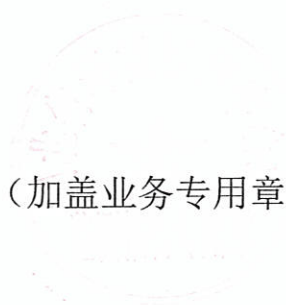




湖北省环境监测中心站  
**监 测 报 告**


鄂环监字[2018] Z003 号

项目名称：武汉市绿色环保能源有限公司二噁英监测  
委托单位：  
监测类别：环境质量监测  
报告日期：2018年1月9日



(加盖业务专用章)

## 监测报告说明

- 1、报告无本站业务专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3、监测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十日内以书面形式向我站提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不予受理申诉。
- 4、未经本站书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

### 本机构通讯资料：

湖北省环境监测中心站

地 址：武汉市武昌区八一路 338 号

邮政编码：430072

电 话：027-87740419

传 真：027-87885249

## 1 项目概况

湖北省环境监测中心站于2017年12月07日前往武汉市绿色环保能源有限公司开展二噁英监督性监测，采集环境空气2个，并于2017年12月19日完成了样品分析，样品基本情况见表1。

表1 样品基本情况

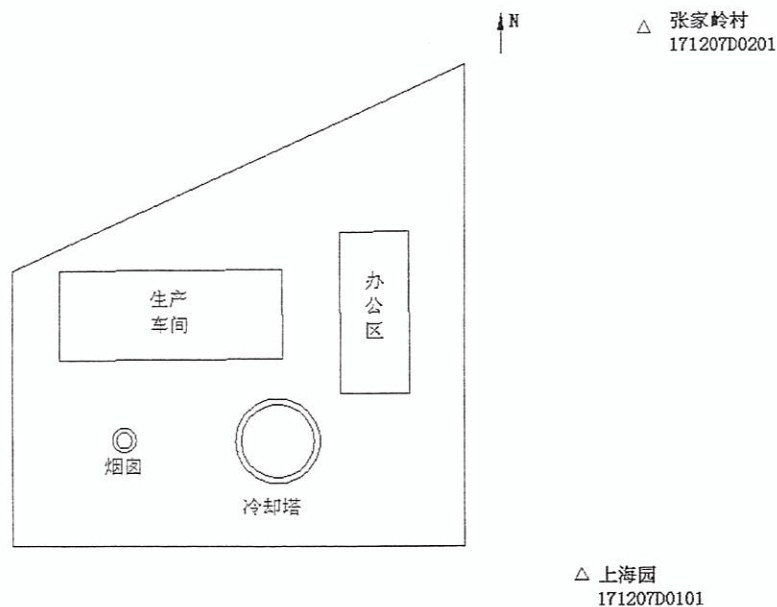
样品类别	样品编号	采样时间	监测点位	经纬度	样品形态	保存方式	分析时间
环境空气	171207D0101	2017.12.07至 2017.12.08	上海园	N30°21'18" E114°13'45"	PUF、 滤膜	锡箔纸 密封避 光	2017.12.11 至 2017.12.19
	171207D0201		张家岭村	N30°22'03" E114°13'27"			

## 2 监测项目

二噁英类。

## 3 监测布点

监测点位布设见图1，监测点位情况见表2。



武汉市绿色环保能源有限公司监测点位图

图1 监测点位布设图

表 2 监测点位基本情况表

样品类型	监测点位	监测频次
环境空气	上海园	监测 24 h, 采集 1 个样品
	张家岭村	监测 24 h, 采集 1 个样品

## 4 监测方法及主要仪器

表 3 二噁英类监测方法及依据

监测项目	监测方法依据	仪器名称、型号及编号
二噁英类	《环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法》(HJ77.2-2008)	大流量环境空气采样器 HV-RW (CNEAC-037-03;CNEAC-037-04) 高分辨气相色谱/高分辨 质谱仪 Waters Autospec Premier (P831)

## 5 监测结果

环境空气中二噁英类监测结果见表 4。每个样品中 17 个二噁英类同类物的监测结果见附表 1 和附表 2。

表 4 环境空气样品监测结果

样品编号	监测点位	毒性当量浓度 (pg TEQ/m <sup>3</sup> )
171207D0101	上海园	0.14
171207D0201	张家岭村	0.16

以下空白

报告编制: 江保 校核: 杜维 审核: 王明 签发: 张磊

日期: 2018.1.9 日期: 2018.1.9 日期: 2018.1.9 日期: 2018.1.9

## 附件:

数据表说明:

- 1、实测浓度: 环境空气二噁英浓度测定值 ( $\text{pg}/\text{m}^3$ );
- 2、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义;
- 3、毒性当量浓度 (TEQ): 环境空气中二噁英折算为相当于 2,3,7,8,-TCDD 的毒性当量浓度 ( $\text{pg TEQ}/\text{m}^3$ );
- 4、当实测浓度低于样品检出限时用“ND”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 样品检出限计算;
- 5、本报告监测结果表格不再单独注释。

附表 1 样品 171207D0101 监测结果

样品编号	171207D0101			
采样量	976 $\text{m}^3$ (50%留样备份)			
二噁英类	实测浓度 ( $\text{pg}/\text{m}^3$ )	I-TEF	毒性当量浓度 ( $\text{pg TEQ}/\text{m}^3$ )	样品检出限 ( $\text{pg}/\text{m}^3$ )
2,3,7,8-TCDD	0.006	1	0.006	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.018	0.5	0.009	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.012	0.1	0.0012	0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.022	0.1	0.0022	0.002
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.017	0.1	0.0017	0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.12	0.01	0.0012	0.002
OCDD	0.25	0.001	0.00025	0.004
2,3,7,8-TCDF	0.084	0.1	0.0084	0.002
1,2,3,7,8-PeCDF	0.088	0.05	0.0044	0.002
2,3,4,7,8-PeCDF	0.11	0.5	0.055	0.002
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.14	0.1	0.014	0.003
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.14	0.1	0.014	0.003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.14	0.1	0.014	0.003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.046	0.1	0.0046	0.004
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.35	0.01	0.0035	0.002
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.054	0.01	0.00054	0.002
OCDF	0.26	0.001	0.00026	0.003
实测毒性当量浓度 ( $\text{pg TEQ}/\text{m}^3$ )	—	—	0.14	—

附表 2 样品 171207D0201 监测结果

样品编号		171207D0201		
采样量		979m <sup>3</sup> (50%留样备份)		
二噁英类	实测浓度 (pg/m <sup>3</sup> )	I-TEF	毒性当量浓度 (pg TEQ/m <sup>3</sup> )	样品检出限 (pg/m <sup>3</sup> )
2,3,7,8-TCDD	0.010	1	0.010	0.002
1,2,3,7,8-PeCDD	0.019	0.5	0.0095	0.004
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.011	0.1	0.0011	0.002
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.021	0.1	0.0021	0.002
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.017	0.1	0.0017	0.002
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.12	0.01	0.0012	0.002
OCDD	0.25	0.001	0.00025	0.004
2,3,7,8-TCDF	0.16	0.1	0.016	0.001
1,2,3,7,8-PeCDF	0.09	0.05	0.0045	0.003
2,3,4,7,8-PeCDF	0.13	0.5	0.064	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.13	0.1	0.013	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.13	0.1	0.013	0.004
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.14	0.1	0.014	0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.038	0.1	0.0038	0.005
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.34	0.01	0.0034	0.002
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.042	0.01	0.00042	0.002
OCDF	0.25	0.001	0.00025	0.003
实测毒性当量浓度 (pg TEQ/m <sup>3</sup> )		—	0.16	—