

生态环境数据元技术规范 第2部分：排污 单位自动监控

Technical specifications of data elements for ecology and environment—Part 2: Auto
monitoring for pollutant discharging unit

2021 - 10 - 18 发布

2021 - 11 - 18 实施

目 次

前言.....	II
引言.....	III
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.....	1
5 排污单位自动监控数据元列表.....	1
5.1 概述.....	1
5.2 排污单位信息.....	2
5.2.1 排污单位基本信息.....	2
5.2.2 排污单位站点自动监控信息.....	4
5.2.3 排污单位废水排放口基本信息.....	6
5.2.4 排污单位废气排放口基本信息.....	7
5.2.5 排污单位排污许可证登记信息.....	7
5.3 污水处理厂信息.....	8
5.3.1 污水处理厂基本信息.....	8
5.3.2 污水处理厂站点自动监控信息.....	10
5.3.3 污水处理厂进出水口基本信息.....	12
5.3.4 污水处理厂废气排放口基本信息.....	13
5.3.5 污水处理厂排污许可证登记信息.....	13
5.4 自动监控设备信息.....	14
5.4.1 排污单位填报信息.....	14
5.4.2 自动监控设备现场验收信息.....	18
5.4.3 自动监控设备监督考核信息.....	21
附录 A（规范性） 排污单位自动监测数据元目录.....	25
附录 B（规范性） 代码表.....	60
B.1 氨氮自动监测设备原理代码.....	60
B.2 COD 自动监测设备原理代码.....	60
B.3 单位类别代码.....	60
B.4 排污单位监测数据状态代码.....	60
B.5 采样方式代码.....	61
B.6 运营类别代码.....	61
B.7 执行标准类别代码.....	61
参考文献.....	62

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2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、汪磊、王风祥、贾曼、李玉华、张天译、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 XXXX《生态环境数据共享技术规范》系列标准。DB37/T XXXX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2部分：排污单位自动监控

1 范围

本文件规定了排污单位自动监控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自动监控数据库建设、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/T12404 单位隶属关系代码

HJ/T 14 环境空气质量功能区划分原则与技术方法

DB37/T 4414.1 生态环境数据元技术规范 第1部分：排污单位监督性监测

3 术语和定义

DB37/T 4414.1界定的术语和定义适用于本文件。

4 数据元属性描述

应符合DB37/T 4414.1—2021中第4章的规定。

5 排污单位自动监控数据元列表

5.1 概述

5.1.1 排污单位自动监控信息包括排污单位信息、污水处理厂信息、自动监控设备信息，根据不同子业务信息类别划分数据元集，见表1。

表1 排污单位自动监控数据元集列表

业务领域	子业务信息	数据元集
排污单位自动监控业务	排污单位信息 见 5.2	排污单位基本信息
		排污单位站点自动监控信息
		排污单位废水排放口基本信息
		排污单位废气排放口基本信息
		排污单位排污许可证登记信息
	污水处理厂信息 见 5.3	污水处理厂基本信息
		污水处理厂站点自动监控信息
		污水处理厂进出水口基本信息
		污水处理厂废气排放口基本信息
		污水处理厂排污许可证登记信息
	自动监控设备信息 见 5.4	排污单位填报信息
		自动监控设备现场验收信息
		自动监控设备监督考核信息

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见 DB37/T 4414.1—2021 中的附录 A，排污单位自动监控数据元的数据元目录应符合附录 A，相应值域代码应符合附录 B。

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 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2。

表2 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

表 2 排污单位基本信息数据元列表（续）

序号	中文名称
15	邮政编码
16	网址
17	排污许可证编号
18	排污许可证发证日期
19	排污许可证有效期限
20	单位类别代码
21	排污单位规模代码
22	排污单位规模
23	隶属关系代码
24	关注程度
25	环境管理部门名称
26	排污单位办公电话
27	排污单位传真
28	排污单位电子邮件
29	环保联系人姓名
30	环保联系人电话
31	环保联系人移动电话
32	环保联系人电子邮件
33	技术负责人姓名
34	技术负责人电话
35	技术负责人移动电话
36	技术负责人电子邮件
37	环境管理负责人姓名
38	环境管理负责人电话
39	环境管理负责人移动电话
40	环境管理负责人电子邮件
41	排污单位专职环保人数
42	投产日期
43	产污环节
44	排污方式
45	监测内容
46	监测设施
47	台账管理情况
48	信息公开情况
49	污染物排放许可限值
50	污染治理设施代码
51	污染治理设施名称
52	主要污染物类别
53	污染防治措施运行情况

表2 排污单位基本信息数据元列表（续）

序号	中文名称
54	污染治理设施处理方法
55	污染治理设施运行管理信息
56	废水治理设施设计处理能力
57	脱硫治理设施设计处理能力
58	脱硝治理设施设计处理能力
59	除尘治理设施设计处理能力
60	挥发性有机物治理设施设计处理能力
61	排向的排放口编号
62	污染治理设施投入使用日期
63	数据采集传输仪序号
64	终端服务地址码
65	数据采集传输仪访问密码
66	数据上报间隔
67	上报小时数据标识
68	上报日数据标识
69	数据传输方式
70	数据采集传输仪生产厂商
71	数据采集传输仪厂商联系人
72	数据采集传输仪厂商联系电话
73	单位平面示意图

5.2.2 排污单位站点自动监控信息

排污单位站点自动监控信息数据元见表3。

表3 排污单位站点自动监控信息数据元列表

序号	中文名称
1	废水排放口代码
2	废水监测时间
3	废水流量
4	废水污染物监测时间
5	水污染物名称代码
6	水污染物名称
7	废水污染物浓度
8	废水污染物实时排放量
9	废水污染物监测状态
10	数据采样时间
11	废水每小时最小流量
12	废水每小时平均流量
13	废水每小时最大流量

表3 排污单位站点自动监控信息数据元列表（续）

序号	中文名称
14	废水污染物每小时最小浓度
15	废水污染物每小时平均浓度
16	废水污染物每小时最大浓度
17	废水污染物每小时最小排放量
18	废水污染物每小时平均排放量
19	废水污染物每小时最大排放量
20	数据采样日期
21	废水日排放量
22	废水日最小排放量
23	废水日最大排放量
24	废水污染物日最小浓度
25	废水污染物日平均浓度
26	废水污染物日最大浓度
27	废水污染物日最小排放量
28	废水污染物日平均排放量
29	废水污染物日最大排放量
30	超标标识
31	数据采样月份
32	废水月排放量
33	废水年排放量
34	废水污染物月排放量
35	废水污染物年排放量
36	数据采样年份
37	废气排放口代码
38	废气监测时间
39	废气流量
40	废气污染物监测时间
41	大气污染物名称代码
42	大气污染物名称
43	废气污染物浓度
44	废气污染物实时排放量
45	废气污染物监测状态
46	废气污染物实时折算浓度
47	废气污染物每小时最小浓度
48	废气污染物每小时平均浓度
49	废气污染物每小时最大浓度
50	废气污染物每小时最小排放量
51	废气污染物每小时平均排放量
52	废气污染物每小时最大排放量

表3 排污单位站点自动监控信息数据元列表（续）

序号	中文名称
53	废气污染物每小时最小折算浓度
54	废气污染物每小时平均折算浓度
55	废气污染物每小时最大折算浓度
56	废气日排放量
57	废气日最小排放量
58	废气日最大排放量
59	废气污染物日最小浓度
60	废气污染物日平均浓度
61	废气污染物日最大浓度
62	废气污染物日最小排放量
63	废气污染物日平均排放量
64	废气污染物日最大排放量
65	废气污染物日折算最小折算浓度
66	废气污染物日折算平均折算浓度
67	废气污染物日折算最大折算浓度
68	废气月排放量
69	废气年排放量
70	废气污染物月排放量
71	废气污染物年排放量
72	污染治理设施代码
73	污染治理设施运行时间

5.2.3 排污单位废水排放口基本信息

排污单位废水排放口基本信息数据元见表4。

表4 排污单位废水排放口基本信息数据元列表

序号	中文名称
1	废水排放口代码
2	废水排放口名称
3	废水排放去向代码
4	废水排放去向
5	受纳水体功能区类别代码
6	受纳水体功能区类别
7	排口经度
8	排口纬度
9	标志牌安装形式
10	废水排放规律代码
11	废水排放规律
12	数据采集传输仪序号

表4 排污单位废水排放口基本信息数据元列表（续）

序号	中文名称
13	废水排放口示意图
14	水污染物名称代码
15	水污染物名称
16	浓度报警下限
17	浓度报警上限
18	水排放标准编号
19	水排放标准
20	水排放标准值

5.2.4 排污单位废气排放口基本信息

排污单位废气排放口基本信息数据元见表5。

表5 排污单位废气排放口基本信息数据元列表

序号	中文名称
1	废气排放口代码
2	废气排放口名称
3	气功能区类别代码
4	废气排放口位置
5	废气排放口高度
6	废气排放口出口内径
7	排口经度
8	排口纬度
9	废气排放规律代码
10	废气排放规律
11	燃料分类代码
12	燃料分类
13	燃烧方式代码
14	燃烧方式
15	标志牌安装形式
16	两控区类别
17	废气排放口类型
18	数据采集传输仪序号
19	废气排放口示意图
20	废气污染物浓度报警下限
21	废气污染物浓度报警上限
22	大气污染物排放标准编号
23	大气污染物排放标准

5.2.5 排污单位排污许可证登记信息

排污单位排污许可证登记信息数据元见表6。

表6 排污单位排污许可证登记信息数据元列表

序号	中文名称
1	废水允许排放总量
2	废气允许排放总量
3	废水排放口数量
4	废气排放口数量
5	废水排放口污染物月排放量
6	废水排放口污染物月达标排放量
7	废水排放口污染物月超标排放量
8	废水排放口污染物年排放量
9	废水排放口污染物年达标排放量
10	废水排放口污染物年超标排放量
11	废气排放口污染物月排放量
12	废气排放口污染物月达标排放量
13	废气排放口污染物月超标排放量
14	废气排放口污染物年排放量
15	废气排放口污染物年达标排放量
16	废气排放口污染物年超标排放量

5.3 污水处理厂信息

5.3.1 污水处理厂基本信息

污水处理厂基本信息数据元见表7。

表7 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	生产的详细地址
13	中心经度
14	中心纬度

表7 污水处理厂基本信息数据元列表（续）

序号	中文名称
15	邮政编码
16	网址
17	排污许可证编号
18	排污许可证发证日期
19	排污许可证有效期限
20	单位类别代码
21	排污单位规模代码
22	排污单位规模
23	隶属关系代码
24	环境管理部门名称
25	排污单位办公电话
26	排污单位传真
27	排污单位电子邮件
28	环保联系人姓名
29	环保联系人电话
30	环保联系人移动电话
31	环保联系人电子邮件
32	技术负责人姓名
33	技术负责人电话
34	技术负责人移动电话
35	技术负责人电子邮件
36	环境管理负责人姓名
37	环境管理负责人电话
38	环境管理负责人移动电话
39	环境管理负责人电子邮件
40	排污单位专职环保人数
41	投产日期
42	污染治理设施运行时间
43	污染治理设施名称
44	主要污染物类别
45	污染治理设施处理方法
46	废水治理设施设计处理能力
47	脱硫治理设施设计处理能力
48	脱硝治理设施设计处理能力
49	除尘治理设施设计处理能力
50	挥发性有机物治理设施设计处理能力
51	排入污水处理厂的排放口编号
52	污水处理厂排出口编号
53	污染治理设施投入使用日期

