



检测报告

TEST REPORT



报告编号: XH2006001

委托单位: 武汉净澜检测有限公司

受测单位: 葛洲坝嘉鱼水泥有限公司

项目名称: 葛洲坝嘉鱼水泥有限公司 2020 年年度检测

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 CMA 章、检验检测专用章,骑缝未盖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



检测报告

一、检测概况

委托单位	武汉净澜检测有限公司
受测单位	葛洲坝嘉鱼水泥有限公司
单位地址	咸宁市嘉鱼县高铁岭镇石泉村
样品来源	采样
采样人员	刘凯凯、刘辉
采样日期	2020.05.13
收样日期	2020.05.18
检测类别	废气中二噁英
监测点位及频次	1个点, 3次/天, 1天
检测日期	2020.05.21~2020.06.01
主要仪器	高分辨双聚焦磁式质谱仪 DFS
检测依据	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》

二、检测结果

检测类别	监测点位	监测时间	采样样品编号	检测样品编号	检测结果 (ng-TEQ/m ³)
废气中二噁英(玻璃纤维滤筒、XAD-2、冷凝清洗液)	水泥窑协同处置固体废物	2020.05.13	XHCF20051301	XHF2005007-01	0.010
			XHCF20051302	XHF2005007-02	0.010
			XHCF20051303	XHF2005007-03	0.010

注: 二噁英类同类换算见附录 1。

编制人:

宋曼菲

审核人:

高红艳

签发人:

杜辉

签发日期:

2020.06.19

本页以下空白

第 3 页, 共 6 页



扫描全能王 创建

附录 1

检测样品编号		XHF2005007-01	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	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	0.002	N.D.<0.002	N.D.<0.002	×1	0.0010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.5	0.0020
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.004	N.D.<0.004	N.D.<0.004	×0.1	0.00020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.004	N.D.<0.004	N.D.<0.004	×0.1	0.00020
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.1	0.00040
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.004	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.01	0.000020
	O ₈ CDD	0.01	N.D.<0.01	N.D.<0.01	×0.001	0.0000050
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.002	N.D.<0.002	N.D.<0.002	×0.1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.004	N.D.<0.004	N.D.<0.004	×0.05	0.00010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.02	N.D.<0.02	N.D.<0.02	×0.5	0.0050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.004	N.D.<0.004	N.D.<0.004	×0.1	0.00020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.1	0.00040
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.1	0.00040
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.1	0.00040
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.004	N.D.<0.004	N.D.<0.004	×0.01	0.000020
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.01	0.000040
	O ₈ CDF	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.001	0.0000040
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.010	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10 % 含氧量换算值, ng/m³。

换算质量浓度 = (21-10) / (21-废气中含氧量) × 实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 11.9 %。

3、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4、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。

5、采样体积: **2.5384** m³ (标准状态)。

6、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		XHF2005007-02	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	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	0.002	N.D.<0.002	N.D.<0.002	×1	0.0010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.5	0.0020
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.004	N.D.<0.004	N.D.<0.004	×0.1	0.00020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.004	N.D.<0.004	N.D.<0.004	×0.1	0.00020
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.1	0.00040
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.004	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.01	0.000020
	O ₈ CDD	0.01	N.D.<0.01	N.D.<0.01	×0.001	0.0000050
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.002	N.D.<0.002	N.D.<0.002	×0.1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.004	N.D.<0.004	N.D.<0.004	×0.05	0.00010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.02	N.D.<0.02	N.D.<0.02	×0.5	0.0050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.004	N.D.<0.004	N.D.<0.004	×0.1	0.00020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.1	0.00040
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.1	0.00040
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.1	0.00040
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.004	N.D.<0.004	N.D.<0.004	×0.01	0.000020
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.01	0.000040
	O ₈ CDF	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.001	0.0000040
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.010	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10% 含氧量换算值, ng/m³。

换算质量浓度 = (21-10) / (21-废气中含氧量) × 实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 8.0%。

3、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4、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。

5、采样体积: 2.6141 m³ (标准状态)。

6、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		XHF2005007-03	样品类型		废气	
二噁英类		样品检出限	实测浓度	换算浓度	毒性当量质量浓度	
		ng/m ³	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	0.002	N.D.<0.002	N.D.<0.002	×1	0.0010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.5	0.0020
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.004	N.D.<0.004	N.D.<0.004	×0.1	0.00020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.004	N.D.<0.004	N.D.<0.004	×0.1	0.00020
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.1	0.00040
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.004	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.01	0.000020
	O ₈ CDD	0.01	N.D.<0.01	N.D.<0.01	×0.001	0.0000050
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.002	N.D.<0.002	N.D.<0.002	×0.1	0.00010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.004	N.D.<0.004	N.D.<0.004	×0.05	0.00010
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.02	N.D.<0.02	N.D.<0.02	×0.5	0.0050
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.004	N.D.<0.004	N.D.<0.004	×0.1	0.00020
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.1	0.00040
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.1	0.00040
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.1	0.00040
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.004	N.D.<0.004	N.D.<0.004	×0.01	0.000020
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.01	0.000040
	O ₈ CDF	0.008	N.D.<0.008	N.D.<0.008	×0.001	0.0000040
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m ³					0.010	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m³。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10 %含氧量换算值, ng/m³。

换算质量浓度 = (21-10) / (21-废气中含氧量) × 实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 8.6 %。

3、毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

4、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。

5、采样体积: 2.6340 m³ (标准状态)。

6、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。

****报告结束****

