



161012050690

# 检测报告

受检单位： 徐州东南钢铁工业有限公司

检测项目： 炼钢系统优化升级项目

环境空气、土壤二噁英检测

检测类型： 委托

报告编号： 20190132-1

签发日期： 2019年10月15日

全威检测  
AUTHORITY TESTING

江苏全威检测有限公司

*Jiangsu Authority Testing Co., Ltd.*

# 声 明

一、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色“检验检测专用章”均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告仅对接收到的样品检测结果负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。

六、本报告替代 2019 年 07 月 25 日签发的 20190132 号报告，原报告作废。

江苏全威检测有限公司

地址：常州市武进区常武中路 18 号常州科教城南京大学常州科技大厦 A428 室

邮编：213164

电话：0519-83986628

传真：0519-83986638



江苏全威检测有限公司  
Jiangsu Authority Testing Co.,Ltd.

## 检测信息

委托方	江苏京诚检测技术有限公司
委托方地址	南京市雨花台区凤集大道 15 号 09 幢 C23 南楼 101.201.301 和 C23 北楼 301
委托日期	2019.07.02
委托类型	委托
样品类别	环境空气、土壤
<input checked="" type="checkbox"/> 采样方/ <input type="checkbox"/> 送样方	江苏全威检测有限公司
检测仪器	高分辨磁式质谱系统 (Thermo DFS)
检测日期	2019.07.09-07.25
备注	/



江苏全威检测有限公司  
Jiangsu Authority Testing Co.,Ltd.  
环境空气二噁英类检测结果

采样地点	点位信息	采样时间	样品状态	检测项目	检测结果 (单位: pg TEQ/ m <sup>3</sup> )
1#厂址区	北纬 34° 34' 24" 东经 117° 20' 23"	2019.07.06-07.07	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	7.1E-02
		2019.07.07-07.08	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	2.1E-02
		2019.07.08-07.09	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	1.7E-01
		2019.07.09-07.10	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	1.3E-01
		2019.07.10-07.11	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	4.7E-01
		2019.07.11-07.12	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	9.6E-02
		2019.07.12-07.13	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	1.6E-01
2#上风向 胡庄村	北纬 34° 34' 35" 东经 117° 21' 46"	2019.07.06-07.07	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	4.0E-02
		2019.07.07-07.08	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	2.1E-02
		2019.07.08-07.09	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	1.1E-01
		2019.07.09-07.10	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	3.4E-01
		2019.07.10-07.11	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	4.4E-01
		2019.07.11-07.12	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	1.1E-01
		2019.07.12-07.13	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	8.8E-02
备注	(1) 检测方法: HJ 77.2-2008 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。 (2) 毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。 (3) 每个样品中含 2,3,7,8 取代的二噁英同类物数据附表 1-14。				
编制人		复核人		检验检测专用章	
批准人	张永平	批准时间			



江苏全威检测有限公司  
Jiangsu Authority Testing Co.,Ltd.  
环境空气二噁英类检测结果

采样地点	点位信息	采样时间	样品状态	检测项目	检测结果 (单位: pg TEQ/ m <sup>3</sup> )
3#上风向 义和村	北纬 34° 34' 1" 东经 117° 22' 3"	2019.07.06-07.07	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	6.1E-02
		2019.07.07-07.08	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	4.3E-02
		2019.07.08-07.09	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	3.2E-02
		2019.07.09-07.10	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	1.4E-01
		2019.07.10-07.11	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	2.3E-01
		2019.07.11-07.12	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	1.8E-01
		2019.07.12-07.13	固态 (石英纤维滤纸、PUF 泡沫)	二噁英类	7.6E-02
以下空白					
备注	(1) 检测方法: HJ 77.2-2008 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。 (2) 毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。 (3) 每个样品中含 2,3,7,8 取代的二噁英同类物数据附表 15-21。				
编制人			复核人		检验检测专用章
批准人	张永平		批准时间		



江苏全威检测有限公司  
Jiangsu Authority Testing Co.,Ltd.

土壤二噁英类检测结果

点位编号	采样地点	点位信息	样品状态	采样日期	检测项目	检测结果 (单位: ng TEQ/kg)
T1-1 新厂区	柱状样 (0~0.5m 深)	北纬 34° 34' 25" 东经 117° 20' 7"	棕色轻壤 土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	4.7E-01
T1-2 新厂区	柱状样 (0.5~1.5m 深)		棕色壤土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	4.8E-01
T1-3 新厂区	柱状样 (1.5~3.0m 深)		棕黄色壤 土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	5.4E-01
T2-1 新厂区	柱状样 (0~0.5m 深)	北纬 34° 34' 32" 东经 117° 20' 23"	棕色轻壤 土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	8.5E-01
T2-2 新厂区	柱状样 (0.5~1.5m 深)		棕色壤土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	4.8E-01
T2-3 新厂区	柱状样 (1.5~3.0m 深)		棕黄色壤 土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	4.1E-01
T3-1 新厂区	柱状样 (0~0.5m 深)	北纬 34° 34' 12" 东经 117° 20' 14"	棕色轻壤 土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	4.1E-01
T3-2 新厂区	柱状样 (0.5~1.5m 深)		棕色壤土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	3.4E-01
T3-3 新厂区	柱状样 (1.5~3.0m 深)		棕黄色壤 土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	3.4E-01
T4-1 新厂区	柱状样 (0~0.5m 深)	北纬 34° 34' 10" 东经 117° 20' 20"	黄褐色轻 壤土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	3.9E-01
T4-2 新厂区	柱状样 (0.5~1.5m 深)		黄褐色轻 壤土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	3.4E-01
T4-3 新厂区	柱状样 (1.5~3.0m 深)		黄褐色重 壤土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	3.7E-01
备注	<p>(1) 检测方法: HJ 77.4-2008 土壤和沉积物 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。</p> <p>(2) 毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。</p> <p>(3) 每个样品中含 2,3,7,8 取代的二噁英同类物数据见附表 22-33。</p>					
编制人		复核人				检验检测专用章
批准人	张永平	批准时间				



江苏全威检测有限公司  
Jiangsu Authority Testing Co.,Ltd.

