**南浔工业企业亩产数字地图3.0系统建设项目**

**可行性分析报告**

浙江中测新图地理信息技术有限公司

文档修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改点说明** | **变更日期** | **变更人** | **审批人** |
| V1.0 | 创建 | 2022-07-27 | 王宇帆 | 叶冬梅 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目录**

[1. 市场可行性分析 4](#_Toc62476150)

[2. 项目可行性分析 4](#_Toc62476151)

[2.1. 业务需求可行性分析 4](#_Toc62476152)

[2.2. 业务需求功能架构 4](#_Toc62476153)

[2.3. 技术可行性分析 8](#_Toc62476154)

[2.4. 开发周期可行性分析 8](#_Toc62476155)

[2.5. 人力资源可行性分析 8](#_Toc62476156)

[2.6. 成本分析 8](#_Toc62476157)

[2.7. 收益分析 9](#_Toc62476158)

[3. 结论 9](#_Toc62476159)

# 市场可行性分析

本项目为任务型定制开发类项目，忽略市场可研部分内容。

# 项目可行性分析

## 业务需求可行性分析

南浔工业企业亩产数字地图3.0系统建设项目是由客户提出需求并立项，由科技部组织并委托我司尝试创新性开发的一套提升风险管控实效及工作效率的辅助系统。在现有线下输液的基础上，通过软件监控，减轻医护人员在输液监测方面的工作量。

此产品是能够实现对输液状态的实时监测，便于护士及时掌握患者的输液状态，辅助传统的走查方式，提高护士的工作效率，减少巡逻次数。目标客户是具备IT背景的业务管理人员，提出的需求明确、无二义性。

## 业务需求功能架构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一级功能 | 二级功能 | 三级功能 |
| 地图基础功能 |  |  |
|  | 地图操作功能 |  |
|  |  | 跨平台的浏览器支持 |
|  |  | 矢量地图数据显示 |
|  |  | 地图平滑缩放、自动漫游 |
|  |  | 动态注记 |
|  |  | 鹰眼地图 |
|  | 地图浏览功能 |  |
|  |  | 快速浏览 |
|  |  | 自动调整标注显示大小 |
|  | 企业查询功能 |  |
|  |  | 鼠标点击企业点位进行查询 |
|  |  | 支持多种方式企业查询 |
|  |  | 查询链接 |
|  | 查询定位功能 |  |
|  | 地图测算功能 |  |
|  |  | 距离量算 |
|  |  | 面积量算 |
|  | 图层管理功能 |  |
|  |  | 图层切换 |
| 企业大数据可视化功能 |  |  |
|  | “全区”亩均大数据统计分析 |  |
|  |  | 全区绩效评价六大指标 |
|  |  | 全区亩均税收年变化图 |
|  |  | 全区企业类型占比 |
|  |  | 各镇/区亩均税收排名 |
|  |  | 荣誉企业列表 |
|  |  | 行业数据分析 |
|  |  | 南浔区鹰眼图 |
|  | “规上规下”亩均大数据统计分析 |  |
|  |  | 规上/规下/个体户绩效评价指标 |
|  |  | 规上/规下/个体户亩均税收年变化图 |
|  |  | 规上/规下企业类型占比 |
|  |  | 各镇/区规上/规下/个体户企业亩均税收排名 |
|  |  | 规上/规下/个体户企业列表 |
|  |  | 全区规上/规下企业行业分析 |
|  |  | 南浔区鹰眼图 |
|  | “乡镇/区”亩均大数据统计分析 |  |
|  |  | 企业分布一张图 |
|  |  | 乡镇/区绩效评价六大指标 |
|  |  | 乡镇/区亩均税收年变化图 |
|  |  | 乡镇/区企业类型占比 |
|  |  | 荣誉企业列表 |
|  |  | 行业数据分析 |
|  |  | 南浔区鹰眼图 |
|  | 企业画像升级 |  |
|  |  | 企业基本信息 |
|  |  | 企业经济指标变化图 |
|  |  | 企业亩均效益区内排行 |
|  |  | 企业荣誉墙 |
|  |  | 企业用地量 |
| 企业分档定级可视化功能 |  |  |
| 项目监控可视化 |  |  |
| 后台管理 |  |  |
|  | 亩产效益评价模型 |  |
|  |  | 评价模型自定义 |
|  |  | 评价结果 |
|  |  | 企业调档 |
|  | 企业管理 |  |
|  |  | 企业数据管理 |
|  |  | 散乱企业管理 |
|  |  | 政策执行情况管理 |
|  | 账户管理 |  |

## 技术可行性分析

目标系统的关键技术要点与难点在于涉及视频通话功能，该系统是由我司承担系统的研发与部署实施。有相当深厚的技术沉淀。

对外业务接口采用规范化的RESTFull等方式提供，具备成熟的开发、测试工具与方法，研发人员也都具备相应的技能。

## 开发周期可行性分析

客户方要求在2022年12月底能够上线，在当前需求较明确、开发人员配置到位的情况下，可以保证项目目标达成。

## 人力资源可行性分析

1. 我司具有java开发人员超过10人、C#开发人员超过10人，面向本项目人力资源储备和调剂空间较充裕，现阶段可以满足项目人力资源需求。

## 成本分析

项目为任务型定制化开发，对成本不敏感，成本分析忽略。

## 收益分析

项目为任务型定制化开发，对成本不敏感，收益分析忽略。

# 结论

项目为任务型定制化开发类型，技术方面具备可行性。