



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 45—1999

水 处 理 用 磁 铁 矿 滤 料

1999-06-04 发布

1999-06-04 实施

中华人民共和国建设部 发 布

说 明

根据国家质量技术监督局《关于废止专业标准和清理整顿后应转化的国家标准的通知》〔质技监督局标函(1998)216号〕要求,建设部对1992年国家技术监督局批复建设部归口的国家标准转化为行业标准项目及1992年以前建设部批准发布的产品标准项目进行了清理、整顿和审核。建设部以建标(1999)154号文《关于公布建设部产品标准清理整顿结果的通知》对CJ 24.3—1988《水处理用磁铁矿滤料》标准予以确认、发布,新编号为CJ/T 45—1999。

为便于标准的实施,现仅对原标准的封面、首页、书眉线上方表述进行相应修改,并增加本说明后重新印刷,原标准版本同时废止。

水处理用磁铁矿滤料

1 适用范围

本标准适用于生活饮用水过滤用磁铁矿滤料及磁铁矿承托料(用于滤池中承托滤料的磁铁矿粒)。用于工业用水过滤的磁铁矿滤料和磁铁矿承托料可参照执行。

2 磁铁矿滤料的技术要求

2.1 磁铁矿滤料的平均密度不应小于 4.5 g/cm^3 。使用中对密度有特殊要求者除外。

2.2 磁铁矿滤料应不含可见泥土、赤铁矿和有机杂质,滤料的水浸出液应不含有毒物质。含泥量不应大于 2.5%(百分率按质量计,下同)。

2.3 磁铁矿滤料的粒径

2.3.1 三层滤料滤池的磁铁矿滤料粒径范围一般为 $0.25 \sim 0.5 \text{ mm}$ 。

2.3.2 在各种粒径范围的磁铁矿滤料中,小于指定下限粒径的不应大于 3%,大于指定上限粒径的不应大于 2%。

2.3.3 磁铁矿滤料的有效粒径和不均匀系数,由使用单位确定。

3 磁铁矿承托料的技术要求

3.1 磁铁矿承托料的平均密度不应小于 4.4 g/cm^3 。

3.2 磁铁矿承托料应不含可见泥土、赤铁矿和有机杂质,承托料的水浸出液应不含有毒物质。磁铁矿承托料粒径小于 2 mm 的,其含泥量不应大于 2%;粒径大于 2 mm 的,其含泥量不应大于 1%。

3.3 磁铁矿承托料的粒径

3.3.1 用于三层滤料滤池的磁铁矿承托料粒径范围,一般为 $0.5 \sim 1$ 、 $1 \sim 2$ 、 $2 \sim 4$ 和 $4 \sim 8 \text{ mm}$ 。

3.3.2 在各种粒径范围的磁铁矿承托料中,小于指定下限粒径的不应大于 5%,大于指定上限粒径的不应大于 5%。

4 检验方法

检验方法按附录 A 的规定进行。

5 标志、包装、运输和贮存

5.1 标志

5.1.1 磁铁矿滤料和磁铁矿承托料的包装袋上应印字标明产品名称、粒径范围和生产厂名。

5.1.2 磁铁矿滤料和磁铁矿承托料的包装袋上,应按表 1 规定的颜色印字。