

企业创新管理

碳排放约束下企业制造/再制造生产决策研究

常香云,朱慧贇

华东理工大学 商学院, 上海 200237

收稿日期 2011-7-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 集成考虑成本和碳排放, 利用优化决策方法, 构建企业制造/再制造生产决策模型, 结合英国建筑用钢铁回收再制造示例, 详细分析不同政策场景下企业制造/再制造生产决策的异同, 重点分析了碳税、碳排放限额等碳排放约束政策对企业制造/再制造生产决策的影响。结果表明, 碳排放政策能显著影响企业制造/再制造生产决策, 但碳税在很大程度上增加了企业成本, 对于推动企业选择低碳再制造技术的引导作用不明显。碳限额政策可以较好地引导企业选择低碳排放的制造/再制造技术, 但需要设置合理的企业碳排放限额。

关键词 [碳排放政策](#) [制造](#) [再制造](#) [生产决策](#)

分类号 [F273](#)

DOI: 10.6049/kjjbydc.2011040644

对应的英文版文章: [2012-11-017](#)

通讯作者:

常香云

作者个人主页: 常香云;朱慧贇

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(1374KB\)](#)

▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“碳排放政策”相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [常香云](#)

• [朱慧贇](#)

