



凯乐检测
KAILE TESTING



| | |
|--------|-----------------------|
| 单位登记号: | 510101001838 |
| 项目编号: | SCKLJCJSYXGS4197-0001 |

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100845W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11月9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，须在样品有效期内，最长不超过十五日向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。
- 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，不对样品采集、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不予评价。
- 5、若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。
- 7、未经许可，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 8、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。
- 9、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10月27日至10月28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10月27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 | 201027W-62-01P-1,2,3 | 10月27日 | 窑尾 | 布袋除尘器+SNCR | 90 | 煤 |
| 002 | 201028W-62-02P-1,2,3 | 10月28日 | 窑头 | 布袋除尘器 | 30 | \ |
| 003 | 201028W-62-03P-1,2,3 | 10月28日 | 1#水泥磨磨头 | 布袋除尘器 | 30 | \ |
| 004 | 201028W-62-04P-1,2,3 | 10月28日 | 1#水泥磨磨尾 | 布袋除尘器 | 30 | \ |
| 005 | 201028W-62-05P-1,2,3 | 10月28日 | 2#水泥磨磨头 | 布袋除尘器 | 30 | \ |
| 006 | 201028W-62-06P-1,2,3 | 10月28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 ²) | 基准氧含量 (%) | 检测项目 |
|---------|----------------|------|------|------------------------|-----------|--------------------------|
| 窑尾 | 变径后垂直管道 25米 | 出口 | 圆形 | 7.07 | 10 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氧含量、标干排气流量 |
| 窑头 | 变径后垂直管道 25米 | 出口 | 圆形 | 6.52 | \ | 颗粒物、标干排气流量 |
| 1#水泥磨磨头 | 变径后垂直管道 25米 | 出口 | 圆形 | 2.54 | \ | 颗粒物、标干排气流量 |
| 1#水泥磨磨尾 | 变径后垂直管道 25米 | 出口 | 圆形 | 0.636 | \ | 颗粒物、标干排气流量 |
| 2#水泥磨磨头 | 变径后垂直管道 25米 | 出口 | 圆形 | 2.54 | \ | 颗粒物、标干排气流量 |
| 2#水泥磨磨尾 | 变径后垂直管道 25米 | 出口 | 圆形 | 0.785 | \ | 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 | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪KL-YC-30 自动烟尘（气）测试仪KL-YC-04 | \ |
| | 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 ³ |

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 | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪KL-YC-30 自动烟尘（气）测试仪KL-YC-04 | mg/m ³ |
| | 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 | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪KL-YC-30 自动烟尘（气）测试仪KL-YC-04 | mg/m ³ |
| | 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 | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪KL-YC-30 自动烟尘（气）测试仪KL-YC-04 | % |
| | 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 | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪KL-YC-30 自动烟尘（气）测试仪KL-YC-04 | m ³ /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）

| 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 | | |
| 10月27日 | 001 | 窑尾 | 二氧化硫 | 标干排气流量 | m ³ /h | 292577 | 302889 | 299284 | \ | \ | \ | | |
| | | | | 氧含量 | % | 9.0 | 8.8 | 8.5 | \ | \ | \ | | |
| | | | | 实测浓度 | mg/m ³ | 9 | 6 | 5 | \ | \ | \ | | |
| | | | | 排放浓度 | mg/m ³ | 8 | 5 | 4 | 6 | 200 | 达标 | | |
| | | | | 排放速率 | kg/h | 2.63 | 1.82 | 1.58 | 1.98 | \ | \ | | |
| | | | 氮氧化物 | 标干排气流量 | m ³ /h | 292577 | 302889 | 299284 | \ | \ | \ | \ | \ |
| | | | | 氧含量 | % | 9.0 | 8.8 | 8.5 | \ | \ | \ | \ | \ |
| | | | | 实测浓度 | mg/m ³ | 195 | 173 | 187 | \ | \ | \ | \ | \ |
| | | | | 排放浓度 | mg/m ³ | 179 | 156 | 165 | 166 | 400 | 达标 | | |
| | | | | 排放速率 | kg/h | 57.1 | 52.4 | 56.0 | 55.1 | \ | \ | | |
| | | | 颗粒物 | 标干排气流量 | m ³ /h | 292577 | 302889 | 299284 | \ | \ | \ | \ | \ |
| | | | | 氧含量 | % | 9.0 | 8.8 | 8.5 | \ | \ | \ | \ | \ |
| | | | | 实测浓度 | mg/m ³ | 4.0 | 2.9 | 3.2 | \ | \ | \ | \ | \ |
| | | | | 排放浓度 | mg/m ³ | 3.7 | 2.6 | 2.8 | 3.0 | 30 | 达标 | | |
| | | | | 排放速率 | kg/h | 1.17 | 0.878 | 0.958 | 1.00 | \ | \ | | |
| 10月28日 | 002 | 窑头 | 颗粒物 | 标干排气流量 | m ³ /h | 124826 | 126273 | 127445 | \ | \ | \ | | |
| | | | | 实测浓度 | mg/m ³ | 16.9 | 15.3 | 17.9 | \ | \ | \ | | |
| | | | | 排放浓度 | mg/m ³ | 16.9 | 15.3 | 17.9 | 16.7 | 30 | 达标 | | |
| | | | | 排放速率 | kg/h | 2.11 | 1.93 | 2.28 | 2.11 | \ | \ | | |

