

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 厦门市宏业工程建设技术有限公司程序文件 | 文件编号：XHYJ2-17-F                     |
| <b>检测方法方法的确认程序</b>  | 第 1 页                      共 2 页    |
|                     | 第 F 版                      第 0 次 修订 |
|                     | 颁布日期：2009 年 07 月 01 日               |

## 1 目的

为确保检测数据准确可靠，有必要对公司开展检测活动中所采用的方法进行控制。

## 2 范围

适用于检测活动的各直接环节的方法选用、制定和确认。

## 3 职责

**3.1** 技术质量管理部负责检测方法的选用、制定和验证及不确定度分析。

**3.2** 技术负责人负责对在用检测方法的有效性进行控制。

**3.3** 技术负责人负责检测方法的批准。

## 4 程序

### 4.1 标准方法的选用

**4.1.1** 技术质量管理部负责检索最新标准、规程及其他技术规范，并按《文件控制程序》保持检测人员所用文件是最新有效版本。

**4.1.2** 检测人员按照《检测工作管理程序》中有关规定，在接受客户送检样品后，对照技术要求，选择符合要求的标准方法，开展检测。

**4.1.3** 当抽样作为检测方法的一部分时，则首先执行《抽样管理程序》，加强对样品的管理，办理相关手续。

### 4.2 制定检测方法

**4.2.1** 为自身应用而制定检测方法的过程应是有计划的活动，并应由技术负责人指定具有足够资源的有资格的人员进行。

**4.2.2** 指定的编写人员依据客户的要求，查找标准、规程等技术规范或有关科技书籍、期刊，选用或参照相关的标准方法，编制检测方法。若选用的方法属于公司在用受控文件的有关内容，在编写检测方法时，可直接标定引用文件的名称、章节和序号等；若采用客户指定的或科技书籍、期刊上公布的方法等，则在编写标准方法时，采用其复印件作为附件，填写检测方法表。

**4.2.3** 根据编制的方法进行试验性检测，并进行数据处理、测量不确定度评定，出具检测报告，交技术负责人审核。

### 4.3 制定方法的审核

**4.3.1** 技术负责人组织对公司制定的检测方法进行审核。审核该检测方法的内容是否符合有关规

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 厦门市宏业工程建设技术有限公司程序文件 | 文件编号: XHYJ2-17-F       |
| 检测方法方法的确认程序         | 第 2 页 共 2 页            |
|                     | 第 F 版 第 0 次 修订         |
|                     | 颁布日期: 2009 年 07 月 01 日 |

定的要求, 是否能满足客户所提出的技术要求, 测量不确定度评定是否合理, 表示是否准确, 认可后在审核处签名。

**4.3.2** 审核中发现制定的方法不能满足客户的要求, 即应及时与客户协商, 采取其他的措施 (如送有资质且有该项目检测能力的检测机构或告之无法检测)。

**4.4 制定方法的验证**

对于使用制定的方法开展首次检测后, 技术负责人应组织相关人员, 采用适当的方法对其结果进行验证, 并记录。

**4.5 方法的确定**

**4.5.1** 对于选用新版标准、规程等技术规范开展的检测, 报告签字人在校核审批报告时, 应将新旧技术规范的技术要求、检测条件和过程进行对比, 对开展检测的能力进行确认。

**4.5.2** 对于自身应用而制定的方法, 技术负责人应审核方法的编制、评审、验证的结果, 报公司总经理确认批准后, 交技术质量管理部按《文件控制程序》发放到相应检验场所实施。

**4.6** 测量不确定度的评定详见《测量不确定度评定程序》。

**4.7 数据控制**

检测所测的数据, 由检测人员按检测方法中规定的要求进行处理, 校核人员进行核查。当利用计算机自动设备进行数据采集、运算时, 则按《计算机及自动化设备管理程序》处理。

**5 相关文件**

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| <b>5.1</b> 《文件控制程序》        | XHYJ2-02-F |
| <b>5.2</b> 《计算机及自动化设备管理程序》 | XHYJ2-12-F |
| <b>5.3</b> 《检测工作管理程序》      | XHYJ2-14-F |
| <b>5.4</b> 《抽样管理程序》        | XHYJ2-16-F |
| <b>5.5</b> 《测量不确定度评定程序》    | XHYJ2-19-F |

**6 质量记录**

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>6.1</b> 《检测方法确认表》       | XHYJ4-1701-F |
| <b>6.2</b> 《标准变更检测能力分析评审表》 | XHYJ4-1702-F |

