

# 建设项目环境影响报告表

项目名称： 太阳能光热发电设备生产、销售项目

建设单位（盖章）： 江苏七耀新能源科技有限公司

江苏七耀新能源科技有限公司

编制日期： 二〇一七 年 七 月

## 《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字(两个英文字段作一个汉字)。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

## 建设项目基本情况

项目名称	太阳能光热发电设备生产、销售项目				
建设单位	江苏七耀新能源科技有限公司				
法人代表	张静	联系人	吴国兵		
通讯地址	沭阳县经济开发区温州路南、长兴南路东侧				
联系电话	13851350218	传 真		邮政编码	223600
建设地点	沭阳县经济开发区温州路南、长兴南路东侧				
立项审批部门	沭阳县发展和改革局	批准文号	沭发改备案[2017]97号		
建设性质	新建	行业类别及代码	[C3811]发电机及发电机组制造		
占地面积(平方米)	96167	绿化面积(平方米)	4350		
总投资(万元)	25000	其中：环保投资(万元)	30.6	环保投资占总投资比例	0.12%
评价经费(万元)	—	预期投产日期	—		
<b>原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等）：</b> 详见第 2 页“原辅材料及主要设施”。					
<b>水及能源消耗量</b>					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水（吨/年）	19958	燃油（吨/年）	—		
电（千瓦时/年）	332.87 万	燃气（标立方米/年）	—		
燃煤（吨/年）	—	其它	—		
<b>废水（工业废水□、生活污水▣）排水量及排放去向：</b> 全厂雨污分流，雨水通过雨水管道排入就近水体； 生活污水 14400t/a，经化粪池处理后排入市政管网，最终接入沭阳南方水务有限公司集中处理后达标排放。					
<b>放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况：</b> 无。					

原辅材料及主要设备：

1、原辅材料

建设项目主要原辅材料见表 1。

表 1 主要原辅材料表

产品名称	名称	成分	年耗量
1	紫铜管	—	3000t
2	不锈钢管	—	2000t
3	不锈钢坯	—	2000t
4	H 型钢	—	5000t
5	钢管	—	2500t
6	焊丝	—	2t

2、主要设备

建设项目主要设备见表 2。

表 2 主要设备表

序号	设备名称	型号	数量（台套）
1	自动车床	12KW	20
2	滚齿机	815KW	10
3	数控铣床	15KW	16
4	CO <sub>2</sub> 气体保焊机	25KW	26
5	切割机	—	15

## 工程内容及规模（不够时可附另页）：

### 1、项目概况

拟建项目选址沭阳县经济开发区温州路南、长兴南路东侧，由江苏七耀新能源科技有限公司投资 25000 万元建设，占地面积 96167 平方米（144.25 亩）。项目建成投产后，年产 4000 件碟式太阳能发电设备。本项目只生产太阳能发电设备中的发电机，其他组件（如聚光器、储能设备等）在其他工厂生产。

本项目具体地理位置见附图 1，周边环境概况见附图 2。

### 2、产业政策

本项目不属于国务院《产业结构调整指导目录(2011 年本)》以及国家发展改革委关于修改《产业结构调整指导目录(2011 年本)》有关条款的决定中淘汰和限制类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》部分条目的通知中限制类和淘汰类项目，亦不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发[2015]118 号）中限制和淘汰类项目。符合国家及江苏省产业政策。

### 3、项目建设内容

建设项目主要建筑物有 2 个车间、1 个仓库、1 栋研发车间、1 栋培训中心、1 栋研发中心、1 栋办公楼，1#车间为机加工车间，2#车间为组装车间。主体工程及产品方案详见表 3。

**表 3 新建项目主体工程及产品方案**

工程内容	产品名称	产量	运行时间
碟式太阳能发电设备加工线	碟式太阳能发电设备	4000 件/a	4800 小时

### 4、公用工程

#### （1）供水

新建项目总用水为 19958t/a，生活用水来自当地自来水管网。

本项目产生生活污水 14400t/a，排入市政管网，最终接入沭阳南方水务有限公司集中处理后达标排放。

#### （2）供电

建设项目用电量为 332.87 万千瓦时/a，由市政电网提供。

(3) 储运工程

建设项目原材料、产品存放在仓库，原辅材料与产品均采用汽车运输。

(4) 绿化方案

建设项目绿化面积 4350m<sup>2</sup>，绿化覆盖率为 4.5%。

建设项目公用工程一览见表 4。

表 4 公用工程

类别	建设名称	设计能力	备注
公用工程	给水	19958t/a	来自市政自来水管网
	排水	14400t/a	排入市政管网，最终接入沭阳南方水务有限公司集中处理后达标排放
	供电	332.87 万千瓦时/a	来自当地电力供应部门
	储运	原辅料	原材料、产品存放在仓库，原辅材料与产品均采用汽车运输
	绿化	4350m <sup>2</sup>	绿化覆盖率 4.5%

5、环保工程

建设项目环境保护投资 30.6 万元，占总投资的 0.12%，“三同时”验收一览表见表 5。

表 5 “三同时”验收一览表

类别	污染源	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	环保投资（万元）	完成时间
废水	生活污水	化粪池	达到沭阳南方水务有限公司接管标准	4	与建设项目同时设计，同时施工，同时投产
噪声	生产车间	厂房隔声等	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	5	
绿化	绿化面积 4350m <sup>2</sup>		—	21.6	

6、职工人数及工作制度

建设项目定员 1000 人，工作制度为两班制，每班制 8 小时，年工作日 300 天。

7、厂区平面布置情况

厂区平面布置详见附图 3。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

建设项目为新建项目，无原有污染情况。

## 建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

### 1、地形地貌

沭阳县位于北纬 33°53'至 34°25'，东经 118°30'至 119°10' 范围内，地处黄淮平原，位于江苏省北部，隶属宿迁市，北与东海县接壤，南与泗阳县、淮阴区相连，东与灌云、灌南、涟水三县毗邻，西与宿豫县、新沂市交界。地势低平，由南向北略有倾斜，地形呈不规则方形。

