



湖南石油化工职业技术学院

Hunan Petrochemical Vocational Technology College

毕业设计方案

设计题目： 惠捷物流有限公司鸡蛋运输组织与优化方案

专业名称： 物流管理

班级名称： 物流 3171

学生姓名： 许叶卉

指导教师： 卢芳

责任领导： 何飞红

二零二零年三月

湖南石油化工职业技术学院学生毕业设计方案

一、选题背景与意义

鸡蛋有丰富的营养，它不仅仅可以为人们提供丰富的营养价值的同时，其做法也是多种化，而且方法简单，深受广大百姓的喜爱。随着人们生活水平的提高，鸡蛋的需求日益增加，然而鸡蛋不宜长时间储存，由于仓储成本过高，合理的控制仓储成本能够减少资金的浪费，实现最大效益化。惠捷物流有限公司是一家涉及多方面的物流公司，公司因为尚处于创业阶段，运输设备及管理模式尚有缺陷，运输方式、储存、包装及路线的设计，规划都存在着一定的问题，导致造成运输成本过高，效率低。而鸡蛋因其产品的特殊性，问题尤其突出，由此给公司带来了经济损失，影响了客户的满意度，本方案结合公司现状对其运输过程，装卸进行规划，对蛋类进行加工包装，便于储存运输，此方案预计可以降低成本损失，提高装卸效率，达到质量与速度的提升。

二、设计内容

此方案设计针对的是惠捷物流公司的鸡蛋运输中出现的问题进行合理的优化，其中包括鸡蛋的储存、包装和运输方式。鸡蛋的储存方式的不当让鸡蛋质量受影响，包装的简单化而使鸡蛋易碎，运输方式的不合理导致运输成本的增加，此方案针对以上的问题提出了优化，对公司的货物储存进行合理区分，保证了鸡蛋存储的优良条件，并针对鸡蛋包装的缺陷，提出了相对的建议，以及运输方式的不合理给出了最优的运输方式，让鸡蛋的质量和新鲜度得到保证的同时，还节省了公司的运输成本。

三、设计方案

此方案针对惠捷物流公司的鸡蛋运输中出现的问题进行分析,进而提出改进措施,从运输产品“鸡蛋”进行储存方式的区分,到包装设计的多样化,运输方式的合理化,熟悉其产品“采用”的储存及运输特性,都是为了能完成最好的服务,降低运输成本,不仅能提高运输速度,给运输降低货损,还能保证货物质量。从长沙运往福州市,其路程比较近,我们根据中国物流现状,选择出了最合适的运输方式,节约了运输成本,又针对产品的运输特性,给出了产品的包装设计,与合理的运输方式,及大部分的减少了货物的损失,保证了货物的质量。而且我们选择的运输方式是公路运输,节约了运输的成本,提高了服务质量。

四、参考文献

- [1]吕悦. 大连市物流管理问题及对策研究[D]. 大连理工大学,2013.
- [2]杨波. 精益物流管理的理论和方法研究[D]. 武汉理工大学,2002.
- [3]王海燕. 物流管理专业实践教学创新体系研究[J]. 物流技术,2007,
- [4]于锐, 曹介南, 朱培栋. 车辆运输路径规划问题研究[J]. 计算机技术与发展, 2011,
- [5]赵盼盼. 基于 GIS 的配送路径优化问题研究[D]. 吉林大学硕士论文,2011.
- [6]葛玉玺. 基于 C.W 节约算法的第三方物流运输优化研究[D]. 江西理工大学,2011

五、指导老师评语

该生的毕业设计方案的选题符合学院要求，设计内容能够结合实际提出自己的观点。主要观点较明确，思路较清晰，所收集的资料和提到的设计思路能确保毕业设计各项工作的开展，请按设计方案进行各项毕业设计工作，及时提交各项材料。同意该毕业设计方案。

指导教师签字：卢芳

2020年3月8日

六、专业带头（负责）人审核意见

能够按要求设计方案，思路清晰，技术路线正确，同意该设计方案。

专业带头（负责）人签字：卢芳

2020年3月9日

七、二级学院审批意见

同意该方案，请按方案执行。

二级学院负责人签字（公章）



卢芳

2020年3月10日