表7 污水处理厂基本信息数据元列表（续）

序号	中文名称
54	数据采集传输仪序号
55	终端服务地址码
56	数据采集传输仪访问密码
57	数据上报间隔
58	上报小时数据标识
59	上报日数据标识
60	数据传输方式
61	数据采集传输仪生产厂商
62	数据采集传输仪厂商联系人
63	数据采集传输仪厂商联系电话
64	单位平面示意图
65	污水处理工艺示意图
66	其他污染治理工艺示意图

5.3.2 污水处理厂站点自动监控信息

污水处理厂站点自动监控信息数据元见表8。

表8 污水处理厂站点自动监控信息数据元列表

序号	中文名称
1	废水排放口代码
2	废水监测时间
3	废水流量
4	废水污染物监测时间
5	水污染物名称代码
6	水污染物名称
7	废水污染物浓度
8	废水污染物实时排放量
9	废水污染物监测状态
10	数据采样时间
11	废水每小时最小流量
12	废水每小时平均流量
13	废水每小时最大流量
14	废水污染物每小时最小浓度
15	废水污染物每小时平均浓度
16	废水污染物每小时最大浓度
17	废水污染物每小时最小排放量
18	废水污染物每小时平均排放量
19	废水污染物每小时最大排放量
20	数据采样日期

表 8 污水处理厂站点自动监控信息数据元列表（续）

序号	中文名称
21	废水日排放量
22	废水日最小排放量
23	废水日最大排放量
24	废水污染物日最小浓度
25	废水污染物日平均浓度
26	废水污染物日最大浓度
27	废水污染物日最小排放量
28	废水污染物日平均排放量
29	废水污染物日最大排放量
30	超标标识
31	数据采样月份
32	废水月排放量
33	废水年排放量
34	废水污染物月排放量
35	废水污染物年排放量
36	数据采样年份
37	废气排放口代码
38	废气监测时间
39	废气流量
40	废气污染物监测时间
41	大气污染物名称代码
42	大气污染物名称
43	废气污染物浓度
44	废气污染物实时排放量
45	废气污染物监测状态
46	废气污染物实时折算浓度
47	废气污染物每小时最小浓度
48	废气污染物每小时平均浓度
49	废气污染物每小时最大浓度
50	废气污染物每小时最小排放量
51	废气污染物每小时平均排放量
52	废气污染物每小时最大排放量
53	废气污染物每小时最小折算浓度
54	废气污染物每小时平均折算浓度
55	废气污染物每小时最大折算浓度
56	废气日排放量
57	废气日最小排放量
58	废气日最大排放量
59	废气污染物日最小浓度

表8 污水处理厂站点自动监控信息数据元列表（续）

序号	中文名称
60	废气污染物日平均浓度
61	废气污染物日最大浓度
62	废气污染物日最小排放量
63	废气污染物日平均排放量
64	废气污染物日最大排放量
65	废气污染物日折算最小折算浓度
66	废气污染物日折算平均折算浓度
67	废气污染物日折算最大折算浓度
68	废气月排放量
69	废气年排放量
70	废气污染物月排放量
71	废气污染物年排放量
72	污染治理设施代码
73	污染治理设施运行时间

5.3.3 污水处理厂进出水口基本信息

污水处理厂进出水口基本信息数据元见表9。

表9 污水处理厂进出水口基本信息数据元列表

序号	中文名称
1	出水口编号
2	出水口名称
3	出水口位置
4	废水排放去向代码
5	废水排放去向
6	受纳水体功能区类别代码
7	受纳水体功能区类别
8	排口经度
9	排口纬度
10	标志牌安装形式
11	数据采集传输仪序号
12	自动监控仪器名称
13	废水排放规律代码
14	废水排放规律
15	出水口示意图
16	水污染物名称代码
17	水污染物名称
18	出水口污染物浓度报警下限
19	出水口污染物浓度报警上限

表9 污水处理厂进出水口基本信息数据元列表（续）

序号	中文名称
20	出水口污染物排放标准
21	出水口污染物排放标准值
22	进水口编号
23	进水口名称
24	进水口位置
25	集纳范围
26	进水口示意图
27	进水口污染物浓度报警下限
28	进水口污染物浓度报警上限
29	进水口污染物排放标准
30	进水口污染物排放标准值

5.3.4 污水处理厂废气排放口基本信息

污水处理厂废气排放口基本信息数据元见表10。

表10 污水处理厂废气排放口基本信息数据元列表

序号	中文名称
1	废气排放口代码
2	废气排放口名称
3	气功能区类别代码
4	废气排放口位置
5	废气排放口高度
6	废气排放口出口内径
7	排口经度
8	排口纬度
9	废气排放规律代码
10	废气排放规律
11	标志牌安装形式
12	两控区类别
13	废气排放口类型
14	数据采集传输仪序号
15	废气排放口示意图
16	废气污染物浓度报警下限
17	废气污染物浓度报警上限
18	大气污染物排放标准编号
19	大气污染物排放标准
20	大气污染物排放标准值

5.3.5 污水处理厂排污许可证登记信息

污水处理厂排污许可证登记信息数据元见表11。

表 11 污水处理厂排污许可证登记信息数据表元列

序号	中文名称
1	废水允许排放总量
2	进水口进水总量
3	进水口达标水量
4	进水口超标水量
5	进水口污染物浓度
6	日均进水量
7	进水口月进水量
8	出水口月污水排放量
9	出水口污染物月排放量
10	出水口污染物月达标排放量
11	出水口污染物月超标排放量
12	出水口污染物年排放量
13	出水口污染物年达标排放量
14	出水口污染物年超标排放量

5.4 自动监控设备信息

5.4.1 排污单位填报信息

排污单位填报信息数据元见表12。

表 12 排污单位填报信息数据元列表

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	法人代表姓名
5	所属城市
6	注册地详细地址
7	生产地详细地址
8	邮政编码
9	中心经度
10	中心纬度
11	环保联系人姓名
12	环保联系人电话
13	环保联系人移动电话
14	环保联系人电子邮件
15	技术负责人姓名
16	技术负责人电话

表 12 排污单位填报信息数据元列表（续）

序号	中文名称
17	技术负责人移动电话
18	技术负责人电子邮件
19	环境管理负责人姓名
20	环境管理负责人电话
21	环境管理负责人移动电话
22	环境管理负责人电子邮件
23	污染治理设施名称
24	对应机组装机容量
25	对应锅炉台数
26	对应锅炉总吨位
27	全年设计发电量
28	设计处理风量
29	设计年燃煤量
30	设计年燃油量
31	实际平均年燃煤量
32	实际平均年燃油量
33	脱硫设计单位
34	脱硫工艺
35	设计脱硫效率
36	设计煤质含硫率
37	实际平均煤质含硫率
38	除尘工艺
39	设计除尘效率
40	脱硝工艺
41	设计脱销效率
42	处理工艺图
43	治污设施照片
44	投用时间
45	治污设施类型
46	设计单位
47	废水处理工艺
48	污泥处理工艺
49	设计处理水量
50	实际平均处理水量
51	设计进水 COD 值
52	实际平均进水 COD 值
53	设计出水 COD 浓度
54	实际平均出水 COD 浓度
55	设计进水氨氮值

表 12 排污单位填报信息数据元列表（续）

序号	中文名称
56	实际平均进水氨氮浓度
57	设计出水氨氮浓度
58	实际平均出水氨氮浓度
59	废气排放口照片
60	废气排放口序号
61	废气排放口名称
62	废气排放口经度
63	废气排放口纬度
64	对应排污设施
65	二氧化硫排放标准值
66	氮氧化物排放标准值
67	颗粒物排放标准值
68	执行标准类别代码
69	废水排放口照片
70	废水排放口序号
71	废水排放口名称
72	废水排放口经度
73	废水排放口纬度
74	受纳水体代码
75	受纳水体名称
76	受纳水体功能区类别代码
77	受纳水体功能区类别
78	堰槽类型
79	流量计类型
80	COD 排放标准值
81	氨氮排放标准值
82	pH 排放标准值
83	仪器编号
84	设备型号
85	对应排口
86	投运时间
87	安装位置
88	所处排气头截面积
89	SO ₂ 监测模块标识
90	NO _x 监测模块标识
91	烟粉尘监测模块标识
92	流速监测模块标识
93	含氧量监测模块标识
94	SO ₂ 设定量程最大值

表 12 排污单位填报信息数据元列表（续）

序号	中文名称
95	NO _x 设定量程最大值
96	烟粉尘设定量程最大值
97	流速设定量程最大值
98	含氧量设定量程最大值
99	SO ₂ 设定量程最小值
100	NO _x 设定量程最小值
101	烟粉尘设定量程最小值
102	流速设定量程最小值
103	含氧量设定量程最小值
104	SO ₂ 采样方式
105	NO _x 采样方式
106	烟粉尘采样方式
107	流速采样方式
108	含氧量采样方式
109	SO ₂ 分析原理
110	NO _x 分析原理
111	烟粉尘分析原理
112	流速分析原理
113	含氧量分析原理
114	排污口尺寸标识
115	设置过剩空气系数标识
116	设置校准系数标识
117	设置速度场系数标识
118	设置皮托管系数标识
119	排污口尺寸
120	过剩空气系数
121	校准系数
122	速度场系数
123	皮托管系数
124	厂家名称
125	厂家联系人
126	厂家联系电话
127	计量器具型式批准证书或生产许可证标识
128	计量器具有效期截止日
129	环境监测仪器质量检验中心适用性监测证书标识
130	适用性监测证书有效期截止日
131	运营类别
132	运维单位
133	运维单位资质类型

表 12 排污单位填报信息数据元列表（续）

序号	中文名称
134	运维单位资质有效期限
135	持证人员姓名
136	验收合格标志编号
137	验收标志核发日期
138	有效性审核标志编号
139	审核标志核发日期
140	考核单位
141	标志有效期
142	设备站房照片
143	设备照片
144	设备验收合格证照片
145	采样点照片
146	安装 COD 自动监测设备标识
147	COD 自动监测设备原理
148	安装氨氮自动监测设备标识
149	氨氮自动监测设备原理
150	安装污水流量计标识
151	安装总磷水质自动分析仪标识
152	安装 pH 值水质自动分析仪标识
153	安装温度计标识

5.4.2 自动监控设备现场验收信息

自动监控设备现场验收信息数据元见表13。

表 13 自动监控设备现场验收信息数据元列表

序号	中文名称
1	设备操作记录
2	设备操作记录完善标识
3	岗位责任制
4	岗位责任制完善标识
5	设备故障预防与处置制度
6	设备故障预防与处置制度完善标识
7	运行巡检记录
8	运行巡检记录完善标识
9	定期校准校验记录
10	定期校准校验记录完善标识
11	易耗品定期更换记录
12	易耗品定期更换记录完善标识
13	设备故障状况及处理记录

