

SDZF/ZLJL-B095

正本



ZFJC2026017



251512344238

检 测 报 告



编号：智方（检）字 2026 年 第 009 号

项目名称：日照阳光热电有限公司委托检测

委托单位：日照阳光热电有限公司

山东智方检测服务有限公司

2026 年 03 月 13 日



检测报告说明

1. 检测报告无本公司“检验检测专用章”、授权签字人签字及骑缝章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章无效。
3. 如对检测报告有异议，请在签发《检测报告》之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
4. 由委托方自行采集的样品，样品及信息真实性、代表性由委托方负责，本公司未予证实，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责，不对样品来源负责。
5. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
6. 检测报告无 CMA 标识时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
7. 未经本检测公司批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告，不得用于广告宣传。

地 址：山东省日照高新区高新六路智慧微电产业园 B5 栋三层

邮政编码：276826

电 话：0633-8861388

传 真：0633-8861366

开户银行：日照银行股份有限公司日照高新支行

帐 号：810101001421053120

项目信息一览表

委托单位	名称	日照阳光热电有限公司			
受检单位	名称	日照阳光热电有限公司			
	地址	山东省日照市开发区银川路 201 号			
	联系人	张工	联系电话	13563304567	
报告编号	智方（检）字 2026 年 009 号				
检测目的	委托检测				
采样日期	2026.01.09、 2026.02.27-2026.02.28	分析日期	2026.01.09-2026.01.12 2026.02.27-2026.02.28		
检测项目	有组织废气：烟气黑度、汞及其化合物、氨、低浓度颗粒物、烟气湿度、含氧量、烟气温度、流速、二氧化硫、氮氧化物 无组织废气：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、氨 噪声：厂界环境噪声				
样品状态描述	有组织废气：滤筒、弯头滤膜、多孔玻板吸收管完好，样品完整，无破损； 无组织废气：滤膜、多孔玻板吸收管、特氟龙气体采样袋完好，样品完整，无破损。				
检测结论	不予判定 山东智方检测服务有限公司 (检验检测专用章)				
说明					
编制人	赵连	审核人	郭元章	授权签字人	郭同
日期	2026.3.13	日期	2026.3.13	日期	2026.3.13

一、检测期间气象参数

检测点位	检测日期	检测时间	风向	风速 (m/s)	气压 (KPa)	气温 (℃)	相对湿度 (%RH)	总云量	低云量
日照阳光热电有限公司	2026.01.09	10:12	S	0.9	100.07	4.5	40.3	2	1
		11:37	S	1.0	100.06	6.1	41.5	1	0
		13:52	S	1.1	100.14	9.3	35.4	1	1
		15:32	S	1.2	100.15	6.2	37.2	2	1
	2026.02.27	昼间	NE	1.8	/	/	/	/	/
	2026.02.28	夜间	NE	1.6	/	/	/	/	/

二、有组织废气检测结果

排气筒名称		燃煤锅炉排气筒		
排气筒高度 (m)		150		
检测日期		2026.01.09		
检测频次		第一次	第二次	第三次
排气温度 (℃)		43.2	43.0	43.3
排气流速 (m/s)		2.6	2.8	3.1
排气流量 (Nm ³ /h)		388439	415265	468180
排气湿度 (%RH)		4.4	4.4	4.4
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0166	0.0178	0.0141
	折算浓度 (mg/m ³)	0.0193	0.0207	0.0164
	排放量 (kg/h)	0.0064	0.0074	0.0066
烟气黑度	实测浓度	<1	<1	<1
氨	实测浓度 (mg/m ³)	2.09	1.86	2.21
	排放量 (kg/h)	0.81	0.77	1.03
备注	按照基准含氧量 6%进行折算。			

排气筒名称		燃煤锅炉排气筒								
排气筒高度（m）		150								
检测日期		2026.01.09								
检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第七次	第八次	第九次
含氧量（%）		7.9	7.9	8.0	8.1	8.3	8.2	8.3	8.3	8.3
二氧化硫	实测浓度（mg/m ³ ）	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L	2L
	折算浓度（mg/m ³ ）	2L								
	排放速率（kg/h）	/								
氮氧化物	实测浓度（mg/m ³ ）	21	22	23	20	23	17	26	22	22
	折算浓度（mg/m ³ ）	26								
	排放速率（kg/h）	6.60								
备注	废气检测结果低于检出限时，结果报告为使用方法的检出限值，并加标志位“L”。按照基准含氧量 6%进行折算。									