土壤二噁英类检测结果

点位编号	采样地点	点位信息	样品状态	采样日期	检测项目	检测结果 (单位: ng TEQ/kg)
T11-1 老厂区 (2*120m <sup>2</sup> 烧结 车间)	柱状样 (0~0.5m 深)	北纬 34° 34' 30" 东经 117° 20' 34"	黄褐色轻 壤土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	6.2E-01
T11-2 老厂区	柱状样 (0.5~1.5m 深)		黄褐色轻 壤土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	3.4E-01
T11-3 老厂区	柱状样 (1.5~3.0m 深)		黄褐色轻 壤土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	3.4E-01
T12-1 老厂区 (180m <sup>2</sup> 烧结车 间)	柱状样 (0~0.5m 深)	北纬 34° 34' 26" 东经 117° 20' 52"	黄褐色轻 壤土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	5.1E-01
T12-2 老厂区	柱状样 (0.5~1.5m 深)		黄褐色轻 壤土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	2.9E-01
T12-3 老厂区	柱状样 (1.5~3.0m 深)		黄褐色轻 壤土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	4.1E-01
T8 新厂区 (新车 间所在地)	表层样 断面深度 0.15m	北纬 34° 34' 14" 东经 117° 20' 12"	黄棕色轻 壤土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	7.9E-01
T9 厂界外 200m	表层样 断面深度 0.15m	北纬 34° 34' 36" 东经 117° 20' 5"	黄棕色轻 壤土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	8.6E-01
T10 厂界外 200m	表层样 断面深度 0.15m	北纬 34° 34' 13" 东经 117° 20' 9"	黄棕色轻 壤土	2019 年 07 月 06 日	二噁英类	5.9E-01
备注	(1) 检测方法: HJ 77.4-2008 土壤和沉积物 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。 (2) 毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。 (3) 每个样品中含 2,3,7,8 取代的二噁英同类物数据见附表 34-42。					
编制人		复核人				检验检测专用章
批准人	张永平	批准时间				

江苏全威检测有限公司  
Jiangsu Authority Testing Co.,Ltd.

采样期间天气信息

日期	天气	温度 (°C)	大气压 (kPa)	风向
2019.07.06	多云转晴	21~29	99.37	东北风
2019.07.07	晴转多云	22~30	99.98	东南风
2019.07.08	多云转阴	22~30	100.13	东北风
2019.07.09	多云	21~29	99.92	东风
2019.07.10	晴转多云	22~29	100.02	东风
2019.07.11	多云	21~31	100.12	南风
2019.07.12	多云	22~30	99.87	南风
2019.07.13	晴	22~32	100.03	东南风



附表 1

样品名称		环境空气, 1#厂址区 1号样 (实验室编号: 20190132-1)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	4.0E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		1.4E-02	0.5	7.1E-03
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		9.9E-03	0.1	9.9E-04
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		1.2E-02	0.1	1.2E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		8.0E-03	0.1	8.0E-04
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		4.8E-02	0.01	4.8E-04
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		5.1E-02	0.001	5.1E-05
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	6.5E-02	0.1	6.5E-03
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	5.5E-02	0.05	2.8E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	6.3E-02	0.5	3.2E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	4.4E-02	0.1	4.4E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	4.9E-02	0.1	4.9E-03
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	3.6E-02	0.1	3.6E-03
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	1.0E-02	0.1	1.0E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	1.1E-01	0.01	1.1E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	9.7E-03	0.01	9.7E-05
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	2.6E-02	0.001	2.6E-05
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					7.1E-02
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 675 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 2

样品名称		环境空气, 1#厂址区 2号样 (实验室编号: 20190132-2)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	2.3E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		4.4E-03	0.5	2.2E-03
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		2.1E-03	0.1	2.1E-04
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		3.8E-03	0.1	3.8E-04
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		6.3E-03	0.1	6.3E-04
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		1.5E-02	0.01	1.5E-04
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		2.6E-02	0.001	2.6E-05
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	1.4E-02	0.1	1.4E-03
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	1.6E-02	0.05	8.2E-04
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	1.5E-02	0.5	7.7E-03
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	1.9E-02	0.1	1.9E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	1.6E-02	0.1	1.6E-03
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	1.3E-02	0.1	1.3E-03
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	3.3E-03	0.1	3.3E-04
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	4.6E-02	0.01	4.6E-04
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	1.4E-03	0.01	1.4E-05
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	1.5E-02	0.001	1.5E-05
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					2.1E-02
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 674 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 3

样品名称		环境空气, 1#厂址区 3号样 (实验室编号: 20190132-3)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	4.6E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		2.3E-02	0.5	1.1E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		1.2E-02	0.1	1.2E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		3.5E-02	0.1	3.5E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		3.5E-02	0.1	3.5E-03
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		1.1E-01	0.01	1.1E-03
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		8.9E-02	0.001	8.9E-05
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	1.8E-01	0.1	1.8E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	1.2E-01	0.05	5.9E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	1.6E-01	0.5	7.9E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	9.9E-02	0.1	9.9E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	1.2E-01	0.1	1.2E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	1.0E-01	0.1	1.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	2.3E-02	0.1	2.3E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	2.5E-01	0.01	2.5E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	2.1E-02	0.01	2.1E-04
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	4.0E-02	0.001	4.0E-05
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					1.7E-01
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 672 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 4

