

刊名创意:王蒙 刊名题写:沈鹏

本刊主编:姜锦铭

值班责编:李牧鸣 刘小草 实习生:施芳 聂威 张馨玉

邮箱:worthreading01@163.com 电话:(010)88051377

# 为祖国掌灯

# 展华夏之光

五代华灯人见证时代巨变记事



▲2019年6月19日,工人在酷暑中清洗检修北京天安门广场的华灯。

“每个清晨,万众瞩目下,‘国旗班’升起五星红旗;每个夜晚,万家灯火时,华灯班默默执勤坚守”

与酷热相比,蚊虫是更难忍受的。打开灯罩,灯罩里积满了蚊虫的尸体。“最多的时候一个灯罩里有半斤,臭气熏得人难以呼吸。”即将退休的华灯班第四任班长孟庆水说,蚊虫往嘴、鼻子、耳朵眼里钻,下来后就要连忙抖衣服、抠耳朵。

清洗华灯看似简单,实则需要严之又严、细之又细的操作规范。6个步骤、37个环节——操作手册将规程固化,成为共同遵守的规范。“比如灯球紧固螺丝,要将螺丝拧紧后,反向退回三分之一圈,这样既能有效固定,又不会因螺丝过紧,时间一长造成玻璃材质的灯球开裂。这是一代代华灯人传下来的经验。”华灯班党支部书记宋晓龙说。

要保证华灯的万无一失,除了经验的积累,更要有对华灯事业的热爱与担当。越是恶劣天气,越要冲在前面,是华灯班一直以来的坚持。“遇到雨雪天气,不管在不在岗都惦记着华灯,在家休息也要跑回单位看看。”华灯班第三任班长王铁龙说。

今年除夕夜,在华灯班工作了十多年的韩国强又一次放下了与家人团聚。他说:“也算是和这些老朋友‘拜个年’,只有这样我心里才踏实。”

匠心,没有终点,只有永无止境的探索和追求。尽管现在很多工作可以电脑操控,但是在这些“掌灯人”的心中,这仍是技术活,要不断练精手艺。

国庆35周年、国庆50周年、国庆60周年、“9·3阅兵”……几十年来,天安门广场上每一次重大活动,都有华灯班队员们默默坚守的身影。他们与仰视而及的华灯一起,见证了中华民族伟大复兴征程中的诸多重要历史时刻。

60年来,华灯早已成为印刻在华灯人心中的灯塔。今年退休的华灯人李学庆,前不久向班长陈春光表达了一个心愿:他刚工作时就参与了国庆35周年的保障,想在今天国庆节的时候收个尾。“一辈子和华灯打交道,见证了那么多历史,希望能参加国庆70周年保障工作,为自己的职业生涯画个圆满的句号,用特有的方式为祖国献礼!”李学庆说。

**历久弥新,不变华灯见证巨变中国**



那时没有专门的车辆,只好借用其他单位的杉篙木架子,10米多高,上面铺上木板。站上去晃晃悠悠,心里直打鼓。清洗一基华灯,得挪动三四次架子,每挪动一次,就得先下来、再爬上去……

夜幕降临,行驶在长安街上,华灯散发出的光芒柔和而明亮,照亮无数车辆行人前行的道路。但是,很多人并不知道,几十年前的华灯灯光却有点昏暗。

最早的时候,华灯的灯泡是白炽灯,亮度低,使用寿命只有几百小时。“每年都要更换数次灯泡。换灯泡,也要小心、再小心,因为不知道哪个有裂纹,拿不好就碎了。”王铁龙说。

王庆余是第一代华灯人,时光荏苒,当年22岁的小伙子如今已是82岁的老人。“那时没有专业化设备,靠手拉肩扛完成了华灯建设施工任务。”王庆余回忆道。从1960年开始,由北京供电公司负责华灯的清洗检修工作,他正式进入华灯班。

回忆起第一次清洗华灯,老人记忆犹新:那时没有专门的车辆,只好借用其他单位的杉篙木架子,10米多高,上面铺上木板。站上去晃晃悠悠,心里直打鼓。清洗一基华灯,得挪动三四次架子,每挪动一次,就得先下来、再爬上去。“第一天清洗,一个上午一基华灯都没做完。”王庆余回忆道,当时把胳膊都伸进去也够不着灯球的底部。

