



231820342539



检验检测报告

精威（检）字[2024]第 060614 号

项目名称：华新环境工程（株洲）有限公司

2024 年第 2 季度自行监测

委托单位：华新环境工程（株洲）有限公司

委托单位地址：株洲市渌口区龙船镇湖塘村

分析日期：2024 年 06 月 03 日-06 月 05 日

报告日期：2024 年 06 月 06 日

精威检测（湖南）有限公司



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、如对检测结果有异议要求复检复测,请在接到本报告后十天内,向业务部门提出申请,逾期不予受理。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专用章、骑缝章及CMA章无效。
- 7、本报告涂改、增删复制无效。
- 8、本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 9、本报告的页码编制起始页从第三页开始,封面页和报告编制说明页不编制页码,但作为本报告不可缺少的组成部分,缺少或缺失本报告将无效。



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废气、噪声进行采样检测。

2、检测依据

- 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000；
- 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017；
- 《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；
- 《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017；
- 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007；
- 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008；
- 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	DA001 一期生活垃圾车间废气排气筒	烟气参数、氨、硫化氢、颗粒物、 臭气浓度	3 次/天，共 1 天
	DA002 一般固废车间废气排气筒		
	DA003 二期生活垃圾车间废气排气筒		
无组织 废气	厂界上风向 1#	氨、硫化氢、颗粒物、臭气浓度	
	厂界下风向 2#		

检测类型	检测点位	检测内容	检测频次
无组织 废气	厂界下风向 3#	氨、硫化氢、颗粒物、臭气浓度	3 次/天, 共 1 天
物理有害因 素检测参数	厂界东北面外 1 米	工业企业厂界环境噪声(昼、夜)	2 次/天, 共 1 天
	厂界东南面外 1 米		
	厂界西南面外 1 米		
	厂界西北面外 1 米		

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	主导风向	风速 (m/s)
06 月 03 日	阴	东北	1.6

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	标准/方法名称及编号(含年号)	检出限	主要仪器设备
有组织 废气	烟气参数(烟 气温度/含湿量 /压力/流速/流 量/含氧量)	《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 及修改单	/	3012H 型自动烟尘 (气)测试仪
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三 点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	/	/
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第 四版 增补版 国家环保总局 2003 年)(亚甲蓝分光光度法)	0.001mg/m ³	UV1900 紫外可见 分光光度计

样品类别	检测项目	标准/方法名称及编号(含年号)	检出限	主要仪器设备
有组织 废气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 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	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	1.0mg/m ³	FB1055 电子天平
无组织 废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版 国家环保总局 2003 年)(亚甲蓝分光光度法)	0.001mg/m ³	UV1900 紫外可见分光光度计
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009	0.01mg/m ³	UV-1800 紫外可见分光光度计
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	0.168mg/m ³	FB1055 电子天平
物理有害 因素检测 参数	工业企业厂界 环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 (声级计法)	/	AWA6228 多功能声级计

6、检测结果

表 6-1 有组织废气检测结果表

采样 时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果及频次			最大值/ 平均值	参考 限值	判定 结果
				第一次	第二次	第三次			
06 月 03 日	DA001 一期生活 垃圾车间 废气排气 筒(排气 筒高度 40m)	标干流量	m ³ /h	52830	53769	52166	/	/	/
		含氧量	%	18.9	18.9	18.9			
		烟气温度	℃	27.6	27.8	27.9			
		烟气流速	m/s	9.6	9.7	9.4			
		烟气压力	kPa	0.67	1.22	1.14			
		含湿量	%	3.5	3.5	3.4			

