



172912050055

正本

# 检测报告

No.兴震环测字【2023】192-11 号

项目名称：青海高景太阳能科技有限公司 2023 年自行  
检测项目（第四季度+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：二〇二三年十一月二十六日

西宁兴震环境科技技术有限公司



## 声 明

- 1.本报告无本公司 CMA 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：0971-6337648

邮编：810000

地址：西宁市城东区韵家口镇3号

邮箱：xnzjc@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 年自行检测项目（第四季度+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	18797078231
检测性质	自行检测	样品类型	无组织废气、有组织废气、废水、噪声
样品来源	自采	采样日期	2023 年 11 月 16 日-11 月 17 日、11 月 20 日
分包情况	无分包	分析日期	2023 年 11 月 16 日-11 月 24 日
检测内容	<p><b>有组织废气：</b></p> <p>1、检测项目：颗粒物、氮氧化物、氟化物、氨气、硫化氢、臭气浓度，共 6 项；</p> <p>2、检测点位：颗粒物：一期布袋 1#（DA001）、一期布袋 2#（DA002）、一期布袋 3#（DA003）、一期布袋 4#（DA004）、一期布袋 5#（DA005）、一期布袋 6#（DA006）、一期布袋 7#（DA007）、一期布袋 8#（DA008）、二期布袋 10#（DA010）、二期布袋 11#（DA011）、二期布袋 12#（DA012）、二期布袋 13#（DA013）、二期布袋 14#（DA014）、二期布袋 16#（DA016）、二期布袋 17#（DA017）、二期布袋 18#（DA018）、二期布袋 20#（DA020）；</p> <p>氮氧化物、氟化物：二期废气塔 15#（DA015）、一期酸雾 9#（DA009）；</p> <p>氟化物：废水站酸雾洗涤塔 19#（DA019）；</p> <p>臭气浓度、硫化氢、氨气：废水站除臭塔 21#（DA021），共 21 个检测点位；</p> <p>3、检测频次：3 次/天，共 1 天。</p> <p><b>无组织废气：</b></p> <p>1、检测项目：氨气、硫化氢、总悬浮颗粒物（TSP）、氮氧化物、氟化物、臭气浓度，共 6 项；</p> <p>2、检测点位：厂界上风向 1#、下风向 2#、下风向 3#、下风向 4#，共 4 个检测点位；</p> <p>3、检测频次：4 次/天，共 1 天。</p> <p><b>废水：</b></p>		



<p>1、检测项目：悬浮物、氟化物、五日生化需氧量，共3项；</p> <p>2、检测点位：生产废水排放口，共1个检测点位；</p> <p>3、检测频次：3次/天，共1天。</p> <p><b>噪声：</b></p> <p>1、检测项目：厂界噪声；</p> <p>2、检测点位：厂界四周（东、西、南、北），共4个检测点位；</p> <p>3、检测频次：2次/天（昼、夜各一次），共1天。</p>
--

## 二、检测项目、仪器名称型号、分析方法和检出限

表 2-1 有组织废气检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析及来源	使用仪器/管理编号	方法检出限
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)	大流量烟尘测试仪 (XZHJ-116) 自动烟尘测试仪 (XZHJ-050)	3mg/m <sup>3</sup>
2	颗粒物	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/T16157-1996) 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 (HJ836-2017)	大流量烟尘测试仪 (XZHJ-116) 自动烟尘测试仪 (XZHJ-050)	0.1mg/m <sup>3</sup>
3	氨气	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ533-2009)	T6 可见分光光度计 (XZHJ-072)	0.25mg/m <sup>3</sup>
4	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《环境空气和废气监测分析方法》第四版（增补版）	T6 可见分光光度计 (XZHJ-072)	0.01mg/m <sup>3</sup>
5	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 (HJ/T67-2001)	离子计 (XZHJ-005)	6×10 <sup>-2</sup> mg/m <sup>3</sup>
6	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 (HJ1262-2022)	流量可调采样器 (XZHJ-106) 无臭制备空压机 (XZHJ-107)	/

表 2-2 无组织废气检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析及来源	使用仪器/管理编号	方法检出限
1	总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	环境空气颗粒物综合采样器 (XZHJ-125) (XZHJ-126) (XZHJ-127) (XZHJ-128)	7μg/m <sup>3</sup>

