

9.24

HBHJ/ZJ65



检 验 检 测 报 告



报告编号: HJ20240691-BG021

项目名称 建德建业资源再生技术有限公司

地下水委托检测

委 托 方 建德建业资源再生技术有限公司

浙江鸿博环境检测有限公司

ZheJiang HongBo Environmental Detection Co., LTD



说 明

一、本报告无本单位审核及批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责，对样品时效性、样品来源以及因保存不当等引起的结果偏差不负责；

五、对结果进行符合性判定时不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本公司不承担该判定的后果风险；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。



浙江鸿博环境检测有限公司

地址：浙江省杭州市临平区东湖

街道天荷路44号2幢601室

邮编：311100

电话：0571-88820485

传真：0571-87630487

样品类别 地下水 样品性状 微浊 接收日期 2024.9.24
委托方 建德建业资源再生技术有限公司 检测类别 委托检测
委托方地址 / 委托日期 2024.9.24
采样方 浙江鸿博环境检测有限公司 采样日期 2024.9.24
采样地点 建德建业资源再生技术有限公司
分析地点 浙江鸿博环境检测有限公司 检测日期 2024.9.24-10.16
检测方法依据及仪器 见表 1-1, 表 1-2, 表 1-3, 表 1-4。
检测结果 见表 2。

表 1-1 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限	仪器型号及编号
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	SX751pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 603
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	WGZ 便携式浊度计 651
溶解性总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	10mg/L	BSA224S-CW 电子天平 122; DHG-9140A 电热鼓风干燥箱 023
硝酸盐氮	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 HJ84-2016	0.004mg/L	EP-6000SC 离子色谱仪 172
氟化物		0.006mg/L	
硫酸盐		0.018mg/L	
氯化物		0.007mg/L	
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	SP-756P 紫外可见分光光度计 162
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	/	50mL 滴定管 D-002
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	UV-1200 紫外可见分光光度计 178
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/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	0.004mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 162
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 162
可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	/	EP-6000SC 离子色谱仪 172
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-吡啶酮分光光度法	0.004mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 162

表 1-2 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限	仪器型号及编号
钼	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	0.02mg/L	AVIO200 电感耦合等离子体发射光谱仪 170
镍		0.007mg/L	
磷		0.04mg/L	
钡		0.002mg/L	
钴		0.01mg/L	
硼		0.01mg/L	
铍		0.008mg/L	
银		0.02mg/L	
铬		0.03mg/L	
铝		0.009mg/L	
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 直接法	0.05mg/L	iCE3000 原子吸收分光光度计 164
锌		0.05mg/L	
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	
锰		0.01mg/L	
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10^{-5} mg/L	AFS-10B 原子荧光光度计 188
硒		4×10^{-4} mg/L	
砷		3×10^{-4} mg/L	
锑		2×10^{-4} mg/L	
铅	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2002 年)3.4.7.4	0.001mg/L	TAS-990-AFG 石墨炉原子吸收分光光度计 011
镉		1×10^{-4} mg/L	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021	0.003mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 162
可萃取性石油烃 (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 HJ894-2017	0.01mg/L	GC2030 气相色谱仪 180
2,4,6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.2μg/L	GC2030 气相色谱仪 180
2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013 液液萃取法	0.018μg/L	GC2030 气相色谱仪 180
2,6-二硝基甲苯		0.017μg/L	
1,2,3-三氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014 液液萃取法	0.046μg/L	7820-5977B 气质联用仪 130
1,2,4-三氯苯		0.038μg/L	
1,3,5-三氯苯		0.037μg/L	

表 1-3 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限		仪器型号及编号
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	氯乙烯	0.5µg/L	8860-5977B 气相色谱质谱联用仪 152; Atomx XYZ 吹扫捕集 A086
		1,1-二氯乙烯	0.4µg/L	
		二氯甲烷	0.5µg/L	
		反式-1,2-二氯乙烯	0.3µg/L	
		1,1-二氯乙烷	0.4µg/L	
		顺式-1,2-二氯乙烯	0.4µg/L	
		氯仿	0.4µg/L	
		1,1,1-三氯乙烷	0.4µg/L	
		四氯化碳	0.4µg/L	
		苯	0.4µg/L	
		1,2-二氯乙烷	0.4µg/L	
		三氯乙烯	0.4µg/L	
		1,2-二氯丙烷	0.4µg/L	
		甲苯	0.3µg/L	
		1,1,2-三氯乙烷	0.4µg/L	
		四氯乙烯	0.2µg/L	
		氯苯	0.2µg/L	
		乙苯	0.3µg/L	
		间, 对-二甲苯	0.5µg/L	
		邻-二甲苯	0.2µg/L	
半挥发性有机物	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009 液液萃取法	苯乙炔	0.2µg/L	LC-20A 液相色谱仪 166
		1,4-二氯苯	0.4µg/L	
		1,2-二氯苯	0.4µg/L	
		溴仿	0.5µg/L	
		萘	0.012µg/L	
		蒽	0.004µg/L	
		荧蒽	0.005µg/L	
		苯并[b]荧蒽	0.004µg/L	
		苯并[a]芘	0.004µg/L	

表 1-4 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法	检出限		仪器型号及编号
多氯联苯	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014 液液萃取法	2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	1.8 ng/L	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 174
		2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	1.7 ng/L	
		2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	1.8 ng/L	
		3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	2.2 ng/L	
		3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	2.2 ng/L	
		2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	2.0 ng/L	
		2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	2.1 ng/L	
		2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	2.2 ng/L	
		2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	2.1 ng/L	
		2,3,3',4,4',-五氯联苯 (PCB105)	2.1 ng/L	
		2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	2.1 ng/L	
		3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	2.2 ng/L	
		2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	2.2 ng/L	
		2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	1.4 ng/L	
		2,3,3',4,4',6-六氯联苯 (PCB157)	2.2 ng/L	
		2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	2.1 ng/L	
		3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	2.2 ng/L	
		2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	2.2 ng/L	

表 1-5 监测点位说明

点位编号	监测指标	监测说明
AS1	(1) 地下水常规及重金属指标 (26 项): pH 值、浊度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、镍;	监测一天, 一天一次。
CS1	(2) 挥发性有机物 (25 项): 四氯化碳、氯仿、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1 二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、溴仿; (3) 半挥发性有机物 (5 项): 萘、蒽、荧蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[a]芘; (4) 其他特征因子 (20 项): 总氮、磷、铍、硼、锑、钡、钴、钼、银、铬、石油类、可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、可吸附有机卤素、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、2,4,6-三氯酚、多氯联苯、1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯; 1,3,5-三氯苯。	

表 2-1 地下水检测结果 单位: mg/L (pH 值无量纲)

样品编号	点位编号	采样时间	样品性状	分析项目									
				pH 值	浊度 (NTU)	可吸附有机卤素	镉	氨氮	总氮	阴离子表面活性剂	溶解性总固体	亚硝酸盐氮	挥发酚
YP24607701	AS1	12:22	微浊	6.5	298	0.208	<2×10 ⁻⁴	2.52	5.28	0.07	376	<0.003	0.0007
YP24607702	CS1	13:43	微浊	6.3	37	0.091	<2×10 ⁻⁴	0.850	3.99	<0.05	158	<0.003	0.0006
YP24607704	CS1 平行	13:43	微浊	6.3	37	0.095	<2×10 ⁻⁴	0.901	3.85	<0.05	147	<0.003	0.0006
样品编号	点位编号	采样时间	样品性状	分析项目									
				高锰酸盐指数	硫化物	氰化物	六价铬	铁	锰	铜	锌	铝	银
YP24607701	AS1	12:22	微浊	3.41	<0.003	<0.004	<0.004	0.12	7.04	<0.05	<0.05	0.267	<0.02
YP24607702	CS1	13:43	微浊	1.60	<0.003	<0.004	<0.004	0.12	7.93	<0.05	<0.05	0.105	<0.02
YP24607704	CS1 平行	13:43	微浊	1.71	<0.003	<0.004	<0.004	0.16	8.08	<0.05	<0.05	0.097	<0.02
样品编号	点位编号	采样时间	样品性状	分析项目									
				石油类	磷	铬	钼	钴	钨	硼	铍	可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	
YP24607701	AS1	12:22	微浊	0.05	<0.04	<0.03	1.82	<0.01	<0.02	0.04	<0.008	0.04	
YP24607702	CS1	13:43	微浊	0.03	<0.04	<0.03	0.34	0.01	<0.02	0.01	<0.008	0.12	
YP24607704	CS1 平行	13:43	微浊	0.03	<0.04	<0.03	0.34	0.01	<0.02	0.01	<0.008	0.14	
样品编号	点位编号	采样时间	样品性状	分析项目									
				镍	镉	铅	汞	砷	硒	硫酸盐	硝酸盐氮	氰化物	氯化物
YP24607701	AS1	12:22	微浊	<0.007	<1×10 ⁻⁴	<0.001	<4×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻³	<4×10 ⁻⁴	3.24	<0.004	0.070	93.4
YP24607702	CS1	13:43	微浊	<0.007	1×10 ⁻⁴	<0.001	<4×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	8.22	0.147	<0.006	8.28
YP24607704	CS1 平行	13:43	微浊	<0.007	1×10 ⁻⁴	<0.001	<4×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	8.61	0.138	<0.006	7.82

备注: 本报告仅对本次测试负责。

表 2-2 地下水检测结果

检测项目		单位	检测结果 (AS1)	检测结果 (CS1)	检测结果 (CS1 平行)
			YP24607701	YP24607702	YP24607704
挥发性有机物	氯乙烯	µg/L	1.2	<0.5	<0.5
	1,1-二氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	二氯甲烷	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
	反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.8	<0.3	<0.3
	1,1-二氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	0.8	<0.4	<0.4
	氯仿	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	四氯化碳	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	苯	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	1,2-二氯乙烷	µg/L	1.2	<0.4	<0.4
	三氯乙烯	µg/L	0.6	<0.4	<0.4
	1,2-二氯丙烷	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	甲苯	µg/L	<0.3	<0.3	<0.3
	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	四氯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2
	氯苯	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2
	乙苯	µg/L	<0.3	<0.3	<0.3
	间, 对-二甲苯	µg/L	11.6	<0.5	<0.5
	邻-二甲苯	µg/L	1.4	<0.2	<0.2
	苯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2
	1,4-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	1,2-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
半挥发性有机物	溴仿	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
	萘	µg/L	<0.012	<0.012	<0.012
	蒽	µg/L	<0.004	<0.004	<0.004
	荧蒽	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005
	苯并[b]荧蒽	µg/L	<0.004	<0.004	<0.004
氯苯类化合物	苯并[a]芘	µg/L	0.962	<0.004	<0.004
	1,3,5-三氯苯	µg/L	<0.037	<0.037	<0.037
	1,2,4-三氯苯	µg/L	<0.038	<0.038	<0.038
硝基苯类化合物	1,2,3-三氯苯	µg/L	<0.046	0.066	0.074
	2,4-二硝基甲苯	µg/L	<0.018	<0.018	<0.018
	2,6-二硝基甲苯	µg/L	<0.017	<0.017	<0.017
酚类化合物	2,4,6-三氯酚	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2

