

所在行政区：南京市江宁区

编号：GY2019BZ12

建设项目环境影响报告表

项目名称：金属结构件腔体和盖板生产项目

建设单位（盖章）：江苏炫特科技有限公司

编制日期：2019年7月

江苏炫特科技有限公司

《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它建议。
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。

一、建设项目基本情况

项目名称	金属结构件腔体和盖板生产项目				
建设单位	江苏炫特科技有限公司				
法人代表	***	联系人	***		
通讯地址	南京市江宁区淳化街道虎啸路 6 号				
联系电话	*****	传真	/	邮政编码	211124
建设地点	南京市江宁区淳化街道虎啸路 6 号				
立项审批部门	南京市江宁区行政审批局	项目代码	2019-320115-33-03-531076		
建设性质	√新建□扩建□技术改造		行业类别及代码	[C3311]金属结构制造	
占地面积(平方米)	1800 (租赁)		建筑面积(平方米)	2000 (租赁厂房面积)	
总投资(万元)	1000	其中：环保投资(万元)	4	环保投资比例 (%)	0.40
评价经费(万元)	/		投产日期	2019 年 9 月	
主要原辅材料(包括名称、用量)及设施规格、数量(包括锅炉、发电机等) 建设项目主要原辅材料消耗见下页表 1-1，主要设备见表 1-2。					
水及能源消耗情况：					
名 称	消耗量	名 称	消耗量		
水(吨/年)	232.2	燃油(吨/年)	/		
电(千瓦时/年)	30 万	液化气(Nm ³ /年)	/		
燃煤(吨/年)	/	其 它	/		
污水(工业废水□、生活污水☑)排放量及排放去向 建设项目没有生产工艺废水排放，废水排放采用“雨污分流”制，雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网；生活污水 180t/a 经化粪池处理达到接管标准后接管江宁区高新园污水处理厂，经处理尾水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准排入秦淮河。					
放射性同位素和伴有电磁辐射设施的使用情况 本项目不使用有放射性同位素和伴有电磁辐射的设施。					

主要原辅材料及主要设备

1、主要原辅材料

本项目主要原辅材料消耗见下页表 1-1。

表 1-1 项目原辅材料一览表

序号	名称	规格	用量	来源及运输
1	铝材	/	15t/a	外购、汽车运输
2	铜材	/	10t/a	外购、汽车运输
3	切削液	180kg/桶	0.36t/a	外购、汽车运输
4	68#导轨油 (润滑油)	180kg/桶	0.36t/a	外购、汽车运输

2、本项目主要设备

本项目主要设备见表 1-2。

表 1-2 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	数量(台)
1	钻床	Z41126	2
2	钻床	YS7114T	2
3	钻床	GD4028	1
4	加工中心	PT420S	4
5	加工中心	LV850	3
6	加工中心	VML-850HL	2
7	加工中心	SV80	5
8	加工中心	GV8	5
9	空压机	BMVF15	2
10	全自动坐标测量仪	/	1
11	高度仪	/	1

工程内容及规模：

1、项目由来

江苏炫特科技有限公司拟租赁南京梅花鸭有限公司位于南京市江宁区淳化街道虎啸路6号的闲置生产厂房，投资1000万元建设金属结构件腔体和盖板生产项目，租赁厂房建筑面积约2000平方米，项目建成后将形成年10万件金属结构腔体、10万件金属结构盖板的规模，该项目已在政府部门备案。

依据《中华人民共和国环境影响评价法》和《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国令第682号）及《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环保部第44号令）及中华人民共和国生态环境部令第1号《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》等的有关规定，本项目属于“二十二、金属制品业：第67项金属制品加工制造-其他（仅切割组装除外）”需编制报告表，为此，江苏炫特科技有限公司委托南京亘屹环保科技有限公司承担该项目的环评工作，编制该项目的环评报告表，南京亘屹环保科技有限公司接受委托后，即组织技术人员进行了现场踏勘，依据《环境影响评价技术导则》等的要求，编制了该项目的环评报告表，提交给建设单位上报主管部门审批。

2、项目概况

项目名称：金属结构件腔体和盖板生产项目

建设地点：南京市江宁区淳化街道虎啸路6号，地理位置见附图1。

建设单位：江苏炫特科技有限公司

建设性质：新建（租赁现有闲置厂房）

项目投资：1000万元，环保投资4万元

行业类别：[C3311]金属结构制造

职工人数：本项目劳动定员15人

工作制度：年工作300天，一班制，每天8小时，不设置食堂、宿舍。

3、项目初筛情况

本项目初筛情况见下表1-3。

表 1-3 本项目初筛情况一览表

序号	初筛项目	初筛结论
1	产业政策相符性	本项目为【C3311】金属结构制造不属于《产业结构调整指导目录(2011年本)》(2013修正)中鼓励、限制和淘汰类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012年本)》(2013年修订)中鼓

		励、限制和淘汰类项目，不属于《南京市制造业新增项目禁止和限制目录（2018年版）》的通知（宁委办发[2018]57号）中鼓励、限制和淘汰类项目，属于允许类，符合相关国家和地方产业政策。因此，项目的建设符合国家和地方产业政策。
2	规划相符性	本项目选址位于南京市江宁区淳化街道虎啸路6号，项目所在地块用地性质为工业用地。因此，本项目选址符合规划。
3	建设项目是否与当地生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单（“三线一单”）	本项目不在江苏省及南京生态红线区中的一、二级管控区范围内，项目的建设不会导致生态红线区生态服务功能下降，根据环境现状和环境影响预测表明，项目建设不会突破环境质量底线；本项目不会突破资源利用上线，根据关于印发《江宁区建设项目环境准入“负面清单”的通知》（江宁政发[2017]317号），本项目不在负面清单内。
4	项目周边环境保护目标情况，关注环境保护目标是否在卫生防护距离内	本项目生产过程不产生废气，不需要设置卫生防护距离。
5	项目所在地环保基础设施是否能支撑本项目的建设	本项目位于南京市江宁区淳化街道虎啸路6号，利用已建成的水、电等资源供应系统，设计中采取了全面污染防治措施，确保项目三废达标排放，环保基础设施可支撑本项目的建设。
6	是否存在环境遗留问题或其他环境制约因素	否

4、与产业政策相符性

本项目为国民经济行业类别中的【C3311】金属结构制造，本项目不属于其中的限制类、淘汰类，属于允许类；本项目不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》（苏政办发[2013]9号）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（苏经信产业[2013]183号）中限制类、淘汰类，属于允许类；本项目也不属于南京制造业新增项目禁止和限制目录（2018年版）及江宁区制造业新增禁止和限制目录（2018年版）。

综上，本项目符合国家和地方产业政策。

5、项目规模

本项目主要从事金属结构件腔体和盖板的生产，其中年产10万件金属结构件腔体、10万件金属结构盖板，项目产品方案详见表1-4。本项目总建筑面积约2000平方米，本项目建筑物主要经济指标详见表1-5。

表 1-4 项目产品方案一览表

工程名称	产品名称及规格	年产量	年运行时数
金属结构件腔体生产线	金属结构件腔体	10 万件	2400h

金属结构件盖板生产线	金属结构件盖板	10 万件	
------------	---------	-------	--

表 1-5 项目主要工程一览表（建筑物均为租赁）

序号	工程内容	层数	建筑面积(m ²)	备注
主体工程	生产车间	1	1750	位于 1 层
辅助工程	办公室	1	100	位于 2 楼
	休息室	1	50	位于 2 楼
	仓库	1	35	位于 1 层
	固废间	1	10	位于 1 层
	检验室	1	50	位于 1 层
	危废间	1	5	位于 1 层
合计			2000	/

6、公用工程

(1) 给、排水系统

给水系统：项目用水均来自于市政供水管网，用水量 232.2m³/a。

建设项目采用“雨污分流”制，雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网；生活污水 180t/a 经化粪池处理后接管至江宁区高新园污水处理厂，经处理尾水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准排入秦淮河。

(2) 供电系统

本项目用电量约为 30 万 kW•h/a，由市政供电管网提供。

(3) 运输

运入运出、厂内运输由社会车辆及厂内车辆共同完成等。

建设项目公用及辅助工程见表 1-6。

表 1-6 建设项目主要公辅工程内容

类别	建设名称		设计能力	备注
贮运工程	仓库		占地面积 35m ²	汽车运输
公用工程	给水		自来水 232.2t/a	来自市政自来水管网
	排水		生活污水 180t/a	经化粪池处理后接管至江宁区高新区污水处理厂
	供电		30 万度/年	市政供电管网
环保工程	废水	化粪池	2m ³	依托出租方现有
	噪声		基础减振、隔声等	达标排放
	固废	一般固废暂存场	10m ²	满足环境管理要求
	危废	危废暂存间	5m ²	满足环境管理要求