表 13 自动监控设备现场验收信息数据元列表（续）

序号	中文名称
14	设备故障状况及处理记录完善标识
15	废气排放口规范标识
16	废气排放口标志牌安装
17	设施运行及日常现场监督检查记录
18	设备安装规范标识
19	CEMS 操作平台设置规范标识
20	CEMS 取样点取样孔规范标识
21	数据一致标识
22	排放口安装独立数据采集传输设备标识
23	数据采集传输仪性能符合规范要求
24	数据采集传输仪安装符合规范要求
25	数据采集传输仪与监控中心通讯畅通
26	数据采集传输仪通讯方式符合标准要求
27	数据采集传输仪上报 IP 地址与应用系统对应
28	数据采集传输仪代码与监控中心应用系统对应
29	数据标记
30	处理标识
31	污染物排放浓度记录标识
32	流量记录标识
33	污染物排放总量记录标识
34	日报标识
35	月报标识
36	季报标识
37	污水采样系统安装符合规范要求
38	COD 分析废液专用容器回收标识
39	比对监测单位
40	设备监测日期
41	设备点位名称
42	制造单位
43	二氧化硫比对方法
44	二氧化硫自动监测方法
45	氮氧化物比对方法
46	氮氧化物自动监测方法
47	含氧量比对方法
48	含氧量自动监测方法
49	颗粒物比对方法
50	颗粒物自动监测方法
51	流速比对方法
52	流速自动监测方法

表 13 自动监控设备现场验收信息数据元列表（续）

序号	中文名称
53	烟温比对方法
54	烟温自动监测方法
55	二氧化硫比对监测数据
56	氮氧化物比对监测数据
57	含氧量比对监测数据
58	颗粒物比对监测数据
59	流速比对监测数据
60	烟温比对监测数据
61	二氧化硫自动监测数据
62	氮氧化物自动监测数据
63	含氧量自动监测数据
64	颗粒物自动监测数据
65	流速自动监测数据
66	烟温自动监测数据
67	二氧化硫标准限值
68	氮氧化物标准限值
69	含氧量标准限值
70	颗粒物标准限值
71	流速标准限值
72	烟温标准限值
73	二氧化硫比对结果
74	氮氧化物比对结果
75	含氧量比对结果
76	颗粒物比对结果
77	流速比对结果
78	烟温比对结果
79	二氧化硫达标情况
80	氮氧化物达标情况
81	含氧量达标情况
82	颗粒物达标情况
83	流速达标情况
84	烟温达标情况
85	比对监测结论
86	通过比对监测标识
87	比对监测日期
88	化学需氧量比对方法
89	化学需氧量自动监测方法
90	氨氮比对方法
91	氨氮自动监测方法

表 13 自动监控设备现场验收信息数据元列表（续）

序号	中文名称
92	流量计比对方法
93	流量计自动监测方法
94	其他监测项目比对方法
95	其他监测项目自动监测方法
96	化学需氧量比对监测数据
97	氨氮比对监测数据
98	流量计比对监测数据
99	其他监测项目比对监测数据
100	化学需氧量自动监测数据
101	氨氮自动监测数据
102	流量计自动监测数据
103	其他监测项目自动监测数据
104	化学需氧量标准限值
105	氨氮标准限值
106	流量计标准限值
107	其他监测项目标准限值
108	化学需氧量比对结果
109	氨氮比对结果
110	流量计比对结果
111	其他监测项目比对结果
112	化学需氧量达标情况
113	氨氮达标情况
114	流量计达标情况
115	其他监测项目达标情况
116	验收结论
117	设备验收审核人
118	设备验收结论日期
119	通过验收标识

5.4.3 自动监控设备监督考核信息

自动监控设备监督考核信息数据元见表14。

表 14 自动监控设备监督考核信息数据元列表

序号	中文名称
1	设备操作记录
2	设备操作记录完善标识
3	运行巡检记录
4	运行巡检记录完善标识
5	定期校准校验记录

表 14 自动监控设备监督考核信息数据元列表（续）

序号	中文名称
6	定期校准校验记录完善标识
7	易耗品定期更换记录
8	易耗品定期更换记录完善标识
9	设备故障状况及处理记录
10	设备故障状况及处理记录完善标识
11	二级门禁管理系统
12	氧量
13	校准系数
14	速度场系数
15	排污口尺寸
16	排放口尺寸现场核查值
17	过剩空气系数
18	过剩空气系数现场核查值
19	校准系数现场核查值
20	速度场系数现场核查值
21	数据标记
22	处理标识
23	设备运转率
24	数据传输率
25	污染物排放浓度记录标识
26	流量记录标识
27	污染物排放总量记录标识
28	日报标识
29	月报标识
30	季报标识
31	二氧化硫比对方法
32	二氧化硫自动监测方法
33	氮氧化物比对方法
34	氮氧化物自动监测方法
35	含氧量比对方法
36	含氧量自动监测方法
37	颗粒物比对方法
38	颗粒物自动监测方法
39	流速比对方法
40	流速自动监测方法
41	烟温比对方法
42	烟温自动监测方法
43	二氧化硫比对监测数据
44	氮氧化物比对监测数据

表 14 自动监控设备监督考核信息数据元列表（续）

序号	中文名称
45	含氧量比对监测数据
46	颗粒物比对监测数据
47	流速比对监测数据
48	烟温比对监测数据
49	二氧化硫自动监测数据
50	氮氧化物自动监测数据
51	含氧量自动监测数据
52	颗粒物自动监测数据
53	流速自动监测数据
54	烟温自动监测数据
55	二氧化硫标准限值
56	氮氧化物标准限值
57	含氧量标准限值
58	颗粒物标准限值
59	流速标准限值
60	烟温标准限值
61	二氧化硫比对结果
62	氮氧化物比对结果
63	含氧量比对结果
64	颗粒物比对结果
65	流速比对结果
66	烟温比对结果
67	二氧化硫达标情况
68	氮氧化物达标情况
69	含氧量达标情况
70	颗粒物达标情况
71	流速达标情况
72	烟温达标情况
73	比对监测结论
74	通过比对监测标识
75	比对监测日期
76	化学需氧量比对方法
77	化学需氧量自动监测方法
78	氨氮比对方法
79	氨氮自动监测方法
80	流量计比对方法
81	流量计自动监测方法
82	其他监测项目比对方法
83	其他监测项目自动监测方法

表 14 自动监控设备监督考核信息数据元列表（续）

序号	中文名称
84	化学需氧量比对监测数据
85	氨氮比对监测数据
86	流量计比对监测数据
87	其他监测项目比对监测数据
88	化学需氧量自动监测数据
89	氨氮自动监测数据
90	流量计自动监测数据
91	其他监测项目自动监测数据
92	化学需氧量标准限值
93	氨氮标准限值
94	流量计标准限值
95	其他监测项目标准限值
96	化学需氧量比对结果
97	氨氮比对结果
98	流量计比对结果
99	其他监测项目比对结果
100	化学需氧量达标情况
101	氨氮达标情况
102	流量计达标情况
103	其他监测项目达标情况
104	考核结论
105	设备验收审核人
106	设备验收结论日期
107	通过考核标识

附 录 A
(规范性)
排污单位自动监测数据元目录

排污单位自动监测数据元目录见表A.1。

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录

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	氨氮比对方法	adbdf	排污单位自动监测设备验收考核时氨氮的比对方法	字符型	an..50			
2	氨氮比对监测数据	adbdcjsj	排污单位自动监测设备验收考核时氨氮的比对监测数据	数字型	n..12,6			
3	氨氮比对结果	adbdcjg	排污单位自动监测设备验收考核时氨氮的比对结果	字符型	an..50			
4	氨氮标准限值	adbzxx	排污单位自动监测设备验收考核时氨氮的标准限值	数字型	n..12,6			
5	氨氮达标情况	adbdcqk	排污单位自动监测设备验收考核时氨氮的达标情况	布尔型	True/False			
6	氨氮排放标准值	adpfbzz	排污单位自动监测设备验收考核时氨氮的排放标准值	数字型	n..12,6		毫克/升	
7	氨氮自动监测方法	adzdcjff	排污单位自动监测设备验收考核时氨氮的自动监测方法	字符型	an..50			
8	氨氮自动监测设备原理	adzdcjsbyl	排污单位自动监测设备验收考核时氨氮自动监测设备的原理	字符型	a..10	采用表 B.1 中的“名称”值		
9	氨氮自动监测数据	adzdcjsj	排污单位自动监测设备验收考核时氨氮的自动监测数据	数字型	n..12,6			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
10	安装氨氮自动监测设备标识	azadzjcsbbs	表示排污单位自动监测设备验收考核时有无安装氨氮自动监测设备的标识	布尔型	True/False			
11	安装 COD 自动监测设备标识	azcodzdjcsbbs	表示排污单位自动监测设备验收考核时有无安装 COD 自动监测设备的标识	布尔型	True/False			
12	安装 pH 值水质自动分析仪标识	azphzszzdfxybs	表示排污单位自动监测设备验收考核时有无安装 pH 值水质自动分析仪的标识	布尔型	True/False			
13	安装温度计标识	azwdjbs	表示排污单位自动监测设备验收考核时有无安装温度计的标识	布尔型	True/False			
14	安装污水流量计标识	azwslljbs	表示排污单位自动监测设备验收考核时有无安装污水流量计的标识	布尔型	True/False			
15	安装位置	azwz	自动监测设备安装的位置	字符型	an..30			
16	安装总磷水质自动分析仪标识	azzlszzdfxybs	表示排污单位自动监测设备验收考核时有无安装总磷水质自动分析仪的标识	布尔型	True/False			
17	比对监测单位	bdjcdw	排污单位自动监测设备与监测结果的比对监测单位名称	字符型	an..64			
18	比对监测结论	bdjcjl	排污单位自动监测设备验收考核时比对监测的结论	字符型	an..100			
19	比对监测日期	bdjcrq	排污单位自动监测设备验收考核时比对监测的日期	日期型	YYYYMMDD			

20	标志牌安装形式	bzpazxs	满足环境保护部门规定的排放口规范化设置要求的废水或废气排放口标志牌的安装形式（立式提示，立式警告，平面固定式提示和平面固定式警告）	字符型	a..50			
----	---------	---------	---	-----	-------	--	--	--

