

SDZF/ZLJL—B095
191512340284



ZFJC2024029

检 测 报 告

编号： 智 方（检） 字 2024 年 第 026 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

2024 年 07 月 04 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 026 号

共 20 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	废水、废气、环境空气、噪声				
采样人员	史连升、张绪跃、解放				
分析人员	丁新雨、张凡、王欣、李飞燕、郭强				
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) 3711023016642				
说明					
编制人	胡晓	审核人	邵元章	授权签字人	高刚
日期	2024.7.4	日期	2024.7.4	日期	2024.7.4

水质、固体检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 026 号

共 20 页 第 2 页

产品名称	废水	采样依据	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	
采（送）样日期	2024.06.25	分析日期	2024.06.25-06.29	
样品量	3*500mL(P)	样品状态描述	样品外观：黄色，无味；样品完整，无破损	
采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
脱硫废水总排口	F240625YGTLPK	pH	无量纲	5.9（48.5℃）
		总砷	μg/L	4.2
		总铅	mg/L	0.626
		总汞	μg/L	5.26
		总镉	mg/L	0.070
以下空白				
备注				

水质、固体检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 026 号

共 20 页 第 3 页

产品名称	废水	采样依据	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	
采（送）样日期	2024.06.27	分析日期	2024.06.27-06.29	
样品量	6*500mL(P)、 2*500mL(G)、 1*1000mL(G)	样品状态描述	样品外观：微黄色，无味；样品完整，无破损	
采样点位	样品编号	检测项目	单位	检测结果
废水总排口	F240627YGZPK	pH	无量纲	7.4（30.5℃）
		化学需氧量	mg/L	487
		氨氮	mg/L	3.31
		总磷	mg/L	0.34
		总氮	mg/L	22.4
		悬浮物	mg/L	22
		石油类	mg/L	0.091
		氟化物	mg/L	1.40
		硫化物	mg/L	<0.01
		挥发酚	mg/L	<0.01
		溶解性总固体	mg/L	1.88*10 ³
以下空白				
备注				

废气检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 026 号

共 20 页 第 4 页

产品名称	废气			分析日期		2024.06.27	
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/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
燃煤锅炉排气筒	二氧化硫	2024.06.27		/	0	0	/
	氮氧化物			/	29.2	33.2	/
以下空白							
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 (m³/h)	流速 (m/s)	烟温 (℃)	含湿量 (%)	氧含量 (%)
	2024.06.27	第一次	/	/	/	/	7.8
		第二次	/	/	/	/	
		第三次	/	/	/	/	
检测点位	检测项目	采样时间		样品编号		实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
以下空白							
排气筒参数	排气筒高度 (m)				排气筒直径 (m)		
	采样时间		标干流量 (m³/h)	流速 (m/s)	烟温 (℃)	含湿量 (%)	氧含量 (%)
备注							

废气检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 026 号

共 20 页 第 6 页

产品名称		废气		分析日期		2024.06.29		
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/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
燃煤锅炉排气筒	汞及其化合物	2024.06.27		KF240627 YGRM-1	1.34×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻⁴	3.97×10 ⁻⁵	
				KF240627 YGRM-2	1.90×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻⁴	5.62×10 ⁻⁵	
				KF240627 YGRM-3	1.74×10 ⁻⁴	1.98×10 ⁻⁴	5.20×10 ⁻⁵	
				平均值	1.66×10 ⁻⁴	1.89×10 ⁻⁴	4.93×10 ⁻⁵	
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* (m³/h)	流速* (m/s)	烟温 (℃)	含湿量 (%)	氧含量 (%)	
	2024.06.27	第一次	296297	2.2	49.2	11.5	7.8	
		第二次	295992	2.2	49.5	11.5		
第三次		298835	2.2	46.4	11.5			
检测点位	检测项目	采样时间		样品编号		实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
以下空白								
排气筒参数	排气筒高度（m）				排气筒直径（m）			
	采样时间		标干流量 (m³/h)	流速 (m/s)	烟温 (℃)	含湿量 (%)	氧含量 (%)	
备注								

气象参数检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 026 号

共 20 页 第 8 页

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	2024.06.25	10:32	SE	0.6	100.54	25.6	60.8	/	/
		12:31	SE	0.4	100.59	25.8	63.7	/	/
		14:32	SE	0.3	100.52	24.2	64.1	/	/
		16:01	SE	0.3	100.61	25.9	64.5	/	/
	2024.06.26	15:08	E	0.7	100.83	25.7	60.7	/	/
		16:38	E	0.5	100.80	24.3	59.8	/	/
		18:07	E	0.3	100.78	24.1	59.6	/	/
		19:26	E	0.4	100.74	24.5	59.3	/	/
	2024.06.27	18:57	E	0.3	100.24	23.7	76.5	/	/
	以下空白								
备注									

废气、环境空气检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 026 号

共 20 页 第 10 页

产品名称	环境空气		采样依据	HJ 604-2017			
采样日期	2024.06.25		分析日期	2024.06.26			
样品量	特氟龙气体采样袋*16		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
厂界上风向 1#	非甲烷总烃	K240625YG1#	mg/m ³	0.54	0.31	0.71	0.57
厂界下风向 2#		K240625YG2#		1.31	1.27	1.23	1.17
厂界下风向 3#		K240625YG3#		1.30	1.29	1.52	1.23
厂界下风向 4#		K240625YG4#		1.20	1.42	1.57	1.34
以下空白							
检测点位示意图	3#○ ○4# 2#○ 日照阳光热电有限公司 ○1# ○ 测点 N						
备注							

