



232312051536

统一社会信用代码： 91511500MA6684M32J

项目编号： SCHKJCJSYXGS1-1268-0001

检 测 报 告

HK (2024-12) 检 007 号

项目名称： 四川高景太阳能科技有限公司废气、水质、噪声
检测

委托客户： 四川高景太阳能科技有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2025 年 01 月 03 日

四川惠科检测技术有限公司

第 1 页 共 17 页
检验检测专用章

检 测 报 告 说 明

- 1、报告封面无本公司检验检测专用章、CMA 资质认定章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 7、报告仅对本次采样/送检样品检测结果负责。

公司通讯资料：

四川惠科检测技术有限公司

地址：四川省宜宾市南溪区仙源街道裕华路 300 号

（宜宾职业技术学院创新园 4,5 楼）

邮政编码：644100

电 话：（0831）8351787

传 真：（0831）8351787

1、检测内容

受四川高景太阳能科技有限公司委托，我公司于 2024 年 12 月 22 日、12 月 25 日、26 日、27 日、28 日、29 日、31 日对四川高景太阳能科技有限公司的废气、废水、噪声进行了检测，该公司位于四川省宜宾市叙州区高场镇高新社区金润产业园 72 栋 1 楼 12 号。

2、检测基本信息

表 2-1 水质基本信息表

采样日期	检测点位	处理工艺	检测项目	水样性质	采样次数	样品性状	检测频次
2024.12.27	厂界内东北侧距厂界约 5m 废水排口	调节池→厌氧罐→沉淀池→水解池→缺氧池→好氧池→巴歇尔槽	pH、阴离子表面活性剂、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、氟化物、氯化物、动植物油、石油类	生产废水	第一次	无色、无异味、无浮油	一天三次
					第二次	无色、无异味、无浮油	
					第三次	无色、无异味、无浮油	
2024.12.31	甲类化学品库房外 1#	/	pH、氨氮、高锰酸盐指数、氟化物、硝酸盐氮、石油类	地下水	第一次	无色、无异味、无浮油	一天一次
2024.12.31	创绪中心喜烟厅外 2#	/	pH、氨氮、高锰酸盐指数、氟化物、硝酸盐氮、石油类	地下水	第一次	浅灰、无异味、无浮油	一天一次
2024.12.31	污水处理站旁 3#	/	pH、氨氮、高锰酸盐指数、氟化物、硝酸盐氮、石油类	地下水	第一次	浅黄色、无异味、无浮油	一天一次
2024.12.31	东门外 4#	/	pH、氨氮、高锰酸盐指数、氟化物、硝酸盐氮、石油类	地下水	第一次	无色、无异味、无浮油	一天一次
2024.12.31	压滤车间外 5#	/	pH、氨氮、高锰酸盐指数、氟化物、硝酸盐氮、石油类	地下水	第一次	无色、无异味、无浮油	一天一次

表 2-2 有组织排放废气基本信息表

检测时间	污染源名称	检测断面位置	排气筒高度	燃料类型	净化设备	检测项目
2024.12.22	切片废气排气筒 DA011	净化器后竖直管段变径后约 3.3m，排口前约 10.5m	15m	/	布袋除尘器	颗粒物
2024.12.22	切片废气排气筒 DA012	净化器后竖直管段变径后约 3.8m，排口前约 8.8m	15m	/	湿式除尘	颗粒物