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
21	标志有效期	bzyxq	合格标志的有效期	字符型	a..2		年	
22	超标标识	cbbs	表示排放指标是否超出国家相关标准的标识	布尔型	True/False			
23	除尘工艺	ccgy	污染治理设施的除尘工艺	字符型	a..30			
24	CEMS 操作平台设置规范标识	cemsczptszgfbs	表示 CEMS 操作平台设置是否规范的标识	布尔型	True/False			
25	CEMS 取样点取样孔规范标识	cemsqydqykgfbs	表示 CEMS 取样点位处应具有符合规范要求的标准分析方法取样孔的标识	布尔型	True/False			
26	厂家联系电话	cjlxhdh	设备生产厂家的电话	字符型	an..18			
27	厂家联系人	cjlxr	设备生产厂家的联系人	字符型	a..30			
28	厂家名称	cjmc	设备生产厂家的名称	字符型	a..50			
29	处理标识	clbs	表示数据统计中是否有异常、缺失数据处理的标识	布尔型	True/False			
30	处理工艺图	clgyt	污染治理设施的处理工艺图	二进制	JPEG			
31	COD 分析废液专用容器回收标识	codxfyzyrqhsbs	对于重铬酸钾氧化原理的 COD 在线自动监测仪器所产生的废液应以专用容器予以回收	布尔型	True/False			
32	COD 排放标准值	codpfbzz	排污单位自动监测设备验收考核时 COD 的排放标准值	数字型	n..12,6		毫克/升	

33	COD 自动监测设备原理	codzdjcsbyl	COD 自动监测设备的原理	字符型	a..6	采用表 B.2 中的“名称”值		
34	出水口编号	cskbh	污水处理厂出水口的编号	字符型	an50			
35	出水口名称	cskmc	污水处理厂出水口的名称	字符型	a..50			
36	出水口示意图	csksyt	污水处理厂出水口的示意图	二进制	JPEG/PNG/GIF			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
37	出水口污染物年超标排放量	cskwrwncbpf1	污水处理厂某出水口当年该污染物超标排放的从零算起的量	数字型	n..6,2		吨	
38	出水口污染物浓度报警上限	cskwrwndbjxs	安装在污水处理厂出水口的自动监控设备的某个污染物或某种污染指标上限，当监测到污染物或某种污染指标的浓度大于这个值后，产生报警事件	数字型	n..12,6		毫克/升	
39	出水口污染物浓度报警下限	cskwrwndbjxx	安装在污水处理厂出水口的自动监控设备的某个污染物或某种污染指标下限，当监测到污染物或某种污染指标的浓度小于这个值后，产生报警事件	数字型	n..12,6		毫克/升	
40	出水口污染物年达标排放量	cskwrwndbpf1	污水处理厂某出水口当年该污染物做到稳定达标的排放量	数字型	n..6,2		吨	
41	出水口污染物年排放量	cskwrwnpf1	污水处理厂某出水口排放废水中某污染物或污染指标在一年内排放量的累积值	数字型	n..6,2		吨	
42	出水口污染物排放标准	cskwrwpfbz	污水处理厂出水口执行的相应水污染物排放标准，包括国家综合排放标准、行业标准、地方标准等	字符型	a..100			
43	出水口污染物排放标准值	cskwrwpfbzz	污水处理厂出水口执行废水排放标准的标准值	数字型	n..12,6		千克	

44	出水口污染物月超标排放量	cskwrwycbpf1	污水处理厂出水口排放的污染物的月超标排放量	数字型	n..6,2		千克	
45	出水口污染物月达标排放量	cskwrwydbpf1	污水处理厂出水口排放的污染物的月达标排放量	数字型	n..6,2		千克	

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
46	出水口污染物月排放量	cskwrwypf1	污水处理厂出水口排放污水中某个污染物在一月内排放量的累计值	数字型	n..6,2		千克	
47	出水口位置	cskwz	污水处理厂出水口的位置描述	字符型	a..100			
48	出水口月污水排放量	cskywspf1	污水处理厂出水口在一月内污水排放量的累计值	数字型	n..6,2		吨	
49	采样点照片	cydzp	采样点的照片	二进制	JPEG			
50	持证人员姓名	czryxm	运维单位持证人员的姓名	字符型	a..50			
51	定期校准校验记录	dqjzjyj1	是否有定期校准校验记录	布尔型	True/False			
52	定期校准校验记录完善标识	dqjzjyj1wsbs	表示排污单位自动监测设备验收考核时定期校准校验记录是否完善的标识	布尔型	True/False			
53	大气污染物排放标准值	dqwrwpfbzz	废气污染物的排放标准值	数字型	n..9,3		千克	
54	单位类别代码	dwlbdm	单位类别的编码	数字型	n1	采用表 B.3 中的“代码”值		
55	单位平面示意图	dwpmst	为概括地反映排污单位全貌而绘制的图	二进制	JPEG/PNG/GIF			
56	对应锅炉台数	dyglts	污染治理设施的锅炉台数	数字型	n..8		台	
57	对应锅炉总吨位	dyglzdw	污染治理设施的锅炉总吨位	数字型	n..16,3		蒸吨	
58	氮氧化物比对方法	dyhwbdff	排污单位自动监测设备验收考核时,氮氧化物的比对方法	字符型	an..50			
59	氮氧化物比对监测数据	dyhwbdjcsj	排污单位自动监测设备验收考核时,氮氧化物的比对监测数据	数字型	n..12,6			

60	氮氧化物比对结果	dyhwbjg	排污单位自动监测设备验收考核时，氮氧化物的比对结果	字符型	an..50			
61	氮氧化物标准限值	dyhwbzxz	排污单位自动监测设备验收考核时，氮氧化物的标准限值	数字型	n..12,6			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
62	氮氧化物达标情况	dyhwbqk	排污单位自动监测设备验收考核时，氮氧化物的达标情况	布尔型	True/False			
63	氮氧化物排放标准值	dyhwpfbzz	排污单位自动监测设备验收考核时，氮氧化物排放的标准值	数字型	n..12,6		毫克/立方米	
64	氮氧化物自动监测方法	dyhwzdjcff	排污单位自动监测设备验收考核时，氮氧化物的自动监测方法	字符型	an..50			
65	氮氧化物自动监测数据	dyhwzdjcsj	排污单位自动监测设备验收考核时，氮氧化物的自动监测数据	数字型	n..12,6			
66	对应机组装机容量	dyjzzjrl	污染治理设施的机组装机容量	数字型	n..16,3		万千瓦	
67	对应排口	dypk	自动监测设备对应的排放口	字符型	an..32			
68	对应排污设施	dypwss	废气排放口对应的排污设施	字符型	a..50			
69	二级门禁管理系统	ejmjglxt	是否有二级门禁管理系统	布尔型	True/False			
70	二氧化硫比对方法	eyhlbdf	排污单位自动监测设备验收考核时二氧化硫的比对方法	字符型	an..50			
71	二氧化硫比对监测数据	eyhlbdjcsj	排污单位自动监测设备验收考核时二氧化硫的比对监测数据	数字型	n..12,6			
72	二氧化硫比对结果	eyhlbdjg	排污单位自动监测设备验收考核时二氧化硫的比对结果	字符型	an..50			
73	二氧化硫标准限值	eyhlbzxz	排污单位自动监测设备验收考核时二氧化硫的标准限值	数字型	n..12,6			

74	二氧化硫达标情况	eyhldbqk	排污单位自动监测设备验收考核时二氧化硫的达标情况	布尔型	True/False			
75	二氧化硫排放标准值	eyhlpfbzz	排污单位自动监测设备验收考核时二氧化硫排放的标准值	数字型	n..12,6		毫克/立方米	

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
76	二氧化硫自动监测方法	eyhlzdjcff	排污单位自动监测设备验收考核时二氧化硫的自动监测方法	字符型	an..50			
77	二氧化硫自动监测数据	eyhlzdjcsj	排污单位自动监测设备验收考核时二氧化硫的自动监测数据	数字型	n..12,6			
78	废气监测时间	fqjcsj	数据实时采集的时间	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss			
79	废气流量	fql1	废气排放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	
80	废气年排放量	fqnpl	废气排放口一年内的废气排放量累计值	数字型	n..16,3		万标立方米	
81	废气排放口标志牌安装	fqpfkbzpaz	废气排放口是否安装标志牌	布尔型	True/False			
82	废气排放口出口内径	fqpfkcknj	废气排放口内侧半径值	数字型	n..4		米	
83	废气排放口代码	fqpfkdm	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代码	字符型	an50			
84	废气排放口规范标识	fqpfkfgbs	表示废气排放口是否规范的标识	布尔型	True/False			
85	废气排放口类型	fqpfk1x	废气排放口的类型	数字型	n1	1 工业废气；2 燃烧废气		
86	废气排放口示意图	fqpfksyt	废气排放口的示意图	二进制	JPEG/PNG/GIF			也可为 .swf 格式
87	废气排放口污染物年超标排放量	fqpfkwrwnbpl	排污单位废气排放口当年该污染物超标排放的从零算起的量	数字型	n..9,3		吨	

88	废气排放口污染物年达标排放量	fqpfkwrwndbpf1	排污单位废气排放口当年该污染物做到稳定达标的排放量	数字型	n..9,3		吨	
89	废气排放口污染物年排放量	fqpfkwrwnpf1	排污单位废气排放口全年排放的废气污染物量之和	数字型	n..9,3		吨	

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
90	废气排放口污染物月超标排放量	fqpfkwrwycbpf1	排污单位废气排放口当月该污染物超标排放的从零算起的量，浓度或速率只要一项超标，即可认定超标排放	数字型	n..6,2		千克	
91	废气排放口污染物月达标排放量	fqpfkwrwydbpf1	排污单位废气排放口当月该污染物做到稳定达标的排放量	数字型	n..6,2		千克	
92	废气排放口污染物月排放量	fqpfkwrwypf1	排污单位实际监测或物料衡算、排放系数法计算出的废气排放口污染物每月的排放量	数字型	n..6,2		千克	
93	废气排放口位置	fqpfkzw	废气排放口的具体位置	字符型	a..50			
94	废气排放口序号	fqpfkxh	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序号	字符型	an50			
95	废气排放口照片	fqpfkzp	废气排放口的照片	二进制	JPEG			
96	废气日排放量	fqrpf1	废气排放口一日内的烟气排放量	数字型	n..16,3		标立方米	
97	废气日最大排放量	fqrzdpf1	废气排放口日排放量的最大值	数字型	n..16,3		标立方米	
98	废气日最小排放量	fqrzxf1	废气排放口日排放量的最小值	数字型	n..16,3		标立方米	
99	废气污染物监测时间	fqrwjcsj	废气污染物监测数据实时采集的时间	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss			
100	废气污染物数据监测状态	fqrwjczt	废气污染物数据的监测状态	字符型	a1	采用表 B.4 中的“名称”值		

101	废气污染物每小时平均浓度	fqwrwmxspjnd	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在每小时内所有实时采样值计算出的标准状态下干烟气中的浓度值进行算术平均计算以后得到的浓度值，整点1小时内不少于45分钟的有效数据的算术平均值	数字型	n..16,3		毫克/立方米	
-----	--------------	--------------	--	-----	---------	--	--------	--

