

生态环境数据元技术规范 第1部分：排污 单位监督性监测

Technical specifications of data elements for ecology and environment—Part 1:
Supervision monitoring for pollutant discharging unit

2021 - 10 - 18 发布

2021 - 11 - 18 实施

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 数据元属性描述	2
4.1 概述	2
4.2 中文名称	2
4.3 别名	2
4.4 短名	2
4.5 定义	3
4.6 数据类型	3
4.7 数据格式	3
4.8 值域	3
4.9 计量单位	4
4.10 版本	4
4.11 状态	4
4.12 备注	5
5 排污单位监督性监测数据元列表	5
5.1 概述	5
5.2 排污单位信息	5
5.2.1 排污单位基本信息	5
5.2.2 排污单位生产情况信息	8
5.3 废水信息	9
5.3.1 废水产生信息	9
5.3.2 废水处理信息	9
5.3.3 废水排放信息	9
5.3.4 废水监测信息	10
5.4 废气信息	11
5.4.1 废气产生设备信息	11
5.4.2 废气产生信息	11
5.4.3 废气处理信息	12
5.4.4 废气排放信息	13
5.4.5 废气监测信息	14
5.5 污水处理厂信息	15
5.5.1 污水处理厂基本信息	15
5.5.2 污水处理厂监测信息	16
5.6 监测报告信息	17
附录 A（规范性） 排污单位监测公共数据元目录	18

附录 B (规范性) 排污单位监督性监测数据元目录.....	25
附录 C (规范性) 代码表.....	47
C.1 两控区类别代码.....	47
C.2 排污单位规模代码.....	47
C.3 污染治理设施运行情况代码.....	47
C.4 注册类型代码.....	47
C.5 报告类别代码.....	48
C.6 废气类型代码.....	48
C.7 锅炉类型代码.....	48
C.8 工业炉窑类型代码.....	50
C.9 环境空气功能区级别代码.....	52
C.10 排污单位监测方式代码.....	52
C.11 执行标准分级代码.....	52
C.12 污水处理级别代码.....	53
C.13 自动监测设备名称代码.....	53
C.14 自动监测设备验收情况代码.....	53
C.15 自动监测设备运行情况代码.....	53
参考文献.....	54

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。

本文件为DB37/T 4414《生态环境数据元技术规范》的第1部分。DB37/T 4414已经发布了以下部分：

——第1部分：排污单位监督性监测；

——第2部分：排污单位自动监控。

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。

本文件由山东省生态环境厅提出并组织实施。

本文件由山东省环保标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山东省生态环境监测中心、山东省标准化研究院。

本文件主要起草人：汪先锋、潘光、刘玉、王凤祥、贾曼、邵常盈、李玉华、张天译、傅宁、孙良泉、王志恒、梁厚广、吴菁。

引 言

为支撑我省生态环境大数据建设,实现数据资源的规范化管理,推动生态环境数据互联互通和充分共享,提出制定DB37/T 4414《生态环境数据共享技术规范》系列标准。DB37/T 4414拟由以下部分构成:

- 第1部分:排污单位监督性监测。目的在于对排污单位监督性监测业务数据元进行规范。
- 第2部分:排污单位自动监控。目的在于对排污单位自动监控业务数据元进行规范。

本文件的制定有利于生态环境大数据建设和发展,对推动我省生态环境系统业务一体化协同建设具有重要支撑作用。

生态环境数据元技术规范 第1部分：排污单位监督性监测

1 范围

本文件规定了排污单位监督性监测数据元属性描述规则及相关数据元。
本文件适用于排污单位监督性监测数据库建设、数据交换与共享。

2 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 2260 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 4754 国民经济行业分类
- GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
- GB/T 17295 国际贸易计量单位代码
- GB 18030 信息技术 中文编码字符集
- GB/T 19488.1—2004 电子政务数据元 第1部分：设计与管理规范
- HJ 517 燃料分类代码
- HJ 518 燃烧方式代码
- HJ 520 废水类别代码（试行）
- HJ 521 废水排放规律代码（试行）
- HJ 522 地表水环境功能区类别代码（试行）
- HJ 523 废水排放去向代码
- HJ 524 大气污染物名称代码
- HJ 525 水污染物名称代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

排污单位 pollutant discharging unit

各类排放污染物的企业事业单位和其他生产经营者。

[来源：HJ 608—2017，3.1]

3.2

数据元 data element

用一组属性描述定义、标识、表示和允许值的数据单元。

[来源：GB/T 19488.1—2004，3.2]

3.3

属性 attribute

某个对象或者实体的一种特性。

[来源：GB/T 19488.1—2004，3.11]

3.4

值域 value domain

允许值的集合。

[来源：GB/T 19488.1—2004，3.14]

4 数据元属性描述

4.1 概述

数据元是通过一系列的属性进行描述的，数据元属性与具体业务相关，反映了数据元的基本特征。数据元属性见表1。

表1 数据元属性

序号	数据元属性名称	约束
1	中文名称	必选
2	别名	可选
3	短名	必选
4	定义	必选
5	数据类型	必选
6	数据格式	必选
7	值域	可选
8	计量单位	可选
9	版本	必选
10	状态	必选
11	备注	可选

4.2 中文名称

中文名称是赋予数据元属性的标记，名称应唯一，以字符串形式表示，宜采用生态环境保护业务已有名称或行业习惯用语。

4.3 别名

数据元中文名称以外的名称。当同一数据元在不同业务中中文名称不同时，可采用别名进行名称统一。别名宜采用生态环境保护业务已有名称或行业习惯用语。

4.4 短名

应遵循以下命名规则：

- 采用该数据元中文名称的汉语拼音首字母缩写，遇有数据元中文名称中带有惯用英文名称缩写的直接采用惯用缩写，每个字母均为小写；
- 当遇有无法避免重复短名时，应采用数据元中文名称的首汉字全拼和剩余汉字首字母组合的附加规则，以此类推，直至短名无重复；

示例：姓名 短名：xingm

项目 短名：xiangm

c) 短名的最大长度为 30 个字符。

4.5 定义

描述一个数据元的本质特性并使其区别于所有其他数据元的表述,在表述中不应加入不同的数据元定义或引用下层概念。

4.6 数据类型

数据类型描述要求应符合GB/T 19488.1—2004中5.5.2,见表2。

表2 数据类型

数据类型	描述
字符型	通过字符形式表达的值的类型
数字型	通过从“0”到“9”数字表达的值的类型
日期型	采用年、月、日表示的数据类型,符合GB/T 7408
日期时间型	采用年、月、日和小时、分钟、秒组合表示的数据类型,符合GB/T 7408
布尔型	两个且只有两个表明条件的值,如True/False
二进制	上述无法表示的其他数据类型,如图像、音频、文件等

4.7 数据格式

从业务角度规定的数据元值的格式需求,包括所允许的最大和(或)最小字符长度、数据元值的表示格式等。

本文件中数据元的数据格式描述按照GB/T 19488.1—2004中5.5.3的要求,使用的字符含义如下:

a	=字母字符
n	=数字字符
an	=字母数字字符
m (m 为自然数)	=定长 m 个字符(字符集默认为 GB 18030)
..ul	=长度不确定的文本
..p, q (p, q 均为自然数)	=最长 p 个数字字符,小数点后 q 位
..	=从最小长度到最大长度,前面附加最小长度,后面附加最大长度
YYYYMMDDhhmmss	=“YYYY”表示年份,“MM”表示月份,“DD”表示日期,“hh”表示小时,“mm”表示分钟,“ss”表示秒,可以视实际情况组合使用

示例1: an5 (aannn) 表示定长 5 个字母数字字符,前 2 个为字母字符,后三个为数字字符;

示例2: n..17, 2 表示最长 17 个数字字符,小数点后两位;

示例3: an3..8 表示最大长度为 8,最小长度为 3 的不定长的字母数字字符;

4.8 值域

根据相应属性中所规定的格式而决定的数据元的允许值的集合,存在以下两种情况:

- a) 已有国家、行业标准且满足需求的,应直接引用相关标准;
- b) 采用代码表表示数据元的值域,应遵循以下原则:
 - 1) 已有国家、行业标准满足需求的,应直接采用相关标准中的代码表;
 - 2) 没有国家、行业标准的,应按照国家分类编码的相关规范制定相应的代码表,自定义的代码表内容包括代码和名称,代码由若干位阿拉伯数字构成,所取位数可根据内容调整,

并按顺序排列。为满足未来业务扩充需要，可预留部分扩充空间，如用代码“9”或“99”表示“其他”。代码表模板见表3：

表3 代码表模板

代码	名称
1	XXX
2	XXX
3	XXX
4	XXX
9	其他

3) 代码表可以被多个数据元使用，即可被再利用。

4.9 计量单位

属于数值型的数据元值的计量单位，应符合GB/T 17295中的相关要求。

4.10 版本

在一个注册机构内一系列逐渐完善的数据元规范中，某个数据元规范发布的标识。

版本的编写格式及版本控制应遵循以下原则：

- a) 版本为由阿拉伯数字字符和小数点组成的字符串；
- b) 版本至少包含两个阿拉伯数字字符和一个小数点字符；
- c) 版本字符串应为“m...m.n...n”的形式，其中“m”、“n”表示阿拉伯数字字符，小数点字符前的子串“m...m”和小数点字符后的子串“n...n”应是有意义的正整数；
- d) 版本字符串中，小数点字符前的子串“m...m”表示数据元的主版本号，小数点字符后的子串“n...n”表示数据元的次版本号；
- e) 当一个数据元的某些属性发生了改变时，其版本需要进行相应改变。对于应在何时对数据元（称为当前数据元）进行更新，以及更新后的数据元（以下简称“后续数据元”）的版本等属性，应由数据元注册机构以及评审小组决定，可参考以下基本原则：
 - 1) 若当前数据元和后续数据元之间可以进行有效的数据交换，应改变后续数据元的版本字符串中的小数点字符后面的子串“n...n”（次版本号），当前数据元和后续数据元的版本字符串之间的关系参考原则f)；
 - 2) 若当前数据元和后续数据元之间无法进行有效的数据交换，应改变后续数据元的版本字符串中的小数点字符前的子串“m...m”（主版本号），当前数据元和后续数据元的版本字符串之间的关系参考原则f)。
- f) 当一个数据元的版本发生改变时，其改变后的版本（表示为“p...p.q...q”）和当前版本（表示为“m...m.n...n”）之间应遵循以下原则：
 - 1) 若数据元的版本字符串的小数点后的子串（次版本号）发生变动，而小数点前的子串（主版本号）不发生变动，在数学意义上应满足： $q...q=n...n+1$ ；
 - 2) 若数据元的版本字符串的小数点前的子串（主版本号）发生变动，在数学意义上应满足： $p...p=m...m+1, q...q=0$ 。
- g) 若数据元的版本字符串的小数点前的子串（主版本号）和小数点后的子串（次版本号）均需发生变动，则数据元的版本字符串的变动情况参考原则f)中的第2)条。

