



检测报告

报告名称: 潜江东园深蓝环保科技有限公司二噁英类检测

委托单位: 潜江东园深蓝环保科技有限公司

样品类型: 地下水

报告编号: IHBC-03-22120901

报告日期: 2022 年 12 月 27 日

HBDAC

中国科学院水生生物研究所水生生物数据分析管理平台

(检验检测专用章)



声 明

一、本平台保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密；

二、本报告无三级审核及授权签字人签名无效，报告涂改、缺页、增删无效，未加盖 CMA 标识、本平台红色检验检测专用章及其骑缝章无效；

三、本报告部分复制或完整复制后未加盖本平台红色检验检测专用章无效；

四、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；

五、未经同意本报告不得用于广告宣传；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十个工作日内以书面形式向我平台提出，逾期不予受理，无法保存、复现的样品不受理申诉。

HBDAC

名称：中国科学院水生生物研究所水生生物数据分析管理平台

地址：湖北省武汉市武昌区东湖南路 7 号

邮编：430072

电话：027-68780975

电子邮箱：mronli@ihb.ac.cn



一、项目由来

受潜江东园深蓝环保科技有限公司的委托，中国科学院水生生物研究所水生生物数据分析管理平台于 2022 年 12 月 10 日对潜江东园深蓝环保科技有限公司的地下水进行现场采样，并依据国家检测标准的相关要求，对采集样品进行分析检测，根据检测结果编制完成本项目地下水检测报告。

二、企业概况及检测方案

1、企业概况

受检单位	潜江东园深蓝环保科技有限公司
采样地址	潜江市潜江经济开发区沙岭村 4 组
经营范围	危险废物治理

2、检测方案

采样日期	检测类别	检测点位	经纬度	检测项目	检测频次
2022.12.10	地下水	焚烧车间东南侧 GW1▽1	E 112°51'47.93" N 30°28'29.86"	二噁英类	1 次/天×1 天
		焚烧废液储罐东南侧 GW2▽2	E 112°51'54.73" N 30°28'33.28"		
		灰渣库东南侧 GW3▽3	E 112°51'45.34" N 30°28'33.20"		
		物化车间东南侧 GW4▽4	E 112°51'53.36" N 30°28'38.06"		
		3 座危废仓库东南侧 GW5▽5	E 112°51'54.73" N 30°28'33.28"		
		事故池和初期雨水池 东南侧 GW6▽6	E 112°51'56.96" N 30°28'35.44"		
		地块上游位置 GW0▽7	E 112°51'38.03" N 30°28'47.28"		

注：焚烧废液储罐东南侧 GW2▽2 和 3 座危废仓库东南侧 GW5▽5 为同一监测井。

三、样品检测

检测类别	检测点位	样品性状	样品保存	分析日期
地下水	焚烧车间东南侧 GW1▽1	无色、无味、透明、无肉眼可见物	密封低温避光保存	2022.12.12 ~ 2022.12.20
	焚烧废液储罐东南侧 GW2▽2	无色、无味、透明、无肉眼可见物		
	灰渣库东南侧 GW3▽3	无色、无味、透明、无肉眼可见物		



检测类别	检测点位	样品性状	样品保存	分析日期
地下水	物化车间东南侧 GW4▽4	无色、无味、透明、无肉眼可见物	密封低温避 光保存	2022.12.12 ~ 2022.12.20
	3座危废仓库东南侧 GW5▽5	无色、无味、透明、无肉眼可见物		
	事故池和初期雨水池 东南侧 GW6▽6	无色、无味、透明、无肉眼可见物		
	地块上游位置 GW0▽7	无色、无味、透明、无肉眼可见物		

四、检测分析及主要仪器

检测类别	检测项目	分析方法	检测依据	仪器名称、型号及编号
地下水	二噁英类	同位素稀释 高分辨气相 色谱-高分辨 质谱法	HJ 77.1-2008	赛默飞 DFS 高分辨双聚焦磁质 谱 IHBC-SY-036

