

旺苍县环境监测站

监 测 报 告

旺环监字（2017）第 060JD02 号



（盖计量认证印章）

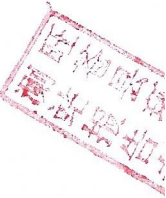
162312050183

项目名称： 四川匡山水泥有限公司

委托单位： 旺苍县环境保护局

监测类别： 监督性监测

报告日期： 二〇一七年七月廿七日



监测报告说明

- 1、报告封面及监测数据处无本站业务专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本站提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果不作评价。
- 5、未经本站书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本站书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

机构名称：旺苍县环境监测站

地 址：旺苍县兴旺东路 161 号

邮政编码：628200

电 话：0839-4222577

传 真：0839-4222577

1、监测内容

受旺苍县环境保护局委托，我站于2017年7月20日对四川匡山水泥有限公司进行了监督性监测。

2、监测项目

监测项目见表2-1

表2-1 废气监测项目

| 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 | 排气筒高度 (米) |
|--------|-------------------|-----------|--------------|
| 旋窑窑尾出口 | 颗粒物、 二氧化硫、氮氧化物 | 监测一天，每天三次 | 80 |
| 旋窑窑头出口 | 颗粒物 | 监测一天，每天三次 | 30 |
| 水泥磨出口 | 颗粒物 | 监测一天，每天三次 | 30 |

3、监测分析方法及方法来源

表3-1 现场监测技术规范

| 类别 | 规范名称 | 方法来源 |
|-------|---------------|---------------|
| 有组织废气 | 《固定源废气监测技术规范》 | HJ/T 397-2007 |

表3-2 废气监测方法及方法来源

| 监测项目 | 监测方法 | 方法来源 | 检出限或 检测范围 | 单位 |
|------|--------|---------------|--------------|-------------------|
| 颗粒物 | 重量法 | HJ/T 397-2007 | — | mg/m ³ |
| 二氧化硫 | 定电位电解法 | HJ/T57-2000 | 3 | mg/m ³ |
| 氮氧化物 | 定电位电解法 | HJ 693-2014 | 2 | mg/m ³ |

4、评价标准

评价标准情况详见表4-1

表4-1 有组织废气监测结果评价表

| 监测点位 | 项目 | 标准 限值 | 单位 | 标准名称及编号 |
|------------|-----|----------|-------------------|---------|
| 旋窑 窑尾出口 | 颗粒物 | 30 | mg/m ³ | |

| 监测点位 | 项目 | 标准限值 | 单位 | 标准名称及编号 |
|--------|------|------|-------------------|---------------------------------|
| | 二氧化硫 | 200 | mg/m ³ | 《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)表1 |
| | 氮氧化物 | 400 | mg/m ³ | |
| 旋窑窑头出口 | 颗粒物 | 30 | mg/m ³ | |
| 水泥磨出口 | 颗粒物 | 20 | mg/m ³ | |

5、监测结果及评价

废气监测结果见表 5-1、5-2、5-3

表 5-1 旋窑窑尾废气监测结果

| 点位项目 | 监测结果 | 标况风量 | 含氧量 | 排放浓度(mg/m ³) | | 排放速率 | |
|--------|------|-------------------|--------|--------------------------|-----|------|-------|
| | | m ³ /h | % | 实测 | 折算 | kg/h | |
| 旋窑窑尾出口 | 颗粒物 | 一次 | 301602 | 11.80 | 23 | 28 | 6.94 |
| | | 二次 | 296704 | 11.17 | 22 | 25 | 6.53 |
| | | 三次 | 296047 | 10.96 | 25 | 28 | 7.40 |
| | | 平均 | 298118 | 11.31 | 23 | 27 | 6.96 |
| | | 评价结果 | — | — | — | 未超标 | — |
| | 二氧化硫 | 一次 | 301602 | 11.80 | 16 | 19 | 4.83 |
| | | 二次 | 296704 | 11.17 | 24 | 27 | 7.12 |
| | | 三次 | 296047 | 10.96 | 28 | 31 | 8.29 |
| | | 平均 | 298118 | 11.31 | 23 | 26 | 6.75 |
| | | 评价结果 | — | — | — | 未超标 | — |
| | 氮氧化物 | 一次 | 301602 | 11.80 | 178 | 214 | 53.69 |
| | | 二次 | 296704 | 11.17 | 183 | 205 | 54.30 |
| | | 三次 | 296047 | 10.96 | 175 | 193 | 51.81 |
| | | 平均 | 298118 | 11.31 | 179 | 204 | 53.26 |
| | | 评价结果 | — | — | — | 未超标 | — |

表 5-2 旋窑窑头废气监测结果

| 点位项目 | | 监测结果 | 标况风量 | 排放浓度 | 排放速率 |
|------------|------|------|-------------------|-------------------|------|
| | | | m ³ /h | mg/m ³ | Kg/h |
| 旋窑窑头 出口 | 颗粒物 | 一次 | 135715 | 11 | 1.49 |
| | | 二次 | 132670 | 14 | 1.72 |
| | | 三次 | 130847 | 14 | 1.83 |
| | | 平均 | 133077 | 14 | 1.68 |
| | 评价结果 | — | — | 未超标 | — |

表 5-3 水泥磨废气监测结果

| 点位项目 | | 监测结果 | 标况风量 | 排放浓度 | 排放速率 |
|-----------|------|------|-------------------|-------------------|------|
| | | | m ³ /h | mg/m ³ | Kg/h |
| 水泥磨 出口 | 颗粒物 | 一次 | 56493 | 16 | 0.90 |
| | | 二次 | 55634 | 15 | 0.83 |
| | | 三次 | 58879 | 19 | 1.12 |
| | | 平均 | 57002 | 17 | 0.95 |
| | 评价结果 | — | — | 未超标 | — |

(以下空白)

报告编制: 李成成 审核: 李成成 签发: 李成成
 日期: 2017.7.24 日期: 2017.7.24 日期: 2017.7.24