正本

比对报告

项目名称：华新水泥（昆明东川）有限公司协同处置污泥项目
在线监测设备比对

本证

声　明

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

1.前言

[redacted]

[redacted]

[redacted]

（3）《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）及修改单。

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
执行标准	
氮氧化物	<400mg/m³
DA002 窑头	（GB4915-2013）

限公司

测试员：孙亚锋、邵宏斌　　CEMS生产厂：西克麦哈克（北京）仪器有

测试位置：DA003窑尾烟气排放口在线监测点亲

T20129493；

CEMS 型号、编号：颗粒物：SB30、22190014；烟温：STYB0213L1000、

流速：3051CD1S02AIAH2BHR5、7385203

测试地点：DA003 窑尾烟气排放口

CEMS型号：颗粒物：激光背散射法；流速：皮托管法；烟温：铂电阻

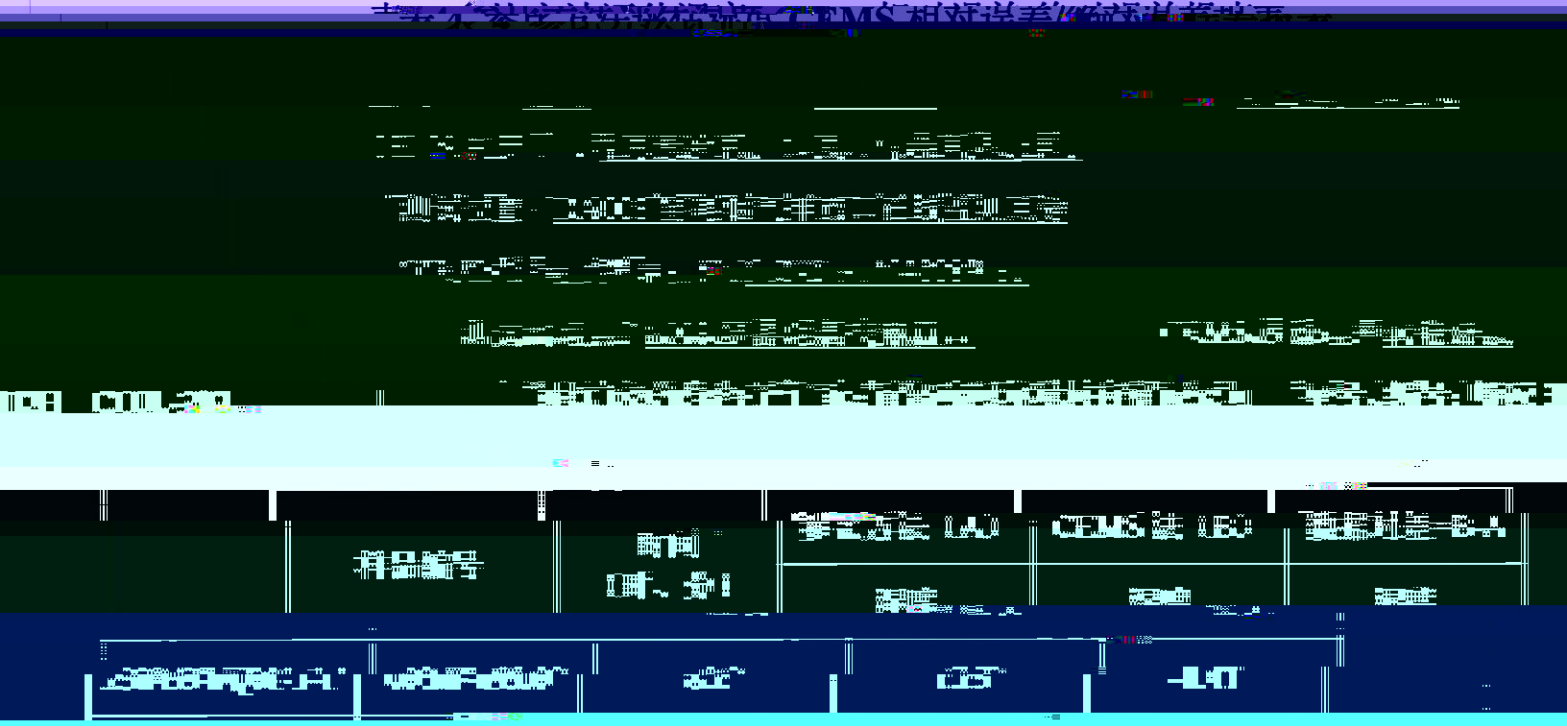


表 5 参比方法评估气态污染物 CEMS 相对误差/绝对误差报表

测试人员：陈亚锋、邵宏斌（CEMS 生产厂，西克麦哈克（北京）仪器有限公司）

测试位置：DA003 窑尾烟气排放口在线监测点旁

CEMS 型号、编号：SMG9021D、22179001

测试地点：DA003 窑尾烟气排放口

CEMS 原理：紫外吸收法

参比方法仪器生产厂：青岛崂应环境科技有限公司 型号、编号：崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪-3012H-100

