

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：年产 5000 万件汽车内饰件密封件、1000 万件隔音棉的加工项目

建设单位（盖章）：常州市信望爱汽车附件有限公司

编制日期：2020 年 4 月

江苏省环境保护厅制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《本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,给出本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。

一、建设项目基本情况

项目名称	年产 5000 万件汽车内饰件密封件、1000 万件隔音棉的加工项目				
建设单位	常州市信望爱汽车附件有限公司				
法人代表	陈永平	联系人	汪金红		
通讯地址	常州市武进区礼嘉镇坂上村建坂路 200-1 号				
联系电话	13961433969	传真	—	邮政编码	213165
建设地点	常州市武进区礼嘉镇坂上村建坂路 200-1 号				
立项审批部门	常州市武进区行政审批局	批准文号	武行审备（2020）109 号		
建设性质	新建	行业类别及代码	C3670 汽车零部件及配件制造		
占地面积	1214.6m ²		绿化面积	/	
总投资（万元）	200	环保投资（万元）	2	环保投资占总投资比例	1%
评价经费（万元）	—		预期投产日期	2020 年	
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）		720	燃油（吨/年）		---
电（千瓦时/年）		5 万	天然气（标立方米/年）		---
蒸汽（吨/年）		---	/		---
废水排水量及排放去向： 项目厂区实施“雨污分流、清污分流”，雨水经雨水管网收集后接入园区雨水管网；本项目无生产废水产生，生活污水排放量为 576t/a，生活污水中 COD _{Cr} 、SS、NH ₃ -N、TP、TN 排放量分别为 0.2016t/a，0.1152t/a，0.0115t/a，0.0023t/a，0.0202t/a，生活污水经厂内化粪池处理后通过市政污水管网接管至武南污水厂处理，尾水达标排入武南河。					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施使用情况： 无					

原辅材料及主要设备：

1、原辅材料

本项目主要原辅材料见表 1-1。

表 1-1 建设项目主要原辅材料表

原材料名称	尺寸、规格	年用量	最大储存量	储存方式
阻燃海绵	1.03m×2.4m	500m ³	40m ³	袋装
PET 单组分吸音棉	宽度为 1.56 米，50 米/卷	5000m ³	410m ³	袋装
PET 双组分吸音棉	宽度为 1.56 米，50 米/卷	3000m ³	250m ³	袋装
3M 双面胶	宽度为 1.03 米，50 米/卷	1545m ²	120m ²	盒装
低 VOC 胶带	宽度为 1.03 米，50 米/卷	1030m ²	85m ²	盒装
63120 双面胶	宽度为 1.03 米，100 米/卷	5150m ²	429m ²	盒装
毛毡	宽度为 1.03 米，100 米/卷	54000m ²	410m ²	袋装

2、主要设备

本项目的设备情况见下表 1-2。

表 1-2 建设项目主要设备表

序号	设备名称	数量 (台、套)	型号	所在位置	备注
1	滚轮式复料机	2	F-1200	厂区一楼	仅用于密封件
2	纵切机	2	Z6800	厂区一楼	/
3	精密模切机	3	P400-600	厂区一楼	仅用于密封件
4	精密液压裁断机	2	T800	厂区一楼	用于大型密封件、隔音棉
5	液压裁断机	3	T450	厂区一楼	
6	整理台	12	/	厂区二楼	/

工程内容及规模：

一、项目背景及由来

随着我国国民经济较高的发展速度和人们生活水平的快速提高，人们对汽车的消费也越来越多，促使汽车行业高速发展，汽车保有量大大增加，因此使得汽车零部件的市场越来越大。

常州市信望爱汽车附件有限公司成立于 2013 年 4 月，位于江苏省常州市武进区礼嘉镇坂上村建坂路 200-1 号，经营范围为汽车配件、汽车内饰件制造，加工；道路普通货物运输。特种劳动防护用品生产；日用口罩（非医用）生产；塑料制品制造；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。公司目前主要从事汽车内饰件及隔音棉的生产加工。