### 2、气象特征

沭阳地处北亚热带和南暖温带的过渡区，属于暖湿季风气候，全境气候温和，四季分明，日照充足，雨量丰沛。常年气温平均为 13.8℃，年极端最高气温 38℃，年极端最低气温-18℃；全年平均降雨量 937.6mm，多集中于 7-9 月份。常年主导风向为东南风，次主导风向为东北风。其主要气象特征见表 6。

表 6 主要气象气候特征

编号	项 目	数值及单位	
1	气温	年平均气温	13.8℃
		极端最高温度	38℃
		极端最低温度	-18℃
2	风速	年平均风速	2.33m/s
3	气压	年平均大气压	1015.9mbar
4	空气湿度	年平均相对湿度	75%
		最热月平均相对湿度	76%
5	降雨量	年最大降雨量	1580.8mm
		年最小降雨量	458.7mm
		年均降雨量	937.6mm
6	降雪量	最大积雪深度	42cm
		平均积雪厚度	1cm
		全年平均积雪日数	8
7	风向、频率	年主导风向	SE10.71%

### 3、水文

沭阳县地处淮、沂、沭、泗水系下游，地势低洼，过境水水量较大。境内河流较多，城区附近的河流主要有淮沭河、新沂河和沂南河。

#### （1）淮沭河

淮沭河是沭阳县境内的主要河流之一，它的上游源于洪泽湖，途经淮安、泗阳、沭阳和东海等县，在连云港市境内汇入黄海。该河由沭阳县城区的西部流过，

与新沂河的南偏泓汇合。淮沭河河面宽 1.4km，河道设计流量为 3000m<sup>3</sup>/s，枯水期最小流量为 2.21m<sup>3</sup>/s，六级航道，最高水位为 11.81m，最低水位为 6.51m，基本无结冰期。

淮沭河与新沂河南偏泓交汇处上游约 5km 处，建有沭阳闸，该闸对淮沭河的流量进行适时的调节。淮沭河与新沂河交汇处有一穿过新沂河的河底地涵，该地涵引部分淮沭河清水，经淮沭新河向连云港市的蔷薇河提供清水，这就是苏北地区近年完成的“蔷薇河送清水工程”。

## （2）新沂河

新沂河是沭阳县境内最大的河流，由颜集入境，横穿沭阳县中部，经灌南、灌云等县流入黄海，流经沭阳县境内的长度为 60km，是该县泄洪、排涝、灌溉的主要河流，年径流量 59.14 亿 m<sup>3</sup>，河宽 1100~1400m，设计流量为 6000m<sup>3</sup>/s，最大泄洪量为 7000m<sup>3</sup>/s，最高水位为 10.76m，最低水位为 4.25m。枯水季节，新沂河分割为三条河流，即北偏泓、中泓和南偏泓，行洪时，三条河流汇合成一条大河。

## （3）沂南河

沂南河起源于沭阳县城区沂河大桥的南岸东首，自西向东流经该县南关乡、七雄乡、汤涧乡和李恒乡（与新沂河的南偏泓平行，不交汇），经灌南、灌云等县流入黄海。沂南河的水源为淮沭河，平时，淮沭河之水由闸控制，由于淮沭河水位标高高于沂南河，故当水闸开启时，淮沭河之水经沭阳县城区的环城河流入沂南河。沂南河为常年性河流，冬季结冰，枯水期的最小流量为 0，年径流量为 0.0696 亿 m<sup>3</sup>。

## （4）岔流河

岔流河发源于高流二湖水库流经沭阳县新河、潼阳、扎下等乡镇，由扎下王庄闸进入新沂河（南偏泓）。沭新河属于新沂河的一支流，其起源于沭阳县扎下沂北闸，流经扎下、贤官，主要用于泄洪、排涝、送水灌溉。开闸状态下，涨潮流速 0.05m/s、流量 7.35m<sup>3</sup>/s，落潮流速 1.0m/s、流量 105.6m<sup>3</sup>/s。

## （5）蔷薇河

蔷薇河发源于徐州市的马陵山、踢球山，横跨新沂、沭阳、东海县和连云港市区四个县市，于东海县浦南镇太平庄处与新沭河交汇入临洪河。蔷薇河穿项目所



在地青伊湖农场境内而过。蔷薇河水质较好，稳定保持在国家饮用水三类以上标准。

#### 4、生态

沭阳县植被以杨类占优势的温暖带落叶林为主，85%以上，其它树种有刺槐、中国槐、臭椿、柳、榆、桑、泡桐等；南方亚热带树种有山杨、刺楸等；果树有李、桃、杏、苹果、梨、枣、葡萄等；灌木有紫穗槐、野蔷薇、山胡椒等；长绿灌木有小叶女贞、刚竹、淡竹、紫竹等；藤木植物有木通、爬山虎、南蛇藤等；草本有狗尾草、蒲公英、苍耳等。农田的植被有水稻、小麦、玉米、棉花、大豆、油菜、山芋、花生等作物。全县的成片林面积不断扩大，农田林网已经基本形成，其涵养水源、水土保持、防风固沙、减少水土流失的功能已经开始明显发挥作用。

## 社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

### 一、经济状况

沭阳县自然资源丰富，是全国十大产粮县之一，全国商品粮生产基地县，全国平原绿化先进县，中国花木之乡，是全省人口最多的一个县，产业结构主要是以农业为主，种植业是农业经济结构来源，随着农业产业结构的调整，全县工农业产值迅速的发展，境内水陆交通便利，城镇建设初具规模。

### 二、文物与景观

沭阳县具有 3000 多年的文明历史，有丰富的文化遗产，过去的名胜古迹很多，沭阳八景就有三景在沭城，有“紫阳夕照”、“沭水渔舟”、“昭德晓钟”。位于城南有文峰塔，城东有昭德寺，城内有孔庙，南关的紫阳观都是明代的建筑，可惜大多毁于地震及战火，目前，仅存的有原县政府院内的紫藤，是清代大诗人袁枚在沭阳任知县时亲手栽植，已有近 300 年历史，如今茂旺如虬。虞姬公园建于 1920 年，经多次修复扩建，现今园内亭桥相连，古塔高耸，雕像巍峨，绿水红莲，景色宜人。

