

正本



171112342115

检测报告

TEST REPORT

人欣检测 水 C21001-07-2

项目名称 宁波滕头再生资源有限公司自行监测

委托单位 浙江省工程勘察设计院集团有限公司

浙江人欣检测研究院股份有限公司



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖浙江人欣检测研究院股份有限公司红色检验检测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浙江人欣检测研究院股份有限公司红色检验检测章均无效。

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，本报告仅对到样负责。

五、本报告正文共 11 页，一式 4 份，发出报告与留存报告的正文一致。

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

浙江人欣检测研究院股份有限公司

地址：浙江省宁波市鄞州区学士路 655 号（科信大厦）

D 楼 1 层 105 室、5 层 505-510 室

邮编：315194

电话：0574-83035780

样品类别 地下水

委托方及地址 浙江省工程勘察设计院集团有限公司（浙江省宁波市海曙区丽园南路 501 号）

委托日期 2021 年 07 月 07 日

采样日期 2021 年 07 月 12 日

采样点位 1#2A02、2#2A03

采样单位 浙江人欣检测研究院股份有限公司

检测地点 浙江人欣检测研究院股份有限公司

检测日期 2021 年 07 月 12 日~2021 年 07 月 14 日

检测方法依据

六价铬：生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006

汞、砷、硒：水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

铅、镉：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(2006 年)

铜、镍、锌、锡、铝：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

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

半挥发性有机物：气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2006 年）

多环芳烃：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

氯甲烷：生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A

氨氮：水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

硝酸盐氮：水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007

亚硝酸盐氮：水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987

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

氟化物：水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987

铁、锰：水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989

氰化物：水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009

溶解性总固体、总硬度、肉眼可见物、臭和味：生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标

GB/T 5750.4-2006

耗氧量：水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989

总大肠菌群：多管发酵法 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006

细菌总数：水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018

pH 值：水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020

可萃取性石油烃 (C₁₀-C₄₀)：水质 可萃取性石油烃 (C₁₀-C₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017

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

硫化物：水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996

钠：水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989

氯化物：水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989

硫酸盐：水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007

碘化物：生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006

色度：水质 色度的测定 GB/T 11903-1989

浊度：水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019

检测结果

表 1 地下水检测结果

序号	采样日期	采样点位	1#2A02	2#2A03	
		样品性状描述	无色透明液体	无色透明液体	
		检测项目			
1	2021年 07月12日	砷 $\mu\text{g/L}$	5.6	2.6	
2		汞 $\mu\text{g/L}$	<0.04	<0.04	
3		铅 $\mu\text{g/L}$	<1.0	<1.0	
4		镉 $\mu\text{g/L}$	<0.1	<0.1	
5		铜 mg/L	<0.006	<0.006	
6		镍 mg/L	<0.007	<0.007	
7		六价铬 mg/L	<0.004	<0.004	
8		苯胺 $\mu\text{g/L}$	<0.6	<0.6	
9		2-氯苯酚 $\mu\text{g/L}$	<3.3	<3.3	
10		硝基苯 $\mu\text{g/L}$	<1.9	<1.9	
11		多 环 芳 烃	苯 $\mu\text{g/L}$	<0.012	<0.012
12			苯并(a)蒽 $\mu\text{g/L}$	<0.012	<0.012
13			萘 $\mu\text{g/L}$	<0.005	<0.005
14			苯并(b)荧蒽 $\mu\text{g/L}$	<0.004	<0.004
15			苯并(k)荧蒽 $\mu\text{g/L}$	<0.004	<0.004
16			苯并(a)芘 $\mu\text{g/L}$	<0.004	<0.004
17			茚并(1,2,3-cd)芘 $\mu\text{g/L}$	<0.005	<0.005
18			二苯并(a,h)蒽 $\mu\text{g/L}$	<0.003	<0.003
19		挥 发 性 有 机 物	1,2-二氯丙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
20			氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.5	<0.5
21			1,1-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
22			二氯甲烷 $\mu\text{g/L}$	<0.5	<0.5
23			反-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3
24			1,1-二氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
25			顺-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
26			氯仿 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
27			1,1,1-三氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
28			四氯化碳 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4

