



171812051006



# 检验检测报告

精威（检）字[2022]第 061606 号

项目名称：华新环境工程（株洲）有限公司

2022 年排污许可证自行监测项目

委托单位：华新环境工程（株洲）有限公司

委托单位地址：株洲县龙船镇湖塘村

分析日期：2022 年 06 月 10 日、06 月 11 日

报告日期：2022 年 06 月 16 日

精威检测（湖南）有限公司

（检验专用章）

电话：0731-28109981

邮编：412000

地址：株洲市天元区江山路硬质合金园多层厂房二楼

## 1、任务来源

受华新环境工程（株洲）有限公司的委托，精威检测（湖南）有限公司对该公司的一般固废堆棚烟窗 DA002、无组织废气、厂界噪声进行采样检测。

## 2、检测依据

- (1) 《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；
- (2) 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法》HJ 836-2017
- (3) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000；
- (4) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008；
- (5) 委托检测合同。

## 3、检测内容

根据委托方要求，本次的检测内容见表 3-1。

表 3-1 检测点位及检测内容表

检测类型	检测点位	检测内容	检测频次
有组织废气	一般固废堆棚烟窗 DA002	氨、硫化氢、颗粒物、臭气浓度	3 次/天，共 1 天
无组织废气	厂界上风向 1#	氨、硫化氢、颗粒物、臭气浓度	3 次/天，共 1 天
	厂界下风向 2#		
	厂界下风向 3#		
噪声	厂界四周	等效声级（昼、夜）	2 次/天，共 1 天

## 4、采样现场情况

采样期间气象参数见表 4-1。

表 4-1 气象情况参数

采样时间	天气	气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
06 月 10 日	阴	30	99.8	西	3.0

## 5、分析方法及仪器

检测所用分析方法及仪器见表 5-1。

表 5-1 检测分析方法及仪器

样品类别	检测项目	分析方法	检出限	主要仪器设备
有组织 废气	颗粒物	重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m <sup>3</sup>	FB1055 电子天平
	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m <sup>3</sup>	UV-1800 紫外可见 分光光度计
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气 和废气监测分析方法》 (第四版 增补版) 第 5 篇 第四章 十(三)	0.001mg/m <sup>3</sup>	UV-1800 紫外可见 分光光度计
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/
无组织 废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气 和废气监测分析方法》 (第四版 增补版) 第 5 篇 第四章 十(三)	0.001mg/m <sup>3</sup>	UV-1800 紫外可见 分光光度计
	氨	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>	UV-1800 紫外可见 分光光度计
	臭气浓度	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/
	颗粒物	重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>	FB1055 电子天平
噪声	等效声级	声级计法 GB 12348-2008	/	AWA6228 型 多功能声级计

## 6、检测结果

表 6-1 有组织废气检测结果表

(单位: 浓度 mg/m<sup>3</sup>; 速率 kg/h; 臭气浓度: 无量纲)

采样 时间	检测 点位	检测 项目	检测结果及频次			平均值/ 最大值	参考 限值
			第一次	第二次	第三次		
06 月 10 日	一般固废堆 棚烟窗 DA002 (排气筒高度 40m)	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	62538	63260	62727	/	/
		含氧量(%)	19.1	19.0	19.2		
		烟气流速(m/s)	11.1	11.2	11.1		
		烟气温度(℃)	23	23	23		



采样时间	检测点位	检测项目	检测结果及频次			平均值/最大值	参考限值	
			第一次	第二次	第三次			
06月 10日	一般固废堆 棚烟窗 DA002 (排气筒高度 40m)	烟气压力 (kPa)	0.68	1.36	1.45	/	/	
		烟气含湿量 (%)	3.2	3.2	3.2			
		氨	浓度	3.70	3.41	3.83	3.65	/
			速率	0.231	0.216	0.240	0.229	35
		硫化氢	浓度	0.162	0.175	0.167	0.168	/
			速率	0.0101	0.0111	0.0105	0.0106	2.3
		颗粒物	浓度	8.7	9.0	8.8	8.8	120
			速率	0.544	0.569	0.552	0.555	39
臭气浓度	173	173	131	173	20000			

备注：1、颗粒物参考限值源于参考限值 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中二级标准；

2、其它项目参考限值源于 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表2中排放限值要求。

表6-2 无组织废气检测结果(单位: mg/m<sup>3</sup>; 臭气浓度: 无量纲)

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果及频次			平均值/最大值	参考限值
			第一次	第二次	第三次		
06月 10日	厂界上风向1#	氨	0.15	0.13	0.14	0.14	1.5
	厂界下风向2#		0.24	0.23	0.24	0.24	
	厂界下风向3#		0.22	0.23	0.23	0.23	
	厂界上风向1#	硫化氢	0.012	0.013	0.011	0.012	0.06
	厂界下风向2#		0.019	0.021	0.020	0.020	
	厂界下风向3#		0.020	0.021	0.020	0.020	
	厂界上风向1#	颗粒物	0.133	0.100	0.167	0.133	0.5
	厂界下风向2#		0.267	0.283	0.217	0.257	
	厂界下风向3#		0.233	0.250	0.283	0.255	

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果及频次			平均值/最大值	参考限值
			第一次	第二次	第三次		
06月 10日	厂界上风向1#	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20
	厂界下风向2#		15	17	16	17	
	厂界下风向3#		13	12	17	17	

