



中华人民共和国国家标准

GB/T 32724—2016/ISO 15903:2002

记录土壤和现场信息的格式

Format for recording soil and site information

(ISO 15903:2002, Soil quality—Format for recording soil and site information, IDT)

2016-08-29 发布

2017-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 15903:2002《土壤质量 记录土壤和现场信息的格式》(英文版)。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 18834—2002 土壤质量 词汇(ISO 11074-1:1996,NEQ)。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改：

——将标准名称改为《记录土壤和现场信息的格式》。

本标准由农业部提出。

本标准由全国土壤质量标准化技术委员会(SAC/TC 404)归口。

本标准起草单位:中国科学院南京土壤研究所、江苏省标准化研究院。

本标准主要起草人:段增强、杭敏华、陈美军。

记录土壤和现场信息的格式

1 范围

本标准的目的是使采样点现场记录、土壤采样、样本现场分析及实验室分析的结果表述有统一的格式。本标准为准确表述分析结果所用的量和单位、分析方法及其精度提供指导。本标准还对野外及实验室条件下样本信息的唯一性表述提供了指导,以保证实验结果的可追溯性。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

ISO 11074-1 土壤质量 词汇 第1部分:土壤保护及土壤污染的术语和定义(Soil quality—Vocabulary—Part 1:Terms and definitions relating to the protection and pollution of the soil)

ISO 11074-2 土壤质量 词汇 第2部分:关于样本采集的术语和定义(Soil quality—Vocabulary—Part 2:Terms and definitions relating to sampling)

3 术语和定义

ISO 11074-1 和 ISO 11074-2 界定的术语和定义适用于本文件。

4 导言

由于现场调查、采样、样本的物理、化学和生物性质分析,产生了大量数据,而且这些数据将用于未来对特定目标或特定土壤利用的风险评估,因此有必要系统地记录这些数据。本方法将形成土壤质量调查编码信息系统的基础。这些数据非常适合贮存于地理信息系统(GIS)中。

5 参数列表

5.1 总则

由于可记录的采样点现场特征观察结果、土壤样品现场分析及实验室分析数据的参数量非常大,所以应根据对采样点、土壤样品建立的假设及需通过分析解决的问题列一个参数表。

由于概查和详查的数据不同,文件所包含的内容会有区别,但除记录的详细程度不一样外,大致结构是类似的。

除提供真实信息外,可能还要提供一份说明性报告。在多数情况下,特别是要进行风险评估时,大多需要一份说明性报告。有些情况下,该报告还要说明参数选择的理由。

大体上,土壤质量调查的编码信息系统需要 5.2~5.11 中提供的信息。

5.2 调查目的

应提供包括现场预期使用情况、本次调查是概查还是详查等信息在内的调查原因。其中应包括对