**南浔区科技“创新评动力”数字化应用系统项目**

**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 | 2022-03-05 | 王宇帆 | 叶冬梅 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目录**

[1. 市场可行性分析 1](#_Toc47108018)

[2. 项目可行性分析 1](#_Toc47108019)

[2.1. 业务需求可行性分析 1](#_Toc47108020)

[2.2. 业务需求功能架构 1](#_Toc47108021)

[2.3. 技术可行性分析 2](#_Toc47108022)

[2.4. 开发周期可行性分析 2](#_Toc47108023)

[2.5. 人力资源可行性分析 2](#_Toc47108024)

[2.6. 成本分析 3](#_Toc47108025)

[2.7. 收益分析 3](#_Toc47108026)

[3. 结论 3](#_Toc47108027)

# 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

该系统用来实现基于地理信息的南浔区规上工业企业科技“创新评动力” 精准评价，主要包括数据采集与整理、软件系统开发等工作。

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 |
| 全区企业一张图 |  |  |
|  | 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 |
|  |  | 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 |
|  |  | 搜索框企业查询 |
|  |  | 查询链接 |
|  | 查询定位功能 | 根据企业名称 |
|  | 地图测算功能 | 距离量算 |
|  |  | 面积量算 |
| “科技创新”大数据可视化功能 |  |  |
|  | “全区”全创新类型大数据统计分析 |  |
|  |  | 全区创新力评价十大指标 |
|  |  | 全区企业创新评价不等径环状图 |
|  |  | 差别化政策执行 |
|  |  | 各镇/区创新评价情况 |
|  |  | 全区企业评价排行 |
|  |  | 特色行业研发投入规模 |
|  | “乡镇/区”全创新类型大数据统计分析 |  |
|  |  | “乡镇/区”创新力评价十大指标 |
|  |  | “乡镇/区”企业创新评价不等径环状图 |
|  |  | 差别化政策执行 |
|  |  | 乡镇/区企业评价排行 |
|  |  | 特色行业研发投入规模 |
|  | “全区”单一创新类型大数据统计分析 |  |
|  |  | 全区创新力评价十大指标 |
|  |  | 全区单一评价环状图 |
|  |  | 差别化政策执行 |
|  |  | 各镇/区单一创新类型评价情况 |
|  |  | 全区企业评价排行 |
|  |  | 特色行业研发投入规模 |
|  | “乡镇/区”单一创新类型大数据统计分析 |  |
|  |  | “乡镇/区”创新力评价十大指标 |
|  |  | “乡镇/区”、单一创新评价环状图 |
|  |  | 差别化政策执行 |
|  |  | 乡镇/区、单一评价类型企业评价排行 |
|  |  | 特色行业研发投入规模 |
| 精准企业画像 |  |  |
|  | 企业概况 |  |
|  | 企业评价 |  |
|  | 发展水平 |  |
| 后台管理 |  |  |
|  | 企业管理 |  |
|  | 政策管理 |  |
|  | 评价模型 |  |
|  | 权限管理 |  |
|  | 调档记录 |  |
| 亩产数字地图打通 |  |  |

## 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现场护理文书系统对接，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控件方式提供，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7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

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。