

委托单位	日照阳光热电有限公司	单位地址	山东省日照市东港区北京路街道阳光热电有限公司		
联系人	张兴昌	联系电话	13563304567		
采（送）样日期	2023年09月21日-22日	分析日期	2023年09月22日-30日		
采样人员	高正超、杨波	分析人员	方颖、杨晴婷、于亚南、刘彩彩、邢玉萍、王妍、赵飞飞、徐丹丹、丁润萍		
样品类型	有组织废气、无组织废气、噪声、废水				
样品状态	样品容器密封完好、无破损，样品无污染、无泄漏				
质量控制及质量保证	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定周期内。				
检测依据					
序号	检测项目	标准名称及依据	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
1	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 多功能声级计	HHYQ-030-2018	/
2	VOCs	HJ 604-2017 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	GC-7960plus 气相色谱仪	HHYQ-297-2021	0.07 mg/m <sup>3</sup>
3	颗粒物、TSP	HJ1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	恒温恒湿箱 DRK 250	HHYQ-043-2018	7 μg/m <sup>3</sup>
			AUW120D 十万分之一电子天平	HHYQ-022-2018	
4	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	L5 紫外可见光分光光度计	HHYQ-013-2018	0.25 mg/m <sup>3</sup> (有组织)
					0.01 mg/m <sup>3</sup> (无组织)

5	汞及其化合物	国家环境保护总局（2003年）第四版 增补版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	AFS-9700 原子荧光光度计	HHYQ-093-2019	$3 \times 10^{-3}$ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
6	烟气黑度	HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HC10 林格曼测烟望远镜	HHYQ-039-2018	/
7	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法	AUW120D 十万分之一电子天平	HHYQ-022-2018	1.0 $\text{mg}/\text{m}^3$
8	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	8601 pH 计	HHYQ-299-2021	/
9	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	JC-101 COD 恒温加热器	HHYQ-127-2020	4 $\text{mg}/\text{L}$
10	氨氮	HJ535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.025 $\text{mg}/\text{L}$
11	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	FA2004 万分之一电子天平	HHYQ-033-2018	/
12	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.05 $\text{mg}/\text{L}$
13	总磷	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.01 $\text{mg}/\text{L}$
14	石油类	HJ 637 - 2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	JC-01L-8 红外分光测油仪	HHYQ-090-2018	0.06 $\text{mg}/\text{L}$
15	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216 台式离子计	HHYQ-036-2018	0.01 $\text{mg}/\text{L}$
16	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.01 $\text{mg}/\text{L}$
17	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.01 $\text{mg}/\text{L}$

18	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水检验方法 感官性状和物理指标 称量法	/	/	/
19	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-9700 原子荧光光度计	HHYQ-093-2019	0.3 μg/L
20	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-9700 原子荧光光度计	HHYQ-093-2019	0.04 μg/L
21	铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	/
22	镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	/
备注	本次检测结果不予判定。				
编制人：		审核人：		授权签字人： 检测专用章	
批准日期：2023年09月30日					

## 一、有组织废气检测结果：

表 1-1 燃煤锅炉排气筒出口检测结果

检测点位	燃煤锅炉排气筒出口		
采样日期	2023 年 09 月 21 日		
检测频次	第一次	第二次	第三次
烟温 (°C)	46.1	46.4	46.6
标干流量 (m³/h)	639185	656831	659308
样品编号	202309-R211FQ0001-0003		
汞及其化合物排放浓度 (mg/m³)	未检出	未检出	未检出
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	-	-	-
样品编号	202309-R211FQ0006-0008		
氨排放浓度 (mg/m³)	1.23	1.14	1.32
氨排放速率 (kg/h)	0.786	0.749	0.870
烟气黑度 (级)	<1	<1	<1
备注			

表 1-2 煤廊碎煤机布袋除尘排气筒出口检测结果

检测点位	煤廊碎煤机布袋除尘排气筒出口		
采样日期	2023 年 09 月 22 日		
检测频次	第一次	第二次	第三次
烟温 (°C)	30.3	30.2	30.4
标干流量 (m³/h)	12380	12679	12856
样品编号	202309-R211FQ0001-0003		
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	7.4	7.1	7.6
颗粒物排放速率 (kg/h)	9.16×10 <sup>-2</sup>	9.00×10 <sup>-2</sup>	9.77×10 <sup>-2</sup>
备注			

