



2025年第1季度自行监测

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。

为本报告个人印鉴必须骑缝盖章，缺少或缺失本报告将无效。

1、任务信息

受株洲华新环境危废处置有限公司的委托，精威检测（湖南）有限公司对该公司的地下水、废气、噪声进行采样检测。

2、采样依据

（1）《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020；

（2）《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017及其修改单；

（3）《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017；

（4）《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007；

（5）《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000；

（6）《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008；

[redacted]

4、采样现场情况

表 4-1 采样情况记录表

采样日期	样品类别	检测点位	性状描述	备注
		地下水长期监测井1#	透明、气味无、无肉眼可见物、无色	/
11月12日	地下水	地下水长期监测井2#	透明、气味无、无肉眼可见物、无色	/
		（背景点）	透明、气味无、无肉眼可见物、无色	/

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
地下水	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009（异烟酸-巴比妥酸分光光度法）	0.001mg/L	UV1900 紫外可见分光光度计 JW143
	氟化物（以 F^- 计）	《水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	0.006mg/L	PIC-10 型离子色谱仪 JW051
	氯化物（以 Cl^- 计）		0.007mg/L	
	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标》GB/T 5750.12-2023（多管发酵法）	2MPN/100mL	DH4000BII 电热恒温培养箱 JW053
	烟气参数（烟气温度/含湿量/流速/流量）	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》	/	GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 JW049

6、检测结果

表 6-1 地下水检测结果表

表6-2 有组织废气检测结果表

采样日期	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			
11月12日	华新水泥（株洲）有限公司窑尾排气筒 DA002	标干流量	m^3/h	589228	570391	585910	/	/	/
		含氧量	%	11.6	11.4	12.3			
		烟气流速	m/s	10.52	10.18	10.47			
		烟气温度	℃	64.3	64.6	65.8			
		烟气含湿量	%	12.6	12.7	12.3			
		颗粒物	实测浓度	mg/m^3	2.1	1.4	1.8	1.8	/	/
			折算浓度	mg/m^3	2.5	1.6	2.3	2.1	20	合格
		氨	实测浓度	mg/m^3	3.56	3.87	4.11	3.85	/	/
			折算浓度	mg/m^3	4.17	4.43	5.20	4.60	10	合格
		硫化氢	排放浓度	mg/m^3	0.151	0.173	0.186	0.186	/	/
			排放速率	kg/h	0.0890	0.0987	0.109	0.109	2.1	合格
		非甲烷总烃	排放浓度	mg/m^3	7.18	7.40	7.80	7.80	120	合格

表6-3 无组织废气检测结果表

采样日期	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	第四次				
11 月 12 日	厂界上风向 1#	硫化氢	mg/m³	0.005	0.007	0.003	0.008	0.006	0.008	0.06	合格
	厂界下风向 2#			0.013	0.016	0.011	0.018	0.016			合格
	厂界下风向 3#			0.016	0.019	0.013	0.022	0.022			合格
	厂界下风向 4#			0.011	0.014	0.008	0.015	0.015			合格
	厂界上风向 1#	臭气浓度	无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	20	合格
	厂界下风向 2#			18	17	17	18	18			合格
	厂界下风向 3#			14	16	18	14	18			合格
	厂界下风向 4#			14	17	14	18	18			合格
	厂界上风向 1#	非甲烷总烃	mg/m³	1.40	1.45	1.23	1.38	1.37	1.78	4.0	合格
	厂界下风向 2#			1.78	1.77	1.73	1.75	1.76			合格
	厂界下风向 3#			1.76	1.78	1.77	1.74	1.76			合格

限值：

3、其他参考限值源于《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 中二级新扩改建标准。

表 6-4 无组织废气检测结果表

采样日期	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
```
```

表6-5 物理有害因素检测参数结果表（单位：dB（A））

检测日期	编号	检测点位	检测项目及结果		
			工业企业厂界环境噪声		
			昼间	夜间	夜间偶发
11月12日	N1	厂界东面外一米处	58	46	53
	N2	厂界北面外一米处	58	47	53
	N3	厂界西面外一米处	58	48	56
	N4	厂界南面外一米处	59	46	55
参考限值			65	55	70
判定结果			合格	合格	合格

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4a类标准的规定。

7、质控措施

表7-1 有证标准物质检测结果表

检测项目	检测结果	单位	标准物质编号	标准值±不确定度	测定值	结论
pH值	无量纲	B23030201	7.05±0.05	7.06	合格	
pH值	无量纲	B23030301	7.05±0.05	7.09	合格	
pH值	无量纲	B23030301	7.05±0.05	7.05	合格	
总硬度	mmol/L	BY400050、B24120271	1.56±0.13	1.54	合格	
高锰酸盐指数	mg/L	BY400026 B24100425	1.39±0.20	1.3	合格	
汞	μg/L	BY400030 B24080172	4.8±0.35	4.7	合格	

