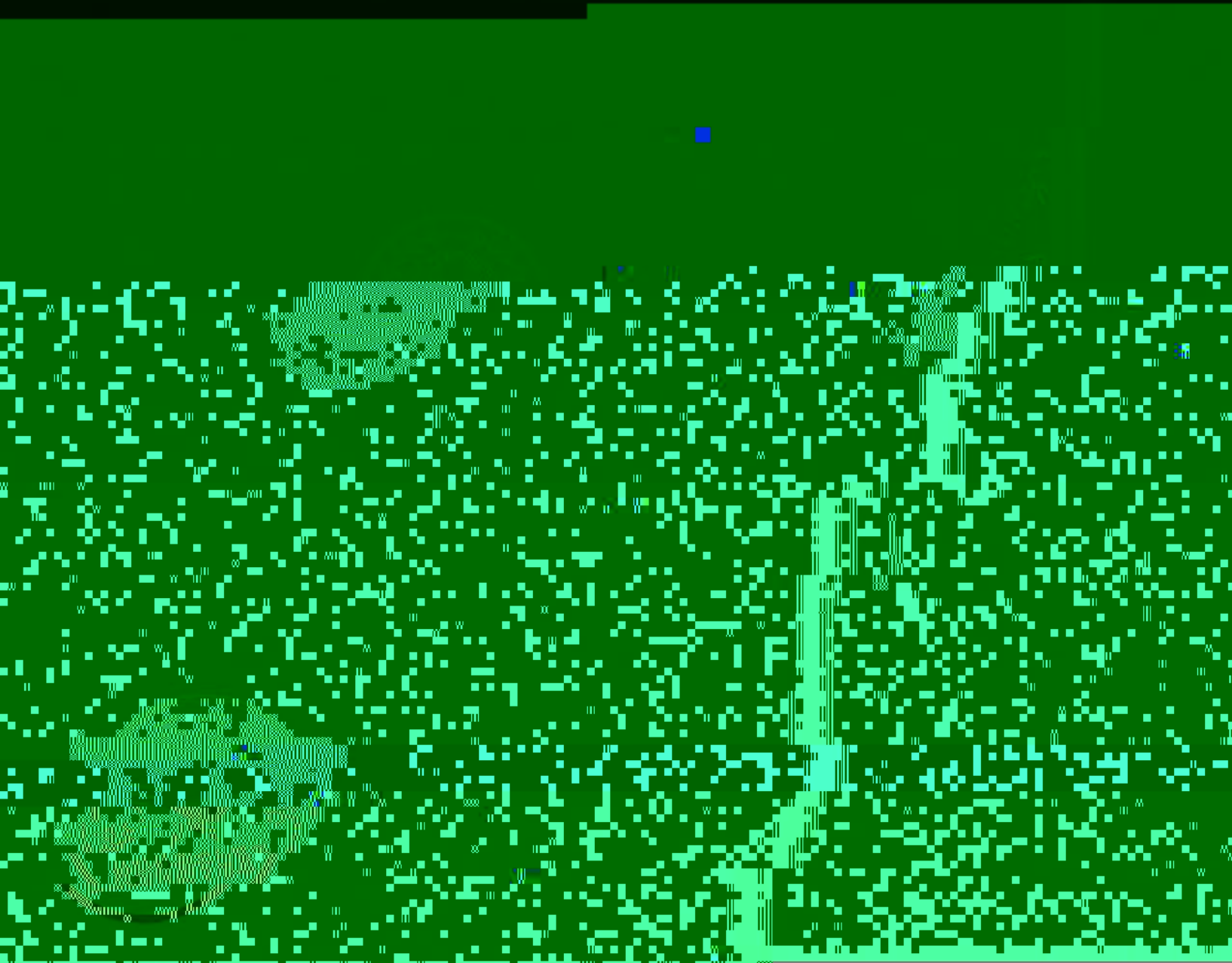





0311



## 监测报告说明

1. 报告无本站检验检测专用章、章和特别印章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 如对监测报告有异议，须于收到本监测报告之日起十五日  
内向我站提出，逾期不予受理。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
6. 其他本报告中部分内容为无效。

报告编制单位：银川市环保局监测站

报告编号：YH-2017-013

报告日期：2017年11月

报告编制人：程君

报告编制：程君

报告编制：程君

程君

部门审核

程君

程君

### 1. 任务来源

按照《2017年银川市环境空气质量计划》(银环环保发〔2017〕118号),  
 2017年9月5日,我站对宁夏赛马水泥有限公司2300吨/日干法回转  
 窑1#、2500吨/日干法回转窑2#、2500吨/日干法回转窑3#以及厂界  
 内(宁夏区新宁城)废气排放情况进行监测。

