正本

验收报告

项目名称：化新气

报告日期：

声　明

、本报告无“止本”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。

、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、对本报告若有异议，务请收到报告之日起壹个工作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

联系电话：(0871)6
3669

质

1.前言

2.监测依据

（1）《固定污染源烟气（SO₂、NOₓ、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ75-2017）；

（2）《固定污染源烟气（SO₂、NOₓ、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法》（HJ76-2017）；

（3）[illegible]

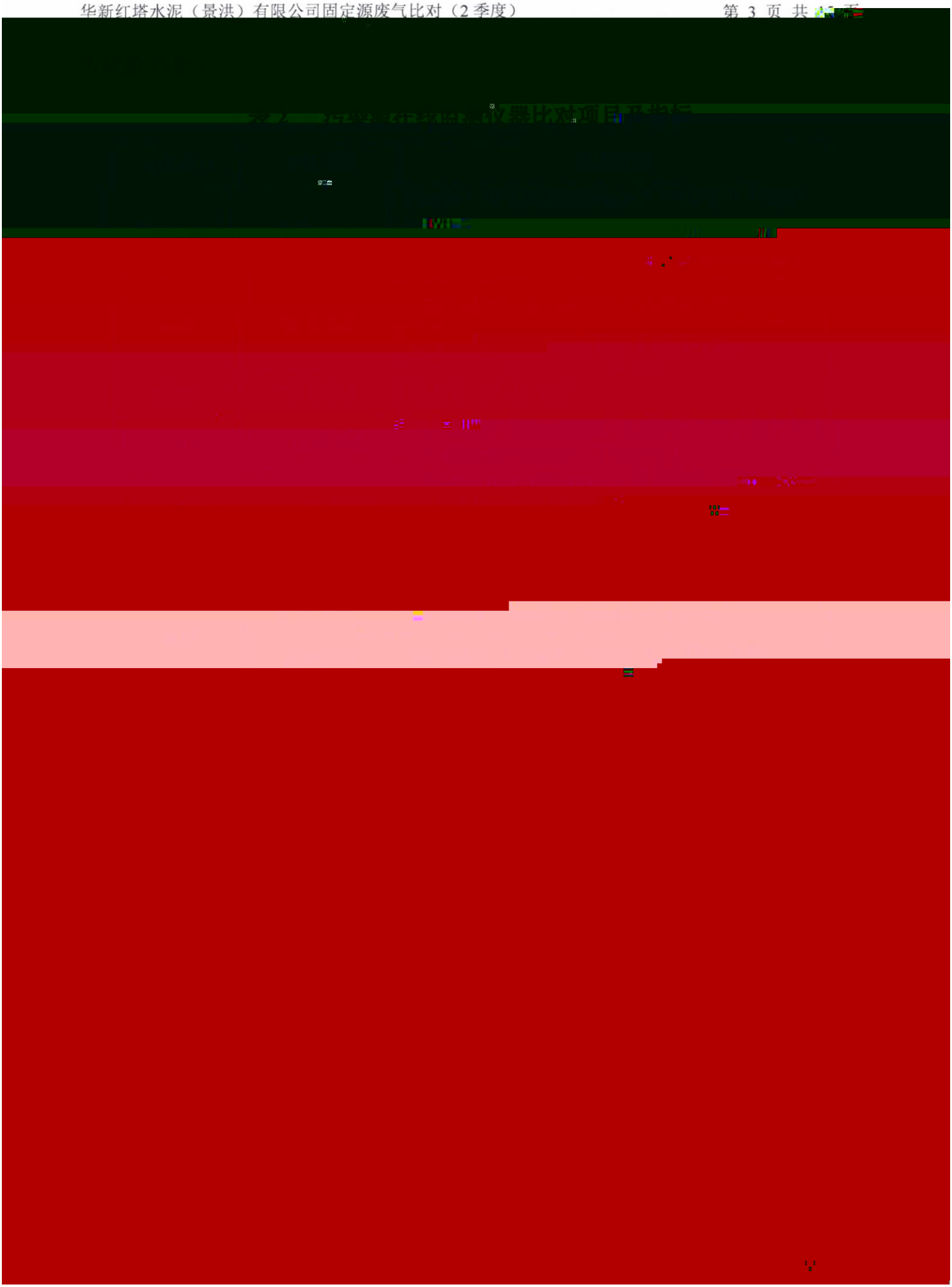
（4）[illegible]氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ57-2017）；

（5）《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ693-2014）。

3.基本情况

表 1 项目基本情况

[illegible]	[illegible]限公司
地址	西双版纳州景洪市勐罕镇曼法村委会曼空那朵村小组旁
排污口位置	DA027窑尾烟气排放口、DA030窑头烟气排放口、DA032窑头（热风管）烟气排放口
执行标准	
排污口	污染物名称	标准排放限值	标准名称



