建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

（公示版）

项目名称：年产 2000 吨光伏支架新建项目

建设单位（盖章）：江阴市世晨铝业有限公司

编制日期：2024 年 2 月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 2000 吨光伏支架新建项目		
项目代码	2401-320266-89-03-269914		
建设单位联系人		**联系方式**	
建设地点	江苏 省 江阴 市华士 镇环东路 1 号		
地理坐标	（ 120 度 28 分 52.648 秒， 31 度 50 分 8.830 秒）		
国民经济行业类别	金属结构制造（C3311）；金属表面处理及热处理加工（C3360）	**建设项目行业类别**	66 结构性金属制品制造 331；67 金属表面处理及热处理加工
建设性质	☑ 新建（迁建） ☐改建 ☐扩建 ☐技术改造	**建设项目申报情形**	☑ 首次申报项目 ☐不予批准后再次申报项目 ☐超五年重新审核项目 ☐重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	江阴市华士镇人民政府	**项目审批（核准/备案）文号（选填）**	江阴华士备〔2024〕21 号
总投资（万元）	2000	**环保投资（万元）**	30
环保投资占比（%）	1.5	**施工工期（月）**	1
是否开工建设	☑ 否 ☐是：_____	**用地（用海）面积（m^2）**	2170
专项评价设置情况	根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）表 1专项评价设置原则表，具体见下表1-1。		
规划情况			
规划环境影响评价情况			
规划及规划环境影响评价符合性分析	**1、规划相符性分析** **2、规划环境影响评价相符性分析** 本项目建设地位于江阴市华士镇环东路1号，《江阴市华士镇工业园区规划环境影响报告书》已初步编制完成，且该报告已于2024年4月10日进行了第二次公示，与《江阴华士工业园、华西工业园、龙砂工业园环境影响评价、环境保护规划报告书》及其审查意见（澄环管〔2004〕43号）相符性分析见下表1-2。		

其他符合性分析	**1、与“三线一单”相符性分析** （1）生态红线 本项目位于江阴市华士镇环东路 1 号，结合《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74 号）和《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1 号），本项目与国家级及江苏省生态红线最近保护目标之间关系见下表 1-3。 （2）与环境质量底线的相符性 （3）与资源利用上线的相符性 根据《关于加强资源环境生态红线管控的指导意见》（发改环资[2016]162 号），建设项目与资源利用上线的相符性分析见表 1-4。 （4）环境准入负面清单 项目建设地未制定环境准入负面清单，本次评价对照国家及地方产业结构调整、限制用地等方面分析项目的相符性，具体见表 1-5。 （5）与《无锡市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》相符性 本项目位于江阴市华士镇环东路 1 号，建设项目与《无锡市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（锡环委办〔2020〕40 号）中无锡市江阴市重点管控单元和一般管控单元生态环境准入清单相符性分析见下表。 **2、其他国家及地方政策相符性分析**

二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目由来

江阴市世晨铝业有限公司成立于 2017 年 7 月 14 日，许可经营范围：有色金属压延加工；门窗制造加工；门窗销售；高性能有色金属及合金材料销售；金属材料销售；货物进出口；进出口代理等。经实地调查，企业原为贸易公司，未曾进行生产活动。

企业位于江阴市华士镇环东路 1 号（非工业园区内），租用江阴宏茂合金材料有限公司现有厂房 2170 平方米，购置挤压机、切割机、矫直机、时效炉、抛丸机、钻孔机、高频焊机等共计 17 台套，从事光伏支架的生产，设计产能为年产光伏支架 2000 吨。

2024 年 1 月 22 日，江阴市华士镇人民政府以“备案证号：江阴华士备〔2024〕21 号”文对本项目准予备案，项目代码：2401-320266-89-03-269914。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“三十、金属制品业 33、66 结构性金属制品制造 331”中“其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”和“三十、金属制品业 33、67 金属表面处理及热处理加工”中“其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”，应该编制环境影响报告表。江阴市世晨铝业有限公司委托冠誉环境（江苏）有限公司开展该项目环境影响评价工作。