4.11 状态

数据元在其注册的全生存期内所处状态的标示。数据元在其注册的全生存期内包括四种阶段：

- a) 草案：该数据元的内容处在草案阶段，只能内部使用，不能被正式推荐或发布使用；
- b) 试用：该数据元的内容处于试用阶段，可对外以通知、通告的形式发布试用数据元，但不能以标准的形式发布，任何组织或机构都可对其提出异议或建议；
- c) 标准：该数据元的内容处于标准阶段，数据元将以标准的形式被发布和使用，所有使用此数据元的组织或机构都应遵守标准的规定；
- d) 废止：当处在标准阶段的数据元因为某种原因而不能再继续被使用时，可将数据元标记为“废止”，并以通知、通告或标准的形式向外发布信息。

4.12 备注

数据元的附加注释，描述在上述属性未能描述的其他内容。

5 排污单位监督性监测数据元列表

5.1 概述

5.1.1 排污单位监督性监测信息包括排污单位信息、废水信息、废气信息、污水处理厂信息、监测报告信息，根据不同子业务信息类别划分数据元集，见表4。

表4 排污单位监督性监测数据元集列表

业务领域	子业务信息	数据元集
排污单位监督性监测业务	排污单位信息 见 5.2	排污单位基本信息
		排污单位生产情况信息
	废水信息 见 5.3	废水产生信息
		废水处理信息
		废水排放信息
		废水监测信息
	废气信息 见 5.4	废气产生设备信息
		废气产生信息
		废气处理信息
		废气排放信息
	污水处理厂信息 见 5.5	污水处理厂基本信息
		污水处理厂监测信息
	监测报告信息 见 5.6	监测报告信息

5.1.2 本文件中包括的排污单位监测业务通用的公共数据元的数据元目录应符合附录 A，排污单位监督性监测数据元的数据元目录应符合附录 B，相应值域代码应符合附录 C。

5.1.3 本文件中所定义的数据元，其版本均为“1.0”，状态均为“标准”，附录 A 和附录 B 中不再进行重复定义。

5.2 排污单位信息

5.2.1 排污单位基本信息

排污单位基本信息数据元见表5。

表5 排污单位基本信息数据元列表

序号	中文名称
1	排污单位编码
2	排污单位名称
3	统一社会信用代码
4	行政区划代码
5	行政区划名称
6	行业类别代码
7	行业类别名称
8	法人代表姓名
9	注册类型代码
10	注册类型
11	注册地详细地址
12	生产地详细地址
13	中心经度
14	中心纬度
15	邮政编码
16	排污许可证编号
17	排污许可证发证日期
18	排污许可证有效期限
19	排污单位规模代码
20	排污单位规模
21	排污单位办公电话
22	排污单位传真
23	排污单位电子邮件
24	环保联系人姓名
25	环保联系人电话
26	环保联系人移动电话
27	环保联系人电子邮件
28	技术负责人姓名
29	技术负责人电话
30	技术负责人电子邮件
31	技术负责人移动电话
32	环境管理负责人姓名
33	环境管理负责人电话
34	环境管理负责人电子邮件
35	环境管理负责人移动电话
36	排污单位专职环保人数

表5 排污单位基本信息数据元列表（续）

序号	中文名称
37	主要产品代码
38	主要产品名称
39	主要产品生产能力
40	主要产品计量单位
41	主要原辅材料代码
42	主要原辅材料名称
43	主要原辅材料计量单位
44	生态环境监测机构名称
45	生态环境监测机构统一社会信用代码
46	产污环节
47	排污方式
48	监测内容
49	监测频次
50	监测设施
51	台账管理情况
52	信息公开情况
53	污染物排放许可限值
54	投产日期
55	排污单位监测情况
56	排污单位监测方式
57	主要污染物类别
58	废水排放口数量
59	废水排放去向代码
60	废水排放去向
61	废气排放口数量
62	二氧化硫总量控制值
63	氮氧化物总量控制值
64	挥发性有机物总量控制值
65	化学需氧量总量控制值
66	氨氮总量控制值
67	产污工艺
68	污染防治措施运行情况
69	污染治理工艺
70	污染治理设施总投资额
71	污染治理设施运行管理信息
72	工业锅炉数量
73	工业炉窑数量
74	废气治理设施数量
75	脱硫设施数量

表5 排污单位基本信息数据元列表（续）

序号	中文名称
76	脱硝设施数量
77	除尘设施数量
78	挥发性有机物治理设施数量
79	装机容量
80	机组数量
81	废水治理设施数量

5.2.2 排污单位生产情况信息

排污单位生产情况信息数据元见表6。

表6 排污单位生产情况信息数据元列表

序号	中文名称
1	主要原辅材料代码
2	主要原辅材料名称
3	主要原辅材料日用量
4	主要原辅材料月用量
5	主要原辅材料季度用量
6	主要原辅材料年用量
7	主要原辅材料计量单位
8	主要产品代码
9	主要产品名称
10	主要产品日产量
11	主要产品月产量
12	主要产品季度产量
13	主要产品年产量
14	主要产品计量单位
15	日新鲜用水量
16	月新鲜用水量
17	季度新鲜用水量
18	年新鲜用水量
19	燃料煤日用量
20	燃料煤月用量
21	燃料煤季度用量
22	燃料煤年用量
23	燃料煤产地
24	燃料煤日平均含硫量
25	燃料煤月平均含硫量
26	燃料煤季度平均含硫量
27	燃料煤年平均含硫量

5.3 废水信息

5.3.1 废水产生信息

废水产生信息数据元见表7。

表7 废水产生信息数据元列表

序号	中文名称
1	水污染物名称代码
2	水污染物名称
3	废水类型代码
4	废水类型
5	产污工艺
6	产污系数

5.3.2 废水处理信息

废水处理信息数据元见表8。

表8 处理信息数据元列表

序号	中文名称
1	废水排放口编号
2	废水排放口名称
3	废水处理工艺
4	废水治理设施运行情况
5	废水治理设施运行费用
6	废水治理设施投入使用日期
7	废水治理设施投资额
8	废水治理设施运行小时
9	废水类型代码
10	废水类型
11	废水治理设施设计处理能力
12	废水治理设施处理效率
13	废水治理设施处理能力
14	月废水实际处理量
15	季度废水实际处理量
16	年废水实际处理量
17	废水治理设施进口水量
18	废水治理设施进口污染物量
19	废水治理设施进口污染物浓度
20	废水治理设施出口水量
21	废水治理设施出口污染物排放量
22	废水治理设施出口污染物浓度

5.3.3 废水排放信息

废水排放信息数据元见表9。

表9 废水排放信息数据元列表

序号	中文名称
1	废水排放口编号
2	废水排放口名称
3	废水排放口经度
4	废水排放口纬度
5	废水排放去向代码
6	废水排放去向
7	受纳水体代码
8	受纳水体名称
9	受纳水体功能区类别代码
10	受纳水体功能区类别
11	废水排放口规范化情况
12	自动监测设备安装情况
13	自动监测设备名称
14	自动监测设备运行状态
15	自动监测设备验收情况
16	废水排放规律代码
17	废水排放规律
18	水排放标准编号
19	水排放标准
20	水排放标准分级
21	水污染物名称代码
22	水污染物名称
23	废水排污系数
24	排入污水处理厂名称
25	排入污水处理厂统一社会信用代码

5.3.4 废水监测信息

废水监测信息数据元见表10。

表10 废水监测信息数据元列表

序号	中文名称
1	废水排放口编号
2	废水排放口名称
3	监测时间
4	日工况负荷
5	废水治理设施运行情况
6	水污染物名称代码
7	水污染物名称

表 10 废水监测信息数据元列表（续）

序号	中文名称
8	废水污染物浓度
9	月废水污染物排放量
10	季度废水污染物排放量
11	年废水污染物排放量
12	月废水排放量
13	季度废水排放量
14	年废水排放量
15	废水污染物浓度达标情况
16	废水污染物排放量达标情况
17	废水排放量达标情况

5.4 废气信息

5.4.1 废气产生设备信息

废气产生设备信息数据元见表11。

表11 废气产生设备信息数据元列表

序号	中文名称
1	锅炉编号
2	锅炉名称
3	锅炉类型
4	锅炉型号
5	锅炉建成日期
6	锅炉额定出力
7	锅炉运行小时
8	小时工况负荷
9	日工况负荷
10	燃烧方式代码
11	燃烧方式
12	燃料分类代码
13	燃料分类
14	工业炉窑编号
15	工业炉窑名称
16	工业炉窑类型
17	工业炉窑建成日期
18	工业炉窑设计生产能力
19	工业炉窑设计生产能力计量单位
20	工业炉窑运行小时
21	机组时段

