



181412341119



检测报告



TEST REPORT

编号: ZK2310081301C

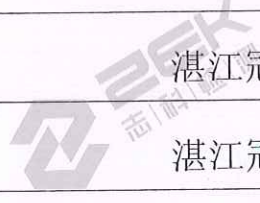


委托单位: 湛江叁合叁检测科技有限公司

受检单位: 湛江冠豪纸业有限公司

项目名称: 湛江冠豪纸业有限公司

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，加盖本公司检验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，不对样品来源及其他信息（如受检单位信息、点位信息、名称信息等）的真实性负责。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



投诉电话：0791-82205818



检测报告

编号: ZK2310081301C

第 1 页 共 9 页

委托单位	湛江叁合叁检测科技有限公司		
受检单位	湛江冠豪纸业有限公司		
项目名称	湛江冠豪纸业有限公司		
联系人姓名	苏工	联系方式	0759-2222357
检测单位	江西志科检测技术有限公司	采样人	陈勇、叶国梁
委托方式	采样检测		
样品类型	有组织废气		
采样日期	2023.10.23	检测周期	2023.10.30 ~ 2023.11.06
检测目的	受湛江叁合叁检测科技有限公司委托对湛江冠豪纸业有限公司的有组织废气二噁英类进行检测		
检测结果	有组织废气检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 2		
此报告经下列人员签名			
编制: 			
审核: 			
签发: 			
 检测报告专用章 检验检测专用章			
签发日期 2023年11月07日			

附表 1 有组织废气检测结果表

采样日期	点位名称	样品编号	样品状态	检测项目	检测结果 (ngTEQ/Nm ³)	平均值 (ngTEQ/Nm ³)
2023-10-23	锅炉废气 排放口 DA001	FZK2310507401	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.012	0.023
2023-10-23	锅炉废气 排放口 DA001	FZK2310507402	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.029	
2023-10-23	锅炉废气 排放口 DA001	FZK2310507403	(气) 石英 纤维滤筒、 树脂、冷凝 水	二噁英类	0.029	

管道及废气参数

点位名称	样品编号	排气筒高 度(m)	截面积 (m ²)	含氧量 (%)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	平均流速 (m/s)	标干风量 (m ³ /h)
锅炉废气排 放口 DA001	FZK2310507401	45	1.7671	12.8	52.3	18.11	11.5	50255
	FZK2310507402	45	1.7671	12.5	53.4	18.67	11.8	50950
	FZK2310507403	45	1.7671	12.6	55.8	19.16	11.7	49749

此页面以下空白

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2310507401	取样量(Nm ³)	2.65	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000011	N.D.(<0.000011)	×1	0.0000055
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.5	0.000028
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000075	N.D.(<0.000075)	×0.1	0.0000038
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00019	N.D.(<0.00019)	×0.1	0.0000095
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.1	0.0000055
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.01	0.00000055
	O ₈ CDD	0.00038	N.D.(<0.00038)	×0.001	0.00000019
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000075	N.D.(<0.000075)	×0.1	0.0000038
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000038	N.D.(<0.000038)	×0.05	0.00000095
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00011	0.019	×0.5	0.0095
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00023	N.D.(<0.00023)	×0.1	0.000012
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000075	N.D.(<0.000075)	×0.1	0.0000038
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.1	0.0000055
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000075	N.D.(<0.000075)	×0.1	0.0000038
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00019	0.012	×0.01	0.00012
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.01	0.00000075
	O ₈ CDF	0.00023	N.D.(<0.00023)	×0.001	0.00000012
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³				0.0097	
平均含氧量 (%)				12.8	
11%含氧量换算后二噁英浓度				0.012	
[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。					

此页面以下空白

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2310507402	取样量(Nm ³)	2.69	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000011	N.D.(<0.000011)	×1	0.0000055
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.5	0.000028
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000074	N.D.(<0.000074)	×0.1	0.0000037
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00019	N.D.(<0.00019)	×0.1	0.0000095
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.1	0.0000055
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.01	0.00000055
	O ₈ CDD	0.00037	N.D.(<0.00037)	×0.001	0.00000018
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000074	0.016	×0.1	0.0016
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000037	0.026	×0.05	0.0013
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00011	0.045	×0.5	0.022
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00022	N.D.(<0.00022)	×0.1	0.000011
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000074	N.D.(<0.000074)	×0.1	0.0000037
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.1	0.0000055
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000074	N.D.(<0.000074)	×0.1	0.0000037
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00019	0.019	×0.01	0.00019
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.01	0.00000075
O ₈ CDF	0.00022	N.D.(<0.00022)	×0.001	0.00000011	
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.025		
平均含氧量 (%)			12.5		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.029		
[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。					