(4) 环保设施及投资

建设项目环保投资为 4.0 万元，约占项目总投资的 0.40%，具体见表 1-7。

表 1-7 建设项目环保投资一览表

污染源	内容	数量(套/个)	投资(万元)	处理效果
废水	化粪池	1 个	依托出租方现有	达到污水处理厂进水标准
噪声	基础减振、隔声等	—	1.0	厂界达标
固废	一般固废暂存场	10m ²	2.0	固废安全暂存
	危废暂存间	5m ²	1.0	危废安全暂存
合计			4.0	—

7、项目周边概况

本项目位于南京市江宁区淳化街道虎啸路 6 号，项目东侧为其他企业厂房；南侧隔虎啸路为江苏圣泰实田环境修复有限公司；西侧为空地；北侧为其他企业厂房。周边情况详见附图 2。

8、“三线一单”分析

①生态红线

建设项目位于南京市江宁区淳化街道虎啸路 6 号，与本项目直线距离最近的国家级生态保护红线保护区为江宁方山省级森林公园，位于本项目西南侧，本项目到其二级保护区边界最近距离约 5.2km，在项目评价范围内不涉及南京市范围内的国家级生态功能保护区，不会导致南京市辖区内国家级生态功能保护区生态服务功能下降。因此，本项目的建设不违背《江苏省国家级生态保护红线规划》要求。

建设项目位于南京市江宁区淳化街道虎啸路 6 号，与本项目直线距离最近的生态功能保护区为大连山—青龙山水源涵养区二级管控区，位于本项目北侧，本项目到其二级管控区边界最近距离约 3.5km，本项目不在该二级管控区范围内，因此，在项目评价范围内不会导致南京市辖区内生态红线保护区生态服务功能下降。因此，本项目的建设不违背《南京市生态红线区域保护规划》要求。

②环境质量底线

项目所在区域的环境空气、声环境、地表水的环境质量均较好，均可达到相应的环境功能区划要求。项目营运期生活污水经化粪池处理后接管将江宁区高新园污水处理厂；生产过程不产生废气；项目通过采取降噪措施，厂界噪声可达标；项目固废均合理处置，可实现零排放。因此项目建设不降低当地的环境质量功能。

③资源利用上线

本项目为江苏炫特科技有限公司金属结构件腔体和盖板生产项目，运营过程中用水主要为生活用水。所用水由当地自来水厂统一供应，本项目的建设不会突破当地资源利用上线。

④环境准入负面清单

对照《南京市建设项目环境准入暂行规定》（宁政发[2015]251号）、《江宁区建设项目环境准入“负面清单”》（江宁政发[2017]317号）、《南京市制造业新增禁止和限制目录（2018版）》（宁委政发[2018]57号），本项目不在上述准入负面清单内。因此，项目建设符合南京市及江宁区建设项目环境准入规定。

综上，本项目符合“三线一单”的相关要求。

9、厂区平面布置情况

本项目租赁位于南京市江宁区淳化街道虎啸路6号，厂区大门面向南侧道路虎啸路敞开，方便厂区员工和运输车辆进出，进入厂区，生产车间位于厂区东侧，进入生产车间生产车间南侧主要为办公室、休息室，中间主要为生产加工区、生产加工区北侧为仓库、固废间、危废暂存间，观厂房总平面布置图，项目工艺流程布置合理顺畅，有利于工厂的生产、运输和管理，降低能耗；各分区的布置规划整齐，既方便内外交通联系，又方便原料、产品的运输，平面布置较合理。

项目厂区平面布置见附图3。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目位于南京市江宁区淳化街道虎啸路6号，租赁南京梅花鸭有限公司闲置生产厂房，原有生产车间仅进行物品的简单包装，根据现场勘查原有企业生产设备等已经拆除，不存在环境遗留问题。

二、建设项目所在地自然环境和社会环境简况

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、地理位置

江宁区位于长江三角洲“江南佳丽地”的南京市中南部，从东西南三面环抱南京，介于北纬 30°38′~32°13′，东经 118°31′~119°04′之间，总面积 1577.75 平方公里。东与句容市接壤，东南与溧水县毗连，南与安徽省当涂县衔接，西南与安徽省马鞍山市相邻，西与安徽省和县及南京市浦口区隔江相望。

2、地形、地质、地貌

江宁区为宁镇扬丘陵山地的一部分，处于宁镇山脉南支秦淮谷地，区内地势平坦，高程 7 米左右。地质地貌为丘陵岗地。地貌自南向北明显可分为三带：一是西南部低山丘陵；二是中部的黄土岗地和少数低山突起的平原；三是东北部低山丘陵。南北低山丘陵对中部有明显的倾斜，地势南北高而中间低，形同“马鞍”。区内多山，但山势一般不高，高程在 300 米左右，境内有大小山丘 400 多个，其中海拔超过 300 米以上的 5 个，大部分在 200 米以下。

江宁区从南京至湖熟断裂带为界，划分成东北区和西南区。东北区为宁镇山脉的西段，岩浆岩均属钙碱系列为主的酸性、中酸性侵入杂岩，露头较多，为晚侏罗世-早白世早期的产物，岩体复杂，岩石类型较多。西南区地质构造十分复杂，皱和断裂构造形成于燕山期，总的具有近似等距的网状格局。

根据《中国地震烈度区划分》（1990 年），南京市江宁区以南京—湖熟断裂带为界，南部为抗震设防烈度六度区，北部为七度区。

3、气候和气象

江宁区属北亚热带季风气候，气候湿润，温暖宜人，四季分明，无霜期长，雨水充沛，光照充足。年平均温度为 15.5℃，最高温度 43℃（1934 年 7 月 13 日），最低气温 -16.9℃（1955 年 1 月 6 日），年降雨量分布不均，夏季雨量集中，全年平均降雨 1012.1 毫米，最大年降雨 2015.2 毫米。日降雨量达 100 毫米的暴雨多集中在 6~9 月份，汛期暴雨主要由梅雨和台风造成，梅雨期最长 56 天，梅雨量最大达 1051 毫米。园区外受秦淮河洪水，内受雨涝威胁。常年主导风向为东北风，年平均风速 3.3m/s。其主要气象气候特征见下表。

表 2-1 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	15.5℃	
		极端最高温度	43℃	
		极端最低温度	-16.9℃	
2	风速	年平均风速	3.3m/s	
3	气压	年平均大气压	101.6kpa	
4	空气湿度	年平均相对湿度	80%	
		最热月平均相对湿度	85%	
		最低月平均相对湿度	76%	
5	降雨量	年平均降水量	1012.1mm	
		年最大降水量	2015.2mm	
		小时最大降水量	93.2mm	
6	积雪、冻土深度	最大积雪深度	150mm	
		冻土深度	200mm	
7	风向和频率	年主导风向和频率	EEN	14.77%
		冬季主导风向和频率	NNW	12.0%
		夏季主导风向和频率	SSE	16.0%

4、水系、水文

江宁境内河道主要有秦淮河和长江两大水系。秦淮河为区境最长的河流，位于境内中部，纵贯南北，经南京市雨花台区入江，支流密布，灌溉江宁区一半以上的农田。境内西部濒临长江，江岸线长 22.5 公里，水面 3667 公顷。流入长江的主要干流有便民河、九乡河、七乡河、江宁河、牧龙河、铜井河等。境内主要湖泊有百家湖、杨柳湖、西湖、白鹭湖、南山湖、甘泉湖等。

江宁西北部濒临长江，境内河水多数为西北流向，入长江。河流分为 3 个小水系。第一，青龙山、汤山以北，牛首山、天台山以西，分别为便民河、九乡河、七乡河、板桥河、江宁河、牧龙河、铜井河等，是流入长江的沿江水系。第二，介于青龙山、汤山、牛首山、天台山、横山之间的，为秦淮河水系，向西北经秦淮河入长江。第三，天台山、横山诸山以南，包括原小丹阳部分地区，水流为东南流向，流入石臼湖，即石臼湖水系。

5、生态

(1) 水资源

江宁区水资源丰富，分为过境水、地表水、地下水。其中长江过境水平均过水量达 9730 亿立方米；秦淮河及其支流、水库、塘坝的地表水容量 2.3 亿立方米；地下水主要

