



正本

单位登记号:	510107002139
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS1368-0009

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

检 测 报 告

HLQT 检 (202109) 第 057 号

项目名称: 2021 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: 2021 年 09 月 29 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 2021 年 08 月 25 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#厂界内西南侧监测井 (105.38018732°E, 30.82874023°N) 2#厂界内北侧监测井 (105.38101541°E, 30.83026119°N) 3#厂界内东北侧监测井 (105.38176201°E, 30.83010692°N) 4#厂界外东南侧门口监测井 (105.38307603°E, 30.82823789°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	无色、透明、 无异味	检测 1 天 1 天 1 次

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-JL002	/
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	称重法 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

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
2021.08.25	1#厂界内西南侧监测井 (105.38018732°E, 30.82874023°N)	色度(度)	<5	15
		嗅和味	无	无
		浑浊度(NTU)	1.70	3
		pH(无量纲)	7.2	6.5~8.5
		总硬度	370	450
		溶解性总固体	730	1000
		硫酸盐	70.1	250
		氯化物	59.6	250
		铁	未检出	0.3
		锰	1.99×10^{-3}	0.10
		铜	1.53×10^{-3}	1.00
		锌	1.29×10^{-2}	1.00
		铝	2.80×10^{-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	0.088	0.50
		钠	36.4	200
		汞	未检出	0.001
		砷	1.65×10^{-3}	0.01
		硒	未检出	0.01
		镉	未检出	0.005
		铅	2.3×10^{-4}	0.01
		六价铬	未检出	0.05
		悬浮物	7	/

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
2021.08.25	2#厂界内北侧监测井 (105.38101541°E, 30.83026119°N)	色度(度)	<5	15
		嗅和味	无	无
		浑浊度(NTU)	1.10	3
		pH(无量纲)	7.4	6.5~8.5
		总硬度	322	450
		溶解性总固体	692	1000
		硫酸盐	66.2	250
		氯化物	91.4	250
		铁	未检出	0.3
		锰	1.63×10^{-2}	0.10
		铜	1.42×10^{-3}	1.00
		锌	1.33×10^{-2}	1.00
		铝	3.76×10^{-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	0.036	0.50
		钠	36.1	200
		汞	未检出	0.001
		砷	1.68×10^{-3}	0.01
		硒	未检出	0.01
		镉	未检出	0.005
		铅	3.3×10^{-4}	0.01
		六价铬	未检出	0.05
		悬浮物	5	/
	3#厂界内东北侧监测井 (105.38176201°E, 30.83010692°N)	色度(度)	<5	15
		嗅和味	无	无
		浑浊度(NTU)	1.80	3
		pH(无量纲)	7.3	6.5~8.5
		总硬度	198	450
		溶解性总固体	348	1000
		硫酸盐	23.8	250
		氯化物	59.0	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
2021.08.25	3#厂界内东北侧监测井 (105.38176201°E, 30.83010692°N)	铁	未检出	0.3
		锰	2.26×10^{-2}	0.10
		铜	1.19×10^{-3}	1.00
		锌	2.34×10^{-2}	1.00
		铝	2.53×10^{-2}	0.20
		挥发性酚类	0.0005	0.002
		阴离子表面活性剂	未检出	0.3
		氨氮	0.074	0.50
		钠	22.2	200
		汞	未检出	0.001
		砷	8.06×10^{-3}	0.01
		硒	未检出	0.01
		镉	未检出	0.005
		铅	5.8×10^{-4}	0.01
		六价铬	未检出	0.05
		悬浮物	6	/
	4#厂界外东南侧门口监测井 (105.38307603°E, 30.82823789°N)	色度 (度)	<5	15
		嗅和味	无	无
		浑浊度 (NTU)	1.50	3
		pH (无量纲)	7.2	6.5~8.5
		总硬度	185	450
		溶解性总固体	836	1000
		硫酸盐	225	250
		氯化物	83.8	250
		铁	未检出	0.3
		锰	4.59×10^{-3}	0.10
		铜	1.23×10^{-3}	1.00
		锌	3.55×10^{-2}	1.00
		铝	4.44×10^{-3}	0.20
		挥发性酚类	0.0003	0.002
		阴离子表面活性剂	未检出	0.3
		氨氮	0.100	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
2021.08.25	4#厂界外东南侧门口 监测井 (105.38307603°E, 30.82823789°N)	钠	162	200
		汞	未检出	0.001
		砷	7.3×10^{-4}	0.01
		硒	1.86×10^{-3}	0.01
		镉	6×10^{-5}	0.005
		铅	2.54×10^{-3}	0.01
		六价铬	未检出	0.05
		悬浮物	6	/

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： 罗漫

审核： 陈旭

签发： 胡晓

日期： 2021.09.27

日期： 2021.09.27

日期： 2021.09.27