broas博瑞思

正本

CMA 152512050049

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 Report No. YNZKBG2024[illegible]0007-2

项目名称 Name 华新水泥（昭[illegible]）有[illegible]公司 2024 年第二季度自行监测

委托单位 Client 华新水泥（昭[illegible]）有[illegible]公司

项目地址 Address 昭通市昭阳区[illegible]镇[illegible]房村

样品类别 Sample 空气和废气、[illegible]

编 制：Compiled by 杨林艳

校 核：Proofread check 张健考

审 核：Inspected by

签 发：Approved by

签发日期：Approved Date 2024 年 05 月 20 日

云南中科检测技术有限公司 Yunnan Zhongke Testing Technology Co, LTD

报告日期 Report Date 2024 年 05 月 20 日

eal for

nvalid,

送样样
有样品

akes a
ding

所有检
影响结

f the
our
tion
ill not

rtising,

申请，

ys from
hall be

层厂房
Zone,
opment

咨询电话：0871-63852008

1.企业生产情况

表 1 企业工况

生产单元编号	生产单元名称	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
YNZKSC20240506046	燃料	110.46万吨/年	3645吨/天	正常	96%

网址：http://www.sttynzk.com/
客服邮箱：csc@sttynzk.com
咨询电话：0871-63852008
broas博瑞思

2.检测信息

表2.2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						
气（粉尘）	有组织排放废气	A5：窑尾废气袋除尘（DA019）	1	3	高仕洪 郭世明 李海棋	2024.05.08	张晓川	2024.05.09	2024.05.09-2024.05.12	——
		A6：1#混凝土搅拌收尘器								
		A7：2#混凝土搅拌收尘器								
		A8：1#混凝土皮带收尘器						2024.05.10		
		A9：2#混凝土皮带收尘器								
		A10：破碎（DA034）								
		A11：2#包装机袋除尘器（DA032）				2024.05.09				
		A12：3#包装机袋除尘器（DA033）								
		A13：矿山破碎袋除尘（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
			天数	次/天						
空气和废气	无组织排放废气	A1：项目区厂界上风向 A2：项目区厂界下风向 1# A3：项目区厂界下风向 2# A4：项目区厂界下风向 3#	1	4	甘 果 邹泽辉	2024.05.09	张晓川	2024.05.10	2024.05.10- 2024.05.12	——
噪声	噪声	N1：厂界东外 1m 处 N2：厂界南外 1m 处 N3：厂界西外 1m 处 N4：厂界北外 1m 处	1	2	甘 果 邹泽辉	2024.05.08	——	——	2024.05.08	——

网址：http://www.sttynzk.com
咨询电话：0871-63852008

3.生产工单编号、检测类别、项目、方法、设备

表 3 检测分析方法及主要仪器设备一览表

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/最低检测质量浓度
YNZKSC20240506046	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/m³
				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		
		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		
		氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	SP-752 紫外可见分光光度计	YNZK-FX007	康道娜	有组织：0.25mg/m³
				ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	YNZK-XC312		
				ZR-3722 双路烟气采样器	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-XC491	甘 果 邹泽辉	——

网址：http://www.sty...com/
客服邮箱：csc@st...yi...k.cor
咨询电话：0871-63852008

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	采样点位	采样日期	采样时段	样品编号	排气筒高度（m）	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）
颗粒物	A6：1#混凝土搅拌收尘器	2024.05.08	09:11-09:41	YNZKSC20240506046-A004	26	17.0	23.8	-0.21	3.02	——	3180	8.7	8.7	0.028
			[illegible]	YNZKSC20240506046-A005		17.1	23.6	-0.23	3.11	——	3197	9.2	9.2	0.029
			09:55-10:25	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	——
			达标评价									达标		
	A7：2#混凝土搅拌收尘器	2024.05.08	10:50-11:20	YNZKSC20240506046-A007	26	16.0	23.2	-0.18	2.96	——	3002	9.0	9.0	0.027
			11:26-11:56	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。													

网址：http://www.sdnzk.com/
邮箱：ccc@sdnzk.com
咨询电话：0[illegible]852008
bracs 博瑞思

NO.2

检测项目	采样点	采样日期	采样时段	样品信息	排气筒高度（m）	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）
颗粒物	A8：1#混凝土皮带收尘器	2024.05.08	14:01-14:31	YNZKSC20240506046-A010	26	30.3	22.5	-0.39	3.22	——	2834	7.6	7.6	0.022
			14:40-15:10	YNZKSC20240506046-A011		30.4	22.2	-0.37	3.05	——	2852	8.1	8.1	0.023
			15:16-15:46	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		
	A9：2#混凝土皮带收尘器	2024.05.08	16:10-16:40	YNZKSC20240506046-A013		30.2	22.8	-0.21	2.78	——	2841	8.3	8.3	0.024
			16:45-17:15	YNZKSC20240506046-A014		30.3	22.6	-0.19	2.96	——	2848	9.2	9.2	0.026
			17:23-17:53	YNZKSC20240506046-A015		30.3	22.4	-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#包装机袋除尘器（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
			09:12-09:42	YNZKSC20240506046-A017		11.5	20.9	-0.02	2.93	——	14604	8.6	8.6	0.126
			09:49-10:19	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。													

