



152512060029



检测报告

一、委托方：XXXXXXXXXX	
二、检测项目：XXXXXXXXXX	
三、检测标准：XXXXXXXXXX	
四、检测结果：XXXXXXXXXX	
五、检测结论：XXXXXXXXXX	
六、检测日期：XXXXXXXXXX	
七、检测地点：XXXXXXXXXX	
八、检测人员：XXXXXXXXXX	
九、检测单位：XXXXXXXXXX	
十、检测费用：XXXXXXXXXX	

检测单位：XXXXXXXXXX	检测人员：XXXXXXXXXX
检测日期：XXXXXXXXXX	检测地点：XXXXXXXXXX
检测费用：XXXXXXXXXX	检测结论：XXXXXXXXXX

1、本报告无“MA章”、“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”、

“正”章和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”被放大

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1.样品情况

表 1 样品基本情况

被监测单位名称	华新水泥(昆明东川)有限公司		
采样地点	无组织废气 4 个点: 详见表 3 及监测布点图; 有组织废气 18 个点: 详见表 4~表 21;	采样方式	自行采样
保存方式	无组织废气: 总悬浮颗粒物常温保存; 有组织废气: 颗粒物常温保存, 氨密封避光冷藏保存, 烟气参数现场监测; 厂界噪声: 现场监测。		
样品类别	无组织废气	样品数量	无组织废气: 12 个样

	CQJL-206
	CQJL-207
	CQJL-072
	CQJL-002

序号	检测项目	检测方法	方 法 检出限	检测使用设备 仪器名称、型号 仪器编号	检测人员
					杨纪
					CQSGZ110
					CQSGZ113
				自动烟尘气测试	鲁加福

表 4 DA003 窑尾烟气排放口废气检测结果

采样地占

D4003 空尾烟气排放口(E005#)

采样日期

2023/11/13

DA005 水泥散装机 5#收尘器排放口 (FQ08#)

2023/11/14

检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	232182-FQ08-1-1	<20(4.8)	<20(4.8)	2766	2106	<0.042(0.010)
	232182-FQ08-1-2	<20(5.7)	<20(5.7)	2802	2131	<0.043(0.012)
	232182-FQ08-1-3	<20(4.2)	<20(4.2)	2822	2148	<0.043(0.009)
	平均值	<20(4.9)	<20(4.9)	2797	2128	<0.043(0.010)

表 10 DA016 水泥散装机 2#收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA016 水泥散装机 2#收尘器排放口 (FQ11#)					
采样日期	2023/11/14					
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	232182-FQ11-1-1	<20(4.6)	<20(4.6)	2100	1601	<0.032(0.007)
	232182-FQ11-1-2	<20(3.4)	<20(3.4)	2109	1607	<0.032(0.005)
	232182-FQ11-1-3	<20(3.6)	<20(3.6)	2185	1667	<0.033(0.006)
	平均值	<20(3.9)	<20(3.9)	2131	1625	<0.032(0.006)

各注: 烟气温度 70.7°C 烟气温湿度 3.0% 平均动压 111Pa 平均静压 0.021Pa 平均流速 7.6m/s

“○”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表 11 DA028 熟料散装 2 收尘器排放口废气检测结果

采样地点	DA028 熟料散装 2 收尘器排放口 (FQ12#)				
采样日期	2023/11/14				
	实测浓度	排放标准	执行标准	超标倍数	排放浓度
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					

表 13 DA044 水泥库 14#592-BF6 收尘器排放口废气检测结果

采样地点		DA044 水泥库 14#592-BF6 收尘器排放口（FQ14#）				
采样日期		2023/11/14				
检测项目	样品编号	实测浓度 <small>（mg/m³）</small>	排放浓度 <small>（mg/m³）</small>	烟气流量 <small>（m³/s）</small>	标干流量 <small>（m³/s）</small>	排放速率 <small>（g/s）</small>
颗粒物	232182-FQ14-1-1	<20(4.9)	<20(4.9)	3804	2896	<0.058(0.014)
	232182-FQ14-1-2	<20(4.3)	<20(4.3)	3873	2945	<0.059(0.013)
	232182-FQ14-1-3	<20(6.1)	<20(6.1)	3698	2811	<0.056(0.017)
	平均值	<20(5.1)	<20(5.1)	3792	2884	<0.058(0.015)

备注：烟气平均温度 30.1℃，烟气平均含湿量 3.0%，平均动压 184Pa，平均静压 0.00kPa，平均流速 15.8m/s，
“（）”中数值为实际检测结果及对应计算结果。

