**新产品开发可行性报告**

**项目编号**：

**项目名称**：流量传感器自动标定系统

**拟制：马宏伟 审核： 批准：**

***文 件 控 制***

**变更记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 作者 | 版本 | 更改说明 |
| 2019/11/13 | 马宏伟 | A/0 | 首次发布 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 审阅者 | 意见 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**审阅**

**分发**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 接收人 | 地点 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目概述 | | |
| 业务领域 | 🞎红外业务 🞎铁路业务 🗹其他业务 | |
| 需求提出方 | 🞎客户研发 🞎客户销售 🞎本公司销售 🗹本公司研发 🗹其他 | |
| 产品/项目名称 | 流量传感器自动标定系统 | |
| 产品简介 | 1. 此系统是对生产出来的流量传感器进行自动校准标定的系统。 2. 它包括一套上位机软件、PLC控制系统（控制柜）、水槽容器管路等装备系统（装备柜）等组成。 3. 可批量标定，一次对1~12个流量传感器进行标定。 4. 标定后，出具标定报告。保存标定记录。 | |
| 参考设计 | 原流量传感器标定实验系统。 | |
| 符合标准 |  | |
| 进度需求 | 内容 | 需求时间 |
| 内部试验时间 | 2020/01/22 |
| 客户送样时间 |  |
| 小批量试制时间 |  |
| 稳定供应时间 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 可行性分析 | |
| 技术能力 | 具备软件开发、PLC控制开发、结构开发所需能力。 |
| 制造能力 | 具备制造、组装、调试等所需能力。 |
| 人力分配 | 软件及PLC开发一人，结构开发一人。 |
| 经济性 | PLC、天平、串口服务器、结构等主要设备装备成本可控。 |
| 风险评估 | |
| 内部 | 环节多，注意时间把控。 |
| 外部 | 无 |
| 不确定因素 | 水泵工作稳定性需注意。水管路细节问题需注意。 |
| 结论 | |
| 具备开发条件，整体可控。 | |