		(HJ1263-2022)	国产万分之一天平 (XZHJ-023)	
2	氨气	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	T6 可见分光光度计 (XZHJ-072) 环境空气颗粒物综合采样 器(XZHJ-125)(XZHJ-126) (XZHJ-127)(XZHJ-128)	0.01mg/m <sup>3</sup>
3	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《环 境空气和废气监测分析方 法》第四版(增补版)	T6 可见分光光度计 (XZHJ-072) 环境空气颗粒物综合采样 器(XZHJ-125)(XZHJ-126) (XZHJ-127)(XZHJ-128)	0.001mg/m <sup>3</sup>
4	臭气浓度 (无量纲)	环境空气和废气 臭气的 测定 三点比较式臭袋法 (HJ1262-2022)	流量可调采样器 (XZHJ-106) 无臭制备空压机 (XZHJ-107)	/
5	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电 极法(HJ955-2018)	离子计(XZHJ-005) 环境空气颗粒物综合采样 器(XZHJ-125)(XZHJ-126) (XZHJ-127)(XZHJ-128)	0.5ug/m <sup>3</sup>
6	氮氧化物	环境空气 氮氧化物的测 定 盐酸萘乙二胺分光光 度法(HJ479-2009)及修 改单	环境空气颗粒物综合采样 器(XZHJ-125)(XZHJ-126) (XZHJ-127)(XZHJ-128) T6 可见分光光度计 (XZHJ-072)	0.005mg/m <sup>3</sup>

表 2-3 废水检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法及来源	使用仪器/管理编号	方法检出限
1	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量 法(GB11901-89)	烘箱(XZHJ-032) 国产万分之一天平 (XZHJ-023)	4mg/L
2	氟化物	水质 氟化物的测定 离子 选择电极法 (GB 7484-87)	离子计 (XZHJ-005)	0.05mg/L
3	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的 测定稀释与接种法 (HJ505-2009)	BOD 培养箱 (XZHJ-064) 50ml 棕色滴定管	0.5mg/L

表 2-4 噪声检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法及来源	使用仪器/管理编号	仪器检出限
1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标 准 (GB12348-2008)	多功能声级计 AWA5688 (XZHJ-129)	20dB(A)



			声校准器 AWA6022A (XZHJ-130)	94.0dB(A)
--	--	--	--------------------------------	-----------

### 三、质量控制措施

- 1、所有检测分析方法均在资质认定项目批准的范围內。
- 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、烟尘测试仪、大气采样器和多功能声级计在采样前进行维护校准，其误差均在合格范围内。
- 6、除悬浮物外，其余项目带质控样品进行分析，经分析均在质控范围内。

表 3-1 烟气分析仪器流量校准一览表

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 (%)		
大流量烟尘测试仪	YQ3000-D	XZHJ-116	流量	2023.11.17	20	20.16	-0.8	±5	合格
					30	29.93	0.2	±5	合格
自动烟尘测试仪	崂应3012H型	XZHJ-050	流量	2023.11.20	20	20.02	-0.1	±5	合格
					30	29.96	0.1	±5	合格
大流量烟尘测试仪	YQ3000-D	XZHJ-116	流量	2023.11.20	20	20.01	-0.05	±5	合格
					30	29.60	1.35	±5	合格

表 3-2 烟气分析仪器浓度校准一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	标气名称	校准日期	使用前 (mg/m <sup>3</sup> )			允许误差 (%)	结论
					标气浓度	校准浓度	误差 (%)		
自动烟尘测试仪	崂应3012H型	XZHJ-050	O <sub>2</sub>	2023.11.20	10×10 <sup>-2</sup>	10×10 <sup>-2</sup>	0.0	±5	合格
			NO <sub>1</sub>		248	246	0.8	±5	合格
			NO <sub>2</sub>		98	98	0.0	±5	合格

