181012050418

苏州市佳蓝检测科技有限公司

检　测　报　告

报告编号：SZJL2309032B0123S

检测类别	委托检测
样品名称	地下水
受检单位	苏州伟翔电子废弃物处理技术有限公司

请注意：除非另有说明，此检测报告只对报告中所提到的已测样品负责。若不盖 CMA 标识章，该报告仅供内部参考。本报告所包含的信息和数据仅仅反映了本公司当时通过检测得到的数据和客户所提供的背景信息；未经本公司书面授权许可，不允许对本测试报告进行摘截或部分复制，对此检测报告的内容或外观进行任何未经书面授权的变更或修改的行为均属非法，对此行为我们将保留行使最大程度的法律追诉权利。

苏州市佳蓝检测科技有限公司
电话：(86-512)69206612
地址：苏州高新区浒杨路 66#（浒墅关工业园内）
传真：(86-512) 66168001

检 测 报 告

受检单位	苏州伟翔电子废弃物处理技术有限公司	地址	苏州高新区湘江路 1468 号
联系人	朱孝东	电话	13862407725
委托单位	苏州伟翔电子废弃物处理技术有限公司	地址	苏州高新区湘江路 1468 号
采样日期	2023.09.20	测试日期	2023.09.20~2023.09.27
采样人员	戴志刚、邹沁雨		
检测结果	见第 3~6 页		
检测方法	见附表	检测设备	见附表
备注	/		

编制：

审核：

批准：

检测单位盖章

签发日期：2023.10.10

请注意：除非另有说明，此检测报告只对报告中所提到的已测样品负责。若不盖 CMA 标识章，该报告仅供内部参考。本报告所包含的信息和数据仅仅反映了本公司当时通过检测得到的数据和客户所提供的背景信息；未经本公司书面授权许可，不允许对本测试报告进行摘截或部分复制，对此检测报告的内容或外观进行任何未经书面授权的变更或修改的行为均属非法，对此行为我们将保留行使最大程度的法律追诉权利。

检 测 结 果

采样点位	D0	D1	D2	限值
样品状态	微黄、微浊、无明显异味	微黄、微浊、无明显异味	微黄、微浊、无明显异味	
采样点经纬度	经度 120.5114650° 纬度 31.3342416°	经度 120.5115683° 纬度 31.3335633°	经度 120.5105283° 纬度 31.3330099°	
检测项目	检测结果（mg/L）			
pH 值（无量纲）	7.2	7.3	7.6	5.5~9.0
镉	ND	ND	ND	0.01
铅	ND	ND	ND	0.10
六价铬	ND	ND	ND	0.10
铜	ND	ND	ND	1.50
汞	ND	ND	6×10^{-5}	0.002
砷	4×10^{-4}	1.4×10^{-3}	1.7×10^{-3}	0.05
石油烃(C_{10}-C_{40})	0.11	0.07	0.06	/
色度（度）	5	5	10	25
嗅和味	1 级微弱	1 级微弱	1 级微弱	无
浊度（NTU）	9.7	9.6	9.9	10
肉眼可见物	有少许颗粒物	有少许颗粒物	有少许颗粒物	无
总硬度	193	254	299	650
溶解性总固体	507	653	712	2000
硫酸盐（以 SO_4^{2-}计）	83.6	94.7	88.8	350
氯化物（以 Cl^-计）	54.4	70.1	46.6	350
铁	ND	ND	ND	2.0
锰	0.004	ND	ND	1.50
锌	0.015	0.004	0.006	5.00
铝	ND	ND	ND	0.50
硒	ND	0.03	0.04	0.1
挥发酚	0.0016	0.0014	0.0017	0.01

请注意：除非另有说明，此检测报告只对报告中所提到的已测样品负责。若不盖 CMA 标识章，该报告仅供内部参考。本报告所包含的信息和数据仅仅反映了本公司当时通过检测得到的数据和客户所提供的背景信息；未经本公司书面授权许可，不允许对本测试报告进行摘截或部分复制，对此检测报告的内容或外观进行任何未经书面授权的变更或修改的行为均属非法，对此行为我们将保留行使最大程度的法律追诉权利。

阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	0.3
高锰酸盐指数	0.8	0.9	3.0	10.0
氨氮（以 N 计）	0.156	0.214	0.444	1.50
硫化物（以 S^{2-}计）	ND	0.019	0.040	0.10
钠	45.1	41.4	68.1	400
镍	ND	ND	ND	0.10
硝酸盐（以 N 计）	0.135	0.044	0.057	30.0
亚硝酸盐（以 N 计）	ND	ND	ND	4.80
氟化物（以 F^-计）	0.543	0.566	0.711	2.0
碘化物	ND	ND	ND	0.50
*氰化物（以 CN^-计）	ND	ND	ND	0.1
检测项目	检测结果（μg/L）			
	挥发性有机物			
氯仿	ND	ND	ND	300
四氯化碳	ND	ND	ND	50.0
苯	ND	ND	ND	120
甲苯	ND	ND	ND	1400

备注: 1、“ND”表示未检出；

2、带“*”项目为分包项目，本实验室无*氰化物资质，其数据引用报告苏州市建科检测技术有限公司，报告编号：“SJK-EL-2309031”，分包方 CMA 资质编号：221012340728。

……正文空白……

请注意：除非另有说明，此检测报告只对报告中所提到的已测样品负责。若不盖 CMA 标识章，该报告仅供内部参考。本报告所包含的信息和数据仅仅反映了本公司当时通过检测得到的数据和客户所提供的背景信息；未经本公司书面授权许可，不允许对本测试报告进行摘截或部分复制，对此检测报告的内容或外观进行任何未经书面授权的变更或修改的行为均属非法，对此行为我们将保留行使最大程度的法律追诉权利。

检 测 结 果

采样点位	D3	D4	D4P	限值
样品状态	微黄、微浊、无明显异味	微黄、微浊、无明显异味	微黄、微浊、无明显异味	
采样点经纬度	经度 120.5099483° 纬度 31.3340016°	经度 120.5097516° 纬度 31.3329983°	经度 120.5097516° 纬度 31.3329983°	
检测项目	检测结果（mg/L）			
pH 值（无量纲）	7.4	7.8	7.8	5.5~9.0
镉	ND	ND	ND	0.01
铅	ND	ND	ND	0.10
六价铬	ND	ND	ND	0.10
铜	ND	ND	ND	1.50
汞	4×10^{-5}	ND	ND	0.002
砷	7×10^{-4}	7×10^{-4}	9×10^{-4}	0.05
石油烃(C_{10}-C_{40})	0.05	0.05	0.05	/
色度（度）	10	5	5	25
嗅和味	1 级微弱	1 级微弱	1 级微弱	无
浊度（NTU）	9.8	9.7	9.7	10
肉眼可见物	有少许颗粒物	有少许颗粒物	有少许颗粒物	无
总硬度	222	274	269	650
溶解性总固体	521	615	/	2000
硫酸盐（以 SO_4^{2-}计）	78.1	21.2	21.6	350
氯化物（以 Cl^-计）	35.9	38.9	38.1	350
铁	ND	ND	ND	2.0
锰	0.004	0.010	0.010	1.50
锌	0.018	0.037	0.037	5.00
铝	ND	ND	ND	0.50
硒	0.03	0.03	ND	0.1
挥发酚	0.0015	0.0019	0.0014	0.01

请注意：除非另有说明，此检测报告只对报告中所提到的已测样品负责。若不盖 CMA 标识章，该报告仅供内部参考。本报告所包含的信息和数据仅仅反映了本公司当时通过检测得到的数据和客户所提供的背景信息；未经本公司书面授权许可，不允许对本测试报告进行摘截或部分复制，对此检测报告的内容或外观进行任何未经书面授权的变更或修改的行为均属非法，对此行为我们将保留行使最大程度的法律追诉权利。

阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	0.3
高锰酸盐指数	1.5	4.0	4.4	10.0
氨氮（以 N 计）	0.347	0.543	0.520	1.50
硫化物（以 S^{2-}计）	0.028	0.047	0.052	0.10
钠	28.3	66.5	68.4	400
镍	ND	ND	ND	0.10
硝酸盐（以 N 计）	ND	0.939	0.948	30.0
亚硝酸盐（以 N 计）	ND	ND	ND	4.80
氟化物（以 F^-计）	0.693	0.952	0.888	2.0
碘化物	ND	ND	ND	0.50
*氰化物（以 CN^-计）	ND	ND	ND	0.1
检测项目	检测结果（μg/L）			
	挥发性有机物			
氯仿	ND	ND	ND	300
四氯化碳	ND	ND	ND	50.0
苯	ND	ND	ND	120
甲苯	ND	ND	ND	1400

备注: 1、“ND”表示未检出；

2、带“*”项目为分包项目，本实验室无*氰化物资质，其数据引用报告苏州市建科检测技术有限公司，报告编号：“SJK-EL-2309031”，分包方 CMA 资质编号：221012340728。

……正文空白……

请注意：除非另有说明，此检测报告只对报告中所提到的已测样品负责。若不盖 CMA 标识章，该报告仅供内部参考。本报告所包含的信息和数据仅仅反映了本公司当时通过检测得到的数据和客户所提供的背景信息；未经本公司书面授权许可，不允许对本测试报告进行摘截或部分复制，对此检测报告的内容或外观进行任何未经书面授权的变更或修改的行为均属非法，对此行为我们将保留行使最大程度的法律追诉权利。

检 测 结 果

样品名称	全程序空白	运输空白
检测项目	检测结果（μg/L）	
氯仿	ND	ND
四氯化碳	ND	ND
苯	ND	ND
甲苯	ND	ND
备注：“ND”表示未检出。		

……正文空白……

请注意：除非另有说明，此检测报告只对报告中所提到的已测样品负责。若不盖 CMA 标识章，该报告仅供内部参考。本报告所包含的信息和数据仅仅反映了本公司当时通过检测得到的数据和客户所提供的背景信息；未经本公司书面授权许可，不允许对本测试报告进行摘截或部分复制，对此检测报告的内容或外观进行任何未经书面授权的变更或修改的行为均属非法，对此行为我们将保留行使最大程度的法律追诉权利。

实验室地下水质控数据

类别	项目	样品数（个）	实验室平行				实验室空白			空白/样品加标			有证物质	
			平行样（个）	计算方式	计算值%	控制值%	空白样（个）	浓度（mg/kg）	指标控制	加标样（个）	回收率（范围）%	指标控制%	检测值（μg/L）	证书值（μg/L）
地下水	pH 值	6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	砷	6	1	(1)	11.1	20	2	ND	ND	1	92.8	70~130	/	/
	镉	6	1	(1)	-	25	2	ND	ND	1	98.0	70~120	/	/
	六价铬	6	1	(1)	-	15	2	ND	ND	1	99.5	90~110	/	/
	铜	6	1	(1)	-	25	2	ND	ND	1	101.0	70~120	/	/
	铅	6	1	(1)	-	25	2	ND	ND	1	105.0	70~120	/	/
	汞	6	1	(1)	-	20	2	ND	ND	1	90.0	70~130	/	/
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	6	/	/	/	/	1	ND	ND	1	97.5	70~120	/	/
	色度	6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	嗅和味	6	1	(1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	浊度	6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	肉眼可见物	6	1	(1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	总硬度	6	1	(1)	0.5	10	1	ND	ND	/	/	/	1.71 mmol/L	1.70±0.10 mmol/L
	溶解性总固体	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	硫酸盐	6	1	(1)	0.3	10	2	ND	ND	1	93.8	80~120	/	/
	氯化物	6	1	(1)	1.0	10	2	ND	ND	1	114.6	80~120	/	/
	铁	6	1	(1)	-	25	2	ND	ND	1	91.0	70~120	/	/
	锰	6	1	(1)	0	25	2	ND	ND	1	93.0	70~120	/	/
	锌	6	1	(1)	6.7	25	2	ND	ND	1	82.0	70~120	/	/
	铝	6	1	(1)	-	25	2	ND	ND	1	101.0	70~120	/	/
	硒	6	1	(1)	-	25	2	ND	ND	1	83.0	70~120	/	/
	挥发酚	6	1	(1)	6.2	10	2	ND	ND	1	94.2	90~110	/	/

