

湖南水处理用天然锰砂滤料检测

产品名称	湖南水处理用天然锰砂滤料检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

中华人民共和国城镇建设行业标准

水处理用天然锰砂滤料 CJ/T 3041—1995

The filter manganese ore for

water treatment

1 主题内容与适用范围

本标准规定了水处理用天然锰砂滤料及锰矿承托料的技术要求、检验方法以及标志、包装、运输和贮存等方面的要求。

本标准适用于生活饮用水的地下水除铁除锰过滤用天然锰砂滤料及锰矿承托料。用于工业用水的天然锰砂滤料和锰矿承托料，亦可参照使用。

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 6003 试验筛

GBJ 13 室外给水设计规范

3 天然锰砂滤料的技术要求

3.1 用于地下水除铁和除锰的天然锰砂滤料，其锰的形态应以氧化锰为主。含锰量(以MnO₂计，下同)不应小于35%

的天然锰砂滤料，既可用于地下水除铁，又可用于地下水除锰;含锰量为20% - 30%的天然锰砂滤料，只宜用于地下水除铁，含锰量小于20%的锰矿砂则不宜采用。宜优先采用经过科学试验或生产使用证明能获得良好除铁和除锰效果的天然锰砂品种作滤料

3.2 天然锰砂滤料的平均密度一般在3.2 g/cm³ 至3.6 g/cm³范围内。使用中密度有特殊要求者除外。

3.3 天然锰砂滤料的盐酸可溶率不应大于3.5% (百分率按质量计，下同)。

3.4 天然锰砂滤料的破碎率和磨损率之和不应大于3% .

3.5 天然锰砂滤料应不含肉眼可见泥土、页岩和外来碎屑，含泥量不应大于2.5%，

3.6 滤料的水浸出液应不含对人体有毒、有害物质。

3. 天然锰砂滤料的粒径

3.7.1 天然锰砂滤料的粒径范围，***小粒径为 0.5- 0.6 m m ，***大粒径为 1.2- 2.0 m m 。当对天然锰砂滤料的有效拉径和不均匀系数有特殊要求时，可按要求来选择滤料的粒径范围。

3.7.2 在各种粒径范围的天然锰砂滤料中，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% ,锰矿承托料的技术要求锰矿承托料与天然锰砂滤料应为同一产地的矿石，两者的密度应基本相同。

4. 锰矿承托料的技术要求

4.1 锰矿承托料与天然锰砂滤料应为同一产地的矿石，两者的密度应基本相同。

4.2 锰矿承托层应不含肉眼可见泥土、页岩和外来碎屑。 承托料含泥量不应大于1%，

4.3 承托料的水浸出液应不含对人体有毒、有害物质。

4.14.24.3

4. 4 锰矿承托料的粒径

4.4.1 锰矿承托料的粒径范围，为2[^]-4 mm,4- 8 mm,8- 16 mm .

4.4.2 在各种粒径范围的锰矿承托料中，小于指定下限粒径的及大于指定上限粒径的均不应大于5%。

检验方法

检验方法按附录 A 的规定进行。

6 标志、包装、运物和贮存

6.1 标志

6.1.1

天然锰砂滤料和锰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。

6.1.2 天然锰矿滤料和锰矿承托料的包装袋上，应按表 1 规定的颜色印字。

表 1

分类	天然锰砂滤料	锰矿承托料，mm		
		2 ~ 4	4 ~ 8	8 ~ 16
字的颜色	橙	黄	绿	蓝