

# 惠州市建筑垃圾监管平台

## 扬尘噪声监测设备 接入文档

惠州市城乡管理和综合执法局

## 1 接入标准

惠州市建筑垃圾监管平台支持所有符合国标的扬尘噪声监测设备，均采用国家标准 HJ212 协议进行接入。

## 2 服务端参数

接入协议标准：国标 HJ212

IP 地址：219.131.67.15

端口号：9111

设备标识 ID：企业录入的工地（消纳场）经主管部门审核通过后，由平台自动生成，可登录惠州市建筑垃圾监管平台前往“设备管理”模块进行查看。

## 3 数据上传频率

实时数据：每分钟上传一次；

分钟均值数据：10 分钟上传一次均值；

小时均值数据：1 小时上传一次均值。

## 4 数据内容

上传的数据结合严格按照国标要求，可参考本文末尾的数据样例，需特别注意数据包的头和尾必须携带前后缀。



| 名称      | 类型 | 长度       | 描述                                    |
|---------|----|----------|---------------------------------------|
| 设备标识 MN | 字符 | 5<=n<=20 | 用于标识设备的唯一编码，变长                        |
| 时间戳 QN  | 字符 | 17       | 精确到毫秒的时间戳:QN=YYYYMMDDHHMMSSZZZ，用于标识数据 |

| 名称      | 类型 | 长度 | 描述  |
|---------|----|----|---|
|         |    |    | 的唯一性  |
| 数据时间 DT | 字符 | 14 | 精确到秒的时间标识，即：<br>DT=YYYYMMDDHHMMSS,用于标识数据的时间 |
| 数据类型 TY | 字符 | 2  | 数据类型，MI：分钟数据，HH：小时数据,10分钟平均值 TY=15          |
| 数据状态 ST | 字符 | 2  | 数据状态，01：正常，02：无效，03：维护中                     |
| TSP     | 数字 |    | TSP 浓度值，单位微克/立方米，保留整数                       |
| PM2.5   | 数字 |    | PM2.5 浓度值，单位微克/立方米，保留一位小数                   |
| PM10    | 数字 |    | PM10 浓度值，单位微克/立方米，保留一位小数                    |
| WD      | 数字 |    | 风向，单位：°                                     |
| WS      | 数字 |    | 风速，单位：m/s                                   |
| TP      | 数字 |    | 温度，单位：℃                                     |
| TD      | 数字 |    | 湿度，单位：%RH                                   |
| WP      | 数字 |    | 大气压，单位：hPa                                  |
| NOS     | 数字 |    | 噪声，单位 dBA                                   |

## 5 数据样例

0282QN=20240626184700123;ST=01;CN=2011;PW=123456;MN=HTD2021123101;  
Flag=0;CP=&&DataTime=20240626184700;TP-Rtd=0, TP-Flag=N;PM2.5-  
Rtd=0, PM2.5-Flag=N;PM10-Rtd=0, PM10-Flag=N;WD-Rtd=0, WD-Flag=N;WS-  
Rtd=0, WS-Flag=N;TP-Rtd=0, TP-Flag=N;TD-Rtd=0, TD-Flag=N;WP-Rtd=0, WP-  
Flag=N;NOS-Rtd=0, NOS-Flag=N&&8341