网址：http://www.sdzk.cn/
咨询电话：0871-6[illegible]852008

NO.3

排气筒	烟气参数							检测结果		
采样日期	采样时段	样品编号	高度	流速	烟温	静压	含湿量	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）
A11：2#包装机袋除尘器（DA032）	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
		11:15-11:45	YNZKSC20240506046-A020		12.6	21.4	-0.04	3.11	——	15945	9.5	9.5	0.151
		11:55-12:25	YNZKSC20240506046-A021		12.6	21.6	-0.04	2.99	——	15954	9.7	9.7	0.155
		平均值			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		
A12：3#包装机袋除尘器（DA033）	2024.05.09	13:15-13:40	YNZKSC20240506046-A022	20	12.2	22.3	-0.02	3.05	——	15406	8.5	8.5	0.131
		13:46-14:16	YNZKSC20240506046-A023		12.1	22.4	-0.04	3.11	——	15261	9.9	9.9	0.151
		14:23-14:53	YNZKSC20240506046-A024		12.3	22.1	-0.03	3.06	——	15539	8.4	8.4	0.131
		平均值			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		
A13：矿山装机袋除尘器（DA034）	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
		15:55-16:25	YNZKSC20240506046-A026		16.3	22.5	-0.05	2.96	——	15626	7.9	7.9	0.123
		16:30-17:00	YNZKSC20240506046-A027		16.6	22.7	-0.03	3.05	——	15892	8.6	8.6	0.137
		平均值			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。

网址：http://www.sttyn.com 服电话：0871-63852008 咨询电话：0871-63852008

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（m）	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）
氨	脱硫塔出口（DA019）	2024.05.08	10:35-10:55	YNZKSC20240506046-A001	90	23.8	178.1	-0.33	6.15	8.4	266733	1.15	1.00	0.307
			11:04-11:24	YNZKSC20240506046-A002		24.1	180.2	-0.30	6.09	8.6	269119	1.49	1.32	0.401
			11:46-12:06	YNZKSC20240506046-A003		23.9	174.1	-0.28	6.15	8.9	270422	1.90	1.73	0.514
			平均值			23.9	177.5	-0.30	6.13	8.6	268758	1.51	1.35	0.407
			执行《火电厂大气污染物排放标准》标准限值									——	10	——
			达标评价									达标		

备注 1.排放浓度折算公式为 $C_{基}=C_{实}\times(21-O_{基})/(21-O_{实})$，其中基准含氧量百分率为 10；

2.达标评价结论不含资质认定范围内。

网址：http://www.sttynzk.com/
电话：0871-63852008
咨询电话：0871-63852008

表 4-2 无组织排放监控浓度检测结果表

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/m³）	排放浓度（mg/m³）
颗粒物	A1：项目区厂界上风向	2024.05.06	08:40-09:40	YNZKSC20240506046-A028	0.235	——
			10:40-11:40	YNZKSC20240506046-A029	0.292	——
			13:30-14:30	YNZKSC20240506046-A030	0.342	——
			16:00-17:00	YNZKSC20240506046-A031	0.321	——
	A2：项目区厂界下风向 1#		08:40-09:40	YNZKSC20240506046-A032	0.489	0.254
			10:40-11:40	YNZKSC20240506046-A033	0.535	0.243
			13:30-14:30	YNZKSC20240506046-A034	0.640	0.297
			16:00-17:00	YNZKSC20240506046-A035	0.566	0.245
	A3：项目区厂界下风向 2#		08:40-09:40	YNZKSC20240506046-A036	0.441	0.206
			10:40-11:40	YNZKSC20240506046-A037	0.495	0.203
			13:30-14:30	YNZKSC20240506046-A038	0.623	0.280
			16:00-17:00	YNZKSC20240506046-A039	0.511	0.190
	A4：项目区厂界下风向 3#		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
			16:00-17:00	YNZKSC20240506046-A043	0.538	0.217
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.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。					