本项目所涉及的消防、安全和卫生问题不属于本评价范围，请江阴市世晨铝业有限公司按照国家有关法律、法规和相关标准执行。

2、项目概况

项目名称：年产 2000 吨光伏支架新建项目；

行业类别：金属结构制造（C3311）、金属表面处理及热处理加工（C3360）；

项目性质：新建；

建设规模：年产光伏支架 2000 吨；

建设地点：江阴市华士镇环东路 1 号；

投资总额：总投资 2000 万元，环保投资 30 万元；

劳动定员：全厂劳动定员 20 人；

工作制度：年生产天数 300 天，“24 小时三班制”生产。

3、生产规模及内容

本项目产品方案见表 2-1。

表 2-1　建设项目产品方案

工程内容	产品名称及规格	设计能力	运行时间
生产车间	光伏支架	2000 吨/年	7200h

4、主要生产设施

本项目主要生产设备见表 2-2。

表 2-2　本项目主要生产设备一览表

序号	名称		型号	数量（台/套）	备注
1	铝棒热剪炉		0.3t/h	1	新增
2	铝棒加热炉		0.3t/h	1	新增
3	挤压机		1100T	1	新增
4	模具加热炉		-	1	新增
5	切割机		-	1	新增
6	矫直机		-	1	新增
7	冷床		-	1	新增
8	时效炉		0.45t/h	1	新增
9	抛丸机		处理能力：350kg/h	1	新增
10	钻孔机		-	5	新增
11	高频焊机		-	2	新增
12	模具清洗设施	煮模池	0.8m*0.6m*0.8m*1	1	新增
		清洗池	0.8m*0.5m*0.8m*1		
合计				17	-

5、主要原辅材料及燃料

本项目原辅材料及燃料使用情况见表 2-3。

表 2-3　本项目主要原辅材料及其用量

原辅料名称	状态	成分/规格	年耗量	包装规格	最大储存量 t	储存位置
铝棒	固体	铝	2021t/a	-	250	原料成品仓库
螺丝配件	固体	铝	10t/a	袋装，25kg/袋	2	
钢珠	固体	钢铁	2t/a	袋装，25kg/袋	0.5	

片碱	固体	氢氧化钠	4.875t/a	袋装，25kg/袋	2	
机油	液体	矿物油	1t/a	200kg/桶	1	
天然气	气体	甲烷等	10 万 m^3/a	管道输送	-	
模具	固体	铁	30 套/年	-	-	

本项目主要原辅材料理化性质及毒理毒性见表 2-4。

6、建设项目主体、公用、储运、辅助及环保工程

本项目利用现有闲置厂房进行建设，主体工程为厂房内部布局调整、生产及辅助设备的购置、安装和调试等；公用工程和辅助工程包括储运工程、环保工程和其他配套工程的完善建设。建设项目工程内容见表 2-5。

表 2-5　建设项目公用及辅助工程

工程名称	建设名称		设计能力	备注
主体工程	生产车间		1239m^2	位于室内，利用现有
储运工程	原料成品仓库		400m^2	位于室内，利用现有
	运输	厂内运输由车间配套叉车承担	满足生产需求	-
		厂外委托社会运输	满足生产需求	-
公用工程	给水系统		DN100	当地自来水管网，利用现有
	排水系统	雨水管网	DN300	直接排入区内雨水管网，利用现有
		废水管网	DN200	厂区污水官网，利用现有
	供电		/	利用现有变压器
	冷却塔		60t/h	新增
环保工程	废水处理	化粪池	30m^3	简单生化处理，利用现有
	废气处理	1 根 15m 高排气筒 DA001	1 根	新增，天然气燃烧废气排气筒
		“旋风+二级水喷淋装置”+1 根 15m 高排气筒 DA002	1 套，总风量 2000m^3/h	新增，抛丸工序产生的颗粒物净化，收集效率 100%，去除率 99%，尾气通过一根 15 米排气筒（DA002）排放
	噪声治理	隔声量	≥25dB(A)	厂界达标
	固废处理	一般固废仓库	50m^2	固废分类暂存，不排放
		危废仓库	10m^2	新增

