CMA
231820342539

精威检测

检验检测报告

报告编制说明

次检测目的依据 1、本报告只能作为实现本

疑问，请向公司业务部查询，来函来电请说明报告编号。

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 4、如对检测结果

请 编制人

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；

（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；

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

分光光度计 JW143		及法》HJ 535-2009	
L	铬		0.00011mg
	地下水	铅	0.00009mg/L
		镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合
TCAP RQ 电感			

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
	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
地下水	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	
箱	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	DH4000B11 电热恒温培养箱 JW053
自动烟尘烟	烟气参数（气温度/含湿	《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

[redacted]

	0.003	0.001L	0.001L	≤0.05	合格
	0.043	0.132	0.051	≤0.50	合格
	0.00340	0.00071	0.00019	≤0.02	合格

下水质量标准》GB/T 14848-2017表1中Ⅲ类标准

备注：1、参考限值源于《地

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 第一次	第二次	第三次	最大值/平均值	参考限值	判定结果
		标干流量		m³/h	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
		含氧量		%	9.8	8.9	8.8			
		烟气流速		m/s	23.14	22.62	21.86	/	/	/
		烟气温度		℃	108.6	113.7	113.4			
		烟气含湿量		%	10.9	10.9	10.9			
		烟道截面积		m²	11.9459					
		颗粒物	实测浓度	mg/m³	2.9	4.3	3.4	3.5	/	/
		颗粒物	折算浓度	mg/m³	2.8	3.9	3.1	3.3	20	合格
	华新水泥	[illegible]								

[illegible]

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1中水泥窑及窑尾余热利用系统排放限值；

2、氨参考限值源于《水泥工业大气污染物排放标准》GB 4915-2013 表1中水泥窑及窑尾余热利用系统排放限值；

3、非甲烷总烃参考限值源于《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表2中二级排放标准，排气筒高度为115m时其排放速率标准值按7.3的外推法计算；

4、硫化氢、臭气浓度参考限值源于《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表2中排放标准。

表 6-3 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			
										合格
	厂界上风向1#			0.00	0.005	0.008	0.007	0.008		合格
	厂界下风向2#									

表 6-4 无组织废气

采样日期	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	第四次			
下风向3#与上风向1#差值										
		颗粒物	mg/m³	0.156	0.117	0.209	0.176	0.209	0.5	合格
下风向4#与上风向1#差值										
				0.118	0.179	0.151	0.167	0.179		合格

备注：1、参考限值源于《涂装工业企业大气污染物排放标准》DB 4815-2013表3中排放限值；

2、数字前加“<”表示低于检出限；

3、颗粒物低于检出限，结果均取检出限的一半参与计算。

表5-5 物理有害因素检测参数结果表（单位：dB(A)）

检测日期	检测点位编号	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
03月03日	N1	厂界东面外1米处	57	44	61
	N2	厂界南面外1米处	58	43	63
	N3	厂界西面外1米处	59	44	59
	N4	厂界北面外1米处	58	43	60
03月04日	N1	厂界东面外1米处	57	44	61
	N2	厂界南面外1米处	58	43	63
	N3	厂界西面外1米处	59	44	59
	N4	厂界北面外1米处	58	43	60
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表1中3类标准规定。

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	标准物质编号及批号	真值±不确定度	测定值	是否合格
总镉		μg/L	GSB07-3168-2014 203110	1.50±0.15	1.56	合格
高锰酸盐指数		mg/L	GBW(E)081403 B23110285	1.54±0.18	1.54	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
	铜	μg/L	NCSZ-M0601-20ug/L 230519A5	20±10%	19.7	合格
	锌	mg/L	BY400016 B24120388	0.711±0.046	0.729	合格
	锰	mg/L	BY400028 B24040574	1.04±0.07	1.01	合格
	硒	μg/L	BY400018 B23110200	9.19±0.6	9.50	合格
	氰化物	μg/L	BY400026 B23040099	0.175±0.015	0.150	合格
地下水	氨氮	mg/L	BWS3010DW-20 J3012859	1.50±0.08	1.46	合格
	氟化物	mg/L	NCSZ-M0512-0.3ug/mL 2504936	0.3±10%	0.292	合格
			NCSZ-M0512-0.3ug/mL			

样品类别	检测项目	平行样2 (mg/L)	相对偏差(%)	允许相对偏差	是否合格
	汞	0.00008	0.00009	5.88	≤20%	合格
	铜	0.00074	0.00074	0	≤20%	合格