请注意：除非另有说明，此检测报告只对报告中所提到的已测样品负责。若不盖 CMA 标识章，该报告仅供内部参考。本报告所包含的信息和数据仅仅反映了本公司当时通过检测得到的数据和客户所提供的背景信息；未经本公司书面授权许可，不允许对本测试报告进行摘截或部分复制，对此检测报告的内容或外观进行任何未经书面授权的变更或修改的行为均属非法，对此行为我们将保留行使最大程度的法律追诉权利。

	阴离子表面活性剂	6	1	(1)	-	20	2	ND	ND	1	95.5	80~115	/	/
	高锰酸盐指数	6	1	(1)	6.7	/	1	ND	ND	/	/	/	1.95 mg/L	1.98±0.25 mg/L
	氨氮	6	1	(1)	4.5	10	2	ND	ND	1	97.6	95~105	/	/
	硫化物	6	1	(1)	-	30	2	ND	ND	1	91.9	60~120	/	/
	钠	6	1	(1)	1.1	25	2	ND	ND	1	92.9	70~120	/	/
	硝酸盐	6	1	(1)	3.6	10	2	ND	ND	1	96.9	80~120	/	/
	亚硝酸盐	6	1	(1)	-	10	2	ND	ND	1	98.1	80~120	/	/
	氟化物	6	1	(1)	2.0	10	2	ND	ND	1	93.1	80~120	/	/
	碘化物	6	1	(1)	-	10	1	ND	ND	1	98.3	80~120	/	/
	镍	6	1	(1)	-	25	2	ND	ND	1	87.0	70~120	/	/
	挥发性有机物													
	氯仿	6	1	(1)	-	25	1	ND	ND	2	87.2~92.5	60~130	/	/
	四氯化碳	6	1	(1)	-	25	1	ND	ND	2	84.0~84.1	60~130	/	/
	苯	6	1	(1)	-	25	1	ND	ND	2	83.3~89.0	60~130	/	/
	甲苯	6	1	(1)	-	25	1	ND	ND	2	87.2~92.7	60~130	/	/
备注	（1） （1）相对偏差；（2）相对允许差；（3）相对标准偏差；（4）绝对允许差。 （2） ND 表示未检出.													

……正文空白……

请注意：除非另有说明，此检测报告只对报告中所提到的已测样品负责。若不盖 CMA 标识章，该报告仅供内部参考。本报告所包含的信息和数据仅仅反映了本公司当时通过检测得到的数据和客户所提供的背景信息；未经本公司书面授权许可，不允许对本测试报告进行摘截或部分复制，对此检测报告的内容或外观进行任何未经书面授权的变更或修改的行为均属非法，对此行为我们将保留行使最大程度的法律追诉权利。

附表 1：检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	方法检出限	检测仪器及编号	检定/校准有效期
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	/	水质综合分析仪 Professional Plus （JLS-Z-020）	2024.03.02
色度	水质 色度的测定 GB 11903-1989	/	/	/
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 3.1 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	/	/	/
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	浊度计 DZ-2A （JLS-Z-055）	2024.05.23
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4.1 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	/	/	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	5mg/L	50mL 滴定管 （JLS-Q-061）	2024.06.03
石油烃 (C_{10}-C_{40})	水质 可萃取性石油烃 (C_{10}-C_{40})的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L （以取样量 1000 mL 定容体积 1.0mL 进样体积 1.0μL 计）	气相色谱仪 7890B （JLS-Z-032）	2024.11.02
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 ECO IC （JLS-Z-015）	2024.03.08
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	0.018mg/L	离子色谱仪 ECO IC （JLS-Z-015）	2024.03.08
硝酸盐		0.016mg/L		
亚硝酸盐		0.016mg/L		
氟化物		0.006mg/L		
氯化物		0.007mg/L		

