

奋进新征程 建功新时代·北京劳动者之歌

15年练就设备“听诊”绝活

——记北京建工新型建材有限责任公司设备修理工邓晓光

□本报记者 边磊

在北京建工新型建材有限责任公司（以下简称建工新材公司）的生产车间，总能看到一个身着工装、头戴安全帽的身影，不停穿梭于轰鸣的设备之间。他就是邓晓光，一位扎根生产一线的设备修理工。15年来，他用沾满油污的双手、时刻待命的工具箱，以及永不熄灭的钻研热情，将自己的职业生涯深深镌刻在混凝土搅拌设备的运转轨迹中。今年，他被授予北京市劳动模范称号。

以耳为尺 听出设备“心跳”的守护者

21世纪初，中国城市化进程加速，混凝土搅拌站成为建筑行业的“心脏”。刚踏入职场的邓晓光深知，设备的稳定运行直接关系到工程进度与质量。为快速掌握设备修理技术，他开启了“白加黑”的学习模式：白天跟着老师傅在搅拌机旁观察操作细节，连设备运转时的细微声响都仔细聆听；夜晚则抱着厚重的设备工具书挑灯夜读，3个月内记满10本学习笔记，密密麻麻的标注里藏着对他机械原理的执着探索，也见证了他技能上的不断成长。

一次，某工程的搅拌机突发轴承故障，若不能及时修复，将严重影响工程进度。接到通知后，邓晓光迅速赶到现场。他将耳朵贴近设备外壳，凝神细听运转声，凭借扎实的技术功底和敏锐的听觉，精准定位了故障点。随后，他熟练地拆卸零件、更换轴承，原本需要两个小时的维修工作，他仅用30分钟便高效完成，保障了混凝土的及时供应。

一个寒风凛冽的冬夜，正在值班的他突然听到搅拌机传来异常声响，同事们认为是砂石结冰导致的正常现象，但他凭借多年经验判断事情绝非如此简单。



他不顾严寒，毅然钻进搅拌机仓检查，果然发现搅拌刀因高负荷运转折断。若不及时处理，极有可能引发严重生产事故。经过两个多小时的紧张抢修，设备终于恢复正常。

邓晓光坚持每天巡检设备，他说：“不听听搅拌机的声音，觉都睡不踏实。”十五年如一日的坚守，让他练就了“一听即知”的绝活——仅凭设备运转声，就能精准判断故障所在，同事们亲切地称他为“邓一听”。凭借这双“顺风耳”，他成功避免了多起潜在的生产事故，为城市建设持续输送优质的混凝土。

智启新程 勇做数字化转型的探路者

随着建筑行业加速向数字化

转型，邓晓光敏锐地捕捉到了其中的机遇，主动成为创新发展的“排头兵”。

2020年大年初三，为积极应对新冠疫情，建工新材公司接到为小汤山医院建设供应混凝土的紧急任务。然而，受疫情影响，许多操作工无法按时返岗，生产面临停滞的困境。关键时刻，邓晓光提出远程操作设备的设想。

没有先例可循，邓晓光便带领技术团队日夜攻坚：查阅海量资料、调试复杂程序、反复进行测试……48小时不眠不休，他们终于成功实现了跨越400公里的远程生产控制，为建工新材公司开辟了远程操控的先河。那段时间，邓晓光紧盯屏幕，24小时不敢有丝毫松懈：“这是在和时间赛跑，每车混凝土都关乎疫情防控大局。”最终，一车车混凝土准时送达前线，为疫情防控提供了坚实保障，也为建工新材公司数字化转型打开突破口。

在搅拌站智慧化升级中，邓晓光迎难而上。厂区计划新建地磅并实现“一机双控”，但面临地磅数据传输距离极限仅100米、实际需求400米的难题。他连续三晚苦思冥想，提出采用“RS232通讯接口数据转换光纤传输技术”。调试时，又遇线缆线路与设备排序不匹配的问题。邓晓光在实验室日夜奋战一周，不断调整线路、测试数据，最终成功实现400米远距离数据传输，为搅拌站智慧化升级扫清了障碍。