### 三、江苏沭阳经济开发区简介

沭阳经济技术开发区（原名：江苏沭阳经济开发区、沭阳工业园区）成立于 2001 年 6 月。2006 年江苏省人民政府正式批准将“沭阳县工业园区”升级为省级开发区，同时更名为“江苏沭阳经济开发区”。同年 6 月，江苏省环保厅对《沭阳县工业园区环境影响报告书》进行了正式批复（苏环管[2006]81 号文）。江苏沭阳经济开发区核准规划面积 24.5km<sup>2</sup>，其中南区和北区面积 21.5km<sup>2</sup>，沂北区面积为 3.0km<sup>2</sup>。南区和北区四至范围为：北至沂南河、西至台州路-京沪高速-昆山路以东、南至柴沂干渠；东至瑞声大道，南区和北区以迎宾大道为分界线；沂北区四至范围为：北至银山村、西至 205 国道、南至沂北干渠、东至京沪高速公路。

2008 年 1 月，江苏沭阳经济开发区管委会在保持开发区规划面积 24.5km<sup>2</sup> 不变基础上，调整产业发展定位，增加了电镀和印染产业，并编制了《江苏沭阳经济开发区产业定位调整环境影响专题报告》，获得了江苏省环保厅的批复意见（苏环管[2008]17 号文）。

2013 年底，经国务院批准，江苏沭阳经济开发区升格为国家级经济技术开发区，成为苏北地区第一家县域国家级开发区，定名为沭阳经济技术开发区。

沭阳经济技术开发区包括南区、北区和沂北区。本项目位于沭阳经济技术开发区北区。

《沭阳县工业园区环境影响报告书》及批复（苏环管[2006]81号）中规定：经济开发区南区以发展一类工业为主，优先发展各类高新技术产业；北区以发展一、二类工业为主，优先发展各类以资本、技术为主的无污染或低污染的纺织服装、木材加工、电子、机械等劳动密集型企业；沂北区应适度发展具有高新技术的化工产业。

2008年1月，江苏省环保厅对《江苏沭阳经济开发区产业定位调整环境影响专题报告》作出批复，同意增加电镀和印染产业作为区内企业自身的配套设施入驻园区（苏环管[2008]17号文）。

开发区实行集中供气、供水、供电，污水集中处理，主要基础设施建设情况如下：

#### （1）给排水

给水：工业园南区和北区的用水全部由沭阳县自来水厂供给，水源为淮沭河，最大供水能力为40万m<sup>3</sup>/d。

排水：园区规划采用“雨污分流、清污分流”的排水体制。

沭阳经济技术开发区共有4个污水处理厂，为沭阳县污水处理有限公司（沭阳县城东污水处理厂）、沭阳城南污水处理厂、沭阳县恒通水务有限公司（沂北区污水处理厂）、金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志污水处理有限公司）。其中北区为沭阳县污水处理有限公司（沭阳县城东污水处理厂）、金风环保（沭阳）有限公司。

#### ①金风环保（沭阳）有限公司（原沭阳凌志污水处理有限公司）

本项目废水接管金风环保（沭阳）有限公司。金风环保（沭阳）有限公司位于江苏沭阳经济开发区北区赐富大道北侧、官西支沟东侧，一期规模为日处理3万吨的污水处理工程，二期规模为日处理4.9万吨的污水处理工程。二期工程服务范围主要沭阳经济技术开发区北区西至台州路，东至沭七路，北到沂南小河，南到迎宾大道和七雄街道及章集街道。金风环保（沭阳）有限公司二期工程采用“水解酸化+倒置A<sup>2</sup>/O一体化氧化沟+深度处理”工艺。该污水处理厂收水范围为沭阳经济技术开发区北区的工业废水，总服务面积约为26.5平方公里。

根据《沭阳凌志污水处理有限公司污水处理厂二期工程项目项目环境影响报告书》及环评批复，目前沭阳县金风环保（沭阳）有限公司污水收集管网已经全部铺设到位。

#### ②沭阳县污水处理有限公司（沭阳县城东污水处理厂）

沭阳县污水处理有限公司始建于 2006 年，总处理能力为 6 万 m<sup>3</sup>/d，主导工艺为活性污泥法，尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 的一级 A 标准。

沭阳县污水处理有限公司污水接纳范围为老城区北部的 16km<sup>2</sup> 和开发区内东至二纵沟，西至京沪高速公路，南至沭里公路（宁波路），北至沂南河的部分，面积约 4.5km<sup>2</sup>。

#### ③沭阳南方水务有限公司（沭阳城南污水处理厂）

沭阳南方水务有限公司（沭阳城南污水处理厂）位于沭阳县城玉环路以东，京沪高速路以西，杭州东路以北，总面积 100 亩，处理规模 3 万 m<sup>3</sup>/d，采用改良型 A<sup>2</sup>/O 处理工艺，尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 的一级 A 标准，近期尾水排入沂南河，远期最终排入新沂河北偏泓。

沭阳南方水务有限公司服务范围为沭阳县城南部，包括沭阳县老城区南部、城东新区南部、城南新区及经济技术开发区南部生活污水及部分工业生产废水，总服务面积约 47.6km<sup>2</sup>。

#### ④沭阳县集源环保有限公司（原沭阳县恒通水务有限公司、沂北区污水处理厂）

沭阳县恒通水务有限公司位于江苏沭阳经济技术开发区沂北区南端，处理工艺采用“EGSB+水解酸化+动态膜 CASS+深度处理”处理工艺；处理水量为 30000t/d，污水经处理达《化学工业主要水污染物排放标准》（DB32/939-2006）表 2 中集中式工业污水处理厂的一级排放标准后排入新沂河北偏泓。污泥处理采用浓缩脱水后外运卫生填埋处置。该污水处理厂服务范围为江苏沭阳经济技术开发区沂北区，主要收集、处理开发区沂北区所有企事业废水。

### （2）供电规划

根据规划，沭阳县城区用电总负荷为 60 万 KW，由童庄 220KV 变电站供电，

南区和北区各设容量为 20~40MVA 的变电站一座。

### (3) 供热规划及现状

目前江苏沭阳经济技术开发区内建成的集中供热企业为江苏新动力（沭阳）热电有限公司，建设地点为江苏沭阳经济技术开发区南区杭州路和东环路的交界处。

2011 年 11 月底江苏新动力（沭阳）热电有限公司一期 2 台 75t/h 循环流化床锅炉投入使用，2 台锅炉 1 用 1 备，2013 年 9 月 11 日通过宿迁市环保局的竣工环保验收（宿环验[2013]38 号），2013 年年底二期第 3 台锅炉已投入使用。

