



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

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。



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 | 300 |
| | 2~4 | 300 |
| | >4 | 100 |

表 1 (续)

| 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 | 300 |
| | 2~4 | 300 |
| | >4 | 300 |

4.2 地处复杂地形条件下的氟氯酸制造企业卫生防护距离的确定方法,参照 GB/T 3840—1991 中的 7.6 规定执行。

4.3 氟氯酸制造企业与敏感区的位置,应考虑风向频率及地形等因素的影响,尽量减少其对敏感区大气环境的污染。

4.4 在卫生防护距离范围内,种植浓密的乔木类植物绿化隔离带(宽度不少于 10 m)的企业,可按卫生防护距离标准限值的 90% 执行。注意选择对特征污染物具有抗性或吸附特性的树种。

中华人民共和国
国家标准
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
GB 18071.8—2012

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

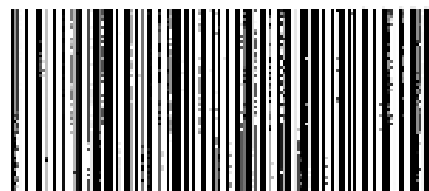
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)68517823
读者服务部:(010)68523845

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 4 千字
2013 年 5 月第一版 2013 年 3 月第一次印刷

书号: 155065·1-46280 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB 18071.8-2012