



162812050293



检 测 报 告

美洁环检字（2021）第 0308 号

项目名称：华西能源张掖生物质发电有限公司 2021 年自测（二季度）

委托单位：华西能源张掖生物质发电有限公司

检测类别：委托检测



张掖美洁环境保护技术有限公司



声 明

1. 报告封面无  标志、无检验检测专用章、无骑缝章无效。



3. 报告涂改无效。

地址：甘肃省张掖市甘州区滨河新区屋兰路滨河明源小区南门二楼商铺

电话：0936-6902155

邮编：734000

邮箱：m18993678616@163.com



检验检测机构

书编号：162812050293

名称：张掖美洁环境保 有限 公司

地址：甘肃省张掖市甘 州区滨河新仁 路滨河明源小区南门
二楼商铺

经审查，你机构已具备国家有关法 、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。

许可使用标志

发证日期：2019年10月12日

有效期至：2022年8月18日

发证机关：

16281205 293 件一致
再次复印无效

序号	检测项目	仪器名称、型号及编号	分析方法	方法来源	方法检出限
9	铜	石墨炉原子吸收分光光度计 240ZAA 型 ZYMJ-70	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》	GB/T5750.6-2006 (4.1)	5 μ g/L
10	锌	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG 型 ZYMJ-22	《水质 铜、铅、锌、镉的测 定原子吸收分光光度法》	GB7475-87	0.05mg/L
11	六价铬	紫外可见分光光度计 UV-1800PC 型 ZYMJ-20	《水质 六价铬的测定 二苯 碳酰二肼分光光度法》	GB7467-87	0.004mg/L
12	总大肠 菌群	恒温恒湿培养箱 HWS-250B ZYMJ-51	《生活饮用水标准检验方法 微 生物指标 总大肠菌群 滤膜法》	GB/T 5750.12-2006	1CFU/100mL

表 2-2 无组织废气检测分析方法一览表

项目名称	仪器名称、型号及编号	检测方法	方法来源	检出限 (mg/m ³)
总悬浮颗粒物 (TSP)	电子天平 ATX224 型 ZYMJ-08 空气/智能 (TSP) 综合采样器 崂应 2050 型 ZYMJ-2.1 ZYMJ-2.2 ZYMJ-2.3 ZYMJ-2.4	《环境空气 总悬 浮颗粒物的测定 重量法》	GB/T 15432-1995	0.001
硫化氢 (H ₂ S)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC 型 ZYMJ-20 空气/智能 (TSP) 综合采样器 崂应 2050 型	亚甲基蓝分光光度 法	《空气和废气监测分析 方法》(第四版) 国家环 境保护总局 (2003 年)	0.001
氨 (NH ₃)	ZYMJ-2.1 ZYMJ-2.2 ZYMJ-2.3 ZYMJ-2.4	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试 剂分光光度法》	HJ 533-2009	0.01
臭气浓度	臭气浓度采集装置 ZYMJ-36	《空气质量 恶臭 的测定 三点比较 式臭袋法》	GB/T 14675-93	/

表 2-3 噪声检测分析方法一览表

项目名称	仪器名称、型号及编号	参照标准	方法来源	采样时间
噪声	多功能声级计 AWA6228+型 ZYMJ-05	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008	1min

4 检测项目及频次

4.4 地下水

4.4.1 检测因子：pH、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、汞、六价铬、铜、锌、铅、镉、总大肠菌群共 12 项；