企业自成立以来仅从事道路普通货物运输，未进行正式生产和加工。于 2020 年 1 月正式租赁常州市学明电子有限公司现有空置厂房，含一座标准厂房和 1 座门卫。占地面积为 1214.6m²。为适应市场发展需求，抓住机遇，公司拟投资 200 万元，利用现有厂房 3000 平方米，购置滚轮式复料机、纵切机、精密模切机等 12 台（套）生产设备，建成后形成年产 5000 万件汽车内饰件密封件、1000 万件隔音棉的加工能力。

该项目已于 2020 年 4 月 1 日，取得常州市武进区行政审批局出具的江苏省投资项目备案证（详见附件 6）。备案证号为武行审备〔2020〕109 号。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《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）等文件有关规定，本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环保部令第 44 号）中“二十五、汽车制造业，71 汽车制造；其他”，本项目不含整车制造及发动机生产，没有电镀喷漆工艺，应当编制环境影响报告表。常州市信望爱汽车附件有限公司委托江苏蓝智环保科技有限公司编制建设项目环境影响报告表，江苏蓝智环保科技有限公司接受委托后即组织进行现场勘查、相关资料收集及其他相关工作，最终完成了该项目环境影响报告表的编制。

二、分析判定情况

（1）与产业政策相符性

本项目为汽车内饰件密封件、隔音棉加工项目，属于国民经济行业分类中的 C3670 汽车零部件及配件制造，根据国家发改委《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于限制和淘汰类，属于允许类，同时，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）》（2013 年修订）中限制和淘汰类项目，不属于《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（2018 年）中限制类和淘汰类项目，属于允许类。

因此，本项目建设符合国家和地方产业政策。

（2）选址及用地规划相符性

常州市信望爱汽车附件有限公司位于常州市武进区礼嘉镇坂上村建坂路 200-1 号，本项目的房屋租赁合同详见附件 5。原厂房已取得了《中华人民共和国国有土地使用证明》，土地证号：武国用（2009）第 1204249 号，根据《礼嘉镇总体规划图》，项目所在地为二类工业用地。因此，项目用地性质符合土地利用规划。

根据《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》(苏政发〔2020〕1号),距离本项目最近的生态红线保护区为东北侧 4.5km 宋剑湖湿地公园,不在划定的生态空间管控区域范围内。项目选址与《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》(苏政发〔2020〕1号)相符。

因此,本项目与区域规划相容,项目选址合理。

(3) 与《常州市武进区礼嘉镇总体规划(2016-2020)》的相符性分析

根据《常州市武进区礼嘉镇总体规划(2016-2020)》,规划范围为礼嘉镇域范围。规划至 2020 年,礼嘉城镇建设用地位为 955 公顷(包含坂上、政平片区和外围工业用地),人均城镇建设用地 159 平方米。

规划镇域城乡空间形成“一心两区两片”的布局结构:

一心:礼嘉中心镇区。礼嘉精致空间的核心载体,高品质精致小镇,先进制造业与现代服务业的集聚地。两区:坂上、政平两个集镇社区。充分利用现状基础,推动有机更新与微易改造,促进坂上与武进城区的全面对接,加快政平往南与武南现代农业产业园联动发展。两片:北部生态休闲旅游片区、南部都市景观农业片区。

本项目位于常州市武进区礼嘉镇坂上村建坂路 200-1 号,区域内主要发展工业,产品有农用机械、柴油机、电机、热交换器材、塑料压延制品、箱包面料、卡基材料、移动空调、电子接插件、电子冷热箱、电动自行车等。骨干企业有常州常发动力机械公司、常州常发农业装备公司、常州百兴纺织公司、常州市百兴塑胶制品公司、江苏丰润电器公司、武进振声无线电元件公司、武进贝斯特电子线缆公司、江苏常力电器公司等。

本项目产品为汽车内饰件密封件、隔音棉加工,属于制造业,故本项目的建设符合礼嘉镇总体规划以及产业定位,因此与礼嘉镇的产业定位相符。

(4) “三线一单”相符性分析

①生态保护红线

根据《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》(苏政发〔2020〕1号)和《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》(苏政发〔2018〕74号)中江苏省陆域生态保护红线区域,对经常州市生态红线区域名录,项目所在地附近生态红线区域名称、生态功能、生态区域范围见表 1-3。

