

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：新建高效鼓风机等产品项目

建设单位(盖章)：琵乐风机科技（太仓）有限公司

编制日期： 2015 年 9 月 5 日

琵乐风机科技（太仓）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（两个英文字母作一个汉字）。
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。

建设项目基本情况

项目名称	新建高效鼓风机等产品项目				
建设单位	磊乐风机科技（太仓）有限公司				
法人代表	Thomas Psyk	联系人	Angela Cheng		
通讯地址	太仓市经济开发区广州东路 188 号				
联系电话	0512-88852118	传真	--	邮政编码	215400
建设地点	太仓市经济开发区广州东路 188 号				
立项审批部门	太仓市发展和改革委员会	批准文号	太发改投备[2015]271 号		
建设性质	新建	行业类别及代码	[C3484] 机械零部件加工 [C3462] 风机、风扇制造		
占地面积（平方米）	7283（建筑面积）		绿化面积（平方米）	依托租赁方绿化	
总投资（万欧元）	500	其中：环保投资（万元）	5	环保投资占总投资比例（%）	0.14
评价经费（万元）			预期投产日期	2016 年 1 月	
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）： 详见第 2 页“原辅材料及主要设备”。					
水及能源消耗量					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水（吨/年）	692	燃油（吨/年）	—		
电（万度/年）	20	燃气（标立方米/年）	—		
燃煤（吨/年）	—	其他	—		
废水（工业废水□、生活污水☑）排水量及排放去向： 建设项目厂区排水采用“雨污分流”制。雨水经雨水管网收集后就近排入区域雨水管网，建设项目无生产废水产生及排放，生活污水 195.5t/a、浴室废水 391t/a，一起共 586.5t/a 达接管要求后接管太仓市城东污水处理厂集中处理，达标后排入新浏河。					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况： 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，原辅材料理化性质、燃烧爆炸性及毒理毒性详见表 2。

表 1 建设项目主要原辅材料表

序号	名称	单位	数量	备注
1	不锈钢	t/a	150	外购
2	碳钢	t/a	150	外购
3	马达	个/年	50	外购
4	温度计	个/年	200	外购
5	乳化液	t/a	0.1	乳化液与水配比为 1:20
6	焊丝	t/a	2	不锈钢
7	CO ₂	m ³ /a	1.28	外购
8	氩气	m ³ /a	41.7	外购
9	机油	t/a	0.05	外购

表 2 建设项目原辅材料理化性质表

名称	危规号	化学式	理化性质	燃烧爆炸性	毒理毒性
乳化液	-	-	主要成分为亚硝酸钠、三乙醇胺、水等。外观为橙黄色透明液体；pH 为 7.2-7.6；40℃时黏度为 0.89；闪点：无意义；20℃密度为 0.89；	不燃	无毒
氩气	7440-37-1	Ar	分子量 39.95，无色无臭的惰性质气体，蒸汽压 202.64kPa(-179℃)，熔点-189.2℃，沸点：-185.7℃，相对密度(水=1)1.40(-186℃)；相对密度(空气=1)1.38，微溶于水。	若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。	普通大气压下无毒。高浓度时，使氧分压降低而发生窒息。

2、主要设备

建设项目主要设备见表 3。

表 3 建设项目主要设备表

序号	名称	规格/型号	数量 (台)	产地
1	组装线	Piller	2	德国
2	焊接机器人	Cloos	1	德国
3	折弯机	Trumpf	1	中国
4	车床	DMG Mori	1	中国
5	铣床	-	1	中国
6	钻孔机	-	2	中国
7	变频器	ABB	1	中国
8	空压机	排气压力为 0.75 兆帕, 额定排气量为 43.6m ³ /min	1	中国
9	金属惰气电弧焊	-	2	中国
10	平衡试验机	Schenck	1	中国
11	货物架	-	3	中国
12	桥式吊车	15t	1	中国
13	桥式吊车	5t	1	中国
14	回臂起重机	5t	3	中国

工程内容及规模（不够时可附另页）：

1、项目概况

琵乐风机科技（太仓）有限公司拟投资 500 万欧元，租赁太仓中德中小企业示范区有限公司位于太仓市经济开发区广州东路 188 号的闲置厂房从事高效鼓风机等产品的生产，建筑面积 7283m²。公司的经营范围是：高效鼓风机及压缩机及其零部件的研发、生产、销售以及进出口，提供上述产品的技术支持以及售后服务（拍卖除外）。项目建成后将形成年产鼓风机 100 套、压缩机 10 套和零部件 110 套的生产规模。本项目预计 2016 年 1 月投产。

建设项目食堂仅提供就餐场所，职工用餐从快餐公司外购解决，厂区内不设置宿舍，男女更衣室各设一间淋浴房。

2、产业政策、环境规划和用地规划的相符性

建设项目属于[C3484]机械零部件加工、[C3462]风机、风扇制造，不属于《外商投资产业指导目录》（2015 年修订）限制和禁止类项目；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》（苏经信产业[2013]183 号）中淘汰及限制类项目；不属于《苏州市产业发展导向目录》（苏府[2007]129 号文）中限制、禁止和淘汰类项目；不属于《苏州市当前限制和禁止供地项目目录》中限制和禁止类项目；不属于《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《限制用地项目目录（2012 年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》、《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》及其它相关法律法规要求禁止和限制的产业。

建设项目生产过程不产生含氮、磷废水，不属于《江苏省太湖水污染防治条例（2012 修正本）》中“第四十五条太湖流域一、二、三级保护区禁止下列行为（一）新建、改建、建设化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目”，符合《江苏省太湖水污染防治条例（2012 修正本）》的要求。

3、与当地规划相容性

建设项目位于太仓市经济开发区广州东路 188，属于工业用地，符合太仓经济开发区用地规划要求。

太仓经济开发区及周边地区主要发展机械电子、轻工纺织、食品、生物医药、环保等主导产业，其中机械电子环保产业主要发展新能源、装备制造、精密机械、

电子信息等，生物医药主要发展复配分装以及研发等，不涉及原药生产，不涉及化工，整个区域是集城市新中心、高新技术产业开发区等为一体的综合性经济开发区。本项目所在地属于规划的太仓经济开发区，主要为机械制造，不使用高污染燃料作为能源，“三废”产生量较小，符合太仓市的环保规划。因此建设项目与太仓经济开发区产业定位相符。

4、生产规模

建设项目主体工程及产品方案详见表 4。

表 4 建设项目主体工程及产品方案表

工程内容（车间、生产装置或生产线）	产品名称	设计能力（台/套）	年运行时数（h）
生产车间	鼓风机	100	1840
	压缩机	10	
	机械零部件	110	

5、公用工程

（1）给水

建设项目自来水用量为 692t/a，其中生活用水 230t/a，浴室用水 460t/a，乳化液配水 2t/a，来自市政自来水管网。

（2）排水

建设项目厂区排水采用“雨污分流”制。雨水经雨水管网收集后就近排入区域雨水管网，建设项目无生产废水产生及排放，生活污水 195.5t/a、浴室废水 391t/a，一起共 586.5t/a 达接管要求后接管太仓市城东污水处理厂集中处理，达标后排入新浏河。

（3）供电

建设项目用电量为 20 万度/年，来自市政电网。

（4）压缩空气

建设项目压缩空气使用强度约为 40m³/min，供气压力为 0.75 兆帕，项目拟设 1 台空压机，额定排气压力为 0.75 兆帕，额定排气量为 43.6m³/min，可满足生产需求。

（5）储运

建设项目原辅材料和产品存储设施专用仓库，原辅材料和产品均采用汽车运输至厂区，厂区内使用叉车运输。

建设项目焊接使用氩气和 CO₂ 作为保护气，厂区氩气一次储存量为 5 瓶，每瓶约 40L，用完后置换。厂区 CO₂ 一次储存量为 5 瓶，每瓶约 40L，用完后置换。

(8) 绿化

建设项目依托租赁方周边现有绿化，绿化由租赁方统一维护。

建设项目公用及辅助工程见表 5。

表 5 公用及辅助工程

类别	建设名称	设计能力	备注
贮运工程	原材料	440m ²	汽车运输，原料储存于车间内原料堆放区，成品储存于成品堆放区
	产品	440m ²	
公用工程	给水	692t/a	来自市政自来水管网
	排水	586.5t/a	达标准接管排入太仓市城东污水处理厂
	供电	20 万度/年	来自市政电网
	压缩空气	排气压力为 0.75 兆帕，额定排气量为 43.6m ³ /min	新增 1 台空压机
环保工程	废水	规范化排污口设置、管网铺设	依托租赁方
		雨污分流	依托租赁方
	废气	车间通风系统	达标排放
	固废	一般固废暂存地，5m ²	满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单中要求
		危险废物堆场，2m ²	满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单要求
噪声	设备减振、厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准	

