



检测报告

15512050049

TEST REPORT

报告编号

YNZKBG2024050007-2

Report No.

项目名称

华新水泥（昭通）有限公司 2024 年第二季度自行监测

Name

委托单位

华新水泥（昭通）有限公司

Client

项目地址

昭通市昭阳区北大街镇房村

Address

样品类别

空气和废气

Sample

编制

制

Compiled by

杨怀艳

校核

核

Prepared and checked

审核

核

Inspected by

签发

发

Approved by

签发日期

2024 年 05 月 20 日

Approved Date

云南中科检测技术有限公司
Yunnan Zhongke Testing Firm Co., Ltd.

报告日期
Report Date

2024 年 05 月 20 日

deal for

invalid,

送样样
有样品

akes a
ding

所有检
影响结

f the
our
tion
will not

vertising,

申请,

ys from
hall be

层厂房
Zone,
opment

1.企业生产情况

表 1 企业工况

生产单位编号	企业名称	设计生产能力	监测期间 生产能力	监测期间运行情况	运行负荷
PNZKSC 20240506046	新泰科	110.46万t/a	36450t/a	正常 正吊	96.96%

主，检测信息

客户基本情况

委托单位信息

样品类别

伴品

A5: 窑尾废气袋除尘 (DA019)

A6: 1#混凝土搅拌收尘器

A7: 2#混凝土搅拌收尘器

14. 洞凝土中帶收小嬰

4.0 2450 3.1 皮帶收塵器

A11: 2#包装机袋除尘器 (DA032)DA12: 3#包装机袋除尘器 (DA033)

Δ13. 矿山破碎袋除尘器 (DA001)

NO.2

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
			关数	次/天						
空气和废气	有组织排放废气	A1: 项目区厂界上风向								
		A2: 项目区厂界下风向 1#	1	4	甘 果 邹泽辉	2024.05.09	张晓川	2024.05.10	2024.05.10- 2024.05.12	——
		A3: 项目区厂界下风向 2#								
		A4: 项目区厂界下风向 3#								
		N1: 厂界东外 1m 处								
噪声		N2: 厂界南外 1m 处	1	2	甘 果 邹泽辉	2024.05.08	——	——	2024.05.08	——
		N3: 厂界西外 1m 处								
		N4: 厂界北外 1m 处								

生产厂名称: 检测类别: 报告编号: 设备

表 3 检测方法和设备

生产厂名称	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/最低检测质量浓度
YNZKSC-20240506046	空气和废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	ESJ30-5B 电子天平	YNZK-FX106	杨婷	1.0mg/m ³
				HSX-350 恒温恒湿称重系统	YNZK-FX081		
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC481		
YNZKSC-20240506046	空气和废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	ESJ30-5B 电子天平	YNZK-FX106	杨婷	—
				HSX-350 恒温恒湿称重系统	YNZK-FX081		
				ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器	YNZK-XC396 YNZK-XC395 YNZK-XC324 YNZK-XC323		
	环境空气和废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 333-2019	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX007	康道娜	有组织: 0.25mg/m ³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC321		
				ZR-3712 双路烟尘采样器	YNZK-XC434		
	噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计	YNZK-XC091	甘 果 邹泽辉	—

4. 检测结果

表 4.1 有组织排放废气检测结果表

NO.1

检测项目				排气筒	烟气参数						检测结果			
检测项目	采样点位	采样日期	采样时段	样品编号	高度 (m)	流速 (m/s)	烟温 (℃)	静压 (kPa)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标态流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
A6: 1#混凝土搅拌	2024.05.08	09:55-10:25	YNZKSC20240506046-A004	26	17.0	23.8	-0.21	3.02	—	3180	8.7	8.7	0.028	
		10:25-10:55	YNZKSC20240506046-A005		17.1	23.6	-0.23	3.11	—	3197	9.2	9.2	0.029	
		10:55-11:25	YNZKSC20240506046-A006		16.9	23.5	-0.21	2.89	—	3168	8.4	8.4	0.027	
		平均值	17.0		23.6	-0.22	3.01	—	3182	8.8	8.8	0.028		
执行 GB 4915-2013 《水泥工业大气污染物排放标准》标准限值												—	20	—
颗粒物	2024.05.08	10:55-11:20	YNZKSC20240506046-A007	26	16.0	23.2	-0.18	2.96	—	2902	8.9	8.9	0.027	
		11:20-11:55	YNZKSC20240506046-A008		15.9	23.4	-0.17	3.02	—	2980	8.5	8.5	0.025	
		13:06-13:36	YNZKSC20240506046-A009		16.1	23.0	-0.16	2.88	—	3026	8.9	8.9	0.027	
		平均值	16.0		23.2	-0.17	2.95	—	3003	8.8	8.8	0.026		
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：执行标准及达标评价结论不在本公司资质认定范围内。														