样品名称		环境空气, 1#厂址区 4号样 (实验室编号: 20190132-4)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	2.6E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		1.1E-02	0.5	5.7E-03
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		7.7E-03	0.1	7.7E-04
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		2.2E-02	0.1	2.2E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		1.4E-02	0.1	1.4E-03
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		9.9E-02	0.01	9.9E-04
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		8.4E-02	0.001	8.4E-05
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	2.0E-01	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	1.1E-01	0.05	5.7E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	1.3E-01	0.5	6.5E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	7.5E-02	0.1	7.5E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	8.7E-02	0.1	8.7E-03
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	6.0E-02	0.1	6.0E-03
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	1.5E-02	0.1	1.5E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	1.6E-01	0.01	1.6E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	1.7E-02	0.01	1.7E-04
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	2.1E-02	0.001	2.1E-05
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					1.3E-01
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 669 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 5

样品名称		环境空气, 1#厂址区 5号样 (实验室编号: 20190132-5)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	6.8E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		8.0E-02	0.5	4.0E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		6.0E-02	0.1	6.0E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		2.3E-01	0.1	2.3E-02
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		1.7E-01	0.1	1.7E-02
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		6.3E-01	0.01	6.3E-03
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		3.0E-01	0.001	3.0E-04
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	2.2E-01	0.1	2.2E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	2.8E-01	0.05	1.4E-02
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	3.8E-01	0.5	1.9E-01
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	4.9E-01	0.1	4.9E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	4.0E-01	0.1	4.0E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	3.4E-01	0.1	3.4E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	1.0E-01	0.1	1.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	1.1E+00	0.01	1.1E-02
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	1.6E-01	0.01	1.6E-03
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	2.7E-01	0.001	2.7E-04
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					4.7E-01
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 679 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 6

样品名称		环境空气, 1#厂址区 6号样 (实验室编号: 20190132-6)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	1.6E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		1.5E-02	0.5	7.7E-03
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		2.7E-02	0.1	2.7E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		3.2E-02	0.1	3.2E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		2.7E-02	0.1	2.7E-03
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		9.3E-02	0.01	9.3E-04
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		7.4E-02	0.001	7.4E-05
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	6.8E-02	0.1	6.8E-03
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	6.7E-02	0.05	3.4E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	7.9E-02	0.5	4.0E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	8.9E-02	0.1	8.9E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	8.7E-02	0.1	8.7E-03
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	6.4E-02	0.1	6.4E-03
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	1.6E-02	0.1	1.6E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	1.9E-01	0.01	1.9E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	1.9E-02	0.01	1.9E-04
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	5.3E-02	0.001	5.3E-05
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					9.6E-02
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 672 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 7

样品名称		环境空气, 1#厂址区 7号样 (实验室编号: 20190132-7)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	4.2E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		2.0E-02	0.5	1.0E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		1.7E-02	0.1	1.7E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		5.0E-02	0.1	5.0E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		3.9E-02	0.1	3.9E-03
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		2.0E-01	0.01	2.0E-03
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		2.5E-01	0.001	2.5E-04
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	2.0E-01	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	1.4E-01	0.05	6.9E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	1.2E-01	0.5	6.2E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	1.1E-01	0.1	1.1E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	1.1E-01	0.1	1.1E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	1.2E-01	0.1	1.2E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	2.6E-02	0.1	2.6E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	2.9E-01	0.01	2.9E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	3.5E-02	0.01	3.5E-04
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	7.5E-02	0.001	7.5E-05
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					1.6E-01
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 672 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 8

样品名称		环境空气, 2#上风向胡庄村 1号样 (实验室编号: 20190132-8)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	2.0E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		7.6E-03	0.5	3.8E-03
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		8.6E-03	0.1	8.6E-04
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		1.3E-02	0.1	1.3E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		1.1E-02	0.1	1.1E-03
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		3.9E-02	0.01	3.9E-04
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		5.7E-02	0.001	5.7E-05
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	1.1E-02	0.1	1.1E-03
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	2.4E-02	0.05	1.2E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	3.3E-02	0.5	1.7E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	3.7E-02	0.1	3.7E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	3.7E-02	0.1	3.7E-03
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	2.2E-02	0.1	2.2E-03
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	4.9E-03	0.1	4.9E-04
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	1.0E-01	0.01	1.0E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	8.0E-03	0.01	8.0E-05
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	2.7E-02	0.001	2.7E-05
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					4.0E-02
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 678 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					



附表 9

样品名称		环境空气, 2#上风向胡庄村 2号样 (实验室编号: 20190132-9)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	N.D.
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		8.3E-03	0.5	4.1E-03
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		3.3E-03	0.1	3.3E-04
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		4.6E-03	0.1	4.6E-04
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		3.7E-03	0.1	3.7E-04
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		2.2E-02	0.01	2.2E-04
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		3.5E-02	0.001	3.5E-05
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	7.7E-03	0.1	7.7E-04
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	1.3E-02	0.05	6.7E-04
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	1.6E-02	0.5	8.0E-03
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	1.7E-02	0.1	1.7E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	1.5E-02	0.1	1.5E-03
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	1.1E-02	0.1	1.1E-03
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	2.2E-03	0.1	2.2E-04
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	5.2E-02	0.01	5.2E-04
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	2.2E-03	0.01	2.2E-05
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	8.6E-03	0.001	8.6E-06
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					2.1E-02
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 680 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 10

样品名称		环境空气, 2#上风向胡庄村 3号样 (实验室编号: 20190132-10)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	2.5E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		2.3E-02	0.5	1.1E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		1.8E-02	0.1	1.8E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		4.4E-02	0.1	4.4E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		3.4E-02	0.1	3.4E-03
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		1.9E-01	0.01	1.9E-03
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		1.3E-01	0.001	1.3E-04
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	4.7E-02	0.1	4.7E-03
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	5.2E-02	0.05	2.6E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	1.0E-01	0.5	5.0E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	8.3E-02	0.1	8.3E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	9.8E-02	0.1	9.8E-03
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	8.1E-02	0.1	8.1E-03
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	1.2E-02	0.1	1.2E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	2.6E-01	0.01	2.6E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	2.1E-02	0.01	2.1E-04
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	4.0E-02	0.001	4.0E-05
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					1.1E-01
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 678 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 11

