工配合就有7项。尤其本专业分管的信号平台大修、微机监测大修，技术含量高，须臾不能放松。加之国庆假期，山西忻州地区气温骤变，昼夜温差大、道岔电气特性极易发生变化，沿线各中心站电务班组必须对管内道岔设备进行全面检查，

调整道岔参数、曲线和机械性能。

赵杰身为作业组节日期间值班负责人，不仅要统筹安排好节日期间小组人员工作，还要到施工现场盯控、检查施工安全，更要到设备检修现场了解掌握信号设备运行状态。节日期间，因为部分员工调休，宋晓几乎要承担三人的工作。

十年前，宋晓刚参加工作时，从事室外设备检修工作，每天要背着约40斤重的工具包满站场跑。高强度的工作，对于刚参加工作的宋晓来说难免有些不适应，赵杰便主动帮她背工具包，主动帮她干一些粗活、重活。对于比赵杰早一年参加工作的宋晓，起初对赵杰的“献殷勤”并不动心，随着交往的不断深入，宋晓发现赵杰的学习能力很强，不到两个月，《铁路安全规章》《信号维护规则Ⅱ》这两本书已经烂熟于心，随便提问都对答如流，而且还能运用在实际工作中，无形中增加了对赵杰的好感。

一年后，赵杰顺利通过定岗考试，同时被班组纳入重点培养对象。他们的感情也如工作一样逐渐升温，最终在班组全体同事祝福下，走进了婚姻的殿堂。

如今，工作中，他们是志同道合的铁路伉俪。回到家，他们是幸福的亲密爱人，无不让人羡慕。

然而，每到长假，人们都是往家赶，他们则往单位走，这就是铁路夫妻最真实的生活。

10月1日这天，正好是“天窗”。二人早早起床，赵杰带领作业组成员登上工程车，向施工现场、检修现场赶去。宋晓紧随其后，拿上对讲机走向信号楼行车室。他们工作内容不同，服务对

象和目标一致——保证设备稳定、运输畅通。

赵杰等人到达3号道岔跟前，停机电令正式下达，道岔检修作业随即展开。时间在分秒间流逝，他们争分夺秒，检查一刻未停。测量开程、检查密贴、撬试锁钩、调整缺口、紧固螺栓，现场一派繁忙景象。

宋晓虽然在室内，风吹不着雨淋不到，看似轻松，其实，她的工作强度一点不比赵杰他们小。不但要精准掌握全站有多少家施工单位、有多少台施工车辆，各自都在什么位置，而且还要动态掌握这些施工车辆的活动半径有多大，是否给道岔检修的员工们带来风险，同时还要为检修人员联系操纵道岔，回到机械室查看继电器动作、测试电压。

“有时一个天窗干完，累得腰酸背痛，但作为一名防护员，我最高兴的就是看到大家高高兴兴去干活、平平安安回家来，我再累也是值得的。”宋晓说。

3号道岔还未检修完毕，对讲机里就传来宋晓的呼叫声：“5道大机捣固已完毕，请前去检查确认信号设备。”赵杰听到呼叫后，连忙放下工具，简单交代几句后，马不停蹄地朝5道走去。

10点30分，距离天窗仅剩剩下30分钟，宋晓在对讲机提醒道：“室外各组请注意，天窗时间还有30分钟，请大家抓紧检查，做好收工准备。”

30分钟很快就过去了。各组在赵杰统一指挥下，收工回到作业组，完成了国庆节假期的第一个天窗工作。

赵杰和宋晓只是众多坚守岗位的铁路工作者中的一员。他们没有气吞山河的豪言壮语和惊天动地的非凡壮举，只有默默地付出和平凡的坚守，以铁路人特有的方式，用汗水和责任圆满地向新中国75周年华诞交出合格的答卷。

