

奋进新征程 建功新时代·北京劳动者之歌

技术达人蝶变路

——记首钢矿业协力公司机械安装工程队技术骨干汤磊

□本报记者 石海芹 通讯员 李首元

从职场“小白”逐步成长为内燃设备维检技术创新工作室技术达人，一路走来，首钢矿业公司技能尖兵、协力公司机械安装工程队技术骨干汤磊坚守匠心，笃志好学，奋发追梦。在人生奋斗路上，他不断挑战自我，克难攻坚，连续四年在协力公司职工技能运动会上夺冠，完成青春最美“蝶变”，绽放青春靓丽色彩。

勤学苦练出真功

2008年刚入厂时，汤磊就被分配到车队，从事内燃设备维修工作。本想着工作在亮堂干净的环境中，但一到现场，他看着老师傅们的身上、手上沾满油污，忙碌不停的场景，巨大的落差感立刻涌上心头。

那段时间的汤磊，被失落的情绪影响，工作没有斗志，对自己的未来也没有清晰的目标和定位。但在日常修理厂房的工作中，他目睹老师傅们将一个个满是油污的发动机零件清洗得干干净净、排列得整整齐齐，再逐一组装起来并发动汽车前进的时候，汤磊打内心佩服老师傅高超的技术。他忽然发觉，自己还是真心喜欢钻研技术的。

最终，对技术的喜欢战胜了对环境的失落，汤磊学习的“小宇宙”爆发了。他开始调整心态，积极向老师傅请教，白天学习吊车、铲车等车型日常故障判断处理，了解总成大修工艺，晚上回到宿舍总结心得体会。他坚持把每次故障维修都当成学技术的“小课堂”，在维修过程中要求自己精细再精细，做到故障判断精准无误、故障处理得心应手。经过近一年的学习，汤磊的技能水平有了很大提升，成了班



组的技术骨干。

有一次，一台发动机急需大修，恰巧汤磊自己的师父休假，接到通知后的他跃跃欲试，认为这么久看都看会了，没必要等师父来帮忙。大修时，拆洗发动机一切顺畅，但回装时却困难重重，高压泵调整数据记不清，甚至出现了油封漏装返工的问题，当时他的头都大了。时间一分一秒流逝，汤磊就硬着头皮，一点一点查看资料，翻阅书籍，了解组装修序，掌握标准数据，尝试了一次又一次，最终试车成功。那一刻，他激动无比。

“他就是这样的一个人，要么不学，要么就要排除万难，学到最好。”汤磊的同事感慨道。同时，班长也发现了汤磊是一个“好苗子”，“一个初出茅庐的新职工，在并未训练的情况下，他却能依靠悄悄学习，独立完成发动机大修，当真是‘一鸣惊人’。”从那以后，班长开始有意

地把一些重要维修项目交给汤磊，以此历练他，使得汤磊的技能水平迅速提升。近些年，随着老师傅们退休离岗，汤磊慢慢变成汽车总成大修的“大拿”，成为了公司有名的汽车维修“中坚力量”。

赛场竞技绽光彩

烈火验真金，疾风知劲草。2019年6月，汤磊被推荐参加协力公司举办的第十四届职工技能运动会汽车维修项目。

为取得好成绩，汤磊一点也不敢放松。赛前，他白天干活，晚上回到家吃完饭就把自己关在屋里“闭关修炼”，翻看专业书籍，学习理论知识，背诵结构原理，牢记标准参数，直到近凌晨才休息。

比赛开始前，看到参赛选手个个信心满满，摩拳擦掌，跃跃欲试，汤磊暗下决心，自己一定

要比别人更认真、更精细。

比赛设置了参赛人员在规定时间内完成东风天锦板车故障诊断处理、喷油正时标准值调整等题目。在诊断发动机倒挡故障时，汤磊一时找不到原因，时间一分一秒过去，他心里怦怦直跳，额头渐渐冒出细汗。“越是着急，越要冷静。”汤磊提醒自己。慢慢他平复心情，细查每一个部位，发现是挂挡阀卡滞、感应塞损坏造成的。“病根”找到后，他以娴熟的技艺快速更换了损坏的感应塞。最终，凭着在比赛中沉着应战，稳扎稳打，汤磊获得了第一名。此后，汤磊又连续三年在协力公司职工技能运动会上夺冠。

勇挑重担克难关

在比赛现场，汤磊是技艺精湛、勇于争先的技能冠军；在重点项目中，他更是勇挑重担，敢向困难“叫板”的课题攻关“主攻手”。

2020年，协力公司聚焦矿业公司第三次发展新形势新需求，积极培育新动能，破解技术瓶颈，升级技术工艺。4月份，承接了杏山铁矿281掘进台车大修任务，首次承修井下内燃设备，大家都没有任何经验。作为内燃设备维检技术创新工作室技术骨干，汤磊主动请缨，带领成员开展攻关。