样品名称		环境空气, 2#上风向胡庄村 4号样 (实验室编号: 20190132-11)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	3.3E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		4.4E-02	0.5	2.2E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		5.3E-02	0.1	5.3E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		9.8E-02	0.1	9.8E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		6.0E-02	0.1	6.0E-03
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		5.1E-01	0.01	5.1E-03
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		5.4E-01	0.001	5.4E-04
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	7.6E-02	0.1	7.6E-03
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	1.4E-01	0.05	7.2E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	2.0E-01	0.5	1.0E-01
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	4.5E-01	0.1	4.5E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	4.6E-01	0.1	4.6E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	4.1E-01	0.1	4.1E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	1.2E-01	0.1	1.2E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	2.2E+00	0.01	2.2E-02
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	2.6E-01	0.01	2.6E-03
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	1.0E+00	0.001	1.0E-03
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					3.4E-01
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 675 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 12

样品名称		环境空气, 2#上风向胡庄村 5号样 (实验室编号: 20190132-12)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	2.7E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		7.4E-02	0.5	3.7E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		6.8E-02	0.1	6.8E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		2.5E-01	0.1	2.5E-02
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		1.8E-01	0.1	1.8E-02
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		8.3E-01	0.01	8.3E-03
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		5.0E-01	0.001	5.0E-04
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	1.5E-01	0.1	1.5E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	2.0E-01	0.05	9.9E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	3.5E-01	0.5	1.7E-01
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	4.2E-01	0.1	4.2E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	4.1E-01	0.1	4.1E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	3.9E-01	0.1	3.9E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	7.9E-02	0.1	7.9E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	1.1E+00	0.01	1.1E-02
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	1.2E-01	0.01	1.2E-03
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	2.8E-01	0.001	2.8E-04
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					4.4E-01
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 684 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 13

样品名称		环境空气, 2#上风向胡庄村 6号样 (实验室编号: 20190132-13)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	3.6E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		2.0E-02	0.5	9.9E-03
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		1.7E-02	0.1	1.7E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		3.9E-02	0.1	3.9E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		2.6E-02	0.1	2.6E-03
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		1.1E-01	0.01	1.1E-03
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		7.7E-02	0.001	7.7E-05
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	5.6E-02	0.1	5.6E-03
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	6.3E-02	0.05	3.1E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	9.4E-02	0.5	4.7E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	8.8E-02	0.1	8.8E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	9.2E-02	0.1	9.2E-03
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	6.7E-02	0.1	6.7E-03
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	1.5E-02	0.1	1.5E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	2.1E-01	0.01	2.1E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	1.8E-02	0.01	1.8E-04
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	4.4E-02	0.001	4.4E-05
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					1.1E-01
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 672 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 14

样品名称		环境空气, 2#上风向胡庄村 7号样 (实验室编号: 20190132-14)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	1.8E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		1.8E-02	0.5	8.9E-03
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		1.4E-02	0.1	1.4E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		3.5E-02	0.1	3.5E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		2.1E-02	0.1	2.1E-03
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		1.1E-01	0.01	1.1E-03
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		1.4E-01	0.001	1.4E-04
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	5.2E-02	0.1	5.2E-03
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	5.1E-02	0.05	2.5E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	7.5E-02	0.5	3.8E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	6.4E-02	0.1	6.4E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	7.8E-02	0.1	7.8E-03
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	6.7E-02	0.1	6.7E-03
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	1.0E-02	0.1	1.0E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	1.8E-01	0.01	1.8E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	1.3E-02	0.01	1.3E-04
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	2.7E-02	0.001	2.7E-05
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					8.8E-02
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 677 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 15

样品名称		环境空气, 3#上风向义和村 1号样 (实验室编号: 20190132-15)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	3.3E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		1.4E-02	0.5	7.2E-03
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		8.4E-03	0.1	8.4E-04
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		1.7E-02	0.1	1.7E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		8.5E-03	0.1	8.5E-04
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		9.8E-02	0.01	9.8E-04
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		1.2E-01	0.001	1.2E-04
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	4.7E-02	0.1	4.7E-03
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	3.3E-02	0.05	1.7E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	4.7E-02	0.5	2.4E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	4.3E-02	0.1	4.3E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	4.4E-02	0.1	4.4E-03
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	4.4E-02	0.1	4.4E-03
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	8.9E-03	0.1	8.9E-04
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	1.5E-01	0.01	1.5E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	1.0E-02	0.01	1.0E-04
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	4.0E-02	0.001	4.0E-05
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					6.1E-02
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 673 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 16

样品名称		环境空气, 3#上风向义和村 2号样 (实验室编号: 20190132-16)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	N.D.
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		1.0E-02	0.5	5.1E-03
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		2.3E-03	0.1	2.3E-04
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		8.6E-03	0.1	8.6E-04
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		5.5E-03	0.1	5.5E-04
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		3.2E-02	0.01	3.2E-04
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		4.2E-02	0.001	4.2E-05
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	3.4E-02	0.1	3.4E-03
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	2.3E-02	0.05	1.2E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	3.9E-02	0.5	2.0E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	3.3E-02	0.1	3.3E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	3.1E-02	0.1	3.1E-03
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	3.0E-02	0.1	3.0E-03
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	6.9E-03	0.1	6.9E-04
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	9.2E-02	0.01	9.2E-04
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	5.8E-03	0.01	5.8E-05
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	2.0E-02	0.001	2.0E-05
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					4.3E-02
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 679 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					