4.4.2 检测频次：各检测井每天采样 1 次，检测 1 天。

4.2 无组织废气

4.2.1 检测因子：氨、硫化氢、臭气浓度、TSP 共 4 项；

4.2.2 检测频次：每天采集 3 个样品，检测 1 天。

4.3 噪声

4.3.1 检测因子：等效连续 A 声级；

4.3.2 检测频次：检测 1 天，每天昼间（6:00 至 22:00）、夜间（22:00 至次

第 1 页 共 1 页

第 1 页 共 1 页

第 1 页 共 1 页

第 1 页 共 1 页

第 1 页 共 1 页

第 1 页 共 1 页

第 1 页 共 1 页

第 1 页 共 1 页

第 1 页 共 1 页

第 1 页 共 1 页

第 1 页 共 1 页

第 1 页 共 1 页

第 1 页 共 1 页

第 1 页 共 1 页

第 1 页 共 1 页

6 检测结果

无组织废气检测结果见表 4-1；地下水检测结果见表 4-2；噪声检测结果见表 4-3。

表 4-1 无组织废气检测结果汇总表

单位：mg/m³

采样点位 及名称	检测 项目	采样时间	样品编号	检测结果	标准限值	达标情况
厂界东侧外 4m，高 1.5m 处	颗粒物	10:00	ZYMJ20210625-FQ01-001	0.381	≤1.0	达标
		12:00	ZYMJ20210625-FQ01-002	0.384	≤1.0	达标
		14:00	ZYMJ20210625-FQ01-003	0.415	≤1.0	达标
	硫化氢	10:00	ZYMJ20210625-FQ01-001	0.003	≤0.06	达标
		12:00	ZYMJ20210625-FQ01-002	0.002	≤0.06	达标
		14:00	ZYMJ20210625-FQ01-003	0.002	≤0.06	达标
	氨	10:00	ZYMJ20210625-FQ01-001	0.223	≤1.5	达标
		12:00	ZYMJ20210625-FQ01-002	0.278	≤1.5	达标
		14:00	ZYMJ20210625-FQ01-003	0.260	≤1.5	达标
厂界南侧外 4m，高 1.5m 处	臭气 浓度 (无量纲)	10:00	ZYMJ20210625-FQ01-001	<10	≤20	达标
		12:00	ZYMJ20210625-FQ01-002	<10	≤20	达标
		14:00	ZYMJ20210625-FQ01-003	<10	≤20	达标
	颗粒物	10:00	ZYMJ20210625-FQ02-001	0.557	≤1.0	达标
		12:00	ZYMJ20210625-FQ02-002	0.532	≤1.0	达标
		14:00	ZYMJ20210625-FQ02-003	0.475	≤1.0	达标
	硫化氢	10:00	ZYMJ20210625-FQ02-001	0.004	≤0.06	达标
		12:00	ZYMJ20210625-FQ02-002	0.003	≤0.06	达标
		14:00	ZYMJ20210625-FQ02-003	0.004	≤0.06	达标
厂界西侧边界 处，高 1.5m 处	氨	10:00	ZYMJ20210625-FQ02-001	0.386	≤1.5	达标
		12:00	ZYMJ20210625-FQ02-002	0.358	≤1.5	达标
		14:00	ZYMJ20210625-FQ02-003	0.354	≤1.5	达标
	臭气 浓度 (无量纲)	10:00	ZYMJ20210625-FQ02-001	<10	≤20	达标
		12:00	ZYMJ20210625-FQ02-002	<10	≤20	达标
		14:00	ZYMJ20210625-FQ02-003	<10	≤20	达标
	颗粒物	10:00	ZYMJ20210625-FQ03-001	0.410	≤1.0	达标
		12:00	ZYMJ20210625-FQ03-002	0.532	≤1.0	达标
		14:00	ZYMJ20210625-FQ03-003	0.475	≤1.0	达标
厂界西侧边界 处，高 1.5m 处	硫化氢	10:00	ZYMJ20210625-FQ03-001	0.003	≤0.06	达标
		12:00	ZYMJ20210625-FQ03-002	0.004	≤0.06	达标
		14:00	ZYMJ20210625-FQ03-003	0.003	≤0.06	达标
	氨	10:00	ZYMJ20210625-FQ03-001	0.287	≤1.5	达标
		12:00	ZYMJ20210625-FQ03-002	0.250	≤1.5	达标
		14:00	ZYMJ20210625-FQ03-003	0.354	≤1.5	达标
	臭气 浓度	10:00	ZYMJ20210625-FQ03-001	<10	≤20	达标
		12:00	ZYMJ20210625-FQ03-002	<10	≤20	达标
		14:00	ZYMJ20210625-FQ03-003	<10	≤20	达标

采样点位 及名称	检测 项目	采样时间	样品编号	检测结果	标准限值	达标情况
	(无量纲)	14:00	ZYMJ20210625-FQ03-003	<10	≤20	达标
	颗粒物	10:00	ZYMJ20210625-FQ04-001	0.528	≤1.0	达标
		12:00	ZYMJ20210625-FQ04-002	0.591	≤1.0	达标
		14:00	ZYMJ20210625-FQ04-003			
高						
	氨					
	臭气					

目

厂界北侧边界处，1.5m 处	硫化氢	10:00	ZYMJ20210625-FQ04-001	0.001	≤0.06	达标
		12:00	ZYMJ20210625-FQ04-002	0.002	≤0.06	达标
		14:00	ZYMJ20210625-FQ04-003	0.002	≤0.06	达标
	浓度 (无量纲)	10:00	ZYMJ20210625-FQ04-001	0.138	≤1.5	达标
		12:00	ZYMJ20210625-FQ04-002	0.122	≤1.5	达标
		14:00	ZYMJ20210625-FQ04-003	0.131	≤1.5	达标
		10:00	ZYMJ20210625-FQ04-001	<10	≤20	达标
		12:00	ZYMJ20210625-FQ04-002	<10	≤20	达标
		14:00	ZYMJ20210625-FQ04-003	<10	≤20	达标
		备注：颗粒物评价标准为《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值；其余项 评价标准为《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新扩改建标准。				
表 4-2 地下水检测结果汇总表						

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	标准限值	达标情况
		pH 值 (无量纲)	7.85	6.5~8.5	达标
		氨氮 (mg/L)	0.047	≤0.50	达标
		硝酸盐氮 (mg/L)	0.70	≤20.0	达标
		亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.003	≤1.0	达标
厂区上游		硫酸盐 (mg/L)	133	≤250	达标
垃圾填埋	ZYMJ20210625	铜 (mg/L)	5×10 ⁻³ L	≤1.00	达标
场地地下	-XS01-001	铅 (mg/L)	2.5×10 ⁻³ L	≤0.01	达标
水井		锌 (mg/L)	0.05L	≤1.00	达标
		镉 (mg/L)	0.5×10 ⁻³ L	≤0.005	达标

表 4-3 噪声检测结果表

单位: dB (A)

点位编号	检测日期	检测时段	检测时间	检测结果	标准限值	达标情况
1#厂界东侧外 1 米,	2021.6.25	昼间	10:10	51.4	≤65	达标
高于围墙 0.5 米处	2021.6.25	夜间	22:18	42.6	≤55	达标
2#厂界南侧外 1 米,	2021.6.25	昼间	10:18	52.6	≤65	达标
高于围墙 0.5 米处	2021.6.25	夜间	22:25	43.8	≤55	达标
3#厂界西侧外 1 米,	2021.6.25	昼间	10:25	52.1	≤65	达标
高 1.2 米处	2021.6.25	夜间	22:32	43.0	≤55	达标
4#厂界北侧外 1 米,	2021.6.25	昼间	10:34	50.1	≤65	达标
高 1.2 米处	2021.6.25	夜间	22:40	41.2	≤55	达标

备注: 评价标准为《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

****以下空白(附图见下页)****

编制: [Signature]

审核: [Signature]

批准: [Signature]

日期: 2021.7.5

日期: 2021.7.5

日期: 2021.7

【附图】



噪声检测点位示意图