故事里的国能人

收费大厅的微笑名片

■ 本报特约记者 刘颖

10月29日，清晨六点，天色微亮，天空飘着薄薄的云雾。辽宁热力公司皇姑收费所所长王莹已走在上班的路上。微风轻轻拂过，吹动着她的衣角，让她的身影在朦胧的晨曦中显得格外坚毅。

“您好，请出示您的交费卡。”当第一缕阳光照亮城市后，王莹开始接待第一位前来交费的用戶。

“阿姨，您的业务已经办理完了，别忘了把供暖卡和钱包收好。”坐在供暖收费9号窗口的王莹停下手中键盘，向前俯了俯身子笑着说。原本有些着急的老人，紧绷着的嘴唇由内而外笑了起来。

已过40岁的王莹，从事供暖收费工作十多年了。只要面对群众，圆圆的脸上时刻挂着亲切的笑容，说起话来慢声细语，因此被辖区热用戶亲切地称为“微笑姐姐”。

辽宁热力公司承担着沈阳市铁西区、皇姑区、于洪区2200万平方米供暖面积，涉及22万户居民供暖，在铁西、皇姑三个区设置四个收费所。国庆前后，是热力收费大厅工作压力最大的时候。为迎接“井喷式”的交费用户，所长和收费员一直坚守工作岗位，无暇休假。她们经常一整天坐在办公桌前，甚至顾不上喝一口水。面对用户的质疑和不理解，她们总是用礼貌的语言去解释，用善意的微笑去化解，用真心去服务，得到用户的理解、支持和好评。

“在岗一分钟，敬业六十秒。”这是王莹的座右铭，她每天早上8点准时到岗，开始一天的准备工作。从2012年至今，王莹已经记不清在营业厅里度过了多少个清晨与黄昏，迎接过多少位赶来交纳热费的用戶。供热开始前三个月是她最忙碌的日子，每天平均接待上百名用戶，在窗口伸手数千次，回答数千个问题。经常在一天的工作结束后，她才感觉到脸上的肌肉都笑僵了，肩膀和腰也酸疼不已，但是她说：“虽然收费很辛苦，可是看到用戶脸上满意的笑容，我们也更有干劲了。”她说自己特别理解用戶，因此，在工作时，她尽量让自己做到心平气和。哪怕遇到发脾气的水戶，也要将心态摆正。如今，“微笑”已经成为热力收费大厅的一张名片，这种平和的心态也让她看起来比同龄人年轻好多。

皇姑收费所共有9个窗口，每个窗口每日接待80多位客户，高峰期达到100人以上，现金流最高时达到80万元。因为客流量大，排队时间长、过号、错号的情况时有发生。在交费用戶中，有不相信计算器非要自己在纸上计算的，有嫌暖气太热的，有唠家长里短的……王莹不厌其烦，始终面带微笑。

作为所长，面对每年到收费所支援收费的机关人员，王莹还要做好培训工作，手把手不厌其烦地指点。业务的不熟练、高强度的任务、环境的嘈杂、客户的特殊性并没有让王莹焦头烂额，她硬是凭着高度的责任感和不服输的劲头让皇姑所的收费工作始终秩序井然。

18时，夜幕降临，皇姑收费所办公室灯火通明，收费所16时30分停止交费工作，王莹却要留下来清点当天的现金和账单。晚上8点，王莹拖着疲惫的步伐回到家里。看着每天倒头就睡的她，家人们心疼地说不然请两天假歇一歇。她一下来了精神：“不是我一个人这么忙、这么累。供暖工作关系到千家万户能否温暖过冬，大家都这么忙，我也不能松懈啊。”王莹说道。

