



国家建筑工程质量监督检验中心组织开展钢筋、混凝土等项目试验能力验证工作

2005-8-29 10:07:33 阅读83次

国家建筑工程质量监督检验中心 组织开展钢筋、混凝土等项目试验能力验证工作



为进一步提高工程质量，加强质量管理，验证检测单位试验能力，提高检测水平，近日，由北京市建设工程质量监督总站组织，设在我院的国家建筑工程质量监督检验中心（以下简称“建工质检中心”）作为主导实验室承担了北京市见证实验室钢筋力学性能、混凝土立方体抗压强度、钢筋保护层厚度、室内环境空气质量等试验能力验证工作。

根据京建质[2005]468号文件的要求，北京市所有具备见证检测资质的单位必须参加，各施工企业、生产企业实验室自愿参加。为确保正确分析测试项目的试验结果，保证各实验室操作的一致性，建工质检中心非常重视，做了大量细致的准备工作，专门组织了有关专业技术人员编写了各项试验能力验证的作业指导书下发给各实验室，并要求各单位认真阅读，严格按作业指导书要求开展工作。

考虑到各试验项目的特点，本次能力验证活动中，钢筋力学性能、混凝土立方体抗压强度两项在指定时间内领取样品，按作业指导书要求进行试验并回寄试验结果；钢筋保护层厚度测定安排各参加实验室自带试验仪器按通知时间到材料二室依次进行，当场收回试验结果。

此次能力验证工作从今年5月开始设计方案；6月开始样品制备，并检验了样品的匀质性；6月下旬向各实验室分发钢筋试验样品；7月底分发混凝土立方体抗压强度试验样品；8月中旬组织钢筋保护层厚度的现场测定。检测样品的制备及所用原材料和样品的匀质性检验工作由建工质检中心承担；能力验证计划结果的技术分析和统计分析由计划工作小组的技术专家和统计专家完成。

从现场试验过程和收回的试验结果来看，试验能力验证情况总体良好。主要表现在数据的离散性小，误差在允许范围内，设备精度达到规定要求，人员操作熟练。但也反映出一些问题。有些非经常性的试验项目在操作过程中与标准要求有一定的偏差，试验人员没有很好



地阅读和理解标准和作业指导书；在钢筋保护层测定过程中有的实验室出现箍筋漏检现象；个别实验室的测试结果偏差较大，出现离群现象。

能力验证作为认可机构和管理机构判定实验室能力的重要技术手段，作为实验室内部质量控制的补充措施，已经引起国际实验室认可组织和各国实验室的普遍关注，是促进实验室提高内部质量的重要方式和特定环境中为政府提供信息的重要手段。此次建工质检中心组织开展钢筋、混凝土等项目的试验能力验证工作，对进一步提高实验室检测能力和水平起到了积极的作用，达到了预期的效果。预计室内环境空气质量TVOC组分含量的能力验证工作将在今年9月进行。

建工质检中心王景

贤供稿

