

工程施工

桐柏抽水蓄能电站斜井开挖施工技术

李伟, 金晨, 李兆昆

中国水利水电第一工程局

收稿日期 2006-3-10 修回日期 网络版发布日期:

摘要 陡倾角、大直径、长斜井开挖施工难度大、危险程度高。为保证施工顺利进行,且提高安全性,对正反导井及扩挖系统进行了多项技术改进,提高了安全系数。在实际施工中各项系统运行良好,为进一步完善系统提供了依据。

关键词 [徐井; 扩挖施工; 桐柏抽水蓄能电站](#)

Construction of inclined shaft excavation in Tongbai pumped storage power station

Abstract The excavation of long shaft under high dip angle and large diameter has a big difficulty and a high risk. The some techniques of guide shaft and expansion excavation are improved for assure the successful construction and raise the safety coefficient. The operation of various systems is good in the construction for provide the basis to perfecting the system.

Keywords [shaft](#) [excavation construction](#) [Tongbai pumped storage power station](#)

DOI 分类号 TV551.4+2

通讯作者 李伟

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(0k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与操作

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“徐井; 扩挖施工; 桐柏抽水蓄能电站”的 相关文章](#)

▶ [与本文作者相关文章](#)

· [李伟的文章](#)

· [金晨的文章](#)

· [李兆昆的文章](#)