



EHS care
JSKD-4-JJ190-E/1

检测报告

TEST REPORT

报告编号:KDHJ221817-3

检测类别: 委托检测

项目名称: 泰兴苏伊士废料处理有限公司 2022 年自行监测

委托单位: 泰兴苏伊士废料处理有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co., Ltd.

二〇二二年七月十二日

声 明

一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。

二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。

三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国江苏省苏州市苏州工业园区长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋

邮政编码：215000

电 话：0512-65733679

传 真：0512-65731555

电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告


委托单位	泰兴苏伊士废料处理有限公司		
通讯地址	江苏省泰兴市泰兴经济开发区疏港西路 21 号		
联系人	李源	联系电话	18094285230
采样负责人	袁春庄	采样日期	2022-06-20
样品状态	液态、固态	分析日期	2022-07-06~2022-07-08
检测目的	为客户了解样品中二噁英类污染物的排放情况和浓度情况提供检测数据。		
检测内容	1、有组织废气：二噁英类、含氧量 2、环境空气：二噁英类		
检测依据	1、有组织废气： 采样：《环境二噁英类监测技术规范》（HJ 916-2017） 二噁英类：《环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱—高分辨质谱法》（HJ 77.2-2008） 含氧量：电化学法测定氧《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版）国家环保总局 2007年 第五篇第二章六（三） 2、环境空气 采样：《环境二噁英类监测技术规范》（HJ 916-2017） 二噁英类：《环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱—高分辨质谱法》（HJ 77.2-2008）		
检测结果	焚烧炉废气排气筒烟气中二噁英类的毒性当量质量浓度（TEQ）：0.037ng/m ³ 检测结果见第4~10页。		
编制：			
审核：			
签发：	程	职务：主管	签发日期 2022年7月12日

表 1-1 锅（窑）炉废气检测结果

样品信息	样品编号	HJ2218170500		标况体积	3.5281m ³	
	采样地点	焚烧炉废气排气筒		样品类型	滤筒+树脂筒+冷凝水	
	采样人员	张启澳、袁春庄				
测试参数	工况负荷	正常生产				
	窑炉种类	焚烧炉	测态烟气流速 (m ³ /h)	80898		
	烟道动压 (Pa)	118	标态烟气流速 (Nm ³ /h)	62030		
	烟道静压 (Pa)	-107	含湿量 (%)	32.3		
	烟气温度 (°C)	78	含氧量 (%)	8.9		
	烟气流速 (m/s)	12.7	测孔排气筒截面积 (m ²)	1.7671		
	净化设施	SNCR+急冷 (+石灰浆除酸) +干式脱酸 (文丘里消石灰活性炭吸附) +布袋除尘+预冷器+洗涤塔		排气筒高度 (m)	50	
检测项目		检出限	实测质量浓度(ρ _s)	换算质量浓度(ρ)	毒性当量质量浓度 (TEQ)	
单位		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英 (TCDD)		0.00005	ND	ND	1	0.00002
1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英 (PeCDD)		0.0002	0.0022	0.0018	0.5	0.00090
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)		0.0003	0.0074	0.0061	0.1	0.00061
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)		0.0003	0.019	0.016	0.1	0.0016
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)		0.0005	0.0075	0.0062	0.1	0.00062
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英 (HpCDD)		0.0003	0.14	0.12	0.01	0.0012
八氯代二苯并-对-二噁英 (OCDD)		0.0003	0.15	0.12	0.001	0.00012
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)		0.00005	0.0061	0.0050	0.1	0.00050
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)		0.0001	0.011	0.0091	0.05	0.00046
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)		0.0001	0.019	0.016	0.5	0.0080
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.0003	0.028	0.023	0.1	0.0023
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.0003	0.028	0.023	0.1	0.0023
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.0002	0.011	0.0091	0.1	0.00091
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.0003	0.074	0.061	0.1	0.0061
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)		0.0002	0.22	0.18	0.01	0.0018
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)		0.0003	0.040	0.033	0.01	0.00033
八氯代二苯并呋喃 (OCDF)		0.0001	0.12	0.099	0.001	0.000099
二噁英类总量∑ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.028
说明:						
①毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。						
②毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度(ng/m ³)。						
③实测质量浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度的测定值 (ng/m ³)。						
④当实测质量分数低于检出限时用"ND"表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数以1/2检出限计算。						
⑤换算质量浓度(ρ)见以下公式:						
$\rho = (21-X) / [(21-\rho_s(O_2))] \times \rho_s$, 式中: 基准氧含量 X=11%, 废气中氧含量ρ _s (O ₂) =8.9%。						