五、质量控制和质量保证

- 1、严格按照国家有关环境监测技术规范执行全程序的质量控制，本次检测按照《HJ 916-2017 环境二噁英类监测技术规范》执行。
- 2、所有监测及分析仪器均经检定并在有效期内，且参照有关计量检定规程定期进行校验和维护。
- 3、严格按照国家规定的监测分析方法标准和相应的技术规范进行采样及检测。
- 4、为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采样、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。
- 5、样品采用全程序空白测定、加标回收率测定和曲线中间浓度校核点复测等方式进行质量控制。
- 6、监测人员经考核合格，持证上岗。
- 7、检测数据和报告均实行三级审核。



六、检测结果

采样日期	监测点位	检测项目	检测结果
2022.12.10	焚烧车间东南侧 GW1▽1	二噁英类 (pgTEQ/L)	0.77
	焚烧废液储罐东南侧 GW2▽2		0.22
	灰渣库东南侧 GW3▽3		0.18
	物化车间东南侧 GW4▽4		0.19
	3 座危废仓库东南侧 GW5▽5		0.19
	事故池和初期雨水池东南侧 GW6▽6		0.19
	地块上游位置 GW0▽7		0.21



编制: 黄小琳

复核: 赵进文

签发: 王平

日期: 2022.12.27

日期: 2022.12.27

日期: 2022.12.27





附表 1:地下水二噁英类单项检测结果

样品编号		IHB22120901DXSD1			
测定点位		焚烧车间东南侧 GW1▽1			
采样时间		2022 年 12 月 10 日			
二噁英类		样品检出限 ρ DL	实测浓度 ρ	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		pg/L		I-TEF	pg TEQ/L
多氯代二苯并呋喃类	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.02	N.D.	1	0.01
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.1	N.D.	0.5	0.02
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.2	1.59	0.01	0.02
	O ₈ CDD	0.2	2.65	0.001	0.003
多氯代二苯并呋喃类	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.02	N.D.	0.1	0.001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.2	0.375	0.05	0.02
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.3	0.588	0.5	0.29
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.2	0.869	0.1	0.09
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.2	0.948	0.1	0.09
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.1	0.263	0.1	0.03
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.3	1.05	0.1	0.10
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.3	4.91	0.01	0.05
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.1	0.565	0.01	0.006
	O ₈ CDF	0.2	2.94	0.001	0.003
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		-----	-----	-----	0.77
注: 1.毒性当量因子 (TEF) 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。					
2.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T ₄ CDD 质量浓度, pg/L。					
3. 样品量: 10.15 L (升)。					
4.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。					



样品编号		IHB22120901DXSD2			
测定点位		焚烧废液储罐东南侧 GW2▽2			
采样时间		2022 年 12 月 10 日			
二噁英类		样品检出限 ρ DL	实测浓度 ρ	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		pg/L		I-TEF	pg TEQ/L
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.02	N.D.	1	0.01
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.1	N.D.	0.5	0.03
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.2	N.D.	0.01	0.001
	O ₈ CDD	0.2	15.0	0.001	0.01
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.02	N.D.	0.1	0.001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.2	N.D.	0.05	0.005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.3	N.D.	0.5	0.08
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.1	N.D.	0.1	0.01
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.3	N.D.	0.1	0.02
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.3	1.30	0.01	0.01
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.1	N.D.	0.01	0.0005
	O ₈ CDF	0.2	N.D.	0.001	0.0001
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		-----	-----	-----	0.22
注：1.毒性当量因子（TEF）采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。					
2.毒性当量（TEQ）质量浓度：折算为相当于 2,3,7,8,-T ₄ CDD 质量浓度，pg/L。					
3.样品量：9.80 L (升)。					
4.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。					



