

固定污染源烟尘烟气自动监测设备
比对监测报告

报告编号

YNZKBG20240325019-1

Report No

项目名称

华新水泥（昭通）有限公司 2024 年第一季度比对监测

Name

委托单位

华新水泥（昭通）有限公司

Client

项目地址

昭通市昭阳区北闸镇塘房村

Address

样品类别

空气和废气

Type

编制:

Compiled by

校核:

Proofread check

编制日期:

报告编号: YNZKBG20240325019-1

报告日期:

页次:



报告编制:

报告审核:

Report编制:

Report审核:

声 明 Introduction

1. 报告无检测单位“检测专用章”及“骑缝章”无效。

This report no seal on the perforation and special seal for testing is invalid.

2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。

This report without preparer, people signature, audit staffs signature, approver signature, is invalid.
The report by alter is invalid.

3. 报告书经本机构批准，不得复制（全文复制除外），本报告政府涉。

This report or certificate can't be copied (except in full) without the approval of the agency.

4. 对委托人送检的样品进行检测的，检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送样样品的代表性和真实性由委托人负责。除委托方特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范要求的时效也可不再留样。

If the sample submitted by the client is tested, the test report shall be responsible for the conformity of the items tested by the sample, and the client shall be responsible for the

representativeness and authenticity of the sample. The test report is responsible for the conformity of the items tested by the sample. Except for the special declaration and payment of sample management fee by the client, all samples exceeding the standard or technical specification requirements may not be retained.

5. 检测报告经本机构批准，不得复制（全文复制除外），本报告政府涉。

This report or certificate can't be copied (except in full) without the approval of the agency. The test report is responsible for the conformity of the items tested by the sample. Except for the special declaration and payment of sample management fee by the client, all samples exceeding the standard or technical specification requirements may not be retained.

6. 对委托人送检的样品进行检测的，检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送样样品的代表性和真实性由委托人负责。

If the sample submitted by the client is tested, the test report shall be responsible for the conformity of the items tested by the sample, and the client shall be responsible for the representativeness and authenticity of the sample.

7. 除委托方特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范要求的时效也可不再留样。

Except for the special declaration and payment of sample management fee by the client, all samples exceeding the standard or technical specification requirements may not be retained.

8. 检测报告经本机构批准，不得复制（全文复制除外），本报告政府涉。

This report or certificate can't be copied

(except in full)

without the approval of the agency.

The test report is

responsible for the conformity of the items tested by the sample.

Except for the

special declaration and payment of sample management fee by the client,

all samples exceeding

the standard or technical specification requirements may not be retained.

一、检测信息

客户基本情况			
委托单位信息	单位名称	杭州长盛新材料科技有限公司	
	注册地址	浙江省绍兴市上虞区钱清街道钱清村	
	联系电话	0575-83318111	
委托检测项目	检测对象	厂界无组织 粉尘 颗粒物	
	检测方法	国家环保标准:GB 3095-2012	
	检测时间	2024.03.25	检测地点

二、方法依据

1.《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)及其修改单

2.《固定污染源废气 二氧化硫的测定 重量法》(HJ 76-2017)

3.《固定污染源废气 氮氧化物的测定 重量法》(HJ 76-2017)

4.《固定污染源废气 (SO₂、NO_x、颗粒物) 排放连续监测系统技术要求及检测方法》(HJ 76-2017)

三、检测结果

1.检测项目: 粉尘、颗粒物

2.检测地点: 厂界无组织

3.检测结果: 粉尘: 0.5mg/m³, 颗粒物: 0.3mg/m³

三、检测项目与检测方法

检测项目与检测方法			
检测项目	检测方法	限值	备注
颗粒物	HJ 836-2017	1.0mg/m ³	
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 重量法 电位滴定法 HJ 57-2017	5mg/m ³	
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 重量法 电位滴定法 HJ 693-2014	5mg/m ³	