原北区在 2010 年投资建设了 2×20 t/h 双锅筒纵式蒸汽锅炉供热系统一座，该项目 2010 年 3 月取得沭环审[2010]045 号环评批复，2010 年 7 月 30 日通过三同时验收，主要为双金纺织、景晟纺织等几家企业配套供热，江苏新动力实施供热后已停用。

目前沂北区江苏益州热力有限公司投资 1.5 亿元在沂北区经一路西侧，纬二路南侧拟新建三台 60t/h 循环流化床锅炉，两用一备，于 2014 年 4 月开工建设，目前正在施工阶段。

建设项目所在区域水、气、声环境功能类别划分见表 7。

**表 7 区域水、大气、声环境功能类别**

环境要素	功能	质量目标
大气环境	二类区	二级（GB3095-2012）
水环境（沂南河）	工业用水	IV类（GB3838-2002）
声环境	工业区	3类（GB3096-2008）

## 环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等）：

本项目环境现状监测引用《江苏新威机电有限公司电机、水泵及配件生产、销售项目环境影响报告书》监测数据。

### 1、大气环境质量状况

江苏新威机电有限公司所在地大气功能区划为二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。环境空气质量现状评价委托沭阳县环境监测站进行监测于2015年5月18日-2015年5月24日连续监测7天。

具体监测结果见表8。

表8 结果统计汇总（浓度单位： $\text{mg}/\text{m}^3$ ）

监测点位	监测项目	日平均浓度监测结果			1小时平均浓度监测结果		
		浓度范围	最大单因子指数	超标率(%)	浓度范围	最大单因子指数	超标率(%)
G1 江苏新威机电有限公司	TSP	0.10~0.14	0.47	0	/	/	/
	PM <sub>10</sub>	0.061~0.083	0.55	0	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	0.019~0.024	0.048	0
	二氧化氮	/	/	/	0.009~0.019	0.095	0
G3 项目所在地上风向（耿团庄）	TSP	0.12~0.14	0.47	0	/	/	/
	PM <sub>10</sub>	0.056~0.078	0.52	0	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	0.019~0.023	0.046	0
	二氧化氮	/	/	/	0.008~0.016	0.08	0
G4 项目所在地下风向（杭州名）	TSP	0.12~0.15	0.5	0	/	/	/
	PM <sub>10</sub>	0.062~0.083	0.55	0	/	/	/
	二氧化硫	/	/	/	0.021~0.024	0.048	0
	二氧化氮	/	/	/	0.010~0.015	0.075	0

注：ND 表示未检出<sup>3</sup>。

根据监测结果，评价区域内 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、TSP 浓度值满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

### 2、地表水环境质量状况

江苏新威机电有限公司所在地附近主要河流为沂南河。为了解地表水环境

质量现状，委托阳县环境监测站于 2015 年 5 月 18 日~20 日对沂南河水质进行监测。具体监测结果见表 9。

**表 9 地表水现状监测结果(mg/l,pH 无纲量)**

河流	监测断面	项目	pH	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	石油类
沂南河	W1（沭阳凌志水务有限公司污水处理厂排污水口上游 500m）	最大值	7.50	25	27	1.24	0.251	0.05
		最小值	7.20	20	23	1.15	0.228	0.03
		平均值	7.32	22.2	24.9	1.185	0.239	0.035
		污染指数	0.16	0.74	0.42	0.79	0.80	0.07
		超标率	0	0	0	0	0	0
	W2（沭阳凌志水务有限公司污水处理厂排污水口处下游 500m）	最大值	7.57	26	37	1.26	0.241	0.4
		最小值	7.25	22	30	1.11	0.22	0.3
		平均值	7.37	24.3	33.3	1.18	0.23	0.035
		污染指数	0.19	0.81	0.56	0.79	0.77	0.07
		超标率	0	0	0	0	0	0
	W3（沭阳凌志水务有限公司污水处理厂排污水口下游 1500m）	最大值	7.41	24	28	1.24	0.239	0.05
		最小值	7.22	21	24	1.16	0.214	0.03
		平均值	7.31	23.2	25	1.2	0.225	0.038
		污染指数	0.16	0.77	0.42	0.8	0.75	0.077
		超标率	0	0	0	0	0	0
标准值			6~9	30	60	1.5	0.3	0.5

监测期间，各水质断面 pH、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、石油类等因子均符合《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）及《地表水环境质量标准》（SL63-94）中 IV 类标准要求。表明建设项目周边地表水环境质量总体较好。

### 3、声环境质量状况

为了解噪声环境质量现状，委托沭阳县环境监测站对江苏新威机电有限公司所在地周边噪声进行监测。具体监测结果见表 10。

表 10 噪声环境质量监测结果单位: dB(A)

监测日期	监测位置	执行标准	昼间 (dB(A))	达标状况	夜间 (dB(A))	达标状况
2015年 5月18 日	厂界东 N1	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中 3 类标准	54.3	达标	45.4	达标
	厂界东 N2		52.0	达标	44.2	达标
	厂界南 N3		48.8	达标	42.4	达标
	厂界南 N4		52.3	达标	43.0	达标
	厂界西 N5		50.5	达标	42.5	达标
	厂界西 N6		51.4	达标	43.4	达标
	厂界北 N7		50.1	达标	45.4	达标
	厂界北 N8		48.3	达标	44.8	达标
2015年 5月19 日	厂界东 N1	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中 3 类标准	53.0	达标	47.4	达标
	厂界东 N2		52.6	达标	49.1	达标
	厂界南 N3		49.3	达标	45.0	达标
	厂界南 N4		50.7	达标	46.1	达标
	厂界西 N5		50.0	达标	45.3	达标
	厂界西 N6		46.5	达标	47.5	达标
	厂界北 N7		47.2	达标	42.0	达标
	厂界北 N8		48.0	达标	43.4	达标

所有测点的噪声现状监测值（昼、夜）能达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)相应的 3 类标准的要求。



主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据建设项目拟建地区环境现状，确定建设项目环境保护目标，详见表 8。