表 1-3 项目所在地附近红线生态区域

红线区域名称	主导生态功能	红线区域范围	
		国家级生态保护红线范围	生态空间管控区域范围
宋剑湖湿地公园	湿地生态系统保护	/	湖体及向陆地延伸 30 米以及成片的农用地
溇湖饮用水水源保护区	水源水质保护	一级保护区：以取水口为中心，半径 500 米范围内的水域。二级保护区和准保护区范围为：一级保护区外外延 1000 米范围的水域和陆域和二级保护区外外延 1000 米范围的水域和陆域	/
武进溇湖省级湿地公园	湿地生态系统保护	武进溇湖省级湿地公园总体规划中确定的范围（包括湿地保育区和恢复重建区等）	武进溇湖省级湿地公园的宣教展示区、合理利用区、管理服务区
溇湖重要渔业水域	渔业资源保护区	/	位于溇湖湖心南部，拐点坐标分别为（119°51'12" E， 31°36'11" N； 119°49'28" E， 31°33'54" N； 119°47'19" E， 31°34'22" N； 119°48'30" E， 31°37'36" N）
溇湖国家级水产种质资源保护区	渔业资源保护区	核心区是由以下 6 个拐点沿湖湾顺次连线所围的湖区水域，拐点坐标分别为（119°51'12"E， 31°36'11"N； 119°52'10"E， 31°35'40"N； 119°52'04"E， 31°35'12"N； 119°51'35"E， 31°35'30"N； 119°50'50"E， 31°34'34"N； 119°50'10"E， 31°34'49"N）	溇湖国家级水产种质资源保护区批复范围除核心区外的区域
溇湖鮰类国家级水产种质资源保护区	渔业资源保护区	核心区由以下 5 个拐点坐标所围的湖区水域组成，坐标依次为：（119°48'24"E， 31°41'19"N； 119°48'38"E， 31°41'02"N； 119°49'08"E， 31°41'18"N； 119°49'02"E， 31°40'03"N； 119°47'43"E， 31°40'08"N）	溇湖鮰类国家级水产种质资源保护区批复范围除核心区外的区域
太湖（武进区）重要保护区	湿地生态系统保护	/	分为两部分：湖体和湖岸。湖体为常州市武进区太湖湖体范围。湖岸部分为沿湖岸 5 公里范围，以及沿 3 条入湖河道上溯 10 公里及两侧各 1 公里的范围，不包括雪堰工业集中区集镇区、潘家工业集中区集镇区、漕桥工业集中区集镇区
淹城森林公园	自然与人文景观保护	/	南、北、西三面以紧邻遗址的现存道路为界，东面为外围 180 米范围区域，以及遗址外围半径 200 米范围区域。区内包括淹城三城三河遗址、高田村、淹城村及与宁、大坝村的部分地区

对照本项目地理位置，本项目不在国家级生态保护红线范围、生态空间管控区域范围内，本项目距离本项目最近的生态空间管控区域为东北侧 4.5km 宋剑湖湿地公园，距离溇湖饮用水水源保护区约 13.7km，距离武进溇湖省级湿地公园 11km，距离溇湖重要渔业水域 15.8km，距离溇湖国家级水产种质资源保护区 15.9km，距离溇湖鮰类国家级水产种质资源保护区 16.1km，距离太湖（武进区）重要保护区 10.0km，距离淹城森林公园约 9.5km。本项目不在国家级生态保护红线范围、生态空间管控区域范围内，不会对常州市生态环境造成不利影响。

综上所述，本项目选址符合生态红线区域保护规划。

②环境质量底线

根据《2018 年度常州市生态环境状况公报》，2018 年常州市环境空气中二氧化硫年均值、一氧化碳日均值达到环境空气质量二级标准；二氧化氮年均值、臭氧日最大 8 小时滑动平均值、可吸入颗粒物年均值、细颗粒物年均值均超过环境空气质量二级标准，超标倍数分别为 0.1 倍、0.194 倍、0.043 倍、0.429 倍。项目所在区域二氧化氮、PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 超标，因此判定为非达标区。根据大气环境质量达标规划，通过进一步控制二氧化硫排放量，减少氮氧化物的排放量，控制扬尘污染，机动车尾气污染防治等措施，大气环境质量状况可以得到进一步改善。地表水满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中的 IV 类标准要求；声环境达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类区标准。项目产生一定的污染物，如生活污水、噪声等，但在采取污染防治措施后，各类污染物的排放一般不会对周边环境造成不良影响，不会改变区域环境功能区质量要求，能维持环境功能现状，不会突破项目所在地的环境质量底线。因此项目的建设符合环境质量底线标准。

