

工程施工

隧洞掘进机(TBM)的洞外组装

姚志国, 杜士斌, 杜业彦

辽宁水利土木工程咨询有限公司

收稿日期 2007-3-15 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文简要介绍大伙房水库输水隧洞掘进机(TBM)的洞外组装, 包括开敞式TBM的设备组成、组装前的各项准备工作、组装程序及关键性的技术措施。

关键词 [隧洞工程](#); [TBM](#); [洞外组装](#); [大伙房水库](#)

Assemblage of tunnel boring machine at outside tunnel

Abstract

Keywords

DOI 分类号 [TV54+4](#)

通讯作者 姚志国

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“[隧洞工程; TBM; 洞外组装; 大伙房水库](#)”的 [相关文章](#)

▶ 与本文作者相关文章

· [姚志国的文章](#)

· [杜士斌的文章](#)

· [杜业彦的文章](#)