2024.12.25	粘棒有机废气排气筒 DA003	净化器后垂直管段风机 后约 2.7m, 排口前约 11m	15m	/	二级活性 碳净化器	非甲烷总 烃
2024.12.25	切片废气排气筒 DA013	净化器后垂直管段弯头 后约 2.4m, 排口前约 8.9m	15m	/	湿式除尘	颗粒物
2024.12.25	切片废气 DA016	净化器后垂直管段变径 后约 2.4m, 排口前约 10.5m	15m	/	布袋除尘 器	颗粒物
2024.12.26	石墨件打磨顺扫粉尘排 气筒 DA009	净化器后垂直管段风机 后约 8m, 排口前约 0.9m	25m	/	滤筒除尘 器	颗粒物
2024.12.26	岩粉粉尘排气筒 DA018	净化器后垂直管段变径 后约 3m, 排口前约 0.9m	25m	/	滤筒除尘 器	颗粒物
2024.12.26	破碎打磨粉尘排气筒 DA004	净化器后垂直管段变径 后约 3m, 排口前约 0.9m	25m	/	滤筒除尘 器	颗粒物
2024.12.26	破碎打磨排气筒 DA021	净化器后垂直管段变径 后约 4m, 排口前约 0.9m	25m	/	滤筒除尘	颗粒物
2024.12.27	单晶炉清扫粉尘排气筒 DA010	净化器后垂直管段风机 后约 8m, 排口前约 0.9m	25m	/	滤筒除尘	颗粒物
2024.12.27	装料粉尘排气筒 DA008	净化器后垂直管段变径 后约 4m, 排口前约 0.9m	25m	/	滤筒除尘	颗粒物
2024.12.27	破碎打磨排气筒 DA017	净化器后垂直管段变径 后约 3m, 排口前约 0.9m	25m	/	滤筒除尘	颗粒物
2024.12.28	污水处理站酸性废气排 气筒 DA007	净化器后垂直管段弯头 后约 2.3m, 排口前约 6.9m	15m	/	酸洗设备	氟化物
2024.12.29	DA005 酸洗废气排筒	净化器后垂直管段变径 后约 6m, 排口前约 14.5m	25m	/	硝酸氮氧 酸洗涤器	氟化物、氮 氧化物
2024.12.29	污水处理站恶臭排气筒 DA006	净化器后垂直管段弯头 后约 3.95m, 排口前约 2.3m	15m	/	生物除臭 设备	硫化氢、 氨、臭气浓 度
2024.12.29	涂覆开未有机废气排气 筒 DA002	净化器后垂直管段弯头 后约 4.3m, 排口前约 9m	15m	/	二级活性 碳净化器	非甲烷总 烃

表 2-3 无组织废气检测基本信息表

采样日期	序号	检测位置	风向	检测项目
2024.12.27	1#	项目厂界内北侧边界处	北风	氮氧化物、氨、硫化氢、总悬浮颗粒 物、臭气浓度、氟化物、非甲烷总烃
	2#	厂界外西南侧距厂界约 3m 处	北风	
	3#	厂界外南侧距厂界约 3m 处	北风	
	4#	厂界外东南侧距厂界约 3m 处	北风	

表 2-4 噪声基本信息表

采样日期	编号	检测点位	主要声源信息	检测频次
2024.12.28	1#	项目东侧厂界外 1m 处	昼间：风机	昼夜各 1 次，

	2#	项目北侧厂界外 1m 处	夜间：风机	检测 1 天
			昼间：风机	
			夜间：风机	
	3#	项目西侧厂界外 1m 处	昼间：风机	
			夜间：风机	
	4#	项目南侧厂界外 1m 处	昼间：风机	
			夜间：风机	

3、检测项目及方法来源信息

表 3-1 水质检测项目及方法来源信息表

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检定方式	检定有效期	方法检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	PHBJ-260 型便携式 pH 计(HK-CY-096)	校准	2025.09.22	/
			PHBJ-260 型便携式 pH 计(HK-CY-062)	校准	2025.09.22	
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HJ 828-2017	GK-102 标准 COD 回流微 6B-10C 智能回流消解仪（加热器）（HKJC-044）	校准	2025.09.22	4mg/L
			GK-102 标准 COD 回流微晶消解仪（HKJC-040）	校准	2025.06.05	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	HJ 535-2009	722 型可见分光光度计（HKJC-073）	校准	2025.09.22	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	7200 可见分光光度计（HKJC-068）	校准	2025.09.22	0.01mg/L
			LDZX-50KBS 立式高压灭菌锅（HKJC-055）	校准	2025.09.22	
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	UV759CRT 紫外可见分光光度计（HKJC-074）	校准	2025.09.22	0.05mg/L
			LDZX-50KBS 立式高压灭菌锅（HKJC-055）	校准	2025.09.22	
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	SPX-250B 生化培养箱（HKJC-041）	校准	2025.09.22	0.5mg/L
			DL-BQ5 曝气装置（HKJC-043）	校准	2025.09.22	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	ATX224R 万分之一电子天平（HKJC-095）	校准	2025.09.22	/

