



检测报告

TEST REPORT

编号: YT2304200401A

委托单位: 中节能太阳能科技(镇江)有限公司

检测类别: 委托检测

江苏盈泰检测科技有限公司
二零二三年六月二十五日



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责。不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：中国 江苏省 镇江市 丹徒区 兴园路 257 号

邮政编码：212100

电 话：0511-85968818



检测 报 告

YT2304200401A

第 1 页 共 11 页

委托单位	名称	中节能太阳能科技（镇江）有限公司		
	地址	镇江市新区北山路 9 号		
联系人		汤仁胜	联系方式	18005282845
检测单位		江苏盈泰检测科技有限公司	采(送)样人	王琦、赵鹏等
样品类别		废水、废气、噪声		
采样日期		2023.06.15	检测周期	2023.06.15-06.18
检测目的		受中节能太阳能科技（镇江）有限公司委托对废水、废气、噪声进行检测		
检测内容		废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、氟化物； 废气（有组织）：废气参数、颗粒物、非甲烷总烃、氟化物、氯化氢、氯气； 废气（无组织）：总悬浮颗粒物、氮氧化物、非甲烷总烃、氨、氟化物、氯化氢、氯气、硫酸雾； 噪声：工业企业厂界噪声（昼间、夜间）。		
检测依据		见表（1）		
检测结果		废水检测结果见表（2）； 有组织废气检测结果见表（3）； 无组织废气检测结果见表（4）； 工业企业厂界噪声检测结果见表（5）。		
解释和说明		---		
编制： <u>吴敏</u> 审核： <u>陈乔</u> 签发： <u>汤仁胜</u> 检测报告专用章 签发日期 2023 年 6 月 15 日				

检 测 报 告

YT2304200401A

第 2 页 共 11 页

表 (1) 检测依据

序号	检测类别	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
1	废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式电化学仪表 SX836 YT-XC-140	/
		化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 自动加液 滴定装置 YT-BY-201-1	4mg/L
		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 ME104E/02 YT-JC-011	4mg/L
		氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T600A YT-JC-307	0.025 mg/L
		总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 普析 T6 新世纪 YT-JC-180	0.01 mg/L
		总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外 分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 T600A YT-JC-307	0.05 mg/L
		氟化物	水质氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 PXS-270 YT-JC-010	0.05 mg/L
2	有组织 废气	废气参数	固定污染源废气监测技术 规范 HJ/T 397-2007	自动烟尘 (气) 测试仪 崂应 3012H YT-XC-011、204	/
		颗粒物	固定污染源废气 低浓度 颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 AUW120D YT-JC-012	1.0 mg/m ³



检 测 报 告

YT2304200401A

第 3 页 共 11 页

续表 (1) 检测依据

序号	检测类别	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
2	有组织 废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃, 甲烷和非甲烷总烃的测 定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 Agilent 7820 YT-JC-008	0.07 mg/m ³
		氟化物	大气固定污染源 氟化物 的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	离子计 PXS-270 YT-JC-010	0.03 mg/m ³
		氯化氢	环境空气和废气 氯化氢 的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 Thermo ICS-600 YT-JC-003	0.2 mg/m ³
		氯气	固定污染源排气中氯气 的测定 甲基橙分光光度 法 HJ/T 30-1999	紫外可见分光光度计 普析 T6 新世纪 YT-JC-180	0.1 mg/m ³
3	无组织 废气	总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物 的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平 AUW120D YT-JC-012	7μg/m ³
		氮氧化物	环境空气 氮氧化物 (一 氧化氮和二氧化氮) 的测 定 盐酸萘乙二胺分光光 度法及其修改单 (生态环 境部公告 2018 年第 31 号) HJ 479-2009	紫外可见分光光度计 普析 T6 新世纪 YT-JC-180	0.005 mg/m ³
		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	气相色谱仪 Agilent 7820 YT-JC-008	0.07 mg/m ³
		氨	环境空气和废气 氨的测 定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 T600A YT-JC-307	0.01 mg/m ³

检 测 报 告

YT2304200401A

第 4 页 共 11 页

续表 (1) 检测依据

序号	检测类别	检测项目	检测方法	分析仪器	检出限
3	无组织 废气	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电 极法 HJ 955-2018	离子计 PXS-270 YT-JC-010	0.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		氯化氢	环境空气和废气 氯化氢 的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 Thermo ICS-600 YT-JC-003	0.02 mg/m^3
		氯气	固定污染源排气中氯气 的测定 甲基橙分光光度 法 HJ/T 30-1999	紫外可见分光光度计 普析 T6 新世纪 YT-JC-180	0.03 mg/m^3
		硫酸雾	固定污染源废气硫酸雾 的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	离子色谱仪 ICS-600 YT-JC-280	0.003 mg/m^3
4	噪声	工业企业 厂界噪声	工业企业厂界环境噪声 排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228 YT-XC-180 声校准器 AWA6022A YT-XC-125	/