有汤山温泉、冷水泉、祈泽泉、横望泉、一柱泉、宫氏泉、杨柳泉、方泉等，流水终年不断。著名的汤山温泉水温 50℃~60℃，按照内热带的地温度变化规律计算，泉水来自地下 2 公里深处。温泉的水温不受季节性气温影响，冬夏两季的水温相差 1.5℃，温泉水的流量为 20 升/秒，平均每昼夜流量为 150 吨~500 吨。

(2) 土地资源

江宁区实际控制面积为 15.73 万公顷，其中农用地 11.03 万公顷（耕地 5.85 万公顷、园地 0.25 万公顷、林地 2.41 万公顷、其他农用地 2.52 万公顷）；建设用地 3.65 万公顷（居民点和独立工矿用地 3.09 万公顷、交通运输用地 0.31 万公顷、水利设施用地 0.36 万公顷）；未利用地 1.05 万公顷（未利用地 0.35 万公顷，河流水面等其它土地 0.32 万公顷）。

(3) 矿藏资源

江宁矿藏资源丰富，多种多样，主要矿藏有 6 类 25 种。金属矿种有铁、钒、铜、锰、钴、金等，其中铁矿储量达 3 亿吨，占江苏省储量的 41%，铜井金矿是江苏省最大的金矿。非金属矿藏主要有硫、磷、大理石、石英石、玄武岩、硅化石、重晶石、钾长石、石灰石、膨润土、高岭土、耐火泥等 20 种，其中石灰石的储量最大，探明储量 5 亿吨；硫储量 2000 万吨，约占江苏省储量的 35%。

(4) 生物资源

江宁区脊椎动物有 290 种，主要分为家禽家畜、野兽、鸟类、爬行动物、鱼类、昆虫等。珍贵动物有中华鲟、扬子鳄、獐、獾、穿山甲、龟、鳖、刀鱼、鲥鱼、鳊鱼等，其中中华鲟、扬子鳄属国家一类保护动物。江宁区有木本植物和药用植物 1000 种，较珍贵的有雪松、柏树、银杏、枫树、金桂、银桂、榉树，明党参、夏枯草、板兰根、桔梗、苍术、百部、柴胡、女贞子等。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

1、行政区划

江宁区行政区域面积 1558 平方公里，共有街道 10 个，社区村委会 75 个，社区居委会 124 个。10 个街道分别为：东山街道、秣陵街道、汤山街道、淳化街道、禄口街道、江宁街道、谷里街道、湖熟街道、横溪街道和麒麟街道。

2、经济

据最新统计数据显示，2016 年江宁区规模工业总产值首次突破 3000 亿元大关，达

3002.75 亿元，同比增长 1.9%，增速超全市平均增速 0.9 个百分点，在全市中份额由 2015 年的 22.9%提升至 23.0%。

2016 年全区工业生产呈现以下积极变化：

一是规模工业产销衔接良好。2016 年全区规模工业实现工业销售产值 2958.89 亿元，同比增长 3.8%，产销率为 98.5%，较 2015 年提高了 1.8 个百分点。

二是创新驱动稳步推进。在国际经济复苏依旧疲弱，国内经济下行压力加大的背景下，我区贯彻落实创新驱动发展战略，大力推进技术改造，鼓励引导企业采用新技术、新工艺、新设备、新材料对现有设施和工艺条件进行改造提升，提高生产效率及产品附加值。2016 年，全区规模工业累计实现新产品产值 391.28 亿元，同比增长 3.7%，增速快于全区平均 1.9 个百分点，占全区规模工业份额由 2015 年的 12.8%提升至 13.0%。

三是亿元企业支撑有力。2016 年，全区产值过亿元的企业达 295 家，较 2015 年增加了 19 家，累计实现产值 2815.18 亿元，同比增长 2.6%，快于全区 0.8 个百分点，在全区规模工业中份额高达 94.5%。

3、教育

加大优质教育资源引进力度，新改扩建学校 49 所，组建江宁高等职业学校，荣获全国义务教育基本均衡区和“两基”工作先进单位。率先试点公立医院改革，江宁医院创成三级医院，新中医院、明德医院建成，区医疗中心主体封顶，新改扩建基层卫生服务中心（站）13 个，成为国家卫生应急综合示范区和省幸福家庭建设示范区。

4、交通

江宁区位于长江三角洲经济发达地区，从东西南三面环抱南京主城，距离主城中心仅 7 公里。处于国家、省为南京构筑的大交通网络枢纽地位，江宁区已形成了快速立体交通网络。

（1）公路

江宁区内有等级公路 1800 公里。境内有 104 国道、312 国道、205 国道及沪宁高速公路、宁马高速公路、宁高高速公路，宁杭高速公路及横跨江宁的南京绕越高速。做为南京三环路重要组成部分的汤铜公路由东北向西南横跨江宁区。

（2）航空

江宁境内有南京禄口国际机场。禄口机场年旅客吞吐量突破 1083 万人次，货物吞吐量超过 20 万吨。

(3) 铁路

南京是连接华中、华东、华北的重要交通枢纽，宁启、津浦、沪宁、宁芜、京沪高铁、沪汉蓉宁杭、宁安铁路铁路交汇于此，货物可达全国各大城市。区内有江宁站和江宁南站，江宁区中心距离南京南站 7 公里。

(4) 水运

江宁距亚洲内河第一大港口新生圩港仅 17 公里，东距入海口 347 公里。南京港拥有万吨以上泊位 16 个，年货物吞吐量已达一亿吨以上，集装箱吞吐量已达 200 万标箱以上。港内可常年停泊 5 万吨级的远洋货轮，每月均有发往日本、香港、韩国、新加坡等地的航班。

5、卫生

全区拥有各类医疗卫生机构 360 个，卫生系统机构床位数 4089 张。其中：医院 18 个，拥有床位 1102 张；卫生服务中心 23 个，拥有床位 390 张；其他卫生事业机构 309 个。卫生技术人员 3901 人，其中：执业医师 1521 人，执业助理医师 385 人，注册护士 1995 人。新型农村合作医疗又上新水平。新农合人均筹资标准提高至 420 元，比上年增加 70 元；大病救助最高限额达 20 万元，提高 2 万元，居全市第一。

6、淳化街道概况

淳化街道隶属于南京市江宁区，地处江宁区东部，东与句容市石狮镇相邻，西南与秣陵街道毗连，西北是东山街道，东北是汤山街道，南接湖熟街道，总面积 132 平方公里。2007 年下辖 9 个社区，8 个行政村，2014 年户籍人口 16.4 万。

淳化街道（淳化镇）建于北宋淳化五年（公元 994 年），距今逾千年，是南京的千年古镇。镇内名胜古迹众多，其中南朝石刻为国家级文物保护单位，明代即被列为金陵四十八景之一的“虎洞明曦”是市级文物保护单位。淳化街道地势奇特，北高南低，山水相依，黄龙埧库区景色秀美，梅龙湖犹如明镜映月。

三、环境质量状况

建设项目所在区域及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）

1、环境空气质量现状

本项目所在地环境空气质量功能区划为二类，执行GB3095-2012《环境空气质量标准》二级标准。根据2017年南京市环境质量公报，全市建成区环境空气质量达到二级标准的天数为264天，同比增加22天，达标率为72.3%，同比上升6.2个百分点。其中，达到一级标准天数为62天，同比增加6天；未达到二级标准的天数为101天（其中：轻度污染83天，中度污染15天，重度污染2天，严重污染1天），主要污染物为PM_{2.5}和O₃。全年各项污染物指标监测结果：PM_{2.5}年均值为40μg/m³，超标0.14倍，同比下降16.7%；PM₁₀年均值为76μg/m³，超标0.09倍，同比下降10.6%；NO₂年均值为47μg/m³，超标0.18倍，同比上升6.8%；SO₂年均值为16μg/m³，达标，同比下降11.1%；CO日均浓度第95百分位数为1.5毫克/立方米，达标，较上年下降16.7%；O₃日最大8小时值超标天数为58天，超标率为15.9%，同比增加0.6个百分点。

2、地表水环境现状

根据南京市环保局网站公布的《2017年南京市环境状况公报》，2017年，全市水环境质量同比总体持平，全市纳入《江苏省“十三五”水环境质量考核目标》的22个地表水断面中，III类及以上的断面16个，占72.7%，同比上升9.1%，无劣于V类水质断面。