请注意：除非另有说明，此检测报告只对报告中所提到的已测样品负责。若不盖 CMA 标识章，该报告仅供内部参考。本报告所包含的信息和数据仅仅反映了本公司当时通过检测得到的数据和客户所提供的背景信息；未经本公司书面授权许可，不允许对本测试报告进行摘截或部分复制，对此检测报告的内容或外观进行任何未经书面授权的变更或修改的行为均属非法，对此行为我们将保留行使最大程度的法律追诉权利。

溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（溶解性总固体 称重法） GB/T 5750.4-2006	/	电子天平 AUW220 （JLS-Q-002）	2023.11.20
			电热恒温水浴锅 HWS-28 （JLS-Q-008）	2024.08.21
			电热鼓风干燥箱 SLDT-2 型 （JLS-Q-113）	2024.01.12
阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05mg/L	紫外分光光度计 UV1101 II （JLS-Z-010）	2023.11.17
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L	紫外分光光度计 UV1101 II （JLS-Z-010）	2023.11.17
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 萃取分光光度法	0.0003mg/L	紫外分光光度计 UV1101 II （JLS-Z-024）	2024.05.05
六价铬	地下水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L	紫外分光光度计 UV1101 II （JLS-Z-024）	2024.05.05
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光分光光度计 AFS200S （JLS-Z-012）	2024.01.29
汞		0.04μg/L		
铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01mg/L	ICP-OES Avio200 （JLS-Z-009）	2023.11.23
硒		0.03mg/L		
镉		0.005mg/L		
铅		0.07mg/L		
锰		0.004mg/L		
铜		0.006mg/L		
锌		0.004mg/L		
钠		0.03mg/L		
镍		0.007mg/L		
铝		0.009mg/L		

请注意：除非另有说明，此检测报告只对报告中所提到的已测样品负责。若不盖 CMA 标识章，该报告仅供内部参考。本报告所包含的信息和数据仅仅反映了本公司当时通过检测得到的数据和客户所提供的背景信息；未经本公司书面授权许可，不允许对本测试报告进行摘截或部分复制，对此检测报告的内容或外观进行任何未经书面授权的变更或修改的行为均属非法，对此行为我们将保留行使最大程度的法律追诉权利。

挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	氯仿	1.4μg/L	气质联用仪 7820A+5977B（JLS-Z-033）	2023.11.23
		四氯化碳	1.5μg/L		
		苯	1.4μg/L		
		甲苯	1.4μg/L		
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法 GB 11892-1989	0.5mg/L		25ml 滴定管（JLS-Q-060）	2024.06.03
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L		紫外分光光度计 UV1101 II（JLS-Z-010）	2023.11.17
*氰化物	地下水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L		紫外可见分光光度计 UV-7560PC（JKJC0283）	2024.06.19
				多功能蒸馏器 HCA-306（JKJC0203）	/
				数显恒温水浴锅 HH-6（JKJC0207）	2024.06.19

附表 2：采样依据及仪器一览表

采样信息	采样依据	采样仪器及编号	检定/校准有效期
地下水采样	地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	/	/

……报告结束……

请注意：除非另有说明，此检测报告只对报告中所提到的已测样品负责。若不盖 CMA 标识章，该报告仅供内部参考。本报告所包含的信息和数据仅仅反映了本公司当时通过检测得到的数据和客户所提供的背景信息；未经本公司书面授权许可，不允许对本测试报告进行摘截或部分复制，对此检测报告的内容或外观进行任何未经书面授权的变更或修改的行为均属非法，对此行为我们将保留行使最大程度的法律追诉权利。