检 测 报 告

YT2304200401A

第 5 页 共 11 页

表（2）废水检测统计表

采样日期：2023.06.15

采样点位	采样时间	样品性状	检测项目	结果 (除注明外,单位 mg/L)	备注
总排口 DW001	15:11	无色 微浑 微嗅	pH 值（无量纲）	7.4	/
			化学需氧量	32	/
			悬浮物	11	/
			氨氮	7.62	/
			总磷	0.29	/
			总氮	10.1	/
			氟化物	0.51	/
	15:24	无色 微浑 微嗅	pH 值（无量纲）	7.4	/
			化学需氧量	24	/
			悬浮物	10	/
			氨氮	7.83	/
			总磷	0.41	/
			总氮	12.4	/
			氟化物	0.56	/
	15:36	无色 微浑 微嗅	pH 值（无量纲）	7.5	/
			化学需氧量	19	/
			悬浮物	10	/
			氨氮	6.97	/
			总磷	0.29	/
			总氮	9.51	/
			氟化物	0.52	/

注：采样方式为瞬时随机采样，只代表当时采集样品的水质情况。

检 测 报 告

YT2304200401A

第 6 页 共 11 页

表(3) 废气(有组织)检测统计表

采样日期: 2023.06.15

采样日期: 2023-06-15

序号	检测项目	单位	排气筒参数		备注		
1	排气筒名称	/	C1-AEXRF-01 酸碱排风-制绒 +石墨清洗 DA001		排气筒参数由 客户提供或企 业确认		
2	排气筒高度	m	25				
3	烟道截面积	m²	1.2272				
检测结果（氯化氢、氟化物）							
序号	检测项目	单位	14:13	14:36	14:59	均值	备注
1	烟温	℃	34.8	34.8	34.9	/	/
2	含湿量	%	3.0	3.0	3.0	/	/
3	烟气流速	m/s	5.5	5.6	5.8	/	/
4	标态风量	m³/h	20859	21268	21830	/	/
5	氯化氢实测浓度	mg/m³	0.63	1.60	1.29	1.17	/
6	氟化物实测浓度	mg/m³	0.14	0.12	0.13	0.13	/

续表(3) 废气(有组织)检测统计表

采样日期: 2023.06.15

序号	检测项目	单位	排气筒参数	备注
1	排气筒名称	/	C1-AEXRF-02 酸碱排风-扩散 DA002	排气筒参数由 客户提供或企 业确认
2	排气筒高度	m	25	
3	烟道截面积	m²	1.1310	
检测结果（氯气）				
序号	检测项目	单位	13:01-14:01	备注
1	烟温	℃	36.7	/
2	含湿量	%	2.9	/
3	烟气流速	m/s	10.9	/
4	标态风量	m³/h	37557	/
5	氯气实测浓度	mg/m³	0.1	小时值

检 测 报 告

YT2304200401A

第 7 页 共 11 页

续表(3)废气(有组织)检测统计表

采样日期: 2023.06.15

序号	检测项目	单位	排气筒参数			备注	
1	排气筒名称	/	C1-AEXRF-03 酸碱排风-碱抛 +SCRUB BER DA003			排气筒参数由 客户提供或企 业确认	
2	排气筒高度	m	25				
3	烟道截面积	m ²	0.8659				
检测结果（氯化氢、氟化物）							
序号	检测项目	单位	16:15	16:39	17:06	均值	备注
1	烟温	℃	32.5	32.3	32.0	/	/
2	含湿量	%	2.4	2.4	2.5	/	/
3	烟气流速	m/s	11.9	12.0	12.0	/	/
4	标态风量	m ³ /h	31887	32173	32338	/	/
5	氯化氢实测浓度	mg/m ³	1.10	1.23	1.30	1.21	/
6	氟化物实测浓度	mg/m ³	0.10	0.09	0.10	0.10	/

续表(3)废气(有组织)检测统计表

采样日期: 2023.06.15

采样日期: 2023-06-15

序号	检测项目	单位	排气筒参数			备注
1	排气筒名称	/	C1-TEX RE-01 特气排风 DA004			排气筒 参数由 客户提 供或企 业确认
2	排气筒高度	m	15			
3	烟道截面积	m²	0.3848			
检测结果（颗粒物）						
序号	检测项目	单位	10:04-10:49	11:06-11:51	12:02-12:47	备注
1	烟温	℃	40.4	40.4	40.2	/
2	含湿量	%	2.6	2.6	2.5	/
3	烟气流速	m/s	2.0	2.2	2.3	/
4	标态风量	m³/h	2323	2569	2675	/
5	颗粒物实测浓度	mg/m³	3.6	5.2	4.7	小时值