6、环保投资

建设项目环保投资 5 万元，占总投资的 0.14%，具体环保投资情况见表 6。

表 6 环保投资一览表

污染源	环保设施名称	环保投资 (万元)	数量	处理规模
废气	车间通风系统	1	1 套	废气达标排放
废水	规范化排污口设置、管网铺设、污水处理站	依托租赁方	--	雨污分流，满足《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求
固废	一般固废暂存地	1	5m ²	满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单中要求
	危险废物堆场	1	2m ²	满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单要求
噪声	设备隔声、减震，建筑隔声	2	--	厂房噪声降噪量≥25dB，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准
合计		5	--	—

6、职工人数及工作制度

建设项目员工 20 人，工作制度为单班制，每天工作 8 小时，年工作天数 230 天，年工作时间按 1840 小时计。

7、厂区平面布置情况

建设项目租赁太仓中德中小企业示范区有限公司位于太仓市经济开发区广州东路 188 号的闲置厂房从事高效鼓风机等产品的生产。项目大门位于车间东侧，厂房为 1F，办公区为 2F 结构，办公区位于车间南侧，更衣室和餐厅位于办公区二楼，车间内分为组装区、焊接区、前处理区和仓库，建设项目车间平面布置详见附图三。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建项目，无原有污染情况及环境问题。

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

建设项目地处长江三角洲平原中的沿江平原，全境地形平坦，自东北向西南略呈倾斜。东部为沿江平原，西部为低洼圩区。地面高程：东部 3.5-5.8 米（基准：吴淞零点），西部 2.4-3.8 米。地质上属新华夏系第二隆起带，淮阳山字形构造宁镇反射弧的东南段。区内断裂构造规模不大，基底构造相对稳定。新构造运动主要表现为大面积的升降运动，差异不大，近期呈持续缓慢沉降。

该地区的地层以深层粘土层为主，主要状况为：

- （1）第一层为种植或返填土，厚度 0.6 米-1.8 米左右；
- （2）第二层为亚粘土，色灰黄或灰褐，湿度饱和，0.3-1.1 米厚；
- （3）第三层为淤质亚粘土，呈青灰色，湿度饱和，密度高，厚度为 0.5 米-1.9 米，地耐力为 100-120kPa；
- （4）第四层为轻亚粘土，呈浅黄，厚度在 0.4 米-0.8 米，地耐力为 80-100kpa；
- （5）第五层为粘土，少量粉砂，呈灰黄色或青色，湿度高，稍密，厚度为 1.1km 左右，地耐力约为 120-140kPa。

2、气象特征

区域具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期 232 天；年平均降水量 1064.8 毫米，年平均降雨日为 129.7 天；年平均气温 15.3℃，极端最高气温 37.9℃，极端最低温度—11.5℃，年平均相对湿度 81%，处于东南季风区域，全年盛行东南风，风向频率为 12%，最少西南风，风向频率 3%，年均风速 3.4 米/秒，实测最大风速 29 米/秒。平均大气压 1015 百帕，全年日照 2019.3 小时，主要气象特征见表 7。

表 7 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	15.3℃
		极端最高温度	37.9℃
		极端最低温度	-11.5℃
2	风速	年平均风速	3.4m/s
3	气压	年平均大气压	101.5kPa
4	空气湿度	年平均相对湿度	81%
		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	1064.8mm
		日最大降水量	229.6mm (1960.8.4)
		月最大降水量	429.5mm (1980.8)
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	年盛行风向和频率	SE 12%
		春季盛行风向和频率	SE 17.9%
		夏季盛行风向和频率	E27.0%
		秋季盛行风向和频率	E 18.1%
		冬季盛行风向和频率	NW 13.9%

3、水文

太仓市濒临长江，由于受到长江口潮汐的影响，太仓境内的内河都具有河口特征，河水的潮汐运动基本与长江口的潮汐运动一致。区域内河流主要有杨林塘河、十八港和浏河。杨林塘河西起阳澄湖口，北入长江，总长 44.2 公里，入江口节制闸为仪桥闸，距离入江口约 50m。仪桥闸开启关闭情况根据长江潮汐情况而定，一般一日开启 2 次，每次 2-3 小时（不同水期有所变化，洪水期根据水情及水资源管理要求等变化很大）。杨林塘河主要功能为饮用、工业和农业用水，水质目标为 II 类水质。

新浏河上接娄江，下达长江，流经昆山蓬朗，太仓南郊、陆渡、浏河及嘉定娄塘、唐行等乡镇，全长 24 公里，2020 水质目标为 IV 类水质。

十八港北接杨林塘河，南至浏河，全长 10km，河面宽 22—28m 左右，流速约 0.8m/s。规划为工业、农业用水，2020 水质目标为 IV 类水质。

4、植被与生物多样性

项目地区属北亚热带落叶与常绿阔叶混交林带，由于农业历史悠久，天然植被很少，主要为农作物和人工植被。

种植业以粮（麦子、水稻）、油、棉等作物为主，还有蔬菜等。畜牧业以养猪、牛、羊、鸡、鸭为主；此外，宅前屋后和道路、河道两旁种植有各种林木和

花卉，林业以乔木、灌木等绿化树种为主，本地区无原始森林。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、太仓市概况

太仓位于江苏省东南部，长江口南岸。地处北纬 31° 20′ ~31° 45′ 、东经 120° 58′ ~121° 20′ 。东濒长江，与崇明岛隔江相望，南临上海市宝山区、嘉定区，西连昆山市，北接常熟市。总面积 822.9 平方公里，水域面积 285.9 平方公里，陆地面积 537 平方公里。土地总面积 8.23 万公顷，耕地面积 3.43 万公顷。太仓市辖太仓港经济开发区、7 个镇、人口约 46.38 万人。

太仓市有着悠久的历史，自古代宋、元以来，太仓的浏家港便是江浙一带的槽运枢纽，建有百万石的粮仓和规模庞大的水运码头。据史籍记载，当时“海外番舶，蛮商夷贾，云集繁华”，号称“六国码头”。明永乐年间，著名航海家三保太监郑和“造大舶，自苏州浏家河泛海”，七下西洋，远航亚非 30 余国，为太仓留下了辉煌的一页。

太仓沿江岸线共有 38.8 公里，其中深水岸线 22 公里，从太仓港区到长江口内，航道水深在 10m 以上，深水线离岸约 1.5 公里，能满足 5 万吨级船舶回转水域要求。江苏省自南京以下尚未开发的长江岸线几乎一半在太仓，它是江苏省离长江口最近邻上海的一个重要口岸。

2、江苏太仓港经济开发区概况

太仓港经济开发区（新区）创建于 1991 年 1 月，1993 年 11 月经江苏省人民政府批准为省级开发区，2011 年经国务院办公厅批准升级为国家级经济技术开发区。经济开发区一期规划面积为 7.1km²，范围为东至小半泾河，西至太平路，北至浏太公路，南至新浏河，目前太仓经济开发区一期已在东至常胜路、西至太平路、北至北外环路、南侧以新浏河为界的 12 平方公里的范围内形成工业区、住宅区和商贸区并存的格局，发展成太仓市新城。规划工业门类以精密机械、生物医药、电子信息、食品轻工、纺织印染等为主，以房地产、旅游娱乐、生活服务三产项目为辅。

太仓港经济开发区（新区）二期位于太仓市区以北地区，即苍山路以北、204 国道以东、苏太高速公路以南、常胜路以西约 19km²，常胜路以西至沿江高速间的板桥镇约 9km² 为板桥管理区。

开发区二期主区以建设高效、便捷、优美、完善、富有亲和力的城市综合新区为发展目标，旨在增强本区域投资吸引力，实现健康、持续的发展。二期主区

以生产性功能为主，适当配套居住功能。该区域以高新技术产业为导向，新兴产业为重点，进一步发展纺织服装、轻工食品、机电一体化、精密机械等一期已有的优势产业，重点引进和发展电子信息、生物医药、环保产业和新材料四大新兴产业，使得该区域成为太仓市技术创新和产业升级的主要基地。

2014 年，太仓港经济开发区（新区）全年生产总值 256.4 亿元，实现地方一般预算收入 20 亿元，完成工业总产值 795.2 亿元，完成固定资产投资 151.6 亿元。

建设项目 1000m 范围内无文物保护单位。

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）：

建设项目位于太仓经济开发区广州东路 188 号，项目东侧、西侧和北侧均为太仓中德中小企业示范区标准厂房，南侧隔广州东路为昊诚光电公司。项目周边 300 米范围内的环境概况见附图二。

1、环境质量状况

① 空气环境质量

项目所在地大气环境中常规因子（SO₂、NO₂、PM₁₀）引用《勃乐氏密封系统（太仓）有限公司新建多功能塑料发动机罩盖等产品项目》环境影响评价书监测数据。监测时间：2014 年 7 月 7 日-13 日进行，连续监测 7 天。监测结果为：SO₂浓度范围为 0.034-0.050mg/m³，NO₂浓度范围为 0.017-0.039 mg/m³，PM₁₀浓度范围为 0.051-0.110mg/m³，各因子中，SO₂、NO₂小时值，PM₁₀日均值均可以满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，因此可以说明项目所在地大气环境质量良好。