样品编号		IHB22120901DXSD3			
测定点位		灰渣库东南侧 GW3▽3			
采样时间		2022 年 12 月 10 日			
二噁英类		样品检出限 ρ DL	实测浓度 ρ	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		pg/L		I-TEF	pg TEQ/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.02	N.D.	1	0.01
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.1	N.D.	0.5	0.02
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.2	N.D.	0.01	0.001
	O ₈ CDD	0.2	N.D.	0.001	0.0001
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.02	N.D.	0.1	0.001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.2	N.D.	0.05	0.005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.3	N.D.	0.5	0.07
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.1	N.D.	0.1	0.005
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.3	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.3	N.D.	0.01	0.001
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.1	N.D.	0.01	0.0005
	O ₈ CDF	0.2	N.D.	0.001	0.0001
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		-----	-----	-----	0.18
注：1.毒性当量因子（TEF）采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。					
2.毒性当量（TEQ）质量浓度：折算为相当于 2,3,7,8,-T ₄ CDD 质量浓度，pg/L。					
3.样品量：10.25 L (升)。					
4.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。					



样品编号		IHB22120901DXSD4			
测定点位		物化车间东南侧 GW4▽4			
采样时间		2022 年 12 月 10 日			
二噁英类		样品检出限 ρ DL	实测浓度 ρ	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		pg/L		I-TEF	pg TEQ/L
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.02	N.D.	1	0.01
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.1	N.D.	0.5	0.02
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.2	N.D.	0.01	0.001
	O ₈ CDD	0.2	N.D.	0.001	0.0001
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.02	N.D.	0.1	0.001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.2	N.D.	0.05	0.005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.3	N.D.	0.5	0.07
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.1	N.D.	0.1	0.005
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.3	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.3	N.D.	0.01	0.001
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.1	N.D.	0.01	0.0005
	O ₈ CDF	0.2	N.D.	0.001	0.0001
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		-----	-----	-----	0.19
注: 1.毒性当量因子 (TEF) 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。					
2.毒性当量 (TEQ) 质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T ₄ CDD 质量浓度, pg/L。					
3.样品量: 10.05 L (升)。					
4.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。					



样品编号		IHB22120901DXSD5			
测定点位		3 座危废仓库东南侧 GW5▽5			
采样时间		2022 年 12 月 10 日			
二噁英类		样品检出限 ρ DL	实测浓度 ρ	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		pg/L		I-TEF	pg TEQ/L
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.02	N.D.	1	0.01
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.1	N.D.	0.5	0.02
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.2	N.D.	0.01	0.001
	O ₈ CDD	0.2	N.D.	0.001	0.0001
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.02	N.D.	0.1	0.001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.2	N.D.	0.05	0.005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.3	N.D.	0.5	0.07
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.1	N.D.	0.1	0.005
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.3	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.3	N.D.	0.01	0.001
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.1	N.D.	0.01	0.0005
	O ₈ CDF	0.2	N.D.	0.001	0.0001
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		-----	-----	-----	0.19
注：1.毒性当量因子（TEF）采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。					
2.毒性当量（TEQ）质量浓度：折算为相当于 2,3,7,8,-T ₄ CDD 质量浓度，pg/L。					
3.样品量：10.10 L (升)。					
4.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。					



样品编号		IHB22120901DXSD6			
测定点位		事故池和初期雨水池东南侧 GW6▽6			
采样时间		2022 年 12 月 10 日			
二噁英类		样品检出限 ρ DL	实测浓度 ρ	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		pg/L		I-TEF	pg TEQ/L
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.02	N.D.	1	0.01
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.1	N.D.	0.5	0.02
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.2	N.D.	0.01	0.001
	O ₈ CDD	0.2	N.D.	0.001	0.0001
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.02	N.D.	0.1	0.001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.2	N.D.	0.05	0.005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.3	N.D.	0.5	0.07
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.1	N.D.	0.1	0.005
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.3	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.3	N.D.	0.01	0.001
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.1	N.D.	0.01	0.0005
	O ₈ CDF	0.2	N.D.	0.001	0.0001
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		-----	-----	-----	0.19
注：1.毒性当量因子（TEF）采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。					
2.毒性当量（TEQ）质量浓度：折算为相当于 2,3,7,8,-T ₄ CDD 质量浓度，pg/L。					
3.样品量：10.15 L (升)。					
4.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。					