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
102	废气污染物每小时平均排放量	fqwrwmxspjpf1	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在每小时内，在标准状态下干烟气流量中，所有实时采样排放量数据值中经计算得出的平均值	数字型	n..9,3		千克	
103	废气污染物每小时平均折算浓度	fqwrwmxspjzsnd	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在每小时内，所有实测质量浓度折算成标准状态下基准氧含量或基准排气量时的污染物排放量浓度中经计算得出的平均值	数字型	n..9,6		毫克/立方米	
104	废气污染物每小时最大浓度	fqwrwmxszdnd	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在每小时内所有实时采样值计算出的标准状态下干烟气中的浓度值中最大的浓度值	数字型	n..16,3		毫克/立方米	
105	废气污染物每小时最大排放量	fqwrwmxszdpf1	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在每小时内，在标准状态下干烟气流量中，所有实时采样排放量数据值中的最大值	数字型	n..9,3		千克	

106	废气污染物每小时最大折算浓度	fqwrwmxsdzsnd	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在每小时内，所有实测质量浓度折算成标准状态下基准氧含量或基准排气量时的污染物排放量浓度中的最大值	数字型	n..9,6		毫克/立方米	
-----	----------------	---------------	--	-----	--------	--	--------	--

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
107	废气污染物每小时最小浓度	fqwrwmxsxnd	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在每小时内所有实时采样值计算出的标准状态下干烟气中的浓度值中最小的浓度值	数字型	n..16,3		毫克/立方米	
108	废气污染物每小时最小排放量	fqwrwmxsxpf1	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在每小时内，在标准状态下干烟气流量中，所有实时采样排放量数据值中的最小值	数字型	n..9,3		千克	
109	废气污染物每小时最小折算浓度	fqwrwmxsxzsnd	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在每小时内，所有实测质量浓度折算成标准状态下基准氧含量或基准排气量时的污染物排放量浓度中的最小值	数字型	n..9,6		毫克/立方米	
110	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	

111	废气污染物浓度报警上限	fqwrwndbjxx	废气自动监控设备的某个污染物或污染指标的报警上限，当监测到废气中某污染物或某种污染指标的浓度大于这个值后，产生报警事件	数字型	n..16,3		毫克/立方米	
112	废气污染物浓度报警下限	fqwrwndbjxx	废气自动监控设备的某个污染物或污染指标的报警下限，当监测到废气中某污染物或某种污染指标的浓度小于这个值后，产生报警事件	数字型	n..16,3		毫克/立方米	

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
113	废气污染物年排放量	fqwrwnpfl	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在一年内排放量的累计值	数字型	n..9,3		吨	
114	废气污染物日平均浓度	fqwrwrpjnd	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在一日内所有实时采样值计算出的标准状态下干烟气中的浓度值进行算术平均计算以后得到的浓度值 1 日内不少于锅炉、炉窑运行时间（按小时计）的 75% 的有效小时均值的算术平均值	数字型	n..16,3		毫克/立方米	
115	废气污染物日平均排放量	fqwrwrpjfl	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在一日内所有实时采样排放量数据值进行算术平均计算以后得到的排放量数据值	数字型	n..9,3		千克	

116	废气污染物日最大浓度	fqwrwrzdnd	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在一日内所有实时采样值计算出的标准状态下干烟气中的浓度值中最大的浓度值	数字型	n..16,3		毫克/立方米	
117	废气污染物日最大排放量	fqwrwrzdpfl	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在一日内所有实时采样排放量数据值中最大的采样排放量数据值	数字型	n..9,3		千克	
118	废气污染物日折算平均折算浓度	fqwrwrzspjzsnd	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在一日内，所有实测质量浓度折算成标准状态下基准氧含量或基准排气量时的污染物排放量浓度中经计算得出的平均值	数字型	n..9,6		毫克/立方米	

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
119	废气污染物日折算最大折算浓度	fqwrwrzszdzsnd	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在一日内，所有实测质量浓度折算成标准状态下基准氧含量或基准排气量时的污染物排放量浓度中的最大值	数字型	n..9,6		毫克/立方米	
120	废气污染物日折算最小折算浓度	fqwrwrzszxzsnd	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在一日内，所有实测质量浓度折算成标准状态下基准氧含量或基准排气量时的污染物排放量浓度中的最小值	数字型	n..9,6		毫克/立方米	

121	废气污染物日最小浓度	fqwrwrzrnd	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在一日内所有实时采样值计算出的标准状态下干烟气中的浓度值中最小的浓度值	数字型	n..16,3		毫克/立方米	
122	废气污染物日最小排放量	fqwrwrzxpfl	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在一日内所有实时采样排放量数据值中最小的采样排放量数据值	数字型	n..9,3		千克	
123	废气污染物实时排放量	fqwrwsspfl	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标污染物在标准状态下干烟气流量中的实时采样排放量	数字型	n..9,3		千克	
124	废气污染物实时折算浓度	fqwrwsszrnd	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标的实测质量浓度折算成的标准状态下基准氧含量或基准排气量时的污染物排放量浓度	数字型	n..9,6		毫克/立方米	

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
125	废气污染物月排放量	fqwrwypfl	某废气排放口排放废气中某污染物或污染指标在一月内排放量的累计值	数字型	n..9,3		千克	
126	废气月排放量	fqypfl	废气排放口一个月内的废气排放量累计值	数字型	n..16,3		标立方米	
127	废气允许排放总量	fqyxfz1	环保部门允许排污单位排放废气的总量	数字型	n..16,3		万标立方米	
128	废水处理工艺	fsclgy	废水污染治理设施的处理工艺	字符型	an..30			
129	废水监测时间	fsjcsj	对排污单位废水排放口或污水处理厂出水口的废水数据进行实时采样的起始时间	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss			

130	废水流量	fsl1	监测时的废水流量折算成的小时流量	数字型	n..10,4		立方米/小时	
131	废水每小时平均流量	fsmxspj11	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口在每小时内所有实时采样流量值进行加权平均计算以后得到的流量值	数字型	n..10,4		千克	
132	废水每小时最大流量	fsmxszd11	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口每小时废水流量采样数据值的最大值	数字型	n..10,4		千克	
133	废水每小时最小流量	fsmxszx11	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口每小时废水流量采样数据值的最小值	数字型	n..10,4		千克	
134	废水年排放量	fsnpf1	排污单位排放口污水的年排放总量	数字型	n..16,3		万吨	
135	废水排放口代码	fspfkd1	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代码	字符型	an50			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
136	废水排放口示意图	fspfksyt	废水排放口的示意图	二进制	JPEG/PNG/GIF			
137	废水排放口污染物年超标排放量	fspfkwrcbpf1	排污单位废水排放口当年该污染物超标排放的从零算起的量	数字型	n..6,2		吨	
138	废水排放口污染物年达标排放量	fspfkwrcbpf1	排污单位废水排放口当年该污染物做到稳定达标的排放量	数字型	n..6,2		吨	
139	废水排放口污染物年排放量	fspfkwrcbpf1	排污单位某废水排放口排放废水中某污染物或污染指标在一年内排放量的累积值	数字型	n..6,2		吨	
140	废水排放口污染物月超标排放量	fspfkwrcbpf1	排污单位废水排放口当月该污染物超标排放的从零算起的量	数字型	n..6,2		千克	

141	废水排放口污染物月达标排放量	fspfkwrwydbpfl	排污单位废水排放口当月该污染物做到稳定达标的排放量	数字型	n..6,2		千克	
142	废水排放口污染物月排放量	fspfkwrwypfl	排污单位按实际监测或物料衡算、排放系数法计算出的每月废水排放口的污水排放量	数字型	n..6,2		千克	
143	废水排放口序号	fspfkxh	满足环境保护部门规定的排放口规范化设置要求的废水排放口的序号	字符型	an50			
144	废水排放口照片	fspfkzp	废水排放口的照片	二进制	JPEG			
145	废水日排放量	fsrcpfl	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口一日内小时排放量的累加值	数字型	n..16,3		吨	
146	废水日最大排放量	fsrcdpfl	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口一日内所有实时采样排放量数据值中最大的数据值	数字型	n..16,3		吨	

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
147	废水日最小排放量	fsrczxpfl	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口一日内所有实时采样排放量数据值中最小的数据值	数字型	n..16,3		吨	
148	废水污染物监测时间	fswrwjcsj	对排污单位废水排放口或污水处理厂出水口排放废水中某污染物或某种污染指标进行实时采样的时间	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss			
149	废水污染物监测状态	fswrwjczt	废水排污单位监测数据的状态	字符型	a1	采用表 C.4 中的“名称”值		

150	废水污染物每小时平均浓度	fswrwmxspjnd	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口排放废水中某污染物或污染指标在每小时内所有实时采样浓度值进行加权平均或算术平均计算以后得到的浓度值	数字型	n..12,6		毫克/升	
151	废水污染物每小时平均排放量	fswrwmxspjpf1	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口排放废水中某污染物或污染指标在每小时内所有实时采样排放量数据进行算术平均计算以后得到的排放量数据值	数字型	n..6,2		千克	
152	废水污染物每小时最大浓度	fswrwmxszdnd	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口排放废水中某污染物或污染指标在每小时内所有实时采样浓度值中最大的采样浓度值	数字型	n..12,6		毫克/升	
153	废水污染物每小时最大排放量	fswrwmxszdpf1	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口排放废水中某污染物或污染指标在每小时内所有实时采样排放量数据值中最大的采样排放量数据值	数字型	n..6,2		千克	

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
154	废水污染物每小时最小浓度	fswrwmxszxnd	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口排放废水中某污染物或污染指标在每小时内所有实时采样浓度值中最小的采样浓度值	数字型	n..12,6		毫克/升	

155	废水污染物每小时最小排放量	fswrwmxsxpfl	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口排放废水中某污染物或污染指标在每小时内所有实时采样排放量数据值中最小的采样排放量数据值	数字型	n..6,2		千克	
156	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	
157	废水污染物年排放量	fswrwnpfl	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口排放废水中某污染物或污染指标在一年内排放量的累计值	数字型	n..6,2		吨	
158	废水污染物日平均浓度	fswrwrpjnd	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口排放废水中某污染物或污染指标在一日内所有实时采样浓度值进行加权平均或算术平均计算以后得到的浓度值	数字型	n..12,6		毫克/升	
159	废水污染物日平均排放量	fswrwrpjfl	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口排放废水中某污染物或污染指标在一日内所有实时采样排放量数据值进行加权平均计算以后得到的排放量数据值	数字型	n..6,2		千克	

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
160	废水污染物日最大浓度	fswrwrznd	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口排放废水中某污染物或污染指标在一日内所有实时采样浓度值中最大的采样浓度值	数字型	n..12,6		毫克/升	

161	废水污染物日最大排放量	fswrwrzdpfl	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口排放废水中某污染物或污染指标在一日内所有实时采样排放量数据值中最大的采样排放量数据值	数字型	n..6,2		千克	
162	废水污染物日最小浓度	fswrwrzxnd	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口排放废水中某污染物或污染指标在一日内所有实时采样浓度值中最小的采样浓度值	数字型	n..12,6		毫克/升	
163	废水污染物日最小排放量	fswrwrzxpfl	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口排放废水中某污染物或污染指标在一日内所有实时采样排放量数据值中最小的采样排放量数据值	数字型	n..6,2		千克	
164	废水污染物实时排放量	fswrwsspfl	废水中某污染物或污染指标的实时采样排放量数据值	数字型	n..6,2		千克	
165	废水污染物月排放量	fswrwyypfl	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口排放污水中某个污染物在一月内排放量的累计值	数字型	n..6,2		千克	
166	废水月排放量	fsypfl	排污单位废水排放口或污水处理厂出水口一月内的废水排放量累计值	数字型	n..16,3		吨	
167	废水允许排放总量	fsyxfz1	环保部门允许排污单位排放废水的总量	数字型	n..16,3		万吨	

