



221100141808

(2022)26 W2020057 绍兴 土壤 1-5
九安检测
J&A TESTING



HC220446

检测报告

TEST REPORT

报告编号
REPORT NO.

HC220445-3

样品名称
SAMPLE DESCRIPTION

土壤

委托单位
CLIENT

山东国环立宏检测有限公司

受检单位
INSPECTED ENTIFY

淄博绿能新能源有限公司

检测类别
TEST CATEGORY

委托检测

中国检验检疫科学研究院南方测试中心

浙江九安检测科技有限公司

CAIQ Southern Testing Center Zhejiang J&A Testing Technology Co., Ltd



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 1 页, 共 25 页 (Page 1 of 25)

委托单位 Client	山东国环立宏检测有限公司	地址 Address	山东省淄博市高新区青龙山路 9009 号仪器仪表产业加速器 14 号厂房 A 区五层
采样方 Sampling Organization	浙江九安检测科技有限公司	采样地点 Sampling Location	淄博绿能新能源有限公司厂区 (详见采样点位图)
采样日期 Sampling Date	2022.3.7	检测日期 Test Date	2022.3.7 - 2022.4.2
样品名称 Sample Description	土壤	检测类别 Test Category	委托检测
样品描述 Sample Character	见报告内页		
检测项目 Test Items	二噁英类		
检测依据 Test Requirements	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 HJ 77.4-2008		
评价标准 Evaluation Criterion	/		
检测结果 Test Results	见报告内页		
检测结论 Test Conclusion	/		
备注 Note	/		



批准人 曹明
Approved by

审核人 张璐萍
Verified by

编制人 于萍
Edited by



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 2 页, 共 25 页 (Page 2 of 25)

土壤检测结果						
采样点位	采样日期	样品编号	样品描述	检测项目	单位	检测值
S1 污水处理站北侧 0-0.5 m	2022.3.7	HC22044500701	浅棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	8.3×10^{-8}
S1 污水处理站北侧 0.5-1.5 m		HC22044500801	浅棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	5.5×10^{-7}
S1 污水处理站北侧 1.5-3 m		HC22044500901	浅棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	1.3×10^{-7}
S1 污水处理站北侧 3-6 m		HC22044501001	浅棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	1.1×10^{-7}
S2 填埋场东北侧 0-0.5 m		HC22044501101	浅棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	7.1×10^{-8}
S2 填埋场东北侧 0.5-1.5 m		HC22044501201	棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	5.4×10^{-8}
S2 填埋场东北侧 1.5-3 m		HC22044501301	棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	4.5×10^{-8}
S2 填埋场东北侧 3-6 m		HC22044501401	棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	1.6×10^{-7}
S3 填埋场西南侧 0-0.5 m		HC22044501501	棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	8.2×10^{-7}
S3 填埋场西南侧 0.5-1.5 m		HC22044501601	深棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	2.0×10^{-6}
S3 填埋场西南侧 1.5-3 m		HC22044501701	棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	6.7×10^{-8}
S3 填埋场西南侧 3-6 m		HC22044501801	棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	6.6×10^{-8}



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 3 页, 共 25 页 (Page 3 of 25)

土壤检测结果 (续)						
采样点位	采样日期	样品编号	样品描述	检测项目	单位	检测值
S4 焚烧车间西南 0-0.5 m	2022.3.7	HC22044501901	棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	6.3×10^{-7}
S4 焚烧车间西南 0.5-1.5 m		HC22044502001	棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	1.1×10^{-7}
S4 焚烧车间西南 1.5-3 m		HC22044502101	棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	1.8×10^{-7}
S4 焚烧车间西南 3-6 m		HC22044502201	棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	3.5×10^{-7}
S5 焚烧车间东北 0-0.5 m		HC22044502301	棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	9.9×10^{-8}
S5 焚烧车间东北 0.5-1.5 m		HC22044502401	棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	6.0×10^{-8}
S5 焚烧车间东北 1.5-3 m		HC22044502501	棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	7.9×10^{-8}
S5 焚烧车间东北 3-6 m		HC22044502601	棕色土壤	二噁英类	mg TEQ/kg	5.4×10^{-8}