5.烟气CEMS比对监测数据报表

表 3 参比方法评估[redacted]

[redacted]

CEMS 型号、编号：颗粒物：SS2004、B10013AD；温压流：TRBV-TPF、20220218[redacted]

测试地点：华新红塔水泥（景洪）有限公司 DA027 窑尾烟气排放口

[redacted]

样品编号	时间	参比方法（A）			CEMS 法（B）			数据对差=B-A		
		mg/m³	m/s	℃	mg/m³	m/s	℃	mg/m³	m/s	℃
240980-FQ01-1-1	09:25~09:49	14.2	22.3	82.8	16.78	22.55	82.45	+2.58	+0.25	-0.35
240980-FQ01-1-2	09:56~10:20	20.7	22.7	84.4	15.46	[redacted]				

[redacted]

表 4 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

试人员：任朝明、李晓龙

MS 生产厂：深圳市翠云谷科技有限公司

试位置：华新红塔水泥（景洪）有限公司 DA027 窑尾烟气排放口在线监测点旁

MS 型号、编号：TL-HMI103、10300220218001

试地点：华新红塔水泥（景洪）有限公司 DA027 窑尾烟气排放口

MS 原理：阻容法

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2912H、CQJL2088

试日期：2024 年 5 月 8 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
240980-FQ01-1-1	09:22~09:23	5.4	4.92	-0.48
240980-FQ01-1-2	10:32~10:33	7.0	6.90	-0.10
0980-FQ01-1-4	11:07~11:08	7.2	6.97	-0.23
0980-FQ01-1-5	11:38~11:39	7.6	6.92	-0.68
0980-FQ01-1-6	12:22~12:23	8.3	8.11	-0.19
平均值（%）		7.1	6.74	-0.32
度相对误差（%）		-4.51		
度绝对误差（%）		-0.32		

表5 [illegible]

	[illegible]	160	147.09	-12.91
240980-FQ01-1-9	11:10~11:15	146	152.89	+6.89
绝对误差（mg/m³）		+7.40		
相对误差（%）		+4.65		
数据对差的平均值的绝对值		7.40		

表 6 参比方法[illegible]

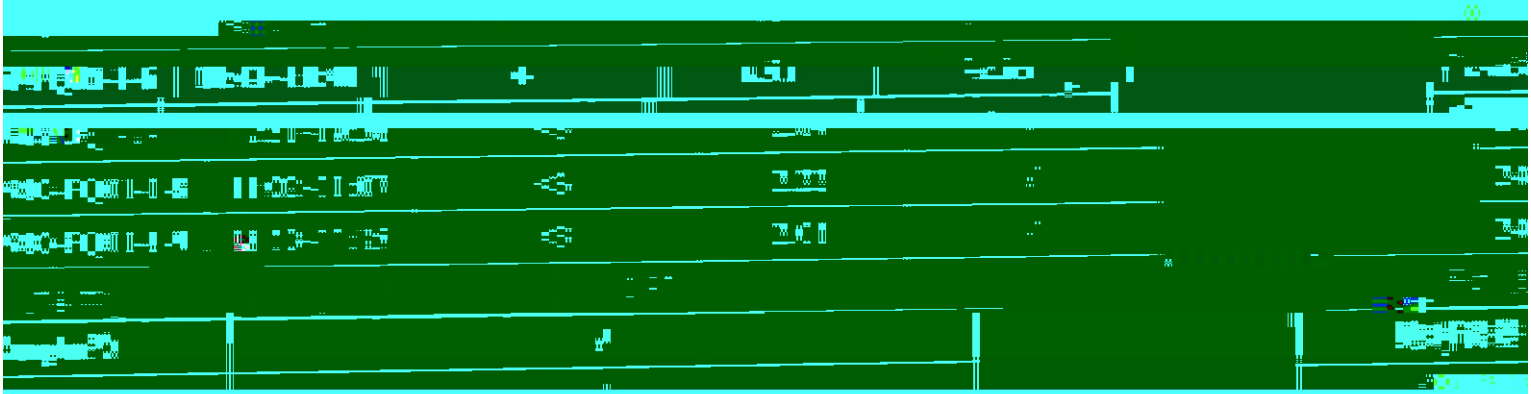


表 7 参比方法评估气态污染物 CEMS 相对误差/绝对误差报表

测试人员：任朝明、李晓龙 CEMS 生产厂：西克麦哈克（北京）仪器有限公司

测试位置：华新红塔水泥（景洪）有限公司 DA027 窑尾烟气排放口在线监测点旁

CEMS 型号、编号：SMC-9021D、22140001

测试地点：华新红塔水泥（景洪）有限公司 DA027 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-CQ-L-070

