



检 测 报 告

美洁环检字（2021）第 0589 号

项目名称：华西能源张掖生物质发电有限公司 2021 年自测（9 月 1#炉）

委托单位：华西能源张掖生物质发电有限公司


检测类别：



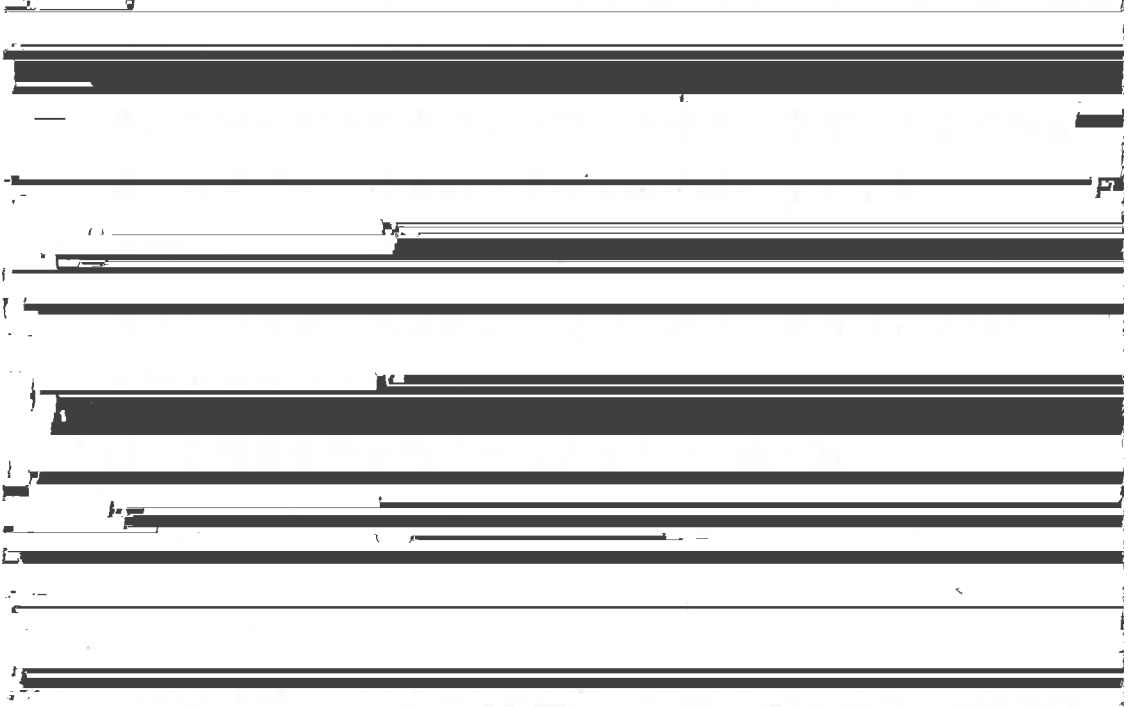
张掖美洁环 护技术 责任公司

美洁环检

声 明

1. 报告封面无  标志、无检验检测专用章、无骑缝章无效。
2. 本报告三级审核签字不全、无报告批准人签字均无效。
3. 报告涂改无效。
4. 委托方如对检测报告有异议，请于收到报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。
5. 不可复检的项目，不进行复检。
6. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
7. 报告仅对来样负责，检验结果仅反映对该样品的评价，对于检

验结果的适用 使用产生的直接或间接报告及 任何其 他公



电话：0936-6902155

邮编：734000

邮箱：m18993678616@163.com





检验检测机构 资质认定证书

证书编号：162812050293

名称：张掖美洁环境保护技术有限责任公司

地址：甘肃省张掖市甘州区滨河新区县兰路滨河明源小区南门
二楼商铺

经审查，你机构已具备 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

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：

复印 一致
再 162812050293 效

1 任务由来

2 检测点位布设

113685-2014

10

0.2

0.4

0.2

清
澄

7	砷	ug/L	2021.9.17	ZYMJ-ZK-0696	8.1±0.6	8.5	合格
8	汞	ug/mL	2021.9.17	ZYMJ-ZK-0685	0.112±0.006	0.112	合格
9	氟化物	mg/L	2021.9.16	ZYMJ-ZK-0559	0.566±0.030	0.576	合格