5.4.2 废气产生信息

废气产生信息数据元见表12。

表12 废气产生信息数据元列表

序号	中文名称
1	大气污染物名称代码
2	大气污染物名称
3	产污工艺
4	产污系数
5	废气类型

5.4.3 废气处理信息

废气处理信息数据元见表13。

表13 废气处理信息数据元列表

序号	中文名称
1	废气排放口编号
2	废气排放口名称
3	废气处理工艺
4	脱硫设施运行情况
5	脱硝设施运行情况
6	除尘设施运行情况
7	挥发性有机物治理设施运行情况
8	废气类型代码
9	废气类型
10	废气治理设施运行费用
11	废气治理设施投入使用日期
12	废气治理设施投资额
13	废气治理设施运行小时
14	废气治理设施设计处理能力
15	脱硫治理设施设计处理能力
16	脱硝治理设施设计处理能力
17	除尘治理设施设计处理能力
18	挥发性有机物治理设施设计处理能力
19	废气治理设施处理效率
20	废气治理设施处理能力
21	脱硫设施处理能力
22	脱硝设施处理能力
23	除尘设施处理能力
24	挥发性有机物治理设施处理能力
25	月废气实际处理量
26	季度废气实际处理量
27	年废气实际处理量

表 13 废气处理信息数据元列表（续）

序号	中文名称
28	月脱硫设施实际处理量
29	季度脱硫设施实际处理量
30	年脱硫设施实际处理量
31	月脱硝设施实际处理量
32	季度脱硝设施实际处理量
33	年脱硝设施实际处理量
34	月除尘设施实际处理量
35	季度除尘设施实际处理量
36	年除尘设施实际处理量
37	月挥发性有机物治理设施实际处理量
38	季度挥发性有机物治理设施实际处理量
39	年挥发性有机物治理设施实际处理量
40	废气治理设施前废气流量
41	废气治理设施后废气流量
42	废气治理设施进口污染物浓度

5.4.4 废气排放信息

废气排放信息数据元见表14。

表14 废气排放信息数据元列表

序号	中文名称
1	废气排放口编号
2	废气排放口名称
3	废气排放口经度
4	废气排放口纬度
5	废气排放口高度
6	废气排放口断面面积
7	相邻废气排放口间距
8	燃料分类代码
9	燃料分类
10	废气类型代码
11	废气类型
12	两控区类别
13	环境空气功能区划级别代码
14	环境空气功能区划级别
15	自动监测设备安装情况
16	自动监测设备名称
17	自动监测设备运行状态
18	自动监测设备验收情况

表 14 废气排放信息数据元列表（续）

序号	中文名称
19	废气排放规律代码
20	废气排放规律
21	大气污染物排放标准编号
22	大气污染物排放标准
23	大气污染物名称代码
24	大气污染物名称
25	废气排污系数

5.4.5 废气监测信息

废气监测信息数据元见表15。

表 15 废气监测信息数据元列表

序号	中文名称
1	废气排放口编号
2	废气排放口名称
3	监测时间
4	日工况负荷
5	脱硫设施运行情况
6	脱硝设施运行情况
7	除尘设施运行情况
8	挥发性有机物治理设施运行情况
9	大气污染物名称代码
10	大气污染物名称
11	废气污染物浓度
12	月废气污染物排放量
13	季度废气污染物排放量
14	年废气污染物排放量
15	废气污染物排放速率
16	月废气排放量
17	季度废气排放量
18	年废气排放量
19	废气污染物浓度达标情况
20	废气污染物排放速率达标情况
21	废气排放量达标情况
22	监测点温度
23	监测点含氧量
24	监测点废气量
25	污染物排放速率
26	废气污染物实测浓度

表 15 废气监测信息数据元列表（续）

序号	中文名称
27	废气污染物折算浓度

5.5 污水处理厂信息

5.5.1 污水处理厂基本信息

污水处理厂基本信息数据元见表16。

表16 污水处理厂基本信息数据元列表

序号	中文名称
1	排污单位编码
2	排污单位名称
3	统一社会信用代码
4	行政区划代码
5	行政区划名称
6	行业类别代码
7	行业类别名称
8	法人代表姓名
9	注册类型代码
10	注册类型
11	注册地详细地址
12	生产地详细地址
13	中心经度
14	中心纬度
15	邮政编码
16	排污许可证编号
17	排污许可证发证日期
18	排污许可证有效期限
19	排污单位规模代码
20	排污单位规模
21	排污单位办公电话
22	排污单位传真
23	排污单位电子邮件
24	环保联系人姓名
25	环保联系人电话
26	环保联系人移动电话
27	环保联系人电子邮件
28	技术负责人姓名
29	技术负责人电话
30	技术负责人移动电话
31	技术负责人电子邮件

表 16 污水处理厂基本信息数据元列表（续）

序号	中文名称
32	环境管理负责人姓名
33	环境管理负责人电话
34	环境管理负责人移动电话
35	环境管理负责人电子邮件
36	排污单位专职环保人数
37	投产日期
38	污水处理级别
39	主要污染物类别
40	废水处理工艺
41	废水排放去向代码
42	废水排放去向
43	受纳水体代码
44	受纳水体名称
45	受纳水体功能区类别代码
46	受纳水体功能区类别
47	污水处理厂纳污区域面积
48	污水处理厂服务人口
49	污水处理厂工业废水比例
50	污水处理厂建成投运时间
51	污水设计处理能力
52	自动监控设备安装情况
53	污水处理设施类型
54	进口污染物执行标准
55	水排放标准编号
56	水排放标准
57	水排放标准分级

5.5.2 污水处理厂监测信息

污水处理厂监测信息数据元见表17。

表17 污水处理厂监测信息数据元列表

序号	中文名称
1	监测时间
2	水污染物名称代码
3	水污染物名称
4	进口水污染物浓度
5	进口水量
6	进口水污染物量
7	出口水污染物浓度

表 17 污水处理厂监测信息数据元列表（续）

序号	中文名称
8	出口水量
9	出口水污染物排放量
10	进水量
11	排水量

5.6 监测报告信息

监测报告信息数据元见表18。

表18 监测报告信息数据元列表

序号	中文名称
1	报告编号
2	报告名称
3	报告类别
4	报告内容
5	编制单位
6	编制时间
7	上报单位
8	上报时间

附 录 A
(规范性)
排污单位监测公共数据元目录

排污单位监测公共数据元目录见表A.1。

表A.1 排污单位监测公共数据元目录

序号	中文名称	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
1	产污环节	cwhj	生产设施对应的产污环节名称	字符型	an..200			
2	除尘治理设施设计处理能力	cczlsssyclnl	除尘治理设施理论上除尘的能力	数字型	n..6		标立方米/时	
3	大气污染物名称	dqwrwmc	由于人类活动或自然过程排入大气的,浓度超过一定标准时对人或环境产生有害影响的物质名称	字符型	an..32	应符合 HJ 524 的要求		
4	大气污染物名称代码	dqwrwmc dm	表示大气污染物及相关指标的一个或一组字符	数字型	n3	应符合 HJ 524 的要求		
5	大气污染物排放标准	dqwrwpfbz	大气污染物的排放标准	字符型	a..100			
6	大气污染物排放标准编号	dqwrwpfbzbh	大气污染物排放标准的标准号	字符型	an..20			
7	废气排放规律	fqpfgl	在考察周期内,废气的各个排放状态之间的联系	字符型	a..80	参照 HJ 521 的要求执行		
8	废气排放规律代码	fqpfgldm	表示废气排放规律的一个或一组字符	字符型	an4	参照 HJ 521 的要求执行		
9	废气排放口高度	fqpfkgd	废气排放口距离地面的高度	数字型	n..4		米	
10	废气排放口经度	fqpfkjd	满足环境保护部门规定的排放口规范化设置要求的废气排放口的经度	数字型	n..16,8		度,分,秒	
11	废气排放口名称	fqpfkmc	满足环境保护部门规定的排放口规范化设置要求的废气排放口的名称	字符型	a..50			

表 A.1 排污单位监测公共数据元目录 (续)

序号	中文名称	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
12	废气排放口数量	fqpfksl	排污单位废气排放口的总数量	数字型	n..3		个	
13	废气排放口纬度	fqpfkwd	满足环境保护部门规定的排放口规范化设置要求的废气排放口的纬度	数字型	n..16,8		度,分,秒	
14	法人代表姓名	frdbxm	根据章程或有关文件代表本单位行使职权的签字人姓名	字符型	a..50			
15	废水排放规律	fspfgl	在考察周期内,废水的各个排放状态之间的联系	字符型	a..80	应符合 HJ 521 的要求		
16	废水排放规律代码	fspfgl dm	对排污单位的污染排放的连续性、稳定性、规律性进行描述的代码	数字型	n1	应符合 HJ 521 的要求		
17	废水排放口经度	fspf kjd	满足环境保护部门规定的排放口规范化设置要求的排污单位废水排放口的经度	数字型	n..16,8		度,分,秒	
18	废水排放口名称	fspf kmc	满足环境保护部门规定的排放口规范化设置要求的排污单位废水排放口或污水处理厂出水口的名称	字符型	an..32			
19	废水排放口数量	fspf ksl	排污单位污水排放口的总数量	数字型	n..3		个	
20	废水排放口纬度	fspf kwd	满足环境保护部门规定的排放口规范化设置要求的排污单位废水排放口的纬度	数字型	n..16,8		度,分,秒	
21	废水排放去向	fspf qx	根据废水排放的各种去向,按排放地进行分类,划定的分类称为废水排放去向	字符型	a..40	应符合 HJ 523 的要求		
22	废水排放去向代码	fspf qx dm	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口所排放废水的各种去向,按排放地进行分类所对应的代码	字符型	a1	应符合 HJ 523 的要求		
23	环保联系人电话	lxrdh	排污单位联系人对外联系的电话号码	字符型	an..18			
24	环保联系人电子邮件	lxrdzyj	排污单位联系人的电子邮件收发地址	字符型	an..50			

