中国五矿集团有限公司企业标准

QB/WK

XXXX-XX-XX实施

XXXX-XX-XX发布

Common Base Class

通用基础类

代替QB/WK XXXXX-XXXX

QB/WK XXXXX-XXXX

发 布

中国五矿集团有限公司

目 次

[前 言 I](#_Toc178353211)

[1 范围 1](#_Toc178353212)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc178353213)

[3 术语和定义 1](#_Toc178353214)

[4 编码标准 2](#_Toc178353215)

[4.1 编码原则 2](#_Toc178353216)

[4.2 编码规则 2](#_Toc178353217)

[5 属性标准 3](#_Toc178353218)

[附 录 A 7](#_Toc178353219)

# 前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

根据中国五矿集团有限公司（以下简称“集团公司”）信息管理系统建设的需要，参照有关国际标准和国家标准，特制定本文件。

本文件由集团公司数字化管理部提出并归口。

本文件主要起草单位：集团公司数字化管理部。

本文件由集团公司批准执行。

通用基础类标准

# 范围

本文件规定了集团公司各信息系统中的通用基础类主数据的相关定义、编码标准、属性标准。

本文件适用于集团总部及所属企业。

# 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 1.1-2020 标准化工作导则：第1部分 标准化文件的结构和起草规则

GB/T 2260-2007中华人民共和国行政区划代码（2023年《统计用区划代码和城乡划分代码编制规则》）

GB/T 2261.1-2003 个人基本信息分类与代码 第1部分：人的性别代码

GB/T 2659.1-2022 世界各国和地区及其行政区划名称代码第1部分国家和地区代码

GB/T 4754-2017 国民经济行业分类和代码

GB/T 4880.1-2005 语种名称代码 第1部分：2字母代码

GB/T 7027-2002 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 10113-2003 分类与编码通用术语

GB/T 12406-2022 表示货币的代码

# 术语和定义

国家和地区

国家和地区,属地或其他特殊地理政治利益地区的名称。

[来源：GB/T 2659.1-2022,3.4]

行政区划

关于对国家和地区的行政管理分级区域的相关信息描述。

[来源：GB/T 2659.1-2022,3.24]

国民经济行业分类

从事相同性质的经济活动的所有单位的集合。

[来源：GB/T 4754-2017,2.1]

语种

用于代表一种语言或一组语言的字符组合。

[来源：GB/T 4880.2-2000,3.1]

币种

价值交换的中介,根据负责管理它的货币机构的地理位置确定。

[来源：GB/T 12406-2022,3.2]

# 编码标准

## 编码原则

本文件编码的基本原则遵循唯一性、合理性、可扩充性、简明性、适用性、规格性。

[来源：GB/T 7027-2002,7]。

## 编码规则

性别

采用1位数字代码。

国家和地区

采用2位字母代码。

行政区划

中国行政区划（省份/直辖市、城市、区县）采用6位数字代码。

国民经济行业分类

采用门类代码+大类代码共3位字符代码。

语种

采用2位字母代码。

币种

采用3位字母代码。

# 属性标准

## 性别

属性标准包括业务规则和技术规则，详见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业务规则 | | 技术规则 | | | |
| 字段名称 | 字段英文名称 | 数据  格式 | 长度 | 是否参  考数据 | 是否  必填 |
| 1 | 代码 | Code | varchar | 1 | N | Y |
| 2 | 性别 | Name | varchar | 20 | N | Y |

## 国家和地区

属性标准包括业务规则和技术规则，详见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业务规则 | | 技术规则 | | | |
| 字段名称 | 字段英文名称 | 数据  格式 | 长度 | 是否参  考数据 | 是否  必填 |
| 1 | 二字代码 | Alpha-2 country element | varchar | 2 | N | Y |
| 2 | 三字代码 | Alpha-3 country element | varchar | 3 | N | Y |
| 3 | 数字代码 | Num-3 country code element | varchar | 3 | N | Y |
| 4 | 中文简称 | Short Name | varchar | 50 | N | Y |
| 5 | 中文全称 | Full Name | varchar | 50 | N | Y |
| 6 | 英文简称 | Short English Name | varchar | 100 | N | Y |
| 7 | 英文全称 | Full English Name | varchar | 100 | N | Y |
| 8 | 大洲二字代码 | Continent Code | varchar | 2 | N | Y |
| 9 | 大洲中文名称 | Continent Name | varchar | 10 | N | Y |

## 行政区划

中国行政区划（省份/直辖市）属性标准包括业务规则和技术规则，详见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业务规则 | | 技术规则 | | | |
| 字段名称 | 字段英文名称 | 数据  格式 | 长度 | 是否参  考数据 | 是否  必填 |
| 1 | 代码 | Code | varchar | 6 | N | Y |
| 2 | 名称 | Name | varchar | 20 | N | Y |
| 3 | 所属国家 | Upper country | varchar | 20 | Y | Y |

