



152512050049

正本

检测报告

TEST REPORT

报告编号

YNZKEBG20210201001-1

Report No

项目名称

大理丰顺医疗废物处置有限公司二噁英类 2021 年自行监测

Name

委托方

大理丰顺医疗废物处置有限公司

Client

项目地址

云南省大理州大理市下关镇

Address

样品类别

环境空气

Type

编制:

Compiled by

审核:

Inspected by

签发:

Approved by

签发日期:

2021年02月01日

Approved Date

Y M D

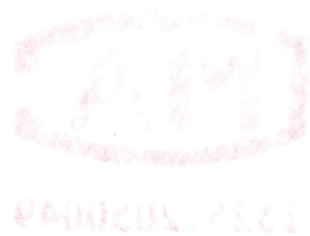
云南中科检测技术有限公司
Yunnan Sino-sci Testing Tech. Co, LTD

报告日期

2021年02月01日

Report Date

Y M D



说 明

Introduction

1.报告无“CMA 资质认定章”和检测单位“检测专用章”及“骑缝章”无效。

This report no seal on the perforation and CMA qualification certification seal and special seal for testing is invalid.

2.报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。

This report without prepare people signature, audit staff signature, approver signature is invalid, The report by alter is invalid.

3.未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告或证书。

This report or certificate can't be copied (except in full) without the approval of the agency .

4.检测方只对来样或自采样品负责。

This company is only responsible for sample presentation or samples collect by ourself.

5.报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。

This report without the consent of the testing organization shall not be used for advertising, advertising products such as business practices.

6.报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。

This report is only responsible for the client. Please contact the testing organization if it need to provide for the use of others.

7.对检测报告若有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期不受理。

If you have any objection. Please tell us within five days after you received the report. Timeout is not accepted.

地 址： 云南省昆明市经济技术开发区云大西路39号新兴产业孵化区A幢7楼714
Address: 714, Floor 7, Building A, Emerging Industry Incubation Zone, No.39 Yunda
West Road, Kunming Economic and Technological Development Zone, Yunnan
Province

邮 编： 650500

Postcode ID:

电 话： 0871-63852008

Telephone No:

传 真： 0871-63802005

Fax No:

网 址： www.chinastt.cn

Website:

1. 检测信息

表 1 检测信息

客户基本情况									
委托单位信息	单位名称		大理丰顺医疗废物处置有限公司						
	通讯地址		云南省大理州大理市下关镇吊草村大风坝垃圾处理场以西						
	联系人		姚燮林		联系电话		13987202591		
受检单位信息	单位名称		大理丰顺医疗废物处置有限公司						
	通讯地址		云南省大理州大理市下关镇吊草村大风坝垃圾处理场以西						
	联系人		姚燮林		联系电话		13987202591		
样品基本情况									
样品类别	样品名称	采样点位	采样频次		采样人员	采样时间	收样人员	分析时间	样品状态描述
			天数	次/天					
环境空气 和废气	环境空气	A1: 厂界上风向 (E100°16'1.63",N25°31'30.17")	1	1	曾雨洪、 李卫明	2021.01.18	范海泉	2021.01.21 -01.28	PUF 棉均为淡黄色, 滤膜均为灰色
		A2: 厂界下风向 (E100°16'5.15",N25°31'32.84")							

2. 生产工单编号、检测类别、项目、方法、设备

表 2 检测分析及主要仪器设备一览表

生产工单编号	样品类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员
YNZKSC 20210113004	环境空气和废气	二噁英类	HJ 77.2-2008 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	高分辨气相色谱-高分辨质谱仪 DFS	STT-FX114	杨芯、 范海泉、 罗关磊
				GPS 冰河 110	STT-XC260	曾雨洪、 李卫明
				温湿度计 GM1361+	STT-XC313	
				气压表 DYM3-1	STT-XC347	
				风速风向仪 16024	STT-XC198	
				环境空气有机物采样器 ZR-3950	STT-XC293	
				环境空气有机物采样器 ZR-3950	STT-XC306	

3.检测结果

表 3 环境空气检测结果

采样点位	样品编号	采样日期	采样时段	二噁英类 (pg TEQ/m³)
A1: 厂界上风向 (E100°16'1.63",N25°31'30.17")	YNZKSC 20210113004-A001	2021.01.18	15:40-11:40 (次日)	0.455
A2: 厂界下风向 (E100°16'5.15",N25°31'32.84")	YNZKSC 20210113004-A002	2021.01.18	15:40-11:40 (次日)	0.529