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
168	废水治理设施设计处理能力	fszlsssyclnl	污染治理设施理论上处理废水的能力	数字型	n..6		吨/日	
169	过剩空气系数	gskqxs	自动监测设备的过剩空气系数	数字型	n..12,6			

170	过剩空气系数现场核查值	gskqxsxchcz	过剩空气系数的现场核查值	数字型	n..12,6			
171	岗位责任制	gwzrz	是否有岗位责任制	布尔型	True/False			
172	岗位责任制完善标识	gwzrzwsbs	表示岗位责任制是否完善的标识	布尔型	True/False			
173	关注程度	gzcd	污染物的关注程度	字符型	a..100			
174	环境管理部门名称	hjglbmmc	排污单位负责环境管理工作的机构名称	字符型	a..50			
175	环境监测仪器质量检验中心适用性监测证书标识	hjicyqzljyzxsy xjczsbs	表示自动监测设备有无环境监测仪器质量检验中心适用性监测证书的标识	布尔型	True/False			
176	化学需氧量比对方法	hxxylbdf	排污单位自动监测设备验收考核时化学需氧量的比对方法	字符型	an..50			
177	化学需氧量比对监测数据	hxxylbdjcsj	排污单位自动监测设备验收考核时化学需氧量的比对监测数据	数字型	n..12,6			
178	化学需氧量比对结果	hxxylbdjg	排污单位自动监测设备验收考核时化学需氧量的比对结果	字符型	an..50			
179	化学需氧量标准限值	hxxylbzxx	排污单位自动监测设备验收考核时化学需氧量的标准限值	数字型	n..12,6			
180	化学需氧量达标情况	hxxyldbqk	排污单位自动监测设备验收考核时化学需氧量的达标情况	布尔型	True/False			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
181	化学需氧量自动监测方法	hxxylzdf	排污单位自动监测设备验收考核时化学需氧量的自动监测方法	字符型	an..50			

182	化学需氧量自动监测数据	hxxylzdjcsj	排污单位自动监测设备验收考核时化学需氧量的自动监测数据	数字型	n..12,6			
183	含氧量比对方法	hylbdf	排污单位自动监测设备验收考核时含氧量的比对方法	字符型	an..50			
184	含氧量比对监测数据	hylbdjcsj	排污单位自动监测设备验收考核时含氧量的比对监测数据	数字型	n..12,6			
185	含氧量比对结果	hylbdjg	排污单位自动监测设备验收考核时含氧量的比对结果	字符型	an..50			
186	含氧量标准限值	hylbzxx	排污单位自动监测设备验收考核时含氧量的标准限值	数字型	n..12,6			
187	含氧量采样方式	hylcyfs	自动监测设备的含氧量采样方式	字符型	a..10	采用表B.5中的“名称”值		
188	含氧量达标情况	hylbqk	排污单位自动监测设备验收考核时含氧量的达标情况	布尔型	True/False			
189	含氧量分析原理	hylfxy1	自动监测设备的含氧量分析原理	字符型	a..50			
190	含氧量监测模块标识	hyljcmkbs	表示自动监测设备是否有含氧量监测模块的标识	布尔型	True/False			
191	含氧量设定量程最大值	hylsdlczdz	自动监测设备含氧量设定量程的最大值	数字型	n..12,6			
192	含氧量设定量程最小值	hylsdlczxz	自动监测设备含氧量设定量程的最小值	数字型	n..12,6			
193	含氧量自动监测方法	hylzdjcff	排污单位自动监测设备验收考核时含氧量的自动监测方法	字符型	an..50			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
194	含氧量自动监测数据	hylzdjcsj	排污单位自动监测设备验收考核时含氧量的自动监测数据	数字型	n..12,6			

195	季报标识	jbbs	表示有无季报表的标识	布尔型	True/False			
196	计量器具型式批准证书 或生产许可证标识	jlqjxspzzshscx kzbs	表示自动监测设备有无计量器具型式 批准证书或生产许可证的标识	布尔型	True/False			
197	计量器具有效期截止日	jlqjyxqjzr	计量器具有效期的截止日	日期型	YYYYMMDD			
198	集纳范围	jnfw	集纳的范围	字符型	a..100			
199	进水口编号	jskbh	满足环境保护部门规定的进水口规范 化设置要求的废水进水口的编号	字符型	an50			
200	进水口超标水量	jskcbsl	污水处理厂进水口污水处理的超标水 总量	数字型	n..6,2		吨	
201	进水口达标水量	jskdbsl	污水处理厂进水口污水处理的达标水 总量	数字型	n..6,2		吨	
202	进水口进水总量	jskjszl	污水处理厂进水口污水处理的进水总 量	数字型	n..6,2		吨	
203	进水口名称	jskmc	满足环境保护部门规定的进水口规范 化设置要求的废水进水口的名称	字符型	a..50			
204	进水口示意图	jsksyt	进水口的示意图	二进制	JPEG/PNG/GIF			
205	进水口污染物浓度	jskwrwnd	污水处理厂对进水口实际监测的污染 物浓度值的平均浓度	数字型	n..12,6		毫克/升	
206	进水口污染物浓度报警 上限	jskwrwndbjsx	安装在污水处理厂进水口的自动监控 设备的某个污染物或某种污染指标上 限,当监测到污染物或某种污染指标 的浓度大于这个值后,产生报警事件	数字型	n..12,6		毫克/升	

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录 (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
----	------	----	----	------	------	----	------	----

207	进水口污染物浓度报警下限	jskwrwndbjxx	安装在污水处理厂进水口的自动监控设备的某个污染物或某种污染指标下限，当监测到污染物或某种污染指标的浓度小于这个值后，产生报警事件	数字型	n..12,6		毫克/升	
208	进水口污染物排放标准	jskwrwpfbz	污水处理厂进水口执行的相应水污染物排放标准，包括国家综合排放标准、行业排放标准、地方标准等	字符型	a..100			
209	进水口污染物排放标准值	jskwrwpfbzz	废水排放的标准值	数字型	n..12,6		千克	
210	进水口位置	jskwz	满足环境保护部门规定的进水口规范化设置要求的废水进水口的位置描述	字符型	a..100			
211	进水口月进水量	jskyjsl	污水处理厂进水口的月污水处理的总量	数字型	n..6,2		吨	
212	校准系数	jzxs	自动监测设备的校准系数	数字型	n..12,6			
213	校准系数现场核查值	jzxsxchcz	排污单位自动监测设备验收考核时校准系数的现场核查值	数字型	n..12,6			
214	考核单位	khdw	排污单位自动监测设备考核时合格标志的考核单位	字符型	an..64			
215	考核结论	khjl	排污单位自动监测设备考核时考核的结论	字符型	an..100			
216	颗粒物比对方法	klwbdff	排污单位自动监测设备验收考核时颗粒物的比对方法	字符型	an..50			
217	颗粒物比对监测数据	klwbdjcsj	排污单位自动监测设备验收考核时颗粒物的比对监测数据	数字型	n..12,6			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
----	------	----	----	------	------	----	------	----

218	颗粒物比对结果	klwbdjg	排污单位自动监测设备验收考核时颗粒物的比对结果	字符型	an..50			
219	颗粒物标准限值	klwbzxx	排污单位自动监测设备验收考核时颗粒物的标准限值	数字型	n..12,6			
220	颗粒物达标情况	klwdbqk	排污单位自动监测设备验收考核时颗粒物的达标情况	布尔型	True/False			
221	颗粒物排放标准值	klwfbzz	颗粒物排放的标准值	数字型	n..12,6		毫克/立方米	
222	颗粒物自动监测方法	klwzdjcff	颗粒物的自动监测方法	字符型	an..50			
223	颗粒物自动监测数据	klwzdjcsj	颗粒物的自动监测数据	数字型	n..12,6			
224	流量计比对方法	l1jbdff	排污单位自动监测设备验收考核时流量计的比对方法	字符型	an..50			
225	流量计比对监测数据	l1jbdjcsj	排污单位自动监测设备验收考核时流量计的比对监测数据	数字型	n..12,6			
226	流量计比对结果	l1jbdjg	排污单位自动监测设备验收考核时流量计的比对结果	字符型	an..50			
227	流量计标准限值	l1jbxz	排污单位自动监测设备验收考核时流量计的标准限值	数字型	n..12,6			
228	流量计达标情况	l1jdbqk	排污单位自动监测设备验收考核时流量计的达标情况	布尔型	True/False			
229	流量记录标识	l1jlbs	表示数据报表中有无流量数据的标识	布尔型	True/False			
230	流量计类型	l1jlx	排污单位自动监测设备验收考核时流量计的类型	字符型	a..50			
231	流量计自动监测方法	l1jzjcff	排污单位自动监测设备验收考核时流量计的自动监测方法	字符型	an..50			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
----	------	----	----	------	------	----	------	----

