

SDZF/ZLJL—B095

检测报告

编号：智方（检）字 2024 年 第 120 号

项目名称：日照阳光热电有限公司废气和环境空气委托检测

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

2025 年 01 月 07 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，仅对送检样品检测数据负责，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

编号：智方（检）字 2024 年第 120 号

共 14 页 第 1 页

委托单位	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	
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	
检测目的	委托检测				
样品类别	废气、环境空气				
采样人员	史连升、张绪跃、解放、史文杰				
分析人员	丁新雨、姜晨、王闪				
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		审核人		授权签字人	
日期		日期		日期	

废气检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 120 号

共 14 页 第 2 页

产品名称	废气		分析日期		2024.12.26		
样品量	/		样品状态描述		/		
检测点位	检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
燃煤锅炉排气筒	二氧化硫	2024.12.26	/	<2	<2	/	
	氮氧化物		/	36	41	/	
排气筒参数	排气筒高度 (m)	150		排气筒直径 (m)	8.00		
	采样时间		标干流量 (m ³ /h)	流速 (m/s)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	氧含量 (%)
	2024.12.26		/	/	/	/	7.7
			/	/	/	/	
/			/	/	/		
备注							

烟尘（生产性排尘）、烟气检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 120 号

共 14 页 第 3 页

产品名称	废气			分析日期	2024.12.29-12.30		
样品量	弯头滤膜*5			样品状态描述	样品外观：完好，样品完整，无破损。		
检测点位	检测项目	采样时间		样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
燃煤锅炉排气筒	低浓度颗粒物	2024.12.26	第一次	00646301	1.1	2.3	0.356
			第二次	00571631	2.6		0.731
			第三次	00645911	2.2		0.619
			第四次	00556671	3.2		0.893
			第五次	00645631	1.1		0.355
烟气黑度测试结果							
烟气黑度 (林格曼级)	0	0.5	1	2	3	4	5
烟气累积排放 时间 (min)	0	0	30	0	0	0	0
测试周期 (min)	30		烟气黑度值			<1	
排气筒参数							
排气筒高度 (m)	150		排气筒直径 (m)	8.00			
采样时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	标干流量 (m ³ /h)	含湿量 (%)	氧含量 (%)		
2024.12.26	第一次	45.2	2.2	323715	6.8	7.7	
	第二次	44.2	1.9	281055	6.6		
	第三次	44.2	1.9	281411	6.4		
	第四次	45.3	1.9	279023	6.8		
	第五次	46.1	2.2	322863	6.9		
备注							

废气检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 120 号

共 14 页 第 4 页

产品名称	废气		分析日期		2024.12.30		
样品量	滤筒*3		样品状态描述		样品外观：完好，样品完整，无破损。		
检测点位	检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
燃煤锅炉排气筒	汞及其化合物	2024.12.25	KF241225 YGN-1	4.55×10 ⁻⁴	4.57×10 ⁻⁴	2.03×10 ⁻⁴	
			KF241225 YGN-2	3.86×10 ⁻⁴		1.83×10 ⁻⁴	
			KF241225 YGN-3	3.74×10 ⁻⁴		1.78×10 ⁻⁴	
排气筒参数	排气筒高度 (m)	150		排气筒直径 (m)		8.00	
	采样时间		标干流量 (m ³ /h)	流速 (m/s)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	氧含量 (%)
	2024.12.25		445893	3.1	48.6	6.9	7.7
			473282	3.3	49.6	6.9	
475290			3.3	48.3	6.9		
备注							

废气检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 120 号

共 14 页 第 5 页

产品名称	废气		分析日期	2024.12.31			
样品量	吸收管*4		样品状态描述	样品外观：完好，样品完整，无破损。			
检测点位	检测项目	采样时间	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
燃煤锅炉排气筒	氨	2024.12.25	第一次	KF240627YG GL-1	0.10	0.10	0.045
			第二次	KF240627YG GL-2	0.09		0.043
			第三次	KF240627YG GL-3	0.09		0.043
排气筒参数	排气筒高度 (m)	150	排气筒直径 (m)	8.00			
	采样时间	标干 流量 (m ³ /h)	流速 (m/s)	烟温 (°C)	含湿量 (%)	氧含量 (%)	
	2024.12.25	445893	3.1	48.6	6.9	7.7	
		473282	3.3	49.6	6.9		
		475290	3.3	48.3	6.9		
备注							

烟尘（生产性排尘）、烟气检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 120 号

共 14 页 第 6 页

产品名称	废气			分析日期	2024.12.30-12.31		
样品量	弯头滤膜*5			样品状态描述	样品外观：完好，样品完整，无破损。		
检测点位	检测项目	采样时间		样品编号	实测浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）	
灰库排放口	低浓度颗粒物	2024.12.27	第一次	00644931	9.63	0.007	
			第二次	00571651	8.94	0.007	
			第三次	00564891	8.73	0.006	
烟气黑度测试结果							
烟气黑度（林格曼级）	0	0.5	1	2	3	4	5
烟气累积排放时间（min）	/	/	/	/	/	/	/
测试周期（min）	/			烟气黑度值		/	
排气筒参数							
排气筒高度（m）	50.0			排气筒直径（m）	0.15		
采样时间	烟温（℃）	流速（m/s）	标干流量（m ³ /h）	含湿量（%）	氧含量（%）		
2024.12.27							
备注							

