

MA 检测 报告

152512050049

TEST REPORT

报告编号
Report No YNZKBG20221202002

项目名称
Name 华新水泥（昭通）有限公司 2022 年第四季度环境自行监测

委托单位
Client 华新水泥（昭通）有限公司

项目地址
Address 昭通市昭阳区北闸镇塘房村

样品类别
Type 水和废水、空气和废气、噪声

编制：
Compiled by 杨林艳

校核：
Proofread check 董朝臣

审核：
Inspected by 杨林艳

签发：
Approved by 杨林艳

签发日期：
Approved Date 2022 年 12 月 02 日
Y M D



云南中科检测技术有限公司
Yunnan Sino-sci Testing Tech. Co, LTD

报告日期
Report Date 2022 年 12 月 02 日
Y M D

声 明

Introduction

1.报告无“CMA 资质认定章”和检测单位“检测专用章”及“骑缝章”无效。

This report no seal on the perforation and CMA qualification certification seal 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 prepare people signature, audit staff signature, approver signature is invalid, The report by alter is invalid.

3.报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告或证书。

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性均不再留样。

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 submitted; Unless the entrusting party makes a special statement and pays the sample management fee, the timeliness of all samples exceeding the requirements of standards or technical specifications will not be retained.

5.委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，当委托方提供的信息可能影响结果的有效性时，本公司不承担由此引起的任何责任。

The entrusting party shall be responsible for the completeness, authenticity and accuracy of the testing related information provided. All testing behaviors and related reports provided by our company are based on the information provided by the entrusting party. When the information provided by the entrusting party may affect the effectiveness of the results, our company will not assume any responsibilities arising therefrom.

6.报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。

This report without the consent of the testing organization shall not be used for advertising, advertising products such as business practices.

7.委托方如对本检测报告有任何异议，请于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，视为认可本检测报告。

If the client has any objection to the test report, please apply to the company within 15 days from the date of receiving the report. If the client fails to apply within the time limit, it shall be deemed to have approved the test report.

地 址： 云南省昆明经济技术开发区云大西路 39 号新兴产业孵化区 3 幢 3 层厂房
Address: The 3-story factory Building, 3 Building, Emerging Industry Incubation Zone, No.39 Yunda West Road, Kunming Economic and Technological Development Zone, Yunnan Province.

邮 编： 650500

Postcode ID:

电 话： 0871-63852008

Telephone No:

传 真： 0871-63802005

Fax No:

网 址： www.sttynzk.com

Website:

1.检测信息

表 1 检测信息

NO.1

客户基本情况

委托单位信息	单位名称	华新水泥（昭通）有限公司		
	通讯地址	昭通市昭阳区北闸镇塘房村		
	联系人	王云国	联系电话	13638813737
受检单位信息	单位名称	华新水泥（昭通）有限公司		
	通讯地址	昭通市昭阳区北闸镇塘房村		
	联系人	王云国	联系电话	13638813737

样品基本情况

样品类别	样品名称	采样点位	采样频次		采样人员	采样时间	收样人员	收样时间	分析时间	样品状态描述
			天数	次/天						
水和废水	废水	W1: 污水处理站出口	1	3	邹泽辉 许焱堃	2022.11.11	张振铎	2022.11.12	2022.11.12- 2022.11.17	样品均为无颜色、弱气味、无浮油、无浑浊。
空气和废气	有组织排放废气	A1: 窑磨废气袋除尘 (DA019)	1	3	甘果 田野	2022.11.11	张振铎 杨婷	2022.11.12	2022.11.12- 2022.11.15	—
		A2: 初筛分除尘器 (DA045)								
		A3: 破碎袋除尘器 (DA046)								
		A4: 筛分、选粉收尘器 (DA047)								

云南中检检测有限公司 YUNNAN ZHONGJIAN DETECTION CO., LTD. 地址: 云南省昆明市西山区滇池路1000号 电话: 0871-63559999

