



控制编号: JQJC/R/ZL/CX-30-01-2018
报告编号: NO.JQJC-120(03)-01-2021-1

监 测 报 告

样 品 名 称: 废气、噪声

委 托 单 位 (人): 华新水泥 (河南信阳) 有限公司

监 测 类 别: 委托监测

报 告 日 期: 2021 年 08 月 13 日

洛阳嘉清检测技术有限公司

地 址: 中国 (河南) 自由贸易试验区洛阳片区
涧西区蓬莱路 2 号大学科技园 21 幢 4 层

电 话: 0379-65558698

网 址: www.jqhbkj.com.cn
www.jiaqingjc.com

邮 箱: jqhbkj@163.com



扫描全能王 创建

监测报告

1、项目概况

受华新水泥（河南信阳）有限公司委托，洛阳嘉清检测技术有限公司于2021年08月06日、2021年08月08日和2021年08月10日对该公司位于河南省信阳市浉河区柳林乡厂区的废气、噪声进行了现场监测，并于2021年08月07日至2021年08月12日对现场采集的样品进行了分析，根据现场情况及分析结果编制此报告。

2、监测依据及分析方法、仪器设备和检出限（见表1）

表1 监测依据及分析方法、仪器设备和检出限

监测因子	监测依据及分析方法	仪器设备	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	CPA225D 电子天平 JQYQ-011-2	0.001mg/m ³
	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	CPA225D 电子天平 JQYQ-011-2	1.0mg/m ³
二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电 位电解法 HJ/T 57-2017	JQYQ-120-2 烟尘 (气) 自动测试仪 HC-9001 型	3mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电 位电解法 HJ 693-2014		3mg/m ³
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 JQYQ-127-9	/

3、监测质量保证

3.1 监测所使用仪器设备使用前均通过有资质的计量单位进行了检定或校准，且都在有效期内，并对关键性能指标进行了核查，确认满足检验监测要求。

3.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施，质量管理员全程监控，所采取的质量控制措施均满足相关监测标准和技术规范的要求。

3.3 监测人员均经过必要的培训和能力确认后持证上岗。

3.4 监测数据严格实行三级审核。



监测报告

4、样品信息 (见表 2)

表 2 样品编号

采样点位	监测因子	样品编号
DA005 1#包装主收尘器	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-1-(1~3)-1
DA006 2#包装主收尘器	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-2-(1~3)-1
DA007 3#包装主收尘器	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-3-(1~3)-1
DA008 4#包装主收尘器	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-4-(1~3)-1
DA009 装包收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-5-(1~3)-1
DA010 装包收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-6-(1~3)-1
DA011 原料磨出磨斜槽前除尘器	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-7-(1~3)-1
DA012 原料磨出磨斜槽后除尘器	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-8-(1~3)-1
DA013 生料库库顶收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-9-(1~3)-1
DA014 熟料库顶收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-10-(1~3)-1
DA015 熟料库底 511-BC1 头轮收尘 (地坑)	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-11-(1~3)-1
DA016 熟料库底 511-B02 头轮收尘 (地坑)	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-12-(1~3)-1
DA017 熟料库底 511-BC3 头轮	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-13-(1~3)-1
DA018 熟料库底 511-BC4 头轮收尘 (地坑)	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-14-(1~3)-1
DA019 熟料库底 511-BC5 头轮收尘 (地坑)	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-15-(1~3)-1
DA020 1#水泥库库顶收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-16-(1~3)-1
DA021 2#水泥库库顶收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-17-(1~3)-1
DA022 3#水泥库库顶收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-18-(1~3)-1
DA023 1#散装水泥库库顶收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-19-(1~3)-1
DA024 2#散装水泥库库顶收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-20-(1~3)-1
DA025 3#散装水泥库库顶收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-21-(1~3)-1
DA026 4#散装水泥库库顶收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-22-(1~3)-1
DA029 1#水泥库库底放散收尘器	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-23-(1~3)-1