② 水环境质量

本项目纳污水体新浏河，引用《勃乐氏密封系统（太仓）有限公司新建多功能塑料发动机罩盖等产品项目》环境影响报告书中“W1：太仓市城东污水处理厂排口上游 500 米”“W2：太仓市城东污水处理厂排口”“W3：太仓市城东污水处理厂排口下游 1500 米处”监测断面，监测时间：2014 年 7 月 8 日至 2014 年 7 月 10 日，连续监测 3 天，每天监测 2 次。监测结果为：W1：pH7.68、COD29mg/L、氨氮 1.48mg/L、总磷 0.24mg/L、SS27mg/L；W2：pH7.59、COD28mg/L、氨氮 1.42mg/L、总磷 0.20mg/L、SS23mg/L；W3：pH 7.35、COD 24 mg/L、氨氮 1.32 mg/L、总磷 0.20 mg/L、SS 23 mg/L，监测期间各监测因子浓度均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准要求；SS 满足参照执行的水利部试行标准《地表水资源质量标准》（SL63-94）四级标准，水环境质量现状较好

③ 声环境质量

建设项目对厂界进行了实测，噪声现状监测结果为：东厂界昼间、夜间噪声值分别为 52.8d dB(A)、42.1dB(A)；南厂界昼间、夜间噪声值分别为

54.2dB(A)、40.2dB(A)；西厂界昼间、夜间噪声值分别为 55.7dB(A)、42.3dB(A)；北厂界昼间、夜间噪声值分别为 53.2dB(A)、45.5dB(A)，符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类区标准的要求。

2、周边污染情况及主要环境问题

建设项目所在地大气、水、声环境均达到相应功能区要求，环境质量状况良好，无明显环境问题。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据现场踏勘，确定本项目的环境保护目标，具体见表 8。

表 8 主要环境保护目标表

环境要素	保护目标	方位	距离(m)	规模	执行标准
大气	周围大气	--	--	--	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
地表水	新浏河	S	7100	中型	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV类
	东侧小河	E	317	小型	
	北侧小河	N	260	小型	
声环境	厂界	-	1-200	-	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中的 3 类标准

评价适用标准

环 境 质 量 标 准	<p>1、大气环境质量标准</p> <p>建设项目所在地属于环境空气质量功能二类区，SO₂、NO₂、PM₁₀ 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，具体标准限值见表 9。</p> <p style="text-align: center;">表 9 各项污染物的浓度标准限值</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">污染物名称</th> <th style="width: 15%;">取值时间</th> <th style="width: 15%;">浓度限值 (mg/Nm³)</th> <th colspan="4" style="width: 45%;">标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">SO₂</td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">0.06</td> <td colspan="4" rowspan="9" style="text-align: center; vertical-align: middle;">《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">0.15</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 小时平均</td> <td style="text-align: center;">0.50</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">NO₂</td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">0.04</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">0.08</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1 小时平均</td> <td style="text-align: center;">0.20</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">PM₁₀</td> <td style="text-align: center;">年平均</td> <td style="text-align: center;">0.07</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24 小时平均</td> <td style="text-align: center;">0.15</td> </tr> </tbody> </table>							污染物名称	取值时间	浓度限值 (mg/Nm ³)	标准来源				SO ₂	年平均	0.06	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准				24 小时平均	0.15	1 小时平均	0.50	NO ₂	年平均	0.04	24 小时平均	0.08	1 小时平均	0.20	PM ₁₀	年平均	0.07	24 小时平均	0.15
	污染物名称	取值时间	浓度限值 (mg/Nm ³)	标准来源																																	
	SO ₂	年平均	0.06	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准																																	
		24 小时平均	0.15																																		
		1 小时平均	0.50																																		
	NO ₂	年平均	0.04																																		
		24 小时平均	0.08																																		
		1 小时平均	0.20																																		
	PM ₁₀	年平均	0.07																																		
		24 小时平均	0.15																																		
<p>2、地表水环境质量标准</p> <p>周边小河和新浏河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水质标准，见表 10。</p> <p style="text-align: center;">表 10 地表水环境质量标准限值 单位：除 pH 外为 mg/L</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">水体</th> <th style="width: 10%;">类别</th> <th style="width: 10%;">pH</th> <th style="width: 10%;">COD</th> <th style="width: 10%;">氨氮</th> <th style="width: 10%;">石油类</th> <th style="width: 10%;">总磷 (以 P 计)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">新浏河、周边小河</td> <td style="text-align: center;">IV</td> <td style="text-align: center;">6-9</td> <td style="text-align: center;">≤30</td> <td style="text-align: center;">≤1.5</td> <td style="text-align: center;">≤0.5</td> <td style="text-align: center;">≤0.3</td> </tr> </tbody> </table>								水体	类别	pH	COD	氨氮	石油类	总磷 (以 P 计)	新浏河、周边小河	IV	6-9	≤30	≤1.5	≤0.5	≤0.3																
水体	类别	pH	COD	氨氮	石油类	总磷 (以 P 计)																															
新浏河、周边小河	IV	6-9	≤30	≤1.5	≤0.5	≤0.3																															
<p>3、声环境质量标准</p> <p>建设项目厂界周围声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准，见表 11。</p> <p style="text-align: center;">表 11 声环境质量标准限值</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">类别</th> <th style="width: 35%;">昼间 (dB (A))</th> <th style="width: 35%;">夜间 (dB (A))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">55</td> </tr> </tbody> </table>							类别	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))	3	65	55																									
类别	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))																																			
3	65	55																																			

污 染 物 排 放 标 准	1、废气排放标准						
	建设项目大气污染物颗粒物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2标准,具体标准限值见表12。						
	表12 大气污染物排放标准限值						
	污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率		无组织排放监控浓度值		标准来源
			排气筒(m)	排放速率(kg/h)	监控点	浓度(mg/m ³)	
	颗粒物	120	-	-	周界外浓度最高点	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的二级标准
	2、污水排放标准						
	建设项目污水达到接管要求纳入太仓市城东污水处理厂集中处理,废水接管标准具体见表13。						
	表13 废水接管标准						
	污染物名称		接管浓度限值		标准来源		
pH		6~9		《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准			
COD		500					
SS		400					
LAS		20					
氨氮		45		《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)表1中A等级标准			
总氮		70					
总磷		8					
太仓市城东污水处理厂尾水排放标准执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/T1072-2007)标准及《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,具体见表14。							
表14 污水处理厂尾水排放标准 (单位: mg/L, 除pH外)							
序号	项目	标准浓度限值		标准来源			
1	COD	50		《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》标准(DB321/T1072-2007)			
2	氨氮	5(8)*					
3	总氮	15					
4	总磷	0.5					
5	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			
6	LAS	0.5					
7	SS	10					
注*: 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。							

3、厂界噪声执行标准

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准, 具体标准限值见表 15。

表 15 工业企业厂界环境噪声排放标准值

类别	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))	标准来源
3	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准

项目投产后，全厂污染物排放总量见表 16。

表 16 全厂污染物排放总量 (t/a)

类别	污染物名称	建设项目产生量	建设项目削减量	建设项目排放量	最终外排量
废气	颗粒物	0.006	0	0.006	0.006
废水	废水量 (m ³ /a)	586.5	0	586.5 ^[1]	586.5 ^[2]
	COD	0.234	0	0.234 ^[1]	0.029 ^[2]
	SS	0.117	0	0.117 ^[1]	0.006 ^[2]
	氨氮	0.015	0	0.015 ^[1]	0.003 ^[2]
	总氮	0.021	0	0.021 ^[1]	0.009 ^[2]
	总磷	0.003	0	0.003 ^[1]	0.0003 ^[2]
	LAS	0.004	0	0.004 ^[1]	0.0003 ^[2]
固废	一般固废	3.02	3.02	0	0
	危险废物	0.02	0.02	0	0
	生活垃圾	4.6	4.6	0	0

注：[1]接管排入太仓市城东污水处理厂的接管考核量；[2]参照太仓市城东污水处理厂出水指标计算，作为排入外环境的水污染物总量。

建设项目无组织大气污染物排放总量：颗粒物 0.006t/a，新增废气总量在太仓经济开发区范围内平衡；新增废水接管量 586.5t/a，COD 0.234t/a、SS 0.117t/a、氨氮 0.015t/a、总氮 0.021t/a、总磷 0.003t/a、LAS0.004t/a，接管排入太仓市城东污水处理厂集中处理，建设项目废水最终外排量为：废水排放量 586.5t/a，COD 0.029t/a、SS 0.006t/a、氨氮 0.003t/a、总氮 0.009t/a、总磷 0.0003t/a、LAS0.0003t/a；固废均得到合理处置。

