



QSLS-ZL36-07-2021-1



211012052340

检测报告

报告编号: CQHW223620

检测类别:

委托检测

受检单位:

常州碧之源再生资源利用有限公司

委托单位:

常州碧之源再生资源利用有限公司

青山绿水(江苏)检验检测有限公司

地址: 常州市天宁区常州检验检测产业园5号楼401室、501室、601室
电话: 0519-88163870 0519-88065870

说 明

- 1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
- 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。
- 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
- 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
- 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效。
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。



青山绿水
QINGSHANLVSHUI

QSLS-ZL36-07-2021-1

CQHW223620

检测报告

一、基本情况

受检单位	常州碧之源再生资源利用有限公司	联系人	盛工
采样地址	常州市新北区汉江路 788 号	联系电话	13961191799
检测内容	地下水	检测日期	2022 年 09 月 27 日-10 月 08 日
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。		

二、检测方法及仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX751 型 PH/ORP/电导率/ 溶解氧测量仪	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV7504 紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
	耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分： 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	/	0.4 mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	/	5.00 mg/L
	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	FA1104B 电子天平	/
	Cl ⁻ (氯化物)	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	ICS-600 离子色谱	0.007 mg/L
	SO ₄ ²⁻ (硫酸盐)			0.018 mg/L
	F ⁻ (氟化物)			0.006 mg/L
	NO ₂ ⁻ (亚硝酸盐)			0.016 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计	0.04μg/L
	六价铬	地下水水质分析方法 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/T0064.17-2021	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.004 mg/L



检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
地下水	铜	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	5110 电感耦合等离子光谱仪	0.006 mg/L
	铁			0.02mg/L
	锌			0.004 mg/L
	锰			0.004 mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	7850 电感耦合等离子体质谱仪	0.09 µg/L
	镉			0.05 µg/L
	砷			0.12µg/L
	镍			0.06 µg/L
	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	8860 气相色谱仪	0.01mg/L
	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	1260 Infinity II 液相色谱仪	详见表 1-2
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	7890B/5977B 气质联用仪	0.057 µg/L
	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014		0.04 µg/L
	2-氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	7890B 气相色谱仪	1.1µg/L
	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	8860/5977B 气质联用仪	详见表 1-3
			Atomx XYZ 吹扫捕集	



检测报告

三、检测结果

表 1-1 地下水检测结果

采样日期	检测项目	采样地点	检测结果	
			D1: 地下水 1#☆X01	D2: 地下水 2#☆X02
2022 年 09 月 27 日	样品状态		无色无味	无色无味
	pH 值 (无量纲)		7.3	7.4
	氨氮 (mg/L)		0.117	0.255
	耗氧量 (mg/L)		1.08	3.16
	总硬度 (mg/L)		398	252
	Cl ⁻ (氯化物) (mg/L)		31.2	44.8
	SO ₄ ²⁻ (硫酸盐) (mg/L)		288	255
	F ⁻ (氟化物) (mg/L)		0.732	0.679
	NO ₂ ⁻ (亚硝酸盐) (mg/L)		ND	ND
	铅 (μg/L)		ND	ND
	镉 (μg/L)		ND	ND
	砷 (μg/L)		0.386	4.28
	汞 (μg/L)		ND	ND
	六价铬 (mg/L)		ND	ND
	溶解性总固体 (mg/L)		701	637
	铜 (mg/L)		ND	ND
	铁 (mg/L)		0.098	ND
	镍 (μg/L)		0.520	0.907
	锌 (mg/L)		ND	ND
	锰 (mg/L)		0.082	0.022
	2-氯酚 (μg/L)		ND	ND
	苯胺 (μg/L)		ND	ND
	硝基苯 (μg/L)		ND	ND
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)		0.04	0.06
备注	NO ₂ ⁻ (亚硝酸盐) 检测结果以 N 计。			



