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



2.监测依据

（1）《固定污染源烟气（SO_2、NO_x、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ75-2017）；

（2）《固定污染源烟气（SO_2、NO_x、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法》

排污口位置	DA027窑尾烟气排放口、DA030窑头烟气排放口、DA032窑头风管）烟气排放口		
执行标准			
排污口	污染物名称	标准	标准名称及标准号

SO_2	绝对误差	不超过±6μmol/mol（17mg/m³）。
NOx	绝对误差	（513mg/m³）时，绝对误差不超过±20μmol/mol（41mg/m³）。
O_2	相对准确度	>5.0%时，相对准确度≤15%。

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：颗粒物、流速、烟温 原理：重[illegible]法、[illegible]法、[illegible]法

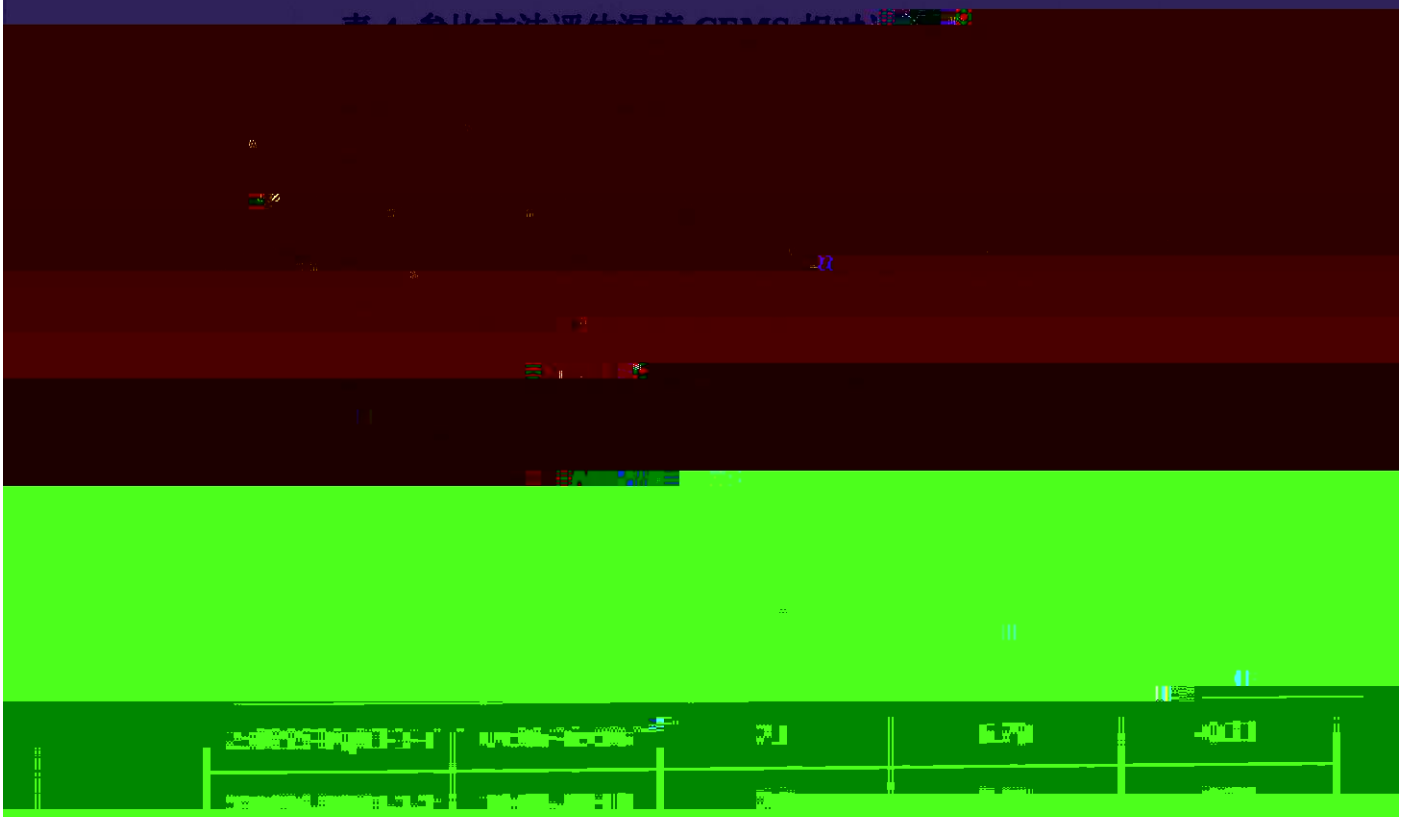
测试人员：李家飞、莫顿

CEMS 生产厂：颗粒物：安荣信科技（北京）有限公司

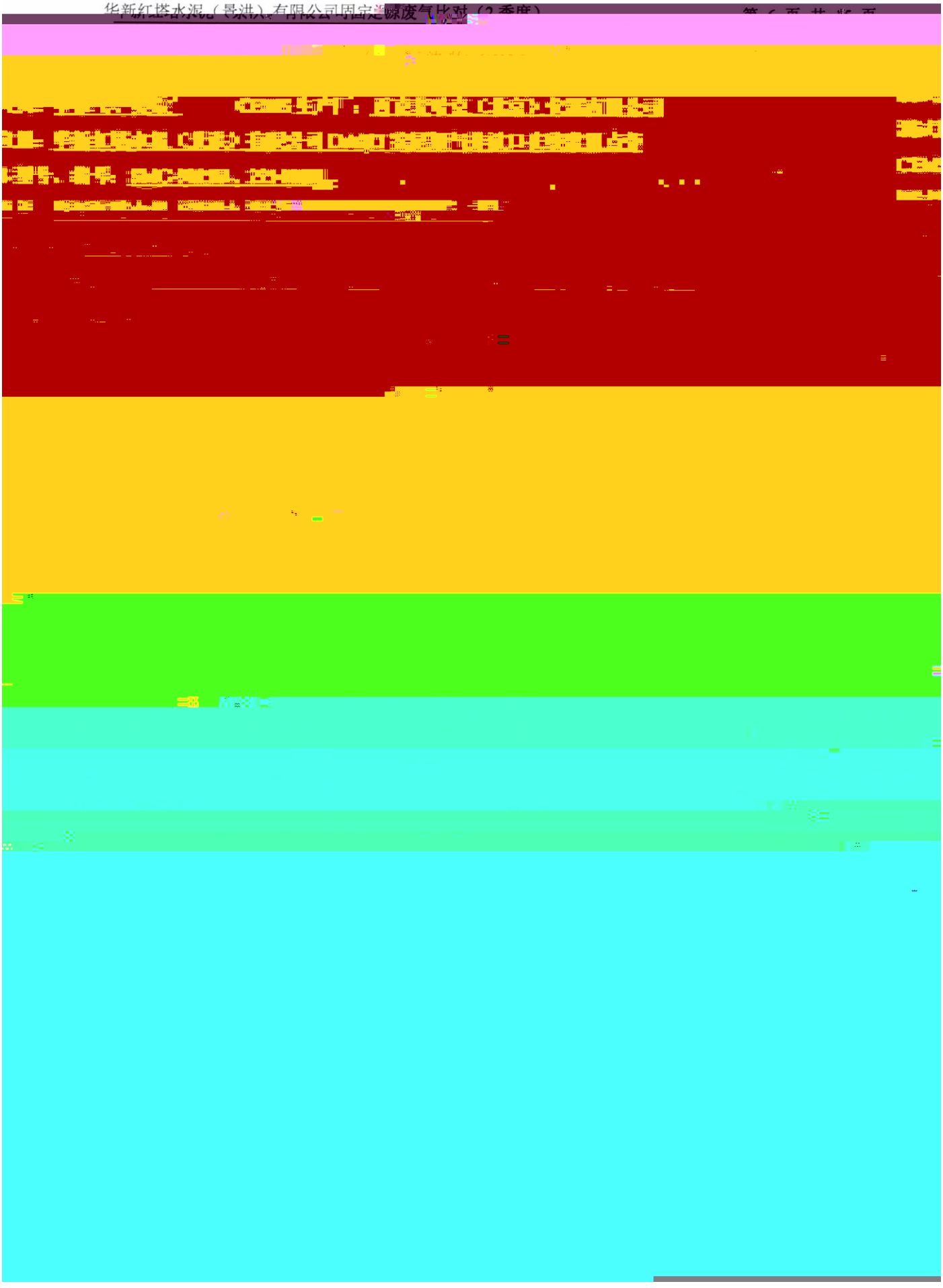
温压流：深圳市彩虹谷科技有限公司

[illegible]景洪厂有限公司 DA027 窑尾烟[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



