



正本



编号：SDCD 第 211028006 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 10 月 28 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		
送样时间	2021-10-23	采样人员	李学成、林启鹏		
样品来源	采样	分析时间	2021-10-23 至 2021-10-25		
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
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 $\text{mg}/\text{m}^3$	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 $\text{mg}/\text{m}^3$	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 $\text{mg}/\text{m}^3$	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 $\text{mg}/\text{m}^3$	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 $\text{mg}/\text{m}^3$	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 《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 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 <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	烟气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	工况	
							烟温 (°C)	排气筒参数
燃煤锅炉排气筒	林格曼黑度	2021-10-23	<1				41.3	Φ=8m H=150m
	汞及其化合物	2021-10-23	0.3×10 <sup>-5</sup>	/	352277	1.1×10 <sup>-6</sup>		
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。							

2.2 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 <sup>3</sup> )			最大值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
厂界下风向 1#			颗粒物	0.103	0.152	0.142	0.152
			非甲烷总烃计	1.36	1.33	1.44	1.44
			颗粒物	0.138	0.105	0.153	0.153
厂界下风向 2#			非甲烷总烃计	1.49	1.50	1.46	1.50
厂界下风向 3#	2021-10-23		颗粒物	0.141	0.123	0.162	0.162
			非甲烷总烃计	1.63	1.60	1.62	1.63
氨罐区下风向			氨 (氨气)	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。						

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
2021-10-23	1	14.3	53.1	100.3	NE	0.9	2	3
	2	15.1	52.8	100.3	NE	1.1	2	3
	3	15.7	50.1	100.3	NE	0.8	2	3

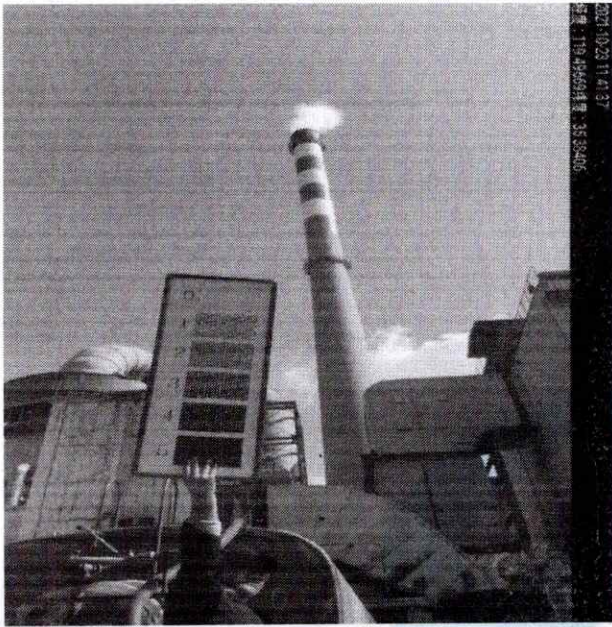
2.3 厂界噪声检测结果

检测日期	2021-10-23			天气状况	晴
气象条件	风向	昼间: NE		风速	昼间: 0.7m/s
		夜间: NE			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#北厂界	2#西厂界	3#南厂界	4#东厂界	
昼间 Leq(dB(A))	55.1	53.9	52.9	52.2	
夜间 Leq(dB(A))	43.0	42.0	42.2	41.8	
监测点位图	<p style="text-align: right;">▲ 厂界噪声检测点位图</p>				
备注	/				

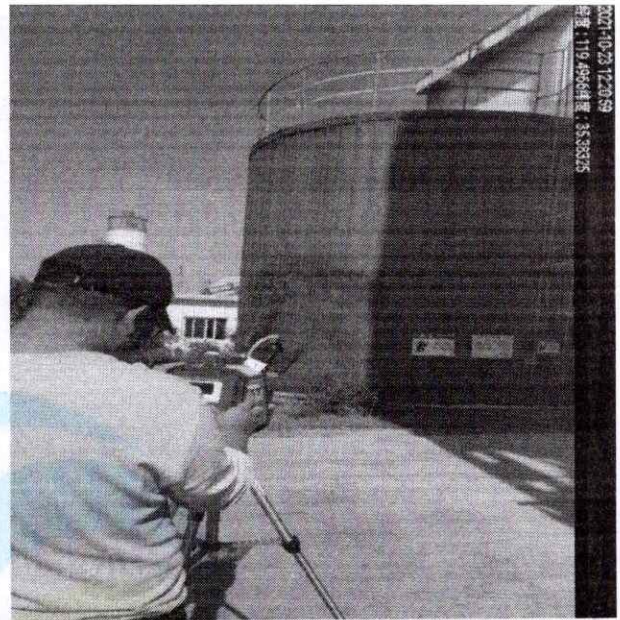
\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 郭子敏      审核人: 刘奎发      批准人: 孙志英  
 日期: 2021-10-28      日期: 2021-10-28      日期: 2021-10-28