备注：1、颗粒物参考限值源于GB 4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表3中无组织排放限值要求；

2、其他参考限值源于GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表1中二级新扩改建标准。

表6-3 噪声检测结果表(单位: dB(A))

采样时间	编号	检测点位	检测项目及结果		参考限值
			噪声修约值(昼间)	噪声修约值(夜间)	
06月 10日	N1	厂界东面外1米	53.6	42.7	昼间: 65 夜间: 55
	N2	厂界南面外1米	51.6	42.8	
	N3	厂界西面外1米	53.7	44.8	
	N4	厂界北面外1米	53.6	44.4	

备注：参考限值源于GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表1中3类标准

填报：于新

审核：于新

签发：于新  
精威检测(湖南)有限公司

(检验专用章)

二〇二二年六月十六日

### 附加说明:

类型	内容
方法偏离、增加或删除情况(必要时填写)	无
测量不确定度(必要时填写)	无
使用客户提供的数据(必要时填写)	无
意见和解释(必要时填写)	无
分包等其他须说明的情况(必要时填写)	无

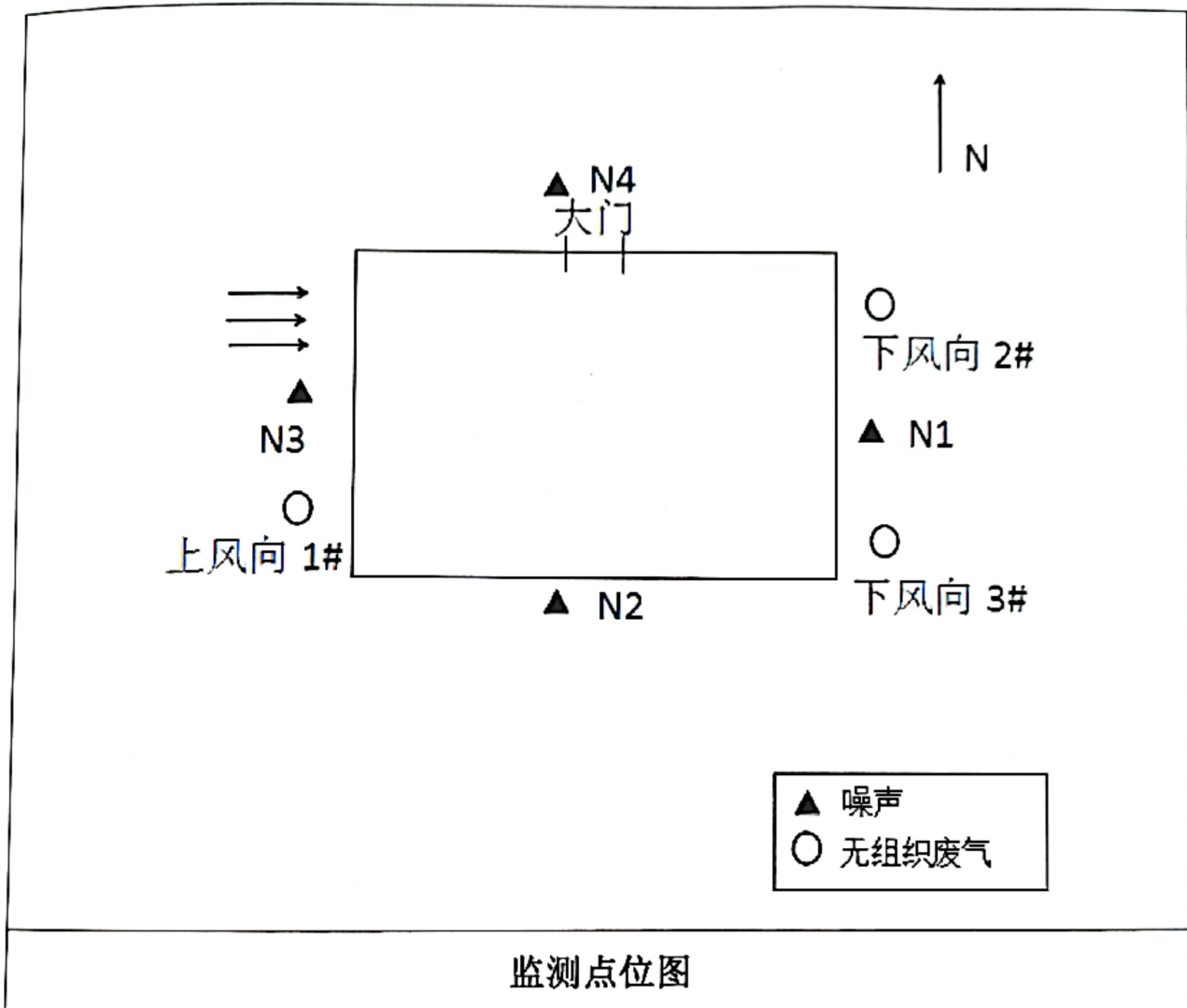


附图 1:

	
<p>一般固废堆棚烟窗 DA002</p>	<p>无组织废气</p>
	
<p>无组织废气</p>	<p>噪声</p>
<p>部分现场采样图</p>	



附图2:



监测点位图

..... 以下空白.....