表 3-3 大气采样器校准一览表

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
					设定值	校准值	误差 (%)		
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3924	XZHJ-125	尘 1	2023.11.20	100	102.8	-2.7	±5	合格
			气 1	2023.11.20	1.0	1.046	-4.6	±5	合格
			气 2	2023.11.20	1.0	1.039	-3.9	±5	合格
			气 3	2023.11.20	0.4	0.409	-2.2	±5	合格
		XZHJ-126	尘 1	2023.11.20	100	100	0.0	±5	合格
			气 1	2023.11.20	1.0	1.032	-3.2	±5	合格
			气 2	2023.11.20	1.0	1.030	-3.0	±5	合格
			气 3	2023.11.20	0.4	0.409	-2.2	±5	合格
		XZHJ-127	尘 1	2023.11.20	100	100.2	-0.2	±5	合格
			气 1	2023.11.20	1.0	1.031	-3.1	±5	合格
			气 2	2023.11.20	1.0	1.036	-3.6	±5	合格
			气 3	2023.11.20	0.4	0.405	-1.2	±5	合格
		XZHJ-128	尘 1	2023.11.20	100	100.2	-0.2	±5	合格
			气 1	2023.11.20	1.0	1.030	3.0	±5	合格
			气 2	2023.11.20	1.0	1.010	-1.0	±5	合格
			气 3	2023.11.20	0.4	0.407	-1.7	±5	合格

表 3-4 废水质控措施一览表

序号	检测项目	质控编号	测定结果 (mg/L)	质控范围 (mg/L)	评价
1	五日生化需氧量	ZK2021-6	43.0	40.9±5.5	合格
2	氟化物	ZK2020-18	0.790	0.768±0.050	合格

表 3-5 噪声校准一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	使用前 (dB)		使用后 (dB)		误差	结论
			标准值	校准值	标准值	校准值		
声校准器	AWA6022A	XZHJ-130	94.0	94.0	94.0	93.8	<0.5	合格

## 四、检测结果

表 4-1 有组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	检测频次	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	平均值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	达标情况
一期布袋 1#(DA001)	颗粒物	第一次	25.4	23.4	0.10	120	达标
		第二次	21.3		0.09		
		第三次	23.4		0.10		
一期布袋 2#(DA002)	颗粒物	第一次	30.6	27.1	0.25	120	达标
		第二次	26.6		0.20		
		第三次	24.0		0.18		
一期布袋 3#(DA003)	颗粒物	第一次	21.4	22.9	0.05	120	达标
		第二次	23.5		0.05		
		第三次	23.9		0.08		
一期布袋 4#(DA004)	颗粒物	第一次	29.5	25.7	0.05	120	达标
		第二次	25.2		0.08		
		第三次	22.4		0.06		
一期布袋 5#(DA005)	颗粒物	第一次	29.5	27.3	0.05	120	达标
		第二次	25.1		0.04		
		第三次	27.2		0.04		
一期布袋 6#(DA006)	颗粒物	第一次	27.7	29.3	0.04	120	达标
		第二次	31.2		0.05		
		第三次	28.9		0.04		
一期布袋 7#(DA007)	颗粒物	第一次	20.2	21.6	0.07	120	达标
		第二次	22.2		0.09		



		第三次	22.5		0.08		
一期布袋 8#(DA008)	颗粒物	第一次	28.0	24.1	0.06	120	达标
		第二次	23.6		0.06		
		第三次	20.7		0.05		
二期布袋 10# (DA010)	颗粒物	第一次	33.6	31.1	0.13	120	达标
		第二次	28.7		0.16		
		第三次	31.0		0.15		
二期布袋 11# (DA011)	颗粒物	第一次	30.2	31.8	0.52	120	达标
		第二次	31.3		0.53		
		第三次	33.9		0.59		
二期布袋 12# (DA012)	颗粒物	第一次	22.4	23.9	0.37	120	达标
		第二次	25.4		0.42		
		第三次	23.8		0.40		
二期布袋 13# (DA013)	颗粒物	第一次	29.5	26.7	0.07	120	达标
		第二次	27.3		0.07		
		第三次	23.2		0.06		
二期布袋 14# (DA014)	颗粒物	第一次	21.1	22.6	0.01	120	达标
		第二次	24.2		0.02		
		第三次	22.4		0.02		
二期布袋 16# (DA016)	颗粒物	第一次	27.6	24.4	0.08	120	达标
		第二次	25.6		0.10		
		第三次	20.1		0.08		
二期布袋 17# (DA017)	颗粒物	第一次	31.2	26.8	0.18	120	达标
		第二次	28.1		0.16		
		第三次	21.1		0.12		
二期布袋 18# (DA018)	颗粒物	第一次	23.4	26.8	0.07	120	达标
		第二次	28.6		0.08		