附表 17

样品名称		环境空气, 3#上风向义和村 3号样 (实验室编号: 20190132-17)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	1.6E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		7.6E-03	0.5	3.8E-03
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		3.8E-03	0.1	3.8E-04
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		4.7E-03	0.1	4.7E-04
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		2.6E-03	0.1	2.6E-04
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		2.4E-02	0.01	2.4E-04
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		4.6E-02	0.001	4.6E-05
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	2.5E-02	0.1	2.5E-03
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	1.9E-02	0.05	9.3E-04
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	2.7E-02	0.5	1.4E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	2.2E-02	0.1	2.2E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	2.5E-02	0.1	2.5E-03
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	2.2E-02	0.1	2.2E-03
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	3.9E-03	0.1	3.9E-04
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	8.2E-02	0.01	8.2E-04
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	7.2E-03	0.01	7.2E-05
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	1.2E-02	0.001	1.2E-05
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					3.2E-02
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 677 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 18

样品名称		环境空气, 3#上风向义和村 4号样 (实验室编号: 20190132-18)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	2.1E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		2.0E-02	0.5	1.0E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		2.3E-02	0.1	2.3E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		4.4E-02	0.1	4.4E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		2.6E-02	0.1	2.6E-03
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		2.4E-01	0.01	2.4E-03
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		2.3E-01	0.001	2.3E-04
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	5.5E-02	0.1	5.5E-03
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	6.4E-02	0.05	3.2E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	1.1E-01	0.5	5.6E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	1.3E-01	0.1	1.3E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	1.4E-01	0.1	1.4E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	1.4E-01	0.1	1.4E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	3.7E-02	0.1	3.7E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	5.5E-01	0.01	5.5E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	5.7E-02	0.01	5.7E-04
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	1.8E-01	0.001	1.8E-04
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					1.4E-01
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 674 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 19

样品名称		环境空气, 3#上风向义和村 5号样 (实验室编号: 20190132-19)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	3.6E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		3.5E-02	0.5	1.7E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		2.5E-02	0.1	2.5E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		1.4E-01	0.1	1.4E-02
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		1.1E-01	0.1	1.1E-02
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		4.4E-01	0.01	4.4E-03
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		2.4E-01	0.001	2.4E-04
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	9.1E-02	0.1	9.1E-03
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	1.5E-01	0.05	7.3E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	1.6E-01	0.5	7.8E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	3.0E-01	0.1	3.0E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	2.3E-01	0.1	2.3E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	1.3E-01	0.1	1.3E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	6.3E-02	0.1	6.3E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	6.3E-01	0.01	6.3E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	1.1E-01	0.01	1.1E-03
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	2.3E-01	0.001	2.3E-04
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					2.3E-01
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 681 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 20

样品名称		环境空气, 3#上风向义和村 6号样 (实验室编号: 20190132-20)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	4.7E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		3.2E-02	0.5	1.6E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		1.7E-02	0.1	1.7E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		6.8E-02	0.1	6.8E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		5.2E-02	0.1	5.2E-03
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		2.0E-01	0.01	2.0E-03
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		1.3E-01	0.001	1.3E-04
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	1.4E-01	0.1	1.4E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	1.2E-01	0.05	5.9E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	1.3E-01	0.5	6.7E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	1.7E-01	0.1	1.7E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	1.7E-01	0.1	1.7E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	1.1E-01	0.1	1.1E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	2.9E-02	0.1	2.9E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	3.8E-01	0.01	3.8E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	3.7E-02	0.01	3.7E-04
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	9.4E-02	0.001	9.4E-05
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					1.8E-01
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 674 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 21

样品名称		环境空气, 3#上风向义和村 7号样 (实验室编号: 20190132-21)			
		样品检出限	实测质量浓度( $\rho$ )	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg/m <sup>3</sup>
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	1.E-03	2.2E-03
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	9.E-04		1.2E-02	0.5	6.1E-03
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	9.E-04		1.3E-02	0.1	1.3E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	3.E-04		3.0E-02	0.1	3.0E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	1.E-03		2.5E-02	0.1	2.5E-03
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	1.E-03		1.7E-01	0.01	1.7E-03
O <sub>8</sub> CDD	1.E-03		1.8E-01	0.001	1.8E-04
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	6.E-04	5.0E-02	0.1	5.0E-03
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	1.E-03	5.1E-02	0.05	2.6E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	9.E-04	5.9E-02	0.5	3.0E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	6.2E-02	0.1	6.2E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	9.E-04	6.8E-02	0.1	6.8E-03
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	6.E-04	5.7E-02	0.1	5.7E-03
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	7.E-04	1.2E-02	0.1	1.2E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	9.E-04	1.8E-01	0.01	1.8E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	1.E-03	1.8E-02	0.01	1.8E-04
	O <sub>8</sub> CDF	4.E-04	4.3E-02	0.001	4.3E-05
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					7.6E-02
注: 1. 实测质量浓度 ( $\rho$ ): 样品中二噁英类质量浓度测定值, pg/m <sup>3</sup> (1pg=10 <sup>-12</sup> g)。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, pg/m <sup>3</sup> 。 4. 采样量: 675 m <sup>3</sup> (标准状态)。 5. 当实测质量浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 22

样品名称		土壤, T1-1 新厂区 (实验室编号: 20190132-22)			
		样品检出限 (ng/kg)	实测质量浓度(w) (ng/kg)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类				I-TEF	(ng/kg)
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	N.D.	1	2.9E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01	N.D.	0.5	3.4E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	8.8E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	2.9E-01	0.1	2.9E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	9.8E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01	1.0E+00	0.01	1.0E-02
	O <sub>8</sub> CDD	2.E-01	8.7E+00	0.001	8.7E-03
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	4.3E-01	0.1	4.3E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	9.8E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	9.8E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	7.1E-01	0.1	7.1E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	4.6E-01	0.1	4.6E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	2.5E+00	0.01	2.5E-02
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	2.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	5.7E-01	0.001	5.7E-04
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					4.7E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 5.09 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 23