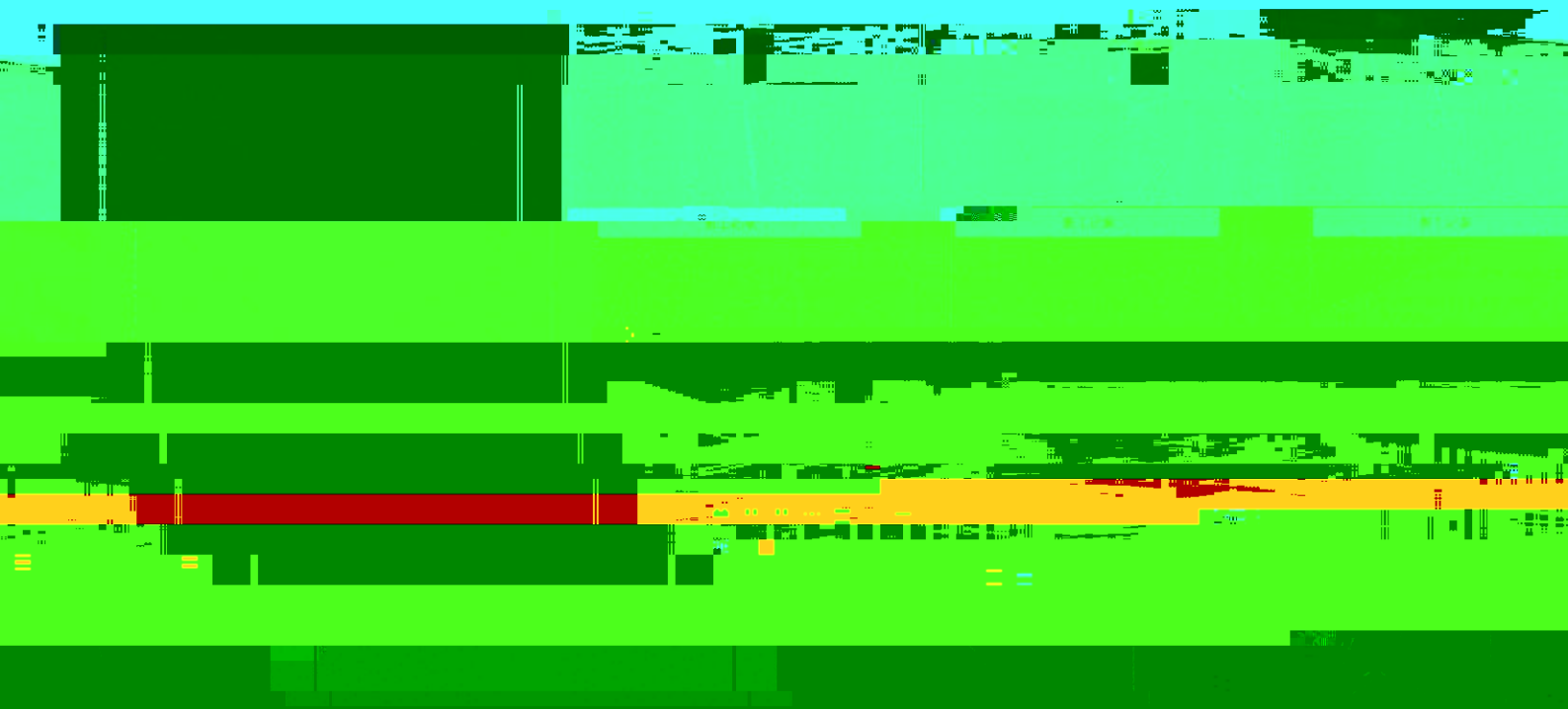
样品类别	检测项目	单位	标准物质编号及批号	真值±不确定度	测定值	是否合格
地下水	氨氮	mg/L	BW80100DW-20ml H3012190	10.0±0.5	9.77	合格
	氟化物	mg/L	NCSZ-M0512-0.3ug/mL 250403C5	0.3±10%	0.311	合格
	氰化物	mg/L	NCSZ-M0512-0.3ug/mL 250403C5	0.3±10%	0.306	合格
	[illegible]	[illegible]	NCSZ-M0601-20ug/L [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	（mg/L）	（mg/L）	[illegible]	[illegible]差	是否合格
	汞	0.00011	0.00012	4.35	≤20%	合格
	铜	0.00032	0.00032	0%	≤20%	合格