备注: 本报告仅对本次测试负责。

表 2-3 地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果(AS1)	检测结果(CS1)	检测结果 (CS1 平行)
		YP24607701	YP24607702	YP24607704
多 氯 联 苯	2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	ng/L	<1.8	<1.8
	2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	ng/L	<1.7	<1.7
	2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	ng/L	<1.8	<1.8
	3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	ng/L	<2.2	<2.2
	3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	ng/L	<2.2	<2.2
	2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	ng/L	<2.0	<2.0
	2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	ng/L	<2.1	<2.1
	2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	ng/L	<2.2	<2.2
	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	ng/L	<2.1	<2.1
	2,3,3',4,4',-五氯联苯 (PCB105)	ng/L	<2.1	<2.1
	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	ng/L	<2.1	<2.1
	3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	ng/L	<2.2	<2.2
	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	ng/L	<2.2	<2.2
	2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	ng/L	<1.4	<1.4
	2,3,3',4,4',6-六氯联苯 (PCB157)	ng/L	<2.2	<2.2
	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	ng/L	<2.1	<2.1
	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	ng/L	<2.2	<2.2
	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	ng/L	<2.2	<2.2

备注: 本报告仅对本次测试负责。

以下空白。

报告编制

王玲

批准人

张洪

审核

批准日期

(检测章)

检验检测专用章

2024.12.20

测试报告

报告编号: HJ20240691-BG023

项目名称 建德建业资源再生技术有限公司委托检测

委托方 建德建业资源再生技术有限公司

浙江鸿博环境检测有限公司

ZheJiang HongBo Environmental Detection Co., LTD

说 明

一、本报告无本单位审核及批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责，对样品时效性、样品来源以及因保存不当等引起的结果偏差不负责；

五、对结果进行符合性判定时不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本公司不承担该判定的后果风险；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

七、本测试数据仅反映对该样品的评价且仅用于委托单位科研和生产等内部使用，不具有对社会的证明作用。对于测试数据的使用，使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。

浙江鸿博环境检测有限公司

地址：浙江省杭州市临平区东湖街道天荷路44号2幢601室

邮编：311100

电话：0571-88820485

传真：0571-87630487

样品类别 地下水 样品性状 微浊 接收日期 2024.9.24
委托方 建德建业资源再生技术有限公司 检测类别 委托检测
委托方地址 / 委托日期 2024.9.24
采样方 浙江鸿博环境检测有限公司 采样日期 2024.9.24
采样地点 建德建业资源再生技术有限公司
分析地点 浙江鸿博环境检测有限公司 检测日期 2024.9.25-9.30
检测方法依据及仪器 见表 1-1。
检测结果 见表 2。

表 1-1 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限	仪器型号及编号
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 非稀释接种法	0.5mg/L	LRH-250 生化培养箱 024; YSI Pro20 型溶解氧测定仪 186

表 1-2 监测点位说明

点位编号	监测指标	监测说明
AS1	五日生化需氧量	监测一天, 一天一次。
CS1		

表 2 检测结果

样品编号	点位编号	采样时间	样品性状	分析项目 (mg/L)
				五日生化需氧量
YP24607701	AS1	12:22	微浊	2.7
YP24607702	CS1	13:43	微浊	1.4
YP24607704	CS1 平行	13:43	微浊	1.2

以下空白。

报告编制 王玲

审核

批准人

批准日期 (检测章)





副本

浙江中一检测研究院股份有限公司

ZHEJIANG ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号: HS24480101

Report No.

项目名称 送样检测 (建德建业资源再生技术有限公司)

委托单位 浙江鸿博环境检测有限公司

委托单位地址 浙江省杭州市临平区东湖街道天荷路 44 号 2 幢 601 室



检测单位 (盖章)

编制人 周萍萍
审核人 孙晓欣
批准人 肖学喜
报告日期 2024 年 10 月 16 日

浙江中一检测研究院股份有限公司 ZHEJIANG ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD
地址 Address: 浙江省宁波市高新区清逸路 69 号 C 幢
电话 Tel: 0574-87908555 87837222 87836111
网址 Web: www.zynb.com.cn
邮编 Post Code: 315040
传真 Fax: 0574-87835222
Email: zyjc@zynb.com.cn

检测声明

Test report statement

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性,对检测的数据负责。
We ensure the testing data impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.
- 2、本报告不得涂改、增删。
The report shall not be altered, added and deleted.
- 3、本报告无公司检验检测专用章无效。
The report is invalid without "The Special Stamp for Inspection & Test Report".
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。
The report is invalid without the verifier and the approver.
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 6、对本报告有疑议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。
Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it .
- 7、未经本公司书面允许,对本检测报告局部复印无效,本单位不承担任何法律责任。
The local copy of the report is invalid without prior written permission of our unit, our company will not bear any legal responsibility.
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.
- 9、委托方要求对检测结果进行符合性判定时,如无特殊说明,本公司根据委托方提供的标准限值,采用实测值进行符合性判定,不考虑不确定度所带来的风险,据此判定方式引发的风险由委托方自行承担,本公司不承担连带责任。
When the client requests the conformity judgment of the test results,if there is no special instructions,the company will use the actual measured value to make the conformity judgment according to the evaluation standards provided by the client, and the risk arised by the uncertainty is not considered. The risks caused are borne by the entrusting party, and the company does not bear joint liability.

一
完
测
一

检测说明
Test Description

检测类别 Type	送样检测	样品类别 Sample type	地下水
收样日期 Received date	2024-09-26	检测日期 Testing date	2024-09-26~2024-09-29
检测地点 Testing address	浙江中一检测研究院股份有限公司		
备注 Note	1、检测项目、检测依据由委托单位指定，样品类别由委托单位提供。 2、“<”表示该项目（参数）的检测结果小于检出限。 3、样品检测结果与现场采样、盛样容器、样品运送条件和时效密切相关，上述环节的合规性由委托单位负责。		

检测结果
Test Conclusion

表 1、地下水检测结果

样品编号	样品名称	样品性状	检测结果	
			总有机碳 mg/L	丙酮 mg/L
HS244801-1	AS1-YP24607701	浅黄微浑液体	20.9	<0.02
HS244801-2	CS1-YP24607702	浅黄微浑液体	22.6	<0.02
HS244801-3	YP24607704	浅黄微浑液体	6.7	<0.02

表 2、地下水检测项目、检出限、检测依据及主要检测仪器

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
总有机碳	0.1mg/L	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪
丙酮	0.02mg/L	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	气相色谱仪

送检样品照片



仅对报告照片中样品负责

三

附件、质量控制说明

本附件为检测报告（编号为 HS24480101）的实验室检测质量控制的说明。

通过平行双样试验进行精密度控制；地下水总有机碳通过有证标准物质样品进行准确度控制；地下水丙酮采用加标回收率试验来对准确度进行控制。

质量控制数据如下：

1、地下水总有机碳实验室平行双样检测结果

检测项目	样品名称	检测浓度（mg/L）		相对偏差（%）	质控要求（%）	结果评价
		样品结果	平行样结果			
总有机碳	AS1-YP24607701	20.4	21.4	2.4	≤10	合格

2、地下水丙酮实验室平行双样检测结果

检测项目	样品名称	检测浓度（mg/L）		相对偏差（%）	质控要求（%）	结果评价
		样品结果	平行样结果			
丙酮	AS1-YP24607701	<0.02	<0.02	NC	≤20	符合

注：NC 表示“无法计算”，平行双样的检测浓度均低于检出限。

3、地下水总有机碳标准样品准确度检测结果

标准样品编号	检测项目	检测浓度（mg/L）	质控要求（mg/L）	结果评定
206514	总有机碳	16.0	16.0±0.8	合格

4、地下水丙酮加标回收率检测结果

检测项目	样品名称	样品本底值（mg/L）	加标样浓度（mg/L）	加标测定值（mg/L）	加标回收率%	质控要求（%）	结果评价
丙酮	YP24607704	ND	0.29	0.26	89.7	70-120	合格

注：ND 表示该检测项目未检出。

副本

浙江中一检测研究院股份有限公司

ZHEJIANG ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号: HS24480102

Report No.

项目名称 送样检测 (建德建业资源再生技术有限公司)
Project name
委托单位 浙江鸿博环境检测有限公司
Client
委托单位地址 浙江省杭州市临平区东湖街道天荷路 44 号 2 幢 601 室
Address



检测单位 (盖章)
Detection unit (seal)



编制人 周萍萍
Compiled by
审核人 孙晓欣
Inspected by
批准人 肖学喜
Approved by
报告日期 2024 年 10 月 16 日
Report date

浙江中一检测研究院股份有限公司 ZHEJIANG ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD
地址 Address: 浙江省宁波市高新区清逸路 69 号 C 幢
电话 Tel: 0574-87908555 87837222 87836111
网址 Web: www.zynb.com.cn
邮编 Post Code: 315040
传真 Fax: 0574-87835222
Email: zyj@zynb.com.cn

检测声明

Test report statement

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性,对检测的数据负责。
We ensure the testing data impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.
- 2、本报告不得涂改、增删。
The report shall not be altered, added and deleted.
- 3、本报告无公司检验检测专用章无效。
The report is invalid without "The Special Stamp for Inspection & Test Report".
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。
The report is invalid without the verifier and the approver.
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 6、对本报告有疑议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。
Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it .
- 7、未经本公司书面允许,对本检测报告局部复印无效,本单位不承担任何法律责任。
The local copy of the report is invalid without prior written permission of our unit, our company will not bear any legal responsibility.
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.
- 9、委托方要求对检测结果进行符合性判定时,如无特殊说明,本公司根据委托方提供的标准限值,采用实测值进行符合性判定,不考虑不确定度所带来的风险,据此判定方式引发的风险由委托方自行承担,本公司不承担连带责任。
When the client requests the conformity judgment of the test results,if there is no special instructions,the company will use the actual measured value to make the conformity judgment according to the evaluation standards provided by the client, and the risk arised by the uncertainty is not considered. The risks caused are borne by the entrusting party, and the company does not bear joint liability.

检测说明

Test Description

检测类别 Type	送样检测	样品类别 Sample type	地下水
收样日期 Received date	2024-09-26	检测日期 Testing date	2024-09-26~2024-09-30
检测地点 Testing address	浙江中一检测研究院股份有限公司		
备注 Note	1、检测项目、检测依据由委托单位指定, 样品类别由委托单位提供。 2、“<”表示该项目(参数)的检测结果小于检出限。 3、样品检测结果与现场采样、盛样容器、样品运送条件和时效密切相关, 上述环节的合规性由委托单位负责。 4、本报告中检测项目不在资质认定范围内, 检测数据仅作调查研究或内部控制使用。		

检测结果

Test Conclusion

表 1、地下水检测结果

样品编号	样品名称	样品性状	检测项目	检测结果
HS244801-1	AS1-YP24607701	浅黄微浑液体	丁酮 $\mu\text{g/L}$	<0.01
HS244801-2	CS1-YP24607702	浅黄微浑液体	丁酮 $\mu\text{g/L}$	<0.01
HS244801-3	YP24607704	浅黄微浑液体	丁酮 $\mu\text{g/L}$	<0.01

表 2、地下水检测项目、检出限、检测依据及主要检测仪器

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
丁酮	$0.01\mu\text{g/L}$	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	气相色谱质谱联用仪

送检样品照片



仅对报告照片中样品负责



附件、质量控制说明

本附件为检测报告（编号为 HS24480102）的实验室检测质量控制的说明。

采用加标回收率试验来对准确度进行控制。

质量控制数据如下：

1、地下水丁酮加标回收率检测结果

检测项目	样品名称	样品本底值（μg/L）	加标样浓度（μg/L）	加标测定值（μg/L）	加标回收率%	质控要求（%）	结果评价
丁酮	空白加标	ND	10.0	9.99	99.9	80-120	合格
	AS1-YP24607701	ND	5.00	5.94	119	80-120	合格

注：ND 表示该检测项目未检出。

2、地下水丁酮替代物加标回收率检测结果

检测项目	样品名称	加标样浓度（μg/L）	加标测定值（μg/L）	加标回收率%	质控要求（%）	结果评价
二溴氟甲烷	空白加标	10.0	10.9	109	80-120	合格
甲苯-d ₈		10.0	10.2	102	80-120	合格
4-溴氟苯		10.0	10.4	104	80-120	合格
二溴氟甲烷	AS1-YP24607701	5.00	5.60	112	80-120	合格
甲苯-d ₈		5.00	4.71	94.2	80-120	合格
4-溴氟苯		5.00	4.78	95.6	80-120	合格



Q/WT-EE-SZ-LB-R-039 C/1



检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-24090720-JC-01

样品类型: 地下水

样品来源: 来样送检

委托单位: 浙江鸿博环境检测有限公司

受检单位: /

项目名称: 建德建业资源再生技术有限公司

江苏微谱检测技术有限公司

Jiangsu WEIPU Technology Co.Ltd.