样品基本情况

样品类别	样品名称	采样点位	采样频次		采样人员	采样时间	收样人员	收样时间	分析时间	样品状态描述
			天数	次/天						
空气和废气	有组织 排放废气	A5: U4A-BC1、BC3 除尘器 (DA048)	1	3	甘果 田野 吕海 陈昱 潼卢 富坤 王发 贵	2022.11.11	杨婷	2022.11.12	2022.11.12- 2022.11.15	——
		A6: U4A-BC2 除尘器 (DA049)								
		A7: 1#骨料库袋除尘器 (DA050)								
		A8: 2#骨料库袋除尘器 (DA051)								
		A9: 3#骨料库袋除尘器 (DA052)								
		A10: 4#骨料库袋除尘器 (DA053)								
		A11: 1#搅拌机排气筒								
		A12: 2#搅拌机排气筒								
	A13: 1#辊压机排气筒									
	A14: 2#辊压机排气筒									
	无组织 排放废气	A15: 厂界上风向	1	3	高仕洪 张华兵	2022.11.12	张振铎 杨婷	2022.11.13	2022.11.13- 2022.11.15	——
		A16: 厂界下风向 1#								
		A17: 厂界下风向 2#								
		A18: 厂界下风向 3#								
噪声	厂界环境 噪声	N1: 厂界东外 1m 处	1	2	高仕洪 张华兵	2022.11.12	——	——	2022.11.12	——
		N2: 厂界南外 1m 处								
		N3: 厂界西外 1m 处								
		N4: 厂界北外 1m 处								

STC 采样编号: YNZKBG20221202002 采样日期: 2022.11.12 采样地点: 厂界环境噪声 采样人员: 高仕洪 张华兵 联系电话: 0871-63952008 139 2650 9296

2.生产工单编号、检测类别、项目、方法、设备

表 2 检测分析及主要仪器设备一览表

NO.1

生产工单编号	检测类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/测定下限
YNZKSC 20221012012	水和废水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式 PH 计	STT-YNZK -XC496	邹泽辉 许焱堃	—
		色度	GB/T 5750.4-2006 (1.1) 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴标准比色法	50mL 具塞比色管	—	苏顺艳	5 度
		化学 需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	50mL 滴定管	CD-50-001	邹果	4mg/L
		五日生化 需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	SHP-500 生化培养箱	STT-YNZK -FX163	邹果	0.5mg/L
		氨氮	GB/T 5750.5-2006 (9.1) 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	STT-YNZK -FX088	李兴丽	0.02mg/L
		总磷	GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK -FX007	杨传健	0.01mg/L
		总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK -FX007	王蕊	0.05mg/L

NO.2

生产工单编号	检测类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/测定下限
YNZKSC 20221012012	水和废水	大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006 (4.1) 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	DHP-9162 电热恒温培养箱 LRH-150 智能生化培养箱	STT-YNZK -FX096 STT-YNZK -FX093	何平良	—
		汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-8520 双道原子荧光分光光度计	STT-YNZK -FX084	郭习林	0.04μg/L
		铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	ICAP RQ ICP-MS	STT-YNZK -FX149		0.09μg/L
		镉					0.05μg/L
		砷					0.12μg/L
		总铬					0.11μg/L
		六价铬	GB 7467-87 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK -FX007	段琪琦	0.004mg/L
	悬浮物	GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	JF1004 电子天平	STT-YNZK -FX086	李兴丽	4mg/L	
空气和废气	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	ESJ30-5B 电子天平 ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	STT-YNZK-FX106 STT-YNZK-XC178 STT-YNZK-XC179 STT-YNZK-XC180	杨婷	1.0mg/m ³	