建设项目周边主要水体属于秦淮河水系。根据南京市环保局网站发布的《2017年南京市环境状况公报》：内秦淮河水质为V类，主要污染指标为生化需氧量、氨氮和石油类。与上年相比，水质状况有所改善。外秦淮河水质为V类，主要污染指标为氨氮和总磷。与上年相比，水质状况有所改善。秦淮新河水质为III类，水质良好。与上年相比，水质状况有所改善。秦淮河上游水质为III类，水质良好。与上年相比，水质持平。

3、声环境现状

根据《南京市声环境功能区划分调整方案》(宁政发[2014]34号)的通知，本项目所在区域为2类区，根据南京市环境保护局网站公布的《2017年南京市环境质量公报》，2017年，全市区域噪声监测点位539个。城区，区域环境噪声均值为53.7分贝，同比下降0.2分贝；郊区，区域环境噪声为53.7分贝，同比下降0.1分贝。

全市交通噪声监测点位243个。城区，交通噪声均值为68.2分贝，同比下降0.1分贝
郊区，交通噪声均值为67.3分贝，同比下降0.7分贝。

全市功能区噪声监测点位 28 个。昼间噪声达标率为 97.3%，同比持平；夜间噪声
达标率为 94.6%，同比上升 8.0 个百分点。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

本项目位于南京市江宁区淳化街道虎啸路6号，项目周边概况见附图2。项目主要环
境保护目标见表3-1、3-2。

表 3-1 项目大气环境保护目标

环境要素	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	X	Y					
空气环境	118.943786	31.926052	下漆阁	居民区	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级	NE	427
	118.937821	31.929378	金域东方	居民区		NW	256

表 3-2 项目地表水、声、生态环境主要环境保护目标

环境要素	环境保护目标	方位	距离 m	规模	环境功能
水环境	句容北河	S	8400	中型河流	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准
噪声	厂界	/	/	/	《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准
生态环境	大连山—青龙山水源涵养区	N	3500	一级管控区：西边：青龙山山脊、大连山青龙山坡度大于 20%的地区。南边：104 国道、团结河等。东边：规划的城市三 环。北边：S122。包含横山水库、龙尚水库；二级管控区：余村水库及龙尚、孟墓、插花等居民点。	水源涵养

注：距离指项目厂界距离敏感点的最近距离。

四、评价适用标准

环境质量标准	<p>1、大气环境</p> <p>项目所在地空气质量功能区为二类区。常规因子执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准，具体指标见表 4-1。</p>				
	表 4-1 环境空气质量标准				
	污染物名称	平均时间	浓度限值	单位	标准来源
	SO ₂	年均值	60	ug/m ³	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中的二级标准
		24 小时平均	150		
		1 小时平均	500		
	NO ₂	年均值	40		
		24 小时平均	80		
		1 小时平均	200		
	PM ₁₀	年平均	70		
		24 小时平均	150		
	PM _{2.5}	年平均	35		
		24 小时平均	75		
	O ₃	日最大 8 小时平均	160		
		1 小时平均	200		
CO	24 小时平均	400	mg/m ³		
	1 小时平均	10			
TSP	年平均	200	ug/m ³		
	24小时平均	300			
<p>2、地表水环境</p> <p>句容北河河流水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准，SS 执行《地表水资源质量标准》（SL63-94）中三级标准；详见表 4-2。</p>					
表 4-2 地表水环境质量标准限值(单位：除 pH 值外为 mg/L)					
序号	评价因子	Ⅲ类	标准来源		
1	pH（无量纲）	6-9	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)		
2	COD≤	20			
3	BOD ₅ ≤	4			
4	氨氮≤	1.0			
5	总磷（以P 计） ≤	0.2			
序号	评价因子	Ⅲ类	标准来源		
6	SS≤	30	SL63-94 三级标准		

3、声环境

本项目所在地为2类声环境功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类区标准，具体值见表4-3。

表 4-3 声环境质量标准 单位：dB(A)

噪声功能区	昼间	夜间	执行区域
2类标准值	60	50	项目所在区域

1、废水

本项目废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准及《污水排入城镇下水管道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中一级 B 标准,具体标准分别详见表 4-4。

表 4-4 污水接管标准单位: mg/L(pH 为无量纲)

项目	接管标准浓度限值	标准来源
pH	6-9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准
COD	500	
SS	400	
石油类	10	
氨氮	45	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中一级 B 标准
TP	8	

本项目废水由市政污水管网送至江宁区高新园污水处理厂执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级标准的 A 标准,尾水排入秦淮河,具体标准限值列于表 4-5。

表 4-5 污水处理厂废水排放标准单位: mg/L (pH 为无量纲)

序号	基本控制项目	标准浓度限值	标准来源
1	pH	6-9	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级标准的 A 标准
2	COD	50	
3	SS	10	
4	氨氮 ^①	5(8)	
5	总磷	0.5	
6	动植物油	1	

注: ①括号外数值为水温>12℃时的控制指标, 括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

2、噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表中的 2 类功能区标准。

表 4-6 噪声排放标准 单位: d B(A)

噪声功能区	昼间	夜间	执行区域
2 类标准值 (dB(A))	60	50	项目边界

3、固体废物

固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改公告(环境保护部公告2013年36号)危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单及《危险废物收集储存运输技术规范》(HJ2025-2012)中相关规定要求进行危险废物的包装、贮存设施的选址、设计、运行、安全防护、监测和关闭等要求进行合理的贮存。

建设项目污染物排放汇总见表 4-7。

表 4-7 建设项目污染物排放情况 单位：t/a

种类	污染物名称	污染物产生量	削减量	污染物排放量
废水	废水量	180	0	180
	COD	0.063	0	0.063
	SS	0.045	0	0.045
	NH ₃ -N	0.0045	0	0.0045
	TP	0.0005	0	0.0005
固废	生活垃圾	2.25	2.25	0
	金属边角料	1.5	1.5	0
	金属碎屑	1.0	1.0	0
	不合格品	0.1	0.1	0
	废切削液	1.08	1.08	0
	废导轨油（废润滑油）	0.3	0.3	0
	废包装桶	0.04	0.04	0

污
染
物
总
量
控
制

大气污染物：本项目生产过程不产生废气，没有大气污染物排放。

废水污染物：废水接管量为 180t/a，总量控制因子为 COD 0.063t/a、NH₃-N 0.0045t/a、TP 0.0005t/a，总量考核因子为 SS 0.045t/a。在江宁区高新园污水处理厂总量中管理；

固体废物：本项目固体废物全部得到妥善处理，无需申请总量。

五、建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

1、施工期工艺流程

本项目生产厂房租赁南京梅花鸭有限公司闲置生产厂房，施工期仅进行室内设备安装、调试，不存在室外土建施工，因此本项目施工期对环境的影响较小。

2、营运期工艺流程

本项目主要从事金属结构件腔体、盖板的生产，2种产品生产工艺相似，不同之处为机加工过程所加工的尺寸不同，根据企业提供资料，项目生产工艺流程图详见下图。

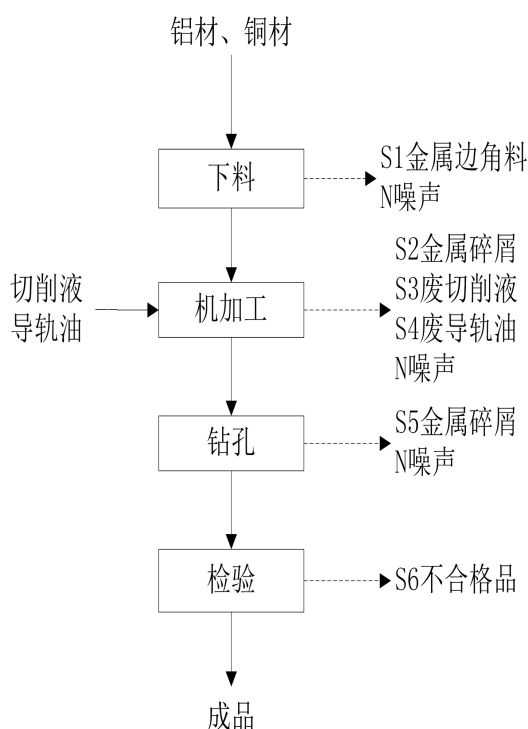


图 5-1 项目生产工艺流程图

工艺流程简述：

①下料

按照产品设计图纸，将外购的铝材、铜材通过锯床切割下料，得到需要的尺寸，锯床切割下料过程伴随产生废金属边角料（S1）、设备运行噪声（N）。

②机加工

锯床切割好的毛坯件放入加工中心进行机加工，本项目机加工过程主要进行铣削，铣削是将毛坯固定，用高速旋转的铣刀在毛坯上走刀，切出需要的形状和特征。适于加工平面、沟槽、各种成形面(如花键、齿轮和螺纹)和模具的特殊形面等。为了保护加工

