



221100141808

九安检测
J&A TESTING

检测报告

TEST REPORT

报告编号 HS221719
REPORT NO. _____

样品名称 土壤
SAMPLE DESCRIPTION _____

委托单位 山东惟一环境科技有限公司
CLIENT _____

检测类别 委托检测
TEST CATEGORY _____

浙江九安检测科技有限公司

Zhejiang J&A Testing Technology Co., Ltd



声 明

DECLARATION

1. 浙江九安检测科技有限公司（以下简称本公司）保证检测的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责，对委托方所提供的检测样品保密和保护其所有权。
Zhejiang J&A Testing Technology Co., Ltd. (hereinafter "the Company") guarantees impartiality, independence and honesty of the testing and is responsible for the testing results. The company keeps confidential all information of testing samples provided by the Principal and protects its ownership.
2. 本报告涂改无效。
The report is invalid if altered.
3. 本报告无审核人、批准人签字（或签章），或未盖本公司红色检验检测专用章无效。
The test report will be deemed invalid without signatures (or stamps) of the reviewer and approver as well as without the red inspection and testing stamp for exclusive use.
4. 委托方若对本报告有异议，须在检测报告收到之日起十五日内向本公司书面提出。政府行政管理部门下达的指令性任务，被检方对抽样结果有异议时，应按照国家相关法律法规、法规规定进行。
Any written disagreement to this report shall be raised to the Company within 15 days after receiving of the test report. For mandatory tasks assigned by administrative departments of the government, if the inspected company disagrees with the test results of sampling, it should be conducted in accordance with the documents of the government administrative department and relevant national laws and regulations.
5. 本公司接收的委托送检样品，其代表性、真实性和准确性由委托方负责。本报告的检测数据和结果只对送检样品负责。
The Principal shall guarantee that samples received by the Company are typical, authentic and accurate. The test results shown in this report are only applicable for submitted samples.
6. 本报告各页均为报告不可分割的部分，单独抽出部分页面导致误解或者用于其他用途及由此造成的后果，本公司不负相应法律责任。
All pages of the report are integral parts of the report. The Company shall not be held legally liable for any misunderstanding by using separate page(s) of the report or other use of any part of the page.
7. 未经本公司书面同意，不得将此报告用于广告宣传、法庭举证、仲裁及其他相关活动。
Without the Company's consent in written form, the report shall not be used for advertising, court evidence, arbitration and other related activities.
8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
Except for the customer's special declaration and payment of sample management fee, all samples will not be reserved beyond the period of validity specified by standard.

检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HS221719

第 1 页, 共 21 页 (Page 1 of 21)

委托单位 Client	山东惟一环境科技有限公司		
地址 Address	山东省济南市莱芜区大桥北路北首		
样品名称 Sample Description	土壤	样品标识 Sample ID	见报告内页
以上样品及信息由客户提供及确认, 本实验室不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性责任。			
样品编号 Sample No.	见报告内页	到样数量 Sample Quantity	见报告内页
样品描述 Sample Character	见报告内页	到样日期 Received Date	2022.12.5
检测周期 Test Period	2022.12.5 - 2022.12.9	检测类别 Test Category	委托检测
检测项目 Test Item	二噁英类		
检测依据 Test Method	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		
检测结果 Test Result	见报告内页		
检测结论 Test Conclusion	<p>依据客户要求, 对所送样品进行检测, 提供实测数据。</p> <p>批准日期: 2022.12.12 Approval Date</p> 		
本报告的检测数据和结果仅对送检样品负责。未经检测机构书面同意, 委托人不得擅自使用检测结果进行不当宣传。			
备注 Remark	/		

批准人
Approved by

郑超

审核人
Verified by

何碧虹

编制人
Edited by

刘思呈



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HS221719

第 2 页, 共 21 页 (Page 2 of 21)

表 1 样品信息

样品名称	样品编号	样品标识	到样数量	样品描述
土壤	HS221719001	01#轧钢高线废水处理设施	1.5 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719002	02#轧钢带钢棒材污水处理设施	1.6 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719003	03#轧钢带钢车间北	1.4 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719004	04#东区煤气柜	1.6 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719005	05#炼钢渣跨西	1.8 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719006	06#一期化学处油池	1.6 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719007	07#三期化学处油池	1.5 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719008	08#西区煤气柜	1.7 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719009	09#危废仓库	1.8 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719010	10#综合处理污水站	1.6 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719011	11#焦化综合罐区	1.5 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719012	12#炼焦区域	1.4 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719013	13#焦化水熄焦	1.8 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719014	14#焦化化产区	1.6 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719015	15#焦化东北角	1.6 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719016	16#焦化污水处理厂	1.5 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719017	17#许家洼村	1.8 kg	棕色土壤, 塑料袋装
土壤	HS221719018	18#北留村	1.7 kg	棕色土壤, 塑料袋装