表 1-2 锅（窑）炉废气检测结果（06 月 13 日）

样品信息	样品编号	HJ2218170500		标况体积	3.6236m ³	
	采样地点	焚烧炉废气排气筒		样品类型	滤筒+树脂筒+冷凝水	
	采样人员	张启澳、袁春庄				
测试参数	工况负荷	正常生产				
	窑炉种类	焚烧炉	测态烟气量 (m ³ /h)	85243		
	烟道动压 (Pa)	115	标态烟气量 (Nm ³ /h)	65414		
	烟道静压 (Pa)	-105	含湿量 (%)	31.9		
	烟气温度 (°C)	77	含氧量 (%)	8.7		
	烟气流速 (m/s)	13.4	测孔排气筒截面积(m ²)	1.7671		
	净化设施	SNCR+急冷 (+石灰浆除酸) +干式脱酸 (文丘里消石灰活性炭吸附) +布袋除尘+预冷器+洗涤塔		排气筒高度 (m)	50	
检测项目		检出限	实测质量浓度(ρ _s)	换算质量浓度(ρ)	毒性当量质量浓度 (TEQ)	
单位		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英 (TCDD)		0.00004	0.00076	0.00062	1	0.00062
1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英 (PeCDD)		0.0002	0.0024	0.0020	0.5	0.0010
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)		0.0003	0.0086	0.0070	0.1	0.00070
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)		0.0003	0.023	0.019	0.1	0.0019
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)		0.0004	0.011	0.0089	0.1	0.00089
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英 (HpCDD)		0.0003	0.19	0.15	0.01	0.0015
八氯代二苯并-对-二噁英 (OCDD)		0.0003	0.19	0.15	0.001	0.00015
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)		0.00004	0.0039	0.0032	0.1	0.00032
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)		0.0001	0.010	0.0081	0.05	0.00040
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)		0.0001	0.020	0.016	0.5	0.0080
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.0003	0.029	0.024	0.1	0.0024
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.0003	0.035	0.028	0.1	0.0028
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.0002	0.011	0.0089	0.1	0.00089
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.0003	0.095	0.077	0.1	0.0077
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)		0.0002	0.26	0.21	0.01	0.0021
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)		0.0003	0.053	0.043	0.01	0.00043
八氯代二苯并呋喃 (OCDF)		0.0001	0.13	0.11	0.001	0.00011
二噁英类总量∑ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.032
说明:						
①毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。						
②毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度(ng/m ³)。						
③实测质量浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度的测定值 (ng/m ³)。						
④换算质量浓度(ρ)见以下公式:						
$\rho = (21-X) / [(21-\varphi_s(O_2))] \times \rho_s$, 式中: 基准氧含量 X=11%, 废气中氧含量φ _s (O ₂) =8.7%。						

