

正本

报告编号: QH-241009001



QY-H24092701

检测报告

项目名称:

废气、废水检测

受检单位:

日照阳光热电有限公司

检测类别:

例行检测

报告日期:

2024年10月09日

山东益大清源检测技术有限公司

Shandong Yida Qingyuan testing Technology Co., Ltd

说 明

1. 本报告未加盖检验检测专用章、骑缝章及计量认证合格 CMA 章无效；
2. 本检测报告无编制人、审核人和批准人签字无效；
3. 如对检测报告有异议，应于收到检测报告之日起十日内向本公司提出书面意见，逾期未提出异议的，视为认可检测报告；
4. 对委托方送检的样品进行检验的，送检样品的代表性和真实性由委托人负责，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责；
5. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传；
6. 检测项目中注“*”符号的为分包检测项目；
7. 未经本公司书面批准，本报告部分复制（全文复制除外）、私自转让、盗用、冒用、涂改或其他任何形式篡改的均必无效，本检测单位将对上述行为严究其相应法律责任；
8. 在相关法律法规允许的范围内，本报告最终解释权归公司授权人员拥有。

联系电话及传真：0633-6116333

检测地址：日照市聊城路 166 号

邮政编码：276800

E-mail: ydqyjc@163.com



检测方法、检出限及主要仪器

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

采样日期: 2024.09.28-29 分析日期: 2024.09.28-10.08

采样人员:张昊远、潘磊

检测标准（方法）及使用仪器:

样品类别	检测项目	检测方法	检出限	主要仪器设备
有组织	烟气黑度	HJ/T398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	---	HM-LG30 型林格曼烟气浓度图
	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）污染源废气汞及其化合物原子荧光分光光度法	$3\times 10^{-3}\mu\text{g}/\text{m}^3$	原子荧光光度计 AFS-8500 QYH-SB-033
	氨	HJ533-2009 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	$0.25\text{mg}/\text{m}^3$	T6 新世纪紫外可见分光光度计 QYH-SB-035
无组织	颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	$7\mu\text{g}/\text{m}^3$	SQP 型电子天平 QYH-SB-022
	总悬浮颗粒物（TSP）	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	$7\mu\text{g}/\text{m}^3$	SQP 型电子天平 QYH-SB-022
	非甲烷总烃	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	$0.07\text{mg}/\text{m}^3$	气相色谱仪 GC-2014C QYH-SB-031
	氨	HJ533-2009 环境空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法	$0.01\text{mg}/\text{m}^3$	T6 新世纪紫外可见分光光度计 QYH-SB-035
废水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	---	P611 型酸度计 QYH-SB-133
	悬浮物	GB/T11901-1989 水质悬浮物的测定 重量法	---	BSA224S 电子天平 QYH-SB-023
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	$4\text{mg}/\text{L}$	智能 COD 石墨回流消解仪 ST106B1 QYH-SB-036
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	$0.025\text{mg}/\text{L}$	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 QYH-SB-035
备注:		-----		

检测方法、检出限及主要仪器

样品类别	检测项目	检测方法	检出限	主要仪器设备
废水	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 QYH-SB-035
	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	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 QYH-SB-035
	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	0.06mg/L	OIL460 红外测油仪 QYH-SB-030
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L	PXSJ-216 离子计
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 QYH-SB-035
	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	0.01mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计 QYH-SB-035
	溶解性总固体	GJ/T 51-2018 城镇污水水质标准 检验方法 9 溶解性固体的测定 重量法	---	BSA224S 电子天平 QYH-SB-023
	流量	HJ/T 92-2002 水污染物排放总量 监测技术规范	---	SLD 300A 型便携式流速 测算仪 QYH-SB-040
	总砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L	原子荧光光度计 AFS-8500 QYH-SB-033
	总铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.2mg/L	岛津原子吸收分光光度 计 ASK-6880 QYH-SB-028
	总镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L	岛津原子吸收分光光度 计 ASK-6880 QYH-SB-028
	总汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L	原子荧光光度计 AFS-8500 QYH-SB-033
备注:		-----		