检测报告 Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 4 页, 共 25 页 (Page 4 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号		HC22044500701	采样量	/	含氧量
二噁英类		实测浓度(ρ)		检出限(ρ_{DL})	
		ng TEQ/kg		ng TEQ/kg	
				I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.		×1	0.025
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.		×0.5	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.		×0.1	0.0035
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.		×0.1	0.0035
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.		×0.1	0.0035
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.		×0.01	0.00050
	OCDD	N.D.		×0.001	0.0001
	PCDDs 总量	0.31		-	0.051
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.		×0.1	0.002
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.		×0.05	0.0012
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.		×0.5	0.012
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.		×0.1	0.002
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.		×0.1	0.0025
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.		×0.1	0.004
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.		×0.1	0.0025
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.48		×0.01	0.0048
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.		×0.01	0.00045
	OCDF	N.D.		×0.001	0.0001
	PCDFs 总量	0.80		-	0.032
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		1.1		-	0.083

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
 实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 5 页, 共 25 页 (Page 5 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC22044500801	采样量	/	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(ρ)	检出限(ρ_{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng TEQ/kg	ng TEQ/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.07	$\times 1$	0.035
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.08	$\times 0.5$	0.02
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.09	$\times 0.1$	0.0045
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.09	$\times 0.1$	0.0045
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.09	$\times 0.1$	0.0045
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.8	0.2	$\times 0.01$	0.028
	OCDD	5.1	0.3	$\times 0.001$	0.0051
	PCDDs 总量	8.1	-	-	0.10
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.05	$\times 0.1$	0.0025
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.63	0.06	$\times 0.05$	0.032
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.06	$\times 0.5$	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	2.5	0.07	$\times 0.1$	0.25
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.54	0.07	$\times 0.1$	0.054
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.1	$\times 0.1$	0.005
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.07	$\times 0.1$	0.0035
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	8.0	0.1	$\times 0.01$	0.08
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.2	$\times 0.01$	0.001
	OCDF	7.7	0.4	$\times 0.001$	0.0077
	PCDFs 总量	20	-	-	0.45
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		28	-	-	0.55

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 6 页, 共 25 页 (Page 6 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号		HC22044500901	采样量	/	含氧量
二噁英类		实测浓度(ρ)		检出限(ρ _{DL})	
		ng TEQ/kg		毒性当量浓度(TEQ)	
				I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.		×1	0.045
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.		×0.5	0.025
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.		×0.1	0.005
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.		×0.1	0.005
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.		×0.1	0.005
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.		×0.01	0.001
	OCDD	N.D.		×0.001	0.0002
	PCDDs 总量	0.54		-	0.086
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.		×0.1	0.003
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.		×0.05	0.0015
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.		×0.5	0.018
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.		×0.1	0.0035
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.		×0.1	0.004
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.		×0.1	0.005
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.		×0.1	0.0045
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.		×0.01	0.00050
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.		×0.01	0.001
	OCDF	N.D.		×0.001	0.00025
	PCDFs 总量	0.66		-	0.041
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		1.2		-	0.13

备注：实测浓度(ρ)：二噁英浓度测定值；
毒性当量浓度 (TEQ)：折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度；
实测浓度低于检出限时，计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 7 页, 共 25 页 (Page 7 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果						
样品编号		HC22044501001	采样量	/	含氧量	/
二噁英类			实测浓度(ρ)	检出限(ρ _{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
			ng TEQ/kg	ng TEQ/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋二噁英	2,3,7,8-TCDD		N.D.	0.09	×1	0.045
	1,2,3,7,8-PeCDD		N.D.	0.08	×0.5	0.02
	1,2,3,4,7,8-HxCDD		N.D.	0.08	×0.1	0.004
	1,2,3,6,7,8-HxCDD		N.D.	0.08	×0.1	0.004
	1,2,3,7,8,9-HxCDD		N.D.	0.08	×0.1	0.004
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		N.D.	0.1	×0.01	0.00050
	OCDD		N.D.	0.2	×0.001	0.0001
	PCDDs 总量		0.36	-	-	0.078
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF		N.D.	0.06	×0.1	0.003
	1,2,3,7,8-PeCDF		N.D.	0.07	×0.05	0.0018
	2,3,4,7,8-PeCDF		N.D.	0.07	×0.5	0.018
	1,2,3,4,7,8-HxCDF		N.D.	0.05	×0.1	0.0025
	1,2,3,6,7,8-HxCDF		N.D.	0.06	×0.1	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF		N.D.	0.08	×0.1	0.004
	2,3,4,6,7,8-HxCDF		N.D.	0.06	×0.1	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		N.D.	0.05	×0.01	0.00025
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		N.D.	0.08	×0.01	0.00040
	OCDF		N.D.	0.3	×0.001	0.00015
	PCDFs 总量		0.44	-	-	0.036
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)			0.80	-	-	0.11

