

报告编号: HJ2111025

检测报告

项目名称: 长沙岱勒新材料科技股份有限公司自行监测项目

委托单位: 湖南博咨环境技术咨询服务有限公司


检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年12月03日

湖南博测检测技术有限公司



报 告 说 明

- 1、本公司对出具的数据负责，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、委托单位在委托前应说明检测（监测）目的，特殊用途的检测需在委托书中说明，并由本公司按现行有效的监测技术标准和规范进行采样、检测。
- 3、报告若无编制、审核、签发人签名，或无本公司检验检测专用章、骑缝处盖章、资质认定标志  章，或报告涂改、缺页，均视为无效。
- 4、复制的报告未重新加盖本公司检测检测专用章及无骑缝处盖章无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十个工作日内向我公司提出，逾期不予受理。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检；告知报告完成三十日后尚未领取检测报告的，视为认可检测报告。
- 6、本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。由委托方自行采集送检的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 7、“*”号标记项目表示分包项目。

本公司通讯信息：

名 称：湖南博测检测技术有限公司

地 址：长沙市高新区谷苑路 389 号湖南博世科园区内

邮政编码：410100

电 话：（0731）82281860-82026

传 真：（0731）82281860



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：201812052052

名称：湖南博测检测技术有限公司

地址：长沙市长沙高新区谷苑路389号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果。特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由湖南博测检测技术有限公司承担。

许可使用标志



201812052052

发证日期：2020年09月27日

有效期至：2026年09月26日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

一、基本信息

委托方 信息	名称	湖南博咨环境技术咨询服务有限公司		
	地址	湖南省长沙市岳麓区谷苑路 389 号		
	联系人	阳柳	联系电话	18627557220
受检方 信息	名称	长沙岱勒新材料科技股份有限公司		
	地址	长沙市岳麓区麓谷街道环联路 108 号		
采样地址	长沙市岳麓区麓谷街道环联路 108 号			
样品种类	地下水、土壤			
采样日期	2021/11/25	分析日期	2021/11/25-2021/12/02	
采样人员	尹鸿、何虎华、刘乐梓			
分析人员	谭小婷、朱蕾、陈茵、范超、夏子奇			
分析条件说明	满足实验室分析技术规范要求。			
备注	1、检测结果的不确定度：未评定 2、偏离标准方法情况：无 3、非标方法使用情况：无 4、分包情况：无 5、其他：检测结果小于检测方法检出限，用方法检出限加“L”表示。			

二、检测内容

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	D1 1#厂房区域南面	pH 值、硫酸盐、氯化物、铜、高锰酸盐指数、氨氮、总大肠菌群、汞、砷、镉、六价铬、铅、镍	1 次
	D2 2#厂房区域南面		
	D3 配套用房区域东面		
	D4 一期工程雨水排放口周边 1m		
	D5 一期工程东北角		
	D6 一期工程西南角		
土壤	T1 1#厂房区域西侧 (0~0.2m, 1.5~3m)	pH 值、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锌、铊	1 次
	T2 1#厂房区域东南侧 (0~0.2m, 1.5~3m)		
	T3 2#厂房区域东南侧 (0~0.2m, 1.5~3m)		
	T4 配套用房区域东南侧 (0~0.2m, 1.5~3m)		
	T5 一期工程雨水排放口周边 1m(0~0.2m, 1.5~3m)		
	T6 一期工程北面厂界外 20m (0~0.2m, 1.5~3m)		
	T7 一期工程南面厂界外 1m (0~0.2m, 1.5~3m)		

三、检测方法及仪器

3.1 采样依据

检测类别	采样技术规范	采样仪器名称及编号
地下水	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	/
土壤	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004	/