Q/WP-EE-SZ-LB-R-039 C/1
报告编号: SUA05-24090720-JC-01

声 明

- 1.检测地点: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告(包括复制件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字,一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责,对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责,委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责;采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8.限值由客户提供,我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算,客户确保提供的适用性。

地 址: 苏州市工业园区唯新路 58 号东区 8 幢

邮政编码: /

电 话: 0512-65162230

投诉电话: /



苏州市工业园区唯新路 58 号东区 8 幢 0512-65162230 www.ncipuhj.com



检测报告

Q/EP-EE-SZ-LB-R-039 C/1

编号: SUA05-24090720-JC-01

第 1 页 共 6 页

项目编号	JH1462		
委托单位	浙江鸿博环境检测有限公司		
委托单位地址	浙江省杭州市临平区东湖街道天荷路 44 号 2 幢 601 室		
受检单位	/		
受检单位地址	/		
项目名称	建德建业资源再生技术有限公司		
委托方式	来样送检		
样品类型	地下水		
接样日期	2024.09.27	检测周期	2024.09.27 ~ 2024.10.15
检测目的	/		
检测依据	见附表 3,表 2		
此报告经下列人员签名			
编制: 何蕙兰			
审核: 宋正娟			
签发: 王名			
签发日期: 2024-10-17			





检测报告

Q/WP-EE-SZ-LB-R-039 C/1

编号: SUA05-24090720-JC-01

第 2 页 共 6 页

附表 1 地下水检测结果

检测日期	2024.09.27	2024.09.27	2024.09.27	方法检出限
样品名称	AS1-YP24607701	CS1-YP24607702	YP24607704	
样品编号	JH1462001A001	JH1462002A001	JH1462003A001	
样品状态描述	无异味, 黄色, 液态	无异味, 黄色, 液态	无异味, 黄色, 液态	
检测项目	检测结果			
铊($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND	0.02

附表 2 检测项目一览表

检测类别	检测项目
地下水	铊

附表 3 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
地下水	铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪 NexION 2000B (12100118090001)

注: 1、“ND”表示未检出(低于检出限)。

本页完





检测报告
编号: SUA05-24090720-JC-01

Q/ WP-EE-SZ-LB-R-039 C/1

第 3 页 共 6 页

1. 检测内容

样品类型	样品名称	样品状态	样品介质/包装
地下水	AS1-YP24607701	无异味, 黄色, 液态	不锈钢桶
地下水	CS1-YP24607702	无异味, 黄色, 液态	不锈钢桶
地下水	YP24607704	无异味, 黄色, 液态	不锈钢桶



2. 检测分析方法

样品类型	检测项目	检测分析方法	检测仪器
地下水	二噁英类	水质 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.1-2008	高分辨气相色谱-高分辨质谱仪-DFS (12100219111001)

3. 检测结果

3.1 地下水

样品编号	样品名称	检测项目	毒性当量浓度	单位
			检测结果	
JH1462001A001	AS1-YP24607701	二噁英类	0.055	pgTEQ/L
JH1462002A001	CS1-YP24607702	二噁英类	0.056	pgTEQ/L
JH1462003A001	YP24607704	二噁英类	0.058	pgTEQ/L

注: 1、详细检测结果见附表 4。

本页完

技

附专





检测报告

Q/JP-EE-SZ-LB-R-039 C/1

编号: SUA05-24090720-JC-01

第 4 页 共 6 页

附表 4 检测结果

采样时间		2024-09-27		样品名称		AS1-YP24607701	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度（TEQ）			
		pg/L	pg/L	1-TEF	pgTEQ/L		
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.02	0.1	1.0×10 ⁻³		
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.08	0.05	2.0×10 ⁻³		
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.04	0.5	1.0×10 ⁻²		
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.1	0.1	5.0×10 ⁻³		
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10 ⁻³		
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10 ⁻³		
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10 ⁻³		
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0.02	0.01	1.0×10 ⁻⁴		
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.1	0.01	5.0×10 ⁻⁴		
	OCDF	N.D.	0.1	0.001	5.0×10 ⁻⁵		
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.01	1	5.0×10 ⁻³		
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.04	0.5	1.0×10 ⁻²		
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.02	0.1	1.0×10 ⁻³		
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.06	0.1	3.0×10 ⁻³		
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.04	0.1	2.0×10 ⁻³		
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	0.1	0.01	5.0×10 ⁻⁴		
	OCDD	2.5	0.2	0.001	2.5×10 ⁻³		
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.055		

本页完





检测报告

Q/EP-EE-SZ-LB-R-039 C/1

编号: SUA05-24090720-JC-01

第 5 页 共 6 页

续上表

采样时间		2024-09-27		样品名称		CS1-YP24607702	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)			
		pg/L	pg/L	1-TEF	pgTEQ/L		
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.02	0.1	1.0×10 ⁻³		
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.08	0.05	2.0×10 ⁻³		
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.04	0.5	1.0×10 ⁻²		
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.1	0.1	5.0×10 ⁻³		
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10 ⁻³		
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10 ⁻³		
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10 ⁻³		
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0.02	0.01	1.0×10 ⁻⁴		
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.1	0.01	5.0×10 ⁻⁴		
	OCDF	N.D.	0.1	0.001	5.0×10 ⁻⁵		
多氯代二苯并噻英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.01	1	5.0×10 ⁻³		
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.04	0.5	1.0×10 ⁻²		
	1,2,3,4,7,8-H ₅ CDD	N.D.	0.02	0.1	1.0×10 ⁻³		
	1,2,3,6,7,8-H ₅ CDD	N.D.	0.06	0.1	3.0×10 ⁻³		
	1,2,3,7,8,9-H ₅ CDD	N.D.	0.04	0.1	2.0×10 ⁻³		
	1,2,3,4,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.1	0.01	5.0×10 ⁻⁴		
	OCDD	3.4	0.2	0.001	3.4×10 ⁻³		
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)					0.056		

本页完





检测报告

Q/JP-EE-SZ-LB-R-039 C/1

编号: SUA05-24090720-JC-01

第 6 页 共 6 页

续上表

检测时间	2024-09-27	样品名称	YP24607704		
检测项目	实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)		
	pg/L	pg/L	I-TEF	pgTEQ/L	
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.02	0.1	1.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.08	0.05	2.0×10^{-3}
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.04	0.5	1.0×10^{-3}
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.1	0.1	5.0×10^{-3}
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0.02	0.01	1.0×10^{-4}
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.1	0.01	5.0×10^{-4}
	OCDF	N.D.	0.1	0.001	5.0×10^{-5}
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.01	1	5.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.04	0.5	1.0×10^{-3}
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.02	0.1	1.0×10^{-3}
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.06	0.1	3.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.04	0.1	2.0×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	0.1	0.01	5.0×10^{-4}
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)					0.058

注: 1、实测浓度: 二噁英类浓度测定值;

2、毒性当量浓度 (TEQ): 实测浓度与该同类物的毒性当量因子 (TEF) 的乘积; 二噁英毒性当量浓度为所有检测同类物毒性当量浓度之和; 毒性当量因子 (TEF) 采用 I-TEF;

3、毒性当量 (TEQ) 质量分数: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量分数, pg/L;

4、当样品的实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度以 1/2 检出限计。

报告结束



HBHJ/ZJ65



221112051470



检验检测 报告

报告编号: HJ20240691-BG042

项目名称 建德建业资源再生技术有限公司

地下水委托检测

委托方 建德建业资源再生技术有限公司

浙江鸿博环境检测有限公司

ZheJiang HongBo Environmental Detection Co., LTD



说 明

一、本报告无本单位审核及批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责，对样品时效性、样品来源以及因保存不当等引起的结果偏差不负责；

五、对结果进行符合性判定时不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本公司不承担该判定的后果风险；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。



浙江鸿博环境检测有限公司

地址：浙江省杭州市临平区东湖

街道天荷路44号2幢601室

邮编：311100

电话：0571-88820485

传真：0571-87630487

样品类别 地下水 样品性状 见检测结果 接收日期 2024.10.29
委托方 建德建业资源再生技术有限公司 检测类别 委托检测
委托方地址 / 委托日期 2024.10.29
采样方 浙江鸿博环境检测有限公司 采样日期 2024.10.29
采样地点 建德建业资源再生技术有限公司
分析地点 浙江鸿博环境检测有限公司 检测日期 2024.10.29-31
检测方法依据及仪器 见表 1-1。
检测结果 见表 2。

表 1-1 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限	仪器型号及编号
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	SX751pH/ORP/电导率/溶解氧 测量仪 603
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5mg/L	50mL 滴定管 D-001
色度	地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂- 钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	5 度	具塞比色管
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状 和物理指标 GB/T 5750.4-2023	/	/
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状 和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (嗅气和尝味法)	/	/
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	WGZ 便携式浊度计 653
碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	0.025mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 162
钠	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	0.12mg/L	AVIO200 电感耦合等离子体发 射光谱仪 170

表 1-2 监测点位说明

点位编号	监测指标	监测说明
AS1	pH 值、臭和味、色度、肉眼可见物、浊度、总硬度、碘化物、钠	监测一天, 一天一次。
CS1		

表2 地下水检测结果 单位: mg/L (pH 值无量纲)

样品编号	点位编号	采样时间	样品性状	分析项目							
				pH 值	浊度 (NTU)	臭和味	色度 (度)	肉眼可见物	总硬度	碘化物	钠
YP24614766	CS1	11:50	清、微黄	6.9	23	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	40	清, 无肉眼可见物	111	0.162	9.25
YP24614767	AS1	12:32	微浊、微黄	6.7	221	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	20	有少量泥沙	190	0.058	21.5
YP24614768	CS1 平行	11:50	清、微黄	6.9	23	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	40	清, 无肉眼可见物	128	0.167	10.5