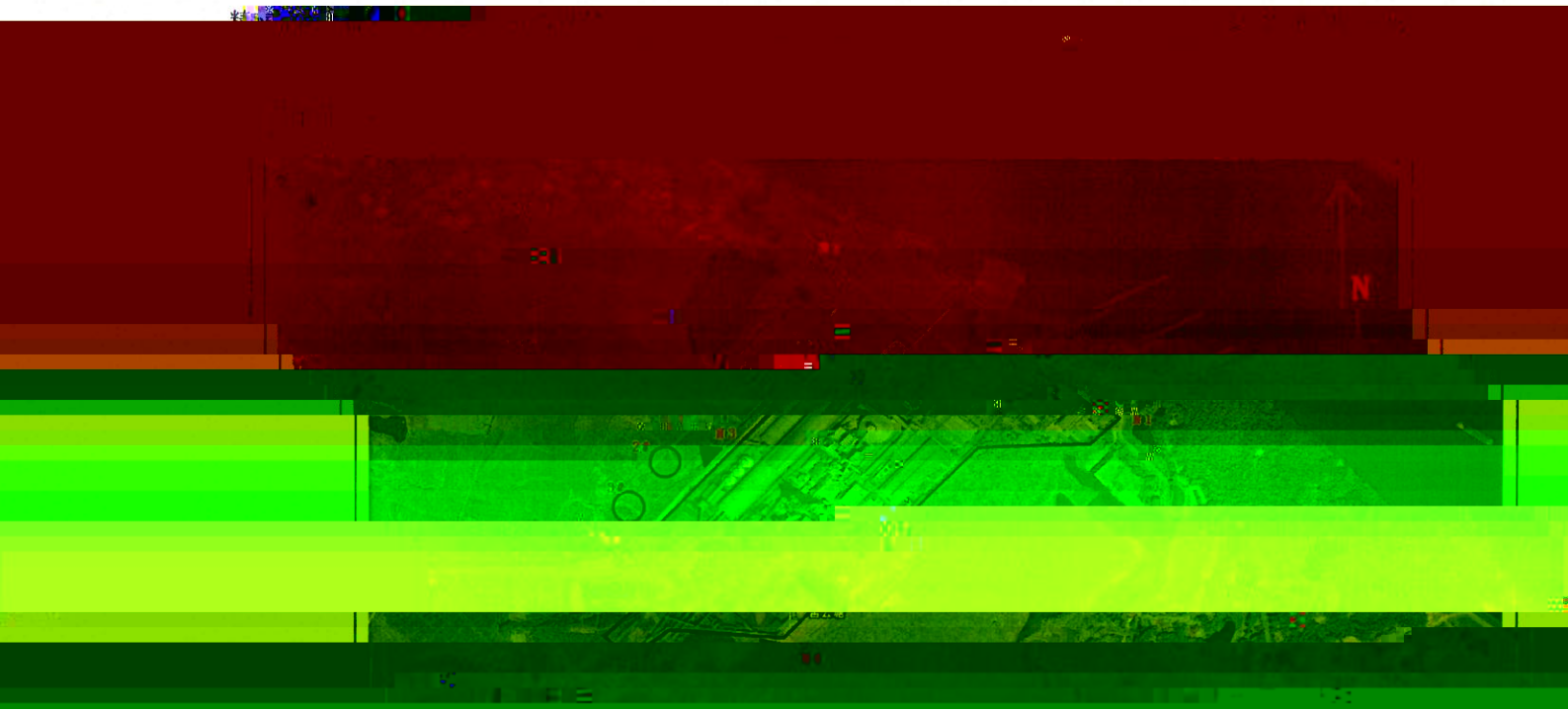
附加说明：

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：







备注：

“▲”表示噪声检测点位；

“（）”表示无组织废气检测

报告结束

精威检测（湖南）有限公司
简介

精威检测（湖南）有限公司（简：精威检测）成立于2013年，注册资金1000万元人民币。精威检测作为湖南省环境监测领域的

先行者，2014年通过首次检验检测机构资质认定（CMA），是株洲市第一家具有独立企业法人资格的综合性检验检测机构，同时也是二

家集检验检测、技术咨询、环保管家等为整体的综合性第三方检测机构，为客户提供一站式检测服务。业务涵盖水和废水、

和沉积物、固体废物、气和废气、室内空气、公共场所、矿产品和化工产品等领域，具备检验检测机构资质认定（CMA）证书、

湖南省病原微生物实验室备案。

精威检测成员单位湖南省高新技术企业、湖南省环境检测中心是一家非公湖南省环保行业协会理事单位，为检测行业作

为检测行业作

出了重要贡献。

精准　科学　权威