表 1-3 锅（窑）炉废气检测结果

样品信息	样品编号	HJ2218170502		标况体积	3.5825m ³	
	采样地点	焚烧炉废气排气筒		样品类型	滤筒+树脂筒+冷凝水	
	采样人员	张启澳、袁春庄				
测试参数	工况负荷	正常生产				
	窑炉种类	焚烧炉	测态烟气量 (m ³ /h)	84151		
	烟道动压 (Pa)	113	标态烟气量 (Nm ³ /h)	65362		
	烟道静压 (Pa)	-113	含湿量 (%)	32.4		
	烟气温度 (°C)	73	含氧量 (%)	9.1		
	烟气流速 (m/s)	13.2	测孔排气筒截面积(m ²)	1.7671		
	净化设施	SNCR+急冷 (+石灰浆除酸) +干式脱酸 (文丘里消石灰活性炭吸附) +布袋除尘+预冷器+洗涤塔		排气筒高度 (m)	50	
检测项目		检出限	实测质量浓度(ρ _s)	换算质量浓度(ρ)	毒性当量质量浓度 (TEQ)	
单位		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英 (TCDD)		0.00004	ND	ND	1	0.00002
1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英 (PeCDD)		0.0002	0.0058	0.0049	0.5	0.0024
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)		0.0003	0.016	0.013	0.1	0.0013
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)		0.0003	0.037	0.031	0.1	0.0031
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)		0.0004	0.020	0.017	0.1	0.0017
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英 (HpCDD)		0.0003	0.27	0.23	0.01	0.0023
八氯代二苯并-对-二噁英 (OCDD)		0.0003	0.23	0.19	0.001	0.00019
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)		0.00004	0.0042	0.0035	0.1	0.00035
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)		0.0001	0.013	0.011	0.05	0.00055
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)		0.0001	0.028	0.024	0.5	0.012
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.0003	0.040	0.034	0.1	0.0034
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.0003	0.052	0.044	0.1	0.0044
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.0002	0.018	0.015	0.1	0.0015
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.0003	0.15	0.13	0.1	0.013
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)		0.0002	0.40	0.34	0.01	0.0034
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)		0.0003	0.078	0.066	0.01	0.00066
八氯代二苯并呋喃 (OCDF)		0.0001	0.15	0.13	0.001	0.00013
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.050
说明:						
①毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。						
②毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度(ng/m ³)。						
③实测质量浓度 (ρ _s): 二噁英类质量浓度的测定值 (ng/m ³)。						
④当实测质量分数低于检出限时用"ND"表示, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数以1/2检出限计算。						
⑤换算质量浓度(ρ)见以下公式:						
$\rho = (21-X) / [(21-\varphi_s(O_2))] \times \rho_s$, 式中: 基准氧含量 X=11%, 废气中氧含量φ _s (O ₂) =9.1%。						

表2 质控结果表

样品编号：HJ2218170500~HJ2218170502			
检测项目		实测回收率%	范围%
采样内标	³⁷ Cl-2,3,7,8-T ₄ CDD	73.1~117	70~130
提取内标	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDD	66.7~80.6	25~164
	¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDD	48.8~60.3	25~181
	¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	65.7~83.6	32~141
	¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	62.9~80.1	28~130
	¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	43.8~72.9	23~140
	¹³ C-O ₈ CDD	28.4~78.8	17~157
	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDF	49.5~59.3	24~169
	¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDF	42.7~54.7	24~185
	¹³ C-2,3,4,7,8-P ₅ CDF	42.8~59.0	21~178
	¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	57.7~77.1	32~141
	¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	57.1~73.7	28~130
	¹³ C-2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	68.2~84.8	28~136
	¹³ C-1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	60.8~77.0	29~147
	¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	45.2~71.5	28~143
	¹³ C-1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	40.5~67.9	26~138

表3-1 环境空气检测结果

样品编号	HJ2218170504		采样地点	厂界下方向最大浓度 1#		
样品类型	PUF+滤膜		标况体积	500.0141m ³		
气象参数表						
采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (KPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2022-06-20	00:00~18:00	25.2	102.5	55	3.6	西
检测项目		检出限	实测质量浓度 (ρ)		毒性当量质量浓度(TEQ)	
单位		pg/m ³	pg/m ³		I-TEF	pg/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英 (TCDD)		0.00008	ND		1	0.00004
1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英 (PeCDD)		0.0004	ND		0.5	0.0001
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)		0.001	ND		0.1	0.0001
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)		0.001	ND		0.1	0.0001
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)		0.001	ND		0.1	0.0001
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英 (HpCDD)		0.0008	0.027		0.01	0.00027
八氯代二苯并-对-二噁英 (OCDD)		0.001	0.22		0.001	0.00022
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)		0.00008	0.0065		0.1	0.00065
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)		0.0008	0.0054		0.05	0.00027
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)		0.001	0.010		0.5	0.0050
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.001	0.015		0.1	0.0015
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.001	0.021		0.1	0.0021
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.002	0.004		0.1	0.0004
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.0004	0.020		0.1	0.0020
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)		0.0004	0.048		0.01	0.00048
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)		0.001	ND		0.01	0.00001
八氯代二苯并呋喃 (OCDF)		0.0008	ND		0.001	0.0000004
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—		—	0.013
采样人员		殷骏、顾付朋				
说明:						
①毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。						
②毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度(pg/m ³)。						
③“ND”表示未检出, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度以1/2检出限计算。						
④实测质量浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的测定值 (pg/m ³)。						