232	流量计自动监测数据	lljzdjcsj	排污单位自动监测设备验收考核时流量计的自动监测数据	数字型	n..12,6			
233	流速比对方法	lsbdf	排污单位自动监测设备验收考核时流速的比对方法	字符型	an..50			
234	流速比对监测数据	lsbdjcsj	排污单位自动监测设备验收考核时流速的比对监测数据	数字型	n..12,6			
235	流速比对结果	lsbdjg	排污单位自动监测设备验收考核时流速的比对结果	字符型	an..50			
236	流速标准限值	lsbzxx	排污单位自动监测设备验收考核时流速的标准限值	数字型	n..12,6			
237	流速采样方式	lscyfs	自动监测设备的流速采样方式	字符型	a..10	采用表 B.5 中的“名称”值		
238	流速达标情况	lsdbqk	排污单位自动监测设备验收考核时流速的达标情况	布尔型	True/False			
239	流速分析原理	lsfxy1	排污单位自动监测设备验收考核时自动监测设备的流速分析原理	字符型	a..50			
240	隶属关系代码	lsgxdm	排污单位直接隶属于某一级行政管理单位的分类	数字型	n2	应符合 GB/T 12404 的要求		
241	流速监测模块标识	lsjcmkbs	表示自动监测设备是否有流速监测模块的标识	布尔型	True/False			
242	流速设定量程最大值	lssdlczdz	自动监测设备流速设定量程的最大值	数字型	n..12,6		米/秒	
243	流速设定量程最小值	lssdlczxz	自动监测设备流速设定量程的最小值	数字型	n..12,6		米/秒	
244	流速自动监测方法	lsz djcff	排污单位自动监测设备验收考核时流速的自动监测方法	字符型	an..50			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
245	流速自动监测数据	lszdjcsj	排污单位自动监测设备验收考核时流速的自动监测数据	数字型	n..12,6			
246	浓度报警上限	ndbjssx	自动监控设备的某个污染物或某种污染指标上限,当监测到污染物或某种污染指标的浓度大于这个值后,产生报警事件	数字型	n..12,6		毫克/升	
247	浓度报警下限	ndbjssx	自动监控设备的某个污染物或某种污染指标下限,当监测到污染物或某种污染指标的浓度小于这个值后,产生报警事件	数字型	n..12,6		毫克/升	
248	NO _x 采样方式	noxcyfs	自动监测设备的NO _x 采样方式	字符型	a..10	采用表B.5中的“名称”值		
249	NO _x 分析原理	noxfxyl	自动监测设备的NO _x 分析原理	字符型	a..50			
250	NO _x 监测模块标识	noxjcmkbs	表示自动监测设备是否有NO _x 监测模块的标识	布尔型	True/False			
251	NO _x 设定量程最大值	noxsdlczd	自动监测设备NO _x 设定量程的最大值	数字型	n..12,6		毫克/立方米	
252	NO _x 设定量程最小值	noxsdlczz	自动监测设备NO _x 设定量程的最小值	数字型	n..12,6		毫克/立方米	
253	排放口安装独立数据采集传输设备标识	pfkazdlsjcsj bbs	表示排放口是否安装独立数据采集传输设备的标识	布尔型	True/False			
254	排放口尺寸现场核查值	pfkccxchcz	排放口尺寸的现场核查值	数字型	n..4		平方米	
255	pH排放标准值	phpfbzz	排污单位自动监测设备验收考核时pH的排放标准值	数字型	n..2,1			
256	排口经度	pkjd	排污单位废水排放口、污水处理厂出水口、污水处理厂进水口、废气排放口所处经度	数字型	n..16,6			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录 (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
257	排口纬度	pkwd	排污单位废水排放口、污水处理厂出水口、污水处理厂进水口、废气排放口所处纬度	数字型	n..16,6			
258	排入污水处理厂的排放口编号	prwscldpfbkh	排入污水处理厂污染物排放口的编号	字符型	a..100			
259	皮托管系数	ptgxs	自动监测设备的皮托管系数	数字型	n..12,6			
260	排污口尺寸	pwkcc	自动监测设备监测的排污口尺寸	数字型	n..4		平方米	
261	排污口尺寸标识	pwkccbs	表示自动监测设备是否设置排污口尺寸的标识	布尔型	True/False			
262	排向的排放口编号	pxdpfbkh	排向的排放口编号	字符型	an50			
263	气功能区类别代码	qgnqlbdm	气功能区类别的代码	字符型	a1	应符合 HJ/T 14 的要求		
264	全年设计发电量	qnsjfdl	污染治理设施的全年发电量	数字型	n..16,3		万千瓦时	
265	其他监测项目比对方法	qtjcxmbdff	其他监测项目的比对方法	字符型	an..50			
266	其他监测项目比对监测数据	qtjcxmbdjcsj	其他监测项目的比对监测数据	数字型	n..12,6			
267	其他监测项目比对结果	qtjcxmbdjg	其他监测项目的比对结果	字符型	an..50			
268	其他监测项目标准限值	qtjcxmbzxxz	其他监测项目的标准限值	数字型	n..12,6			
269	其他监测项目达标情况	qtjcxmbdqk	其他监测项目的达标情况	布尔型	True/False			
270	其他监测项目自动监测方法	qtjcxmzdjcff	其他监测项目的自动监测方法	字符型	an..50			
271	其他监测项目自动监测数据	qtjcxmzdjcsj	其他监测项目的自动监测数据	数字型	n..12,6			
272	其他污染治理工艺示意图	qtwrzlgysyt	污水处理厂以示意图的形式展现的主要污染治理工艺及流程	二进制	JPEG/PNG/GIF			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
273	日报标识	rbbs	表示有无日报表的标识	布尔型	True/False			
274	日均进水量	rjjsl	排污单位该进水口经过测算的每日平均进水量	数字型	n..6		吨/日	
275	设备安装规范标识	sbazgfbs	表示自动监测设备的安装是否规范的标识	布尔型	True/False			
276	设备操作记录	sbczjl	排污单位自动监测设备验收考核时是否有设备操作、使用维护保养记录	布尔型	True/False			
277	设备操作记录完善标识	sbczjlwsbs	表示设备操作、使用维护保养记录是否完善的标识	布尔型	True/False			
278	设备点位名称	sbdwmc	排污单位自动监测设备的点位名称	字符型	an..64			
279	设备故障预防与处置制度	sbgzyfyczzd	排污单位自动监测设备验收考核时是否有设备故障预防与处置制度	布尔型	True/False			
280	设备故障预防与处置制度完善标识	sbgzyfyczzdwsbs	表示排污单位自动监测设备验收考核时设备故障预防与处置制度是否完善的标识	布尔型	True/False			
281	设备故障状况及处理记录	sbgzzkjcljl	排污单位自动监测设备验收考核时是否有设备故障状况及处理记录	布尔型	True/False			
282	设备故障状况及处理记录完善标识	sbgzzkjcljlwsbs	表示排污单位自动监测设备验收考核时设备故障状况及处理记录是否完善的标识	布尔型	True/False			
283	设备监测日期	sbjcrq	排污单位自动监测设备与监测结果的监测日期	日期型	YYYYMMDD			
284	上报日数据标识	sbrsjbs	表示数据采集传输仪是否向上位机传输获取的日数据的标识	布尔型	True/False			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
285	设备型号	sbxh	排污单位厂区内设备的型号	字符型	an..30			
286	上报小时数据标识	sbxssjbs	表示数据采集传输仪是否向上位机传输获取的小时数据的标识	布尔型	True/False			
287	设备验收合格证照片	sbysghzpz	设备验收合格证的图片	二进制	JPEG			
288	设备验收结论日期	sbysjlrq	排污单位自动监控设备验收结论的日期	日期型	YYYYMMDD			
289	设备验收审核人	sbysshr	排污单位自动监控设备验收的审核人	字符型	a..30			
290	设备运转率	sbyzl	排污单位厂区内设备的运转率	数字型	n..12,4			
291	设备站房照片	sbzfpz	排污单位厂区内设备站房的照片	二进制	JPEG			
292	设备照片	sbzp	排污单位厂区内设备的照片	二进制	JPEG			
293	所处排气头截面积	scpqtjmj	自动监测设备所处排气头的截面积	数字型	n..4			
294	速度场系数	sdcxs	自动监测设备的速度场系数	数字型	n..12,6			
295	速度场系数现场核查值	sdcxsxhcz	速度场系数的现场核查值	数字型	n..12,6			
296	审核标志核发日期	shbzhfrq	有效性审核标志核发的日期	日期型	YYYYMMDD			
297	数据标记	sjbj	数据统计中是否有异常、缺失数据标记	布尔型	True/False			
298	设计除尘效率	sjccxl	污染治理设施的设计除尘效率	数字型	n..12,4			
299	数据采集传输仪安装符合规范要求	sjcjcsyazfhgfyq	数据采集传输仪安装是否符合规范要求	布尔型	True/False			
300	数据采集传输仪厂商联系电话	sjcjcsyslxdh	数据采集传输仪生产厂家的联系人的联系电话号码	字符型	an..18			
301	数据采集传输仪厂商联系人	sjcjcsyslrx	数据采集传输仪生产厂家的联系人姓名	字符型	a..50			
302	数据采集传输仪代码与监控中心应用系统对应	sjcjcsydmyjkzxyxtdy	数据采集传输仪代码是否与监控中心应用系统对应	布尔型	True/False			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录 (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
303	数据采集传输仪访问密码	sjcjcsyfwm	对数据采集传输仪信息进行远程访问的密码设置	字符型	an..100			
304	数据采集传输仪上报 IP 地址与应用系统对应	sjcjcsysbipdzyyxt	数据采集传输仪上报 IP 地址是否与应用系统对应	布尔型	True/False			
305	数据采集传输仪生产厂商	sjcjcsysccs	数据采集传输仪生产厂家的名称	字符型	a..50			
306	数据采集传输仪通讯方式符合标准要求	sjcjcsytxfsfzbzyq	数据采集传输仪通讯方式是否符合标准要求	布尔型	True/False			
307	数据采集传输仪序号	sjcjcsyxh	数据采集传输仪生产厂家的产品编号	字符型	an50			
308	数据采集传输仪性能符合规范要求	sjcjcsyxnfhgfyq	数据采集传输仪性能是否符合规范要求	布尔型	True/False			
309	数据采集传输仪与监控中心通讯畅通	sjcjcsyjkzxtxct	数据采集传输仪与监控中心是否通讯畅通	布尔型	True/False			
310	设计处理风量	sjclfl	污染治理设施的设计处理风量	数字型	n..12,4		万立方米/小时	
311	设计处理水量	sjcls1	废水污染治理设施的设计处理水量	数字型	n..12,4		立方米/吨	
312	设计出水氨氮浓度	sjcsadnd	废水污染治理设施的设计出水氨氮浓度	数字型	n..12,6		毫克/升	
313	设计出水 COD 浓度	sjcscodnd	废水污染治理设施的设计出水 COD 浓度	数字型	n..12,6		毫克/升	
314	数据传输方式	sjcsfs	数据采集传输仪和上位机间进行数据传输的方式	字符型	a..100			
315	数据传输率	sjcsl	数据的传输率	数字型	n..12,4			
316	数据采样年份	sjcynf	年数据采样所在的年度	日期型	YYYY			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
317	数据采样日期	sjcyrq	数据采样的日期	日期型	YYYYMMDD			
318	数据采样时间	sjcysj	数据采样的时间	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss			
319	数据采样月份	sjcyyf	月数据采样的月份	日期型	YYYYMM			
320	设计单位	sjdw	废水污染治理设施的设计单位	字符型	an..64			
321	设计进水氨氮值	sjjsadz	废水污染治理设施的设计进水氨氮值	数字型	n..12,4		毫克/升	
322	设计进水 COD 值	sjjscodz	废水污染治理设施的设计进水 COD 值	数字型	n..12,4		毫克/升	
323	设计煤质含硫率	sjmzh11	污染治理设施的设计煤质含硫率	数字型	n..12,4			
324	设计年燃煤量	sjnrml	污染治理设施的全年耗煤量	数字型	n..6,2		万吨	
325	设计年燃油量	sjnryl	污染治理设施的全年燃油量	数字型	n..6,2		万吨	
326	实际平均处理水量	sjpjclsl	废水污染治理设施的实际平均处理水量	数字型	n..12,4		立方米/吨	
327	实际平均出水氨氮浓度	sjpjcsadnd	废水污染治理设施的实际平均出水氨氮浓度	数字型	n..12,6		毫克/升	
328	实际平均出水 COD 浓度	sjpjcscodnd	废水污染治理设施的实际平均出水 COD 浓度	数字型	n..12,6		毫克/升	
329	实际平均进水氨氮浓度	sjpjjsadnd	废水污染治理设施的实际平均进水氨氮浓度	数字型	n..12,4		毫克/升	
330	实际平均进水 COD 值	sjpjjscodz	废水污染治理设施的实际平均进水 COD 值	数字型	n..12,4		毫克/升	
331	实际平均煤质含硫率	sjpjmzh11	污染治理设施的实际平均煤质含硫率	数字型	n..12,4			
332	实际平均年燃煤量	sjpnrml	污染治理设施的实际平均年燃煤量	数字型	n..6,2		万吨	
333	实际平均年燃油量	sjpnryl	污染治理设施的实际平均年燃油量	数字型	n..6,2		万吨	
334	数据上报间隔	sjsbjg	对数据采集传输仪每次向上位机进行数据传输的时间间隔	日期时间型	hhmmss			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录 (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
335	设计脱硫效率	sjtlxl	污染治理设施的设计脱硫效率	数字型	n..12,4			
336	设计脱销效率	sjtxxl	污染治理设施的设计脱销效率	数字型	n..12,4			
337	数据一致标识	sjyzbs	表示现场各项数据与监控中心接收数据单位及数值是否一致的标识	布尔型	True/False			
338	SO ₂ 采样方式	so2cyfs	自动监测设备的 SO ₂ 采样方式	字符型	a..10	采用表 B.5 中的“名称”值		
339	SO ₂ 分析原理	so2fxy1	自动监测设备的 SO ₂ 分析原理	字符型	a..50			
340	SO ₂ 监测模块标识	so2jcmkbs	表示自动监测设备是否有 SO ₂ 监测模块的标识	布尔型	True/False			
341	SO ₂ 设定量程最大值	so2sdlczdz	自动监测设备 SO ₂ 设定量程的最大值	数字型	n..12,6		毫克/立方米	
342	SO ₂ 设定量程最小值	so2sdlczxz	自动监测设备 SO ₂ 设定量程的最小值	数字型	n..12,6		毫克/立方米	
343	水排放标准值	spfbzz	废水排放的标准值	数字型	n..12,6		吨	
344	所属城市	sscs	排污单位所属的城市名称	数字型	n6	应符合 GB/T 2260 的要求		
345	设施运行及日常现场监督检查记录	ssyxjrcxjdjcl	是否有设施运行及日常现场监督检查记录	布尔型	True/False			
346	适用性监测证书有效期截止日	syxjczsyxqjzr	排污单位自动监测设备验收考核时适用性监测证书有效期的截止日	日期型	YYYYMMDD			
347	设置过剩空气系数标识	szgskqxsbs	表示自动监测设备是否设置过剩空气系数的标识	布尔型	True/False			
348	设置校准系数标识	szjzxsbs	表示自动监测设备是否设置校准系数的标识	布尔型	True/False			
349	设置皮托管系数标识	szptgxsbs	表示自动监测设备是否设置皮托管系数的标识	布尔型	True/False			
350	设置速度场系数标识	szsdcxsbs	表示自动监测设备是否设置速度场系数的标识	布尔型	True/False			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
351	通过比对监测标识	tgbdjcbbs	表示排污单位自动监测设备验收考核时是否通过比对监测的标识	布尔型	True/False			
352	通过考核标识	tgkhbs	表示排污单位自动监测设备验收考核时是否通过考核的标识	布尔型	True/False			
353	通过验收标识	tgysbs	表示排污单位自动监测设备验收考核时是否通过验收的标识	布尔型	True/False			
354	脱硫工艺	tlgy	污染治理设施的脱硫工艺	字符型	a..30			
355	脱硫设计单位	tlsjdw	污染治理设施的脱硫设计单位	字符型	a..10			
356	投运时间	touysj	自动监测设备的投运时间	日期型	YYYYMMDD			
357	脱硝工艺	txgy	污染治理设施的脱硝工艺	字符型	a..30			
358	投用时间	tysj	污染治理设施的投用时间	日期型	YYYYMMDD			
359	污泥处理工艺	wncly	废水治污设施的污泥处理工艺	字符型	an..30			
360	污染物排放浓度记录标识	wrwpfndjlbs	表示数据报表中是否有污染物排放浓度数据的标识	布尔型	True/False			
361	污染物排放总量记录标识	wrwpfzljbs	表示数据报表中是否有污染物排放总量数据的标识	布尔型	True/False			
362	污染治理设施处理方法	wrzsclff	对排污单位或污水处理厂进行污染治理的方法	字符型	a..100			
363	污染治理设施代码	wrzsadm	对环境污染发生源进行污染治理的设施编码	字符型	an50			
364	污染治理设施名称	wrzsnc	对环境污染发生源进行污染治理的设施名称	字符型	a..50			
365	污染治理设施投入使用日期	wrzsstrsyrq	污染治理设施对环境污染进行治理开始运行的日期	日期型	YYYYMMDD			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
366	污染治理设施运行时间	wrzlssyxsj	污染治理设施一日内运行时间的累计值	日期时间型	hhmmss			
367	污水处理厂排出口编号	wsc1cpckbh	污水处理厂污染物排出口的编号	字符型	a..100			
368	污水处理工艺示意图	wsc1gysyt	污水处理厂主要的生产工艺示意图	二进制	JPEG/PNG/GIF			
369	污水采样系统安装符合规范要求	wscyxtazfhgfyq	污水采样系统安装是否符合规范要求	布尔型	True/False			
370	网址	wz	排污单位的网址	字符型	an..1000			
371	月报标识	ybbs	表示有无月报表的标识	布尔型	True/False			
372	堰槽类型	yclx	堰槽的类型	字符型	a..50			
373	烟粉尘采样方式	yfcyfs	自动监测设备的烟粉尘采样方式	字符型	a..10	采用表 B.5 中的“名称”值		
374	烟粉尘分析原理	yfcfxyl	自动监测设备的烟粉尘分析原理	字符型	a..50			
375	烟粉尘监测模块标识	yfcjcmkbs	表示自动监测设备是否有烟粉尘监测模块的标识	布尔型	True/False			
376	烟粉尘设定量程最大值	yfcsdlczdz	自动监测设备烟粉尘设定量程的最大值	数字型	n..12,6		毫克/立方米	
377	烟粉尘设定量程最小值	yfcsdlczxz	自动监测设备烟粉尘设定量程的最小值	数字型	n..12,6		毫克/立方米	
378	易耗品定期更换记录	yhpdqghjl	是否有标准物质易耗品定期更换记录	布尔型	True/False			
379	易耗品定期更换记录完善标识	yhpdqghjlwsbs	表示标准物质易耗品定期更换记录是否完善的标识	布尔型	True/False			
380	氧量	yl	是否有氧量记录	布尔型	True/False			
381	仪器编号	yqbh	自动监测设备的编号	字符型	an..30			
382	验收标志核发日期	ysbzhfrq	排污单位自动监测设备验收考核时验收合格标志的核发日期	日期型	YYYYMMDD			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
383	验收合格标志编号	yshgbzbh	排污单位自动监测设备验收考核时验收合格标志的编号	字符型	an..30			
384	验收结论	ysjl	排污单位自动监测设备验收考核时验收的结论	字符型	an..100			
385	烟温比对方法	ywbdf	排污单位自动监测设备验收考核时烟温的比对方法	字符型	an..50			
386	烟温比对监测数据	ywbdjcsj	排污单位自动监测设备验收考核时烟温的比对监测数据	数字型	n..12,6			
387	烟温比对结果	ywbdjg	排污单位自动监测设备验收考核时烟温的比对结果	字符型	an..50			
388	烟温标准限值	ywbzxx	排污单位自动监测设备验收考核时烟温的标准限值	数字型	n..12,6			
389	烟温达标情况	ywdbqk	排污单位自动监测设备验收考核时烟温的达标情况	布尔型	True/False			
390	运维单位	Ywdw	负责排污单位自动监测设备运行与维护的单位名称	字符型	an..64			
391	运维单位资质类型	ywdwzlx	负责排污单位自动监测设备运行与维护的单位的资质类型	字符型	an..100			
392	运维单位资质有效期限	ywdwzyxqx	负责排污单位自动监测设备运行与维护的单位的资质有效期限	日期型	YYYYMMDD			
393	烟温自动监测方法	ywzdjcff	排污单位自动监测设备验收考核时烟温的自动监测方法	字符型	an..50			
394	烟温自动监测数据	ywzdjcsj	排污单位自动监测设备验收考核时烟温的自动监测数据	数字型	n..12,6			

