正本

# 比对报告

项目名称：华新水泥（昆明东川）有限公司固定源废气

1、本报告无“正本”章、“云南尘清环境监测有限公司”章和“云南尘清环境监测有限公司”章骑缝无效。

2、未经本机构批准，不得复制报告；复制报告需全文复印，复印未重新加盖“云南尘清环境监测有限公司”章和“云南尘清环境监测有限公司”章骑缝　　。

3、报告无编制人、校核人、审核人、批准人四人签名无效。

4、报告涂改无效。

5、对本报告若有异议，务请收到报告之日起十五日内向本公司提出申请，逾期不申请的，视为认可本报告。

6、检测条件不能复现或工况波动大的样品，其检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。

# 1.前言

华新水泥（昆明东川）有限公司位于云昆明市东川区铜都街道办事处碧谷园区

修改单。

## 3.基本情况

**表 1　项目基本情况**

企业名称　华新水泥（昆明东川）有限公司

地址　昆明市东川区铜都街道办事处碧谷园区

| 排污口位置 | 污染物名称 | 执行标准<br>标准排放限值 | 标准名称及标准号 |
|---|---|---|---|
| 绝对误差 | | | |
| 绝对误差 | | | |
| | 颗粒物 | ≤30mg/m³ | |

## 5.烟气 CEMS 比对监测数据报表

### 表 3　参比方法评估颗粒物 CEMS/烟气流速数据报表

监测项目：　　原理：重量法、皮托管法、热电阻法

测试人员：　　CEMS 生产厂：

测试位置：DA003 窑尾烟气排放口在线监测点旁

[redacted]

流速：3051CD1S02AIAH2BHR5、7385203

测试地点：

CEMS 原理：

参比方法仪器生产厂家：　　型号、编号：崂应 3012H　CQJL-261

测试日期：2024 年 1 月 30 日

# 表 4 参比方法评估湿度 CEMS 相对误差/绝对误差报表

[redacted]杨洪奇、鲁加福

[redacted]

DA003 窑尾烟气排放口在线监测点位

监测项目：湿度　　原理：干湿球法　　测试人员：

CEMS 生产厂：

测试位置：

CEMS 型号、编号：

测试地点：　　CEMS 原理：氧化锆法

参比方法仪器生产厂家：　　型号、编号：

测试日期：2024 年 1 月 30 日　　计量单位：%

| 样品编号 | 时间（时、分） | 参比方法（A） | CEMS 法（B） | 数据对差=B-A |
|---|---|---|---|---|
| | | 湿度 | 湿度 | 湿度 |
| 240268-FQ01-1-1 | 12:21~12:22 | 9.6 | 10.18 | +0.58 |
| 240268-FQ01-1-2 | 12:58~12:59 | 8.5 | 7.98 | -0.52 |
| 240268-FQ01-1-3 | 13:38~13:39 | 9.2 | 8.68 | -0.52 |
| 240268-FQ01-1-4 | 14:16~14:17 | 8.5 | 8.02 | -0.48 |
| 240268-FQ01-1-5 | 14:49~14:50 | 8.9 | 8.49 | -0.41 |
| 240268-FQ01-1-6 | 15:23~15:24 | 8.6 | 8.28 | -0.32 |

[redacted]

## 表 5 参比方法评估气态污染物 CEMS 相对误差/绝对误差报表

测试人员： CEMS 生产厂：

测试位置：DA003 窑尾烟气排放口在线监测点旁

CEMS 型号、编号：SMC9021D、22190001

测试地点：

CEMS 原理：紫外吸收法

参比方法仪器生产厂. 型号 编号.

[redacted]

原理：

测试日期：2024 年 1 月 30 日 污染物名称：$NO_x$ 计量单位：$mg/m^3$

[redacted]

# 表 6 参比方法评估气态污染物 CEMS 相对误差/绝对误差报表

、鲁加福　测试人员：　西克麦哈克（北京）仪器有限公司　杨洪奇

测试位置：

CEMS 型号、编号：　1

测试地点：

CEMS 原理：紫外吸收法

参比方法仪器生产厂：　型号、编号：崂应 3012H　COJL-187

原理：

测试日期　2024 年 1 月 30 日　污染物名称：$SO_2$　计量单位：$mg/m^3$

[redacted]

240268-FQ01-1-8

240268 FQ01 1 9　16:12 16:17

[redacted]

240268-FQ01-1-1　15:00~15:05　<3　0.0　/

# 表 7 参比方法评估气态污染物 CEMS 相对误差/绝对误差报表

[redacted]

测试位置：

CEMS 型号、编号：SMG9021D 22100001

[redacted]

测试地点：

CEMS 原理：氧电池法

参比方法仪器生产厂： 型号、编号：崂应 3012H CQJL-187

原理：电化学法

[redacted]

