

特种设备安全大数据信息资源目录

The directory of special equipment safety big data information resource

地方标准信息服务平台

2022 - 03 - 29 发布

2022 - 04 - 29 实施

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由科大国创云网科技有限公司提出。

本文件由安徽省市场监督管理局归口。

本文件起草单位：科大国创云网科技有限公司、安徽省特种设备检测院。

本文件主要起草人：赵龙、莫诚生、樊珂、刘鹏、王启龙、熊钰才、严伟、朱梦雨、汪秋怡。

地方标准信息服务平台

特种设备安全大数据信息资源目录

1 范围

本文件规定了特种设备安全大数据信息资源目录的术语和定义、分类和编码方法。

本文件适用于特种设备安全大数据信息资源目录标准体系的规划、编目、建库及应用开发，相关工作应遵循本文件。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

特种设备信息资源 special equipment information resource

在特种设备设计、制造、安装、修理、改造、检验检测、经营、使用、监管等环节产生的，适于用数据挖掘、机器学习等方法处理、分析、检索、定位和获取的数据集合。

4 资源目录编码

4.1 编码结构

特种设备安全大数据信息资源目录编码结构如下：

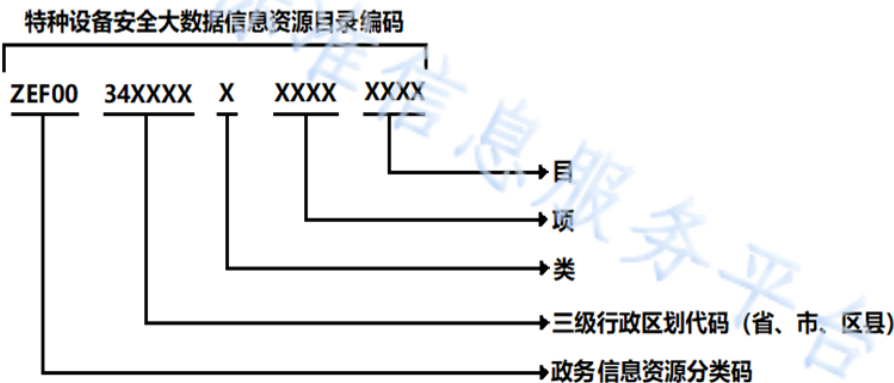


图1 特种设备安全大数据信息资源目录编码结构

4.2 编码方法

资源目录分为行业信息资源分类码、行政区划代码、类、项、目：

- 按照行业信息资源分类码，特种设备安全大数据信息资源目录代码为“ZEF00”。
- 按照行政区划代码的规定，六位数字代码按层次分别表示安徽省、市、县（市、市辖区）的名称，如 340103 为安徽省合肥市庐阳区。
- “类”是特种设备安全大数据信息资源目录的一级分类，用 1 位阿拉伯数字表示，从 1 顺序编码，应符合附录 A 的规定。
- “项”是特种设备安全大数据信息资源目录的二级分类，其中设备信息类中的“项”遵循《特种设备目录》中对每类设备规定的代码。其他“类”下面的“项”，用 4 位阿拉伯数字表示，从 0001 顺序编码，应符合附录 A 的规定。
- “目”是特种设备安全大数据信息资源目录的三级分类，用 4 位阿拉伯数字表示，从 0001 顺序编码，如信息资源分类没有“目”级的划分，则以 0000 编码补充至 9 位，应符合附录 A 的规定。

4.3 信息分类

4.3.1 设备信息分类

设备信息分类的“项”与“目”的对应关系，参考自国家质检总局发布的《特种设备目录》中的附件内容的设备代。应符合附录A的规定。

4.3.2 业务信息分类

特种设备办理业务分类如下：设计、制造、安装、修理、改造、气瓶充装、改造监督检验、大修监督检验、检验检测、电梯检测、经营、使用、监管及其他，此分类只到“项”一级，应符合附录A的规定。

4.3.3 人员信息分类

按照特种设备全生命周期及特种设备安全监察条例，涉及人员分类如下：安全监察人员、检验检测人员、安全管理人员、作业人员、人员资质及其他，此分类只到“项”一级，应符合附录A的规定。

4.3.4 地理信息分类

特种设备相关单位及所属地理位置信息分类如下：设备地理信息、单位地理信息、人员地理信息，此分类只到“项”一级，应符合附录A的规定。

附 录 A
(规范性)