表 1-3 灰库布袋除尘排气筒出口检测结果

检测点位	灰库布袋除尘排气筒出口
------	-------------

采样日期	2023年09月22日		
检测频次	第一次	第二次	第三次
烟温 (°C)	31.3	31.5	31.5
标干流量 (m³/h)	1529	1583	1622
样品编号	202309-R211FQ0007-0009		
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	7.5	7.2	7.7
颗粒物排放速率 (kg/h)	1.15×10 <sup>-2</sup>	1.14×10 <sup>-2</sup>	1.25×10 <sup>-2</sup>
备注			

表 1-4 渣仓布袋除尘排气筒出口检测结果

检测点位	渣仓布袋除尘排气筒出口		
采样日期	2023年09月22日		
检测频次	第一次	第二次	第三次
烟温 (°C)	30.5	30.7	30.7
标干流量 (m³/h)	5593	5636	5610
样品编号	202309-R211FQ0004-0006		
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	7.7	7.2	7.6
颗粒物排放速率 (kg/h)	4.31×10 <sup>-2</sup>	4.06×10 <sup>-2</sup>	4.26×10 <sup>-2</sup>
备注			

## 二、无组织废气检测结果:

表 2-1 检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果
2023年09月21日	01#上风向	202309-R211FQ0001	颗粒物 (µg/m³)	240
	02#下风向	202309-R211FQ0002		274

	03#下风向	202309-R211FQ0003		287
	04#下风向	202309-R211FQ0004		302
	煤棚	202309-R211FQ0005		327
	01#上风向	202309-R211FQ0001	VOCs (mg/m <sup>3</sup> )	0.46
	02#下风向	202309-R211FQ0002		0.67
	03#下风向	202309-R211FQ0003		0.71
	04#下风向	202309-R211FQ0004		0.73
	油罐区	202309-R211FQ0005		0.98
	01#上风向	202309-R211FQ0001	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.07
	02#下风向	202309-R211FQ0002		0.10
	03#下风向	202309-R211FQ0003		0.09
	04#下风向	202309-R211FQ0004		0.11
	氨罐区	202309-R211FQ0005		0.15
	周边环境（下风向）	202309-R211FQ0001	TSP (μg/m <sup>3</sup> )	292
	备注			

表 2-2 采样气象观测数据

采样日期	时间	气温 (°C)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	气压 (KPa)
2023年09月21日	11:08	23.5	60	NW	1.32	2	1	101.63
	12:54	26.3	59	NW	1.38	2	1	101.60
备注								

### 三、噪声检测结果：

表 3-1 噪声检测结果

采样日期	采样点位	测量时段	检测结果 Leq dB (A)	气象条件
2023年09月21日	11:36	05#东厂界外 1m 处	昼间	55.7
	11:52	06#南厂界外 1m 处	昼间	55.4
	12:08	07#西厂界外 1m 处	昼间	56.4
				无雷电，无雨雪， 风速 1.53m/s

	12:25	08#北厂界外 1m 处	昼间	54.6	无雷电，无雨雪， 风速 1.47m/s
	22:02	05#东厂界外 1m 处	夜间	45.9	
	22:09	06#南厂界外 1m 处	夜间	46.3	
	22:16	07#西厂界外 1m 处	夜间	46.6	
	22:24	08#北厂界外 1m 处	夜间	45.7	
备注					

#### 四、废水检测结果：

表 4-1 废水检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果
2023 年 09 月 22 日	废水总排口	/	pH 值（无量纲）	7.1（20.3℃）
		202309-R211FS0001	化学需氧量（mg/L）	112
			氨氮（mg/L）	4.95
			总氮（mg/L）	10.6
			总磷（mg/L）	1.92
		202309-R211FS0002	硫化物（mg/L）	未检出
		202309-R211FS0003	挥发酚（mg/L）	未检出
		202309-R211FS0004	溶解性总固体（mg/L）	818
		202309-R211FS0005	氟化物（mg/L）	0.93
		202309-R211FS0006	石油类（mg/L）	未检出
202309-R211FS0007	悬浮物（mg/L）	37		
备注				

