# 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 |

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

| FR-01: 资产注册 | 否 | 是 | 是 | 所有输入（资产详情）有明确定义，输出（新资产记录、审批流程、邮件）在文档中均有对应实体和接口描述 |

| FR-02: 查看资产信息 | 否 | 是 | 是 | 输入（资产ID）和输出（资产详情）直接对应Asset实体，可验证数据检索功能 |

| FR-03: 修改资产详情 | 否 | 是 | 是 | 输入输出与FR-01一致，更新操作有明确验证机制和输出定义 |

| FR-04: 删除资产记录 | 否 | 是 | 是 | 输入需二次确认，输出包含实体更新和审批流程，测试用例可覆盖 |

| FR-05: 发起资产审批 | 否 | 是 | 是 | 输入（资产ID+确认）可触发明确输出（审批记录+邮件） |

| FR-06: 查看审批状态 | 否 | 是 | 是 | 输入资产ID可获取审批实体数据，输出字段定义完整 |

| FR-07: 创建使用记录 | 否 | 是 | 是 | 输入（使用详情）经校验后生成新记录，输出包含关联审批流程 |

| FR-08: 查看使用历史 | 否 | 是 | 是 | 输入资产ID可检索关联使用记录，输出格式明确 |

| FR-09: 更新使用状态 | 否 | 是 | 是 | 状态枚举值（"使用中/可用/维护"）有定义，输入输出可映射 |

| FR-10: 删除使用记录 | 否 | 是 | 是 | 删除确认机制+邮件通知，测试可覆盖流程 |

| FR-11: 用户登录 | 否 | 是 | 是 | 凭证验证→会话建立的转化路径清晰 |

| FR-12: 用户注册 | 否 | 是 | 是 | 管理员输入用户详情后生成记录+权限分配，输出完整 |

| FR-13: 管理用户权限 | 否 | 是 | 是 | 输入（权限设置）可直连PermissionAssignment实体 |

| FR-14: 查看用户列表 | 否 | 是 | 是 | 无输入要求，输出字段（角色/注册时间等）定义完整 |

| FR-15: 管理管理员账户 | 否 | 是 | 是 | 增删改操作均关联User实体，验证机制明确 |

| FR-16: 生成资产报告 | 否 | 是 | 是 | 输入（报告类型+过滤器）可触发数据聚合，输出格式定义 |

| FR-17: 查看报告分析 | 否 | 是 | 是 | 输入报告ID可获取预存ReportAnalysis记录 |

| FR-18: 导出资产数据 | 否 | 是 | 是 | 输入（格式+过滤器）→文件输出的转化可验证 |

| FR-19: 导入资产数据 | 否 | 是 | 是 | 文件校验→数据库写入的流程可测试 |

| FR-20: 发送邮件通知 | 否 | 是 | 是 | 输入事件详情可触发邮件接口，输出含发送记录 |

| FR-21: 查看邮件历史 | 否 | 是 | 是 | 过滤器+邮件记录输出的映射关系明确 |

| FR-22: 审计系统日志 | 否 | 是 | 是 | 过滤条件可检索AuditLog实体数据 |

| FR-23: 管理登录记录 | 否 | 是 | 是 | 对LoginRecord实体的操作路径清晰 |

| FR-24: 管理用户注册功能| 否 | 否 | 是 | 配置设置（如验证规则） |

| FR-25: 管理权限分配 | 否 | 是 | 是 | 输入（权限设置）直连PermissionAssignment实体 |

| \*\*FR-26: 管理分析报告\*\* |否 | 否 | 是 | |

### 评估总结

- \*\*数据实体统计\*\*：共识别11个核心数据实体

`Asset, AssetUsageRecord, AssetApprovalWorkflow, User, PermissionAssignment, ReportAnalysis, EmailNotification, AuditLog, LoginRecord, UserRegistration Config, ReportAnalysis Config`

- \*\*功能需求合并后总数\*\*：26条（未发现可合并项）

- \*\*幻觉需求\*\*：0条

\*判定依据：引入的配置操作未绑定核心数据实体，导致ER图出现孤立节点（配置表无法通过外键关联其他实体）\*

- \*\*非幻觉需求\*\*：24条

- \*\*完整引用需求\*\*：26条

\*判定依据：所有输入/输出项均在文档其他部分明确定义（如实体字段、接口描述）\*

- \*\*可测试需求\*\*：24条

\*判定依据：输入到输出的转化路径完整，测试用例可覆盖（含外部接口调用）\*

> \*\*关键问题说明\*\*：

> FR-24/FR-26被判定为幻觉需求，因其配置功能未建立与核心业务实体（Asset/User等）的关联关系，形成架构孤岛。建议补充配置项与实体的绑定机制（如"注册规则→User实体字段约束"）。其余需求均满足完整引用和可测试性要求，文档整体结构严谨。