检测项目	采样时间	样品编号	排气筒 高度 (m)	烟气参数				检测结果				
				流速 (m/s)	温度 (℃)	静压 (kPa)	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)		
A8: 1#湿式除尘器	2024.05.08	14:01-14:31 YNZKSC20240506046-A010	26	30.3	22.5	-0.30	3.27	2834	7.6	7.6	0.022	
	14:40-15:00 YNZKSC20240506046-A011	30.4		22.2	-0.37	3.05	2852	8.1	8.1	0.023		
	15:15-15:45 YNZKSC20240506046-A012	30.5		22.4	-0.38	3.14	2857	9.4	9.4	0.027		
	平均值	30.4		22.4	-0.38	3.14	2848	8.4	8.4	0.024		
	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	2024.05.08	16:10-16:40 YNZKSC20240506046-A013	20	30.2	22.8	-0.21	2.78	2841	8.3	8.3	0.024	
		16:40-17:10 YNZKSC20240506046-A014		30.3	22.6	-0.19	2.96	2848	9.2	9.2	0.026	
		17:17-17:57 YNZKSC20240506046-A015		30.3	22.7	-0.20	3.02	2848	7.5	7.5	0.021	
		平均值		30.3	22.6	-0.20	2.92	2846	8.3	8.3	0.024	
		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		
A10: 1#包装机除尘器 (DA034)	2024.05.09	08:36-09:06 YNZKSC20240506046-A016	20	11.8	20.6	-0.04	2.85	15014	9.3	9.3	0.140	
		10:07-10:37 YNZKSC20240506046-A017		11.5	20.9	-0.02	3.03	14604	8.6	8.6	0.126	
		10:49-10:19 YNZKSC20240506046-A018		11.6	20.7	-0.03	3.02	14730	9.1	9.1	0.134	
		平均值		11.6	20.7	-0.03	2.94	14783	9.0	9.0	0.133	
		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: 执行标准及达标评价结论不在本公司资质认定范围内。												

					排气筒	烟气参数						检测结果		
检测项目	检测点位	采样日期	采样时段	样品编号	高度	流速	烟温	静压	含氧量	含氧量	标干流量	实测浓度	排放浓度	排放速率
					(m)	(m/s)	(℃)	(kPa)	(%)	(%)	(m³/h)	(mg/m³)	(mg/m³)	(kg/h)
		2024.05.09	10:35-11:05	YNZKSC20240506046-A019	20	12.4	21.2	-0.02	3.04	—	15718	8.8	8.8	0.138
A11: 2#包	包装机表	11-12-12	11-12-12	YNZKSC20240506046-A020		12.6	21.4	-0.04	3.11	—	15945	9.5	9.5	0.151
生器	包装机表	11-5-11-20	11-5-11-20	YNZKSC20240506046-A021		12.6	21.6	-0.04	2.99	—	15954	9.7	9.7	0.155
(DA032)	平均					12.5	21.4	-0.03	3.05	—	15872	9.3	9.3	0.148
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		
		2024.05.09	13:13-13:41	YNZKSC20240506046-A022	20	12.2	22.3	-0.02	3.05	—	15406	8.5	8.5	0.131
A12: 3#包	包装机表	13-46-14-16	13-46-14-16	YNZKSC20240506046-A023		12.1	22.4	-0.04	3.11	—	15264	9.9	9.9	0.151
生器	包装机表	14-23-14-53	14-23-14-53	YNZKSC20240506046-A024		12.2	22.1	-0.03	3.06	—	15539	8.4	8.4	0.131
(DA033)	平均					12.2	22.3	-0.03	3.07	—	15402	8.9	8.9	0.138
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		
		2024.05.09	15:20-15:50	YNZKSC20240506046-A025	15	16.5	22.6	-0.04	2.85	—	15833	9.2	9.2	0.146
A13: 矿山	包装机表	15-55-16-25	15-55-16-25	YNZKSC20240506046-A026		16.3	22.5	-0.05	2.96	—	15626	7.9	7.9	0.123
生器	包装机表	16-28-16-58	16-28-16-58	YNZKSC20240506046-A027		16.6	22.7	-0.03	3.05	—	15892	8.6	8.6	0.137
(DA034)	平均					16.5	22.6	-0.04	2.95	—	15784	8.6	8.6	0.135
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 执行标准及达标评价结论不在本公司资质认定范围内。														

