

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3x-16-F
混凝土标准养护室校验规程	第 1 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 总则

- 1.1 本规程适用于新建或正在使用中的混凝土标准养护室（简称标养室）的校验。
- 1.2 标养室系用于按《普通混凝土力学性能试验方法标准》（GB/T50081-2002）和《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》（GBJ82—85）的要求进行混凝土试件标准养护的实验室。
- 1.3 校验周期半年。

2 技术要求

- 2.1 标养室的温度标准为 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度标准为大于 95%，室内温湿度均匀性也应满足上述要求。
- 2.2 室内应设有试件放置架，试件放在架子上彼此间隔应为 10 mm～20 mm。
- 2.3 无论采用那种加湿装置，水必须雾化而不能用水直接淋刷试件。

3 校验用标准器具

- 3.1 通风干湿球温度计。

4 检验方法

- 4.1 用直接观测检查 2.2、2.3 条要求。
- 4.2 用通风干湿球温度计测量标养室各点温湿度，每隔 2 小时测量一次，测 8 次。
- 4.3 一个标养室至少布 5 个测点。测点布置如下：室内空间两条对角线两端布四个点，室内中心点设一个测点。室内如果有转角，一个转角布一个点。

各测点及所有测点的观测值，温度场均匀性（温度梯度）按下式计算标准偏差：

$$\sigma_s = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n-1}}$$

式中 σ_s ——温度或湿度的标准偏差；

X_i ——温度或湿度的观测值；

$\bar{X}$ ——温度或湿度的平均值；

n ——观测次数。

5 检验结果评定

- 5.1 标养室应满足 2.1、2.2、2.3 条技术要求。其中一条达不到技术要求，应即时调整或更新，

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3x-16-F
混凝土标准养护室校验规程	第 2 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

否则不得承接试验任务。

6 附录

6.1 校验记录