			HGZF-II/H-101-1 电热恒温鼓风干燥箱 (HKJC-090)	校准	2025.09.22	
动植物油	水质 石油类和动植物油 的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL460 红外测油仪 (HKJC-021)	校准	2025.9.22	0.06mg/L
			HY-4 调速多用振荡器 (HKJC-088)	校准	2025.9.22	
石油类	水质 石油类和动植物油 的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	OIL460 红外测油仪 (HKJC-021)	校准	2025.9.22	0.06mg/L
			HY-4 调速多用振荡器 (HKJC-088)	校准	2025.9.22	
阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB 7494-87	V-1000 型可见分光光度计 (HKJC-072)	校准	2025.09.22	0.05 mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB 11896-89	/	/	/	10-500mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB 7484-87	PXSJ-216 离子计 (HKJC-070)	校准	2025.09.22	0.05mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	HJ 970-2018	UV759CRT 紫外可见分光光度计 (HKJC-074)	校准	2025.09.22	0.1mg/L
			HY-4 调速多用振荡器 (HKJC-088)	校准	2025.09.22	
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB 11892-89	HH-8 数显恒温水浴锅 (HKJC-142)	校准	2025.09.22	0.5mg/L
氟化物	水质无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (HKJC-048)	校准	2025.09.22	0.006mg/L
硝酸盐氮	水质无机阴离子的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	CIC-D100 离子色谱仪 (HKJC-048)	校准	2025.09.22	0.016mg/L

表 3-2 有组织排放废气检测项目及方法来源信息表

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检定方式	检定有效期	方法检出限
样品采集	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	YQ3000-D 型(22 代)大流量烟尘(气)测试仪(22 代)(HK-CY-064)	校准	2025.09.19	/
			MH3052 型真空采样器 (HK-CY-061)	/	/	
			MH3052 型真空采样器 (HK-CY-060)	/	/	
			MH3001 型(21 代)全自动烟气采样器 (HK-CY-094)	校准	2025.07.25	
			MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 (HK-CY-049)	校准	2025.09.19	
			MH3200 型紫外烟气分析仪 (HK-CY-090)	校准	2025.04.11	

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检定方式	检定有效期	方法检出限
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	MH3200 型紫外烟气分析仪 (HK-CY-090)	校准	2025.04.11	2mg/m ³
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	AUW-120D 电子天平 (HKJC-093)	校准	2025.09.22	1.0mg/m ³
			WRLDN-5900 恒温恒湿系统(HKJC-098)	校准	2025.09.22	
			MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 (HK-CY-086)	校准	2025.09.22	
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	GB/T 16157-1996	ATX224R 万分之一电子天平 (HKJC-095)	校准	2025.09.22	/
			DHG-9070 电热鼓风干燥箱 (HKJC-086)	校准	2025.09.22	
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	/	/	/
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第三篇 空气质量监测	7200 可见分光光度计 (HKJC-068)	校准	2025.09.22	0.01-10mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	SP-722 型可见分光光度计 (HKJC-073)	校准	2025.9.22	0.25mg/m ³
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	GC9790 II 气相色谱仪 (HKJC-032)	校准	2025.9.22	0.07mg/m ³
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	KQ5200E 超声波清洗器 (HKJC-049)	/	/	0.06μg/m ³
			PXSJ-216 离子计 (HKJC-070)	校准	2025.9.22	

表 3-3 无组织废气检测项目及方法来源信息表

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检定方式	检定有效期	方法检出限
样品采集	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T55-2000	MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器 (HK-CY-083) (HK-CY-084) (HK-CY-085) (HK-CY-086)	校准	2025.09.19	/
			DL-6800 真空箱气袋采样器 (HK-CY-105)	/	/	

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检定方式	检定有效期	方法检出限
			MH3052 型真空采样器 (HK-CY-060)	/	/	
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	/	/	/	/
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	SP-722 型可见分光光度计 (HKJC-073)	校准	2025.09.22	0.01mg/m³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）第三篇空气质量监测	7200 可见分光光度计 (HKJC-068)	校准	2025.09.22	0.07µg/10ml
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法	HJ 604-2017	GC9790 II 气相色谱仪(HKJC-032)	校准	2025.09.22	0.07mg/m³
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	WRLDN-5900 恒温恒湿系统 (HKJC-098)	校准	2025.09.22	7µg/m³
			AUW-120D 电子天平(HKJC-093)	校准	2025.09.22	
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	HJ 935-2018	PXSJ-216 离子计 (HKJC-070)	校准	2025.9.22	0.12µg/m³
氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法及修改单	HJ 479-2009	SP-722 722 型可见分光光度计 (HKJC-073)	校准	2025.09.22	0.005mg/m³

表 3-4 噪声检测项目及方法来源信息表

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检定方式	检定有效期	方法检出限
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (HK-CY-047)	检定	2025.12.04	/
			AWA6021A 声校准器 (HK-CY-006)	检定	2025.12.4	/

