



正本

单位登记号:	510107002139
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS1130-0005

四川省海蓝晴天环保科技有限公司

检 测 报 告

HLQT 检 (202104) 第 109 号

项目名称: 2021 年度企业自行监测 (废水)

委托单位: 内江海诺尔垃圾发电有限责任公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 04 月 28 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

受内江海诺尔垃圾发电有限责任公司委托，我公司于 2021 年 04 月 08 日对该公司（四川省内江市东兴区椀南镇龙湾村内）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	1#渗滤液处理出口	色度、化学需氧量 (COD _{Cr})、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、pH、汞、镉、铬、六价铬、铅、砷、粪大肠菌群、动植物油类	无色、无异味、透明	检测 1 天 1 天 3 次

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	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002）第三篇 第一章 六（二）	便携式 S2 pH 计 LYQ-JL002	/
色度	稀释倍数法 水质 色度的测定	GB/T 11903-89	/	/
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
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
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
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-JL027	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
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL460 红外测油仪 LYQ-JL019	0.06

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)
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-JL028	0.004
汞	水质 汞、砷、硒、铋、 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 $\mu\text{g/L}$
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 $\mu\text{g/L}$
铬				0.11 $\mu\text{g/L}$
铅				0.09 $\mu\text{g/L}$
砷				0.12 $\mu\text{g/L}$
粪大肠菌群 数	水质 粪大肠菌群的 测定 多管发酵法	HJ 347.2-2018	DHP-9082B 电热恒温培养箱 LYQ-JL009 GHP-9080 隔水式恒温培养箱 LYQ-JL018	20 MPN/L

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 敞开式循环冷却水系统补充水标准限值。

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

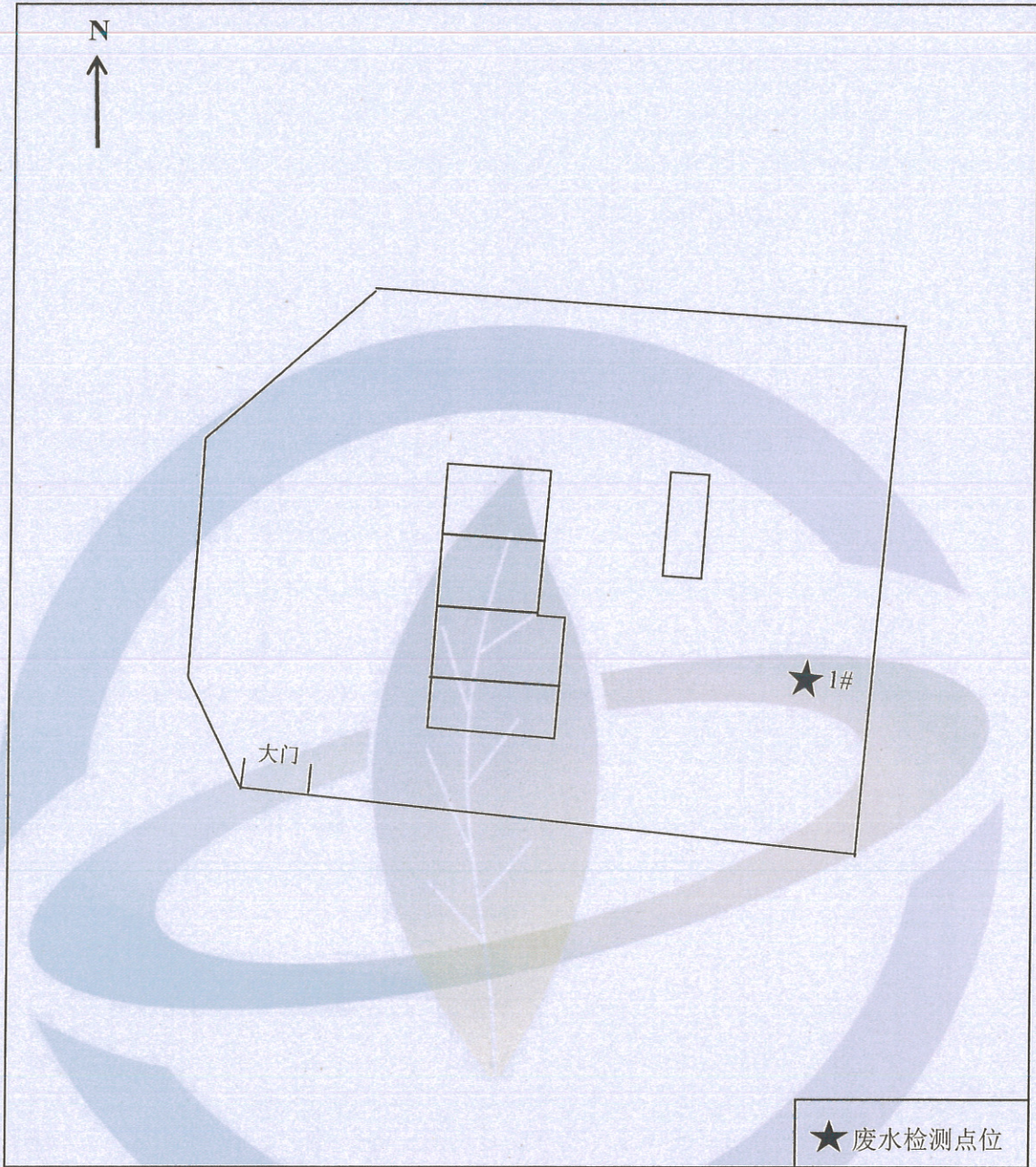
检测点位	检测项目	检测结果 (2021.04.08)				标准限值
		第一次	第二次	第三次	均值或范围	
1#渗滤液处 理出口	pH (无量纲)	6.60	6.79	6.86	6.60~6.86	6.5~8.5
	色度 (度)	<2	<2	<2	<2	30
	化学需氧量 (COD _{Cr})	5	8	7	7	60
	五日生化需氧量	1.0	1.2	1.3	1.2	10
	悬浮物	8	6	8	7	/
	氨氮	0.052	0.058	0.048	0.053	10
	总磷	0.02	0.02	0.02	0.02	1
	动植物油类	0.06	0.06	0.08	0.07	/
	六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	/
	汞	未检出	未检出	未检出	未检出	/
	镉	未检出	6×10^{-5}	2.4×10^{-4}	1.1×10^{-4}	/
	铬	3.9×10^{-4}	4.2×10^{-4}	6.0×10^{-4}	4.7×10^{-4}	/
	铅	2.9×10^{-4}	2.2×10^{-4}	4.1×10^{-4}	3.1×10^{-4}	/
	砷	7.6×10^{-4}	1.3×10^{-4}	2.6×10^{-4}	3.8×10^{-4}	/
	粪大肠菌群 (个/L)	1.1×10^2	70	1.1×10^2	70~ 1.1×10^2	2000
备注	当测定浓度为“未检出”时，均值以 1/2 检出限计。					

本次检测，废水 pH、色度、化学需氧量 (COD_{Cr})、五日生化需氧量、氨氮、总磷、粪大肠菌群检测结果符合《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2005) 表 1 冷却用水 敞开式循环冷却水系统补充水标准限值要求。

正文结束



附：检测点位示意图



以下空白

编制： 周敏

审核： 胡婷

签发： 苟强

日期： 2021.04.28

日期： 2021.04.28

日期： 2021.04.28