		第三次	28.3		0.08		
二期布袋 20# (DA020)	颗粒物	第一次	26.4	25.9	0.11	120	达标
		第二次	23.2		0.09		
		第三次	28.1		0.11		
一期废气 塔 9#入口	氮氧化 化物	第一次	246	250	5.58	/	/
		第二次	253		5.64		
		第三次	252		4.42		
	氟化物	第一次	2.87	2.72	0.07	/	/
		第二次	2.65		0.06		
		第三次	2.65		0.05		
一期废气 塔 9#出口 (DA009)	氮氧化 化物	第一次	18	19	0.55	240	达标
		第二次	19		0.58		
		第三次	20		0.60		
	氟化物	第一次	1.71	1.62	0.05	9	达标
		第二次	1.58		0.05		
		第三次	1.58		0.05		
二期废气 塔 15#入口	氮氧化 化物	第一次	240	244	6.56	/	/
		第二次	247		6.82		
		第三次	246		7.03		
	氟化物	第一次	2.61	2.41	0.07	/	/
		第二次	2.17		0.06		
		第三次	2.45		0.07		
二期废气 塔 15#出口 (DA015)	氮氧化 化物	第一次	24	21	0.58	240	达标
		第二次	20		0.48		
		第三次	18		0.44		
	氟化物	第一次	2.26	2.12	0.05	9	达标
		第二次	2.09		0.05		

		第三次	2.01		0.05		
废水站除臭塔 21# (DA021)	硫化氢	第一次	0.18	0.16	$3.8 \times 10^{-4}$	/	/
		第二次	0.13		$3.0 \times 10^{-4}$		
		第三次	0.17		$4.4 \times 10^{-4}$		
	氨气	第一次	0.43	0.43	$9.2 \times 10^{-4}$	/	/
		第二次	0.48		$1.1 \times 10^{-3}$		
		第三次	0.38		$9.9 \times 10^{-4}$		
	臭气浓度	第一次	635	/	/	/	/
		第二次	476		/		
		第三次	550		/		
废水站废气塔 19# (DA019)	氟化物	第一次	1.10	1.34	0.002	9	达标
		第二次	1.34		0.003		
		第三次	1.58		0.004		

表 4-2 有组织废气参数表

检测点位	检测日期	频次	标杆流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟温 (°C)	湿度 (%)	流速 (m/s)	含氧量 (%)
一期布袋 1# (DA001)	2023.11.17	第一次	4096	28.6	0.90	1.8	20.5
		第二次	4093	28.8	0.90	1.8	20.6
		第三次	4097	28.6	0.90	1.8	20.6
一期布袋 2# (DA002)	2023.11.17	第一次	8134	30.6	0.90	3.6	20.7
		第二次	7683	30.5	0.90	3.4	20.7
		第三次	7685	30.5	0.90	3.4	20.6
一期布袋 3# (DA003)	2023.11.17	第一次	2511	27.9	0.70	1.1	20.4
		第二次	2039	30.2	0.70	0.9	20.6
		第三次	3412	29.0	0.70	1.5	20.6
一期布袋 4# (DA004)	2023.11.17	第一次	1792	33.9	0.60	0.8	20.9
		第二次	3303	39.2	0.60	1.5	20.7
		第三次	2597	44.7	0.60	1.2	20.8
一期布袋 5#	2023.11.17	第一次	1594	41.4	0.36	5.53	20.7



(DA005)		第二次	1593	41.5	0.36	5.53	20.6
		第三次	1596	41.5	0.36	5.54	20.4
一期布袋 6# (DA006)	2023.11.17	第一次	1429	41.1	0.36	4.95	20.4
		第二次	1515	41.2	0.36	5.25	20.6
		第三次	1555	41.3	0.36	5.39	20.8
一期布袋 7# (DA007)	2023.11.17	第一次	3294	23.7	0.44	10.9	20.7
		第二次	4100	22.4	0.44	13.5	20.6
		第三次	3524	22.3	0.44	11.6	20.4
一期布袋 8# (DA008)	2023.11.17	第一次	2321	21.6	0.49	7.6	20.7
		第二次	2382	21.7	0.49	7.8	20.6
		第三次	2451	20.7	0.49	8.0	20.6
二期布袋 10# (DA010)	2023.11.17	第一次	3872	36.7	0.60	1.74	20.5
		第二次	5472	36.8	0.60	2.46	20.6
		第三次	4746	34.7	0.60	2.12	20.4
二期布袋 11# (DA011)	2023.11.17	第一次	17074	26.0	0.80	7.42	20.6
		第二次	17073	26.0	0.80	7.42	20.4
		第三次	17326	26.0	0.80	7.53	20.7
二期布袋 12# (DA012)	2023.11.21	第一次	16668	16.2	0.29	5.1	20.4
		第二次	16366	15.8	0.29	5.0	20.6
		第三次	16992	16.3	0.29	5.2	20.7
二期布袋 13# (DA013)	2023.11.17	第一次	2464	26.0	0.67	8.2	20.7
		第二次	2464	26.0	0.67	8.2	20.6
		第三次	2464	26.0	0.67	8.2	20.6
二期布袋 14# (DA014)	2023.11.17	第一次	650	17.6	0.60	2.1	20.4
		第二次	736	20.5	0.60	2.4	20.6
		第三次	767	20.3	0.60	2.5	20.6
二期布袋 16# (DA016)	2023.11.17	第一次	2807	35.8	0.60	1.26	20.6
		第二次	3964	36.0	0.60	1.78	20.6
		第三次	3965	35.9	0.60	1.78	20.4