a. 本项目与大气环境功能区的相符性分析

本项目建成后，无生产废气产生，对区域环境空气质量影响较小，不会改变区域大气环境质量。

b. 本项目与水环境功能区的相符性分析

本项目生产过程中无工艺废水产生和排放，全厂废水主要为生活污水。雨水经雨水管网收集后排入雨水管网；生活污水经厂内化粪池处理后通过市政污水管网接管至武南污水厂处理，尾水达标排入武南河，对纳污水体影响较小，不会改变区域水环境质量。

c. 本项目与声环境功能区的相符性分析

本项目所在区域执行 2 类声环境功能区，根据声环境影响预测，本项目建设后对周围声环境影响较小，不会改变周围声环境质量。

因此，本项目的建设不会突破当地环境质量底线。

③资源利用上线

本项目产品为内饰件密封件、隔音棉，原辅料均在国内购买；企业用水来自区域自来水管网；用电由市政电网供给，能够满足项目用电需求；项目一般固废外售综合利用。企业所在地不属于资源、能源紧缺区域，今后将采取有效的节电节水等措施，尽可能做到节约，本项目符合资源利用上线相关要求对周围环境无明显污染影响，能够满足资源利用上线要求。

④环境准入负面清单

项目所在地目前未制定环境准入负面清单，本次环评对照国家及地方产业政策进行说明，具体见表 1-4。

表 1-4 项目与国家及地方产业政策相符性

序号	内容	相符性分析
1	《产业结构调整指导目录(2019 年本)》	项目产品、所用设备及工艺均不在《产业结构调整指导目录(2019 年本)》中的限制及淘汰类，符合该文件的要求
2	《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)和《关于修改<江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年)>部分条目的通知》(苏经信产业[2013]183 号)	项目产品、所用设备及工艺均不在《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)和《关于修改<江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年)>部分条目的通知》(苏经信产业[2013]183 号)中的限制及淘汰类，符合该文件的要求
3	《限制用地项目目录(2012 年本)》、《禁止用地项目目录(2012 年本)》	本项目不在《限制用地项目目录(2012 年本)》、《禁止用地项目目录(2012 年本)》中
4	《江苏省限制用地项目目录(2013 年本)》、《江苏省禁止用地项目目录(2013 年本)》	本项目不在《江苏省限制用地项目目录(2013 年本)》、《江苏省禁止用地项目目录(2013 年本)》中

由上表可知，本项目符合国家及地方产业政策要求，综上所述，本项目符合“三线一单”要求。

(5) 与《太湖流域管理条例》相符性

根据《太湖流域管理条例》(国务院令 第 604 号):“第二十八条”排污单位排放水污染物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。

禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。

“第二十九条”新孟河、望虞河以外的其他主要入太湖河道，自河口 1 千米上溯至 5 千米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为：

- (一) 新建、扩建化工、医药生产项目；
- (二) 新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口；
- (三) 扩大水产养殖规模；

“第三十条”太湖岸线内和岸线周边 5000 米范围内，淀山湖岸线内和岸线周边 2000 米范围内，太浦河、新孟河、望虞河岸线内和岸线两侧各 1000 米范围内，其他主要入太湖河道自河口上溯至 1 千米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为：

- 设置剧毒物质、危险化学品的贮存、输送设施和废物回收场、垃圾场；
- 设置水上餐饮经营设施；新建、扩建高尔夫球场；
- 新建、扩建畜禽养殖场；新建、扩建向水体排放污染物的建设项目；
- 本条例第二十九条规定的行为。