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

1、鼓风机和压缩机

建设项目鼓风机和压缩机生产工艺基本一致，仅装配零件有所不同，具体生产工艺流程见图 1，

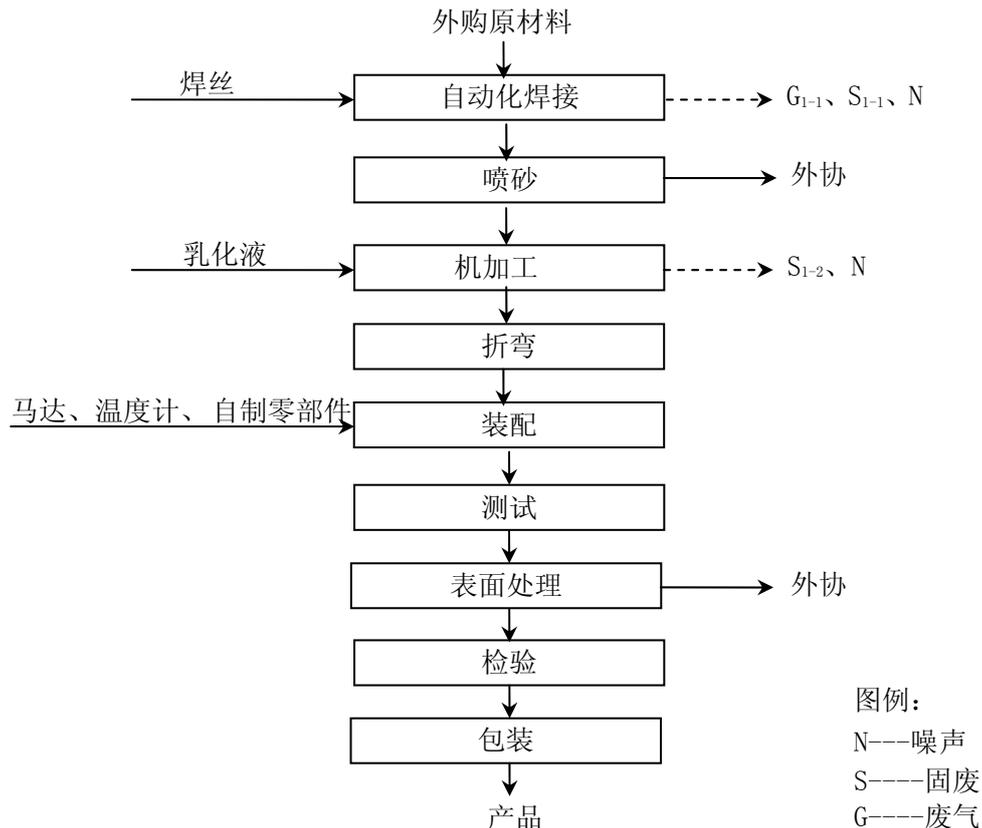


图 1 鼓风机和压缩机工艺流程图

工艺说明：

(1) 焊接：根据产品需要，利用焊接机器人和金属惰气电弧焊对外购的不锈钢、碳钢进行焊接，焊接机器人采用气体保护焊方法，气体保护焊和惰气电弧焊基本原理是在以电弧为热源进行焊接时，同时从喷枪的喷嘴中连续喷出保护气体把空气与焊接区域中的熔化金属隔离开来，以保护电弧和焊接熔池中的液态金属不受大气中的氧、氮、氢等污染，以达到提高焊接质量的目的。该工序有焊接废气（ G_{1-1} ）、废焊丝（ S_{1-1} ）及噪声（ N ）产生。

(2) 喷砂：根据需要，对焊接后的工件进行喷砂处理，去除焊件表面的焊渣，本工序为外协，因此无污染物产生。

(3) 机加工：使用车床、铣床和钻床对喷砂后的工件进行机械加工。车床和铣床加工过程中使用乳化液，以达到润滑、冷却、防锈和冲洗金属废屑的作用，乳化液循环利用，补充损耗，不外排。该工序产生的污染物为金属废屑（S₁₋₂）和设备加工噪声（N）。

(4) 折弯：使用折弯机对机加工后的金属板进行加工，该工序无污染物产生。

(5) 装配：利用装配线将工件、外购变频器、温度计、马达和自制的零配件进行装配。该工序有装配噪声（N）产生。

(6) 测试：用平衡测试机测量工件不平衡量的大小和位置，并对检验不合格的产品进行校正。该工序产生的污染物主要为平衡测试机噪声（N）。

(7) 表面处理：对工件表面进行喷漆等表面处理，该工序为外协，无污染物产生。

(8) 检验：对组装好的产品进行功能测试，根据检验结果对不合格的产品进行校正，该工序无污染物产生。

(9) 包装：检验合格的产品包装入库暂存。

2、零配件生产

建设项目鼓风机和压缩机零配件生产工艺见图 2。

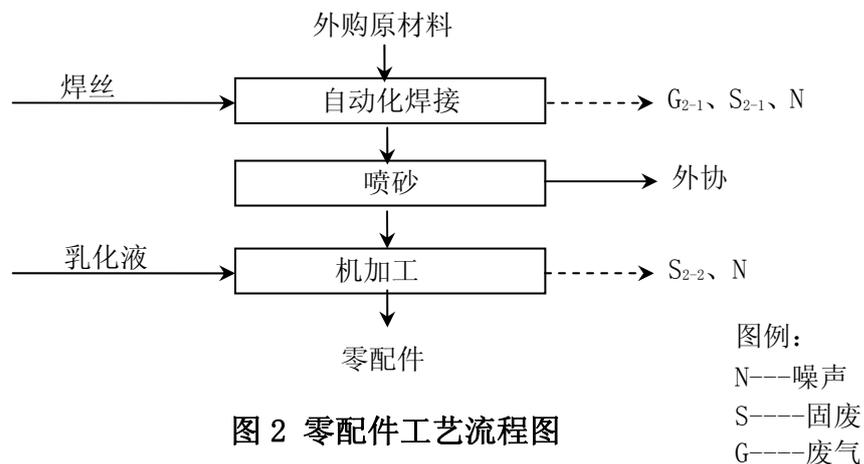


图 2 零配件工艺流程图

(1) 焊接：根据产品需要，利用焊接机器人和金属惰气电弧焊对外购的不锈钢、碳钢进行焊接，焊接机器人采用气体保护焊方法，气体保护焊和惰气电弧焊基本原理是在以电弧为热源进行焊接时，同时从喷枪的喷嘴中连续喷出保护气体把空气与焊接区域中的熔化金属隔离开来，以保护电弧和焊接熔池中的液态金

属不受大气中的氧、氮、氢等污染，以达到提高焊接质量的目的。该工序有焊接废气（G₂₋₁）、废焊丝（S₂₋₁）及噪声（N）产生。

（2）喷砂：根据需要，对焊接后的工件进行喷砂处理，去除焊件表面的焊渣，本工序为外协，因此无污染物产生。

（3）机加工：使用车床、铣床和钻床对喷砂后的工件进行机械加工。车床和铣床加工过程中使用乳化液，以达到润滑、冷却、防锈和冲洗金属废屑的作用，乳化液循环利用，补充损耗，不外排。该工序产生的污染物为金属废屑（S₂₋₂）和设备加工噪声（N）。

建设项目车床、铣床等设备会定期更换机油，更换的机油作为设备防锈油使用，无废机油产生，但更换机油、涂防锈油和机修过程会产生含油抹布和手套。

主要污染工序:

1、废气

建设项目废气主要为焊接废气 (G_{1-1} 、 G_{2-1})。

(1) 焊接废气 (G_{1-1} 、 G_{2-1})

建设项目焊接工序采用气体保护焊。根据相关资料,焊接过程中焊丝的发生量为 2-5g/kg,本次环评以 3g/kg 计,本项目的焊丝用量为 2t/a,因此,本项目焊接过程中颗粒物产生量约为 0.006t/a,产生量较小,通过加强车间通风,在车间内无组织排放,焊接工序年工作时间以 1840 小时计,则焊接烟尘产生的速率为 0.003kg/h。

建设项目废气产生及排放情况见表 17。

表 17 建设项目废气产生及排放情况

污染源名称	污染物	产生量 (t/a)	产生速率 (kg/h)	处理措施	排放量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	面源面积 (m ²)	面源高度 (m)
焊接	颗粒物	0.006	0.003	-	0.006	0.003	6056	5

2、废水

建设项目自来水用量为 692t/a,其中生活用水 230t/a,浴室用水 460t/a,乳化液配水 2t/a。

(1) 生活用水

建设项目职工为 20 人,职工生活用水根据《建筑给水排水设计规范》(GB50015-2009)的工业企业职工生活用水定额 50L/(人·天)计,则建设项目生活用水 230t/a,产污系数按 0.85 计算,则生活污水产生量 195.5t/a,污水中的主要污染物为 COD 400mg/L、SS 200mg/L、氨氮 25mg/L、总氮 35mg/L、总磷 4mg/L。

(2) 浴室废水

建设项目在男女更衣室内各设置一个淋浴房,浴室用水根据《江苏省城市生活与公共用水定额》(2012 年)中公共浴室用水定额按 200L/(人·次)计,洗浴频次按平均每 2 天一次计,则建设项目洗浴用水 460t/a。产污系数以 0.85 计,则浴室废水产生量为 391t/a。洗浴废水主要污染物为 COD 400mg/L, SS 200mg/L,氨氮 25mg/L,总氮 35mg/L,总磷 4mg/L, LAS 10mg/L。