备注: 本报告仅对本次测试负责。

以下空白。

报告编制 王玲

批准人 陈光

审核 王玲

批准日期 (检测章) 2024.12.25



普洛赛斯 PROCESS

普洛赛斯检字第 2025S010006 号

检验检测报告

检测类别 一般委托

样品名称 地下水

委托单位 浙江鸿博环境检测有限公司

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检验检测报告

文件编号: PLSS. PF (6)-36-13

报告编号: 2025S010006

共 2 页 第 1 页

样品名称	地下水	样品编号	25S010006
委托单位	浙江鸿博环境检测有限公司	委托单位地址	杭州市临平区天荷路 44 号天奇智联科创园 2 幢 6 楼
受检单位	建德建业资源再生技术有限公司 2024 年 8~12 月自行检测	受检单位地址	/
来样方式	自送样	样品数量	9 个
接收日期	2025 年 1 月 2 日	检测日期	2025 年 1 月 2 日~2025 年 1 月 9 日
检测地点	杭州市萧山区中南高科钱江云谷 21-22 幢厂房		
项目类别	检测项目	检测标准	
水	总 α 放射性 总 β 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017 水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	
主要检测仪器设备	FYFS-400X 低本底 α、β 测量仪		
评价依据	/		
评价结论	/		
编制人:	张守丞	审核人:	王冰
		批准人:	王冰

杭州普洛赛斯检测科技有限公司

检验检测报告

文件编号: PLSS. PF (6)-36-13
报告编号: 2025S010006

共 2 页 第 2 页

检测结果

样品名称	样品来源及性状	检测项目	单位	检测结果
地下水	AS1 YP24632263 黄棕色, 略浊	总 α 放射性	Bq/L	0.086
		总 β 放射性	Bq/L	0.262
地下水	CS1 YP24632264 黄棕色, 略浊	总 α 放射性	Bq/L	0.050
		总 β 放射性	Bq/L	0.081
地下水	CS1PX- YP24632266 黄棕色, 略浊	总 α 放射性	Bq/L	0.047
		总 β 放射性	Bq/L	0.090

注: 本报告只对送检样品检测结果负责, 对样品时效性、样品来源和因保存不当引起的结果偏差
以下空白

***** 报 告 结 束 *****

HBHJ/Z165



检验检测 报告

报告编号: HJ20240691-BG051

项目名称 建德建业资源再生技术有限公司

地下水委托检测

委托方 建德建业资源再生技术有限公司

浙江鸿博环境检测有限公司

ZheJiang HongBo Environmental Detection Co., LTD



说 明

一、本报告无本单位审核及批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责，对样品时效性、样品来源以及因保存不当等引起的结果偏差不负责；

五、对结果进行符合性判定时不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本公司不承担该判定的后果风险；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。



浙江鸿博环境检测有限公司

地址：浙江省杭州市临平区东湖

街道天荷路44号2幢601室

邮编：311100

电话：0571-88820485

传真：0571-87630487

样品类别 地下水 样品性状 详见检测报告 接收日期 2024.12.31
委托方 建德建业资源再生技术有限公司 检测类别 委托检测
委托方地址 / 委托日期 2024.12.31
采样方 浙江鸿博环境检测有限公司 采样日期 2024.12.31
采样地点 建德建业资源再生技术有限公司
分析地点 浙江鸿博环境检测有限公司 检测日期 2024.12.31-1.2
检测方法依据及仪器 见表 1。
检测结果 见表 3。

表 1 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限	仪器型号及编号
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	/	JY10002 电子天平 150; DZF-50F-11 立式高压蒸汽灭菌锅 148; HPX-9272MBE 电热恒温培养箱 146
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	JY10002 电子天平 150; DZF-50F-11 立式高压蒸汽灭菌锅 148; HPX-9272MBE 电热恒温培养箱 160

表 2 监测点位说明

点位编号	监测指标	监测说明
AS1、CS1	细菌总数、总大肠菌群	监测一天, 一天一次。

表 3 检测结果

样品编号	点位编号	采样时间	样品性状	分析项目	
				细菌总数 (CFU/mL)	总大肠菌群 (MPN/100mL)
YP24632263	AS1	14:02	浅黄、浊	71	<2
YP24632264	CS1	13:22	浅黄、浊	56	<2
YP24632266	CS1 平行	13:22	浅黄、浊	56	<2

以下空白。

报告编制 王玲

审核

批准人

批准日期 (检测章)





221112051470

HBHJ/ZJ65



鸿博环境检测

检验检测 报告



报告编号: HJ20240691-BG029

项目名称 建德建业资源再生技术有限公司

地下水委托检测

委托方 建德建业资源再生技术有限公司



浙江鸿博环境检测有限公司

ZheJiang HongBo Environmental Detection Co., LTD

说 明

一、本报告无本单位审核及批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责，对样品时效性、样品来源以及因保存不当等引起的结果偏差不负责；

五、对结果进行符合性判定时不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本公司不承担该判定的后果风险；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。



浙江鸿博环境检测有限公司

地址：浙江省杭州市临平区东湖

街道天荷路44号2幢601室

邮编：311100

电话：0571-88820485

传真：0571-87630487

样品类别 地下水 样品性状 见检测结果 接收日期 2024.10.11

委托方 建德建业资源再生技术有限公司 检测类别 委托检测

委托方地址 / 委托日期 2024.10.11

采样地点 建德建业资源再生技术有限公司

分析地点 浙江鸿博环境检测有限公司 检测日期 2024.10.11-10.24

检测方法依据及仪器 见表 1-1, 表 1-2, 表 1-3, 表 1-4。

检测结果 见表 2。

表 1-1 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限	仪器型号及编号
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	SX751pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 603/607
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5mg/L	50mL 滴定管 D-001
色度	地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	5 度	具塞比色管
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	/	/
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (嗅气和尝味法)	/	/
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	WGZ 便携式浊度计 651/653
溶解性总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	10mg/L	BSA224S-CW 电子天平 122; DHG-9140A 电热鼓风干燥箱 023
硝酸盐氮	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 HJ84-2016	0.004mg/L	EP-6000SC 离子色谱仪 172
氟化物		0.006mg/L	
硫酸盐		0.018mg/L	
氯化物		0.007mg/L	
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	SP-756P 紫外可见分光光度计 162
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	/	50mL 滴定管 D-002
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	UV-1200 紫外可见分光光度计 178
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/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	0.004mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 162
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 162

表 1-2 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限	仪器型号及编号
钼	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	0.02mg/L	AVIO200 电感耦合等离子体发射光谱仪 170
镍		0.007mg/L	
磷		0.04mg/L	
钡		0.002mg/L	
钴		0.01mg/L	
硼		0.01mg/L	
铍		0.008mg/L	
银		0.02mg/L	
铬		0.03mg/L	
铝		0.009mg/L	
钠		0.12mg/L	
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 直接法	0.05mg/L	iCE3000 原子吸收分光光度计 164
锌		0.05mg/L	
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L	
锰		0.01mg/L	
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10^{-5} mg/L	AFS-10B 原子荧光光度计 188
砷		4×10^{-4} mg/L	
硒		3×10^{-4} mg/L	
锑		2×10^{-4} mg/L	
铅	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2002 年)3.4.7.4	0.001mg/L	TAS-990-AFG 石墨炉原子吸收分光光度计 011
镉		1×10^{-4} mg/L	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021	0.003mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 162
碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	0.025mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 162
可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	/	EP-6000SC 离子色谱仪 172
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-吡啶酮分光光度法	0.004mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 162
可萃取性石油烃(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 HJ894-2017	0.01mg/L	GC2030 气相色谱仪 144
2,4,6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.2μg/L	GC2030 气相色谱仪 180
2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013 液液萃取法	0.018μg/L	GC2030 气相色谱仪 180
2,6-二硝基甲苯		0.017μg/L	
1,2,3-三氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014 液液萃取法	0.046μg/L	7820-5977B 气质联用仪 130
1,2,4-三氯苯		0.038μg/L	
1,3,5-三氯苯		0.037μg/L	

表 1-3 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限		仪器型号及编号
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	氯乙烯	0.5µg/L	8860-5977B 气相色谱质谱联用仪 152; Atomx XYZ 吹扫捕集 A086
		1,1-二氯乙烯	0.4µg/L	
		二氯甲烷	0.5µg/L	
		反式-1,2-二氯乙烯	0.3µg/L	
		1,1-二氯乙烷	0.4µg/L	
		顺式-1,2-二氯乙烯	0.4µg/L	
		氯仿	0.4µg/L	
		1,1,1-三氯乙烷	0.4µg/L	
		四氯化碳	0.4µg/L	
		苯	0.4µg/L	
		1,2-二氯乙烷	0.4µg/L	
		三氯乙烯	0.4µg/L	
		1,2-二氯丙烷	0.4µg/L	
		甲苯	0.3µg/L	
		1,1,2-三氯乙烷	0.4µg/L	
		四氯乙烯	0.2µg/L	
		氯苯	0.2µg/L	
		乙苯	0.3µg/L	
		间, 对-二甲苯	0.5µg/L	
		邻-二甲苯	0.2µg/L	
半挥发性有机物	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009 液液萃取法	苯乙烯	0.2µg/L	LC-20A 液相色谱仪 166
		1,4-二氯苯	0.4µg/L	
		1,2-二氯苯	0.4µg/L	
		溴仿	0.5µg/L	
		萘	0.012µg/L	
		蒽	0.004µg/L	
		荧蒽	0.005µg/L	
		苯并[b]荧蒽	0.004µg/L	
		苯并[a]芘	0.004µg/L	

表 1-4 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法	检出限		仪器型号及编号
多氯联苯	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014 液液萃取法	2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	1.8 ng/L	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 174
		2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	1.7 ng/L	
		2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	1.8 ng/L	
		3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	2.2 ng/L	
		3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	2.2 ng/L	
		2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	2.0 ng/L	
		2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	2.1 ng/L	
		2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	2.2 ng/L	
		2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	2.1 ng/L	
		2,3,3',4,4',-五氯联苯 (PCB105)	2.1 ng/L	
		2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	2.1 ng/L	
		3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	2.2 ng/L	
		2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	2.2 ng/L	
		2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	1.4 ng/L	
		2,3,3',4,4',6-六氯联苯 (PCB157)	2.2 ng/L	
		2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	2.1 ng/L	
		3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	2.2 ng/L	
		2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	2.2 ng/L	

表 1-5 监测点位说明

点位编号	监测指标	监测说明
AS1	(1) 地下水常规及重金属指标 (35 项): pH 值、臭和味、色度、肉眼可见物、浊度、溶解性总固体、总硬度、硫酸盐、碘化物、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、钠、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、四氯化碳、氯仿、苯、甲苯 (2) 挥发性有机物 (21 项): 1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1 二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、氯乙烷、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、溴仿; (3) 半挥发性有机物 (5 项): 萘、蒽、荧蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[a]芘; (4) 其他特征因子 (21 项): 总氮、镍、磷、铍、硼、锑、钼、钴、钨、银、铬、石油类、可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、可吸附有机卤素、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、2,4,6-三氯酚、多氯联苯、1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯; 1,3,5-三氯苯。	监测一天，一天一次。
BS1		
CS1		
DS1		
ES1		
FS1		
W0		

表 2-1 地下水检测结果

单位: mg/L (pH 值无量纲)