表 11 建设项目主要环境保护目标

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离	规模	环境功能
空气环境	后宅	南	265m	约 50 户	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
	河滩村	东北	260m	约 80 户	
水环境	沂南河	北	7.7km	小	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中IV类标准
	杨店大沟	东北	1.5km	小	
	柴沂干渠	东南	156m	小	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中III类标准
声环境	厂界	—	1m	—	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)中 3 类标准

## 评价适用标准

1、建设项目所在区域环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准，见表 12。

**表 12 大气污染物的浓度限值 (单位: mg/Nm<sup>3</sup>)**

污染物名称	取值时间	浓度限值 ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )	标准来源
SO <sub>2</sub>	年平均	60	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
	24 小时平均	150	
	1 小时平均	500	
PM <sub>10</sub>	年平均	70	
	24 小时平均	150	
TSP	年平均	200	
	24 小时平均	300	
NO <sub>2</sub>	年平均	40	
	24 小时平均	80	
	1 小时平均	200	

环  
境  
质  
量  
标  
准

2、按《江苏省地表水(环境)功能区划》，沂南河、官西大沟水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准，柴沂干渠水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准水质标准见表 13。

**表 13 地表水环境质量标准限值 (单位: mg/L, pH 除外)**

类别	pH	COD	BOD <sub>5</sub>	氨氮	总磷(以 P 计)
III	6~9	≤20	≤4	≤1.0	≤0.2
IV	6~9	≤30	≤6	≤1.5	≤0.3

3、本项目区域声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 3 类标准。周边居民区执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 2 类标准。具体标准限值见表 14。

**表 14 声环境质量标准限值 (等效声级 LAeq:dB)**

类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
2	60	50
3	65	55

污  
染  
物  
排  
放  
标  
准

1、废气

建设项目无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中相应的“监控浓度限值”。具体标准值见表 15。

**表 15 大气污染物排放标准**

污染物名称	无组织排放监测浓度值(mg/m <sup>3</sup> )	标准来源
颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)

2、废水

建设项目废水为生活污水,经化粪池处理后达接管标准汇入沭阳南方水务有限公司处理,最终排入沂南河。沭阳南方水务有限公司尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准。具体标准值分别见表 16。

**表 16 废水排放标准限值**

项目	污染物排放标准	
	接管标准 (mg/L)	污水处理厂废水排放标准 (mg/L)
PH (无量纲)	6-9	6-9
COD	500	50
SS	400	10
NH <sub>3</sub> -N	45	5
总磷	8.0	0.5

3、噪声

建设项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。对周围居民点噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。具体标准限值分别见表 17 和表 18。

表 17 工业企业厂界噪声排放标准值

类别	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))
2	60	50
3	65	55

表 18 建筑施工场界环境噪声排放标准

昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))
70	55

建设项目投产后，全厂污染物排放总量见表 19。

表 19 建设项目污染物排放总量表 单位: t/a

类别	污染物名称	产生量	削减量	接管量 <sup>[1]</sup>	最终排放量 <sup>[2]</sup>
废水	废水量	14400	0	14400	14400
	COD	4.320	0.864	3.456	0.720
	SS	2.880	0.576	2.304	0.144
	氨氮	0.288	0	0.288	0.072
	总磷	0.043	0	0.043	0.007
固废	生活垃圾	300	300	0	0
	边角料	14.5	14.5	0	0
	废焊丝	0.2	0.2	0	0
	废润滑剂	0.2	0.2	0	0

[1]为沭阳南方水务有限公司的接管考核量。[2]根据沭阳南方水务有限公司出水标准计算所得。

本项目废水经预处理达接管标准汇入沭阳南方水务有限公司处理，最终排入沂南河。

固废排放量为零，不申请总量。

总量控制指标

## 建设项目工程分析

### 工艺流程简述（图示）：

1、建设项目生产工艺流程图见图 1。

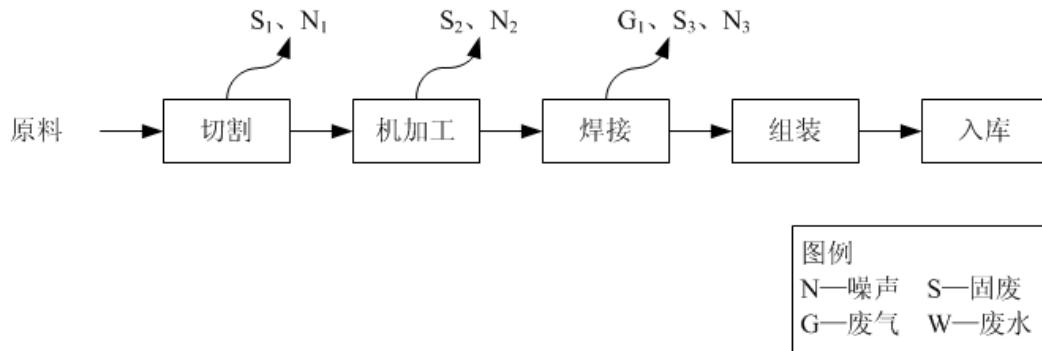


图 1 生产工艺流程图

2、建设项目主要工序简述

#### （1）切割

根据生产需要，用切割机对原料（H 型钢、不锈钢坯等）进行切割，该工序会产生边角料  $S_1$ 、设备噪声  $N_1$ 。

#### （2）机加工

采用车床、滚齿机、数控铣床对钢材进行加工，该工序会产生边角料  $S_2$ 、设备噪声  $N_2$ 。

#### （3）焊接

采用  $CO_2$  气体保焊机对加工后的钢材进行焊接，该工序会产生焊接烟尘  $G_1$ 、废焊丝  $S_3$ 、设备噪声  $N_3$ 。

#### （4）组装、入库

将半成品组装后包装入库。

### 主要污染工序：

#### 1、废气

生产过程中，焊接工序有焊接烟尘产生，项目选用  $CO_2$  气体保焊机进行焊接，经类比分析， $CO_2$  气体保护焊的产尘率为  $5.4kg/t$ ，项目焊丝用量约为  $2t/a$ ，

