

奋进新征程 建功新时代·北京劳动者之歌

匠心“焊”卫地铁车辆安全

——记北京市劳动模范、京投装备京车公司转向架焊接车间焊接一班班长刘洋

□本报记者 周美玉

初见刘洋，他身着蓝色工作服，长相白净，很难让人相信年仅30多岁的他已是焊接圈内的一位“重量级”人才。他看上去性格有些腼腆，但一聊起焊接的事，就打开了话匣子。

刘洋是京投装备北京地铁车辆装备有限公司（以下简称京车公司）转向架焊接车间焊接一班班长，在焊接岗位摸爬滚打十余年，他不断提高专业技能，攻克了地铁转向架焊接等诸多难题。他于2020年获得北京市劳动模范称号。

勤学苦练练就绝技

2007年，刘洋从北京机械工业学院毕业，来到京车公司工作，成为一名普通焊工。电焊工是“苦脏累”工种，而且易学难精，用焊枪在金属上划几条线不难、擦点火花容易，可要把焊痕焊得结实可靠、美观耐看并不容易。刘洋白天焊接，与四溅的火花相伴；晚上就一头钻进书海里，查阅相关资料，学习电焊工技术。

伴随刻苦钻研，刘洋的技艺不断增长。2009年，京车公司进行焊接质量管理体系认证，刘洋承担了转向架构架焊接工艺评定试件的焊接任务。他利用下班时间反复翻看有关资料，并不断找技术人员请教，与老师傅探讨针对性的工艺方法，形成几套工作方案。经过反复试验，最终完成了合格的焊接试件，获得认证机构开具的工艺评定报告，为公司通过外审打下了重要基础，个人能力也得到更大提升。

担任班长后，刘洋深知自己



肩负的责任要比以前大许多，他翻阅了大量书籍，从中学习管理方法，带领班组职工共同成长。工作17年来，刘洋先后参与北京地铁多条线路10余种车型转向架的焊接试制与生产工作，带领团队攻克多个难题，提高了生产效率，降低了生产成本。

功夫不负有心人，经过不懈努力，刘洋先后获得北京地铁劳动奖章、京投公司优秀员工和优秀共产党员、北京市首都市民学习之星、北京市劳动模范等多项荣誉称号。

中德比赛勇得第一

2015年，刘洋获得中德焊接对抗赛熔化极活性气体保护焊第一名。回忆这段经历，刘洋直言自己的参赛经历走得“比较艰辛”。

“选拔赛中我的考试项目是

‘药芯焊丝’。由于此前从未接触过这种焊丝焊接，我不得不付出了比别人更多的努力。”刘洋说。从车间的初赛选拔到公司的选拔，刘洋一路攻坚克难，最终以公司第一名的成绩参加市级比赛。

赛前集训的一个月让刘洋记忆深刻，“当时是两人一台焊机，集训时间紧张一分钟都不能浪费。我平时习惯采用左焊法，在接受训练中却被要求采用右焊法，这给我的焊接带来了很大的困难。”

不服输的刘洋从头学起，在教练的指导下，每天练习11个小时，仅用几天时间就迅速攻破仰角焊接和横板对接。但全位置管焊接又成为摆在他面前的一座难以逾越的“大山”。

一次次的练习、一次次的失败没能将他击垮，在经过反复试

炼、揣摩后，刘洋自创一套属于自己的“秘籍”，熟练掌握焊接角度、速度，熔池的变化，参数的调节等难题，最终成功实现了焊缝零缺陷。

2015年9月27日至10月4日，刘洋作为中国参赛选手参加中德对抗赛，最终在熔化极活性气体保护焊的比赛中取得第一名的成绩，为公司争得了荣誉，也为自己以后的发展道路增添了一抹亮丽的色彩。

用心传承工匠精神

虽然有绝技在手，但刘洋总是将凝结着自己心血的操作法，手把手地教给其他职工。大家纷纷为他点赞：“在焊接方面，刘洋绝对是我们心目中的高手。只要生产中遇到焊接难题，大家总是第一个想到他，而他也总能非常完美地完成，并把技术毫无保留地教给我们。”

工作多年，刘洋的团队管理水平也得到了很大提升。“一花独放不是春，百花争艳春满园”，刘洋说：“作为北京市劳动模范和国际焊工教师，我要发挥‘传帮带’作用，把自己这些年积攒的知识和经验毫无保留的传授给青年职工，为京车公司打造一支技能过硬的焊工队伍。”