中心，设备运行过程需要加入切削液、导轨油进行润滑。机加工过程伴随产生金属碎屑（S2）、废切削液（S3）、废导轨油（S4）、设备运行噪声（N）。

③钻孔

对照图纸将加工好的半成品采用钻床进行钻孔，钻孔过程伴随产生金属屑（S5）、设备运行噪声（N）。

④检验、成品

钻孔完成后采用三坐测量仪、高度仪对成品的几何形状、长度及圆周分度、内尺寸、外尺寸、高度、深度或距离尺寸进行测量。检验合格后即为成品金属结构腔体、盖板。此过程会产生少量不合格品（S6）。

产污环节分析：

根据生产工艺流程，本项目生产过程中主要的产污环节见表 5-1。

表 5-1 主要污染产生环节一览表

类别	编号	产生工序	性质	污染物	治理措施	排放去向
废水	/	生活办公	生活污水	COD、SS、氨氮、总磷	化粪池	接管江宁高新区污水处理厂处理
固废	/	办公生活	生活垃圾	纸张、塑料等	环卫部门清运	有效处置
	S1	下料	金属边角料	铝材、铜材	收集后外售	有效处置
	S2、S5	机加工、钻孔	金属碎屑	铝材、铜材	收集后外售	有效处置
	S3	机加工	废切削液	切削液	委托有资质单位处理	有效处置
	S4	机加工	废导轨油	导轨油	委托有资质单位处理	有效处置
	S6	检验	不合格品	铝材、铜材	外售综合利用	有效处置
	/	切削液、导轨油包装桶	废包装桶	矿物油	委托有资质单位处理	有效处置

主要污染工序：

1、废气

本项目生产过程不产生废气。

2、废水

(1)生活污水

本项目劳动定员 15 人，年工作日按 300 天计，根据《江苏省城市生活与公共用水定额》（苏建城（2006）452 号，2012 年修订）、《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003）

中的相关用水定额，用水指标以 50L/人·天计，则用水量为 225t/a，产污系数以 0.80 计，污水排放量 180t/a。主要污染因子为 COD、SS、氨氮、TP，生活污水经化粪池预处理后接管江宁区高新园污水处理厂处理。

(2)切削液用水

本项目切削液使用过程中需要与水按照 1:20 的比例进行配制，本项目切削液年用量为 0.36t/a，则水用量为 7.2t/a，使用过程中约 90%的水损耗，剩余 10%的切削液作为危废处理，废切削液产生量为 1.08t/a。

建设项目全厂水平衡图见图5-2。

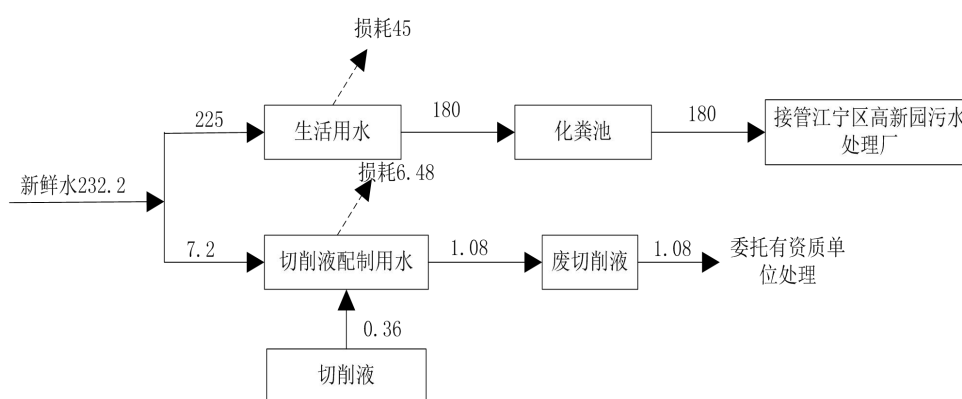


图 5-2 全厂水平衡图(t/a)

建设项目主要水污染物排放情况见表 5-2。

表 5-2 本项目废水产生情况一览表

类别	废水量 t/a	污染物 名称	产生情况		治理 措施	污染物排放量		排放方式 与去向
			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	180	COD	350	0.063	化粪池	350	0.063	接管江宁 区高新园 污水处理 厂
		SS	250	0.045		250	0.045	
		NH ₃ -N	25	0.0045		25	0.0045	
		TP	3	0.0005		3	0.0005	

表 5-3 废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度 (mg/L)	日排放量 (t/d)	年排放量(t/a)
1	FW-1	COD	350	0.0002	0.063
		SS	250	0.0002	0.045
		NH ₃ -N	25	0.00002	0.0045

		TP	3	0.000003	0.0005
全厂排放口合计	COD				0.063
	SS				0.045
	NH ₃ -N				0.0045
	TP				0.0005

3、噪声

建设项目主要噪声源为钻床、加工中心、空压机等设备，其噪声源强约 80~90dB(A)。项目选用低噪声设备，同时采取合理布局、厂房隔声、减振、距离衰减等措施，以起到隔声降噪作用。建设项目的噪声源强见表 5-4。

表 5-4 项目主要设备噪声源强

序号	设备名称	数量(台)	单台噪声级 dB (A)	治理措施	降噪效果 dB (A)
1	钻床	5	80	厂房隔声、减振垫	-25
2	加工中心	19	85	厂房隔声、减振垫	-25
3	空压机	2	90	厂房隔声、减振垫	-25

4、固废

本项目固废主要为生活垃圾、金属边角料、金属碎屑、不合格品、废切削液、废导轨油、废包装桶。

(1)生活垃圾

本项目劳动定员15人，生活垃圾产生量按照每人每天0.5kg 考虑，则产生量为2.25t/a。生活垃圾由当地环卫部门统一清运。

(2)金属边角料

本项目下料过程产生金属边角料，根据企业提供资料金属边角料年产生量约为1.5t/a，厂区集中收集后外售综合利用。

(3)金属碎屑

本项目机加工过程会产生部分金属碎屑，根据企业提供资料金属碎屑年产生量约为1.0t/a，厂区集中收集后外售综合利用。

(4)不合格品

本项目检验过程会产生少量不合格品，根据企业提供资料，不合格品产生量约为0.1t/a，厂区集中收集后外售综合利用。

(5)废切削液

本项目机加工过程会产生废切削液，废切削液产生量约为 1.08t/a，厂区集中收集后委托有资质单位处理处置。

(6)废导轨油

本项目机加工过程会产生废导轨油（废润滑油），废导轨油产生量约为 0.30t/a，厂区集中收集后委托有资质单位处理处置。

(7)废包装桶

本项目使用切削液、导轨油过程会产生废包装桶，本项目年产生 4 个包装桶，每个包装桶按 0.01kg 计算，则废包装桶产生量为 0.04t/a，厂区集中收集后委托有资质单位处理处置。

①固体废物属性判定

根据根据《固体废物鉴别标准通则》(GB34330-2017)，判断固体废物的属性，具体见表 5-5。

表 5-5 固体废物属性判断（单位：t/a）

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	产生量	种类判断		
						固体废物	副产品	判定依据
1	生活垃圾	职工生活	固态	纸张、塑料等	2.25	√	/	《固体废物鉴别标准通则》(GB34330-2017)
2	金属边角料	下料	固态	铝材、铜材等	1.5	√	/	
3	金属碎屑	机加工	固态	铝材、铜材等	1.0	√	/	
4	不合格品	检验	固态	铝材、铜材	0.1	√	/	
5	废切削液	机加工	液态	切削液	1.08	√	/	
6	废导轨油	机加工	液态	导轨油	0.30	√	/	
7	废包装桶	切削液、导轨油桶	固态	矿物油	0.04	√	/	

②固体废物产生情况汇总

项目固废属性等基本情况具体见表 5-6。

表 5-6 建设项目一般固废产生情况

序号	固体废物	属性	产生工序	形态	主要成分	危险特性	废物类	废物代码	产生量(t/a)	处置方式
1	生活垃圾	一般固废	职工生活	固态	纸张、塑料等	/	/	99	2.25	环卫清运
2	金属边角料		下料	固态	铝材、铜材等	/	/	86	1.5	外售综合利用
3	金属碎屑		机加工	固态	铝材、铜材等	/	/	86	1.0	