NO.3

生产工单编号	检测类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/测定下限
YNZKSC 20221012012	空气和废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 及修改单 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	ESJ30-5B 电子天平	STT-YNZK-FX106	杨婷	0.001mg/m ³
				ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器	STT-YNZK-XC214 STT-YNZK-XC215 STT-YNZK-XC216 STT-YNZK-XC217		
		氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX007	杨传健	有组织: 0.25mg/m ³ 无组织: 0.01mg/m ³
				ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器	STT-YNZK-XC214 STT-YNZK-XC215 STT-YNZK-XC216 STT-YNZK-XC217		
				ZR-3712 双路烟气采样器	STT-YNZK-XC402		
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	STT-YNZK-XC178		
		硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局(2007年)3.1.11.2 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法(B)	SP-752 紫外可见分光光度计	STT-YNZK-FX007	何平良	0.001mg/m ³
				ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器	STT-YNZK-XC214 STT-YNZK-XC215 STT-YNZK-XC216 STT-YNZK-XC217		

NO.4

生产工单编号	检测类别	检测项目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	分析人员	检出限/测定下限
YNZKSC 20221012012	空气和废气	臭气浓度	GB/T 14675-93 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	—	—	杨传健 张振铎 黄定立 李兴丽 苏顺艳 孙粉娥 郭习林	—
	噪声	厂界环境 噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 多功能声级计	STT-YNZK-XC188	高仕洪 张华兵	—

3.检测结果

表 3-1 废水检测结果表

NO.1

检测项目 (单位)	W1: 污水处理站出口			平均值	执行 GB/T 18920-2020 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表 1 绿化标准	
	2022.11.11				标准限值	评价
	YNZKSC 20221012012-W001	YNZKSC 20221012012-W002	YNZKSC 20221012012-W003			
pH (无量纲)	7.7	7.6	7.8	7.6~7.8	6.0~9.0	达标
色度 (度)	5	5	5	5	30	达标
化学需氧量 (mg/L)	24	21	23	23	—	—
五日生化需氧量 (mg/L)	7.6	7.0	8.1	7.6	10	达标
氨氮 (mg/L)	1.78	1.86	1.70	1.78	8	达标
总磷 (mg/L)	0.60	0.57	0.61	0.59	—	—
总氮 (mg/L)	6.02	6.12	6.28	6.14	—	—
大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出	未检出	无	达标
汞 (mg/L)	1.2×10^{-4}	1.4×10^{-4}	1.5×10^{-4}	1.4×10^{-4}	—	—
砷 (mg/L)	1.17×10^{-3}	1.16×10^{-3}	1.23×10^{-3}	1.19×10^{-3}	—	—
镉 (mg/L)	5×10^{-5} L	5×10^{-5} L	5×10^{-5} L	5×10^{-5} L	—	—
铅 (mg/L)	1.56×10^{-3}	1.63×10^{-3}	1.64×10^{-3}	1.61×10^{-3}	—	—

NO.2

检测项目 (单位)	检测点位 W1: 污水处理站出口			平均值	执行 GB/T 18920-2020 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》表 1 绿化标准	
	采样时间/ 样品编号 2022.11.11				标准限值	评价
	YNZKSC 20221012012-W001	YNZKSC 20221012012-W002	YNZKSC 20221012012-W003			
总铬 (mg/L)	3.51×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	3.68×10 ⁻³	3.62×10 ⁻³	—	—
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	—	—
悬浮物 (mg/L)	8	11	6	8	—	—
备注	1. 采样方式: 瞬时采样; 2. 采样方法依据: HJ 91.1-2019 污水监测技术规范; 3. “检出限+L”表示检测结果低于方法检出限; 4. 达标评价结论不在资质认定范围内。					