检 测 报 告

YT2304200401A

第 8 页 共 11 页

续表(3)废气(有组织)检测统计表

采样日期: 2023.06.15

序号	检测项目	单位	排气筒参数			备注	
1	排气筒名称	/	C1-VEX RF-01 有机排风 DA005			排气筒参数 由客户提供 或企业确认	
2	排气筒高度	m	15				
3	烟道截面积	m ²	1.5394				
检测结果（非甲烷总烃）							
序号	检测项目	单位	11:03	11:23	11:43	均值	备注
1	烟温	℃	40.5	40.8	40.8	/	/
2	含湿量	%	3.3	3.3	3.3	/	/
3	烟气流速	m/s	2.7	3.0	3.0	/	/
4	标态风量	m ³ /h	12284	13894	14086	/	/
5	非甲烷总烃实测浓度	mg/m ³	1.16	1.18	1.21	1.18	/

续表(3)废气(有组织)检测统计表

采样日期: 2023.06.15

采样日期: 2023-06-15

序号	检测项目	单位	排气筒参数			备注	
1	排气筒名称	/	危废仓库废气排口 DA014			排气筒参数 由客户提供 或企业确认	
2	排气筒高度	m	15				
3	烟道截面积	m²	0.1257				
检测结果（非甲烷总烃）							
序号	检测项目	单位	09:27	09:47	10:07	均值	备注
1	烟温	℃	32.6	33.3	33.7	/	/
2	含湿量	%	3.5	3.5	3.5	/	/
3	烟气流速	m/s	13.1	14.0	14.6	/	/
4	标态风量	m³/h	5091	5420	5637	/	/
5	非甲烷总烃实测浓度	mg/m³	1.13	1.17	1.12	1.14	/

检 测 报 告

YT2304200401A

第 9 页 共 11 页

表 (4) 废气 (无组织) 检测统计表

采样日期: 2023.06.15

检测项目	检测结果 (mg/m ³)				备注
	检测点位	第一次	第二次	第三次	
氮氧化物	厂界上风向 G1	0.012	0.015	0.014	/
	厂界下风向 G2	0.062	0.039	0.043	
	厂界下风向 G3	0.036	0.026	0.030	
	厂界下风向 G4	0.029	0.016	0.023	
总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	厂界上风向 G1	283	288	300	/
	厂界下风向 G2	352	338	378	
	厂界下风向 G3	330	343	352	
	厂界下风向 G4	365	370	380	
	厂房门外敏感点 1 G5	317	313	340	
氨	厂界上风向 G1	0.01	0.01	0.01	/
	厂界下风向 G2	0.02	0.02	0.02	
	厂界下风向 G3	0.03	0.03	0.03	
	厂界下风向 G4	0.02	0.02	0.02	
氟化物 (μg/m ³)	厂界上风向 G1	3.0	2.6	2.8	/
	厂界下风向 G2	2.8	2.9	2.8	
	厂界下风向 G3	3.1	3.0	2.8	
	厂界下风向 G4	2.6	2.9	3.0	
氯化氢	厂界上风向 G1	0.040	0.037	0.029	/
	厂界下风向 G2	0.032	0.027	0.033	
	厂界下风向 G3	ND	0.039	0.038	
	厂界下风向 G4	0.034	0.046	0.023	
氯气	厂界上风向 G1	ND	ND	ND	/
	厂界下风向 G2	ND	ND	ND	
	厂界下风向 G3	ND	ND	ND	
	厂界下风向 G4	ND	ND	ND	
硫酸雾	厂界上风向 G1	0.006	0.005	0.006	/
	厂界下风向 G2	0.004	0.007	0.004	
	厂界下风向 G3	0.006	0.005	0.004	
	厂界下风向 G4	0.005	0.004	0.005	

注: 1. “ND” 表示检测项目浓度低于检出限;