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HS221719

第3页, 共21页 (Page 3 of 21)

表2 土壤检测结果

样品编号	样品标识	检测项目	单位	检出限	检测值
HS221719001	01#轧钢高线废水处理设施	二噁英类	mg TEQ/kg	/	5.3×10^{-7}
HS221719002	02#轧钢带钢棒材污水处理设施	二噁英类	mg TEQ/kg	/	1.3×10^{-7}
HS221719003	03#轧钢带钢车间北	二噁英类	mg TEQ/kg	/	9.0×10^{-7}
HS221719004	04#东区煤气柜	二噁英类	mg TEQ/kg	/	2.9×10^{-7}
HS221719005	05#炼钢渣跨西	二噁英类	mg TEQ/kg	/	3.2×10^{-7}
HS221719006	06#一期化学处油池	二噁英类	mg TEQ/kg	/	3.0×10^{-7}
HS221719007	07#三期化学处油池	二噁英类	mg TEQ/kg	/	7.3×10^{-8}
HS221719008	08#西区煤气柜	二噁英类	mg TEQ/kg	/	2.7×10^{-7}
HS221719009	09#危废仓库	二噁英类	mg TEQ/kg	/	3.4×10^{-7}
HS221719010	10#综合处理污水站	二噁英类	mg TEQ/kg	/	6.6×10^{-7}
HS221719011	11#焦化综合罐区	二噁英类	mg TEQ/kg	/	8.3×10^{-7}
HS221719012	12#炼焦区域	二噁英类	mg TEQ/kg	/	9.5×10^{-7}
HS221719013	13#焦化水熄焦	二噁英类	mg TEQ/kg	/	3.0×10^{-7}
HS221719014	14#焦焦化产区	二噁英类	mg TEQ/kg	/	1.5×10^{-7}
HS221719015	15#焦化东北角	二噁英类	mg TEQ/kg	/	1.5×10^{-6}
HS221719016	16#焦化污水处理厂	二噁英类	mg TEQ/kg	/	4.4×10^{-7}
HS221719017	17#许家洼村	二噁英类	mg TEQ/kg	/	1.1×10^{-7}
HS221719018	18#北留村	二噁英类	mg TEQ/kg	/	2.0×10^{-6}



检测报告
Test Report

报告编号 (Report No.): HS221719

第 4 页, 共 21 页 (Page 4 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HS221719001	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.	0.08	×1	0.04
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.06	×0.5	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.05	×0.1	0.0025
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.16	0.04	×0.1	0.016
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.04	×0.1	0.002
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.0	0.04	×0.01	0.01
	OCDD	3.1	0.05	×0.001	0.0031
	PCDDs 总量	4.4	-	-	0.089
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.4	0.1	×0.1	0.04
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.48	0.07	×0.05	0.024
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.43	0.07	×0.5	0.22
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.49	0.03	×0.1	0.049
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.45	0.04	×0.1	0.045
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.06	×0.1	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.46	0.04	×0.1	0.046
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.4	0.03	×0.01	0.014
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.04	×0.01	0.00020
	OCDF	0.95	0.03	×0.001	0.00095
PCDFs 总量	5.1	-	-	0.44	
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		9.5	-	-	0.53

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.): HS221719

第 5 页, 共 21 页 (Page 5 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HS221719002	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	×1	0.02
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.03	×0.5	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.03	×0.01	0.00015
	OCDD	1.4	0.03	×0.001	0.0014
	PCDDs 总量	1.5	-	-	0.034
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.18	0.05	×0.1	0.018
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.05	×0.05	0.0012
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.10	0.05	×0.5	0.05
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.15	0.02	×0.1	0.015
	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	0.51	0.01	×0.01	0.0051
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.02	×0.01	0.00010
	OCDF	0.53	0.03	×0.001	0.00053
PCDFs 总量	1.5	-	-	0.093	
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		3.0	-	-	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.): HS221719

