



正本

编号：SDCD 第 220120001 号

检测 报 告

项目名称：日照阳光热电有限公司项目委托检测

委托单位：日照阳光热电有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022年01月20日

盛世昌达

SHENG SHI CHANG DA

昌达环境监测（山东）有限公司



一、基本信息

委托单位	日照阳光热电有限公司				
受检单位	日照阳光热电有限公司				
受检单位地址	日照经济开发区连云港路南银川路西兰州路东				
委托人	张兴昌	联系方式	13563304567		
采样时间	2022-01-15	采样人员	李学成、林启鹏		
样品来源	采样	分析时间	2022-01-15 至 2022-01-18		
检测点位	项目名称	方法依据	检出限	检测仪器及编号	检测频次
燃煤锅炉排气筒	林格曼黑度	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)	/	QT203M 林格曼浓度烟气图 Q/CDJC YQ-100	1 次/天, 1 天
	汞及其化合物	空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 七 (二)	0.003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	AFS-230E 双道原子荧光光度计 Q/CDJC YQ-031	1 次/天, 1 天
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995)	0.001 mg/m^3	AUW120D 十万分之一天平 Q/CDJC YQ-016	3 次/天, 1 天
	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)	0.07 mg/m^3 (以碳计)	GC7900 气相色谱仪 Q/CDJC YQ-017	3 次/天, 1 天
厂界	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	/	AWA6228+ 多功能声级计 Q/CDJC YQ-105	昼夜各 1 次/天, 1 天
质控措施及质控依据	<p>检测数据严格执行三级审核制度；检测设备检定或校准合格，在检定/校准有效期内；检测人员持证上岗；相关依据如下：</p> <p>《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007</p> <p>《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》HJ/T 373-2007</p> <p>《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008</p>				
备注	/				

二、检测结果

2.1 有组织废气检测结果

采样点位	项目名称	采样时间	测定结果 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	烟气流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)	O (%)	工况		
								烟温 (°C)	排气筒 参数	
燃煤锅炉 排气筒	林格曼黑度	2022-01-15	<1							Φ=8m H=150m
	汞及其化合物	2022-01-15	1	9.7×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	596252	5.8×10 ⁻⁵	7.7	47.7	
			2	8.2×10 ⁻⁵	9.2×10 ⁻⁵	594192	4.9×10 ⁻⁵	7.7	48.0	
			3	7.9×10 ⁻⁵	8.9×10 ⁻⁵	634096	5.0×10 ⁻⁵	7.7	48.3	
	平均值		8.6×10 ⁻⁵	9.7×10 ⁻⁵	608180	5.2×10 ⁻⁵	7.7	48.0		
备注	1、检测期间,该工序负荷率 80%,此生产负荷由业主提供; 2、本工序处理设施为 SCR 湿法脱硫+布袋除尘+湿电除尘,环保设施由业主维护,检测期间环保设施正常运行。 2、本工序为燃煤锅炉排气筒,其基准氧含量为 6.0%。									

2.2 无组织废气检测结果

2.2.1 无组织废气检测结果

检测项目	采样时间	检测结果				最大值
		1#上风向	2#下风向	3#下风向	4#下风向	
颗粒物 (mg/m ³)	2022-01-15	1	0.102	0.119	0.136	0.154
		2	0.102	0.119	0.136	0.154
		3	0.102	0.119	0.137	0.156
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2022-01-15	1	1.39	1.72	1.54	1.72
		2	1.43	1.44	1.59	1.63
		3	1.39	1.60	1.62	1.54
备注	无组织废气检测点位见 2.4 检测点位图。					

