



172912050055

正本

检测报告


No.兴震环测字【2023】192-10号

项目名称：青海高景太阳能科技有限公司
2023年自行检测（十月上半年）
委托单位：青海高景太阳能科技有限公司
检测类别：自行检测
签发日期：二〇二三年十一月三日



西宁兴震环境科技技术有限公司
检验检测专用章
(1)
6301012545872

声 明

1. 本报告无本公司  专用章及骑缝章无效。
2. 本报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无审核、签发者签字无效。
3. 检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
5. 如送检单位无特别要求，检测单位有权在完成《检测报告》后处理样品。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
7. 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
8. 本公司保证检测的客观公正性，对送检单位的商业信息、技术文件、检测结果等商业秘密履行保密义务。
9. 本报告不予对数据进行评价说明。

本公司通讯资料

电话：0971-6337486

传真：0971-6337486

邮编：810000

地址：西宁市城东区韵家口镇3号

邮箱：xmxzjc@163.com

西宁兴震环境科技技术有限公司

检测报告

一、基本情况

项目名称	青海高景太阳能科技有限公司 2023 年自行检测 (十月+半年)		
项目地址	青海省西宁市湟中区徐上段 11 号		
委托单位	青海高景太阳能科技有限公司		
联系人	蔡工	联系电话	18797098231
检测性质	自行检测	样品类型	有组织废气
样品来源	自采	采样日期	2023 年 10 月 31 日
有无分包	无分包	分析日期	2023 年 10 月 31 日-11 月 1 日
检测内容	<p>有组织废气:</p> <p>1、检测项目: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度;</p> <p>2、检测点位: 锅炉排放口 (DA022)、锅炉排放口 (DA023), 共 2 个检测点位;</p> <p>3、检测频次: 3 次/天, 共 1 天。</p>		

二、检测项目、分析方法、仪器名称型号和检出限

表 2-1 有组织废气检测分析方法一览表

序号	检测项目	检测分析方法依据	使用仪器名称及编号	检出限
1	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ 836-2017)	大流量烟尘 (气) 测试仪 (XZHJ-116) 梅特勒十万分之一天平 (XZHJ-083)	1.0mg/m ³
2	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 (HJ693-2014)	大流量烟尘 (气) 测试仪 (XZHJ-116)	3mg/m ³
3	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 (HJ 57-2017)	大流量烟尘 (气) 测试仪 (XZHJ-116)	3mg/m ³
4	林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 (HJ/T 398-2007)	林格曼黑度图 (XZHJ-078)	/

5	烟气参数（烟温、流速、湿度）	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单（GB/T 16157-1996）	大流量烟尘（气）测试仪（XZHJ-116）	/
	烟气参数（含氧量）	氧量的测定 电化学法 空气和废气监测分析方法（第四版 增补版）		

三、质量保证和质量控制

- 1、所有检测分析方法均在资质认定项目批准的范围内。
- 2、本次检测所使用的仪器设备、量器均经计量部门检定合格，并在有效期内。
- 3、根据相关技术规范和标准，合理布设监测点位；所有原始记录均如实填写，检测数据、报告严格实行三级审核制度，确保检测数据真实可靠、及时有效、信息完整。
- 4、样品、原始记录等应有唯一性标识。
- 5、大流量烟尘测试仪在采样前进行校准维护，校准结果均在合格范围内。

表 3-1 烟气分析仪流量校准一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	标气名称	使用前 (L/min)				允许误差 (%)	结论
				校准日期	标准流量	校准流量	误差 (%)		
大流量烟尘（气）测试仪	YQ300D 型（20代）	XZHJ-116	流量	2023.10.30	20	20.09	-0.4	±5	合格
					30	29.20	2.7	±5	合格

表 3-2 烟气分析仪浓度校准一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	标气名称	校准日期	使用前 (mg/m³)			允许误差 (%)	结论
					标准浓度	校准浓度	误差 (%)		
大流量烟尘（气）测试仪	YQ300D 型（20代）	XZHJ-116	SO ₂	2023.9.21	248.6	247	0.6	±5	合格
			NO ₁		248	249	-0.4	±5	合格
			NO ₂		98	97	1.0	±5	合格
			O ₂		10×10 ⁻²	10×10 ⁻²	0	±5	合格

