**数据对接文档**

江苏神彩科技股份有限公司

二〇二〇年一月

一、污染源数据对接

# 数据规范范围

本规范文档规范了苏州市污染源自动监控数据通过数据网关的方式接入至苏州市污染防治攻坚战平台的数据进行共享的对接中间库。

规定了污染源自动监控交换的数据内容、数据格式、接入方式等。

# 术语和定义

## 废水（气）排口

一般为工业废水（气）排放口，释放污染源的起点。要经过处理达到要求后才能够排放。

## 废水（气）监测点

安装在废水（气）排放口上的一个或多个自动监控监测点。

**注：在某些地方数据集成时将排口等同于监测点：即排口和监测点一一对应，这个时候将排口编号和监测点编号维护成相同的即可。**

## 废水（气）污染物

污染物种类及其物理化学性质、浓度等（污染物因子对接标准详见excel，所有因子代码标准参考国标）。

**清单表结构说明及字典.xlsx 下的表单--水污染物相关标准字典**

**清单表结构说明及字典.xlsx 下的表单--气污染物相关标准字典**

## 废水（气）自动监测

在监测点位采用连续监测仪器对废水（气）进行自动监控的样品采集、处理、分析的过程。

# 参考依据

* 《废水类别代码（试行）》（HJ 520—2009）
* 《废水排放规律代码（试行）》（HJ 521—2009）
* 《地表水环境功能区类别代码（试行）》（HJ 522—2009）
* 《废水排放去向代码》（HJ 523—2009）
* 《大气污染物名称代码》（HJ 524—2009）
* 《水污染物名称代码》（HJ 525—2009）

# 数据交换

## 交换方式

数据对接到中间库

## 交换网络及频率

使用苏州市政务云网络进行交换，原则上使用已建数据交换系统进行数据交换。对于数据中间库的数据交换频率，则采用实时对接的方式。

## 数据推送内容

数据推送内容主要包含：

* 污染源排放口基础信息；
* 污染源监测点基础信息；
* 污染源自动监控监测数据；
* 固定污染源基础信息；

……

具体交换内容见excel

**清单表结构说明及字典.xlsx 下的表单--污染源自动监控清单**

**清单表结构说明及字典.xlsx 下的表单--污染源自动监控-字段说明**

二、环境质量数据对接

环境质量数据主要集中在空气自动站数据（小时、日数据）

，水质自动站数据（小时、日数据），噪声数据（小时、日、手工数据）

详细情况参考excel **清单表结构说明及字典.xlsx 下的表单--环境质量清单**

**清单表结构说明及字典.xlsx 下的表单--环境质量-字段说明**

**清单表结构说明及字典.xlsx 下的表单--气污染物相关标准字典**

**清单表结构说明及字典.xlsx 下的表单--水污染物相关标准字典**

三、环境质量评价数据对接

环境质量评价数据主要为：国考、省考、交接等的断面数据，水利水文数据以及辐射方面的数据

**清单表结构说明及字典.xlsx 下的表单--环境质量评价清单**

**清单表结构说明及字典.xlsx 下的表单--环境质量评价-字段说明**

**清单表结构说明及字典.xlsx 下的表单--气污染物相关标准字典**

**清单表结构说明及字典.xlsx 下的表单--水污染物相关标准字典**

长天数据库连接访问方式

数据库类型：MySQL

数据库IP地址：10.32.55.173

端口号：3306

用户名：usr\_ct

密码：usr\_ct@123

远大数据库连接访问方式

数据库类型：MySQL

数据库IP地址：10.32.55.173

端口号：3306

用户名：usr\_yd

密码：usr\_yd@123

绿翔数据库连接访问方式

数据库类型：MySQL

数据库IP地址：10.32.55.173

端口号：3306

用户名：usr\_lx

密码：usr\_lx@123

四、附加字典

1.AQI代码表

| **因子代码** | **因子名称** | **颜色** | **等级说明** | **空气质量说明** | **建议** | **标准下限** | **标准上限** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 一级 | #00e400 | 优 | 空气质量令人满意，基本无空气污染 | 各类人群可正常活动 | 0 | 50 |
| 2 | 二级 | #ffff00 | 良 | 空气质量可接受，但某些污染物可能对极少数异常敏感人群健康有较弱影响 | 极少数异常敏感人群应减少户外活动 | 51 | 100 |
| 3 | 三级 | #ff7e00 | 轻度污染 | 易感人群症状有轻度加剧，健康人群出现刺激症状 | 儿童、老年人及心脏病、呼吸系统疾病患者应减少长时间、高强度的户外锻炼 | 101 | 150 |
| 4 | 四级 | #ff0000 | 中度污染 | 进一步加剧易感人群症状，可能对健康人群心脏、呼吸系统有影响 | 儿童、老年人及心脏病、呼吸系统疾病患者避免长时间、高强度的户外锻练，一般人群适量减少户外运动 | 151 | 200 |
| 5 | 五级 | #99004c | 重度污染 | 心脏病和肺病患者症状显著加剧，运动耐受力降低，健康人群普遍出现症状 | 儿童、老年人和心脏病、肺病患者应停留在室内，停止户外运动，一般人群减少户外运动 | 201 | 300 |
| 6 | 六级 | #7e0023 | 严重污染 | 健康人群运动耐受力降低，有明显强烈症状，提前出现某些疾病 | 儿童、老年人和病人应当留在室内，避免体力消耗，一般人群应避免户外活动 | 301 |  |

## 2.空气自动站管控级别代码表

|  |  |
| --- | --- |
| **因子代码** | **因子名称** |
| 1 | 国控 |
| 2 | 省控 |
| 3 | 市控 |
| 99 | 乡镇 |

## 3.水质自动站管控级别代码表

|  |  |
| --- | --- |
| **因子代码** | **因子名称** |
| 1 | 国控 |
| 2 | 省控 |
| 3 | 市控 |
| 99 | 乡镇 |

## 4.地表水质量等级

|  |  |
| --- | --- |
| **因子代码** | **因子名称** |
| 1 | Ⅰ类 |
| 2 | Ⅱ类 |
| 3 | Ⅲ类 |
| 4 | Ⅳ类 |
| 5 | Ⅴ类 |
| 6 | 劣Ⅴ类 |