

## 钛石膏（工业石膏）

### 产品概要

钛石膏是采用硫酸法生产钛白粉时，为治理酸性废水，加入石灰(或电石渣)以中和大量的酸性废水而产生的以二水石膏为主要成分的废渣。

近年来，在有色冶炼污水处理工艺中，采用石灰/电石泥法作为除砷剂，聚合硫酸铁作为絮凝剂，在高 pH 值条件下，与污水中的砷生成砷酸铁的同时还会产生含有氢氧化铁胶体，溶液中的砷酸根与氢氧化铁还可以发生吸附共沉，经过压滤后呈粘稠状污泥，因含有三价铁离子而呈红、黄色，一般称为红泥、黄泥或废石膏，因与硫酸法生产钛白粉污酸处理工艺类似，这种含有二水石膏为主要成份的有色冶炼污酸中和渣也称之为钛石膏。

### 质量指标

产品指标		计量单位	标准要求
粒度		mm	≤300
硫酸钙含量 (质量分数)		%	≥75
附着水		%	—
放射性	内照射指数	IRa	≤1.0
	外照射指数	Ir	≤1.0

### 应用范围

- ◆ 应用于水泥缓凝剂
- ◆ 制作轻质板材
- ◆ 制作无烧砖
- ◆ 用作道路路基材料

