



231820342539



检验检测报告

精威（检）字[2024]第 091310 号

项目名称：华新环境工程（株洲）有限公司 2024 年第 3 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 09 月 10 日-09 月 12 日

报告日期：2024 年 09 月 13 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、未见本公司书面许可，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、任务信息

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、采样依据

- 《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；
- 《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017；
- 《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；
- 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000；
- 《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

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

4、采样现场情况

表 4-1 气象情况参数

采样时间	天气	主导风向	风速(m/s)
09月10日	晴	东北	2.1

5、分析方法及仪器

表 5-1 检测分析方法及仪器

检测类别	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/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	/	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪
	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)(5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法)	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	0.25mg/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)(3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法)	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				
09月 10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	27979	28763	29357	/	/	/	
		含氧量	%	19.4	19.4	19.6				
		烟气温度	℃	25.3	25.6	25.4				
		烟气流速	m/s	2.83	2.91	2.97				
		含湿量	%	3.5	3.4	3.5				
		烟道截面积	m ²	3.1416						
		臭气浓度	无量纲	851	977	724	977	20000	合格	
		氨	浓度	mg/m ³	2.40	1.89	2.32	2.40	/	/
			速率	kg/h	0.0671	0.0544	0.0681	0.0681	35	合格
		硫化氢	浓度	mg/m ³	0.504	0.549	0.486	0.549	/	/
			速率	kg/h	0.0141	0.0158	0.0143	0.0158	2.3	合格
		颗粒物	mg/m ³	<1.0	2.3	1.4	1.4	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	44689	45195	43512	/	/	/	
		含氧量	%	19.7	19.6	19.8				
		烟气温度	℃	28.5	28.6	28.9				
		烟气流速	m/s	8.12	8.20	7.91				
		含湿量	%	3.3	3.1	3.2				
		烟道截面积	m ²	1.7671						
		臭气浓度	无量纲	478	630	549	630	6000	合格	
氨		浓度	mg/m ³	1.25	0.90	1.20	1.25	/	/	
		速率	kg/h	0.0559	0.0407	0.0522	0.0559	14	合格	
硫化氢		浓度	mg/m ³	0.269	0.312	0.287	0.312	/	/	
		速率	kg/h	0.0120	0.0141	0.0125	0.0141	0.90	合格	
颗粒物		mg/m ³	2.4	1.9	1.7	2.0	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				
09月10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	82044	81312	80811	/	/	/	
		含氧量	%	19.3	19.8	20.6				
		烟气温度	℃	34.8	34.7	34.7				
		烟气流速	m/s	12.05	11.98	11.89				
		含湿量	%	5.1	5.4	5.3				
		烟道截面积	m ²	2.2698						
		臭气浓度	无量纲	1122	724	977	1122	20000	合格	
		氨	浓度	mg/m ³	0.77	0.98	0.87	0.98	/	/
			速率	kg/h	0.0632	0.0797	0.0703	0.0797	35	合格
		硫化氢	浓度	mg/m ³	0.473	0.518	0.441	0.518	/	/
			速率	kg/h	0.0388	0.0421	0.0356	0.0421	2.3	合格
颗粒物	mg/m ³	2.2	2.1	1.2	1.8	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；
 3、数字前加“<”表示低于检出限。

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			
09月10日	厂界上风向1#	氨	mg/m ³	0.11	0.13	0.10	0.13	1.0	合格
	厂界下风向2#			0.22	0.27	0.23	0.27		
	厂界下风向3#			0.24	0.27	0.28	0.28		
	厂界上风向1#	硫化氢	mg/m ³	0.005	0.003	0.006	0.006	0.06	合格
	厂界下风向2#			0.011	0.007	0.012	0.012		
	厂界下风向3#			0.013	0.008	0.014	0.014		
	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#			13	16	17	17		
	厂界下风向3#			12	14	15	15		

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			
09月10日	厂界上风向1#	颗粒物	mg/m ³	0.0812	0.120	0.134	/	/	/
	厂界下风向2#			0.170	0.282	0.274			
	厂界下风向3#			0.158	0.290	0.279			
	下风向2#与上风向1#差值			0.0888	0.162	0.140	0.162	0.5	合格
	下风向3#与上风向1#差值			0.0768	0.170	0.145	0.170		

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	
09月10日	N1	厂界东南面外1米	57	46	60	合格
	N2	厂界西南面外1米	56	45	58	
	N3	厂界西北面外1米	55	47	60	
	N4	厂界东北面外1米	56	47	63	
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：石金子

审核：张

日期：2024年09月13日

日期：2024年09月13日

签发：李

日期：2024年09月13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 1:



现场采样图

附图 2:



备注:

“▲”表示噪声检测点位;

“○”表示无组织检测点位

检测点位图

..... 报告结束.....