



152512050049

正本

检测报告

TEST REPORT

报告编号

YNZKEBG20211008001

Report No

项目名称

二噁英监测

Name

委托单位

湖北英泰通检测有限公司

Client

项目地址

Compared by

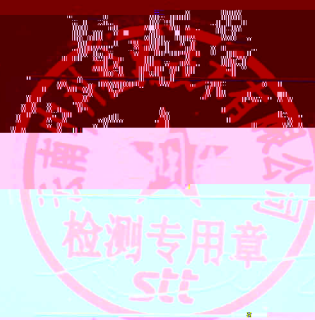
审核:

Compared by

审核:

Compared by

审核:



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.

~~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太西路39号新兴产业孵化区A幢7楼714

Address: 714号1007号 Building, Emerging Industry Incubation Zone, No.39, Yundai 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		湖北求实检测技术有限公司							
	通讯地址		武汉东湖新技术开发区黄龙山北路 4 号东二产业园 2 号楼 3 楼东面							
	联系人		吉英杰		联系电话		15623610556			
受检单位信息	单位名称		仙桃绿色东方环保发电有限公司							
	通讯地址		湖北省仙桃市干河办事处郑仁口村四组							
	联系人		张真荣		联系电话		15810874511			
样品基本情况										
样品类别	样品名称	采样点位	采样频次 次数/次数		采样人员	采样时间	收样人员	送样时间	送样时间	样品状态描述
环境空气和废气	有组织废气	A1: 2# 焚烧炉废气排放口	1	3		2021.09.18			2021.09.26-2021.09.30	均为淡灰色、冷凝水均为淡黄色、无浮油、浑浊、弱气味。
		A2: 全年主导风向向下风向最近敏感点(西河村) (E113°22'5~27°, N30°20'07.~16")			王文涛 王 慧		范海泉	2021.09.26		
	环境空气	A3: 污染物最大落地 点附近 (E113°23'53.47", N30°20'22.16")							2021.09.18-2021.09.26	2021.09.26-2021.09.30

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	检测类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员
			HJ 77.2-2008	高分辨气相色谱-高分辨质谱仪 DFS	STT-FX114	杨 芯 刘 一 范海泉
YNZKSC 20210913040				器 EM-2036-2.0	STT-XC368	杨 芯
	有组织 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	刘 一 范海泉 罗关磊
				废气二噁英采样器 ZR-3720	STT-XC362	王文涛 王 贵
				便携式冷水机 ZR-D16A	STT-XC363	

3.检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果表

采样 点位	采样日期	样品编号	排气筒 高度 (m)	含氧量 (%)	标称流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (ngTEQ/m ³)	换算浓度 (ngTEQ/m ³)	平均值 (ngTEQ/m ³)	平均排放速 率 (t/a)
A1: 2# 焚烧炉 废气排 放口	2021.09. 18	YNZKSC 20210913040 -A001	80	10.3	88801	0.108	0.101	0.0876	8.51×10 ⁻⁹
		YNZKSC 20210913040 -A002		10.4	98470	0.0944	0.0891		
		YNZKSC 20210913040 -A003		9.7	80723	0.0823	0.0728		

表 3-2 环境空气检测结果表

采样点位	样品编号	采样日期	采样时段	二噁英类 (pgTEQ/m ³)	平均值 (pgTEQ/m ³)
A2: 全年主导风 向午下风向最敏感 感点(西河村)	YNZKSC 20210913040-A004	2021.09.18- 2021.09.19	11:15-11:15(次日)	0.0210	/
A3: 污染物最大 落地点附近	YNZKSC 20210913040-A005	2021.09.18- 2021.09.19	09:08-09:08(次日)	0.0125	/