采样时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果及频次			最大值/ 平均值	参考 限值	判定 结果	
				第一次	第二次	第三次				
06 月 03 日	DA001 一期生活 垃圾车间 废气排气 筒(排气 筒高度 40m)	烟道截面积	m ²	1.7671			/	/	/	
		臭气浓度	无量纲	354	309	416	416	20000	合格	
		氨	浓度	mg/m ³	1.95	1.64	1.84	1.95	/	/
			速率	kg/h	0.103	0.0882	0.0960	0.103	35	合格
		硫化 氢	浓度	mg/m ³	0.170	0.156	0.192	0.192	/	/
			速率	kg/h	0.00898	0.00839	0.0100	0.0100	2.3	合格
		颗粒物	mg/m ³	2.6	2.7	2.3	2.5	10	合格	
	DA002 一般固废 车间废气 排气筒 (排气筒 高度 25m)	标干流量	m ³ /h	74434	71085	73408	/	/	/	
		含氧量	%	19.4	19.3	19.3				
		烟气温度	℃	28.1	27.9	28.1				
		烟气流速	m/s	7.6	7.2	7.5				
		烟气压力	kPa	0.96	0.78	0.66				
		含湿量	%	3.2	3.1	3.1				
		烟道截面积	m ²	3.1416						
		臭气浓度	无量纲	269	354	309	354	6000	合格	
		氨	浓度	mg/m ³	0.71	0.93	1.01	1.01	/	/
			速率	kg/h	0.0528	0.0661	0.0741	0.0741	14	合格
		硫化 氢	浓度	mg/m ³	0.173	0.201	0.145	0.201	/	/
			速率	kg/h	0.0129	0.0143	0.0106	0.0143	0.90	合格
颗粒物	mg/m ³	1.0	<1.0	<1.0	0.7	10	合格			

采样时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果及频次			最大值/平均值	参考限值	判定结果	
				第一次	第二次	第三次				
06 月 03 日	DA003 二期生活 垃圾车间 废气排气 筒(排气 筒高度 40m)	标干流量	m ³ /h	151954	150254	153475	/	/	/	
		含氧量	%	20.5	20.5	20.6				
		烟气温度	℃	33.2	33.6	33.4				
		烟气流速	m/s	22.35	22.15	22.61				
		烟气压力	kPa	0.30	0.02	0.32				
		含湿量	%	5.2	5.3	5.3				
		烟道截面积	m ²	2.2698						
		臭气浓度	无量纲	229	199	269	269	20000	合格	
		氨	浓度	mg/m ³	0.81	0.68	0.92	0.92	/	/
			速率	kg/h	0.123	0.102	0.141	0.141	35	合格
		硫化氢	浓度	mg/m ³	0.252	0.279	0.235	0.279	/	/
			速率	kg/h	0.0383	0.0419	0.0361	0.0419	2.3	合格
颗粒物	mg/m ³	3.1	2.6	2.7	2.8	10	合格			

备注：1、颗粒物参考限值源于《水泥工业大气污染物排放标准》GB 4915-2013 表 2 中-散装水泥中转站及水泥制品生产；
2、其他参考限值源于《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2 中排放标准。

表 6-2 无组织废气检测结果

采样时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果及频次			最大值	参考限值	判定结果
				第一次	第二次	第三次			
06 月 03 日	厂界上风向 1#	氨	mg/m ³	0.11	0.08	0.12	0.12	1.0	合格
	厂界下风向 2#			0.21	0.22	0.25	0.25		
	厂界下风向 3#			0.17	0.20	0.22	0.22		

采样时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果及频次			最大值	参考限值	判定结果
				第一次	第二次	第三次			
06月03日	厂界上风向1#	硫化氢	mg/m ³	0.002	0.003	0.002	0.003	0.06	合格
	厂界下风向2#			0.005	0.008	0.005	0.008		
	厂界下风向3#			0.004	0.007	0.006	0.007		
	厂界上风向1#	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	20	合格
	厂界下风向2#			15	16	14	16		
	厂界下风向3#			15	18	16	18		

备注：1、氨参考限值源于《水泥工业大气污染物排放标准》GB 4915-2013表3中无组织排放限值；
2、其他参考限值源于《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93表1中二级新扩改建标准。

表6-3 无组织废气检测结果

采样时间	检测点位	检测项目	单位	检测结果及频次			最大值	参考限值	判定结果
				第一次	第二次	第三次			
06月03日	厂界上风向1#	颗粒物	mg/m ³	0.114	0.062	0.099	/	/	/
	厂界下风向2#			0.203	0.230	0.203			
	厂界下风向3#			0.246	0.228	0.248			
	下风向2#与上风向1#差值			0.089	0.168	0.104	0.168	0.5	合格
	下风向3#与上风向1#差值			0.132	0.166	0.149	0.166		

