



中国认可
检测
TESTING
CNAS L9180

检测报告

TEST REPORT

检测类别

Test Category

土壤

报告编号

Report Number

CETA-MR/170320

委托单位

Entrusting Unit

广安能投华西环保发电有限公司

报告时间

Reporting Date

2017年8月11日

中持依迪亚(北京)环境检测分析股份有限公司
CSD IDEA(Beijing)Environmental Test & Analysis Co., Ltd.



检测报告

第1页共6页

CETA-MR/170320

委托单位	广安能投华西环保发电有限公司	受检单位	广安能投华西环保发电有限公司
采样地址	四川省广安市岳池县普安镇斑竹园村		
采样日期	2017年7月26日	检测日期	2017年8月3日 - 8月11日
检测项目	检测依据	仪器	仪器编号
二噁英类 (PCDD/Fs)	HJ77.4-2008 《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》	高分辨气相色谱/高分辨质谱联用仪 Agilent 7890B/JMS-800D UltraFOCUS	CETA-03-150301
备注	无		

	编制	张云
	审核	张元娜
	批准	WV
	批准人职务	检测分析中心主任
	签发日期	2017年8月11日

检测报告

第 2 页 共 6 页

CETA-MR/170320

检测项目	二噁英类			
采样日期	点位描述	样品名称	样品编号	检测结果 (ngTEQ/kg-dry)
2017年7月26日	广安能投-油库北侧 E106°27'32" N 30°23'18"	GANT-TR-01	20170801-01-11(S)	0.21
2017年7月26日	广安能投-厂界北侧 E106°27'30" N 30°23'23"	GANT-TR-02	20170801-01-12(S)	0.13

检测报告

第3页共6页

表 PCDD/Fs检测结果(土壤)

CETA-MR/170320

样品编号: 20170801-01-11(S)

		SDL (ng/kg-dry)	SQL (ng/kg-dry)	ρ_s (ng/kg-dry)	I-TEF	TEQ (ngTEQ/kg-dry)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.04	0.15	ND	1	0.020
	TeCDDs	-	-	0.29	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.09	0.30	ND	0.5	0.023
	PeCDDs	-	-	0.78	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.1	0.5	ND	0.1	0.0050
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.1	0.3	ND	0.1	0.0050
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.1	0.4	(0.14)	0.1	0.014
	HxCDDs	-	-	1.5	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.1	0.3	1.7	0.01	0.017
	HpCDDs	-	-	4.1	-	-
	OCDD	0.3	1.0	85	0.001	0.085
	Total PCDDs	-	-	91	-	0.17
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.05	0.16	ND	0.1	0.0025
	TeCDFs	-	-	1.1	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.08	0.25	ND	0.05	0.0020
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.08	0.28	ND	0.5	0.020
	PeCDFs	-	-	0.57	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.1	0.4	ND	0.1	0.0050
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.09	0.32	ND	0.1	0.0045
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.1	0.4	ND	0.1	0.0050
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.1	0.3	ND	0.1	0.0050
	HxCDFs	-	-	0.53	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.09	0.29	(0.16)	0.01	0.0016
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.1	0.4	ND	0.01	0.00050
	HpCDFs	-	-	(0.16)	-	-
	OCDF	0.2	0.7	(0.27)	0.001	0.00027
	Total PCDFs	-	-	2.7	-	0.046
Total PCDD/Fs		-	-	94	-	0.21

- 注: 1. 实测质量浓度(ρ_s), 二噁英类质量浓度测定值;
2. 质量浓度, 括弧里的数值表示高于样品检出下限(SDL)且低于样品定量下限(SQL),
ND(Not Detected)表示低于SDL, NA(Not Available)表示没检测;
3. 毒性当量(TEQ)表示2,3,7,8-TeCDD毒性的等价浓度,
毒性当量因子(TEF)使用NATO/CCMS(1988)的I-TEF(PCDD/Fs);
4. TEQ, 当浓度ND时, 该异构体浓度以SDL的1/2计;
5. Total TEQ, 为各异构体未修约TEQ值加和后的修约值;
6. 样品量: 20.9063 g; 含水率: 2.65%。

