



231820342539



检验检测报告

精威（检）字[2023]第 120110 号

项目名称：华新环境工程（株洲）有限公司

2023 年排污许可证自行监测项目

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：2023 年 11 月 28 日-12 月 01 日

报告日期：2023 年 12 月 01 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废气、噪声进行采样检测。

2、检测依据

- （1）《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；
- （2）《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000；
- （3）《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008；
- （4）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	一般固废堆棚烟窗 DA002	氨、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#	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#		
厂界环境 噪声	厂界东北面外 1 米	厂界外声环境（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
11 月 28 日	晴	西北
11 月 29 日	晴	西北

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	颗粒物	《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	20mg/m ³	FB1055 电子天平
	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
	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
	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	/	/
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

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
厂界环境 噪声	厂界外 声环境	《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
(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			最大值	参考 限值	判定 结果	
			第一次	第二次	第三次				
11月 28日	一般固废 堆棚烟窗 DA002 (排气筒 高度25m)	标干流量(m ³ /h)	143776	103871	110073	/	/	/	
		含氧量(%)	19.1	19.1	19.0				
		烟气流速(m/s)	14.3	10.3	11.0				
		烟气温度(°C)	23.2	23.5	23.6				
		烟气压力(kPa)	-0.01	0	0				
		烟气含湿量(%)	3.1	3.0	3.2				
		烟道截面积(m ²)	3.1416						
		氨	浓度	0.48	0.51	0.57	0.57	/	/
			速率	0.0690	0.0530	0.0627	0.0690	14	合格
		硫化氢	浓度	0.279	0.238	0.217	0.279	/	/
			速率	0.0401	0.0247	0.0239	0.0401	0.90	合格
		颗粒物	浓度	22.8	25.4	21.9	25.4	120	合格
			速率	3.28	2.64	2.41	3.28	14.4	合格
臭气浓度		478	416	354	478	6000	合格		

备注:1、颗粒物参考限值源于《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996表2中二级排放标准(排气筒为25m时,其排放速率标准值按7.3的内插法计算结果);

2、其他参考限值源于《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93表2中排放标准。

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			最大值	参考限值	判定结果
			第一次	第二次	第三次			
11 月 29 日	厂界上风向 1#	氨	0.07	0.08	0.08	0.08	1.0	合格
	厂界下风向 2#		0.18	0.22	0.21	0.22		
	厂界下风向 3#		0.17	0.19	0.22	0.22		
	厂界上风向 1#	硫化氢	0.003	0.004	0.002	0.004	0.06	合格
	厂界下风向 2#		0.008	0.009	0.007	0.009		
	厂界下风向 3#		0.011	0.012	0.010	0.012		
	厂界上风向 1#	臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20	合格
	厂界下风向 2#		17	15	16	17		
	厂界下风向 3#		18	16	17	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 6-2（续） 无组织废气检测结果（单位：mg/m³）

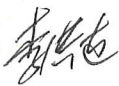
采样时间	检测点位	检测项目	检测结果及频次			最大值	参考限值	判定结果
			第一次	第二次	第三次			
11 月 29 日	厂界上风向 1#	颗粒物	0.215	0.208	0.178	/	/	/
	厂界下风向 2#		0.307	0.327	0.347			
	厂界下风向 3#		0.321	0.318	0.354			
	下风向 2#与上风向 1#差值		0.092	0.119	0.169	0.169	0.5	合格
	下风向 3#与上风向 1#差值		0.106	0.110	0.176	0.176		


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6-3 厂界环境噪声检测结果表(单位: dB(A))

采样时间	编号	检测点位	检测项目及结果		参考限值	判定结果
			厂界外声环境(昼间)	厂界外声环境(夜间)		
11月29日	N1	厂界东北面外1米	54	42	昼间: 60 夜间: 50	合格
	N2	厂界东南面外1米	49	43		
	N3	厂界西南面外1米	51	45		
	N4	厂界西北面外1米	53	42		



备注: 参考限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008表1中2类标准。

编制: 

审核: 

日期: 2023年12月1日

日期: 2023年12月1日

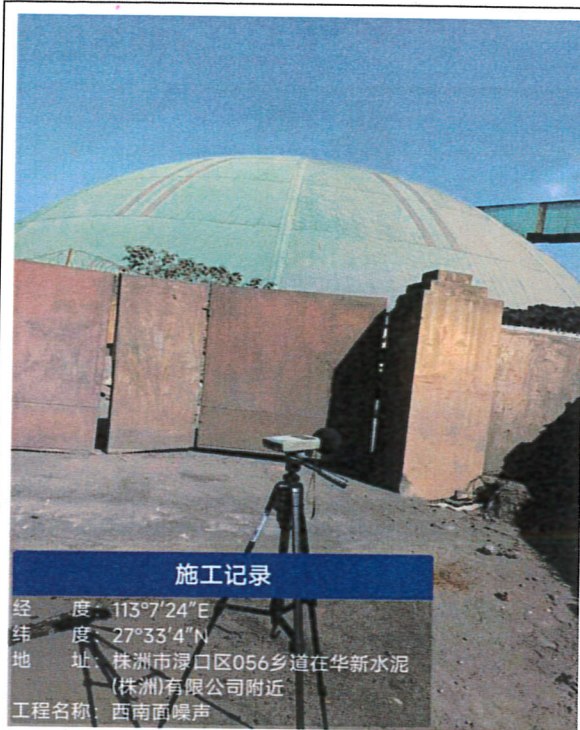
签发: 