附图:



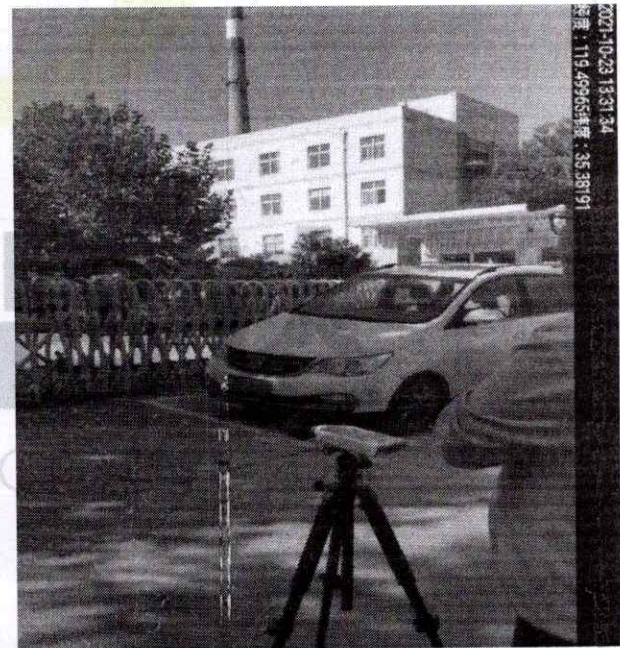
燃煤锅炉排气筒现场监测图



氨罐区现场监测图



厂界无组织现场监测图



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



201512340036

正本



编号: SDCD 第 211102005 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11月02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		
送样时间	2021-10-23	采样人员	林启鹏、李学成		
样品来源	采样	分析时间	2021-10-23 至 2021-10-31		
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 <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sup>2-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sup>3-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )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/T 51-1999)	10mg/L	BSM220.4 电子天平 Q/CDJC YQ-013	1次/天, 1天
	流量	/	/	FP211 直读式流速仪 Q/CDJC YQ-097	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℃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	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	1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	1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	1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)	1.0µg/L	Pin AAcle 900T 原子吸收分光光度计 Q/CDJC YQ-047	1 次/天, 1 天
	流量	/	/	FP211 直读式流速仪 Q/CDJC YQ-097	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	AUW120D 十万分之一天平 Q/CDJC YQ-016	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: 《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	/				

本页以下空白。

## 二、检测结果

## 2.1 污水检测结果

采样日期	监测点位	项目名称	检测结果	
2021-10-23	废水总排口	pH 值 (无量纲)	7.11	
		化学需氧量 (mg/L)	108	
		氨氮 (mg/L)	5.18	
		悬浮物 (mg/L)	158	
		总磷 (mg/L)	1.50	
		总氮 (mg/L)	28.9	
		石油类 (mg/L)	3.08	
		氟化物 (mg/L)	0.290	
		硫化物 (mg/L)	0.020	
		挥发酚 (mg/L)	0.016	
		全盐量 (mg/L)	520	
		流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.006	
		溶解性总固体 (mg/L)	804	
	脱硫废水总排口	pH 值 (无量纲)	5.83	
		总砷 (μg/L)	4.53	
		总铅 (mg/L)	ND	
		总汞 (μg/L)	0.155	
		总镉 (μg/L)	ND	
			流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.002
	备注	ND 表示未检出。		

