# LLM 自动化评估结果

### 功能需求评估表

| 功能需求 ID | 幻觉需求 | 完整引用 | 可测试 | 评判理由 |

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

| ASSET-LOG-001 | 否 | 是 | 是 | 涉及资产、用户、位置实体，输入输出明确（扫码记录信息） |

| ASSET-VIEW-001 | 否 | 是 | 是 | 基于资产实体状态展示，输入（资产ID）输出（状态+位置）明确 |

| ASSET-ALERT-001 | 否 | 是 | 是 | 依赖资产和用户实体，触发条件和输出（邮件/弹窗）明确 |

| ASSET-ALERT-002 | 否 | 是 | 是 | 用户响应操作与资产状态关联，输入（用户操作）输出（状态更新）明确 |

| ASSET-APPROVAL-001| 否 | 是 | 是 | 审批规则与资产类型/价值关联，输入（资产属性）输出（审批流程）明确 |

| ASSET-APPROVAL-002| 否 | 是 | 是 | 审批状态实时可见，依赖通知接口（外部已定义），输入输出明确 |

| ASSET-STATUS-001 | 否 | 是 | 是 | 用户查看审批记录，依赖资产和审批实体，输入输出明确 |

| ASSET-ACCESS-001 | 否 | 是 | 是 | 多端访问功能，依赖已有实体（资产、用户），输入输出明确 |

| ASSET-AUDIT-001 | 否 | 是 | 是 | 审计日志与所有核心实体关联，输入（操作事件）输出（日志记录）明确 |

### 数据实体统计

1. \*\*资产\*\*（Asset）

2. \*\*用户\*\*（User）

3. \*\*位置\*\*（GPS Location）

4. \*\*审批记录\*\*（Approval Record）

5. \*\*审计日志\*\*（Audit Log）

### 总结

- \*\*功能需求总数\*\*：9条（合并后）

- \*\*幻觉需求\*\*：0条（所有需求均与核心实体强关联）

- \*\*完整引用需求\*\*：9条（所有输入/输出均可在文档中找到依据）

- \*\*可测试需求\*\*：9条（所有需求均具备明确的输入输出路径）

- \*\*数据实体数量\*\*：5个

### 分析说明

1. \*\*无幻觉需求\*\*：所有功能均围绕资产、用户、审批等核心实体展开，E-R图保持强连接性。

2. \*\*完整引用\*\*：例如审批通知依赖外部邮件接口（C-INT-002）、GPS依赖外部服务（C-INT-001），均已在约束中定义。

3. \*\*可测试性\*\*：

- 如ASSET-LOG-001可通过模拟扫码操作验证日志记录；

- ASSET-ALERT-001可通过设置逾期条件触发通知测试。

4. \*\*严格性控制\*\*：部分需求（如ASSET-ACCESS-001）依赖外部硬件（C-HW-001），但因约束已明确，仍视为可测试。

（注：若需进一步调整评判严格度，可细化实体关联规则或外部依赖的显式声明要求。）