### 2. 采样地点及采样方法

采样人员:陈向群、任海宏、李伟、胡威威、秦斌、何洋、石磊

采样方法:废气样品的采集、保存执行《固定源废气监测技术规范》  
 (HJ/T397-2007)、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物  
 采样方法》(GB/T16157-1996)、《水泥工业大气污染物排放标准》  
 (GB4915-2013)中相关要求。

### 3. 监测项目、分析方法及分析人员

表1 监测项目、分析方法及分析人员

| 监测项目              | 分析方法      | 分析人员 |
|-------------------|-----------|------|
| PM <sub>10</sub>  | 重量法       | 李伟   |
| PM <sub>2.5</sub> | 重量法       | 李伟   |
| SO <sub>2</sub>   | 定电位电解法    | 李伟   |
| NO <sub>x</sub>   | 定电位电解法    | 李伟   |
| CO                | 非分散红外法    | 李伟   |
| O <sub>3</sub>    | 紫外分光光度法   | 李伟   |
| 氟化物               | 离子色谱法     | 李伟   |
| 氯离子               | 离子色谱法     | 李伟   |
| 硫酸根               | 离子色谱法     | 李伟   |
| 硝酸根               | 离子色谱法     | 李伟   |
| 氨氮                | 纳氏试剂分光光度法 | 李伟   |
| 总氮                | 钼锑抗分光光度法  | 李伟   |
| 总磷                | 钼钒钼法      | 李伟   |
| 氨气                | 纳氏试剂分光光度法 | 李伟   |
| 硫化氢               | 乙酸铅吸收法    | 李伟   |
| 臭气浓度              | 三点比较式臭计   | 李伟   |
| 噪声                | 声级计       | 李伟   |

进行标准气体校准工作。

### 5. 执行标准

执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)表 2 大气

污染物特别排放限值中水泥制造水泥窑及窑尾余热利用系统污染物

排放限值,厂界废气执行表 3 大气污染物无组织排放限值。

### 6. 工况

监测期间,废气处理设施运行正常,各排放口污染物排放浓度均符合标准要求,监测数据于 2017 年 12 月 21 日 10 时 00 分上传至国家环保部大气污染综合管控信息平台。

表 3 大气污染物无组织排放限值

| 污染物  | 控制要求                  | 监测位置  | 监测频次 |
|------|-----------------------|-------|------|
| 颗粒物  | 1.0 mg/m <sup>3</sup> | 厂界上风向 | 1次/天 |
| 二氧化硫 | 0.4 mg/m <sup>3</sup> | 厂界上风向 | 1次/天 |
| 氮氧化物 | 0.4 mg/m <sup>3</sup> | 厂界上风向 | 1次/天 |

续表 2

监测结果表

| 监测项目                            | 监测结果  | 标准限值 | 是否达标 | 监测结论 |
|---------------------------------|-------|------|------|------|
| 颗粒物基准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 10.17 | 20   | 达标   | 达标   |
| 二氧化硫基准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 4     | 100  | 达标   |      |
| 氮氧化物基准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 176   | 320  | 达标   |      |
| 氟化物基准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 0.077 | 3    | 达标   |      |
| 氨基准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )    | 1.318 | 8    | 达标   |      |

表 3

监测结果表

| 炉窑型号/编号                         | 2500吨日干法回转窑<br>2# | 样品编号    | ZF173011 |      |
|---------------------------------|-------------------|---------|----------|------|
| 建成年月                            | 2006年             | 烟囱高度(米) | 90       |      |
| 除尘器型号(类型)                       | 布袋+SVCR           | 使用燃料类型  | 燃煤       |      |
| 监测项目                            | 监测结果              | 标准限值    | 是否达标     | 监测结论 |
| 颗粒物基准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 7.76              | 20      | 达标       | 达标   |
| 二氧化硫基准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 4                 | 100     | 达标       |      |
| 氮氧化物基准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 101               | 320     | 达标       |      |
| 氟化物基准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 0.077             | 3       | 达标       |      |
| 氨基准排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )    | 1.318             | 8       | 达标       |      |



Table Title: 项目数据表

| 年份   | 项目  | 数量  | 金额    | 备注  |
|------|-----|-----|-------|-----|
| 2011 | 项目一 | 100 | 10000 | 备注一 |
| 2012 | 项目二 | 200 | 20000 | 备注二 |
| 2013 | 项目三 | 300 | 30000 | 备注三 |
| 2014 | 项目四 | 400 | 40000 | 备注四 |
| 2015 | 项目五 | 500 | 50000 | 备注五 |

Table Title: 详细数据表

| 年份   | 项目  | 数量  | 金额    | 备注  |
|------|-----|-----|-------|-----|
| 2011 | 项目一 | 100 | 10000 | 备注一 |
| 2012 | 项目二 | 200 | 20000 | 备注二 |
| 2013 | 项目三 | 300 | 30000 | 备注三 |
| 2014 | 项目四 | 400 | 40000 | 备注四 |
| 2015 | 项目五 | 500 | 50000 | 备注五 |