三、无组织废气检测结果

检测日期	2026.01.09				
检测结果 \ 检测点位	采样频次	厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#
总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	213	243	252	233
	第二次	214	303	273	261
	第三次	216	331	292	263
	第四次	212	269	293	261
氨 (mg/m^3)	第一次	0.11	0.14	0.16	0.15
	第二次	0.12	0.16	0.15	0.17
	第三次	0.10	0.14	0.15	0.18
	第四次	0.11	0.16	0.15	0.17
非甲烷总烃 (mg/m^3)	第一次	1.12	1.34	1.70	1.86
	第二次	1.04	1.64	1.64	1.77
	第三次	1.10	1.56	1.76	1.73
	第四次	1.08	1.60	1.72	1.50
备注	检测点位见附图				

检测日期	2026.01.09			
检测结果 \ 检测点位	储罐下风向			
	第一次	第二次	第三次	第四次
非甲烷总烃 (mg/m^3)	1.40	1.35	1.50	1.41
	1.38	1.43	1.34	1.40
	1.41	1.47	1.56	1.38
	1.32	1.46	1.39	1.37
非甲烷总烃平均值 (mg/m^3)	1.38	1.43	1.45	1.39
备注	检测点位见附图			

本页以下空白

检测日期	2026.01.09		
检测点位 检测结果	采样频次	尿素溶液罐下风向	
氨（mg/m³）	第一次	0.17	
	第二次	0.14	
	第三次	0.15	
	第四次	0.16	
备注	检测点位见附图		

检测日期	2026.01.09		
检测点位 检测结果	采样频次	厂区下风向	
总悬浮颗粒物（μg/m³）	第一次	298	
	第二次	284	
	第三次	244	
	第四次	232	
备注	检测点位见附图		

四、噪声检测结果

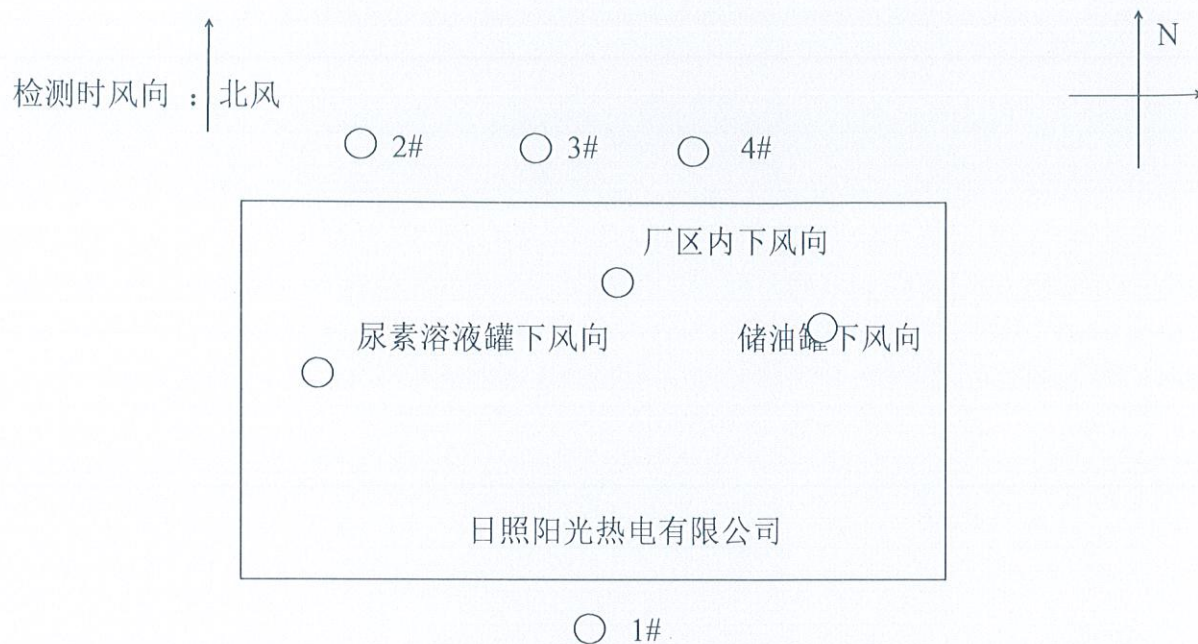
检测项目		噪声			
仪器校准		AWA6221B 声校准器（SDZF-038）			
		测前校准：93.8dB(A)		测后校准：93.8dB(A)	
检测点位 检测时间		检测结果 Leq（单位：dB(A)）			
		1#西厂界	2#北厂界	3#东厂界	4#南厂界
2026.02.27	昼间	51.0	57.8	51.8	54.3
2026.02.28	夜间	47.0	42.7	46.3	45.6
备注		检测点位见附图			