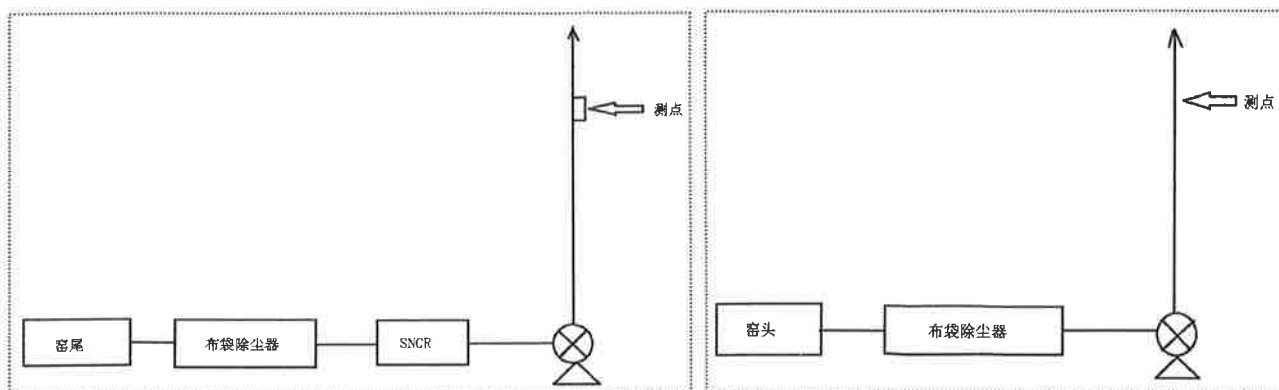
表 4-1 有组织废气检测结果及评价(2)