平均值（%）	9	8.54	-0.57
湿度相对误差（%）	-6.26		
湿度绝对误差（%）	-0.57		



230795-FQ01-1-5	09:49~09:54	3L	1.44	/
230795-FQ01-1-6	09:57~10:02	3L	1.33	/
230795-FQ01-1-7	10:06~10:11	3L	1.39	/
230795-FQ01-1-8	10:14~10:19	3L	1.38	/
230795-FQ01-1-9	10:22~10:27	3L	1.47	/

表8 参比方法评估颗粒物CEMS/烟气流速数据报表

表 9 参比方法评价湿度 CEMS 结果

	95-FQ02-1-4	10:57~10:58	3.6	3.18	
0.42	230795-FQ02-1-5	11:26~11:27	3.6	3.17	

湿度绝对误差（%）	-0.43

表 10、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：李家飞、莫顿

CEMS 生产厂：颗粒物：安荣信科技（北京）有限公司；

温压流：深圳市彩虹公科技有限公司。

测试位置：华新红塔水泥（景洪）有限公司 DA032 窑头（热风管）烟气排放口在线监测点旁

CEMS 型号、编号：颗粒物：LSS2004，ARYRD08455；

温压流：RBV-TPF，20221227001

测试地点：华新红塔水泥（景洪）有限公司 DA032 窑

1.24	230795-FQ03-1-3	14:29~14:53	3.7	14.3	69.5	5.77	13.1	58.26	-2.07	-0.7
0.85	230795-FQ03-1-4	14:57~15:21	4.6	14.1	67.5	5.71	13.7	66.65	1.11	-0.4
1.23	230795-FQ03-1-5	15:26~15:50	4.1	14.1	68.1	5.64	13.7	66.87	+1.54	-0.4
					64.2	5.51	13.5	64.85		
					69.5	5.72	13.0	68.58		

颗粒物相对误差（%）	-6.23
颗粒物绝对误差（mg/m³）	-0.38
流速相对误差（%）	-2.16
温度绝对误差（℃）	-0.69

表 11 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：干湿球法

测试人员：李家飞、莫顿

CEMS 生产厂：深圳市翌云谷科技有限公司

测试位置：[redacted]

表 13 华新红塔水泥（景洪）有限公司 DA030 窑头烟气排放口

在线监测设备比对监测结果

测试	CEM型型号	比对											

7.委托单位信息

表 15 委托单位信息

委托单位地址	西双版纳州景洪市勐干镇曼法龙委会曼垒那果村小组旁		
联系人	安华	联系电话	15925401639

8.附件

云南尘清环境监测有限公司“云尘检字[2023]-0795 号”检测报告

编制：杨沛云 日期：2023 年 6 月 1 日

校核：周 玮 日期：2023 年 6 月 1 日

CMA

152512050029

正本

检 测 报 告

声　明

1、本报告无“CMA章”、“云南尘清环境监测有限公司检验检测专用章”、“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。

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、对分析测试报告若有异议，务请收到报告之日起七日内向本公

1.样品情况

表1.1 样品基本情况

被监测单位名称	华新红塔水泥（景洪）有限公司		
采样地点	有组织废气 3 个点：DA027 窑尾烟气排放口（FQ01#），DA0[illegible]	[illegible]	[illegible]

表2 [illegible]

2	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3 mg/m³	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H	CQJL-100	CQSGZ008 莫顿
3	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3 mg/m³	自动烟尘气测试仪 崂应 3012H	CQJL-100	CQSGZ008 莫顿

		230795-FQ01-1-5	10.4
	12:21~12:23	230795-FQ01-1-6	11.1

表 5 DA027 窑尾烟气排放口废气监测结果

表 6 DA030 窑头烟气排放口废气监测结果

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）	流速（m/s）	烟温（℃）
（FQ02#）		11:00~11:24	230795-FQ02-1-4	<20(3.2)	7.6	77.2
		11:29~11:53	230795-FQ02-1-5	<20(3.7)	7.6	79.4
		12:02~12:26	230795-FQ02-1-6	<20(2.9)	8.1	81.5
		13:28~13:52	230795-FQ02-1-1	<20(9.3)	12.3	76.2

表 9　DA032 窑头（热风管）烟气

监测地点	监测日期	监测时间	样品编号	监测项目	湿度
					（%）
		13:25~13:26	230795-FQ03-1-1		3
DA032 窑头（热风		13:57~13:58	230795-FQ03-1-2		2.9

表 10　委托单位信息

委托单位名称	华新红塔水泥（景洪）有限公司	交
委托单位地址	西双版纳景	委托