“其实啊，热用戶也挺可爱，只要你微笑去面对他们，他们也会用微笑回报你。”王莹经常欣慰地说。在这个“微笑姐姐”的带动下，辽宁热力公司皇姑所始终保持着零投诉的佳绩。

向下扎根 向上生长

——记中央企业劳动模范、浙江公司宁海电厂维护部项目组副主任魏良

■ 本报通讯员 董廷廷 图文

“我们电厂在不断改革发展，我也在不断学习充电，把基础扎稳扎牢，才能更好地向上生长，为下一个二十年积蓄更多力量。”魏良目光如炬，眼神坚定。

作为浙江公司宁海电厂第一批建设者，从业20年来，维护部项目组副主任魏良始终坚守岗位，获评中央企业劳动模范、浙江省五一劳动奖章、国家能源集团道德模范、新时代浙江工匠等荣誉称号，在电力一线留下了闪耀足迹。

2005年，我国电力工业高速发展，全社会面临缺电的严峻形势。为满足浙江省日益增长的电力需求，宁海电厂应运而生。彼时，魏良刚毕业，毫不犹豫地踏入电厂大门，投身电力事业。

从基建到6台火电机组运行，从参与机组绿色升级改造全过程到新能源示范基地建成，再到如今的国内首个煤电万吨级低压吸附碳捕集工程开工，一路走来，他是学徒，是班组带头人，是攻坚克难的骨干党员，也是电气专家，始终与能源变革同行同在。

刚毕业时，魏良是一个求知若渴的“白板”青年，研究起设备来，通宵达旦是常事。魏良给自己定下目标，要在最短时间内掌握所有现场信息。“当时年轻啊，大

家都朝气蓬勃，每天都主动加班比着学、抢着干，晚上基本上画图都到深更半夜。”魏良回忆道。

魏良管箱的基本都是复杂的电气二次保护设备，需要不断摸索和实践，更要投入大量精力和热情。他每天跟着老师傅奔波于现场各个角落，手里随时记录的本子都写烂了。他没有休息日，累了就在班组躺一会儿，休息好了继续干，总感觉浑身有使不完的劲儿。他永远记得无数个挑灯夜谈，专心于规程、书籍的日子。历历过往，一如昨日。

技能大赛、研修生、青年成长计划……一系列平台让魏良有了充分展示个人才能的机会。他参与机组检修40多次，组织完成各类技术改造600多项。没有节假日、休息日，只有无数次端子紧固、保护装置校验，无数次钻在开关柜排除缺陷带头干的经历。10年时间，魏良实现了自己的价值，将高级技师、首席技师等荣誉收入囊中。

2012年进入清洁能源转型阶段，机组开始升级改造，大量新技术、新设备应用于现场。作为电气二次专业班长，魏良每年组织几十项技术改造与革新，扎在现场搞研究，誓让国产设备逐步替代进口设备。

“现场的瓶颈难题必须解决，而且要更高效、更节省人工。”怀揣这样的创新梦，2015年，“魏良创新工作室”成立。他带着一群勇于创新、敢于奉献的“80后”“90后”青年，开启了二次创业之路。

他们立足解决现场实际问题，勇于创新，推动技术变革，提升系统自动化水平和安全可靠性能。600兆瓦励磁系统改造前，部分功能不能满足电网新要求，正赶上机组升级改造，魏良抓住这个时机，带领大家现场攻关，最终形成现场应用成果，大大提高了国产励磁设备的可靠性，实现国产励磁系统顺利应用，并与其他电厂改造提供了宝贵经验。

该厂平均每年有3台机组进行检修，以百万千瓦机组为例，单次检修需要校验的继电器数量大概500个，按照传统校验方法要6天完成，使用多功能继电器校验装置只需要1.1天即可，工作效率提升近5倍，而且能直观反映继电器是否动作。改造效果得到了验证，让大家解放了双手，有更多时间搞创新研究。随后，除了“降低6号机快切装置报警次数”“提高二期AVC调节合格率”等专业技术课题外，“班组工器具、备件管理信息化研究”“备件批量校验”这种提高日常工作效率的课题，也成为魏良创新工作室研究的方向。

创新工作室成立以来，已拥有创新课题成果28个，发明专利3项，实用新型专利6项，获得首届“全国优秀班组创新工作室”“高技能人才创新工作室”等荣誉，多项成果获全国电力行业、省电力行业QC成果一等奖，多名班员获青年岗位能手、电气专业技能竞赛第一名等荣誉，为企业创造价值超460万元。