4、检测结果及评价标准

表 4-1 水质检测结果表（废水）

采样日期	检测位置	项目	单位	检测结果				标准 限值	评价 结果
				第一次	第二次	第三次	均值		
2024.12.27	厂界内 东北侧 距厂界 约 5m 废水排 口	pH	无量纲	7.1	7.1	7.1	/	6.0-9.0	符合
		悬浮物	mg/L	7	8	7	7	140	符合
		五日生化需氧量	mg/L	24.6	21.7	20.2	22.2	300	符合
		化学需氧量	mg/L	109	99	92	100	350	符合
		氯化物	mg/L	26	25	27	26	75	符合
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.181	0.202	0.186	0.190	20	符合
		总磷	mg/L	0.48	0.48	0.47	0.48	2	符合
		总氮	mg/L	4.56	4.61	4.68	4.62	70	符合
		氨氮	mg/L	0.902	0.772	0.850	0.841	30	符合
		氟化物	mg/L	1.33	1.42	1.39	1.38	8	符合
		石油类	mg/L	0.31	0.33	0.31	0.32	20	符合
		动植物油	mg/L	0.78	0.77	0.76	0.77	100	符合

执行四川高景太阳能科技有限公司排污许可废水总排口标准限值，许可证编号：91511521MABRXF1M9Q001U

表 4-2 水质检测结果表（地下水）

检测日期	检测位置	项目	单位	检测结果	标准 限值	评价 结果
2024.12.31	甲类化学品库房外 1#	pH	无量纲	7.3	6.5-8.5	符合
		高锰酸盐指数	mg/L	1.2	3.0	符合
		氨氮	mg/L	0.466	0.50	符合
		硝酸盐氮	mg/L	1.64	20.0	符合
		石油类	mg/L	ND	/	/
		氟化物	mg/L	0.257	1.0	符合
2024.12.	创绪中心	pH	无量纲	7.1	6.5-8.5	符合

		高锰酸盐指数	mg/L	2.0	3.0	符合
		氨氮	mg/L	0.396	0.50	符合
		硝酸盐氮	mg/L	0.081	20.0	符合
		石油类	mg/L	ND	/	/
		氟化物	mg/L	0.538	1.0	符合
2024.12. 31	污水处理 站旁 3#	pH	无量纲	7.4	6.5-8.5	符合
		高锰酸盐指数	mg/L	2.8	3.0	符合
		氨氮	mg/L	0.210	0.50	符合
		硝酸盐氮	mg/L	0.055	20.0	符合
		石油类	mg/L	ND	/	/
		氟化物	mg/L	0.416	1.0	符合
2024.12. 31	东门外 4#	pH	无量纲	7.4	6.5-8.5	符合
		高锰酸盐指数	mg/L	1.3	3.0	符合
		氨氮	mg/L	0.117	0.50	符合
		硝酸盐氮	mg/L	0.047	20.0	符合
		石油类	mg/L	ND	/	/
		氟化物	mg/L	0.264	1.0	符合
2024.12. 31	压滤车间 外 5#	pH	无量纲	7.4	6.5-8.5	符合
		高锰酸盐指数	mg/L	1.2	3.0	符合
		氨氮	mg/L	0.376	0.50	符合
		硝酸盐氮	mg/L	0.034	20.0	符合
		石油类	mg/L	ND	/	/
		氟化物	mg/L	0.232	1.0	符合

执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅲ类标准限值
注 1：当检测结果未检出时，以小于检出限表示，若检测方法没有检出限值，以未检出表示
注 2：ND 表示未检出

表 4-3 有组织排放废气检测结果表

采样 时间	污染源	检测 位置	检测项目		单位	检测结果				标准 限值	评价 结果
						第一次	第二次	第三次	均值		
202 4.12 .22	切片 废气 排气 筒 DA0 11	净化器 后竖 直管 段变 径后 约 3.3m，排 口前 约 10.5m	标干流量		m³/h	52861	52033	54202	53032	/	/
			颗 粒 物	实测浓 度	mg/m³	1.4	1.4	1.5	1.4	120	符合
				排放速 率	kg/h	7.40×10 ⁻²	7.28×10 ⁻²	8.13×10 ⁻²	7.60×10 ⁻²	3.5	符合
202	切片	净化器	标干流量		m³/h	13472	13572	13690	13578	/	/