气象参数一览表

项目	采样日期	气温 (℃)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云量
颗粒物、氨、总悬浮颗粒物	2024.09.28	28	99.95	1.4	东	少云
非甲烷总烃	2024.09.29	27	99.74	1.3	东南	少云

检测结果报告

样品类别		有组织废气		净化设备	SNCR+SCR 脱硝系统石灰石+石膏湿法脱硫系统布袋除尘+湿式电除尘+脱硫协同除尘系统
检测地点		燃煤锅炉排气筒			
排气筒高度（m）		150		采样断面尺寸（cm）	800
烟气黑度		<1 级			
采样日期		2024.09.29			
检测项目					
样品编号		H24092901B101	H24092901B102	H24092901B103	
标杆流量(Nm³/h)		224864	224841	224830	
氨	实测浓度 Cnd（mg/m³）	1.43	1.53	1.35	
	排放速率 G（kg/h）	3.22×10 ⁻¹	3.44×10 ⁻²	3.04×10 ⁻¹	
样品编号		H24092901B104	H24092901B105	H24092901B106	
标杆流量(Nm³/h)		224600	275076	275048	
汞及其化合物	实测浓度 Cnd（μg/m³）	4×10 ⁻³	4×10 ⁻³	4×10 ⁻³	
	排放速率 G（kg/h）	8.98×10 ⁻⁷	1.10×10 ⁻⁶	1.10×10 ⁻⁶	
备注		-----			

检测类别	无组织废气		采样日期	2024.09.28	
检测项目	氨（mg/m³）小时值		检测位置	尿素溶液罐周边	
仪器名称及型号	明华 1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器				
采样点位	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	
样品编号	H24092801B101	H24092801B201	H24092801B301	H24092801B401	
检测结果	0.06	0.14	0.15	0.15	
样品编号	H24092801B102	H24092801B202	H24092801B302	H24092801B402	
检测结果	0.08	0.19	0.17	0.18	
样品编号	H24092801B103	H24092801B203	H24092801B303	H24092801B403	
检测结果	0.07	0.18	0.17	0.16	
样品编号	H24092801B104	H24092801B204	H24092801B304	H24092801B404	
检测结果	0.07	0.18	0.15	0.17	
备注	-----				

检测结果报告

检测类别	无组织废气		采样日期	2024.09.28
检测项目	颗粒物（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）小时值			
仪器名称及型号	明华 1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器			
采样点位	煤棚 5#			
样品编号	H24092801B501	H24092801B502	H24092801B503	H24092801B504
检测结果	348	337	366	345
备注	-----			

检测类别	无组织废气		采样日期	2024.09.28
检测项目	总悬浮颗粒物（TSP）（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）小时值			
仪器名称及型号	明华 1205 型 恒温恒流大气/颗粒物采样器			
采样点位	环境下风向 6#			
样品编号	H24092801B601	H24092801B602	H24092801B603	H24092801B604
检测结果	316	320	307	326
备注	-----			

