



# 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 87—2016  
代替 WS/T 87—1996

---

## 人群总摄氟量

Total fluoride intake for inhabitants

2016-06-02 发布

2016-11-15 实施

---

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 WS/T 87—1996《人群总摄氟量卫生标准》。

本标准与 WS/T 87—1996 相比主要变化如下：

- 删除了对不同病区的限制；
- 增加了 GB/T 5009.18、GB 5750.5 和 HJ 480 为规范性引用文件；
- 删除了规范性引用文件 GB 5750—85；
- 修改了标准限值的适应范围；
- 对附录进行了修订。

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。

本标准主要起草人：高彦辉、孙殿军、安冬、杨小静、赵丽军、王骋。

本标准首次发布于 1996 年 1 月。

# 人 群 总 摄 氟 量

## 1 范围

本标准规定了 8 周岁以上人群总摄氟量限值要求。

本标准适用于地方性氟中毒病区的划分和防控效果的综合评价。

## 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。

GB/T 5009.18 食品中氟的测定

GB/T 5750.5 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标

HJ 480 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**总摄氟量 total fluoride intake**

每人每天经饮水、食物和空气摄入氟离子( $F^-$ )的总量。

## 4 总摄氟量限值要求

8 周岁~16 周岁(包括 16 周岁)人群,每人每日总氟摄入量 $\leq 2.4$  mg;

16 周岁(不包括 16 周岁)以上的人群,每人每日总氟摄入量 $\leq 3.5$  mg。

## 5 总摄氟量调查与计算方法

见附录 A。