



万伏高压线上的电力“手术师”

——记国网北京昌平供电公司带电作业高级技师王月鹏

□本报记者 张江艳

名片：

王月鹏，38岁，国网北京昌平供电公司带电作业高级技师。

荣誉：

全国五一劳动奖章、北京市优秀共产党员、中央企业先进职工、首都劳动奖章、“国企楷模、北京榜样”优秀人物。

绝活：

拥有超强的电力现场危险点分析及掌控能力，能够胜任高电压、高难度的电力工作，作业速度快，从不拖泥带水，从事带电作业以来，实现了安全零事故。

研制成功“配电网线路带电作业绝缘引流线支架”，获得国家专利；研发的“抱立杆边相导线固定装置”，填补了行业空白。

心中的工匠精神：

“我觉得，工匠精神就是一种承诺、一种执着、一种传承。我是从我师傅那里学到的专业和技术，而我在拜师的那一刻即是一种承诺，要尊师重道、要用心学习。在学习的过程中，要有敢想敢钻的那股‘拧劲儿’，要有不撞南墙不回头的那种执着。同时，有责任也有义务把自己所学的理念、技术传承下去。”

一根电杆、三条导线、万伏高压。18年间，6000多个日日夜夜，王月鹏扎根带电作业一线，守护着首都电网安全运行，被称为兼具高超技能和匠人之心之电力巨匠。

匠人之才：勤学苦练成就电力高手

15米的高空中，在一平方米的作业空间内，操控着1万伏的高压电……带电作业对作业人员的技术和动作要求极高，一个不小心，眨眼间就会“网断人亡”。

什么是带电作业？通俗地说，就是在带电的线路和设备上开展安装、检查、维修等工作。1998年从电力技校以优异成绩毕业时，王月鹏本可以选择相对轻松、安全的工作，可他却偏偏选择了最富挑战的带电作业。入行的第一天，王月鹏的师傅就十分严肃地告诉他：“电力行业本就是一个高危精细的行业，而你选择了带电作业，那就是选择了高危中的高危，精细中的精细。”

他冬练三九、夏练三伏。冬天，为了保持臂力和手劲，在绝缘服内只穿单薄的衣服，十几米的高空，寒风一打即透。他咬牙坚持，戴了三层厚重的防护手套，却能将直径8毫米的螺丝拧的得心应手。

夏天，他穿着厚厚的绝缘服，绝缘手套里的温度更是高达50摄氏度，带着护目镜不能擦汗，豆大的汗珠从他额头滚落，流进眼睛，但他的技术动作却仍然标准规范。

正是这份毅力和执着的精神，使王月鹏练就了一身超凡本领，被称为电力“手术师”。2005年，他在北京市电力公司专业技术比赛中获得第一名。2009年，他成为最年轻的带电作业高级技师，并被国家电网公司聘为生产技能专家。



大匠风范：冲在抢修一线服务百姓

2005年，王月鹏在党旗下庄严宣誓，成为一名共产党员。从那一刻起，他就以更高的标准要求自已，时刻冲在各种急难险重工作现场的最前线，充分展现了富于职业精神的大匠风范。

今年8月的一天，采石厂路5号杆被卡车刮碰，急需抢修。他接到电话直奔现场，立刻上杆抢修。大桑拿天，人光着膀子、扇着扇子都浑身冒汗，他穿着厚厚的绝缘服，心里想的却是赶紧抢修，好让百姓尽快用上电，打开空调。他用最快的速度顺利完成任务后，从绝缘靴里竟可以倒出一大碗汗水。

而这只是他工作的一个缩影。自2003年担任班长以来，他带领班员完成各种重大而艰巨的带电作业任务：2008年北京奥运会，开展危机处缺及事故处理87次；2009年国庆60周年大阅兵，开展外电源工程建设33项；2016年“煤改电”工程，带电作业64次。18年间，王月鹏带领班组共

安全开展带电作业15634次，相当于平均每个工作日开展带电作业3.4次；累计多供电7565万度，相当于多生产钢材11.35万吨，多加工面粉121.04万吨。

别具匠新：带电作业的“教科书”

不仅有手艺，有绝活，王月鹏还积极主持创新研发，填补行业内多项空白，被称为带电作业专业的“教科书”。

2009年，王月鹏迈开技术革新的第一步。为解决线路带电作业时高压引流线摆动过大，易造成作业危险系数高、人员劳动强度大、作业时间长的问题，他带领班组人员通过一次次尝试、一次次改进，最终研制成功了“配电网线路带电作业绝缘引流线支架”，从根本上简化了工作程序，降低了作业风险，缩短了作业时间。该项成果2009年获得国家专利。短短6年，王月鹏就带领班组收获了4项国家级专利成果，还有一项正在申报中，这些创新成果填补了行业内多项空白，并在北京市电力公司范围内得以推广使用。

