



青山绿水  
QINGSHANLVSHUI

QSLs-ZL36-07-2021-1



211012052340

# 检测报告

报告编号: CQHW220317

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





QSLs-ZL36-07-2021-1

CQHW220317

## 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。

# 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 01 月 17 日-21 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	PHB-9 便携式酸度计	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ536-2009	UV7504 紫外可见分光光度计	0.01 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 <sup>-</sup> (氯化物)	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	ICS-600 离子色谱	0.007 mg/L
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (硫酸盐)			0.018 mg/L
	F <sup>-</sup> (氟化物)			0.006 mg/L
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (亚硝酸盐)			0.016 mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8510 原子荧光光度计	0.3μg/L
	汞			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
	镍			0.06 μg/L
	石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )	水质 挥发性石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) 的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 893-2017	8860 气相色谱仪、Atomx XYZ 吹扫捕集	0.02mg/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	1220 infinity II 液相色谱	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	8860/5977B 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	
			地下水 1#☆X01	地下水 2#☆X02
2022年01月 17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)		0.12	0.25
	耗氧量 (mg/L)		1.6	1.0
	总硬度 (mg/L)		215	114
	Cl <sup>-</sup> (氯化物) (mg/L)		42.0	34.6
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (硫酸盐) (mg/L)		387	142
	F <sup>-</sup> (氟化物) (mg/L)		1.08	1.43
	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (亚硝酸盐) (mg/L)		ND	ND
	铅 (μg/L)		0.122	0.181
	镉 (μg/L)		ND	ND
	砷 (μg/L)		ND	ND
	汞 (μg/L)		ND	ND
	六价铬 (mg/L)		ND	ND
	溶解性总固体 (mg/L)		690	364
	铜 (mg/L)		ND	ND
	铁 (mg/L)		0.244	0.350
	镍 (μg/L)		0.852	0.774
	锌 (mg/L)		ND	0.004
	锰 (mg/L)		0.114	0.027
	2-氯酚 (μg/L)		ND	ND
	苯胺 (μg/L)		ND	ND
	硝基苯 (μg/L)		ND	ND
石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> ) (mg/L)		ND	ND	
备注	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (硝酸盐) 检测结果以 N 计, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (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）

序号	检测项目	检测结果 (µg/L)		检出限(µg/L)
		采样日期: 2022 年 01 月 17 日		
		地下水 1#☆X01	地下水 2#☆X02	
1	萘	ND	ND	0.012
2	屈	ND	ND	0.005
3	苯并(a)蒽	ND	ND	0.012
4	苯并[b]荧蒽	ND	ND	0.004
5	苯并[k]荧蒽	ND	ND	0.004
6	苯并(a)芘	ND	ND	0.004
7	二苯并(a,h)蒽	ND	ND	0.003
8	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 01 月 17 日		
		地下水 1#☆X01	地下水 2#☆X02	
1	氯乙烯	ND	ND	1.5
2	1,1-二氯乙烯	ND	7.7	1.2
3	二氯甲烷	ND	ND	1.0
4	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	1.1
5	1,1-二氯乙烷	ND	2.8	1.2
6	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	3.7	1.2
7	氯仿	ND	7.2	1.4
8	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	1.4
9	四氯化碳	ND	ND	1.5
10	苯	ND	ND	1.4



# 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01月17日		
		地下水 1#☆X01	地下水 2#☆X02	
11	1,2-二氯乙烷	ND	ND	1.4
12	三氯乙烯	ND	2.4	1.2
13	1,2-二氯丙烷	ND	ND	1.2
14	甲苯	ND	ND	1.4
15	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	1.5
16	四氯乙烯	ND	8.4	1.2
17	氯苯	ND	ND	1.0
18	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	1.5
19	乙苯	ND	ND	0.8
20	间/对二甲苯	ND	ND	2.2
21	邻二甲苯	ND	ND	1.4
22	苯乙烯	ND	ND	0.6
23	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	1.1
24	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	1.2
25	1,4-二氯苯	ND	ND	0.8
26	1,2-二氯苯	ND	ND	0.8

## 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 (%)
耗氧量	2	2	100	100	/	/	/	1	100
氨氮	2	2	100	100	/	/	/	1	100
六价铬	2	2	100	100	/	/	/	1	100



# 检测报告

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(%)
总硬度	2	2	100	100	/	/	/	1	100
铁	2	2	100	100	1	50	100	/	/
铜	2	2	100	100	1	50	100	/	/
锌	2	2	100	100	1	50	100	/	/
锰	2	2	100	100	1	50	100	/	/
汞	2	2	100	100	1	50	100	/	/
砷	2	2	100	100	1	50	100	/	/
铅	2	2	100	100	1	50	100	/	/
镉	2	2	100	100	1	50	100	/	/
镍	2	2	100	100	1	50	100	/	/
Cl <sup>-</sup> (氯化物)、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (硫酸盐)、F <sup>-</sup> (氟化物)、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (亚硝酸盐)	2	2	100	100	/	/	/	1	100
苯胺、硝基苯	2	1	50	100	1	50	100	/	/
多环芳烃	2	1	50	100	1	50	100	/	/
2-氯酚	2	1	50	100	1	50	100	/	/
挥发性有机物	2	2	100	100	1	50	100	/	/
石油烃(C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )	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: 李璇  
 报告签发: 史晴霞

检验检测专用章  
  
 签发日期: 2022年01月24日



# 检测报告

附图：检测布点平面示意图

