



正本

统一社会信用代码:	91510107MA6CH3BMX2
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS1803-0006

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

检 测 报 告

HLQT 检 (202207) 第 075 号

项目名称: 2022 年度环保检测 (地下水)

委托单位: 射洪川能环保有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 07 月 22 日



检测报告说明

1. 报告封面无检验检测专用章无效、报告无骑缝章无效。
2. 报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
3. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司联系，逾期不予受理。
4. 本报告只对采样、送样的检测结果负责，由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

机构通讯资料

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

地址：四川省成都市武侯区武科西一路 78 号

西南干线交通大厦 5 楼 B 区

邮编：610041

电话：028-85071566

电子邮件：3308638343@qq.com

1、检测内容

受射洪川能环保有限公司委托，我公司于 2022 年 07 月 11 日对该公司（四川省遂宁市射洪市太和镇城南王爷庙村）地下水进行了检测。

2、检测项目信息

检测项目信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	检测项目	样品状态	检测频次
地下水	1#地下水监测井 1# (105.38383126°E, 30.82644002°N)	色度、嗅和味、浑浊度、 悬浮物、pH、总硬度、溶 解性总固体、挥发性酚类、 阴离子表面活性剂、硫酸 盐、氯化物、铁、锌、铝、 锰、铜、钠、镉、汞、砷、 六价铬、硒、铅、氨氮、 耗氧量	无色、透明、 无异味	检测 1 天 1 天 1 次
	2#地下水监测井 2# (105.38473785°E, 30.82801084°N)			
	3#地下水监测井 3# (105.38562834°E, 30.82766536°N)			
	4#地下水监测井 4# (105.38695872°E, 30.82587572°N)			

3、检测方法来源

检测方法来源见表 3-1。

表 3-1 地下水检测方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
色度	铂钴比色法 水质 色度的测定	GB/T 11903-89	/	/
嗅和味	嗅气和尝味法 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 (3.1)	/	/
浑浊度	散射法-福尔马肼标准 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 (2.1)	HI98703 浊度仪 LYQ-JL004	0.5 NTU
pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 S2 pH 计 LYQ-JL003	/
总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法 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 (7.1)	50.00mL 滴定管	1.0

表 3-1: 续

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
溶解性 总固体	称量法 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 (8.1)	101-2AB 电热鼓风干 燥箱 LYQ-JL007 ME204E 电子天平 LYQ-JL013	4
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 离子色谱仪 YYQ-JL002	0.007
硫酸盐				0.018
铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	7800 电感耦合 等离子体质谱仪 YYQ-JL001	0.82 µg/L
锰				0.12 µg/L
铜				0.08 µg/L
锌				0.67 µg/L
铝				1.15 µg/L
钠				6.36 µg/L
砷				0.12 µg/L
硒				0.41 µg/L
镉				0.05 µg/L
铅				0.09 µg/L
挥发酚	萃取分光光度法 水质 挥发酚的测定 4-氨 基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL028	0.0003
阴离子表面 活性剂	水质 阴离子表面活性 剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-87	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL027	0.05
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL028	0.025
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL027	0.004
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑 的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8500 原子荧光光度计 YYQ-JL004	0.04 µg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-89	101-2AB 电热鼓风干 燥箱 LYQ-JL007 ME204E 电子天平 LYQ-JL013	4
耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法 生活 饮用水标准检验方法有机 物综合指标	GB/T 5750.7-2006 (1.1)	50.00mL 滴定管	0.05

4、评价标准

地下水评价标准：《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中Ⅲ类标准限值。

5、检测结果及评价

检测结果见表 5-1。

表 5-1 地下水检测结果 单位：mg/L

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值
2022.07.11	1#地下水监测井 1# (105.38383126°E, 30.82644002°N)	色度 (度)	<5	15
		嗅和味	无	无
		浑浊度 (NTU)	0.75	3
		pH (无量纲)	7.8	6.5~8.5
		总硬度	440	450
		溶解性总固体	879	1000
		硫酸盐	80.0	250
		氯化物	85.0	250
		铁	未检出	0.3
		锰	7.86×10^{-2}	0.10
		铜	2.11×10^{-3}	1.00
		锌	0.310	1.00
		铝	1.26×10^{-2}	0.20
		挥发性酚类	未检出	0.002
		阴离子表面活性剂	未检出	0.3
		氨氮	0.287	0.50
		钠	26.4	200
		汞	未检出	0.001
		砷	1.03×10^{-3}	0.01
		硒	8.1×10^{-4}	0.01
		镉	未检出	0.005
		铅	4.0×10^{-4}	0.01
		六价铬	未检出	0.05
		悬浮物	25	/
		耗氧量	1.68	3.0

