



172312050551

# 四川凯乐检测技术有限公司

SiChuan KaiLe Testing Co.,Ltd.

# 检测报告

Test Report

凯乐检字(2020)第03906W号



项目名称: 四川南威水泥有限公司废气检测

Project Name

委托单位: 巴中市南江生态环境局

Applicant

检测类别: 委托检测

Kind of Test

报告日期: 2020年4月7日

Test Date



## 检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，封面未加盖本公司“CMA 资质认定章”无证明作用。
- 2、报告内容齐全、清楚；任何对本报告的涂改、伪造、变更均无效；报告无相关授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须在收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不予评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 6、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 7、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 8、微生物不复检。

### 通讯资料：

单位名称：四川凯乐检测技术有限公司

地 址：成都市高新区百草路898号智能信息港A901

邮 编：610000

服务电话：（028）87914404

分场所I：四川凯乐检测技术有限公司巴中场所

地 址：巴中市巴州区盘兴物流园区D5区B栋F3-3层15、17单元

邮 编：636600

分场所II：四川凯乐检测技术有限公司马尔康场所

地 址：四川省马尔康市马尔康镇查北村一组11号

邮 编：624000

# 检测报告

## 1、检测内容

受巴中市南江生态环境局的委托，我公司于2020年03月20日、03月21日对四川南威水泥有限公司的废气进行现场采样，并于2020年03月20日起对样品进行分析检测。该项目位于南江县。

## 2、断面及样品信息

有组织废气污染源基本信息见表 2-1；有组织废气检测点位信息见表 2-2。

表 2-1 有组织废气污染源基本信息

序号	样品编号	采样时间	污染源名称	净化设施	排气筒高度(m)	燃料类型
001	200320W-27-01P-1,2,3	03月20日	窑头	布袋除尘器	30	\
002	200320W-27-02P-1,2,3	03月20日	1#水泥磨磨头	布袋除尘器	30	\
003	200320W-27-03P-1,2,3	03月20日	1#水泥磨磨尾	布袋除尘器	30	\
004	200321W-27-04P-1,2,3	03月21日	窑尾	布袋除尘器+SNCR	90	\
005	200321W-27-05P-1,2,3	03月21日	2#水泥磨磨头	布袋除尘器	30	\
006	200321W-27-06P-1,2,3	03月21日	2#水泥磨磨尾	布袋除尘器	30	\

表 2-2 有组织废气检测点位信息

污染源名称	断面位置	断面性质	断面形状	断面面积(m <sup>2</sup> )	基准氧含量(%)	检测项目
窑头	风机后垂直管段距地 25 米	出口	圆形	6.5180	\	颗粒物、标干排气流量
1#水泥磨磨头	风机后垂直管段距地 25 米	出口	圆形	2.5450	\	颗粒物、标干排气流量
1#水泥磨磨尾	风机后垂直管段距地 25 米	出口	圆形	0.6360	\	颗粒物、标干排气流量
窑尾	风机后垂直管段距地 25 米	出口	圆形	7.0690	10	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氧含量、标干排气流量
2#水泥磨磨头	风机后垂直管段距地 25 米	出口	圆形	2.5450	\	颗粒物、标干排气流量
2#水泥磨磨尾	风机后垂直管段距地 25 米	出口	圆形	0.7850	\	颗粒物、标干排气流量

## 3、检测项目、方法来源、使用仪器及单位

有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位见表 3-1。

表 3-1 有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位（1）

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	单位
有组织废气	现场采集	GB/T16157-1996固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范	自动烟尘（气）测试仪KL-YC-12	\
	颗粒物	HJ836-2017固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	电子天平 KL-TP-01	mg/m <sup>3</sup>

凯乐检字(2020)第03906W号

表 3-1 有组织废气检测项目、方法来源、使用仪器及单位 (2)