注：本项目所在厂区环境管理责任主体为江阴市世晨铝业有限公司。

7、建设项目地理位置、厂区平面布置及厂界周围 500 米土地利用现状

厂区平面布置：本项目厂区主要设置生产区域、原料成品仓库、一般固废堆场、危废仓库、煮模车间和办公区。具体厂区平面布置图见附图 2。本项目平面布置情况

见表 2-6。

8、水平衡

项目用水主要为职工生活用水、冷却用水、煮模用水、清洗用水和喷淋用水。

（1）水量平衡依据

（2）本项目水量平衡图

建设项目水量平衡见图 2-1。

工艺流程和产排污环节

1、生产工艺流程图及产污环节

本项目从事光伏支架的生产。具体生产工艺流程及产污环节见图 2-2、图 2-3（G-废气、W-废水、S-固废、N-噪声）。

1、光伏支架生产工艺流程及产污环节

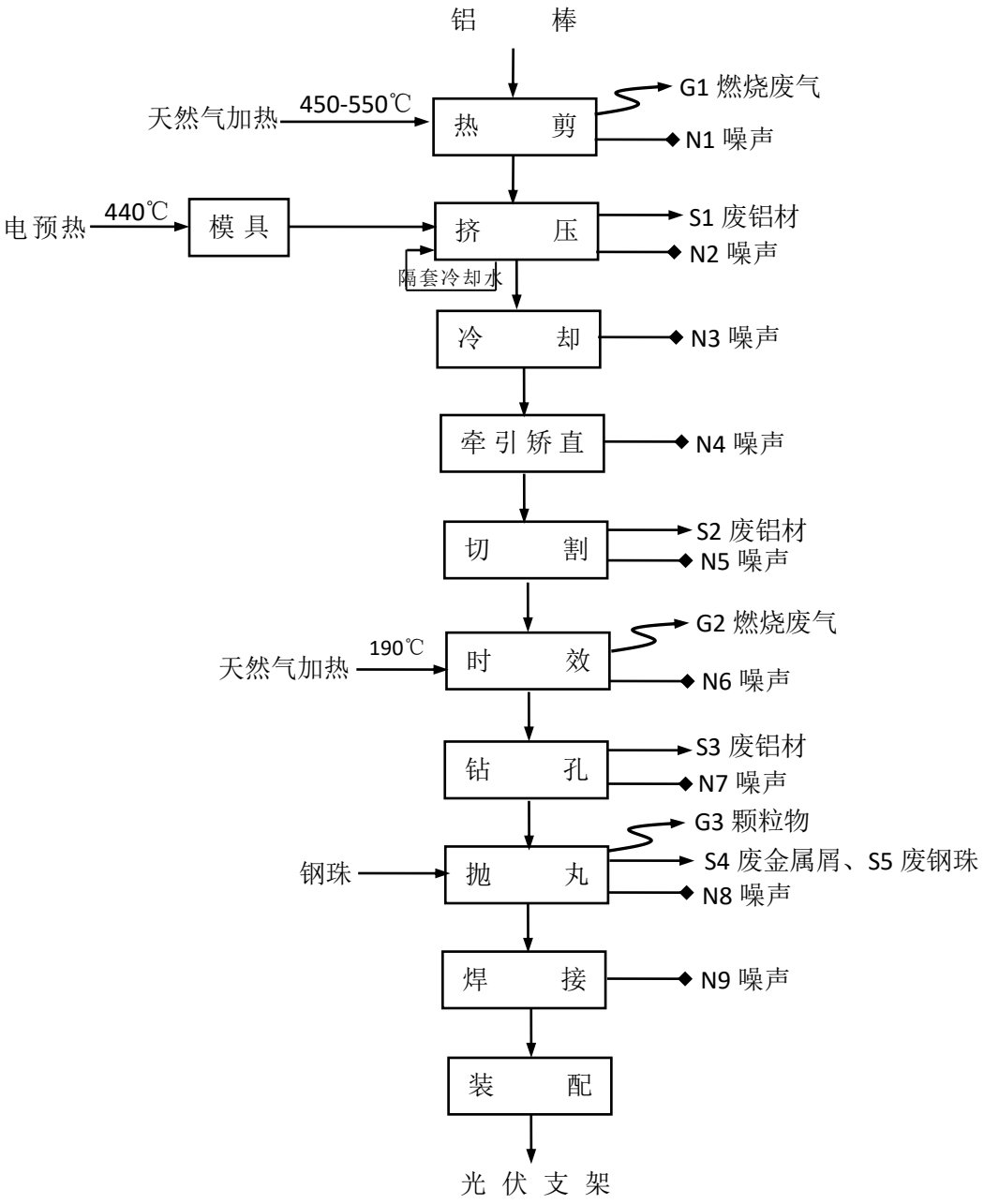


图 2-2　　光伏支架生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

2、模具清洗工艺流程及产污环节

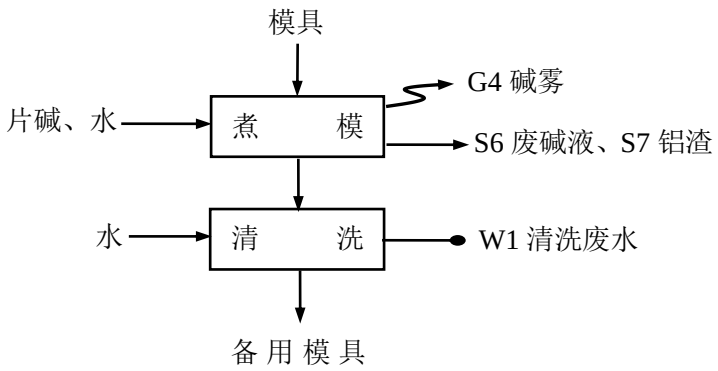


图 2-3　　模具清洗生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

2、其他公辅设备产污分析

本项目生产过程中会产生相应类型的污染物，公辅设备也会产生相应污染物，主要为厂区职工生活污水（W2）、辅助设备风机运行产生的机械噪声（N10）、水泵运行产生的机械噪声（N11）、冷却塔运行产生的机械噪声（N12）、原辅料包装产生的废包装袋（S8）、旋风+二级水喷淋装置产生的滤尘（S9）、设备运行过程中产生的废油（S10）和厂区生活垃圾（S11），油桶由供应商回收再利用，故本报告不作为危废管理。

与项目有关的原有环境污染问题	本项目位于江阴市华士镇环东路 1 号，拟利用江阴宏茂合金材料有限公司厂房的 2170 平方米进行生产进行建设，根据调查，该地块原为江阴宏茂合金材料有限公司铝型材挤压生产车间，不涉及“化工、农药、石化、医药、金属冶炼、铅蓄电池、皮革、金属表面处理、生产储存使用危险化学品、贮存利用处置危险废物及其他可能造成场地污染的工业企业”，不涉及场地污染，没有与项目有关的原有环境污染问题。 