

# 环卫工人是“美容师”也是“技术咖”

〇〇全媒体记者 李斌

讲述人：市环卫处南环路垃圾转运站环卫设备维修工黄晓波 36岁

5年前，我和大多数人一样，认为环卫工作就是扫大街；如今，当设备机器安全运转，发出低沉的运作声，我意识到环卫工人也可以是“技术咖”。4月3日，在南环路垃圾转运站，当最后一班转运车离场，我和往常一样对站内4套设备进行停车巡检，同事们都打趣道：“站里的这些设备少了你还真运转不了。”

2020年5月，南环路垃圾转运站建成使用，同一年，我进入了环卫系统，成为一名环卫工人。换言之，我是陪着这座垃圾转运站一起成长的。

南环路垃圾转运站是目前全市最大的垃圾转运站，每天有约



黄晓波介绍技术改造过程。

700吨垃圾运到这里，再从这里转运到垃圾焚烧厂。而我要做的，就是确保站内除尘除臭系统、转运设备平稳运转，让垃圾

产生的废水废气不外溢，减少对周边环境的影响。

2021年的夏天，站内的除尘除臭系统需要维护，当我联系厂

家售后时，单次单套设备2万元的维修报价让我大吃一惊。“站内一共4套设备，平均每个季度需要维护一次，一年下来就得花费32万元的维护费用。”我估算着这笔不菲的开销。

这时我萌生一个想法：报价那么高，我能不能自己维护？于是，我拿出厂家提供的设备使用说明书，可寥寥2页纸里连基本参数都显示不全。我爬进层高不到1米的除尘除臭塔内仔细钻研，了解设备运行原理，遇到不懂的就上网查询，将整个除尘除臭系统“解剖”研究。

垃圾转运时产生的粉尘遇水会形成污泥，设备内部原来只有一个出口，我猫着身子在高温高湿的环境里作业，用角磨机开了4个出口，有效减少污水淤泥堆积，再一步步将内部的填充球、吸附球、过滤棉取出清洗并更换。看似简单的

维护，背后其实藏着不少技术要领，在使用高压水枪清洗时，我由于操作不慎，水流如尖刀般划伤我的左臂。

为了让设备更加经久耐用，我还改装软管，防止设备PLC模块和变压器被垃圾渗滤液腐蚀。经过我的一番“折腾”，维护设备的费用不再是“天价”，简单计算成本后，单次单套设备的维护费用被“打折”到2000元，同事纷纷为我竖起大拇指。

如今，在我市环卫系统内，还有不少像我一样的环卫“技术咖”，我们都在各自的岗位上发光发热，为城市的干净整洁提供坚实的设备保障。

我是主角

## 九旬老兵的59年坚守

(上接一版)

忽然，莫兆明停止了讲述，泪水顺着他黝黑、干瘦的面庞淌落下来，他哽咽着说：“我就希望能为这些烈士做点事。”

不只是清明节，在烈士纪念日、春节等重要节日，或是平日有空时，莫兆明都会来这里看看他们，顺手打扫卫生、擦拭墓碑。

寒来暑往，年复一年。通向烈士陵园的198级台阶，走了多少个来回，莫兆明早已记不清了。

### 守护与找寻的“双向奔赴”

莫兆明清扫完烈士陵园后不久，前来缅怀烈士的党员干部、烈士亲属、企业职工、学生等从四面八方赶来。他们在烈士纪念碑前默哀鞠躬，敬献鲜花，表达对英烈的崇敬和缅怀之情。

“安葬在这里的27名烈士，只有几名被家人找到了。”莫兆明动情地向大家讲述烈士的故事。清华大学学生万家义牺牲时年仅22岁，他的家人找了几十年，直到2019年才得知他安葬于此。

“当时，他的妹妹和家人从湖北赶来祭扫。她拉着我的手说，‘莫老，真的很感谢您一直替我们守护哥哥，请您带我到哥哥牺牲的地方看看。’我便带她到万家义牺牲的兴安村一带……”回忆的闸门打开，莫兆明的泪水再一次夺眶而出，“原来，在我守护这些烈士时，他们的家人也在不停地寻找他们。”

万家义是湖北汉阳人，1948年秋考入清华大学经济学系，次



莫兆明在擦拭烈士墓碑。

年报名参加中国人民解放军第四野战军南下工作团一分团，后被分配到柳州地区。

“二舅在去广西的路上路过湖北省武汉市，我的外婆家就在武汉。当时，组织上想把他留在武汉工作，但他坚决要到祖国最需要的地方去。”万家义的外甥女余鸣接受记者视频采访时说，“到柳州不久，1950年7月，二舅在一次剿匪战斗中英勇牺牲。家人一直在寻找他，最终通过柳州市、鹿寨县退役军人事务部门找到了他安葬的地方。”

近年来，由于万家义的弟弟妹妹们都已年迈，身体也不好，未能前来江口乡缅怀万家义。但他的家人们从未忘记他，也从未忘记莫兆明。

“清华大学的‘清华英烈纪念碑’上也镌刻着二舅的名字，每年清明节，生活在北京的亲人

会到那儿去祭拜他。”65岁的余鸣说，“2019年，我们这代人去鹿寨见到了守护烈士陵园几十年的莫老，真的非常感谢他的坚守和付出。”

### 愿能再守几个春秋

在参加缅怀烈士活动的人群中，静默站立的烈士亲属覃国省听着莫兆明的讲述，泪水不禁在眼眶里打转。

“我的叔公覃广全也是在剿匪斗争中牺牲的。3年前，家人在整理东西时发现一份《烈士证明书》，才知道他被安葬在这里。”42岁的覃国省回忆道，“当时，我和家人马上从柳江区成团镇赶到烈士陵园。看到烈士墓碑上叔公的名字，我的眼泪一下就流出来了……”

缅怀烈士活动结束后，覃国省搀扶着莫兆明，围着烈士陵园



莫兆明(左一)与烈士亲属交流。

走了一圈，请莫兆明给他讲述更多关于烈士的故事。“家里有叔公这样的烈士，我感到很骄傲。”覃国省激动地说，“真的很感谢莫老，在我们没有找到叔公的几十年里，一直默默地守护着他。”

退役军人、广西柳州市勇军食品科技有限责任公司办公室主任罗战久久不愿离去，他和莫兆明一起朝着烈士纪念碑敬了一个军礼。

“作为一名退役军人，当我听闻莫兆明老人守护烈士陵园59年的感人事迹时，内心久久不能平静。他用实际行动诠释了‘一日为战友，终生为兄弟’的誓言。”罗战说，“我不仅要向他这份赤诚学习，更要在自己的岗位上续写军人的担当。”

待所有人离开后，莫兆明再次环顾烈士陵园，才迈着微微发

颤的步子走下台阶。

59年一晃而过，很多烈士仍未被家属找到，这是莫兆明心中一直挂念的事。莫兆明还有个心愿：这198级台阶，且容他再走几个春秋；这盛世，愿他能替战友多看几眼。

莫兆明每一次的守护，都是对英烈的致敬。他的坚守，感动着越来越多的人。每年清明节、建军节等重要节点，成千上万的人自发前来祭奠，他们或默哀鞠躬，或献上一束鲜花，或带上一些糖果。在这198级台阶之上的烈士纪念碑前，人们对英烈的思念与敬意从未停止。

“莫老默默守护烈士陵园，让我们很感动、很钦佩。”江口乡退役军人服务站工作人员莫仕波表示，这也激励他们用心用情做好烈士陵园的保护管理工作，以实际行动守护英烈。