2. “氮氧化物、总悬浮颗粒物、氨、氟化物、氯化氢、氯气、硫酸雾” 采样方式为连续采样, 其检测结果为小时值。

检 测 报 告

YT2304200401A

第 10 页 共 11 页

续表(4)废气(无组织)检测统计表

采样日期: 2023.06.15

检测点位	检测频次	非甲烷总烃检测结果 (mg/m ³)				均值	备注
厂界上风向 G1	第一次	0.38	0.35	0.40	0.39	0.38	/
厂界下风向 G2	第一次	0.37	0.38	0.40	0.44	0.40	
厂界下风向 G3	第一次	0.44	0.51	0.38	0.43	0.43	
厂界下风向 G4	第一次	0.42	0.37	0.39	0.38	0.39	
厂房门外敏感点 1 G5	第一次	0.59	0.63	0.59	0.61	0.60	
厂房门外敏感点 2 G6	第一次	0.38	0.39	0.32	0.32	0.35	

续表 (4) 检测期间气象参数

检测日期	气温(℃)	湿度(%)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
2023.06.15	28.6-34.1	51.8-54.3	100.62-100.81	2.2-2.4	南

表 (5) 工业企业厂界噪声检测统计表

采样日期: 2023.06.15

测点编号	检测点位置	主要声源	检测时间		等效声级 Leq [dB(A)]	
			昼间	夜间	昼间	夜间
Z1	厂界东外 1m	/	15:57	22:02	53.9	43.5
Z2	厂界南外 1m	/	16:12	22:17	53.2	43.9
Z3	厂界西外 1m	/	16:27	22:32	54.0	42.5
Z4	厂界北外 1m	/	16:42	22:47	51.7	42.0

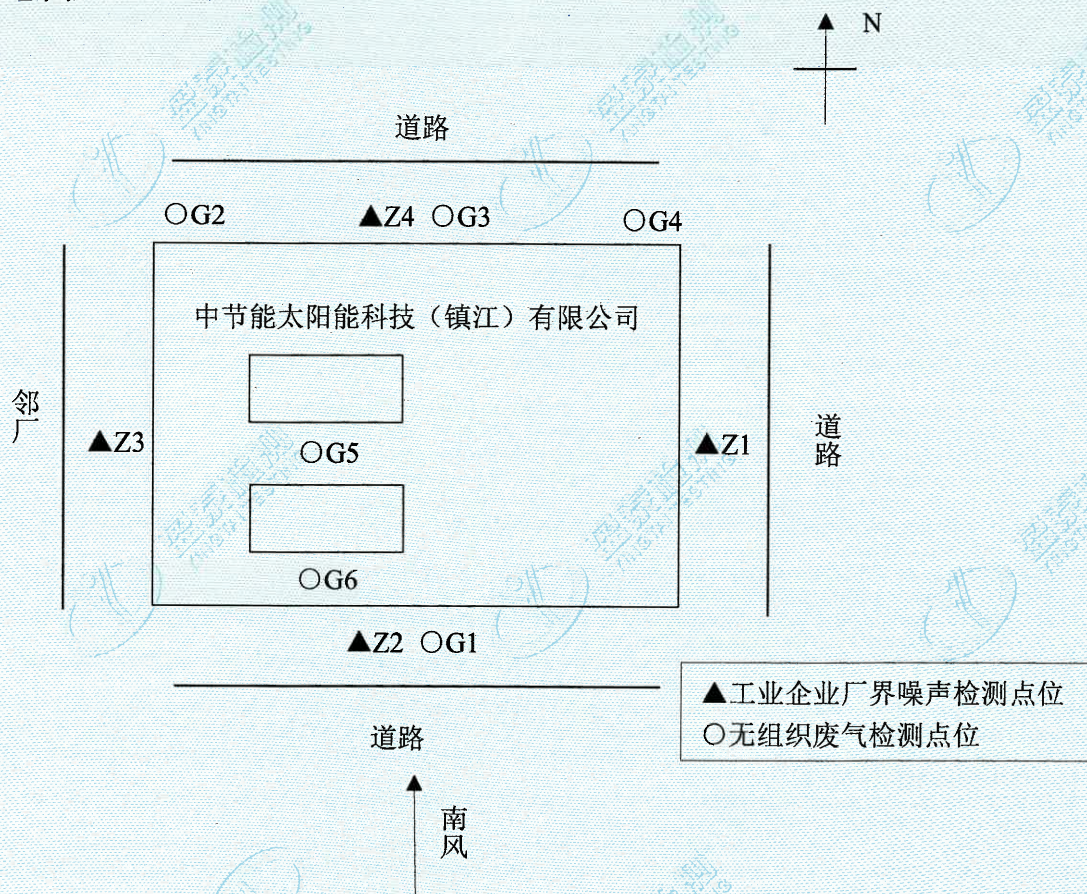
注: 1.检测期间天气: 多云; 风速: 2.3 m/s;
2.噪声未扣除背景值。

检测 报 告

YT2304200401A

第 11 页 共 11 页

附：检测点位示意图



—报告结束—