样品编号		IHB22120901DXSD7			
测定点位		地块上游位置 GW0▽7			
采样时间		2022 年 12 月 10 日			
二噁英类		样品检出限 ρ DL	实测浓度 ρ	毒性当量(TEQ)质量浓度	
		pg/L		I-TEF	pg TEQ/L
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.02	N.D.	1	0.01
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.1	N.D.	0.5	0.02
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.2	0.736	0.01	0.007
	O ₈ CDD	0.2	1.53	0.001	0.002
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.02	N.D.	0.1	0.001
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.2	N.D.	0.05	0.005
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.3	N.D.	0.5	0.07
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.2	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.1	N.D.	0.1	0.005
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.3	N.D.	0.1	0.01
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.3	1.97	0.01	0.02
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.1	N.D.	0.01	0.0005
	O ₈ CDF	0.2	N.D.	0.001	0.0001
二噁英类总量 (PCDDs+PCDFs)		-----	-----	-----	0.21
注：1.毒性当量因子（TEF）采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。					
2.毒性当量（TEQ）质量浓度：折算为相当于 2,3,7,8,-T ₄ CDD 质量浓度，pg/L。					
3.样品量：10.25 L (升)。					
4.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。					



附件 1：地下水二噁英类质控措施

样品编号		IHB22120901DXSD1			
内标名称		加标量 (pg)	实测绝对量 (pg)	回收率范围 (%)	回收率 (%)
提取 内标	2378-TCDD 13C12 STD	500	481.94	25 ~ 164	96
	2378-TCDF 13C12 STD	500	456.26	24 ~ 169	91
	12378-PeCDD 13C12 STD	500	500.68	25 ~ 181	100
	12378-PeCDF 13C12 STD	500	500.68	24 ~ 185	100
	23478-PeCDF 13C12 STD	500	496.12	21 ~ 178	99
	123478-HxCDD 13C12 STD	500	478.29	32 ~ 141	96
	123678-HxCDD 13C12 STD	500	523.43	28 ~ 130	105
	123478-HxCDF 13C12 STD	500	574.07	32 ~ 141	115
	123678-HxCDF 13C12 STD	500	492.37	28 ~ 130	98
	123789-HxCDF 13C12 STD	500	504.18	29 ~ 147	101
	234678-HxCDF 13C12 STD	500	490.66	28 ~ 136	98
	1234678-HpCDD 13C12 STD	500	500.83	23 ~ 140	100
	1234678-HpCDF 13C12 STD	500	509.56	28 ~ 143	102
	1234789-HpCDF 13C12 STD	500	505.22	26 ~ 138	101
	OCDD 13C12 STD	1000	1031.09	17 ~ 157	103
样品编号		IHB22120901DXSD2			
内标名称		加标量 (pg)	实测绝对量 (pg)	回收率范围 (%)	回收率 (%)
提取 内标	2378-TCDD 13C12 STD	500	415.75	25 ~ 164	83
	2378-TCDF 13C12 STD	500	407.22	24 ~ 169	81
	12378-PeCDD 13C12 STD	500	428.96	25 ~ 181	86
	12378-PeCDF 13C12 STD	500	441.37	24 ~ 185	88
	23478-PeCDF 13C12 STD	500	430.34	21 ~ 178	86
	123478-HxCDD 13C12 STD	500	430.37	32 ~ 141	86
	123678-HxCDD 13C12 STD	500	471.70	28 ~ 130	94
	123478-HxCDF 13C12 STD	500	517.70	32 ~ 141	104
	123678-HxCDF 13C12 STD	500	444.02	28 ~ 130	89
	123789-HxCDF 13C12 STD	500	447.13	29 ~ 147	89
	234678-HxCDF 13C12 STD	500	437.53	28 ~ 136	88
	1234678-HpCDD 13C12 STD	500	449.09	23 ~ 140	90
	1234678-HpCDF 13C12 STD	500	437.83	28 ~ 143	88
	1234789-HpCDF 13C12 STD	500	458.19	26 ~ 138	92
	OCDD 13C12 STD	1000	943.97	17 ~ 157	94



