



检测报告

(辽鹏环测)字 PY2209230-001 号

项目名称: 蔚县乾兴水泥制品有限公司水稳拌合站
建设项目验收检测

受检单位: 蔚县乾兴水泥制品有限公司

样品类别: 废气、噪声

报告日期: 2022.09.15

辽宁鹏宇环境监测有限公司



声 明

1. 本报告无专用章和批准人签章无效。
2. 本报告页面所使用“鹏宇”字样为本单位的注册商标，其受《中华人民共和国商标法》保护，任何未经本单位授权的擅自使用和仿冒、伪造、变造，“鹏宇”商标均为违法侵权行为，本单位将依法追究其法律责任。
3. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日起十五日内向本单位书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
4. 委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
5. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
7. 本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。
8. 本单位有权在完成报告后处理所测样品。
9. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息，技术文件等商业秘密履行保密义务。
10. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。

本公司通信地址：

单位：辽宁鹏宇环境监测有限公司

地址：辽宁省凌源市红山路西段 164-6 号

电话：0421-2333336

邮编：122500

检测单位: 辽宁鹏宇环境监测有限公司

公司地址: 辽宁省朝阳市凌源市红山路西段 164-6



报告编写: 张鑫宇

报告审核: 费峰

授权签字人签发: 刘宇

签发日期: 2022.9.15



一、项目基本情况

受检单位	蔚县乾兴水泥制品有限公司		
受检单位地址	河北省张家口市蔚县蔚州镇苗庄村南		
联系人	沈涛	联系电话	13731305858
检测项目	1、废气：有组织颗粒物；无组织颗粒物 2、噪声：厂界噪声 L_{eq}		
采样日期	2022.09.12-2022.09.13	分析日期	2022.09.12-2022.09.15
检测频次	1、废气：有组织排放连续监测 2 天，每天 3 次；无组织排放连续监测 2 天，每天 3 次 2、噪声：连续监测 2 天，每天昼、夜各 1 次		
采样地点 及坐标	1、废气：有组织排放		
	点位序号	检测点名称	坐标
	1	水泥筒仓	东经：114.624850° 北纬：39.829004°
	2	石粉筒仓	东经：114.624781° 北纬：39.828943°
	3	拌和工序进口	东经：114.625762° 北纬：39.829272°
	4	拌和工序出口	东经：114.624766° 北纬：39.828932°
	无组织排放		
	点位序号	检测点名称	坐标
	5	上风向	东经：114.625079° 北纬：39.829428°
	6	下风向 1	东经：114.625864° 北纬：39.829398°
	7	下风向 2	东经：114.624819° 北纬：39.828863°
	8	下风向 3	东经：114.624857° 北纬：39.828821°
	2、噪声		
	点位序号	检测点名称	坐标
	9	厂界东侧	东经：114.624972° 北纬：39.829256°
	10	厂界南侧	东经：114.625544° 北纬：39.829363°
11	厂界西侧	东经：114.624987° 北纬：39.828863°	
12	厂界北侧	东经：114.624659° 北纬：39.829363°	

样品状态	1、废气：有组织排放		
	点位序号	检测点名称	样品状态
	1	水泥筒仓	滤筒（采样头）密封完好，无破损
	2	石粉筒仓	滤筒（采样头）密封完好，无破损
	3	拌和工序进口	滤筒密封完好，无破损
	4	拌和工序出口	滤筒（采样头）密封完好，无破损
	无组织排放		
	点位序号	检测点名称	样品状态
	5	上风向	滤膜密封完好，无破损
	6	下风向 1	滤膜密封完好，无破损
	7	下风向 2	滤膜密封完好，无破损
	8	下风向 3	滤膜密封完好，无破损

二、检测仪器分析及检出限

序号	检测项目	分析方法	检出限/最低检出浓度	检测分析仪器信息
1	有组织排放颗粒物	固定污染源排放 颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单	--	使用仪器：ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号：PY/G-5041、PY/G-5044
		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017	1.0 mg/m ³	使用仪器： SQP/QUINTIX35-1CN 电子天平 仪器编号：PY/G-3313
2	无组织排放颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/ m ³	使用仪器： SQP/QUINTIX35-1CN 电子天平 仪器编号：PY/G-3313 使用仪器：ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 仪器编号：PY/G-5009、PY/G-5010、PY/G-5011、PY/G-5012

3	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348—2008	--	使用仪器：AWA6228 型多功能声级计 仪器编号：PY/G-5617 使用仪器：AWA6221A 型声校准器 仪器编号：PY/G-5618 使用仪器：TPJ-30 风向风速记录仪 仪器编号：PY/G-5625
---	----	--------------------------------	----	--