# 表 8 参比方法评估颗粒物 CEMS/烟气流速数据报表

监测项目：颗粒物、流速、烟温 原理：重量法、皮托管法、热电阻法

测试人员：罗辉、杨建晖 CEMS 生产厂：

测试位置：

CEMS 型号、编号：颗粒物：LSS2004、PD123716；温压流：TPF-100、CAW116B0117

测试地点：

CEMS 原理：

参比方法仪器生产厂家： 型号、编号：

测试日期：2024 年 1 月 30 日

| 参比方法（A） | CEMS 法（B） | 数据对差=B-A |
|---|---|---|
| [redacted] | | |

# 表 9 参比方法评估湿度 CEMS 相对误差/绝对误差报表

[redacted]

监测项目：湿度　　原理：干湿球法　　测试人员：罗辉、杨建晖

CEMS 生产厂[redacted]

测试位置：

CEMS 型号、编号：　　7004

测试地点：　　CEMS 原理：阻容法

参比方法仪器生产厂家：　　型号、编号：

测试日期：2024 年 1 月 30 日　　计量单位：%

| 样品编号 | 时间（时、分） | 参比方法（A） | CEMS 法（B） | 数据对差=B-A |
|---|---|---|---|---|
| | | 湿度 | 湿度 | 湿度 |
| 240268-FQ02-1-1 | 11:14~11:15 | 2.6 | 1.78 | -0.82 |
| 240268-FQ02-1-2 | 11:44~11:45 | 2.5 | 1.71 | -0.79 |
| 240268-FQ02-1-3 | 12:14~12:15 | 2.7 | 1.71 | -0.99 |