第 6 页, 共 21 页 (Page 6 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HS221719003	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.	0.07	$\times 0.5$	0.018
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.21	0.06	$\times 0.1$	0.021
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.27	0.06	$\times 0.1$	0.027
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.05	$\times 0.1$	0.0025
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2.6	0.06	$\times 0.01$	0.026
	OCDD	9.0	0.07	$\times 0.001$	0.009
	PCDDs 总量	12	-	-	0.14
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.4	0.1	$\times 0.1$	0.04
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.6	0.1	$\times 0.05$	0.03
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.71	0.09	$\times 0.5$	0.36
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.0	0.06	$\times 0.1$	0.1
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.83	0.06	$\times 0.1$	0.083
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.21	0.08	$\times 0.1$	0.021
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.78	0.06	$\times 0.1$	0.078
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	3.3	0.05	$\times 0.01$	0.033
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.64	0.07	$\times 0.01$	0.0064
	OCDF	8.7	0.09	$\times 0.001$	0.0087
PCDFs 总量	17	-	-	0.76	
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		29	-	-	0.90

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.): HS221719

第 7 页, 共 21 页 (Page 7 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HS221719004	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	×1	0.02
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	×0.5	0.01
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.59	0.03	×0.01	0.0059
	OCDD	6.1	0.05	×0.001	0.0061
	PCDDs 总量	6.8	-	-	0.046
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.15	0.06	×0.1	0.015
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.32	0.05	×0.05	0.016
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.15	0.05	×0.5	0.075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.44	0.02	×0.1	0.044
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.41	0.02	×0.1	0.041
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.21	0.02	×0.1	0.021
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.5	0.02	×0.01	0.015
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.72	0.03	×0.01	0.0072
	OCDF	4.1	0.04	×0.001	0.0041
PCDFs 总量	8.0	-	-	0.24	
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		15	-	-	0.29

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.): HS221719

第 8 页, 共 21 页 (Page 8 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HS221719005	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	0.55	0.04	×0.01	0.0055
	OCDD	3.1	0.05	×0.001	0.0031
	PCDDs 总量	3.8	-	-	0.073
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.31	0.09	×0.1	0.031
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.25	0.05	×0.05	0.012
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.18	0.06	×0.5	0.09
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.26	0.03	×0.1	0.026
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.42	0.03	×0.1	0.042
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.04	×0.1	0.002
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.24	0.03	×0.1	0.024
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.9	0.02	×0.01	0.019
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.03	×0.01	0.00015
	OCDF	2.5	0.07	×0.001	0.0025
PCDFs 总量	6.1	-	-	0.25	
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)	9.9	-	-	-	0.32

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.): HS221719

第 9 页, 共 21 页 (Page 9 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HS221719006	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	×1	0.02
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	×0.5	0.01
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.35	0.02	×0.01	0.0035
	OCDD	2.6	0.04	×0.001	0.0026
	PCDDs 总量	3.0	-	-	0.041
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.30	0.09	×0.1	0.03
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.26	0.04	×0.05	0.013
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.23	0.04	×0.5	0.12
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.24	0.02	×0.1	0.024
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.33	0.02	×0.1	0.033
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.21	0.03	×0.1	0.021
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.5	0.02	×0.01	0.015
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.03	×0.01	0.00015
	OCDF	2.0	0.06	×0.001	0.002
PCDFs 总量	5.1	-	-	0.26	
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		8.1	-	-	0.30

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.): HS221719

第 10 页, 共 21 页 (Page 10 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HS221719007	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	×1	0.02
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.03	×0.5	0.0075
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.07	0.02	×0.1	0.007
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	×0.1	0.001
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	×0.1	0.001
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.18	0.02	×0.01	0.0018
	OCDD	1.7	0.03	×0.001	0.0017
	PCDDs 总量	2.0	-	-	0.040
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.09	0.05	×0.1	0.009
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.13	0.04	×0.05	0.0065
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.04	×0.5	0.01
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.01	×0.1	0.00050
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.01	×0.1	0.00050
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	×0.1	0.001
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	×0.1	0.001
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.37	0.01	×0.01	0.0037
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.01	×0.01	0.000050
	OCDF	0.50	0.03	×0.001	0.0005
PCDFs 总量	1.1	-	-	0.033	
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		3.1	-	-	0.073

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.): HS221719

第 11 页, 共 21 页 (Page 11 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果

样品编号	HS221719008	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.	0.07	×1	0.035
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.06	×0.5	0.015
	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	2.1	0.06	×0.001	0.0021
	PCDDs 总量	2.3	-	-	0.060
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.25	0.07	×0.1	0.025
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.22	0.07	×0.05	0.011
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.18	0.07	×0.5	0.09
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.34	0.04	×0.1	0.034
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.29	0.04	×0.1	0.029
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.06	×0.1	0.003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.05	×0.1	0.0025
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.1	0.03	×0.01	0.011
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.05	×0.01	0.00025
	OCDF	1.6	0.05	×0.001	0.0016
PCDFs 总量	4.1	-	-	0.21	
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		6.4	-	-	0.27