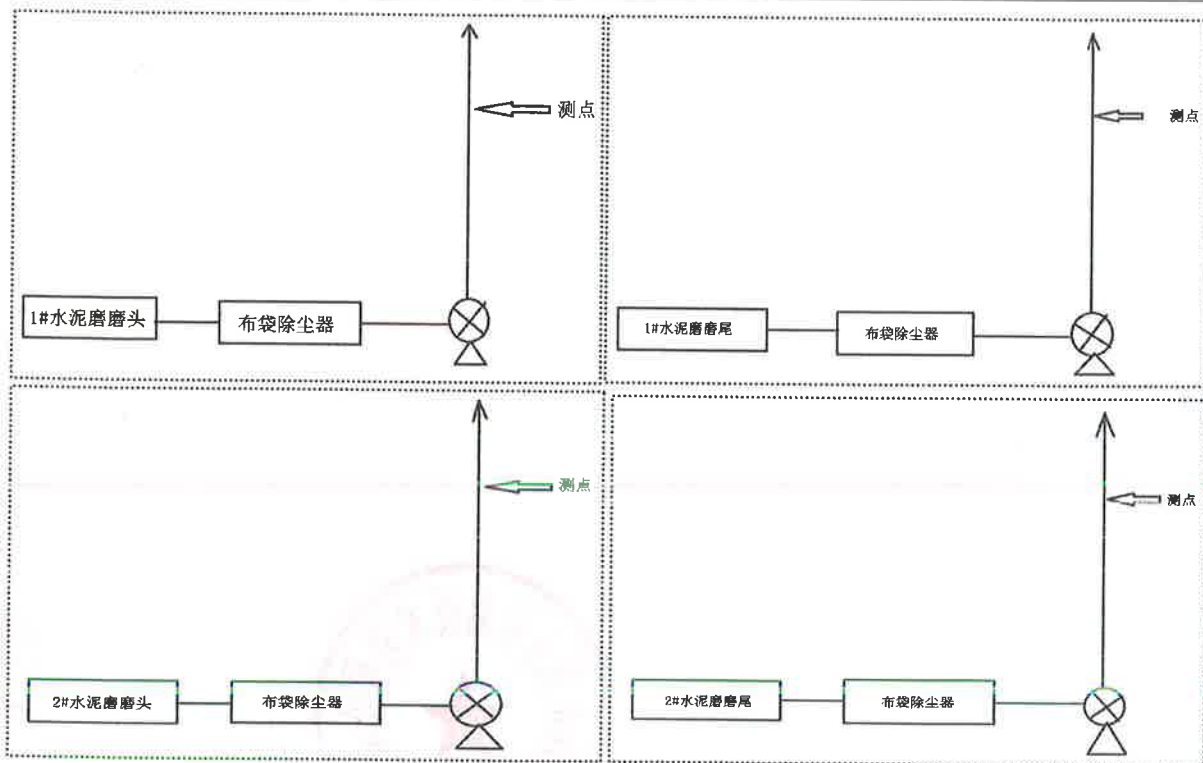
| 采样日期 | 样品信息 | | | | | 检测结果 | | | | | |
|--------|------|---------|------|--------|-------------------|--------|--------|--------|--------|------|----|
| | 序号 | 污染源名称 | 项目名称 | 检测内容 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 检测结果 | 标准限值 | 评价 |
| 10月28日 | 003 | 1#水泥磨磨头 | 颗粒物 | 标干排气流量 | m ³ /h | 92720 | 93094 | 95495 | \ | \ | \ |
| | | | | 实测浓度 | mg/m ³ | 2.1 | 3.6 | 3.1 | \ | \ | \ |
| | | | | 排放浓度 | mg/m ³ | 2.1 | 3.6 | 3.1 | 2.9 | 20 | 达标 |
| | | | | 排放速率 | kg/h | 0.195 | 0.335 | 0.296 | 0.275 | \ | \ |
| | 004 | 1#水泥磨磨尾 | 颗粒物 | 标干排气流量 | m ³ /h | 11225 | 9736 | 9604 | \ | \ | \ |
| | | | | 实测浓度 | mg/m ³ | 7.9 | 10.7 | 11.6 | \ | \ | \ |
| | | | | 排放浓度 | mg/m ³ | 7.9 | 10.7 | 11.6 | 10.1 | 20 | 达标 |
| | | | | 排放速率 | kg/h | 0.0887 | 0.104 | 0.111 | 0.101 | \ | \ |
| | 005 | 2#水泥磨磨头 | 颗粒物 | 标干排气流量 | m ³ /h | 95146 | 93444 | 89396 | \ | \ | \ |
| | | | | 实测浓度 | mg/m ³ | 1.1 | 1.2 | 1.0 | \ | \ | \ |
| | | | | 排放浓度 | mg/m ³ | 1.1 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 20 | 达标 |
| | | | | 排放速率 | kg/h | 0.105 | 0.112 | 0.0894 | 0.102 | \ | \ |
| | 006 | 2#水泥磨磨尾 | 颗粒物 | 标干排气流量 | m ³ /h | 13460 | 12043 | 15203 | \ | \ | \ |
| | | | | 实测浓度 | mg/m ³ | 1.4 | 2.6 | 1.2 | \ | \ | \ |
| | | | | 排放浓度 | mg/m ³ | 1.4 | 2.6 | 1.2 | 1.7 | 20 | 达标 |
| | | | | 排放速率 | kg/h | 0.0188 | 0.0313 | 0.0182 | 0.0228 | \ | \ |

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： 邵琳
 报告审核： 胡天芝

报告批准： 罗青
 签发日期： 2020.11.9