已经设置前款第一项、第二项规定设施的，当地县级人民政府应当责令拆除或者关闭。对照《太湖流域管理条例》第二十八条，本项目为“C3670 汽车零部件及配件制造”类项目，符合国家产业政策和环境综合治理要求；清洁生产水平符合国家要求。故本项目建设符合《太湖 6 流域管理条例》第二十八条要求。

对照《太湖流域管理条例》第二十九条和第三十条，本项目为“C3670 汽车零部件及配件制造”类项目，且生产过程中无工艺废水排放；生活污水经厂内化粪池处理后通过市政污水管网接管至武南污水厂处理，尾水达标排入武南河，不属于上述禁止类项目。

因此，本项目符合《太湖流域管理条例》中相关规定。

(6) 与《江苏省太湖水污染防治条例》（2018 年修正）相符性

本项目距太湖生态空间管控区最近约 10.0km，根据《省政府办公厅关于公布江苏省太湖流域三级保护区范围的通知》（苏政办发[2012]221 号），项目所在地属于太湖流域三级保护区。

“第四十三条”太湖流域一、二、三级保护区禁止下列行为：

(一) 新建、改建、扩建化学制浆造纸、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，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；

(二) 销售、使用含磷洗涤用品；

(三) 向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；

(四) 在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；

(五) 使用农药等有毒物毒杀水生生物；

(六) 向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；

(七) 围湖造地；

(八) 违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动

(九) 法律、法规禁止的其他行为。”

本项目位于太湖流域三级保护区内，不排放含氮、磷的生产废水。本项目仅生活污水经厂内化粪池处理后通过市政污水管网接管至武南污水厂处理。符合《江苏省太湖水污染防治条例》。

(7) 与“两减六治三提升”相符性分析

“两减”是指减少煤炭消费总量和减少落后化工产能。

“六治”是指治理太湖及长江流域水环境、生活垃圾、黑臭水体、畜禽养殖污染、挥发性有机物和环境隐患。

“三提升”是指提升生态保护水平、环境经济政策调控水平和环境执法监管水平。

根据《“两减六治三提升”专项行动方案》苏发[2016]47号第七章“江苏省挥发性有机物污染治理专项行动实施方案”中“(四)推进重点工业行业VOCs治理”的相关要求：各设区市、县(市)应结合本地产业结构特征，选择其他工业行业开展VOCs减排，确保完成VOCs减排目标。2019年底前，完成电子信息、纺织、木材加工等其他行业VOCs综合治理。电子信息行业完成溶剂清洗、光刻、涂胶、涂装等工序VOCs治理，纺织印染行业完成定型机、印花废气治理，木材加工行业完成干燥、涂胶、热压过程VOCs治理。

本项目无废气产生。符合《“两减六治三提升”专项行动方案》中的相关要求。

本项目使用原辅材料均不含氮、磷，符合《“两减六治三提升”专项行动方案》中“控

氮降磷”的相关要求

(8) 与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》相符性分析

①主要目标

到 2020 年，建立健全 VOCs 污染防治管理体系，重点区域、重点行业 VOCs 治理取得明显成效，完成“十三五”规划确定的 VOCs 排放量下降 10% 的目标任务，协同控制温室气体排放，推动环境空气质量持续改善。

②控制思路与要求

1) 大力推进源头替代。通过使用水性、粉末、高固体分、无溶剂、辐射固化等低 VOCs 含量的涂料，水性、辐射固化、植物基等低 VOCs 含量的油墨，水基、热熔、无溶剂、辐射固化、改性、生物降解等低 VOCs 含量的胶粘剂，以及低 VOCs 含量、低反应活性的清洗剂等，替代溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等，从源头减少 VOCs 产生。

2) 全面加强无组织排放控制。重点对含 VOCs 物料储存、转移和输送、设备与管线组件泄露、敞开液面逸散以及工艺过程等五类排放源实施管控，通过采取设备与场所密闭、工艺改进、废气有效收集等措施，削减 VOCs 无组织排放。

3) 推进建设适宜高效的治污设施。企业新建治污设施或对现有治污设施实施改造，应依据排放废气的浓度、组分、风量、温度、湿度、压力，以及生产工况等，合理选择治理技术。鼓励企业采用多种技术的组合工艺，提高 VOCs 治理效率。实行重点排放源排放浓度与去除效率双重控制。车间或生产设施收集排放的废气，VOCs 初始排放速率大于等于 3kg/h、重点区域大于等于 2kg/h 的，应加大控制力度，除确保排放浓度稳定达标外，还应实行去除效率控制，去除效率不低于 80%；采用的原辅材料符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的除外，有行业排放标准的按其相关规定执行。