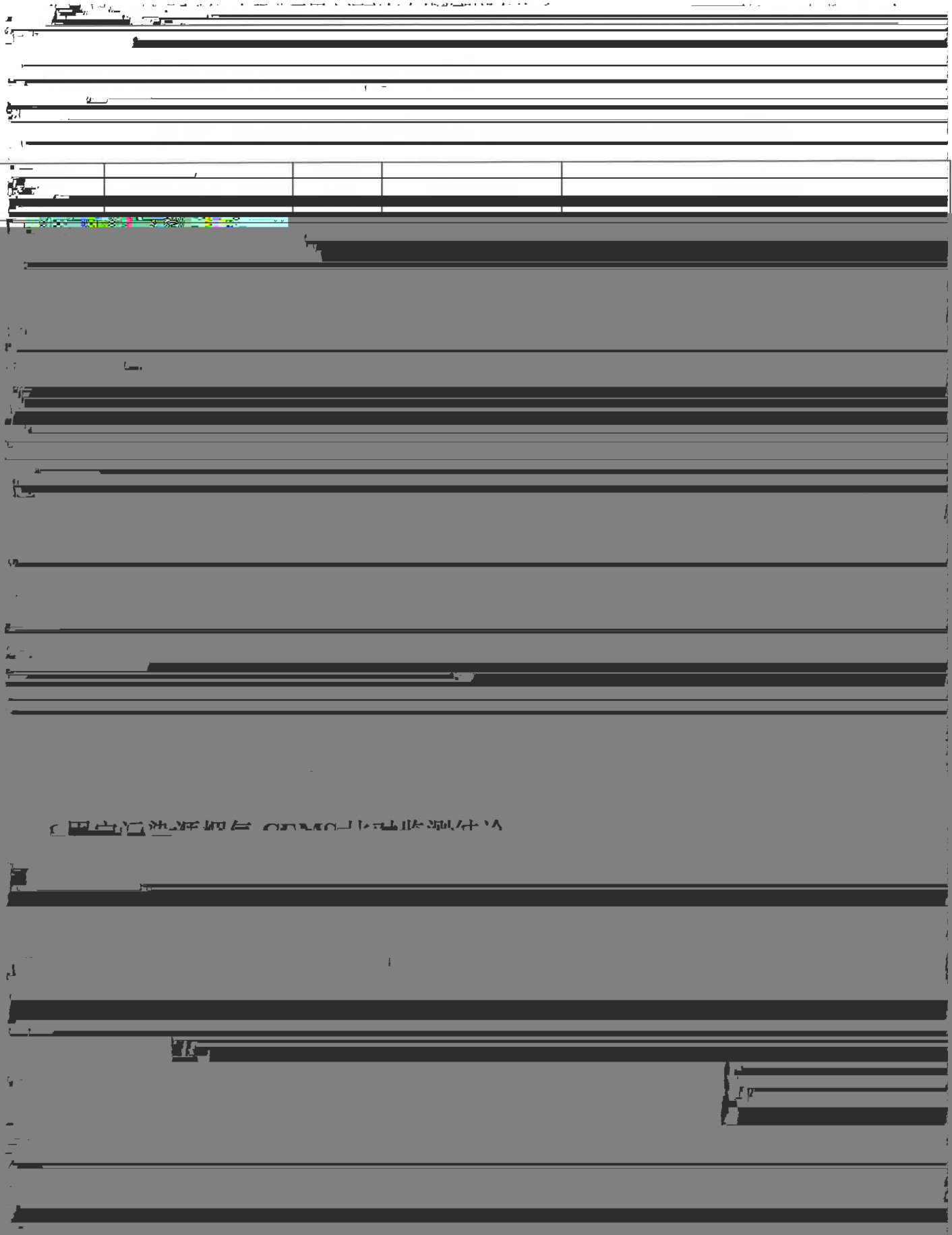


表 10　DA003 窑尾烟气排放口在线监测设备比对监测结果

## 7.委托单位信息

**表 12 委托单位信息**

| | |
|---|---|
| 委托单位名称 | 华新水泥（昆明东川）有限公司 |
| 委托单位地址 | 昆明市东川区铜都街道办事处碧谷园区 |
| 联系人 | 杨静 |
| 联系电话 | 13888680174 |

## 8.附件

# 检 测 报 告

云尘检字[2024]-0268 号

**项目名称：** 华新水泥（昆明东川）有限公司固定源废气在线监测

**委托单位：** 华新水泥（昆明东川）有限公司

**检测类别：** 委 托 性 监 测

**编制单位：** 云南尘清环境监测有限公司

**报告日期：** 2024 年 2 月 29 日

# 声　明

[redacted]

“正本”章和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。

2、未经本机构批准，不得复制报告；复制报告需全文复印，复印未重新加盖“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”骑缝无效。

# 1.样品情况

## 表 1 样品基本情况

| | |
|---|---|
| 被监测 | 华新水泥（昆明东川）有限公司 |
| | [redacted] |
| | 有组织废气 2 个点：DA003 窑尾烟气排放口(FQ01#) |
| | [redacted] |

## 4.检测结果

### 表 3 DA003 窑尾烟气排放口废气检测结果

| 采样地点 | 采样日期 | 采样时间 | 样品编号 | 颗粒物（mg/m³） | 烟温（℃） | 流速（m/s） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DA003 窑尾烟气排放口（FQ01#） | 2024/01/30 | 12:23~12:47 | 240268-FQ01-1-1 | <20（6.1） | 149.9 | 20.0 |
| | | 13:00~13:24 | 240268-FQ01-1-2 | <20（4.2） | 116.3 | 20.2 |
| | | 13:40~14:04 | 240268-FQ01-1-3 | <20（4.6） | 100.8 | 20.6 |
| | | 14:18~14:42 | 240268-FQ01-1-4 | <20（8.1） | 144.2 | 19.3 |
| | | 14:51~15:15 | 240268-FQ01-1-5 | <20（4.9） | 144.6 | 20.2 |
| | | 15:25~15:49 | 240268-FQ01-1-6 | <20（5.6） | 107.2 | 19.9 |

备注：“（）”中数值为实际检测结果

### 表 4 DA003 窑尾烟气排放口废气监测结果

| 监测地点 | 监测日期 | 监测时间 | 样品编号 | 监测项目 湿度（%） |
|---|---|---|---|---|
| DA003 窑尾烟气排放口（FQ01#） | 2024/01/30 | 12:21~12:22 | 240268-FQ01-1-1 | 9.6 |
| | | 12:58~12:59 | 240268-FQ01-1-2 | 8.5 |
| | | 13:38~13:39 | 240268-FQ01-1-3 | 9.2 |
| | | 14:16~14:17 | 240268-FQ01-1-4 | 8.5 |
| | | 14:49~14:50 | 240268-FQ01-1-5 | 8.9 |
| | | 15:23~15:24 | 240268-FQ01-1-6 | 8.6 |

### 表 5 DA003 窑尾烟气排放口废气监测结果

## 表 6 DA002 窑头烟气排放口废气检测结果

| 采样地点 | 采样日期 | 采样时间 | 检测项目<br>样品编号 | 颗粒物（mg/m³） | 烟温（℃） | 流速（m/s） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DA002 窑头烟气排放口（FQ02#） | 2024/01/30 | 11:16~11:40 | 240268-FQ02-1-1 | <20（3.9） | 58.2 | 12.8 |
| | | 11:46~12:10 | 240268-FQ02-1-2 | <20（5.2） | 58.8 | 13.1 |
| | | 12:16~12:40 | 240268-FQ02-1-3 | <20（5.3） | 59.0 | 13.3 |
| | | 12:47~13:11 | 240268-FQ02-1-4 | <20（4.1） | 55.5 | 13.4 |
| | | 13:16~13:40 | 240268-FQ02-1-5 | <20（3.4） | 53.6 | 13.5 |
| | | 13:45~14:09 | 240268-FQ02-1-6 | <20（3.9） | 57.8 | 13.4 |

备注：“（）”中数值为实际检测结果。

表 8 DA003 窑头烟气排放口废气监测结果

| 监测地点 | 监测日期 | 监测时间 | 监测项目 | 湿度（%） |
|---|---|---|---|---|
| 4~11 | 240268-FO02-1-1 | 2.6 | | |