表 3-2 有组织排放废气检测结果表

NO.1

检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	排气筒高度 (m)	烟气参数						检测结果		
					流速 (m/s)	烟温 (°C)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
氨	A1: 窑磨废气袋除尘 (DA019)	2022.11.11	YNZKSC20221012012-A001	90	19.2	182.5	-0.06	6.27	6.2	212206	1.25	0.93	0.265
			YNZKSC20221012012-A002		19.6	180.6	-0.07	5.98	6.5	218179	1.31	0.99	0.286
			YNZKSC20221012012-A003		19.1	181.8	-0.06	6.36	6.1	211222	1.20	0.89	0.253
			平均值		19.3	181.6	-0.06	6.20	6.3	213869	1.25	0.94	0.268
执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	10	—
达标评价											达标		
颗粒物	A2: 初筛分除尘器 (DA045)	2022.11.11	YNZKSC20221012012-A004	15	14.7	22.2	0.03	3.26	—	14156	9.9	9.9	0.140
			YNZKSC20221012012-A005		15.0	22.6	0.03	3.46	—	14395	11.2	11.2	0.161
			YNZKSC20221012012-A006		14.4	23.0	0.02	3.29	—	13823	13.2	13.2	0.182
			平均值		14.7	22.6	0.03	3.34	—	14125	11.4	11.4	0.161
执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20	—
达标评价											达标		
备注	1. 采样方法 ①颗粒物: HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 依据: ②氨: GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单。												
	2. 达标评价结论不在资质认定范围内;												
	3. A1: 窑磨废气袋除尘 (DA019) 排放浓度折算公式为 $C_{折} = C_{实} \times (21 - O_{折}) / (21 - O_{实})$, 其中基准含氧量百分率为 10。												

NO.2

检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	排气筒 高度 (m)	烟气参数						检测结果		
					流速 (m/s)	烟温 (°C)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	A3: 破碎袋 除尘器 (DA046)	2022.11.11	YNZKSC20221012012-A007	15	13.1	30.7	0.06	2.89	—	12298	9.8	9.8	0.121
			YNZKSC20221012012-A008		13.5	31.1	0.07	3.04	—	12639	11.6	11.6	0.147
			YNZKSC20221012012-A009		13.6	31.5	0.07	3.36	—	12658	7.8	7.8	0.099
			平均值		13.4	31.1	0.07	3.10	—	12532	9.7	9.7	0.122
	执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20
达标评价											达标		
颗粒物	A4: 筛分、 选粉收尘 器(DA047)	2022.11.11	YNZKSC20221012012-A010	15	3.0	25.2	0.00	2.93	—	6447	13.4	13.4	0.086
			YNZKSC20221012012-A011		3.4	25.6	0.00	3.21	—	7276	14.9	14.9	0.108
			YNZKSC20221012012-A012		3.4	26.2	0.00	3.33	—	6825	13.0	13.0	0.089
			平均值		3.3	25.7	0.00	3.16	—	6849	13.8	13.8	0.094
	执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20
达标评价											达标		
备注	1.采样方法依据: HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法; 2.达标评价结论不在资质认定范围内。												

检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	排气筒 高度 (m)	烟气参数						检测结果		
					流速 (m/s)	烟温 (°C)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	A5: U4A-BC1、 BC3 除尘 器(DA048)	2022.11.11	YNZKSC20221012012-A013	26	11.9	25.6	0.00	3.13	—	1325	12.6	12.6	0.017
			YNZKSC20221012012-A014		12.1	26.3	0.01	3.37	—	1340	12.6	12.6	0.017
			YNZKSC20221012012-A015		12.3	26.6	0.01	3.32	—	1362	10.0	10.0	0.014
			平均值		12.1	26.2	0.01	3.27	—	1342	11.7	11.7	0.016
	执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20
达标评价											达标		
颗粒物	A6: U4A-BC2 除尘器 (DA049)	2022.11.11	YNZKSC20221012012-A016	26	11.7	26.7	0.00	3.18	—	1298	13.5	13.5	0.018
			YNZKSC20221012012-A017		12.0	27.7	0.00	2.86	—	1332	12.8	12.8	0.017
			YNZKSC20221012012-A018		12.1	28.1	0.00	3.19	—	1336	11.1	11.1	0.015
			平均值		11.9	27.5	0.00	3.08	—	1322	12.5	12.5	0.017
	执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20
达标评价											达标		
备注	1.采样方法依据: HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法; 2.达标评价结论不在资质认定范围内。												