焊接烟尘的年产生量为 0.011t，经车间排风扇无组织排放。无组织废气污染物产生情况见表 20。

表 20 建设项目废气产生情况表（无组织）

污染源位置	污染物名称	产生量 (t/a)	面源面积 (m <sup>2</sup> )	面源高度 (m)
1#车间	焊接烟尘	0.011	10800	8

## 2、废水

### (1) 生活用水

本项目定员 1000 人，年工作 300 天。项目工作人员用水定额按 60L/人 d，则生活用水量为 18000t/a，排放系数以 0.8 计，则每年产生生活污水量为 14400t。生活污水主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷，产生量为 4.20t/a、2.88t/a、0.288t/a、0.043t/a。

### (2) 绿化用水

全厂绿化面积 4350m<sup>2</sup>，绿化用水量按照 1.5L/m<sup>2</sup>·天计，则全年绿化用水 1958t。

建设项目水平衡见图 2。

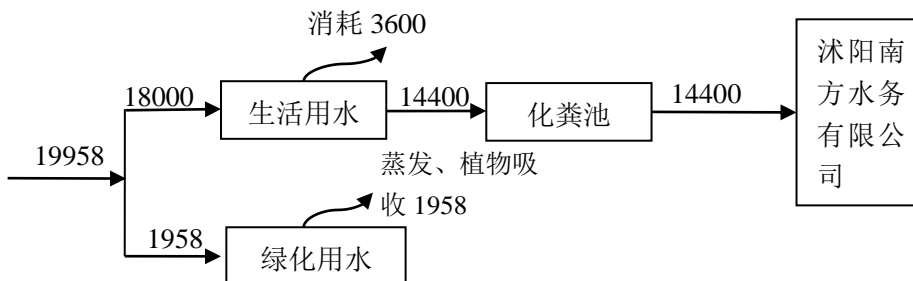


图 2 本项目水平衡图 t/a

## 3、噪声

建设项目主要高噪声设备见表 21。

表 21 建设项目噪声设备一览表

序号	设备名称	数量 (台/套)	单台声压级 (dB (A))	所在位置
1	自动车床	20	85	1#车间
2	滚齿机	10	85	
3	数控铣床	16	80	

## 4、固废

本项目固体废弃物为生活垃圾、边角料、废焊丝、废润滑剂。具体固体废

物产生及排放情况见表 22。

表 22 固废产生及排放情况表

序号	名称	产生量 (t/a)	性状	综合利用方式及其数量(t/a)
1	生活垃圾	300	固态	由环卫部门统一清运
2	边角料	14.5	固态	由废品收购站回收
3	废焊丝	0.2	固态	
4	废润滑剂	0.2	液态	委托有资质单位处置

### 项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生浓度及 产生量 (单位)	排放浓度及排放量 (单位)
大气 污染 物	焊接工序	焊接烟尘	—, 0.011t/a	—, 0.011t/a
水污 染物	生活污水 14400t/a	COD	300mg/l, 4.32t/a	240mg/l, 3.456t/a
		SS	200mg/l, 2.88t/a	160mg/l, 2.304t/a
		NH <sub>3</sub> -N	20mg/l, 0.288t/a	20mg/l, 0.288t/a
		总磷	3mg/l, 0.043t/a	3mg/l, 0.043t/a
电离辐 射和电 磁辐射	—	—	—	—
固体 废物	职工生活	生活垃圾	300t/a	0
	车间生产	边角料	14.5t/a	0
		废焊丝	0.2t/a	0
		废润滑剂	0.2t/a	0
噪 声	本项目高噪声设备主要为自动车床、滚齿机、数控铣床, 单台设备噪声值约为 80~85dB (A), 厂界噪声影响值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。对最近居民点的噪声影响值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。			
其它	—			
主要生态影响 (不够时可附另页): 无				



## 环境影响分析

### 施工期环境影响分析：

在施工期对周围环境产生的影响主要有：

#### 1、废气

大气污染物主要是场地平整、车辆运输和混凝土搅拌等产生的悬浮微粒和施工粉尘，另外大量施工机械、车辆排放的尾气也会使施工地周围大气质量变差。主要污染因子为扬尘。施工现场应采用科学管理，洒水抑尘，降低大气污染物的产生量。

#### 2、废水

施工期民工集中，排放附近水体的生活污水量增加。此外，冲洗施工机械、工具、地面等的生产废水以及水泥砂浆和石灰浆等废液的排放也增加了附近水体的污染负荷。加强施工期管理，建造沉淀池、隔油池等污水临时处理设施，对含油量高的施工机械冲洗水或悬浮物含量高的其它施工废水需经处理后方可排放，砂浆和石灰浆等废液宜集中处理，干燥后与固体废弃物一起处置。

#### 3、噪声

噪声主要是运输机械和施工机械所产生的噪声，如打桩机、挖掘机、推土机、搅拌机都是主要的噪声源，根据有关资料，这些机械、设备运行时的噪声值如表23。

表23 施工机械设备噪声值

序号	设备名称	距源10m处 A声级dB(A)	序号	设备名称	距源10m处 A声级dB(A)
1	打桩机	105	5	夯土机	83
2	挖掘机	82	6	起重机	82
3	推土机	76	7	卡车	83
4	搅拌机	84	8	电锯	84

在施工过程中，这些施工机械又往往是同时作业，噪声源辐射量的相互叠加，声级值将更高，辐射范围也更大。

施工噪声对周边声环境的影响，采用《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）进行评价。昼间施工时，如不进行打桩作业，作业噪声超标范围在 50m 以内，若有打桩作业，打桩噪声超标范围达 100m，夜间禁止打桩作业。

#### 4、施工垃圾

施工垃圾主要来自施工所产生的建筑垃圾和施工队伍生活产生的生活垃圾。为防止建设项目在建设期间发生上述环境污染的现象，使建设项目在建设期间对周围环境的影响尽可能小，建议采取以下的污染防治措施：

（1）对于施工期的粉尘污染，应加强现场管理，建筑材料统一堆放，用洒水或抑尘剂，减少二次扬尘；注意清洁运输，防止在装卸、运输过程中的撒漏、扬尘；

（2）加强施工期管理，建造沉淀池、隔油池等污水临时处理设施，对含油量高的施工机械冲洗水或悬浮物含量高的其它施工废水需经处理后方可排放，砂浆和石灰浆等废液宜集中处理，干燥后与固体废弃物一起处置；

