

以赤诚为笔,绘就城市洁净底色

——记大兴区环境卫生服务中心机械清扫队队长曹伟

□本报记者 孙艳 文/摄

从一线清扫职工到厕所清洁队队长,身着红色工装的他,是“宁可一人脏,换来万家洁”的执着坚守者;再到机械清扫队,他红装换蓝装,以“四分四定”“超地标作业”为抓手,在坚守中探索创新……二十三载披星戴月,大兴区环境卫生服务中心(以下简称大兴环卫中心)机械清扫队队长曹伟以赤诚为笔,绘就城市洁净底色,更点亮城市缤纷长卷。

红色的背后:“宁可一人脏,换来万家洁”

2002年,曹伟脱下军装,走进大兴环卫中心,成为一名抽粪车驾驶员。“那一刻,我告诉自己:‘宁可一人脏,换来万家洁’,这是我对环卫事业的庄严承诺。”他握紧手中方向盘,把每一次出车都当作是对自己的一次考验、对城市的一份贡献。慢慢地,他把这份工作当成一份责任。方向盘握在手里,他就想着,怎么把活干得更快、更干净。这份责任感驱使他不断前行,也让他更加坚定了为环卫事业奉献的决心。

2016年,踏实肯干的曹伟担任起大兴环卫中心厕所清洁队队长的职责。在“厕所革命”的号召下,曹伟带领全队在辖区内按下全面消除旱厕、老旧公厕升级“加速键”。他跑遍辖区老旧公厕,带领职工们一座一座进行整改。20座老厕所装上了水龙头洗手池、残疾人无障碍坡道和无障碍设施,实现了冬天有暖气、夏天有空调。曹伟清晰记得,改造完第一个厕所后,一位保洁员帮他倒了杯水,兴奋地对他说:“这下可好了,我们干活再也不用捏着鼻子、踩着砖头进去了,腰也能直起来了。”他说,



这杯水的清凉和战友般的认可比啥都甜。

2019年,10座“兴舍公厕”投入使用后,曹伟总结出“公厕保洁七步法”,实现从进门到离岗保洁流程清晰明确。职工依照该作业法作业,大大提升了工作效率,使公厕整洁明亮。经实践检验与持续优化,该方法成效显著,现已成为公厕保洁员必备技能。

蓝色的坚守:从“四分四定”到“超地标作业”

机会总是留给有准备的人,同样也留给实干的人。2023年4月,曹伟调任大兴环卫中心机械清扫队担任队长。从“双手双脚”到“车轮之下”的转变,让他深感责任重大。

管理几百万平方米的作业道

路,车多人多,怎么干才能又好又省力?曹伟深知不能蛮干,得巧干。为了尽快熟悉业务工作,他每天都要到马路上转上一大圈,205条作业道路,哪个位置落叶最多、哪个地方积尘严重、哪个地方下雨容易积水,全都装进了他的脑子里。

经过反复试验,曹伟摸索出一套“四分四定”作业法:分季节、分重点、分时段、分模式;定时、定人、定车、定路段。“简单说,就是什么时候干什么工作,谁去干、用什么车、干哪块,全都能安排得明明白白。这样一来,工作效率高了、成本降低了,路面也越来越清爽了。”曹伟介绍。

在力求道路干净整洁的同时,曹伟也时刻在和尘土“较劲”。去年年初,大兴环卫中心

管辖的4条道路的负荷数值不理想,这可把曹伟急坏了。经过无数次的尝试与努力,他发现要想降低尘负荷,必须进行“超地标作业”,将护栏底下、标线旁边、涵洞里头、工地周边这些容易藏污纳垢的地方列为重点清理对象,增加清理频次,进行精细冲洗,做到“一扫三洗一冲”。明确工作目标后,曹伟立即成立“突击组”,带领职工们增加车辆作业频次,提升清理精细度,让管辖路段尘负荷实现“三连降”。

赤诚的初心:“群众的小事,就是我的大事”

