

# 混凝土标准养护室检验方法

SL 138—95

本方法适用于新建的、使用中和维修后的混凝土标准养护室（简称标养室）的检验。

## 一 概 述

标养室系《水工混凝土试验规程》SD105—82 中混凝土试件的成型与养护方法中规定的专用设施。

## 二 技 术 要 求

- 1 标养室应清洁，试件放置架应整齐有序。
- 2 标养室应配有漏电保护装置，室内照明灯具应采用安全电压并有防水装置。
- 3 标养室的温度应为  $20 \pm 3^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度应不小于 95%。
- 4 无论采用何种加湿方法，水以雾化为宜，且不得直接淋刷试件。

## 三 检 验 条 件

- 5 检定用的仪器设备：
  - a 干湿球温度计。测量范围  $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$ ，分度值  $0.5^{\circ}\text{C}$ 。
- 6 标养室应在实际运行状态下检验。

#### 四 检验项目和检验方法

7 按 1、2、4 条对标养室进行外观和资料的检验。

8 用干湿球温度计在标养室的四角和中间部位分别测定标养室的温、湿度,每隔 6 h 测量一次,共 4 次。每个测值均为标养室温及湿度的测定值。

#### 五 检验结果处理和检验周期

9 经检验,满足 1~4 条要求的即为合格,发给合格证书。任何一条要求不合格者,均为检验不合格,发给检验结果通知书。

10 标养室的检验周期为半年。

## 附录

## 附录 1

### 混凝土标准养护室检验记录表

送检单位:

仪器编号:

检验编号:

检验项目	技    术    要    求	检验数据	结果
室内环境 状态	<b>1. 清洁、整齐</b> <b>2. 应有漏电保护装置</b> <b>3. 照明应采用安全电压 ,灯具有防水装置</b>		
温度	温度应为 <b>20±3℃</b>		
相对湿度	相对湿度应不小于 <b>95%</b>		
加湿装置 工作状态	水宜雾化且不得直接淋刷试件		
结论	检验员                  审核员		

检验日期:

年 月 日

检 验 结 果

1 主要技术性能

温度与相对湿度:温度     ℃  
                                  相对湿度     %  
漏电防护装置     有     否  
照明应采用安全电压     有     否  
灯具有防水装置     有     否

2 检验结论

\_\_\_\_\_

附加说明

主 编 单 位： 中国水利水电科学研究院  
参 加 单 位： 南京水利科学研究院、长江科学院  
主要起草人： 李金玉 曹建国 徐文雨  
                  (中国水利水电科学研究院)  
                  王昌义(南京水利科学研究院)  
                  朱兴华(长江科学院)