样品编号		IHB22120901DXSD3			
内标名称		加标量 (pg)	实测绝对量 (pg)	回收率范围 (%)	回收率 (%)
提取 内标	2378-TCDD 13C12 STD	500	386.18	25 ~ 164	77
	2378-TCDF 13C12 STD	500	391.52	24 ~ 169	78
	12378-PeCDD 13C12 STD	500	405.09	25 ~ 181	81
	12378-PeCDF 13C12 STD	500	408.57	24 ~ 185	82
	23478-PeCDF 13C12 STD	500	403.11	21 ~ 178	81
	123478-HxCDD 13C12 STD	500	393.51	32 ~ 141	79
	123678-HxCDD 13C12 STD	500	436.54	28 ~ 130	87
	123478-HxCDF 13C12 STD	500	499.62	32 ~ 141	100
	123678-HxCDF 13C12 STD	500	428.52	28 ~ 130	86
	123789-HxCDF 13C12 STD	500	434.31	29 ~ 147	87
	234678-HxCDF 13C12 STD	500	410.54	28 ~ 136	82
	1234678-HpCDD 13C12 STD	500	433.01	23 ~ 140	87
	1234678-HpCDF 13C12 STD	500	447.86	28 ~ 143	90
	1234789-HpCDF 13C12 STD	500	438.06	26 ~ 138	88
	OCDD 13C12 STD	1000	908.64	17 ~ 157	91
样品编号		IHB22120901DXSD4			
内标名称		加标量 (pg)	实测绝对量 (pg)	回收率范围 (%)	回收率 (%)
提取 内标	2378-TCDD 13C12 STD	500	421.48	25 ~ 164	84
	2378-TCDF 13C12 STD	500	409.19	24 ~ 169	82
	12378-PeCDD 13C12 STD	500	436.60	25 ~ 181	87
	12378-PeCDF 13C12 STD	500	444.05	24 ~ 185	89
	23478-PeCDF 13C12 STD	500	437.03	21 ~ 178	87
	123478-HxCDD 13C12 STD	500	436.20	32 ~ 141	87
	123678-HxCDD 13C12 STD	500	477.30	28 ~ 130	95
	123478-HxCDF 13C12 STD	500	527.23	32 ~ 141	105
	123678-HxCDF 13C12 STD	500	452.20	28 ~ 130	90
	123789-HxCDF 13C12 STD	500	476.49	29 ~ 147	95
	234678-HxCDF 13C12 STD	500	443.93	28 ~ 136	89
	1234678-HpCDD 13C12 STD	500	451.06	23 ~ 140	90
	1234678-HpCDF 13C12 STD	500	432.21	28 ~ 143	86
	1234789-HpCDF 13C12 STD	500	474.11	26 ~ 138	95
	OCDD 13C12 STD	1000	963.82	17 ~ 157	96