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.): HS221719

第 12 页, 共 21 页 (Page 12 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HS221719009	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	0.08	0.05	×1	0.08
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	×0.5	0.01
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.03	×0.1	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.43	0.02	×0.01	0.0043
	OCDD	2.1	0.03	×0.001	0.0021
	PCDDs 总量	2.7	-	-	0.10
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.22	0.06	×0.1	0.022
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.21	0.05	×0.05	0.010
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.22	0.05	×0.5	0.11
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.25	0.02	×0.1	0.025
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.26	0.03	×0.1	0.026
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.04	×0.1	0.002
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.28	0.03	×0.1	0.028
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.1	0.02	×0.01	0.011
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.02	×0.01	0.00010
	OCDF	1.5	0.03	×0.001	0.0015
PCDFs 总量	4.1	-	-	0.24	
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		6.8	-	-	0.34

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.): HS221719

第 13 页, 共 21 页 (Page 13 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HS221719010	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.	0.1	×0.5	0.025
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.08	×0.1	0.004
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.07	×0.1	0.0035
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.07	×0.1	0.0035
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.1	0.06	×0.01	0.011
	OCDD	3.7	0.08	×0.001	0.0037
	PCDDs 总量	5.0	-	-	0.096
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.6	0.1	×0.1	0.06
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.4	0.1	×0.05	0.02
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.4	0.1	×0.5	0.2
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.88	0.08	×0.1	0.088
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.63	0.09	×0.1	0.063
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.1	×0.1	0.005
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.6	0.1	×0.1	0.06
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	3.4	0.08	×0.01	0.034
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.8	0.1	×0.01	0.008
	OCDF	19	0.1	×0.001	0.019
PCDFs 总量	27	-	-	0.56	
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		32	-	-	0.66

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.): HS221719

第 14 页, 共 21 页 (Page 14 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HS221719011	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	×1	0.05
	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	0.14	0.08	×0.1	0.014
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.2	0.07	×0.01	0.012
	OCDD	4.7	0.08	×0.001	0.0047
	PCDDs 总量	6.2	-	-	0.11
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.7	0.2	×0.1	0.07
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.7	0.1	×0.05	0.035
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.7	0.1	×0.5	0.35
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.65	0.06	×0.1	0.065
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.89	0.06	×0.1	0.089
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.09	×0.1	0.0045
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.74	0.07	×0.1	0.074
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	2.4	0.05	×0.01	0.024
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.28	0.07	×0.01	0.0028
	OCDF	2.8	0.08	×0.001	0.0028
PCDFs 总量	9.9	-	-	0.72	
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		16	-	-	0.83

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.): HS221719

第 15 页, 共 21 页 (Page 15 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HS221719012	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.	0.1	×1	0.05
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.1	×0.5	0.025
	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	1.6	0.08	×0.01	0.016
	OCDD	5.1	0.08	×0.001	0.0051
	PCDDs 总量	6.9	-	-	0.11
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.7	0.2	×0.1	0.07
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.5	0.1	×0.05	0.025
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.8	0.1	×0.5	0.4
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.90	0.06	×0.1	0.09
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.0	0.07	×0.1	0.1
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.09	×0.1	0.0045
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.1	0.07	×0.1	0.11
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	3.5	0.05	×0.01	0.035
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.33	0.08	×0.01	0.0033
	OCDF	3.3	0.08	×0.001	0.0033
	PCDFs 总量	12	-	-	0.84
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		19	-	-	0.95

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.): HS221719

第 16 页, 共 21 页 (Page 16 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HS221719013	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	×1	0.025
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.06	×0.5	0.015
	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	0.51	0.04	×0.01	0.0051
	OCDD	2.5	0.04	×0.001	0.0025
	PCDDs 总量	3.1	-	-	0.054
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.28	0.08	×0.1	0.028
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.23	0.06	×0.05	0.012
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.24	0.06	×0.5	0.12
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.26	0.03	×0.1	0.026
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.27	0.03	×0.1	0.027
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.04	×0.1	0.002
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.28	0.03	×0.1	0.028
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.88	0.02	×0.01	0.0088
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.03	×0.01	0.00015
	OCDF	0.90	0.04	×0.001	0.0009
PCDFs 总量	3.4	-	-	0.25	
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		6.5	-	-	0.30