NO.4

检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	排气筒高度 (m)	烟气参数						检测结果		
					流速 (m/s)	烟温 (°C)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	A7: 1#骨料库袋除尘器(DA050)	2022.11.11	YNZKSC20221012012-A019	35	30.4	24.7	0.11	2.76	—	3407	12.8	12.8	0.044
			YNZKSC20221012012-A020		30.6	25.2	0.12	2.85	—	3421	12.6	12.6	0.043
			YNZKSC20221012012-A021		30.4	25.7	0.10	3.00	—	3387	12.8	12.8	0.043
			平均值		30.5	25.2	0.11	2.87	—	3405	12.7	12.7	0.043
	执行 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 排放限值											—	120
达标评价											达标		
颗粒物	A8: 2#骨料库袋除尘器(DA051)	2022.11.11	YNZKSC20221012012-A022	35	29.8	23.8	0.10	3.12	—	3337	13.0	13.0	0.043
			YNZKSC20221012012-A023		30.0	24.2	0.10	3.23	—	3351	13.3	13.3	0.045
			YNZKSC20221012012-A024		29.6	24.5	0.09	3.27	—	3301	13.6	13.6	0.045
			平均值		29.8	24.2	0.10	3.21	—	3330	13.3	13.3	0.044
	执行 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 排放限值											—	120
达标评价											达标		
备注	1.采样方法依据: HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法; 2.达标评价结论不在资质认定范围内; 3.根据 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》规定排气筒高度处于排放限值表列两个高度值之间,用内插法计算最高允许排放速率。												

NO.5

检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	排气筒高度 (m)	烟气参数						检测结果		
					流速 (m/s)	烟温 (°C)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	A9: 3#骨料库袋除尘器 (DA052)	2022.11.11	YNZKSC20221012012-A025	35	33.7	25.2	0.09	3.45	—	3743	11.0	11.0	0.041
			YNZKSC20221012012-A026		33.9	25.8	0.10	3.54	—	3755	8.9	8.9	0.033
			YNZKSC20221012012-A027		33.6	26.2	0.10	3.27	—	3722	9.6	9.6	0.036
			平均值		33.7	25.7	0.10	3.42	—	3740	9.8	9.8	0.037
	执行 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 排放限值											—	120
达标评价											达标		
颗粒物	A10: 4#骨料库袋除尘器 (DA053)	2022.11.11	YNZKSC20221012012-A028	35	28.7	25.0	0.13	2.93	—	3204	13.7	13.7	0.044
			YNZKSC20221012012-A029		29.1	25.4	0.14	3.21	—	3236	10.9	10.9	0.035
			YNZKSC20221012012-A030		28.9	25.9	0.13	3.37	—	3203	15.8	15.8	0.051
			平均值		28.9	25.4	0.13	3.17	—	3214	13.5	13.5	0.043
	执行 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 排放限值											—	120
达标评价											达标		
备注	1.采样方法依据: HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法; 2.达标评价结论不在资质认定范围内; 3.根据 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》规定排气筒高度处于排放限值表列两个高度值之间, 用内插法计算最高允许排放速率。												

NO.6

检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	排气筒 高度 (m)	烟气参数						检测结果		
					流速 (m/s)	烟温 (°C)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	A11: 1#搅 拌机排气 筒	2022.11.11	YNZKSC20221012012-A031	26	12.9	23.6	-0.01	3.32	—	2404	10.8	10.8	0.026
			YNZKSC20221012012-A032		13.5	24.0	-0.01	3.28	—	2513	10.1	10.1	0.025
			YNZKSC20221012012-A033		12.6	24.5	-0.01	3.20	—	2344	12.6	12.6	0.030
			平均值		13.0	24.0	-0.01	3.27	—	2420	11.2	11.2	0.027
	执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20
达标评价											达标		
颗粒物	A12: 2#搅 拌机排气 筒	2022.11.11	YNZKSC20221012012-A034	26	6.1	23.9	0.01	2.86	—	1140	9.8	9.8	0.011
			YNZKSC20221012012-A035		6.7	24.4	0.02	2.77	—	1251	11.0	11.0	0.014
			YNZKSC20221012012-A036		5.7	24.9	0.01	2.56	—	1065	12.1	12.1	0.013
			平均值		6.2	24.4	0.01	2.73	—	1152	11.0	11.0	0.013
	执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20
达标评价											达标		
备注	1.采样方法依据: HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法; 2.达标评价结论不在资质认定范围内。												

