建设项目环境影响报告表

（公示稿）

项目名称：年产高端精密锻件 10000 吨项目

建设单位（盖章）：江阴市新阳锻造有限公司

编制日期：2023 年 3 月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

<table>
<tr><td>建设项目名称</td><td colspan="3">年产高端精密锻件 10000 吨项目</td></tr>
<tr><td>项目代码</td><td colspan="3">2303-320267-89-02-152872</td></tr>
<tr><td>建设单位联系人</td><td>赵*</td><td>联系方式</td><td>159****4412</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="3">江阴市周庄镇陶城村杨成路 28 号</td></tr>
<tr><td>地理坐标</td><td colspan="3">（ 120 度 25 分 35.040 秒， 31 度 53 分 16.990 秒）</td></tr>
<tr><td>国民经济行业类别</td><td>C3393 锻件及粉末冶金制品制造</td><td>建设项目行业类别</td><td>68 铸造及其他金属制品制造 339 其他（仅分割、焊接、组装的除外）</td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td>□新建（迁建）
□改建
☑扩建
□技术改造</td><td>建设项目申报情形</td><td>☑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</td></tr>
<tr><td>项目审批（核准/备案）部门（选填）</td><td>江阴市周庄镇人民政府</td><td>项目审批（核准/备案）文号（选填）</td><td>江阴周庄备【2023】31 号</td></tr>
<tr><td>总投资（万元）</td><td>3500</td><td>环保投资（万元）</td><td>20</td></tr>
<tr><td>环保投资占比（%）</td><td>0.57</td><td>施工工期</td><td>3 个月</td></tr>
<tr><td>是否开工建设</td><td>☑否
⭘是：_____</td><td>用地（用海）面积（m^2）</td><td>4500</td></tr>
<tr><td>专项评价设置情况</td><td colspan="3">
表1-1　专项评价设置情况判断表
<table>
<tr><th>专项评价的类别</th><th>设置原则</th><th>本项目情况</th><th>判断结果</th></tr>
<tr><td>大气</td><td>排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外500米范围内有环境空气保护目标的建设项目</td><td>本项目废气为SO_2、NO_X、烟尘，不含设置原则中提到的污染物</td><td rowspan="3">无需专项评价</td></tr>
<tr><td>地表水</td><td>新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂</td><td>本项目无生活污水及工艺废水产生。</td></tr>
<tr><td>环境风险</td><td>有毒</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

		有害和易燃易爆危险物质储存量超过临界量的建设项目	本项目无储存量超过临界量的有毒有害和易燃易爆危险物质	
	生态	取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然取卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	本项目用水依托自来水管网，不采用河道取水	
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	本项目不属于海洋工程建设项目	
规划情况	《江阴市周庄镇总体规划（2012-2030）》江阴市人民政府　澄政复〔2013〕17号；《江阴市中心城区副城控制性详细规划（2012-2030）》。			
规划环境影响评价	《江阴市周庄镇工业集中区环境影响报告书》，2008年3月18日取得江阴市环保局批复（批复号：澄环管〔2008〕20号）			
规划及规划环境影响评价符合性分析	本项目与周庄镇工业集中区规划环评批复要求相符。			
其他符合性分析	1、三线一单相符性分析 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、项目概况 江阴市新阳锻造有限公司成立于2007年3月，位于江阴市周庄镇陶城村杨成路28号，该公司《不锈钢法兰、碳钢法兰、五金制品及管件等锻件生产加工新建项目》环境影响报告表于2007年3月13日取得江阴市环境保护局批复，并于2007年4月12日通过竣工环保验收。目前，该项目正常生产，产能为年产不锈钢法兰300t/a、碳钢法兰100t/a、五金制品50t/a、管件（三通和弯头）50t/a。为进一步扩大市场，企业拟利用自有厂房4500平方米，购置锯床、天然气加热炉、电液锤等设备16台套，项目投产后，新增年产高端精密锻件10000吨的生产能力。 根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》，建设过程中或者建成投产后可能对环境产生影响的新建、扩建、改建、迁建、技术改造项目及区域开发建设项目，必须进行环境影响评价。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”中“68、铸造及其他金属制品制造339”中“其他（仅分割、焊接、组装的除外）”，应编制环境影响报告表。 江阴市新阳锻造有限公司委托无锡市远盛生态环境技术有限公司对该项目进行环境影响评价工作。接受委托后，本单位即组织有关技术人员进行现场勘察、收集资料。依据国家环境保护有关法律、法规文件和环境影响评价技术导则，编制了该项目环境影响报告表，报请环境保护行政主管部门审查、审批，以期为该项目实施和管理提供参考依据。 2、工程内容及建设规模 本项目利用现有厂房、新购置设备进行建设，因此主体工程主要包括厂房内部布局调整、新增设备购置、安装和调试等环节；公用、辅助工程和环保工程配套设施的完善等。建设项目的主体工程及产品方案见表2-1，公用和辅助工程见表2-2。