(3) 乳化液配水

建设项目乳化液用量为 0.1t/a,乳化液与水配比按 1:20 计,则乳化液配水为 2t/a,乳化液配水蒸发损耗,不外排。

建设项目车间地面不使用自来水冲洗，平时仅作简单保洁，无地面清洗废水产生

进入厂区污水处理厂处理后排放至太仓市城东污水处理厂。建设项目用排水平衡见图 3。

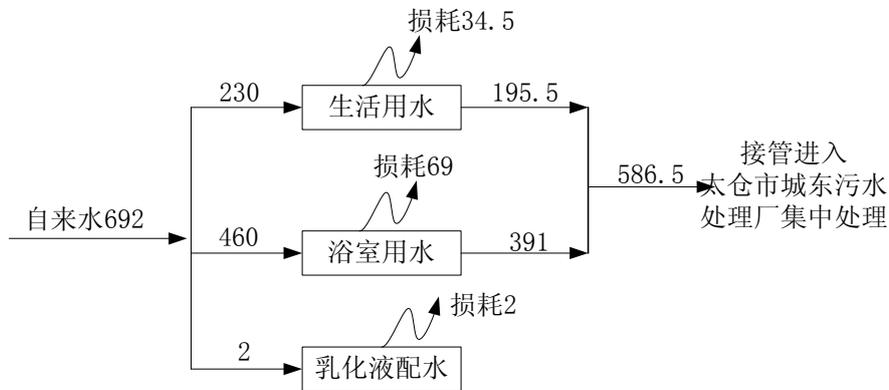


图 3 建设项目用排水平衡图 (t/a)

3、噪声

建设项目高噪声设备主要是车床、铣床、钻床、拉床、焊接机、装配线、空压机等，主要高噪声设备见表 18。

表 18 噪声设备一览表

序号	设备名称	单台噪声 (dB (A))	所在车间(工段)名称	距最近厂界位置 (m)	治理措施	降噪效果 (dB (A))
1	车床 (1 台)	85	生产车间	东, 15	减震+厂房隔声	25
2	铣床 (2 台)	85		东, 9		25
3	焊接机 (2 台)	80		东, 20		25
4	钻孔机 (1 台)	85		东, 8		25
5	组装线 (1 条)	80		南, 10		25
6	空压机 (1 台)	90		南, 2		25

4、固体废物

根据《关于加强建设项目环评文件固体废物内容编制的通知》苏环办[2013]283号，对建设项目生产过程中产生的各类固体废物进行分析。

(1) 固体废物属性判定

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定，判断建设项目生产过程中产生的副产物是否属于固体废物，判定依据（其中的“试行”表示《固体废物鉴别导则（试行）》）及结果见表 19。

表 19 建设项目副产物产生情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量(吨/年)	种类判断*		
						固体废物	副产品	判定依据
1	金属碎屑	机械加工	固态	不锈钢、碳钢	3	√	-	试行中二(一)(2)
2	废焊丝	焊接	固态	不锈钢	0.02	√	-	
3	废油抹布、含油手套	更换机油、涂防锈油	固态	布、机油	0.02	√	-	
4	生活垃圾	办公、生活	半固态	废纸等	4.6	√	-	试行中二(一)(4)

注：上表中“二(一)(2)”表示：生产过程中产生的废弃物质、报废产品；“二(一)(4)”表示：办公产生的废弃物质。

根据《固体废物鉴别导则(试行)》中固废的判别依据，列于“二(一)”，但不在“二(二)”中的副产物属于固体废物，所以建设项目产生的副产物均属于固体废物。

(2) 固体废物产生情况汇总

建设项目固体废物产生情况汇总见表 20。

表 20 建设项目固废产生情况表

序号	固废名称	属性(危险废物、一般工业固体废物或待鉴别)	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	估算产生量(吨/年)
1	金属碎屑	一般工业固体废物	机械加工	固态	不锈钢、碳钢	-	-	82	-	3
2	废焊丝	一般工业固体废物	焊接	固态	不锈钢	-	-	55	-	0.02
3	生活垃圾	一般固体废物	办公、生活	半固态	废纸等	-	-	99	-	4.6
4	废油抹布、含油手套	危险废物	更换机油、涂防锈油	固态	布、机油	根据《国家危险废物名录》(2008年)鉴别	T/C/In/I/R	HW49	400-041-49	0.02

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	焊接废 气	颗粒物	无组织, 0.006t/a	无组织, 0.006t/a
水 污 染 物	生活污 水 195.5t/ a	COD SS 氨氮 总氮 总磷	400mg/L, 0.078t/a 200mg/L, 0.039t/a 25mg/L, 0.005t/a 35mg/L, 0.007t/a 4mg/L, 0.001t/a	废水量: 586.5t/a COD: 400mg/L、0.234t/a SS: 200mg/L、0.117t/a 氨氮: 25mg/L、0.015t/a 总氮: 35mg/L、0.021t/a 总磷: 4mg/L、0.003t/a LAS: 6.7mg/L、0.004t/a
	浴室废 水 391t/a	COD SS 氨氮 总氮 总磷 LAS	400mg/L, 0.156t/a 200mg/L, 0.078t/a 25mg/L, 0.010t/a 35mg/L, 0.014t/a 4mg/L, 0.002t/a 10mg/L, 0.04t/a	
电离辐 射和电 磁辐射	—	—	—	—
固体废 物	生产	废金属	3t/a	外卖 3.02t/a
		废焊丝	0.02t/a	
		含油抹 布和手 套	0.02t/a	委托处置 0.02t/a
	办公生 活	生活垃 圾	4.6t/a	环卫清运 4.6t/a
噪 声	本项目完成后高噪声设备主要为车床、铣床、焊接机、空压机等, 设备运行时的噪声值为 80dB (A) -90dB (A)。高噪声设备产生的噪声经过减振、厂房隔声及距离衰减后, 可使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 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：

建设项目租用太仓中德中小企业示范区有限公司位于太仓市经济开发区广州东路 188 号的闲置厂房从事高效鼓风机等产品的生产，施工期主要为设备安装调试，施工期较短，工程量不大，施工期对周围环境的影响较小

营运期环境影响分析：

1、大气环境影响分析

建设项目废气主要为焊接废气 (G_{1-1} 、 G_{2-1})。

建设项目焊接工序采用气体保护焊，焊接过程中颗粒物产生量约为 0.006t/a，因焊接作业废气产生量较少，在生产车间以无组织形式排放，对周围环境影响较小。

建设单位拟通过以下措施加强无组织废气控制：

- ①加强生产管理，规范操作；
- ②加强车间通风，使车间内的无组织废气满足相应的车间浓度标准。

为了保护人群健康，减少正常排放条件下大气污染物对居住区的环境影响，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2008)确定大气环境防护距离。根据导则推荐的大气环境防护距离计算公式计算本项目大气环境防护距离，计算参数见表 21。

表 21 大气环境防护距离计算参数表

污染源	污染物名称	浓度限值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	面源长度 (m)	面源宽度 (m)	面源高度 (m)	计算结果 (m)
生产车间	颗粒物	0.45	0.003	108	56	5	无超标点

采用《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2008)推荐模式中的大气环境防护距离模式计算项目的大气环境防护距离没有超出厂界外的范围，因此本项目不设置大气环境防护区域，建设项目排放的无组织废气满足环境控制要求，对周围大气环境影响较小。

卫生防护距离的设置

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T3840-91)，各类工业企业卫生防护距离按下式计算：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A}(BL^c + 0.25r^2)^{0.5} L^D$$

式中：

C_m ——标准浓度限值 (mg/m³)；

Q_c ——有害化学药品气化后可以达到的控制水平 (kg/h)；

A、B、C、D——卫生防护距离计算系数；

r——排放源所在生产单元的等效半径 (m)；

L——卫生防护距离 (m)。

建设项目无组织排放的颗粒物卫生防护距离计算参数的取值见表 22。卫生防护距离计算结果见表 23。

表 22 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		

注：*为本项目计算取值。

表 23 卫生防护距离计算表

污染源位置	污染物名称	污染物产生量 (kg/h)	面源面积 (m ²)	面源高度 (m)	计算值 (m)	卫生防护距离 (m)
生产车间	颗粒物	0.003	6056	5	0.127	50

从上表可知，根据无组织排放的污染物计算，建设项目卫生防护距离是以生产车间为执行边界的 50 米范围。具体卫生防护距离见附图二。在此卫生防护距离范围内主要为道路和企业，目前无居民点以及其他环境空气敏感保护点，今后在此范围内也不得建设居民点、学校、医院等环境敏感项目。在此条件下，对当地的环境空气质量影响较小，可满足环境管理要求。

综上所述，建设项目大气污染物均可达标排放，对周围大气环境影响较小。

2、水环境影响分析

建设项目实行产生的废水主要为职工生活污水 195.5t/a、浴室废水 391t/a，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010)表 1 中 A 标准要求，接管口排入太仓市城东污水处理厂集中处理。