采样时间	污染源	检测位置	检测项目		单位	检测结果				标准限值	评价结果
						第一次	第二次	第三次	均值		
4.12.22	废气排气筒 DA012	后竖直管段变径后约 3.8m, 排口前约 8.8m	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.0	1.1	1.0	1.0	120	符合
				排放速率	kg/h	1.35×10 ⁻²	1.49×10 ⁻²	1.37×10 ⁻²	1.40×10 ⁻²	3.5	符合
2024.12.25	粘棒有机废气排气筒 DA003	净化器后竖直管段风机后约 2.7m, 排口前约 11m	标干流量		m ³ /h	5917	6401	7389	6569	/	/
			非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	8.09	9.22	9.11	8.81	60	符合
				排放速率	kg/h	4.79×10 ⁻²	5.90×10 ⁻²	6.73×10 ⁻²	5.81×10 ⁻²	3.4	符合
2024.12.25	切片废气排气筒 DA013	净化器后竖直管段弯头后约 2.4m, 排口前约 8.9m	标干流量		m ³ /h	32405	31520	32884	32270	/	/
			颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.8	1.9	1.6	1.8	120	符合
				排放速率	kg/h	5.83×10 ⁻²	5.99×10 ⁻²	5.26×10 ⁻²	5.69×10 ⁻²	3.5	符合
2024.12.25	切片废气 DA016	净化器后竖直管段变径后约 2.4m, 排口前约 10.5m	标干流量		m ³ /h	16968	16829	16849	16882	/	/
			颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.3	2.4	2.3	2.3	120	符合
				排放速率	kg/h	3.90×10 ⁻²	4.04×10 ⁻²	3.88×10 ⁻²	3.94×10 ⁻²	3.5	符合
2024.12.26	石墨件打磨顺扫粉尘排气筒 DA009	净化器后竖直管段风机后约 8m, 排口前约 0.9m	标干流量		m ³ /h	6593	6489	6407	6496	/	/
			颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.0	1.0	1.0	1.0	120	符合
				排放速率	kg/h	6.59×10 ⁻³	6.49×10 ⁻³	6.41×10 ⁻³	6.50×10 ⁻³	14.4	符合
2024.12.26	岩粉粉尘排气筒 DA018	净化器后竖直管段变径后约 3m, 排口前约 0.9m	标干流量		m ³ /h	16897	16988	17018	16968	/	/
			颗粒物	实测浓度	mg/m ³	30.4	30.8	28.6	29.9	120	符合
				排放速率	kg/h	0.514	0.522	0.487	0.508	14.4	符合
202	破碎	净化器	标干流量		m ³ /h	31664	30876	31670	31403	/	/

采样时间	污染源	检测位置	检测项目		单位	检测结果				标准限值	评价结果
						第一次	第二次	第三次	均值		
4.12.26	打磨粉尘排气筒 DA004	后竖直线管段变径后约 3m, 排口前约 0.9m	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	14.6	15.7	15.5	15.3	120	符合
				排放速率	kg/h	0.462	0.485	0.491	0.479	14.4	符合
2024.12.26	破碎打磨排气筒 DA021	净化器后竖直线管段变径后约 4m, 排口前约 0.9m	标干流量		m ³ /h	4221	4384	4385	4330	/	/
			颗粒物	实测浓度	mg/m ³	22.3	21.8	21.1	21.7	120	符合
				排放速率	kg/h	9.41×10 ⁻²	9.56×10 ⁻²	9.25×10 ⁻²	9.41×10 ⁻²	14.4	符合
2024.12.27	单晶炉清扫粉尘排气筒 DA010	净化器后竖直线管段风机后约 8m, 排口前约 0.9m	标干流量		m ³ /h	5831	5561	5698	5697	/	/
			颗粒物	实测浓度	mg/m ³	29.3	29.7	28.8	29.3	120	符合
				排放速率	kg/h	0.171	0.165	0.164	0.167	14.4	符合
2024.12.27	装料粉尘排气筒 DA008	净化器后竖直线管段变径后约 4m, 排口前约 0.9m	标干流量		m ³ /h	9043	9143	9227	9138	/	/
			颗粒物	实测浓度	mg/m ³	25.2	26.0	24.3	25.2	120	符合
				排放速率	kg/h	0.228	0.238	0.224	0.230	14.4	符合
2024.12.27	破碎打磨排气筒 DA017	净化器后竖直线管段变径后约 3m, 排口前约 0.9m	标干流量		m ³ /h	13322	12215	12911	12816	/	/
			颗粒物	实测浓度	mg/m ³	23.4	20.5	22.9	22.3	120	符合
				排放速率	kg/h	0.312	0.250	0.296	0.286	14.4	符合
2024.12.28	污水处理站酸性废气排气筒 DA007	净化器后竖直线管段弯头后约 2.3m, 排口前约 6.9m	标干流量		m ³ /h	1817	1843	1821	1827	/	/
			氟化物	实测浓度	mg/m ³	1.12	1.18	1.14	1.15	9.0	符合
				排放速率	kg/h	2.04×10 ⁻³	2.17×10 ⁻³	2.08×10 ⁻³	2.10×10 ⁻³	0.38	符合
2024.12.29	涂覆开未有机	净化器后竖直线管段弯	标干流量		m ³ /h	610	608	634	617	/	/
			非甲烷总	实测浓度	mg/m ³	2.37	2.18	2.39	2.31	60	符合