日期：2025年09月01日 日期：2025年09月01日 日期：2025年09月01日

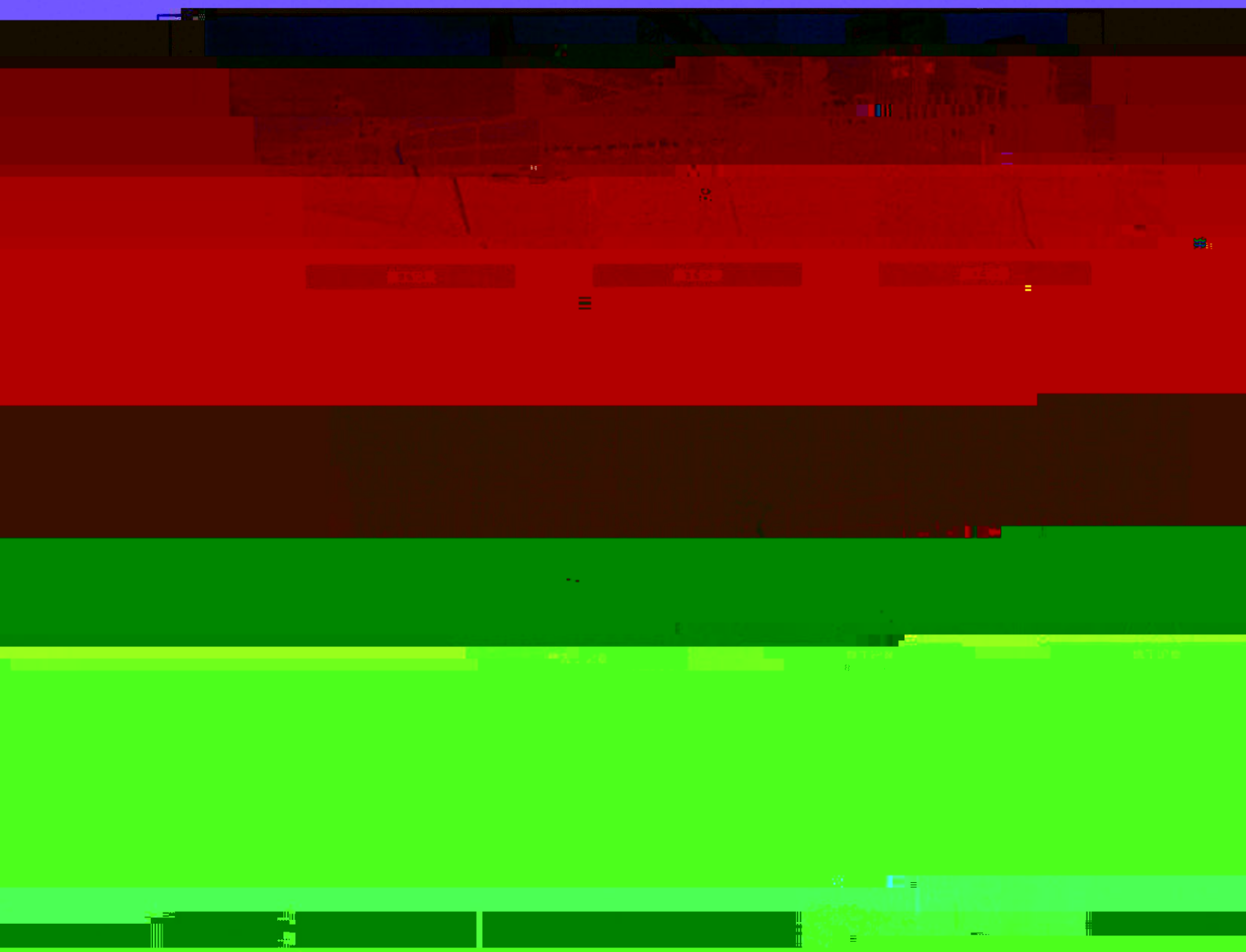
精威检测（湖南）有限公司

附加说明：

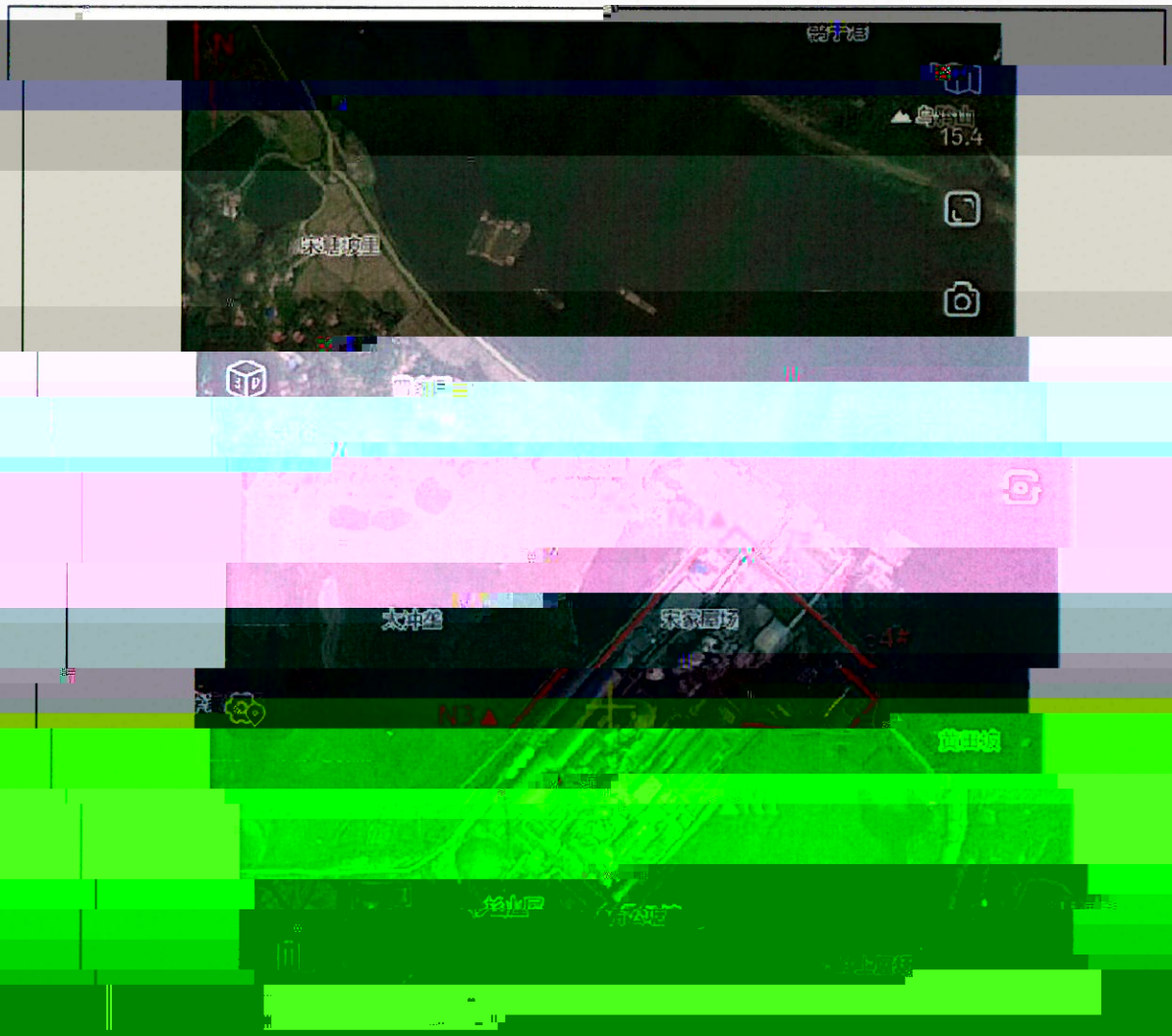
类型	内容
方法偏离、增加或删减情况（必要时填写）	无
测量不确定度（必要时填写）	无
使用客户提供的数据（必要时填写）	无
意见和解释（必要时填写）	无

附图 1：





附图 2：



精威检测（湖南）有限公司

完成整体搬迁；至今 6 年期间先

水、污染废水、城市污泥、土壤和

检测项目拓展至多个大类、数千项

提供技术咨询、环保管家等环保整

程性、环保管家为一体的综合性环境技术服务于

实化的实验室环境、雄厚的技术力量、专业服务

输。

超越、发展”，努力打造行业领先品牌，为国家生态文明

沙、衡阳、益阳、张家界、怀化、常德等多地设立了定点办事处。2018 年投资新建现代化实验室，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，覆盖了生活饮用水、地表水、沉积物、农田土壤、固体废物、环境空气、废气、生作场所、公共场所、食品和化妆品等厚。

为延伸环保产业链，2019 年公司成立全资子公司——湖南精威绿科有限公司，专业一流的团队、一流的技术和一流的服务，将打造一流的环境检测、技术咨询、环保平台。

公司先后投资约 2022 年投资新建病原微生物 P2 实验室，先进的研发基地于医疗机构、公共场所等，为社会的公共卫生事业和老百姓的身体健康保驾护

公司将在环境保护公共卫生领域继续发扬“团结、务实、建设和公共卫生事业作出更大的贡献。







精准　科学　权威

精威检测　专业环境数据服务商

TEL:0731-28109981