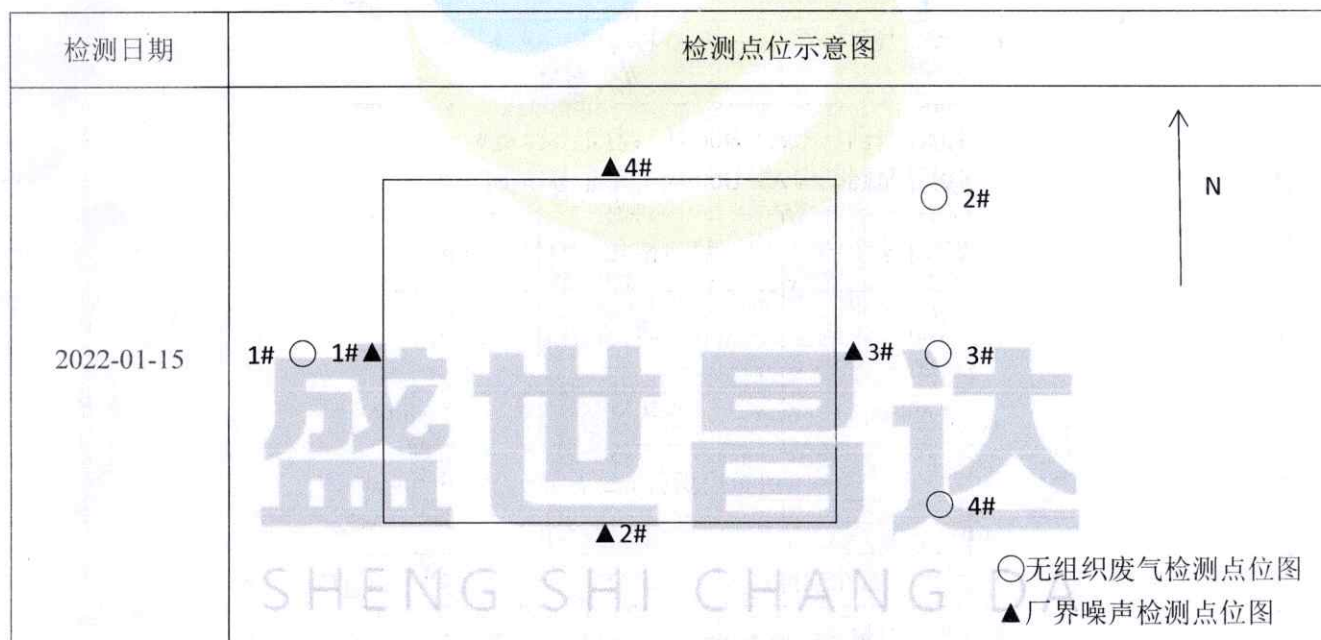
2.2.2 无组织废气检测期间气象参数

检测时间	气温 (°C)	湿度 (%RH)	大气压 (kPa)	风向	风速(m/s)	低云量	总云量
2022-01-15	1	1.2	37.2	101.1	W	1.2	3
	2	1.5	36.4	101.0	W	1.3	3
	3	1.5	37.7	101.1	W	1.2	3

2.3 厂界噪声检测结果

检测日期	2022-01-15		天气状况	晴
气象条件	风向	昼间：W	风速	昼间：1.2m/s
		夜间：W		夜间：1.1m/s
声级计校准 标准值：94.0dB(A)	昼间测量前校准值：94.0dB(A)，测量后校准值：94.0dB(A) 夜间测量前校准值：94.0dB(A)，测量后校准值：94.0dB(A)			
检测点位置	1#西厂界	2#南厂界	3#东厂界	4#北厂界
昼间 Leq(dB(A))	56.5	53.1	52.7	53.4
夜间 Leq(dB(A))	48.7	48.7	46.5	48.0
备注	厂界噪声检测点位见 2.4 检测点位图。			

