**数据接口需求说明**

**1、接口访问方式：**HTTP响应协议格式，POST或GET方法请求

**2、接口返回信息格式：**Json

**3、接口请求参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **格式** |
| 数据类型 | String  | 单个字符表示请求数据类型，如：h表示小时数据，d表示日数据 |
| 污染源类型 | String | 单个字符表示请求污染源类型，如：a表示大气污染源数据，w表示水污染源数据 |
| 数据时间 | String | 小时：yyyy-MM-dd HH:00:00日：yyyy-MM-dd |

**4、接口返回数据说明**

**要求：**每次请求接口返回某小时或某天、某种污染源类型的所有排口数据，如不能一次返回所有排口数据，可在请求参数中用排口编号替换污染源类型，按排口逐个请求返回。

**4.1、大气污染源返回数据说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| 二氧化硫浓度 | 浮点型 |  |
| 二氧化硫折算浓度 | 浮点型 |  |
| 二氧化硫排量 | 浮点型 |  |
| 氮氧化物浓度 | 浮点型 |  |
| 氮氧化物折算浓度 | 浮点型 |  |
| 氮氧化物排量 | 浮点型 |  |
| 烟尘浓度 | 浮点型 |  |
| 烟尘折算浓度 | 浮点型 |  |
| 烟尘排量 | 浮点型 |  |
| 废气排量 | 浮点型 |  |
| 数据时间 | String | 小时：yyyy-MM-dd HH:00:00日：yyyy-MM-dd |
| 点位编码 | String |  |

**4.2水污染源返回数据说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| 化学需氧量浓度 | 浮点型 |  |
| 化学需氧量排量 | 浮点型 |  |
| 氨氮浓度 | 浮点型 |  |
| 氨氮排量 | 浮点型 |  |
| 总氮浓度 | 浮点型 |  |
| 总氮排量 | 浮点型 |  |
| 总磷浓度 | 浮点型 |  |
| 总磷排量 | 浮点型 |  |
| 废水排量 | 浮点型 |  |
| 数据时间 | String | 小时：yyyy-MM-dd HH:00:00日：yyyy-MM-dd |
| 点位编码 | String |  |