监测报告

采样点位	监测因子	样品编号
DA030 2#水泥库库底放散收尘器	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-24-(1~3)-1
DA031 3#水泥库库底放散收尘器	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-25-(1~3)-1
DA032 入库斜槽收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-26-(1~3)-1
DA033 煤磨收尘器	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-27-(1~3)-1
DA034 矿山破碎机收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-28-(1~3)-1
DA035 矿山输送皮带收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-29-(1~3)-1
DA036 原料皮带 311BC1 收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-30-(1~3)-1
DA037 原料皮带 311BC2 收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-31-(1~3)-1
DA038 1#水泥库放散收尘器	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-32-(1~3)-1
DA040 3#水泥库放散收尘器	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-33-(1~3)-1
DA041 4#水泥库放散收尘器	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-34-(1~3)-1
DA042 1#水泥库底 1#皮带包装下料口收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-35-(1~3)-1
DA043 1#水泥库底 2#皮带收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-36-(1~3)-1
DA044 2#水泥库底 1#皮带包装下料口收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-37-(1~3)-1
DA045 2#水泥库底 2#皮带包装下料口收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-38-(1~3)-1
DA046 3#水泥库底 1#皮带包装下料口收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-39-(1~3)-1
DA047 3#水泥库底 2#皮带包装下料口收尘	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-40-(1~3)-1
DA048 1#散装水泥库库底皮带包装下料口	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-41-(1~3)-1
DA049 2#散装水泥库库底皮带包装下料口	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-42-(1~3)-1
DA050 3#散装水泥库库底皮带包装下料口	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-43-(1~3)-1
DA051 4#散装水泥库库底皮带包装下料口	颗粒物	120(03)-01-2021 Q-44-(1~3)-1
上风向	颗粒物	120(03)-01-2021 W-1-(1~3)-1
下风向 1#	颗粒物	120(03)-01-2021 W-2-(1~3)-1
下风向 2#	颗粒物	120(03)-01-2021 W-3-(1~3)-1
下风向 3#	颗粒物	120(03)-01-2021 W-4-(1~3)-1



监测报告

5、监测结果: 详见表 3、4、5。

表 3 无组织废气监测结果

采样日期	采样时段	采样点位	监测结果(mg/m ³)	气象条件			
			颗粒物	气温(°C)	风向	风速(m/s)	气压(KPa)
2021.08.06	08:00~09:00	上风向	0.215	24.5	NE	1.6	100.3
		下风向 1#	0.275				
		下风向 2#	0.283				
		下风向 3#	0.288				
	10:00~11:00	上风向	0.223	25.7	NE	1.5	100.4
		下风向 1#	0.295				
		下风向 2#	0.284				
		下风向 3#	0.287				
	12:00~13:00	上风向	0.206	27.6	NE	1.4	100.2
		下风向 1#	0.283				
		下风向 2#	0.295				
		下风向 3#	0.287				

表 4-1 有组织废气监测结果

采样日期	采样点位	频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物监测结果	
				排放浓度(mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2021.08.08	DA005 1# 包装主收尘 器	1	1.89×10 ⁴	6.9	0.130
		2	1.76×10 ⁴	8.2	0.144
		3	1.83×10 ⁴	7.5	0.137
		均值	1.83×10 ⁴	7.5	0.138
2021.08.08	DA006 2# 包装主收尘 器	1	1.95×10 ⁴	6.6	0.129
		2	1.84×10 ⁴	7.5	0.138
		3	1.92×10 ⁴	7.9	0.152
		均值	1.90×10 ⁴	7.3	0.140



监测报告

采样日期	采样点位	频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物监测结果	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2021.08.08	DA007 3# 包装主收尘 器	1	1.95×10 ⁴	7.7	0.150
		2	1.94×10 ⁴	8.1	0.157
		3	1.86×10 ⁴	7.2	0.134
		均值	1.92×10 ⁴	7.7	0.147
2021.08.08	DA008 4# 包装主收尘 器	1	1.93×10 ⁴	7.4	0.143
		2	1.85×10 ⁴	7.8	0.144
		3	1.86×10 ⁴	6.7	0.125
		均值	1.88×10 ⁴	7.3	0.137
2021.08.08	DA009 装 包收尘	1	2.62×10 ⁴	8.2	0.215
		2	2.67×10 ⁴	7.4	0.198
		3	2.58×10 ⁴	6.9	0.178
		均值	2.62×10 ⁴	7.5	0.197
2021.08.08	DA010 装 包收尘	1	2.78×10 ⁴	8.5	0.236
		2	2.71×10 ⁴	7.3	0.198
		3	2.65×10 ⁴	7.6	0.201
		均值	2.71×10 ⁴	7.8	0.212
2021.08.10	DA011 原料 磨出磨斜槽 前除尘器	1	1.79×10 ³	8.1	0.014
		2	1.75×10 ³	7.4	0.013
		3	1.83×10 ³	8.3	0.015
		均值	1.79×10 ³	7.9	0.014
2021.08.10	DA012 原 料磨出磨斜 槽后除尘器	1	1.45×10 ³	7.2	0.010
		2	1.52×10 ³	7.7	0.012
		3	1.56×10 ³	8.4	0.013
		均值	1.51×10 ³	7.8	0.012