样品名称		土壤, T1-2 新厂区 (实验室编号: 20190132-23)			
		样品检出限	实测质量浓度(w)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		(ng/kg)	(ng/kg)	I-TEF	(ng/kg)
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	7.8E-02
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01		N.D.	0.5	3.4E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		2.3E-01	0.1	2.3E-02
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		4.2E-01	0.1	4.2E-02
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	9.8E-03
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01		2.1E+00	0.01	2.1E-02
O <sub>8</sub> CDD	2.E-01		1.4E+01	0.001	1.4E-02
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	9.8E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	9.8E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	4.4E-01	0.1	4.4E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	3.9E-01	0.1	3.9E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	9.9E-01	0.01	9.9E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	2.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	4.5E-01	0.001	4.5E-04
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					4.8E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 5.10 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 24

样品名称		土壤, T1-3 新厂区 (实验室编号: 20190132-24)			
		样品检出限	实测质量浓度(w)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		(ng/kg)	(ng/kg)	I-TEF	(ng/kg)
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	5.9E-02
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01		1.4E-01	0.5	7.1E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		4.1E-01	0.1	4.1E-02
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	9.8E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		4.9E-01	0.1	4.9E-02
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01		7.3E-01	0.01	7.3E-03
O <sub>8</sub> CDD	2.E-01		2.6E+01	0.001	2.6E-02
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	9.8E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	9.8E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	6.5E-01	0.1	6.5E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	3.5E-01	0.1	3.5E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	1.3E+00	0.01	1.3E-02
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	2.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	2.1E-01	0.001	2.1E-04
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					5.4E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 5.09 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					



附表 25

样品名称		土壤, T2-1 新厂区 (实验室编号: 20190132-26)			
		样品检出限	实测质量浓度(w)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		(ng/kg)	(ng/kg)	I-TEF	(ng/kg)
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	1.3E-01
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01		N.D.	0.5	3.4E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		1.9E-01	0.1	1.9E-02
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		2.4E-01	0.1	2.4E-02
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		2.9E-01	0.1	2.9E-02
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01		1.6E+00	0.01	1.6E-02
O <sub>8</sub> CDD	2.E-01		1.2E+01	0.001	1.2E-02
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	1.9E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	4.9E-01	0.05	2.5E-02
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	3.9E-01	0.5	2.0E-01
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	1.0E+00	0.1	1.0E-01
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	8.2E-01	0.1	8.2E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	7.1E-01	0.1	7.1E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	5.4E-01	0.1	5.4E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	3.1E+00	0.01	3.1E-02
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	6.1E-01	0.01	6.1E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	2.0E+00	0.001	2.0E-03
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					8.5E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 5.19 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 26

样品名称		土壤, T2-2 新厂区 (实验室编号: 20190132-27)			
		样品检出限 (ng/kg)	实测质量浓度(w) (ng/kg)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类				I-TEF	(ng/kg)
				多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01	N.D.	0.5		3.4E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1		8.8E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1		9.8E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	2.0E-01	0.1		2.0E-02
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01	1.4E+00	0.01		1.4E-02
O <sub>8</sub> CDD	2.E-01	3.6E+01	0.001		3.6E-02
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	9.8E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	9.8E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	2.9E-01	0.1	2.9E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	3.3E-01	0.1	3.3E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	1.8E+00	0.01	1.8E-02
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	2.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	5.7E-01	0.001	5.7E-04
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					4.8E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 5.09 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 27

样品名称		土壤, T2-3 新厂区 (实验室编号: 20190132-28)			
		样品检出限	实测质量浓度(w)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		(ng/kg)	(ng/kg)	I-TEF	(ng/kg)
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	N.D.
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01		N.D.	0.5	3.4E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		3.0E-01	0.1	3.0E-02
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	9.8E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		2.7E-01	0.1	2.7E-02
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01		1.0E+00	0.01	1.0E-02
O <sub>8</sub> CDD	2.E-01		1.9E+01	0.001	1.9E-02
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	9.8E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	9.8E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	2.5E-01	0.1	2.5E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	3.9E-01	0.1	3.9E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	1.9E+00	0.01	1.9E-02
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	2.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	3.4E-01	0.001	3.4E-04
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					4.1E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 5.11 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 28

样品名称		土壤, T3-1 新厂区 (实验室编号: 20190132-30)			
		样品检出限 (ng/kg)	实测质量浓度(w) (ng/kg)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类				I-TEF	(ng/kg)
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	N.D.	1	3.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01	N.D.	0.5	3.5E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	9.1E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	1.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	1.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01	N.D.	0.01	3.0E-03
	O <sub>8</sub> CDD	2.E-01	1.9E+00	0.001	1.9E-03
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	1.0E-02
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	1.0E-01
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	8.2E-01	0.1	8.2E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	4.4E-01	0.1	4.4E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	7.5E-01	0.01	7.5E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	2.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	2.8E-01	0.001	2.8E-04
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					4.1E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 4.95 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 29

样品名称		土壤, T3-2 新厂区 (实验室编号: 20190132-31)			
		样品检出限	实测质量浓度(w)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		(ng/kg)	(ng/kg)	I-TEF	(ng/kg)
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	N.D.
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01		1.6E-01	0.5	8.1E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	8.8E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	9.8E-03
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	9.8E-03
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01		N.D.	0.01	2.9E-03
O <sub>8</sub> CDD	2.E-01		4.9E+00	0.001	4.9E-03
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	9.8E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	9.8E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	N.D.	0.1	9.8E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	N.D.	0.1	9.8E-03
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	2.9E-01	0.01	2.9E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	2.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	9.2E-01	0.001	9.2E-04
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					3.4E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 5.09 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 30

