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 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

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

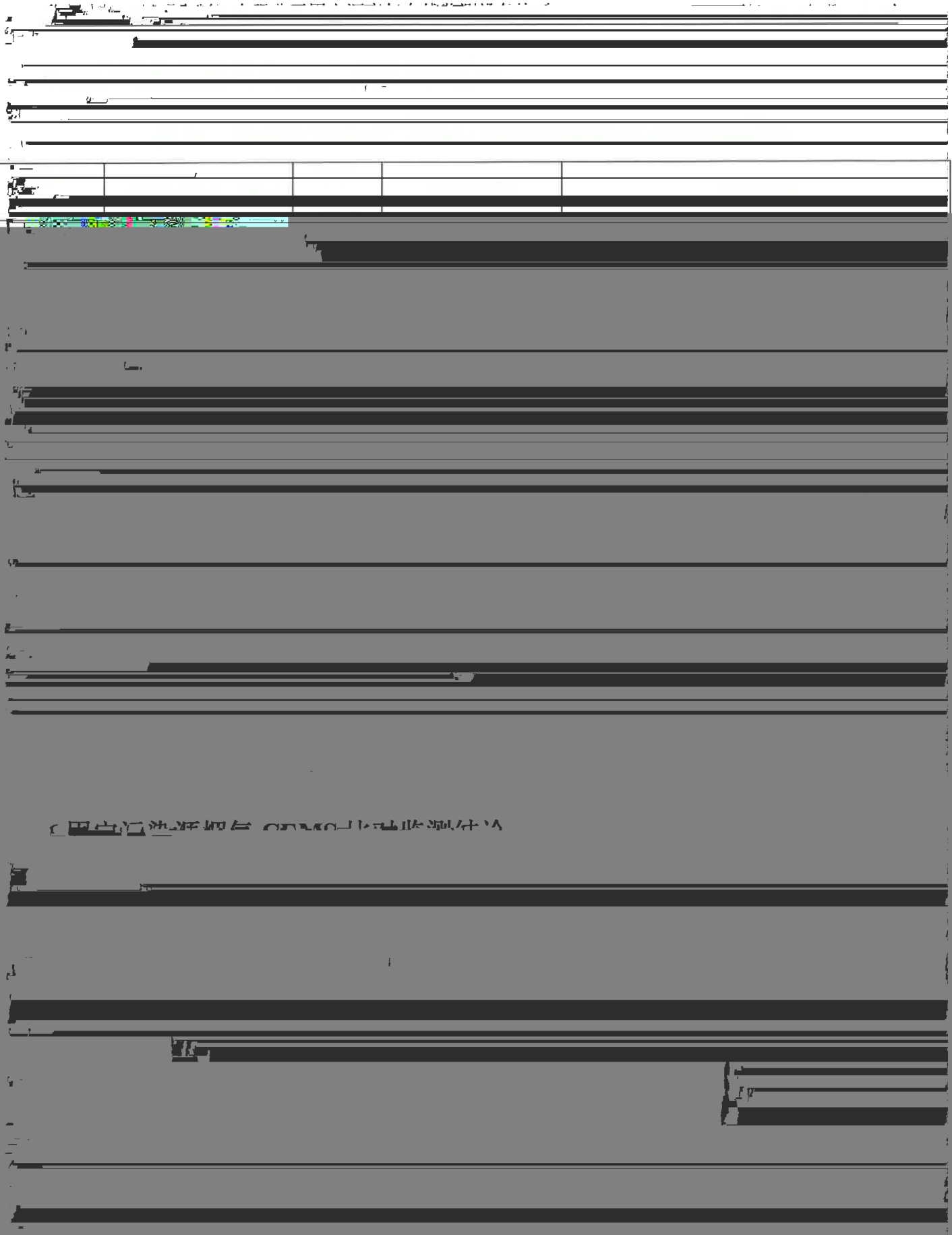


表 10　DA003 窑尾烟气排放口在线监测设备比对监测结果

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	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
				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 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		