烟尘（生产性排尘）、烟气检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 120 号

共 14 页 第 7 页

产品名称	废气			分析日期	2024.12.30-12.31		
样品量	弯头滤膜*5			样品状态描述	样品外观：完好，样品完整，无破损。		
检测点位	检测项目	采样时间		样品编号	实测浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）	
渣仓排放口	低浓度颗粒物	2024.12.27	第一次	00645261	8.97	0.074	
			第二次	00646371	3.65	0.026	
			第三次	00638321	5.75	0.043	
烟气黑度测试结果							
烟气黑度（林格曼级）	0	0.5	1	2	3	4	5
烟气累积排放时间（min）	/	/	/	/	/	/	/
测试周期（min）	/			烟气黑度值		/	
排气筒参数							
排气筒高度（m）	50.0			排气筒直径（m）	0.15		
采样时间	烟温（℃）	流速（m/s）	标干流量（m ³ /h）	含湿量（%）	氧含量（%）		
2024.12.27							
备注							

烟尘（生产性排尘）、烟气检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 120 号

共 14 页 第 8 页

产品名称	废气			分析日期	2024.12.29-12.30		
样品量	弯头滤膜*5			样品状态描述	样品外观：完好，样品完整，无破损。		
检测点位	检测项目	采样时间		样品编号	实测浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）	
煤廊碎煤机排放口	低浓度颗粒物	2024.12.26	第一次	00645551	9.36	0.102	
			第二次	00638961	9.67	0.106	
			第三次	00638171	9.85	0.093	
烟气黑度测试结果							
烟气黑度（林格曼级）	0	0.5	1	2	3	4	5
烟气累积排放时间（min）	/	/	/	/	/	/	/
测试周期（min）	/			烟气黑度值		/	
排气筒参数							
排气筒高度（m）	50.0			排气筒直径（m）	0.15		
采样时间	烟温（℃）	流速（m/s）	标干流量（m ³ /h）	含湿量（%）	氧含量（%）		
2024.12.27							
备注							

废气、环境空气检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 120 号

共 14 页 第 11 页

产品名称	环境空气		采样依据	HJ 604-2017			
采样日期	2024.12.25		分析日期	2024.12.26			
样品量	特氟龙气体采样袋*5		样品状态描述	样品外观：完好，样品完整，无破损。			
检测点位	检测项目	样品编号	单位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
储罐下风向	非甲烷总烃	K241225CG	mg/m ³	1.41	1.43	1.67	1.31
检测点位示意图	<p>日照阳光热电有限公司</p> <p>储罐</p> <p>○ 测点</p>						
备注							

废气、环境空气检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 120 号

共 14 页 第 12 页

产品名称	环境空气		采样依据	HJ 533-2009			
采样日期	2024.12.25		分析日期	2024.12.31			
样品量	玻板吸收管*5		样品状态描述	样品外观：完好，样品完整，无破损。			
检测点位	检测项目	样品编号	单位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
尿素溶液罐下 风向	氨	K241225NS	mg/m ³	0.02	0.05	0.06	0.06
检测点位 示意图	<p>日照阳光热电有限公司</p> <p>尿素溶液罐</p> <p>○ 测点</p>						
备注							

检测方法、依据及仪器设备信息一览表

编号：智方（检）字 2024 年第 120 号

共 14 页 第 13 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	检出限	仪器设备信息
废气	二氧化硫	便捷式紫外吸收法	固定污染源废气二氧化硫的测定便捷式紫外吸收法 HJ 1131-2020	2mg/m ³	崂应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 (SDZF-047)
	氮氧化物	便捷式紫外吸收法	固定污染源废气氮氧化物的测定便捷式紫外吸收法 HJ 1132-2020	2mg/m ³	崂应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 (SDZF-047)
	低浓度颗粒物	重量法	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	3012H-D 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪(SDZF-048) 3012H-51 自动烟尘(气)测试仪 (SDZF-040) 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)
	烟气黑度	林格曼烟气黑度图法	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	原子荧光分光光度法 (B)	国家环境保护总局 (第四版) 增补版(2003)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 (B)	/	3012H-D 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪(SDZF-048) AF-640A 原子荧光光谱仪 (SDZF-005)

检测方法、依据及仪器设备信息一览表

编号：智方（检）字 2024 年第 120 号

共 14 页 第 14 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	检出限	仪器设备信息
废气	氨	纳氏试剂分光光度法	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m ³	3012H-D 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪(SDZF-048) 崂应 3072 智能双路烟气采样器(SDZF-042) 紫外可见分光光度计(SDZF-060)
环境空气	总悬浮颗粒物	重量法	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	168μg/m ³ (小时值)	空气/智能 TSP 采样器(SDZF-049~050) GTB-790L 恒温恒湿称量系统(SDZF-030) MS105DU 电子天平(SDZF-010)
	非甲烷总烃	气相色谱法	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	0.07mg/m ³	GC7900 气相色谱仪(SDZF-002)
	氨	纳氏试剂分光光度法	环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	空气/智能 TSP 采样器(SDZF-051) TU1810 紫外分光光度计(SDZF-060)

*****本报告结束*****