3.2 分析方法及仪器

检测类别	检测项目	分析方法标准	仪器名称及编号	检出限
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 SX811 HNBC-XC-148	/
	硫酸盐	《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	离子色谱仪 ECO IC925 HNBC-SY-008	0.018mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 WFX-220B HNBC-SY-002	0.05mg/L
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989	酸式滴定管 50mL HNBC-SY-101	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	可见分光光度计 723G HNBC-SY-011	0.025mg/L
	总大肠菌群	《水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》 HJ 755-2015	霉菌培养箱 HJX-100B-Z HNBC-SY-067	20MPN/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8520 HNBC-SY-001	0.00004mg/L
	砷			0.0003mg/L
	镉	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 (2002 年)	石墨炉原子吸收光谱仪 AA240Z HNBC-SY-003	0.0001mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	可见分光光度计 723G HNBC-SY-011	0.004mg/L
	铅	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 (2002 年)	石墨炉原子吸收光谱仪 AA240Z HNBC-SY-003	0.001mg/L
	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006	石墨炉原子吸收仪 AA240Z HNBC-SY-003	0.005mg/L
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	模块组合式多参数测定仪 SevenexcellenceS475 HNBC-SY-016	/
	砷	《土壤质量 第 2 部分土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-8520 HNBC-SY-001	0.01mg/kg

检测类别	检测项目	分析方法标准	仪器名称及编号	检出限
土壤	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收仪 AA240Z HNBC-SY-003	0.01 mg/kg
	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取—火焰原子吸收分光光度法》 HJ 1082-2019	原子吸收光度计 WFX-220B HNBC-SY-002	0.5mg/kg
	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收光度计 WFX-220B HNBC-SY-002	1 mg/kg
	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收仪 AA240Z HNBC-SY-003	0.1mg/kg
	汞	《土壤质量 第 1 部分土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1-2008	原子荧光光度计 AFS-8520 HNBC-SY-001	0.002mg/kg
	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收光度计 WFX-220B HNBC-SY-002	3 mg/kg
	锌			1mg/kg
	铊	《土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 1080-2019	石墨炉原子吸收仪 AA240Z HNBC-SY-003	0.1mg/kg

四、采样参数

表 4-1 土壤采样参数

采样点位	GPS 信息	采样深度	土壤性状描述
T1 1#厂房区域西侧	E: 112.83978224 N: 28.23436201	0~0.2m	红棕, 干, 少量根系, 轻壤土
		1.5~3m	暗栗, 潮, 无根系, 中壤土
T2 1#厂房区域东南侧	E: 112.84099996 N: 28.23388466	0~0.2m	黄棕, 干, 少量根系, 轻壤土
		1.5~3m	浅棕, 干, 无根系, 轻壤土
T3 2#厂房区域东南侧	E: 112.84082830 N: 28.23468811	0~0.2m	黄棕, 干, 少量根系, 轻壤土
		1.5~3m	黄棕, 干, 无根系, 轻壤土
T4 配套用房区域东南侧	E: 112.84002632 N: 28.23472828	0~0.2m	红棕, 干, 少量根系, 轻壤土
		1.5~3m	黄棕, 潮, 无根系, 轻壤土
T5 一期工程雨水排放口周边 1m	E: 112.84162492 N: 28.23381850	0~0.2m	红棕, 干, 少量根系, 轻壤土
		1.5~3m	浅棕, 干, 无根系, 轻壤土
T6 一期工程北面厂界外 20m	E: 112.84079880 N: 28.23543720	0~0.2m	红棕, 干, 少量根系, 轻壤土
		1.5~3m	红棕, 干, 无根系, 轻壤土
T7 一期工程南面厂界外 1m	E: 112.84092754 N: 28.23371925	0~0.2m	红棕, 干, 无根系, 轻壤土
		1.5~3m	暗棕, 干, 无根系, 轻壤土