表 5-1: 续 1

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值
2022.07.11	2#地下水监测井 2# (105.38473785°E, 30.82801084°N)	色度 (度)	<5	15
		嗅和味	无	无
		浑浊度 (NTU)	1.20	3
		pH (无量纲)	7.6	6.5~8.5
		总硬度	297	450
		溶解性总固体	804	1000
		硫酸盐	55.7	250
		氯化物	104	250
		铁	未检出	0.3
		锰	6.48×10^{-2}	0.10
		铜	2.76×10^{-3}	1.00
		锌	0.173	1.00
		铝	7.22×10^{-3}	0.20
		挥发性酚类	未检出	0.002
		阴离子表面活性剂	未检出	0.3
		氨氮	0.144	0.50
		钠	29.4	200
		汞	未检出	0.001
		砷	7.22×10^{-3}	0.01
		硒	4.3×10^{-4}	0.01
		镉	6×10^{-5}	0.005
		铅	2.5×10^{-4}	0.01
		六价铬	未检出	0.05
		悬浮物	21	/
		耗氧量	1.74	3.0
	3#地下水监测井 3# (105.38562834°E, 30.82766536°N)	色度 (度)	<5	15
		嗅和味	无	无
		浑浊度 (NTU)	0.95	3
		pH (无量纲)	7.8	6.5~8.5
		总硬度	348	450
		溶解性总固体	827	1000
		硫酸盐	46.6	250
		氯化物	120	250

表 5-1: 续 2

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值
2022.07.11	3#地下水监测井 3# (105.38562834°E, 30.82766536°N)	铁	未检出	0.3
		锰	5.66×10^{-2}	0.10
		铜	1.81×10^{-3}	1.00
		锌	0.218	1.00
		铝	9.69×10^{-3}	0.20
		挥发性酚类	未检出	0.002
		阴离子表面活性剂	未检出	0.3
		氨氮	0.078	0.50
		钠	20.1	200
		汞	未检出	0.001
		砷	1.61×10^{-3}	0.01
		硒	未检出	0.01
		镉	8×10^{-5}	0.005
		铅	2.7×10^{-4}	0.01
		六价铬	未检出	0.05
		悬浮物	22	/
		耗氧量	1.99	3.0
		色度 (度)	≤5	15
		嗅和味	无	无
		浑浊度 (NTU)	未检出	3
		pH (无量纲)	7.9	6.5~8.5
		总硬度	150	450
		溶解性总固体	194	1000
	4#地下水监测井 4# (105.38695872°E, 30.82587572°N)	硫酸盐	21.4	250
		氯化物	5.98	250
		铁	未检出	0.3
		锰	6.58×10^{-2}	0.10
		铜	2.63×10^{-3}	1.00
		锌	0.153	1.00
		铝	9.67×10^{-3}	0.20
		挥发性酚类	未检出	0.002
		阴离子表面活性剂	未检出	0.3
		氨氮	0.058	0.50

表 5-1: 续 3

检测日期	检测点位	检测项目	检测结果	标准限值
2022.07.11	4#地下水监测井 4# (105.38695872°E, 30.82587572°N)	钠	30.3	200
		汞	未检出	0.001
		砷	7.70×10^{-3}	0.01
		硒	未检出	0.01
		镉	未检出	0.005
		铅	3.0×10^{-4}	0.01
		六价铬	未检出	0.05
		悬浮物	未检出	/
		耗氧量	1.37	3.0

本次检测,地下水色度、嗅和味、浑浊度、pH、总硬度、溶解性总固体、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、硫酸盐、氯化物、铁、锌、铝、锰、铜、钠、镉、汞、砷、六价铬、硒、铅、氨氮、耗氧量检测结果符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中Ⅲ类标准限值要求。

正文结束

附：检测点位示意图



以下空白

编制： 罗彦审核： 杨柳签发： 胡彦日期： 2022.07.22日期： 2022.07.22日期： 2022.07.22

