



副本



编号：SDCD 第 210803002 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：2021 年 08 月 03 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		
送样时间	2021-07-26	采样人员	林启鹏、庄豪		
样品来源	采样	分析时间	2021-07-26 至 2021-07-30		
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
废水总排口	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	1 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	1 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	1 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	1 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	1 次/天, 1 天
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸盐消解紫外分光光度法 (HJ 636-2012)	0.05mg/L	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	1 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	1 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	1 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	1 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)	0.0003mg/L	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	1 次/天, 1 天
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 (HJ/T51-1999)	/	BSM220.4 电子天平 Q/CDJC YQ-013	1 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	1 次/天, 1 天
脱硫废水 总排口	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-002	1 次/天, 1 天
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.3μg/L	AFS-230E 双道原子荧光光度计 Q/CDJC YQ-031	1 次/天, 1 天
	总铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	2.5μg/L	Pin AAcle 900T 原子吸收分光光度计 Q/CDJC YQ-047	1 次/天, 1 天
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.04μg/L	AFS-230E 双道原子荧光光度计 Q/CDJC YQ-031	1 次/天, 1 天
	总镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006)	0.5μg/L	Pin AAcle 900T 原子吸收分光光度计 Q/CDJC YQ-047	1 次/天, 1 天

雨水排放口	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	1 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	1 次/天, 1 天
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
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	1 次/天, 1 天
煤廊(碎煤机)	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	1 次/天, 1 天
灰库	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	1 次/天, 1 天
渣仓	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	1 次/天, 1 天
厂界下风向 1#	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	GC7900 气相色谱仪 Q/CDJC YQ-017	3 次/天, 1 天
厂界下风向 2#	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)	0.07mg/m ³	GC7900 气相色谱仪 Q/CDJC YQ-017	3 次/天, 1 天
厂界下风向 3#	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)	0.07mg/m ³	GC7900 气相色谱仪 Q/CDJC YQ-017	3 次/天, 1 天
氨罐区下风向	氨 (氨气)	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	TU-1810DPC 紫外可见分光光度计 Q/CDJC YQ-080	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	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： 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《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 《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 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008				
备注	/				

二、检测结果

2.1 综合废水检测结果

采样日期	监测点位	项目名称	检测结果
2021-07-26	废水总排口	pH 值 (无量纲)	7.20
		化学需氧量 (mg/L)	320
		氨氮 (mg/L)	7.30
		悬浮物 (mg/L)	240

		总磷 (mg/L)	0.758
		总氮 (mg/L)	3.26
		石油类 (mg/L)	1.87
		氟化物 (mg/L)	0.324
		硫化物 (mg/L)	0.164
		挥发酚 (mg/L)	0.010
		全盐量 (mg/L)	487
		溶解性总固体 (mg/L)	410
	脱硫废水总排口	pH 值 (无量纲)	5.78
		总砷 (μg/L)	ND
		总铅 (mg/L)	ND
		总汞 (μg/L)	0.413
		总镉 (μg/L)	ND
	雨水排放口	化学需氧量 (mg/L)	14
悬浮物 (mg/L)		14	
备注	ND 表示未检出。		

2.2 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)	工况	
							烟温 (°C)	排气筒参数
DA001 有组织废气	林格曼黑度	2021-07-26	<1				44.2	Φ=8m H=150m
	汞及其化合物	2021-07-26	1.01×10 ⁻⁴	/	832975	8.4×10 ⁻⁵		
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+湿电，环保设施由业主维护，检测期间环保设施正常运行。							

2.3 无组织废气检测结果

2.3.1 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	
煤棚	2021-07-16		颗粒物	0.191	/	/	0.191
煤廊 (碎煤机)			0.154	/	/	0.154	
灰库			0.161	/	/	0.161	
渣仓			0.267	/	/	0.267	
厂界下风向 1#	2021-07-16		颗粒物	0.132	0.122	0.127	0.132
厂界下风向 2#			非甲烷总烃计	1.62	1.43	1.44	1.62
厂界下风向 3#			颗粒物	0.107	0.114	0.116	0.116
氨罐区下风向			非甲烷总烃计	1.68	1.82	1.80	1.82
			颗粒物	0.181	0.173	0.179	0.181
			非甲烷总烃计	1.70	1.75	1.72	1.75
			氨 (氨气)	0.088	0.199	0.094	0.199
备注	无组织废气检测点位见 2.3 检测点位图。						