五、检测结果

表 5-1 地下水检测结果

采样时间	检测项目	单位	检测结果					
			D1 1#厂房区域南面	D2 2#厂房区域南面	D3 配套用房区域东面	D4 一期工程雨水排放口周边 1m	D5 一期工程东北角	D6 一期工程西南角
2021/11/25	样品性状		微黄无色、无气味、无浮油	澄清无色、无气味、无浮油	微黄微浊、无气味、无浮油	微黄微浊、无气味、无浮油	微黄微浊、无气味、无浮油	微黄微浊、无气味、无浮油
	pH 值	无量纲	7.6 (17.8°C)	6.7 (18.2°C)	7.4 (18.5°C)	7.2 (15.4°C)	7.3 (16.2°C)	7.7 (18.6°C)
	硫酸盐	mg/L	31.4	22.8	72.6	25.3	32.8	31.8
	氯化物	mg/L	14.3	8.09	15.8	15.0	15.7	14.2
	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	高锰酸盐指数	mg/L	2.4	1.6	2.8	4.1	4.4	1.4
	氨氮	mg/L	0.091	0.108	0.103	0.089	0.072	0.141
	总大肠菌群	MPN/L	20L	20L	20L	20L	20L	20L
	汞	mg/L	0.00004L	0.00006	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
	砷	mg/L	0.0003L	0.0004	0.0005	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	镉	mg/L	0.0001L	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	0.0002
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	铅	mg/L	0.009	0.001L	0.001L	0.002	0.001L	0.004
	镍	mg/L	0.005L	0.005L	0.006	0.014	0.005L	0.005L
备注：方法检出限加“L”表示检测结果低于方法检出限。								

表 5-2 土壤监测结果 (T1、T2)

采样日期	检测项目	单位	检测结果			
			T1 1#厂房区域西侧		T2 1#厂房区域东南侧	
			0~0.2m	1.5~3m	0~0.2m	1.5~3m
2021/11/25	pH 值	无量纲	5.01	7.37	5.66	7.65
	砷	mg/kg	1.63	7.56	5.07	2.25
	镉	mg/kg	0.11	0.07	0.90	0.03
	六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
	铜	mg/kg	44	34	53	34
	铅	mg/kg	31.8	24.7	16.4	15.9
	汞	mg/kg	0.039	0.187	0.144	0.087
	镍	mg/kg	56	62	144	146
	锌	mg/kg	59	78	94	101
	铊	mg/kg	0.1	0.1L	0.3	0.1L

备注：方法检出限加“L”表示检测结果低于方法检出限。

表 5-3 土壤监测结果 (T3、T4)

采样日期	检测项目	单位	检测结果			
			T3 2#厂房区域东南侧		T4 配套用房区域东南侧	
			0~0.2m	1.5~3m	0~0.2m	1.5~3m
2021/11/25	pH 值	无量纲	7.06	7.16	7.85	8.40
	砷	mg/kg	4.45	5.79	5.07	5.76
	镉	mg/kg	0.13	0.04	0.09	0.46
	六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
	铜	mg/kg	41	44	65	50
	铅	mg/kg	18.9	16.0	15.2	20.1
	汞	mg/kg	0.197	0.136	0.113	0.512

采样日期	检测项目	单位	检测结果			
			T3 2#厂房区域东南侧		T4 配套用房区域东南侧	
			0~0.2m	1.5~3m	0~0.2m	1.5~3m
2021/11/25	镍	mg/kg	52	50	75	264
	锌	mg/kg	72	62	85	107
	铊	mg/kg	0.2	0.2	0.2	0.1