样品名称		土壤, T3-3 新厂区 (实验室编号: 20190132-32)			
		样品检出限 (ng/kg)	实测质量浓度(w) (ng/kg)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类				I-TEF	(ng/kg)
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	6.3E-02	1	6.3E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01	N.D.	0.5	3.4E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	8.9E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	9.8E-03
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	9.8E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01	N.D.	0.01	3.0E-03
	O <sub>8</sub> CDD	2.E-01	2.7E+00	0.001	2.7E-03
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	9.8E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	9.8E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	2.0E-01	0.1	2.0E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	N.D.	0.1	9.8E-03
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	4.1E-01	0.01	4.1E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	2.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	3.1E-01	0.001	3.1E-04
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					3.4E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 5.08 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 31

样品名称		土壤, T4-1 新厂区 (实验室编号: 20190132-34)			
		样品检出限	实测质量浓度(w)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		(ng/kg)	(ng/kg)	I-TEF	(ng/kg)
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	N.D.
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01		N.D.	0.5	3.5E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	9.0E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		2.7E-01	0.1	2.7E-02
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	1.0E-02
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01		N.D.	0.01	3.0E-03
O <sub>8</sub> CDD	2.E-01		4.1E+00	0.001	4.1E-03
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	1.0E-02
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	1.0E-01
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	3.8E-01	0.1	3.8E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	4.8E-01	0.1	4.8E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	1.2E+00	0.01	1.2E-02
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	2.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	3.3E-01	0.001	3.3E-04
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					3.9E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 4.98 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 32

样品名称		土壤, T4-2 新厂区 (实验室编号: 20190132-35)			
		样品检出限	实测质量浓度(w)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		(ng/kg)	(ng/kg)	I-TEF	(ng/kg)
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	6.0E-02
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01		N.D.	0.5	3.5E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	9.0E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	1.0E-02
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	1.0E-02
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01		9.8E-01	0.01	9.8E-03
O <sub>8</sub> CDD	2.E-01		5.8E+00	0.001	5.8E-03
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	1.0E-02
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	1.0E-01
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	N.D.	0.1	1.0E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	N.D.	0.1	1.0E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	7.0E-01	0.01	7.0E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	2.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	2.4E-01	0.001	2.4E-04
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					3.4E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 5.00 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					



附表 33

样品名称		土壤, T4-3 新厂区 (实验室编号: 20190132-36)			
		样品检出限	实测质量浓度(w)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		(ng/kg)	(ng/kg)	I-TEF	(ng/kg)
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	N.D.
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01		N.D.	0.5	3.4E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	8.7E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		2.4E-01	0.1	2.4E-02
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		2.3E-01	0.1	2.3E-02
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01		N.D.	0.01	2.9E-03
O <sub>8</sub> CDD	2.E-01		3.3E+00	0.001	3.3E-03
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	1.9E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	9.6E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	9.6E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	4.3E-01	0.1	4.3E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	2.2E-01	0.1	2.2E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	1.9E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	1.9E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	1.2E+00	0.01	1.2E-02
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	1.9E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	2.8E-01	0.001	2.8E-04
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					3.7E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 5.20 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 34

样品名称		土壤, T11-1 老厂区 (实验室编号: 20190132-38)			
		样品检出限	实测质量浓度(w)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		(ng/kg)	(ng/kg)	I-TEF	(ng/kg)
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	7.2E-02
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01		N.D.	0.5	3.5E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	9.0E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	1.0E-02
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		2.5E-01	0.1	2.5E-02
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01		8.3E-01	0.01	8.3E-03
O <sub>8</sub> CDD	2.E-01		3.1E+00	0.001	3.1E-03
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	1.0E+00	0.1	1.0E-01
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	1.0E-02
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	1.0E-01
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	9.0E-01	0.1	9.0E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	4.8E-01	0.1	4.8E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	4.8E-01	0.1	4.8E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	4.1E-01	0.1	4.1E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	2.2E+00	0.01	2.2E-02
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	2.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	6.4E-01	0.001	6.4E-04
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					6.2E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 5.02 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 35

样品名称		土壤, T11-2 老厂区 (实验室编号: 20190132-39)			
		样品检出限 (ng/kg)	实测质量浓度(w) (ng/kg)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类				I-TEF	(ng/kg)
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	N.D.	1	3.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01	N.D.	0.5	3.5E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	9.0E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	1.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	1.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01	N.D.	0.01	3.0E-03
	O <sub>8</sub> CDD	2.E-01	6.8E+00	0.001	6.8E-03
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	4.2E-01	0.1	4.2E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	1.0E-02
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	1.0E-01
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	N.D.	0.1	1.0E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	2.3E-01	0.1	2.3E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	4.5E-01	0.01	4.5E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	2.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	2.4E-01	0.001	2.4E-04
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					3.4E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 4.98 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 36

样品名称		土壤, T11-3 老厂区 (实验室编号: 20190132-40)			
		样品检出限 (ng/kg)	实测质量浓度(w) (ng/kg)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类				I-TEF	(ng/kg)
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	N.D.	1	3.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01	N.D.	0.5	3.5E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	8.9E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	9.9E-03
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	9.9E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01	N.D.	0.01	3.0E-03
	O <sub>8</sub> CDD	2.E-01	2.9E+00	0.001	2.9E-03
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	9.9E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	9.9E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	4.0E-01	0.1	4.0E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	2.6E-01	0.1	2.6E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	4.2E-01	0.01	4.2E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	2.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	N.D.	0.001	9.9E-05
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					3.4E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 5.06 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 37