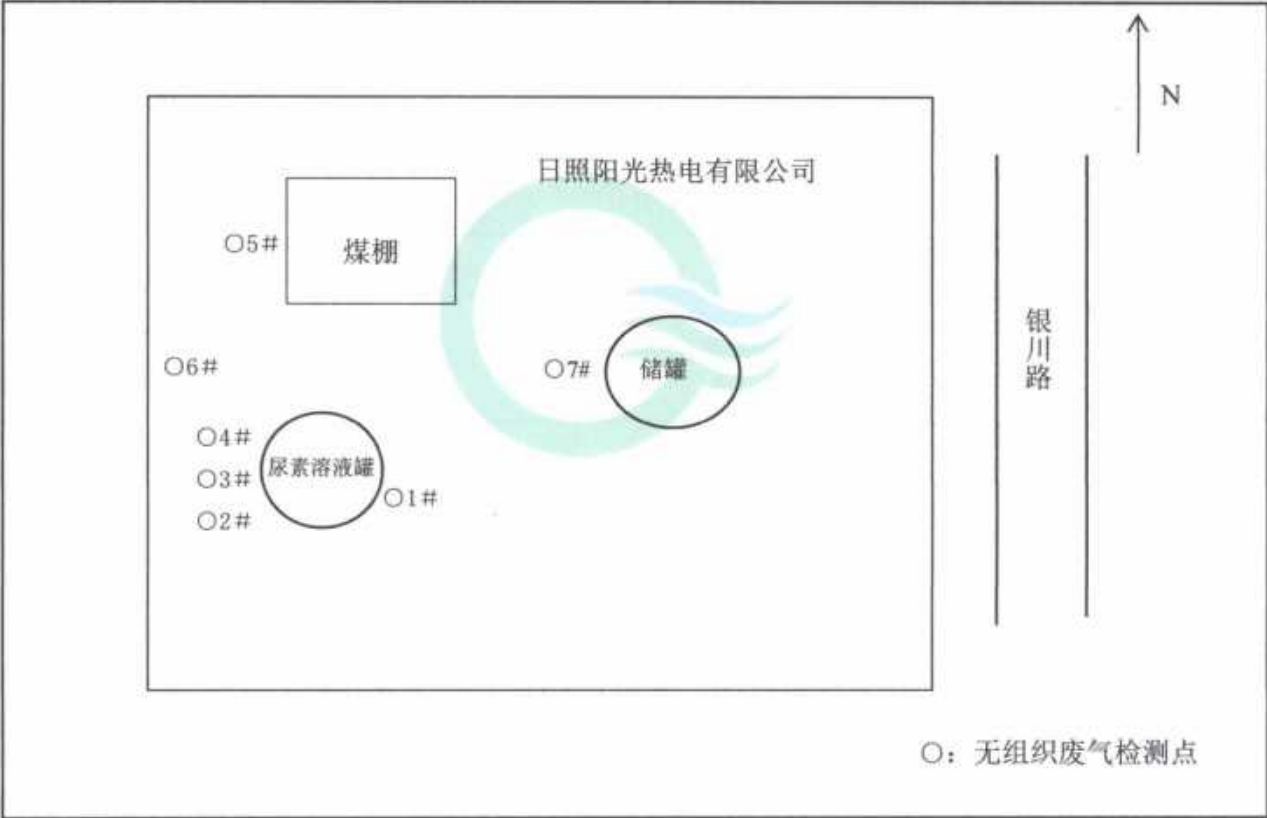
检测类别	无组织废气		采样日期	2024.09.29
检测项目	非甲烷总烃（ mg/m^3 ）小时值			
采样点位	储罐周边 7#			
样品编号	H24092901B201	H24092901B202	H24092901B203	H24092901B204
检测结果	1.07	0.98	0.94	1.01
小时平均值	1.00			
备注	-----			

采样日期	2024.09.29		采样地点	废水总排口	
样品类别	样品编号	检测项目		检测结果	样品状态描述
废水	H24092901B301	pH 值		7.5	淡黄无异味
		化学需氧量(mg/L)		172	
		氨氮(mg/L)		2.15	
		悬浮物(mg/L)		17	
		总磷(mg/L)		0.11	
		总氮(mg/L)		4.37	
		石油类(mg/L)		0.62	
		氟化物(mg/L)		0.52	
		硫化物(mg/L)		0.06	
		挥发酚(mg/L)		0.82	
		流量((m³/h)		68.32	
		溶解性总固体(mg/L)		1110	
备注	---				

检测结果报告

采样日期	2024.09.29		采样地点	脱硫废水总排口	
样品类别	样品编号	检测项目		检测结果	样品状态描述
废水	H24092901B401	pH 值		7.9	黄色有异味
		流量(m³/h)		11.25	
		总砷(µg/L)		0.9	
		总铅(mg/L)		ND	
		总镉(mg/L)		ND	
		总汞(µg/L)		ND	
备注	ND 表示未检出				

检测点位示意图（2024. 09. 28-29）：



报告结束

编制人: 孙峰

批准人: 李贵玲

审核人: 孙峰

批准时间: 2024.10.09