检测报告

表 1-2 地下水检测结果（多环芳烃）

表 1-2 地下水检测结果（多环芳烃）				
序号	检测项目	检测结果（μg/L）		检出限(μg/L)
		采样日期：2022 年 09 月 27 日		
		D1：地下水 1#☆X01	D2：地下水 2#☆X02	
1	萘	ND	ND	0.012
2	苊	ND	ND	0.005
3	芴	ND	ND	0.013
4	二氢苊	ND	ND	0.008
5	菲	ND	ND	0.012
6	蒽	ND	ND	0.004
7	荧蒽	ND	ND	0.005
8	芘	ND	ND	0.016
9	屈	ND	ND	0.005
10	苯并（a）蒽	ND	ND	0.012
11	苯并[b]荧蒽	ND	ND	0.004
12	苯并[k]荧蒽	ND	ND	0.004
13	苯并（a）芘	ND	ND	0.004
14	二苯并（a,h）蒽	ND	ND	0.003
15	苯并（g,h,i）芘	ND	ND	0.005
16	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	0.005

表 1-3 地下水检测结果（挥发性有机物）

序号	检测项目	检测结果（μg/L）		检出限（μg/L）
		采样日期：2022 年 09 月 27 日		
		D1：地下水 1#☆X01	D2：地下水 2#☆X02	
1	氯甲烷	ND	ND	0.5
2	氯乙烯	ND	3.6	1.5
3	1,1-二氯乙烯	ND	2.3	1.2
4	二氯甲烷	ND	2.8	1.0



检测报告

序号	检测项目	检测结果（μg/L）		检出限 （μg/L）
		采样日期：2022 年 09 月 27 日		
		D1：地下水 1#☆X01	D2：地下水 2#☆X02	
5	反式-1,2-二氯乙烯	ND	2.3	1.1
6	1,1-二氯乙烷	ND	1.3	1.2
7	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	2.8	1.2
8	氯仿	ND	3.2	1.4
9	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	1.4
10	四氯化碳	ND	ND	1.5
11	苯	ND	ND	1.4
12	1,2-二氯乙烷	ND	ND	1.4
13	三氯乙烯	ND	1.8	1.2
14	1,2-二氯丙烷	ND	13.6	1.2
15	甲苯	ND	ND	1.4
16	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	1.5
17	四氯乙烯	ND	6.4	1.2
18	氯苯	ND	ND	1.0
19	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	1.5
20	乙苯	ND	ND	0.8
21	间/对二甲苯	ND	ND	2.2
22	邻二甲苯	ND	ND	1.4
23	苯乙烯	ND	ND	0.6
24	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	1.1
25	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	1.2
26	1,4-二氯苯	ND	ND	0.8
27	1,2-二氯苯	ND	ND	0.8



检测报告

四、结果说明

附表 1 质量控制情况表

污染物名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)	标样或自配标准溶液(个)	合格率(%)
六价铬	2	2	100	100	/	/	/	1	100
氨氮	2	2	100	100	/	/	/	1	100
耗氧量	2	2	100	100	/	/	/	1	100
总硬度	2	2	100	100	/	/	/	1	100
Cl ⁻ (氯化物)、SO ₄ ²⁻ (硫酸盐)、F ⁻ (氟化物)、NO ₂ ⁻ (亚硝酸盐)	2	2	100	100	/	/	/	1	100
铜	2	2	100	100	1	50	100	/	/
锌	2	2	100	100	1	50	100	/	/
铁	2	2	100	100	1	50	100	/	/
锰	2	2	100	100	1	50	100	/	/
汞	2	2	100	100	1	50	100	/	/
镉	2	2	100	100	1	50	100	/	/
镍	2	2	100	100	1	50	100	/	/
砷	2	2	100	100	1	50	100	/	/
铅	2	2	100	100	1	50	100	/	/

-----报告结束-----

报告编制: 史晴霞

报告一审: 李璇

报告二审: 朱磊

报告签发: 朱磊



签发日期: 2022 年 10 月 10 日



青山绿水
QINGSHANLVSHUI

QSLs-ZL36-07-2021-1

CQHW223620

检测报告

附图：检测布点平面示意图