表 A.1 排污单位监测公共数据元目录（续）

序号	中文名称	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
25	环保联系人姓名	lxrxm	排污单位联系人的姓名	字符型	a. . 50			
26	环保联系人移动电话	lxryddh	排污单位联系人的移动电话号码	字符型	an. . 18			
27	挥发性有机物治理设施设计处理能力	hfxyjwz1sssycln1	挥发性有机物治理设施理论上处理挥发性有机物的能力	数字型	n. . 6			
28	环境管理负责人电话	hjglfzrdh	排污单位环境管理负责人对外联系的电话号码	字符型	an. . 18			
29	环境管理负责人电子邮件	hjglfzrdzyj	排污单位环境管理负责人的电子邮件收发地址	字符型	an. . 50			
30	环境管理负责人姓名	hjglfzrxm	排污单位环境管理负责人的姓名	字符型	a. . 50			
31	环境管理负责人移动电话	hjglfzryddh	排污单位环境管理负责人的移动电话	字符型	an. . 18			
32	行业类别代码	hylbdc	按机构所从事的生产经营活动或其他社会经济活动的性质划分的类别代码	字符型	an6	应符合 GB/T 4754 的要求		
33	行业类别名称	hylbmc	按机构所从事的生产经营活动或其他社会经济活动的性质划分的类别名称	字符型	a. . 50	应符合 GB/T 4754 的要求		
34	监测内容	jcnr	排放口监测的污染因子、监测频次，监测方法等	字符型	an. . 50			
35	监测设施	jcss	监测污染物情况所采用的监测设备	字符型	an. . 100			
36	技术负责人电话	jsfzrdh	排污单位技术负责人对外联系的电话号码	字符型	an. . 18			
37	技术负责人电子邮件	jsfzrdzyj	排污单位技术负责人的电子邮件收发地址	字符型	an. . 50			
38	技术负责人姓名	jsfzrxm	排污单位技术负责人的姓名	字符型	a. . 50			

表 A.1 排污单位监测公共数据元目录（续）

序号	中文名称	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
39	技术负责人移动电话	jsfzryddh	排污单位技术负责人的移动电话号码	字符型	an. . 18			
40	两控区类别	lkqlb	根据气象、地形、土壤等自然条件, 将已经产生、可能产生酸雨的地区或者其他二氧化硫污染严重的地区, 划分酸雨控制区或者二氧化硫污染控制区的类别	字符型	a. . 10	采用表 C.1 中的“名称”值		
41	排污单位办公电话	pwdwbgdh	排污单位的办公电话号码	字符型	an. . 18			
42	排污单位编码	pwdwbn	表示排污单位的一组字符	字符型	an12			
43	排污单位传真	pwdwcz	排污单位的传真号码	字符型	an. . 30			
44	排污单位电子邮件	pwdwdzyj	排污单位的电子邮件收发地址	字符型	an. . 50			
45	排污单位规模	pwdwgm	按排污单位从业人员数、销售额和资产总额三项指标为划分依据对排污单位进行的规模划分	字符型	a. . 10	采用表 C.2 中的“名称”值		
46	排污单位规模代码	pwdwgmdm	排污单位规模的代码	数字型	n1	采用表 C.2 中的“代码”值		
47	排污单位名称	pwdwmc	环境保护行政管理机关负责登记管理的排污单位的名称	字符型	a. . 100			
48	排污单位专职环保人数	pwdwzzhbrs	排污单位从事环境管理、科研、监测工作的专职人员和以环保工作为主的兼职人员数	数字型	n. . 6		人	
49	排污方式	pwfs	污染物排放方式	字符型	an. . 30			
50	排污许可证编号	pwkzbn	排污许可证编号	字符型	an. . 22			
51	排污许可证发证日期	pwkzbfzrq	排污许可证发证日期	日期型	YYYYMMDD			
52	排污许可证有效期限	pwkzyxqx	排污许可证有效期限	日期型	YYYYMMDD			

表 A.1 排污单位监测公共数据元目录（续）

序号	中文名称	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
53	燃料分类	rlfl	燃烧时能产生热能或动力和光能的可燃物质的类型	字符型	a..50	应符合 HJ 517 的要求		
54	燃料分类代码	rlfldm	对排污单位所使用燃料的类型进行描述的代码	数字型	n3	应符合 HJ 517 的要求		
55	燃烧方式	rsfs	燃料燃烧所采用的方法和形式	字符型	a..10	应符合 HJ 518 的要求		
56	燃烧方式代码	rsfscdm	表示燃烧方式类目的一个或一组字符	数字型	n1	应符合 HJ 518 的要求		
57	生产地详细地址	scdxdz	排污单位生产地的详细地址	字符型	an..400			
58	受纳水体代码	snstdm	表示受纳水体的一个或一组字符	数字型	n..8			
59	受纳水体功能区类别	snstgnqlb	作为受纳水体的地表水水域根据环境功能和保护目标划分的类别	字符型	a..100	应符合 HJ 522 的要求		
60	受纳水体功能区类别代码	snstgnqlbdm	作为受纳水体的地表水水域根据环境功能和保护目标划分的类别代码	数字型	n1	应符合 HJ 522 的要求		
61	受纳水体名称	snstmc	受纳水体的名称	字符型	a..50			
62	水排放标准	spfbz	与水排放相关的国家标准、行业标准、地方标准等	字符型	a..100			
63	水排放标准编号	spfbzbh	与水排放相关的国家标准、行业标准、地方标准等的标准号	字符型	an..20			
64	水污染物名称	swrwmc	直接或者间接向水体排放的，能导致水体污染的物质名称	字符型	an..32	应符合 HJ 525 的要求		
65	水污染物名称代码	swrwmcdm	表示水污染物或污染指标的一个或一组字符	数字型	n3	应符合 HJ 525 的要求		
66	投产日期	tcrcq	排污单位正式投入生产的日期（排污单位投入生产、使用、营业日期，如有试生产、试使用、试营业的，以试生产、试使用、试营业起始日期为准）	日期型	YYYYMMDD			

表 A.1 排污单位监测公共数据元目录（续）

序号	中文名称	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
67	脱硫治理设施设计处理能力	tlzlsssjclnl	脱硫治理设施理论上脱硫的能力	数字型	n..6		废水计量单位：吨/日；废气计量单位：标立方米/时	
68	脱硝治理设施设计处理能力	txzlsssjclnl	脱硝治理设施理论上脱硝的能力	数字型	n..6		废水计量单位：吨/日；废气计量单位：标立方米/时	
69	统一社会信用代码	tyshxydm	排污单位在全国范围内唯一的、终身不变的法定身份识别码	字符型	an18			
70	台账管理情况	tzglqk	环境管理台账的管理情况	字符型	an..100			
71	污染防治措施运行情况	wrfzcsyxqk	污染防治设施的运行记录，记录：异常情况下起止时间、污染污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告；正常情况下排放浓度、排放情况	字符型	an..50			
72	污染物排放许可限值	wrwpfxkxz	排污许可证所允许排污单位排放污染物的限制数量	数字型	n..8,2			
73	污染治理设施运行管理信息	wrzlssyxglxx	污染治理设施运行管理相关信息	字符型	a..10	采用表 C.3 中的“名称”值		
74	信息公开情况	xxgkqk	说明信息公开的方式、频次、时间节点、公开内容、其他信息	字符型	an..200			
75	行政区划代码	xzqhdm	单位所在省（自治区、直辖市）、市（地区、自治州、盟）、县（市、旗、区）的名称	数字型	n6	应符合 GB/T 2260 的要求		
76	行政区划名称	xzqhmc	单位所在省（自治区、直辖市）、市（地区、自治州、盟）、县（市、旗、区）的名称	字符型	a..40	应符合 GB/T 2260 的要求		

表 A.1 排污单位监测公共数据元目录（续）

序号	中文名称	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
77	邮政编码	yzbm	排污单位所在地区的邮政编码	数字型	n6			
78	注册地详细地址	zcdxxdz	排污单位注册地的详细地址	字符型	an..400			
79	注册类型	zclx	在工商行政管理机关登记注册的企业或产业活动单位的类型	字符型	a..20	采用表 C.4 中的“名称”值		
80	注册类型代码	zclxdm	排污单位登记注册类型的代码	数字型	n3	采用表 C.4 中的“代码”值		
81	中心经度	zxjd	排污单位正门位置的经度	数字型	n..16,8			
82	中心纬度	zxwd	排污单位正门位置的纬度	数字型	n..16,8			
83	主要污染物类别	zywrwlb	依据不同的分类方法划分主要污染物的类别	字符型	an..100			

附 录 B
(规范性)
排污单位监督性监测数据元目录

排污单位监督性监测数据元目录见表B.1。

表B.1 排污单位监督性监测数据元目录

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
1	氨氮总量控制值		adzlkzz	排污单位获得的氨氮总量分配指标	数字型	n..16		吨	
2	报告编号		bgbh	表示监测报告的一组有序的字母或数字的排列	字符型	an..20			
3	报告类别		bglb	按照排污单位监督性监测报告的表现形式进行分类的类别	字符型	a..30	采用表C.5中的“名称”值		
4	报告名称		bgmc	监测报告的名称	字符型	a..50			
5	报告内容		bgnr	根据报告类别确定的对监测内容及结果的描述	字符型	a..200			
6	编制单位		bzdw	编制监测报告的机关、团体、法人、企业等非自然人的实体	字符型	a..50			
7	编制时间		bzs j	编制监测报告的时间	日期型	YYYYMMDD			
8	除尘设施处理能力		ccssclnl	除尘设施实际处理烟气粉尘的能力	数字型	n..12,4		千克/小时	
9	除尘设施数量		ccsssl	在治理设施中有专用的除尘设备(或系统)的数量	数字型	n..16		套	
10	除尘设施运行情况		ccssyxqk	监测除尘治理设施的运转情况	字符型	a..10	采用表C.3中的“名称”值		

