



181412341119



检测报告

TEST REPORT

编号: ZK2008262101C

委托单位:	武汉净澜检测有限公司
受检单位:	葛洲坝宜城水泥有限公司
项目名称:	葛洲坝宜城水泥有限公司污染源(二噁英)委托监测报告
检测类别:	委托检测

江西志科检测技术有限公司

Jiangxi ZEK Testing Technology Co.,Ltd.



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；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。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：江西省 南昌市 南昌县 小蓝经济技术开发区金沙一路 1069 号

邮政编码：330200

电 话：0791-82205818

检 测 报 告

ZK2008262101C

第 1 页 共 9 页

委托单位	名称	武汉净澜检测有限公司		
	地址	武汉东湖高新区光谷大道 303 号光谷芯中心文韵楼		
受检单位		葛洲坝宜城水泥有限公司		
项目名称		葛洲坝宜城水泥有限公司污染源（二噁英）委托监测报告		
联系人		魏伟峰	联系方式	17507104343
检测单位		江西志科检测技术有限公司	采样人	徐景林、郑守鑫
样品类别		有组织废气		
采样日期		2020.09.04	检测周期	2020.09.09~09.17
检测目的		受武汉净澜检测有限公司委托对葛洲坝宜城水泥有限公司有组织废气二噁英类样品进行检测		
检测内容		有组织废气：二噁英类		
检测依据		二噁英类：有组织废气《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》（HJ 77.2-2008）		
检测结果		有组织废气检测结果见表（1）		
检测仪器		众瑞 ZR-3720 型废气二噁英采样器、Thermo DFS 磁式质谱仪		

编制： 胡星

审核： 蔡博婷

签发： [Signature]



签发日期 2020 年 09 月 18 日

检 测 报 告

ZK2008262101C

第 2 页 共 7 页

表 (1) 有组织废气检测结果

检测点位	样品编号	样品状态	采样日期	检测项目 (单位: ngTEQ/Nm ³)
				二噁英类
窑尾废气排口	FZK2008020701	(气)石英纤维滤筒、树脂、冷凝水	2020.09.04	0.063
	FZK2008020702			0.041
	FZK2008020703			0.056
以下空白				
备注	无			

检 测 报 告

ZK2008262101C

第 3 页 共 7 页

附件

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号	FZK2008020701	取样量 (单位: Nm ³)	2.36		
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度		
	单位: ng/Nm ³	单位: ng/Nm ³	单位: ngTEQ/Nm ³		
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0027	N.D.(<0.0027)	×1	0.0014
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0021	N.D.(<0.0021)	×0.5	0.00052
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0017	N.D.(<0.0017)	×0.1	0.000085
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0016	N.D.(<0.0016)	×0.1	0.000080
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0015	0.0073	×0.1	0.00073
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00048	0.047	×0.01	0.00047
	O ₈ CDD	0.0015	0.10	×0.001	0.00010
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0023	0.32	×0.1	0.032
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0040	0.076	×0.05	0.0038
多氯二苯并呋喃	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0040	0.068	×0.5	0.034
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0023	0.042	×0.1	0.0042
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0023	0.042	×0.1	0.0042
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0016	0.013	×0.1	0.0013
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0020	0.026	×0.1	0.0026
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00042	0.13	×0.01	0.0013
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00048	0.017	×0.01	0.00017
	O ₈ CDF	0.00079	0.18	×0.001	0.00018
	二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³		0.087		
平均含氧量 (%)		5.7			
10%含氧量换算后二噁英浓度		0.063			

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

检 测 报 告

ZK2008262101C

第 4 页 共 7 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号	FZK2008020702	取样量 (单位: Nm ³)	2.37		
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度		
	单位: ng/Nm ³	单位: ng/Nm ³	单位: ngTEQ/Nm ³		
多氯二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0019	N.D.(<0.0019)	×1	0.00095
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0014	N.D.(<0.0014)	×0.5	0.00035
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0012	N.D.(<0.0012)	×0.1	0.000060
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0012	N.D.(<0.0012)	×0.1	0.000060
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0011	0.0038	×0.1	0.00038
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00032	0.023	×0.01	0.00023
	O ₈ CDD	0.0013	0.043	×0.001	0.000043
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0023	0.20	×0.1	0.020
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0029	0.055	×0.05	0.0028
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0027	0.048	×0.5	0.024
多氯二苯并呋喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0017	0.021	×0.1	0.0021
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0018	0.021	×0.1	0.0021
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0013	0.010	×0.1	0.0010
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0015	0.015	×0.1	0.0015
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00044	0.063	×0.01	0.00063
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00054	0.010	×0.01	0.00010
	O ₈ CDF	0.0011	0.065	×0.001	0.000065
	二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³		0.056		
平均含氧量 (%)		5.8			
10%含氧量换算后二噁英浓度		0.041			