中国行政区划（城市）属性标准包括业务规则和技术规则，详见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业务规则 | | 技术规则 | | | |
| 字段名称 | 字段英文名称 | 数据  格式 | 长度 | 是否参  考数据 | 是否  必填 |
| 1 | 代码 | Code | varchar | 6 | N | Y |
| 2 | 名称 | Name | varchar | 50 | N | Y |
| 3 | 所属省份 | Upper Province | varchar | 20 | Y | Y |

中国行政区划（区县）属性标准包括业务规则和技术规则，详见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业务规则 | | 技术规则 | | | |
| 字段名称 | 字段英文名称 | 数据  格式 | 长度 | 是否参  考数据 | 是否  必填 |
| 1 | 代码 | Code | varchar | 6 | N | Y |
| 2 | 名称 | Name | varchar | 20 | N | Y |
| 3 | 所属城市 | Upper City | varchar | 20 | Y | Y |

## 国民经济行业分类

属性标准包括业务规则和技术规则，详见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业务规则 | | 技术规则 | | | |
| 字段名称 | 字段英文名称 | 数据  格式 | 长度 | 是否参  考数据 | 是否  必填 |
| 1 | 类别代码 | Classification Code | varchar | 10 | N | Y |
| 2 | 类别名称 | Classification Name | varchar | 300 | N | Y |
| 3 | 所属上级类别 | Upper Classification | varchar | 300 | Y | Y |
| 4 | 分类 | Classification | varchar | 20 | Y | Y |
| 5 | 说明 | Explain | varchar | 1333 | N | N |

## 语种

属性标准包括业务规则和技术规则，详见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业务规则 | | 技术规则 | | | |
| 字段名称 | 字段英文名称 | 数据  格式 | 长度 | 是否参  考数据 | 是否  必填 |
| 1 | 语种代码 | Code | varchar | 2 | N | Y |
| 2 | 语种名称 | Name | varchar | 50 | N | Y |
| 3 | 英文名称 | English name | varchar | 100 | N | Y |

## 币种

属性标准包括业务规则和技术规则，详见下表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业务规则 | | 技术规则 | | | |
| 字段名称 | 字段英文名称 | 数据  格式 | 长度 | 是否参  考数据 | 是否  必填 |
| 1 | 字母代码 | Code | varchar | 3 | N | Y |
| 2 | 货币名称 | Name | varchar | 50 | N | Y |
| 3 | 数字代码 | Number Code | varchar | 3 | N | Y |

附 录 A

（规范性）

通用基础类数据

表 A.1 性别

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参考数据 | 性别 | 代码规则 | 采用1位数字代码 |
| 标准规范 | 详见《GB/T 2261.1-2003个人基本信息分类与代码 第1部分：人的性别代码》性别代码及描述 | | |
| 代码 | 名称 | 含义说明 | |
| 0 | 未知的性别 |  | |
| 1 | 男性 |  | |
| 2 | 女性 |  | |
| 9 | 未说明的性别 |  | |

表 A.2 国家和地区

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参考数据 | 国家和地区 | 代码规则 | 采用2位字母代码 |
| 标准规范 | 详见《GB/T 2659.1-2022世界各国和地区及其行政区划名称代码第1部分国家和地区代码》中两字符拉丁字母代码及中文简称 | | |
| 代码 | 名称 | 含义说明 | |
| CN | 中国 |  | |
| US | 美国 |  | |
| …… | …… |  | |

表 A.3 行政区划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参考数据 | 行政区划 | 代码规则 | 采用6位数字代码 |
| 标准规范 | 详见《GB/T 2260-2007 中华人民共和国行政区划代码》中6位数字代码及名称，数据来源于2023年《统计用区划代码和城乡划分代码编制规则》 | | |
| 代码 | 名称 | 含义说明 | |
| 110000 | 北京市 |  | |
| 110100 | 北京市辖区 |  | |
| 110101 | 东城区 |  | |
| …… | …… |  | |

表 A.4 国民经济行业分类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参考数据 | 国民经济行业分类 | 代码规则 | 采用3位字符代码 |
| 标准规范 | 详见《GB/T 4754-2017国民经济行业分类和代码》中行业门类代码+大类代码及描述，3位字符码 | | |
| 代码 | 名称 | 含义说明 | |
| A01 | 农业 |  | |
| A02 | 林业 |  | |
| …… | …… |  | |

表 A.5语种

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参考数据 | 语种 | 代码规则 | 采用2位字母代码 |
| 标准规范 | 详见《GB/T 4880.1-2005 语种名称代码 第1部分：2字母代码》中两字母语种代码及汉语名称 | | |
| 代码 | 名称 | 含义说明 | |
| ZH | 汉语（中文） |  | |
| EN | 英文 |  | |
| …… | …… |  | |

表 A.6 币种

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参考数据 | 币种 | 代码规则 | 采用3位字母代码 |
| 标准规范 | 详见《GB/T 12406-2022表示货币的代码》中3位字母代码及货币名称 | | |
| 代码 | 名称 | 含义说明 | |
| CNY | 人民币 |  | |
| USD | 美元 |  | |
| …… | …… |  | |