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
11	出口水量		cksl	废水处理设施出口处监测时的废水排放量	数字型	n..10,5		千克/小时	
12	出口水污染物浓度		ckswrwnd	污水处理厂出水口监测时的水污染物浓度	数字型	n..6,1		毫克/小时	
13	出口水污染物排放量		ckswrwpfl	污水处理厂出水口监测小时内水污染物排放量	数字型	n..8,2		千克/小时	
14	产污工艺		cwgy	对产生污染的工艺的简单描述	字符型	a..200			
15	产污系数	污染物产生系数	cwxs	在典型工况生产条件下,生产单位产品(使用单位原料等)所产生的污染物质	数字型	n..10,3			当污染物直排时,产污系数与排污系数相同
16	氮氧化物总量控制值		dyhwzlkzz	排污单位获得的氮氧化物总量分配指标	数字型	n..16		吨	
17	二氧化硫总量控制值		eyhlzlkzz	排污单位获得的二氧化硫总量分配指标	数字型	n..16		吨	
18	废气处理工艺		fqcly	描述产生废气的处理工艺过程	字符型	a..100			
19	废气类型		fqlx	根据废气来源确定的类型	字符型	a..10			采用表 C.6 中的“名称”值
20	废气类型代码		fqlxdm	表示废气类型的一组数字	数字型	n1			采用表 C.6 中的“代码”值
21	废气排放口编号		fqpfbh	表示废气排放口的一组有序的字母或数字的排列	字符型	an..20			
22	废气排放口断面面积		fqpfkdmj	由排气筒内径计算出的断面面积	数字型	n..5,2		平方米	

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
23	废气排放量达标情况		fqpfldbqk	废气的排放量达到相关标准的情况	布尔型	True/False			
24	废气排污系数	废气污染物排放系数	fqpwx	在典型工况生产条件下,生产单位产品(使用单位原料)所产生的废气污染量经末端治理设施削减后的残余量,或生产单位产品(使用单位原料)直接排放到环境中的废水污染量	数字型	n..10,3			当废气污染物直排时,废气排污系数与产污系数相同
25	废气污染物浓度		fqwrwnd	排放废气中某污染物或污染指标的实时采样数据值计算出的其在标准状态下干烟气中的浓度值	数字型	n..16,3		毫克/立方米	
26	废气污染物浓度达标情况		fqwrwnddbqk	废气污染物的排放浓度达到相关标准的情况	布尔型	True/False			
27	废气污染物排放速率		fqwrwpfsl	一定高度的排放筒监测时排放污染物的质量	数字型	n..9,6		千克/小时	
28	废气污染物排放速率达标情况		fqwrwpfsl dbqk	废气污染物的排放速率达到相关标准的情况	布尔型	True/False			
29	废气污染物实测浓度		fqwrwscnd	按照国家监测方法规定进行监测,废气污染物实际测得的浓度	数字型	n..9,6		毫克/立方米	

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
30	废气污染物折算浓度		fqwrwzsnd	将排气中污染物实测浓度折算到排放标准规定的基准氧含量或基准排气量时相应的污染物浓度	数字型	n..9,6		毫克/立方米	
31	废气治理设施处理能力		fqzlssc1nl	排污单位所拥有的废气治理设施的处理能力	数字型	n..6		吨	
32	废气治理设施处理效率		fqzlssc1xl	废气治理设施对污染物的去除程度	数字型	n..5,2			
33	废气治理设施后废气流量		fqzlsshfqll	废气治理设施出口实时采样数据值计算得到的流量值	数字型	n..16,3		立方米/分钟	
34	废气治理设施进口污染物浓度		fqzlssjkw wnd	监测当日废气治理设施进口的污染物浓度	数字型	n..16,3		毫克/立方米	
35	废气治理设施前废气流量		fqzlssqfqll	废气治理设施进口实时采样数据值计算得到的流量值	数字型	n..16,3		立方米/分钟	
36	废气治理设施设计处理能力		fqzlsss1cnl	废气治理设施理论上废气处理的能力	数字型	n..6		标立方米/时	
37	废气治理设施数量		fqzlsss1	报告期内排污单位用于减少在燃料燃烧过程与生产工艺过程中排向大气的污染物或对污染物加以回收利用的废气治理设施总数	数字型	n..16		套	
38	废气治理设施投入使用日期		fqzlss1syrq	废气治理设施实际投入生产、使用的日期	日期型	YYYYMMDD			
39	废气治理设施投资额		fqzlss1tze	建成污染治理设施并正式投运所需的全部资金	数字型	n..10,1		万元	不包括运行费用

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
40	废气治理设施运行费用		fqzlssyxfy	年度用于治理废气的设施运行所需的全部费用	数字型	n..6,2		万元	
41	废气治理设施运行小时		fqzlssyxss	监测当年废气治理设施运行的小时数	数字型	n..4		小时	
42	废水处理工艺		fscldgy	废水污染治理设施的处理工艺	字符型	an..30			
43	废水类型		fslx	根据废水来源确定的类型	字符型	a..10	应符合 HJ 520—2009 的要求		
44	废水类型代码		fslxdm	表示废水类型的一组数字	数字型	n..5	应符合 HJ 520—2009 的要求		
45	废水排放口编号		fspfkbh	表示废水排放口的一组有序的字母或数字的排列	字符型	an..20			
46	废水排放口规范化情况		fspfkgfhqk	废水排污口设置符合国家环境保护总局《排污口规范化整治技术要求》，具备监测、测流条件的情况	字符型	an..50			
47	废水排放量达标情况		fspfldbqk	废水的排放量达到相关标准的情况	布尔型	True/False			
48	废水排污系数	废水污染物排放系数	fspwxs	在典型工况生产条件下,生产单位产品(使用单位原料)所产生的废水污染量经末端治理设施削减后的残余量,或生产单位产品(使用单位原料)直接排放到环境中的废水污染量	数字型	n..10,3			当废水污染物直排时,废水排污系数与产污系数相同
49	废水污染物浓度		fswrwnd	废水中某污染物或污染指标的采样浓度值	数字型	n..16,3		毫克/升	

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
50	废水污染物浓度达标情况		fswrwnddbqk	废水污染物的排放浓度达到相关标准的情况	布尔型	True/False			
51	废水污染物排放量达标情况		fswrwpfldbqk	废水污染物的排放量达到相关标准的情况	布尔型	True/False			
52	废水治理设施出口水量		fszlsscks1	废水治理设施出口处监测时的废水量	数字型	n..6,2		千克/小时	
53	废水治理设施出口污染物浓度		fszlssckwrwnd	废水治理设施出口处监测时某污染物或污染指标的采样浓度	数字型	n..16,3		毫克/升	
54	废水治理设施出口污染物排放量		fszlssckwrwpfl	废水治理设施出口处监测时某污染物或污染指标的排放量	数字型	n..6,2		千克/小时	
55	废水治理设施处理能力		fszlssc1nl	排污单位所拥有的废水治理设施的处理能力	数字型	n..6		吨	
56	废水治理设施处理效率		fszlssc1xl	废水治理设施对污染物的去除程度	数字型	n..5,2			
57	废水治理设施进口水量		fszlssjks1	废水治理设施进口处监测时的废水量	数字型	n..6,2		千克/小时	
58	废水治理设施进口污染物量		fszlssjkrwl	废水治理设施进口处监测时的某污染物或污染指标的采样浓度值	数字型	n..6,2		千克/小时	
59	废水治理设施进口污染物浓度		fszlssjkrwnd	废水治理设施进口处监测时某污染物或污染指标的采样浓度值	数字型	n..16,3		毫克/升	

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
60	废水治理设施设计处理能力		fszlsssjclnl	污染治理设施理论上处理废水的能力	数字型	n..6		吨/日	
61	废水治理设施数量		fszlsssl	排污单位用于防治水污染和经处理后综合利用水资源的实有设施(包括构筑物)数	数字型	n..8		套	
62	废水治理设施投入使用日期		fszlssstrsyqr	废水治理设施实际投入生产、使用的日期	日期型	YYYYMMDD			
63	废水治理设施投资额		fszlsstze	建成废水治理设施并正式投运所需的全部资金	数字型	n..10,1		万元	不包括运行费用
64	废水治理设施运行费用		fszlssyxfy	排污单位维持废水治理设施运行所发生的费用,包括能源消耗、设备折旧、设备维修、人员工资、管理费、药剂费及与设施运行有关的其他费用等	数字型	n..6,2		万元	
65	废水治理设施运行情况		fszlssyxqk	监测时废水治理设施的运转情况	字符型	a..10	采用表 C.3 中的“名称”值		
66	废水治理设施运行小时		fszlssyxxs	监测当年废水治理设施运行小时数	数字型	n..4		小时	
67	锅炉编号		glbh	表示锅炉的一组有序的字母或数字的排列	字符型	an..20			

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
68	锅炉额定出力		gledcl	锅炉在额定参数(压力、温度)和保证一定效率下的最大连续出力	数字型	n..16		兆瓦	
69	锅炉建成日期		gljcrq	锅炉实际投入生产、使用的日期	日期型	YYYYMMDD			
70	锅炉类型		gllx	锅炉按用途、规模分类后的类别	字符型	a..50	采用表 C.7 中的“名称”值		
71	锅炉名称		glmc	利用燃料或其他能源的热能把水加热成为热水或蒸汽的机械设备的名称	字符型	a..50			
72	锅炉型号		glxh	锅炉铭牌上的标识锅炉性能、规格和大小的代号	字符型	an..30			
73	锅炉运行小时		glyxxs	监测当年锅炉实际运行的小时数	数字型	n..4		小时	
74	工业锅炉数量		gyglsl	监测当年排污单位厂区内用于生产和生活的大于 1 蒸吨(含 1 蒸吨)的蒸汽锅炉、热水锅炉总台数	数字型	n..8		台	
75	工业炉窑编号		gylybh	表示工业炉窑的一组有序的字母或数字的排列	字符型	an..20			
76	工业炉窑建成日期		gylyjcrq	废气排放设备实际投入生产、使用的日期	日期型	YYYYMMDD			
77	工业炉窑类型		gylylx	工业炉窑按用途、规模分类后的类别	字符型	a..20	采用表 C.8 中的“名称”值		

