



17061205N061

# 检测报告

(辽鹏环测) 字 PY2303323-001 号

项目名称: 蔚县新源玻璃器皿厂 (普通合伙) 验收检测

受检单位: 蔚县新源玻璃器皿厂 (普通合伙)

样品类别: 废气、噪声

报告日期: 2023.03.14

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: 韩颖

报告审核: 刘宇

授权签字人签发: 黄之平

签发日期: 2023-3-14

## 一、项目基本情况

受检单位	蔚县新源玻璃器皿厂(普通合伙)		
受检单位地址	张家口市蔚县代王城镇二村		
联系人	张磊	联系电话	15081314666
检测项目	1、废气：有组织排放排气筒 P1 检测颗粒物、排气筒 P2 检测氮氧化物；无组织排放颗粒物、氮氧化物 2、噪声：L <sub>eq</sub>		
采样日期	2023.03.09~2023.03.10	分析日期	2023.03.09~2023.03.12
检测频次	1、废气：有组织排放连续检测 2 天，每天检测 4 次；无组织排放连续检测 2 天，每天检测 4 次 2、噪声：连续检测 2 天，每天昼、夜各检测 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
	5	排气筒 P1 进口	东经：114.664747° 北纬：39.892433°
	6	排气筒 P1 出口	东经：114.664823° 北纬：39.892372°
	11	排气筒 P2	东经：114.665942° 北纬：39.892714°
	无组织排放		
	点位序号	检测点名称	坐标
	1	上风向	东经：114.661891° 北纬：39.891615°
	2	下风向 1	东经：114.665014° 北纬：39.892165°
	3	下风向 2	东经：114.664839° 北纬：39.892112°
	4	下风向 3	东经：114.665029° 北纬：39.891666°
	2、噪声		
	点位序号	检测点名称	坐标
	7	项目区东侧	东经：114.664838° 北纬：39.892124°
8	项目区南侧	东经：114.664565° 北纬：39.891720°	
9	项目区西侧	东经：114.663804° 北纬：39.891862°	
10	项目区北侧	东经：114.664785° 北纬：39.892204°	
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
	5	排气筒 P1 进口	滤筒密封完好，无破损

6	排气筒 P1 出口	滤筒 (采样头) 密封完好, 无破损
11	排气筒 P2	--
无组织排放		
点位序号	检测点名称	样品状态
3	上风向	滤膜、吸收液密封完好, 无破损
4	下风向 1	滤膜、吸收液密封完好, 无破损
5	下风向 2	滤膜、吸收液密封完好, 无破损
6	下风向 3	滤膜、吸收液密封完好, 无破损

## 二、检测仪器、分析方法及检出限/最低检出浓度

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	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3 mg/m <sup>3</sup>	使用仪器: ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5044
2	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	1.0 mg/m <sup>3</sup>	使用仪器: ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 仪器编号: PY/G-5044
		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 使用仪器: SQP/QUINTIX35-1CN 电子天平 仪器编号: PY/G-3313
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 HJ 1263-2022	168 μg/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-5013、 PY/G-5014、PY/G-5015、 PY/G-5016
4	氮氧化物	环境空气 氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	小时值 0.005mg/m <sup>3</sup>	使用仪器: ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 仪器编号: PY/G-5013、 PY/G-5014、PY/G-5015、 PY/G-5016

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
				使用仪器: N2S 可见分光光度计 仪器编号: PY/G-1205
5	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348—2008	--	使用仪器: P6-8232 风向风速仪 仪器编号: PY/G-5625 使用仪器: AWA6021 型声校准器 仪器编号: PY/G-5618 使用仪器: AWA6228 型多功能声级计 仪器编号: PY/G-5617

### 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	采样点位	检测因子		检测频次			
				1	2	3	4
2023.03.09	排气筒 P1 进口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		982	988	945	967
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1598.0	1575.7	1662.5	1645.1
			排放速率 (kg/h)	1.57	1.56	1.57	1.59
	排气筒 P1 出口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1330	1336	1280	1316
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14.4	14.6	14.3	14.4
			排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02
2023.03.10	排气筒 P1 进口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		991	1001	957	979
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1609.4	1561.8	1648.4	1634.8
			排放速率 (kg/h)	1.59	1.56	1.58	1.60
	排气筒 P1 出口	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1358	1388	1354	1338
		颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	15.2	14.1	13.9	14.5