2020年，魏良来到新的岗位。同年，厂内光伏电站开始建设。作为基础施工的负责人，60多个高温天气的奋斗日夜，安全帽带在他脸上留下了最美印记。当看到集电面光伏、水面漂浮、渔光互补及休闲健身于一体的新能源示范基地的建成，魏良欣喜万分。

一个人的生命有限，但为社会奉献是无限的。魏良的正能量不仅体现在工作上，更体现在他对社会的关爱与回馈上。

2023年国庆节期间，魏良帮助社区工作人员对老旧小区电力设备进行全面检修和整改。他多年如一日地帮助社区发现并解决了近百处潜在安全隐患。社区工作人员称赞他是“万能电工”。

“我的青春在这里，我的家也在。我坚守着自己的初心和热爱，参与着、付出着，也收获着。”

11月4日，当清晨第一缕阳光洒落在呼伦贝尔大草原，雁宝能源运销公司线路维修班班长杨武龙正趴在铁道上，用他二十余年练就的火眼金睛判断铁路线路水平高低。初冬的草原，气温已经降至零下10摄氏度，冰凉的钢轨贴到脸上带来刺骨的寒冷，聚精会神的他全然不顾。作为一位经验丰富的老线路工，他对57.12千米公司自营铁路线对煤炭保供的重要性有着深刻的理解。要想让群众温暖过冬，就必须加强线路检修保养力度，让钢轨以最健康的状态迎接滚滚铁流。

早上8点15分，杨武龙接到紧急检修任务，雁南站铁路线T35点至T49点区间路段出现一些不明原因的小故障。虽然尚未影响煤炭运输，但随时可能引发大问题。杨武龙和他的团队迅速赶到现场，开始忙碌起来。

冒着刺骨寒风，他们沿着铁道前行。张伟入职不久，他紧紧地裹着棉衣。杨武龙拍了拍他的肩膀：“小伙子，习惯就好了，这铁道上的风啊，就像个调皮的孩子，总爱折腾人。”来到故障区域附近，杨武龙凭借多年经验，很快发现了一处铁轨细微变形。“问题可能就在这儿。这铁轨的变形虽然不大，但机车长期碾压，可能会导致更严重的后果。”

于是，队员们迅速行动起来。大家操起工具、器械，准备对铁轨进行起道、捣固。然而，问题比他们想象得要复杂。由于铁轨变形，周围的道钉也出现了松动，有些甚至已经弯曲。要修复铁轨，必须先把这些有问题的道钉、螺栓全部查找出来。

刘晓鑫是队伍里最有经验的巡路工。他弯着腰，眼神专注地盯着铁轨，手中的检查锤轻轻举起，有节奏地敲击着铁轨，每一下都控制着力道，侧耳细听声音，同时留意道钉、螺栓的状态，不放过任何一处可能存在的隐患，逐一判断长1200米线路中62个道钉和螺栓，找出有问题的并及时更换。处理完有问题的道钉、螺栓后，接下来是修复铁轨，需要精确地测量和专业技术。技术人员李继尧拿出测量工具，认真测量着铁轨各项参数，然后指挥大家使用捣固机、起道机等设备，对变形铁轨进行矫正、稳固。大家齐心协力，喊着整齐的口号，一点点地将铁轨恢复到正常状态。

经过数小时奋战，故障路段终于修复完成，整个铁道线路恢复了正常。大家疲惫地坐在铁道旁，冻得通红的脸庞上洋溢着欣慰的笑容。

寒来暑往，岁月更替，这样的场景几乎每天都在上演。杨武龙和他的团队穿梭在铁路上，用辛勤汗水保障铁路运输大动脉安全畅通，在这条能源保供的“乌金之路”上点亮守护之光。

寒风中的守护

■ 本报通讯员 王国丰



魏良在定子膛内检查。