样品编号	点位编号	采样时间	样品性状	分析项目						
				pH 值	浊度 (NTU)	臭和味	色度 (度)	肉眼可见物	总硬度	石油类
YP24610409	AS1	14:14	微浊	7.3	283	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	40	有明显泥沙	423	0.124
YP24610410	BS1	14:40	微浊	7.2	332	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	30	有明显泥沙	124	0.087
YP24610411	CS1	13:38	微浊	6.7	90	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	80	有少量泥沙	101	0.140
YP24610412	DS1	15:24	清	7.1	7	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	5	清, 无肉眼可见物	171	0.159
YP24610413	ES1	13:00	微浊	7.5	253	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	40	有明显泥沙	144	0.276
YP24610414	FS1	16:03	微浊	7.1	296	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	80	有明显泥沙	281	0.390
YP24610415	W0	12:01	清	7.9	17	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	20	清, 无肉眼可见物	149	<0.025
YP24610417	CS1 平行	13:38	微浊	6.7	90	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	80	有少量泥沙	119	0.146
样品编号	点位编号	采样时间	样品性状	分析项目						
				氨氮	总氮	可吸附有 机卤素	阴离子表面 活性剂	高锰酸 盐指数	溶解性总 固体	挥发酚
YP24610409	AS1	14:14	微浊	1.94	2.78	0.170	0.10	4.98	370	0.0005
YP24610410	BS1	14:40	微浊	0.187	0.94	0.051	<0.05	2.70	161	0.0003
YP24610411	CS1	13:38	微浊	0.802	1.95	0.071	<0.05	4.06	166	0.0005
YP24610412	DS1	15:24	清	0.042	0.48	0.116	<0.05	2.14	243	0.0003
YP24610413	ES1	13:00	微浊	0.640	0.99	0.118	<0.05	2.57	234	0.0004
YP24610414	FS1	16:03	微浊	3.90	4.02	0.152	0.13	6.02	547	0.0008
YP24610415	W0	12:01	清	0.076	0.54	0.047	<0.05	2.82	195	0.0006
YP24610417	CS1 平行	13:38	微浊	0.833	1.85	0.071	<0.05	4.02	171	0.0005

备注: 本报告仅对本次测试负责。

表 2-2 地下水检测结果

单位: mg/L

样品编号	点位编号	采样时间	样品性状	分析项目											
				六价铬	硫化物	铁	锰	铜	锌	铝	钠	银	铋		
YP24610409	AS1	14:14	微浊	<0.004	0.017	<0.03	8.28	<0.05	<0.05	0.134	38.9	<0.02	<2×10 ⁻⁴		
YP24610410	BS1	14:40	微浊	<0.004	<0.003	<0.03	0.67	<0.05	<0.05	0.093	10.9	<0.02	<2×10 ⁻⁴		
YP24610411	CS1	13:38	微浊	<0.004	<0.003	<0.03	8.07	<0.05	<0.05	0.120	15.3	<0.02	<2×10 ⁻⁴		
YP24610412	DS1	15:24	清	<0.004	<0.003	<0.03	0.13	<0.05	<0.05	0.221	19.6	<0.02	<2×10 ⁻⁴		
YP24610413	ES1	13:00	微浊	<0.004	<0.003	<0.03	4.26	<0.05	<0.05	0.259	12.5	<0.02	<2×10 ⁻⁴		
YP24610414	FS1	16:03	微浊	<0.004	0.009	<0.03	0.08	<0.05	<0.05	0.038	12.6	<0.02	<2×10 ⁻⁴		
YP24610415	W0	12:01	清	<0.004	0.046	<0.03	0.19	<0.05	<0.05	0.273	9.64	<0.02	<2×10 ⁻⁴		
YP24610417	CS1 平行	13:38	微浊	<0.004	<0.003	<0.03	8.03	<0.05	<0.05	0.112	14.9	<0.02	<2×10 ⁻⁴		
样品编号	点位编号	采样时间	样品性状	分析项目											
				磷	铬	钡	钴	钼	硼	铍	镍				
YP24610409	AS1	14:14	微浊	<0.04	<0.03	1.50	<0.01	<0.02	0.04	<0.008	<0.007				
YP24610410	BS1	14:40	微浊	3.31	<0.03	0.359	<0.01	<0.02	0.01	<0.008	<0.007				
YP24610411	CS1	13:38	微浊	2.52	<0.03	0.426	0.02	<0.02	0.03	<0.008	<0.007				
YP24610412	DS1	15:24	清	1.48	<0.03	0.209	<0.01	<0.02	0.05	<0.008	<0.007				
YP24610413	ES1	13:00	微浊	2.12	<0.03	0.521	<0.01	<0.02	0.08	<0.008	<0.007				
YP24610414	FS1	16:03	微浊	4.43	<0.03	0.493	<0.01	<0.02	0.04	<0.008	<0.007				
YP24610415	W0	12:01	清	1.42	<0.03	0.154	<0.01	<0.02	0.02	<0.008	<0.007				
YP24610417	CS1 平行	13:38	微浊	2.30	<0.03	0.429	0.02	<0.02	0.03	<0.008	<0.007				

备注: 本报告仅对本次测试负责。

表 2-3 地下水检测结果

单位: mg/L

样品编号	点位编号	采样时间	样品性状	分析项目										可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)
				汞	砷	硒	镉	铅	氟化物	氯化物	硝酸盐氮	硫酸盐		
YP24610409	AS1	14:14	微浊	<4×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<0.001	<0.006	88.5	<0.004	3.06	0.44	
YP24610410	BS1	14:40	微浊	<4×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<0.001	0.160	9.77	0.314	11.7	0.31	
YP24610411	CS1	13:38	微浊	<4×10 ⁻⁵	6×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<0.001	<0.006	10.5	<0.004	5.50	0.30	
YP24610412	DS1	15:24	清	<4×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<0.001	0.717	12.6	0.118	23.8	0.38	
YP24610413	ES1	13:00	微浊	<4×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<0.001	0.106	11.0	0.127	5.80	0.39	
YP24610414	FS1	16:03	微浊	<4×10 ⁻⁵	1.0×10 ⁻³	<4×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<0.001	0.223	13.1	<0.004	0.993	0.49	
YP24610415	W0	12:01	清	<4×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<0.001	<0.006	3.96	0.272	14.3	0.21	
YP24610417	CS1 平行	13:38	微浊	<4×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁴	<1×10 ⁻⁴	<0.001	<0.006	10.4	<0.004	5.54	0.39	

备注: 本报告仅对本次测试负责。

表 2-4 地下水检测结果

检测项目		单位	检测结果 (AS1)	检测结果 (BS1)	检测结果 (CS1)	检测结果 (DS1)
			YP24610409	YP24610410	YP24610411	YP24610412
挥发性有 机物	氯乙烯	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	1,1-二氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
	二氯甲烷	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	1,1-二氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
	氯仿	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
	四氯化碳	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
	苯	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
	1,2-二氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
	三氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
	1,2-二氯丙烷	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
	甲苯	µg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
	四氯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	氯苯	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	乙苯	µg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	间, 对-二甲苯	µg/L	<0.5	1.2	<0.5	<0.5
	邻-二甲苯	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	苯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
半挥发性 有机物	1,4-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
	1,2-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
	溴仿	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	萘	µg/L	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
	蒽	µg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
氯苯类化 合物	荧蒽	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	苯并[b]荧蒽	µg/L	<0.004	0.042	<0.004	<0.004
	苯并[a]芘	µg/L	0.654	<0.004	<0.004	0.062
	1,3,5-三氯苯	µg/L	<0.037	<0.037	<0.037	<0.037
硝基苯类 化合物	1,2,4-三氯苯	µg/L	<0.038	<0.038	<0.038	<0.038
	1,2,3-三氯苯	µg/L	<0.046	<0.046	<0.046	<0.046
	2,4-二硝基甲苯	µg/L	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018
酚类化合 物	2,6-二硝基甲苯	µg/L	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017
	2,4,6-三氯酚	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2

备注: 本报告仅对本次测试负责。

表 2-5 地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果 (ES1)	检测结果 (FS1)	检测结果 (W0)	检测结果 (CS1 平行)
		YP24610413	YP24610414	YP24610415	YP24610417
挥发性有 机物	氯乙烯	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
	1,1-二氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	二氯甲烷	µg/L	<0.5	1.0	<0.5
	反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	<0.3	<0.3	<0.3
	1,1-二氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	氯仿	µg/L	1.8	2.3	1.7
	1,1,1-三氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	四氯化碳	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	苯	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	1,2-二氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	三氯乙烯	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	1,2-二氯丙烷	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	甲苯	µg/L	<0.3	<0.3	<0.3
	1,1,2-三氯乙烷	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	四氯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2
	氯苯	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2
	乙苯	µg/L	<0.3	<0.3	<0.3
	间, 对-二甲苯	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
	邻-二甲苯	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2
	苯乙烯	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2
	1,4-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	1,2-二氯苯	µg/L	<0.4	<0.4	<0.4
	溴仿	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5
半挥发性 有机物	萘	µg/L	<0.012	<0.012	<0.012
	蒽	µg/L	<0.004	<0.004	<0.004
	荧蒽	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005
	苯并[b]荧蒽	µg/L	<0.004	<0.004	0.092
	苯并[a]芘	µg/L	0.070	<0.004	<0.004
氯苯类化 合物	1,3,5-三氯苯	µg/L	<0.037	<0.037	<0.037
	1,2,4-三氯苯	µg/L	<0.038	<0.038	<0.038
	1,2,3-三氯苯	µg/L	<0.046	<0.046	<0.046
硝基苯类 化合物	2,4-二硝基甲苯	µg/L	<0.018	<0.018	<0.018
	2,6-二硝基甲苯	µg/L	<0.017	<0.017	<0.017
酚类化合 物	2,4,6-三氯酚	µg/L	<1.2	<1.2	<1.2

备注: 本报告仅对本次测试负责。

表 2-6 地下水检测结果

检测项目		单位	检测结果 (AS1)	检测结果 (BS1)	检测结果 (CS1 平行)	检测结果 (DS1)
			YP24610409	YP24610410	YP24610411	YP24610412
多 氯 联 苯	2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	ng/L	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	ng/L	<1.7	<1.7	<1.7	<1.7
	2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	ng/L	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
	3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	ng/L	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
	3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	ng/L	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
	2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	ng/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	ng/L	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1
	2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	ng/L	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	ng/L	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1
	2,3,3',4,4',-五氯联苯 (PCB105)	ng/L	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1
	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	ng/L	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1
	3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	ng/L	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	ng/L	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
	2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	ng/L	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	2,3,3',4,4',6-六氯联苯 (PCB157)	ng/L	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	ng/L	<2.1	<2.1	<2.1	<2.1
	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	ng/L	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2
	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	ng/L	<2.2	<2.2	<2.2	<2.2

备注：本报告仅对本次测试负责。

表 2-7 地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果 (ES1)	检测结果 (FS1)	检测结果 (W0)	检测结果 (CS1 平行)
		YP24610413	YP24610414	YP24610415	YP24610417
多 氯 联 苯	2,4,4'-三氯联苯 (PCB28)	ng/L	<1.8	<1.8	<1.8
	2,2',5,5'-四氯联苯 (PCB52)	ng/L	<1.7	<1.7	<1.7
	2,2',4,5,5'-五氯联苯 (PCB101)	ng/L	<1.8	<1.8	<1.8
	3,4,4',5-四氯联苯 (PCB81)	ng/L	<2.2	<2.2	<2.2
	3,3',4,4'-四氯联苯 (PCB77)	ng/L	<2.2	<2.2	<2.2
	2',3,4,4',5-五氯联苯 (PCB123)	ng/L	<2.0	<2.0	<2.0
	2,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB118)	ng/L	<2.1	<2.1	<2.1
	2,3,4,4',5-五氯联苯 (PCB114)	ng/L	<2.2	<2.2	<2.2
	2,2',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB153)	ng/L	<2.1	<2.1	<2.1
	2,3,3',4,4'-五氯联苯 (PCB105)	ng/L	<2.1	<2.1	<2.1
	2,2',3,4,4',5'-六氯联苯 (PCB138)	ng/L	<2.1	<2.1	<2.1
	3,3',4,4',5-五氯联苯 (PCB126)	ng/L	<2.2	<2.2	<2.2
	2,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB167)	ng/L	<2.2	<2.2	<2.2
	2,3,3',4,4',5-六氯联苯 (PCB156)	ng/L	<1.4	<1.4	<1.4
	2,3,3',4,4',6-六氯联苯 (PCB157)	ng/L	<2.2	<2.2	<2.2
	2,2',3,4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB180)	ng/L	<2.1	<2.1	<2.1
	3,3',4,4',5,5'-六氯联苯 (PCB169)	ng/L	<2.2	<2.2	<2.2
	2,3,3',4,4',5,5'-七氯联苯 (PCB189)	ng/L	<2.2	<2.2	<2.2

