

检验检测报告

精威（检）字[2021]第 041504 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04月08日-04月09日

报告日期：2021年04月15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排气筒出口(DA001)、厂界无组织废气、噪声进行采样检测。

2、检测依据

- (1) 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007;
- (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/T16157-1996)及其修改单;
- (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	排气筒出口(DA001)	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	
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)
04月08日	阴	14	101.5	西风	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 ³	FB1055 电子天平
	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



精威(检)字[2021]第 041504 号

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
	臭气浓度	三点比较式嗅袋法 GB/T 14675-1993	/	恶臭污染源采样器 SOC-X1
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 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
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/m³; 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			
04 月 08 日	排气筒出口 (DA001) (排气筒高度 40m)	标干流量(m ³ /h)	29369	31531	30414	/	/	
		含氧量(%)	18.8	19.0	18.9			
		烟气流速(m/s)	2.9	3.1	3.0			
		烟气温度(°C)	19.2	19.2	19.2			
		烟气压力(kPa)	0.64	0.66	0.64			
		烟气含湿量(%)	4.1	4.1	4.1			
		氨气	浓度	0.106	0.111	0.106	0.108	/
			速率	0.00311	0.00350	0.00322	0.00328	35
		硫化氢	浓度	0.009	0.011	0.009	0.010	/
			速率	0.00026	0.00035	0.00027	0.00029	2.3



扫描全能王 创建

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		
04月08日	排气筒出口 (DA001) (排气筒高度40m)	颗粒物	浓度	8.1	8.4	8.7	8.4	10
			速率	0.238	0.265	0.265	0.256	/
		臭气浓度	231	309	231	309	20000	

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2中排放限值要求；

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

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		
04月08日	厂界上风向1#	氨气	0.011	0.011	0.011	0.011	1.0
	厂界下风向2#		0.014	0.014	0.013	0.014	
	厂界下风向3#		0.016	0.011	0.014	0.014	
	厂界上风向1#	硫化氢	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.06
	厂界下风向2#		0.004	0.005	0.004	0.004	
	厂界下风向3#		0.003	0.004	0.003	0.003	
	厂界上风向1#	颗粒物	0.117	0.150	0.167	0.145	0.5
	厂界下风向2#		0.217	0.233	0.267	0.239	
	厂界下风向3#		0.250	0.283	0.233	0.255	
	厂界上风向1#	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20
	厂界下风向2#		14	13	16	16	
	厂界下风向3#		16	17	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6-3 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)	
04月08日	厂界东面外1米处	57.8	47.4	昼间: 60 夜间: 50
	厂界南面外1米处	57.6	47.6	
	厂界西面外1米处	58.0	48.3	
	厂界北面外1米处	56.8	46.7	

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: 

签发时间: 2021年4月15日

精威检测(湖南)有限公司

(检验专用章)

二〇二一年四月十五日



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:



部分现场采样图

..... 以下空白.....