2.3.2 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	
2021-07-26	1	26.5	63.1	98.4	E	0.8	1	2
	2	26.2	64.7	98.4	E	0.9	1	2
	3	25.8	65.5	98.4	E	0.7	1	2

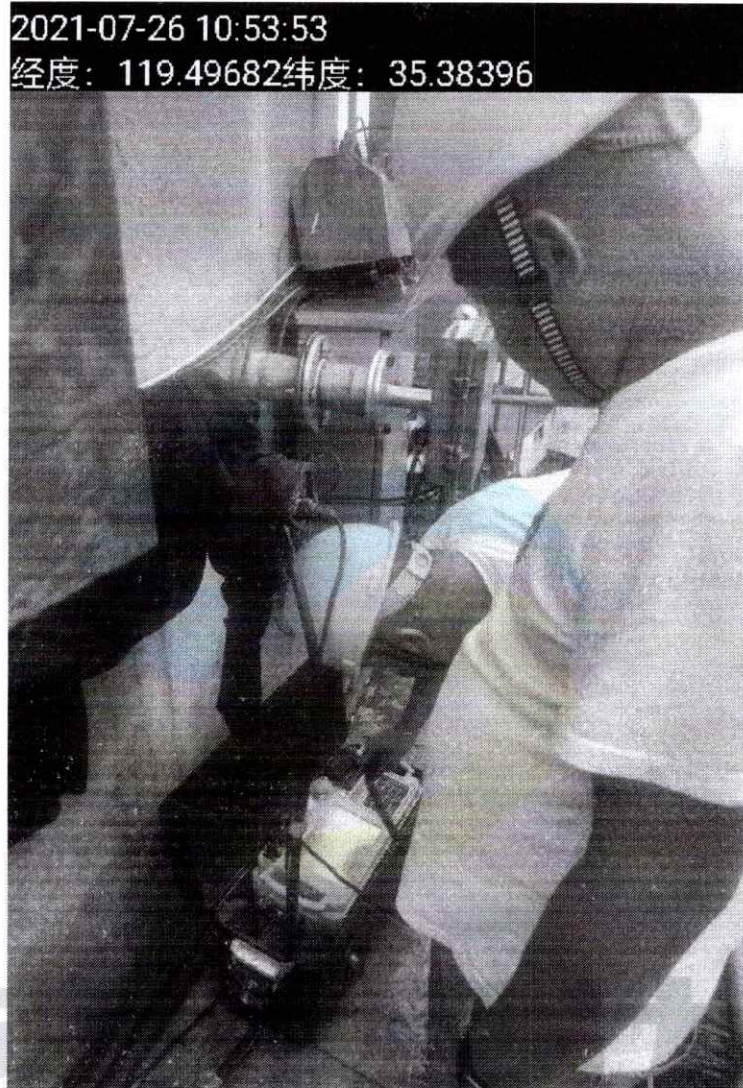
2.4 厂界噪声检测结果

检测日期	2021-07-26			天气状况	晴
气象条件	风向	昼间: E		风速	昼间: 0.8m/s
		夜间: E			夜间: 0.6m/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#东厂界	2#北厂界	3#西厂界	4#南厂界	
昼间 Leq(dB(A))	53.2	51.5	50.8	52.8	
夜间 Leq(dB(A))	42.7	47.7	44.2	42.9	
监测点位图	<p>▲ 厂界噪声检测点位图</p>				
备注	/				

报告结束

编制人: 郭雅文 审核人: 刘学光 批准人: 刘凡英
 日期: 2021-08-03 日期: 2021-08-03 日期: 2021-08-03

附图:



盛世昌达
SHENG SHI CHANG DA

..西人..

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仅对来样负责；
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