



裁判们检查选手的电路板接线是否正确

切磋水闸运行“精细活”

□本报记者 孙艳/文 彭程/摄

10月29日，位于大宁水库副坝的永定河滞洪水库进水闸打破了往日的宁静，成为2023年北京市职工职业技能大赛水工闸门运行工竞赛决赛场地，44名来自全市的优秀选手前来竞技。

水工闸门运行工，是从事水工建筑物闸门及启闭设备等检查、操作、养护、维修的职业工种。本次竞赛由理论知识考试和技能操作两部分组成。在技能操作环节，电工考核科目是其中的一项。机闸工为何要考核电工的技能？现场裁判告诉记者，电工是机闸工具备的基本技能，机闸工不但要会操作水闸启闭控制系统，还要具备电工基础，一旦出现电路故障，需要机闸工第一时间进行故障排查和维修。

实操比赛现场，几名参赛选手正在操作台上全神贯注地进行模拟电路板接线。“我们的比赛时间设置在15至30分钟，选手们基本上都在20分钟之内完成，最快的10分钟就做完了，水平比我们预计的要高不少。”裁判介绍，这项科目的设置，目的是考核选手的故障排除能力和解决问题的速度。

启闸、闭闸，外行人眼中看似简单的水闸启闭操作，其实是精细活，启闭之间如何调整流量、水位等都需要熟练的技术。

0.9米，是水闸启闭机操控考核科目中，开闸操作设置的高度值。6米高的闸孔，选手们需要将闸门准确提升至0.9米的位置才能达到考核标准。“当然，这还需要时间限制，要想达到‘稳准狠’，确实需要练就娴熟的技能才行。”裁判说。

“闸门运行管理在防汛和水资源调度中发挥着至关重要的作用，所以说，水工闸门运行工是一项综合性很强的工种，包括了水文、电工、钳工、启闭机检查及调整、闸门养护维修等多方面的要求，涵盖范围广，难度大，没有经年累月的实战经验和紧锣密鼓的筹备应考，要想在竞赛中



选手现场实操启动水闸



选手回答水闸启动操作步骤。



选手对抽签确定的问题现场作答

脱颖而出，实属不易。”

北京市河湖流域管理事务中心相关负责人表示，开展技能竞赛是提高水务从业人员理论水平和实践技能的一项非常好的机制，通过大练兵、大比武的方式，培养既懂理论知识，也能实际操作，一人多能、一岗多技的技术能手，打造一支高素质运行管理技术队伍，进而助推全市水利工程运行管理水平提升。

参赛选手中，来自北运河管理处榆林庄闸管理所的副所长杨波，就曾是一名基层机闸工，经过多岗位历练的他深感技能提升的重要性。他说，就拿这次技能竞赛来说，考核的内容都是平时工作当中的必备技能，通过培训、竞赛，不但在实际操作技能方面提升了，更重要的是进一步夯实了操作规范，非常具有指导意义。“规范拿捏准了，才能更好指导我去进行业务管理。”

杨波说。

值得一提的是，本次竞赛，组织单位聘请水利行业专家开展了128学时专项技能培训，选手们纷纷表示受益匪浅，达到了以考促学、以学促用、以用促行的目的。

记者了解到，本次竞赛是由市总工会、市人力资源和社会保障局主办，市水务局承办，市河湖流域中心和市水科院负责具体实施的市级一类竞赛。本次竞赛分为初赛、复赛、决赛三个阶段。整个竞赛历时4个月，自6月份竞赛工作正式启动以来，组委会通过多个平台广做宣传，扩大竞赛影响力，号召更多一线水务行业工作人员报名，最终来自全市30家单位的625名选手报名参赛。经过初赛、复赛的激烈角逐，共有44名选手晋级决赛，最终，将遴选出10名优秀选手。



选手考核电工技能