



正本

单位登记号:	510107002139
项目编号:	SCSHLQTHBKJYXGS941-0003

## 四川省海蓝晴天环保科技有限公司

# 检 测 报 告

HLQT 检 (202012) 第 015 号

项目名称: 广安市垃圾焚烧发电项目 2020 年-2021 年度环保检测

委托单位: 广安川能能源有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020 年 12 月 07 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

受广安川能能源有限公司委托,我公司于 2020 年 11 月 20 日对该公司广安市垃圾焚烧发电项目(四川省广安市岳池县普安镇斑竹园村 6 号)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	DW001 渗滤液处理系统	pH、化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、总镍、总铜、总锰	透明、无色、无异味	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	/
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 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
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
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	HJ 636-2012	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 LYQ-JL027	0.05
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



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)
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法	HJ 828-2017	50.00mL 滴定管	4
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 μg/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
镍				0.06 μg/L
铜				0.08 μg/L
锰				0.12 μg/L

#### 4、评价标准

废水评价标准：《生活垃圾填埋场控制标准》（GB16889-2008）表2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

检测日期	检测项目	DW001 渗滤液处理系统				标准限值
		第一次	第二次	第三次	均值或范围	
2020.11.20	pH(无量纲)	7.12	7.20	7.17	7.12~7.20	/
	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	20	12	15	16	100
	五日生化需氧量	4.1	3.3	3.7	3.7	30
	氨氮	0.387	0.366	0.410	0.388	25
	悬浮物	21	25	24	23	30
	总氮	15.3	12.5	15.9	14.6	40
	总磷	0.07	0.07	0.07	0.07	3
	总汞	未检出	未检出	未检出	未检出	0.001
	总镉	6×10 <sup>-5</sup>	未检出	未检出	未检出	0.01
	总铬	1.08×10 <sup>-3</sup>	未检出	1.14×10 <sup>-3</sup>	7.6×10 <sup>-4</sup>	0.1
	总砷	1.5×10 <sup>-4</sup>	6.0×10 <sup>-4</sup>	2.2×10 <sup>-4</sup>	3.2×10 <sup>-4</sup>	0.1
	总铅	3.2×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.04×10 <sup>-3</sup>	5.0×10 <sup>-4</sup>	0.1
	总镍	1.82×10 <sup>-3</sup>	1.01×10 <sup>-3</sup>	1.87×10 <sup>-3</sup>	1.57×10 <sup>-3</sup>	/
	总铜	1.12×10 <sup>-3</sup>	1.60×10 <sup>-3</sup>	1.29×10 <sup>-3</sup>	1.34×10 <sup>-3</sup>	/
	总锰	9.55×10 <sup>-3</sup>	3.74×10 <sup>-3</sup>	9.29×10 <sup>-3</sup>	7.53×10 <sup>-3</sup>	/

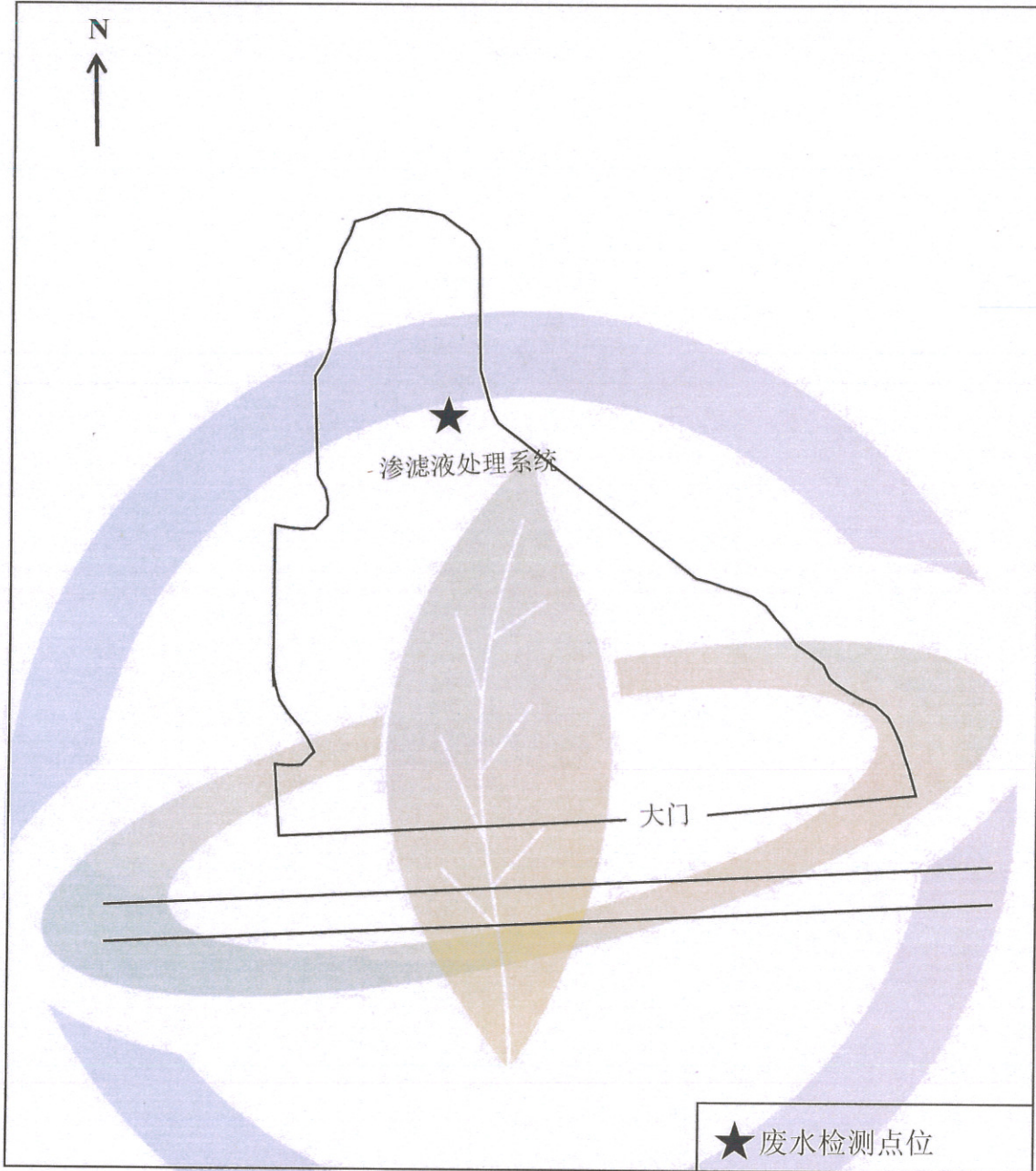


本次检测，废水化学需氧量（ $\text{COD}_{\text{Cr}}$ ）、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅检测结果符合《生活垃圾填埋场控制标准》（GB16889-2008）表 2 限值要求。

\*\*\*正文结束\*\*\*



附：检测点位示意图



\*\*\*以下空白\*\*\*

编制： 周海

审核： 胡婷

签发： 陈旭

日期： 2020.12.07

日期： 2020.12.07

日期： 2020.12.07