备注：实测浓度(ρ)：二噁英浓度测定值；
毒性当量浓度 (TEQ)：折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度；
实测浓度低于检出限时，计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 8 页, 共 25 页 (Page 8 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果						
样品编号		HC22044501101	采样量	/	含氧量	/
二噁英类			实测浓度(ρ)	检出限(ρ _{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
			ng TEQ/kg	ng TEQ/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋二噁英	2,3,7,8-TCDD		N.D.	0.07	×1	0.035
	1,2,3,7,8-PeCDD		N.D.	0.05	×0.5	0.012
	1,2,3,4,7,8-HxCDD		N.D.	0.04	×0.1	0.002
	1,2,3,6,7,8-HxCDD		N.D.	0.04	×0.1	0.002
	1,2,3,7,8,9-HxCDD		N.D.	0.04	×0.1	0.002
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		N.D.	0.07	×0.01	0.00035
	OCDD		2.4	0.1	×0.001	0.0024
	PCDDs 总量		2.6	-	-	0.056
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF		N.D.	0.04	×0.1	0.002
	1,2,3,7,8-PeCDF		N.D.	0.03	×0.05	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF		N.D.	0.03	×0.5	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF		N.D.	0.02	×0.1	0.001
	1,2,3,6,7,8-HxCDF		N.D.	0.02	×0.1	0.001
	1,2,3,7,8,9-HxCDF		N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	2,3,4,6,7,8-HxCDF		N.D.	0.02	×0.1	0.001
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		N.D.	0.03	×0.01	0.00015
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		N.D.	0.03	×0.01	0.00015
	OCDF		N.D.	0.2	×0.001	0.0001
	PCDFs 总量		0.22	-	-	0.015
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)			2.8	-	-	0.071

备注：实测浓度(ρ)：二噁英浓度测定值；
毒性当量浓度 (TEQ)：折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度；
实测浓度低于检出限时，计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 9 页, 共 25 页 (Page 9 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果						
样品编号		HC22044501201	采样量	/	含氧量	/
二噁英类			实测浓度(ρ)	检出限(ρ _{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
			ng TEQ/kg	ng TEQ/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋二噁英	2,3,7,8-TCDD		N.D.	0.04	×1	0.02
	1,2,3,7,8-PeCDD		N.D.	0.05	×0.5	0.012
	1,2,3,4,7,8-HxCDD		N.D.	0.04	×0.1	0.002
	1,2,3,6,7,8-HxCDD		N.D.	0.04	×0.1	0.002
	1,2,3,7,8,9-HxCDD		N.D.	0.04	×0.1	0.002
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		N.D.	0.05	×0.01	0.00025
	OCDD		N.D.	0.06	×0.001	0.000030
	PCDDs 总量		0.16	-	-	0.038
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF		N.D.	0.04	×0.1	0.002
	1,2,3,7,8-PeCDF		N.D.	0.04	×0.05	0.001
	2,3,4,7,8-PeCDF		N.D.	0.03	×0.5	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF		N.D.	0.02	×0.1	0.001
	1,2,3,6,7,8-HxCDF		N.D.	0.02	×0.1	0.001
	1,2,3,7,8,9-HxCDF		N.D.	0.04	×0.1	0.002
	2,3,4,6,7,8-HxCDF		N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		N.D.	0.02	×0.01	0.00010
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		N.D.	0.03	×0.01	0.00015
	OCDF		N.D.	0.1	×0.001	0.000050
	PCDFs 总量		0.18	-	-	0.016
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)			0.34	-	-	0.054

