



中华人民共和国国家标准

GB 18071.8—2012

基础化学原料制造业卫生防护距离 第 8 部分：氢氟酸制造业

Health protection zone for basic chemistry industry—
Part 8: Hydrofluoric acid industry

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 18071.8—2012。

2012-11-20 发布

2013-05-01 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

本部分 4.2、4.3、4.4 为推荐性的,其余为强制性的。

GB 18071《基础化学原料制造业卫生防护距离》分为 8 个部分:

- 第 1 部分:烧碱制造业;
- 第 2 部分:纯碱及碳酸氢钠制造业;
- 第 3 部分:硫酸制造业;
- 第 4 部分:硝酸制造业;
- 第 5 部分:盐酸制造业;
- 第 6 部分:硫化碱制造业;
- 第 7 部分:黄磷制造业;
- 第 8 部分:氢氟酸制造业。

本部分为 GB 18071 的第 8 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本部分负责起草单位:中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、四川省疾病预防控制中心。

本部分参加起草单位:自贡市疾病预防控制中心、中昊晨光化工研究院。

本部分主要起草人:金银龙、张文勇、洪燕峰、杨跃林、张伟、黄婵、王庆元、胡晓雷、孙建忠、谭利民、曾秀诗、陈俊华、杜洪凤。

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。

基础化学原料制造业卫生防护距离

第 8 部分：氢氟酸制造业

1 范围

GB 18071 的本部分规定了氢氟酸制造企业与敏感区之间所需卫生防护距离。

本部分适用于地处平原地区的氢氟酸制造企业的新建、改建、扩建工程。现有氢氟酸制造企业可参照执行。

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 3840—1991 制定地方大气污染物排放标准的技术方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

卫生防护距离 health protection zone

产生有害因素的部门(生产车间或作业场所)的边界至敏感区边界的最小距离。

3.2

敏感区 sensitive area

对大气污染比较敏感的区域,包括居民区、学校和医院。

3.3

复杂地形 complicated landform

山区、丘陵、沿海等。

4 指标要求

4.1 氢氟酸制造企业卫生防护距离限值见表 1。

表 1 氢氟酸制造企业卫生防护距离限值

生产规模 kt/a	所在地区近五年平均风速 m/s	卫生防护距离 m
<20	<2	200
	2~4	200
	>4	100