样品加标回收率

NO.2

样品编号	YNZKSC 20210913040-A001	回收率 (%)	控制要求
采样内标	$^{37}\text{Cl}_{14-2,3,7,8-\text{T}_4\text{CDD}}$	37	70%~130%
净化内标	$^{13}\text{C}_{12-2,3,7,8-\text{T}_4\text{CDF}}$	74	24%~169%
	$^{13}\text{C}_{12-2,3,7,8-\text{P}_5\text{CDF}}$	66	24%~183%
	$^{13}\text{C}_{12-2,3,4,7,8-\text{P}_5\text{CDF}}$	58	21%~178%
	$^{13}\text{C}_{12-1,2,3,4,7,8-\text{H}_6\text{CDF}}$	86	32%~141%
	$^{13}\text{C}_{12-1,2,3,6,7,8-\text{H}_6\text{CDF}}$	97	28%~130%
	$^{13}\text{C}_{12-2,3,4,6,7,8-\text{H}_6\text{CDF}}$	87	28%~136%
净化内标	$^{13}\text{C}_{12-1,2,3,7,8,9-\text{H}_6\text{CDF}}$	82	29%~147%
	$^{13}\text{C}_{12-1,2,3,4,6,7,8-\text{H}_7\text{CDF}}$	51	28%~143%
	$^{13}\text{C}_{12-1,2,3,4,7,8,9-\text{H}_7\text{CDF}}$	48	26%~138%
	$^{13}\text{C}_{12-2,3,7,8-\text{T}_4\text{CDD}}$	69	25%~164%
	$^{13}\text{C}_{12-1,2,3,7,8-\text{P}_5\text{CDD}}$	58	25%~181%
	$^{13}\text{C}_{12-1,2,3,4,7,8-\text{H}_6\text{CDD}}$	72	32%~141%
	$^{13}\text{C}_{12-1,2,3,6,7,8-\text{H}_6\text{CDD}}$	83	28%~130%
	$^{13}\text{C}_{12-1,2,3,4,6,7,8-\text{H}_7\text{CDD}}$	42	23%~140%
	$^{13}\text{C}_{12-\text{O}_8\text{CDD}}$	26	17%~157%

附件 2:有组织废气

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

NO.1

样品编号	YNZKSC 20210913040-A002	取样量 (m ³)	2.4311	含氧量 (%)	10.4
------	----------------------------	--------------------------	--------	------------	------

采样时间: 2021-09-13 10:00:00

10:00

备注

1. 本次采样使用气相色谱-质谱仪进行检测, 检测限为 0.1 μg/m³。
2. 本次采样使用气相色谱-质谱仪进行检测, 检测限为 0.1 μg/m³。
3. 本次采样使用气相色谱-质谱仪进行检测, 检测限为 0.1 μg/m³。
4. 本次采样使用气相色谱-质谱仪进行检测, 检测限为 0.1 μg/m³。

样品加标回收率

NO.2

样品编号	YNZKSC 20210913040-A002	回收率 (%)	控制要求
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2,3,7,8-T ₄ CDD	97	70%~130%
	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDF	59	24%~169%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	52	24%~185%
	¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	45	21%~178%
	¹³ C ₁₀ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	70	22%~149%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	83	28%~130%
	¹³ C ₁₀ -2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	73	28%~136%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-H ₇ CDF	68	29%~147%
净化内标	¹³ C ₁₅ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	41	20%~142%
	¹³ C ₁₅ -1,2,3,6,7,8-H ₇ CDF	51	25%~144%
	¹³ C ₁₅ -1,2,3,7,8-H ₇ CDF	42	25%~142%
	¹³ C ₁₅ -1,2,3,4,7,8-H ₇ CDF	35	25%~141%
	¹³ C ₁₅ -1,2,3,6,7,8-H ₇ CDF	35	25%~141%
	¹³ C ₁₅ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	34	25%~141%
	¹³ C ₁₅ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	34	25%~141%

附件 3:有组织废气

有组织废气排放监测与测试记录表

NO.1

样品编号	YNZKSC 20210913040-A003	取样量 (m ³)	2.4270	含氧量 (%)	9.7
TEQ=换算质量浓度*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
二噁英类	单位 (ng/ml)	单位 (ng/m ³)	单位 (ng/m ³)	I-TEF	单位 (ng TEQ/m ³)
2,3,7,8-T ₄ CDF	8.29	0.00004	0.0683	0.1	0.00683
1,2,3,7,8-P ₅ CDF	4.17	0.00004	0.0344	0.05	0.00172
2,3,4,7,8-P ₅ CDF	8.83	0.00004	0.0728	0.5	0.0364
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	4.86	0.00008	0.0400	0.1	0.00400
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	5.65	0.00004	0.0466	0.1	0.00466
2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	6.18	0.00008	0.0509	0.1	0.00509
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	1.76	0.00008	0.0145	0.1	0.00145
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	13.27	0.00008	0.109	0.01	0.00109
1,2,3,4,6,7,8,9-H ₇ CDF	1.88	0.00008	0.0155	0.01	0.000155

