



正本

统一社会信用代码:	91510107MA6CH3BMX2
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS1837-0004

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

检 测 报 告

HLQT 检 (202208) 第 067 号

项目名称: 2022 年度环保检测 (废水)

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 08 月 31 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 08 月 10 日对该公司 (四川省遂宁市射洪市太和镇城南王爷庙村) 废水进行了检测。

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
废水	2#反渗透浓水取样口	pH、氨氮、悬浮物、总磷、化学需氧量 (COD _{Cr})、五日生化需氧量、汞、镉、铬、六价铬、砷、铅	黄、透明、有异味	检测 1 天 1 天 3 次
	1#反渗透产水取样口		无色、透明、有异味	

3、检测方法来源

检测方法来源见表 3-1。

表 3-1 废水检测方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 S2 pH 计 LYQ-JL003	/
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	SPX-250BE 生化培养箱 LYQ-JL045 F4-standard 溶解氧测定仪 LYQ-JL023	0.5
化学需氧量 (COD _{Cr})	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	50.00mL 滴定管	4
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
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-89	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL027	0.01
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
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

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)
镉	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	0.05 µg/L
铬				0.11 µg/L
砷				0.12 µg/L
铅				0.09 µg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-87	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL027	0.004

4、评价标准

废水评价标准：《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）

表 1 冷却用水中敞开式循环冷却水系统补充水限值。

5、检测结果及评价

检测结果见表 5-1。

表 5-1 废水检测结果 单位：mg/L

检测点位	检测项目	检测结果（2022.08.10）				标准限值
		第一次	第二次	第三次	均值或范围	
2#反渗透浓水 取样口	pH（无量纲）	6.6	6.7	6.6	6.6~6.7	/
	化学需氧量 (COD _{Cr})	2.1×10 ³	2.0×10 ³	2.1×10 ³	2.1×10 ³	/
	五日生化需氧量	677	623	673	658	/
	悬浮物	56	61	52	56	/
	氨氮	66.9	63.1	59.5	63.2	/
	总磷	1.63	1.76	1.54	1.64	/
	汞	未检出	未检出	未检出	未检出	/
	镉	3.4×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	4.0×10 ⁻⁴	/
	铬	0.163	0.169	0.171	0.168	/
	六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	/
	砷	1.46×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	/
	铅	6.90×10 ⁻³	6.95×10 ⁻³	7.03×10 ⁻³	6.96×10 ⁻³	/

表 5-1: 续

检测点位	检测项目	检测结果 (2022.08.10)				标准限值
		第一次	第二次	第三次	均值或范围	
1#反渗透产水 取样口	pH (无量纲)	6.8	6.8	6.8	6.8	6.5~8.5
	化学需氧量 (COD _{Cr})	30	32	31	31	60
	五日生化需氧量	6.7	7.2	6.9	6.9	10
	悬浮物	7	8	6	7	/
	氨氮	0.846	0.869	0.837	0.851	10
	总磷	0.15	0.16	0.14	0.15	1
	汞	未检出	未检出	未检出	未检出	/
	镉	2.2×10^{-4}	2.0×10^{-4}	1.9×10^{-4}	2.0×10^{-4}	/
	铬	2.64×10^{-3}	2.50×10^{-3}	2.53×10^{-3}	2.56×10^{-3}	/
	六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	/
	砷	2.6×10^{-4}	2.3×10^{-4}	2.5×10^{-4}	2.5×10^{-4}	/
	铅	2.76×10^{-3}	1.87×10^{-3}	1.63×10^{-3}	2.09×10^{-3}	/

本次检测, 废水 1#反渗透产水取样口 pH、化学需氧量 (COD_{Cr})、五日生化需氧量、氨氮、总磷检测结果满足《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2005) 表 1 冷却用水中敞开式循环冷却水系统补充水限值要求。

正文结束

附：检测点位示意图



以下空白
以下空白

编制： 罗漫

审核： 杨娟

签发： 杨娟

日期： 2022.08.31

日期： 2022.08.31

日期： 2022.08.31

