



正本

检测报告

No.兴震环测字【2023】192-15号


项目名称：青海高景太阳能科技有限公司
2023年自行检测（十二月）
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：二〇二三年十二月二十五日



西宁兴震环境科技技术有限公司



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：xnxzjc@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（十二月） | | |
| 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 12 月 18 日 |
| 有无分包 | 无分包 | 分析日期 | 2023 年 12 月 18 日 |
| 检测内容 | 有组织废气： 1、检测项目：氮氧化物； 2、检测点位：锅炉排放口（DA022）、锅炉排放口（DA023），共 2 个检测点位； 3、检测频次：3 次/天，共 1 天。 | | |



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 | 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 |
| 2 | 烟气参数 | 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) | 大流量烟尘(气)测试仪 (XZHJ-116) | / |
| | | 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) | | / |

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 | 校准日期 | 使用前 (L/min) | | | 允许误差 (%) | 结论 |
|-------------|--------------|----------|------|------------|-------------|-------|--------|----------|----|
| | | | | | 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 | 2023.12.18 | 20 | 19.80 | 1.0 | ±5 | 合格 |
| | | | | | 30 | 29.65 | 1.2 | ±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 | NO ₁ | 2023.12.18 | 248 | 249 | -0.4 | ±5 | 合格 |
| | | | NO ₂ | | 98 | 95 | 3.2 | ±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/m³) | 折算浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h) |
|------|---------------|------|--------------|--------------|-------------|
| 氮氧化物 | 锅炉排放口 (DA022) | 第一次 | 8 | 10 | 0.04 |
| | | 第二次 | 8 | 10 | 0.04 |
| | | 第三次 | 11 | 12 | 0.07 |
| | | 均值 | 9 | 11 | 0.05 |
| | 锅炉排放口 (DA023) | 第一次 | 9 | 10 | 0.08 |
| | | 第二次 | 11 | 12 | 0.10 |
| | | 第三次 | 12 | 13 | 0.11 |
| | | 均值 | 11 | 12 | 0.10 |

表 4-2 有组织废气参数表

| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 标杆流量 (m³/h) | 烟温 (°C) | 湿度 (%) | 含氧量 (%) | 流速 (m/s) |
|--------|--------------|------|-------------|---------|--------|---------|----------|
| 12月18日 | 锅炉排放口(DA022) | 第一次 | 5427 | 79.2 | 6.20 | 7.0 | 5.7 |
| | | 第二次 | 5160 | 84.5 | 6.20 | 6.8 | 5.5 |
| | | 第三次 | 6622 | 86.6 | 6.20 | 4.8 | 7.1 |
| 12月18日 | 锅炉排放口(DA023) | 第一次 | 8998 | 101.0 | 5.90 | 4.7 | 10.0 |
| | | 第二次 | 8717 | 105.3 | 5.90 | 4.8 | 9.8 |
| | | 第三次 | 9498 | 106.1 | 5.90 | 4.8 | 10.7 |

表 4-3 检测点位信息表

| 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12月18日 |
| 锅炉排放口 (DA023) | E: 101°37'58" N 36°27'5" | 2023年12月18日 |