NO.7

检测项目	采样点位	采样日期	样品编号	排气筒 高度 (m)	烟气参数						检测结果		
					流速 (m/s)	烟温 (°C)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	A13: 1#辊 压机排气 筒	2022.11.11	YNZKSC20221012012-A037	20	11.7	48.9	0.02	3.08	—	7575	9.0	9.0	0.068
			YNZKSC20221012012-A038		12.1	49.6	0.02	3.43	—	7788	6.2	6.2	0.048
			YNZKSC20221012012-A039		12.3	51.1	0.02	3.53	—	7873	14.2	14.2	0.112
			平均值		12.0	49.9	0.02	3.35	—	7745	9.8	9.8	0.076
	执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20
达标评价											达标		
颗粒物	A14: 2#辊 压机排气 筒	2022.11.11	YNZKSC20221012012-A040	19	5.7	50.5	0.01	3.58	—	10148	7.5	7.5	0.076
			YNZKSC20221012012-A041		6.4	51.4	0.02	3.61	—	11361	10.4	10.4	0.118
			YNZKSC20221012012-A042		5.6	52.4	0.01	3.66	—	9904	13.1	13.1	0.130
			平均值		5.9	51.4	0.01	3.62	—	10471	10.3	10.3	0.108
	执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值											—	20
达标评价											达标		
备注	1.采样方法依据: HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法; 2.达标评价结论不在资质认定范围内。												

YUNZK 20221012012-A037-A039

YUNZK 20221012012-A037-A039

YUNZK 20221012012-A040-A042

YUNZK 20221012012-A040-A042

表 3-3 无组织排放监控浓度检测结果表

NO.1

检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)
颗粒物	A15: 厂界上风向	2022.11.12	08:30-09:30	YNZKSC20221012012-A043	0.250	—
			13:30-14:30	YNZKSC20221012012-A044	0.384	—
			16:30-17:30	YNZKSC20221012012-A045	0.317	—
	A16: 厂界下风向 1#		08:30-09:30	YNZKSC20221012012-A046	0.433	0.183
			13:30-14:30	YNZKSC20221012012-A047	0.698	0.314
			16:30-17:30	YNZKSC20221012012-A048	0.552	0.235
	A17: 厂界下风向 2#		08:30-09:30	YNZKSC20221012012-A049	0.417	0.167
			13:30-14:30	YNZKSC20221012012-A050	0.653	0.269
			16:30-17:30	YNZKSC20221012012-A051	0.534	0.217
	A18: 厂界下风向 3#		08:30-09:30	YNZKSC20221012012-A052	0.467	0.217
			13:30-14:30	YNZKSC20221012012-A053	0.602	0.218
			16:30-17:30	YNZKSC20221012012-A054	0.584	0.267
执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值					—	0.5
达标评价					达标	
备注	1.采样方法依据: HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则; 2.同一时段, 排放浓度为下风向实测浓度与上风向实测浓度之差; 3.达标评价结论不在资质认定范围内。					

NO.2

检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测结果 (mg/m ³)		
硫化氢	A15: 厂界上风向	2022.11.12	08:30-09:30	YNZKSC20221012012-A055	0.009		
			13:30-14:30	YNZKSC20221012012-A056	0.010		
			16:30-17:30	YNZKSC20221012012-A057	0.009		
	A16: 厂界下风向 1#		08:30-09:30	YNZKSC20221012012-A058	0.014		
			13:30-14:30	YNZKSC20221012012-A059	0.012		
			16:30-17:30	YNZKSC20221012012-A060	0.016		
	A17: 厂界下风向 2#		08:30-09:30	YNZKSC20221012012-A061	0.011		
			13:30-14:30	YNZKSC20221012012-A062	0.011		
			16:30-17:30	YNZKSC20221012012-A063	0.013		
			A18: 厂界下风向 3#	08:30-09:30	YNZKSC20221012012-A064	0.016	
				13:30-14:30	YNZKSC20221012012-A065	0.014	
				16:30-17:30	YNZKSC20221012012-A066	0.018	
	执行 GB 14554-93 《恶臭污染物排放标准》标准限值					0.06	
	达标评价					达标	
	备注		1.采样方法依据: ①HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范; ②HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则; 2.达标评价结论不在资质认定范围内。				