掘进台车液压管路系统更换难度极大。全车由260余根粗细、长短不一的管路连接着50多个阀体，有的阀体少则连接2根管，多则连接18根管，而且阀体又有形状相似作用却不同的情况，给施工人员带来很大困难。所有油管拆卸分解、质量鉴定、更换新件后须与原车液压管路走向和路径一致，若安装错误，就要全部

重新核对。

最初，汤磊带领团队成员一起“上阵”进行油管的理顺、标记工作，但工作效率不高，记录容易混乱。为此，他再次攻关，研究液压原理图，熟悉管路走向，提出阀体“六面标记法”，即每拆卸一根管路就对六个面分别做好标注。经过近10天的测量与记录，终将281型掘进台车260多根管路及其附件全部拆卸完成，赢得了业主单位的表扬。汤磊并不看重赞赏，对他而言，获得实战经验更重要。他说：“大修41天，我们完成了20多张图纸手绘，260余根管、50多个阀体安装，10GB图片资料存档，积累了地采设备大修经验，对以后大修更有信心了。”

从事维修工作，汤磊干的最多的工作就是发动机总成大修。一次次按标准拆解、安装各部件，关注细节，汤磊的认真劲儿已深入骨髓。

2022年3月，在大石河铁矿裴庄钩机发动机大修中，维检人员了解到凸轮轴多次出现滚皮，造成发动机不能正常运转。细心的汤磊得知后，在拆解大修发动机时，对凸轮轴进行专项检查，发现凸轮轴磨损严重。他断定这一问题是凸轮轴和随动臂接触运转时硬度不够造成的，更换新备件后，困扰操作人员多时的凸轮轴磨损问题得到了圆满解决。

今年以来，汤磊带领团队成员完成了钩机、翻斗机、双排机等机器设备的发动机维修近20台，均无出现返工问题，受到了业主单位的一致好评。汤磊表示，在将来的一道路上，他将一如既往心地怀匠心，立足本职，勇挑重担，为企业高质量发展贡献力量。



抗疫职工志愿者王芳：

“无论有多难，我们都会守护好共同的家园”

□本报记者 刘欣欣

鑫嘉园闭环防控工作。从凌晨到深夜，职工志愿者们全力以赴保障闭环任务。昆泰嘉华酒店财务部日审经理王芳就是这70人中的一名。

“我封控在外地近期回不了家，可是家里还有宠物这可怎么办啊，请问你们可以帮帮我吗？我知道你们很辛苦，但是我也没办法了，实在不好意思给你们添麻烦。”家住鑫嘉园16号楼的业主在微信群里焦急求助。不一会儿，王芳就给出回复：“没问题，您把饲养注意事项发给我吧，我抽空帮您去喂它。”

由于疫情形势严峻，时间紧、任务重，这让奋战在抗疫前线的王芳经常超负荷工作。即便如此，她仍旧对微信群里居民的要求有求必应，竭尽心力。得

知有不少居民的宠物需要照料后，王芳第一时间进行统计，并通过指挥部及社区同意，在保证各项防疫要求严格落实到位的情况下，主动开展饲养宠物工作及遛狗服务，一次次完满了居民交给的“额外功课”。

为了提高工作效率，让居民早一天脱离风险，王芳一次又一次压缩吃饭时间。有时感到身体不适，只是短暂休息片刻，转眼就又冲到了前线。王芳善于观察和总结，她和团队运用积攒的经验，简化核酸采样程序，仅用4小时便完成了1700名居民的紧急核酸检测任务，真正做到了不漏一人、应检尽检。

“虽然我们没看见你们的样子，但是你们的身影足以让我们刻骨铭心……”

“你们挨家挨户帮忙送快

递、外卖及物资，为居民测量体温、录入采样。你们是最美的风景和最可爱的人，为你们点赞，向你们致敬！”

……

闭环期间，王芳和同伴们主动担当、尽职尽责的奉献精神收获了居民们温暖的回应。有的居民担心志愿者的冷暖，主动在群里征集电插板的想法，他们送取暖设备；有的居民挂念志愿者的饥饿，提出希望能够给他们送菜送饭；有的居民被志愿者的奉献精神所感动，为他们演奏乐器以示鼓励。

“居民们对我们这些昆泰‘大白’的配合和关心，意味着信任和肯定，是对我们全体职工志愿者努力工作的表彰和激励，无论有多难，我们都要在一起共同守护好咱们的家园。”王芳说。

“我想代表家人感谢这些天为我们提供服务的所有工作人员。这几天气温骤降，狂风暴雨下的你们住简易帐篷，搭地铺，一干就是一天一宿，我百感交集但却无能为力，只能说声感谢，感谢这么多天的风雨守候和无私奉献……”这是来自朝阳区鑫

嘉园11号楼的居民，在北京昆泰控股集团有限公司职工志愿服务队撤离的前一晚发给“大白们”的感谢信，这一言一语都透露着居民们内心的温暖与感动。

自鑫地地区新冠肺炎疫情闭环任务启动以来，昆泰集团的70名职工志愿者第一时间投入到金