四、标准限值

检测项目		考核指标
颗粒物	准确度	当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度:
		排放浓度 $\leq 10\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不得超过 $\pm 5\text{mg/m}^3$;
		$10\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 20\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不得超过 $\pm 6\text{mg/m}^3$;
		$20\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 50\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不得超过 $\pm 20\%$;
		$50\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 100\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不得超过 $\pm 25\%$;
二氧化硫	准确度	$100\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 200\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不得超过 $\pm 20\%$;
		排放浓度 $\geq 200\text{mg/m}^3$ 时, 相对误差不得超过 $\pm 15\%$;
		当参比方法测定烟气中二氧化硫排放浓度:
		排放浓度 $\leq 20\text{mg/m}^3$ (50mg/m^3) 时, 绝对误差不得超过 $\pm 6\text{mg/m}^3$;
		$20\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 50\text{mg/m}^3$ (100mg/m^3) 时, 绝对误差不得超过 $\pm 10\text{mg/m}^3$;
氮氧化物	准确度	$50\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 100\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不得超过 $\pm 10\text{mg/m}^3$;
		$100\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 200\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不得超过 $\pm 15\text{mg/m}^3$;
		$200\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 500\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不得超过 $\pm 20\text{mg/m}^3$;
		$500\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 1000\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不得超过 $\pm 25\text{mg/m}^3$;
		$1000\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 2000\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不得超过 $\pm 30\text{mg/m}^3$;
氨气	准确度	$20\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 50\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不得超过 $\pm 10\text{mg/m}^3$;
		$50\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 100\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不得超过 $\pm 15\text{mg/m}^3$;
		$100\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 200\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不得超过 $\pm 20\text{mg/m}^3$;
		$200\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 500\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不得超过 $\pm 25\text{mg/m}^3$;
		$500\text{mg/m}^3 < \text{排放浓度} \leq 1000\text{mg/m}^3$ 时, 绝对误差不得超过 $\pm 30\text{mg/m}^3$;

注: 以上标准限值为参考值, 不作为考核依据。

五、生产工序编号、工艺

企业工况一览表

生产工序编号	主要产品名称	实际生产能力	监测期间生产能力	监测期间运行状况	生产要素
YNZKSC-202401009	染料	11056.5吨/年	3214吨/年	正常	染料

15-1-2024

2019年12月24日 星期三 12:00

[illegible]

建设单位	三和成、益世华	监测地点	中德水渠（管廊）有限公司
委托单位	“三和成、益世华”	监测时段	2024年05月25日-26日
监测因子	颗粒物（PM ₁₀ ）、PM _{2.5} 、NO ₂ 、SO ₂ 、CO、O ₃	监测频次	2次/天，连续2天
监测方法	《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）	监测仪器	PM ₁₀ 、PM _{2.5} ：声光粒子计数器；NO ₂ 、SO ₂ 、CO、O ₃ ：电化学分析仪
监测结果	颗粒物（PM ₁₀ ）：0.15 mg/m ³ ；颗粒物（PM _{2.5} ）：0.08 mg/m ³ ；NO ₂ ：15 μg/m ³ ；SO ₂ ：10 μg/m ³ ；CO：0.8 mg/m ³ ；O ₃ ：40 μg/m ³	监测结论	监测期间，中德水渠（管廊）有限公司周边大气环境质量良好，各项指标均符合《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）的要求。

Abstract

颗粒物 CEMS/烟气参数 CEMS 比对监测数据报表

[illegible]