检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测结果 (mg/m ³)
氨	A15: 厂界上风向	2022.11.12	08:30-09:30	YNZKSC20221012012-A067	0.12
			13:30-14:30	YNZKSC20221012012-A068	0.13
			16:30-17:30	YNZKSC20221012012-A069	0.11
	A16: 厂界下风向 1#		08:30-09:30	YNZKSC20221012012-A070	0.23
			13:30-14:30	YNZKSC20221012012-A071	0.25
			16:30-17:30	YNZKSC20221012012-A072	0.21
	A17: 厂界下风向 2#		08:30-09:30	YNZKSC20221012012-A073	0.27
			13:30-14:30	YNZKSC20221012012-A074	0.28
			16:30-17:30	YNZKSC20221012012-A075	0.25
	A18: 厂界下风向 3#		08:30-09:30	YNZKSC20221012012-A076	0.20
			13:30-14:30	YNZKSC20221012012-A077	0.21
			16:30-17:30	YNZKSC20221012012-A078	0.19
执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值					1.0
达标评价					达标
备注	1.采样方法依据: ①HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范; ②HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则; 2.达标评价结论不在资质认定范围内。				

NO.4

检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	检测结果 (无量纲)
臭气浓度	A15: 厂界上风向	2022.11.12	08:41	YNZKSC20221012012-A079	<10
			13:39	YNZKSC20221012012-A080	<10
			16:38	YNZKSC20221012012-A081	<10
	A16: 厂界下风向 1#		08:52	YNZKSC20221012012-A082	<10
			13:55	YNZKSC20221012012-A083	<10
			16:49	YNZKSC20221012012-A084	<10
	A17: 厂界下风向 2#		09:03	YNZKSC20221012012-A085	<10
			14:10	YNZKSC20221012012-A086	<10
			17:01	YNZKSC20221012012-A087	<10
	A18: 厂界下风向 3#		09:12	YNZKSC20221012012-A088	<10
			14:21	YNZKSC20221012012-A089	<10
			17:15	YNZKSC20221012012-A090	<10
执行 GB 14554-93 《恶臭污染物排放标准》标准限值					20
达标评价					达标
备注	1.采样方法依据: ①HJ 905-2017 恶臭污染环境检测技术规范; ②HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放检测技术导则; 2.达标评价结论不在资质认定范围内。				

表 3-4 厂界环境噪声检测结果表

检测人员	高仕洪、张华兵				仪器校准值 dB (A)	
					检测前	检测后
					93.8	93.8
检测内容	检测点位置	检测日期	检测结果 Leq[dB (A)]			
			时段 (昼间)		时段 (夜间)	
厂界环境噪声	N1: 厂界东外 1m 处	2022.11.12	14:51-15:01	55.5	22:04-22:14	43.1
	N2: 厂界南外 1m 处		15:15-15:25	56.2	22:29-22:39	43.9
	N3: 厂界西外 1m 处		15:41-15:51	57.8	22:52-23:02	44.2
	N4: 厂界北外 1m 处		16:07-16:17	58.4	23:21-23:31	45.6
执行 GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准限值			65		55	
达标评价			达标			
备注	达标评价结论不在资质认定范围内。					

报告结束

STT 检测有限公司 45008102002002 0571-63852002 139 2650 9256

华新水泥(昭通)有限公司 2022 年第四季度环境自行监测点位图