废气、环境空气检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 026 号

共 20 页 第 12 页

产品名称	环境空气		采样依据		HJ 1263-2022		
采样日期	2024.06.26		分析日期		2024.06.28-06.29		
样品量	滤膜*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	样品编号	单位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
煤棚	总悬浮颗粒物	K240626YG MP	μg/m ³	198	204	182	267
以下空白							
检测点位示意图	○ 煤棚 日照阳光热电有限公司 ○ 测点						
备注							

废气、环境空气检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 026 号

共 20 页 第 13 页

产品名称	环境空气		采样依据	HJ 604-2017			
采样日期	2024.06.26		分析日期	2024.06.27			
样品量	特氟龙气体采样袋*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	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	K240626YGC G	mg/m ³	1.59	1.04	1.03	1.08
以下空白							
检测点位示意图	○ 储罐 日照阳光热电有限公司 ○ 测点						
备注							

废气、环境空气检测结果报告单

编号：智方（检）字 2024 年第 026 号

共 20 页 第 14 页

产品名称	环境空气		采样依据	HJ 533-2009			
采样日期	2024.06.26		分析日期	2024.06.27			
样品量	特氟龙气体采样袋*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	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	K240626YGNS	mg/m ³	0.10	0.10	0.14	0.15
以下空白							
检测点位示意图	○尿素罐 日照阳光热电有限公司 ○测点						
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 026 号

共 20 页 第 16 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
废水	pH	电极法	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	HQ2200 便携式进阶版 多参数分析仪 (SDZF-124)
	化学需氧量	快速消解分 光光度法	水质 化学需氧量的测定 快速消解 分光光度法 HJ/T 399-2007	/	5B-1F 型 (V8) 智能消 解仪(SDZF-008) 5B-3C 化学需氧量快速 测定仪(SDZF-007)
	悬浮物	重量法	水质 悬浮物的测 定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	DHG-9240A 电热鼓风干燥箱 (SDZF-018) BSM-220.4 电子天平 (SDZF-083)
	氨氮	纳氏试剂分 光光度法	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	TD-5M-I 台式低速离心 机 (SDZF-082) TU-1810 紫外可见分光光度计 (SDZF-060)
	总磷	钼酸铵分光 光度法	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	LDZX-30KBS 立式压 力蒸汽灭菌锅 (SDZF-023) TU-1810 紫外可见分光光度计 (SDZF-060)
	总氮	碱性过硫酸 钾消解紫外 分光光度法	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	0.05mg/L	LDZX-30KBS 立式压 力蒸汽灭菌锅 (SDZF-023) TU-1810 紫外可见分光光度计 (SDZF-060)
	石油类	红外分光光 度法	水质 石油类和动 植物油的测定 红 外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	HY-5 调速多用振荡器 (SDZF-026) OIL460 红外分光测油 仪 (SDZF-006)

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 026 号

共 20 页 第 17 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
废水	氟化物	离子色谱法	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L	ICS600 离子色谱仪（SDZF-003）
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L	HH-1 酸化-吹气-吸收装置（SDZF-160） TU-1810 紫外可见分光光度计（SDZF-060）
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.01mg/L	LD-602 智能一体化蒸馏仪（SDZF-163） TU-1810 紫外可见分光光度计（SDZF-060）
	溶解性总固体	重量法	城市污水水质检验方法标准 溶解性固体的测定 重量法 CJ/T 51-2018	/	DK-98- II 电热恒温水浴锅（SDZF-055） DHG-9240A 电热鼓风干燥箱（SDZF-018） BSM-220.4 电子天平（SDZF-083）
	总砷	原子荧光法	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	DB-1AB 电热板（SDZF-028） AF-640A 原子荧光光谱仪（SDZF-005）
	总铅	原子吸收分光光度法	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	/	WFX-120B 原子吸收分光光度计（SDZF-004）
	总汞	原子荧光法	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	DK-98- II 电热恒温水浴锅（SDZF-055） 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 026 号

共 20 页 第 18 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
废水	总镉	原子吸收分光光度法	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	/	WFX-120B 原子吸收分光光度计 (SDZF-004)
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) 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)
	烟气湿度	干湿球法	固定污染源排气 中颗粒物测定与 气态污染物采样 方法 干湿球法及 修改单 GB/T 16157-1996	/	3012H-D 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪(SDZF-048)

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 026 号

共 20 页 第 19 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	含氧量	氧传感器法	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 氧传感器法及修改单 GB/T 16157-1996	/	3012H-D 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪(SDZF-048)
	烟气温度	热电偶法	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 热电偶法及修改单 GB/T 16157-1996	/	3012H-D 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪(SDZF-048)
	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) DB-1AB 电热板 (SDZF-028) AF-640A 原子荧光光谱仪 (SDZF-005)
	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-049-052) 崂应 2030 型中流量智能 TSP 空气采样器 (RZGL-041) GTB-790L 恒温恒湿称量系统 (SDZF-030) MS105DU 电子天平 (SDZF-010)

