

附件：

中节能太阳能科技（镇江）有限公司生产及环境保护情况公告

中节能太阳能科技（镇江）有限公司为全面贯彻落实《中华人民共和国清洁生产促进法》，对公司进行自主清洁生产审核，根据原国家环境保护总局环发[2005]151号《关于印发重点企业清洁生产审核程序规定的通知》及《企业环境信息依法披露管理办法》中相关规定，现公布其主要污染物的排放情况，接受公众监督。公布的内容应包括：企业基本信息、企业环境管理信息、污染物产生、治理与排放信息、碳排放信息、生态环境应急信息等”的相关要求，现将中节能太阳能科技（镇江）有限公司本轮清洁生产审核前后主要原辅料消耗情况、生产产品情况、污染物排放控制情况公告如下：

一、生产产品情况

表 1 清洁生产审核前原辅材料、能源消耗及主要产品信息表

企业名称	中节能太阳能科技（镇江）有限公司				企业注册地址	镇江市新区北山路9号			
法人代表	李菁楠				生产规模	中型企业			
主要原辅材料（能源消耗）					主要产品				
名称	单位	数量			名称	单位	数量		
		2019年	2020年	2021年			2019年	2020年	2021年
自来水	万吨	59.1355	51.3374	79.2555	/	/	/	/	/
电	万kwh	4738.298	4522.4034	6482.494	/	/	/	/	/
背银（银浆）	KG	3487.376	2668.435	4839.118	太阳能电 池片	MW	642.21	473.54	1030.33
正银（银浆）	KG	12947.696	7655.544	11347.684					
氢氧化钾	KG	/	163280	901186.15					
氢氧化钾	L	55000	82240	28500					
双氧水	KG	/	234790	909630					
双氧水	L	31776	6716	13650					
氢氟酸	KG	/	136620	515587.23					
氢氟酸	L	933912	353164	60968					
盐酸	L	113828	45800	17560					

盐酸	KG		71130	253140					
硅胶	KG	508035.311	667372	355055	电池组件	MW	591.25	695.33	660.57

二、环境管理信息

表 2 企业环境管理信息表

环评信息	<p>《中节能太阳能镇江科技有限公司年产 300 MW 太阳能电池片及电池组件项目环境影响报告书》 编制单位：镇江市环境科学研究所</p> <p>《中节能太阳能科技(镇江)有限公司高效电池中试线技改项目环境影响报告书》 编制单位：江苏绿源工程设计研究有限公司</p> <p>《年产 400MW 组件产能技改项目建设项目环境影响报告表》 编制单位：苏州合巨环保技术有限公司</p> <p>《高效单晶双面太阳能电池技术升级与智能制造技术改造项目环境影响报告书》 编制单位：江苏恒泰丰环保科技有限公司</p>
环评批复	<p>《中节能太阳能镇江科技有限公司年产 300 MW 太阳能电池片及电池组件项目》 批复文号：镇环新审(2011)11 号 批复时间：2011 年 1 月</p> <p>批复文号：镇环新审(2014)55 号 批复时间：2014 年 4 月</p> <p>《中节能太阳能科技(镇江)有限公司高效电池中试线技改项目》 批复文号：镇新环审(2017)44 号 批复时间：2017 年 5 月</p> <p>《年产 400MW 组件产能技改项目建设项目》 批复文号：镇新安环审(2019)20 号 批复时间：2019 年 3 月</p> <p>《高效单晶双面太阳能电池技术升级与智能制造技术改造项目》 批复文号：镇新审批环审(2020)151 号 批复时间：2020 年 12 月</p>
环保验收	<p>《中节能太阳能镇江科技有限公司年产 300 MW 太阳能电池片及电池组件项目》 验收时间：2013 年 2 月 验收时间：2014 年 12 月</p> <p>《中节能太阳能科技(镇江)有限公司高效电池中试线技改项目》 验收时间：2018 年 6 月</p> <p>《年产 400MW 组件产能技改项目建设项目》 验收时间：2020 年 6 月</p>
	<p>《高效单晶双面太阳能电池技术升级与智能制造技术改造项目》 验收时间：2021 年 6 月</p>
排污许可证	证书编号：913211915617585837001Q