表 2-1　建设项目主体工程及产品方案

序号	工程名称	产品名称及规格	设计能力（吨/年）			年运行时数
			扩建前	扩建后	增减量	
1	生产车间	不锈钢法兰	300	300	0	2400 小时
		碳钢法兰	100	100	0	
		五金制品	50	50	0	
		管件（三通和弯头）	50	50	0	
		高端精密锻件	0	10000	+10000	

表 2-2　建设项目公用辅助、环保等工程

类别	建设名称		设计能力			备注
			扩建前	扩建后	增减量	
贮运工程	原料仓库		200m²	200m²	0	室内，储存原材料，利用现有
	成品仓库		200m²	200m²	0	室内，储存成品，利用现有
公用工程	给水		DN50	DN50	0	当地自来水管网，利用现有
	排水	雨水	DN100	DN100	0	排入雨水管网，利用现有
		污水	DN50	DN50	0	经化粪池预处理后纳入污水处理厂集中处理，利用现有
	供电		315KVA	315KVA	0	利用现有公共变压器
环保工程	废水处理	化粪池	10m³	10m³	0	化粪池处理，利用现有
	固废处置	一般固废堆场	20m²	20m²	0	零排放，利用现有
		危废贮存场所	5m²	5m²	0	
	噪声（隔声量）		≥25dB(A)	≥25dB(A)	-	厂界达标，新建

3、原辅材料及理化性质

本项目原辅材料见表 2-3。

表 2-3 主要原辅料消耗表

类别	名称	状态	成分、规格	年用量（吨/年）			最大储量（t）	存储位置	包装方式	运输方式
				扩建前	扩建后	增减量				
		固态	Fe、C	380	380	0	10	仓库	堆放	汽运

主要原辅料	不锈钢坯料									
	碳钢坯料	固态	Fe、C	220	220	0	10	仓库	堆放	汽运
	钢材	固态	Fe、C	0	10050	+10050	50	仓库	堆放	汽运
	机油	液态	矿物油	0.3	0.7	+0.4	0.2	仓库	桶装	汽运
	乳化液	液态	油水混合物	0.1	0.3	+0.2	0.2	仓库	桶装	汽运
	液化气	液态	丙烷、丁烷等	68181.8 立方米/年	0	-68181.8 立方米/年	/	/	管道	管道输送
	天然气	气态	甲烷	0	30 万立方米/年	+30 万立方米/年	/	/	管道	管道输送

4、主要设备

本项目涉及的主要设备见表 2-4。

表 2-4 主要设备一览表

序号	名称	规格型号	数量（台/套）			备注
			扩建前	扩建后	增减量	
1	空气锤	1t	2	2	0	国产，现有
		3t	2	2	0	国产，现有
2	加热炉	/	2	2	0	国产，现有
3	数控车床	C6150	3	3	0	国产，现有
4	普通车床	C6150	3	3	0	国产，现有
5	锯床	Φ250	5	5	0	国产，现有
6	立钻	/	5	5	0	国产，现有
7	行车	5t	5	5	0	国产，现有
8	电液锤	12t	0	1	+1	国产，新增
		4t	0	1	+1	国产，新增
		8t	0	1	+1	国产，新增
9	天然气加热炉	/	0	4	+4	国产，新增
10	锯床	/	0	2	+2	国产，新增
11	机械手	/	0	2	+2	国产，新增
12	行车	/	0	3	+3	国产，新增
13	普通车床	/	0	2	+2	国产，新增
合计			27	43	+16	/

5、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

地理位置：江阴市周庄镇陶城村杨成路 28 号，具体地理位置见附图 1。

厂区平面布置：本项目利用现有厂房进行建设，新增设备根据厂区原有

	布局进行布置，厂区主要有锻造车间一、锻造车间二、危废仓库、办公楼等

。厂房平面布置具体见附图 3。

建设项目厂界周围 500 米土地利用现状：项目位于江阴市周庄镇陶城村杨成路 28 号，根据现场勘查，项目厂房西侧为江阴新良法兰机锻有限公司、江阴市不锈钢材料厂等企业，北侧为空地，东侧为江阴市明祥铸锻有限公司，南侧为江阴市中岳机锻有限公司、江阴振洋特种印整有限公司等企业。最近敏感目标为本项目东南侧 129m 处的散户居民。建设项目厂界周围 500 米内土地利用现状见附图 2。

