



生于1989年

2020年获评北京市劳模

丁瑞峰

北京华科仪科技股份有限公司
环保监测设备项目负责人

奋战环保监测一线 守护碧水蓝天

□本报记者 孙艳

1989年出生的丁瑞峰，参加工作虽不到10年，但通过在环保监测仪器研发应用一线的磨练，已取得多项耀人的成绩，2017年，获得“首都劳动奖章”；2019年，所带领的团队被评为环保分析仪器“市级职工创新工作室”；2020年，他获得“北京市劳动模范”称号。这一份份荣誉是对他奋战环保监测一线、守护首都碧水蓝天最好的肯定。

丁瑞峰就职于北京华科仪科技股份有限公司，任环保监测设备项目负责人、产品经理，主要研究光电及电化学类分析仪器和数字化传感器、光谱分析等方向。初生牛犊不怕虎，随着“大气十条”“水十条”“土十条”环保事业相关政策的相继出台，工作不满5年的丁瑞峰，极力号召公司组建环保领域仪表项目研发团队，在他的协调努力下，分别抽调公司研发部软件组、硬件组、结构组、智能化等专业组业务骨干20余人，于2016年至2018年间先后组建了实验室环保类水监测、在线环保类水监测、环保类气体监测等3个研发团队。

丁瑞峰带领环保监测项目团队先后研发出十余款智能型在线COD、氨氮、总磷、污泥浓度、荧光溶解氧、常规五参数、一体化微型监测站、化学法氨逃逸在线监测仪以及实验室系列环保水质监测仪等环保水、气监测仪器设备，并且为多个地表水、污水处理厂等应用工况提供了成套解决方案。为了让项目顺利进行，丁瑞峰与团队加班加点进行实验测试是常事，丁瑞峰常常为了获得现场测试实验的第一手数据，长期坚守在恶劣



的现场实验环境下。尤其是2015年—2018年在研制化学法氨逃逸在线监测仪期间，他扎根宁夏灵武、内蒙古乌海等地电厂，进行了长达1年多的现场测试实验，测试实验现场往往是高噪音、高粉尘温度高达四五十摄氏度的环境！而这份承受，只是为了第一时间拿到第一手实验数据。

水质在线监测仪的研发设计过程中，丁瑞峰长期坚守在污水处理厂对入口污水和排口净水进行水质监测指标的实验测试。虽然实验测试的环境需要“冬练三九、夏练三伏”，但仪器监测设备在实际使用工况中得到了很好的应用效果，最终几款智能型在线监测仪也带来了较高的社会效益和经济效益。

为了解决目前部分环保水监测仪器化学试剂消耗、产生二次污染的问题，目前丁瑞峰团队正在进行微量试剂消耗和无试剂消耗的方法研究。为打破环保类水质在线监测仪由国外技术长期垄断高端，为高附加值的环境水质仪器技术做出贡献，他不断在创新中求发展、求出路。

当前，物联网、人工智能风生水起，丁瑞峰团队正在对现有的水、气环保监测仪器进行人工智能升级。他主导推进环保水、气监测仪器人工智能产品概念和框架的建立以及设计思路的确定，实现化学仪表方向的人工智能方案，加快智能技术应用与集成，大力推动“环保监测仪器+智能”的模式创新。

青年劳模成长故事

生于1984年

2020年获评北京市劳模

梁明爱

北京环卫集团房山有限公司
良乡作业中心清扫班班长

以坚持的力量 呵护城市的美

□本报记者 边磊

2009年，梁明爱参加环卫工作，在北京环卫集团房山有限公司良乡作业中心先后担任机械保洁司机、机扫班副班长、清抽班班长和清扫班班长。梁明爱说：“岗位的变化让我广泛熟知环卫业务，个人也在不断的成长。作为一名党员，我牢记‘为人民服务’的宗旨，用钉钉子的精神落实每项工作，用一件件实事诠释我对环卫事业的热爱。”

良乡作业中心所管理100条道路，537万平方米的清扫保洁面积。清扫班设道路保洁、机械保洁和设备维修组三个班组，全班共391名职工，81台作业车辆。面对作业区域所在地的特殊位置，复杂的交通状况、庞大的职工群体及车辆类型多样等情况，梁明爱作为班长，必须时刻关注职工队伍稳定、车辆安全行驶、道路干净整洁。

每天早上4点，梁明爱就来到岗位，检查车辆、人员、作业质量，直到晚班最后一辆车收班，大家都下班回家，他才结束一天的工作。一年365个日日夜夜，每天凌晨4点是清扫班的早会时间，无论风雨严寒，时间从未改变，坚持每天出现在班前会上是他对自己的基本要求。“凌晨3点半、8点接着干，中午不休息、晚上黑了算”，是清扫班的工作常态。

2019年，梁明爱参加了在良乡机场进行的庆祝新中国成立70周年群众游行分指合练环卫保障工作。良乡机场组织职工安检特别严格，因此职工比预定进场的时间要提早，才能保证现场准备工作准时完成，有的职工凌晨1点就要出发，有的



职工干脆就在中心的会议室里凑合眯一会儿……而梁明爱更是要做好带头示范，现场踩点、物资准备、人员安排、车辆调配，都全程参与，一项不落。2019年8月7日至25日，整整19天，他与保障的同事们一同铺设地毯、保洁公厕，运送物资、现场指引，在彩排人员撤场后，仍然坚守在岗位做后续清理工作。当最后一辆车撤离时，早已是夜幕笼罩甚至深夜。彩排最大接待量一天达到5万人，话说得多，嗓子都喊哑了，他始终坚守在保障第一线！休息时，梁明爱经常同保障的人员说：“这种重大保障活动，我们一生能赶上几次呢？我们能有参与，是无比的光荣和自豪的！”

2020年是极其特殊的一年，新年的爆竹声还未响起，一场没有硝烟的战役突然打响，“疫情就是命令，防控就是责任”。1月23日，良乡作业中心召开紧急会议，全面启动一级响应预案，要求第一时间将防控精神和信息传达到每一名职工，要求职工远离人员密集区域，不扎堆、勤洗手、勤消毒，正确佩戴口罩。清扫班几百人，全部响应号召，防疫工作有条不紊地开展着。此时，关注职工健康，成了梁明爱最重要的工作之一。他每天为大家测体温，叮嘱注意事项，严格清洁消杀，保障每一名职工的健康。梁明爱说：“作为环卫的排头兵，我将奋勇当先、冲锋在前、全力以赴，坚守岗位，同清扫班的职工们一起，用奋斗来谱写首都环卫人的责任与担当。”

拒绝浮华，抵制喧嚣。有这样一群优秀青年，他们坚持内心的价值追求，践行着自己的职业初心。他们淡泊名利、甘于奉献，坚守在一线岗位。他们耐得住孤独、守得住寂寞，内心从容自若，于无声处凝聚起坚韧的力量，绽放青春光华。他们数年如一日地追求职业技能的精湛，凭借专注和热爱，攀上新的高峰。他们的成长故事不仅赋予了劳模精神新的时代内涵，也是年轻职工前行中追逐的一束光。近日，本报记者贴身采访了6位青年劳模，让我们一起来聆听他们的成长故事，追随青年榜样的足迹……