2020年5月，刘洋创新工作室成立。该工作室是一个立足技术攻关和高技能人才培养、专注焊接技术创新的团队。

北京地铁昌平南延线侧梁工装胎制作及焊接项目此前存在手工焊接量较大、变形量较为严重的现象。京车公司转向架焊接车间内部成立焊接攻关小组，作为

负责人的刘洋提出利用机械手进行侧梁焊接。他通过反复试验操作，终于总结出了一套完整的组装焊接工艺。新工艺既保证了焊接质量又控制了焊接的变形量，通过一周的磨合和努力，焊接合格率达到100%。该项目由此获得京车公司创新一等奖。

绍兴地铁1号线侧梁帽桶机器人焊接项目中，以前帽筒主要为手工焊接，由于空间尺寸受限等因素，经常出现未填满、咬边和接头不良等问题，严重影响焊接质量和工作效率。为了解决焊缝质量，提升生产效率，结合考虑机器人焊接的稳定性和连续生产能力，刘洋最终决定采用机器人焊接方案。

“通过改用机器人焊接后，以前一名焊工一天只能焊4个帽筒，现在机器人焊接工作效率提高了一倍，而且不用二次修补，焊缝质量明显提高，还能节省一名焊工。”刘洋介绍。

工作室成立以来共申报39个创新项目，在大幅降低工作量的同时，提升了焊接质量及品质，节约了成本支出，有效提高了生产效率。

在做好本职工作的同时，刘洋还肩负着二级工会委员等职责。他不断学习工会组织各类规章制度，认真履职尽责，着力提升两级工会工作成效。

刘洋表示：“北京工会十五大即将召开，对于首都职工来说是件大事。我将不负重托，带领身边职工不断提升技能水平，努力成为适应时代发展、满足企业需求的知识型、技能型、创新型技能人才，为服务首都高质量发展贡献力量。”



北京地铁运营一分公司7号线检修中心三级工匠杜峰：深切感受到工会的温暖与力量

作为北京地铁运营一分公司的一名基层职工，我亲身经历了过去五年公司工会的各项工作，深切感受到了工会的温暖与力量。

近年来，公司工会相继新建职工小家、暖心驿站、足球场、篮球场、羽毛球场等，组织开展各类文体活动，丰富职工的业余生活。同时，工会在强化思想引领、维护职工权益、构建和谐劳动关系等方面所做的努力，让我们基层职工有了更多的获得感、幸福感和安全感。

北京工会十五大即将召开，我坚信工会将继续发挥桥梁纽带作用，团结带领广大职工为实现公司的高质量发展贡献智慧和力量。我们也将倍加珍惜工会创造的良好环境和条件，立足本职，建功立业，为北京地铁的发展贡献力量。

本报记者 周美玉/文 通讯员 陈博文/摄



北京月盛斋清真食品有限公司制冷工姜利青：期待工会继续加强产业工人队伍建设

近年来，北京月盛斋清真食品有限公司在产业链建设、品牌建设等方面取得长足发展。在企业的发展过程中，公司工会凝聚力量，办好实事，开展了职工荣誉体系评选、增设“双职工”宿舍、建立职工活动中心和健身场所、为女职工建立母婴室等一系列切实提升职工幸福感的举措。作为一名基层职工，我既感受到工会的关怀，也深受工会工作的鼓舞。

作为一名一线产业工人，我平时较为关注产业工人队伍建设改革方面的问题。北京工会十五大必将为加快培育新时代产业工人队伍建言献策，为行业高质量发展提供人才和技能支撑。在今后的工作中，我也将继续提升技能，把我的经验传授给其他同事，争取培育出更多人才，推动公司技能人才素质提升和队伍壮大。

本报记者 周美玉



大兴区西红门镇总工会服务站站长戴明珠：期盼工会事业始终充满活力

北京工会十五大的召开，标志着北京工会工作进入了新的发展阶段。作为一名工会专职社工，我很高兴能同首都广大职工和工会工作者一道迎接大会的召开。回顾过去5年，北京工会在维护职工权益、推动职工发展方面取得了显著成效，不仅增强了工会的凝聚力和影响力，也为职工带来满满的幸福感和获得感。

展望未来，期盼北京工会持续深化改革，让工会事业始终充满活力，更好服务广大职工，为维护职工合法权益、构建和谐劳动关系作出更大贡献。同时，我也将不断提升自身素质，为工会事业的发展贡献自己的一份力量。

本报记者 孙艳