(1) 接管可行性分析

太仓市城东污水处理厂位于常胜路以西，经江苏省发展计划委员会立项批准

建设，污水处理厂设计规模为日处理污水 5 万吨，共分二期实施。其中首期工程总投资 3250 万元，日处理污水 2 万吨，工程从 2003 年 4 月 20 日开工建设，于 2004 年 4 月完工投入试运行，2005 年 1 月经苏州市环保局验收通过（苏环验[2005]17 号）；二期扩建工程于 2005 年 8 月开工，2006 年 11 月竣工并投入试运行，2007 年 1 月 1 日正式商业运行。2008 年，为保护太湖水体水环境质量，太仓市城东污水处理厂对废水进行了深度处理，深度处理工程现已建成运行，运行情况良好，处理后水质可稳定达到《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2007)表 1 中城镇污水处理厂 I 尾水排放浓度限值和《城镇污水处理厂污染物排放标准（GB18918-2002）》标准中一级（A）标准，尾水最终排入新浏河。为满足开发区发展的需求，拟在太仓市城东污水处理厂现有厂区扩建三期工程，处理规模 3 万 t/d，处理工艺采用循环式活性污泥法（C-TECH 法），并配备深度处理设施（与前两期项目升级改造后工艺相同），现太仓城市城东污水处理厂的污水处理能力达到 5 万吨。

太仓市城东污水处理厂选用循环式活性污泥法（C-TECH）处理工艺，该工艺是间歇式活性污泥法的一种先进变型，是一种可变容积的活性污泥工艺，该工艺有机地将间歇操作的序批式工艺（SBR 工艺）和生物选择器结合在一起。太仓市城东污水处理厂污水处理工艺见图 6。太仓市城东污水处理厂废水经深度处理后，出水水质指标达到《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/T1072-2007)表 1 中城镇污水处理厂 I 尾水排放浓度限值和《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。

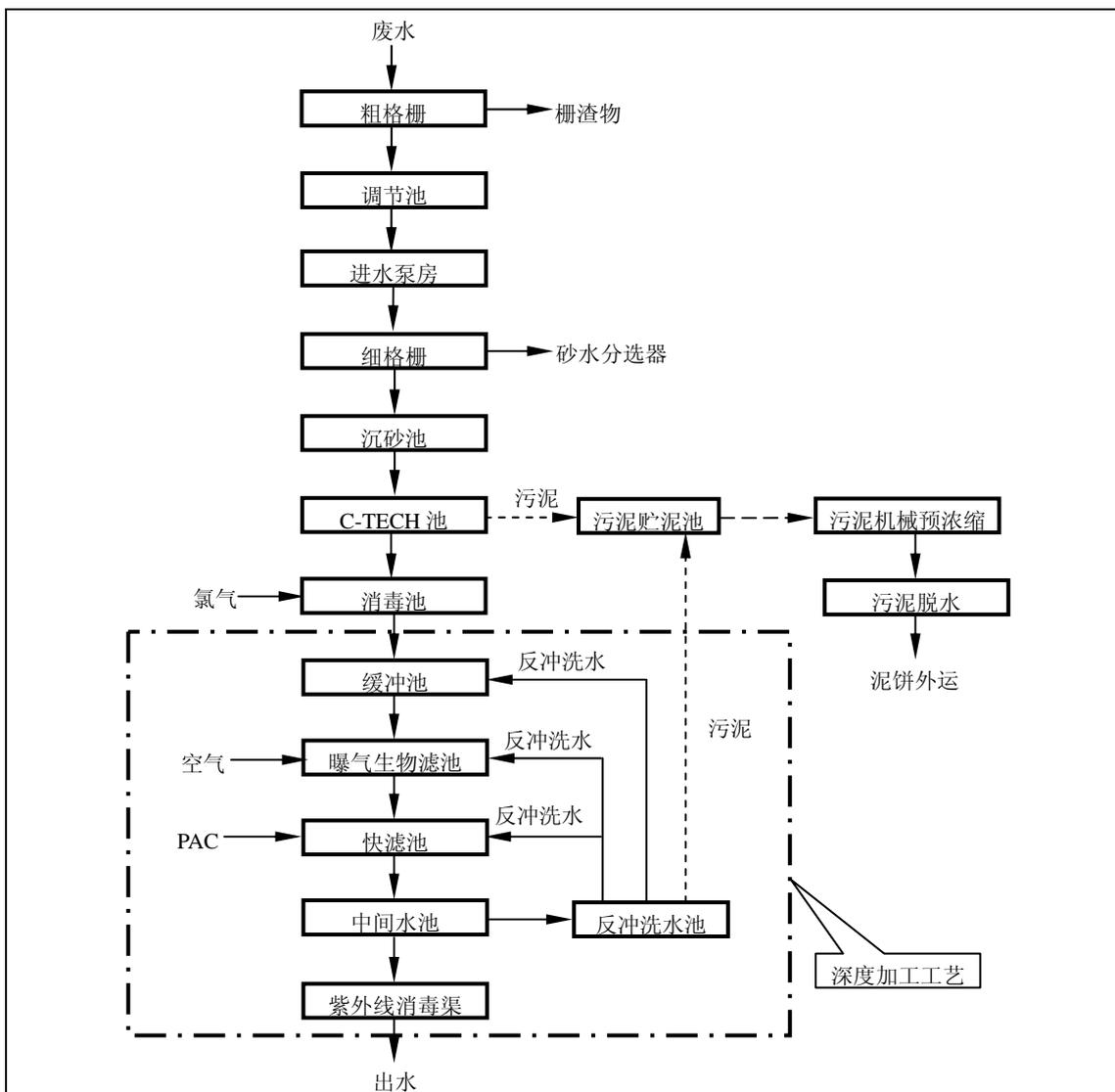


图 10 太仓市城东污水处理厂污水处理工艺流程图

建设项目废水主要为职工生活污水，水质简单，其排放量仅为 2.55t/d，废水排放量占污水处理厂处理量的比例较小，且在太仓市城东污水处理厂处理范围之内，目前管网已铺设到位，因此，建设项目的生活污水进入太仓市城东污水处理厂进行集中处理是可行的。建设项目废水经太仓市城东污水处理厂处理后达标排放，对周围水环境影响较小。

建设项目实施“雨污分流”，依托租赁方接管口，该接管口已经根据江苏省环保厅《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》设置。

3、声环境影响分析

建设项目新增主要高噪声设备为车床、铣床、钻床、空压机等，单台设备运行时的噪声值约为 80-90dB（A）。

建设方拟采用下列措施进行噪声控制：

(1) 控制设备噪声

在设备选型时选用先进的低噪声设备,在满足工艺设计的前提下,尽量选用低噪声、低振动型号的设备,降低噪声源强。

(2) 对机床、车床、钻床等高噪声加工设备在机组与地基之间安置减振底座,电机设置隔声罩,可以降噪约25dB(A)左右;

(3) 空压机安装于空压机房内,室内墙壁采用密闭隔声墙等隔声措施、进出口安装消声器、安装减振底座,采用以上降噪措施,以降低噪声源强,降噪量可达 25dB(A)左右;

选择项目东、南、西、北四个厂界作为关心点,根据声环境评价导则(HJ2.4-2009)的规定,选取预测模式,应用过程中将根据具体情况作必要简化,计算过程如下:

(1) 声环境影响预测模式

$$L_A(r) = L_A(r_0) - A$$

式中: $L_A(r)$ ——预测点 r 处 A 声级, dB(A);

$L_A(r_0)$ —— r_0 处 A 声级, dB(A);

A — 倍频带衰减, dB(A);

(2) 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。

(3) 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);

(4) 在环境噪声预测中各噪声源作为点声源处理，故几何发散衰减：

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

式中： A_{div} ——几何发散衰减；

r_0 ——噪声合成点与噪声源的距离，m；

r ——预测点与噪声源的距离，m。

考虑噪声距离衰减和隔声措施，预测其受到的影响，预测结果见表 24。

表 24 建设项目噪声预测表

关心点	噪声源	单台设备 噪声值 (dB(A))	减振、隔 声 (dB(A))	各噪声源 离预测点 距离(m)	距离衰 减 (dB(A))	影响值 (dB(A))	叠加影 响值 (dB(A))
东厂界	车床 (1 台)	85	25	15	23.5	36.5	46.8
	铣床 (2 台)	85	25	9	19.1	43.9	
	焊接机 (2 台)	80	25	20	26.0	32.0	
	钻孔机 (1 台)	85	25	8	18.1	41.9	
	组装线 (1 条)	80	25	25	28.0	27.0	
	空压机 (1 台)	90	25	50	34.0	31.0	
南厂界	车床 (1 台)	85	25	24	27.6	32.4	59.0
	铣床 (2 台)	85	25	54	34.6	28.4	
	焊接机 (2 台)	80	25	32	30.1	27.9	
	钻孔机 (1 台)	85	25	50	34.0	26.0	
	组装线 (1 条)	80	25	10	20.0	35.0	
	空压机 (1 台)	90	25	2	6.0	59.0	
西厂界	车床 (1 台)	85	25	41	32.3	27.7	49.6
	铣床 (2 台)	85	25	47	33.4	29.6	
	焊接机 (2 台)	80	25	36	31.1	26.9	
	钻孔机 (1 台)	85	25	48	33.6	26.4	
	组装线 (1 条)	80	25	31	29.8	25.2	
	空压机 (1 台)	90	25	6	15.6	49.4	
北厂界	车床 (1 台)	85	25	84	38.5	21.5	32.0
	铣床 (2 台)	85	25	54	34.6	28.4	
	焊接机 (2 台)	80	25	76	37.6	20.4	
	钻孔机 (1 台)	85	25	58	35.3	24.7	
	组装线 (1 条)	80	25	98	39.8	15.2	
	空压机 (1 台)	90	25	102	40.2	24.8	