6、工作制度及劳动定员

工作制度：扩建前后工作制度保持不变，均实行昼间一班 8 小时工作制度，工作时间为 7:30~16:30，年有效工作日为 300 天。

劳动定员：扩建前劳动定员 40 人，本项目不新增员工，在现有员工内调配。

工艺流程和产排污环节

1、生产工艺

本项目从事高端精密锻件的生产，主要生产工序为下料、锻造、机加工。具体生产工艺流程及产污环节见图 2-1（其中 S—固废、N—噪声、G—废气、W—废水）。

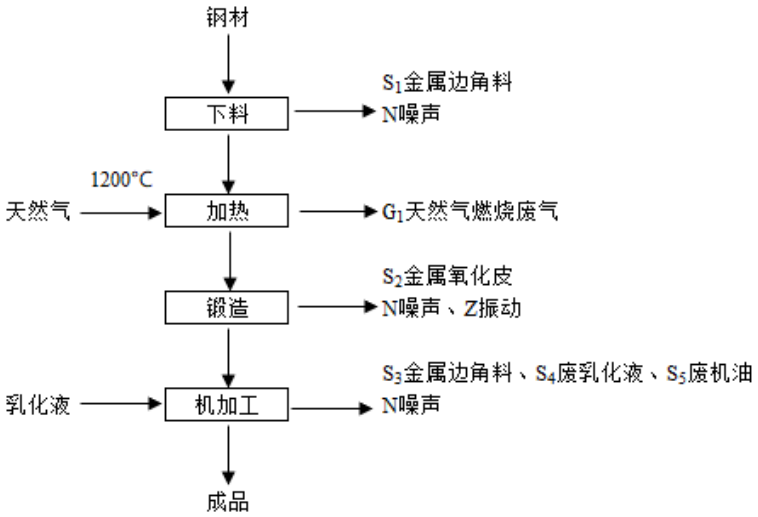


图 2-1　　生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

略

与项目有关的原有环境污染问题

江阴市新阳锻造有限公司成立于 2007 年 3 月，位于江阴市周庄镇陶城村杨成路 28 号，该公司《不锈钢法兰、碳钢法兰、五金制品及管件等锻件生产加工新建项目》环境影响报告表于 2007 年 3 月 13 日取得江阴市环境保护局批复，并于 2007 年 4 月 12 日通过竣工环保验收。目前，该项目正常生产，产能为年产不锈钢法兰 300t/a、碳钢法兰 100t/a、五金制品 50t/a、管件（三通和弯头）50t/a。

本报告根据该公司原环评资料，统计汇总现有项目污染物产生、治理及排放情况。

一、现有项目生产工艺

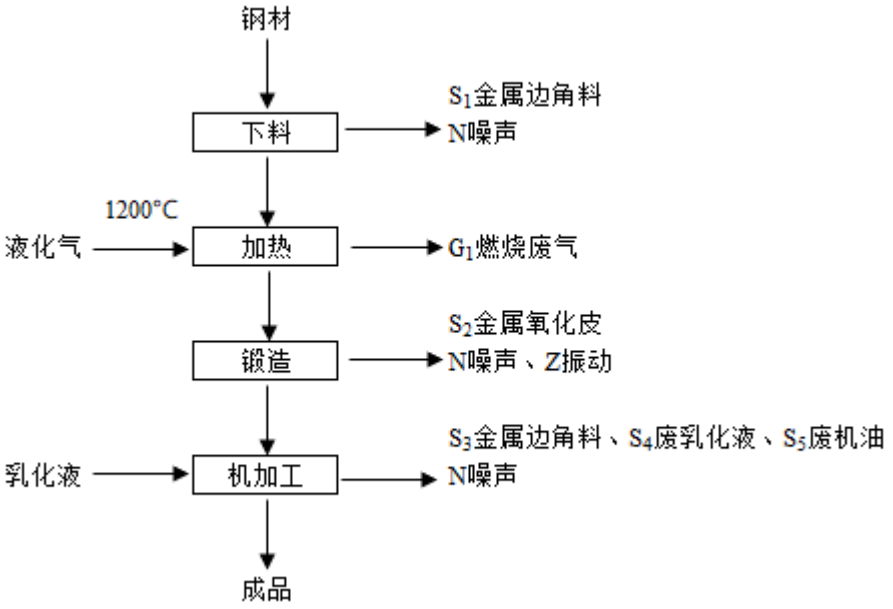


图 2-2　工艺流程和产污节点图

二、与本项目有关的原有污染情况

1、废气

现有项目有组织废气产生及排放情况见表 2-6。

表 2-6 现有项目有组织废气污染物产生、处理和排放一览表

污染源名称	排气量(Nm^3/h)	污染物名称	产生状况			治理措施	去除率	排放状况			执行标准		排放高度（m）	排放方式
			浓度(mg/m^3)	速率(kg/h)	产生量(t/a)			浓度(mg/m^3)	速率(kg/h)	排放量(t/a)	浓度(mg/m^3)	速率(kg/h)		
液化气燃烧	2000	SO_2	8.5208	0.0170	0.0409	/	/	8.5208	0.0170	0.0409	80	/	15	连续 DA001
		NO_X	84.6667	0.1693	0.4064	/	/	84.6667	0.1693	0.4064	180	/		

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/237155106142010046