



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: XH2107004

委托单位: 武汉净澜检测有限公司

受测单位: 华新水泥(黄石)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

## 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	华新水泥(黄石)有限公司
单位地址	湖北省黄石市阳新县富池镇袁广村
样品来源	采样
采样人员	邱博海、陈勇
采样日期	2021.06.24
收样日期	2021.06.28
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	2021.06.28~2021.07.02
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 <sup>3</sup> )
废气中二噁英(玻璃纤维滤筒、XAD-2、冷凝清洗液)	废气排放口 DA001	2021.06.24	XHOF21062401	XHF2106020-01	0.071
			XHOF21062402	XHF2106020-02	0.086
			XHOF21062403	XHF2106020-03	0.037

注: 二噁英类同类换算见附录 1。

编制人: 尚如松

审核人: 宋里森

签发人: 杜辉

签发日期: 2021.07.09

本页以下空白

## 附录 1

检测样品编号		XHF2106020-01	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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng-TEQ/m <sup>3</sup>
多氯代 二苯并 对- 二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00004	N.D. <0.00004	N.D. <0.00004	×1	0.000020
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0002	0.013	0.013	×0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0002	0.0044	0.0044	×0.1	0.00044
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0002	0.0057	0.0056	×0.1	0.00056
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0002	0.0019	0.0019	×0.1	0.00019
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0002	0.0073	0.0072	×0.01	0.000072
	O <sub>8</sub> CDD	0.0004	0.0050	0.0050	×0.001	0.0000050
多氯代 二苯并 呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00004	0.18	0.18	×0.1	0.018
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0002	0.10	0.099	×0.05	0.0050
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0002	0.064	0.063	×0.5	0.032
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0003	0.034	0.034	×0.1	0.0034
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0001	0.026	0.026	×0.1	0.0026
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0003	0.0055	0.0055	×0.1	0.00055
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0003	0.016	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0002	0.026	0.026	×0.01	0.00026
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0003	0.0024	0.0024	×0.01	0.000024
	O <sub>8</sub> CDF	0.0002	0.010	0.0099	×0.001	0.0000099
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m <sup>3</sup>					0.071	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m<sup>3</sup>。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10 %含氧量换算值, ng/m<sup>3</sup>。

换算质量浓度=(21-基准氧含量)/(21-废气中含氧量)×实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 9.9 %。

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,-T<sub>4</sub>CDD 质量浓度, ng/m<sup>3</sup>。

5、采样体积: 2.3868 m<sup>3</sup> (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		XHF2106020-02	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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng-TEQ/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00004	0.0091	0.0096	×1	0.0096
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0002	0.011	0.012	×0.5	0.0060
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0002	N.D. <0.0002	N.D. <0.0002	×0.1	0.000010
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0002	0.0045	0.0048	×0.1	0.00048
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0002	0.0012	0.0013	×0.1	0.00013
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0002	0.0035	0.0037	×0.01	0.000037
	O <sub>8</sub> CDD	0.0004	0.0021	0.0022	×0.001	0.0000022
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00004	0.26	0.28	×0.1	0.028
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0002	0.14	0.15	×0.05	0.0075
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0002	0.050	0.053	×0.5	0.026
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0003	0.030	0.032	×0.1	0.0032
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0001	0.021	0.022	×0.1	0.0022
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0003	0.0084	0.0089	×0.1	0.00089
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0003	0.017	0.018	×0.1	0.0018
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0002	0.018	0.019	×0.01	0.00019
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0003	0.0025	0.0026	×0.01	0.000026
	O <sub>8</sub> CDF	0.0002	0.011	0.012	×0.001	0.000012
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m <sup>3</sup>					0.086	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m<sup>3</sup>。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10 %含氧量换算值, ng/m<sup>3</sup>。

换算质量浓度= (21-基准氧含量) / (21-废气中含氧量) × 实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 10.6 %。

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,-T<sub>4</sub>CDD 质量浓度, ng/m<sup>3</sup>。

5、采样体积: 2.3458 m<sup>3</sup> (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		XHF2106020-03	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 <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	I-TEF	ng-TEQ/m <sup>3</sup>
多氯代 二苯并 对-二噁英	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00004	0.0013	0.0013	×1	0.0013
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.0002	0.0047	0.0048	×0.5	0.0024
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0002	0.0054	0.0055	×0.1	0.00055
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.0002	0.011	0.011	×0.1	0.0011
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.0002	0.0070	0.0071	×0.1	0.00071
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.0002	0.037	0.038	×0.01	0.00038
	O <sub>8</sub> CDD	0.0004	0.021	0.021	×0.001	0.000021
多氯代 二苯并 呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00004	0.0064	0.0065	×0.1	0.00065
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0002	0.017	0.017	×0.05	0.00085
	2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.0002	0.026	0.026	×0.5	0.013
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0003	0.044	0.045	×0.1	0.0045
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0001	0.042	0.043	×0.1	0.0043
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.0003	0.011	0.011	×0.1	0.0011
	2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.0003	0.050	0.051	×0.1	0.0051
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.0002	0.12	0.12	×0.01	0.0012
	1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.0003	0.011	0.011	×0.01	0.00011
	O <sub>8</sub> CDF	0.0002	0.019	0.019	×0.001	0.000019
二噁英类总量(PCDDs+PCDFs)/ ng-TEQ/m <sup>3</sup>					0.037	

注: 1、实测质量浓度: 二噁英类质量浓度测定值, ng/m<sup>3</sup>。

2、换算质量浓度: 二噁英类质量浓度的 10 %含氧量换算值, ng/m<sup>3</sup>。

换算质量浓度=(21-基准氧含量)/(21-废气中含氧量)×实测质量浓度, 废气中含氧量测定值 10.2 %。

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,-T<sub>4</sub>CDD 质量浓度, ng/m<sup>3</sup>。

5、采样体积: 2.2256 m<sup>3</sup> (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\*\*\*\*