备注: 本报告仅对本次测试负责。

以下空白。

报告编制 王玲

批准人 陈皓

审核 王玲

批准日期 (检测章) 2024.12.30



测试报告

报告编号: HJ20240691-BG030

项目名称 建德建业资源再生技术有限公司委托检测

委托方 建德建业资源再生技术有限公司

浙江鸿博环境检测有限公司

ZheJiang HongBo Environmental Detection Co., LTD



说 明

一、本报告无本单位审核及批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责，对样品时效性、样品来源以及因保存不当等引起的结果偏差不负责；

五、对结果进行符合性判定时不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本公司不承担该判定的后果风险；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

七、本测试数据仅反映对该样品的评价且仅用于委托单位科研和生产等内部使用，不具有对社会的证明作用。对于测试数据的使用，使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济 and 法律责任。

浙江鸿博环境检测有限公司

地址：浙江省杭州市临平区东湖街道天荷路44号2幢601室

邮编：311100

电话：0571-88820485

传真：0571-87630487

样品类别 地下水 样品性状 详见检测报告 接收日期 2024.10.11
委托方 建德建业资源再生技术有限公司 检测类别 委托检测
委托方地址 / 委托日期 2024.10.11
采样方 浙江鸿博环境检测有限公司 采样日期 2024.10.11
采样地点 建德建业资源再生技术有限公司
分析地点 浙江鸿博环境检测有限公司 检测日期 2024.10.12-17
检测方法依据及仪器 见表 1-1。
检测结果 见表 2。

表 1-1 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限	仪器型号及编号
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 非稀释接种法	0.5mg/L	LRH-250 生化培养箱 024; YSI Pro20 型溶解氧测定仪 186

表 1-2 监测点位说明

点位编号	监测指标	监测说明
AS1	五日生化需氧量	监测一天, 一天一次。
BS1		
CS1		
DS1		
ES1		
FS1		
W0		

表 2 检测结果

样品编号	点位编号	采样时间	样品性状	分析项目 (mg/L)
				五日生化需氧量
YP24610409	AS1	14:14	微浊	4.7
YP24610410	BS1	14:40	微浊	3.6
YP24610411	CS1	13:38	微浊	3.9
YP24610412	DS1	15:24	清	2.3
YP24610413	ES1	13:00	微浊	2.9
YP24610414	FS1	16:03	微浊	5.6
YP24610415	W0	12:01	清	4.4
YP24610417	CS1 平行	13:38	微浊	3.8

报告编制 王玲

批准人

王玲

审核

批准日期 (检测章)

2024.12.30



Q\WP-EE-SZ-LB-R-039 C/1

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-24100211-JC-01C1

样品类型:	地下水
样品来源:	来样送检
委托单位:	浙江鸿博环境检测有限公司
受检单位:	建德建业资源再生技术有限公司
项目名称:	建德建业资源再生技术有限公司

江苏微谱检测技术有限公司
Jiangsu WEIPU Technology Co.Ltd.



声 明

- 1.检测地点: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告(包括复制件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字,一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责,对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差负责,委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责;采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8.限值由客户提供,我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算,客户确保提供的适用性。

地 址: 苏州市工业园区唯新路 58 号东区 8 幢

邮政编码: /

电 话: 0512-65162230

投诉电话: /





检测报告

Q/ WP-EE-SZ-LB-R-039 C/1

编号: SUA05-24100211-JC-01C1

第 1 页 共 12 页

项目编号	JHJ133		
委托单位	浙江鸿博环境检测有限公司		
委托单位地址	浙江省杭州市临平区东湖街道天荷路 44 号 2 幢 601 室		
受检单位	建德建业资源再生技术有限公司		
受检单位地址	浙江省杭州市建德市梅城镇新胜路 7 号		
项目名称	建德建业资源再生技术有限公司		
委托方式	来样送检		
样品类型	地下水		
接样日期	2024.10.14	检测周期	2024.10.14 - 2024.10.29
检测目的	/		
检测依据	见附表 4		
此报告经下列人员签名			
编制: 王萌萌			
审核: 宋正娟			
签发: 王萌萌			
签发日期			





检测 报 告

编号: SUA05-24100211-JC-01C1

Q/ WP-EE-SZ-LB-R-039 C/1

第 2 页 共 12 页

附表 1 地下水检测结果

采样日期	2024.10.14	2024.10.14	2024.10.14	2024.10.14	方法检出限
样品名称	AS1-YP2461 0409	BS1-YP2461 0410	CS1-YP2461 0411	DS1-YP2461 0412	
样品编号	JHJ133009A001	JHJ133010A001	JHJ133011A001	JHJ133012A001	
样品状态描述	无异味, 浅黄色, 液态	无异味, 浅黄色, 液态	无异味, 浅黄色, 液态	无异味, 浅黄色, 液态	
检测项目	检测结果				
丙酮(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.02
铊(μg/L)	ND	ND	ND	ND	0.02

续附表 1 地下水检测结果

采样日期	2024.10.14	2024.10.14	2024.10.14	2024.10.14	方法检出限
样品名称	ES1-YP2461 0413	FS1-YP2461 0414	W0-YP2461 0415	YP24610417	
样品编号	JHJ133013A001	JHJ133014A001	JHJ133015A001	JHJ133016A001	
样品状态描述	无异味, 浅黄色, 液态	无异味, 浅黄色, 液态	无异味, 浅黄色, 液态	无异味, 浅黄色, 液态	
检测项目	检测结果				
丙酮(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.02
铊(μg/L)	ND	ND	ND	ND	0.02



样品类型	样品名称	样品状态	样品介质/包装
地下水	AS1-YP24610409	无异味, 浅黄色, 液态	不锈钢桶, 棕色玻璃瓶
地下水	BS1-YP24610410	无异味, 浅黄色, 液态	不锈钢桶, 棕色玻璃瓶
地下水	CS1-YP24610411	无异味, 浅黄色, 液态	不锈钢桶, 棕色玻璃瓶
地下水	DS1-YP24610412	无异味, 浅黄色, 液态	不锈钢桶, 棕色玻璃瓶
地下水	ES1-YP24610413	无异味, 浅黄色, 液态	不锈钢桶, 棕色玻璃瓶
地下水	FS1-YP24610414	无异味, 浅黄色, 液态	不锈钢桶, 棕色玻璃瓶
地下水	W0-YP24610415	无异味, 浅黄色, 液态	不锈钢桶, 棕色玻璃瓶
地下水	YP24610417	无异味, 浅黄色, 液态	不锈钢桶, 棕色玻璃瓶

样品编号	样品名称	检测项目	毒性当量浓度	单位
			检测结果	
JHJ133009A001	AS1-YP24610409	二噁英类	0.064	pgTEQ/L
JHJ133010A001	BS1-YP24610410	二噁英类	0.080	pgTEQ/L
JHJ133011A001	CS1-YP24610411	二噁英类	0.059	pgTEQ/L
JHJ133012A001	DS1-YP24610412	二噁英类	0.054	pgTEQ/L
JHJ133013A001	ES1-YP24610413	二噁英类	0.079	pgTEQ/L
JHJ133014A001	FS1-YP24610414	二噁英类	0.061	pgTEQ/L
JHJ133015A001	W0-YP24610415	二噁英类	0.055	pgTEQ/L
JHJ133016A001	YP24610417	二噁英类	0.054	pgTEQ/L

注: 1、详细检测结果见附表 2。

本页完



附表 2 检测结果

样品名称		AS1-YP24610409			
采样时间		2024-10-14		样品编号	JHJ133009A001
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		pg/L	pg/L	I-TEF	pgTEQ/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.02	0.1	1.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.08	0.05	2.0×10^{-3}
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.04	0.5	1.0×10^{-2}
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.1	5.0×10^{-3}
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.90	0.02	0.01	9.0×10^{-3}
	1,2,3,4,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.1	0.01	5.0×10^{-4}
	OCDF	0.7	0.1	0.001	7.0×10^{-4}
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.01	1	5.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	0.5	1.0×10^{-2}
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	1.0×10^{-3}
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.06	0.1	3.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.04	0.1	2.0×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.01	5.0×10^{-4}
	OCDD	2.6	0.2	0.001	2.6×10^{-3}
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.064

本页完





检测报告

Q/ WP-EE-SZ-LB-R-039 C/1

编号: SUA05-24100211-JC-01C1

第 5 页 共 12 页

续上表

样品名称		BS1-YP24610410			
采样时间		2024-10-14		样品编号	
				JHJ133010A001	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		pg/L	pg/L	I-TEF	pgTEQ/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.02	0.1	1.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.08	0.05	2.0×10^{-3}
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.04	0.5	1.0×10^{-2}
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.1	5.0×10^{-3}
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.76	0.02	0.01	7.6×10^{-3}
	1,2,3,4,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.1	0.01	5.0×10^{-4}
	OCDF	0.6	0.1	0.001	6.0×10^{-4}
多氯代二苯并噻吩	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.01	1	5.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	0.5	1.0×10^{-2}
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	1.0×10^{-3}
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.06	0.1	3.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.04	0.1	2.0×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.01	5.0×10^{-4}
	OCDD	20	0.2	0.001	0.020
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.080

本页完





检测报告

Q/WP-EE-SZ-LB-R-039 C/1

编号: SUA05-24100211-JC-01C1

第 6 页 共 12 页

续上表

样品名称		CS1-YP24610411			
采样时间		2024-10-14		样品编号	JHJ133011A001
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		pg/L	pg/L	I-TEF	pgTEQ/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	0.02	0.1	1.0×10 ⁻³
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.08	0.05	2.0×10 ⁻³
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.04	0.5	1.0×10 ⁻²
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.1	0.1	5.0×10 ⁻³
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10 ⁻³
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10 ⁻³
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10 ⁻³
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.32	0.02	0.01	3.2×10 ⁻³
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.1	0.01	5.0×10 ⁻⁴
	OsCDF	N.D.	0.1	0.001	5.0×10 ⁻⁵
多氯代二苯并噻英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.01	1	5.0×10 ⁻³
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.04	0.5	1.0×10 ⁻²
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.02	0.1	1.0×10 ⁻³
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.06	0.1	3.0×10 ⁻³
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.04	0.1	2.0×10 ⁻³
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	N.D.	0.1	0.01	5.0×10 ⁻⁴
	OsCDD	4.0	0.2	0.001	4.0×10 ⁻³
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.059

