



# 建设工程质量检测机构资质证书

编号：（浙）建检专字第20250078号

机构名称：居安勘测有限公司

统一社会信用代码：91330127725240298H

登记地址：浙江省杭州市淳安县千岛湖镇排岭南路56号2幢

资质类别：专项资质

法定代表人：方国平

技术负责人：沈少伟

质量负责人：叶卫连

首次发证日期：2021年5月17日

有效期至：2030年4月17日

检测专项：建筑材料及构配件、主体结构及装饰装修、钢结构、地基基础、市政工程材料、道路工程

检测场所地址：

1. 浙江省杭州市淳安县千岛湖镇排岭南路56号2幢。

备注：《检测能力附表》和《检测报告批准人附表》附后



发证机关：浙江省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年04月25日

附表 1

## 检测能力附表

机构名称:居安勘测有限公司

资质证书编号: (浙)建检字第20250078号

检测场所地址: 浙江省杭州市淳安县千岛湖镇排岭南路56号  
2幢

发证机关: 浙江省住房和城乡建设厅



| 检测专项              | 检测项目  | 必备参数   | 可选参数                    | 备注 |
|-------------------|---|--|-------------------------|----|
| 建筑材料<br>及构配件      | 水泥  | 凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量  | /                       |    |
|                   | 钢筋(含焊接<br>与机械连接)  | 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形                        | 弯曲性能                    |    |
|                   | 骨料、集料   | 粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量                               | 表观密度、空隙率                |    |
|                   |   | 细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量              | 表观密度、贝壳含量               |    |
|                   | 砖、砌块、<br>瓦、墙板   | 抗压强度、抗折强度  | /                       |    |
|                   | 混凝土及拌合<br>用水  | 抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量、拌合用水(氯离子含量)                                | 表观密度、含气量、凝结时间           |    |
|                   | 混凝土外加剂  | 减水率、pH 值、密度(或细度)、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、固体含量(或含水率)、限制膨胀率、泌水率比、氯离子含量 | /                       |    |
|                   | 混凝土掺合料  | 细度、烧失量、需水量比、比表面积、活性指数、流动度比、氯离子含量                               | 含水率                     |    |
|                   | 砂浆  | 抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘结强度(抹灰、砌筑)                                      | 分层度                     |    |
|                   | 土   | 最大干密度、最优含水率、压实系数   | /                       |    |
| 防水材料及防<br>水密封材料   | 防水密封材料及其他防水材料:  | /  | 低温柔性、拉力、延伸率、固体含量        |    |
|                   | 防水涂料: 固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔性、不透水性、断裂伸长率                                   | /  |                         |    |
|                   | 防水卷材: 可溶物含量、拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、低温柔性、热老化后低温柔性、不透水性、耐热度、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度 | /  |                         |    |
| 瓷砖及石材             | 吸水率、弯曲强度  | /  |                         |    |
| 主体结构<br>及装饰装<br>修 | 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度  | 混凝土强度(回弹-钻芯综合法/回弹法/钻芯法)、砂浆强度(贯入法/回弹法)、砖强度(回弹法)                 | 砌体抗压强度(原位轴压法)           |    |
|                   | 钢筋及保护层厚度  | 钢筋保护层厚度  | /                       |    |
|                   | 植筋锚固力   | 锚固承载力  | /                       |    |
| 钢结构               | 钢材及焊接材料   | 屈服强度、抗拉强度、伸长率、厚度偏差   | 冷弯性能                    |    |
|                   | 焊缝  | 外观质量、内部缺陷探伤(超声法)   | /                       |    |
|                   | 钢结构防腐及防火涂装  | 涂层厚度   | /                       |    |
|                   | 高强度螺栓及普通紧固件   | 抗滑移系数、硬度   | 紧固轴力、扭矩系数、最小拉力载荷(普通紧固件) |    |
| 地基基础              | 地基及复合地基   | 承载力(动力触探试验/静载试验)   | 密实度(标准贯入试验/动力触探试验)      |    |