检测类别	项目名称	分析方法来源	检测仪器	单位
有组织废气	二氧化硫	HJ57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	自动烟尘(气)测试仪 KL-YC-12	mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	HJ693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	自动烟尘(气)测试仪 KL-YC-12	mg/m <sup>3</sup>
	氧含量	GB/T16157-1996固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	自动烟尘(气)测试仪KL-YC-12	%
	标干排气流量	GB/T16157-1996固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	自动烟尘(气)测试仪KL-YC-12	m <sup>3</sup> /h

#### 4、检测结果及评价

有组织废气评价标准: 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)

有组织废气检测结果及评价见表 4-1。

表 4-1 有组织废气检测结果及评价 (1)

采样日期	样品信息				检测结果						
	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	检测结果	标准限值	评价
03月20日	001	窑头	颗粒物	标干排气流量	m <sup>3</sup> /h	132584	137131	143130	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.8	1.8	1.8	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.8	1.8	1.8	1.8	30	达标
				排放速率	kg/h	0.239	0.247	0.258	0.248	\	\
	002	1#水泥磨磨头	颗粒物	标干排气流量	m <sup>3</sup> /h	79437	83629	82815	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	2.2	2.2	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	2.2	2.2	2.3	20	达标
				排放速率	kg/h	0.207	0.184	0.182	0.191	\	\
	003	1#水泥磨磨尾	颗粒物	标干排气流量	m <sup>3</sup> /h	10114	10750	10487	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.8	1.8	1.9	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.8	1.8	1.9	1.8	20	达标
				排放速率	kg/h	0.0182	0.0194	0.0199	0.0192	\	\
03月21日	004	窑尾	颗粒物	标干排气流量	m <sup>3</sup> /h	240262	252618	254941	\	\	\
				氧含量	%	10.1	10.3	10.6	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.0	1.8	1.9	1.9	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.0	1.8	2.0	2.0	30	达标
				排放速率	kg/h	0.481	0.455	0.484	0.473	\	\

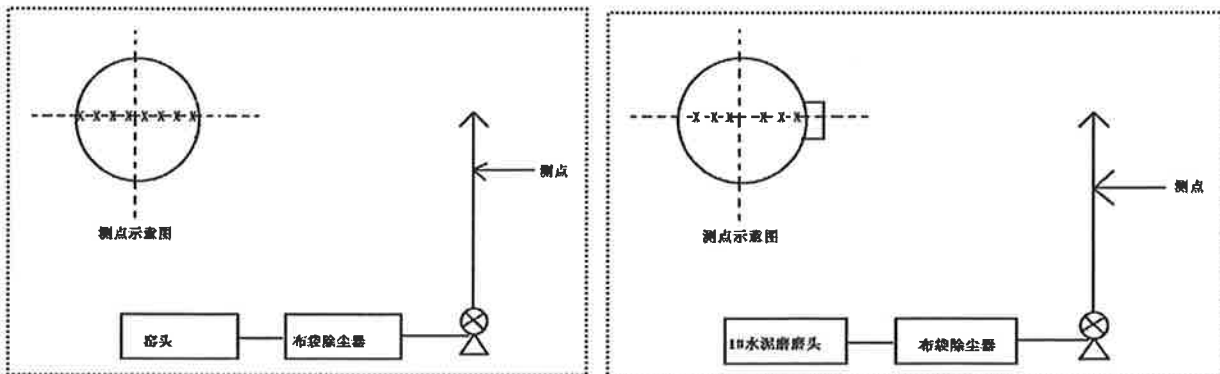
表 4-1 有组织废气检测结果及评价(2)