样品编号		IHB22120901DXSD5			
内标名称		加标量 (pg)	实测绝对量 (pg)	回收率范围 (%)	回收率 (%)
提取 内标	2378-TCDD 13C12 STD	500	432.68	25 ~ 164	87
	2378-TCDF 13C12 STD	500	427.63	24 ~ 169	86
	12378-PeCDD 13C12 STD	500	459.54	25 ~ 181	92
	12378-PeCDF 13C12 STD	500	459.91	24 ~ 185	92
	23478-PeCDF 13C12 STD	500	461.00	21 ~ 178	92
	123478-HxCDD 13C12 STD	500	431.97	32 ~ 141	86
	123678-HxCDD 13C12 STD	500	502.69	28 ~ 130	101
	123478-HxCDF 13C12 STD	500	524.07	32 ~ 141	105
	123678-HxCDF 13C12 STD	500	449.48	28 ~ 130	90
	123789-HxCDF 13C12 STD	500	469.84	29 ~ 147	94
	234678-HxCDF 13C12 STD	500	460.15	28 ~ 136	92
	1234678-HpCDD 13C12 STD	500	466.48	23 ~ 140	93
	1234678-HpCDF 13C12 STD	500	470.95	28 ~ 143	94
	1234789-HpCDF 13C12 STD	500	480.25	26 ~ 138	96
	OCDD 13C12 STD	1000	944.17	17 ~ 157	94
样品编号		IHB22120901DXSD6			
内标名称		加标量 (pg)	实测绝对量 (pg)	回收率范围 (%)	回收率 (%)
提取 内标	2378-TCDD 13C12 STD	500	418.31	25 ~ 164	84
	2378-TCDF 13C12 STD	500	400.40	24 ~ 169	80
	12378-PeCDD 13C12 STD	500	439.47	25 ~ 181	88
	12378-PeCDF 13C12 STD	500	451.29	24 ~ 185	90
	23478-PeCDF 13C12 STD	500	453.16	21 ~ 178	91
	123478-HxCDD 13C12 STD	500	399.97	32 ~ 141	80
	123678-HxCDD 13C12 STD	500	442.00	28 ~ 130	88
	123478-HxCDF 13C12 STD	500	469.48	32 ~ 141	94
	123678-HxCDF 13C12 STD	500	402.66	28 ~ 130	81
	123789-HxCDF 13C12 STD	500	428.15	29 ~ 147	86
	234678-HxCDF 13C12 STD	500	399.69	28 ~ 136	80
	1234678-HpCDD 13C12 STD	500	420.74	23 ~ 140	84
	1234678-HpCDF 13C12 STD	500	427.91	28 ~ 143	86
	1234789-HpCDF 13C12 STD	500	436.51	26 ~ 138	87
	OCDD 13C12 STD	1000	832.47	17 ~ 157	83



样品编号		IHB22120901DXSD7			
内标名称		加标量 (pg)	实测绝对量 (pg)	回收率范围 (%)	回收率 (%)
提取 内标	2378-TCDD 13C12 STD	500	450.33	25 ~ 164	90
	2378-TCDF 13C12 STD	500	434.34	24 ~ 169	87
	12378-PeCDD 13C12 STD	500	485.25	25 ~ 181	97
	12378-PeCDF 13C12 STD	500	501.60	24 ~ 185	100
	23478-PeCDF 13C12 STD	500	489.39	21 ~ 178	98
	123478-HxCDD 13C12 STD	500	433.66	32 ~ 141	87
	123678-HxCDD 13C12 STD	500	499.03	28 ~ 130	100
	123478-HxCDF 13C12 STD	500	523.28	32 ~ 141	105
	123678-HxCDF 13C12 STD	500	448.81	28 ~ 130	90
	123789-HxCDF 13C12 STD	500	474.10	29 ~ 147	95
	234678-HxCDF 13C12 STD	500	461.32	28 ~ 136	92
	1234678-HpCDD 13C12 STD	500	489.37	23 ~ 140	98
	1234678-HpCDF 13C12 STD	500	482.26	28 ~ 143	96
	1234789-HpCDF 13C12 STD	500	490.34	26 ~ 138	98
	OCDD 13C12 STD	1000	952.46	17 ~ 157	95

HBDAC



附图 1：现场检测点位平面布置图



HBDAC

附图 2：现场检测照片

	
<p>焚烧车间东南侧 GW1▽1</p>	<p>焚烧废液储罐东南侧 GW2▽2</p>
	
<p>灰渣库东南侧 GW3▽3</p>	<p>物化车间东南侧 GW4▽4</p>
	
<p>3 座危废仓库东南侧 GW5▽5</p>	<p>事故池和初期雨水池东南侧 GW6▽6</p>



地块上游位置 GW0▽7

报告结束

HBDAC