检测报告

第4页共6页

表 PCDD/Fs检测结果(土壤)

CETA-MR/170320

样品编号: 20170801-01-12(S)

		SDL (ng/kg-dry)	SQL (ng/kg-dry)	ρ_s (ng/kg-dry)	I-TEF	TEQ (ngTEQ/kg-dry)
PCDDs	2,3,7,8-TeCDD	0.05	0.15	ND	1	0.025
	TeCDDs	-	-	ND	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.09	0.31	ND	0.5	0.023
	PeCDDs	-	-	ND	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.1	0.5	ND	0.1	0.0050
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.1	0.3	ND	0.1	0.0050
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.1	0.4	ND	0.1	0.0050
	HxCDDs	-	-	(0.24)	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.1	0.3	0.31	0.01	0.0031
	HpCDDs	-	-	0.71	-	-
	OCDD	0.2	0.7	13	0.001	0.013
	Total PCDDs	-	-	14	-	0.079
PCDFs	2,3,7,8-TeCDF	0.05	0.17	ND	0.1	0.0025
	TeCDFs	-	-	ND	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.08	0.27	ND	0.05	0.0020
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.09	0.29	ND	0.5	0.023
	PeCDFs	-	-	ND	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.1	0.4	ND	0.1	0.0050
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.1	0.3	ND	0.1	0.0050
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.1	0.4	ND	0.1	0.0050
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.1	0.4	ND	0.1	0.0050
	HxCDFs	-	-	ND	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.09	0.31	ND	0.01	0.00045
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.1	0.5	ND	0.01	0.00050
	HpCDFs	-	-	ND	-	-
	OCDF	0.3	1.0	(0.63)	0.001	0.00063
	Total PCDFs	-	-	0.70	-	0.049
Total PCDD/Fs		-	-	15	-	0.13

注: 1. 实测质量浓度(ρ_s), 二噁英类质量浓度测定值;

2. 质量浓度, 括弧里的数值表示高于样品检出下限(SDL)且低于样品定量下限(SQL),

ND(Not Detected)表示低于SDL, NA(Not Available)表示没检测;

3. 毒性当量(TEQ)表示2,3,7,8-TeCDD毒性的等价浓度,

毒性当量因子(TEF)使用NATO/CCMS(1988)的I-TEF(PCDD/Fs);

4. TEQ, 当浓度ND时, 该异构体浓度以SDL的1/2计;

5. Total TEQ, 为各异构体未修约TEQ值加和后的修约值;

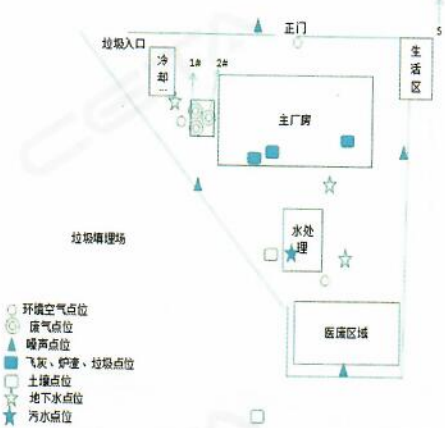
6. 样品量: 20.0616 g; 含水率: 2.88%。

-----以下为空-----

检测报告附件

CETA-MR/170320

第 5 页 共 6 页

采样点位描述	点位示意图及现场照片
广安能投-油库北侧 E106°27'32" N 30°23'18"	
广安能投-厂界北侧 E106°27'30" N 30°23'23"	
点位示意图	广安能投华西环保发电有限公司采样点位示意图 

质控结果

CETA-MR/170320

第 6 页 共 6 页

样品类别及检测项目	质控措施	质控结果			
		检测结果	质控数据	规定范围	判定
土壤二噁英类	操作空白	ND	-	低于评价浓度的 1/10	合格

-----以下为空-----