多氯代二苯并呋喃

样品加标回收率

NO.2

样品编号	YNZKSC	回收率 (%)	控制要求
	20210913040-A003		
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2,3,7,8-T ₄ CDD	101	70%~130%
	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDF	79	24%~169%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	67	24%~185%
	¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	58	21%~178%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	92	32%~141%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	98	28%~130%
	¹³ C ₁₂ -2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	84	28%~136%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	82	29%~147%
净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	52	28%~143%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	50	26%~138%
	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDD	73	25%~164%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	54	25%~181%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	74	32%~141%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	80	28%~130%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	41	23%~140%
	¹³ C ₁₂ -O ₆ CDD	30	17%~157%

项目	2021年1-6月	2020年1-6月	2021年1-6月	2020年1-6月	2021年1-6月	2020年1-6月
营业收入	营业成本	营业税金及附加	营业费用	管理费用	财务费用	资产减值损失
营业收入	1,234,567.89	1,123,456.78	12,345.67	23,456.78	34,567.89	45,678.90
营业成本	876,543.21	765,432.10	9,876.54	18,765.43	27,654.32	36,543.21
营业税金及附加	1,234.56	1,123.45	123.45	234.56	345.67	456.78
营业费用	2,345.67	2,234.56	234.56	345.67	456.78	567.89
管理费用	3,456.78	3,345.67	345.67	456.78	567.89	678.90
财务费用	4,567.89	4,456.78	456.78	567.89	678.90	789.01
资产减值损失	5,678.90	5,567.89	567.89	678.90	789.01	890.12
营业利润	357,024.68	357,024.68	357,024.68	357,024.68	357,024.68	357,024.68
营业外收入	1,234.56	1,123.45	123.45	234.56	345.67	456.78
营业外支出	2,345.67	2,234.56	234.56	345.67	456.78	567.89
利润总额	355,913.57	355,913.57	355,913.57	355,913.57	355,913.57	355,913.57
所得税费用	89,478.39	89,478.39	89,478.39	89,478.39	89,478.39	89,478.39
净利润	266,435.18	266,435.18	266,435.18	266,435.18	266,435.18	266,435.18
归属于母公司所有者的净利润	266,435.18	266,435.18	266,435.18	266,435.18	266,435.18	266,435.18
少数股东损益	-	-	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-	-	-
综合收益总额	266,435.18	266,435.18	266,435.18	266,435.18	266,435.18	266,435.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	266,435.18	266,435.18	266,435.18	266,435.18	266,435.18	266,435.18
归属于少数股东的综合收益总额	-	-	-	-	-	-

二、报告期内公司主要业务及其经营情况 (请参见附注)

1. 报告期内公司经营业务发生重大变化的, 说明变化的原因及主要影响;

2. 报告期内公司经营业务未发生重大变化的, 说明主要业务的情况;

3. 报告期内公司经营业务及其经营情况的特别重大变化和趋势性变化的, 说明重大变化和趋势性变化的原因;

样品加标回收率

NO.2

样品编号	YNZKSC 20210913040-A004	回收率 (%)	控制要求
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2,3,7,8-T ₄ CDD	99	70%~130%
净化内标	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDF	73	24%~169%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	67	24%~185%
	¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	61	21%~178%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	92	32%~141%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	103	28%~130%
	¹³ C ₁₂ -2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	86	28%~136%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	88	29%~147%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	54	28%~143%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	54	26%~138%
	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDD	71	25%~164%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDD	59	25%~181%
¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	71	32%~141%	
¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	81	28%~130%	
¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	46	23%~140%	
¹³ C ₁₂ -O ₈ CDD	27	17%~157%	

样品加标回收率

NO.2

样品编号	YNZKSC 20210913040-A005	回收率 (%)	控制要求
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2,3,7,8-T ₄ CDD	107	70%~130%
	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-T ₄ CDF	69	24%~169%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-P ₅ CDF	64	24%~185%
	¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-P ₅ CDF	55	21%~178%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	96	32%~141%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	108	28%~130%
	¹³ C ₁₂ -2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	92	28%~136%
	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	90	29%~147%
净化内标	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	62	28%~143%

附图:

二噁英监测点位图