采样时间	污染源	检测位置	检测项目		单位	检测结果				标准限值	评价结果
						第一次	第二次	第三次	均值		
	废气排气筒 DA002	头后约 4.3m, 排口前约 9m	烃	排放速率	kg/h	1.45×10^{-3}	1.33×10^{-3}	1.52×10^{-3}	1.43×10^{-3}	3.4	符合
2024.12.29	DA005 酸洗废气排气筒	净化器后竖管段弯头后约 6m, 排口前约 14.5m	标干流量		m³/h	31407	31055	31484	31315	/	/
			氟化物	实测浓度	mg/m³	1.09	1.05	1.13	1.09	9.0	符合
				排放速率	kg/h	3.42×10^{-2}	3.26×10^{-2}	3.56×10^{-2}	3.41×10^{-2}	0.38	符合
			标干流量		m³/h	30696	30380	30689	30588	/	/
			氮氧化物	排放浓度	mg/m³	<2	<2	<2	<2	240	符合
				排放速率	kg/h	3.07×10^{-2}	3.04×10^{-2}	3.07×10^{-2}	3.06×10^{-2}	2.85	符合

执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 其它标准限值，非甲烷总烃执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 标准限值；

注：排气筒采样断面不满足上三下六，颗粒物、氟化物排放速率仅供参考

4-4 有组织排放废气检测结果表

采样时间	污染源	检测位置	检测项目		单位	检测结果				标准限值	评价结果
						第一次	第二次	第三次	最大值		
2024.12.29	污水处理站恶臭排气筒 DA006	净化器后竖管段弯头后约 3.95m, 排口前约 2.3m	标干流量		m³/h	13094	14184	14039	14184	/	/
			硫化氢	实测浓度	mg/m³	0.050	0.052	0.056	0.056	/	/
				排放速率	kg/h	6.55×10^{-4}	7.38×10^{-4}	7.86×10^{-4}	7.86×10^{-4}	0.33	符合
			氨	实测浓度	mg/m³	3.07	3.76	4.50	4.50	/	/
				排放速率	kg/h	4.02×10^{-2}	5.33×10^{-2}	6.32×10^{-2}	6.32×10^{-2}	4.9	符合
			臭气浓度	实测浓度	mg/m³	1318	1122	1513	1513	2000	符合

硫化氢、氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 标准限值

4-5 无组织排放废气检测结果表

序号	检测点位	风向	检测项目	单位	检测结果					标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
1#	项目厂界内北侧边界处	北风	氨	mg/m³	0.183	0.174	0.163	0.150	0.183	1.5	符合
2#	厂界外西南侧距厂界约 3m 处	北风		mg/m³	0.235	0.244	0.204	0.208	0.244	1.5	符合

3#	厂界外南侧距厂界约3m处	北风	臭气浓度	mg/m ³	0.243	0.260	0.225	0.214	0.260	1.5	符合
4#	厂界外东南侧距厂界约3m处	北风		mg/m ³	0.270	0.281	0.255	0.244	0.281	1.5	符合
1#	项目厂界内北侧边界处	北风		无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	符合
2#	厂界外西南侧距厂界约3m处	北风		无量纲	<10	<10	<10	<10	<10	20	符合
3#	厂界外南侧距厂界约3m处	北风	硫化氢	mg/m ³	0.009	0.008	0.010	0.010	0.010	0.06	符合
4#	厂界外东南侧距厂界约3m处	北风		mg/m ³	0.011	0.010	0.012	0.012	0.012	0.06	符合
1#	项目厂界内北侧边界处	北风		mg/m ³	0.012	0.011	0.012	0.013	0.013	0.06	符合
2#	厂界外西南侧距厂界约3m处	北风		mg/m ³	0.013	0.012	0.013	0.014	0.014	0.06	符合

执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 标准限值

表 4-6 无组织排放废气检测结果表

序号	检测点位	风向	检测项目	单位	检测结果				标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	均值		
1#	项目厂界内北侧边界处	北风	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.214	0.224	0.218	0.219	1.0	符合
2#	厂界外西南侧距厂界约3m处	北风		mg/m ³	0.249	0.257	0.248	0.251	1.0	符合
3#	厂界外南侧距厂界约3m处	北风		mg/m ³	0.268	0.270	0.255	0.264	1.0	符合
4#	厂界外东南侧距厂界约3m处	北风		mg/m ³	0.268	0.254	0.260	0.261	1.0	符合
1#	项目厂界内北侧边界处	北风	氟化物	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.02	符合
2#	厂界外西南侧距厂界约3m处	北风		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.02	符合
3#	厂界外南侧距厂界约3m处	北风		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.02	符合
4#	厂界外东南侧距厂界约3m处	北风		mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.02	符合