备注：实测浓度(ρ)：二噁英浓度测定值；
毒性当量浓度 (TEQ)：折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度；
实测浓度低于检出限时，计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3第 10 页, 共 25 页 (Page 10 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号		HC22044501301	采样量	/	含氧量
二噁英类		实测浓度(ρ)		检出限(ρ _{DL})	毒性当量浓度(TEQ)
		ng TEQ/kg		ng TEQ/kg	I-TEF
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.		0.04	×1
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.		0.04	×0.5
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.		0.03	×0.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.		0.03	×0.1
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.		0.03	×0.1
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.		0.05	×0.01
	OCDD	N.D.		0.05	×0.001
	PCDDs 总量	0.14		-	0.035
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.		0.02	×0.1
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.		0.02	×0.05
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.		0.02	×0.5
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.		0.01	×0.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.		0.01	×0.1
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.		0.02	×0.1
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.		0.02	×0.1
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.		0.01	×0.01
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.		0.02	×0.01
	OCDF	N.D.		0.1	×0.001
	PCDFs 总量	0.12		-	0.0097
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		0.26		-	0.045

备注：实测浓度(ρ)：二噁英浓度测定值；
毒性当量浓度 (TEQ)：折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度；
实测浓度低于检出限时，计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告 Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 11 页, 共 25 页 (Page 11 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC22044501401	采样量	/	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(ρ)	检出限(ρ_{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng TEQ/kg	ng TEQ/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.04	$\times 1$	0.02
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	$\times 0.5$	0.01
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.04	$\times 0.1$	0.002
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.04	$\times 0.1$	0.002
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.04	$\times 0.1$	0.002
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.77	0.06	$\times 0.01$	0.0077
	OCDD	2.0	0.07	$\times 0.001$	0.002
	PCDDs 总量	2.9	-	-	0.046
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.04	$\times 0.1$	0.002
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.10	0.03	$\times 0.05$	0.005
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.15	0.03	$\times 0.5$	0.075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.16	0.02	$\times 0.1$	0.016
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	$\times 0.1$	0.001
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.04	$\times 0.1$	0.002
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.03	$\times 0.1$	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.40	0.02	$\times 0.01$	0.004
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.04	$\times 0.01$	0.00020
	OCDF	N.D.	0.1	$\times 0.001$	0.000050
	PCDFs 总量	0.94	-	-	0.11
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		3.8	-	-	0.16

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
 实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告 Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 12 页, 共 25 页 (Page 12 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC22044501501	采样量	/	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(ρ)	检出限(ρ_{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng TEQ/kg	ng TEQ/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.08	$\times 1$	0.04
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.4	0.1	$\times 0.5$	0.2
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.35	0.09	$\times 0.1$	0.035
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	1.0	0.09	$\times 0.1$	0.1
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.55	0.09	$\times 0.1$	0.055
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.3	0.09	$\times 0.01$	0.023
	OCDD	1.9	0.07	$\times 0.001$	0.0019
	PCDDs 总量	6.5	-	-	0.45
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.86	0.07	$\times 0.1$	0.086
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.92	0.07	$\times 0.05$	0.046
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.26	0.07	$\times 0.5$	0.13
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.39	0.03	$\times 0.1$	0.039
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.31	0.04	$\times 0.1$	0.031
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.06	$\times 0.1$	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.23	0.04	$\times 0.1$	0.023
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.1	0.03	$\times 0.01$	0.011
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.05	$\times 0.01$	0.00025
	OCDF	N.D.	0.1	$\times 0.001$	0.000050
	PCDFs 总量	4.2	-	-	0.37
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		11	-	-	0.82

