



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[redacted]

但作

1、任务信息

受株洲华新环境危废处置有限公司的委托，精诚检测（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；

[redacted]

3、检测内容

表 3-1 检测点位及检测内容表

检测频次	检测类型	检测点位	检测内容
[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	/

5、

度计		子荧光法》HJ 694-2014	0.00004mg/L	原子荧光光度计 JW162
	砷		0.00012mg/L	
原子吸收分光度计 JW039	锌	吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	0.05mg/L	ZA3000 光
原子吸收分光度计 JW039	铅	分光光度法》GB/T 7475-1987	0.03mg/L	ZA3000 光

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
	/	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	/
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	0.07mg/m³	福立 GC9790 II 气相色谱仪 JW271
	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/m³	UV1800 紫外可见分光光度计 JW143
	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/m³	UV-1800 紫外可见分光光度计 JW040
	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	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	0.168mg/m³	高精度天平测量环境保证箱 GTB-790L JW082
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	0.07mg/m³	福立 GC9790 II 气相色谱仪 JW271
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（工业企业厂界噪声测量方法）	/	AWA6228+型多功能声级计 JW140

6、检测结果

表 6-1 地下水检测结果表

采样日期	检测项目	检测点位及结果			参考限值	判定结果
		地下水长期监测井（E：113.1245517；N：27.5515323）	地下水长期监测井（E：113.1245517；N：27.5546373）	地下水长期监测井（E：113.1245517；N：27.5587291）		
	pH 值	无量纲	7.5	7.4	7.3	6.5≤pH≤8.5	合格
	总硬度						

表6-8 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19日	窑尾排气筒DA009	标干流量	m^3/h	389228	376391	389510	/	/	/
		含氧量	%	11.6	11.4	12.3			
		烟气流速	m/s	10.52	10.18	10.42			
		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/m³	2.1	1.4	1.8	1.8	/	/
			折算浓度	mg/m³	2.5	1.6	2.3	2.1	20	合格
		氮氧化物	实测浓度	mg/m³	258	238	241	241	/	/
			折算浓度	mg/m³	307	271	309	309	400	合格
		氨	实测浓度	mg/m³	4.17	3.42	5.20	5.20	/	/
			折算浓度	mg/m³	4.96	3.89	6.68	6.68	8	合格

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	厂界下风向 3#	臭气浓度	无量纲	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#	甲烷	mg/m³	1.40	1.45	1.23	1.37	1.37			合格
	厂界下风向 2#			1.78	1.75	1.73	1.75	1.76			合格
	厂界下风向 3#	总烃		1.76	1.78	1.77	1.74	1.76	4.0		合格
	厂界下风向 4#			1.77	1.72	1.76	1.75	1.75			合格

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	56	46	54
	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、夜间参考限值来源于《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4.1.2条款规定。

7、质控措施

表7-1 有证标准物质检测结果表

样品类别	检测项目	单位	标[illegible]			
	氨氮	mg/L	BW801UUDW-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 [illegible]	[illegible]		
	砷	μg/L	230519A5	20±10%	21.2	合格
	铬	μg/L	NCSZ-M0601-20ug/L 230519A5	20±10%	21.2	合格