原理：定电位电解法

测试日期：2023 年 3 月 14 日　　污染物名称：NO_x　　计量单位：mg/m^3

样品编号	时间（时、分）	参比方法（A）	CEMS 法（B）	数据对表	
230439-FQ01-1-1	09:10~09:15	218	216.6	1	
230439-FQ01-1-2	09:20~09:25	211	202.4		

表 6 差比方法检测烟气流速数据比对结果

计量单位：mg/m³　　测试日期：2023 年 3 月 14 日　　污染物名称：SO_2

样品编号	时间(时:分)	参比方法(仪器)
230439-FQ01-1-1	09:10~09:15	3L
230439-FQ01-1-2	09:20~09:25	4
230439-FQ01-1-3	09:30~09:35	3L
230439-FQ01-1-4	09:40~09:45	3L
230439-FQ01-1-5	09:50~09:55	3L
230439-FQ01-1-6	10:00~10:05	3L

0.0	/
0.0	+4 0.0
0.0	/
0.0	/
0.0	/
0.0	/

备注："检出限"L"表示检测结果低于方法检出限。

测试人员：陈亚辉、邵宏斌　CEMS 生产厂：西克麦哈克（北京）仪器有限公司

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：DA003 窑尾烟气排放口

CEMS 原理：氧电池法

参比方法仪器生产厂：青岛崂应环境科技有限公司　型号、编号：崂应 3012H

原理：电化学法

数据对差=B-A					
=0.11		230439-FQ01-1-1	09:10~09:15	9.0	9.11
+0.12		230439-FQ01-1-2	09:20~09:25	8.7	8.82
+0.11		230439-FQ01-1-3	09:30~09:35	8.9	9.01

表 8 参比方法评估颗粒物（FMS/烟气流速数据报表

[illegible]

表六 参比方法评估湿度 CEMS 相对误差绝对误差报表

监测项目：湿度　　原理：

测试位置：DA002 窑头烟气排放口在线监测点旁

CEMS 型号、编号：TL-HMI103、10320200727004

测试地点：DA002 窑头烟气排放口　　CEMS 原理：阻容法

参比方法仪器生产厂家：青岛崂应环境科技有限公司　型号、编号：崂应 3012H　C

QJL-072

测试日期：2023 年 3 月 14 日　　计量单位：%

差=B-A	样品编号	时间（时、分）	参比方法（A）	CEMS 法（B）	数据对差
度			湿度	湿度	湿度

6.固定污染源烟气 CEMS 比对监测结论

表 10 DA003 窑尾烟气排放口在线监测设备比对监测结果

测试地点	CEMS 型号、编号	比对项目	考核指标		规定指标
[illegible]	SB390、22190014	颗粒物	绝对误差	2.8 mg/m³	排放浓度≤10mg/m³时，绝对误差不超过±5mg/m³。
	3051CD1S03A1A1	流速	相对	1.1%	流速＞10m/s 时，相对误差不超过±10%

7.委托单位信息

表7-2 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西亚
联系人	赵启辉	联系电话	15284419496

检 测 报 告

云尘检字[2023]-0439 号

项目名称：华新水泥（昆明东川）有限公司固定源废气比对委托监测（1 季度）

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

本五

声　明

1、本报告无“ MA 章”、“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”、“五十”章和“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”或修改无效。

证明样品所检验检测项目的符合性情况。

邮政编码：659309

实验室及实验室地址：

☑ 昆钢实验室，昆明市

大理州大理市下关镇村海村

1 样品情况

样品类型	有组织废气	样品数量	12个样
样品接收状态描述	各采样点滤筒呈灰白色，用自封袋装，样品包装完好，标识清晰。		
采样人	陈亚锋、邵宏斌	现场采样/监测日期	2023/03/14
送样人	李晓龙、张国勇	接样日期	2023/03/15
接样人	鲁加福	样品检测日期	2023/03/15

烟气排放口（FQ01#）	2023/03/14	10:20~10:44	230439-FQ01-1-3	<20（4.6）	80.6	17.6
		10:54~11:18	230439-FQ01-1-4	<20（4.0）	81.1	17.4
		11:28~11:52	230439-FQ01-1-5	<20（5.4）	82.9	18.5
		12:02~12:26	230439-FQ01-1-6	<20（4.9）	85.2	18.2

备注：“（）”中数值为实际检测结果。

8	230439-FQ02-1-6	≤20（7.1）	63.8	11.2			14:24~14:4

备注：“/”由数值为实际检测结果。