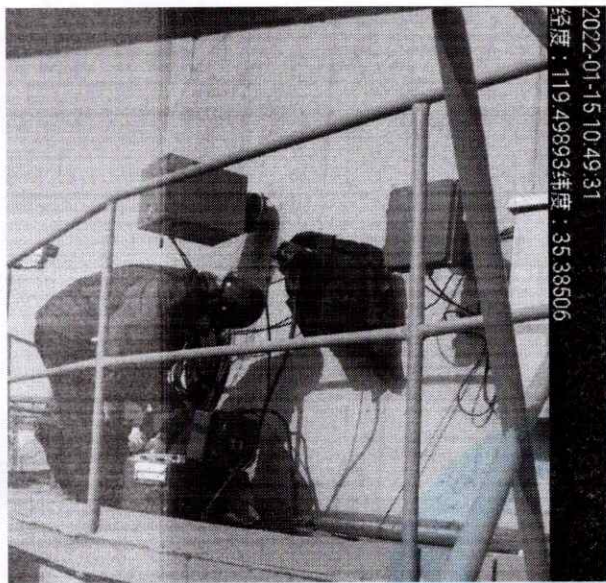
2.4 检测点位



报告结束

编制人：郭雅文 审核人：刘奎发 批准人：孙凤英
 日期：2022-01-20 日期：2022-01-20 日期：2022-01-20

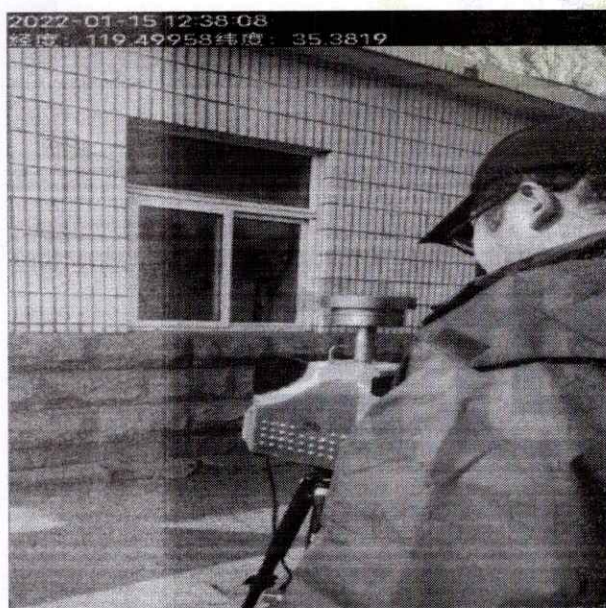
附图:



燃煤锅炉排气筒现场监测图



厂界无组织现场监测图 1



厂界无组织现场监测图 2



厂界环境噪声现场监测图

报告声明

1. 报告无 CMA 资质章、无检测专用章、骑缝章无效；
2. 报告未经三级审核、无报告批准人签字无效；
3. 报告经涂改无效；
4. 报告部分复制无效；
5. 委托方自行送样的检测仪对来样负责；
6. 检测结果仅对本次检测样品有效；
7. 报告未经公司同意不得用于广告宣传等；
8. 标注*符号的检测项目为分包检测项目；
9. 检测报告具有唯一性编号；
10. 如对检测报告有异议，须在收到报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不予受理。

盛世昌达
SHENG SHI CHANG DA

单 位：昌达环境监测（山东）有限公司

地 址：山东省临沂市沂水县许家湖镇丰国路中段 c00976 号 1 号

电 话：0539-2228068

邮 编：276400





正本

编号：SDCD 第 220121002 号

检测报告

项目名称：日照阳光热电有限公司项目委托检测

委托单位：日照阳光热电有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 01 月 21 日

盛世昌达
SHENG SHI CHANG DA

昌达环境监测（山东）有限公司



(加盖检测专用章)