6 检测结果

有组织废气检测结果见表 5-1。

表 5-1 1#焚烧炉有组织废气检测结果汇总表

检测点位名称	检测时间	检测项目	单位	检测结果			单项均值	合计排放浓度	标准限值	达标情况	
				ZYMJ202109 15-FQ01-001	ZYMJ202109 15-FQ01-002	ZYMJ202109 15-FQ01-003					
1#焚烧炉废气处理设施出口	2021.9.15	含氧量	%	11.0	11.1	10.8	11.0	/	/	/	
		镉及其化合物	标干流量	m³/h	79750	79722	76972	78815	8.71×10 ⁻⁴	≤0.1	达标
			流速	m/s	38.9	38.9	37.6	38.5			
			实测浓度	mg/m³	7.85×10 ⁻⁴	3.37×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻³	7.26×10 ⁻⁴			
			排放浓度	mg/m³	7.85×10 ⁻⁴	3.40×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻³	7.21×10 ⁻⁴			
			排放速率	kg/h	6.26×10 ⁻⁵	2.69×10 ⁻⁵	8.14×10 ⁻⁵	5.69×10 ⁻⁵			
		*铈	标干流量	m³/h	78640	77757	79832	78743			
			流速	m/s	38.3	37.8	38.8	38.3			
			实测浓度	mg/m³	3×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁵	6.7×10 ⁻⁵	1.5×10 ⁻⁴			
			排放浓度	mg/m³	3.48×10 ⁻⁴	3.74×10 ⁻⁵	6.57×10 ⁻⁵	1.50×10 ⁻⁴			
			排放速率	kg/h	2.74×10 ⁻⁵	2.88×10 ⁻⁶	5.35×10 ⁻⁶	1.19×10 ⁻⁵			
		*铈	标干流量	m³/h	78640	77757	79832	78743	0.0384	≤1.0	达标
			流速	m/s	38.3	37.8	38.8	38.3			
			实测浓度	mg/m³	1.2×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴			
			排放浓度	mg/m³	1.20×10 ⁻⁴	3.94×10 ⁻⁴	5.49×10 ⁻⁴	3.54×10 ⁻⁴			
			排放速率	kg/h	9.44×10 ⁻⁶	3.03×10 ⁻⁵	4.47×10 ⁻⁵	2.82×10 ⁻⁵			
		砷及其化合物	标干流量	m³/h	80096	78846	77542	78828			
			流速	m/s	38.9	38.3	37.6	38.3			
			实测浓度	mg/m³	1.40×10 ⁻⁴	1.71×10 ⁻⁴	1.79×10 ⁻⁴	1.63×10 ⁻⁴			
			排放浓度	mg/m³	1.40×10 ⁻⁴	1.73×10 ⁻⁴	1.75×10 ⁻⁴	1.63×10 ⁻⁴			
			排放速率	kg/h	1.12×10 ⁻⁵	1.35×10 ⁻⁵	1.39×10 ⁻⁵	1.29×10 ⁻⁵			
		铅及其化合物	标干流量	m³/h	79632	79751	78953	79445			
			流速	m/s	38.8	38.9	38.5	38.7			
			实测浓度	mg/m³	0.01	0.01	0.01	0.01			
			排放浓度	mg/m³	0.01	0.01	0.01	0.01			
			排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001			
		铬	标干流量	m³/h	80878	80385	79868	80377			
			流速	m/s	39.5	39.3	39.0	39.3			
			实测浓度	mg/m³	0.0054	0.0068	0.0068	0.0063			
			排放浓度	mg/m³	0.0054	0.0069	0.0067	0.0063			
			排放速率	kg/h	4.37×10 ⁻⁴	5.47×10 ⁻⁴	5.43×10 ⁻⁴	5.09×10 ⁻⁴			
		*钴	标干流量	m³/h	78640	77757	79832	78743			
流速	m/s		38.3	37.8	38.8	38.3					

检测点 位名称	检测 时间	检测项目	单位	检测结果			单项 均值	合计 排放 浓度	标准 限值	达标 情况
				ZYMJ202109 15-FQ01-001	ZYMJ202109 15-FQ01-002	ZYMJ202109 15-FQ01-003				
		铜	实测浓度	mg/m ³	1.14×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁵	2.1×10 ⁻⁵	5.10×10 ⁻⁵		
			排放浓度	mg/m ³	1.14×10 ⁻⁴	1.82×10 ⁻⁵	2.06×10 ⁻⁵	5.09×10 ⁻⁵		
			排放速率	kg/h	8.96×10 ⁻⁶	1.40×10 ⁻⁶	1.68×10 ⁻⁶	4.01×10 ⁻⁶		
		铜	标干流量	m ³ /h	80878	80385	79868	80377		
			流速	m/s	39.5	39.3	39.0	39.3		
			实测浓度	mg/m ³	0.0079	0.0069	0.0066	0.0071		
		铜	排放浓度	mg/m ³	0.0079	0.0070	0.0065	0.0071		
			排放速率	kg/h	6.39×10 ⁻⁴	5.55×10 ⁻⁴	5.27×10 ⁻⁴	5.74×10 ⁻⁴		
			标干流量	m ³ /h	80878	80385	79868	80377		
		铜	流速	m/s	39.5	39.3	39.0	39.3		
			实测浓度	mg/m ³	0.0105	0.0115	0.0121	0.0114		
			排放浓度	mg/m ³	0.0105	0.0115	0.0119	0.0113		
铜	排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001				
	标干流量	m ³ /h	79750	79722	76972	78815				
	流速	m/s	38.9	38.9	37.6	38.5				
镍及 其化 合物	实测浓度	mg/m ³	0.00370	0.00370	0.00188	0.00309				
	排放浓度	mg/m ³	0.00370	0.00374	0.00184	0.00309				
	排放速率	kg/h	2.95×10 ⁻⁴	2.95×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻⁴	2.45×10 ⁻⁴				
氟化 物	标干流量	m ³ /h	80117	77552	78627	78765	/	/	/	
	流速	m/s	39.0	37.8	38.2	38.3	/	/	/	
	实测浓度	mg/m ³	0.152	0.184	0.167	0.168	/	/	/	
汞及 其化 合物	排放浓度	mg/m ³	0.152	0.186	0.164	0.167	/	/	/	
	排放速率	kg/h	0.012	0.014	0.013	0.013	/	/	/	
	标干流量	m ³ /h	79198	78726	80219	79459	/	/	/	
汞及 其化 合物	流速	m/s	38.3	38.3	39.1	38.6	/	/	/	
	实测浓度	mg/m ³	9×10 ⁻⁶	1.6×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	1.3×10 ⁻⁵	/	/	/	
	排放浓度	mg/m ³	9.00×10 ⁻⁶	1.62×10 ⁻⁵	1.37×10 ⁻⁵	1.30×10 ⁻⁵	/	≤0.05	达标	
		排放速率	kg/h	7.15×10 ⁻⁷	1.26×10 ⁻⁶	1.12×10 ⁻⁶	1.03×10 ⁻⁶	/	/	/

备注：评价标准为《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)表4 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值