**雅砻江流域水电开发有限公司**

**电子文件通用元数据规范**

紫光软件系统有限公司

2021年6月

1. 范围

本规范依据《电子文件元数据基本集（报批稿）》、《文书类电子文件元数据方案》（DA/T46-2009）、《照片类电子档案元数据方案》（DA/T54-2014）、《录音录像类电子档案元数据方案》（DA/T63-2017），结合雅砻江流域水电开发有限公司（以下简称“公司”）档案管理实际情况，整合优化后，规定了一套描述公司电子文件通用核心元数据集的规范，用于指导制定各业务系统、各档案门类电子文件元数据方案。

本规范规定了不同档案门类、不同格式类型、不同业务系统电子文件共同属性的元数据集合，以此为基础，针对不同业务系统，结合业务属性，制定专门的电子文件元数据规范。

1. 规范性引用文件

ISO15489-1:2001信息与文献 文件管理 第1部分 通则

ISO23081-2:2007 信息与文献 文献管理过程 文件元数据 第2部分 概念与实施

电子文件元数据基本集（征求意见稿）

DA/T18-1999档案著录规则

DA/T46-2009文书类电子文件元数据方案

DA/T54-2014照片类电子档案元数据方案

DA/T63-2017录音录像类电子档案元数据方案

档办发〔2015〕4号 企业电子文件归档和电子档案管理指南

YLJ-IM-16档案分类编号规则

YLJ-IM-17文书档案归档文件整理实施细则

YLJ-IM-20会计档案管理办法

YLJ-IM-28电子文件归档与电子档案管理实施细则

1. 术语和定义

DA/T 48-2009、档办发〔2015〕4号中界定的下列术语和定义适用本规范。为方便适用，下列重复列出了某些术语和定义。

* 1. **元数据**

描述文件的背景、内容、结构及其整个管理过程的数据。

* 1. **元素**

不具有子元素的元素所对应的元素类型。

* 1. **复合型**

可以具有子元素且本身可以被赋值的元素所对应的元素类型。

* 1. **实体**

任何已经存在的、将要存在的或可能存在的具体的或抽象的事物，包括事物间的联系。

* 1. **机构人员**

负责或参与文件形成、处理和管理的机构/人员。

1. 元数据元素、结构及描述方法
   1. 元数据元素及其结构

本标准遵循ISO 23081，将电子文件元数据从概念层次上区分为文件实体元数据、机构人员实体元数据、业务实体元数据、实体关系元数据四个域。每个域包含的元数据元素及其结构规定如下：

**表1 文件实体元数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **元数据元素** | **编号** | **子元素** |
| M1 | 电子文件号 |  |  |
| M2 | 来源 | M3 | 档案馆名称 |
| M4 | 档案馆代码 |
| M5 | 全宗名称 |
| M6 | 立档单位名称 |
| M7 | 聚合层次 |  |  |
| M8 | 档号 | M9 | 全宗号 |
| M10 | 保管期限 |
| M11 | 分类号 |
| M12 | 件号 |
| M13 | 内容描述 | M14 | 题名 |
| M15 | 文件编号 |
| M16 | 责任者 |
| M17 | 日期 |
| M18 | 密级 |
| M19 | 保密期限 |
| M20 | 分类名称 |
| M21 | 形式特征 | M22 | 文件组合类型 |
| M23 | 载体形式 |
| M24 | 稿本 |
| M25 | 电子属性 | M26 | 格式信息 |
| M27 | 电子文件名 |
| M28 | 电子文件大小 |
| M29 | 文档创建程序 |
| M30 | 信息系统描述 |
| M31 | 数字化属性 | M32 | 数字化对象形态 |
| M33 | 扫描分辨率 |
| M34 | 扫描色彩模式 |
| M35 | 图像压缩方案 |
| M36 | 电子签名 | M37 | 签名规则 |
| M38 | 签名时间 |
| M39 | 签名人 |
| M40 | 签名结果 |
| M41 | 证书 |
| M42 | 证书引证 |
| M43 | 签名算法标识 |
| M44 | 存储位置 | M45 | 当前位置 |
| M46 | 脱机载体编号 |
| M47 | 脱机载体存址 |
| M48 | 库位号 |
| M49 | 控制标识 |  |  |
| M50 | 互见号 |  |  |
| M51 | 备注 |  |  |

**表2 机构人员实体元数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **元数据元素** | **编号** | **子元素** |
| M52 | 机构人员类型 |  |  |
| M53 | 机构人员名称 |  |  |
| M54 | 个人职位 |  |  |

**表3 业务实体元数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **元数据元素** | **编号** | **子元素** |
| M55 | 业务行为 |  |  |
| M56 | 行为时间 |  |  |
| M57 | 行为依据 |  |  |

**表4 实体关系元数据**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **元数据元素** | **编号** | **子元素** |
| M58 | 实体标识符 |  |  |
| M59 | 关系类型 |  |  |
| M60 | 关系 |  |  |
| M61 | 关系描述 |  |  |
| M62 | 关联文件 |  |  |

* 1. **元数据的描述方法**

为便于查阅，本规范元数据采用表格样式对元数据元素进行描述，见附件。元数据元素描述对象如下：

1. 编号：指按一定规则排列的元数据元素的顺序号；
2. 中文名称: 元数据元素的中文标识；
3. 定义：元数据元素含义的描述；
4. 目的：描述该元数据元素必要性和作用；
5. 约束性：说明采用该元数据元素的强制性程度，分“必选”、 “可选”。“必选”表示必须采用； “可选”指根据用户需要选用或不选用；
6. 可重复性：元数据元素是否可以重复出现；
7. 元素类型：元数据元素所属的分类。本标准元素分为简单型和复合型；
8. 编码修饰体系：对该元数据元素信息的描述应遵循的编码规则；
9. 值域：可以分配给元数据元素的值；
10. 缺省值：该元数据元素的默认值；
11. 子元素：该元数据元素具有的下属元素；
12. 注释：对元素的进一步说明。