《大气污染物综合排放标准限值》（GB16297-1996）表 2 标准限值

注：ND表示未检出

表 4-7 无组织排放废气检测结果表

序号	检测点位	风向	检测项目	单位	检测结果					标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1#	项目厂界内北侧边界处	北风	氮氧化物	mg/m ³	0.044	0.041	0.049	0.052	0.046	0.12	符合
2#	厂界外西南侧距厂界约 3m 处	北风		mg/m ³	0.059	0.064	0.062	0.066	0.063	0.12	符合
3#	厂界外南侧距厂界约 3m 处	北风		mg/m ³	0.072	0.165	0.066	0.072	0.09	0.12	符合
4#	厂界外东南侧距厂界约 3m 处	北风		mg/m ³	0.078	0.072	0.068	0.073	0.073	0.12	符合

执行《大气污染物综合排放标准限值》（GB16297-1996）表 2 标准限值

表 4-8 无组织排放废气检测结果表

序号	检测位置	风向	检测项目	单位	检测结果					标准限值	评价结果
					第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1#	项目厂界内北侧边界处	北风	非甲烷总烃	mg/m ³	0.36	0.43	0.39	0.48	0.41	2.0	符合
2#	厂界外西南侧距厂界约 3m 处	北风		mg/m ³	1.14	1.04	1.00	0.98	1.04	2.0	符合
3#	厂界外南侧距厂界约 3m 处	北风		mg/m ³	1.21	1.07	1.13	1.11	1.13	2.0	符合
4#	厂界外东南侧距厂界约 3m 处	北风		mg/m ³	1.00	0.99	1.07	1.02	1.02	2.0	符合

非甲烷总烃执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 标准限值

表 4-9 噪声检测结果表

采样时间	点位编号	点位位置	主要声源	检测时段	噪声测量值	排放限值	评价结论
2024.12.28	1#	项目东侧厂界外 1m 处	昼间：风机	昼间	57	65	符合
			夜间：风机	夜间	49	55	符合
	2#	项目北侧厂界外 1m 处	昼间：风机	昼间	62	65	符合
			夜间：风机	夜间	47	55	符合
	3#	项目西侧厂界外 1m 处	昼间：风机	昼间	55	65	符合
			夜间：风机	夜间	51	55	符合
	4#	项目南侧厂界外 1m 处	昼间：风机	昼间	54	65	符合
			夜间：风机	夜间	52	55	符合

噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 I 3 类标准限值

5、检测结论

表 4-1 水质检测结果表显示：2024. 12. 27 日厂界内东北侧距厂界约 5m 废水排口 pH、

悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氯化物、阴离子表面活性剂、总磷、总氮、氨氮、氟化物、石油类、动植物油符合四川高景太阳能科技有限公司排污许可废水总排口标准限值；

表4-2水质检测结果表（地下水）显示：2024.12.31日甲类化学品库房外1#、创绪中心喜烟厅外2#、污水处理站旁3#、东门外4#、压滤车间外5#所检测的pH、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐氮、氟化物符合《地下水质量标准》（GB /T 14848-2017）III类标准限值

表 4-3 有组织排放废气检测结果表显示；2024.12.22 日切片废气排气筒 DA011、2024.12.22 切片废气排气筒 DA012、2024.12.25 切片废气排气筒 DA013、2024.12.25 切片废气 DA016、2024.12.26 石墨件打磨顺扫粉尘排气筒 DA009、2024.12.26 岩粉粉尘排气筒 DA018、2024.12.26 破碎打磨粉尘排气筒 DA004、2024.12.26 破碎打磨排气筒 DA021、2024.12.27 单晶炉清扫粉尘排气筒 DA010、2024.12.27 装料粉尘排气筒 DA008、2024.12.27 破碎打磨排气筒 DA017 所检测的颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 其它标准限值；2024.12.28 污水处理站酸性废气排气筒 DA007 所检测的氟化物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 其它标准限值；2024.12.29DA005 酸洗废气排气筒所检测的氟化物、氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 其它标准限值；2024.12.25 粘棒有机废气排气筒 DA003、2024.12.29 涂覆开末有机废气排气筒 DA002 所检测的非甲烷总烃符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 标准限值；