本页以下空白

五、检测方法、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	方法依据	检出限	仪器设备信息
有组织废气	烟气黑度	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	/	HM-LG30 林格曼黑度图 (SDZF-035)
	汞及其化合物	国家环境保护总局(2003年)(第四版 空气和废气监测分析方法/第五篇/第三章/七(二) 原子荧光分光光度法	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$	AF-640A 原子荧光光谱仪 (SDZF-005)
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	$0.25\text{mg}/\text{m}^3$	TU1810 紫外分光光度计 (SDZF-060)
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	$1.0 \text{ mg}/\text{m}^3$	GTB-790L 恒温恒湿称量系统(SDZF-030) DHG-9240A 电热鼓风干燥箱(SDZF-018) MS105DU 电子天平 (SDZF-010)
无组织废气	二氧化硫	固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	$2\text{mg}/\text{m}^3$	崂应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 (SDZF-047)
	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	$2\text{mg}/\text{m}^3$ (NO_2)	崂应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 (SDZF-047)
	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	$168\mu\text{g}/\text{m}^3$	GTB-790L 恒温恒湿称量系统 (SDZF-030) MS105DU 电子天平 (SDZF-010)
无组织废气	非甲烷总烃(以碳计)	环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	$0.07\text{mg}/\text{m}^3$	GC7900 气相色谱仪 (SDZF-002)
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	$0.01\text{mg}/\text{m}^3$	TU1810 紫外分光光度计 (SDZF-060)
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	HS6228A 多功能噪声分析仪 (SDZF-080)
备注: /				

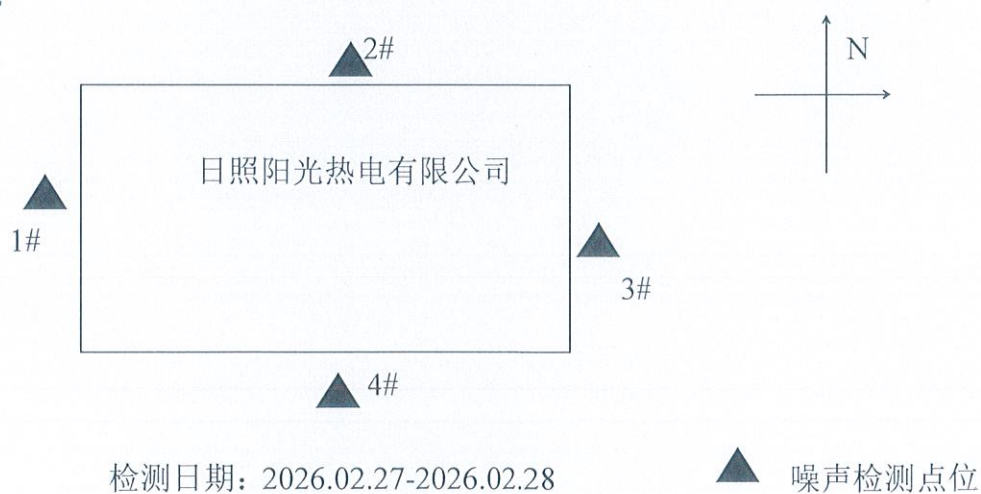
无组织废气检测点位图:



检测日期：2026.01.09

○ 无组织废气检测点位

噪声检测点位图:



*****本报告结束*****