“干环卫工作,每天都在和百姓打交道。他们的满意度就是检验我们工作的尺子。”曹伟说。

去年有市民反映,夜里洒水车水压太大,把路边停放的车辆溅了一车泥点子。“事情虽小却关乎百姓切身利益,必须认真对待。”曹伟迅速带领团队前往现场查看,并思考解决方案。最终,他想出了一个办法:“把路段分成‘有车区’和‘无车区’”。在没有停放私家车的路段,依然使用高压水车进行冲洗,做到既快速又干净;而在有私家车停靠的路段,采用“人机结合”的“抱管作业”模式。每台洒水车配备冲洗员和安全员,他们手持小水管,像给自家车洗车一样,小心翼翼地冲洗路面。一旦发现污泥溅到车上,便立刻冲洗干净。“虽然这个方法相对繁琐,人工成本也有所增加,以往十几分钟就能完成的路段,现在需要将近一个小时才能完工,但切实解决了老百姓的烦心事。”曹伟说。

一晃就是23年,曹伟从一个青涩的小伙子成长为带团队的负责人,但无论身份如何变化,他始终扎根在环卫一线。有人问他,干了这么多年环卫,苦不苦?累不累?有人说,环卫的工作太平凡了,就像这座城市的“隐身人”。但曹伟却深情而坚定地说:“这份工作带给我的幸福感和成就感,是无法用言语来表达的!每一次看到干净整洁的街道,每一次听到老百姓由衷的赞美,我都深深感受到自己的价值所在。这份幸福,不是天上掉下来的,而是我们千千万万普通劳动者用汗水一滴滴浇灌出来的!”

未来的日子里,他将继续和广大环卫职工一起,当好城市的“美容师”,用手中的扫帚、方向盘,守护好城市的洁净与美丽,让每一位市民都能在舒适的环境中生活、工作。

北京佰仁医疗科技有限公司研发部经理慕宏:

毫米级缝合守住患者“心跳的希望”

□本报记者 周美玉/文 彭程/摄

在北京佰仁医疗科技有限公司医疗超净车间的无影灯下,研发部经理慕宏的指尖夹着特制缝线,在直径不足3厘米的人工心脏瓣膜上轻巧穿梭。放大镜下,每一针落点误差不超过0.1毫米。这样的动作,她重复了十几年,缝出了1800针的行业标准,也守住了无数患者“心跳的希望”。

“这不是普通的针线活,我们缝合的位置必须精确到毫米级,因为要保证瓣膜在今后几十年内承受亿万次心跳冲击。”2016年,慕宏接下介入瓣研发重任,缝合工艺优化一度让她钻进“死胡同”。“300多次试验,流体力学数据反复波动,反流比始终达不到理想标准。”深夜里,总能看到她对着显微镜调整缝线张力和位置的身影。“有时候晚上做梦都能梦到这个过程,就是想要实现物理性能和流体力学性

能全部满足要求。”她说,“当时内耗真的很严重,但是我没有放弃,一直坚持着。”

功夫不负有心人,2019年底,介入瓣创新方法确定,顺利完成动物实验;2021年—2023年,400余例临床实验完成,充分证明了产品的安全有效性;2024年8月,经导管主动脉瓣系统获批注册;2025年4月,经导管瓣中瓣系统获批注册。那一天,慕宏捧着通过4亿次疲劳测试的产品红了眼,这意味着这款“中国心”能为患者守护15年以上的健康。

慕宏的办公桌上放着一本泛黄的笔记本,扉页写着“视为己用,终身负责”。2003年刚入职时,为尽快掌握技术,她每天记录操作难点与解决方案。如今,这本笔记已被总结为《特殊技能指导文件》成为培养新人的“教科书”。

“超净台就是手术台,我们缝制的是患者的人生。”培训时,慕宏总会握着学员的手,手把手教他们找准缝合角度。有学员因反复出错想放弃,她就拿出临床患者的康复案例说:“你看,咱们多用心一点,患者就多一分希望。”20年来,她把“毫米级精准”的匠心传递到生产一线,带出的200余人团队里有近百名成长为高级技师。

“当初创业就是不忍看到患者因进口瓣膜价格高、难获取而绝望。”20年过去了,慕宏见证了国产人工瓣膜从“跟跑”到“领跑”。如今,为了实现患者全生命周期管理,她带领团队在新领域继续进行技术探索。

“让‘中国心’在世界跳动,跳动的不只是一个器械,更是一种技术自信、文化自信、责任自信。”慕宏希望团队不仅能



服务中国患者,更能让中国创新的智慧和成果走向世界,为全球健康贡献中国力量。

谈及未来,慕宏的目光落在墙上的公司质量方针上——“以

仁为本、聚识谋进,精益求精、独创精品,再塑高品质人生。”她知道,针尖上的探索没有终点,而每一次突破,都是在为更多生命筑起健康防线。