



监 测 报 告

甘绿创自测[2020]第 10030 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：2020 年 10 月 28 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责任公司

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：陈秀琴

项目负责：李亚军

质控负责：王同博

报告编写：刘总梅

审 核：牛晓丰

审 定：陈秀琴

华西能源张掖生物质发电有限公司

企业自测报告

2020 年 10 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 厂界无组织排放监测

1.1 监测点位

在厂界东、南、西、北各布设 1 个点位，共 4 个监测点位。

1.2 监测因子

颗粒物、NH₃、H₂S、臭气浓度、甲硫醇。

1.3 监测频次

连续监测 2 天，每天 4 次。

1.4 监测分析方法

采用方法严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）中的要求进行，分析方法选用国家标准（或统一）方法，首选国标。详见表 1-1。

表 1-1 无组织排放监测分析方法一览表

序号	监测项目	分析方法	方法来源	方法检出限 (mg/m ³)
1	H ₂ S	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版）	0.001
2	NH ₃	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01
3	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001
4	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10（无量纲）

序号	监测项目	分析方法	方法来源	方法检出限 (mg/m ³)
5	甲硫醇	固相吸附-热脱附/ 气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.001

2 噪声监测

2.1 监测点位

在厂界东、南、西、北各布设1个点位，共4个监测点位，详见表2-1。

表 2-1 噪声监测点一览表

序号	监测点位	经纬度
1 [#]	厂界东侧	E:100°29'56.04" N:39°3'14.91"
2 [#]	厂界南侧	E:100°29'48.88" N:39°3'15.23"
3 [#]	厂界西侧	E:100°29'51.10" N:39°3'20.45"
4 [#]	厂界北侧	E:100°29'57.13" N:36°3'20.58"

2.2 监测项目

等效连续 A 声级。

2.3 监测频次

连续监测 2 天，每天监测 2 次，昼间（6：00～22：00），夜间（22：00～6：00）各 1 次。

2.4 监测方法

噪声监测方法按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的要求进行，详见表 2-2。

表 2-2 噪声监测方法一览表

监测项目	监测方法	方法来源
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008

3 质量保证

为保证监测数据的代表性、准确性和可靠性，对本次监测分析、数

据处理等环节进行了严格的质量控制，监测分析所使用的仪器已经过计量检定（或校准）合格，监测分析人员持证上岗。

表 3-1 滤膜质控结果一览表

测定项目	标准质量 (g)	m ₁ (g) (10月12日)	m ₂ (g) (10月16日)	标准范围值 (g)	评价
标准滤膜1 [#]	0.3510	0.3508	0.3509	0.3510±0.0005	合格
标准滤膜2 [#]	0.3443	0.3442	0.3444	0.3443±0.0005	合格

表 3-2 噪声监测质量控制一览表

监测仪器 准确性	监测项目	厂界噪声	监测时间	2020.10.13~10.14	
	监测仪器型号	AWA6228			
	校准仪器型号	AWA6221			
	监测仪器及标准仪器 计量检定证书	合格			
	校准仪器准确值	94.0 dB(A)			
	监测前校准值	93.9 dB(A)	监测后校准值	93.7 dB(A)	
监测数据 可靠性	监测项目原始数据监 测报告三级审核	合格			

4 监测结果

噪声监测结果，详见表 4-1；

厂界无组织排放监测结果，详见表 4-2。

表 4-1 噪声监测结果统计表

单位：dB(A)

监测 点位	2020年10月13日		2020年10月14日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
厂界东侧	53.8	48.8	51.6	49.2
厂界南侧	54.6	49.3	52.6	49.0
厂界西侧	55.6	49.2	55.4	49.6
厂界北侧	49.8	48.1	52.7	47.8

表 4-2 厂界无组织排放监测结果表

单位: mg/m³ (臭气浓度: 无量纲)

监测 点位	采样日期	H ₂ S	NH ₃	颗粒物	臭气 浓度	甲硫醇	
1# 厂界东	2020.10.13	1-13-1	0.004	0.05	0.621	<10	ND
		1-13-2	0.006	0.06	0.592	<10	ND
		1-13-3	0.005	0.04	0.538	<10	ND
		1-13-4	0.004	0.07	0.471	<10	ND
	2020.10.14	1-14-1	0.005	0.04	0.401	<10	ND
		1-14-2	0.004	0.05	0.590	<10	ND
		1-14-3	0.005	0.06	0.703	<10	ND
		1-14-4	0.006	0.04	0.593	<10	ND
2# 厂界南	2020.10.13	2-13-1	0.005	0.05	0.743	<10	ND
		2-13-2	0.004	0.06	0.652	<10	ND
		2-13-3	0.005	0.08	0.517	<10	ND
		2-13-4	0.006	0.06	0.737	<10	ND
	2020.10.14	2-14-1	0.007	0.04	0.682	<10	ND
		2-14-2	0.006	0.07	0.550	<10	ND
		2-14-3	0.007	0.08	0.578	<10	ND
		2-14-4	0.006	0.07	0.532	<10	ND
3# 厂界西	2020.10.13	3-13-1	0.007	0.08	0.482	<10	ND
		3-13-2	0.008	0.07	0.665	<10	ND
		3-13-3	0.007	0.10	0.517	<10	ND
		3-13-4	0.008	0.07	0.596	<10	ND
	2020.10.14	3-14-1	0.007	0.08	0.542	<10	ND
		3-14-2	0.008	0.09	0.468	<10	ND
		3-14-3	0.006	0.11	0.642	<10	ND
		3-14-4	0.007	0.10	0.717	<10	ND
4# 厂界北	2020.10.13	4-13-1	0.008	0.10	0.540	<10	ND
		4-13-2	0.007	0.09	0.552	<10	ND
		4-13-3	0.008	0.10	0.414	<10	ND
		4-13-4	0.007	0.07	0.451	<10	ND
	2020.10.14	4-14-1	0.008	0.11	0.561	<10	ND
		4-14-2	0.010	0.12	0.429	<10	ND
		4-14-3	0.008	0.10	0.517	<10	ND
		4-14-4	0.010	0.11	0.450	<10	ND

备注: “ND”表示监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1-10**

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。