



161112341659

检测报告

Test Report

中谱检（2021） 水字第 3358 号

项 目 名 称 2021 年乐清市荣禹污水处理有限公司

土壤、地下水自行检测

检 测 类 别 地下水检测

浙江中谱检测科技有限公司



报告说明

- 1、本报告一式 叁 份（其中壹份本公司留存），发出报告与留存报告一致。
- 2、本报告无授权签字人签名，或涂改，或未加浙江中谱检测科技有限公司检测报告专用章及其骑缝章均无效。
- 3、未经本公司书面允许，对本检测报告复印、局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
- 4、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 5、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 6、本次检测的所有记录档案长期保存。

样品来源 采样

样品类别 地下水

委托单位 乐清市荣禹污水处理有限公司

委托日期 2021 年 11 月 08 日

采 样 方 浙江中谱检测科技有限公司

采样日期 2021 年 11 月 08 日

检测地点 浙江中谱检测科技有限公司、浙江信捷检测技术有限公司

检测日期 2021 年 11 月 08-18 日

检测方法依据

项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
砷	
汞	
镉	
铜	
铅	
六价铬	
锌	
钴	
氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006
氰化物	
氯化物	
硫酸盐	
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006
总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) ^①	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
锡 ^①	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

续表

项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）
四氯化碳	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	
1,1-二氯乙烷	
1,2-二氯乙烷	
1,1-二氯乙烯	
顺式-1,2-二氯乙烯	
反式-1,2-二氯乙烯	
二氯甲烷	
1,2-二氯丙烷	
1,1,1,2-四氯乙烷	
1,1,2,2-四氯乙烷	
四氯乙烯	
1,1,1-三氯乙烷	
1,1,2-三氯乙烷	
三氯乙烯	
1,2,3-三氯丙烷	
氯乙烯	
苯	
氯苯	
1,2-二氯苯	
1,4-二氯苯	
乙苯	
苯乙烯	
甲苯	
间,对-二甲苯	
邻二甲苯	

评价标准依据

评价标准名称及编号（含年号）
《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）

检测结果

单位：μg/L（除注明外）

样品编号 项目	S211108-1A1	S211108-1B1	S211108-1C1	S211108-1D1
采样点位及时间	S01 09:50	S02 10:11	S03 10:32	DS01 11:05
样品性状	黑色、混浊	黄色、混浊	黄色、混浊	微黄、微浊
四氯化碳	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
水质类别	I	I	I	I
氯仿	<1.4	71.6	5.8	<1.4
水质类别	I	IV	II	I
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
水质类别	—	—	—	—
1,2-二氯乙烷	2.0	<1.4	<1.4	<1.4
水质类别	II	I	I	I
1,1-二氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
水质类别	I	I	I	I
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
水质类别	—	—	—	—
反式-1,2-二氯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
水质类别	—	—	—	—
1,2-二氯乙烯*	<2.3	<2.3	<2.3	<2.3
水质类别	I	I	I	I
二氯甲烷	1.5	24.1	1.8	<1.0
水质类别	II	IV	II	I
1,2-二氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
水质类别	I	I	I	I
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
水质类别	—	—	—	—
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
水质类别	—	—	—	—
四氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
水质类别	I	I	I	I

续表

项目 \ 样品编号	S211108-1A1	S211108-1B1	S211108-1C1	S211108-1D1
1,1,1-三氯乙烷	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
水质类别	I	I	I	I
1,1,2-三氯乙烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
水质类别	I	I	I	I
三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
水质类别	I	I	I	I
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
水质类别	—	—	—	—
氯乙烯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
水质类别	I	I	I	I
苯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
水质类别	I	I	I	I
氯苯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
水质类别	I	I	I	I
1,2-二氯苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
水质类别	I	I	I	I
1,4-二氯苯	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
水质类别	I	I	I	I
乙苯	<0.8	13.5	<0.8	<0.8
水质类别	I	II	I	I
苯乙烯	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
水质类别	I	I	I	I
甲苯	<1.4	1.5	<1.4	<1.4
水质类别	I	II	I	I
间,对-二甲苯	<2.2	14.9	<2.2	<2.2
水质类别	—	—	—	—
邻二甲苯	<1.4	5.9	<1.4	<1.4
水质类别	—	—	—	—
二甲苯(总量)*	<3.6	20.8	<3.6	<3.6
水质类别	I	II	I	I

续表

项目 \ 样品编号	S211108-1A1	S211108-1B1	S211108-1C1	S211108-1D1
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) ^① (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
水质类别	—	—	—	—
pH 值 (无量纲)	7.76	6.94	7.53	7.90
水质类别	I	I	I	I
镍 (mg/L)	0.104	0.248	<0.005	0.034
水质类别	V	V	I	IV
砷 (mg/L)	5.74×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	4.13×10 ⁻³	1.82×10 ⁻³
水质类别	III	III	III	III
汞 (mg/L)	2.5×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁶	<2×10 ⁻⁶
水质类别	I	I	I	I
镉 (mg/L)	<0.005	0.0011	0.0008	<0.0005
水质类别	I	III	II	I
铜 (mg/L)	0.146	5.88	0.190	0.016
水质类别	III	V	III	II
铅 (mg/L)	0.0379	0.0542	0.0223	0.0355
水质类别	IV	IV	IV	IV
六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	0.004	0.006
水质类别	I	I	I	II

续表

项目 \ 样品编号	S211108-1A1	S211108-1B1	S211108-1C1	S211108-1D1
氨氮 (mg/L)	11.1	26.3	6.14	0.30
水质类别	V	V	V	III
氰化物 (mg/L)	0.003	0.077	0.023	0.003
水质类别	II	IV	III	II
耗氧量 (mg/L)	6.77	6.93	11.6	5.46
水质类别	IV	IV	V	IV
锌 (mg/L)	0.30	0.87	0.16	0.06
水质类别	II	III	II	II
氯化物 (mg/L)	1.25×10^3	496	5.15×10^3	1.54×10^3
水质类别	V	V	V	V
钴 (mg/L)	<0.005	0.017	0.019	<0.005
水质类别	I	III	III	I
硫酸盐 (mg/L)	205	798	234	442
水质类别	III	V	III	V
总铬 (mg/L)	0.09	1.57	0.06	<0.03
水质类别	—	—	—	—
锡 ^① (mg/L)	<0.04	0.12	<0.04	<0.04
水质类别	—	—	—	—

附：地下水测点综合评价

采样位置	GCI-02 坐标	水质类别	定类项目
S01	北纬 28°03'09.26" 东经 121°00'03.08"	V	镍、氨氮、氯化物
S02	北纬 28°03'07.09" 东经 121°00'01.42"	V	镍、铜、氨氮、氯化物、硫酸盐
S03	北纬 28°03'05.90" 东经 121°00'01.61"	V	氨氮、耗氧量、氯化物
DS01	北纬 28°02'55.97" 东经 120°59'49.78"	V	氯化物、硫酸盐

备注：1、因本公司未取得表中上标[®]项目对应检测方法的资质，故将其分包浙江信捷检测技术有限公司（证书编号：181112052424）进行检测

2、二甲苯（总量）为间、对-二甲苯、邻二甲苯的加和值；

3、1,2-二氯乙烯为顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯的加和值。

编制：

批准：

批准人职务：技术一部部长

审核：

批准日期：

2021.11.22

(检测报告专用章)



附：采样点位图