五、附件

1、采样点位示意图

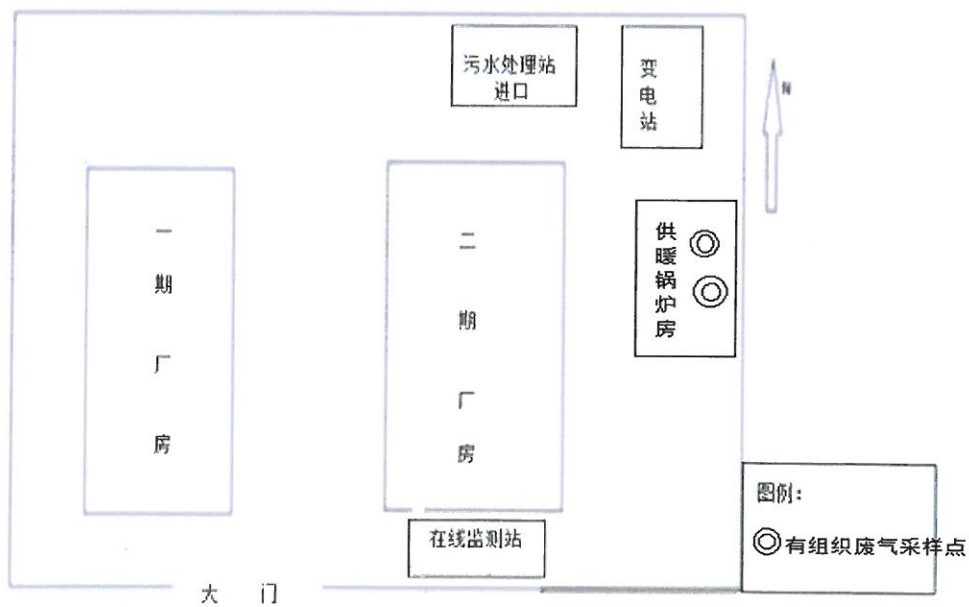
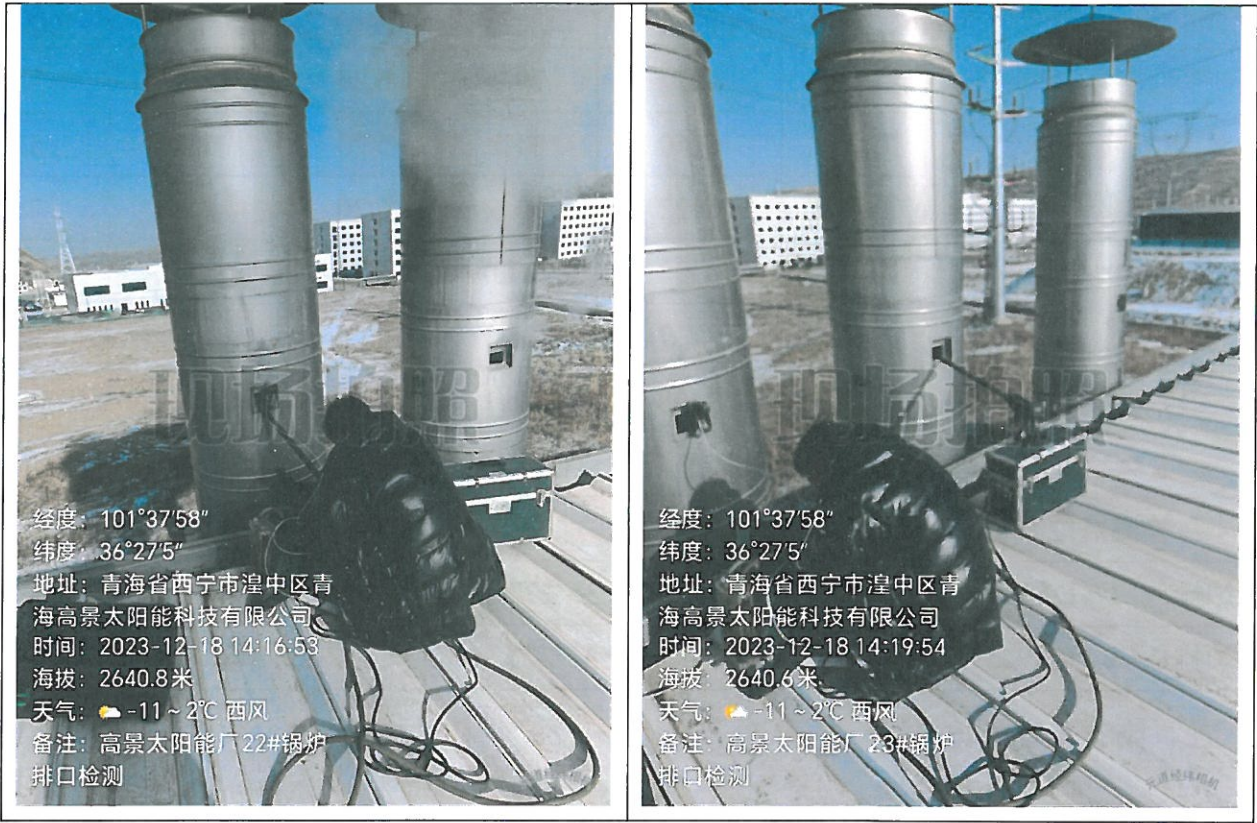


图 1 青海高景太阳能科技有限公司采样点位示意图



2、现场工作图



编制人: 马杰兵

日期: 2023.12.15

审核人: 王生辉

日期: 2023.12.15

签发人: [Signature]

日期: 2023.12.15