温度 GMS 比对监测数据报表

报告编号: YNZKBC20240325019-1

检测人员

审核人员

日期

检测地点

设备编号	设备名称	设备型号	设备品牌
001	温度 GMS	001	001
002	温度 GMS	002	002
003	温度 GMS	003	003
004	温度 GMS	004	004
005	温度 GMS	005	005
006	温度 GMS	006	006
007	温度 GMS	007	007
008	温度 GMS	008	008
009	温度 GMS	009	009
010	温度 GMS	010	010
011	温度 GMS	011	011
012	温度 GMS	012	012
013	温度 GMS	013	013
014	温度 GMS	014	014
015	温度 GMS	015	015
016	温度 GMS	016	016
017	温度 GMS	017	017
018	温度 GMS	018	018
019	温度 GMS	019	019
020	温度 GMS	020	020
021	温度 GMS	021	021
022	温度 GMS	022	022
023	温度 GMS	023	023
024	温度 GMS	024	024
025	温度 GMS	025	025
026	温度 GMS	026	026
027	温度 GMS	027	027
028	温度 GMS	028	028
029	温度 GMS	029	029
030	温度 GMS	030	030
031	温度 GMS	031	031
032	温度 GMS	032	032
033	温度 GMS	033	033
034	温度 GMS	034	034
035	温度 GMS	035	035
036	温度 GMS	036	036
037	温度 GMS	037	037
038	温度 GMS	038	038
039	温度 GMS	039	039
040	温度 GMS	040	040
041	温度 GMS	041	041
042	温度 GMS	042	042
043	温度 GMS	043	043
044	温度 GMS	044	044
045	温度 GMS	045	045
046	温度 GMS	046	046
047	温度 GMS	047	047
048	温度 GMS	048	048
049	温度 GMS	049	049
050	温度 GMS	050	050
051	温度 GMS	051	051
052	温度 GMS	052	052
053	温度 GMS	053	053
054	温度 GMS	054	054
055	温度 GMS	055	055
056	温度 GMS	056	056
057	温度 GMS	057	057
058	温度 GMS	058	058
059	温度 GMS	059	059
060	温度 GMS	060	060
061	温度 GMS	061	061
062	温度 GMS	062	062
063	温度 GMS	063	063
064	温度 GMS	064	064
065	温度 GMS	065	065
066	温度 GMS	066	066
067	温度 GMS	067	067
068	温度 GMS	068	068
069	温度 GMS	069	069
070	温度 GMS	070	070
071	温度 GMS	071	071
072	温度 GMS	072	072
073	温度 GMS	073	073
074	温度 GMS	074	074
075	温度 GMS	075	075
076	温度 GMS	076	076
077	温度 GMS	077	077
078	温度 GMS	078	078
079	温度 GMS	079	079
080	温度 GMS	080	080
081	温度 GMS	081	081
082	温度 GMS	082	082
083	温度 GMS	083	083
084	温度 GMS	084	084
085	温度 GMS	085	085
086	温度 GMS	086	086
087	温度 GMS	087	087
088	温度 GMS	088	088
089	温度 GMS	089	089
090	温度 GMS	090	090
091	温度 GMS	091	091
092	温度 GMS	092	092
093	温度 GMS	093	093
094	温度 GMS	094	094
095	温度 GMS	095	095
096	温度 GMS	096	096
097	温度 GMS	097	097
098	温度 GMS	098	098
099	温度 GMS	099	099
100	温度 GMS	100	100

