

云南省水利工程行业协会文件

云水协〔2026〕14号

关于开展2026年水利工程质量检测员 考前培训班的预通知

各会员单位及有关单位：

根据相关规定，水利工程质量检测员属于国家设立的水平评价类职业资格，2026年7月11日将举办水利工程质量检测员资格全国统一考试。为帮助相关专业技术人员做好备考，帮助考生精准把握考试要点难点，全面掌握考试内容，提升考试通过率，经研究，我会决定与北京海天恒信水利工程检测评价有限公司于2026年6月在昆明联合开展水利工程质量检测员考前培训，现将有关事项通知如下：

一、培训对象

计划考取水利工程质量检测员资格证书的相关专业技术人员

员。

二、培训时间、地点

(一) 培训时间

6月5-8日，共4天，每天上午9:00-12:00,下午2:00-5:30。

其中：

6月4日，下午14:00-17:30报到；

6月5日，共1天，水利工程质量检测基础知识；

6月6日-8日，共3天，专业科目(岩土工程、混凝土工程、金属结构、机械电气和量测)。

(二) 培训地点：昆明市区内酒店

三、培训内容及考试

依据《水利工程质量检测员资格规定》、《水利工程质量检测员资格考试实施办法》(水建设〔2024〕116号)、《水利工程质量检测员资格考试大纲》等要求进行培训，培训结束后开展模拟考试，检验学习效果、熟悉考试节奏、查漏补缺。培训内容分为基础科目和专业科目两大部分：

(一) 基础科目：面向所有参培学员统一开展，内容涵盖水利工程质量检测相关的法律法规、部门规章、规范性文件，法定计量单位、数值修约、极限数值与测量不确定度、统计技术与抽样技术，仪器设备管理、检测方法验证与确认，质量控制、管理体系建立和运行等知识，以及应用于实际检测工作的能力。

(二) 专业科目：包含岩土工程、混凝土工程、金属结构、机械电气和量测五个专业，将根据报名情况分班组织培训。

1. 岩土工程内容涵盖土的物理、化学、力学性质指标及其试验检测，岩石的物理、力学性质指标及其试验检测，地基、基础和防渗墙质量检测，土工合成材料的物理、力学、水力学、耐久性能指标及其试验检测等知识，以及对检测结果的评价。

2. 混凝土工程内容涵盖水泥、掺合料、外加剂、混凝土骨料、混凝土拌和用水、沥青与沥青混凝土、钢筋与金属材料制品、止水材料、混凝土管与其他管材、砖与砌块、砂浆、混凝土、混凝土结构与构件、混凝土修补加固与防护材料等的检测技术知识，以及对检测结果的评价。

3. 金属结构内容涵盖水工金属结构基础知识及检测基本要求，常用原材料、铸锻件、焊接质量、几何尺寸、防腐蚀质量的检测项目及检测方法，闸门、启闭机、压力钢管、拦污栅、清污机等水工金属结构产品制造和安装质量检测项目及检测方法，闸门、启闭机、压力钢管安全检测知识，以及对检测结果的评价。

4. 机械电气内容涵盖水力机械关键部件的金属材料力学性能试验、无损探伤，通流部件几何尺寸检测，设备制造及安装质量检测、机组启动试运行试验，水力机械效率、水头、流量、功率、压力脉动、振动、摆度和噪声测量，应力检测、空蚀磨损检测、各部轴承及发电机定转子温度测量，高压电气设备常规检测

方法、发电机/电动机等高压电气设备性能试验等知识，以及对检测结果的评价。

5.量测内容涵盖水利工程检测测量(含控制测量、施工测量和竣工测量)的基本要求和测量仪器设备使用，表面变形、内部变形、渗流、应力、应变、温度、振动等安全监测仪器设备安装埋设，监测资料整编分析，监测系统管理与维护等知识，以及对检测结果的评价。

培训的内容包括：混凝土工程、岩土工程相关的基础知识和专业知识。

四、培训费用

会员单位 2800 元/人，非会员单位 3000 元/人。费用含师资、材料、会场等费用，不含食宿。

培训费发票由协会统一开具。培训发票于培训结束十个工作日后发送至邮箱。

交通费、食宿费由学员自理，住宿费发票由酒店统一开具。

五、培训报名

可个人报名或单位集体报名参加培训，请需参加培训的人员以扫描下方二维码报名，报名时间截止到 2026 年 5 月 29 日下午 17: 00。



六、注意事项

具体培训时间、地点、缴费方式等敬请关注协会网站后续的通知。

七、联系方式

云南省水利工程行业协会

资质资格部：石老师 0871-65177922

财务工作：周老师 0871-65631383



云南省水利工程行业协会

2026年5月18日