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.): HS221719

第 17 页, 共 21 页 (Page 17 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果						
样品编号	HS221719014	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	×1	0.025	
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.03	×0.5	0.0075	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	×0.1	0.001	
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	×0.1	0.001	
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	×0.1	0.001	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.02	×0.01	0.00010	
	OCDD	1.7	0.03	×0.001	0.0017	
	PCDDs 总量	1.8	-	-	0.037	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.05	×0.1	0.0025	
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.13	0.03	×0.05	0.0065	
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.14	0.03	×0.5	0.07	
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.14	0.02	×0.1	0.014	
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.13	0.02	×0.1	0.013	
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	×0.1	0.001	
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	×0.1	0.001	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.33	0.01	×0.01	0.0033	
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.02	×0.01	0.00010	
	OCDF	N.D.	0.02	×0.001	0.000010	
PCDFs 总量	0.94	-	-	0.11		
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		2.7	-	-	0.15	

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.): HS221719

第 18 页, 共 21 页 (Page 18 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HS221719015	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	×1	0.035
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.16	0.07	×0.5	0.08
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.26	0.07	×0.1	0.026
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.64	0.07	×0.1	0.064
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.35	0.07	×0.1	0.035
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	5.7	0.08	×0.01	0.057
	OCDD	15	0.09	×0.001	0.015
	PCDDs 总量	22	-	-	0.31
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.9	0.1	×0.1	0.09
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.9	0.1	×0.05	0.045
	2,3,4,7,8-PeCDF	1.2	0.1	×0.5	0.6
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.4	0.05	×0.1	0.14
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.5	0.06	×0.1	0.15
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.18	0.09	×0.1	0.018
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.4	0.07	×0.1	0.14
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	4.3	0.04	×0.01	0.043
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.52	0.05	×0.01	0.0052
	OCDF	2.5	0.04	×0.001	0.0025
PCDFs 总量	15	-	-	1.2	
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		37	-	-	1.5

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.): HS221719

第 19 页, 共 21 页 (Page 19 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HS221719016	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.	0.07	×1	0.035
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.05	×0.5	0.012
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.13	0.04	×0.1	0.013
	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	0.56	0.03	×0.01	0.0056
	OCDD	3.0	0.05	×0.001	0.003
	PCDDs 总量	3.8	-	-	0.073
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.32	0.08	×0.1	0.032
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.35	0.06	×0.05	0.018
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.35	0.06	×0.5	0.18
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.35	0.03	×0.1	0.035
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.50	0.03	×0.1	0.05
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.04	×0.1	0.002
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.37	0.03	×0.1	0.037
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.6	0.02	×0.01	0.016
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.03	×0.01	0.00015
	OCDF	2.0	0.05	×0.001	0.002
	PCDFs 总量	5.9	-	-	0.37
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		9.7	-	-	0.44

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.): HS221719

第 20 页, 共 21 页 (Page 20 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HS221719017	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	×1	0.02
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	×0.5	0.01
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	×0.1	0.001
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	×0.1	0.001
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.02	×0.1	0.001
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	N.D.	0.02	×0.01	0.00010
	OCDD	2.1	0.03	×0.001	0.0021
	PCDDs 总量	2.2	-	-	0.035
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.06	0.03	×0.1	0.006
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.02	×0.05	0.00050
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.1	0.02	×0.5	0.05
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.11	0.01	×0.1	0.011
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.01	×0.1	0.00050
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.02	×0.1	0.001
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.01	×0.1	0.00050
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.33	0.009	×0.01	0.0033
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.01	×0.01	0.000050
	OCDF	0.52	0.02	×0.001	0.00052
PCDFs 总量	1.2	-	-	0.073	
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)		3.4	-	-	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.): HS221719

第 21 页, 共 21 页 (Page 21 of 21)

二噁英类异构体检测数据和计算结果					
样品编号	HS221719018	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	0.13	0.07	×1	0.13
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.16	0.07	×0.5	0.08
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.27	0.05	×0.1	0.027
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.28	0.05	×0.1	0.028
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.14	0.05	×0.1	0.014
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.7	0.04	×0.01	0.017
	OCDD	6.3	0.06	×0.001	0.0063
	PCDDs 总量	9.0	-	-	0.30
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	1.0	0.2	×0.1	0.1
	1,2,3,7,8-PeCDF	1.5	0.1	×0.05	0.075
	2,3,4,7,8-PeCDF	1.7	0.1	×0.5	0.85
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.9	0.06	×0.1	0.19
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.9	0.07	×0.1	0.19
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.26	0.09	×0.1	0.026
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.7	0.07	×0.1	0.17
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	4.7	0.04	×0.01	0.047
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.62	0.06	×0.01	0.0062
	OCDF	2.6	0.04	×0.001	0.0026
	PCDFs 总量	18	-	-	1.7
二噁英总量 (PCDDs+PCDFs)	27	-	-	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。

*** 报告结束 Test Report End ***