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

检 测 报 告

ZK2008262101C

第 5 页 共 7 页

高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品编号		FZK2008020703	取样量 (单位: Nm ³)	2.37	
二噁英类		检出限	组份浓度	换算浓度	
		单位: ng/Nm ³	单位: ng/Nm ³	单位: ngTEQ/Nm ³	
多 氯 二 苯 并 对 二 噁 英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0014	0.010	×1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0019	N.D.(<0.0019)	×0.5	0.00048
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0021	0.018	×0.1	0.0018
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0021	0.032	×0.1	0.0032
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0019	0.035	×0.1	0.0035
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00037	0.24	×0.01	0.0024
	O ₈ CDD	0.00072	0.40	×0.001	0.00040
	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0012	0.042	×0.1	0.0042
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.0026	0.063	×0.05	0.0032
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0023	0.057	×0.5	0.028
多 氯 二 苯 并 呋 喃	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0015	0.061	×0.1	0.0061
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0015	0.065	×0.1	0.0065
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0014	0.023	×0.1	0.0023
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0014	0.046	×0.1	0.0046
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00038	0.21	×0.01	0.0021
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00056	0.027	×0.01	0.00027
	O ₈ CDF	0.00077	0.16	×0.001	0.00016
	二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.079	
平均含氧量 (%)			5.6		
10%含氧量换算后二噁英浓度			0.056		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

检 测 报 告

ZK2008262101C

第 6 页 共 7 页

样品编号：FZK2008020701

	项目	回收率 (%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	95
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	85
	¹³ C-12378-PeCDF	87
	¹³ C-23478-PeCDF	84
	¹³ C-123478-HxCDF	79
	¹³ C-123678-HxCDF	80
	¹³ C-234678-HxCDF	83
	¹³ C-123789-HxCDF	85
	¹³ C-1234678-HpCDF	69
	¹³ C-1234789-HpCDF	75
	¹³ C-2378-TCDD	78
	¹³ C-12378-PeCDD	88
	¹³ C-123478-HxCDD	71
	¹³ C-123678-HxCDD	72
	¹³ C-1234678-HpCDD	72
	¹³ C-OCDD	48

样品编号：FZK2008020702

	项目	回收率 (%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	94
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	89
	¹³ C-12378-PeCDF	84
	¹³ C-23478-PeCDF	86
	¹³ C-123478-HxCDF	88
	¹³ C-123678-HxCDF	86
	¹³ C-234678-HxCDF	90
	¹³ C-123789-HxCDF	86
	¹³ C-1234678-HpCDF	70
	¹³ C-1234789-HpCDF	75
	¹³ C-2378-TCDD	82
	¹³ C-12378-PeCDD	89
	¹³ C-123478-HxCDD	67
	¹³ C-123678-HxCDD	70
	¹³ C-1234678-HpCDD	72
	¹³ C-OCDD	47

检 测 报 告

ZK2008262101C

第 7 页 共 7 页

样品编号：FZK2008020703

	项目	回收率 (%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	91
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	90
	¹³ C-12378-PeCDF	82
	¹³ C-23478-PeCDF	89
	¹³ C-123478-HxCDF	95
	¹³ C-123678-HxCDF	92
	¹³ C-234678-HxCDF	93
	¹³ C-123789-HxCDF	74
	¹³ C-1234678-HpCDF	74
	¹³ C-1234789-HpCDF	62
	¹³ C-2378-TCDD	85
	¹³ C-12378-PeCDD	84
	¹³ C-123478-HxCDD	75
	¹³ C-123678-HxCDD	75
	¹³ C-1234678-HpCDD	69
	¹³ C-OCDD	43

报告结束