续表 1

序号	采样日期	采样点位		1#2A02	2#2A03
		样品性状描述	检测项目	无色透明液体	无色透明液体
29	2021年 07月12日	挥发性 有机物	苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
30			1,2-二氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
31			三氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
32			甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3
33			1,1,2-三氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
34			四氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
35			氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
36			1,1,1,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3
37			乙苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3	<0.3
38			间, 对-二甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.5	<0.5
39			邻二甲苯 $\mu\text{g/L}$	13.6	<0.2
40			苯乙烯 $\mu\text{g/L}$	0.2	<0.2
41			1,1,2,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
42			1,2,3-三氯丙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.2	<0.2
43			1,4-二氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
44			1,2-二氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4	<0.4
45			氯甲烷 $\mu\text{g/L}$	<0.65	<0.65

续表 1

序号	采样日期	采样点位	1#2A02	2#2A03
		样品性状描述 检测项目	无色透明液体	无色透明液体
46	2021年 07月12日	锡 mg/L	<0.04	<0.04
47		锌 mg/L	0.059	<0.009
48		可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/L	0.01	<0.01
49		总硬度 (以 CaCO ₃ 计) mg/L	212	105
50		溶解性总固体 mg/L	718	370
51		硫酸盐 mg/L	152	53.8
52		氯化物 mg/L	57.0	23.5
53		铁 mg/L	2.53	<0.03
54		锰 mg/L	1.10	0.31
55		钠 mg/L	72.2	1.82
56		挥发酚 mg/L	0.0011	0.0009
57		阴离子表面活性剂 mg/L	<0.05	<0.05
58		耗氧量 mg/L	5.6	4.5
59		氨氮 mg/L	4.34	1.08
60		硫化物 mg/L	<0.005	<0.005
61		铝 mg/L	0.036	0.115
62		硝酸盐氮 (以 N 计) mg/L	0.564	9.67
63		亚硝酸盐氮 (以 N 计) mg/L	0.010	0.502
64		氟化物 mg/L	<0.004	<0.004
65		氟化物 mg/L	0.55	0.31
66		碘化物 mg/L	<0.05	<0.05
67		硒 μg/L	<0.4	<0.4
68		肉眼可见物	无	无
69		色度 度	10	5
70		浊度 NTU	2.9	2.7
71		总大肠菌群 MPN/100mL	未检出	4
72		细菌总数 CFU/mL	20	80
73	pH 值 无量纲	7.68	7.59	

续表 1

序号	采样日期	采样点位		1#2A02	
		样品性状描述		无色透明液体	
		检测项目		强度等级	文字描述
74	2021 年 07 月 12 日	臭和味	原水样	0	无任何臭和味
75			原水样煮沸后	0	无任何臭和味

续表 1

序号	采样日期	采样点位		2#2A03	
		样品性状描述		无色透明液体	
		检测项目		强度等级	文字描述
76	2021 年 07 月 12 日	臭和味	原水样	0	无任何臭和味
74			原水样煮沸后	0	无任何臭和味

表 2 地下水平行样检测结果

序号	采样日期	采样点位	1#2A02	
		样品性状描述 检测项目	无色透明液体	
1	2021年 07月12日	砷 $\mu\text{g/L}$	2.2	
2		汞 $\mu\text{g/L}$	<0.04	
3		铅 $\mu\text{g/L}$	<1.0	
4		镉 $\mu\text{g/L}$	<0.1	
5		铜 mg/L	<0.006	
6		镍 mg/L	<0.007	
7		六价铬 mg/L	<0.004	
8		苯胺 $\mu\text{g/L}$	<0.6	
9		2-氯苯酚 $\mu\text{g/L}$	<3.3	
10		硝基苯 $\mu\text{g/L}$	<1.9	
11		多 环 芳 烃	萘 $\mu\text{g/L}$	<0.012
12			苯并(a)蒽 $\mu\text{g/L}$	<0.012
13			蒽 $\mu\text{g/L}$	<0.005
14			苯并(b)荧蒽 $\mu\text{g/L}$	<0.004
15			苯并(k)荧蒽 $\mu\text{g/L}$	<0.004
16			苯并(a)芘 $\mu\text{g/L}$	<0.004
17			茚并(1,2,3-cd)芘 $\mu\text{g/L}$	<0.005
18			二苯并(a,h)蒽 $\mu\text{g/L}$	<0.003
19		挥 发 性 有 机 物	1,2-二氯丙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4
20			氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.5
21			1,1-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4
22			二氯甲烷 $\mu\text{g/L}$	<0.5
23			反-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.3
24			1,1-二氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4
25			顺-1,2-二氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4
26			氯仿 $\mu\text{g/L}$	<0.4
27			1,1,1-三氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4
28			四氯化碳 $\mu\text{g/L}$	<0.4

