

调查维度	具体内容	填写说明
1. 项目背景	- 行业现状 - 企业痛点 - 发起原因 - 相关政策/技术趋势	说明项目发起的驱动因素和必要性
2. 项目目的	- 核心要解决的问题 - 期望达成的宏观效果	用1-2句话概括本质目的
3. 项目目标	- 量化指标（如效率提升X%） - 非量化目标（如标准化建设） - 完成时限	SMART原则制定
4. 设备范围	- 涉及设备清单 - 设备现状评估 - 新增/改造需求	附设备分布图更佳
5. 产品范围	- 覆盖产品型号 - 产品生命周期阶段 - 特殊工艺要求	注明核心产品与边缘产品
6. 当前作业顺序	- 工艺流程图（现状） - 瓶颈工序标注 - 人力/时间消耗数据	建议附VSM价值流图
7. 改善后作业顺序	- 优化后的流程图 - 关键改进点（如并行作业） - 预期节拍时间	需与现状形成对比
8. 核心功能	- 必须实现的基础功能 - 关键性能参数	区分基本需求与理想需求
9. 附加功能	- 增值功能（如智能诊断） - 可扩展性设计	标注优先级（P0/P1/P2）
10. 其他	- 投资预算范围 - 相关方清单 - 特殊限制条件（如环保要求）	影响方案设计的关键约束条件

#### 使用建议：

1. 采用「现状→目标」对比结构，便于差距分析
2. 设备/产品范围建议用树状图辅助说明
3. 作业顺序部分建议配合时间观测表（如WFMT）使用
4. 功能需求建议用KANO模型分类（基本型/期望型/兴奋型）