样品名称		土壤, T12-1 老厂区 (实验室编号: 20190132-42)			
		样品检出限 (ng/kg)	实测质量浓度(w) (ng/kg)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类				I-TEF	(ng/kg)
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	6.5E-02	1	6.5E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01	N.D.	0.5	3.6E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	9.2E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	3.0E-01	0.1	3.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	2.7E-01	0.1	2.7E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01	6.8E-01	0.01	6.8E-03
	O <sub>8</sub> CDD	2.E-01	7.9E+00	0.001	7.9E-03
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	1.0E-02
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	1.0E-01
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	6.7E-01	0.1	6.7E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	6.5E-01	0.1	6.5E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	2.2E+00	0.01	2.2E-02
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	2.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	4.8E-01	0.001	4.8E-04
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					5.1E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 4.91 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 38

样品名称		土壤, T12-2 老厂区 (实验室编号: 20190132-43)			
		样品检出限 (ng/kg)	实测质量浓度(w) (ng/kg)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类				I-TEF	(ng/kg)
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	N.D.	1	2.9E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01	N.D.	0.5	3.4E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	8.6E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	9.6E-03
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01	N.D.	0.1	9.6E-03
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01	N.D.	0.01	2.9E-03
	O <sub>8</sub> CDD	2.E-01	3.3E+00	0.001	3.3E-03
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	1.9E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	9.6E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	9.6E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	N.D.	0.1	9.6E-03
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	2.2E-01	0.1	2.2E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	1.9E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	1.9E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	N.D.	0.01	9.6E-04
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	1.9E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	2.3E-01	0.001	2.3E-04
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					2.9E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 5.22 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 39

样品名称		土壤, T12-3 老厂区 (实验室编号: 20190132-44)			
		样品检出限	实测质量浓度(w)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		(ng/kg)	(ng/kg)	I-TEF	(ng/kg)
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	7.3E-02
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01		1.7E-01	0.5	8.4E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	8.9E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		2.1E-01	0.1	2.1E-02
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	9.9E-03
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01		N.D.	0.01	3.0E-03
O <sub>8</sub> CDD	2.E-01		2.6E+00	0.001	2.6E-03
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	9.9E-03
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	9.9E-02
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	2.1E-01	0.1	2.1E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	N.D.	0.1	9.9E-03
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	N.D.	0.01	9.9E-04
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	2.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	5.1E-01	0.001	5.1E-04
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					4.1E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 5.05 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 40

样品名称		土壤, T8 新厂区 (新车间所在地) (实验室编号: 20190132-46)			
		样品检出限	实测质量浓度(w)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		(ng/kg)	(ng/kg)	I-TEF	(ng/kg)
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	1.6E-01
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01		2.8E-01	0.5	1.4E-01
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		3.5E-01	0.1	3.5E-02
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		5.4E-01	0.1	5.4E-02
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		3.5E-01	0.1	3.5E-02
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01		7.3E-01	0.01	7.3E-03
O <sub>8</sub> CDD	2.E-01		2.8E+00	0.001	2.8E-03
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	1.0E-02
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	1.0E-01
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	7.5E-01	0.1	7.5E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	6.7E-01	0.1	6.7E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	5.2E-01	0.1	5.2E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	2.7E-01	0.01	2.7E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	7.0E-01	0.01	7.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	4.7E-01	0.001	4.7E-04
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					7.9E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 4.99 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					



附表 41

样品名称		土壤, T9 厂界外 200m (实验室编号: 20190132-47)			
		样品检出限	实测质量浓度(w)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		(ng/kg)	(ng/kg)	I-TEF	(ng/kg)
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	N.D.
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01		2.3E-01	0.5	1.1E-01
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		N.D.	0.1	9.1E-03
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		3.0E-01	0.1	3.0E-02
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		2.9E-01	0.1	2.9E-02
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01		N.D.	0.01	3.0E-03
O <sub>8</sub> CDD	2.E-01		4.4E-01	0.001	4.4E-04
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	4.0E+00	0.1	4.0E-01
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.05	1.0E-02
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	1.0E-01
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	3.0E-01	0.1	3.0E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	5.0E-01	0.1	5.0E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	5.6E-01	0.01	5.6E-03
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.01	2.0E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	N.D.	0.001	1.0E-04
二噁英类总量 $\Sigma$ (PCDDs+PCDFs)					8.6E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 4.97 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					

附表 42

样品名称		土壤, T10 厂界外 200m (实验室编号: 20190132-48)			
		样品检出限	实测质量浓度(w)	毒性当量(TEQ)质量浓度	
二噁英类		(ng/kg)	(ng/kg)	I-TEF	(ng/kg)
		多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	6.E-02	8.3E-02
1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	1.E-01		N.D.	0.5	3.5E-02
1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		2.7E-01	0.1	2.7E-02
1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		4.6E-01	0.1	4.6E-02
1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	2.E-01		2.4E-01	0.1	2.4E-02
1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	6.E-01		N.D.	0.01	3.0E-03
O <sub>8</sub> CDD	2.E-01		2.2E+00	0.001	2.2E-03
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	4.E-01	4.6E-01	0.1	4.6E-02
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	6.1E-01	0.05	3.1E-02
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.5	1.0E-01
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	6.9E-01	0.1	6.9E-02
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	2.E-01	5.9E-01	0.1	5.9E-02
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	4.E-01	N.D.	0.1	2.0E-02
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	2.E-01	1.8E+00	0.01	1.8E-02
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	4.E-01	5.5E-01	0.01	5.5E-03
	O <sub>8</sub> CDF	2.E-01	4.2E-01	0.001	4.2E-04
二噁英类总量 Σ(PCDDs+PCDFs)					5.9E-01
注: 1. 实测质量浓度 (w): 二噁英类质量浓度测定值, ng/kg。 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 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当 2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD 的质量浓度, ng/kg。 4. 样品量: 4.95 g。 5. 当实测质量浓度低于检出限时, 以 “N.D.” 表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度时以 1/2 检出限计算。					