4-4 有组织排放废气检测结果表检测结果显示；2024.12.29 污水处理站恶臭排气筒 DA006 所检测的硫化氢、氨、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 标准限值；

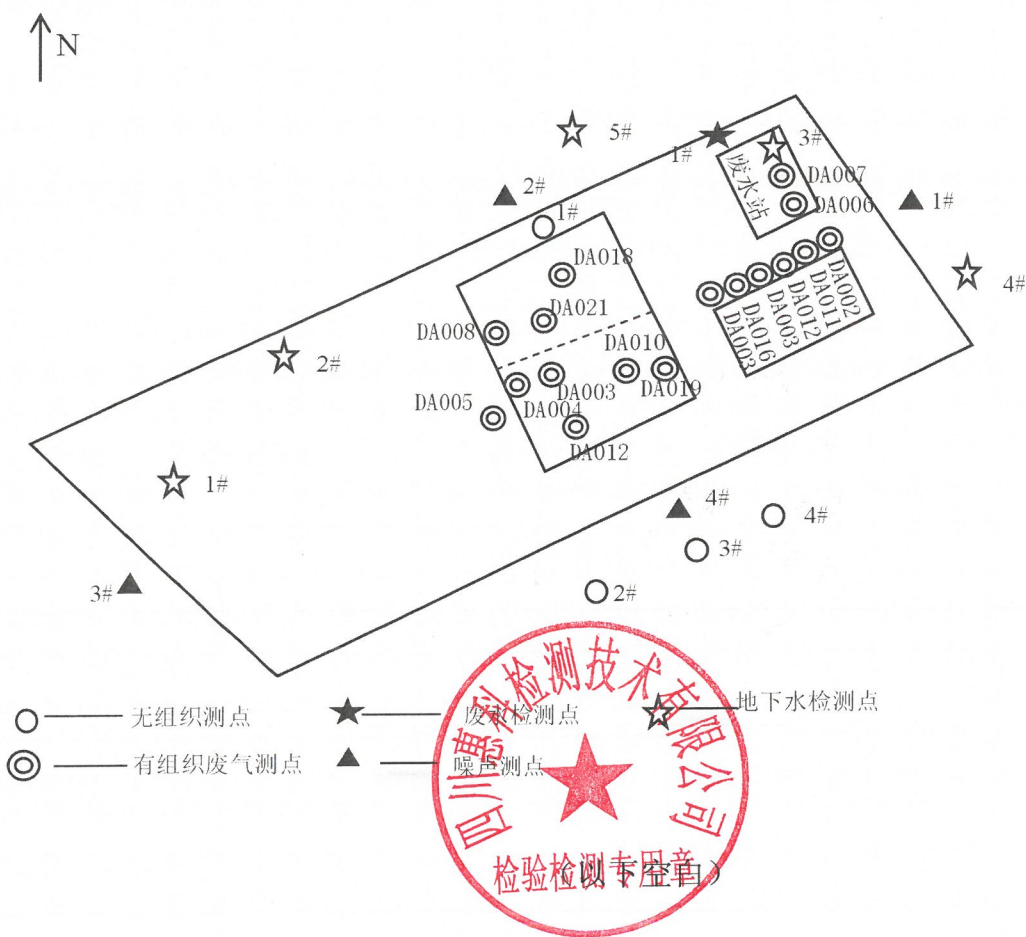
4-5 无组织排放废气检测结果表显示；2024.12.27 四川高景太阳能科技有限公司 1#-4#所检测的氨、臭气浓度、硫化氢符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93表2标准限值；

表 4-6 无组织排放废气检测结果表；2024.12.27 四川高景太阳能科技有限公司 1#-4#所检测总悬浮颗粒物、氟化物符合《大气污染物综合排放标准限值》（GB16297-1996）表 2 标准限值；

表4-7无组织排放废气检测结果表显示；2024.12.27四川高景太阳能科技有限公司 1#-4#所检测的氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准限值》（GB16297-1996）表2标准限值；

表 4-8 无组织排放废气检测结果表显示；2024. 12. 27 四川高景太阳能科技有限公司 1#-4#所检测的非甲烷总烃符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 标准限值

表 4-9 噪声检测结果表 显示，2024. 12. 28 四川高景太阳能科技有限公司 1#-4#的噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 I 3 类标准限值
检测点位图



此次检测仅对当日工况下的检测结果负责

报告编制: 徐来欢 审核: 施佳 签发: 丁名华
日期: 2025.01.03 日期: 2025.01.03 日期: 2025.01.03