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
78	工业炉窑名称		gylymc	工业生产中,利用燃料燃烧或电能转化的热量,将物料或工件加热的热工设备的名称	字符型	a..50			
79	工业炉窑设计生产能力		gylysjscnl	工业炉窑冶炼、焙烧、烧结、熔化、加工物料或工件的能力	数字型	n..16			
80	工业炉窑设计生产能力计量单位		gylysjscnljldw	工业炉窑生产能力的计量单位	字符型	an..64			
81	工业炉窑数量		gylysl	报告期内排污单位生产用的炉窑总数量	数字型	n..16		座	报告期内包括本年、季度、月等
82	工业炉窑运行小时		gylyyxxs	监测当年工业炉窑实际运行的小时数	数字型	n..4		小时	
83	挥发性有机物总量控制值		hfxyjwzlkzz	排污单位获得的挥发性有机物总量分配指标	数字型	n..16			
84	挥发性有机物治理设施处理能力		hfxyjwzlssc1nl	挥发性有机物治理设施实际处理挥发性有机物的能力	数字型	n..12,4			
85	挥发性有机物治理设施数量		hfxyjwzlsssl	在治理设施中有专用的挥发性有机物治理设备(或系统)的数量	数字型	n..16		套	
86	挥发性有机物治理设施运行情况		hfxyjwzlssyxqk	监测挥发性有机物治理设施的运转情况	字符型	a..10	采用表 C.3 中的“名称”值		

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
87	环境空气功能区划级别		hjkqgnqhb	根据空气污染程度划分为不同使用功能的地域的级别	数字型	n4	采用表 C.9 中的“名称”值		
88	环境空气功能区划级别代码		hjkqgnqhbdm	根据空气污染程度划分为不同使用功能的地域的级别代码	字符型	a1	采用表 C.9 中的“代码”值		
89	化学需氧量总量控制值		hxxylzlkzz	排污单位获得的化学需氧量总量分配指标	数字型	n..16		吨	
90	监测点废气量		jcdfql	废气排放口监测时的废气量折算成的小时废气流量	数字型	n..9,6		立方米/小时	
91	监测点含氧量		jcdhyl	废气排放口监测时的烟气中氧的百分含量	数字型	n..5,2			
92	监测点温度		jcdwd	废气排放口监测时的温度	数字型	n..5,1		摄氏度	
93	监测频次		jpc	排污单位一年内进行监督性监测的次数	数字型	n..3			
94	监测时间		jcsj	采样、监测废水或废气的实际时间	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss			
95	季度废气排放量		jdfqpf1	监测当季度排污单位各废气排放口排放的废气总量	数字型	n..9,2		万标立方米	
96	季度废气实际处理量		jdfqsjc11	监测当季度废气治理设施实际处理的废气总量	数字型	n..9,2		万标立方米	

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
97	季度废气污染物排放量		jdfqwrwpfl	监测当季度排污单位各废气排放口排放的废气总量	数字型	n..9,2		氟化物的计量单位为千克,颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、工业粉尘等污染物的计量单位为吨	
98	季度废水排放量		jdfspfl	监测当季度排污单位排放到外界的废水的总量	数字型	n..16,3		吨	
99	季度废水实际处理量		jdfssjc11	监测当季度废水治理设施的实际处理废水量	数字型	n..16,3		吨	
100	季度废水污染物排放量		jdfswrwpfl	监测当季度排污单位排放的废水中所含的污染物本身的纯质量	数字型	n..16,3		氟化物、砷、总铬(六价铬)、铅、镉、汞为千克,其他为吨	
101	季度平均工况负荷		jdpjgkfh	监测当季度动力设备的平均工作情况	数字型	n..5,3			
102	季度生产天数		jdsets	监测当季度实际生产的天数	数字型	n..2		天	
103	季度生产小时数		jdsexss	监测当季度实际生产的小时数	数字型	n..4		小时	
104	季度除尘设施实际处理量		jdccsss11	监测当季度除尘设施实际处理的烟气粉尘总量	数字型	n..9,2			

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
105	季度挥发性有机物治理设施实际处理量		jdxfxyjwzljssjcll	监测当季度挥发性有机物治理设施实际处理的挥发性有机物总量	数字型	n..9,2			
106	季度脱硫设施实际处理量		jdtljssjcll	监测当季度脱硫设施实际去除的二氧化硫总量	数字型	n..9,2		万标立方米	
107	季度脱硝设施实际处理量		jdtxssjcll	监测当季度脱硝设施实际处理的氮氧化物总量	数字型	n..9,2		万标立方米	
108	季度新鲜用水量		jdxysl	监测当季度排污单位厂区内用于生产和生活的新鲜水量	数字型	n..16,3		吨	
109	进口水量		jksl	监测小时内污水处理厂进水口的废水质量	数字型	n..8,2		吨/小时	
110	进口水污染物量		jkswrwl	监测小时内污水处理厂进水口的污染物质量	数字型	n..8,2		千克/小时	
111	进口水污染物浓度		jkswrwnd	污水处理厂进水口监测时的水污染物浓度	数字型	n..6,1		毫克/升	
112	进口污染物执行标准		jkwrwzxbz	达到国家规定的排放标准或环保部门规定的污染物进口浓度限值	数字型	n..10,5		汞为微克/升,其他均为毫克/升	
113	进水量		jsl	监测当月污水处理厂进水口的废水总量	数字型	n..7,1		万吨	
114	机组时段		jzsd	按火电厂建成投产或通过建设项目环境影响报告书审批的新建、扩建、改建建设项目划分的时段	字符型	a2			

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
115	机组数量		jzsl	排污单位将机械能或其它可再生能源转变成电能的发电设备的数量	数字型	n..8			
116	年废气排放量		nfqpf1	监测当季度排污单位各废气排放口排放的废气总量	数字型	n..9,2		万标立方米	
117	年废气实际处理量		nfqsjc11	监测当年废气治理设施实际处理的废气总量	数字型	n..9,2		万标立方米	
118	年废气污染物排放量		nfqwrwpf1	监测当年排污单位排放到大气中的废气中所含污染物的纯质量	数字型	n..9,2		氟化物的计量单位为千克,颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、工业粉尘等污染物的计量单位为吨	
119	年废水排放量		nfspf1	监测当年排污单位排放到外界的废水的总量	数字型	n..16,3		吨	
120	年废水实际处理量		nfssjc11	监测当年废水治理设施的实际处理废水量	数字型	n..16,3		吨	
121	年废水污染物排放量		nfsrwpf1	监测当年排污单位排放的废水中所含的污染物本身的纯质量	数字型	n..16,3		氟化物、砷、总铬(六价铬)、铅、镉、汞为千克,其他为吨	
122	年平均工况负荷		npjgkfh	监测当年动力设备的平均工作情况	数字型	n..5,3			
123	年生产天数		nscts	监测当年实际生产的天数	数字型	n..3		天	

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
124	年生产小时数		nscxss	监测当年实际生产的小时数	数字型	n..4		小时	
125	年除尘设施实际处理量		nccsssycll	监测当年除尘设施实际处理的烟气粉尘总量	数字型	n..9,2			
126	年挥发性有机物治理设施实际处理量		nhfxyjwzlsssl	监测当年挥发性有机物治理设施实际处理的挥发性有机物总量	数字型	n..9,2			
127	年脱硫设施实际处理量		ntlsssjcll	监测当年脱硫设施实际去除的二氧化硫总量	数字型	n..9,2		万标立方米	
128	年脱硝设施实际处理量		ntxsssjcll	监测当年脱硝设施实际处理的氮氧化物总量	数字型	n..9,2		万标立方米	
129	年新鲜用水量		nxxysl	监测当年排污单位厂区内用于生产和生活的新鲜水量	数字型	n..16,3		吨	
130	排入污水处理厂名称		prwsclemc	废水排入的城镇污水处理厂名称	字符型	a..40			
131	排入污水处理厂统一社会信用代码		prwscleshtxydm	废水排入的城镇污水处理厂在全国范围内唯一的、终身不变的法定身份识别码	字符型	an18			
132	排水量		psl	监测当月污水处理厂出水口的废水排放总量	数字型	n..7,1		万吨	
133	排污单位监测方式		pwdwjcfs	排污单位对自身排污进行监测所采用的方式	字符型	a..20	采用表 C.10 中的“名称”值		
134	排污单位监测情况		pwdwjcqk	排污单位对自身排污进行监测的情况	布尔型	True/False			
135	日工况负荷		rgkfh	监测当日动力设备的工作情况	数字型	n..5,3			

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
136	燃料煤产地		rlmcd	排污单位所使用的燃料煤的生产地点	字符型	an..50			
137	燃料煤季度平均含硫量		rlmjdpjh11	监测当季度燃料煤中硫元素的平均含量	数字型	n..5,3			
138	燃料煤季度用量		rlmjdy1	监测当季度燃料煤的使用量	数字型	n..9,2		吨	
139	燃料煤年平均含硫量		rlmnpjh11	监测当年燃料煤中硫元素的平均含量	数字型	n..5,3			
140	燃料煤年用量		rlmny1	监测当年燃料煤的使用量	数字型	n..9,2		吨	
141	燃料煤日平均含硫量		rlmrpjh11	监测当日燃料煤中硫元素的平均含量	数字型	n..5,3			
142	燃料煤日用量		rlmry1	监测当日燃料煤的使用量	数字型	n..5,1		吨	
143	燃料煤月平均含硫量		rlmypjh11	监测当月燃料煤中硫元素的平均含量	数字型	n..5,3			
144	燃料煤月用量		rlmyy1	监测当月燃料煤的使用量	数字型	n..9,2		吨	
145	燃料气季度耗量		rlqjdh1	监测当季度燃料气的使用量	数字型	n..9,2		万标立方米	
146	燃料气年耗量		rlqnh1	监测当年燃料气的使用量	数字型	n..9,2		吨	
147	燃料气日耗量		rlqrh1	监测当日燃料气的使用量	数字型	n..9,1		万标立方米	
148	燃料气月耗量		rlqyh1	监测当月燃料气的使用量	数字型	n..9,2		万标立方米	
149	燃料油季度平均含硫量		rlyjdpjh11	监测当季度燃料油的硫元素的平均含量	数字型	n..5,3			
150	燃料油季度用量		rljdy1	监测当季度燃料油的使用量	数字型	n..9,2		吨	
151	燃料油年平均含硫量		rlynpjh11	监测当年燃料油中硫元素的平均含量	数字型	n..5,3			
152	燃料油年用量		rlyny1	监测当年燃料油的使用量	数字型	n..9,2		吨	