表 14 DA046 水泥库 13#592-BF5 收尘器排放口废气检测结果

采样地点		DA046 水泥库 13#592-BF5 收尘器排放口（FQ15#）				
采样日期		2023/11/14				
检测项目	232182-FQ16-1-1 样品编号	实测浓度 <small>（mg/m³）</small>	排放浓度 <small>（mg/m³）</small>	烟气流量 <small>（m³/s）</small>	标干流量 <small>（m³/s）</small>	排放速率 <small>（g/s）</small>

2023/11/14

	实测浓度	排放浓度	烟气流量	标干流量	排放速率
232182-FQ17-1-1	<20(3.3)	<20(3.3)	3401	2614	<0.052(0.009)
232182-FQ17-1-2	<20(3.3)	<20(3.3)	3110	2388	<0.052(0.010)

表 19 DA064 水泥库 18#收尘器排放口废气检测结果

采样地点

DA064 水泥库 18#收尘器排放口 (FQ20#)

采样日期

2023/11/14

监测点名称	监测因子	监测结果	标准限值	达标情况
232182-FQ20-1-1	PM ₁₀	<20(5.1)	<20(5.1)	达标
232182-FQ20-1-2	PM ₁₀	<20(3.6)	<20(3.6)	达标
232182-FQ20-1-3	PM ₁₀	1712	1314	超标
232182-FQ20-1-4	PM ₁₀	1683	1291	超标
232182-FQ20-1-5	PM ₁₀	<0.026(0.007)	<0.026(0.005)	达标

表 22 DA071 水泥散装机 6#收尘器排放口废气检测结果

采样日期		2023/11/14				
检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (m ³ /h)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
	232182-FQ23-1-1	<20(5.0)	<20(5.0)	2551	1950	<0.039(0.010)
	232182-FQ23-1-2	<20(4.1)	<20(4.1)	2582	1972	<0.039(0.008)
	232182-FQ23-1-3	<20(5.3)	<20(5.3)	2600	1988	<0.040(0.011)
	平均值	<20(4.8)	<20(4.8)	2578	1970	<0.039(0.010)

备注：烟气平均温度 20.6℃，烟气平均含氧量 8.86%，平均湿度 68%，平均静压 -8.8Pa，平均流速 1.1m/s。

6.附件

6.1 监测布点图；

6.2 江西志科检测技术有限公司“ZK2309261401C1”检测报告。

编制：	杨沛云	日期：	3 12 1
校核：		日期：	2
审核：	郑勤	日期：	2023 年 12 月 1 日
批准：		日期：	12 1





1401C1

位：云南尘清环境监测有限公司
受检单位：华 昆明东川）有限公司
项目名称：东川）有限公司 2023 年自行性委
托监测
检测类别：委托检测

江西
Jiangxi ZEK

公司
ogy Co.,Ltd.



声明



一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，并经本公司检验检测负责人同意和计量认证。

、对安全

具检测数据负责，不对样品来源及其他信息（如受检单位、

真实性负责。无法复现的样品，不受理申

诉

合法性、适用性、科学性负责。

可在收到本报
方式均可，

测数据若有异议，

电、来信、电子邮件的

、授权之涂改、伪

、变更及

法行为追究法律

六、我公司对本报告的检测数据保密。

位信息、点位信息、名称信息等）的

、本公司对报告真实性、

四、客户对本报告提供的检

告 15 日内，向本公司客服



检 测 报 告

编号: ZK2309261401C1



第 1 页 共 9 页

委托单位	云南生清环境监测有限公司
检测项目	1. 废气 (有组织排放) 监测
检测地点	云南生清环境监测有限公司
检测时间	2023.10.18
检测人员	卫金生、保文奎
检测仪器	气相色谱仪
检测方法	气相色谱法
检测标准	GB 16161-2012
检测结果	符合标准
检测结论	合格
检测费用	74

样品名称

华新水泥 (昆明东川) 有限公司 2023 年自行性委

检测周期

检测

杨静

组

气二噁英类

联系方式

74

江西志科检测技术有	采样人
委托方式	采样检测
样品类型	有组织废气

卫金生、保文奎

2023.10.18

2023.10.23 ~

受云南生清环境监测有限公司委托对华新水泥 (昆明东川)