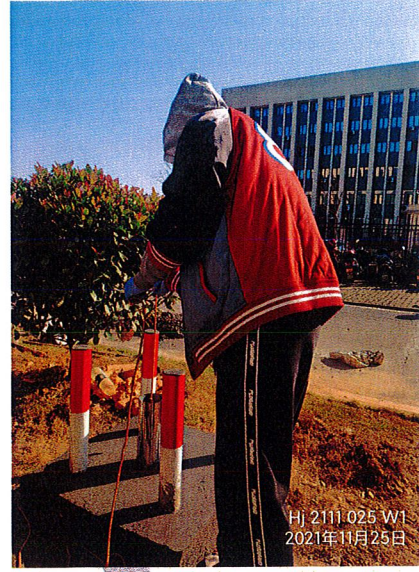
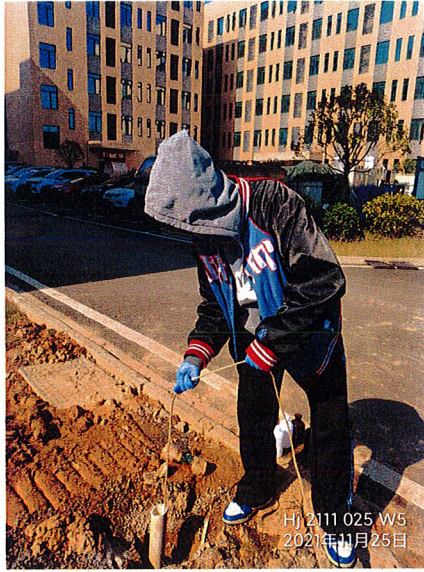
备注：方法检出限加“L”表示检测结果低于方法检出限。

表 5-4 土壤监测结果 (T5、T6、T7)

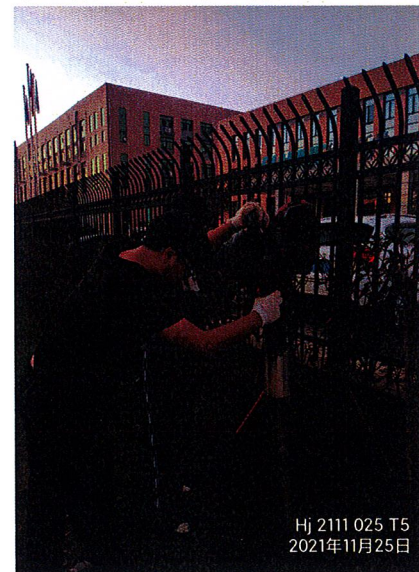
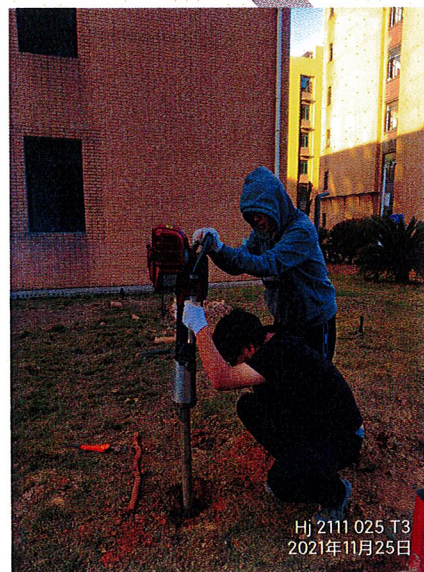
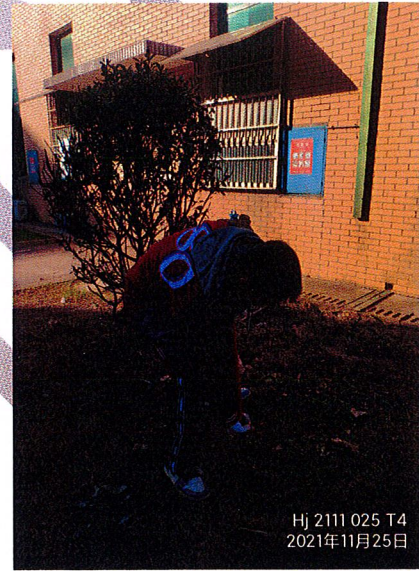
采样日期	检测项目	单位	检测结果					
			T5 一期工程雨水排放口周边 1m		T6 一期工程北面厂界外 20m		T7 一期工程南面厂界外 1m	
			0~0.2m	1.5~3m	0~0.2m	1.5~3m	0~0.2m	1.5~3m
2021/11/25	pH 值	无量纲	7.66	5.96	8.14	6.13	7.41	7.19
	砷	mg/kg	2.32	5.28	2.78	11.0	4.37	3.87
	镉	mg/kg	0.05	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03
	六价铬	mg/kg	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
	铜	mg/kg	46	54	47	37	41	42
	铅	mg/kg	13.7	25.5	27.8	20.5	15.2	20.9
	汞	mg/kg	0.052	0.400	0.203	0.133	0.068	0.118
	镍	mg/kg	55	53	50	48	45	88
	锌	mg/kg	68	79	72	76	62	98
	铊	mg/kg	0.2	0.1	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L