本项目产品为内饰件密封件、隔音棉，本项目无废气产生，与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》要求相符。

(9) 与“打赢蓝天保卫战三年行动计划”相符性分析

根据国务院关于印发《打赢蓝天保卫战三年行动计划》的通知（国发[2018]22 号），本项目符合文件中各相关要求，具体分析内容如下：

表 1-5 本项目与“打赢蓝天保卫战三年行动计划”对比分析

文件要求	本项目情况
调整优化产业结构，推进产业绿色发展	
<p>（四）优化产业布局。各地完成生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、环境准入清单编制工作，明确禁止和限制发展的行业、生产工艺和产业目录。修订完善高耗能、高污染和资源型行业准入条件，环境空气质量未达标城市应制订更严格的产业准入门槛。积极推行区域、规划环境影响评价，新、改、改扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等项目的环境影响评价，应满足区域、规划环评要求。</p>	<p>本项目选址于常州市武进区礼嘉镇坂上村建坂路 200-1 号，项目所在地已完成生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线、环境准入清单编制工作，完成禁止和限制发展的行业、生产工艺和产业目录，本项目按要求编写环评，并可满足区域、规划环评要求。</p>
<p>（五）严控“两高”行业产能。重点区域严禁新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能；严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施办法；新、改、改扩建涉及大宗物料运输的建设项目，原则上不得采用公路运输。加大落后产能淘汰和过剩产能压减力度。严格执行质量、环保、能耗、安全等法规标准。修订《产业结构调整指导目录》，提高重点区域过剩产能淘汰标准。重点区域加大独立焦化企业淘汰力度，京津冀及周边地区实施“以钢定焦”，力争 2020 年炼焦产能与钢铁产能比达到 0.4 左右。严防“地条钢”死灰复燃。2020 年，河北省钢铁产能控制在 2 亿吨以内；列入去产能计划的钢铁企业，需一并退出配套的烧结、焦炉、高炉等设备。</p>	<p>本项目属于 C3670 汽车零部件及配件制造，不属于钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃行业。经查《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）、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）、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（2018 年），本项目不属于其中的限制类和淘汰类，为允许类。</p>
<p>（七）深化工业污染治理。持续推进工业污染源全面达标排放，将烟气在线监测数据作为执法依据，加大超标处罚和联合惩戒力度，未达标排放的企业一律依法停产整治。建立覆盖所有固定污染源的企业排放许可制度，2020 年底前，完成排污许可管理名录规定的行业许可证核发。</p> <p>推进重点行业污染治理升级改造。重点区域二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、挥发性有机物（VOCs）全面执行大气污染物特别排放限值。推动实施钢铁等行业超低排放改造，重点区域城市建成区内焦炉实施炉体加罩封闭，并对废气进行收集处理。强化工业企业无组织排放管控。开展钢铁、建材、有色、火电、焦化、铸造等重点行业及燃煤锅炉无组织排放排查，建立管理台账，对物料（含废渣）运输、装卸、储存、转移和工艺过程等</p>	<p>项目无生产废气和生产废水，本项目仅生活污水，经处理后均可达标排放，本项目为 C3670 汽车零部件及配件制造，不属于钢铁、建材、有色、火电、焦化、铸造等重点行业，项目生活污水经厂内化粪池处理后通过市政污水管网接管至武南污水处理厂处理，尾水达标排入武南河。</p>