样品信息						检测结果					
采样日期	序号	污染源名称	项目名称	检测内容	单位	第一次	第二次	第三次	检测结果	标准限值	评价
03月21日	004	窑尾	二氧化硫	标干排气流量	m <sup>3</sup> /h	240262	252618	254941	\	\	\
				氧含量	%	10.1	10.3	10.6	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	33	36	30	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	33	37	32	34	200	达标
				排放速率	kg/h	7.93	9.09	7.65	8.22	\	\
			氮氧化物	标干排气流量	m <sup>3</sup> /h	240262	252618	254941	\	\	\
				氧含量	%	10.1	10.3	10.6	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	105	91	94	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	106	94	99	100	400	达标
				排放速率	kg/h	25.2	23.0	24.0	24.1	\	\
	005	2#水泥磨磨头	颗粒物	标干排气流量	m <sup>3</sup> /h	80033	83076	81903	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.6	1.5	1.6	\	\	\
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.6	1.5	1.6	1.6	20	达标
				排放速率	kg/h	0.128	0.125	0.131	0.128	\	\
	006	2#水泥磨磨尾	颗粒物	标干排气流量	m <sup>3</sup> /h	14086	15229	14331	\	\	\
				实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.5	1.4	1.5	\	\	\
排放浓度				mg/m <sup>3</sup>	1.5	1.4	1.5	1.5	20	达标	
排放速率				kg/h	0.0211	0.0213	0.0215	0.0213	\	\	

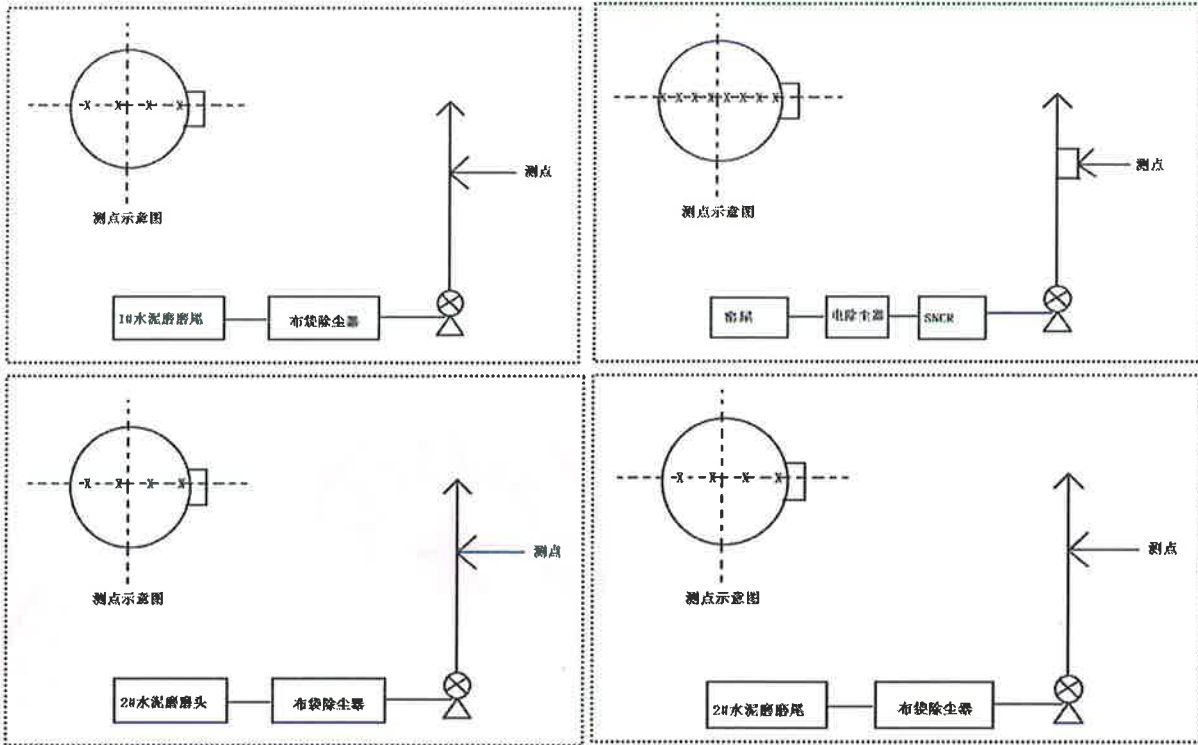
评价结论

本次检测结果表明,该项目有组织排放废气所测指标均符合《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表1中标准限值。

测点示意图或现场图片:







(以下空白)

报告编制: 麻淋  
 报告审核: 罗勃

报告批准: 邱子  
 签发日期: 2020.4.7