



电网守护者孙鹏

从业三十载成就电网“全科医生”

不忘初心做智能化时代“手艺人” 创立“劳模创新工作室”让匠心传承



电力如同水和空气，已成为社会运转不可或缺的一部分。无论是工厂里运作的机器，还是傍晚时分的万家灯火，都离不开电力资源的支撑。伴随着技术的发展，用电正变得越来越无感化，而这背后，是一群人在默默守护着庞大的电网系统。

国网莱西市供电公司营销部计量专工兼安全专工孙鹏就是电网守护大军中的一员。今年，他光荣地获得“青岛大工匠”称号。

从业三十多年，孙鹏历经基层供电所、线路施工、变电施工、电力装备制造、变电检修、后勤基建、计量管理等数个岗位的历练，他说：“每到一个新的岗位，不出三个月我就能基本熟悉，不出一年我就能干得出色。”这份自信源于孙鹏对工作精益求精的执着，他用三十余年的实践担起了“青岛大工匠”这个沉甸甸的称号。



孙鹏(右一)和工作室成员研究图纸。



孙鹏(左一)给年轻员工讲解专业知识。

学无止境 临近退休仍坚持学习考证

距离退休只有五年多的孙鹏，还在备考造价工程师。“知其然，更要知其所以然。把不懂的东西弄明白，心里才能舒坦。”孙鹏说。如果用几个词来概括他对知识的态度，那就是“好奇、执着”，这种自发的、主动性极强的对知识的渴求，驱使着已经54岁的孙鹏仍然在探索新知的路上孜孜不倦。

孙鹏的父亲是一名机械工程师，他记得小时候自己常常被父亲带到工厂里加班，这成了他童年的难忘记忆。小小的他时常安静地待在一旁，看着父亲解答厂里其他人工作上的疑问。父亲应答问题时那得心应手、游刃有余的形象在孙鹏心里种下了一颗种子。他也想和父亲一样，在自己的领域拔尖。转眼间孙鹏到了读中学的年纪，数理化书本上对很多人来说十分枯燥无味的知识，却成了孙鹏眼里的珍宝。从简单的灯泡串并联实验，到研究影响电磁铁磁性强弱的因素，上课时有限的实验时间已经无法满足孙鹏对电学的探究欲。下了课，他总是追着老师提问，泡在实验室里，还攒下零花钱购买电气元件，自己组装一些简单电路。

高中毕业后，孙鹏进入电力公司，成为一名普通的装表接电工，动手能力极强的他，不用两年的时间就当上了外勤班的班长。为了不断提升自己的技术水平，孙鹏陆续自考大专和本科，系统学习电气自动化专业。“工作干到一定程度的时候会进入‘平台期’，要想继续进步，必须要敢于挑战。”孙鹏说。后来，他于2022年和2023年考取了注册安全工程师和监理工程师。这两项考试的难度不低，作为“高龄考生”，孙鹏毫无退缩之心。对于孙鹏来说，备考过程中能够学习到很多新知识和工作规范，拓宽自己的眼界和见识，这就是最大的收获。

坚守初心 做智能化时代的“手艺人”

作为供电公司的老员工，孙鹏长期在生产一线从事电气设备的安装及维修工作，熟练掌握了电力拖动、线路安装、变电安装等多项技能，是公司的技术骨干。“技能水平高、实操能力强”是孙鹏身上公认的标签。2020年起，各种荣誉纷至沓来：“齐鲁首席技师”“青岛市突出贡献的技师”“青岛市首席技师”“莱西市劳动模范”“青岛市五一劳动奖章”“青岛工匠”……再到今年的“青岛大工匠”，孙鹏获得的这些荣誉，正是对他十年如一日坚守工匠精神、追求卓越的写照。

孙鹏有个特别的习惯，他喜欢倒腾一些破旧、报废的电气设备，把它们拆开，研究内部构造，提前思考各个零件可能发生的故障。如今，智能化时代来临，电气设备更新换代速度加快，各种智能化工具层出不穷，孙鹏依然保持着这个小习惯。因此，各种常见的、不常见的设备故障，他都了然于心。“打铁还需自身硬！要想把工具用得得好，就必须熟悉设备的‘骨架’和‘血肉’，更何况，有些高精度操作依赖人工完成，目前的工具还不能完全替代。”孙鹏说。

在莱西市供电公司，孙鹏是公司里的技术“大拿”，遇到检修中的疑难杂症，大家第一时间都会想到孙鹏。2017年，有单位的配电柜开关出故障，应急设备又没法长时间使用，在场的工作人员急得团团转，喊来了几位电力师傅都没能解决。“赶紧给孙鹏打电话。”现场有人提议。接到电话后，孙鹏简单了解了设备故障情况，在脑海里思考几种可行的解决方案。到达现场后，孙鹏只用了不到三分钟，就使得设备能够正常启动运转。



孙鹏(右一)和同事在检测电能计量装置。

传承匠心 自创逆向培训法为青年成长赋能

“现在新入职的员工，大多来自名牌大学，理论储备已经比较完善，但实操还需要锻炼。带领他们多动手，在实际工作中发现问题，再回头消化相关的理论，理论和实操相互促进，进步得就很快。”孙鹏在培养新人这方面有着强烈的责任感，他率先提出了“先实操、再理论”的逆向培训法，开创了新员工培训新模式。在他的悉心指导下，一批批年轻员工迅速成长起来，成为公司里的技术中坚力量。

莱西市供电公司还创办了以孙鹏命名的创新工作室。孙鹏常在工作室开讲座、办培训，鼓励年轻员工多动手、多思考，指导实操再讲解知识和技巧。2022年，该工作室由青岛市总工会命名为“青岛市劳模(工匠)创新工作室”。工作室培养了高级技师、技师、高级工等20余名，孙鹏的多名徒弟获得省、市、县级技能大赛前十名，其中，陈克波于2023年获“青岛工匠”。工作室还承办了莱西市农网配电营业技能大赛，至今已举办过4届，把该项赛事打造成了莱西市的传统赛事。

2023年国家电网技能竞赛启动，孙鹏受邀担任山东省公司竞赛团队实训教练组组长。理论培训阶段，孙鹏叮嘱大家买个握力器，锻炼手部力量，为实操做好准备。实操培训时，孙鹏细心观察每位学员的状态，小到拧螺丝的手部姿势、角度和力度，他都一一纠正，盯紧每一处细节，帮助他们提升实操的速度和质量。最终，山东省公司竞赛团队取得了国家电网技能竞赛团体一等奖。

“端正态度，对工作保持敬畏之心；保持热情，就像长跑一样做好持久战的准备；注重团队合作，学会倾听别人的意见；持续学习，不断吸收新知识才能跟上时代的步伐。”这是孙鹏对年轻员工的建议，也是他三十多年来一直在做的事情。