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
153	燃料油日平均含硫量		rlyrphl1	监测当日燃料油中硫元素的平均含量	数字型	n..5,3			
154	燃料油日用量		rlyryl	监测当日燃料油的使用量	数字型	n..9,2		吨	
155	燃料油月平均含硫量		rlyypjh11	监测当月燃料油中硫元素的平均含量	数字型	n..5,3			
156	燃料油月用量		rlyyy1	监测当月燃料油的使用量	数字型	n..9,2		吨	
157	日新鲜用水量		rxysl	监测当日排污单位厂区内用于生产和生活的新鲜水量	数字型	n..12,4		吨	
158	上报单位		sbdw	监测报告上报的单位	字符型	a..50			
159	上报时间		sbsj	监测报告上报的时间	日期型	YYYYMMDD			
160	水排放标准分级		spfbzfj	水排放标准中的废水污染物排放应达到的标准值的级别	数字型	n1	采用表 C.11 中的“名称”值		
161	生态环境监测机构名称		sthjjcjcjg	对排污单位进行监督性监测的生态环境监测机构的名称	字符型	a..64			
162	生态环境监测机构统一社会信用代码		sthjjcjgtyshxym	生态环境监测机构在全国范围内唯一的、终身不变的法定身份识别码	字符型	an18			
163	脱硫设施处理能力		tlssc1nl	脱硫设施的实际去除二氧化硫的能力	数字型	n..12,4		千克/时	

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
164	脱硫设施数量		tlsssl	在治理设施中有专用的脱硫设备(或系统),其脱硫效率要达到40%及以上,脱硫后不再释放出二氧化硫,如使系统中有足够的碱性物质与二氧化硫反应,生成稳定的盐类物质或采用活性炭吸附制酸等方法进行脱硫的设施数	数字型	n..16		套	
165	脱硫设施运行情况		tlssyxqk	监测脱硫治理设施的运转情况	字符型	a..10	采用表C.3中的“名称”值		
166	脱硝设施处理能力		txssclnl	脱硝设施实际去除氮氧化物的能力	数字型	n..12,4		千克/小时	
167	脱硝设施数量		txsssl	在治理设施中有专用的脱硝设备(或系统)的数量	数字型	n..16		套	
168	脱硝设施运行情况		txssyxqk	监测脱硝治理设施的运转情况	字符型	a..10	采用表C.3中的“名称”值		
169	污染物排放速率		wrwpfsl	一定高度的排放筒每小时排放污染物的质量	数字型	n..9,6		千克/小时	
170	污染治理工艺		wrzlgy	主要污染治理工艺及流程简述	字符型	an..200			
171	污染治理设施总投资额		wrzlssztze	建成所有污染治理设施并正式投运所需的全部资金	数字型	n..10,1		万元	
172	污水处理厂服务人口		wscfcwrk	污水处理厂服务范围的人口	数字型	n..9			

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
173	污水处理厂工业废水比例		wsclcgysbl	污水处理厂进水中工业废水所占的百分比	数字型	n..5,3			
174	污水处理厂建成投运时间		wsclcjctysj	污水处理厂建设完成并投入运行的时间	日期型	YYYYMMDD			
175	污水处理厂纳污区域面积		wsclcnwqymj	污水处理厂实际连接的市政管网所接纳污水区域的面积	数字型	n..10		平方千米	
176	污水处理级别		wscljb	按污水处理程度对污水处理进行的分级	数字型	n1	采用表 C.12 中的“代码”值		
177	污水处理设施类型		wsclsslx	城镇污水处理厂、工业区污(废)水集中处理装置或其他类型	数字型	n3			
178	污水设计处理能力		wssjclnl	污水处理厂(或处理装置)单位时间内处理污水量的经验值	数字型	n..10,4		吨/日	
179	相邻废气排放口间距		xlfpfkjj	两个相邻废气排放口之间的距离	数字型	n..5,2		米	
180	小时工况负荷		xsgkfh	监测小时内动力设备的工作情况	数字型	n..5,3			
181	月废气排放量		yfqpl	监测当月排污单位各废气排放口排放的废气总量	数字型	n..9,2		万标立方米	
182	月废气实际处理量		yfqsjcll	监测当月废气治理设施实际处理的废气总量	数字型	n..9,2		万标立方米	

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
183	月废气污染物排放量		yfqwrwpfl	监测当月排污单位排放到大气中的废气中所含污染物的纯质量	数字型	n..9,2		氟化物的计量单位为千克,颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、工业粉尘等污染物的计量单位为吨	
184	月废水排放量		yfspfl	监测当月排污单位排放到外界的废水的总量	数字型	n..12,4		吨	
185	月废水实际处理量		yfssjcll	监测当月废水治理设施的实际处理废水量	数字型	n..16,3		吨	
186	月废水污染物排放量		yfswrwpfl	监测当月排污单位排放的废水中所含的污染物本身的纯质量	数字型	n..16,3		氟化物、砷、总铬(六价铬)、铅、镉、汞为千克,其他为吨	
187	月平均工况负荷		ypjgkfh	监测当月动力设备的平均工作情况	数字型	n..5,3			
188	月生产天数		yscts	监测当月实际生产的天数	数字型	n..2		天	
189	月生产小时数		yscxss	监测当月实际生产的小时数	数字型	n..3		小时	
190	月除尘设施实际处理量		yccsss jcll	监测当月除尘设施实际处理的烟气粉尘总量	数字型	n..9,2			
191	月挥发性有机物治理设施实际处理量		yhfxyjwz lsssjcll	监测当月挥发性有机物治理设施实际处理的挥发性有机物总量	数字型	n..9,2			

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
192	月脱硫设施实际处理量		ytlsssjc11	监测当月脱硫设施实际去除的二氧化硫总量	数字型	n..9,2		万标立方米	
193	月脱硝设施实际处理量		ytxsssjc11	监测当月脱硝设施实际处理的氮氧化物总量	数字型	n..9,2		万标立方米	
194	月新鲜用水量		yxxysl	监测当月排污单位厂区内用于生产和生活的新鲜水量	数字型	n..12,4		吨	
195	自动监测设备安装情况		zdjcsbazqk	是否安装自动监测设备的情况	布尔型	True/False			
196	自动监测设备名称		zdjcsbmc	进行连续监测或定时监测的设备的名称	字符型	a..50	采用表 C.13 中的“名称”值		
197	自动监测设备验收情况		zdjcsbysqk	自动监测设备通过环保部门验收和有效性审核的情况	字符型	a..10	采用表 C.14 中的“名称”值		
198	自动监测设备运行状态		zdjcsbyxzt	自动监测设备运行时所处的状态	字符型	a..10	采用表 C.15 中的“名称”值		
199	装机容量		zjr1	当年最后一天实际拥有的发电机组容量之和	数字型	n..16,3		万千瓦	
200	主要产品代码		Zycpdm	排污单位生产并符合产品质量要求的实物生产情况的主要产品代码	数字型	n7			报告期内包括本年、季度、月等
201	主要产品季度产量		zycpjdc1	监测当季度主要产品的实际生产量	数字型	n..12,4			
202	主要产品计量单位		zycpjldw	主要产品的计量单位	字符型	an..64	应符合 GB/T 17295 的要求		

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
203	主要产品名称		zycpmc	排污单位生产并符合产品质量要求的实物生产情况主要产品名称	字符型	an..64			报告期内包括本年、季度、月等
204	主要产品年产量		zycpncl	监测当年主要产品的实际生产量	数字型	n..12,4			
205	主要产品日产量		zycprcl	监测当日主要产品的实际生产量	数字型	n..6,3			
206	主要产品生产能力		zycpscsl	生产该(种)产品的全部设备在原材料、燃料动力供应充分,劳动力配备合理,设备正常运转的条件下,可能达到的年生产量,或生产设备在单位时间内可能生产的产品数量	数字型	n..9,1			
207	主要产品月产量		zycpycl	监测当月主要产品的实际生产量	数字型	n..12,4			
208	主要原辅材料代码		zyyfcldm	主要原材料和辅料的代码	数字型	n7			
209	主要原辅材料季度用量		zyyfcljdy1	监测当季度主要原辅材料的实际使用量	数字型	n..9,2			
210	主要原辅材料计量单位		zyyfcljldw	主要原辅材料的计量单位	字符型	an..64	应符合 GB/T 17295 的要求		
211	主要原辅材料名称		zyyfclmc	主要产品生产过程中消耗的三种主要原辅材料	字符型	an..100			
212	主要原辅材料年用量		zyyfclny1	监测当年主要原辅材料的实际使用量	数字型	n..9,2			

表 B.1 排污单位监督性监测数据元目录(续)

序号	中文名称	别名	短名	定义	数据类型	数据格式	值域	计量单位	备注
213	主要原辅材料日 用量		zyyfclryl	监测当日主要原辅材料的实际使用量	数字型	n..5,2			
214	主要原辅材料月 用量		zyyfcllyl	监测当月主要原辅材料的实际使用量	数字型	n..9,2			

附录 C
(规范性)
代码表

C.1 两控区类别代码

两控区类别代码见表C.1。

表C.1 两控区类别代码

代码	名称	备注
1	二氧化硫控制区	
2	酸雨控制区	
9	其他	

C.2 排污单位规模代码

排污单位规模代码见表C.2。

表C.2 排污单位规模代码

代码	名称	备注
1	特大型	
2	大型一档	
3	大型二档	
4	中一型	
5	中二型	
6	小型	
9	其他	

C.3 污染治理设施运行情况代码

污染治理设施运行情况代码见表C.3。

表C.3 污染治理设施运行情况代码表

代码	名称	备注
1	正常运行	
2	非正常运行	
3	无处理设施	
9	其他	

C.4 注册类型代码

注册类型代码见表C.4。

表C.4 注册类型代码表

代码	名称	备注
110	国有企业	
120	集团企业	
130	股份合作企业	
140	联营企业	
150	有限责任公司	
160	股份有限公司	
170	私营企业	
190	其他企业	
200	港澳台商投资企业	
300	外商投资企业	
900	其他	

