

“空姐”梅琳在两平方米的驾驶室里，通过操纵杆让直径16.5米、高4米，重2300吨的世界最大发电机转子精准入坑——

千吨吊装 分毫不差

阅读提示

在白鹤滩水电站，女工匠梅琳可以精准吊装直径16.5米、重达2300吨的发动机转子，把移动距离控制在1毫米以内。慢慢调整自己的技艺“火候”，形成不可替代的手感和经验。从三峡到溪洛渡，再到白鹤滩，梅琳一共吊装了16台转子，在20米空中的孤独岗位上，成就了落“子”无悔的人生。



梅琳工作照。 张冬梅 摄

参加吊装仪式的她被宏大的场面震撼了，激动地对师傅说：“我也要吊转子。”

师傅告诉她，发电机是精密仪器，转子吊装对精度要求非常高。转子吊装是桥机操作最高水平的体现，标准就是三个字：稳、准、快，而且要做到万无一失。

梅琳记住了。虽然从事桥机操作实践已有7年，技术上有了很大进步，但对照“三字诀”的高标准仍有距离。

她决定从“稳”练起。找一个工地上常见的空汽油桶，装上满满的一桶水，利用业余时间来回“吊装”。不知“吊装”了多少次，不知洒了多少水，只知道洒出的水越来越少。到最后，无论同一桶水“吊装”多少个来回，她都能做到滴水不洒。

经过勤学苦练，梅琳觉得自己真正达到了师傅说的三字标准。2003年8月，三峡左岸电站4号机组转子吊装在即，梅琳主动申请参与。

如愿接到任务，梅琳兴奋又忐忑，她一方面积极参与吊装方案讨论，反复同经验丰富的师傅交流技术要领和注意事项，一方面把每一个构件都当作转子来吊装，体会“稳准快”的操作要领……

当年9月6日，4号机组转子吊装当天，梅琳早早来到操作室，一遍遍在心里默念操作要领，起吊、平移、下落、就位。师傅鼓励她：“以你平时的技术水平，只要胆大心细，完全没有问题。”

“转子就位那一刻，我才发现，手心全是汗，一身也全是汗。”梅琳回忆道。

从三峡到溪洛渡水电站，再到白鹤滩，她总共吊装了16台转子。

走出国门

2017年，由中国能建承建的巴基斯坦NJ水电站工程急需桥机。梅琳第一次走出国门。

NJ水电站被称之为巴基斯坦的“三峡工程”，但一到现场，梅琳傻眼了。水电站的地下厂房通风管道尚未形成，土建机电交叉作业，潮湿气闷，灰尘大。工作第一天下班，脸上、鼻孔里、头发上、衣服上全是灰，同事们全都像从泥里、灰堆中掏出来说。

建设工地上的“老巴”见到一名来自异国他乡的女性，从事的又是艰苦的桥机操

作，都感到好奇。只要她一工作，就有很多“老巴”前来围观，非得看看梅琳怎样让上百吨、甚至上千吨的庞然大物移位。

“其实我身边有很多女工干桥机这一行。”梅琳认为，女性特有的细心、精益求精，适合从事这项工作。

桥机吊装是在现场复杂的环境下吊装材料和设备，一旦发生事故，就可能造成生命和财产的巨大损失。“只要在岗位上，我头脑始终都是保持警惕状态。”

正是这种高度的“警惕状态”，让梅琳对桥机运行中异常的声响、光电、气味格外敏感。

在NJ水电站，一天，正在工作的梅琳忽然闻到一股橡胶味，她立即通知地面起重人员暂停起吊，走出操作室仔细检查，发现一个电气盘柜里的电缆在冒烟，她迅速切断电源，抄起车上的灭火器向电缆喷射……避免了事故发生。

历时两年，梅琳出色完成了NJ水电站4台机组下机架、顶盖、转轮、导叶、转子、上机架等重要部件的吊装任务。“老巴们”纷纷为她点赞。

工匠情怀

“要非常耐心和细致，精心计算吊装的角度和方向，才能完成任务。”在梅琳心中，开桥机，尤其需要工匠精神。

建设工地上的“老巴”见到一名来自异国他乡的女性，从事的又是艰苦的桥机操作，都感到好奇。只要她一工作，就有很多“老巴”前来围观，非得看看梅琳怎样让上百吨、甚至上千吨的庞然大物移位。

“其实我身边有很多女工干桥机这一行。”梅琳认为，女性特有的细心、精益求精，适合从事这项工作。

桥机吊装是在现场复杂的环境下吊装材料和设备，一旦发生事故，就可能造成生命和财产的巨大损失。“只要在岗位上，我头脑始终都是保持警惕状态。”

正是这种高度的“警惕状态”，让梅琳对桥机运行中异常的声响、光电、气味格外敏感。

在NJ水电站，一天，正在工作的梅琳忽然闻到一股橡胶味，她立即通知地面起重人员暂停起吊，走出操作室仔细检查，发现一个电气盘柜里的电缆在冒烟，她迅速切断电源，抄起车上的灭火器向电缆喷射……避免了事故发生。

历时两年，梅琳出色完成了NJ水电站4台机组下机架、顶盖、转轮、导叶、转子、上机架等重要部件的吊装任务。“老巴们”纷纷为她点赞。

工匠情怀

“要非常耐心和细致，精心计算吊装的角度和方向，才能完成任务。”在梅琳心中，开桥机，尤其需要工匠精神。

建设工地上的“老巴”见到一名来自异国他乡的女性，从事的又是艰苦的桥机操作，都感到好奇。只要她一工作，就有很多“老巴”前来围观，非得看看梅琳怎样让上百吨、甚至上千吨的庞然大物移位。

“其实我身边有很多女工干桥机这一行。”梅琳认为，女性特有的细心、精益求精，适合从事这项工作。

桥机吊装是在现场复杂的环境下吊装材料和设备，一旦发生事故，就可能造成生命和财产的巨大损失。“只要在岗位上，我头脑始终都是保持警惕状态。”

正是这种高度的“警惕状态”，让梅琳对桥机运行中异常的声响、光电、气味格外敏感。

在NJ水电站，一天，正在工作的梅琳忽然闻到一股橡胶味，她立即通知地面起重人员暂停起吊，走出操作室仔细检查，发现一个电气盘柜里的电缆在冒烟，她迅速切断电源，抄起车上的灭火器向电缆喷射……避免了事故发生。

历时两年，梅琳出色完成了NJ水电站4台机组下机架、顶盖、转轮、导叶、转子、上机架等重要部件的吊装任务。“老巴们”纷纷为她点赞。

“一生只干一件事。”从三峡，到溪洛渡，再到白鹤滩，梅琳见证了我国水电事业的飞速发展，她为自己是参与者而深感自豪。

“一生只干一件事。”从三峡，到溪洛渡，再到白鹤滩，梅琳见证了我国水电事业的飞速发展，她为自己是参与者而深感自豪。