续表 2

序号	采样日期	采样点位	1#2A02	
		样品性状描述	无色透明液体	
		检测项目		
29	2021年 07月12日	挥发性 有机物	苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4
30			1,2-二氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4
31			三氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.4
32			甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3
33			1,1,2-三氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4
34			四氯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.2
35			氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.2
36			1,1,1,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.3
37			乙苯 $\mu\text{g/L}$	<0.3
38			间, 对-二甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.5
39			邻二甲苯 $\mu\text{g/L}$	<0.2
40			苯乙烯 $\mu\text{g/L}$	<0.2
41			1,1,2,2-四氯乙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.4
42			1,2,3-三氯丙烷 $\mu\text{g/L}$	<0.2
43			1,4-二氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4
44			1,2-二氯苯 $\mu\text{g/L}$	<0.4
45			氯甲烷 $\mu\text{g/L}$	<0.65

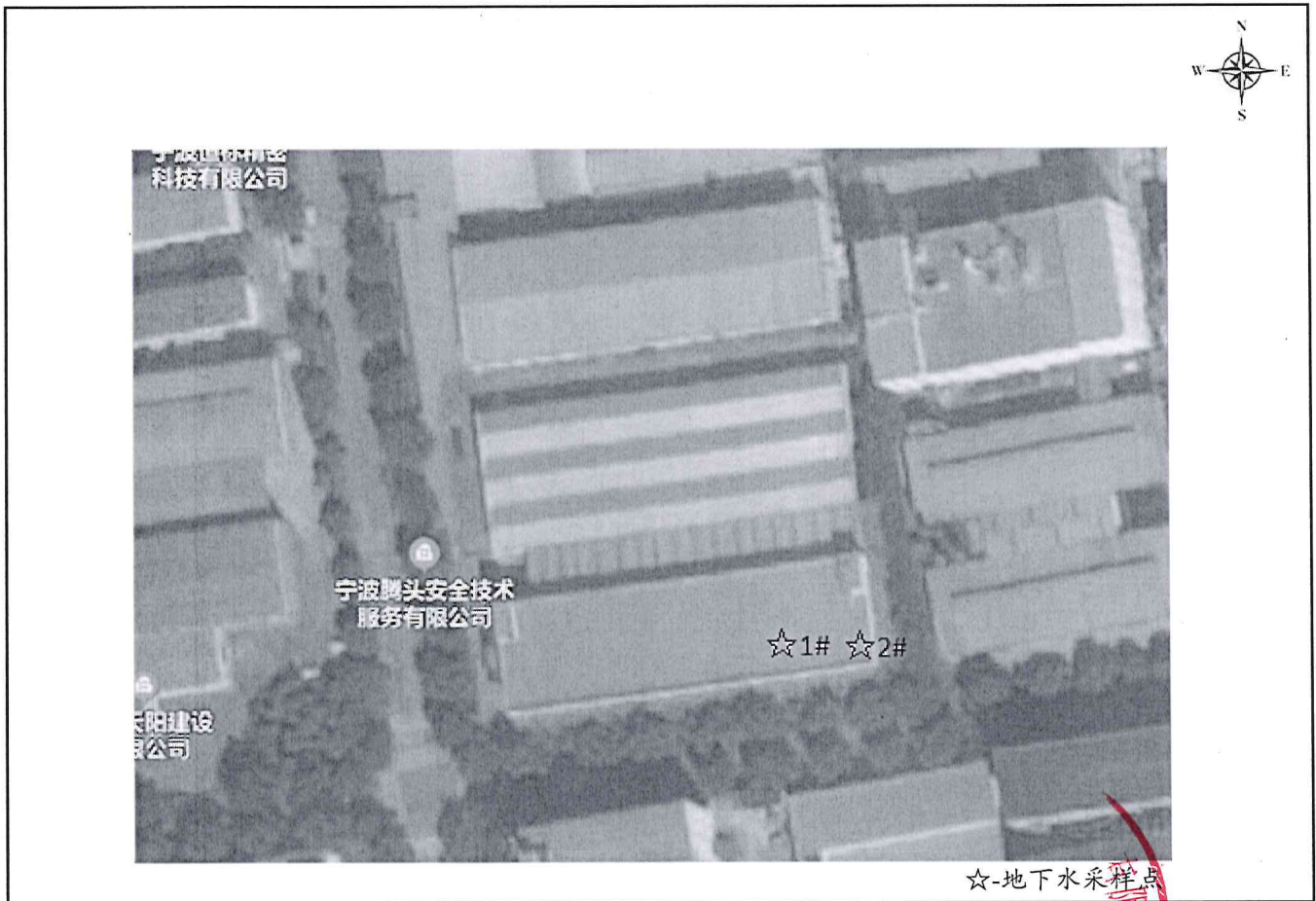
续表 2

序号	采样日期	采样点位	1#2A02
		样品性状描述 检测项目	无色透明液体
46	2021年 07月12日	锡 mg/L	<0.04
47		锌 mg/L	<0.009
48		可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) mg/L	<0.01
49		总硬度 (以 CaCO ₃ 计) mg/L	106
50		溶解性总固体 mg/L	374
51		硫酸盐 mg/L	53.9
52		氯化物 mg/L	23.0
53		铁 mg/L	<0.03
54		锰 mg/L	0.30
55		钠 mg/L	1.84
56		挥发酚 mg/L	0.0009
57		阴离子表面活性剂 mg/L	<0.05
58		耗氧量 mg/L	4.4
59		氨氮 mg/L	1.12
60		硫化物 mg/L	<0.005
61		铝 mg/L	0.119
62		硝酸盐氮 (以 N 计) mg/L	9.51
63		亚硝酸盐氮 (以 N 计) mg/L	0.508
64		氟化物 mg/L	<0.004
65		氟化物 mg/L	0.31
66		碘化物 mg/L	<0.05
67	硒 μg/L	<0.4	

表 3 空白样检测结果

序号	采样日期	空白样	全程序空白	运输空白	设备空白	