<p>无组织排放实施深度治理，2018 年底前京津冀及周边地区基本完成治理任务，长三角地区和汾渭平原 2019 年底前完成，全国 2020 年底前基本完成。</p> <p>推进各类园区循环化改造、规范发展和提质增效。大力推进企业清洁生产。对开发区、工业园区、高新区等进行集中整治，限期进行达标改造，减少工业集聚区污染。完善园区集中供热设施，积极推广集中供热。有条件的工业集聚区建设集中喷涂工程中心，配备高效治污设施，替代企业独立喷涂工序。</p>	
实施重大专项行动，大幅降低污染物排放	
<p>（二十四）开展工业炉窑治理专项行动。各地制定工业炉窑综合整治实施方案。开展拉网式排查，建立各类工业炉窑管理清单。制定行业规范，修订完善涉各类工业炉窑的环保、能耗等标准，提高重点区域排放标准。加大不达标工业炉窑淘汰力度，加快淘汰中小型煤气发生炉。鼓励工业炉窑使用电、天然气等清洁能源或由周边热电厂供热。重点区域取缔燃煤热风炉，基本淘汰热电联产供热管网覆盖范围内的燃煤加热、烘干炉（窑）；淘汰炉膛直径 3 米以下燃料类煤气发生炉，加大化肥行业固定床间歇式煤气化炉整改力度；集中使用煤气发生炉的工业园区，暂不具备改用天然气条件的，原则上应建设统一的清洁煤制气中心；禁止掺烧高硫石油焦。将工业炉窑治理作为环保强化督查重点任务，凡未列入清单的工业炉窑均纳入秋冬季错峰生产方案。</p>	<p>本项目不使用燃煤工业炉窑。</p>
<p>（二十五）实施 VOCs 专项整治方案。制定石化、化工、工业涂装、包装印刷等 VOCs 排放重点行业和油品储运销综合整治方案，出台泄漏检测与修复标准，编制 VOCs 治理技术指南。重点区域禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目，加大餐饮油烟治理力度。开展 VOCs 整治专项执法行动，严厉打击违法排污行为，对治理效果差、技术服务能力弱、运营管理水平低的治理单位，公布名单，实行联合惩戒，扶持培育 VOCs 治理和服务专业化规模化龙头企业。2020 年，VOCs 排放总量较 2015 年下降 10%以上。</p>	<p>本项目无生产废气。</p>
加强基础能力建设，严格环境执法督察	
<p>（三十二）完善环境监测监控网络。加强环境空气质量监测，优化调整扩展国控环境空气质量监测站点。加强区县环境空气质量自动监测网络建设，2020 年底</p>	<p>本项目建成后将制定污染源监测、环境质量监测方案。</p>

前，东部、中部区县和西部大气污染严重城市的区县实现监测站点全覆盖，并与中国环境监测总站实现数据直联。国家级新区、高新区、重点工业园区及港口设置环境空气质量监测站点。加强降尘量监测，2018 年底前，重点区域各区县布设降尘量监测点位。重点区域各城市和其他臭氧污染严重的城市，开展环境空气 VOCs 监测。重点区域建设国家大气颗粒物组分监测网、大气光化学监测网以及大气环境天地空大型立体综合观测网。研究发射大气环境监测专用卫星。

强化重点污染源自动监控体系建设。排气口高度超过 45 米的高架源，以及石化、化工、包装印刷、工业涂装等 VOCs 排放重点源，纳入重点排污单位名录，督促企业安装烟气排放自动监控设施，2019 年底前，重点区域基本完成；2020 年底前，全国基本完成。

加强移动源排放监管能力建设。建设完善遥感监测网络、定期排放检验机构国家—省—市三级联网，构建重型柴油车车载诊断系统远程监控系统，强化现场路检路查和停放地监督抽测。2018 年底前，重点区域建成三级联网的遥感监测系统平台，其他区域 2019 年底前建成。推进工程机械安装实时定位和排放监控装置，建设排放监控平台，重点区域 2020 年底前基本完成。研究成立国家机动车污染防治中心，建设区域性国家机动车排放检测实验室。

强化监测数据质量控制。城市和区县各类开发区环境空气质量自动监测站点运维全部上收到省级环境监测部门。加强对环境监测和运维机构的监管，建立质控考核与实验室比对、第三方质控、信誉评级等机制，健全环境监测量值传递溯源体系，加强环境监测相关标准物质研制，建立“谁出数谁负责、谁签字谁负责”的责任追溯制度。开展环境监测数据质量监督检查专项行动，严厉惩处环境监测数据弄虚作假行为。对地方不当干预环境监测行为的，监测机构运行维护不到位及篡改、伪造、干扰监测数据的，排污单位弄虚作假的，依纪依法从严处罚，追究责任。