检测项目	1. 废气 (有组织排放) 监测
检测地点	云南生清环境监测有限公司
检测时间	2023.10.18
检测人员	卫金生、保文奎
检测仪器	气相色谱仪
检测方法	气相色谱法
检测标准	GB 16161-2012
检测结果	符合标准
检测结论	合格
检测费用	74

编号: 401C1

第 4 页 共 9 页

气相色谱-质谱仪分

样品类型

有组织废气

样品编号

FZK2309564202

取样量(Nm³)

2.11

检出限

报告浓度

毒性当量

二噁英类

单位:ng/Nm³

N.D.(<0.000095)

3,7,8-T ₄ CDD	0.000014	N.D.(<0.000014)	×1	0.0000070
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.5	0.000035
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.00 0.00047		×0.1	0.0000048
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD		N.D.(<0.00024)	×0.1	0.000012
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	4	N.D.(<0.00014)	×0.1	0.0000070
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.00014	N.D.(<0.00014)	×0.01	0.00000070
O ₈ CDD	0.00028	0.038 N.D.(<0.00028)	×0.001	
2,3,7,8-T ₄ CDF	0.000095	N.D.(<0.000095)	×0.1	
2,3,7,8-P ₅ CDF	0.000047	N.D.(<0.000047)	×0.	0.0000012 0.0000070



检测报告

科 | 检 | 测

编号:

401C1

第 5 页 共 9 页

辨气相色谱-质谱仪分

样品类型

有组织废气

样品编号

FZK2309564203

取样量(Nm³)

2.11

检出限

组份浓度

毒性当量浓

二噁英类

单位:ng/Nm³

单位:ng/Nm³

7,8-T₄CDD

0.000014

N.D.(<0.000014)

×1

0.000070

1,2,3,7,8-P₅CDD

0.00014

N.D.(<0.00014)

×0.1

0.000035

1,2,3,4,7,8-H₆CDD

0.000

N.D.(<0.000095)

×0.1

0.0000048

苯并-

1,2,3,6,7,8-H₆CDD

N.D.(<0.00024)

×0.1

0.000012

对-二

1,2,3,7,8-H₅CDD

N.D.(<0.00014)

0.0000070

噁英

0.00000070

0.00047

N.D.(<0.00047)

O₈CDD

0.000095

N.D.(<0.000095)

×0.001

2,3,7,8-T₄CDF

0.000047

N.D.(<0.000047)

×0.1

0.0000012

3,7,8-P₅CDF

0.00014

N.D.(<0.00014)

×0.0

0.000035

0.00028

0.000014

0.000

0.0000048

0.0000070

2,3,4,6,7,8-H₆CDF

0.0000048

0.00024

0.0

1,2,3,4,7,8-H₆CDF

0.00019

N.D.(<0.00028)

×0.01

第 6 页 共 9 页

气回收率统计

样品编号

FZK2309564201

项目

回收率(%)

111

102

 ^{13}C -2378-TCDF ^{13}C -12378-PeCDF ^{13}C -23478-PeCDF ^{13}C -12 DF

8-HxCDF

-123789-HxCDF

77
57106
103
69

106



检测 报 告

编号: FZK2309564202



第 7 页 共 9 页

气回收率统计

样品编号

FZK2309564202

项目

回收率(%)

采样内标

³⁷Cl₄-2378-TCDD

106

¹³C-2378-TCDF

1

TCDF

100

8-HxCDF

95

-123789-HxCDF

93

净化内标

88

102

91

CDD

¹³C-12378-PeCDD

检测报告

编号: 1C1

第 8 页 共 9 页

每日回收率统计

样品名称

FZK2104364203

项目	回收率(%)
采样内标	$^{37}\text{Cl}_4\text{-2378-TCDD}$ 99
	$^{13}\text{C-2378-TCDF}$ 10
	$^{13}\text{C-12378-PeCDF}$
	$^{13}\text{C-23478-PeCDF}$ 57
	$^{13}\text{C-12}$ DF 101
	96
	678-HxCDF 100
	123789-HxCDF 97
	$^{13}\text{C-1234678-HpCDF}$ 100
净化内标	$^{13}\text{C-1234789-HpCDF}$ 116
	$^{13}\text{C-2378-TCDD}$
	$^{13}\text{C-12378-PeCDD}$
	8-HpCDD 80
	92
	101
	$^{13}\text{C-OCDD}$ 69

检测报告

编号: ZK2309261401C1



第 0 页 共 0 页

附表 2 检测依据、仪器一览表



气和废气 二噁英类的测定