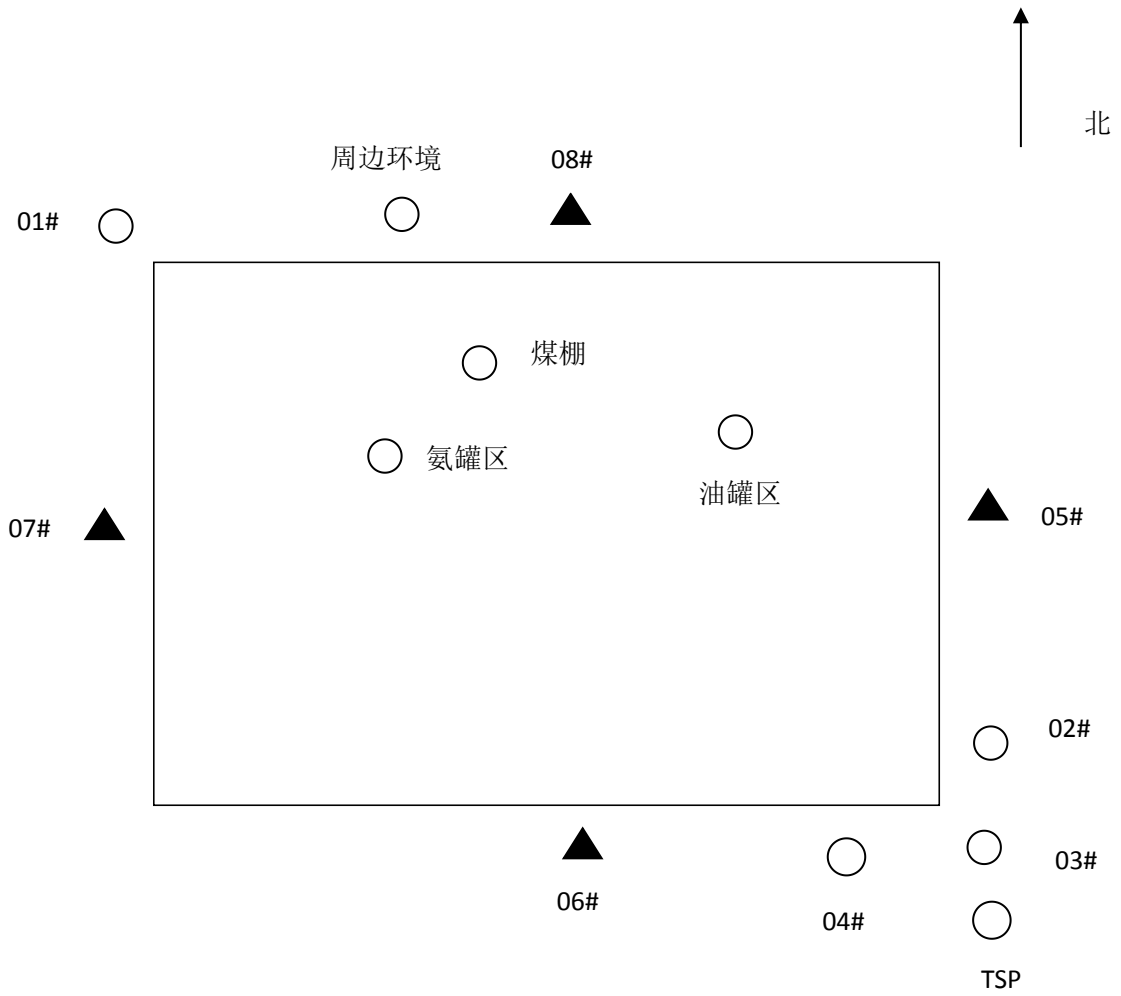
表 4-2 废水检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果
2023 年 09 月 22 日	脱硫废水总	/	pH 值（无量纲）	7.0（39.3℃）

	排口	202309-R211FS0008	砷 (µg/L)	未检出
			汞 (µg/L)	未检出
			铅 (mg/L)	未检出
			镉 (mg/L)	未检出
备注				



附件：点位示意图



图例:

○ 无组织采样点

▲ 噪声检测点

.....本报告结束.....