评估文档

| **功能编号** | **功能名称** | **是否完整引用** | **评判理由** |
| --- | --- | --- | --- |
| FR-01 | 登记资产功能 | 是 | 输入输出字段均在文档中定义，数据库接口明确包含此功能 |
| FR-02 | 修改资产信息功能 | 是 | 输入输出与数据库字段完全匹配，操作记录在文档中有定义 |
| FR-03 | 查询资产详情功能 | 是 | 输入标识符和输出字段均明确定义，数据库接口支持检索操作 |
| FR-04 | 转移资产功能 | 是 | 输入输出字段均被文档覆盖，包含数据库记录和审批流程 |
| FR-05 | 归还资产功能 | 是 | 输入输出与文档定义一致，包含状态更新和审批记录 |
| FR-06 | 删除资产记录功能 | 是 | 输入输出完全在文档范围内，日志记录已在功能需求中定义 |
| FR-07 | 用户注册功能 | 是 | 输入输出字段完整，包含系统发送验证码的通信接口定义 |
| FR-08 | 修改用户资料功能 | 是 | 所有修改字段均明确定义，日志记录已在文档中说明 |
| FR-09 | 查询用户信息功能 | 是 | 输入标识符和输出字段与文档定义完全一致 |
| FR-10 | 审批资产申请功能 | 是 | 输入输出字段和状态更新均被文档覆盖，包含日志记录 |
| FR-11 | 审批资产转移功能 | 是 | 输入输出与文档完全匹配，包含所有权更新和审批记录 |
| FR-12 | 审批资产归还功能 | 是 | 输入输出字段明确定义，状态更新与文档要求一致 |
| FR-13 | 生成报表功能 | 是 | 参数和输出ReportID均被文档覆盖，数据库接口支持相关操作 |
| FR-14 | 导出报表数据功能 | 是 | 输入输出完全在文档范围内，包含日志记录 |
| FR-15 | 导入资产数据功能 | 是 | 文件格式和字段定义明确，数据库更新和日志记录均已说明 |
| FR-16 | 分配管理员权限功能 | 是 | 权限列表(PowerList)在功能需求中定义，数据库接口包含此功能 |
| FR-17 | 修改管理员权限功能 | 是 | 输入输出字段与文档完全一致，包含权限更新记录 |
| FR-18 | 查询管理员信息功能 | 是 | 输入标识符和输出字段均被文档明确定义 |
| FR-19 | 删除管理员账户功能 | 是 | 输入输出完全在文档范围内，包含日志记录和权限验证 |
| FR-20 | 管理资产记录功能 | 是 | 操作类型和输入输出均被文档覆盖，包含修改/删除的具体定义 |
| FR-21 | 发送邮件功能 | 是 | 输入输出字段与邮件服务器接口定义一致，包含通信接口的邮件通知 |
| FR-22 | 接受邮件功能 | 是 | 输入输出完全匹配文档定义，包含邮件服务器接口和通信接口的邮件接收流程 |

****完整引用标准说明****：

1. 所有输入输出字段（如UserID、AssetID等）均已在功能需求或数据库接口中明确定义
2. 涉及的外部接口（数据库/邮件服务器）已在第四章明确说明其交互方式
3. 日志记录(LogID)、审批记录(ApprovalID)等系统内部操作记录已在功能需求中作为输出项定义
4. 未出现引用文档范围外的功能模块、数据字段或接口类型

****特殊说明****：

* 所有数据库字段（如AssetID、RecordID等）均通过4.3.1数据库接口统一说明
* 邮件相关功能通过4.3.2邮件服务器接口和4.4.1电子邮件通知实现完整闭环
* 权限管理相关字段（PowerList）在FR-16/FR-17中明确定义为可操作的权限列表

| **功能编号** | **可行性** | **理由说明** |
| --- | --- | --- |
| FR-01 登记资产 | ✔️ 可行 | 输入信息完整（用户ID、资产基础信息），通过数据库接口可完成存储，输出明确 |
| FR-02 修改资产信息 | ✔️ 可行 | 输入包含资产唯一标识和修改数据，通过数据库更新可实现输出 |
| FR-03 查询资产详情 | ✔️ 可行 | 通过资产标识符检索数据库即可返回对应信息 |
| FR-04 转移资产 | ✔️ 可行 | 输入包含接收方和原因，系统内置审批流程可实现状态更新 |
| FR-05 归还资产 | ✔️ 可行 | 类似FR-04，通过审批流程更新资产状态 |
| FR-06 删除记录 | ✔️ 可行 | 输入包含资产ID和用户权限，数据库删除操作可实现 |
| FR-07 用户注册 | ✔️ 可行 | 输入信息完整，通过邮件服务器接口可完成验证流程 |
| FR-08 修改资料 | ✔️ 可行 | 用户ID和修改数据可直接更新数据库 |
| FR-09 查询用户信息 | ✔️ 可行 | 用户标识符检索数据库即可 |
| FR-10 审批申请 | ✔️ 可行 | 审批结果和意见通过数据库更新状态 |
| FR-11 审批转移 | ✔️ 可行 | 同FR-10逻辑，含所有权更新 |
| FR-12 审批归还 | ✔️ 可行 | 同FR-10逻辑，含状态更新 |
| FR-13 生成报表 | ✔️ 可行 | 参数输入+数据库检索可实现报表生成 |
| FR-14 导出报表 | ✔️ 可行 | 报表ID检索后生成文件下载 |
| FR-15 导入数据 | ✔️ 可行 | 文件解析后通过数据库接口批量存储 |
| FR-16 分配权限 | ✔️ 可行 | 权限列表可直接写入数据库 |
| FR-17 修改权限 | ✔️ 可行 | 同FR-16逻辑 |
| FR-18 查询管理员 | ✔️ 可行 | 标识符检索数据库即可 |
| FR-19 删除管理员 | ✔️ 可行 | 权限验证后执行数据库删除 |
| FR-20 管理记录 | ✔️ 可行 | 操作类型明确，通过CRUD操作实现 |
| FR-21 发送邮件 | ✔️ 可行 | 邮件服务器接口支持信息传递 |
| FR-22 接收邮件 | ✔️ 可行 | 邮件服务器接口支持邮件检索 |