1976年,从技校毕业的王铁龙刚进入华灯班时,映入眼帘的是一台破旧的十轮卡车,车上搭个架子,架子上搭板子。“从简易的梯子爬上去,像站在小船上,挺害怕的,有经验的老师傅在上面走着就像走平道一样。”王铁龙说,灯球的直径有半米,盛球都用大筐,一个筐一个球。

60年,华灯车经历了多次更新迭代——从杉篙木架子、铁架子,到进口的十轮车、敞篷大解放,再到全新的自主研发的专用工程车……如今,华灯车不仅可以自由升降,车上还配备了高压水枪、气枪,清洗用水还实现了循环利用。“二十分钟就能清洗完一基。”陈春光说。

正值高温,户外作业最怕的就是中暑。洗完一基华灯后,工人们在车上就能喝到冰镇矿泉水,吃到防暑降温药。“相比于过去自备干粮背水壶,现在的条件好太多了!”孟庆水感慨道。

今年国庆节前,华灯班还将启用第五代华灯作业车,可以实现自动停入位,加装了车载卫生间,在平台上还可以进行电脑操控。

华灯光源则变得更亮、更节能。1984年,新中国成立35周年,华灯光源经历了第一次更新,球体内的白炽灯升级为450瓦自镇流高压汞灯,并在球灯下加装了投光灯,更好地为车辆、行人照明。

2006年至2008年,华灯灯具、光源更换为85瓦电磁无极感应灯,八角亭内的500瓦白炽灯更换为100瓦无极灯。“高光效、低能耗的光源大大降低了华灯出现故障的情况,大部分光源都可

以运行几万小时以上。”孟庆水说。

随着科技进步,华灯班的工作重心由“勤修理”转向“治未病”,通过先进的科技手段,更新管理理念,防患于未然。

在北京城市照明管理中心监控指挥中心,华灯分布图在大屏幕上清晰显示,每盏灯、每个灯泡的工作情况都实时反馈到后台智能监控系统。哪一个灯泡出现故障,都能发出提示,进而第一时间响应、维修。

“华灯流光溢彩,但以前我们内行人转上一圈,就能知道哪些灯泡不亮,上级部门对我们的要求也是98%亮灯率。有了智能监控系统,现在我们可以拍着胸脯说亮灯率100%。”陈春光骄傲地说。

60年来,华灯的外观从未改变。但里面的灯具、灯杆、管线等早已发生天翻地覆的变化。“这变与不变,正是科技制造水平的日益提升、祖国日益强大的体现。”宋晓龙说。

王铁龙带领同事们成立了创新工作室,研发出小型升降作业车,适宜钻小胡同维修;发明的避光型灯具,不让胡同里的路灯照在百姓家里影响休息。陈春光牵头研制的复合型灯杆,既能照明又能通过传感器检测PM2.5、温度、湿度、风速、风向等,甚至可以发射WIFI信号……

“我们真是享受了祖国发展的红利,不仅工作条件越来越好,也让我们跳出车上的工作平台,有更大的平台施展技能。作为新时代的华灯人,我感到很幸运。”陈春光说。

## 不忘初心,红色基因融入华灯精神

十多年前,华灯班共产党员服务队与牛街春风社区“结对子”,不仅帮助居民解决照明问题,还重点照顾独居老人,解决其生活中的实际困难。“除了修理路灯,我们每次过来都会带好工具箱,帮助老年人检修一下屋内的水电气……”

“大妈,这张党员连心卡您拿好,以后有事您就直接给我打电话。”已是晚上10点,结束了白天工作的华灯班队员们,又来到牛街春风社区,为居民解决小区照明问题。

脱下工作服、换上红马甲。华灯班在2005年成立了共产党员服务队,为管辖范围以外缺少照明的胡同、老旧小区、公厕加装路灯,照亮百姓的出行路。

牛街春风社区是北京回族居民集中的社区之一。由于属于自建自管的老旧小区,配套设施不足,不少路段缺少路灯。十多年前,华灯班共产党员服务队与牛街春风社区“结对子”,不仅帮助居民解决照明问题,还重点照顾独居老人,解决其生活中的实际困难。

“除了修理路灯,我们每次过来都会带好工具箱,帮助老年人检修一下屋内的水电气等,修个门窗,换个门锁等力所能及的事情也都包在我们身上。”宋晓龙说。

“你们点燃了民族团结的和谐灯光……”薛天利大阿訇亲自给服务队写信表示感谢。

华灯班共产党员服务队为春风社区加装路灯。

