



17061205N061

# 检测报告

(辽鹏环测) 字 PY2212227-001 号

项目名称: 怀安县精武石材有限公司检测

受检单位: 怀安县精武石材有限公司

样品类别: 废气、噪声

报告日期: 2022.12.06

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：郭敏

报告审核：刘宇

授权签字人签发：马云平

签发日期：2022.12.6

## 一、项目基本情况

受检单位	怀安县精武石材有限公司		
受检单位地址	怀安县柴沟堡镇郭家房村柴马路北侧		
联系人	武飞	联系电话	13180579696
检测项目	1、废气：有组织排放颗粒物、排气流速（烟气流速）、排气温度（烟气温度）、排气湿度（湿度）、排气流量（标干流量）、排气动压；无组织排放颗粒物 2、噪声：L <sub>eq</sub>		
采样日期	2022.12.01-2022.12.02	分析日期	2022.12.01-2022.12.04
检测频次	1、废气：有组织排放连续检测 2 天，每天检测 3 次，无组织排放连续检测 2 天，每天检测 3 次 2、噪声：连续检测 2 天，每天昼、夜间各检测 1 次		
采样地点及坐标	1、废气：无组织废气		
	点位序号	检测点名称	坐标
	1	上风向	东经：114.373832° 北纬：40.677061°
	2	下风向 1	东经：114.374653° 北纬：40.676072°
	3	下风向 2	东经：114.374817° 北纬：40.676140°
	4	下风向 3	东经：114.375047° 北纬：40.676092°
	有组织废气		
	点位序号	检测点名称	坐标
	5	排气筒进口	东经：114.368221° 北纬：40.674785°
	6	排气筒出口	东经：114.368076° 北纬：40.674288°
	2、噪声		
	点位序号	检测点名称	坐标
	7	厂界东侧	东经：114.374341° 北纬：40.676979°
	8	厂界南侧	东经：114.373583° 北纬：40.676249°
9	厂界西侧	东经：114.373586° 北纬：40.676248°	
10	厂界北侧	东经：114.374374° 北纬：40.676986°	
样品状态	1、废气：无组织废气		
	点位序号	检测点名称	样品状态

	1	上风向	滤膜密封完好, 无破损
	2	下风向 1	滤膜密封完好, 无破损
	3	下风向 2	滤膜密封完好, 无破损
	4	下风向 3	滤膜密封完好, 无破损
	有组织废气		
	点位序号	检测点名称	样品状态
5	排气筒进口	滤筒密封完好, 无破损	
6	排气筒出口	滤筒(采样头)密封完好, 无破损	

## 二、检测仪器、分析方法及检出限

序号	检测项目	分析方法	检出限	检测分析仪器信息
1	有组织排放颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ836-2017	1 mg/m <sup>3</sup>	使用仪器: SQP/QUINTIX35-1CN 电子天平 仪器编号: PY/G-3313
		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-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5048、 PY/G-5049
2	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	--	使用仪器: AWA6221A 型声校准器 仪器编号: PY/G-5616 使用仪器: P6-8232 风向风速仪 仪器编号: PY/G-5624 使用仪器: AWA6228'型多功能声级计 仪器编号: PY/G-5615
3	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 <sup>3</sup>	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-5015、 PY/G-5016、PY/G-5017、 PY/G-5018

序号	检测项目	分析方法	检出限	检测分析仪器信息
4	排气流速 (烟气流速)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 7 排气流速、流量的测定	--	使用仪器: ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5048、PY/G-5049
5	排气温度 (烟气温度)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 5.1 排气温度的测定	--	
6	排气湿度 (湿度)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 5.2.3 干湿球法	--	
7	排气流量 (标干流量)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及其修改单 7 排气流速、流量的测定	--	
8	排气动压	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及其修改单 7.5.1 测量气流的动压	--	

