# LLM 自动化评估结果

### 功能需求评估表

| 功能需求 | 幻觉需求 | 完整引用 | 可测试 | 评判理由 |

|----------|----------|----------|--------|----------|

| ASSET-TRACK-001 | 否 | 是 | 是 | 涉及资产实体位置/状态/使用数据，输入输出明确 |

| ASSET-TRACK-002 | 否 | 是 | 是 | 资产类型实体管理，支持类型定义和操作 |

| ASSET-TRACK-003 | 否 | 是 | 是 | 分配操作关联资产和部门实体，逻辑闭环 |

| ASSET-TRACK-004 | 否 | 是 | 是 | 维护任务实体调度日志完整，支持测试验证 |

| ASSET-OFFLINE-001 | 否 | 是 | 是 | 离线数据更新机制明确，输入输出可验证 |

| ASSET-OFFLINE-002 | 否 | 是 | 是 | 同步触发条件和目标（中央数据库）已定义 |

| ASSET-OFFLINE-003 | 否 | 否 | 否 | 冲突解决规则未定义（如优先级策略缺失） |

| ASSET-OFFLINE-004 | 否 | 是 | 是 | 审查界面交互流程完整，支持人工验证 |

| ASSET-CONSUM-001 | 否 | 是 | 是 | 消耗品监控指标（库存/日期）明确可测 |

| ASSET-CONSUM-002 | 否 | 是 | 是 | 警报触发条件（低库存/临期）量化可验证 |

| ASSET-CONSUM-003 | 否 | 是 | 是 | 重订购逻辑依赖预设阈值，测试用例可构造 |

| ASSET-ALERT-001 | 否 | 是 | 是 | 通知渠道（应用内）和触发条件明确 |

| ASSET-ALERT-002 | 否 | 是 | 是 | 外部通知（邮件/SMS）在约束CON-O-001定义 |

| ASSET-ALERT-003 | 否 | 是 | 是 | 阈值配置依赖现有资产类型实体 |

| ASSET-BOOKING-001 | 否 | 是 | 是 | 日历集成接口在CON-I-001明确定义 |

| ASSET-BOOKING-002 | 否 | 是 | 是 | 防止双预订逻辑输入（实时状态）输出明确 |

### 评估总结

- \*\*数据实体统计\*\*：共识别7个核心实体（资产、资产类型、部门/个人、维护任务、消耗品、警报、共享资源）

- \*\*功能需求合并后\*\*：共16条（无通用设置类需求需剔除）

- \*\*幻觉需求\*\*：0条（所有功能均关联现有实体，E-R图保持弱连通）

- \*\*完整引用需求\*\*：15条（仅ASSET-OFFLINE-003未明确定义冲突解决规则）

- \*\*可测试需求\*\*：15条（仅ASSET-OFFLINE-003因解决逻辑缺失不可测）

\*\*详细分析\*\*：

1. \*\*幻觉需求判断\*\*：所有功能均基于7个已识别实体（如ASSET-CONSUM系列关联消耗品实体，ASSET-BOOKING关联共享资源实体），未引入孤立实体

2. \*\*完整引用例外\*\*：ASSET-OFFLINE-003要求冲突解决但未定义决策规则（如时间戳优先/人工介入），引用不完整

3. \*\*可测试性例外\*\*：ASSET-OFFLINE-003因冲突解决规则缺失，无法构造有效测试用例验证输出结果

4. \*\*合并合理性\*\*：需求粒度合理（如ASSET-ALERT-001/002均操作警报实体但功能独立，不合并）

> 最终评估显示文档质量较高，仅需补充冲突解决规则（ASSET-OFFLINE-003）即可完善