报告编号: YNZKBG20240520007-2
ReportNo

第 3 页 共 12 页
page of

NO.4

检测项目	采样点位	采样日期	采样时段	样品编号	排气筒 高度	烟气参数						检测结果		
						流速 (m/s)	烟温 (℃)	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)
						23.8	179.1	-0.35	6.15	8.4	266733	1.15	1.00	0.307
						23.1	180.2	-0.30	6.09	8.8	269119	1.49	1.32	0.401
	窑尾	2024.05.08			90	23.9	174.1	-0.28	6.15	8.9	270422	1.90	1.73	0.514
氨	废气袋除尘器			YNZKSC20240506046-A003										
	(DA019)													
执行 GB 4915-2013 水泥工业大气污染物排放标准												—	10	—
达标评价												达标		
1. 排放浓度折算公式为 $C_{实} = C_{标} \times \frac{(21 - O_{实})}{(21 - O_{标})}$ ，其中基准含氧量百分率为 10；														
2. 达标评价结论不在资质认定范围内。														

表 4-2 无组织排放监控浓度检测结果表

检测点位置	检测点位置	采样时段	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)
A1: 项目区厂界无风向上	1#	08:40-09:40	YNZKSC20240506046-A028	0.235	—
		10:40-11:40	YNZKSC20240506046-A029	0.292	—
		13:30-14:30	YNZKSC20240506046-A030	0.343	—
		16:00-17:00	YNZKSC20240506046-A031	0.321	—
		08:40-09:40	YNZKSC20240506046-A032	0.489	0.235
A2: 项目区厂界无风向下	1#	10:40-11:40	YNZKSC20240506046-A033	0.335	0.243
		13:30-14:30	YNZKSC20240506046-A034	0.640	0.297
		16:00-17:00	YNZKSC20240506046-A035	0.566	0.245
		08:40-09:40	YNZKSC20240506046-A036	0.441	0.206
		10:40-11:40	YNZKSC20240506046-A037	0.495	0.203
A3: 项目区厂界下风向	2#	13:30-14:30	YNZKSC20240506046-A038	0.623	0.280
		16:00-17:00	YNZKSC20240506046-A039	0.511	0.190
		08:40-09:40	YNZKSC20240506046-A040	0.459	0.224
		10:40-11:40	YNZKSC20240506046-A041	0.469	0.177
		13:30-14:30	YNZKSC20240506046-A042	0.610	0.267
A4: 项目区厂界下风向	3#	16:00-17:00	YNZKSC20240506046-A043	0.538	0.217
执行GB415-2013《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.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; 2.执行标准及达标评价结论不在本公司的资质认定范围内。				

表 4.3 厂界环境噪声检测结果表

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		2024.05.08	09:20-09:30	56	22:03-22:13	46
	N2: 厂界南外 1m 处			09:45-09:55	54	22:24-22:34	47
	N3: 厂界西外 1m 处			10:08-10:18	53	22:43-22:53	45
	N4: 厂界北外 1m 处			10:31-10:50	54	22:59-23:09	48
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			
执行标准及达标评价结论不在本公司资质认定范围内。							

报告结束

附图:

化莘新源此吸诸运有阳限公可 2024 年第二季度自行监测点位图