C.5 报告类别代码

报告类别代码见表C.5。

表C.5 报告类别代码表

代码	名称	备注
1	排污单位监督性监测报告	
2	排污单位监督性监测年报	
3	排污单位监督性监测质控抽测报告	
9	其他报告	

C.6 废气类型代码

废气类型代码见表C.6。

表C.6 废气类型代码表

代码	名称	备注
1	燃烧废气	
2	工艺废气	
9	其他	

C.7 锅炉类型代码

锅炉类型代码见表C.7。

表C.7 锅炉类型代码表

代码	名称	上级代码	备注
A1	火电厂锅炉		
A05	<45.5MW (<65t/h) 煤粉发电锅炉	A1	
A06	≥45.5MW (≥65t/h) 煤粉发电锅炉	A1	
A08	45.5~91MW (65~130t/h) 燃煤发电锅炉	A1	

表 C.7 锅炉类型代码表(续)

代码	名称	上级代码	备注
A11	91~210MW (130~300t/h) 燃煤发电锅炉	A1	
A14	210~287MW (300~410t/h) 燃煤发电锅炉	A1	
A17	287~469MW (410~670t/h) 燃煤发电锅炉	A1	
A21	469~700MW (670~1000t/h) 燃煤发电锅炉	A1	
A24	700~1400MW (1000~2000t/h) 燃煤发电锅炉	A1	
A27	≥1400MW (≥2000t/h) 燃煤发电锅炉	A1	
A35	≤45.5MW (≤65t/h) 燃油发电锅炉	A1	
A36	≥45.5MW (≥65t/h) 燃油发电锅炉	A1	
A37	≤45.5MW (≤65t/h) 燃气发电锅炉	A1	
A38	≥45.5MW (≥65t/h) 燃气发电锅炉	A1	
A39	其他发电锅炉	A1	
A2	工业(蒸汽)锅炉		
A41	≤0.7MW (≤1t/h) 燃煤蒸汽锅炉	A2	
A42	≤0.7MW (≤1t/h) 燃油蒸汽锅炉	A2	
A43	≤0.7MW (≤1t/h) 燃气蒸汽锅炉	A2	
A44	0.7~2.8MW (1.0~4t/h) 燃煤蒸汽锅炉	A2	
A45	0.7~2.8MW (1.0~4t/h) 燃油蒸汽锅炉	A2	
A46	0.7~2.8MW (1.0~4t/h) 燃气蒸汽锅炉	A2	
A47	2.8~7.0MW (4.0~10t/h) 燃煤蒸汽锅炉	A2	
A48	2.8~7.0MW (4.0~10t/h) 燃油蒸汽锅炉	A2	
A49	2.8~7.0MW (4.0~10t/h) 燃气蒸汽锅炉	A2	
A50	7.0~24.5MW (10.0~35t/h) 燃煤蒸汽锅炉	A2	
A51	7.0~24.5MW (10.0~35t/h) 燃油蒸汽锅炉	A2	
A52	7.0~24.5MW (10.0~35t/h) 燃气蒸汽锅炉	A2	
A53	≥24.5MW (≥35t/h) 燃煤蒸汽锅炉	A2	
A54	≥24.5MW (≥35t/h) 燃油蒸汽锅炉	A2	
A55	≥24.5MW (≥35t/h) 燃气蒸汽锅炉	A2	
A59	其他蒸汽锅炉	A2	
A3	工业(热水)锅炉		
A70	<1.4MW (<120万大卡/时) 燃煤热水锅炉	A3	
A71	<1.4MW (<120万大卡/时) 燃油热水锅炉	A3	
A72	<1.4MW (<120万大卡/时) 燃气热水锅炉	A3	
A73	1.4~2.8MW (120~240万大卡/时) 燃煤热水锅炉	A3	
A74	1.4~2.8MW (120~240万大卡/时) 燃油热水锅炉	A3	
A75	1.4~2.8MW (120~240万大卡/时) 燃气热水锅炉	A3	
A76	2.8~7.0MW (240~600万大卡/时) 燃煤热水锅炉	A3	
A77	2.8~7.0MW (240~600万大卡/时) 燃油热水锅炉	A3	
A78	2.8~7.0MW (240~600万大卡/时) 燃气热水锅炉	A3	
A79	>7.0MW (>600万大卡/时) 燃煤热水锅炉	A3	

表 C.7 锅炉类型代码表(续)

代码	名称	上级代码	备注
A80	>7.0MW (>600万大卡/时) 燃油热水锅炉	A3	
A81	>7.0MW (>600万大卡/时) 燃气热水锅炉	A3	
A89	其他热水锅炉	A3	
A4	常压(茶浴与采暖)锅炉		
A90	≤0.7MW (≤60万大卡/时) 燃煤常压(茶浴或采暖)锅炉	A4	
A91	≤0.7MW (≤60万大卡/时) 燃油常压(茶浴或采暖)锅炉	A4	
A92	≤0.7MW (≤60万大卡/时) 燃气常压(茶浴或采暖)锅炉	A4	
A93	>0.7MW (>60万大卡/时) 燃煤常压(茶浴或采暖)锅炉	A4	
A94	>0.7MW (>60万大卡/时) 燃油常压(茶浴或采暖)锅炉	A4	
A95	>0.7MW (>60万大卡/时) 燃气常压(茶浴或采暖)锅炉	A4	
A99	其他常压(茶浴或采暖)	A4	
A5	导热油炉		
Y1	其他设备(主要是机组和直燃机组两类)		
Y01	≤25MW燃油发电机组	Y1	
Y03	25~125MW燃油发电机组	Y1	
Y05	125~300MW燃油发电机组	Y1	
Y07	≥300MW燃油发电机组	Y1	
Y11	燃煤(采暖、空调)直燃机组	Y1	
Y13	燃油(采暖、空调)直燃机组	Y1	
Y15	燃气(采暖、空调)直燃机组	Y1	

C.8 工业炉窑类型代码

工业炉窑类型代码见表C.8。

表C.8 工业炉窑类型代码表

代码	名称	上级代码	备注
010	熔炼炉		
011	高炉	010	
012	炼钢炉混铁炉	010	
013	铁合金熔铁炉	010	
014	有色金属熔炼炉	010	
015	其他熔炼炉	010	
020	熔化炉		
021	钢铁熔化炉	020	
022	有色金属熔化炉	020	
023	非金属熔化炉、冶炼炉	020	
024	冲天炉	020	
025	其他熔化炉	020	
030	加热炉		

表 C.8 工业炉窑类型代码表（续）

代码	名称	上级代码	备注
031	钢铁连续加热炉	030	
032	有色金属加热炉	030	
033	钢铁间隙加热炉	030	
034	均热炉	030	
035	非金属加热炉	030	
039	其他加热、保温炉	030	
040	石化用炉		
041	管式炉	040	
042	接触反应炉	040	
043	裂解炉	040	
049	其他石化炉	040	
050	热处理炉（<1000℃）		
051	钢铁热处理炉	050	
052	有色金属热处理炉	050	
053	非金属热处理炉	050	
054	其他热处理炉	050	
060	烧结炉（黑色冶金）		
061	烧结机	060	
062	球团竖炉、带式球团	060	
063	其他烧结炉	060	
070	化工用炉		
071	电石炉	070	
072	煅烧炉	070	
073	沸腾炉	070	
079	其他化工炉	070	
080	烧成窑		
081	水泥窑	080	
082	石灰窑	080	
083	耐火材料用炉	080	
084	日用陶瓷炉	080	
085	建筑卫生陶瓷炉	080	
086	砖瓦窑	080	
087	搪瓷烧成窑	080	
088	其他烧成窑	080	
090	干燥炉（窑）		
091	铸造干燥炉（窑）	090	
092	水泥干燥炉（窑）	090	
099	其他干燥炉（窑）	090	
100	熔煅烧炉（窑）		

表 C.8 工业炉窑类型代码表（续）

代码	名称	上级代码	备注
110	电弧炉		
120	感应炉（高温冶炼）		
130	炼焦炉		
131	煤炼焦炉	130	
132	油炼焦炉	130	
133	其他炼焦炉	130	
140	焚烧炉		
141	固废焚烧炉	140	
142	碱回收炉	140	
145	气体焚烧炉	140	
149	其他焚烧炉	140	
190	其他工业炉窑		

C.9 环境空气功能区级别代码

环境空气功能区级别代码见表C.9。

表C.9 环境空气功能区级别代码

代码	名称	备注
1	一级	
2	二级	

C.10 排污单位监测方式代码

排污单位监测方式代码见表C.10。

表C.10 排污单位监测方式代码表

代码	名称	备注
1	自行监测	
2	委托监测	
9	其他	

C.11 执行标准分级代码

执行标准分级代码见表C.11。

表C.11 执行标准分级代码表

代码	名称	备注
1	一级	
2	二级	
3	三级	
9	其他	

C.12 污水处理级别代码

污水处理级别代码见表C.12。

表C.12 污水处理级别代码

代码	名称	备注
1	一级A	
2	一级B	
3	二级	
4	三级	
9	其他	

C.13 自动监测设备名称代码

自动监测设备名称代码见表C.13。

表C.13 自动监测设备名称代码表

代码	名称	备注
1	UV在线水质自动监测仪	
2	烟气连续自动监测系统（CEMS）	
3	氨氮在线自动监测仪	
4	COD在线自动监测仪	
5	参数在线自动监测仪	

C.14 自动监测设备验收情况代码

自动监测设备验收情况代码见表C.14。

表C.14 自动监测设备验收情况代码表

代码	名称	备注
1	未验收	
2	合格	
3	不合格	

C.15 自动监测设备运行情况代码

自动监测设备运行情况代码见表C.15。

表C.15 自动监测设备运行情况代码表

代码	名称	备注
1	正常运行	
2	非正常运行	
9	其他	

参 考 文 献

- [1] HJ 608—2017 排污单位编码规则
 - [2] DB37/ 2373—2013 建材工业大气污染物排放标准
 - [3] DB37/T 4220—2020 政务信息资源 数据标准 基本要求
 - [4] DB37/T 4223.1—2020 政务信息资源 数据元 第1部分：人口
 - [5] DB37/T 4223.2—2020 政务信息资源 数据元 第2部分：法人
-