备注：参考限值源于《水泥工业大气污染物排放标准》GB 4915-2013表3中无组织排放限值。

表 6-4 物理有害因素检测参数结果表 (单位: dB(A))

采样 时间	编 号	检测点位	检测项目及结果			判定 结果
			工业企业厂界环境噪声			
			昼间	夜间	夜间偶发	
06 月 03 日	N1	厂界西北面外 1 米	56	50	63	合格
	N2	厂界东北面外 1 米	57	46	61	
	N3	厂界东南面外 1 米	57	46	61	
	N4	厂界西南面外 1 米	57	46	56	
参考限值			65	55	70	/

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

2、夜间偶发噪声参考限值源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中 4.1.3 条款规定。

编制: 

审核: 

签发: 

日期: 2024 年 6 月 6 日

日期: 2024 年 6 月 6 日

日期: 2024 年 6 月 6 日

精威检测(湖南)有限公司
(检验专用章)



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:

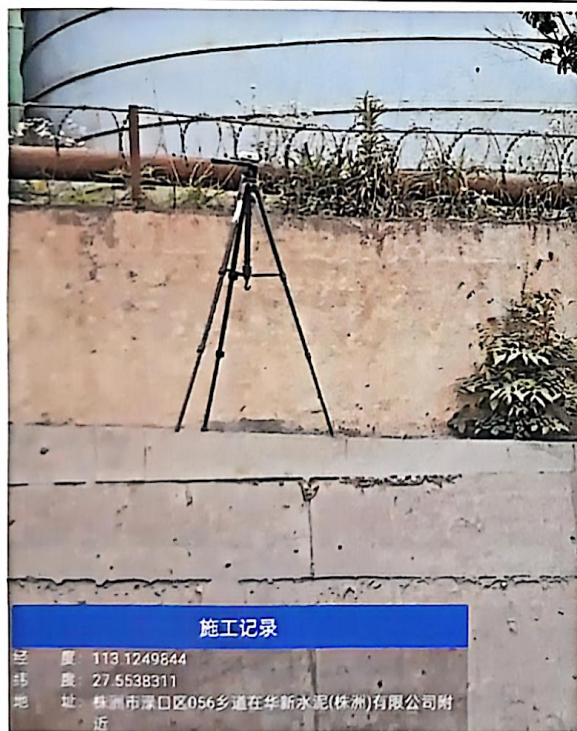
 <p>施工记录</p> <p>天气: 晴 24°C 东南风 2级 湿度76%</p> <p>经度: 113.1258849</p> <p>纬度: 27.5578807</p> <p>地址: 株洲市渌口区056乡道在应家湾附近</p> <p>工程名称: DA001一期生活垃圾车间废气排气筒</p>	 <p>施工记录</p> <p>天气: 晴 24°C 东南风 2级 湿度85%</p> <p>经度: 113.1256676</p> <p>纬度: 27.5537838</p> <p>地址: 株洲市渌口区056乡道在华新永源(株洲)有限公司附近</p> <p>工程名称: DA002一般固废车间废气排气筒</p>
<p>DA001 一期生活垃圾车间废气排气筒</p>	<p>DA002 一般固废车间废气排气筒</p>
 <p>施工记录</p> <p>经度: 113.1254077</p> <p>纬度: 27.5517415</p> <p>地址: 株洲市渌口区056乡道在应家湾附近</p> <p>工程名称: DA003</p>	 <p>施工记录</p> <p>经度: 113.1301172</p> <p>纬度: 27.5563863</p> <p>地址: 株洲市渌口区056乡道在华新码头附近</p>
<p>DA003 二期生活垃圾车间废气排气筒</p>	<p>厂界东北面外1米</p>



厂界东南面外 1 米



厂界西南面外 1 米



厂界西北面外 1 米



厂界上风向 1#



厂界下风向 3#

现场采样图

附图 2:



- “▲” 表示噪声检测点位
- “○” 表示无组织废气检测点位

检测点位图

..... 报告结束