



中华人民共和国国家标准

GB 17017—2010
代替 GB 17017—1997

地方性氟中毒病区控制标准

Control criteria for endemic fluorosis areas

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 17017—2010。

2011-01-14 发布

2011-06-01 实施

中华人民共和国卫生部
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准代替 GB 17017—1997《地方性氟中毒病区控制标准》。

本标准与 GB 17017—1997 相比主要变化如下：

——增加了饮茶型地方性氟中毒病区控制的评价指标。

——增加了饮水含氟量、砖茶含氟量两项技术指标。

——删掉了人群总摄氟量指标。

——增加了附录 A 评价指标抽样方法。

本标准附录 A 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准起草单位：中国疾病预防控制中心地方病控制中心、贵州省疾病预防控制中心、四川省疾病预防控制中心、山东省地方病防治研究所、山西省地方病防治研究所。

本标准主要起草人：孙殿军、安冬、王三祥、孙玉富、于光前、赵丽军、边建朝、杨小静。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 17017—1997。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

地方性氟中毒病区控制标准

1 范围

本标准规定了地方性氟中毒病区控制标准、判定标准指标的检验方法及评价指标的抽样方法。

本标准适用于以行政村或自然村为单位的饮水型、燃煤污染型、饮茶型及其混合氟源引起的地方性氟中毒病区。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而构成本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 19965 砖茶含氟量

WS/T 106 地方性氟中毒病区饮水氟化物的测定方法

WS 192 地方性氟骨症诊断标准

WS/T 208 氟斑牙诊断

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

地方性氟中毒 **endemic fluorosis**

人们长期生活在高氟环境中或由于生活习惯,通过饮水、空气、食物及茶叶等介质摄入过量的氟而导致慢性蓄积性中毒。

3.2

氟斑牙 **dental fluorosis**

在牙齿发育形成期间由于机体摄氟过多而引起牙釉质矿化不全或松网样改变,临床上肉眼可见牙釉质表面失去正常光泽,出现白垩、着色、缺损样表现。

3.3

地方性氟骨症 **endemic skeletal fluorosis**

地方性氟中毒病区的居民,因摄入过量氟化物而引起以颈、腰和四肢大关节疼痛、肢体运动功能障碍以及骨和关节 X 线征象异常为主要表现的慢性代谢性骨病。

3.4

生活饮用水 **drinking water**

供人生活的饮水和生活用水。

[GB 5749—2006,3.1]

3.5

集中式供水 **central water supply**

自水源集中取水,通过输配水管网送到服务用户或者公共取水点的供水方式,包括自建设施供水。为用户提供日常饮用水的供水站和为公共场所、居民社区提供的分质供水也属于集中式供水。

[GB 5749—2006,3.2.1]

在农村分大型集中式供水和小型集中式供水。