

# EPR下的逆向物流回收模式选择研究

魏洁, 李军

西南交通大学经济管理学院, 四川, 成都, 610031

## The Choice of Different Take-Back Models in Reverse Logistics with the Restriction of EPR

WEI Jie, LI Jun

School of Economics and Management, Southwest Jiaotong University, Chengdu 610031, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (KB) [HTML](#) (KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 在生产商延伸责任(EPR)的约束下,产品的回收模式较传统的回收模式有了根本性的改变。EPR下的逆向物流回收模式主要有三种:生产商负责回收(MT),生产商联合体负责回收(PT)和第三方负责回收(TPT)。在构建了EPR下逆向物流回收模式的基础上,通过建立数学模型和实例验证对不同回收模式下的最优零售价 $p^*$ 和生产商利润 $\Pi^*$ 进行了具体的分析研究,为生产企业选择合适的逆向物流回收模式提供了理论依据。

关键词: 逆向物流 EPR 回收模型 选择

Abstract: With the opposed system of Extended Producer Responsibility(EPR),it has brought great changes in product take-back models.In the restriction of EPR,the paper puts forward three key models:Manufacturer take-back(MT),Polled take-back(PT) and Third party take-back(TPT).On the base of models designed,the paper analyses the two parameters  $p^*$  and  $\Pi_M^*$  depending on the mathematics models.This has great help to choose appropriate take-back models to producer.

收稿日期: 2004-11-22;

基金资助:国家自然科学基金资助项目(70271022)

引用本文:

魏洁, 李军 .EPR下的逆向物流回收模式选择研究[J] 中国管理科学, 2005,V(6): 18-22

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

Service	
把本文推荐给朋友	
加入我的书架	
加入引用管理器	
Email Alert	
RSS	
作者相关文章	
魏洁	
李军	