

## 桥梁机电管理员： 不惧暑热守护海上通途



□记者 宓好霖 陈雨露

当高温炙烤大地，舟山跨海大桥西堠门大桥的钢梁之上，桥梁机电管理员朱梁杰和柯创新的工作才真正进入“热辣滚烫”的时段。956片活动风障、300个风障控制箱组成的精密系统，是他们每月必须两次严密检视的守护目标——每次投入两天，每天坚守至少九小时，只为这条海上通途的安然无恙。

“早上在宁波方向作业，下午转战舟山方向。这地方太阳直射，毫无遮挡，暴晒起来人会受不了。”柯创新的语气里透着习以为常的平静。长年累月的风吹日晒，在他裸露的胳膊上留下了泾渭分明的“勋章”——那是阳光反复刻画的、难以褪去的印记。一旁的朱梁杰看着“战友”的肤色变化，感叹道：“他原来挺白的，现在……脸基本墨黑，还要脱层皮。”

然而，大桥真正的“考验”远不止于桥面的烈日。西堠门大桥长长的钢箱梁内部，守护桥梁“健康”的除湿机与控制系统正持续运转。朱梁杰熟练地从一个狭小的检查窗钻入，身体瞬间被闷热包裹。他弯着腰，在光线幽暗、粉尘弥漫的通道里缓慢前行，对每一台设备进行着细致入微的“望闻问切”。

“‘闻’，就是辨别电机设备是否有焦糊异味；‘问’是听它的运行状态，是否存在机械碰撞、打滑或异常摩擦；‘切’则要感知设备的振动是否正常。”朱梁杰解释着他的“诊断”要诀。此时，钢箱梁内部俨然一个巨大的蒸笼——外部气温30多℃，内部轻易突破40℃。空气凝滞，强烈的热辐射穿透工装，汗水仿佛不是渗出，而是直接奔涌而下。“汗已经湿透了”，他抹了一把脸，“现在还不是顶点，下午三点到四点，温度会升到45℃左右，那时候人根本不适合进来，太容易中暑头晕、恶心了。”

检查完一个箱梁段，确认系统运行平稳，朱梁杰利落地爬出检查窗，短暂地吸一口桥面上相对“凉爽”的空气，便立即走向下一节钢箱梁的入口。每一次弯腰钻入，都是对意志与体能的挑战；每一次细致排查，都是对专业与责任的无声诠释。

在舟山跨海大桥这条连接岛屿与大陆的海上生命线上，朱梁杰、柯创新和他们的同事们，正是以这样“热辣滚烫”的日常，将设备的检查调试做到极致。他们用黝黑的皮肤、湿透的工装和一丝不苟的专业精神，在高温的炙烤下，默默构筑起一道坚实而可靠的海上安全防线。他们的坚守，是烈日下最滚烫的热爱，亦是跨海长龙得以安然跨越岁月的基石。这份守护，仍在每一个高温的日子里，无声而坚定地持续着。



扫一扫 看视频

## 风电场“蜘蛛侠”： 70米高空挥汗守护万家清凉



□记者 邢楠 林增光

烈日当空，舟山金塘海域的F15风机静默伫立——它的发电机散热风扇突发故障，亟待修复。浙江龙源新能源发展有限公司的风机运维检修工程师们闻令而动，一场与时间、与高温的赛跑即刻在高空展开。他们，是风电场里的“蜘蛛侠”，用汗水为千家万户输送稳定电能。

带上沉重的专业检修工具，工程师团队第一时间奔赴现场。一个多小时后，车辆抵达F15风机脚下。70多米高的白色塔筒巍然矗立于无遮无拦的海岛之上，在烈日阳光下反射着耀眼的光芒。塔筒内部虽安装了现代化的免爬器，极大缩短了攀爬时间，但封闭狭窄的空间和毫无遮蔽的环境，使得这段上升之路仍是一场高温“蒸烤”。

“以前没有免爬器，我们需要徒手爬塔，至少得十几二十分钟才能登顶，那时早已浑身湿透。现在的条件已经好很多了。”检修工程师蒋阳简短的话语道出了技术的进步，却也难掩作业环境的严苛。借助免爬

器，工程师们仍需五六分钟才能抵达塔顶机舱，汗水早已浸湿后背。

然而，抵达机舱，才是真正高温挑战的开始。狭小的机舱内，密密麻麻的仪器设备占据了四分之三的空间，工程师们只能弓着腰，甚至蜷缩着身体进行操作。散热系统是保障发电机在酷暑中稳定运行的核心，此次检修，团队必须在高空连续奋战至少四个小时。

运动摄像机捕捉到的画面令人动容：工程师们的工服紧紧贴在身上，深色的汗渍不断洩开、扩大。空气仿佛凝滞，机舱宛如一个巨大的蒸箱，温度很快突破40℃。故障点被精准定位——一台重达百斤的电动机需要更换。四位工程师紧密协作，在极其有限的空间里，依靠娴熟的技巧和默契的配合，一点点拆卸故障部件，再稳稳托起沉重的新电机安装到位。

“大夏天，轮毂里面温度能超过40℃，蹲在里面作业，旁边的控制柜热得就像‘铁板烧’。”蒋阳的声音透过镜头传来，带着一丝疲惫却无比坚定，“汗水沿着裤腿往下

滴，脚下都能积起一小摊。塔上没有通风设施，只能靠打开天窗勉强散热。”更令人敬佩的是他们忘我的专注：“活儿干得投入时，反而感觉不到特别炎热，大家就一个念头——争分夺秒修好风机，让它尽快恢复发电。”

经过连续四个小时的高强度、高温高空作业，故障成功排除。巨大的风叶重新缓缓转动，海风再次转化为清洁电能，汇入电网。入夏两个月以来，这支运维团队平均每天要检修6台风机。每一次攀爬，每一次在“铁板烧”般的机舱里精准排查、维修，都是他们对设备精益求精的守护，更是对千家万户夏日清凉的郑重承诺。

他们在70米高空挥洒的每一滴汗珠，都无声地转化为吹向城市的习习凉风。这些风电场上的“蜘蛛侠”，用坚韧的意志和过硬的专业技能，在烈日炙烤下，牢牢守护着城市运转的能源命脉，书写着平凡岗位上的不凡担当。



扫一扫 看视频