二期布袋17# (DA017)	2023.11.17	第一次	5635	35.3	0.40	2.52	20.7
		第二次	5636	35.3	0.40	2.52	20.6
		第三次	5616	35.1	0.40	2.51	20.6
二期布袋18# (DA018)	2023.11.17	第一次	2845	29.9	0.40	1.25	20.4
		第二次	2828	29.3	0.40	1.24	20.5
		第三次	2846	27.4	0.40	1.24	20.5
二期布袋20# (DA020)	2023.11.17	第一次	3979	33.4	0.50	1.77	20.4
		第二次	3968	36.0	0.50	1.78	20.5
		第三次	3976	35.5	0.50	1.78	20.4
一期废气塔 入口9#	2023.11.20	第一次	22687	18.4	1.10	7.1	19.8
		第二次	22311	19.0	1.10	7.0	20.0
		第三次	17544	18.8	1.10	5.5	20.2
一期废气塔 9#(DA009) 出口	2023.11.20	第一次	30345	13.4	1.10	9.3	20.2
		第二次	30353	13.4	1.10	9.3	19.9
		第三次	30024	13.4	1.10	9.2	20.1
二期废气塔 入口15#	2023.11.20	第一次	27342	24.0	0.60	8.7	19.6
		第二次	27615	24.4	0.60	8.8	20.3
		第三次	28580	24.2	0.60	9.1	20.1
二期废气塔 15#(DA015) 出口	2023.11.20	第一次	24249	14.0	0.51	7.4	20.6
		第二次	23968	13.5	0.51	7.3	20.3
		第三次	24313	13.2	0.51	7.4	20.5
废水站废气 塔19# (DA019)	2023.11.20	第一次	1798	6.6	2.10	10.2	/
		第二次	2411	6.0	2.10	13.3	/
		第三次	2443	2.6	2.10	13.6	/
废水站除臭 塔21# (DA021)	2023.11.20	第一次	2130	4.4	2.5	4.0	/
		第二次	2312	4.4	2.5	4.4	/
		第三次	2617	4.4	2.5	5.0	/

表 4-3 无组织废气检测结果表

检测项目	检测点位	检测频次及结果 (mg/m <sup>3</sup> )				最大值	排放限值	达标情况
		第一次	第二次	第三次	第四次			
氟化物	上风向 1#	1.7×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	1.8×10 <sup>-3</sup>	1.9×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	0.02	达标
	下风向 2#	2.9×10 <sup>-3</sup>	3.0×10 <sup>-3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>			
	下风向 3#	2.4×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>			
	下风向 4#	2.2×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>			
总悬浮颗粒物 (TSP) μg/m <sup>3</sup>	上风向 1#	124	128	121	120	193	1000	达标
	下风向 2#	146	142	139	144			
	下风向 3#	158	155	162	164			
	下风向 4#	189	193	191	187			
氮氧化物	上风向 1#	0.011	0.010	0.012	0.011	0.016	0.12	达标
	下风向 2#	0.014	0.015	0.013	0.014			
	下风向 3#	0.015	0.015	0.014	0.016			
	下风向 4#	0.015	0.016	0.016	0.016			
氨气	上风向 1#	0.03	0.02	0.02	0.02	0.12	1.5	达标
	下风向 2#	0.04	0.05	0.05	0.07			
	下风向 3#	0.11	0.08	0.06	0.08			
	下风向 4#	0.12	0.10	0.07	0.11			
硫化氢	上风向 1#	0.002	0.001	0.003	0.004	0.008	0.06	达标
	下风向 2#	0.004	0.003	0.005	0.006			
	下风向 3#	0.006	0.008	0.008	0.006			
	下风向 4#	0.006	0.005	0.008	0.004			
臭气浓度	上风向 1#	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	下风向 2#	<10	<10	<10	<10			
	下风向 3#	<10	<10	<10	<10			
	下风向 4#	<10	<10	<10	<10			



