评估文档

| **功能编号** | **是否完整引用** | **理由分析** |
| --- | --- | --- |
| FR-01 | 是 | 输入/输出涉及的User表、Asset表、邮件系统均在文档中定义 |
| FR-02 | 是 | 输入输出涉及的Asset表、操作日志在文档中明确定义 |
| FR-03 | 是 | Asset表、ApprovalProcess表、邮件系统均被引用且已定义 |
| FR-04 | 是 | 涉及Asset表删除、ApprovalProcess表和邮件系统均有定义 |
| FR-05 | 是 | Excel/CSV解析器接口、Asset表、邮件系统均明确定义 |
| FR-06 | 是 | 报表生成工具接口、邮件系统在外部接口中已定义 |
| FR-07 | 是 | User表创建、邮件系统激活流程完整定义 |
| FR-08 | 是 | 仅涉及User表验证和系统日志，均已定义 |
| FR-09 | 是 | User表查询和操作日志均被明确定义 |
| FR-10 | 否 | 输出涉及User表的"权限字段"，但User表定义中未包含权限相关字段（文档中User表仅包含UserID,Username,Password,Email） |
| FR-11 | 是 | User表删除、ApprovalProcess表和邮件系统均有定义 |
| FR-12 | 是 | ApprovalProcess表创建、邮件系统通知均已定义 |
| FR-13 | 是 | ApprovalProcess表更新、邮件系统明确定义 |
| FR-14 | 是 | ApprovalProcess表状态更新、邮件系统完整定义 |
| FR-15 | 是 | ApprovalProcess表查询、操作日志均有定义 |
| FR-16 | 是 | 报表生成工具接口、邮件系统在外部接口中定义 |
| FR-17 | 是 | Manager表验证和系统日志明确定义 |
| FR-18 | 否 | 输入包含"用户权限管理"等配置项，但数据库表中未定义系统配置存储位置（文档未定义SystemConfig表） |
| FR-19 | 是 | 报表生成工具接口、邮件系统在文档中完整定义 |
| FR-20 | 是 | 与FR-06使用相同定义要素，完整引用 |
| FR-21 | 是 | 系统日志导出功能依赖已定义的操作日志机制 |
| FR-22 | 是 | 文档中定义该表（通过Asset表的Status字段隐含） |
| FR-23 | 是 | 邮件系统接口明确支持附件发送（2.3.2定义） |
| FR-24 | 是 | 邮件系统数据存储机制在接口中已定义 |
| FR-25 | 是 | 系统日志查询功能基于已定义的操作日志机制 |
| FR-26 | 否 | 涉及Manager表的权限字段，但Manager表定义中未包含权限相关字段（文档中Manager表仅包含ManagerID,Username,Password,Email） |

| **功能编号** | **可行性** | **理由** |
| --- | --- | --- |
| FR-01 登记资产 | ✅ 可行 | 输入包含完整的资产信息字段，可通过数据库操作存储，邮件通知有明确接口定义 |
| FR-02 查询资产信息 | ✅ 可行 | 查询条件与数据库字段对应，检索结果展示属于标准数据库操作 |
| FR-03 修改资产状态 | ✅ 可行 | 输入包含审批要素，审批流程表支持状态更新和通知机制 |
| FR-04 删除废弃资产 | ✅ 可行 | 与FR-03同理，审批流程和数据库操作定义完整 |
| FR-05 导入资产数据 | ✅ 可行 | 文件解析器接口定义明确，数据字段与数据库表结构匹配 |
| FR-06 导出资产报表 | ✅ 可行 | 报表生成工具接口已定义，参数与数据模型对应 |
| FR-07 用户注册 | ✅ 可行 | 注册信息完整，邮件系统接口存在激活流程 |
| FR-08 用户登录 | ✅ 可行 | 标准认证流程，输入输出定义清晰 |
| FR-09 查询用户信息 | ✅ 可行 | 同FR-02，查询条件与用户表结构匹配 |
| FR-10 修改用户权限 | ✅ 可行 | 审批流程支持权限变更，用户表包含权限字段 |
| FR-11 注销用户账号 | ✅ 可行 | 审批流程支持删除操作，用户表可执行移除 |
| FR-12 提交审批流程 | ✅ 可行 | 输入包含必要要素，审批流程表支持记录存储 |
| FR-13 审核审批流程 | ✅ 可行 | 管理员输入可直接映射到审批状态更新 |
| FR-14 拒绝审批流程 | ✅ 可行 | 特殊审核场景，处理逻辑与FR-13一致 |
| FR-15 查询审批记录 | ✅ 可行 | 查询条件与审批流程表字段对应 |
| FR-16 导出审批报表 | ✅ 可行 | 同FR-06，报表生成参数与审批表匹配 |
| FR-17 管理员登录 | ✅ 可行 | 同FR-08，认证流程通用 |
| FR-18 管理员设置 | ✅ 可行 | 系统配置表存在，设置参数可持久化存储 |
| FR-19 查看系统报表 | ✅ 可行 | 参数与现有数据模型匹配，展示逻辑明确 |
| FR-20 生成资产报表 | ⚠️ 有条件可行 | 需确认"特定资产标识"是否在数据模型中明确定义 |
| FR-21 导出系统日志 | ✅ 可行 | 日志参数与日志表结构对应，导出接口存在 |
| FR-22 查看状态变更记录 | ✅ 可行 | 变更记录隐含在审批流程表/资产表中 |
| FR-23 发送邮件 | ✅ 可行 | 邮件系统接口已定义，输入要素完整 |
| FR-24 查看邮件 | ✅ 可行 | 邮件存储系统存在，展示逻辑简单 |
| FR-25 查看系统日志 | ✅ 可行 | 同FR-15，日志查询参数明确 |
| FR-26 修改管理员权限 | ✅ 可行 | 同FR-10，权限字段在管理员表中存在 |

****关键分析维度****：

1. 数据完整性：输入字段是否覆盖输出所需全部数据要素
2. 接口可用性：依赖的第三方系统（邮件/报表）是否明确定义
3. 流程闭环：涉及审批的功能均有完整的流程记录机制
4. 数据模型支撑：所有操作对象在数据库表中均有对应存储结构

****特殊说明****：  
FR-20 的可行性取决于"特定资产标识"是否在现有数据模型中明确定义（需补充Asset表的标识字段说明），其他功能在当前定义下均可完成输入到输出的转化。