

栏目设置见目录

水工金属结构水性无机富锌涂料研究进展

刘磊 陈亮 汪在芹 李珍 王山峰

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对传统水性无机富锌涂料耐水性差和脆性高等问题,可通过对该涂料进行改性提高其力学及电化学生性能。为此,结合水性无机富锌涂料的应用情况和防腐机理,在总结前人研究成果的基础上,分别从成膜物质的改性、填料的改性以及助剂的改性三个方面入手,探讨改善水性无机富锌涂料性能的途径。提出了水性无机富锌涂料在水工金属结构防腐中尚未解决的问题以及未来研究方向。

关键词 [金属结构](#); [防腐](#); [涂料](#); [改性](#) [水利工程](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [201320h10](#)

通讯作者:

作者个人主页: [刘磊](#) [陈亮](#) [汪在芹](#) [李珍](#) [王山峰](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1487KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[金属结构\]\(#\); \[防腐\]\(#\); \[涂料\]\(#\); \[改性\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘磊](#) [陈亮](#) [汪在芹](#) [李珍](#) [王山峰](#)