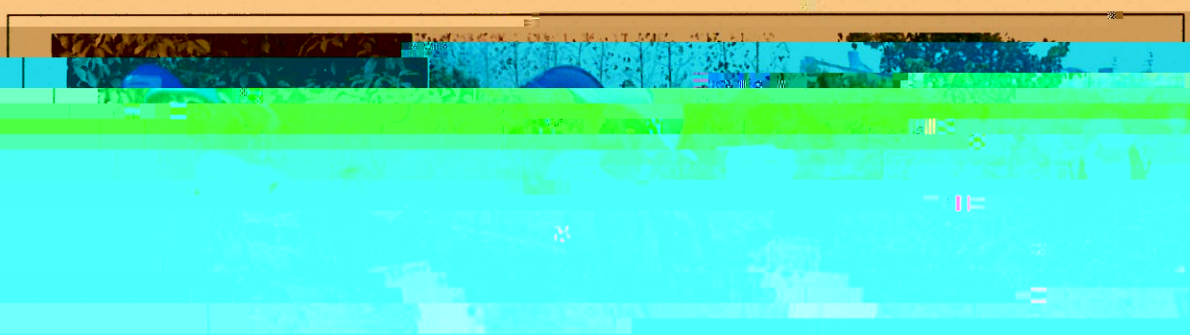
表7-2 出[illegible]行样检测结果表

样品类别	检测项目	平行样1	平行样2			

附加说明：

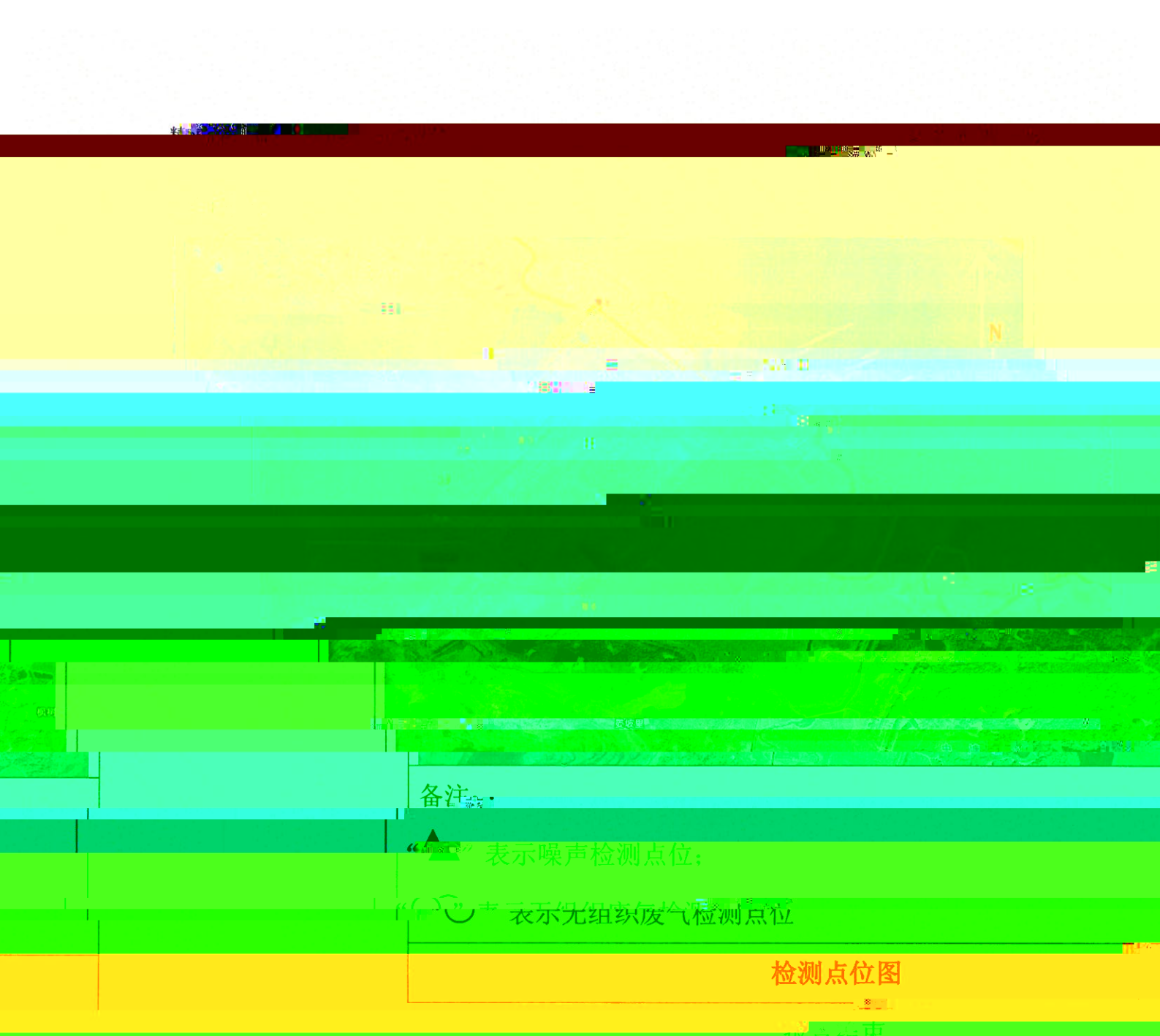
类型	内容
方法偏离、增加或删减情况（必要时填写）	无
测量不确定度（必要时填写）	无
使用客户提供的数据（必要时填写）	无
[illegible]	[illegible]

附图 1：





现场采样图



检测点位图

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。精威检测作为株洲市环境监测领域的

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社会公正检验检测机构，同时也是二

家集检验检测、技术咨询、环保管家等为生产的综合性第三方检测机构，为客户提供一站式专业服务，包括环境监测、环境风险

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。

精威检测作为株洲市高新技术企业，湖南省环境检测龙头企业，湖南省环保协会理事单位，株洲市企业

，已与多家知名企业、高校的实验室同步共建企业服务平台，积极参与“精威检测杯”环保技能竞赛，并承担多项科研

工作，为检测行业作

活饮用水、、地表(下)水、、污(废)水、、城市污泥、、土壤和

矿产品和化工产品等检测项目，检测参数齐全、技术实力雄

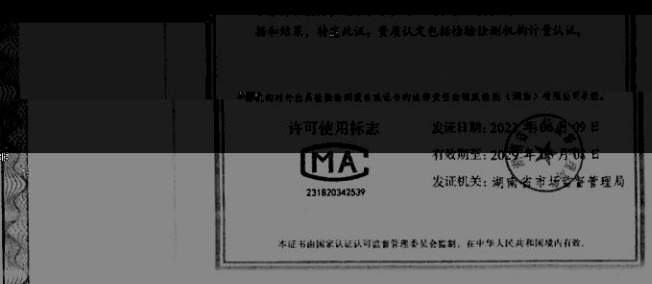
有限公司，专业提供环境技术咨询、环保管家环保工程服务，

后进行5次扩项评审、1次资质复评审，现获取检测资质约2000项，覆盖了生

沉积物、农田土壤、固体废物、环境空气、废气、工作场所、公共场所、

厚。

为延伸环保产业链，2019年公司成立全资子公司湖南精威环保科技





精准 科学 权威

WED:www.jingweijiance.com