原理：电化学法

测试日期：2024 年 5 月 8 日 污染物名称：O_2 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
240980-FQ01-1-1	10:03~10:08	10.1	10.33	+0.23
240980-FQ01-1-2	10:11~10:16	10.2	10.28	+0.08
240980-FQ01-1-3	10:19~10:24	10.0	10.09	+0.09
240980-FQ01-1-4	10:27~10:32	9.8	9.99	+0.19
240980-FQ01-1-5	10:35~10:40	9.7	10.19	+0.49
240980-FQ01-1-6	10:43~10:48	10.2	10.50	+0.30
240980-FQ01-1-7	10:51~10:56	10.0	10.04	+0.04
240980-FQ01-1-8	10:59~11:04	10.0	10.12	+0.12
平均值（%）		10.0	10.19	+0.20
绝对误差（%）			+0.20	

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：杨建晖、张国勇

CEMS 生产厂、型[illegible]

[illegible]法；流速：皮托管法；烟温：热电阻法

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　CQJL-39

测试日期：2024 年 5 月 8 日

温度 ℃	样品编号	时间（时、分）	参比方法（A）			CEMS 法（B）			数据对差=B-A		
			颗粒物 mg/m³	流速 m/s	温度 ℃	颗粒物 mg/m³	流速 m/s	温度 ℃	颗粒物 mg/m³	流速 m/s	
0.41	240980-FQ02-1-1	09:49~10:13	4.0	9.2	84.2	4.38	9.81	83.79	+0.38	+0.61	
3	240980-FQ02-1-2	10:34~10:58	8.4	9.6	85.4	5.46	10.10	82.77	-2.94	+0.50	-0.
9	240980-FQ02-1-3	11:04~11:28	6.1	10.4	80.2	5.15	9.80	80.69	-0.95	-0.30	+0
00											

表 10 参比方法评估颗粒物 CEMS/烟气流速数据报表

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

[illegible]	[illegible]	11	10	1.0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

6.固定污染源烟气 CEMS 比对监测结论

华新红塔水泥（景洪）有限公司 DA030 窑头烟气排放口 表 15

在线监测设备比对监测结果

7.委托单位信息

表 15　委托单位信息

委托单位名称	华新红塔水泥（景洪）有限公司		
委托单位地址	西双版纳州景洪市勐罕镇曼法村委会曼罗队小组旁		
联系人	安[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

校核：　　日期：2024年 6月 6日

正本

152512050029

检 测 报 告

云尘检字[2024]-0980 号

项目名称：华新红塔水泥（景洪）有限公司固定源废气在线监测设备比对委托监测（2 季度）

委托单位：华新红塔水泥（景洪）有限公司

检测类别：

报告日期：2024 年 6 月 6 日

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”

[redacted]

城B15栋4楼、5楼

滇西检测中心　大理州大理市下关镇打渔村

1.样品情况

表1 样品基本信息

3.检测结果

表 3 DA027 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	检测项目	颗粒物	流速	烟温
		09:23	240980-FQ01-1-1	5.4		
		09:53~09:54	240980-FQ01-1-2	6.9		
		10:32~10:33	240980-FQ01-1-3	7.0		DA027 窑尾烟气排

表 6 DA030 窑头烟气排放口废气检测结果

			12:46~13:10	240980-FQ02-1-5	<20(5.0)	5.4	78.6
			13:17~13:41	240980-FQ02-1-6	<20(4.4)	5.8	80.9

		14:49~15:13	240980-FQ03-1-1	<20(9.4)	12.9	83.6
		15:20~15:44	240980-FQ03-1-2	<20(10.1)	12.8	78.1
		15:50~16:14	240980-FQ03-1-3	<20(10.1)	12.7	76.8
/05/08	DA032 窑头（热风管）烟气排放口（FQ03#）	16:21~16:45	240980-FQ03-1-4	<20(7.5)	13.2	82.0
		16:51~17:15	240980-FQ03-1-5	<20(12.4)	11.8	80.3
		17:20~17:44	240980-FQ03-1-6	<20(5.1)	11.6	78.2

4.委托单位信息

表 10　委托单位信息

委托单位名称	华新红塔水泥（[illegible]）有限公司		
联系人	安华	联系电话	15925401659

编制：　　日期：2024 年 6 月 6 日

校核：　　日期：2024 年 6 月 6 日

审核：　　日期：2024 年 6 月 6 日

批准：　　日期：2024 年 6 月 6 日