		样品性状描述 检测项目	无色透明液体	无色透明液体	无色透明液体	
1	2021 年 07 月 12 日	1,2-二氯丙烷 μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	
2		氯乙烯 μg/L	<0.5	<0.5	<0.5	
3		1,1-二氯乙烯 μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	
4		二氯甲烷 μg/L	<0.5	<0.5	<0.5	
5		反-1,2-二氯乙烯 μg/L	<0.3	<0.3	<0.3	
6		1,1-二氯乙烷 μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	
7		顺-1,2-二氯乙烯 μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	
8		氯仿 μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	
9		1,1,1-三氯乙烷 μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	
10		四氯化碳 μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	
11		苯 μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	
12		挥发性有机物	1,2-二氯乙烷 μg/L	<0.4	<0.4	<0.4
13		三氯乙烯 μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	
14		甲苯 μg/L	<0.3	<0.3	<0.3	
15		1,1,2-三氯乙烷 μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	
16		四氯乙烯 μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	
17		氯苯 μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	
18		1,1,1,2-四氯乙烷 μg/L	<0.3	<0.3	<0.3	
19		乙苯 μg/L	<0.3	<0.3	<0.3	
20		间, 对-二甲苯 μg/L	<0.5	<0.5	<0.5	
21		邻二甲苯 μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	
22		苯乙烯 μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	
23		1,1,2,2-四氯乙烷 μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	
24		1,2,3-三氯丙烷 μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	
25		1,4-二氯苯 μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	
26		1,2-二氯苯 μg/L	<0.4	<0.4	<0.4	
27		氯甲烷 μg/L	<0.65	<0.65	<0.65	

采样点位示意图



END

编制:

批准:

审核:

签发日期: 2021年05月20日



附表

点位编号	东经	北纬
1#2A02	121.412766°	29.697511°
2#2A03	121.412931°	29.697523°