

规划设计

牛头山水库大坝沥青混凝土面板裂缝老化原因分析

马希正, 黄敬熔

临海市牛头山水库管理局

收稿日期 2004-8-11 修回日期 网络版发布日期:

摘要 牛头山水库大坝沥青混凝土面板析年年产生理解缝, 年年修补, 目前仍有新裂缝产生。根据对沥青混凝土取样检测试验与分析, 沥青标号低、含蜡量高是沥青混凝土面板产生理解缝、老化的根本原因, 温度变化是影响面板裂缝的主要因素。

关键词 [沥青混凝土面板](#); [裂缝](#); [老化](#); [牛头山水库](#)

Analysis of asphalt concrete face slab fissure and aging in Niutoushan reservoir dam

Abstract The fissure of asphalt concrete face slab in dam of Niudoushan reservoir is repaired year after year ,new fissure is produced as before at present. The low grade of asphalt , high wax content are base cause for fissure and aging of asphalt concrete face slab, the variation of temperature is main factor of face slab according to test and analysis of asphalt concrete sampling.

Keywords [asphalt concrete face slab](#) [fissure](#) [aging](#) [Niudoushan reservoir](#)

DOI 分类号 TV698.2+31

通讯作者 马希正

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“[沥青混凝土面板; 裂缝; 老化; 牛头山水库](#)”的 [相关文章](#)

▶ 与本文作者相关文章

· [马希正的文章](#)

· [黄敬熔的文章](#)