本页完



续上表

样品名称		DS1-YP24610412			
采样时间		2024-10-14		样品编号	
				JHU133012A001	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		pg/L	pg/L	L-TEF	pgTEQ/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.02	0.1	1.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.08	0.05	2.0×10^{-3}
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.04	0.5	1.0×10^{-2}
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.1	5.0×10^{-3}
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.01	1.0×10^{-4}
	1,2,3,4,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.1	0.01	5.0×10^{-4}
	OCDF	N.D.	0.1	0.001	5.0×10^{-5}
多氯代二苯并噻吩	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.01	1	5.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	0.5	1.0×10^{-2}
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	1.0×10^{-3}
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.06	0.1	3.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.04	0.1	2.0×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.01	5.0×10^{-4}
	OCDD	2.1	0.2	0.001	2.1×10^{-3}
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.054

本页完



续上表

样品名称		ES1-YP24610413			
采样时间		2024-10-14		样品编号	
				JHJ133013A001	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		pg/L	pg/L	I-TEF	pgTEQ/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	N.D.	0.02	0.1	1.0×10 ⁻³
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.08	0.05	2.0×10 ⁻³
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	N.D.	0.04	0.5	1.0×10 ⁻²
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.1	0.1	5.0×10 ⁻³
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10 ⁻³
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10 ⁻³
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10 ⁻³
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	N.D.	0.02	0.01	1.0×10 ⁻⁴
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	N.D.	0.1	0.01	5.0×10 ⁻⁴
	OsCDF	N.D.	0.1	0.001	5.0×10 ⁻⁵
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.01	1	5.0×10 ⁻³
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.04	0.5	1.0×10 ⁻²
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.02	0.1	1.0×10 ⁻³
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	N.D.	0.06	0.1	3.0×10 ⁻³
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	N.D.	0.04	0.1	2.0×10 ⁻³
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.2	0.1	0.01	2.0×10 ⁻³
	OsCDD	25	0.2	0.001	0.025
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.079

本页完



续上表

样品名称		FS1-YP24610414			
采样时间		2024-10-14		样品编号	JHJ133014A001
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		pg/L	pg/L	1-TEF	pgTEQ/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.02	0.1	1.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.08	0.05	2.0×10^{-3}
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.04	0.5	1.0×10^{-2}
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.1	5.0×10^{-3}
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.33	0.02	0.01	3.3×10^{-3}
	1,2,3,4,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.1	0.01	5.0×10^{-4}
	OCDF	N.D.	0.1	0.001	5.0×10^{-5}
多氯代二苯并噻英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.01	1	5.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	0.5	1.0×10^{-2}
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	1.0×10^{-3}
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.06	0.1	3.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.04	0.1	2.0×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.01	5.0×10^{-4}
	OCDD	5.8	0.2	0.001	5.8×10^{-3}
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.061

本页完





检测报告

编号: SUA05-24100211-JC-01C1

Q/WP-EE-SZ-LB-R-039 C/1

第 10 页 共 12 页

续上表

样品名称		W0-YP24610415			
采样时间		2024-10-14		样品编号	
				JHJ133015A001	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		pg/L	pg/L	I-TEF	pgTEQ/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.02	0.1	1.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.08	0.05	2.0×10^{-3}
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.04	0.5	1.0×10^{-2}
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.1	5.0×10^{-3}
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.01	1.0×10^{-4}
	1,2,3,4,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.1	0.01	5.0×10^{-4}
	OCDF	N.D.	0.1	0.001	5.0×10^{-5}
多氯代二苯并并对二噁英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.01	1	5.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	0.5	1.0×10^{-2}
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	1.0×10^{-3}
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.06	0.1	3.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.04	0.1	2.0×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8-HxCDD	0.2	0.1	0.01	2.0×10^{-3}
	OCDD	1.6	0.2	0.001	1.6×10^{-3}
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	0.055

本页完



续上表

样品名称		YP24610417			
采样时间		2024-10-14		样品编号	
				JHJ133016A001	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		pg/L	pg/L	I-TEF	pgTEQ/L
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	N.D.	0.02	0.1	1.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.08	0.05	2.0×10^{-3}
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.04	0.5	1.0×10^{-2}
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.1	0.1	5.0×10^{-3}
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.08	0.1	4.0×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.02	0.01	1.0×10^{-4}
	1,2,3,4,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.1	0.01	5.0×10^{-4}
	OCDF	N.D.	0.1	0.001	5.0×10^{-5}
多氯代二苯并噻英	2,3,7,8-TCDD	N.D.	0.01	1	5.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.04	0.5	1.0×10^{-2}
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.02	0.1	1.0×10^{-3}
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.06	0.1	3.0×10^{-3}
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.04	0.1	2.0×10^{-3}
	1,2,3,4,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.1	0.01	5.0×10^{-4}
	OCDD	1.8	0.2	0.001	1.8×10^{-3}
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		——	——	——	0.054

注: 1、实测浓度: 二噁英类浓度测定值;

2、毒性当量浓度 (TEQ): 实测浓度与该同类物的毒性当量因子 (TEF) 的乘积; 二噁英毒性当量浓度为所有检测同类物毒性当量浓度之和; 毒性当量因子 (TEF) 采用 I-TEF;

3、毒性当量 (TEQ) 质量分数: 折算为相当于 2,3,7,8-TCDD 的质量分数, pg/L;

4、当样品的实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度以 1/2 检出限计。

报告结束



附表 3 检测项目一览表

检测类别	检测项目
地下水	丙酮、铊、二噁英类



附表 4 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
地下水	丙酮	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	气相色谱质谱联用仪 TRACE1300-1SQ7000 (12100218090002)
地下水	铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪 NexION 2000B (12100118090001)
地下水	二噁英类	水质 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.1-2008	高分辨气相色谱-高分辨质谱仪 -DFS (12100219111001)

注: 1、“ND”表示未检出(低于检出限)。

报 告 结 束





221120341058

副本

浙江中一检测研究院股份有限公司

ZHEJIANG ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号: HS24511801

Report No.

项目名称 送样检测 (建德建业资源再生技术有限公司)
Project name

委托单位 浙江鸿博环境检测有限公司
Client

委托单位地址 浙江省杭州市临平区东湖街道天荷路 44 号 2 幢 601 室
Address



检测单位 (盖章)
Detection unit (seal)

编制人 周萍萍
Compiled by

审核人 孙晓欣
Inspected by

批准人 肖学喜
Approved by

报告日期 2024 年 10 月 14 日
Report date

浙江中一检测研究院股份有限公司 ZHEJIANG ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD

地址 Address: 浙江省宁波市高新区清逸路 69 号 C 幢

邮编 Post Code: 315040

电话 Tel: 0574-87908555 87837222 87836111

传真 Fax: 0574-87835222

网址 Web: www.zynb.com.cn

Email: zyjc@zynb.com.cn

检测声明

Test report statement

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性,对检测的数据负责。
We ensure the testing data impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.
- 2、本报告不得涂改、增删。
The report shall not be altered, added and deleted.
- 3、本报告无公司检验检测专用章无效。
The report is invalid without "The Special Stamp for Inspection & Test Report".
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。
The report is invalid without the verifier and the approver.
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 6、对本报告有疑议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。
Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it .
- 7、未经本公司书面允许,对本检测报告局部复印无效,本单位不承担任何法律责任。
The local copy of the report is invalid without prior written permission of our unit, our company will not bear any legal responsibility.
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.
- 9、委托方要求对检测结果进行符合性判定时,如无特殊说明,本公司根据委托方提供的标准限值,采用实测值进行符合性判定,不考虑不确定度所带来的风险,据此判定方式引发的风险由委托方自行承担,本公司不承担连带责任。
When the client requests the conformity judgment of the test results,if there is no special instructions,the company will use the actual measured value to make the conformity judgment according to the evaluation standards provided by the client, and the risk arised by the uncertainty is not considered. The risks caused are borne by the entrusting party, and the company does not bear joint liability.



检测说明

Test Description

检测类别 Type	送样检测	样品类别 Sample type	地下水
收样日期 Received date	2024-10-16	检测日期 Testing date	2024-10-16~2024-10-18
检测地点 Testing address	浙江中一检测研究院股份有限公司		
备 注 Note	1、检测项目、检测依据由委托单位指定，样品类别由委托单位提供。 2、样品检测结果与现场采样、盛样容器、样品运送条件和时效密切相关，上述环节的合规性由委托单位负责。		

检测结果

Test Conclusion

表 1、地下水检测结果

样品编号	样品名称	样品性状	检测项目	检测结果
HS245118-1	AS1-YP24610409	浅黄浑浊液体	总有机碳 mg/L	11.2
HS245118-2	BS1-YP24610410	浅黄浑浊液体	总有机碳 mg/L	2.6
HS245118-3	CS1-YP24610411	浅黄浑浊液体	总有机碳 mg/L	5.7
HS245118-4	DS1-YP24610412	浅黄微浑液体	总有机碳 mg/L	2.4
HS245118-5	ES1-YP24610413	浅黄浑浊液体	总有机碳 mg/L	3.3
HS245118-6	FS1-YP24610414	浅黄浑浊液体	总有机碳 mg/L	12.7
HS245118-7	W0-YP24610415	浅黄微浑液体	总有机碳 mg/L	2.4
HS245118-8	CS1PX-YP24610417	浅黄浑浊液体	总有机碳 mg/L	4.8

表 2、地下水检测项目、检出限、检测依据及主要检测仪器

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
总有机碳	0.1mg/L	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪

送检样品照片



仅对报告照片中样品负责



附件、质量控制说明

本附件为检测报告（编号为 HS24511801）的实验室检测质量控制的说明。
通过平行双样试验进行精密度控制；通过有证标准物质样品进行准确度控制。
质量控制数据如下：

1、地下水总有机碳实验室平行双样检测结果

检测项目	样品名称	检测浓度（mg/L）		相对偏差 （%）	质控要求 （%）	结果 评价
		样品结果	平行样结果			
总有机碳	AS1-YP24610409	10.9	11.6	3.1	≤10	合格

2、地下水总有机碳标准样品准确度检测结果

标准样品编号	检测项目	检测浓度（mg/L）	质控要求（mg/L）	结果评定
206514	总有机碳	16.0	16.0±0.8	合格

副本

浙江中一检测研究院股份有限公司

ZHEJIANG ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号: HS24511802

Report No.

项目名称 送样检测 (建德建业资源再生技术有限公司)
Project name
委托单位 浙江鸿博环境检测有限公司
Client
委托单位地址 浙江省杭州市临平区东湖街道天荷路 44 号 2 幢 601 室
Address



检测单位 (盖章)
Detection unit (seal)



编制人 周萍萍
Compiled by
审核人 孙晓欣
Inspected by
批准人 肖学喜
Approved by
报告日期 2024 年 10 月 24 日
Report date

浙江中一检测研究院股份有限公司 ZHEJIANG ZHONGYI TEST INSTITUTE CO.,LTD
地址 Address: 浙江省宁波市高新区清逸路 69 号 C 幢 邮编 Post Code: 315040
电话 Tel: 0574-87908555 87837222 87836111 传真 Fax: 0574-87835222
网址 Web: www.zynb.com.cn Email: zyjc@zynb.com.cn

检测声明

Test report statement

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性,对检测的数据负责。
We ensure the testing data impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.
- 2、本报告不得涂改、增删。
The report shall not be altered, added and deleted.
- 3、本报告无公司检验检测专用章无效。
The report is invalid without "The Special Stamp for Inspection & Test Report".
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。
The report is invalid without the verifier and the approver.
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 6、对本报告有疑议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。
Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it .
- 7、未经本公司书面允许,对本检测报告局部复印无效,本单位不承担任何法律责任。
The local copy of the report is invalid without prior written permission of our unit, our company will not bear any legal responsibility.
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.
- 9、委托方要求对检测结果进行符合性判定时,如无特殊说明,本公司根据委托方提供的标准限值,采用实测值进行符合性判定,不考虑不确定度所带来的风险,据此判定方式引发的风险由委托方自行承担,本公司不承担连带责任。
When the client requests the conformity judgment of the test results,if there is no special instructions,the company will use the actual measured value to make the conformity judgment according to the evaluation standards provided by the client, and the risk arised by the uncertainty is not considered. The risks caused are borne by the entrusting party, and the company does not bear joint liability.

