附件6

四性检测要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测**  **类别** | **检测项目** | **检测目的** | **检测对象** | **检测方法** |
| 1 | 真实性  检测 | 归档信息包一致性检测 | 保证信息包在交换(移交)前后保持一致 | 归档信息包 | 采用数字摘要码、时间戳、电子签名、可信认证等技术验证方式对归档信息包的一致性进行检测。 |
| 2 | 目录文件规范性检测 | 保证归档信息包 信息组织结构和内容符合归档要求 | 目录清单 | 归档信息包目录清单信息组织是否符合规范;交换时必须生成相应目录清单。 |
| 3 | 信息包组织结构规范性检测 | 保证归档信息包 信息组织结构和内容符合归档要求 | 归档信息包结构 | 检测归档信息包内的目录结构命名是否规范:电子档案元数据.xml必须存在;对应组成材料的文件夹必须存在且命名规范。 |
| 4 | 元数据项数据重复性检测 | 避免重复归档 | 目录清单 | 依据用户自定义的元数据项 (如 : 文号、标题 )进行数据库记录和归档信息包的数据重复性检测。 |
| 5 | 归档文件一致性检测 | 检测文件在归档前后一致性 | 归档信息包 | 对归档压缩包中归档信息包计算数字摘要值,并与归档信息包对应的签名文件进行对比;对交换后的归档信息包计算数字摘要值。 |
| 6 | 元数据项格式、类型符合要求 | 检测元数据项是否符合规范 | 元数据 | 参照元数据定义,对归档信息包中元数据项进行数据类型、格式的规范性检测。 |
| 7 | 元数据是否关联内容数据检测 | 保证电子文件元 数据与内容数据 的关联性 | 元数据关联的电子公文内容 数据 | 依据电子公文元数据中记录的材料类型及计算机文件名,检测归档信息包对应文件夹下是否存在该计算机文件。 |
| 8 | 完整性  检测 | 总件数相符性检测 | 保证归档电子文件数量和实际接 收数量相符 | 电子文件总件数 | 以归档信息包为单位统计该批次归档电子文件的总件数,并 与电子档案管理系统中实际接收登记的总件数比对。 |
| 9 | 总字节数相符性检测 | 保证归档电子文件字节数和实际 接收字节数相符 | 电子文件总字节数 | 获取该批次归档信息包的总字节数,并与电子档案管理系统中实际接收登记的总字节比对。 |
| 10 | 元数据项完整性检测 | 保证电子文件元 数据项的完整性 | 电子文件元数据 | 判断电子文件元数据项是否存在缺项情况。 |
| 11 | 元数据项数据非空 项检测 | 检测元数据非空 项是否有值 | 归档电子文件元数据 | 检测元数据非空项是否有值。 |
| 12 | 流程信息完整性检检测 | 保证电子文件处 理流程信息完整性 | 电子文件 元数据中的处理流程信息 | 逐一检查电子文件元数据中包含的处理流程信息是否完整、规范。 |
| 13 | 可用性  检测 | 归档信息包中元数 据的可读性检测 | 保证电子文件元 数据可正常读取 | 归档信 息包中的元数据 | 检测归档信息包中存放元数据的XML文件是否可以正常解析、读取数据。 |
| 14 | 内容数据格式检测 | 保证电子文件内 容数据格式符合 归档要求 | 电子文件 内容数据 | 检测电子文件内容数据的计算机文件格式是否在规定范围内。 |
| 15 | 安全性  检测 | 病毒感染检测 | 保证归档信息包 没有感染病毒 | 归档信息包 | 调用国内通用杀毒软件接口,检测归档信息包是否感染病毒。 |
| 16 | 操作过程安全性检 检测 | 判断归档过程是 否安全、可控 | 系统环境 | 检测是否采取必要措施,确保归档息包在归档、保存过程安全可控。 |