



首页 >> 经济与管理 >> 管理科学与工程 >>

最新文章 历史文章 检索 领域 编委 投稿须知 文章处理费

MSE >> Vol. 3 No. 1B (March 2014)

散装水泥企业自有车辆规模研究

The Research on the Size of Fleet Owned by Bulk Cement Enterprise

全文下载: [PDF\(364KB\)](#) PP.33-38 DOI: [10.12677/MSE.2014.31B006](#) 下载量: 331 浏览量: 1317

作者:

曾一娇,赵启兰: 北京交通大学经济管理学院, 北京

关键词:

散装水泥企业; 自有车辆; 运输服务; 外协车辆可获得率; 最小成本; Bulk Cement Enterprise; Owned Vehicles; Transport Service; The Probability of Available Leased Vehicles; Minimum-Cost

摘要:

利用自有车辆资源,在整合外协车辆资源基础上构建散装水泥运输体系,并辅以系统的管理,是散装水泥企业物流发展的有效模式。确定合理的自有车辆规模是这一模式下降低企业物流成本的有效措施之一。本文在考虑自有车辆和外协车辆的服务水平差异和客户不满意带来的有形和无形损失以及外协车辆的可获得概率基础上,建立成本最小模型并给出了模型的求解方法,最后结合算例计算出某散装水泥企业合理的自有车辆数量。

The model of the combination of bulk cement enterprise owned vehicles and leased vehicles has been adopted popularly in our country. Configuring a reasonable fleet size of the bulk cement enterprise is one of the measures to effectively reduce the cost of bulk cement logistics. This paper analyzes the supply and demand characteristics of the bulk cement transport, thereby getting statistics which reflect the use status of bulk cement vehicles more accurately. Considering the difference of service levels between owned vehicles and leased vehicles and the losses caused by customer dissatisfaction, this paper establishes a minimum-cost model and solution methods, and calculates the reasonable size of fleet owned by bulk cement enterprise through examples.

参考文献

[1] 杜红勇 (2013) 谈企业散装水泥营销模式及其管理举措. 中国经贸, 8, 58-59.

[2] 肖青, 王悦 (2004) 物流配送运输车队的规模问题. 大连海事大学学报, 1, 69-71.

[3] 韦立军 (2008) 用混合遗传算法解决车辆优化配置数的研究. 中山大学, 广东.

[4] 赵敏 (2009) 需求变动环境下商品车物流企业运输资源优化配置研究. 吉林大学, 吉林.

[5] 顾卓群, 陈启健等 (2000) 邮件业务量对确定运能需求的研究. 邮政研究, 3, 19-21.

分享到: 新浪微博 腾讯微博 QQ空间 人人网 微信

推荐给个人

推荐给图书馆

122,818

31,715

[动态避险模型之建立——以远期外汇与一篮子货币避险策略为例](#)

[基于长尾理论的电商小贷业务发展分析](#)

[晶圆厂最佳产能规模决策模式](#)

[现代水力发电厂无人\(少人\)值班模式的研究](#)

[基于主成分分析的资本结构对公司业绩的影响分析——基于中国房地产上市公司的数据](#)

千人智库

科研出版社

开放图书馆

千人杂志

教育杂志

The 6th International Conference on Engineering and Business Management (EBM 2015) March 18-20, 2015 Suzhou, China



版权所有：汉斯出版社 (Hans Publishers)

Copyright © 2015 Hans Publishers Inc. All rights reserved.  RSS