与此同时，王月鹏还多次参与国家电网公司和北京市电力公司组织的带电作业操作规程、作业指导书、培训题库等编写工作，并作为第二作者编写出版了《10千伏配电网线路带电作业实操技术》，这些成果成为带电作业理论实践的重要指导和宝贵财富。

匠心传承：陪伴徒弟真操实练

在昌平供电公司的训练场上，总能听到这样的声音：“拉线还得再过一点儿，不行不行，重来！绷住劲儿，一圈一圈绑！”“我们再比一次，准备，开始！”仔细一看，原来是王月鹏在陪着徒弟练技术。

对徒弟，王月鹏的要求十分严格，达不到标准，就重头再来。王月鹏说：“师傅是徒弟最好的教练，更是徒弟最好的陪伴。”北京市职业技能大赛配电网线路决赛前，他陪着参加决赛的徒弟杨鑫备战了整整一个月，他们一起拽着又糙又硬的钢线，一次次窝弯、绑扎，一次次相互比赛。功夫不负有心人，最终杨鑫获得了该项比赛的第一名，并于同年获得了首都劳动奖章。

“要成为一名合格的带电作业人员，先从最基本的技能‘爬杆’练起。”这是王月鹏对徒弟杜炳超说的第一句也是最多的一句话。从2013年两人签订师徒协议开始，王月鹏便将所学毫无保留地教给了杜炳超，把帮助他取得了配电网高级工技能等级证书。如今，杜炳超已成为班组技术骨干。

“师傅对带电作业的每一个细节都精益求精、追求完美和极致。在师傅身上，我学到的不仅是带电作业的技能，更是对待工作、对待人生的态度。我希望将来也能像师傅那样，成为新时期的电力工匠。”杜炳超说。



老党员巧工匠

——记首发安畅路产三大队党员巡视车组员工马永光

□本报记者 白莹

“马哥，你来看看我这车，是不是出问题了？”“老马，有空吗？帮我的车换个刹车片吧，老感觉不灵啊。”一声声同事的召唤，一个憨厚朴实的声音总是爽快答应，随后他便拿出车里的工具沉默而熟练地忙活起来。

在首发集团安畅分公司路产三大队，提起马永光，无人不翘起大拇指：“马哥可没少帮我们修车，还亲自跑到汽配城买配件，人好得没话说！”“老党员了，虽然平时不言不语，觉悟高着呢！”

马永光是路产三大队党员巡视车组的一员。因为退伍之前在部队里学过汽车维修，渐渐喜欢上了这项技术，专心钻研，练就了一门好手艺，就连自己的爱车

从来都是自己动手保养维修。来到队里，同事请他帮忙更换刹车片、清理节气门、保养汽车空调等，他从来没二话。怕同事买来的配件不合适，还得来回跑，所以每次他都自己去买。

马永光不仅对待同事热心周到，对待工作更是一丝不苟，也是个难得的热心肠。一个烈日炎炎的下午，正在日常巡视的马永光和同事注意到在应急车道上停着辆打着双闪的小轿车，一位女士趴在驾驶位的车窗上，无力地冲着巡视车摆手。看到后，马永光赶紧上前，发现这位女士脸色苍白，虚弱无力，称自己可能是中暑了，无法开车。

上报后，马永光驾驶这辆小轿车将人送到了附近的卫生院，

背着她挂号就诊，帮她联系家人，又陪同她一起等待。在得知这位女士需要转院，但因为女士只有一位家人开车前来，所以无人驾驶另一辆车而一筹莫展时，马永光自告奋勇将人送到医院才悄悄归队。

事后，这位中暑的女士在家人的陪同下，特意从天津蓟县赶来向马永光表示感谢，并送上锦旗。而马永光只是憨厚地说：“这没什么，服务车户是我们的责任。”

工作中，他时刻以党员巡视人员的标准来要求自己，每班次“一日三检”，他一直保持认真和坚持的态度，细心地检查车辆及车上配备的每件物品。他经常严肃地说：“不要把检查车辆

和物品当成负担，保证驾驶车辆行驶安全是为车户提供保障的前提。”

作为京平高速公路上的巡视员，类似的事情时有发生，马永光时刻谨记作为一名党员巡视车组成员应恪守的服务准则，将“畅行高速·一路有我”的服务理念传递给每一位车户。