4	不合格品		检验	固态	铝材、铜材	/	/	86	0.1	
5	废切削液	危险 固废	机加工	液态	切削液	T	HW09	900-006-09	1.08	委托有资 质单位处 理处置
6	废导轨油		机加工	液态	导轨油	T,I	HW08	900-249-08	0.3	
7	废包装桶		切削液、 导轨油桶	固态	矿物油	T/In	HW49	900-041-49	0.04	

六、建设项目主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源	污染物名称	产生浓度 mg/m ³		产生量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a	排放去向
大气污染物	无	/	/		/	/	/	/	/
种类	排放源	污染物名称	废水量 t/a	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	排放浓度 mg/L	排入外环境 量 t/a	排放去向	
水污染物	生活污水	COD	180	350	0.063	350	0.063	接管江宁区高新园污水处理厂	
		SS		200	0.045	200	0.045		
		NH ₃ -N		25	0.0045	25	0.0045		
		TP		3	0.0005	3	0.0005		
种类	名称	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			
固体废物	生活垃圾	2.25	2.25	0	0	环卫部门清理			
	金属边角料	1.5	1.5	0	0				
	金属碎屑	1.0	1.0	0	0	外售综合利用			
	不合格品	0.1	0.1	0	0				
	废切削液	1.08	0	1.08	0	委托有资质单位处理处置			
	废导轨油	0.3	0	0.3	0				
	废包装桶	0.04	0	0.04	0				
噪声	建设项目主要噪声源为钻床、加工中心、空压机等设备，其噪声源强约 80~90dB(A)。项目选用低噪声设备，同时采取合理布局、厂房隔声、减振、距离衰减等措施，厂界噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。								
<p>主要生态影响（不够时可附另页）</p> <p>项目位于南京市江宁区淳化街道虎啸路 6 号，本项目所产生的环境污染物少，经过适当的控制治理，对区域的生态环境影响较小。</p>									

七、环境影响分析

运营期环境影响分析：

1. 地表水环境影响分析

(1)项目废水排放情况

项目排水实行“雨污分流”制，雨水经雨水管网收集后排入区域雨水管网。

建设项目生活污水经化粪池处理，接管至江宁区高新园污水处理厂处理，经处理尾水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准排入秦淮河。

污水接管口需根据江苏省环保厅《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》进行规范化设置。

表 7-1 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	生活污水	pH、COD、SS NH ₃ -N TP	江宁区高新园污水处理厂	连续	W-1	化粪池	/	FW-1	是	一般排放口

表 7-2 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理位置		废水排放量(万 t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值 (mg/L)
1	FW-1	118.9380	31.9256	0.0180	污水处理厂	连续	/	江宁区高新园污水处理厂	pH	6-9
									COD	50
									SS	10
									NH ₃ -N	5
									TP	0.5

(2) 评价等级

本项目生活污水经过预处理后接管江宁区高新园污水处理厂，属于间接排放，根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018），本项目评价等级为三级 B，

本项目位于受纳水体环境质量达标区域。

(3) 水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价

项目生活污水经化粪池处理后接管江宁区高新园污水处理厂处理，达标尾水排入秦淮河。本项目设置个化粪池 5m³，能够保证废水达标接管污水处理厂。

(4) 污水处理厂概况

江宁区高新园污水处理厂位于江宁高新园区，服务范围为包括江宁高新园、江宁大学城和江宁开发区殷巷片区，污水“采用磁加载高效澄清系统+立式滤布滤池+高效曝气生物催化系统+次氯酸钠接触消毒”处理工艺，本项目污水经处理后达到接管标准，符合江宁区高新园污水处理厂进水水质要求，江宁区高新园污水处理厂设计污水处理能力为 8 万 t/d。

(5) 接管可行性分析

水量：本项目废水排放量较小(0.60t/d)，仅为污水处理厂剩余处理能力的 0.0008%，从废水水量来说，废水接管是可行的。

水质：建设项目废水水质简单，能够达到该污水处理厂控制标准，不会对污水处理厂的正常运行产生冲击负荷，不影响其水质稳定达标排放。因此，从水质上说，废水远期接管可行。

综上所述，从水质水量、污水处理厂进水标准等方面综合考虑，建设项目废水接管至污水处理厂处理是可行的。因此，本项目对地表水环境的影响较小。

(7) 地表水环境影响评价自查表

表 7-3 地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目	
影响识别	影响类型	水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ；水文要素影响型 <input type="checkbox"/>	
	水环境保护目标	饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ；饮用水取水口 <input type="checkbox"/> ；涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ；重要湿地 <input type="checkbox"/> ；重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等渔业水体 <input type="checkbox"/> ；涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	
	影响途径	水污染影响型	水文要素影响型
		直接排放 <input type="checkbox"/> ；间接排放 <input type="checkbox"/> ；其他 <input checked="" type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ；径流 <input type="checkbox"/> ；水域面积 <input type="checkbox"/>
影响因子	持久性污染物 <input type="checkbox"/> ；有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ；非持久性污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ；pH 值 <input type="checkbox"/> ；热污染 <input type="checkbox"/> ；富营养化 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ；水位（水深） <input type="checkbox"/> ；流速 <input type="checkbox"/> ；流量 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>	
评价等级	水污染影响型		水文要素影响型
	一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级 A <input type="checkbox"/> ；三级 B <input checked="" type="checkbox"/>		一级 <input type="checkbox"/> ；二级 <input type="checkbox"/> ；三级 <input type="checkbox"/>
调 状	区域污染源	调查项目	数据来源

		已建 <input type="checkbox"/> ; 在建 <input type="checkbox"/> ; 拟 建 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	拟替代的污染源 <input type="checkbox"/>	排污许可证 <input type="checkbox"/> ; 环评 <input type="checkbox"/> ; 环保验收 <input type="checkbox"/> ; 既 有实测 <input type="checkbox"/> ; 现场监测 <input type="checkbox"/> ; 入河排放口数据 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
受影响水体 水环境质量	调查时期		数据来源	
	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		生态环境保护主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input checked="" type="checkbox"/>	
区域水资源 开发利用状 况	未开发 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以下 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40%以上 <input type="checkbox"/>			
水文情势调 查	调查时期		数据来源	
	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	
补充监测	监测时期		监测因子	监测断面或点 位
	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		()	监测断面或点 位数 () 个
现状评价	评价范围	河流: 长度 () km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 () km ²		
	评价因子	(COD、SS、NH ₃ -N、TP)		
	评价标准	河流、湖库、河口: I类 <input type="checkbox"/> ; II类 <input type="checkbox"/> ; III类 <input type="checkbox"/> ; IV类 <input checked="" type="checkbox"/> ; V类 <input type="checkbox"/> 近岸海域: 第一类 <input type="checkbox"/> ; 第二类 <input type="checkbox"/> ; 第三类 <input type="checkbox"/> ; 第四类 <input type="checkbox"/> 规划年评价标准 ()		
	评价时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 水环境保护目标质量状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 底泥污染评价 <input type="checkbox"/> 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/> 水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/> 流域(区域)水资源(包括水能资源)与开发利用总体状况、生态流量管理要 求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 <input type="checkbox"/>		达标区 <input checked="" type="checkbox"/> 不达标 区 <input type="checkbox"/>
影响预测	预测范围	河流: 长度 () km; 湖库、河口及近岸海域: 面积 () km ²		
	预测因子	()		
	预测时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/> 设计水文条件 <input type="checkbox"/>		
	预测情景	建设期 <input type="checkbox"/> ; 生产运行期 <input type="checkbox"/> ; 服务期满后 <input type="checkbox"/> 正常工况 <input type="checkbox"/> ; 非正常工况 <input type="checkbox"/> 污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/>		