备注：方法检出限加“L”表示检测结果低于方法检出限。

附图 1：现场采样照片

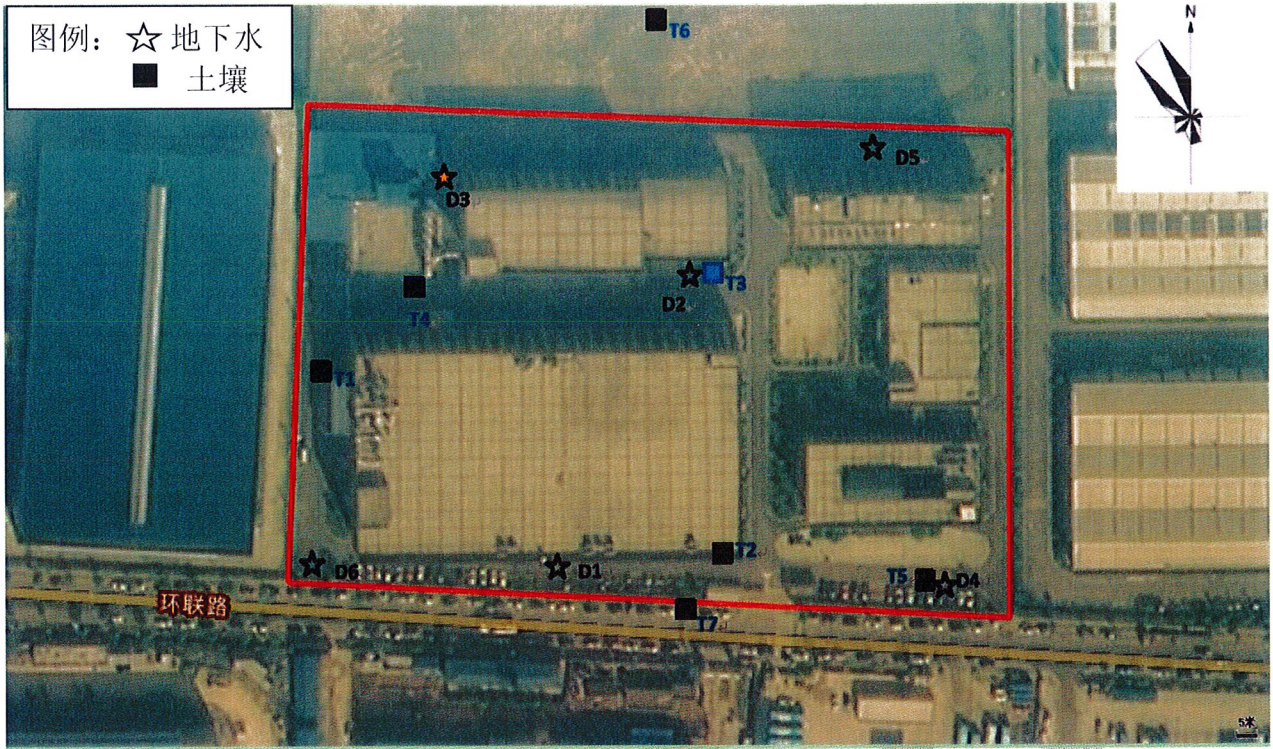


地下水采样



土壤采样

附图 2：采样点位布设图



报告正文结束

编制： 高m 审核： 王娅倩 签发： 邢

日期： 2024.10.10

