

ICS 17.020  
UNSPSC 81.14.15  
CCS A 00



# 团 体 标 准

T/UNP XXXX—XXXX

## 计量检定、校准数据质量控制管理规范

Specifications for Quality Control Management of Measurement Calibration and Verification Data

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中国联合国采购促进会 发布

## 前　　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由××××提出。

本文件由××××归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

## 引　　言

为助力中国企业参与国际贸易，推动企业高质量发展，中国联合国采购促进会依托联合国采购体系，制定服务于国际贸易的系列标准，这些标准在国际贸易过程中发挥了越来越重要的作用，对促进贸易效率提升，减少交易成本和不确定性，确保产品质量与安全，增强消费者信心具有重要的意义。

联合国标准产品与服务分类代码 (UNSPSC, United Nations Standard Products and Services Code) 是联合国制定的标准，用于高效、准确地对产品和服务进行分类。在全球国际化采购中发挥着至关重要的作用，它为采购商和供应商提供了一个共同的语言和平台，促进了全球贸易的高效、有序发展。

围绕UNSPSC进行相关产品、技术和服务团体标准的制定，对助力企业融入国际采购，提升国际竞争力具有十分重要的作用和意义。

本文件采用UNSPSC分类代码由6位组成，对应原分类中的大类、中类和小类并用小数点分割。

本文件UNSPSC代码为“81. 10. 15”，由3段组成。其中：第1段为大类，“81”表示“工程和研究以及基于技术的服务”，第2段为中类，“14”表示“制造技术”，第3段为小类，“15”表示“质量管理”。

# 计量检定、校准数据质量控制管理规范

## 1 范围

本文件规定了计量检定、校准数据的一般规定、误差及异常、质量检查、质量控制方法、偏离处置。本文件适用于计量检定、校准数据的质量控制。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

JJF 1001 通用计量术语及定义

## 3 术语和定义

JJF 1001界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 一般规定

4.1 计量数据存储应确保数据真实、可靠、完整、安全；在使用过程中对出现的异常数据，应及时开展检查、分析、确认，剔除异常、修正数据，经审核后方可使用。

4.2 计量设备应在检定合格有效期或校准确认符合要求后使用，设备初始使用、维修后等应进行检定或校准。

## 5 误差及异常

### 5.1 误差及异常来源

5.1.1 因设备选型、位置选择、使用方法、参数设置、初值设定、环境条件、运行工况等原因形成的误差及异常。

5.1.2 因数据传输设备、传输网络、信道质量等原因形成的异常。

5.1.3 因数据存储设备、交换设备等原因形成的异常。

### 5.2 数据异常类型

5.2.1 数据缺失，是指正常取水时产生的数据连续性或间断性缺失。

5.2.2 数据突变，与前后数据、同期数据、用水定额等比较，数据变幅超过一定阈值时可认为数据突变。数据突变类型可分为突变大、突变小、突变零、负值等。

5.2.3 数据持续不变，一定时段内多个连续计量数据保持不变。

5.2.4 数据波动变化，一定时段内数据连续波动变化、规律明显，波峰、波谷数据保持不变。

## 6 质量检查

### 6.1 操作检查

6.1.1 发现导致数据异常的隐患，应分析原因，及时处理并报告主管部门或管理机构。导致数据异常隐患包括仪器操作不当、设施损坏等不确定因素，及人为破坏等。

6.1.2 发现数据异常时，应及时对现场环境、仪器进行检查，消除导致数据异常的隐患，并向主管部

门或管理机构报备。

6.1.3 发生异常后，应对计量设备设施及时开展现场检查，确定是否存在导致数据异常的隐患，

如需全文，请联系400-186-0126