附表 1

## 检测能力附表

机构名称:居安勘测有限公司

资质证书编号: (浙)建检专字第20250078号

检测场所地址:浙江省杭州市淳安县千岛湖镇排岭南路56号  
2幢

发证机关:浙江省住房和城乡建设厅



| 检测专项   | 检测项目  | 必备参数  | 可选参数      | 备注 |
|--------|---|---|-----------|----|
| 地基基础   | 桩的承载力   | 水平承载力(静载试验)、竖向抗压承载力(自平衡/静载试验/高应变法)、竖向抗拔承载力(抗拔静载试验)  | /         |    |
|        | 桩身完整性   | 桩身完整性(钻芯法/低应变法/声波透射法)   | /         |    |
|        | 锚杆抗拔承载力   | 拉拔试验  | /         |    |
| 市政工程材料 | 土、无机结合稳定材料  | 含水率、液限、塑限、击实、粗粒土和巨粒土最大干密度、承载比(CBR)试验、无侧限抗压强度、水泥或石灰剂量  | /         |    |
|        | 土工合成材料  | 拉伸强度、延伸率、梯形撕裂强度、CBR顶破强力、厚度、单位面积质量   | /         |    |
|        | 掺合料(粉煤灰、钢渣)   | SiO <sub>2</sub> 含量、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量、Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量、烧失量、细度、比表面积 | /         |    |
|        | 沥青及乳化沥青   | 针入度、软化点、延度、质量变化、残留针入度比、残留延度、破乳速度、标准黏度、蒸发残留物、弹性恢复  | /         |    |
|        | 沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维  | 细集料: 表观相对密度、砂当量、颗粒级配  | /         |    |
|        |   | 木质素纤维: 长度、灰分含量、吸油率  | /         |    |
|        |   | 粗集料: 压碎值、洛杉矶磨耗损失、表观相对密度、吸水率、沥青黏附性、颗粒级配<br>矿粉: 表观相对密度、亲水系数、塑性指数、加热安定性、筛分、含水率                         | /         |    |
|        | 沥青混合料   | 马歇尔稳定度、流值、矿料级配、油石比、密度   | /         |    |
|        | 路面砖及路缘石   | 抗压强度、抗折强度、防滑性能、耐磨性  | /         |    |
|        | 检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩   | 抗压强度、试验荷载、残余变形  | /         |    |
|        | 水泥  | 凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量   | /         |    |
|        | 骨料、集料   | 细骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值与石粉含量(人工砂)、压碎指标(人工砂)、氯离子含量   | 表观密度、贝壳含量 |    |
|        |   | 粗骨料: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量  | 表观密度、空隙率  |    |
|        | 钢筋(含焊接与机械连接)  | 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形   | 弯曲性能      |    |
| 外加剂    | 减水率、pH值、密度(或细度)、抗压强度比、凝结时间(差)、含气量、固体含量(或含水率)、限制膨胀率、泌水率比、氯离子含量 | /   |           |    |
| 砂浆     | 抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘接强度(抹灰、砌筑)                                     | 分层度   |           |    |
| 混凝土    | 抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量   | 表观密度、含气量、凝结时间   |           |    |

## 附表 1

## 检测能力附表

机构名称:居安勘测有限公司

资质证书编号: (浙)建检专字第20250078号

检测场所地址: 浙江省杭州市淳安县千岛湖镇排岭南路56号  
2幢

发证机关: 浙江省住房和城乡建设厅



| 检测专项       | 检测项目        | 必备参数  | 可选参数             | 备注 |
|------------|-------------|---|------------------|----|
| 市政工程<br>材料 | 防水材料及防水密封材料 | 防水涂料: 固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔性、不透水性、断裂伸长率                                   | /                |    |
|            |             | 防水卷材: 可溶物含量、拉力、延伸率(或最大力时延伸率)、低温柔度、热老化后低温柔度、不透水性、耐热度、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度 | /                |    |
|            |             | 防水密封材料及其他防水材料: /  | 低温柔性、拉力、延伸率、固体含量 |    |
|            | 水           | 氯离子含量   | /                |    |
| 道路工程       | 沥青混合料路面     | 厚度、压实度、弯沉值  | /                |    |
|            | 基层及底基层      | 厚度、压实度、弯沉值  | /                |    |
|            | 土路基         | 弯沉值、压实度   | /                |    |