（3）加强施工管理，合理安排作业时间，尽量避免夜间施工，限制高噪声设备作业时间，夜间不得进行打桩作业；

（4）加强车辆的管理，建材等运输尽量在白天进行，并控制车辆鸣笛，车辆运输尽量避开居民生活区和乡镇主要道路；

（5）对施工垃圾，应尽可能利用或及时运走。

**营运期环境影响分析：**

1、大气环境影响分析

生产过程中，焊接工序有焊接烟尘产生，焊接烟尘的年产生量为 0.011t，经车间排风扇无组织排放。

大气污染源源强参数见表 18，采用《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008）中推荐的大气环境防护距离计算模式来预测，计算结果为无超标点，无组织排放的焊接烟尘浓度在厂界能实现达标排放，不需设置大气环境防护距离。

按照废气无组织排放量，根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）的有关规定，计算卫生防护距离，各参数取值见表 24。

**表 24 卫生防护距离计算系数**

计算系数	5 年平均 风速, m/s	卫生防护距离 L (m)								
		L≤1000			1000<L≤2000			L>2000		
		工业大气污染源构成类别								
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	<2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2-4	700	470	350	700	470	350	380	250	190
	>4	530	350	260	530	350	260	290	190	140
B	<2	0.01			0.015			0.015		
	>2	0.021			0.036			0.036		
C	<2	1.85			1.79			1.79		
	>2	1.85			1.77			1.77		
D	<2	0.78			0.78			0.57		
	>2	0.84			0.84			0.76		

无组织排放废气排放源强等参数见表 20。根据所在地区近五年来平均风速及工业企业大气污染物源构成类别查询，分别取 350、0.021、1.85、0.84。

经计算，各污染物的卫生防护距离见表 25。

**表 25 各污染物卫生防护距离计算结果表**

污染源位置	污染源	卫生防护距离(m)	确定卫生防护距离(m)
焊接工序	焊接烟尘	0.037	50

根据卫生防护距离计算结果，确定本项目的卫生防护距离为 1#车间外 50m 范围。本项目卫生防护距离范围内，无居民点以及其他环境空气敏感保护点，同时以后在该卫生防护距离内也不得建设居民区、医院等敏感保护项目。因此，本项目无组织废气对当地的环境空气质量影响较小，可满足环境管理要求。

2、水环境影响分析

沭阳城南水务有限公司，后更名为沭阳南方水务有限公司，于 2009 年开工建设，项目占地面积 66600 平方米（100 亩），一期建设占地为 50 亩。沭阳南方水务有限公司总规模 6 万吨/天，一期规模 3 万吨/天。建设地点位于项目位于江苏省沭阳县经济开发区南区，玉环路东侧、京沪高速路西侧、杭州东路北侧，主导工艺采用改进的 A<sup>2</sup>/O 工艺，工艺流程见图 3。

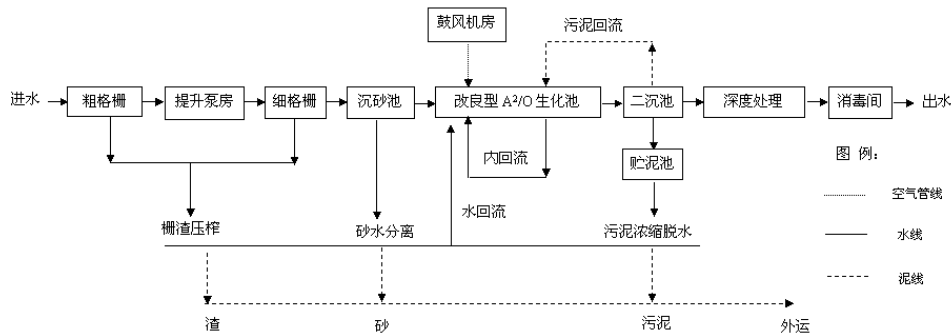


图 3 沭阳南方水务有限公司污水处理工艺流程

本项目每年产生废水 14400t，主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷，接管量为 4.20t/a、2.88t/a、0.288t/a、0.043t/a，日排放量为 48t，占沭阳南方水务有限公司日处理量的 0.16%。废水经预处理后，达到沭阳南方水务有限公司接管标准，接管进入沭阳南方水务有限公司集中处理，尾水排入新沂河。项目废水水质简单，对污水处理厂正常处理不会产生冲击影响，且本项目位于沭阳南方水务有限公司的接管范围内，所以沭阳南方水务有限公司完全可以接纳处理。

具体废水产生排放情况见表 26。

表 26 废水产生排放情况表

废水	废水量 (t/a)	污染物名称	产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)
生活污水	14400	COD	300	4.32	240	3.456
		SS	200	2.88	160	2.304
		氨氮	20	0.288	20	0.288
		总磷	3	0.043	3	0.043

### 3、固体废物环境影响分析

本项目固体废弃物为生活垃圾、边角料、废焊丝、废润滑剂。

生活垃圾由当地环卫部门统一清运；边角料、废焊丝由废品收购站回收；废润滑剂委托有资质单位处理。

综上所述，建设项目产生的固废均能得到有效处置，对周围环境影响较小。

#### 4、声环境影响分析

本项目高噪声设备主要为自动车床、滚齿机、数控铣床，单台噪声值约为 80~85 分贝。

(1) 声环境影响预测模式：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - A_{div} - A_{bar}$$

式中：  $A_{div}$ —声波几何发散引起的倍频带衰减，dB(A)；

$A_{bar}$ —屏障引起的倍频带衰减，dB(A)。

厂房墙壁、门窗等围护结构的隔声量主要取决于其单位面积质量  $G(\text{kg/m}^2)$  及噪声频率  $f(\text{Hz})$ 。

(2) 点声源的几何发散衰减：

$$A_{div} = 20 \lg(r / r_0)$$

式中：  $r$  ——预测点距离声源的距离 (m)；

$r_0$  ——参考位置距离声源的距离 (m)，统一  $r_0=1.0\text{m}$ 。

建设项目高噪声设备安置于车间内，厂房采用密实的砖墙隔声降噪，设计隔声达 35dB (A) 以上，本次评价选择较为敏感的北厂界。

按照最不利情况预测其受到的影响，预测结果见表 27。

表 27 建设项目噪声对厂界的影响预测值

关心点	来源	设备名称	叠加噪声值 dB (A)	隔声降噪 dB (A)	距厂界距离 (m)	距离衰减 dB (A)	贡献值 dB(A)
北厂界	1#车间	自动车床	98	35	23	27.2	36.4
		滚齿机	95		48	33.6	
		数控铣床	92		68	36.7	

