# 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 | 可测试性 | 评判理由 |

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

| 资产注册 | 否 | 是 | 是 | 涉及核心Asset实体，输入输出明确，可验证注册结果 |

| 资产修改 | 否 | 是 | 是 | 基于Asset实体操作，输入输出闭环，可模拟修改流程 |

| 资产处置 | 否 | 是 | 是 | 与审批流程（2.5）和审计日志（2.10）关联，可测试全链路 |

| 用户权限和角色 | 否 | 是 | 是 | User实体操作明确，权限配置输入输出可验证 |

| 审批流程 | 否 | 是 | 是 | 依赖User角色（2.4）和审计日志（2.10），路由逻辑可测试 |

| 报告分析 | 否 | 是 | \*\*否\*\* | 输出格式未明确校验规则（如数据准确性阈值），无法完整验证报告质量 |

| 数据导入导出 | 否 | 是 | 是 | 输入文件格式/输出结果可对照验证，异常处理流程完整 |

| 邮件集成 | 是 | 否 | 否 | 未定义邮件内容实体/模板，与核心ER图（Asset/User/Request）无直接关联 |

| 审计日志 | 否 | 是 | 是 | 系统事件输入与日志输出严格对应，可复现验证 |

### 总结

- \*\*数据实体统计\*\*：共识别出5个核心数据实体（Asset, User, Request, Report, Audit Log）

- \*\*需求合并后\*\*：功能需求共9条（剔除2.9认证授权类通用需求）

- \*\*幻觉需求\*\*：1条（邮件集成）

- \*\*非幻觉需求\*\*：8条

- \*\*完整引用需求\*\*：7条（非幻觉中仅邮件集成不完整）

- \*\*可测试需求\*\*：7条（非幻觉中报告分析因缺少校验标准不可测试）

---

### 评估说明

1. \*\*幻觉需求判定依据\*\*

- 邮件集成（2.8）引入"通知内容"实体，但未在ER图中与Asset/User/Request等核心实体建立关联路径，形成孤立节点

- 其他需求均围绕Asset/User等已有实体展开操作，保持ER图弱连通性

2. \*\*完整引用性缺陷\*\*

- 邮件集成引用"事件触发"输入，但未定义事件数据结构（如审批事件字段），违反闭环引用原则

- 报告分析缺少数据校验规则引用，输出质量不可控

3. \*\*可测试性短板\*\*

- 报告分析：缺少对输出内容正确性的验证机制（如资产状态变更追溯逻辑）

- 邮件集成：无内容模板标准，无法验证通知信息的完整性

> 关键改进建议：补充邮件内容实体定义，明确报告验证规则，将邮件事件与Request实体建立外键关联。