建设项目新增高噪声设备经减振、隔声和距离衰减后东、南、西、北四个厂界的噪声影响值分别为 46.8dB (A)、59.0dB (A)、49.6dB (A)、32.0 dB (A)，本项目夜间不生产，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准要求，即：昼间噪声值≤65dB(A)。

综上所述，建设项目噪声排放对周围环境影响较小，噪声防治措施可行。

4、固体废物环境影响分析

建设项目产生的废金属 3t/a、废焊丝 0.02t/a，自行收集处理外卖综合利用；含油抹布和手套 0.02t/a，委托有资质的危废处置单位处置；生活垃圾 4.6t/a，由环卫部门统一清运。建设项目各种固体废物均可得到有效处置，对周围环境影

响较小。建设项目固废及处置方式见表 25。

表 25 建设项目固体废物利用处置方式

序号	固体废物名称	产生工序	属性（危险废物、一般工业固体废物或待鉴别）	废物代码	产生量（吨/年）	利用处置方式	利用处置单位
1	废金属	机械加工	一般工业固体废物	-	3	外卖	-
2	废焊丝	焊接	一般工业固体废物	-	0.02		
3	含油抹布和手套	机修、更换机油、涂防锈油	危险废物	HW49	0.02	委托处置	试生产前跟有资质的危废处置单位签订协议
4	生活垃圾	办公生活	一般固体废物	-	4.6	环卫清运	-

建设项目一般工业固废的暂存场应按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求建设，具体措施如下：

- （1）贮存、处置场的建设类型，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）为防止雨水径流进入贮存、处置场内，避免渗滤液量增加和滑坡，贮存、处置场周边设置导流渠。
- （4）设置渗滤液集排水设施。
- （5）为防止一般工业固体废物和渗滤液的流失，构筑堤、坝、挡土墙等设施。
- （6）为保障设施、设备正常运营，采取措施防止地基下沉，尤其是防止不均匀或局部下沉。

加强监督管理，固废贮存、处置场按 GB15562.2 设置环境保护图形标志。

厂区内危险废物的暂存场所应按照《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。

综上所述，项目产生的固废经上述措施可得到有效处置，对周围环境影响较小，固废处置措施方案可行。

5、清洁生产与循环经济

(1) 生产工艺的清洁性

本项目产品生产技术由德国 Piller 公司提供，德国 Piller 公司是生产大功率鼓风机和压缩机的知名成功制造商，本项目工艺和技术成熟、来源可靠，可以满足生产要求。

(2) 设备先进性分析

建设项目主要耗能设备包括装配线、车床和焊接设备等，均为国内外先进成熟的生产设备，自动化程度高，除了上料部分，其他工艺均自动完成，自动检验并报错。

(3) 原材料和产品的清洁性

建设项目所用的原料均为无毒或低毒原料，在原辅材料获取过程中对生态环境影响较小；产品为无毒无害产品，在使用过程中对人健康和生态环境影响较小，产品属于清洁产品。

(4) 节能降耗措施

为了节能降耗建设项目采用了以下节水、节能措施：

①生产线采用流水式布置，工艺流畅，过程无需耽搁，物料周转便捷快速，有效降低生产中不必要的能耗和费用；

②照明采用节能型灯具，照明光源以 LED 灯和节能型荧光灯为主，并配置国家推广环型节能型镇流器；

(5) 污染物达标排放

建设项目实施后，焊接废气经密闭收集后经 1#15m 高排气筒排放，生活污水达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010) 表 1 中 A 标准要求，接管口排入太仓市城东污水处理厂集中处理；固废均得到有效处置。

从本项目原材料、产品和污染物产生指标等方面综合而言，建设项目的生产工艺较成熟，排污量较小，回收率较高，符合清洁生产的原则要求，体现了循环经济理念。

6、总量控制分析

建设项目污染物排放量汇总见表 26，建设项目建成后全厂污染物排放量汇总见表 27。

表 26 建设项目污染物排放量汇总表

种类	污染源	污染物名称	排气量 (m³/h)	产生浓度 (mg/m³)	产生速率 (kg/h)	产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放量 (t/a)	排放去向
大气污染物	焊接废气	颗粒物	-	-	0.003	0.006	-	0.003	0.006	周围大气
水污染物	污染源	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) 排放量 (t/a)		排放去向		
	生活污水	COD SS 氨氮 总氮 总磷	195.5	400 200 25 35 4	0.078 0.039 0.005 0.007 0.001	废水量: 586.5t/a COD: 400mg/L、0.234t/a SS: 200mg/L、0.117t/a 氨氮: 25mg/L、0.015t/a 总氮: 35mg/L、0.021t/a 总磷: 4mg/L、0.003t/a LAS: 6.7mg/L、0.004t/a		接管 排入 太仓 市城 东污 水处 理厂		
浴室废水	COD SS 氨氮 总氮 总磷 LAS	391	400 200 25 35 4 10	0.156 0.078 0.010 0.014 0.002 0.04						
固体废物	污染源	污染物名称	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			
	运营过程	废金属	3	0	3	0	外卖			
		废焊丝	0.02	0	0.02	0	委托处置			
		含油抹布和手套	0.02	0.02	0	0	环卫清运			
		生活垃圾	4.6	4.6	0	0				

表 27 全厂污染物排放总量 单位: t/a

类别	污染物名称	建设项目产生量	建设项目削减量	建设项目排放量	最终外排量
废气	颗粒物	0.006	0	0.006	0.006
废水	废水量 (m³/a)	586.5	0	586.5 ^[1]	586.5 ^[2]
	COD	0.234	0	0.234 ^[1]	0.029 ^[2]
	SS	0.117	0	0.117 ^[1]	0.006 ^[2]
	氨氮	0.015	0	0.015 ^[1]	0.003 ^[2]
	总氮	0.021	0	0.021 ^[1]	0.009 ^[2]
	总磷	0.003	0	0.003 ^[1]	0.0003 ^[2]
	LAS	0.004	0	0.004 ^[1]	0.0003 ^[2]
固废	一般固废	3.02	3.02	0	0
	危险废物	0.02	0.02	0	0
	生活垃圾	4.6	4.6	0	0

注: [1]接管排入太仓市城东污水处理厂的接管考核量; [2]参照太仓市城东污水处理厂出水指标计算, 作为排入外环境的水污染物总量。

建设项目无组织大气污染物排放总量: 颗粒物 0.006t/a, 新增废气总量在太仓经济开发区范围内平衡; 新增废水接管量 586.5t/a, COD 0.234t/a、SS 0.117t/a、氨氮 0.015t/a、总氮 0.021t/a、总磷 0.003t/a、LAS0.004t/a, 接管排入太仓市城东污水处理厂集中处理, 建设项目废水最终外排量为: 废水排放量 586.5t/a, COD 0.029t/a、SS 0.006t/a、氨氮 0.003t/a、总氮 0.009t/a、

总磷 0.0003t/a、LAS0.0003t/a；固废均得到合理处置。

7、建设项目“三同时”验收一览表

建设项目环境保护投资估算及“三同时”验收一览表，见表 28。

表 28 建设项目环境保护投资估算及“三同时”验收一览表

项目名称	琵乐风机科技（太仓）有限公司新建高效鼓风机等产品项目					
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）	完成时间
废气	焊接	颗粒物	加强车间通风	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准	1	与建设项目主体工程同时设计、同时开工同时建成运行
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷	雨污分流、化粪池	水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表 1 中 A 等级标准	依托租赁方	
	浴室废水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷、LAS				
噪声	车床、铣床、空压机等	噪声	设备减振、厂房隔声	降噪量≥25dB，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	2	与建设项目主体工程同时设计、同时开工同时建成运行
固废	运营过程	一般固废	5m ²	满足《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单要求	1	
		危险废物	2m ²	满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求	1	
环境管理（机构、监测能力等）		—		—	—	与建设项目主体工程同时设计、同时开工同时建成运行
清污分流、排污口规范化设置（流量计、在线监测仪等）		依托租赁方		达到《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》要求	—	
总量平衡具体方案		建设项目无组织大气污染物排放总量：颗粒物 0.006t/a，新增废气总量在太仓经济开发区范围内平衡；新增废水接管量 586.5t/a，COD 0.234t/a、SS 0.117t/a、氨氮 0.015t/a、总氮 0.021t/a、总磷 0.003t/a、LAS0.004t/a，接管排入太仓市城东污水处理厂集中处理，建设项目废水最终外排量为：废水排放量 586.5t/a，COD 0.029t/a、SS 0.006t/a、氨氮 0.003t/a、总氮 0.009t/a、总磷 0.0003t/a、LAS0.0003t/a；固废均得到合理处置。			—	
区域解决问题		—		—	—	
大气环境防护距离		建设项目不设置大气环境防护区域。		—	—	
卫生防护距离设置（以设施或厂界设置，敏感保护目标等）		建设项目设置以生产车间为执行边界的 50m 范围，目前在此卫生防护距离内无敏感保护目标，今后在此范围内也不得建设居民点、学校、医院等环境敏感项目。			—	
环保投资合计					5	