表 4-4 无组织废气气象参数表

采样时间	检测点位	检测频次	气温(°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向
2023.11.16	上风向 1# 下风向 2# 下风向 3# 下风向 4#	第一次	16.7	74.80	0.5	东风
		第二次	17.2	74.82	0.5	东风
		第三次	18.2	74.81	0.5	东风
		第四次	18.5	74.84	0.5	东风

注：本检测结果仅对本次样品检测时的工况负责。

当测量结果低于方法检出限时，所报结果为该方法的检出限并加标志位 L。

表 4-5 生产废水检测结果表

序号	检测项目	检测点位	检测频次	检测结果	单位	标准限值	是否达标
1	悬浮物	生产废水排口	第一次	13	mg/L	400	达标
			第二次	14			
			第三次	13			
2	氟化物	生产废水排口	第一次	1.01	mg/L	10	达标
			第二次	0.83			
			第三次	0.94			
3	五日生化需氧量	生产废水排口	第一次	17.8	mg/L	350	达标
			第二次	19.6			
			第三次	18.4			

表 4-6 噪声检测结果表

序号	检测项目	检测点位	检测频次	检测结果 dB(A)	标准限值	是否达标
1	厂界噪声	厂界东	昼间	60.2	昼间：65 夜间：55	达标
			夜间	52.2		达标
2	厂界噪声	厂界南	昼间	60.4		达标
			夜间	53.6		达标
3	厂界噪声	厂界西	昼间	57.1		达标
			夜间	50.3		达标
4	厂界噪声	厂界北	昼间	56.2		达标
			夜间	50.2		达标

表 4-7 点位信息表

点位名称	经纬度	采样时间
一期布袋 1# (DA001)	E: 101°38'0" N36°26'54"	2023 年 11 月 17 日
一期布袋 2# (DA002)	E: 101°38'1" N36°26'53"	2023 年 11 月 17 日
一期布袋 3# (DA003)	E: 101°38'3" N36°26'53"	2023 年 11 月 17 日
一期布袋 4# (DA004)	E: 101°38'4" N36°26'52"	2023 年 11 月 17 日
一期布袋 5# (DA005)	E: 101°38'4" N36°26'52"	2023 年 11 月 17 日
一期布袋 6# (DA006)	E: 101°38'5" N36°26'52"	2023 年 11 月 17 日
一期布袋 7# (DA007)	E: 101°38'4" N36°26'45"	2023 年 11 月 17 日
一期布袋 8# (DA008)	E: 101°37'55" N36°26'49"	2023 年 11 月 17 日
一期布袋 9#入口 (DA009)	E: 101°37'59" N36°26'57"	2023 年 11 月 20 日
一期布袋 9#出口 (DA009)	E: 101°38'0" N36°26'56"	2023 年 11 月 20 日
二期布袋 10# (DA010)	E: 101°38'2" N36°26'58"	2023 年 11 月 17 日
二期布袋 11# (DA011)	E: 101°38'3" N36°26'58"	2023 年 11 月 17 日
二期布袋 12# (DA012)	E: 101°38'1" N36°27'2"	2023 年 11 月 21 日
二期布袋 13# (DA013)	E: 101°38'3" N36°27'4"	2023 年 11 月 17 日
二期布袋 14# (DA014)	E: 101°38'14" N36°27'0"	2023 年 11 月 17 日
二期布袋 15#入口 (DA015)	E: 101°37'59" N36°26'59"	2023 年 11 月 20 日
二期布袋 15#出口 (DA015)	E: 101°37'59" N36°26'28"	2023 年 11 月 20 日
二期布袋 16# (DA016)	E: 101°38'6" N36°26'57"	2023 年 11 月 17 日
二期布袋 17# (DA017)	E: 101°38'7" N36°26'57"	2023 年 11 月 17 日
二期布袋 18# (DA018)	E: 101°38'5" N36°26'58"	2023 年 11 月 17 日
二期布袋 20# (DA020)	E: 101°38'9" N36°26'56"	2023 年 11 月 17 日
废水站除臭塔 21 (DA021)	E: 101°37'55" N36°27'2"	2023 年 11 月 20 日
废水站废气塔 19# (DA019)	E: 101°37'56" N36°27'2"	2023 年 11 月 20 日
厂界上风向 1#	E: 101°38'9" N36°26'50"	2023 年 11 月 16 日
厂界下风向 2#	E: 101°37'58" N36°26'46"	2023 年 11 月 16 日
厂界下风向 3#	E: 101°37'52" N36°27'1"	2023 年 11 月 16 日
厂界下风向 4#	E: 101°38'8" N36°27'3"	2023 年 11 月 16 日



