

栏目设置见目录

多级集水井结合混凝土压盖技术处理强岩溶涌水

李择卫 王小玲

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在强岩溶地区建设水电站工程, 处理大规模岩溶涌水问题往往耗费大量人力、物力, 且处理效果不理想, 成为困扰工程建设各方的一大难题。株溪口水电站位于强岩溶区, 一期基坑开挖过程中, 出现了大规模的基坑涌水问题, 采用常规堵漏灌浆处理方法未能奏效, 后通过采取“在各涌水点设立多级集水井及多级闸阀, 渗流梯次引排减压结合混凝土压盖封闭”技术, 成功解决了大流量涌水基坑浇注混凝土和灌浆施工技术难题, 在处理强岩溶涌水地基方面开展了新的探索实践, 对处理类似岩溶问题具有推广和应用价值。

**关键词** [岩溶涌水](#); [集水井](#); [混凝土压盖](#); [株溪口水电站](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [20131909](#)

通讯作者:

作者个人主页: [李择卫](#) [王小玲](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1144KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“岩溶涌水; 集水井; 混凝土压盖; 株溪口水电站” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [李择卫](#) [王小玲](#)