绿色智慧托盘循环共用平台工程

商业计划书

贵州长和长远物流市场管理

二０一六年十二月

目　录

第一章 工程概况 3
1.1 工程根本信息 3
1.2 市场前景 5
第二章 工程建设 6
2.1 工程建设环境 6
2.2 工程建设规模 6
2.3 工程建设期 7
2.4 工程总投资与资金运用 7
2.5 资金筹措 7
第三章 产品方案与技术开发 8
3.1 RFID 技术概述 8
3.2 系统管理流程 8
3.3 系统硬件组成〔采用 RFID 技术〕 9
3.4 信息系统硬件预算 11
3.5 技术开发 11
第四章 市场营销分析 12
4.1 产品性能优势 12
4.2 战略定位 12

4.3 产品经营特点.....13
4.4 定价策略.....15
第五章 竞争与分析.....16
5.1 竞争压力来源.....16
5.2 竞争环境 SWOT 分析.....16
第六章 企业机构与劳动定员.....17
第七章 财务及经济评价.....18
7.1 总本钱费用估算.....18
7.2 综合效益评价.....18
第八章 结论.....20

第一章 工程概况

1.1 工程根本信息

1.工程名称

铝制托盘系列产品工程

2.工程主管部门

贵州长和长远物流市场管理

地点：贵州省贵州市南明区二戈寨富源巷 96 号

法人代表：赵硕

国籍：中国

3.工程承办单位

贵州长和长远物流市场管理

工程负责人：聂淼

4.拟建地区、地点

贵州省贵州市南明区二戈寨富源巷 96 号，设计年循环托盘**万个。

1.1.1 公司情况

贵州长和长远物流市场管理成立于 2012 年，注册资金 2000 万，属湖南长远集团，集团公司总部设立在长沙，长沙、株洲、昆明、贵阳等地设有分公司，是一家集公路运输、铁路运输、仓储管理、物流配送、物流市场管理、物流信息咨询为一体的公司，设立了多家控股公司，涉足金融、投资、文化产业等领域，拥有固定资产数亿元，员工 500 多人，年货运量在 100 万吨以上，年产值过亿元。长和长远绿色智慧循环托盘共用平台，是基于长远共配物流平台内部需要和平台总体体量，向贵州 8 个地州市 88 个县城全面覆盖，向长远共配平台上下游整个产业链延伸的一个标准托盘循环共用平台，长和长远绿色智慧循环托盘共用平台对内能够解决平台内部各个关联物流企业、仓储客户、落地配客户、公铁联运客户物流效劳质量问题和本钱问题，能有效改善贵州物流水平。

长和长远绿色智慧新品铝制托盘共用平台属于国内首创,是对提升物流效劳质量、降低本钱、减排二氧化碳效是一条崭新之途径。

1.1.2 战略规划

公司通过公、铁、仓一体化运营，打造大西南地区陆地"无水港"码头，能有效提高物流运行效率，降低物流综合本钱，带动了贵州物流行业的升级、提质、转型，全面增强贵州省经济整体竞争力，为贵州的经济腾飞助力。

公司方案用 3~5 年的时间，总投资 70-80 亿元，在贵阳打造的千亩园区，建筑面积 130 万㎡以上的长远智慧产业港工程，总投资约 50 亿元以上。贵州长远智慧产业港建成运营后，日均可形成超万吨的运输、仓储配送需求，年货物吞吐量将超过 600 万吨。

工程一期已投入使用，占地 125 亩，投资 4 亿元，已建成 11 万㎡的三层立体仓储群。园区已经开始承接全国各地省级到达的落地配业务，实现了省内运输“班车化”，市内运输“公交化”。已经入住形成联盟企业**家，仓库客户华为、雀巢、创维等 25 家。园区标准托盘超过 30000 块，自购循环标准托盘 5200 块，预计 2018 年自购标准循环托盘将超过 100000 块，园区及省内运输带板运输可降低 50%的装卸费，装卸效率可以提升 40%。而且对于增强企业竞争能力和增加经济效益及可持续开展，降低社会物流本钱具有重大的意义。