2.2 无组织废气检测结果

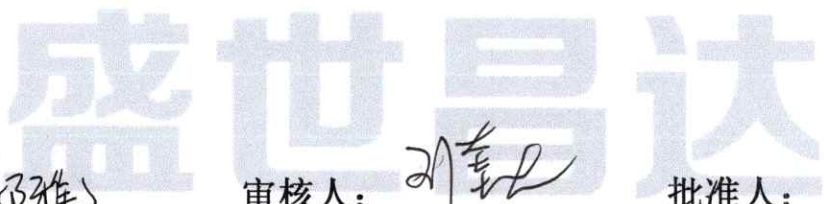
2.2.1 无组织废气检测结果

采样地点	采样时间	检测点位	检测项目	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			最大值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	
煤棚	2021-10-23		颗粒物	0.103	/	/	0.103
煤廊 (碎煤机)			颗粒物	0.120	/	/	0.120
灰库			颗粒物	0.137	/	/	0.137
渣仓			颗粒物	0.153	/	/	0.153
备注	/						

2.2.2 无组织废气检测期间气象参数

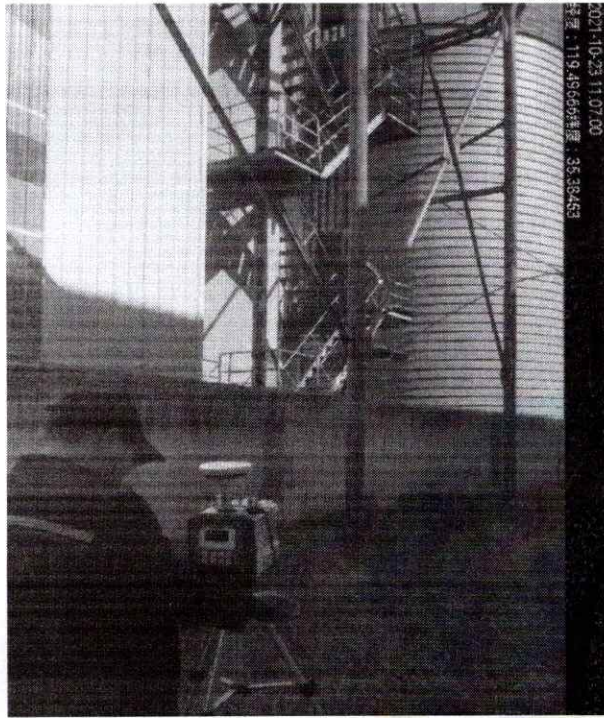
检测时间	气温 (°C)	湿度 (%RH)	大气压 (kPa)	风向	风速(m/s)	低云量	总云量
2021-10-23	14.8	56.3	100.3	NE	0.8	2	3

\*\*\*报告结束\*\*\*

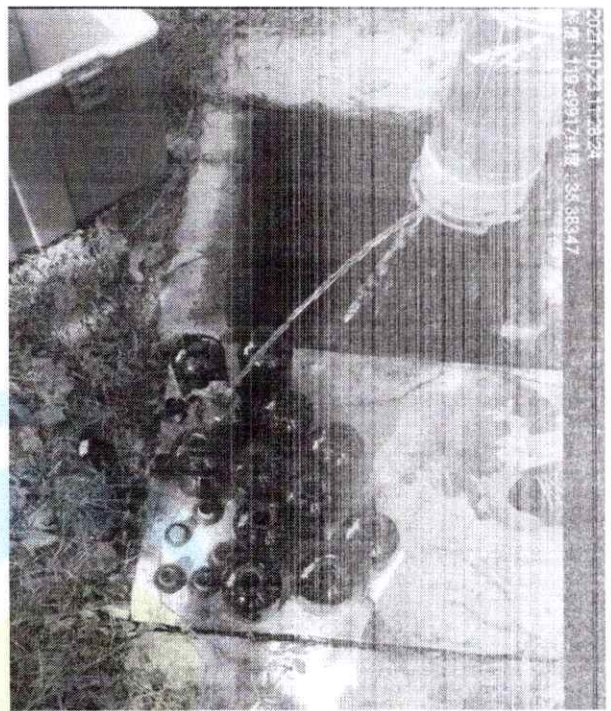


编制人: 郭雅文      审核人: 刘幸      批准人: 孙元英  
 日期: 2021-11-02      日期: 2021-11-02      日期: 2021-11-02

附图:



无组织废气现场监测图



废水现场监测图

盛世昌达  
SHENG SHI CHANG DA

有限公司

# 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