



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4774—2013  
代替 GB/T 4774—2004

---

## 过滤与分离 名词术语

Terminology of filtration and separation

2013-12-17 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 过程与原理 .....	1
3 物料性质 .....	4
4 预处理技术 .....	8
5 助过滤技术 .....	11
6 过滤介质 .....	12
7 后处理技术 .....	19
8 离心机 .....	20
9 离心萃取机 .....	30
10 过滤机 .....	32
11 过滤器 .....	44
12 旋流器 .....	45
13 膜过滤 .....	48
索引 .....	53
参考文献 .....	80

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 4774—2004《分离机械 名词术语》，与 GB/T 4774—2004 相比，主要变化如下：

- 修改了标准名称(见封面,2004 年版封面)；
- 删除了过滤介质部分的某些术语(见 2004 年版:5.1.4.2,5.1.4.5 到 5.1.8,5.1.6.9,5.1.10,5.1.11,5.1.12.2,5.1.14)；
- 删除了过滤机部分的某些术语(见 2004 年版:4.1.14.4,4.1.19,4.1.20,4.2.25)；
- 删除了过滤器部分的某些术语(见 2004 年版:4.1.31,7.2.13)；
- 删除了旋流器部分的某些术语(见 2004 年版:7.2.13)；
- 删除了膜过滤部分的某些术语(见 2004 年版:6.3.6,6.3.11,6.1.16,6.1.17)；
- 增加了过程与原理部分的某些术语(见 2.11,2.15,2.17,2.35,2.36)；
- 增加了物料性质部分的某些术语(见 3.4,3.12 到 3.34,3.40,3.41,3.47,3.48,共 27 条)；
- 增加了预处理技术部分的某些术语(见 4.3.3,4.3.4,4.3.6,4.3.7,4.3.9,4.3.10,共 6 条)；
- 增加了助过滤技术部分的某些术语(见 5.1,5.3,5.4,5.4,5.5,5.7 到 5.14,共 13 条)；
- 增加了过滤介质部分的某些术语(见 6.3,6.4.7 到 6.4.12,6.6,6.6.2 到 6.6.12,6.7.2,6.7.3,6.7.5到6.7.10,6.8.1 到 6.8.4,6.9.1,6.9.3,6.9.4,6.9.5,6.9.7,6.9.9 到 6.9.14,6.9.16,6.9.17,6.9.20到 6.9.25,共 50 条)；
- 增加了后处理技术部分的某些术语(见 7.1,7.6 到 7.14,共 9 条)；
- 增加了离心机部分的某些术语(见 8.1.5,8.2.8 到 8.2.17,8.3.17.3,共 12 条)；
- 增加了离心萃取机部分的某些术语(见从 9.1.1 到 9.3.3,共 22 条)；
- 增加了过滤机部分的某些术语(见 10.1.9.1.2,10.1.12,10.1.15,10.1.16.4,10.17.2,10.1.19,10.1.26,10.1.29,10.4.18,10.4.31,10.4.50,共 11 条)；
- 增加了过滤器部分的某些术语(见 11.5 到 11.10,共 6 条)；
- 增加了旋流器部分的某些术语(见 12.2.16,12.2.17,12.2.18,12.2.19)；
- 增加了膜过滤部分的某些术语(见 13.1.3,13.1.10,13.2.2,13.2.4,13.2.5,13.2.6,13.3,13.3.8,13.3.9,13.3.12,13.3.13,13.3.17,13.3.19,共 13 条)；
- 增加了参考文献(见参考文献第 13 到第 22)。

请注意本文件某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国分离机械标准化技术委员会(SAC/TC 92)归口。

本标准负责起草单位:上海化工研究院、合肥通用机械研究院、天津大学、四川大学。

本标准参加起草单位:山东景津环保设备有限公司、厦门厦迪亚斯环保过滤技术有限公司、石家庄工大化工设备有限公司、重庆江北机械有限责任公司。

本标准起草人:都丽红、张德友、许莉、陈志、王士勇、周进、康勇、褚良银、李文苹、李秋萍、朱企新、李建明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 4774—1984、GB/T 4774—2004。