厂界东	E: 101°38'10" N36°26'50"	2023年11月16日
厂界南	E: 101°37'58" N36°26'46"	2023年11月16日
厂界西	E: 101°37'52" N36°27'1"	2023年11月16日
厂界北	E: 101°38'9" N36°27'3"	2023年11月16日
生产废水排放口	E: 101°38'11" N36°26'52"	2023年11月16日

## 五、附件

### 1、采样点位示意

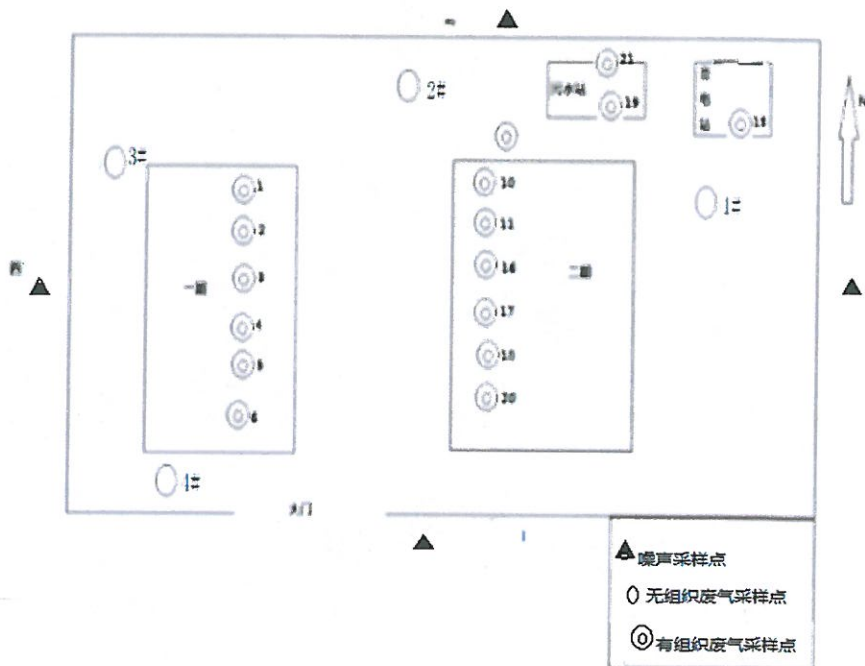


图 1：青海高景太阳能科技有限公司采样点位示意图

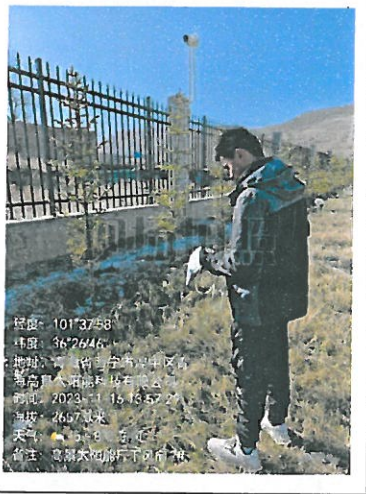
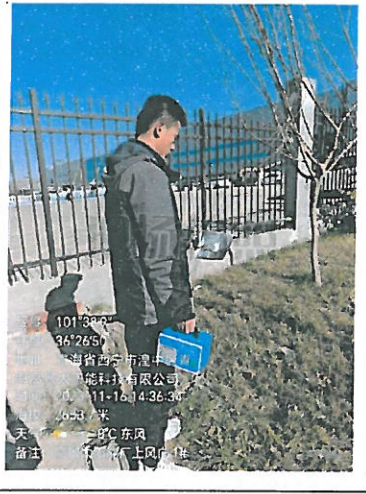
### 2、现场工作照片















编制人: 马杰兵

审核人: 王生辉

签发人: 付玉斌

日期: 2023.11.26

日期: 2023.11.26

日期: 2023.11.26