网址：http://www.sttynzk.com 咨询电话：0871-63852008

表 4.3 厂界环境噪声检测结果表

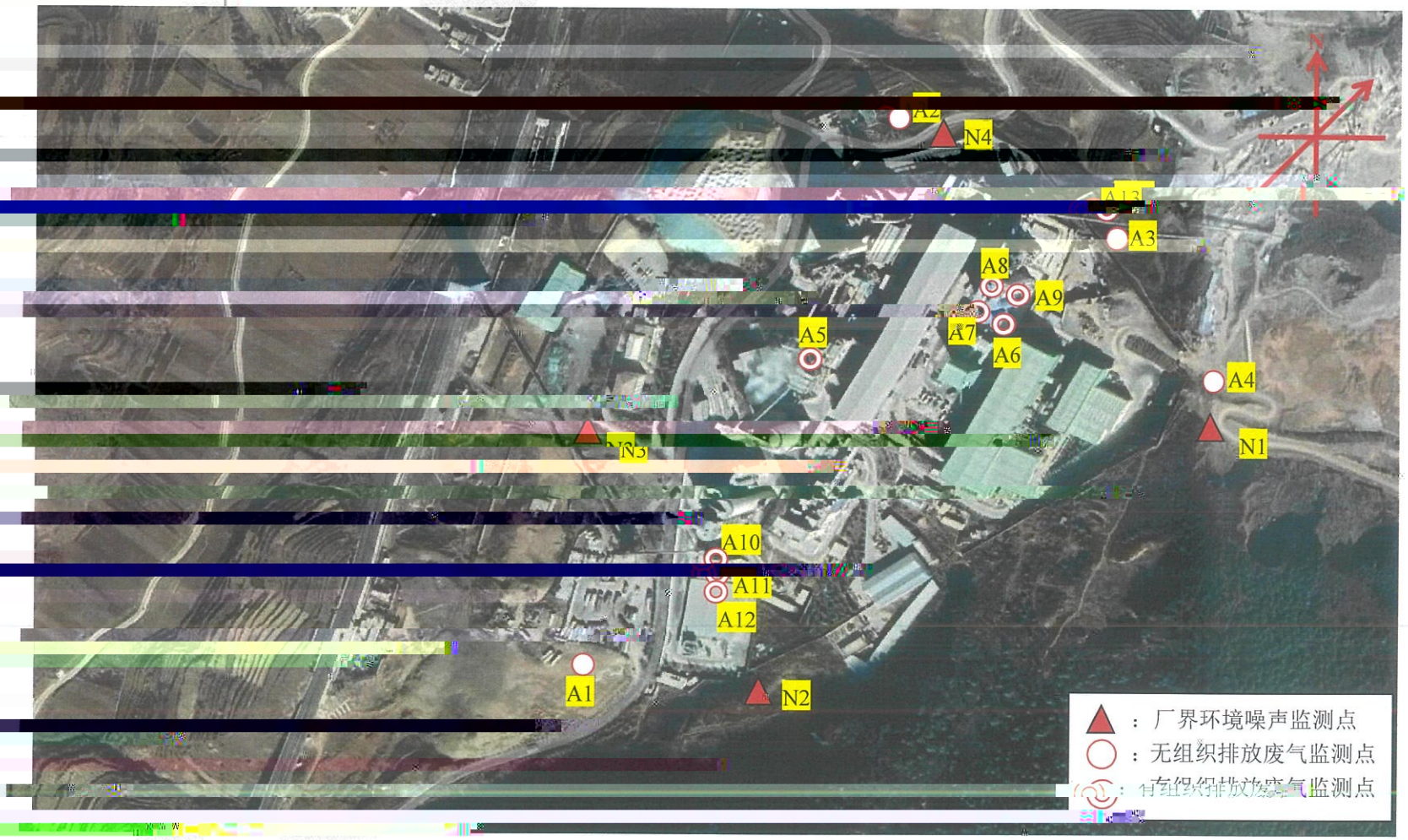
检测内容	检测点位置	检测日期	检测结果 Leq[dB（A）]			
			时段（昼间）		时段（夜间）	
厂界环境噪声	N1：厂界东外 1m 处	2024.05.08	09:20-09:30	56	22:03-22:13	46
	N2：厂界南外 1m 处		09:45-09:55	54	22:24-22:34	47
	N3：厂界西外 1m 处		10:08-10:18	53	22:43-22:53	45
	N4：厂界北外 1m 处		10:36-10:50	54	22:59-23:09	48
执行标准	执行 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准限值		65		55	
达标评价			达标			
备注	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

网址：http://www.sdmzk.com 客服邮箱：csdstzk@sdmzk.com 咨询电话：0871-63852008
broas 博瑞思

附图：

化学水泥(昭通)有限公司2024年第二季度自行监测点位图









网址：http://www.sygk.com
客服邮箱：csc@tyn.com
咨询电话：0871-63852008