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告 Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 13 页, 共 25 页 (Page 13 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC22044501601	采样量	/	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(ρ)	检出限(ρ_{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng TEQ/kg	ng TEQ/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.1	$\times 1$	0.05
	1,2,3,7,8-PeCDD	1.4	0.2	$\times 0.5$	0.7
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	1.0	0.2	$\times 0.1$	0.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	2.3	0.2	$\times 0.1$	0.23
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.5	0.2	$\times 0.1$	0.15
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	6.5	0.09	$\times 0.01$	0.065
	OCDD	5.8	0.1	$\times 0.001$	0.0058
	PCDDs 总量	19	-	-	1.3
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.7	0.1	$\times 0.1$	0.07
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.8	0.1	$\times 0.05$	0.04
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.6	0.1	$\times 0.5$	0.3
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.1	0.05	$\times 0.1$	0.11
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.81	0.05	$\times 0.1$	0.081
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.09	$\times 0.1$	0.0045
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.41	0.06	$\times 0.1$	0.041
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2.6	0.04	$\times 0.01$	0.026
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.06	$\times 0.01$	0.00030
	OCDF	4.7	0.1	$\times 0.001$	0.0047
PCDFs 总量		12	-	-	0.68
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		31	-	-	2.0

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
毒性当量浓度(TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告 Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 14 页, 共 25 页 (Page 14 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC22044501701	采样量	/	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(ρ)	检出限(ρ_{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng TEQ/kg	ng TEQ/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.05	$\times 1$	0.025
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.05	$\times 0.5$	0.012
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.05	$\times 0.1$	0.0025
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.05	$\times 0.1$	0.0025
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.05	$\times 0.1$	0.0025
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.07	$\times 0.01$	0.00035
	OCDD	6.8	0.1	$\times 0.001$	0.0068
	PCDDs 总量	7.0	-	-	0.052
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.03	$\times 0.1$	0.0015
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.03	$\times 0.05$	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.03	$\times 0.5$	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	$\times 0.1$	0.001
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	$\times 0.1$	0.001
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.04	$\times 0.1$	0.002
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	$\times 0.1$	0.001
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.02	$\times 0.01$	0.00010
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.03	$\times 0.01$	0.00015
	OCDF	N.D.	0.2	$\times 0.001$	0.0001
	PCDFs 总量	0.22	-	-	0.015
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		7.2	-	-	0.067

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告 Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 15 页, 共 25 页 (Page 15 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC22044501801	采样量	/	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(ρ)	检出限(ρ _{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng TEQ/kg	ng TEQ/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.06	×1	0.03
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.05	×0.5	0.012
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.05	×0.1	0.0025
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.04	×0.1	0.002
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.04	×0.1	0.002
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.07	×0.01	0.00035
	OCDD	1.8	0.1	×0.001	0.0018
	PCDDs 总量	2.0	-	-	0.051
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.03	×0.05	0.00075
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.03	×0.5	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	×0.1	0.001
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	×0.1	0.001
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.04	×0.1	0.002
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	×0.1	0.001
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.02	×0.01	0.00010
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.03	×0.01	0.00015
	OCDF	N.D.	0.2	×0.001	0.0001
	PCDFs 总量	0.22	-	-	0.015
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		2.2	-	-	0.066

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告 Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 16 页, 共 25 页 (Page 16 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC22044501901	采样量	/	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(ρ)	检出限(ρ_{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng TEQ/kg	ng TEQ/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.04	$\times 1$	0.02
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	$\times 0.5$	0.01
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.17	0.08	$\times 0.1$	0.017
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.18	0.07	$\times 0.1$	0.018
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.15	0.08	$\times 0.1$	0.015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.65	0.03	$\times 0.01$	0.0065
	OCDD	2.0	0.1	$\times 0.001$	0.002
	PCDDs 总量	3.2	-	-	0.088
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.23	0.02	$\times 0.1$	0.023
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.51	0.04	$\times 0.05$	0.026
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.25	0.03	$\times 0.5$	0.12
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.8	0.03	$\times 0.1$	0.18
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.56	0.02	$\times 0.1$	0.056
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.09	0.03	$\times 0.1$	0.009
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.30	0.02	$\times 0.1$	0.03
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	7.9	0.03	$\times 0.01$	0.079
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.57	0.09	$\times 0.01$	0.0057
	OCDF	10	0.2	$\times 0.001$	0.01
	PCDFs 总量	22	-	-	0.54
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		25	-	-	0.63

