

# 云南省水利工程行业协会文件

云水协〔2024〕16号

## 关于举办2024年第一期云南省水利工程质量检测人员岗位知识教育培训班的预通知

各有关单位：

为持续提升我省水利工程质量检测技术与管理水平，加强水利工程质量检测从业人员的业务能力，确保试验检测过程的规范性与准确性，更好地推动云南省水利工程建设向高质量发展迈进，云南省水利工程行业协会决定于2024年6月下旬组织举办“2024年第一期云南省水利工程质量检测人员岗位知识教育培训班”。现将相关事宜通知如下：

### 一、培训内容

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。

(一) 基础知识包括：水利工程质量检测基础知识，包括计量与数据处理、实验室管理等。

(二) 专业知识包括：

1. 混凝土工程：混凝土原材料、钢筋及钢筋接头、混凝土配合比设计、拌合物性能、取样和检测，现场混凝土质量检测与评定等。

2. 岩土工程：(1) 地基与基础：地基承载力、地基原位测试、地基处理与检测、桩基检测等；(2) 岩石、土工、土工合成材料：岩石基本性能检测等。

(三) 试验检测实操包括：钢筋力学性能、细骨料级配、混凝土拌合物坍落度、土工相对密度、土工合成材料拉伸、钢筋间距和保护层厚度、混凝土回弹强度、水泥细度、碱含量、岩石点荷载、锚杆拉拔等。

## 二、培训对象

云南省范围内从事水利工程相关的项目法人、施工、监理、质量检测等单位的混凝土工程类、岩土工程类、量测工程类、金属结构工程类，同时具备水利水电相关专业中专以上学历。

## 三、培训时间、方式及考核

(一) 理论知识培训：

培训时间：2024 年 6 月下旬。

培训方式：钉钉直播。

**（二）实操课程培训：**

培训时间：以正式通知为准。

培训方式：线下培训。

**（三）考核：**

考试方式：线下考试。

考试时间：2024年6月。

**四、预报名相关信息填报**

请需参加培训的单位用**微信**扫描下方二维码填写“2024年第一期质量检测人员岗位知识培训班预报名回执表”：



预报名时间截至2024年6月15日17:00。

**五、培训费用**

培训费用：2024年培训收费标准：会员单位1000元/人，非会员单位1200元/人（包含培训费、实操场地费、实操材料费、教师课酬费、钉钉软件程序使用费）。

付款详情以正式通知为准。

## 六、联系方式

培训工作：0871-65177922 18087129016 张苑群



云南省水利工程行业协会

2024年4月18日

---

云南省水利工程行业协会

2024年4月18日印发

---