



152512050049

正本

检测报告

TEST REPORT

报告编号

YNZKEBG20210201001-2

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

固体废物

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					
固体废物	固体废物	S1：出渣间	1	1	曾雨洪、李卫明	2021.01.20	范海泉	2021.01.21-01.28	灰黑颗粒，无明显气味

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	固体废物	二噁英类	HJ 77.3-2008 固体废物 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-高分辨质谱仪 DFS	STT-FX114	杨芯、 范海泉、 罗关磊
				万分之一电子天平 JF2004	STT-FX112	

3. 检测结果

表 3 固体废物检测结果表

采样点位	样品编号	二噁英类 (ng TEQ/kg)	平均值 (ng TEQ/kg)
S1: 出渣间	YNZKSC20210113004-S001	205	198
	YNZKSC20210113004-S001 平行样	191	

附件 1: 固体废物

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

NO.1

样品编号		YNZKSC 20210113004-S001	取样量 (g)	10.2933	含水率	/
TEQ=实测质量浓度*毒性当量因子		测试液组分浓度	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 (ng/kg)	单位 (ng/kg)	I-TEF	单位 (ng TEQ/kg)
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	42.37	0.006	82.3254	0.1	8.23
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	56.34	0.02	109.4693	0.05	5.47
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	91.42	0.02	177.630	0.5	88.8
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	113.39	0.01	220.3181	0.1	22.0
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	97.63	0.03	189.6962	0.1	19.0
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	119.38	0.02	231.9567	0.1	23.2
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	27.26	0.02	52.966	0.1	5.30
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	431.55	0.02	838.507	0.01	8.39
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	40.20	0.02	78.109	0.01	0.781
	O ₈ CDF	300.97	0.04	584.79	0.001	0.585
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	1.50	0.02	2.915	1	2.91
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	9.95	0.03	19.333	0.5	9.67
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	8.20	0.05	15.933	0.1	1.59
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	18.26	0.04	35.479	0.1	3.55
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	15.03	0.02	29.203	0.1	2.92
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	123.38	0.02	239.729	0.01	2.40
	O ₈ CDD	269.91	0.03	524.44	0.001	0.524
二噁英类总量 PCDDs+PCDFs (ng TEQ/kg)						205
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,ng TEQ/kg。 3、实测质量浓度=测试液组分浓度*定容体积/取样量/（1-含水率）；定容体积为 20uL。					

样品加标回收率

NO.2

样品编号	YNZKSC20210113004-S001	回收率 (%)	控制要求
采样内标	$^{37}\text{Cl}_4\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	/	70%~130%
净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDF}$	66	24%~169%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDF}$	75	24%~185%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,7,8-P}_5\text{CDF}$	67	21%~178%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDF}$	56	32%~141%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	60	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%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDF}$	45	28%~143%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8,9-H}_7\text{CDF}$	61	26%~138%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	79	25%~164%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDD}$	90	25%~181%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDD}$	59	32%~141%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDD}$	66	28%~130%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDD}$	57	23%~140%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-O}_8\text{CDD}$	42	17%~157%

南
★
7

附件 2: 固体废物

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

NO.1

样品编号		YNZKSC 20210113004-S001 平行样	取样量 (g)	10.0738	含水率	/
TEQ=实测质量浓度*毒性当量因子		测试液组分浓度	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 (ng/kg)	单位 (ng/kg)	I-TEF	单位 (ng TEQ/kg)
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	34.03	0.006	67.6	0.1	6.76
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	51.73	0.02	102.7	0.05	5.14
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	81.45	0.02	161.7	0.5	80.9
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	97.76	0.01	194	0.1	19.4
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	84.16	0.03	167	0.1	16.7
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	112.77	0.02	224	0.1	22.4
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	24.78	0.02	49.2	0.1	4.92
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	430.33	0.02	854	0.01	8.54
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	43.61	0.02	86.6	0.01	0.866
	O ₈ CDF	303.38	0.04	602	0.001	0.602
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	1.83	0.02	3.63	1	3.63
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	10.09	0.03	20.0	0.5	10.0
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	8.25	0.05	16.4	0.1	1.64
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	18.13	0.04	36.0	0.1	3.60
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	15.63	0.02	31.0	0.1	3.10
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	123.52	0.02	245	0.01	2.45
	O ₈ CDD	264.61	0.03	525	0.001	0.525
二噁英类总量 PCDD _s +PCDF _s (ng TEQ/kg)						191
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, ng TEQ/kg。 3、实测质量浓度=测试液组分浓度*定容体积/取样量/ (1-含水率); 定容体积为 20uL。					

样品加标回收率

NO.2

样品编号	YNZKSC20210113004-S001 平行样	回收率 (%)	控制要求
采样内标	$^{37}\text{Cl}_4\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	/	70%~130%
净化内标	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDF}$	62	24%~169%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDF}$	71	24%~185%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,7,8-P}_5\text{CDF}$	65	21%~178%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDF}$	59	32%~141%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	64	28%~130%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,4,6,7,8-H}_6\text{CDF}$	61	28%~136%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8,9-H}_6\text{CDF}$	66	29%~147%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDF}$	42	28%~143%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8,9-H}_7\text{CDF}$	49	26%~138%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-2,3,7,8-T}_4\text{CDD}$	79	25%~164%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,7,8-P}_5\text{CDD}$	83	25%~181%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,7,8-H}_6\text{CDD}$	62	32%~141%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,6,7,8-H}_6\text{CDD}$	70	28%~130%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-1,2,3,4,6,7,8-H}_7\text{CDD}$	47	23%~140%
	$^{13}\text{C}_{12}\text{-O}_8\text{CDD}$	27	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