监测报告

采样日期	采样点位	频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物监测结果	
				排放浓度(mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2021.08.10	DA013 生料库库顶收尘	1	1.32×10 ⁴	7.4	0.098
		2	1.28×10 ⁴	7.9	0.101
		3	1.37×10 ⁴	8.4	0.115
		均值	1.32×10 ⁴	7.9	0.105
2021.08.10	DA014 熟料库顶收尘	1	2.82×10 ⁴	8.1	0.228
		2	2.94×10 ⁴	8.8	0.259
		3	2.87×10 ⁴	7.5	0.215
		均值	2.88×10 ⁴	8.1	0.234
2021.08.08	DA015 熟料库底511-BC1头轮收尘(地坑)	1	5.83×10 ³	8.0	0.047
		2	5.74×10 ³	7.6	0.044
		3	5.79×10 ³	8.1	0.047
		均值	5.79×10 ³	7.9	0.046
2021.08.08	DA016 熟料库底511-B02头轮收尘(地坑)	1	5.83×10 ³	7.6	0.044
		2	5.76×10 ³	8.2	0.047
		3	5.70×10 ³	8.8	0.050
		均值	5.76×10 ³	8.2	0.047
2021.08.08	DA017 熟料库底511-BC3头轮	1	5.85×10 ³	7.6	0.044
		2	5.73×10 ³	8.4	0.048
		3	5.83×10 ³	7.9	0.046
		均值	5.80×10 ³	8.0	0.046
2021.08.08	DA018 熟料库底511-BC4头轮收尘(地坑)	1	5.62×10 ³	7.8	0.044
		2	5.57×10 ³	7.1	0.040
		3	5.64×10 ³	6.5	0.037
		均值	5.61×10 ³	7.1	0.040



监测报告

采样日期	采样点位	频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物监测结果	
				排放浓度(mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2021.08.08	DA019 熟料库底 511-BC5 头轮收尘(地坑)	1	5.57×10 ³	6.9	0.038
		2	5.67×10 ³	7.8	0.044
		3	5.71×10 ³	7.1	0.041
		均值	5.65×10 ³	7.3	0.041
2021.08.08	DA020 1# 水泥库库顶收尘	1	8.85×10 ³	8.7	0.077
		2	8.74×10 ³	8.2	0.072
		3	8.82×10 ³	9.0	0.079
		均值	8.80×10 ³	8.6	0.076
2021.08.08	DA021 2# 水泥库库顶收尘	1	8.74×10 ³	8.4	0.073
		2	8.72×10 ³	8.3	0.072
		3	8.85×10 ³	7.9	0.070
		均值	8.77×10 ³	8.2	0.072
2021.08.08	DA022 3# 水泥库库顶收尘	1	8.97×10 ³	8.8	0.079
		2	8.82×10 ³	7.3	0.064
		3	8.86×10 ³	7.6	0.067
		均值	8.88×10 ³	7.9	0.070
2021.08.08	DA023 1# 散装水泥库库顶收尘	1	7.89×10 ³	7.8	0.062
		2	7.81×10 ³	7.1	0.055
		3	7.76×10 ³	8.3	0.064
		均值	7.82×10 ³	7.7	0.060
2021.08.08	DA024 2# 散装水泥库库顶收尘	1	8.24×10 ³	8.0	0.066
		2	8.29×10 ³	7.2	0.060
		3	8.30×10 ³	8.4	0.070
		均值	8.28×10 ³	7.9	0.065