特种设备安全大数据信息资源目录代码及名称

特种设备安全大数据信息资源目录代码及名称见表A. 1。

表A. 1 特种设备安全大数据信息资源目录代码及名称

类	项	目	资源目录代码	类别名称
1			100000000	设备信息类
	1000		110000000	锅炉
		1100	110001100	承压蒸汽锅炉
		1200	110001200	承压热水锅炉
		1300	110001300	有机热载体锅炉
		1310	110001310	有机热载体气相炉
		1320	110001320	有机热载体液相炉
	2000		120000000	压力容器
		2100	120002100	固定式压力容器
		2110	120002110	超高压容器
		2130	120002130	第三类压力容器
		2150	120002150	第二类压力容器
		2170	120002170	第一类压力容器
		2200	120002200	移动式压力容器
		2210	120002210	铁路罐车
		2220	120002220	汽车罐车
		2230	120002230	长管拖车
		2240	120002240	罐式集装箱
		2250	120002250	管束式集装箱
		2300	120002300	气瓶
		2310	120002310	无缝气瓶
		2320	120002320	焊接气瓶

表 A.1 (续)

类	项	目	资源目录代码	类别名称
		23T0	1200023T0	特种气瓶（内装填料气瓶、纤维缠绕气瓶、低温绝热气瓶）
		2400	120002400	氧舱
		2410	120002410	医用氧舱
		2420	120002420	高气压舱
	8000		180000000	压力管道
		8100	180008100	长输管道
		8110	180008110	输油管道
		8120	180008120	输气管道
		8200	180008200	公用管道
		8210	180008210	燃气管道
		8220	180008220	热力管道
		8300	180008300	工业管道
		8310	180008310	工艺管道
		8320	180008320	动力管道
		8330	180008330	制冷管道
	7000		170000000	压力管道元件
		7100	170007100	压力管道管子
		7110	170007110	无缝钢管
		7120	170007120	焊接钢管
		7130	170007130	有色金属管
		7140	170007140	球墨铸铁管
		7150	170007150	复合管
		71F0	1700071F0	非金属材料管
		7200	170007200	压力管道管件
		7210	170007210	非焊接管件（无缝管件）
		7220	170007220	焊接管件（有缝管件）

表 A.1 (续)

类	项	目	资源目录代码	类别名称
		7230	170007230	锻制管件
		7270	170007270	复合管件
		72F0	1700072F0	非金属管件
		7300	170007300	压力管道阀门
		7320	170007320	金属阀门
		73F0	1700073F0	非金属阀门
		73T0	1700073T0	特种阀门
		7400	170007400	压力管道法兰
		7410	170007410	钢制锻造法兰
		7420	170007420	非金属法兰
		7500	170007500	补偿器
		7510	170007510	金属波纹膨胀节
		7530	170007530	旋转补偿器
		75F0	1700075F0	非金属膨胀节
		7700	170007700	压力管道密封元件
		7710	170007710	金属密封元件
		77F0	1700077F0	非金属密封元件
		7T00	170007T00	压力管道特种元件
		7T10	170007T10	防腐管道元件
		7TZ0	170007TZ0	元件组合装置
	3000		130000000	电梯
		3100	130003100	曳引与强制驱动电梯
		3110	130003110	曳引驱动乘客电梯
		3120	130003120	曳引驱动载货电梯
		3130	130003130	强制驱动载货电梯
		3200	130003200	液压驱动电梯
		3210	130003210	液压乘客电梯

表 A.1 (续)

类	项	目	资源目录代码	类别名称
		3220	130003220	液压载货电梯
		3300	130003300	自动扶梯与自动人行道
		3310	130003310	自动扶梯
		3320	130003320	自动人行道
		3400	130003400	其它类型电梯
		3410	130003410	防爆电梯
		3420	130003420	消防员电梯
		3430	130003430	杂物电梯
	4000		140000000	起重机械
		4100	140004100	桥式起重机
		4110	140004110	通用桥式起重机
		4130	140004130	防爆桥式起重机
		4140	140004140	绝缘桥式起重机
		4150	140004150	冶金桥式起重机
		4170	140004170	电动单梁起重机
		4190	140004190	电动葫芦桥式起重机
		4200	140004200	门式起重机
		4210	140004210	通用门式起重机
		4220	140004220	防爆门式起重机
		4230	140004230	轨道式集装箱门式起重机
		4240	140004240	轮胎式集装箱门式起重机
		4250	140004250	岸边集装箱起重机
		4260	140004260	造船门式起重机
		4270	140004270	电动葫芦门式起重机
		4280	140004280	装卸桥
		4290	140004290	架桥机
		4300	140004300	塔式起重机

