

检验检测报告

精威（检）字[2021]第 070507 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06月24日-06月25日

报告日期：2021年07月05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厂界无组织废气、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) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008;
- (3) 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
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)
06 月 24 日	晴	32	100.2	南风	2.1

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
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	/	无动力瞬时真空采样瓶
	颗粒物	重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	FA2204N 电子天平

样品类别	检测项目	分析方法	检出限	主要仪器设备
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 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		
06 月 24 日	厂界上风向 1#	氨气	0.05	0.06	0.06	0.06	1.0
	厂界下风向 2#		0.16	0.17	0.18	0.17	
	厂界下风向 3#		0.19	0.18	0.18	0.18	
	厂界上风向 1#	硫化氢	0.006	0.005	0.006	0.006	0.06
	厂界下风向 2#		0.031	0.031	0.029	0.030	
	厂界下风向 3#		0.029	0.028	0.029	0.029	
	厂界上风向 1#	颗粒物	0.117	0.167	0.133	0.139	0.5
	厂界下风向 2#		0.233	0.267	0.233	0.244	
	厂界下风向 3#		0.250	0.283	0.267	0.267	
	厂界上风向 1#	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20
	厂界下风向 2#		15	16	15	16	
	厂界下风向 3#		17	16	16	17	

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；

3、数字前加“<”表示低于检出限。

表 6-2 噪声检测结果表（单位：dB（A））

采样 时间	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 24 日	厂界东面外 1 米处	58.4	48.4	昼间：60 夜间：50
	厂界南面外 1 米处	58.0	46.8	
	厂界西面外 1 米处	58.4	48.3	
	厂界北面外 1 米处	57.9	46.4	

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 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）

二〇二一年七月五日

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：



部分现场采样图

..... 以下空白.....