附件 1: 环境空气

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

NO.1

样品编号		YNZKSC20210113004 -A001	取样量 (m³)		758.4288	
TEQ=实测质量浓度*毒性 当量因子		测试液浓度	样品检出限	实测质量浓度	毒性当量因 子	毒性当量质量 浓度(TEQ)
二噁英类		单位 (ng/ml)	单位 (pg/m³)	单位 (pg/m³)	I-TEF	单位 (pg TEQ/m³)
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	5.01	0.0001	0.132	0.1	0.0132
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	9.36	0.0003	0.2468	0.05	0.0123
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	15.83	0.0003	0.417	0.5	0.209
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	16.10	0.0004	0.425	0.1	0.0425
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	15.47	0.0003	0.408	0.1	0.0408
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	17.52	0.0003	0.462	0.1	0.0462
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	3.66	0.0003	0.0965	0.1	0.00965
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	52.47	0.0003	1.38	0.01	0.0138
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	4.99	0.0003	0.132	0.01	0.00132
	O ₈ CDF	23.66	0.0004	0.624	0.001	0.000624
多氯代二苯并——对——二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.31	0.0001	0.00817	1	0.00817
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	2.21	0.0003	0.05828	0.5	0.0291
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.74	0.0003	0.0459	0.1	0.00459
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	3.26	0.0003	0.0860	0.1	0.00860
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	2.91	0.0003	0.0767	0.1	0.00767
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	21.11	0.0003	0.557	0.01	0.00557
	O ₈ CDD	75.79	0.0004	2.00	0.001	0.00200
二噁英类总量 PCDD _S +PCDF _S (pg TEQ/m³)						0.455
备注	1、当实测浓度低于样品检出限或检测结果无法定性时用 N.D.表示, 计算毒性当量时以 1/2 样品检出限计。 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 TEQ/m³。 3、实测质量浓度=测试液浓度*定容体积/取样量; 定容体积为 20uL。					

样品加标回收率

NO.2

样品编号	YNZKSC20210113004-A001	回收率 (%)	控制要求
采样内标	$^{37}\text{Cl}_4\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	89	70%~130%
净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDF}$	58	24%~169%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDF}$	69	24%~185%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,7,8-P}_5\text{CDF}$	61	21%~178%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDF}$	61	32%~141%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	67	28%~130%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	61	28%~136%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8,9-H}_6\text{CDF}$	67	29%~147%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDF}$	47	28%~143%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8,9-H}_7\text{CDF}$	52	26%~138%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	72	25%~164%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDD}$	77	25%~181%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDD}$	67	32%~141%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDD}$	72	28%~130%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDD}$	53	23%~140%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-O}_8\text{CDD}$	32	17%~157%

附件 2: 环境空气

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

NO.1

样品编号		YNZKSC20210113004 -A002	取样量 (m ³)		757.3839	
TEQ=实测质量浓度*毒性当量因子		测试液浓度	样品检出限	实测质量浓度	毒性当量因子	毒性当量质量浓度(TEQ)
二噁英类		单位 (ng/ml)	单位 (pg/m ³)	单位 (pg/m ³)	I-TEF	单位 (pg TEQ/m ³)
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	7.56	0.0001	0.200	0.1	0.0200
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	10.45	0.0003	0.276	0.05	0.0138
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	18.20	0.0003	0.4806	0.5	0.240
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	19.98	0.0004	0.528	0.1	0.0528
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	18.16	0.0003	0.480	0.1	0.0480
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	20.18	0.0003	0.533	0.1	0.0533
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	4.16	0.0003	0.110	0.1	0.0110
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	55.95	0.0003	1.48	0.01	0.0148
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	5.99	0.0003	0.158	0.01	0.00158
	O ₈ CDF	24.49	0.0004	0.647	0.001	0.000647
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.55	0.0001	0.0145	1	0.0145
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	2.23	0.0003	0.05889	0.5	0.0294
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.98	0.0003	0.0523	0.1	0.00523
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	3.28	0.0003	0.0866	0.1	0.00866
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	2.79	0.0003	0.0737	0.1	0.00737
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	22.20	0.0003	0.586	0.01	0.00586
	O ₈ CDD	76.06	0.0004	2.01	0.001	0.00201
二噁英类总量 PCDD _S +PCDF _S (pg TEQ/m ³)						0.529
备注	1、当实测浓度低于样品检出限或检测结果无法定性时用 N.D.表示, 计算毒性当量时以 1/2 样品检出限计。 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 TEQ/m ³ 。 3、实测质量浓度=测试液浓度*定容体积/取样量; 定容体积为 20uL。					

样品加标回收率

NO.2

样品编号	YNZKSC20210113004-A002	回收率 (%)	控制要求
采样内标	$^{37}\text{Cl}_4\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	96	70%~130%
净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDF}$	61	24%~169%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDF}$	71	24%~185%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,7,8-P}_5\text{CDF}$	62	21%~178%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDF}$	59	32%~141%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	65	28%~130%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	58	28%~136%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8,9-H}_6\text{CDF}$	67	29%~147%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDF}$	46	28%~143%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8,9-H}_7\text{CDF}$	53	26%~138%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	75	25%~164%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDD}$	83	25%~181%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDD}$	64	32%~141%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDD}$	71	28%~130%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDD}$	52	23%~140%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-O}_8\text{CDD}$	31	17%~157%

附图

大理丰顺医疗废物处置有限公司二噁英类 2021 年自行监测点位图



报告结束

