



检测报告

TEST REPORT

报告编号: XH2409154

委托单位: 上高县永成铈业有限公司

受测单位: 上高县永成铈业有限公司

项目名称: /

检测类别: 废气中二噁英

检测单位: 江西星辉检测技术有限公司

江西星辉检测技术有限公司

JiangXi StarLight Detection Technology Co.,Ltd.

报告说明

- 1、本报告无本单位红色 CMA 章、红色检验检测专用章,骑缝未盖红色检验检测专用章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、签发人三级签字无效;报告涂改、增删、伪造、缺页、插入无效。
- 3、未经本单位书面批准,任何人不得部分复印本检测报告的内容;任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法,其责任人将承担相关法律及经济责任,我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 4、本报告结果仅对本次检测负责。由本单位现场采样或检测的,仅对采样或检测期间负责;由委托单位送检的样品,样品信息由客户提供,本单位不负责其真实性,本单位仅对来样负责。
- 5、如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内通过来访、来电、来信、电子邮件等方式提出异议,逾期视为认可本报告;除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样,对无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 6、本单位对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责并对本报告之检测数据保守秘密。

本公司通讯资料:

单 位: 江西星辉检测技术有限公司

地 址: 江西省南昌市南昌高新技术产业开发区天祥大道 2799 号南昌佳海产业园 170#101 室

邮 箱: StarlightTesting@yeah.net

邮 编: 330096

电 话: 0791-82328008-803

附录 1

检测样品编号		XHF2408182-01	样品类型		废气
二噁英类		样品检出限	实测浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00003	0.021	×1	0.021
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00007	0.034	×0.5	0.017
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00003	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0001	0.029	×0.1	0.0029
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00007	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0001	0.039	×0.01	0.00039
	O ₈ CDD	0.0001	0.012	×0.001	0.000012
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00003	0.40	×0.1	0.040
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00007	0.23	×0.05	0.012
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00003	0.27	×0.5	0.14
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00007	0.14	×0.1	0.014
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00007	0.12	×0.1	0.012
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00007	0.044	×0.1	0.0044
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.12	×0.1	0.012
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0001	0.12	×0.01	0.0012
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0001	0.016	×0.01	0.00016
	O ₈ CDF	0.0001	0.013	×0.001	0.000013
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.28

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

3、毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng/m³。

4、采样体积: 2.9864m³ (标准状态); 氧含量: 17.9 %。

5、当实测质量浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 1

检测样品编号		XHF2408182-02	样品类型		废气
二噁英类		样品检出限	实测浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00005	0.046	×1	0.046
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0001	0.046	×0.5	0.023
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00005	0.015	×0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0001	0.020	×0.1	0.0020
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0001	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0001	0.017	×0.01	0.00017
	O ₈ CDD	0.0002	0.016	×0.001	0.000016
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00005	0.68	×0.1	0.068
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0001	0.62	×0.05	0.031
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00005	0.19	×0.5	0.095
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.27	×0.1	0.027
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.15	×0.1	0.015
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0001	0.046	×0.1	0.0046
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.057	×0.1	0.0057
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0001	0.091	×0.01	0.00091
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0001	0.0082	×0.01	0.000082
	O ₈ CDF	0.0002	0.0090	×0.001	0.0000090
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.32

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

3、毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng/m³。

4、采样体积: **2.0458** m³ (标准状态); 氧含量: **18.6** %。

5、当实测质量浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 1

检测样品编号		XHF2408182-03	样品类型		废气
二噁英类		样品检出限	实测浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng-TEQ/m ³
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.00004	0.034	×1	0.034
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00009	0.037	×0.5	0.018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00004	0.012	×0.1	0.0012
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0001	0.015	×0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00009	0.0082	×0.1	0.00082
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.0001	0.011	×0.01	0.00011
	O ₈ CDD	0.0002	0.0090	×0.001	0.0000090
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.00004	0.39	×0.1	0.039
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.00009	0.47	×0.05	0.024
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00004	0.27	×0.5	0.14
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00009	0.25	×0.1	0.025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.00009	0.15	×0.1	0.015
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00009	0.024	×0.1	0.0024
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0001	0.057	×0.1	0.0057
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.0001	0.080	×0.01	0.00080
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0001	0.0031	×0.01	0.000031
	O ₈ CDF	0.0002	0.0035	×0.001	0.0000035
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.31

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

3、毒性当量(TEQ)质量浓度: 折算为相当于 2,3,7,8,-T₄CDD 质量浓度, ng/m³。

4、采样体积: **2.2508**m³ (标准状态); 氧含量: **18.7%**。

5、当实测质量浓度低于样品检出限时用“N.D.<X”表示, 计算毒性当量(TEQ)质量浓度时以 1/2 检出限 X 计算。

附录 2

废气二噁英采样工况记录表

检测点：反射炉废气排放口 采样样品编号：XHZF24090701 采样时间段：2024.09.07 10:14~12:14					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	42.6	℃	含湿量	3.82	%
流速	4.5	m/s	烟气流量	86011	m³/h
截面	5.3093	m²	标干流量	70490	Nm³/h
检测点：反射炉废气排放口 采样样品编号：XHZF24090702 采样时间段：2024.09.07 12:28~14:28					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	45.9	℃	含湿量	2.93	%
流速	4.4	m/s	烟气流量	84099	m³/h
截面	5.3093	m²	标干流量	68781	Nm³/h
检测点：反射炉废气排放口 采样样品编号：XHZF24090703 采样时间段：2024.09.07 14:43~16:43					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
烟温	45.2	℃	含湿量	2.65	%
流速	3.4	m/s	烟气流量	64986	m³/h
截面	5.3093	m²	标干流量	53379	Nm³/h



附录 3

资质证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 201412341437

名称: 江西星辉检测技术有限公司

地址: 江西省南昌市南昌高新技术产业开发区天祥大道 2799 号南昌佳海产业园 1708101 室 (337000)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



201412341437

发证日期: 2020 年 01 月 10 日

有效期至: 2026 年 01 月 09 日

发证机关: 江西省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

附录 4

采样照片

任务编号： XHC2408182



厂区大门



排放口



采样平台情形



采样设备情形

报告结束