四、检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果表

检测项目	检测点位	检测频次	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	锅炉排放口 (DA022)	第一次	10.2	10.8	0.06
		第二次	13.5	14.3	0.07
		第三次	11.3	12.0	0.06
		均值	11.7	12.4	0.06
	锅炉排放口 (DA023)	第一次	11.3	12.4	0.07
		第二次	12.5	13.8	0.06
		第三次	14.1	15.6	0.07
		均值	12.6	13.9	0.07
氮氧化物	锅炉排放口 (DA022)	第一次	15	16	0.09
		第二次	16	17	0.09
		第三次	16	17	0.08
		均值	16	17	0.09
	锅炉排放口 (DA023)	第一次	24	27	0.15
		第二次	27	30	0.14
		第三次	25	28	0.12
		均值	25	28	0.14
二氧化硫	锅炉排放口 (DA022)	第一次	3L	3L	0.01
		第二次	3L	3L	0.01
		第三次	3L	3L	0.01
		均值	3L	3L	0.01
	锅炉排放口 (DA023)	第一次	3L	3L	0.01
		第二次	3L	3L	0.01
		第三次	3L	3L	0.01
		均值	3L	3L	0.01

林格曼黑度(级)	锅炉排放口 (DA022)	/	<1
	锅炉排放口 (DA023)	/	<1

表 4-2 有组织废气参数表

检测日期	检测点位	频次	标杆流量 m ³ /h	烟温℃	湿度%	含氧量%	流速 m/s
10月31日	锅炉排放口(DA022)	第一次	6157	102.2	1.8	4.6	6.5
		第二次	5524	99.4	2.0	4.5	5.8
		第三次	4991	95.9	2.1	4.5	5.2
10月31日	锅炉排放口(DA023)	第一次	6208	98.1	1.9	5.6	6.5
		第二次	5051	98.6	2.0	5.1	5.3
		第三次	4769	98.3	2.0	5.2	5.0

表 4-3 点位信息表

检测点位	经纬度	采样日期
锅炉排放口 (DA022)	E: 101°37'58" N 36°27'5"	2023年10月31日
锅炉排放口 (DA023)	E: 101°37'58" N 36°27'5"	2023年10月31日

五、附件

1. 采样点位示意图

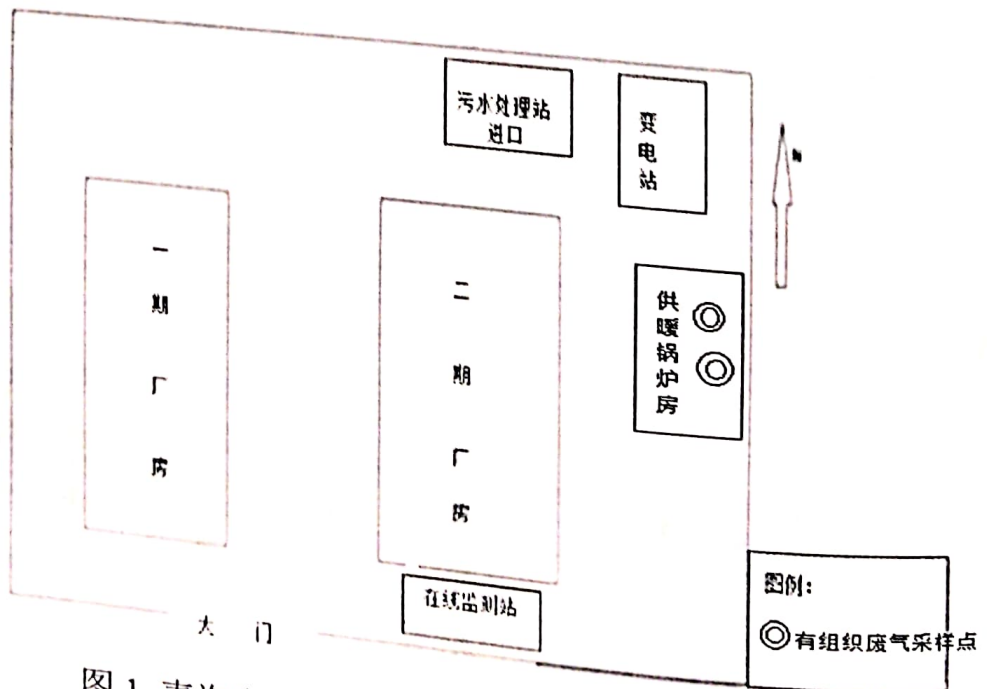


图 1 青海高景太阳能科技有限公司采样点位示意图

2、现场工作图



编制人: 隆雪萍
日期: 2023.11.3

审核人: 孙志军
日期: 2023.11.3

签发人: 孙志军
日期: 2023.11.03