### 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科学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. 12.01	排气筒进口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	9396	9325	9425
		排气动压 (Pa)	286	281	288
		排气流速 (烟气流速) (m/s)	18.0	17.9	18.1
		排气温度 (烟气温度) (°C)	21.7	21.3	23.1
		排气湿度 (湿度) (%)	1.68	1.62	1.65

2022. 12.02	颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	143.2	146.7	137.1	
		排放速率 (kg/h)	1.35	1.37	1.29	
	排气筒出口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		9465	9380	9490
		排气动压 (Pa)		190	187	191
		排气流速 (烟气流速) (m/s)		14.7	14.6	14.7
		排气温度 (烟气温度) (°C)		21.4	21.8	21.5
		排气湿度 (湿度) (%)		1.63	1.66	1.61
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.7	7.6	7.1
	排放速率 (kg/h)		0.06	0.07	0.07	
	排气筒进口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		9371	9430	9346
		排气动压 (Pa)		284	289	282
		排气流速 (烟气流速) (m/s)		18.0	18.1	17.9
		排气温度 (烟气温度) (°C)		21.9	22.3	21.4
		排气湿度 (湿度) (%)		1.65	1.67	1.62
颗粒物		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	144.7	142.3	149.6	
	排放速率 (kg/h)	1.36	1.34	1.40		
排气筒出口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		9492	9544	9513	
	排气动压 (Pa)		191	193	192	
	排气流速 (烟气流速) (m/s)		14.8	14.8	14.8	
	排气温度 (烟气温度) (°C)		21.6	21.4	21.7	
	排气湿度 (湿度) (%)		1.68	1.66	1.71	
	颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.3	8.4	7.7	
排放速率 (kg/h)		0.07	0.08	0.07		

## 无组织排放

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. 12.01	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1	0.204	0.438	0.469	0.422
		2	0.218	0.430	0.461	0.415
		3	0.222	0.441	0.452	0.460
2022. 12.02	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1	0.228	0.431	0.441	0.452
		2	0.215	0.458	0.461	0.474
		3	0.222	0.480	0.461	0.477

2、噪声现状检测数据表

单位: dB(A)

日期	点位 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. 12.01	L <sub>eq</sub>	54.6	41.9	54.8	41.0	53.7	44.2	52.5	44.1
2022. 12.02	L <sub>eq</sub>	54.0	43.2	53.2	41.3	52.4	42.1	53.0	44.4

-----以下无正文-----



附件:

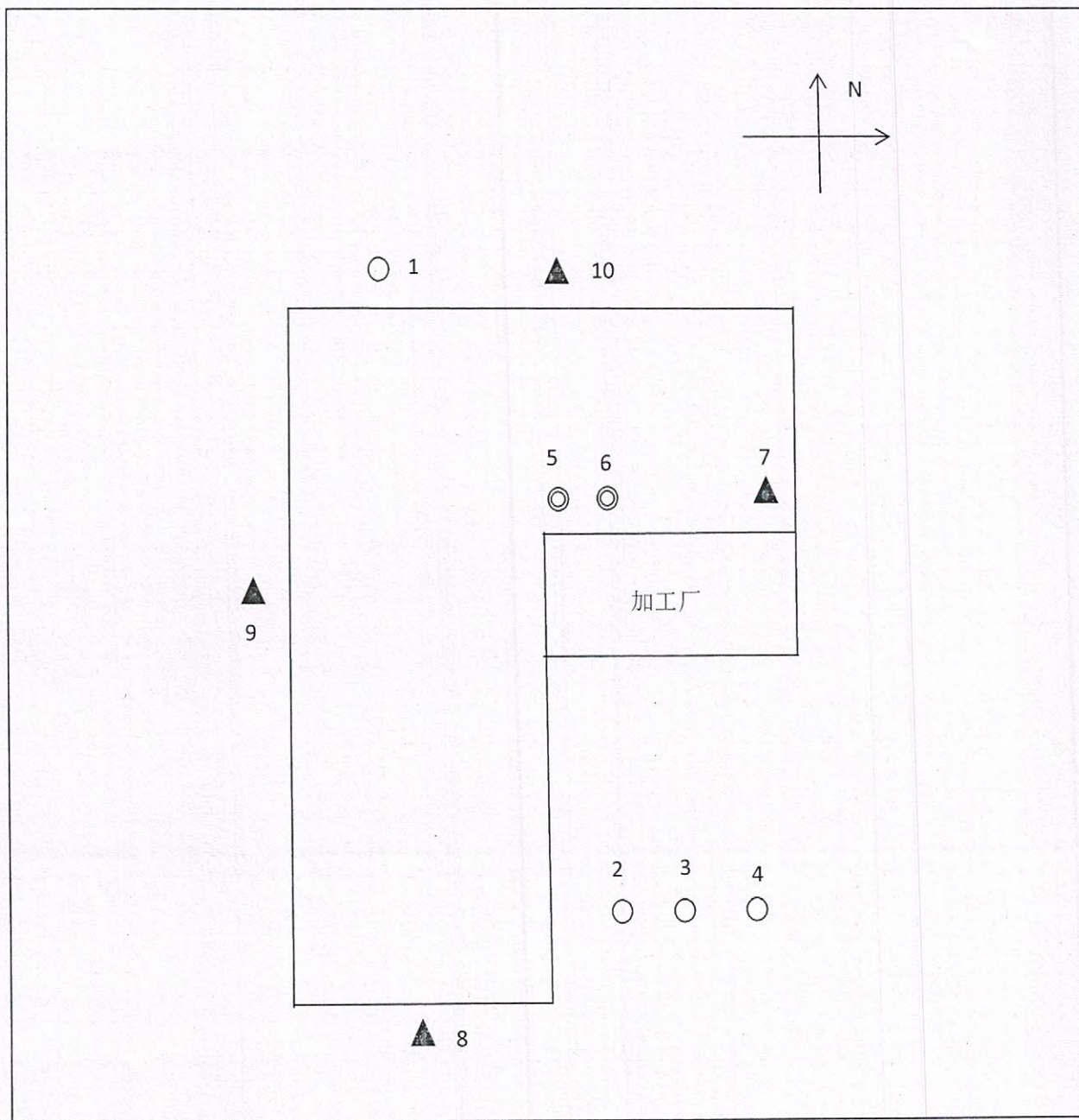
## 1、气象参数

废气: 无组织排放

采样时间		检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2022.12.01	09:00	上风向	-10.4	90.71	西北	2.6
	11:00		-8.8	90.63	西北	3.5
	13:00		-7.1	90.51	西北	3.6
	09:00	下风向 1	-10.7	90.74	西北	2.6
	11:00		-8.5	90.60	西北	3.5
	13:00		-7.3	90.53	西北	3.6
	09:00	下风向 2	-10.3	90.70	西北	2.6
	11:00		-8.7	90.62	西北	3.5
	13:00		-7.5	90.54	西北	3.6
	09:00	下风向 3	-10.5	90.72	西北	2.6
	11:00		-8.4	90.69	西北	3.5
	13:00		-7.2	90.52	西北	3.6
2022.12.02	09:00	上风向	-12.7	90.33	西北	2.8
	11:00		-9.3	90.21	西北	2.3
	13:00		-6.6	90.05	西北	1.7
	09:00	下风向 1	-12.4	90.31	西北	2.8
	11:00		-9.7	90.25	西北	2.3
	13:00		-6.3	90.02	西北	1.7
	09:00	下风向 2	-12.6	90.32	西北	2.8
	11:00		-9.5	90.23	西北	2.3
	13:00		-6.7	90.06	西北	1.7
	09:00	下风向 3	-12.8	90.35	西北	2.8
	11:00		-9.4	90.22	西北	2.3
	13:00		-6.5	90.04	西北	1.7



2、采样点位图



图例：  
○ 无组织废气  
▲ 噪声  
◎ 有组织废气