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	烟尘	加强车间通风	达到要求
水污 染物	生活污水	COD、SS、氨氮、总 氮、总磷	接管进入太仓市城 东污水处理厂集中 处理	达到要求
	浴室废水	COD、SS、氨氮、总 氮、总磷、LAS		
电离辐 射和电 磁辐射	—	—	—	—
固 体 废 物	生产	金属边角料	外卖	有效处置
		废焊丝		
		含油抹布和手套	委托处置	
	办公、生活	生活垃圾	环卫清运	
噪 声	<p>本项目完成后高噪声设备主要为车床、铣床、空压机等，设备运行时的噪声值为 80dB (A) -90dB (A)。项目生产全部在生产车间内进行，高噪声设备产生的噪声经过减振、厂房隔声及距离衰减后，可使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。</p>			
其它	—			
<p>生态保护措施及预期效果：</p> <p>无。</p>				

结论与建议

一、结论

琵乐风机科技（太仓）有限公司拟投资 500 万欧元，租赁太仓中德中小企业示范区有限公司位于太仓市经济开发区广州东路 188 号的闲置厂房从事高效鼓风机等产品的生产，建筑面积 7283m²。公司的经营范围是：高效鼓风机及压缩机及其零部件的研发、生产、销售以及进出口，提供上述产品的技术支持以及售后服务（拍卖除外）。项目建成后将形成年产鼓风机 100 套、压缩机 10 套和零部件 110 套的生产规模。

建设项目食堂仅提供就餐场所，职工用餐从快餐公司外购解决，厂区内不设置宿舍，男女更衣室各设一间淋浴房。

1、产业政策、环境规划和用地规划相容

建设项目属于[C3484]机械零部件加工、[C3462]风机、风扇制造，不属于《外商投资产业指导目录》（2015 年修订）限制和禁止类项目；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》（苏经信产业[2013]183 号）中淘汰及限制类项目；不属于《苏州市产业发展导向目录》（苏府[2007]129 号文）中限制、禁止和淘汰类项目；不属于《苏州市当前限制和禁止供地项目目录》中限制和禁止类项目；不属于《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《限制用地项目目录（2012 年本）》及其它相关法律法规要求禁止和限制的产业。

建设项目生产过程中不产生含氮、磷废水，不属于《江苏省太湖水污染防治条例（2012 修正本）》中“第四十五条太湖流域一、二、三级保护区禁止下列行为（一）新建、改建、建设化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目”，符合《江苏省太湖水污染防治条例（2012 修正本）》的要求。

建设项目位于太仓市经济开发区广州东路 188，属于工业用地，符合太仓经济开发区用地规划要求。

太仓经济开发区及周边地区主要发展机械电子、轻工纺织、食品、生物医药、环保等主导产业，其中机械电子环保产业主要发展新能源、装备制造、精

密机械、电子信息等，生物医药主要发展复配分装以及研发等，不涉及原药生产，不涉及化工，整个区域是集城市新中心、高新技术产业开发区等为一体的综合性经济开发区。本项目所在地属于规划的太仓经济开发区，主要为机械制造，不使用高污染燃料作为能源，“三废”产生量较小，符合太仓市的环保规划。因此建设项目与太仓经济开发区产业定位相符。

2、污染物达标排放，区域环境功能不会下降

(1) 废气

建设项目焊接工段有粉尘产生，通过加强车间通风，在车间内无组织排放，对周围大气环境影响较小。

建设项目不需设置大气环境保护区域，设置以生产车间为执行边界的 50 米卫生防护距离，此卫生防护距离范围内主要为其他工业企业及道路，无环境敏感目标，可满足卫生防护距离设置的要求

(2) 废水

建设项目厂区排水采用“雨污分流”制。雨水经雨水管网收集后就近排入区域雨水管网，生活污水和浴室废水达接管要求后接管太仓市城东污水处理厂集中处理，达标后排入新浏河，对周围的水环境影响较小。

(3) 固废

建设项目机加工过程产生的金属边角料和废焊丝外卖处理；含油抹布和手套委托有资质的危废处置单位处置；办公生活垃圾由环卫清运。建设项目各种固体废物均可得到有效处置，对周围环境影响较小。

(4) 噪声

建设项目产生的噪声经减振、厂房隔声和距离衰减后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求，对周围环境影响较小。

3、符合清洁生产原则，体现循环经济理念

从本项目原材料、产品和污染物产生指标等方面综合而言，建设项目的生产工艺较成熟，排污量较小，符合清洁生产的原则要求，体现了循环经济理念。

4、满足区域总量控制要求

建设项目无组织大气污染物排放总量：颗粒物 0.006t/a，新增废气总量在太仓经济开发区范围内平衡；新增废水接管量 586.5t/a，COD 0.234t/a、SS

0.117t/a、氨氮 0.015t/a、总氮 0.021t/a、总磷 0.003t/a、LAS0.004t/a，接管排入太仓市城东污水处理厂集中处理，建设项目废水最终外排量为：废水排放量 586.5t/a，COD 0.029t/a、SS 0.006t/a、氨氮 0.003t/a、总氮 0.009t/a、总磷 0.0003t/a、LAS0.0003t/a；固废均得到合理处置。

综上所述，建设项目产生的各项污染物均可得到有效处置，可达标排放，对环境的影响较小。从环境保护的角度来讲，该项目在拟建地建设是可行的。

二、建议

- 1、建设单位加强管理，强化企业职工自身的环保意识。
- 2、加强车间内通风换气，使车间环境达到工业企业设计卫生标准。

预审意见：

经办：

签发：

公 章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办：

签发：

公 章
年 月 日

审批意见：

公 章

经办：

签发：

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

- 附件一 委托书
- 附件二 备案文件
- 附件三 环境影响申报表
- 附件四 名称核准通知书
- 附件五 厂房租赁协议
- 附件六 外协协议
- 附件七 危废处置协议说明
- 附件八 建设单位确认函

附图一 项目地理位置图（应反映行政区划、水系、标明纳污口位置和地形地貌等）

附图二 建设项目所在周边环境概况图

附图三 建设项目车间平面布置图

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。

建设项目环境保护审批登记表

编号：

审批经办人：

建设项目名称	新建高效鼓风机等产品项目		建设地点		太仓市经济开发区广州东路 188 号	
建设单位	琵乐风机科技（太仓）有限公司		邮编	215400	电话	0512-88852118
行业类别	[C3484]机械零部件加工 [C3462]风机、风扇制造		项目性质		新建	
建设规模	年产鼓风机 100 套、压缩机 10 套和 零部件 110 套		报告类别		报告表	
项目设立 批准部门	太仓市发展和改革委员会	文号	太发改投备 [2015]271 号		时间	
报告书 (表) 审批部门	太仓市环保局	文号			时间	
工程总投资	500 万欧元	环保投资		5 万元	比例	0.14%
报告书 (表) 编制单位				环评经费		
	环境质量现状	环境质量标准		执行排放标准		
大气	满足《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准		《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 中表 2 标准		
地表水	满足《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV 类标准	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV 类标准		《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级标准 《污水排入城镇下水道 水质标准》 (CJ343-2010) 表 1 中 A 等级标准		
噪声	达到《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 3 类区标准	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 3 类标准		《工业企业厂界环境噪声 排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准		
其他	—	—		—		

污 染 物 控 制 指 标

控制项目	原有排放量 (1)	新建部分产生量 (2)	新建部分处理削减量 (3)	以新带老削减量 (4)	排放增减量 (5)	排放总量 (6)	允许排放量 (7)	区域削减量 (8)	处理前浓度 (9)	预测排放浓度 (10)	允许排放浓度 (11)
废气		0	0	0	0	-		0	-	-	-
颗粒物 (无组织)		0.006	0	0	+0.006	0.006		0	-	-	-
废水		0.05865	0	0	+0.05865	0.05865					—
COD		0.234	0	0	+0.234	0.234				400	500
SS		0.117	0	0	+0.117	0.117				200	400
氨氮		0.015	0	0	+0.015	0.015				25	45
总氮		0.021	0	0	+0.021	0.021				35	70
总磷		0.003	0	0	+0.003	0.003				4	8
LAS		0.004	0	0	+0.004	0.004				6.7	100
固废		-	-	0	0	0					
一般固废		0.000302	0.000302	0	0	0					
危险废物		0.000002	0.000002								
生活垃圾		0.00046	0.00046	0	0	0					

单位：废气量：×10⁴标米³/年；废水、固废量：万吨/年；水中汞、镉、铅、砷、六价铬、氰化物为千克/年，其他项目均为吨/年；废水浓度：毫克/升；废气浓度：毫克/立方米；

注：此表由评价单位填写，附在报告书（表）最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。

其中：(5) = (2) - (3) - (4)； (6) = (2) - (3) + (1) - (4)

注：*为废水排入城东污水处理厂的接管考核量。