

会员专区

帐号:   
密码:

[了解会员服务](#)

广告贴吧

[锂离子电池材料](#)

我公司主要从事锂离子正极材料和新型复合金属氧化物的研发、生产与销售

[洁纶易纺科技-抗菌纤维](#)

公司致力于抗菌等功能纺织产品开发,是中国抗菌纤维先锋和第一品牌

[杉杉科技锂电负极材料](#)

生产中间相炭微球(CMS)等高性能的锂离子电池正负极材料

[焦点房产网](#)

买房装修,请到焦点房产网

[发布贴吧广告]

[首页](#) → [材料网刊](#) → [环保工程](#) → [正文](#)

## 铝塑复合板和单铝板的LCA研究

赵春芝<sup>1</sup>, 蒋 荃<sup>1</sup>, 刘儒平<sup>2</sup>

浏览次数:

(1 中国建筑材料科学研究院, 北京 100024; 2 武汉材料保护研究所, 武汉 430030)

版权所有 不得转载

**摘要** 采用国内杨建新生命周期评价(LCA)和国外荷兰的EI99两种方法比较了新兴装饰材料铝塑板和单铝板的相对环境负荷。采用EI99方法得出的铝塑板与单铝板的环境负荷的相对值与采用国内杨建新LCA方法计算得出的结果近似相等,由此可知,如果为了检验某种评价方法的准确性时,对类似产品/材料进行环境影响评估对比,采用两套以上的方法加以相对误差比较的做法是可行的。

**关键词** 铝塑板 单铝板 环境负荷

## Life Cycle Assessment of Aluminium-plastic Composite Panel and Pure Aluminium Panel

ZHAO Chunzhi<sup>1</sup>, JIANG Quan<sup>1</sup>, LIU Ruping<sup>2</sup>

(1 China Building Material Academy, Beijing 100024; 2 WuHan Material-protected Academy, Wuhan 430030)

**Abstract** By both domestic Yang Jianxin LCA and overseas Eco-indicator 99 LCA methods, this article compared the environmental load of Aluminium-plastic composite pane, which was newly developing as the decorative material, with pure Aluminium panel. Relative numerical value of environmental load was equality approximately adopting domestic and overseas LCA methods. If proving veracity of certain assessable method, it was feasible to compare relative error adopting double or more when assessing homologous product/material.

**Keywords** aluminium-plastic composite pane, aluminium pane, environmental loading

[点击查看全文](#) 如果您没有安装PDF阅读软件,请点[这里](#)下载

责任编辑: 何欣

2006年8月第4期