从机械操作到数字操控，邓晓光不断探索创新。在他的推动下，建工新材公司建立起CEM一体化信息管理平台、搅拌机控制系统一体化等智能系统，实现了从“0距离操控”到“500米控制”的跨越。走进建工新材公司智能综合控制室，32路视频监控实时展示生产全流程，调度、质检、操作实现集中办公。这座“智慧大脑”的背后，凝结着邓晓光无数个日夜的心血。由他参与打造的“新材智猛-智旭”数字化平台，更入选工信部50个典型案例，成为行业数字化转型的典范。

勤俭持“家” 甘当企业资产的守护者

“设备管理就跟居家过日子一样，能修就修，能省就省。”邓晓光不仅将这句话挂在嘴边，更落实在行动中。作为企业设备“大管家”，他对站内每一台设备的参数、性能、结构都烂熟于心，建立起详细的设备档案。3年间，他主导近百项设备修复与改造，年均节省维修成本超20万元，设备完好率和利用率始终保持100%，并总结出“保养、检修、维护、改造”全流程管理方案。

一次，搅拌机卸料底门油缸后座轴销孔严重磨损，按常规需切割底座外加工，耗时耗力且成本高昂。邓晓光主动请缨，他仔细测量尺寸，手工打磨材料，采用轴套嵌套的方式进行修复。别人需要3天完成的工作，他仅用2小时便让设备“重获新生”。

除了机械设备，站内的空调、冰箱、电脑，甚至同事的电动车，只要出现故障，邓晓光都会热心帮忙修理。“遇有难题不要慌，解决就找邓晓光”，这句在搅拌站广为流传的顺口溜，是同事们对他最真挚的认可。

15年来，邓晓光从学徒成长为首席技师，始终坚守一线。他聆听设备“心声”，突破技术壁垒，守护企业资产，诠释了“干一行，爱一行，精一行”的职业坚守。

中国平安财产保险股份有限公司北京分公司消保支持岗职员贾春朋：

从卷宗到田野，书写消保事业的民生答卷

□本报记者 刘欣欣

走进贾春朋的办公室，档案柜里整齐排列着厚厚的案件卷宗。“每一份卷宗背后，都是消费者的信任。”他边翻阅边说。在中国平安财产保险股份有限公司北京分公司消保支持岗位上，贾春朋深耕8年时光。凭借对消费者权益保护法律法规的精通，他累计处理各类保险纠纷案件1.2万余件。今年，他被授予北京市劳动模范称号。

在金融消费者教育宣传活动现场，总能看到贾春朋忙碌的身影。历年“3·15”消费者教育宣传周、“5·15”防范和打击金融犯罪宣传日等活动，他从未缺席。针对“一老一小一新”重点人群，他创新宣传形式，将金融知识融入相声、情景剧、歌曲中，还结合民宿文化、设计互动

游戏，开展100余场群众喜闻乐见的普及活动。“看到老人们听着相声记住防诈骗知识，孩子们玩着游戏理解保险概念，再累都值得。”贾春朋说。

在编写金融知识读本的日子里，贾春朋常常伏案至深夜。自2021年起，他连续4年参与国家金融监督管理总局北京监管局《金融伴我成长》系列读本编写，涵盖大学生、老年人、新市民及外国人等不同群体。如今，4册读本已由中国金融出版社正式出版，成为北京地区金融知识普及的重要载体。

在乡村振兴的道路上，贾春朋的脚步遍布昌平、延庆、门头沟等多个郊区。“村民们渴望了解金融知识，我们就要把服务送上门。”他联合村委打造金融教



振兴等领域持续发力，用更多元化的方式守护消费者权益，为推

动行业发展、社会进步贡献更多力量。”贾春朋说。