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
 实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告 Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 17 页, 共 25 页 (Page 17 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号		HC22044502001	采样量	/	含氧量
二噁英类		实测浓度(ρ)		检出限(ρ _{DL})	毒性当量浓度(TEQ)
		ng TEQ/kg		ng TEQ/kg	I-TEF
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.		0.05	×1
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.		0.06	×0.5
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.		0.06	×0.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.		0.06	×0.1
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.		0.06	×0.1
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.36		0.07	×0.01
	OCDD	1.5		0.1	×0.001
	PCDDs 总量	2.0		-	-
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.		0.04	×0.1
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.		0.04	×0.05
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.		0.04	×0.5
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.23		0.07	×0.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.		0.08	×0.1
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.		0.1	×0.1
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.		0.08	×0.1
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.47		0.04	×0.01
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.22		0.08	×0.01
	OCDF	3.7		0.1	×0.001
	PCDFs 总量	4.8		-	-
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		6.8		-	-

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告 Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 18 页, 共 25 页 (Page 18 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC22044502101	采样量	/	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(ρ)	检出限(ρ_{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng TEQ/kg	ng TEQ/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.03	$\times 1$	0.015
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.09	$\times 0.5$	0.022
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.04	$\times 0.1$	0.002
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.04	$\times 0.1$	0.002
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.04	$\times 0.1$	0.002
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.39	0.06	$\times 0.01$	0.0039
	OCDD	2.1	0.09	$\times 0.001$	0.0021
	PCDDs 总量	2.6	-	-	0.049
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.01	$\times 0.1$	0.00050
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.46	0.05	$\times 0.05$	0.023
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.05	$\times 0.5$	0.012
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.5	0.1	$\times 0.1$	0.05
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.07	$\times 0.1$	0.0035
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.1	$\times 0.1$	0.005
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.07	$\times 0.1$	0.0035
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.85	0.02	$\times 0.01$	0.0085
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1.2	0.06	$\times 0.01$	0.012
	OCDF	16	0.1	$\times 0.001$	0.016
	PCDFs 总量	19	-	-	0.13
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		22	-	-	0.18

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
 实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 19 页, 共 25 页 (Page 19 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号		HC22044502201	采样量	/	含氧量
二噁英类		实测浓度(ρ)		检出限(ρ _{DL})	
		ng TEQ/kg		ng TEQ/kg	
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.02	×1	0.01
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.1	×0.5	0.025
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.04	×0.1	0.002
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.19	0.03	×0.1	0.019
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.05	×0.1	0.0025
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.79	0.05	×0.01	0.0079
	OCDD	2.5	0.06	×0.001	0.0025
	PCDDs 总量	3.6	-	-	0.069
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.02	×0.1	0.001
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.49	0.06	×0.05	0.024
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.27	0.06	×0.5	0.14
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.5	0.1	×0.1	0.05
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.2	0.1	×0.1	0.02
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.2	×0.1	0.01
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.2	0.1	×0.1	0.02
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.3	0.04	×0.01	0.013
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.23	0.06	×0.01	0.0023
	OCDF	4.7	0.07	×0.001	0.0047
	PCDFs 总量	8.0	-	-	0.28
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		12	-	-	0.35

备注：实测浓度(ρ)：二噁英浓度测定值；
毒性当量浓度 (TEQ)：折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度；
实测浓度低于检出限时，计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告 Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 20 页, 共 25 页 (Page 20 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC22044502301	采样量	/	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(ρ)	检出限(ρ_{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng TEQ/kg	ng TEQ/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.07	$\times 1$	0.035
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.09	$\times 0.5$	0.022
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.07	$\times 0.1$	0.0035
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.06	$\times 0.1$	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.08	$\times 0.1$	0.004
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.39	0.08	$\times 0.01$	0.0039
	OCDD	1.5	0.2	$\times 0.001$	0.0015
	PCDDs 总量	2.1	-	-	0.073
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.009	$\times 0.1$	0.00045
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.05	$\times 0.05$	0.0012
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.05	$\times 0.5$	0.012
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.06	$\times 0.1$	0.003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.04	$\times 0.1$	0.002
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.05	$\times 0.1$	0.0025
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.04	$\times 0.1$	0.002
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.24	0.05	$\times 0.01$	0.0024
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.04	$\times 0.01$	0.00020
	OCDF	N.D.	0.3	$\times 0.001$	0.00015
	PCDFs 总量	0.56	-	-	0.026
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		2.7	-	-	0.099