 日期: 2023年12月1日
 精威检测(湖南)有限公司
 (检验专用章)

附加说明：

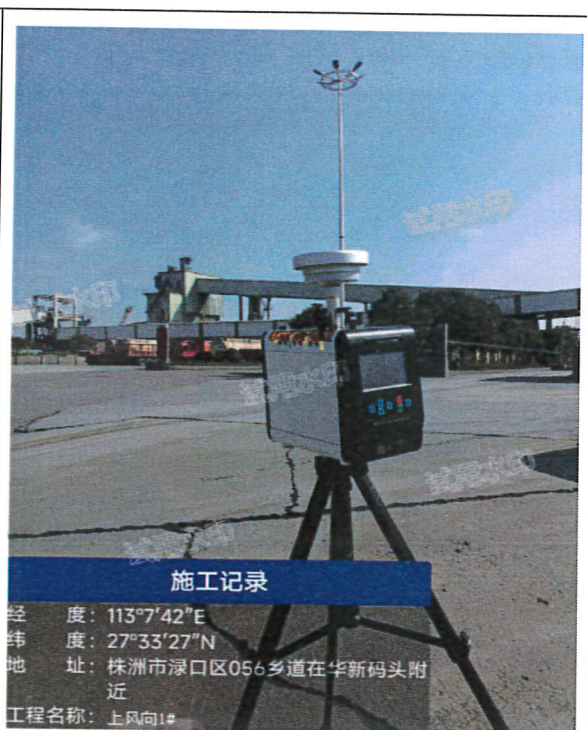
类型	内容
方法偏离、增加或删减情况（必要时填写）	无
测量不确定度（必要时填写）	无
使用客户提供的数据（必要时填写）	无
意见和解释（必要时填写）	无
分包等其他须说明的情况（必要时填写）	无

附图 1:

 <p>施工记录</p> <p>经度: 113.1256222 纬度: 27.5537350 地址: 株洲市渌口区在华新水泥(株洲)有限公司附近 时间: 2023-11-28 15:13:25 备注: DA002</p>	 <p>施工记录</p> <p>经度: 113°7'35"E 纬度: 27°33'19"N 地址: 株洲市渌口区056乡道在华新水泥(株洲)有限公司附近 工程名称: 西北面噪声</p>
<p>一般固废堆棚烟窗 DA002</p>	<p>厂界西北面外 1 米</p>
 <p>施工记录</p> <p>经度: 113°7'52"E 纬度: 27°33'20"N 地址: 株洲市渌口区056乡道在华新水泥(株洲)有限公司附近 工程名称: 东北面噪声</p>	 <p>施工记录</p> <p>经度: 113°7'54"E 纬度: 27°33'16"N 地址: 株洲市渌口区056乡道在光明商店附近 工程名称: 东南面噪声</p>
<p>厂界东北面外 1 米</p>	<p>厂界东南面外 1 米</p>



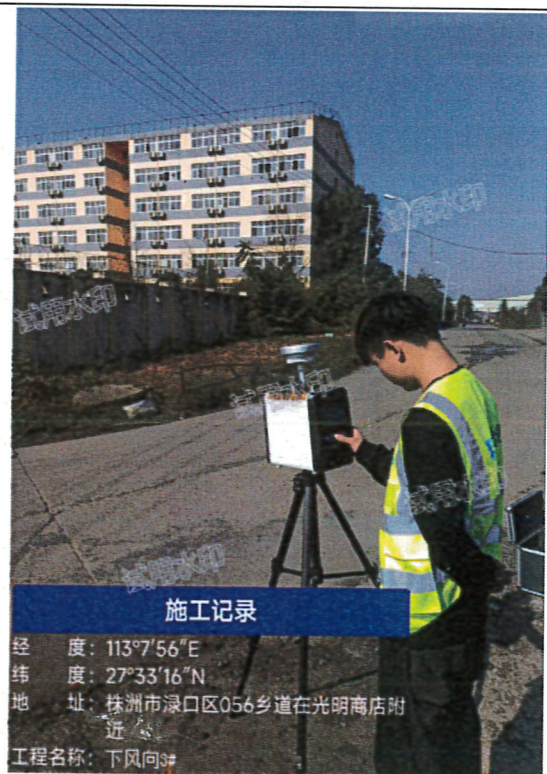
厂界西南面外 1 米



厂界上风向 1#



厂界下风向 2#



厂界下风向 3#

现场采样图

附图 2:



..... 以下空白.....

精准 科学 权威



湖南省高新技术企业

精威检测 专业环境数据服务商

TEL:0731-2810 9981

WED: www.jingweijiance.com

ADD:湖南省株洲市天元区江山路硬质合金园多层厂房2楼



精威检测开票信息



湖南慧译开票信息