通过隔声和距离衰减，建设项目设备对北厂界的贡献值分别为 36.4dB(A)，可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，即昼间噪声值  $\leq 65\text{dB (A)}$ ，夜间噪声值  $\leq 55\text{dB (A)}$ 。距本项目最近的居民点为厂区东北方向的河滩村，距离约为 260m，约有 80 户居民，本项目设备对居民点的噪声影响值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，即昼间噪声值  $\leq 60\text{dB (A)}$ ，夜间噪声值  $\leq 50\text{dB (A)}$ 。综上所述，本项目噪声设备经距离衰减及墙壁隔声可达到标准，对周围声环境影响较小。

5、建设项目污染物汇总

建设项目污染物排放量汇总见表 28。

表 28 建设项目污染物排放量汇总

水 污 染 物	废水	废水量 (t/a)	污染物名称	产生浓度 (mg/L)	产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/L)	排放量 (t/a)	排放去向
	生活污水	14400	COD	300	4.32	240	3.456	经预处理 达接管标 准，进入沭 阳南方水 务有限公 司集中处 理
SS			200	2.88	160	2.304		
氨氮			20	0.288	20	0.288		
总磷			3	0.043	3	0.043		
固 体 废 物		产生量 (t/a)	处理处置量 (t/a)	综合利用量 (t/a)	外排量 (t/a)	备注		
	生活垃圾	300	300	0	0	由环卫统 一清运		
	边角料	14.5	14.5	0	0	由废品收 购站回收		
	废焊丝	0.2	0.2	0	0			
	废润滑剂	0.2	0.2	0	0	委托有资 质单位处 理		

### 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	预期治理效果
大气 污染物	焊接工序	焊接烟尘	排风扇	达标排放
水污 染物	生活污水	COD SS 氨氮 总磷	化粪池	达接管标准， 进入沭阳南 方水务有限 公司集中处 理
电离辐 射和电 磁辐射	—	—	—	—
固体 废物	办公垃圾	生活垃圾	环卫清运	固废 100%处 置
	生产垃圾	边角料	由废品收购站回收	
		废焊丝		
		废润滑剂	委托有资质单位处理	
噪 声	本项目高噪声设备主要为自动车床、滚齿机、数控铣床，单台设备噪声值约为 80~85dB (A)，厂界噪声影响值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。对最近居民点的噪声影响值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。			
其 它	—			
生态保护措施及预期效果： 无				

## 结论与建议

### 一、结论

1、拟建项目选址沭阳县经济开发区温州路南、长兴南路东侧，由江苏七耀新能源科技有限公司投资 25000 万元建设，占地面积 96167 平方米。项目建成投产后，年产 4000 件碟式太阳能发电设备。

本环评表系针对项目方目前提供的工艺流程、生产设备、生产能力和规模所得出的评价结论，如果该项目的原辅材料、工艺流程、生产设备、生产能力和规模有所变化，应由建设单位按环境保护法规的要求另行评价。

2、本项目不属于国务院《产业结构调整指导目录(2011 年本)》以及国家发展改革委关于修改《产业结构调整指导目录(2011 年本)》有关条款的决定中淘汰和限制类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》部分条目的通知中限制类和淘汰类项目，亦不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发[2015]118 号）中限制和淘汰类项目。符合国家及江苏省产业政策。

### 3、达标排放和污染物控制

#### （1）废气

生产过程中，焊接工序有焊接烟尘产生，经车间排风扇无组织排放。

采用《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2008）中推荐的大气环境防护距离计算模式来预测，计算结果为无超标点，无组织排放的焊接烟尘浓度在厂界能实现达标排放，不需设置大气环境防护距离。

根据卫生防护距离计算结果，确定本项目的卫生防护距离为 1#车间外 50m 范围。本项目卫生防护距离范围内，无居民点以及其他环境空气敏感保护点，同时以后在该卫生防护距离范围内也不得建设居民区、医院等敏感保护项目。因此，本项目无组织废气对当地的环境空气质量影响较小，可满足环境管理要求。

#### （2）废水

本项目生活污水排入市政管网，最终接入沭阳南方水务有限公司集中处理后达标排放。



### (3) 固废

本项目固体废弃物为生活垃圾、边角料、废焊丝、废润滑剂。生活垃圾由当地环卫部门统一清运；边角料、废焊丝由废品收购站回收；废润滑剂委托有资质单位处理。固废经妥善处置后，对周围环境影响较小。

### (4) 噪声

厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准。对最近居民点的噪声影响值可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准要求。综上所述，本项目噪声设备经距离衰减及墙壁隔声可达到标准，对周围声环境影响较小。

### 4、总量控制分析

本项目生活污水经预处理达接管标准汇入沭阳南方水务有限公司处理，最终排入沂南河。

固废排放量为零，不申请总量。

综上所述，建设项目符合国家法律法规及地方相关产业政策，符合规划要求，选址比较合理，采用的各项环保设施合理、可靠、有效，总体上对区域环境影响较小，本评价认为，从环保角度来讲，建设项目在拟建地建设是可行的。

## 二、建议

1.严格实行“三同时”政策，即污染治理设施要同主项目同时设计、同时建设、同时投产。

2.搞好厂区绿化，绿化苗木以乔灌木为主，以利于节水，树木的高度应有梯度层次，起到减尘、防噪作用。

3.加强职工的环保教育，提高员工的环保意识。

## 注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 项目立项批复文件

附件 2 用地红线图

附件 3 法人代表身份证复印件

附件 4 企业法人营业执照

附图 1 建设项目地理位置图

附图 2 建设项目周边环境图

附图 3 建设项目厂区平面图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1-2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
3. 生态环境影响专项评价
4. 声影响专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废弃物影响专项评价
7. 辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。