监测报告

采样日期	采样点位	频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物监测结果	
				排放浓度(mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2021.08.08	DA025 3# 散装水泥库 库顶收尘	1	7.30×10 ³	7.1	0.052
		2	7.24×10 ³	7.8	0.056
		3	7.21×10 ³	8.3	0.060
		均值	7.25×10 ³	7.7	0.056
2021.08.08	DA026 4# 散装水泥库 库顶收尘	1	7.29×10 ³	8.7	0.063
		2	7.34×10 ³	7.4	0.054
		3	7.25×10 ³	7.9	0.057
		均值	7.29×10 ³	8.0	0.058
2021.08.08	DA029 1# 水泥库库底 放散收尘器	1	5.41×10 ³	6.8	0.037
		2	5.36×10 ³	8.0	0.043
		3	5.45×10 ³	7.4	0.040
		均值	5.41×10 ³	7.4	0.040
2021.08.08	DA030 2# 水泥库库底 放散收尘器	1	5.13×10 ³	8.6	0.044
		2	5.17×10 ³	8.9	0.046
		3	5.06×10 ³	8.4	0.043
		均值	5.12×10 ³	8.6	0.044
2021.08.08	DA031 3# 水泥库库底 放散收尘器	1	5.69×10 ³	8.1	0.046
		2	5.61×10 ³	8.7	0.049
		3	5.58×10 ³	7.4	0.041
		均值	5.63×10 ³	8.1	0.045
2021.08.08	DA032 入 库斜槽收尘	1	8.15×10 ³	7.7	0.063
		2	8.11×10 ³	7.9	0.064
		3	5.07×10 ³	8.3	0.042
		均值	7.11×10 ³	8.0	0.057



监测报告

采样日期	采样点位	频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物监测结果	
				排放浓度(mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2021.08.08	DA034 矿山破碎机收尘	1	1.56×10 ⁴	6.3	0.098
		2	1.52×10 ⁴	8.5	0.129
		3	1.48×10 ⁴	7.7	0.114
		均值	1.52×10 ⁴	7.5	0.114
2021.08.08	DA035 矿山输送皮带收尘	1	5.24×10 ³	8.0	0.042
		2	5.37×10 ³	7.4	0.040
		3	5.29×10 ³	8.9	0.047
		均值	5.30×10 ³	8.1	0.043
2021.08.08	DA036 原料皮带311BC1收尘	1	4.29×10 ³	7.1	0.030
		2	4.21×10 ³	8.4	0.035
		3	4.27×10 ³	7.8	0.033
		均值	4.26×10 ³	7.8	0.033
2021.08.08	DA037 原料皮带311BC2收尘	1	4.49×10 ³	6.9	0.031
		2	4.43×10 ³	8.2	0.036
		3	4.56×10 ³	7.5	0.034
		均值	4.49×10 ³	7.5	0.034
2021.08.08	DA038 1#水泥库放散收尘器	1	4.69×10 ³	8.5	0.040
		2	4.82×10 ³	8.7	0.042
		3	4.77×10 ³	7.6	0.036
		均值	4.76×10 ³	8.3	0.039
2021.08.08	DA040 3#水泥库放散收尘器	1	4.69×10 ³	6.7	0.031
		2	4.71×10 ³	7.5	0.035
		3	4.57×10 ³	7.4	0.034
		均值	4.66×10 ³	7.2	0.034



监测报告

采样日期	采样点位	频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物监测结果	
				排放浓度(mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2021.08.08	DA041 4# 水泥库放散 收尘器	1	5.30×10 ³	8.5	0.045
		2	5.47×10 ³	7.4	0.040
		3	5.41×10 ³	7.9	0.043
		均值	5.39×10 ³	7.9	0.043
2021.08.08	DA042 1# 水泥库底 1#皮带包装 下料口收尘	1	3.28×10 ³	7.7	0.025
		2	3.36×10 ³	8.2	0.028
		3	3.39×10 ³	8.9	0.030
		均值	3.34×10 ³	8.3	0.028
2021.08.08	DA043 1# 水泥库底 2#皮带收尘	1	3.17×10 ³	8.2	0.026
		2	3.10×10 ³	7.6	0.024
		3	3.06×10 ³	8.4	0.026
		均值	3.11×10 ³	8.1	0.025
2021.08.08	DA044 2# 水泥库底 1#皮带包装 下料口收尘	1	6.12×10 ³	8.5	0.052
		2	6.28×10 ³	8.9	0.056
		3	6.15×10 ³	7.4	0.046
		均值	6.18×10 ³	8.3	0.051
2021.08.08	DA045 2# 水泥库底 2#皮带包装 下料口收尘	1	6.23×10 ³	7.1	0.044
		2	6.18×10 ³	6.9	0.043
		3	6.29×10 ³	7.6	0.048
		均值	6.23×10 ³	7.2	0.045
2021.08.08	DA046 3# 水泥库底 1#皮带包装 下料口收尘	1	3.20×10 ³	7.5	0.024
		2	3.19×10 ³	8.2	0.026
		3	3.26×10 ³	7.4	0.024
		均值	3.22×10 ³	7.7	0.025