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
 实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告 Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 21 页, 共 25 页 (Page 21 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC22044502401	采样量	/	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(ρ)	检出限(ρ_{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng TEQ/kg	ng TEQ/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.04	$\times 1$	0.02
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.03	$\times 0.5$	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.04	$\times 0.1$	0.002
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.04	$\times 0.1$	0.002
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.04	$\times 0.1$	0.002
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.43	0.03	$\times 0.01$	0.0043
	OCDD	1.6	0.08	$\times 0.001$	0.0016
	PCDDs 总量	2.1	-	-	0.039
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.02	$\times 0.1$	0.001
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.06	$\times 0.05$	0.0015
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.05	$\times 0.5$	0.012
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	$\times 0.1$	0.001
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.01	$\times 0.1$	0.00050
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	$\times 0.1$	0.001
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.01	$\times 0.1$	0.00050
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.26	0.03	$\times 0.01$	0.0026
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.03	$\times 0.01$	0.00015
	OCDF	0.5	0.1	$\times 0.001$	0.0005
	PCDFs 总量	0.87	-	-	0.021
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		3.0	-	-	0.060

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
 实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告 Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 22 页, 共 25 页 (Page 22 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC22044502501	采样量	/	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(ρ)	检出限(ρ _{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng TEQ/kg	ng TEQ/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.09	×1	0.045
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.05	×0.5	0.012
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.05	×0.1	0.0025
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.05	×0.1	0.0025
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.05	×0.1	0.0025
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.05	×0.01	0.00025
	OCDD	1.1	0.08	×0.001	0.0011
	PCDDs 总量	1.3	-	-	0.066
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.02	×0.05	0.00050
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.02	×0.5	0.005
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	×0.1	0.001
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.04	×0.1	0.002
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.03	×0.01	0.00015
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.04	×0.01	0.00020
	OCDF	N.D.	0.1	×0.001	0.000050
	PCDFs 总量	0.18	-	-	0.013
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		1.5	-	-	0.079

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
毒性当量浓度(TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告 Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 23 页, 共 25 页 (Page 23 of 25)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HC22044502601	采样量	/	含氧量	/
二噁英类		实测浓度(ρ)	检出限(ρ_{DL})	毒性当量浓度(TEQ)	
		ng TEQ/kg	ng TEQ/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.04	$\times 1$	0.02
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	$\times 0.5$	0.01
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.03	$\times 0.1$	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.03	$\times 0.1$	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.03	$\times 0.1$	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.22	0.02	$\times 0.01$	0.0022
	OCDD	1.2	0.04	$\times 0.001$	0.0012
	PCDDs 总量	1.5	-	-	0.038
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.01	$\times 0.1$	0.00050
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.04	$\times 0.05$	0.001
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.03	$\times 0.5$	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	$\times 0.1$	0.001
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	$\times 0.1$	0.001
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.03	$\times 0.1$	0.0015
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	$\times 0.1$	0.001
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.19	0.02	$\times 0.01$	0.0019
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.02	$\times 0.01$	0.00010
	OCDF	N.D.	0.04	$\times 0.001$	0.000020
	PCDFs 总量	0.30	-	-	0.016
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		1.8	-	-	0.054

备注: 实测浓度(ρ): 二噁英浓度测定值;
 毒性当量浓度 (TEQ): 折算为相当于2,3,7,8-TCDD 的质量浓度;
 实测浓度低于检出限时, 计算毒性当量浓度以1/2检出限计。



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 24 页, 共 25 页 (Page 24 of 25)



