



检验检测报告

精威（检）字[2021]第 121002 号

项目名称：废气、噪声检测

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：2021年11月27日-11月28日

报告日期：2021年12月10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

报告编制说明

- 1、本报告只能作为实现本次检测目的依据。
- 2、送样委托分析，报告结果只对测试数据负责，不对样品来源及信息负责。
- 3、如对检测结果有疑问，请向公司业务部查询，来函来电请说明报告编号。
- 4、如对检测结果有疑义要求复检复测，请在接到本报告后十天内，向业务部门提出申请，预期不予受理。对不可保存样品、微生物项目，恕不受理复检复测申请。
- 5、未经本公司书面许可，本报告及数据不得作商品广告使用，违者必究。
- 6、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及CMA章无效。
- 7、本报告涂改、增删、部分复制无效。
- 8、本报告无编制、审核、签发人签字无效。

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厂界环保车间烟囱、无组织废气、噪声进行采样检测。

2、检测依据

- (1) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000；
- (2) 《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；
- (3) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008；
- (4) 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	环保车间烟囱	氨气、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#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#	氨气、硫化氢、颗粒物、臭气浓度	3 次/天，共 1 天
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）
11 月 27 日	晴	20	101.5	北	2.3

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	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 ³	WFJ-7200 型分光光度计

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	氨气	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³	UV-1800 紫外可见分光光度计
	颗粒物	重量法 GB/T 16157-1996	/	FA2204N 电子天平
	臭气浓度	三点比较式嗅袋法 GB/T 14675-1993	/	/
无组织废气	硫化氢	亚甲蓝分光光度法《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 ³	WFJ-7200 型分光光度计
	氨气	纳式试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	UV-1800 型分光光度计
	臭气浓度	三点比较式嗅袋法 GB/T 14675-1993	/	/
	颗粒物	重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	FA2204N 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

采样时间	检测点位	检测项目	检测单位	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			
11月27日	环保车间 烟囱(排气筒高度40m)	标干流量	m ³ /h	76024	78240	78494	/	/	
		颗粒物	浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	10	120
			速率	Kg/h	<1.52	<1.56	<1.57	0.775	39
		硫化氢	浓度	mg/m ³	0.028	0.045	0.046	0.040	/
			速率	Kg/h	0.00213	0.00352	0.00361	0.00309	2.3
		氨气	浓度	mg/m ³	0.99	0.84	0.90	0.91	/
			速率	Kg/h	0.0753	0.0657	0.0706	0.0705	35
臭气浓度	浓度	无量纲	309	229	173	309	20000		

备注: 1、颗粒物参考限值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中二级新改扩建标准;
3、数字前加“<”表示低于检出限。

表 6-2 无组织废气检测结果
(单位: mg/m³; 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		
11月 27日	厂界上风向 1#	氨气	0.10	0.12	0.11	0.11	1.0
	厂界下风向 2#		0.25	0.26	0.24	0.25	
	厂界下风向 3#		0.22	0.24	0.23	0.23	
	厂界上风向 1#	硫化氢	0.001	0.002	0.002	0.002	0.06
	厂界下风向 2#		0.004	0.003	0.006	0.004	
	厂界下风向 3#		0.004	0.005	0.003	0.004	
	厂界上风向 1#	颗粒物	0.083	0.133	0.117	0.111	0.5
	厂界下风向 2#		0.267	0.300	0.217	0.261	
	厂界下风向 3#		0.233	0.333	0.283	0.283	
	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#		14	15	14	15	

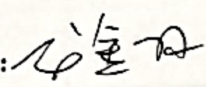
备注: 1、氨气、颗粒物参考限值源于 GB 4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 3 中无组织排放限值要求;


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	检测编号	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)	
11月 27日	N1	厂界东面外 1m	56.0	46.9	昼间: 60 夜间: 50
	N2	厂界南面外 1m	55.5	45.5	
	N3	厂界西面外 1m	55.9	46.0	
	N4	厂界北面外 1m	55.0	46.1	

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 2 类标准。

填报: 

审核: 

签发: 

精威检测(湖南)有限公司

(检验专用章)

二〇二一年十二月十日



附加说明:

类型	内容
方法偏离、增加或删减情况(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

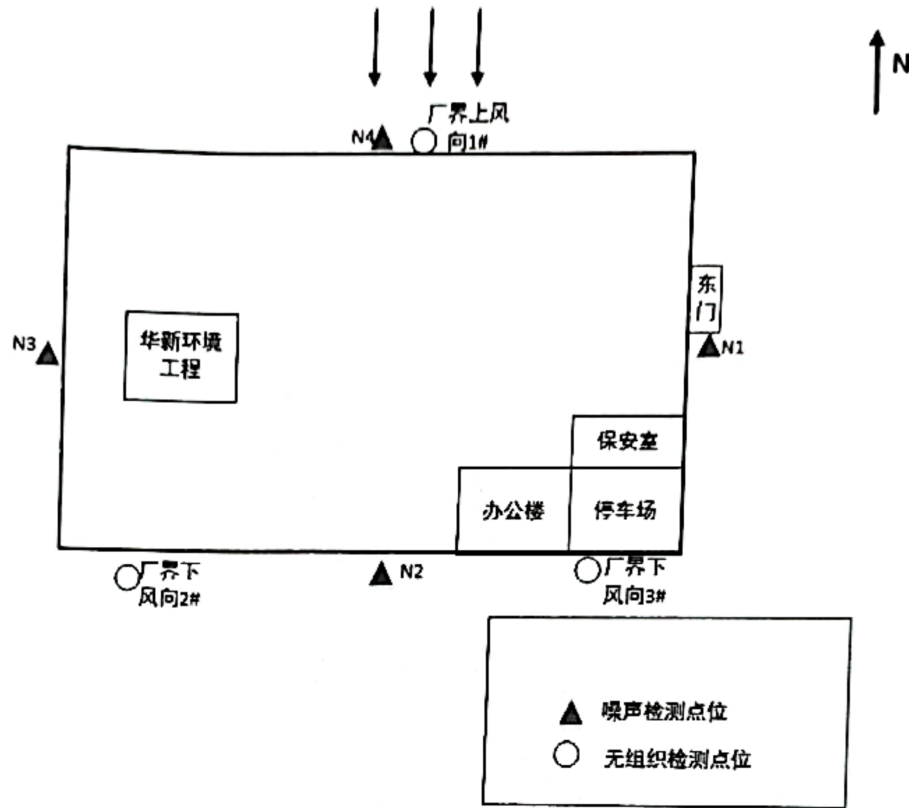
附图1:





现场采样图

附图2: 检测点位图



..... 以下空白.....