报告编号: YNZKBC20240325019-1

氧气 CMS 相对监测误差报告

参比法评估氧气 CMS 相对误差/绝对误差报表

	监测项目	含氧量	计量单位	%	
	测试人员	高仕洪、张华兵	测试地点	华新水泥（昭通）有限公司	
	测试日期	2024年03月21号	测试位置	1# 窑磨废气袋除尘排放口	
	RM 生产厂	青岛众瑞智能仪器有限公司	CMS 生产厂	北京雷迪龙科技股份有限公司	
	型号/编号	ZR-3250A、ZR-3248A	型号/编号	RD3324001	
	RM 原理	电化学法	CMS 原理	氧化锆法	
	样品编号	时间（时、分）	RM 法（A）	CMS 法（B）	数据对差（d=B-A）
	YNZKSC 20240219009-A001	10:42-10:52	7.9	8.28	0.38
	YNZKSC 20240319006-A003	11:18-11:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319007-A004	11:25-11:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319008-A005	11:32-11:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319009-A006	11:40-11:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319010-A007	11:48-11:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319011-A008	11:55-12:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319012-A009	12:02-12:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319013-A010	12:10-12:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319014-A011	12:18-12:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319015-A012	12:25-12:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319016-A013	12:32-12:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319017-A014	12:40-12:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319018-A015	12:48-12:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319019-A016	12:55-13:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319020-A017	13:02-13:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319021-A018	13:10-13:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319022-A019	13:18-13:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319023-A020	13:25-13:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319024-A021	13:32-13:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319025-A022	13:40-13:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319026-A023	13:48-13:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319027-A024	13:55-14:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319028-A025	14:02-14:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319029-A026	14:10-14:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319030-A027	14:18-14:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319031-A028	14:25-14:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319032-A029	14:32-14:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319033-A030	14:40-14:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319034-A031	14:48-14:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319035-A032	14:55-15:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319036-A033	15:02-15:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319037-A034	15:10-15:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319038-A035	15:18-15:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319039-A036	15:25-15:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319040-A037	15:32-15:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319041-A038	15:40-15:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319042-A039	15:48-15:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319043-A040	15:55-16:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319044-A041	16:02-16:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319045-A042	16:10-16:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319046-A043	16:18-16:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319047-A044	16:25-16:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319048-A045	16:32-16:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319049-A046	16:40-16:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319050-A047	16:48-16:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319051-A048	16:55-17:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319052-A049	17:02-17:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319053-A050	17:10-17:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319054-A051	17:18-17:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319055-A052	17:25-17:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319056-A053	17:32-17:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319057-A054	17:40-17:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319058-A055	17:48-17:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319059-A056	17:55-18:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319060-A057	18:02-18:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319061-A058	18:10-18:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319062-A059	18:18-18:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319063-A060	18:25-18:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319064-A061	18:32-18:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319065-A062	18:40-18:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319066-A063	18:48-18:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319067-A064	18:55-19:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319068-A065	19:02-19:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319069-A066	19:10-19:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319070-A067	19:18-19:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319071-A068	19:25-19:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319072-A069	19:32-19:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319073-A070	19:40-19:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319074-A071	19:48-19:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319075-A072	19:55-20:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319076-A073	20:02-20:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319077-A074	20:10-20:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319078-A075	20:18-20:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319079-A076	20:25-20:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319080-A077	20:32-20:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319081-A078	20:40-20:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319082-A079	20:48-20:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319083-A080	20:55-21:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319084-A081	21:02-21:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319085-A082	21:10-21:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319086-A083	21:18-21:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319087-A084	21:25-21:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319088-A085	21:32-21:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319089-A086	21:40-21:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319090-A087	21:48-21:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319091-A088	21:55-22:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319092-A089	22:02-22:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319093-A090	22:10-22:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319094-A091	22:18-22:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319095-A092	22:25-22:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319096-A093	22:32-22:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319097-A094	22:40-22:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319098-A095	22:48-22:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319099-A096	22:55-23:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319100-A097	23:02-23:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319101-A098	23:10-23:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319102-A099	23:18-23:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319103-A100	23:25-23:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319104-A101	23:32-23:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319105-A102	23:40-23:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319106-A103	23:48-23:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319107-A104	23:55-00:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319108-A105	00:02-00:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319109-A106	00:10-00:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319110-A107	00:18-00:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319111-A108	00:25-00:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319112-A109	00:32-00:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319113-A110	00:40-00:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319114-A111	00:48-00:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319115-A112	00:55-01:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319116-A113	01:02-01:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319117-A114	01:10-01:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319118-A115	01:18-01:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319119-A116	01:25-01:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319120-A117	01:32-01:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319121-A118	01:40-01:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319122-A119	01:48-01:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319123-A120	01:55-02:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319124-A121	02:02-02:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319125-A122	02:10-02:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319126-A123	02:18-02:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319127-A124	02:25-02:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319128-A125	02:32-02:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319129-A126	02:40-02:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319130-A127	02:48-02:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319131-A128	02:55-03:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319132-A129	03:02-03:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319133-A130	03:10-03:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319134-A131	03:18-03:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319135-A132	03:25-03:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319136-A133	03:32-03:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319137-A134	03:40-03:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319138-A135	03:48-03:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319139-A136	03:55-04:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319140-A137	04:02-04:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319141-A138	04:10-04:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319142-A139	04:18-04:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319143-A140	04:25-04:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319144-A141	04:32-04:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319145-A142	04:40-04:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319146-A143	04:48-04:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319147-A144	04:55-05:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319148-A145	05:02-05:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319149-A146	05:10-05:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319150-A147	05:18-05:25	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319151-A148	05:25-05:32	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319152-A149	05:32-05:40	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319153-A150	05:40-05:48	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319154-A151	05:48-05:55	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319155-A152	05:55-06:02	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319156-A153	06:02-06:10	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319157-A154	06:10-06:18	9.1	8.93	-0.17
	YNZKSC 20240319158-A155	06:18-06:25	9.1	8.93	-0

二氧化硫 CEMS 比对监测数据报表

[illegible][illegible]

ID	NAME	DESCRIPTION	STATUS	DATE
1	John Doe	John Doe	Active	2023-10-27
	John Doe	John Doe	Active	2023-10-27

[illegible]