表 A.1 (续)

类	项	目	资源目录代码	类别名称
		4310	140004310	普通塔式起重机
		4320	140004320	电站塔式起重机
		4400	140004400	流动式起重机
		4410	140004410	轮胎起重机
		4420	140004420	履带起重机
		4440	140004440	集装箱正面吊运起重机
		4450	140004450	铁路起重机
		4700	140004700	门座式起重机
		4710	140004710	门座起重机
		4760	140004760	固定式起重机
		4800	140004800	升降机
		4860	140004860	施工升降机
		4870	140004870	简易升降机
		4900	140004900	缆索式起重机
		4A00	140004A00	桅杆式起重机
		4D00	140004D00	机械式停车设备
	9000		190000000	客运索道
		9100	190009100	客运架空索道
		9110	190009110	往复式客运架空索道
		9120	190009120	循环式客运架空索道
		9200	190009200	客运缆车
		9210	190009210	往复式客运缆车
		9220	190009220	循环式客运缆车
		9300	190009300	客运拖牵索道
		9310	190009310	低位客运拖牵索道
		9320	190009320	高位客运拖牵索道
	6000		160000000	大型游乐设施

表 A.1 (续)

类	项	目	资源目录代码	类别名称
		6100	160006100	观览车类
		6200	160006200	滑行车类
		6300	160006300	架空游览车类
		6400	160006400	陀螺类
		6500	160006500	飞行塔类
		6600	160006600	转马类
		6700	160006700	自控飞机类
		6800	160006800	赛车类
		6900	160006900	小火车类
		6A00	160006A00	碰碰车类
		6B00	160006B00	滑道类
		6D00	160006D00	水上游乐设施
		6D10	160006D10	峡谷漂流系列
		6D20	160006D20	水滑梯系列
		6D40	160006D40	碰碰船系列
		6E00	160006E00	无动力游乐设施
		6E10	160006E10	蹦极系列
		6E40	160006E40	滑索系列
		6E50	160006E50	空中飞人系列
		6E60	160006E60	系留式观光气球系列
	5000		150000000	场（厂）内专用机动车辆
		5100	150005100	机动工业车辆
		5110	150005110	叉车
		5200	150005200	非公路用旅游观光车
	F000		1F000 0000	安全附件
		7310	1F0007310	安全阀
		F220	1F000F220	爆破片装置

表 A.1 (续)

类	项	目	资源目录代码	类别名称
		F230	1F000F230	紧急切断阀
		F260	1F000F260	气瓶阀门
2			200000000	业务信息类
	0001		200010000	设计
	0002		200020000	制造
	0003		200030000	安装
	0004		200040000	修理
	0005		200050000	改造
	0006		200060000	气瓶充装
	0007		200070000	检验检测
		0001	200070001	制造监督检验
		0002	200070002	改造监督检验
		0003	200070003	安装监督检验
		0004	200070004	大修监督检验
		0005	200070005	定期检验
		0006	200070006	委托检验
		0007	200070007	电梯检测
	0008		200080000	经营
	0009		200090000	使用
		0001	200090001	使用登记（变更）
		0002	200090002	设备停用
		0003	200090003	设备注销
		0004	200090004	设备报废
	0010		200100000	监管
		0001	200100001	市场准入
		0002	200100002	监督检查
		0003	200100003	行政执法

表 A.1 (续)

类	项	目	资源目录代码	类别名称
		0004	200100004	应急管理
		0005	200100005	安全教育
		0006	200100006	本质安全
		0007	200100007	风险管控
		0008	200100008	隐患治理
		0009	200100009	事故警示
		0010	200100010	其他
3			300000000	人员信息类
	0001		300010000	安全监察人员
	0002		300020000	检验检测人员
	0003		300030000	安全管理人员
	0004		300040000	作业人员
	0005		300050000	人员资质
	0006		300060000	其他
4			400000000	组织机构类
	0001		400010000	生产单位（含设计、制造、安装、改造、维修）
	0002		400020000	检验检测单位
	0003		400030000	安全监察活动单位
	0004		400040000	销售单位
	0005		400050000	使用单位
	0006		400060000	其他
5			500000000	地理信息类
	0001		500010000	设备地理信息
	0002		500020000	单位地理信息
	0003		500030000	人员地理信息
	0004		500040000	其他

参 考 文 献

- [1] 《特种设备目录》质检总局 2014年第114号
-

地方标准信息服务平台