三、质量控制

检测过程符合质量保证体系要求，检测仪器均经辽宁省计量科学研究院和朝阳市计量测试所等单位检定或校准，检测仪器在计量部门校验有效期内使用，检测人员均已持证上岗，内部质控样品检测值符合质量控制要求，检测数据严格执行三级审核。

四、检测数据

1、废气现状检测数据表

有组织排放

采样日期	检测点位	检测因子	检测频次			
			1	2	3	
2022. 09. 12	水泥筒仓	标干流量(m ³ /h)	4192	4211	4261	
		排气流速(烟气流速)(m/s)	45.7	46.1	46.6	
		排气温度(烟气温度)(°C)	37.5	39.4	38.8	
		排气湿度(湿度)(%)	1.98	1.75	1.79	
		颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	8.8	8.2	8.4
			排放速率(kg/h)	0.04	0.03	0.04
	石粉筒仓	标干流量(m ³ /h)	4296	4314	4341	
		排气流速(烟气流速)(m/s)	46.6	47.0	47.5	
		排气温度(烟气温度)(°C)	36.5	37.4	38.6	
		排气湿度(湿度)(%)	1.83	1.89	1.94	
		颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	8.5	8.7	7.8
			排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.03
	拌和工序进口	标干流量(m ³ /h)	13642	43283	13731	

		排气流速(烟气流速)(m/s)	36.5	36.7	37.0	
		排气温度(烟气温度)(℃)	32.5	33.1	34.5	
		排气湿度(湿度)(%)	1.78	7.89	7.91	
		颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	169.0	171.1	172.7
			排放速率(kg/h)	2.30	2.34	2.37
	拌和工序出口	标干流量(m ³ /h)	13901	13947	14087	
		排气流速(烟气流速)(m/s)	37.7	38.0	37.4	
		排气温度(烟气温度)(℃)	36.7	37.4	39.6	
		排气湿度(湿度)(%)	1.78	1.91	1.65	
		颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	8.1	7.6	7.3
排放速率(kg/h)	0.11		0.11	0.10		

采样日期	检测点位	检测因子	检测频次			
			1	2	3	
2022.09.13	水泥筒仓	标干流量(m ³ /h)	4257	4270	4162	
		排气流速(烟气流速)(m/s)	46.4	46.5	45.7	
		排气温度(烟气温度)(℃)	38.2	37.3	39.9	
		排气湿度(湿度)(%)	1.75	1.96	1.86	
		颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	8.4	8.6	8.9
			排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04
	石粉筒仓	标干流量(m ³ /h)	4304	4313	4361	
		排气流速(烟气流速)(m/s)	46.9	47.2	47.1	
		排气温度(烟气温度)(℃)	37.4	38.8	35.2	
		排气湿度(湿度)(%)	1.92	1.96	1.71	
		颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	8.6	8.8	7.9
			排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.03
	拌和工序进口	标干流量(m ³ /h)	13641	13665	13314	
		排气流速(烟气流速)(m/s)	36.7	37.0	36.3	

		排气温度 (烟气温度) (°C)	33.7	35.5	37.2	
		排气湿度 (湿度) (%)	1.96	1.91	1.97	
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	171.3	170.0	176.6
			排放速率 (kg/h)	2.34	2.32	2.35
	拌和工序出口	标干流量 (m ³ /h)		13891	14139	14347
		排气流速 (烟气流速) (m/s)		37.9	38.4	38.8
		排气温度 (烟气温度) (°C)		38.3	38.5	36.6
		排气湿度 (湿度) (%)		1.88	1.42	1.46
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.7	8.0	8.2
			排放速率 (kg/h)	0.11	0.11	0.12

无组织排放

表 1.1 检测数据表

采样日期	检测项目	检测次数	上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2022.09.12	颗粒物 (mg/m ³)	1	0.207	0.384	0.396	0.412
		2	0.193	0.380	0.375	0.372
		3	0.180	0.391	0.386	0.373
2022.09.13	颗粒物 (mg/m ³)	1	0.190	0.385	0.372	0.396
		2	0.201	0.388	0.394	0.403
		3	0.187	0.374	0.370	0.375

2、噪声现状检测数据表

单位: dB (A)

点位 日期	检测 项目	厂界东侧		厂界南侧		厂界西侧		厂界北侧	
		昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2022.09 .12	L _{eq}	49.7	38.9	50.4	41.9	48.7	39.2	51.3	40.9
2022.09 .13	L _{eq}	49.7	41.9	48.7	40.7	50.0	39.0	48.1	41.8

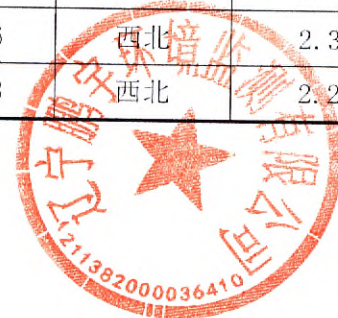
以下无正文

附件:

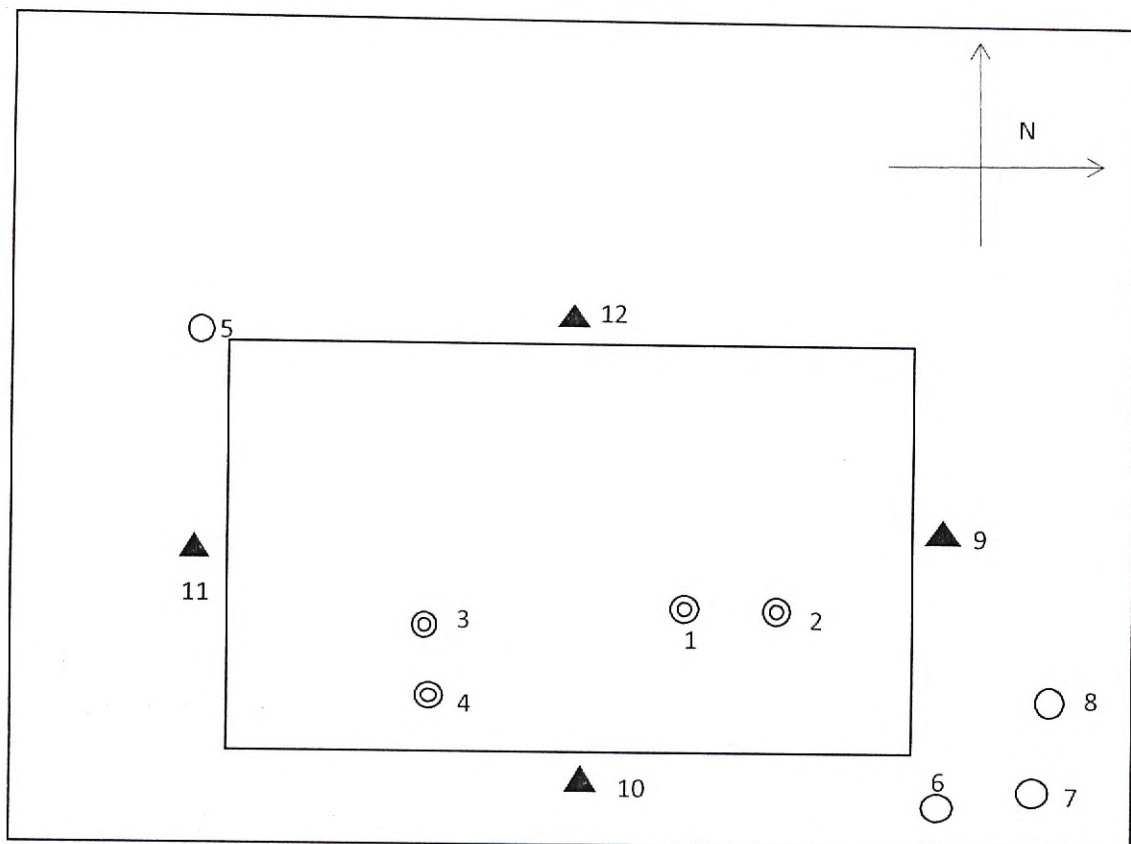
1、无组织排放气象参数

采样时间		检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2022.09.1 2	8:18	上风向	21.3	87.94	西北	2.3
	10:07		23.6	87.86	西北	2.2
	12:24		26.4	87.77	西北	2.2
	8:18	下风向 1	21.4	87.93	西北	2.3
	10:07		23.7	87.85	西北	2.2
	12:24		26.5	87.76	西北	2.2
	8:18	下风向 2	21.5	87.92	西北	2.3
	10:07		23.8	87.84	西北	2.2
	12:24		26.6	87.75	西北	2.2
	8:18	下风向 3	21.6	87.91	西北	2.3
	10:07		23.9	87.83	西北	2.2
	12:24		26.7	87.74	西北	2.2

采样时间		检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2022.09.1 3	8:06	上风向	18.7	88.19	西北	2.1
	10:13		24.1	88.11	西北	2.3
	12:20		26.3	88.02	西北	2.2
	8:06	下风向 1	18.8	88.18	西北	2.1
	10:13		24.2	88.09	西北	2.3
	12:20		26.4	88.01	西北	2.2
	8:06	下风向 2	18.9	88.16	西北	2.1
	10:13		24.3	88.07	西北	2.3
	12:20		26.5	87.99	西北	2.2
	8:06	下风向 3	19.0	28.15	西北	2.1
	10:13		24.4	88.06	西北	2.3
	12:20		26.6	87.98	西北	2.2



2、采样点位图



图例：○ 无组织排放
▲ 噪声
◎ 有组织排放