检测说明

Test Description

检测类别 Type	送样检测	样品类别 Sample type	地下水
收样日期 Received date	2024-10-16	检测日期 Testing date	2024-10-16~2024-10-23
检测地点 Testing address	浙江中一检测研究院股份有限公司		
备注 Note	1、检测项目、检测依据由委托单位指定，样品类别由委托单位提供。 2、“<”表示该项目（参数）的检测结果小于检出限。 3、样品检测结果与现场采样、盛样容器、样品运送条件和时效密切相关，上述环节的合规性由委托单位负责。 4、本报告中检测项目不在资质认定范围内，检测数据仅作调查研究或内部控制使用。		

检测结果

Test Conclusion

表 1、地下水检测结果

样品编号	样品名称	样品性状	检测项目	检测结果
HS245118-1	AS1-YP24610409	浅黄浑浊液体	丁酮 μg/L	<0.01
HS245118-2	BS1-YP24610410	浅黄浑浊液体	丁酮 μg/L	<0.01
HS245118-3	CS1-YP24610411	浅黄浑浊液体	丁酮 μg/L	<0.01
HS245118-4	DS1-YP24610412	浅黄微浑液体	丁酮 μg/L	<0.01
HS245118-5	ES1-YP24610413	浅黄浑浊液体	丁酮 μg/L	<0.01
HS245118-6	FS1-YP24610414	浅黄浑浊液体	丁酮 μg/L	<0.01
HS245118-7	W0-YP24610415	浅黄微浑液体	丁酮 μg/L	<0.01
HS245118-8	CS1PX-YP24610417	浅黄浑浊液体	丁酮 μg/L	<0.01

表 2、地下水检测项目、检出限、检测依据及主要检测仪器

检测项目	检出限	检测依据	主要检测仪器
丁酮	0.01μg/L	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A	气相色谱质谱联用仪

送检样品照片



仅对报告照片中样品负责



附件、质量控制说明

本附件为检测报告(编号为 HS24511802) 的实验室检测质量控制的说明。

通过平行双样试验进行精密度控制; 采用加标回收率试验来对准确度进行控制。

质量控制数据如下:

1、地下水丁酮实验室平行双样检测结果

检测项目	样品名称	检测浓度 (µg/L)		相对偏差 (%)	质控要求 (%)	结果评价
		样品结果	平行样结果			
丁酮	AS1-YP24610409	<0.01	<0.01	NC	≤50	符合

注: NC 表示“无法计算”, 平行双样的检测浓度均低于检出限。

2、地下水丁酮加标回收率检测结果

检测项目	样品名称	样品本底值 (µg/L)	加标样浓度 (µg/L)	加标测定值 (µg/L)	加标回收率 %	质控要求 (%)	结果评价
丁酮	空白加标	ND	10.0	10.1	101	80-120	合格
	BS1-YP24610410	ND	5.00	4.24	84.8	80-120	合格

注: ND 表示该检测项目未检出。

3、地下水丁酮替代物加标回收率检测结果

检测项目	样品名称	加标样浓度 (µg/L)	加标测定值 (µg/L)	加标回收率 %	质控要求 (%)	结果评价
4-溴氟苯	空白加标	10.0	10.9	109	80-120	合格
4-溴氟苯	BS1-YP24610410	5.00	5.56	111	80-120	合格

HBHJ/ZJ65



检 验 检 测 报 告

报告编号: HJ20240691-BG047

项目名称 建德建业资源再生技术有限公司

地下水委托检测

委 托 方 建德建业资源再生技术有限公司

浙江鸿博环境检测有限公司

ZheJiang HongBo Environmental Detection Co., LTD



说 明

一、本报告无本单位审核及批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责，对样品时效性、样品来源以及因保存不当等引起的结果偏差不负责；

五、对结果进行符合性判定时不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本公司不承担该判定的后果风险；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。



浙江鸿博环境检测有限公司

地址：浙江省杭州市临平区东湖

街道天荷路44号2幢601室

邮编：311100

电话：0571-88820485

传真：0571-87630487

样品类别 地下水 样品性状 见检测结果 接收日期 2024.11.26
委托方 建德建业资源再生技术有限公司 检测类别 委托检测
委托方地址 / 委托日期 2024.11.26
采样地点 建德建业资源再生技术有限公司
分析地点 浙江鸿博环境检测有限公司 检测日期 2024.11.26-29
检测方法依据及仪器 见表 1。
检测结果 见表 3。

表 1 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限	仪器型号及编号
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	SX751pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 603
色度	地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	5 度	具塞比色管
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	WGZ 便携式浊度计 653
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	/	50mL 滴定管 D-002
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	UV-1200 紫外可见分光光度计 178
钡	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	0.002mg/L	AVIO200 电感耦合等离子体发射光谱仪 170
铝		0.009mg/L	
锰		0.004mg/L	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021	0.003mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 162
碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	0.025mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 162
苯并[a]芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009 液液萃取法	0.004μg/L	LC-20A 液相色谱仪 166

表 2 监测点位说明

点位编号	监测指标	监测说明
AS1	pH 值、色度、浊度、碘化物、锰、高锰酸盐指数、氨氮、苯并[a]芘、钡。	监测一天，一天一次。
BS1	pH 值、色度、浊度、碘化物、锰	
CS1	pH 值、色度、浊度、碘化物、锰、高锰酸盐指数、氨氮	
DS1	pH 值、浊度、碘化物、锰、铝、苯并[a]芘	
ES1	pH 值、色度、浊度、碘化物、锰、铝、氨氮、苯并[a]芘	
FS1	pH 值、色度、浊度、碘化物、高锰酸盐指数、氨氮	
W0	pH 值、色度、浊度、锰、铝、硫化物	

表 3 地下水检测结果 单位: mg/L (pH 值无量纲)

样品编号	点位编号	采样时间	样品性状	分析项目										
				pH 值	浊度 (NTU)	色度 (度)	碘化物	氨氮	硫化物	高锰酸盐指数	铝	锰	钡	苯并[a]芘 (μg/L)
YP24621887	AS1	11:28	微浊、微黄	7.5	141	20	0.232	0.546	/	1.74	/	0.904	0.217	<0.004
YP24621890	BS1	12:14	浊、微红	7.8	256	60	0.139	/	/	/	/	0.036	/	/
YP24621893	CS1	10:44	微浊、微黄	7.2	94	30	0.406	0.203	/	1.16	/	4.09	/	/
YP24621896	DS1	13:14	清	7.7	7	/	0.148	/	/	/	0.016	0.103	/	<0.004
YP24621899	ES1	9:42	浊、微红	7.6	348	80	0.149	0.054	/	/	0.057	0.126	/	<0.004
YP24621902	FS1	14:18	浊、黄	7.2	237	80	0.737	2.77	/	5.59	/	/	/	/
YP24621905	W0	8:52	清、微黄	8.3	22	10	/	/	<0.003	/	0.013	0.123	/	/
YP24621911	AS1 平行	11:28	微浊、微黄	7.5	141	20	0.200	0.578	/	1.91	/	1.05	0.244	<0.004

备注: 本报告仅对本次测试负责。
以下空白。

报告编制 王玲
批准人 陈光

审核 王玲
批准日期 (检测章)



测试报告

报告编号: HJ20240691-BG048



项目名称 建德建业资源再生技术有限公司委托检测

委托方 建德建业资源再生技术有限公司

浙江鸿博环境检测有限公司

ZheJiang HongBo Environmental Detection Co., LTD



说 明

一、本报告无本单位审核及批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或未加盖本公司红色检验检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责，对样品时效性、样品来源以及因保存不当等引起的结果偏差不负责；

五、对结果进行符合性判定时不考虑不确定度影响，此种判定方式由客户决定，本公司不承担该判定的后果风险；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

七、本测试数据仅反映对该样品的评价且仅用于委托单位科研和生产等内部使用，不具有对社会的证明作用。对于测试数据的使用，使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律后果。

浙江鸿博环境检测有限公司

地址：浙江省杭州市临平区东湖街道天荷路44号2幢601室

邮编：311100

电话：0571-88820485

传真：0571-87630487

样品类别 地下水 样品性状 详见检测报告 接收日期 2024.11.26
委托方 建德建业资源再生技术有限公司 检测类别 委托检测
委托方地址 / 委托日期 2024.11.26
采样方 浙江鸿博环境检测有限公司 采样日期 2024.11.26
采样地点 建德建业资源再生技术有限公司
分析地点 浙江鸿博环境检测有限公司 检测日期 2024.11.26-30
检测方法依据及仪器 见表1。
检测结果 见表3。

表1 检测方法依据及仪器

检测项目	检测方法依据	检出限	仪器型号及编号
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	/	JY10002 电子天平 150; DZF-50F-11 立式高压蒸汽灭菌锅 148; HPX-9272MBE 电热恒温培养箱 146
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	JY10002 电子天平 150; DZF-50F-11 立式高压蒸汽灭菌锅 148; HPX-9272MBE 电热恒温培养箱 160

表2 监测点位说明

点位编号	监测指标	监测说明
AS1、BS1、CS1、DS1、ES1、FS1、W0	细菌总数、总大肠菌群	监测一天, 一天一次。

表3 检测结果

样品编号	点位编号	采样时间	样品性状	分析项目	
				细菌总数 (CFU/mL)	总大肠菌群 (MPN/100mL)
YP24621887	AS1	11:28	微浊、微黄	1.32×10 ⁵	32
YP24621890	BS1	12:14	浊、微红	7.8×10 ⁴	47
YP24621893	CS1	10:44	微浊、微黄	7.8×10 ⁴	49
YP24621896	DS1	13:14	清	7.2×10 ⁴	54
YP24621899	ES1	9:42	浊、微红	9.8×10 ⁴	21
YP24621902	FS1	14:18	浊、黄	1.74×10 ⁵	1.5×10 ²
YP24621905	W0	8:52	清、微黄	1.2×10 ⁴	4
YP24621911	AS1 平行	11:28	微浊、微黄	4.9×10 ⁴	32

报告编制 王玲

审核

批准人

批准日期 (检测章)





检测报告

TEST REPORT

浙求实监测（2024）第 11060301 号

项目名称 建德建业资源再生技术有限公司-地下水检测

NAME OF SAMPLE

委托单位 浙江鸿博环境检测有限公司

CUSTOMER



浙江求实环境监测有限公司
ZheJiang QiuShi Environmental monitoring Co.,Ltd.



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检验检测专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出。

浙江求实环境监测有限公司

注册地址：浙江省杭州市余杭区仓前街道文一西路 1378 号 1 幢
D606（自主申报）

实验室地址：浙江省杭州市西湖区紫萱路 18 号西投绿城·浙谷
深蓝中心 6 号楼 11 层、16 层-17 层

邮编：310030

电话：0571—88553967