表3-2 环境空气检测结果

样品编号	HJ2218170505		采样地点	工厂下风向最近村庄 2#		
样品类型	PUF+滤膜		标况体积	500.0219m ³		
气象参数表						
采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (KPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2022-06-20	00:00~18:00	25.2	102.5	55	3.6	西
检测项目		检出限	实测质量浓度 (ρ)		毒性当量质量浓度(TEQ)	
单位		pg/m ³	pg/m ³		I-TEF	pg/m ³
2,3,7,8-四氯代二苯并-对-二噁英 (TCDD)		0.00008	ND		1	0.00004
1,2,3,7,8-五氯代二苯并-对-二噁英 (PeCDD)		0.0004	ND		0.5	0.0001
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)		0.001	ND		0.1	0.0001
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)		0.001	ND		0.1	0.0001
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并-对-二噁英 (HxCDD)		0.001	ND		0.1	0.0001
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并-对-二噁英 (HpCDD)		0.0008	ND		0.01	0.000004
八氯代二苯并-对-二噁英 (OCDD)		0.001	ND		0.001	0.000001
2,3,7,8-四氯代二苯并呋喃 (TCDF)		0.00008	0.0038		0.1	0.00038
1,2,3,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)		0.0008	0.0033		0.05	0.00016
2,3,4,7,8-五氯代二苯并呋喃 (PeCDF)		0.001	ND		0.5	0.0005
1,2,3,4,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.001	ND		0.1	0.0001
1,2,3,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.001	ND		0.1	0.0001
1,2,3,7,8,9-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.002	ND		0.1	0.0001
2,3,4,6,7,8-六氯代二苯并呋喃 (HxCDF)		0.0004	ND		0.1	0.00002
1,2,3,4,6,7,8-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)		0.0004	0.0072		0.01	0.000072
1,2,3,4,7,8,9-七氯代二苯并呋喃 (HpCDF)		0.001	ND		0.01	0.00001
八氯代二苯并呋喃 (OCDF)		0.0008	ND		0.001	0.0000004
二噁英类总量 Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—		—	0.0018
采样人员		殷骏、顾付朋				
说明:						
①毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF (1989) 定义。						
②毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量浓度(pg/m ³)。						
③“ND”表示未检出, 计算毒性当量 (TEQ) 质量浓度以1/2检出限计算。						
④实测质量浓度 (ρ): 二噁英类质量浓度的测定值 (pg/m ³)。						

表4 质控结果表

样品编号: HJ2218170504~HJ2218170505			
检测项目		实测回收率%	范围%
采样内标	³⁷ Cl-2,3,7,8-TCDD	84.0~95.5	70~130
提取内标	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDD	36.5~43.3	25~164
	¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDD	35.6~51.7	25~181
	¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	56.5~73.8	32~141
	¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	54.2~70.6	28~130
	¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	30.9~35.2	23~140
	¹³ C-O ₈ CDD	17.2~25.0	17~157
	¹³ C-2,3,7,8-T ₄ CDF	26.7~37.3	24~169
	¹³ C-1,2,3,7,8-P ₅ CDF	24.7~38.8	24~185
	¹³ C-2,3,4,7,8-P ₅ CDF	37.2~55.2	21~178
	¹³ C-1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	53.0~76.5	32~141
	¹³ C-1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	52.8~57.2	28~130
	¹³ C-2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	59.0~92.5	28~136
	¹³ C-1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	50.1~51.0	29~147
	¹³ C-1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	36.2~52.2	28~143
	¹³ C-1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	27.5	26~138

表5 检测仪器及条件

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-015-65	阻容法烟气含湿量检测器	1062A 型
X-015-68	废气二噁英采样器	APIS PLUS
X-015-70	烟气分析仪	TESTO310
F-003-42	高分辨气质联用仪	JMS-800D
X-045-01、X-045-08	多功能环境空气采样器	EM-2036-2.0
X-054-42	便携式风速气象测定仪	Kestrel 5000

*****报告结束*****