一、基本信息

委托单位	日照阳光热电有限公司				
受检单位	日照阳光热电有限公司				
受检单位地址	日照经济开发区连云港路南银川路西兰州路东				
委托人	张兴昌	联系方式	13563304567		
采样时间	2022-01-15	采样人员	冯德臣、李学成		
样品来源	采样	分析时间	2022-01-15 至 2022-01-19		
检测点位	项目名称	方法依据	检出限	检测仪器及编号	检测频次
DW002 排放口	pH 值	城市污水水质检验方法标准 6 pH 值的测定 电位计法 (CJ/T 51-2018)	/	PHB-4 便携式 pH 计 Q/CDJC YQ-113	3 次/天, 1 天
	溶解性总固体	生活饮用水标准检测方法 感官性状和物理指标 8.1 称量法 (105°C 干燥重量法) (GB/T 5750.4-2006)	4mg/L	BSM220.4 电子天平 Q/CDJC YQ-013	3 次/天, 1 天
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	4mg/L	BSM220.4 电子天平 Q/CDJC YQ-013	3 次/天, 1 天
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	4mg/L	50ml 酸式滴定管 CDHJdd03	3 次/天, 1 天
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025mg/L	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	3 次/天, 1 天
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB/T 11893-1989)	0.01mg/L	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	3 次/天, 1 天
	氟化物	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	CIC-D120 离子色谱仪 Q/CDJC YQ-119	3 次/天, 1 天
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (GB/T 16489-1996)	0.005mg/L	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	3 次/天, 1 天

	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018)	0.06mg/L	MAI-50G 红外测油仪 Q/CDJC YQ-106	3 次/天, 1 天
	挥发酚	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	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	3 次/天, 1 天
	流量	水污染物排放总量监测技术规范 (流速仪法) (HJ/T 92-2002)	/	FP211 直读式流速仪 Q/CDJC YQ-097	3 次/天, 1 天
DW001 排放口	pH 值	城市污水水质检验方法标准 6 pH 值的测定 电位计法 (CJ/T 51-2018)	/	PHB-4 便携式 pH 计 Q/CDJC YQ-113	3 次/天, 1 天
	总砷	城镇污水水质标准检验方法 46.2 原子荧光光度法 (CJ/T 51-2018)	0.5µg/L	AFS-230E 双道原子荧光光度计 Q/CDJC YQ-031	3 次/天, 1 天
	总铅	城镇污水水质标准检验方法 42.5 原子吸收分光光度法 (CJ/T 51-2018)	10.6µg/L	Pin AAcle 900T 原子吸收分光光度计 Q/CDJC YQ-047	3 次/天, 1 天
	总汞	城镇污水水质标准检验方法 41.2 原子荧光光谱法 (CJ/T 51-2018)	0.01µg/L	AFS-230E 双道原子荧光光度计 Q/CDJC YQ-031	3 次/天, 1 天
	总镉	城镇污水水质标准检验方法 45.4 原子吸收分光光度法 (CJ/T 51-2018)	0.1µg/L	Pin AAcle 900T 原子吸收分光光度计 Q/CDJC YQ-047	3 次/天, 1 天
煤棚	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995)	0.001 mg/m ³	AUW120D 十万分之一天平 Q/CDJC YQ-016	3 次/天, 1 天
质控措施及质控依据	检测数据严格执行三级审核制度；检测设备检定或校准合格，在检定/校准有效期内； 检测人员持证上岗；相关依据如下： 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000				
备注	/				



二、检测结果

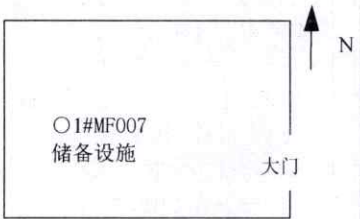
2.1 污水检测结果 2.2 污水检测结果

采样日期	检测点位	检测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次
		检测项目			
2022-01-15	DW002 一般排放口	pH 值	6.82	6.89	6.86
		溶解性总固体 (mg/L)	1071	1013	1027
		悬浮物(mg/L)	256	273	269
		化学需氧量 (mg/L)	178	176	173
		氨氮 (mg/L)	8.84	7.34	8.71
		总磷 (mg/L)	1.82	1.56	1.70
		氟化物 (mg/L)	8.30	7.80	8.20
		硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
		石油类 (mg/L)	2.84	2.83	3.01
		挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND
	流量 (m ³ /s)	0.028			
	DW001 车间设施排放口	pH 值	5.32	5.34	5.46
		总砷 (μg/L)	4.57	4.82	4.44
		总铅 (mg/L)	ND	ND	ND
总汞 (μg/L)		0.278	0.217	0.253	
		总镉 (μg/L)	1.66	1.64	1.69
备注	ND 表示未检出。				