此页面以下空白

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		有组织废气			
样品编号		FZK2310507403	取样量(Nm ³)	2.64	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/Nm ³	单位:ng/Nm ³	I-TEF	单位: ngTEQ/Nm ³
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.000011	N.D.(<0.000011)	×1	0.0000055
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.5	0.000028
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.000076	N.D.(<0.000076)	×0.1	0.0000038
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.00019	N.D.(<0.00019)	×0.1	0.0000095
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.1	0.0000055
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.01	0.00000055
	O ₈ CDD	0.00038	N.D.(<0.00038)	×0.001	0.00000019
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000076	N.D.(<0.000076)	×0.1	0.0000038
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000038	N.D.(<0.000038)	×0.05	0.00000095
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.00011	0.048	×0.5	0.024
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.00023	N.D.(<0.00023)	×0.1	0.000012
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.000076	N.D.(<0.000076)	×0.1	0.0000038
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.00011	N.D.(<0.00011)	×0.1	0.0000055
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.000076	N.D.(<0.000076)	×0.1	0.0000038
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.00019	N.D.(<0.00019)	×0.01	0.00000095
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.00015	N.D.(<0.00015)	×0.01	0.00000075
O ₈ CDF	0.00023	N.D.(<0.00023)	×0.001	0.00000012	
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/Nm ³			0.024		
平均含氧量 (%)			12.6		
11%含氧量换算后二噁英浓度			0.029		
[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。					

此页面以下空白

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FZK2310507401	
	项目	回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	105
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	72
	¹³ C-12378-PeCDF	56
	¹³ C-23478-PeCDF	46
	¹³ C-123478-HxCDF	81
	¹³ C-123678-HxCDF	101
	¹³ C-234678-HxCDF	90
	¹³ C-123789-HxCDF	61
	¹³ C-1234678-HpCDF	91
	¹³ C-1234789-HpCDF	80
	¹³ C-2378-TCDD	55
	¹³ C-12378-PeCDD	32
	¹³ C-123478-HxCDD	56
	¹³ C-123678-HxCDD	80
	¹³ C-1234678-HpCDD	66
	¹³ C-OCDD	50

此页面以下空白

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FZK2310507402	
	项目	回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	110
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	86
	¹³ C-12378-PeCDF	58
	¹³ C-23478-PeCDF	49
	¹³ C-123478-HxCDF	116
	¹³ C-123678-HxCDF	119
	¹³ C-234678-HxCDF	110
	¹³ C-123789-HxCDF	103
	¹³ C-1234678-HpCDF	125
	¹³ C-1234789-HpCDF	112
	¹³ C-2378-TCDD	60
	¹³ C-12378-PeCDD	44
	¹³ C-123478-HxCDD	80
	¹³ C-123678-HxCDD	117
	¹³ C-1234678-HpCDD	101
	¹³ C-OCDD	72

此页面以下空白

附件 有组织废气回收率统计

样品编号	FZK2310507403	
	项目	回收率(%)
采样内标	³⁷ Cl ₄ -2378-TCDD	120
净化内标	¹³ C-2378-TCDF	80
	¹³ C-12378-PeCDF	61
	¹³ C-23478-PeCDF	52
	¹³ C-123478-HxCDF	100
	¹³ C-123678-HxCDF	124
	¹³ C-234678-HxCDF	118
	¹³ C-123789-HxCDF	94
	¹³ C-1234678-HpCDF	112
	¹³ C-1234789-HpCDF	96
	¹³ C-2378-TCDD	59
	¹³ C-12378-PeCDD	33
	¹³ C-123478-HxCDD	64
	¹³ C-123678-HxCDD	109
	¹³ C-1234678-HpCDD	113
	¹³ C-OCDD	62

此页面以下空白

附表 2 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
有组织废气	二噁英类	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)	高分辨磁质谱-Thermo DFS

报告结束

