

ICS 83.080.10
G 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 5476—2013
代替 GB/T 5476—1996

GB/T 5476—2013

离子交换树脂预处理方法

Methods of pretreating ion exchange resins

中华人民共和国
国家标准
离子交换树脂预处理方法
GB/T 5476—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲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)51780235
读者服务部:(010)68523946
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 8 千字
2013年11月第一版 2013年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-47707 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/T 5476-2013

2013-09-06 发布

2014-01-31 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则编写。

本标准代替 GB/T 5476—1996《离子交换树脂预处理方法》，与 GB/T 5476—1996 相比，主要技术变化如下：

- 表 1 中由“体积数，mL”改为“试剂剂量，mL”，要求为“8 倍树脂体积”；
- 表 1 中由“流量，mL/min”改为“试剂处理时间”，要求为“~30 min”；
- 表 1 第一步操作中由“水洗流量，mL/min”改为“纯水用量，mL”，要求为“8 倍树脂体积”；
- 取消了“7 试验报告”。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

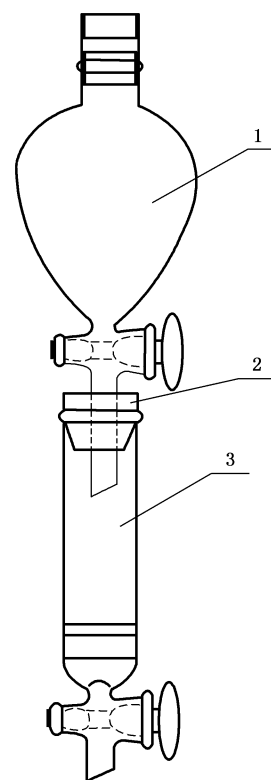
本标准由全国塑料标准化技术委员会通用方法和产品分会(TC15/SC 4)归口。

本标准主要起草单位：西安热工研究院有限公司、宁波争光树脂有限公司、国家合成树脂质量监督检验中心、中国石化北京北化院燕山分院、江苏苏青水处理工程集团公司、淄博东大化工股份有限公司

本标准主要起草人：崔焕芳、彭章华、胡锦涛、樊大勇、蔡小华、翟静华、王永桂。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 5476—1985、GB/T 5476—1996。



说明：

- 1——分液漏斗；
- 2——橡皮塞(磨口分液漏斗除外)；
- 3——交换柱。

图 1 树脂预处理装置示意图

5.2 交换柱

5.2.1 材质：玻璃或有机玻璃。

5.2.2 尺寸：内径 18 mm~35 mm，离子交换树脂装填高度不低于 100 mm。玻璃交换柱带 1 号或 2 号微孔砂芯，有机玻璃交换柱带夹有滤网的滤板。

5.3 分液漏斗

容量 250 mL~500 mL。

5.4 广口瓶

容量 125 mL~500 mL。

6 操作步骤

6.1 取样

按 GB/T 5475 规定的方法进行。