

ICS 13.100
C 51



中华人民共和国国家标准

GB 18079—2012
代替 GB 18079—2000

动物胶制造业卫生防护距离

Health protection zone for gelatin 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

本标准 4.2~4.4 为推荐性的,其余为强制性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 18079—2000《制胶厂卫生防护距离标准》,与 GB 18079—2000 相比主要技术变化如下:

- 调整了标准名称,并依据 GB/T 1.1—2009 调整了标准结构;
- 修订了卫生防护距离的定义,增加了敏感区、复杂地形、动物胶 3 项术语和定义;
- 修订了卫生防护距离标准限值,调整了生产规模分档;
- 增加了有关绿化的要求。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准由中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、温州市疾病预防控制中心负责起草,平阳县卫生监督所参加起草。

本标准主要起草人:金银龙、曾士典、洪燕峰、徐礼源、张伟、陈瑞生、杨文静、佟冬青、陈松林、方黄虹、徐青青、王黎荔、许宁。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 18079—2000。

动物胶制造业卫生防护距离

1 范围

本标准规定了动物胶生产企业与敏感区之间所需卫生防护距离。

本标准适用于地处平原地区的动物胶生产企业的新建、改建、扩建工程。现有动物胶生产企业可参照执行。

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

居民区、学校、医院等对大气污染比较敏感的区域。

3.3

复杂地形 complicated landform

山区、丘陵、沿海等。

3.4

动物胶 gelatin

以动物的皮、骨或筋等为原料,将其中所含的胶原经过部分水解、萃取和干燥制成的蛋白固形物。

4 指标要求

4.1 动物胶制造业卫生防护距离标准限值见表1。

表1 动物胶制造业卫生防护距离标准限值

生产规模 t/a	所在地区近5年平均风速 m/s	卫生防护距离 m
<5 000	<2	300
	≥2	200

表 1 (续)

生产规模 t/a	所在地区近 5 年平均风速 m/s	卫生防护距离 m
≥5 000	<2	400
	2~4	300
	>4	200

4.2 地处复杂地形条件下的动物胶生产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 动物胶生产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 or 吸附特性的树种。