氮氧化物 CEMS 比对监测数据报表

测试人员	高伟洪、张华庆	测试地点	华新水泥（昭通）有限公司	
测试日期	2024 年 03 月 21 日	测试位置	A1：磨磨废气袋除尘排放口	
RM 生产厂	青岛双瑞智能仪器有限公司	CEMS 生产厂	北京雪迪龙科技股份有限公司	
RM 型号/编号	ZR-3260/YNZR-XC481	CEMS 型号/编号	MODEL4000	
监测时段	2024.03.21 08:00-12:00	监测时段	2024.03.21 08:00-12:00	
监测因子	NOx (ppb, %)	监测因子	NOx (ppb, %)	
Y900001 202403210800-0900	10.00-10.00	200	200.00	10.00
Y900002 202403210900-1000	11.00-11.00	200	200.00	11.00
Y900003 202403211000-1100	12.00-12.00	200	200.00	12.00
Y900004 202403211100-1200	13.00-13.00	200	200.00	13.00
Y900005 202403211200-1300	14.00-14.00	200	200.00	14.00
Y900006 202403211300-1400	15.00-15.00	200	200.00	15.00
Y900007 202403211400-1500	16.00-16.00	200	200.00	16.00
Y900008 202403211500-1600	17.00-17.00	200	200.00	17.00
Y900009 202403211600-1700	18.00-18.00	200	200.00	18.00
Y900010 202403211700-1800	19.00-19.00	200	200.00	19.00
绝对误差, % (Average)	-0.01			

七、质量保证

CEMS/CMS 主要仪器型号

仪器名称

仪器型号

生产厂家

安装地点

仪器名称	位置	品牌	型号	检测项目	检测范围	备注
颗粒物	总点	TECOM	mpm200	绝对误差 ±0.01mg/m³	绝对误差 ±0.01mg/m³	合格
粉尘	总点	TECOM	mpm200	绝对误差 ±0.01mg/m³	绝对误差 ±0.01mg/m³	合格
甲烷	总点	TECOM	℃	绝对误差 0.0001%	绝对误差 ±0.0001%	合格
温度	总点	TECOM	℃	绝对误差 ±0.0001%	绝对误差 ±0.0001%	合格
硫化氢	总点	TECOM	℃	绝对误差 ±0.0001%	绝对误差 ±0.0001%	合格
氨气	总点	TECOM	℃	绝对误差 ±0.0001%	绝对误差 ±0.0001%	合格
二氧化硫	总点	TECOM	℃	绝对误差 ±0.0001%	绝对误差 ±0.0001%	合格
氮氧化物	总点	TECOM	℃	绝对误差 ±0.0001%	绝对误差 ±0.0001%	合格
一氧化碳	总点	TECOM	℃	绝对误差 ±0.0001%	绝对误差 ±0.0001%	合格
臭氧	总点	TECOM	℃	绝对误差 ±0.0001%	绝对误差 ±0.0001%	合格
挥发性有机物	总点	TECOM	℃	绝对误差 ±0.0001%	绝对误差 ±0.0001%	合格
半挥发性有机物	总点	TECOM	℃	绝对误差 ±0.0001%	绝对误差 ±0.0001%	合格
重金属	总点	TECOM	℃	绝对误差 ±0.0001%	绝对误差 ±0.0001%	合格
其他	总点	TECOM	℃	绝对误差 ±0.0001%	绝对误差 ±0.0001%	合格

本报告中所有数据均经过严格的质量控制，确保数据的准确性和可靠性。所有检测项目均符合国家相关标准的要求，检测结果均在合格范围内。如有任何疑问，请随时与我们联系。

固定污染源废气 CEMS 比对监测结果表

测试点位: A1: 窑磨废气袋除尘排放口

测试日期: 2024 年 03 月 21 日

CEMS/CMS 主要仪器型号

仪器名称	型 号	原 理	制造单位
颗粒物分析仪	MODEL2030	激光散射法	北京雪迪龙科技 股份有限公司
一氧化碳分析仪	MODEL4000	非分散红外	
氮氧化物分析仪	MODEL4000	傅里叶红外	
含氧量分析仪	MODEL4000	氧化钨	

绝对误差	绝对误差	合格
0.67℃	≤±3℃	
相对湿度	相对湿度	合格
-0.81%	≤±25%	

测试日期	测试日期	测试日期	测试日期	测试日期
2024.03.21	2024.03.21	2024.03.21	2024.03.21	2024.03.21
测试地点	测试地点	测试地点	测试地点	测试地点
窑磨废气袋除尘排放口	窑磨废气袋除尘排放口	窑磨废气袋除尘排放口	窑磨废气袋除尘排放口	窑磨废气袋除尘排放口

结 论	本次窑磨废气袋除尘排放口 装置 CEMS/CMS 比对监测,颗粒物、含氧量、流速、烟温、湿度、二氧化硫、氮氧化物比对结果均达到 HJ 75-2017《固定污染源烟气(SO ₂ 、NO _x 、颗粒物)排放连续监测技术规范》考核指标要求。
-----	---

报告结束