	区（流）域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/>					
预测方法	数值解 <input type="checkbox"/> ；解析解 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/> 导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>					
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价 区（流）域水环境质量改善目标 <input type="checkbox"/> ；替代削减源 <input type="checkbox"/>					
	水环境影响评价 排放口混合区外满足水环境管理要求 <input type="checkbox"/> 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input type="checkbox"/> 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/> 满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 <input type="checkbox"/> 满足区（流）域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/> 水文要素影响型建设项目时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 <input type="checkbox"/> 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 <input type="checkbox"/> 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 <input checked="" type="checkbox"/>					
	污染源排放量核算	污染物名称		排放量/（t/a）		排放浓度/（mg/L）
		（COD）		（0.063）		（350）
		（SS）		（0.045）		（200）
		（氨氮）		（0.0045）		（25）
	（TP）		（0.0005）		（3）	
替代源排放情况	污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）	
	（ ）	（ ）	（ ）	（ ）	（ ）	
生态流量确定	生态流量：一般水期（ ）m ³ /s；鱼类繁殖期（ ）m ³ /s；其他（ ）m ³ /s 生态水位：一般水期（ ）m；鱼类繁殖期（ ）m；其他（ ）m					
防治措施	环保措施 污水处理设施 <input type="checkbox"/> ；水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ；生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ；区域削减 <input type="checkbox"/> ；依托其他工程措施 <input checked="" type="checkbox"/> ；其他 <input type="checkbox"/>					
	监测计划	环境质量		污染源		
		监测方式	手动 <input type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/>		手动 <input checked="" type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/>	
		监测点位	（可能受影响的河流）		（可能受影响的河流）	
	监测因子	（pH、COD、SS、氨氮、总磷）		（pH、COD、SS、氨氮、总磷）		
污染物排放清单	<input checked="" type="checkbox"/>					
评价结论	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ；不可以接受 <input type="checkbox"/>					
注：“□”为勾选项，可√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。						

2、噪声环境影响分析

建设项目主要噪声源为钻床、加工中心、空压机等设备，其噪声源强约 80~90dB(A)。

项目选用低噪声设备，同时采取合理布局、厂房隔声、减振、距离衰减等措施后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB22337-2008）2类区标准限值要求。

通过预测各噪声设备经降噪措施并经距离衰减，对厂界噪声的影响值来评述本项目噪声设备对周围环境的影响。声环境影响预测模式如下：

① 声级计算

建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值(L_{eqg})计算公式：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1L_{Ai}} \right)$$

式中： L_{eqg} —建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_{Ai} — i 声源在预测点产生的A声级，dB(A)；

T —预测计算的时间段，s；

t_i — i 声源在 T 时段内的运行时间，s。

② 预测点的预测等效声级(L_{eq})计算公式

$$L_{eq} = 10 \lg (10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中： L_{eqg} —建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_{eqb} —预测点的背景值，dB(A)

③ 户外声传播衰减计算

a.户外声传播衰减包括几何发散 (A_{div})、大气吸收 (A_{atm})、地面效应 (A_{gr})、屏障屏蔽 (A_{bar})、其他多方面效应 (A_{misc}) 引起的衰减。在已知距离无指向性点声源参考点 r_0 处的倍频带 (用 63Hz 到 8KHz 的 8 个标称倍频带中心频率) 声压级 $L_p(r_0)$ 和计算出参考点(r_0)和预测点(r)处之间的户外声传播衰减后，预测点 8 个倍频带声压级可用下式计算：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{misc})$$

b.预测点的A声级 $L_A(r)$ 可按下式计算，即将 8 个倍频带声压级合成，计算出预测点的A声级($L_A(r)$)。

$$L_A(r) = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^8 10^{0.1(L_{pi}(r) - \Delta L_i)} \right)$$

式中： $L_{Pi}(r)$ —预测点 (r) 处，第 i 倍频带声压级，dB；

ΔL_i —第 i 倍频带的 A 计权网络修正值, dB。

④声源源强及厂界噪声排放值预测结果

噪声在室外空间的传播, 由于受到遮挡物的隔断, 各种介质的吸收与反射以及空气介质的吸收等物理作用而逐渐减弱。为了简化计算条件并能考虑到最不利因素, 计算时只考虑噪声随距离的衰减。

建设项目主要噪声源及其距各预测点的距离见表 7-4。经过对噪设备设置减振垫、隔声等降噪措施, 考虑噪声在传播途径上产生衰减。噪声设备对预测点造成的影响情况表 7-5。

表 7-4 建设项目设备噪声影响预测结果表

序号	设备名称	数量 (台/套)	单台噪声 dB(A)	降噪 效果	离厂界最近距离 m			
					东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
1	钻床	5	80	-25	14	15	5	55
2	加工中心	19	85	-25	8	23	5	15
3	空压机	2	90	-25	12	14	9	56

表 7-5 噪声预测结果表 (单位: dB(A))

预测点		预测值	评价
1	东厂界	52.4	达标
2	南厂界	45.8	达标
3	西厂界	56.5	达标
4	北厂界	46.4	达标

建设项目夜间不生产, 昼间生产设备产生的噪声经腔体隔声和距离衰减后, 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。因此, 建设项目对周围声环境影响较小, 不会产生噪声扰民现象。

3、固体废物环境影响分析

本项目固废主要为生活垃圾、金属边角料、金属碎屑、不合格品、废切削液、废导轨油、废包装桶。其中生活垃圾由环卫部门处理处置; 金属边角料、金属碎屑、不合格品厂区集中收集后外售综合利用; 废切削液、废导轨油、废包装桶委托有资质单位处理。

一般固废要求:

一般工业固废的暂存场所应按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单要求建设。

- ①贮存、处置场的建设类型, 必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致;
- ②贮存、处置场应采取防止粉尘污染的措施;

③为加强监督管理，贮存、处置场应按 GB15562.2 设置环境保护图形标志；

④一般工业固体废物贮存、处置场禁止危险废物和生活垃圾混入；

⑤贮存、处置场的使用单位，应建立档案制度。应将入场的一般工业固体废物的种类和数量等资料详细记录在案，长期保存，供随时查阅。

危险废物暂存场所要求：

危险废物暂存场地的设置应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求设置，要求做到以下几点：

①废物贮存设施必须按《环境保护图形标志(GB15562—1995)》的规定设置警示标志；

②废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏；

③废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施；

④废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理；

⑤建设单位收集危险废物后，放置在厂内的固废暂存库同时作好危险废物情况的记录，记录上注明危险废物的名称、数量及接收单位名称；

⑥建设单位应做好危废转移申报、转移联单等相关手续，需满足《关于加强危险废物交换和转移管理工作的通知》要求。加强对固体废弃物管理，做好跟踪管理，建立管理台帐；

⑦在转移危险废物前，须按照国家有关规定报批危险废物转移计划；经批准后，应当向移出地环境保护行政主管部门申请。产生单位应当在危险废物转移前三日内报告移出地环境保护行政主管部门，并同时将其预期到达时间报告接受地环境保护行政主管部门；

⑧危险废物委托处置单位应具备相应的资质，运输车辆须经主管单位检查，并持有有关单位签发的许可证，承载危险废物的车辆须有明显的标志。

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》要求，危险废物贮存场所（设施）的名称、位置、占地面积、贮存方式、贮存容积、贮存周期等情况详见表 7-6。

表 7-6 建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
----	------------	--------	--------	--------	----	------	------	------	------

1	危险废物堆场 仓库	废切削液	HW09	900-006-09	生产车间 北侧	5m ²	桶装	4.0t	12个月
2		废导轨油	HW08	900-249-08			桶装		
3		废包装桶	HW49	900-041-49			桶装		

1) 危险废物贮存场所能力满足需求分析

本项目正常营运后全厂危废总量为 1.42t/a，危废贮存场所最大贮存能力约 4t，周期最大为 1 年，则全年贮存总量可达 1.42t/a，因此，危废堆场贮存能力完全可以满足贮存要求。

2) 环境影响分析：

依据固体废物的种类、产生量及其管理的全过程可能造成环境影响进行分析：

(1) 固废分类收集与贮存，不混放，固废相互间不影响。

(2) 固废运输由专业的运输单位负责，在运输过程中采用封闭运输，运输过程中不易散落和泄漏的，对环境的影响较小。

(3) 固废的贮存场所地面采用防渗地面，发生渗漏等事故可能性较小或甚微，对土壤、地下水产生的影响较小。

(4) 固废通过环卫清运、或外售综合利用等，均不在厂内自行建设施处理，对大气、水体、土壤环境基本不产生影响。

因此，企业全厂的固废均得到合理处置，对环境不产生二次污染。

4、土壤：

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境》（HJ964-2018）附录 A，本项目属于 III 类项目，敏感程度为不敏感，建设项目规模属于小型，判定本项目土壤评价工作等级为可不开展土壤环境影响评价工作。

5、环境管理与监测计划

(1) 环境管理计划

① 严格执行“三同时”制度

在项目筹备、设计和施工建设不同阶段，均应严格执行“三同时”制度，确保污染处理设施能够与生产工艺设施“同时设计、同时施工、同时竣工”。

② 建立环境报告制度

应按有关法规的要求，严格执行排污申报制度；此外，在项目工程排污发生重大变

化、污染治理设施发生重大改变或拟实施新、改、扩建项目时必须及时向相关环保行政主管部门申报。

③健全污染治理设施管理制度

建立健全污染治理设施的运行、检修、维护保养的作业规程和管理制度，将污染治理设施的管理与生产经营管理一同纳入公司日常管理工作的范畴，落实责任人，建立管理台帐。避免擅自拆除或闲置现有的污染处理设施现象的发生，严禁故意不正常使用污染处理设施。