## 附表2

## 检测报告批准人附表

机构名称:居安勘测有限公司

资质证书编号: (浙)建检专字第20250078号

检测场所地址: 浙江省杭州市淳安县千岛湖镇排岭南路56号2幢

发证机关: 浙江省住房和城乡建设厅



| 序号 | 姓名  | 职务/职称       | 批准范围   | 备注 |
|----|-----|-------------|--|----|
| 1  | 方国平 | 董事长/高级工程师   | <b>主体结构及装饰装修:</b> 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度, 钢筋及保护层厚度, 植筋锚固力  |    |
| 2  | 胡达聪 | 检测室主任/高级工程师 | <b>钢结构:</b> 钢材及焊接材料, 焊缝  |    |
| 3  | 陶扬  | 检测员/高级工程师   | <b>地基基础:</b> 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力  |    |
| 4  | 洪永寿 | 总经理/工程师     | <p><b>建筑材料及构配件:</b> 水泥, 钢筋(含焊接与机械连接), 骨料、集料, 砖、砌块、瓦、墙板, 混凝土及拌合用水, 混凝土外加剂, 混凝土掺合料, 砂浆, 土, 防水材料及防水密封材料, 瓷砖及石材, 塑料及金属管材*, 预应力钢绞线*, 预应力混凝土用锚具夹具及连接器*</p> <p><b>主体结构及装饰装修:</b> 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度, 钢筋及保护层厚度, 植筋锚固力</p> <p><b>钢结构:</b> 钢材及焊接材料, 焊缝, 钢结构防腐及防火涂装, 高强度螺栓及普通紧固件, 构件位置与尺寸*</p> <p><b>地基基础:</b> 地基及复合地基, 桩的承载力, 桩身完整性, 锚杆抗拔承载力</p> <p><b>市政工程材料:</b> 水泥, 钢筋(含焊接与机械连接), 骨料、集料, 砂浆, 防水材料及防水密封材料, 土、无机结合稳定材料, 土工合成材料, 掺合料(粉煤灰、钢渣), 沥青及乳化沥青, 沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维, 沥青混合料, 路面砖及路缘石, 检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩, 外加剂, 混凝土, 水</p> <p><b>道路工程:</b> 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基</p> |    |
| 5  | 洪挺洋 | 副总经理/工程师    | <p><b>建筑材料及构配件:</b> 水泥, 钢筋(含焊接与机械连接), 骨料、集料, 砖、砌块、瓦、墙板, 混凝土及拌合用水, 混凝土外加剂, 混凝土掺合料, 砂浆, 土, 防水材料及防水密封材料, 瓷砖及石材, 塑料及金属管材*, 预应力钢绞线*, 预应力混凝土用锚具夹具及连接器*</p> <p><b>主体结构及装饰装修:</b> 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度</p> <p><b>钢结构:</b> 钢材及焊接材料, 焊缝, 钢结构防腐及防火涂装, 高强度螺栓及普通紧固件, 构件位置与尺寸*</p> <p><b>市政工程材料:</b> 水泥, 钢筋(含焊接与机械连接), 骨料、集料, 砂浆, 防水材料及防水密封材料, 土、无机结合稳定材料, 土工合成材料, 掺合料(粉煤灰、钢渣), 沥青及乳化沥青, 沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维, 沥青混合料, 路面砖及路缘石, 检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩, 外加剂, 混凝土, 水</p> <p><b>道路工程:</b> 沥青混合料路面, 基层及底基层, 土路基</p>   |    |