

检验检测报告

精威（检）字[2021]第 041915 号

项目名称：废气、噪声检测

委托单位：株洲华新环境危废处置有限公司

委托单位地址：株洲县龙船镇湖塘村[华新水泥（株洲）有限公司厂区内]

分析日期：2021年04月06日-04月14日

报告日期：2021年04月19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

受株洲华新环境危废处置有限公司的委托，精威检测（湖南）有限公司对该公司排气筒废气出口（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

样品类别	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、臭气浓度	3 次/天，共 1 天
无组织 废气	厂界上风向、厂界下风向 1#、厂界下风向 2#	氨气、硫化氢、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 06 日	阴	14	101.2	西风	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	氨气	纳式试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	UV-1800 紫外可见分光 光度计
	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
	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 紫外可见分光 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
	镍	火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3mg/kg	ZA-3000 型原子吸收分 光光度计
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 06 日	排气筒出口 (DA001) (排 气筒高度 100m)	标干流量(m ³ /h)	628410	655603	641732	/	/
		含氧量 (%)	18.6	18.5	18.6		
		烟气流速 (m/s)	16.7	17.5	17.1		
		烟气温度 (°C)	21.2	21.2	21.2		
		烟气压力 (kPa)	3.79	3.90	3.91		
		烟气含湿量 (%)	3.1	3.1	3.1		
		氨气 浓度	0.38	0.39	0.36	0.38	/

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		
			速率	0.239	0.256	0.231	0.242	75
		硫化氢	浓度	0.046	0.050	0.045	0.047	/
			速率	0.0289	0.0328	0.0289	0.0302	14
		臭气浓度		173	130	173	173	60000

备注：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)

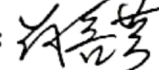
采样时间	检测点位	检测项目		检测结果及频次			平均值/最大值	参考限值
				第一次	第二次	第三次		
04月06日	厂界上风向1#	氨气	0.29	0.32	0.27	0.29	1.5	
	厂界下风向2#		0.33	0.32	0.34	0.33		
	厂界下风向3#		0.30	0.28	0.30	0.29		
04月06日	厂界上风向1#	硫化氢	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0005	0.06	
	厂界下风向2#		0.005	0.005	0.004	0.005		
	厂界下风向3#		0.004	0.004	0.004	0.004		
	厂界上风向1#	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20	
	厂界下风向2#		14	13	12	14		
	厂界下风向3#		15	16	15	16		


备注：1、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；
2、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06日	厂界东面外1米处	57.5	47.8	昼间: 60 夜间: 50
	厂界南面外1米处	56.6	47.0	
	厂界西面外1米处	58.1	48.1	
	厂界北面外1米处	57.3	47.6	

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19日

精威检测(湖南)有限公司

(检验专用章)

二〇二一年四月十九日



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.....