表 A.1 排污单位自动监控数据元目录（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
395	运行巡检记录	yxxjll	排污单位自动监测设备验收考核时是否有运行巡检记录	布尔型	True/False			
396	运行巡检记录完善标识	yxxjllwsbs	表示排污单位自动监测设备验收考核时运行巡检记录是否完善的标识	布尔型	True/False			
397	有效性审核标志编号	yxxshzbh	排污单位自动监测设备验收考核时有效性审核标志的编号	字符型	an..30			
398	运营类别	yylb	排污单位设备的运营类别	字符型	a..12	采用表 B.6 中的“名称”值		
399	终端服务地址码	zdfwzm	终端服务的地址码	字符型	an..100			
400	自动监控仪器名称	zdjkyqmc	排污单位实际购买的自动监控仪器的名称	字符型	a..50			
401	治污设施类型	zwsplx	废水治污设施的类型	字符型	an..30			
402	治污设施照片	zwszpz	污染治理设施的照片	二进制	JPEG			
403	执行标准类别代码	zxbzlbdm	排污单位排放污染物所执行标准所属的类型编码	数字型	n1	采用表 B.7 中的“代码”值		
404	制造单位	zzdw	排污单位自动监测设备制造单位	字符型	an..64			

附 录 B
(规范性)
代 码 表

B.1 氨氮自动监测设备原理代码

氨氮自动监测设备原理代码见表B.1。

表 B.1 氨氮自动监测设备原理代码表

代码	名称	备注
1	电极法	
2	光度法	

B.2 COD自动监测设备原理代码

COD自动监测设备原理代码见表B.2。

表 B.2 COD自动监测设备原理代码表

代码	名称	备注
1	重铬酸钾法	
2	TOC法	
3	UV法	

B.3 单位类别代码

单位类别代码见表B.3。

表 B.3 单位类别代码表

代码	名称	备注
1	县以上工业企业	
2	县以上非工业企业	
3	事业单位	
4	乡镇街道工业企业	
5	乡镇街道非工业企业	
6	部队	
7	其他	

B.4 排污单位监测数据状态代码

排污单位监测数据状态代码见表B.4。

表 B.4 排污单位监测数据状态代码表

代码	名称	备注
P	电源故障	
F	排放源停运	
C	校验	
M	维护	
T	超测上限	
D	故障	
S	设定值	
N	正常	

B.5 采样方式代码

采样方式代码见表B.5。

表 B.5 采样方式代码表

代码	名称	备注
1	释稀抽取式	
2	直接抽取式	
3	直接测量式	
9	其他	

B.6 运营类别代码

运营类别代码见表B.6。

表 B.6 运营类别代码表

代码	名称	备注
1	自运营	
2	第三方运营	
3	环保部门运营	

B.7 执行标准类别代码

执行标准类别代码见表B.7。

表 B.7 执行标准类别代码表

代码	名称	备注
1	生产经营	
2	冬季采暖	

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：法人单位
-