



162812050169



监 测 报 告

甘绿创 测[2019]第 34 号

委托单位： 西能源张掖生物质发电有限公司

监测内容： 业自测

报告日期： 2019 年 1 月 31 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：王同博

审 核：陈香苓

审 定：郭志义

华西能源张掖生物质发电有限公司

企业自测报告

2019年1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出口设置一个监测点位。

表 1-1 污染源监测点位一览表

编号	位置	地理位置信息
1#	1号垃圾焚烧炉	E: 101°26' N: 39°03' 08"

1.2 监测项目

烟气参数、汞、镉、铜、砷、铅、氟化物、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）中的要求进行，分析方法选用国家标准或统一方法。详见表 1-2。

表 1-2 废气污染源监测方法

监测项目	分析方法	方法标准	方法检出限 (mg/m³)
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 16157-1996	
镉	火焰原子吸收分光光度法	GB 16157-2001	0.6
铅		GB 16157-2001	1
汞		GB 16157-2001	0.5

监测项目	分析方法	方法依据	方法检出限 (mg/m³)
砷	原子吸收分光光度法	《环境空气和废气 砷 测定方法》(GB 1777-2011)	3×10 ⁻⁶
汞			
铬	火焰吸收分光光度法	《环境空气 铬 测定方法》(GB 1777-2011)	4×10 ⁻⁴
锰			
锑	电感耦合等离子体发射光谱法	《环境空气 锑 测定方法》(GB 1777-2011)	0.8μg/m³
钴			
铜			
氟化物	选择电极法	《环境空气 氟化物 测定方法》(GB 1777-2011)	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 公司炉渣排口设 1 个监测点，抽取 5 个样品进行分析。

编号	位置	项目地址	位置信息
1#	仓库	E: 10°29'53.2"	N: 32°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 焚烧炉炉渣热灼减率监测结果表					
项目	焚烧炉炉渣热灼减率 (%)				标准限值
	1#	2#	3#	4#	(GB 18485-2014)
热灼减率	3.9	3.7	4.2	3.3	≤5
				5#	
				3.6	

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)
			1	2	3		
生活垃圾 焚烧炉	2019.1.28	平均流速(m/s)	32.8	31.4	31.9	32.0	/
		标态风量(m³/h)	71238	68200	69235	69558	/
		氧含量 (%)	10.4	10.7	10.3	10.5	/
		汞浓度(mg/m³)	0.0049	0.0051	0.0047	0.0049	/
		汞折算浓度(mg/m³)	0.0046	0.0050	0.0044	0.0047	0.05 mg/m³
		砷浓度(mg/m³)	0.00069	0.00058	0.00057	0.00061	/
		砷折算浓度(mg/m³)	0.00065	0.00056	0.00053	0.00058	测定均值 1.0 mg/m³
		镉浓度(mg/m³)	0.0035	0.0038	0.0043	0.0039	/
		锡折算浓度(mg/m³)	0.0033	0.0037	0.0040	0.0037	测定均值 0.1 mg/m³
		锡浓度(mg/m³)	0.002	0.002	0.001	0.002	/
		铅折算浓度(mg/m³)	0.02	0.02	0.01	0.02	测定均值 1.0 mg/m³
		氟化物浓度(mg/m³)	0.06	0.06	0.07	0.06	/
		氟化物折算浓度(mg/m³)	0.06	0.06	0.06	0.06	/
		镍浓度(mg/m³)	0.0051	0.0054	0.0041	0.0049	/
		镍折算浓度(mg/m³)	0.0048	0.0052	0.0038	0.0046	测定均值 1.0 mg/m³
		铬浓度(mg/m³)	0.0044	0.0050	0.0043	0.0046	/
		铬折算浓度(mg/m³)	0.0042	0.0049	0.0040	0.0044	测定均值 1.0 mg/m³

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	2019.1.28	锰浓度(mg/m³)	0.011	0.010	0.013	0.011	/
		锰折算浓度(mg/m³)	0.010	0.010	0.012	0.011	测定均值 1.0 mg/m³
		铜浓度(mg/m³)	0.0044	0.0064	0.0060	0.0056	/
		铜折算浓度(mg/m³)	0.0042	0.0062	0.0056	0.0053	测定均值 1.0 mg/m³
		铈浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	8×10 ⁻⁴	/
		铈折算浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	8×10 ⁻⁴	测定均值 1.0 mg/m³
		铈浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	2×10 ⁻³	测定均值 1.0 mg/m³
		铈折算浓度(mg/m³)	ND	ND	ND	2×10 ⁻³	测定均值 1.0 mg/m³

备注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 16281205

名称: 甘肃绿创环保科技有限公司

地址: 白银市白银区中科院(西)高科技产业园(2) 幢1-

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: 甘肃省市场监督管理局

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。