

水利经济

实施松花江梯级开发促进水运可持续发展

张清明

黑龙江水运建设发展有限公司

收稿日期 2006-4-12 修回日期 网络版发布日期:

摘要 文章介绍松花江航电梯级开发规划及实施该规划后在水运、发电、生态、环境等方面的综合效益。

关键词 [梯级开发](#); [水运](#); [松花江](#)

Cascade development of Songhuajiang river for promote sustaining development of water transportation

Abstract

Keywords

DOI 分类号 F4

通讯作者 张清明

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“[梯级开发](#); [水运](#); [松花江](#)”的 [相关文章](#)

▶ 与本文作者相关文章

· [张清明的文章](#)