评估文档

# Complete Analysis

根据完整引用需求的定义（不引用未在需求规约中定义的功能、输入或输出），对24个功能点的完整度分析如下：  
  
### 完整引用判定结果：  
  
1. \*\*FR-01 资产登记功能\*\*（完整）  
 - 输入输出均在用户接口和数据库接口中明确定义  
  
2. \*\*FR-02 资产信息修改\*\*（完整）  
 - 修改字段和日志均属于已定义的数据库操作  
  
3. \*\*FR-03 资产转移\*\*（完整）  
 - 电子凭证生成通过文档生成接口实现  
  
4. \*\*FR-04 资产归还\*\*（完整）  
 - 验收证明扫描件在硬件扫描接口中定义  
  
5. \*\*FR-05 资产删除\*\*（完整）  
 - 归档流程在归档系统接口中已说明  
  
6. \*\*FR-06 资产详情查看\*\*（完整）  
 - 临时访问凭证通过加密接口实现  
  
7. \*\*FR-07 数据导出\*\*（完整）  
 - 文件加密处理由加密接口保障  
  
8. \*\*FR-08 生成报表\*\*（完整）  
 - 报表模板通过文档生成接口实现  
  
9. \*\*FR-09 新增用户\*\*（完整）  
 - 账户激活邮件通过邮件系统接口发送  
  
10. \*\*FR-10 删除用户\*\*（完整）  
 - 数据归档流程在归档接口中定义  
  
11. \*\*FR-11 修改权限\*\*（完整）  
 - 权限合规检查在权限设置中已包含  
  
12. \*\*FR-12 用户列表\*\*（完整）  
 - 分页导航属于基础界面交互功能  
  
13. \*\*FR-13 审批步骤\*\*（完整）  
 - 流程模板编号在审批系统接口中定义  
  
14. \*\*FR-14 权限设置\*\*（完整）  
 - 权限影响分析属于内置合规检查  
  
15. \*\*FR-15 审批转移\*\*（完整）  
 - 电子签名通过认证系统接口实现  
  
16. \*\*FR-16 审批归还\*\*（完整）  
 - 财务数据更新通过财务接口完成  
  
17. \*\*FR-17 审批登记\*\*（完整）  
 - 财务总账更新在财务接口中定义  
  
18. \*\*FR-18 审批记录\*\*（完整）  
 - 下载链接通过文档生成接口实现  
  
19. \*\*FR-19 转移记录\*\*（完整）  
 - 审计日志属于基础安全功能  
  
20. \*\*FR-20 归还记录\*\*（完整）  
 - 异常类型在需求说明中已枚举  
  
21. \*\*FR-21 导出记录\*\*（完整）  
 - 合规性扫描属于数据治理要求  
  
22. \*\*FR-22 分配权限\*\*（完整）  
 - 分配依据在权限设置中已定义  
  
23. \*\*FR-23 报表详情\*\*（完整）  
 - 图表下钻属于报表生成功能扩展  
  
24. \*\*FR-24 导出报表\*\*（完整）  
 - 文件加密处理方式与FR-07一致  
  
### 特殊说明：  
所有功能点均未引用需求规约外的元素，满足完整引用要求。其中FR-07和FR-24的加密处理、FR-15的电子签名等操作虽涉及技术实现细节，但均在外部接口章节的软件接口部分明确定义了对接方式，符合规范要求。

# Feasible Analysis

根据可操作性判断标准（所有输入能明确转化为输出），制作需求可操作性分析表如下：  
  
| 功能编号 | 可操作性 | 判断理由 |  
|----------|----------|----------|  
| FR-01 | ✔️ | 完整输入信息对应明确的数据库记录生成和审批流程启动机制 |  
| FR-02 | ✔️ | 变更字段与对比视图的生成逻辑明确 |  
| FR-03 | ✔️ | 转移参数齐全，系统状态验证机制清晰 |  
| FR-04 | ✔️ | 包含验收要素与状态更新逻辑 |  
| FR-05 | ✔️ | 删除条件闭环（需要最终确认密码+处置凭证）|  
| FR-06 | ✔️ | 权限验证与访问凭证生成机制完善 |  
| FR-07 | ✔️ | 加密处理和归档流程完整 |  
| FR-08 | ✔️ | 模板引擎与参数组合明确 |  
| FR-09 | ✔️ | 账户创建与激活机制闭环 |  
| FR-10 | ✔️ | 包含离职交接确认闭环 |  
| FR-11 | ✔️ | 权限变更合法性验证机制明确 |  
| FR-12 | ✔️ | 标准列表查询功能 |  
| FR-13 | ✔️ | 流程配置参数完整（含时限设置）|  
| FR-14 | ✔️ | 权限模板要素齐全（含有效期）|  
| FR-15 | ✔️ | 电子签名与台账更新机制完善 |  
| FR-16 | ✔️ | 财务数据同步机制明确 |  
| FR-17 | ✔️ | 财务总账更新接口已定义 |  
| FR-18 | ✔️ | 标准日志查询功能 |  
| FR-19 | ✔️ | 转移记录关联资产状态变更 |  
| FR-20 | ✔️ | 异常类型处理逻辑明确 |  
| FR-21 | ✔️ | 包含合规性扫描接口 |  
| FR-22 | ✔️ | 分配依据与审批流程关联 |  
| FR-23 | ✔️ | 包含数据下钻机制 |  
| FR-24 | ✔️ | 加密导出流程与FR-07一致 |  
  
### 分析结论：  
所有24项功能需求均为可操作需求，主要原因包括：  
1. 输入输出要素完整对应  
2. 涉及的状态验证机制明确  
3. 关联接口均已在外部接口章节定义  
4. 关键操作（如加密、归档）有具体实现说明  
5. 审批流程触发机制闭环  
  
未发现部分可操作需求，所有需求均满足输入到输出的完整转化路径。建议重点关注FR-14权限合规性检查的具体实施细节，在详细设计阶段补充校验规则库设计。