监测报告

采样日期	采样点位	频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物监测结果	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2021.08.08	DA047 3# 水泥库底 2#皮带包装 下料口收尘	1	3.10×10 ³	8.4	0.026
		2	3.19×10 ³	8.3	0.026
		3	3.24×10 ³	7.6	0.025
		均值	3.18×10 ³	8.1	0.026
2021.08.08	DA048 1# 散装水泥库 库底皮带包 装下料口	1	5.50×10 ³	7.8	0.043
		2	5.43×10 ³	8.5	0.046
		3	5.56×10 ³	7.2	0.040
		均值	5.50×10 ³	7.8	0.043
2021.08.08	DA049 2# 散装水泥库 库底皮带包 装下料口	1	5.54×10 ³	8.5	0.047
		2	5.50×10 ³	8.1	0.045
		3	5.61×10 ³	7.7	0.043
		均值	5.55×10 ³	8.1	0.045
2021.08.08	DA050 3# 散装水泥库 库底皮带包 装下料口	1	2.29×10 ³	7.3	0.017
		2	2.14×10 ³	8.4	0.018
		3	2.23×10 ³	7.8	0.017
		均值	2.22×10 ³	7.8	0.017
2021.08.08	DA051 4# 散装水泥库 库底皮带包 装下料口	1	2.41×10 ³	8.9	0.021
		2	2.48×10 ³	8.2	0.020
		3	2.35×10 ³	7.4	0.017
		均值	2.41×10 ³	8.2	0.020
			本页以下空白		



监测报告

表 4-2 有组织废气监测结果

采样点位	采样时间	监测频率	烟气流量 (Nm ³ /h)	检测结果						含氧量 (%)															
				颗粒物		排放速率 (kg/h)	二氧化硫		氮氧化物																
				排放浓度 (mg/m ³)	折算值		排放浓度 (mg/m ³)	折算值	排放浓度 (mg/m ³)		折算值														
DA033 煤 磨收尘器	2021.08.08	1	9.12×10 ⁴	实测值	7.4	折算值	9.5	排放速率 (kg/h)	0.067	排放浓度 (mg/m ³)	实测值	38	折算值	49	排放速率 (kg/h)	0.356	排放浓度 (mg/m ³)	实测值	77	折算值	98	排放速率 (kg/h)	0.702	含氧量	12.4
		2	9.06×10 ⁴	实测值	6.9	折算值	8.5	排放速率 (kg/h)	0.063	排放浓度 (mg/m ³)	实测值	41	折算值	51	排放速率 (kg/h)	0.371	排放浓度 (mg/m ³)	实测值	73	折算值	90	排放速率 (kg/h)	0.661	含氧量	12.1
		3	9.18×10 ⁴	实测值	7.8	折算值	9.8	排放速率 (kg/h)	0.072	排放浓度 (mg/m ³)	实测值	36	折算值	45	排放速率 (kg/h)	0.330	排放浓度 (mg/m ³)	实测值	69	折算值	86	排放速率 (kg/h)	0.633	含氧量	12.2
		均值	9.12×10 ⁴	实测值	7.4	折算值	9.2	排放速率 (kg/h)	0.067	排放浓度 (mg/m ³)	实测值	38	折算值	48	排放速率 (kg/h)	0.353	排放浓度 (mg/m ³)	实测值	73	折算值	92	排放速率 (kg/h)	0.666	含氧量	12.2
				本页以下空白																					

注: 基准氧含量为 10%



监测报告

表 5 噪声监测结果

监测时间	监测点位	监测结果 LeqdB(A)	
		昼间	夜间
2021.08.06	东厂界	53	43
	南厂界	57	46
	西厂界	55	47
	北厂界	54	45

编制: 彭春丽

审核: 杨琦

签发: 刘涛
日期: 2021.8.13

报告结束