④建立环境目标管理责任制和奖惩条例

建立并实施各级人员的环境目标管理责任制，把环境目标责任完成情况与奖惩制度结合起来。设置环境保护奖惩条例，对爱护环保设施、节能降耗、减少污染物排放、改善环境绩效者给予适当的奖励；对环保观念淡薄，不按环保要求管理和操作，造成环保设施非正常损坏、发生污染事故以及浪费资源者予以相应的处罚。在公司内部形成注重环境管理，持续改进环境绩效的氛围。

⑤建设单位应通过“江苏省危险废物动态管理信息系统”(江苏省环保厅网站)进行危险废物申报登记。将危险废物的实际产生、贮存、利用、处置等情况纳入生产记录，建立危险废物管理台账和企业内部产生和收集、贮存、转移等部门危险废物交接制度。

⑥企业为固体废物污染防治的责任主体，应建立风险管理及应急救援体系，执行环境监测计划、转移联单管理制度及国家和省有关转移管理的相关规定、处置过程安全操作规程、人员培训考核制度、档案管理制度、处置全过程管理制度。

⑦规范建设危险废物贮存场所并按照规定设置警告标志，危废包装、容器和贮存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)等相关要求张贴标识。

(2) 自行监测计划

建设单位定期委托有资质的检(监)测机构代其开展自行监测，根据监测结果编写自行监测年度报告并上报当地环境保护主管部门。监测计划如下：

①水污染源监测

远期接管后，定期对项目进行废水监测，每年开展一次，并在水环境监测点附近醒目处设置环境保护图形标志牌。

表 7-7 污染源监测计划

类别	监测点位	监测项目	监测频次	执行标准
生活污水	接管口	pH、COD、SS、氨氮、总磷	每年一次	《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 中表 1B 等级标准及污水处理厂设计进水要求

②应急监测计划

本次环评过程中提出该项目发生风险事故后可能需要监测的因子,但在实际操作过程中应根据事故类型等因素确定最终的监测因子,具体的风险应急监测方案如下:

1) 水环境监测

监测因子: pH、COD、SS、氨氮、总磷

监测时间和频次: 按照事故持续时间决定监测时间,根据事故严重性决定监测频次。一般情况下每小时取样一次。随事故控制减弱,适当减少监测频次。

监测布点: 接管可能受影响的河流设 1 个监测点。

6、项目“三同时”验收一览表

项目“三同时”验收一览表,见表 7-8。

表 7-8 环保“三同时”验收一览表

项目名称		江苏炫特科技有限公司金属结构件腔体和盖板生产项目					
类别	污染源	污染物	治理措施(建设数量、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)	验收标准	完成时间
废水	生活污水	COD SS NH ₃ -N TP	化粪池 2m ³	预处理达标	出租方	《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 中表 1A 等级标准及污水处理厂进水要求	与建设项目主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用
噪声	钻孔、机加工等	-	隔声、减振、距离衰减措施	达标排放	1.0	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准	
固废	生活	生活垃圾	环卫清运	安全暂存、有效处置	3.0	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)及修改单	
	生产	金属边角料 金属碎屑	外售综合利用				

	不合格品	委托有资质单位处理处置			及《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求
	废切削液				
	废导轨油				
	废包装桶				
绿化	依托租用厂区现有		—	—	—
环境管理(机构、监测能力等)	专职管理人员		—	—	—
清污分流、排污口规范化设置(流量计、在线监测仪等)	雨污分流、清污分流		符合环保要求	—	—
“以新带老”措施	—		—	—	—
总量平衡具体方案	废水污染物在污水处理厂总量中管理；固废排放量为零，不申请总量。		—	—	—
区域解决问题	—		—	—	—
大气环境防护距离设置(以设施或厂界设置,敏感保护目标等)	/		—	—	—
环保投资合计			4.0	—	—

八、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
水污染 物	生活污水	COD、SS、氨氮 TP	化粪池	《污水综合排放标准》 GB8978-1996 表 4 中三 级标准及《污水排入城镇 下水道水质标准》 GB/T31962-2015 中表 1A 等级标准及污水处理厂进 水要求
固废	生活垃圾	环卫清运		得到有效 处置
	金属边角料	外售综合利用		
	金属碎屑			
	不合格品			
	废切削液	委托有资质单位处理		得到有效处置
	废导轨油	委托有资质单位处理		得到有效处置
	废包装桶	委托有资质单位处理		得到有效处置
噪 声	建设项目主要噪声源为钻床、加工中心、空压机 等设备，其噪声源强约 80~90dB(A)。项目选用低 噪声设备，同时采取合理布局、厂房隔声、减振、 距离衰减等措施，厂界噪声值满足《工业企业厂界 环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求。			达标排放
其 他	无			
<p>生态保护措施及预期效果</p> <p>项目总体污染程度较低，没有废气排放，废水为生活污水接管处理，采取降噪处理， 固废均得到妥善处置，项目对生态环境的影响较小。</p>				

九、结论和建议

一、结论

1、工程概况

江苏炫特科技有限公司拟投资 1000 万元租赁南京梅花鸭有限公司闲置生产厂房于南京市江宁区淳化街道虎啸路 6 号建设金属结构件腔体和盖板生产项目。本项目租赁厂房建筑面积约 2000 平方米，项目建成后将形成年产 10 万件金属结构腔体、10 万件金属结构盖板的规模。本项目建设后劳动定员 15 人，实行一班工作制，年工作 300 天，厂区内不设置食堂、宿舍。

2、项目产业政策符合性分析

本项目为【C3311】金属结构制造不属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 修正)中鼓励、限制和淘汰类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》(2013 年修订)中鼓励、限制和淘汰类项目，不属于《南京市制造业新增项目禁止和限制目录(2018 年版)》的通知(宁委办发[2018]57 号)中鼓励、限制和淘汰类项目，属于允许类，符合相关国家和地方产业政策。

因此，项目的建设符合国家和地方产业政策。

3、选址可行性分析

本项目不在江苏省及南京生态红线区中的一、二级管控区范围内，项目的建设不会导致生态红线区生态服务功能下降，根据环境现状和环境影响预测表明，项目建设不会突破环境质量底线；本项目不会突破资源利用上线，根据关于印发《江宁区建设项目环境准入“负面清单”的通知》(江宁政发[2017]317 号)，本项目不在负面清单内。

4、该项目各污染物能实现达标排放

(1) 废水

建设项目实行雨污分流、清污分流。雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网；生活污水经化粪池处理，接管江宁区高新园污水处理厂处理，经处理尾水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准排入秦淮河。

(2) 噪声

营运期产生的噪声主要为设备运行时产生的噪声，经相应的有效处理，本项目厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中相应的 2 类标准限值。对本项目周围环境产生的影响较小。

(3) 固体废物

本项目固废主要为生活垃圾、金属边角料、金属碎屑、不合格品、废切削液、废导轨油、废包装桶。其中生活垃圾由环卫部门处理处置；金属边角料、金属碎屑、不合格品厂区集中收集后外售综合利用；废切削液、废导轨油、废包装桶委托有资质单位处理。

因此，固废排放量为0，对周围环境影响较小。

5、项目污染物排放符合区域污染物总量控制要求

项目主要污染物排放总量建议指标为：

大气污染物：本项目生产过程不产生废气。

废水污染物：废水接管量为 180t/a，总量控制因子为 COD 0.063t/a、NH₃-N 0.0045t/a、TP 0.0005t/a，总量考核因子为 SS 0.045t/a。在江宁区高新园污水处理厂总量中管理；

固体废物：本项目固体废物全部得到妥善处理，无需申请总量。

6、总结论

综上所述，本项目符合产业政策，选址合理，各项污染物可以达标排放，对环境的影响也比较小，从环境保护的角度来讲，该项目在坚持“三同时”原则并采取适当的环保措施后在拟建地建设是可行的。

预审意见：

公章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公章

经办人：

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 委托书

附件 2 声明

附件 3 备案

附件 4 营业执照

附件 5 租赁合同

附件 6 业务咨询表

附件 7 环评报告确认函

附件 8 公示截图

附件 9 登记信息表

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边概况图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 项目生态红线图

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. 生态影响专项评价
4. 土壤影响专项评价
5. 声影响专项评价
6. 固体废物影响专项评价

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。