采样日期	采样点位	检测因子		检测频次			
				1	2	3	4
			排放速率 (kg/h)	0.02	0.02	0.02	0.02

采样日期	采样点位	检测因子		检测频次			
				1	2	3	4
2023.03.09	排气筒 P2	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1291	1303	1286	1302
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10	11	11	10
			排放速率 (kg/h)	0.01	0.01	0.01	0.01
2023.03.10	排气筒 P2	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1322	1341	1308	1353
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10	11	10	11
			排放速率 (kg/h)	0.01	0.02	0.01	0.01

## 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
2023.03.09	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1	0.215	0.438	0.422	0.419
		2	0.208	0.430	0.445	0.460
		3	0.208	0.415	0.433	0.412
		4	0.207	0.456	0.438	0.447
2023.03.10	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1	0.225	0.459	0.466	0.474
		2	0.217	0.431	0.426	0.415
		3	0.203	0.430	0.472	0.444
		4	0.214	0.415	0.433	0.447
2023.03.09	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	1	0.053	0.060	0.059	0.063
		2	0.058	0.059	0.060	0.062

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
2023.03.10		3	0.061	0.063	0.070	0.070
		4	0.061	0.064	0.064	0.065
		1	0.043	0.050	0.054	0.049
		2	0.057	0.060	0.061	0.065
		3	0.051	0.053	0.054	0.057
		4	0.046	0.059	0.062	0.057

2、噪声现状检测数据表

单位: dB (A)

日期	点位	检测项目	项目区东侧		项目区南侧		项目区西侧		项目区北侧	
			昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
2023.03.09		L <sub>eq</sub>	50.7	38.5	49.6	39.0	50.9	40.0	50.0	42.0
2023.03.10		L <sub>eq</sub>	50.2	39.9	49.1	38.8	50.0	40.4	51.5	41.7

以下无正文



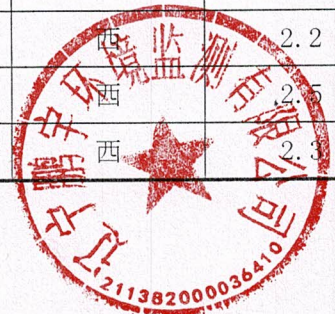
附件:

1、气象参数

废气:无组织排放

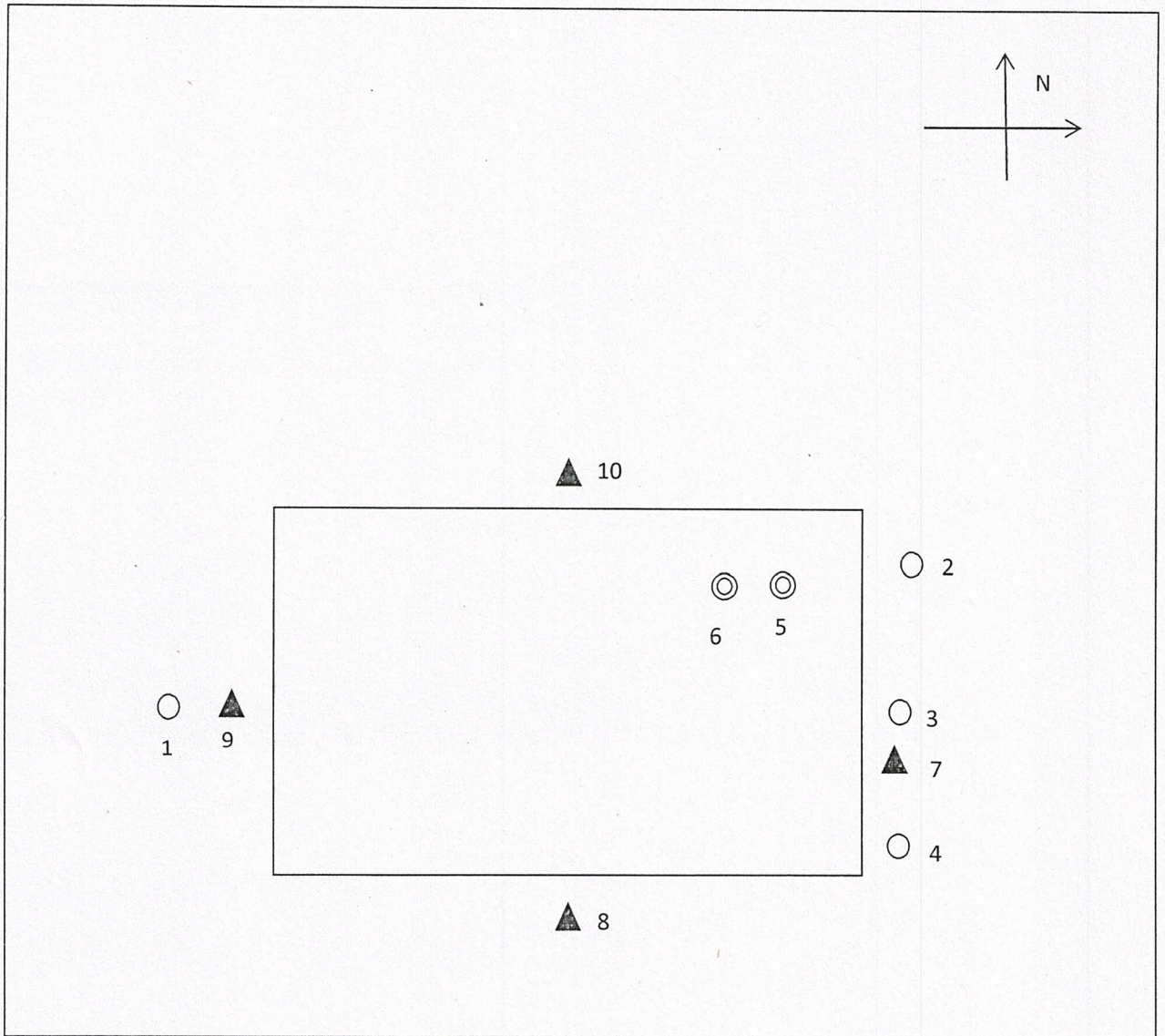
颗粒物、氮氧化物检测期间气象参数表

采样时间		检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2023.03.09	8:15	上风向	0.3	87.26	西	2.5
	10:20		9.1	86.39	西	2.3
	12:30		14.4	85.87	西	2.4
	14:35		19.5	85.35	西	2.2
	8:15	下风向 1	0.4	87.25	西	2.5
	10:20		9.2	86.38	西	2.3
	12:30		14.5	85.86	西	2.4
	14:35		19.6	85.34	西	2.2
	8:15	下风向 2	0.5	87.24	西	2.5
	10:20		9.3	86.37	西	2.3
	12:30		14.6	85.85	西	2.4
	14:35		19.7	85.33	西	2.2
	8:15	下风向 3	0.6	87.23	西	2.5
	10:20		9.4	86.36	西	2.3
	12:30		14.7	85.84	西	2.4
	14:35		19.8	85.32	西	2.2
2023.03.10	9:11	上风向	6.3	87.53	西	2.5
	11:30		14.2	86.77	西	2.3
	13:32		20.4	86.19	西	2.4
	15:40		18.0	86.34	西	2.2
	9:11	下风向 1	6.4	87.52	西	2.5
	11:30		14.3	86.76	西	2.3
	13:32		20.5	86.18	西	2.4
	15:40		18.1	86.33	西	2.2
9:11	下风向 2	6.5	87.51	西	2.5	
11:30		14.4	86.75	西	2.3	



采样时间	检测点位	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
13:32		20.6	86.17	西	2.4
15:40		18.2	86.32	西	2.2
9:11	下风向 3	6.6	87.50	西	2.5
11:30		14.5	86.74	西	2.3
13:32		20.7	86.16	西	2.4
15:40		18.3	86.31	西	2.2

2、采样点位图



图例：  
○ 无组织废气  
▲ 噪声  
◎ 有组织废气