



162812050169



监 测 报 告

甘绿创自测[2019]第 37 号

040

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 4 月 30 日

物质

日



甘肃绿创环保科技有限公司 任公司

负责

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、无检测人签字无效。
- 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，委托单位自行承担采集的样品，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 2)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：陈香苓

审 核：邓禹

审 定：郭斌

华西能源张掖生物质发电有限公司
能 企 业 自 测 报 告

2019 年 4 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 1 个监测点位。

表 1-1 垃圾焚烧炉焚烧烟气净化设施出口监测点位

编号	位置	项目
1#	1 号垃圾焚烧炉	E: 100°29'48.08"

1.2 监测项目

烟气参数、汞、镉、铜、砷、铅、镍、铬、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与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）中的有关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 废气污染源监测分析方法

监测项目	分析方法	方法依据	检出限 (mg/m ³)
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	—
汞	火焰原子吸收分光光度法	HJ/T 64-1999	3×10 ⁻⁶
铅	火焰原子吸收分光光度法	HJ 685-2013	0.01
镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ/T 63-1999	3×10 ⁻⁵

监测项目	分析方法	方法依据	方法检出限 (mg/m ³)
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 ⁻⁶
汞			
铬	火焰原子吸收分光光度法		4×10 ⁻⁴
锰	电感耦合等离子体发射光谱法	GB 7777-2015	2 μg/m ³
锑			0.8 μg/m ³
钴			2 μg/m ³
铜			0.9 μg/m ³
氟化物	离子选择电极法	GB 6777-2015	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

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°29'03.20" N: 39°03'15.71"

2.2 监测方法

监测项目	分析方法	方法依据	方法检出限 (%)
热灼减率	重量法	GB 18484-2014	/

3 废水监测

3.1 样品名称

废水处理站出口布设 1 个监测点

表 3-1

水监测点位一览表

编号	位置	项目地理位置信息
1#	废水处理站出口	E: 100°29'00.60" N: 39°03'18.76"

3.2 监测项目

pH、SS、COD、BOD₅、氨氮、总氮。

3.3 监测频次

半年一次。

3.4 监测分析方法

表 3-2 监测分析方法

序号	监测项目	分析方法	方法来源	方法检出限 (mg/L)
1	pH	玻璃电极法	GB 6920-1986	0.01 (pH值)
2	COD _{Cr}	重铬酸钾法	HJ 828-2017	4
3	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025
4	SS	重量法	GB 11901-1989	4
5	BOD ₅	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5
6	总磷	钼钼铵分光光度法	GB 11893-1989	0.01

4 执行标准

废水排放执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB 18920-2002）；

焚烧炉炉渣、焚烧炉排放口浓度执行《生活垃圾焚烧污染物控制标准》（GB 18485-2019）。

5 监测结果

焚烧炉渣热灼减率监测结果，详见表 5-1；

废水监测结果，详见表 5-2；

废气监测结果，详见表 5-3。

表 5-1		焚烧炉渣热灼减率检测结果表				GB 18485-2014	
项目	焚烧炉渣热灼减率	热灼减率(%)				表 1 标准限值	
		1#	2#	3#	4#	≤5	
热灼减率	3.5	3.0	3.9	4.1			

表 5-2		水质检测结果表		单位: mg/L (pH 无量纲)	
项目		4 月 17 日		g	
废水处理		9.3			
pH		82			
COD _{Cr}		2.95			
氨氮		12			
SS		23.6			
BOD ₅		1.18			
总磷					

表 5-3 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	GB 18485-2014 表 4 标准限值
生活垃圾 焚烧炉	2019.4.17	平均流速(m/s)	35.5	36.7	36.3	/
		标态流量(m³/h)	6026	7004	7070	/
		氧含量 (%)	11.3	10.9	11.1	/
		汞浓度(mg/m³)	0.0043	0.0028	0.0038	/
		汞折算浓度(mg/m³)	0.0044	0.0028	0.0039	0.05mg/m³
		砷浓度(mg/m³)	0.00059	0.00062	0.00058	/
		砷折算浓度(mg/m³)	0.00061	0.00061	0.00059	测定均值 1.0 mg/m³
		锡浓度(mg/m³)	0.0051	0.0042	0.0043	/
		锡折算浓度(mg/m³)	0.0053	0.0042	0.0044	测定均值 0.1 mg/m³
		铅浓度(mg/m³)	0.04	0.02	0.03	/
		铅折算浓度(mg/m³)	0.04	0.02	0.03	测定均值 0.1 mg/m³
		氟化物浓度(mg/m³)	0.11	0.09	0.09	/
		氟化物折算浓度(mg/m³)	0.11	0.09	0.09	/
		镍浓度(mg/m³)	0.0055	0.0068	0.0062	/
		镍折算浓度(mg/m³)	0.0057	0.0067	0.0062	测定均值 1.0 mg/m³
		铬浓度(mg/m³)	0.0039	0.0044	0.0038	/
		铬折算浓度(mg/m³)	0.0040	0.0044	0.0039	测定均值 1.0 mg/m³



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1-101室

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,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
证和检验检测能力授权签字人。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