



162812050169

# 监 测 报 告

甘绿创自测[2019]第 02027 号

委托单位：华西能源张掖生物质发电有限公司

监测内容：企业自测

报告日期：2019 年 2 月 27 日

甘肃绿创环保科技有限公司



## 监测报告说明

- 1、报告无本公司计量认证标志（CMA）章及检验检测专用章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制、无审核、无批准人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、监测委托方如对监测报告有异议，须于收到本监测报告之日起 15 日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、此报告仅对本次监测结果负责，委托单位自行采集的样品，仅对送检样品负责。
- 6、报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告。

### 本机构通讯资料：

甘肃绿创环保科技有限公司

电话：(0943) 6970115

传真：(0943) 6970115

地址：白银市白银区中科院(西隆)高科技产业园(02)5 幢 1-01

邮编：730900

承担单位：甘肃绿创环保科技有限责任公司

技术负责：高建峰

项目负责：李亚军

质控负责：王同博

报告编写：羽

审 核：陈香苓

审 定：张世义

# 华西能源张掖生物质发电有限公司

## 企业自测报告

2019 年 2 月，受华西能源张掖生物质发电有限公司委托，我公司按照国家有关环境监测技术规范，对该公司企业自测进行了监测分析，并编制了本报告。

### 1 废气污染源监测

#### 1.1 监测点位

本次监测在垃圾焚烧炉焚烧烟气净化设施出口设置一个监测点位。

表 1-1 污染源废气监测点位一览表

编号	位置	项目地理位置信息
1#	1 号垃圾焚烧炉	E: 100°29'48.26" N: 39°03'14.08"

#### 1.2 监测项目

烟气参数、汞、镉、铜、砷、铅、镍、铬、氟化物、锑、钴、锰。

#### 1.3 监测频次

连续监测 3 次。

#### 1.4 监测分析方法

废气采样严格按照《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）中的有关要求进行分析，分析方法选用国家标准或统一方法。详见表 1-2。

表 1-2 废气污染源监测分析方法

监测项目	分析方法	方法依据	方法检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	/
镉	火焰原子吸收分光光度法	HJ/T 64.1-2001	3×10 <sup>-6</sup>
铅		HJ 685-2014	0.01
镍		HJ/T 63.1-2001	3×10 <sup>-5</sup>

监测项目	分析方法	方法依据	方法检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
砷	原子荧光分光光度法	《空气和废气监测分析方法》 (第四版)	3×10 <sup>-6</sup>
汞			4×10 <sup>-4</sup>
铬	火焰原子吸收分光光度法		
锰	电感耦合等离子体 发射光谱法	HJ 777-2015	2μg/m <sup>3</sup>
铈			0.8μg/m <sup>3</sup>
钴			2μg/m <sup>3</sup>
铜			0.9μg/m <sup>3</sup>
氟化物	离子选择电极法	HJ/T 67-2001	0.06

## 2 焚烧炉炉渣热灼减率监测

### 2.1 监测布点

此次监测在该公司炉渣排口设 1 个监测点, 抽取 5 个样品进行分析。

表 2-1 炉渣监测点位一览表

编号	位置	项目地理位置信息
1#	渣仓	E: 100°29'53.20" N: 39°03'15.71"

## 3 执行标准

执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014), 详见表 4-1~4-3。

## 4 监测结果

焚烧炉渣热灼减率监测结果见表 4-1;

废气监测结果见表 4-2~4-3。

表 4-1 焚烧炉渣热灼减率监测结果表

项目	焚烧炉渣热灼减率(%)					标准限值 (GB 18485-2014)
	1#	2#	3#	4#	5#	
热灼减率	2.9	3.7	3.6	3.1	3.5	≤5

表 4-2 废气监测结果表

污染源名称	采样日期	监测项目	测定值			平均值	标准限值 (GB 18485-2014)
生活垃圾 焚烧炉	2019.2.22	平均流速(m/s)	35.7	35.0	34.6	35.1	/
		标态风量(m <sup>3</sup> /h)	78015	76462	75551	76676	/
		氧含量 (%)	12.5	12.2	11.8	12.2	/
		汞浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0035	0.0048	0.0051	0.0045	/
		汞折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0041	0.0055	0.0055	0.0050	0.05 mg/m <sup>3</sup>
		砷浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.00057	0.00053	0.00064	0.00058	/
		砷折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.00067	0.00060	0.00070	0.00066	测定均值 1.0 mg/m <sup>3</sup>
		镉浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0042	0.0036	0.0044	0.0041	/
		镉折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0049	0.0041	0.0048	0.0046	测定均值 0.1 mg/m <sup>3</sup>
		铅浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.03	0.01	0.02	0.02	/
		铅折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.04	0.01	0.02	0.02	测定均值 1.0 mg/m <sup>3</sup>
		氟化物浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.14	0.10	0.09	0.11	/
		氟化物折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.16	0.11	0.10	0.13	/
		镍浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0056	0.0065	0.0046	0.0056	/
		镍折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0066	0.0074	0.0050	0.0063	测定均值 1.0 mg/m <sup>3</sup>
铬浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0049	0.0053	0.0045	0.0049	/		
铬折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0058	0.0060	0.0049	0.0055	测定均值 1.0 mg/m <sup>3</sup>		



表 4-3 废气监测结果表

污染源名称	采样日期	监测项目	测定值			平均值	执行标准
生活垃圾 焚烧炉	2019.2.22	锰浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.016	0.014	0.017	/
		锰折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.018	0.015	0.019	测定均值 1.0 mg/m <sup>3</sup>
		铜浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0051	0.0059	0.0063	0.0058	/
		铜折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.0060	0.0067	0.0069	0.0065	测定均值 1.0 mg/m <sup>3</sup>
		铈浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	8×10 <sup>-4</sup>	/
		铈折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	8×10 <sup>-4</sup>	测定均值 1.0 mg/m <sup>3</sup>
		钴浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	2×10 <sup>-3</sup>	/
		钴折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	2×10 <sup>-3</sup>	测定均值 1.0 mg/m <sup>3</sup>

备注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

以下空白。



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 162812050169

名称: 甘肃绿创环保科技有限责任公司

地址: 白银市白银区中科院(西隆)高科技产业园(2)5幢1-0

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



162812050169

发证日期: 2018年12月24日

有效期至: 2022年2月25日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。