二期预计投资 20 亿元，规划建设 40 万㎡五层立体仓储。标准循环托盘总量将突破 5 万块。

三期投资 50 亿元，规划建设 50 万㎡五层立体仓储和 30 万㎡生产基地设施群。标准循环托盘总量将突破 50 万片。

1.2 市场前景

社会已进入互联网时代,货物流通的周转速度与运输本钱已成为市场竞争的主要问题之一,作为在货物流通领域起着重要根底作用的托盘已显得越来越重要。

目前我国托盘拥有量超过 10 亿片，与国外欧美、日韩等国家托盘的拥有量相差甚远；近几年我国托盘运用的认识在不断提高，托盘以每年 8000 万片以上的速度增长；目前国内流通所需托盘每年增长约为 800 万片。

随着国家西部开发战略的实施,必然引起对标准化托盘托盘需求的快速增长。贵州地区托盘生产企业较少，没有标准托盘循环共用平台及企业，外省企业在贵州建立标准托盘循环系统费用高、体量小，无法实现量和质的突破，而贵州长和长远物流市场管理已经良好的货源、网络、系统、运营管理优势。因此只要我们抓好标准托盘循环共用平台开发和经营管理,在现有的根底上进整合、开发，市场前期不可估量。

第二章 工程建设

2.1 工程建设环境

目前我国托盘拥有量超过10亿片，与国外欧美、日韩等国家托盘的拥有量相差甚远；近几年我国托盘运用的认识在不断提高，托盘以每年8000万片以上的速度增长；目前国内流通所需托盘每年增长约为800万片。

随着国家西部开发战略的实施,必然引起对标准化托盘托盘需求的快速增长。贵州地区托盘生产企业较少，没有标准托盘循环共用平台及企业，外省企业在贵州建立标准托盘循环系统费用高、体量小，无法实现量和质的突破，而贵州长和长远物流市场管理已经良好的货源、网络、系统、运营管理优势。因此只要我们抓好标准托盘循环共用平台开发和经营管理,在现有的根底上进整合、开发，市场前期不可估量。

2.2 工程建设规模

根据贵州长和长远绿色智慧循环铝制托盘共用平台这两年的运营数据可以得出，长远共配平台11万平米的仓库用铝制托盘需要10万片，按照每天到底50个挂车及发出80个挂车计算，每个车用40个，按4天一个周期共计需要2万片循环共用,所以长远共配平台标准循环托盘预计到2018年至少需要12万片。结合欧美兴旺国家的经验数据，按贵州总人数3500万人，人均3片计算，贵州需要1.05亿片托盘，按10%的标准化托盘循环共用计算，贵州需要1000万片循环标准托盘。

因此在贵州开展标准托盘循环共用的大好时机已经来临,并能更好促进贵州经济转型，落实二氧化碳减排要求，提升企业竞争力。

2.3 工程建设期

2015 年-2016 年打造绿色智慧循环托盘共用平台一期工程；

2016 年-2018 年打造绿色智慧循环托盘共用平台二期工程；

2018 年-2020 年打造绿色智慧循环托盘共用平台三期工程；

2.4 工程总投资与资金运用

工程一期已投入使用，占地 125 亩，投资 4 亿元，已建成 11 万㎡的三层立体仓储群；

二期预计投资 20 亿元，规划建设 40 万㎡五层立体仓储。标准循环托盘总量将突破 5 万块；

三期投资 50 亿元，规划建设 50 万㎡五层立体仓储和 30 万㎡生产基地设施群。标准循环托盘总量将突破 50 万片。

2.5 资金筹措

自主投资、联合投资、寻求合作和信贷

第三章 产品方案与技术开发

——绿色智慧新品托盘共用平台信息化技术方案

3.1 RFID 技术概述

RFID 是 Radio Frequency Identification 的缩写，即无线射频识别，被列为 21 世纪十大重要技术之一，同时也是物联网的核心技术，以独特的优势和潜力在各个行业广泛应用。

RFID 是一种非接触的自动识别技术，其根本原理是利用射频信号和空间耦合〔电感或电磁耦合〕或雷达反射的传输特性，实现对被识别物体的自动识别。RFID 以标签为载体，与读写器进行通信接入到网络平台，实现人、设备与系统的智能互联，并可以通过管理平台实现数据分析与业务洞察。每一个物体都可以通信，寻址，控制，可以使得工作和生活获得更大的自由。

3.2 系统管理流程

托盘资产管理主要将条形码或者 RFID 技术特性与托盘管理的流程结合，在软件上实现更科学、可视化的管理。下面针对托盘资产管理几个重要的功能进行介绍：

1.托盘登记

2.托盘领用或租赁出库

3.托盘返还入库

4.托盘质检和维修

5.统计查询。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/598107001062006121