评估文档

| **功能编号** | **功能名称** | **是否完整引用** | **评判理由** |
| --- | --- | --- | --- |
| FR-01 | 资产登记功能 | 是 | 输入输出均在文档中定义（资产信息字段、数据库存储、邮件接口） |
| FR-02 | 资产信息修改功能 | 是 | 输入输出与FR-01一致，引用已定义的数据库和邮件接口 |
| FR-03 | 资产查询功能 | 是 | 查询条件和输出字段在用例UC-03中明确定义 |
| FR-04 | 资产转移功能 | 是 | 接收方信息在UC-04定义，引用已定义的审批流程和邮件接口 |
| FR-05 | 资产归还功能 | 是 | 与FR-04同理，流程要素在UC-05中明确定义 |
| FR-06 | 资产删除功能 | 是 | 删除流程在UC-06完整定义，引用已定义的审批机制 |
| FR-07 | 用户新增功能 | 否 | "角色"字段未在文档中明确定义类型和范围 |
| FR-08 | 用户资料修改功能 | 是 | 修改字段在UC-08中明确定义，引用已定义的审核流程 |
| FR-09 | 用户权限分配功能 | 否 | "权限名称"未在文档中定义具体权限类型和范围 |
| FR-10 | 审批流程提交功能 | 是 | 流程类型在多个用例中定义，引用已定义的审批机制 |
| FR-11 | 审批流程查看功能 | 是 | 状态类型在UC-11/UC-12中明确定义 |
| FR-12 | 审批请求处理功能 | 是 | 处理结果类型在UC-13中明确定义 |
| FR-13 | 资产报表导出功能 | 是 | 报表格式在4.3.2文件接口中定义 |
| FR-14 | 资产数据导入功能 | 是 | 文件格式在4.3.2接口定义，字段与FR-01一致 |
| FR-15 | 管理员操作记录查看功能 | 否 | "操作类型"未在文档中定义具体分类 |
| FR-16 | 邮件发送功能 | 是 | 邮件要素在4.4.1接口完整定义 |
| FR-17 | 邮件查看功能 | 是 | 查询条件和展示要素在UC-19中明确定义 |

****不完整引用说明：****

FR-07/FR-09/FR-15 涉及未定义的元数据：

* 1. "角色"类型（如管理员/普通用户等）未在文档中定义
  2. "权限名称"未列出具体权限清单（如"资产编辑"、"用户管理"等）
  3. "操作类型"未分类说明（如"新增"、"删除"、"修改"等）

其他功能点均满足：

* 1. 输入输出字段在用例模型或接口定义中可追溯
  2. 数据库操作通过4.3.1数据库接口统一说明
  3. 邮件机制通过4.4.1邮件接口完整定义

| **功能编号** | **功能名称** | **是否可行** | **评判理由** |
| --- | --- | --- | --- |
| FR-01 | 资产登记功能 | 是 | 输入包含所有必要资产属性，可通过数据库存储并触发邮件接口实现输出 |
| FR-02 | 资产信息修改功能 | 是 | 资产ID可定位目标记录，修改字段明确，符合数据库更新和通知流程 |
| FR-03 | 资产查询功能 | 是 | 查询条件与输出字段明确，数据库检索可实现匹配结果展示 |
| FR-04 | 资产转移功能 | 是 | 资产ID+接收方信息足以生成转移请求，系统可存储记录并触发审批通知 |
| FR-05 | 资产归还功能 | 是 | 资产ID+原因说明满足生成归还请求的基本要求 |
| FR-06 | 资产删除功能 | 是 | 资产ID+删除原因足以构建删除申请，符合逻辑删除或物理删除流程 |
| FR-07 | 用户新增功能 | 是 | 输入包含用户完整属性，系统可生成账户并发送初始凭证 |
| FR-08 | 用户资料修改功能 | 是 | 用户ID定位目标，修改字段明确，符合数据库更新和审批流程 |
| FR-09 | 用户权限分配功能 | 是 | 用户ID+权限名称可直接映射到权限表，系统可完成授权操作 |
| FR-10 | 审批流程提交功能 | 是 | 流程类型+资产ID+原因构成完整审批请求要素 |
| FR-11 | 审批流程查看功能 | 是 | 流程ID可唯一标识审批记录，系统可查询关联状态信息 |
| FR-12 | 审批请求处理功能 | 是 | 审批ID+处理结果+理由构成完整审批反馈，可更新状态并触发通知 |
| FR-13 | 资产报表导出功能 | 是 | 筛选条件+格式参数可通过报表引擎生成文件，系统具备文件生成和下载能力 |
| FR-14 | 资产数据导入功能 | 是 | 文件解析技术成熟，字段映射明确，可实现数据持久化 |
| FR-15 | 管理员操作记录查看功能 | 是 | 查询条件可构建日志检索语句，系统具备日志记录和导出功能 |
| FR-16 | 邮件发送功能 | 是 | 输入包含完整邮件要素（收件人+主题+正文），系统集成SMTP协议即可实现 |
| FR-17 | 邮件查看功能 | 是 | 查询条件支持邮件检索，系统具备邮件存储和展示功能 |

****可行性说明****：  
所有功能点均满足输入到输出的完整转化路径：

1. ****输入完整性****：每个功能的输入参数均包含实现输出所需的核心要素
2. ****技术可实现性****：
   1. 数据库操作（CRUD）属于基础能力
   2. 邮件通知依赖标准SMTP协议集成
   3. 文件处理采用成熟解析库（如Apache POI）
   4. 审批流程可通过状态机实现
3. ****业务逻辑闭环****：
   1. 关键操作（修改/删除/转移）均包含审批机制
   2. 操作记录追溯通过日志系统保障
4. ****系统扩展性****：
   1. 报表引擎支持多格式输出
   2. 权限系统采用RBAC模型