——土壤采样点位

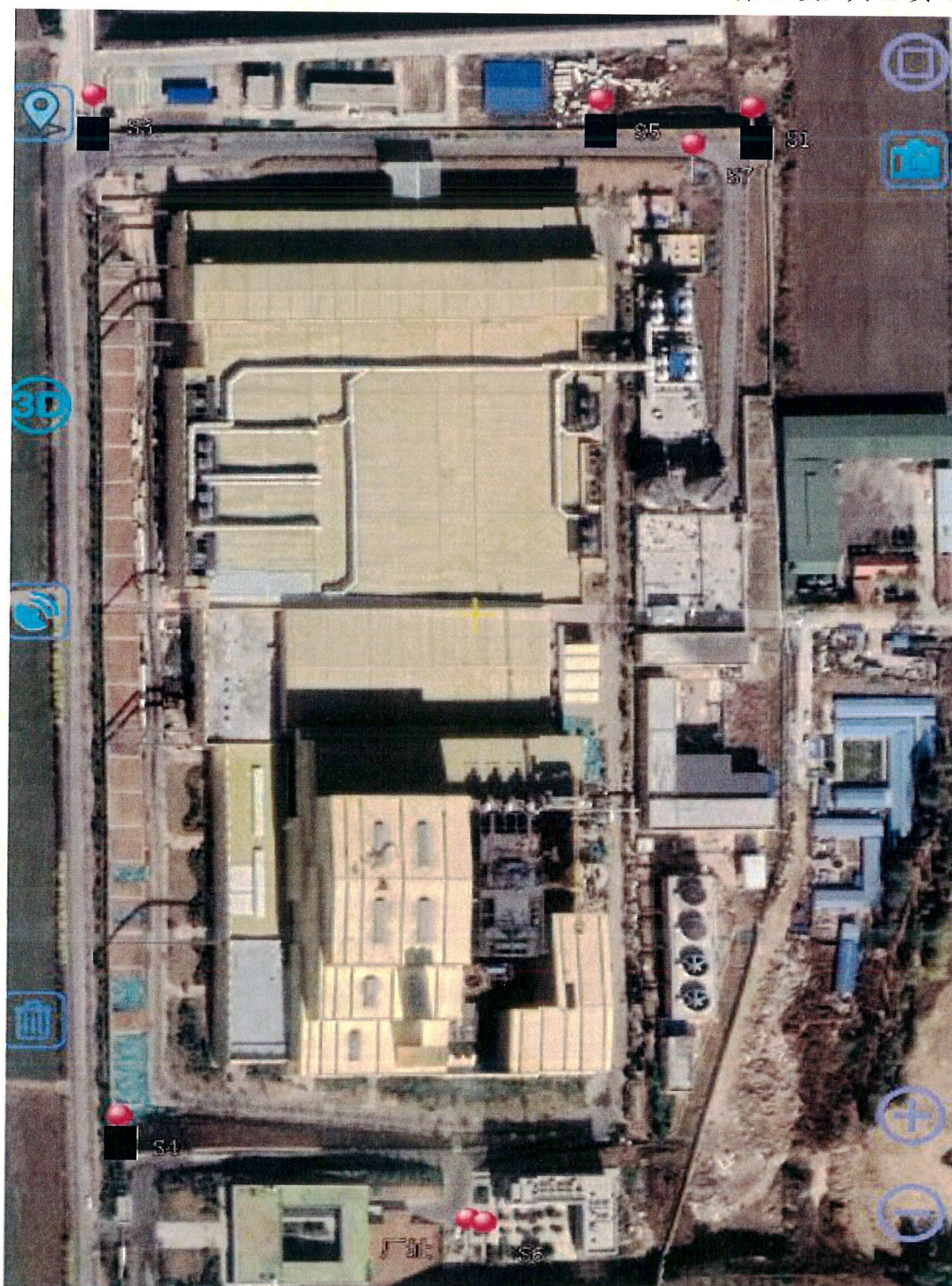
图 1-1 土壤采样点位图



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HC220445-3

第 25 页, 共 25 页 (Page 25 of 25)



——土壤采样点位

图 1-2 土壤采样点位图

*** 报告结束 Test Report End ***

