

■走近大国工匠

# 万伏高压线上的“手术师”

——记“大国工匠”、国家电网北京昌平供电公司技术总师、配网不停电作业室班长王月鹏

□本报记者 刘欣欣/文 彭程/摄

“不停电就是最好的服务。”这句话，国家电网北京昌平供电公司技术总师、配网不停电作业室班长王月鹏说了27年，也践行了27年。从初出校门的普通电工，到享受国务院政府特殊津贴的北京“001”号首席技师；从在万伏高压线上与电流“共舞”的操作者，到带领团队突破2.7万次带电作业、创造1.3亿千瓦时多供电量的行业先锋，他用双手在千米银线间写下了新时代产业工人的匠心答卷。

## 以志为舟：在高压险峰间练就“绣花功”

1998年，刚从北京供电技工学校毕业的王月鹏，面对10千伏配电线路带电作业这一高危任务没有丝毫退缩，“再危险也得有人干！咱是学电的，咱不干让谁干？”彼时国家配网带电作业尚处起步阶段，工具简陋，作业者需登杆用绝缘杆操作，万伏高压近在咫尺，危险如影随形。这份果敢源自家庭滋养：父亲是爱钻研的退伍汽车兵，母亲是勤劳朴实的农民，“劳动光荣、技能报国”的种子，早已在他心中生根。

初入行的日子，是与严寒酷暑的较量，更是对精准与专注的打磨。寒冬腊月，十几米高的电杆上，王月鹏裹着绝缘服，里面却只能穿单衣——绝缘服不透气，多穿一件都可能影响操作。寒风像刀子似的刮过脸颊，他戴着三层厚手套，仍能8毫米的螺丝拧得严丝合缝；盛夏时节，密不透风的绝缘服内温度超40℃，护目镜挡住汗水，豆大的汗珠滚进眼睛，涩得生疼，可他的每一个动作，依旧标准得像教科书。

“要说有什么绝活，就是坚持，持之以恒地秉持工匠精神。”2024年当选北京“001”号首席技师时，王月鹏的回答朴实而坚定。27年来，极致的专注早已成为他的本能，也让他从一名普通学徒，一步步成长为带电作业领域的“技术尖兵”。

## 以创为刃：在技术攻坚中破解“行业难”

“企业是一所更大的学校。”王月鹏从不敢停下学习的脚步。办公桌、抽屉、工具袋里，《配电线路带电作业技术》《供用电工人技能手册》等专业书布满圈画——红圈是已掌握的知识点，蓝线是研究重点，问号则是待请教的难题。工作之余，他先后拿下中国农业大学大专、北京交通大学本科学历，让理论与实践拧成“一股绳”。

实践之外，比赛是砥砺技能的“磨刀石”。2002年首次参加公司技术比武，王月鹏虽未名列前茅，却看清了自身差距。此后两年，他把训练场当战场，反复琢磨每一个操作细节，2005年一举夺得国家电网北京电力配电线路工技术比赛第一名，2006年获评“全国电力行业技术能手”，2009年成为国家电网北京电力公司最年轻的配电线路高级技师。

2018年，获评“北京大工匠”的王月鹏牵头成立“王月鹏大工匠创新工作室”，20多人的团队成了攻克技术难题的“尖刀



### 人物档案：

王月鹏，男，汉族，1979年11月出生于北京，现为国网北京昌平供电公司技术总师、配网不停电作业室班长、中国能源化学地质工会副主席（兼），全国劳动模范，享受国务院政府特殊津贴，大国工匠，中央企业技术能手，国家电网首席专家、首席技师，高级工程师。

## 以责为魂：在万家灯火间扛起“保电旗”

“不因材贵有寸伪，不为工繁省一刀。”2018年，97岁离休老党员张琪写给王月鹏的这句话，成了他冲锋在前的“号令”。北京2008年奥运会，他顶着高温抢修保电线路，脱下的绝缘服倒出满满一瓶汗水。北京2022年冬奥会，他既是火炬手，也是保电尖兵——在国家体育场封闭坚守42天，他与团队共同确保了开闭幕式供电“万无一失”，“双手触碰到国旗的那一刻，热血沸腾，终生难忘”。

2025年，纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会期间，他带领团队完成934次带电作业，在重点变电站扩建工程中，创新采用“跨区域协作+精准点位评估”模式，调配14台中压发电车实现首次并网，筑起“移动电力屏障”。

“包绝缘毯要像‘复制粘贴’一样整齐，干得标准才更安全。”徒弟杜炳超的话，道出了王月鹏工作上的严谨。从业27

益求精”；而我们守着电线，本质是守着老百姓的用电需求，让大家不停电、用好电，这份一丝不苟的责任担当，才是“大国工匠”的核心。它从不是喊出来的，是日复一日用汗水熬出来的，是把服务二字刻在骨子里干出来的。

问：您觉得如何才能成为“大国工匠”？

王月鹏：我走的路没有捷径，就三点：一是肯吃苦、能坚持，刚入行时寒冬盛夏都在练基本功，三层手套拧螺丝、高温里穿绝缘服，从没想过放弃；二是爱学习、善实践，工作之余勤思考、钻专业书，把理论融到作业里，还通过技术比武找差距、补短板；三是懂分享、敢担当，有了能力就带团队搞创新，把经验写成标准、教给新人。说到底，“大国工匠”就是一步一个脚印，把每一件事干到极致。

问：新时代需要什么样的“大国工匠”？

王月鹏：新时代的“大国工匠”，首先得有创新意识，像我们研发带电作业机器人，就是用新技术解决老问题，跟上国家发展的脚步。其次要能扛事，国家有重大任务时，得冲得上、顶得住，就像奥运、冬奥保电那样，要把责任扛在肩上。还要会传承，不能只自己厉害，得把技艺传下去，带起一支能打硬仗的队伍。最后得心里装着“国之大者”，把自己的工作和国家需要、百姓需求绑在一起，不光要精，还要有用，这样才能为国家发展添砖加瓦。

年，他始终重视“传帮带”，通过“三层手套拧螺丝”“握力器训练”等方法，把技艺毫无保留地传给新人。如今，他已培养出12名高级技师、41名技师，带领团队将地区不停电作业化率提升至98.74%，供电可靠率达99.9976%。

“我想继续带着团队搞创新，把更多实用技术用在保电上，让万家灯火更亮、更暖。”如今，王月鹏依旧奋战在配电带电作业领域。绝缘服还是那么厚重，电杆还是那么高耸，但他眼里的光始终明亮。这位万伏高压线上的“手术师”，正以匠心为笔、汗水为墨，继续书写着“不停电就是最好的服务”的初心故事。

### 【对话】

问：您对“大国工匠”四个字有什么样的理解？

王月鹏：在我看来，“大国工匠”不是光鲜的头衔，而是扎根一线的执着与坚守。就像我们做带电作业，万伏高压容不得半分差错，每一次拧螺丝、包绝缘毯都得精准到毫米，这就是“精