

杭州市建设工程检测行业协会

杭建检协（通知）[2023]29 号

关于开展 2023 年杭州市建设工程检测技术人员 （室内环境、房建）理论培训的通知

各相关单位：

为提高检测人员理论及技术能力，结合会员单位需求，根据浙江省工程建设质量管理协会《关于持续开展建设工程检测技术人员培训工作的通知》（浙工质协[2020]27 号），杭州市建设工程检测行业协会（以下简称协会）《培训管理制度》等规定，决定按照自愿报名参加的原则在杭州开展新一轮的培训，本轮培训为室内环境质量检测、见证取样检测（房建）两个科目，现将具体培训安排通知如下：

一、培训对象确认

请各单位在省检测分会报名系统中（杭州入口）确认（流程：地址：浙江省工程建设质量管理协会（<http://www.zjgcjs.org.cn/>）--“检测分会入口”--“培训报名入口”--登录后选择“培训报名”--管理--对应科目确认报名），室内环境质量检测、见证取样检测（房建）最终参加培训人员，确认工作截止至 4 月 30 日，一旦确认，人员不能产生变动。

二、培训专业类别

室内环境质量检测、见证取样检测（房建）。

三、培训时间

理论培训时间和课时：

培训科目	时间段	课时安排
室内环境质量检测	2023.5.17 上午-5.19 上午	采用一天6课时， 共计15课时
见证取样检测（房建）	2023.5.24 上午-5.26 下午	采用一天6课时， 共计18课时

备注：上课时间：上午 8:30~11:30 下午 1:30~4:30

四、培训内容

理论培训：根据大纲内容，理论培训课程安排见附件1、附件2。

五、培训方式

理论培训采用线上教学方式（钉钉网络教学）；由协会完成相关培训情况记录统计。

理论培训完成后由协会根据相关政策完成参培人员理论培训继续教育加学分，请参加培训的学员提前在专业技术人员学习新干线上完成学员注册。

六、培训考核

具体考核时间地址另行发布。

1、理论考核根据《关于持续开展建设工程检测技术人员工作的通知》（浙工质协[2020]27号）、《培训管理制度》和《关于杭州市检测技术人员培训补充暂行规定（一）》（杭建检协[2022]81号）等进行，考核方

式：上机考核。

2、各相关单位应进行内部实操培训和考核，考核结果由各单位向协会提供承诺书和一人一份考核记录表。建议各检测机构提前进行实操培训和考核。

3、视频核查和实操抽验根据《关于加快推进浙江省建设工程检测技术人员实操能力培训工作的通知》（浙工质协[2021]5号）、协会《检测技术人员实操抽验管理制度》、《检测技术人员实操抽验工作方案》（杭建检协[2022]23号）和《关于杭州市检测技术人员培训补充暂行规定（一）》（杭建检协[2022]81号）等规定进行。

七、培训教材

培训教材各单位可利用单位资料，自行准备。

八、授课老师

室内环境质量检测

浙江省建筑科学设计研究院有限公司	邓淑娟	正高
浙江省建筑科学设计研究院有限公司	张绍原	正高

见证取样检测（房建）

浙江大学建筑工程学院	金南国	教授
浙江省建筑科学设计研究院有限公司	翟延波	正高
浙江省建筑科学设计研究院有限公司	程波	正高
杭州市市政材料测试站有限公司	叶春艳	正高

九、培训费用

培训费：室内环境质量检测 375 元/人

见证取样检测（房建）450 元/人

缴款对象：室内环境质量检测、见证取样检测（房建）两个科目报

名并确认的企业。

缴款方式：仅限于企业账户对公转账汇款。（不可个人汇款形式）

备注须写上培训科目和人数。

缴款截止日期：2023 年 04 月 30 日

收款单位：杭州市建设工程检测行业协会

账号：1202 0212 0990 0426 363

开户银行：中国工商银行杭州市武林支行

开票注意事项：发票开出后信息有误需当月提出更换。

十、联系方式

杭州市西湖区体育场路 458 号中财金融广角 3 楼 303 室

联系电话：0571-81902372

联系人：季妙



抄送：浙江省工程建设质量管理协会、检测分会

杭州市建设工程检测行业协会党政办公室

2023 年 04 月 04 日印发

附件 1：室内环境质量检测理论培训课程安排

时间		内容提要	授课老师
5.17	上午	法律法规； 室内环境污染物控制标准 GB50325 主要内容； 土壤中氡浓度的检测；	邓淑娟 (3 课时)
5.17	下午	室内环境常用能力拓展：建材有害物质检测（涂料游离甲醛、人造板及其制品甲醛释放量、建材放射性等）。	邓淑娟 (3 课时)
5.18	上午	民用建筑工程室内环境质量检测基础知识（含化学基础知识）；	张绍原 (3 课时)
5.18	下午	室内环境检测实验室建设与仪器设备配置； 室内空气中污染物检测（空气中氡、甲醛、氨检测细则）。	张绍原 (3 课时)
5.19	上午	室内空气中污染物检测 （空气中苯、甲苯、二甲苯、TVOC 检测细则）； 民用建筑工程室内环境污染物检测原始记录和检测报告的编制。	张绍原 (3 课时)

上课时间：上午 8:30-11:30，下午 1:30-4:30

附件 2：见证取样检测（房建）理论培训课程安排

时间		内容提要	授课老师
5 月 24 日	上午	法律法规、职业道德、实验室管理要求等；材料基本性质及关系；检测数据的处理；水泥主要技术性能指标和检测方法。	翟延波
	下午	砂、石主要技术性能指标和检测方法。	翟延波
	下午	粉煤灰、矿渣粉主要技术指标与检测方法；外加剂主要技术性能指标和检测方法。	叶春艳
5 月 25 日	上午	混凝土力学和耐久性能检测方法（坍落度、表观密度、抗压强度、抗渗等级）；混凝土配合比设计。	金南国
	下午	砂浆配合比设计、砂浆基本性能与检测方法；墙体材料的基本性能与检测方法；砂浆强度、楼板厚度、钢筋保护层厚度、钢筋间距、混凝土后锚固抗拔承载力现场检测。	程波
5 月 26 日	上午	混凝土质量控制、检验评定；混凝土无损检测。	金南国
	下午	金属材料（钢筋、接头、扣件等）；简易土工试验；沥青；防水卷材；防水涂料。	叶春艳

上课时间：上午 8:30-11:30，下午 1:30-4:30