	有效期限：自 2022 年 4 月 26 日起至 2027 年 4 月 25 日止
环境保护税	2021 年环境保护税 1.21 万元
信用等级	守信

三、污染物产生、治理与排放信息

表 3 中节能太阳能科技（镇江）有限公司污染物产生信息表

(1) 大气污染物	
有组织废气： 1、C1-AEXRF-01 酸碱排风-制绒-石墨清洗工段废气 污染物种类：氟化物、氯化氢 2、C1-AEXRF-02 酸碱排风-扩散工段废气 污染物种类：氯（氯气） 3、C1-AEXRF-03 酸碱排风-碱抛-SCRUBBER 工段废气 污染物种类：氟化物、氯化氢 4、C1-TEXRF-01 特气排风镀膜工段废气 污染物种类：氨（氨气）、颗粒物 5、C1-VEXRF-01 有机排风丝网印刷工段废气 污染物种类：挥发性有机物 VOCs（以非甲烷总烃表征）	
(2) 水污染物	
生活污水（污染因子：化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、pH、五日需氧量）、工业废水（污染因子：化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、pH、氟化物）	
(3) 固体废物	
危险固废（废硅胶、废油、废液、废弃包装物手套、废活性炭）、一般固废、生活垃圾	

表 4 中节能太阳能科技（镇江）有限公司污染物治理信息表

大气污染防治措施					
设施名称	吸附设施	吸附设施	吸附设施	喷淋设施	吸附设施
处理工艺	SVA 吸附	SVA 吸附	SVA 吸附	水喷淋+硅烷燃烧	活性炭吸附
	经 25 米高的排气筒排放	经 25 米高的排气筒排放	经 25 米高的排气筒排放	经 15 米高的排气筒排放	经 15 米高的排气筒排放
水污染防治设施					
设施名称	隔油池	化粪池	污水站		
处理工艺	自然沉淀、石灰二级沉淀、化学混凝沉淀				

表 5 中节能太阳能科技（镇江）有限公司主要废水污染物排放达标情况表

污染物	分析方法	单位	结果	执行标准值	超标情况
-----	------	----	----	-------	------

pH 值	水质 pH 值的测定玻璃电极法 GB6920-1986	/	7.7	6-9	未超标
悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB11901-1989	mg/L	7	140	未超标
化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	mg/L	28	150	未超标
总氮	水质总氮的测定气相分子吸收光谱法 HJ/T 199-2005	mg/L	5.97	40	未超标
氨氮	水质氨氮的测定蒸馏-中和滴定法 HJ537-2009	mg/L	2.73	30	未超标
总磷	水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法 HJ 671-2013	mg/L	0.24	2	未超标
氟化物	水质氟化物的测定离子选择电极法 GB 7484-87	mg/L	0.119	8	未超标

表 6 中节能太阳能科技（镇江）有限公司主要大气污染物排放达标情况表

污染物	分析方法	单位	结果	执行标准值	超标情况
氟化物	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法（暂行）HJ 688-2013	mg/m ³	ND	3	未超标
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	mg/m ³	0.99	5	未超标
氯气	固定污染源废气 氯气的测定 碘量法（HJ 547-2017）	mg/m ³	ND	5	未超标
氟化物	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法（暂行）HJ 688-2013	mg/m ³	ND	3	未超标
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	mg/m ³	ND	5	未超标
氨气	空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	kg/h	1.21	4.9	未超标
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法	mg/m ³	ND	30	未超标

	HJ836-2017				
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 HJ38-2017	mg/m ³	1.96	60	未超标

表 7 噪声监测结果情况表

编号	1#	2#	3#	4#
监测点位	厂界东	厂界南	厂界西	厂界北
昼间	55.8	51.9	62.1	56.6
夜间	50.2	50.1	51.7	51.1
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)				

表 8 中节能太阳能科技(镇江)有限公司清洁生产审核前环保排污许可执行情况

企业名称	发证单位	许可证编号	控制因子	许可排放量(t/a)	实际排放量(t/a)
					2021.1-2021.12
中节能太阳能科技(镇江)有限公司	镇江市生态环境局	913211915617585837001Q	颗粒物	/	/
			VOCs	/	/
			化学需氧量	/	/
			总磷	/	/
			总氮	/	/
			氨氮	/	/

表 9 应急管理信息表

预案名称	中节能太阳能科技(镇江)有限公司突发环境事件综合应急预案
备案编号	321102(x)-2022-035-M
备案时间	2022年5月23日

表 10 清洁生产信息表

实施原因	镇江公司 2017 年被省环保厅确定为江苏省第十三批清洁生产审核重点企业, 依据《关于印发重点企业清洁生产审核程序的规定通知》(国家环境保护总局 环发[2005]151 号), 重点企业每隔五年至少应实施一次审核。因此决定 2022 年自愿进行清洁生产审核, 且依照强制性审核流程办理审核。
实施情况	1、已与镇江生态环境科技咨询中心签订服务协议; 2、已成立清洁生产审核小组, 明确了各项工作负责人。

公司本轮清洁生产审核前中节能太阳能科技(镇江)有限公司出具的环境监测报告显示,公司排放的主要污染物 颗粒物、VOCs、化学需氧量、总磷、氨氮 等均能够达到排放标准要求,污染物排放总量亦能够达到排放标准,实现了“双达标”。

中节能太阳能科技(镇江)有限公司

2022年5月30日