本页以下空白。

2.2 无组织废气检测结果

2.2.1 无组织废气检测结果

采样地点	采样时间	检测点位	检测项目	检测结果 (mg/m ³)			最大值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
MF007 储备设施	2022-01-15	 <p>○1#MF007 储备设施 大门</p>	颗粒物	0.102	0.120	0.135	0.135
备注	/						

2.2.2 无组织废气检测期间气象参数

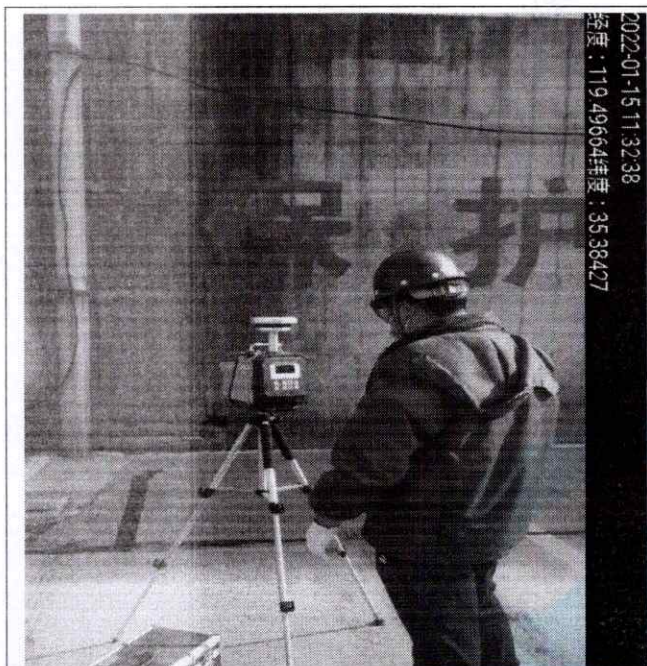
检测时间	气温 (°C)	湿度 (%RH)	大气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	低云量	总云量
2022-01-15	1.2	37.2	101.1	W	1.2	3	2
	1.5	36.8	101.0	W	1.3	3	2
	1.5	37.7	101.1	W	1.2	3	2

报告结束

盛世昌达

编制人: 郭雅文 审核人: 刘奎发 批准人: 孙凡英
 日期: 2022-01-21 日期: 2022-01-21 日期: 2022-01-21

附图：



2022-01-15 11:32:38
经度：119.49664 纬度：35.38427

无组织废气现场监测图



2022-01-15 11:08:07
经度：119.49846 纬度：35.38307

废水现场监测图

盛世昌达
SHENG SHI CHANG DA

盛世昌达

报告声明

1. 报告无 CMA 资质章、无检测专用章、骑缝章无效；
2. 报告未经三级审核、无报告批准人签字无效；
3. 报告经涂改无效；
4. 报告部分复制无效；
5. 委托方自行送样的检测仪对来样负责；
6. 检测结果仅对本次检测样品有效；
7. 报告未经公司同意不得用于广告宣传等；
8. 标注*符号的检测项目为分包检测项目；
9. 检测报告具有唯一性编号；
10. 如对检测报告有异议，须在收到报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不予受理。

盛世昌达
SHENG SHI CHANG DA

单 位：昌达环境监测（山东）有限公司

地 址：山东省临沂市沂水县许家湖镇丰国路中段 c00976 号 1 号

电 话：0539-2228068

邮 编：276400

昌达