目前该地供水、供电设施均已完善，污水管网已接通，生活污水经化粪池预处理后接入江阴市华丰污水有限公司集中处理。 综上，本项目利用车间无原有环境污染遗留问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状	**1、大气环境质量现状** 根据《2023 年度江阴市环境状况公报》，江阴市大气环境质量现状各评价因子数据见表 3-1。 **2、地表水环境质量现状** 项目所在地纳污河流为华塘河，根据江苏省地表水（环境）功能区划，张家港河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类标准。根据江苏祥祺环境监测有限公司（2021）祥祺监测（委）字第（08022）号 2021 年 8 月 3 日至 2021 年 8 月 5 日对江阴市华丰污水处理有限公司华塘河排放口上游 500 及下游 1000m 处进行的水环境监测结果。引用可行性分析：监测数据距今尚在 3 年有效期内，引用断面位于本项目地表水评价范围内，监测期间至今，区域内未新增明显的水污染源，因此本次引用的水环境质量数据符合引用原则。监测结果见表 3-2。 **3、环境噪声** 本项目建设地 50m 范围内无敏感点，无需进行声环境现状调查。 **4、生态环境** 本项目利用现有厂房进行建设，不新涉及新增用地，无需进行生态环境现状调查。 **5、电磁辐射** 本项目不涉及电磁辐射影响。 **6、地下水、土壤环境** 建设项目基本不存在土壤、地下水环境污染途径，无需进一步开展环境质量现状调查。

环境保护目标	**1、大气环境** 本项目大气环境目标统计 500m 范围内的环境保护目标，具体见表 3-2。 **2、声环境** 本项目厂界外 50m 范围内无环境保护目标。 **3、地下水环境** 本项目厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。 **4、生态环境** 本项目为利用现有闲置厂房进行生产，不涉及新增用地，不涉及生态环境保护目标。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/377066153142010046