

栏目设置见目录

阿海水电站砂石系统废水处理设计及实施

徐岩东 田明明 崔滨滨

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对阿海水电站新源沟砂石系统所产生废水的水质特征,设计采用“两级沉淀、污泥机械脱水、澄清水回用”工艺方案,其中一级沉淀为自然沉淀,二级沉淀为混凝沉淀,污泥脱水设备采用橡胶带式真空过滤机。废水处理系统投产一年多来,运行正常,成本较低,满足环境保护和回用水各项指标要求,实现了环境效益和经济效益的良好统一。简要介绍了废水处理系统工艺设计和实际运用效果,对水利水电工程中砂石系统废水处理具有借鉴作用。

**关键词** [砂石系统](#) [废水处理工艺](#) [橡胶带式真空过滤机](#) [回收水再利用](#) [阿海水电站](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [112312](#)

通讯作者:

作者个人主页: [徐岩东](#) [田明明](#) [崔滨滨](#)

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(704KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“砂石系统”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [徐岩东](#) [田明明](#) [崔滨滨](#)