三、项目基本情况

建设单位：常州市信望爱汽车附件有限公司

项目名称：年产 5000 万件汽车内饰件密封件、1000 万件隔音棉的加工项目

项目性质：新建；

行业类别及代码：C3670 汽车零部件及配件制造；

建设地点：常州市武进区礼嘉镇坂上村建坂路 200-1 号；

项目投资：总投资 200 万元，其中环保投资为 2 万元，占总投资 1%；

占地面积：1214.6m²；

劳动定员：劳动定员 30 人，不提供食宿；

生产制度：工作班制为 8 小时，一班制，年工作 300 天，年工作 2400h。

本项目产品方案见表 1-6

表 1-6 项目主体工程及产品方案一览表

序号	产品名称	设计能力（万件）	用途	年运行时数
1	汽车内饰件密封件	5000	用于车灯、车扶箱等	2400h
2	隔音棉	1000	用于车门、发动机等	

表 1-7 产品尺寸及质量要求

产品	规格尺寸（单位:mm）	产品质量
内饰件密封件	4.5×69×76.5；10×18×20；10×25×38； 57×25×45；3×10×200；1.5×6×20	表面平整干净，不得有缺料、缺胶、尺寸不符合公差要求等情况，包装规范、标签填写清楚、产品实际数量与标签数量一致。
隔音棉	0.8×85×325；2.5×70×186；10×181.5×425.6； 12×318×436；15×137.1×186；20×520×631.2	

注：本项目的产品根据客户需求定制，以上列举部分规格尺寸。

四、公用工程及辅助工程

（1）给水系统

拟建项目用水量为 720t/a，项目新鲜用水主要用于生活用水，来自市政自来水管网。

（2）排水

项目厂区采用“清污分流，雨水分流”，雨水经雨水管网收集后排入雨水管网；生活污水（576t/a）经预处理后，达到接管标准后接管至武南污水厂处理。

（3）供电

建设项目用电量为 5 万 kWh/a，来自市政电网。

建设项目公用及辅助工程一览表见表 1-8。

表 1-8 拟建项目主体公用及辅助工程

分类	建设名称	设计能力	备注
主体工程	加工车间	建筑面积约为 500m ²	位于厂房一楼北侧，用于复料、一次裁剪、二次裁剪等工艺
	整理车间	建筑面积约为 500m ²	位于厂房二楼北侧，用于整理包装
贮运工程	运输	原料和产品进出厂均使用汽车运输	
	原料仓库	建筑面积为 250m ²	位于厂房一楼南侧
	产品仓库	建筑面积为 250m ²	位于厂房二楼南侧
辅助工程	办公区	建筑面积为 1440m ²	位于厂房三楼、四楼
公用工程	供电	5 万 kWh/a	来自市政电网
	供水	720t/a	来自市政供水管网
	排水	576t/a	生活污水经厂内化粪池处理后通过市政污水管网接管至武南污水厂处理，尾水达标排入武南河。
	废水处理	10m ³ /d 化粪池	依托现有，满足武南污水处理厂接管要求
	一般固废仓库	30m ²	新建，一般固废安全处置

五、环保投资及“三同时”验收

本项目环保投资为 2 万元，约占总投资的 1%，主要用于废水、噪声、固体废物处理及暂存等。投资详情见下表 1-9：

表 1-9 项目环保投资情况一览表（单位：万元）

类别	主要设施、设备	数量	环保投资（万元）	处理效果	进度
废水	化粪池	1 套	/	依托现有	与建设项目主体工程同时设计、同时开工同时建成运行
噪声	基础减振、厂房隔声	/	1	达标排放	
固废	一般固废堆场	1 座	1	满足要求	
总计	/		2	/	

六、项目平面布置及周围环境状况

新建项目位于常州市武进区坂上村建坂路 200-1 号，东面为农村商业银行坂上支行，南面为坂上村，西面为建坂路，隔路为赛华电子原件厂，北面为坂上邮政支局。项目周边最近敏感点主要为南侧 52m 处的坂上村，周边以居民住宅、空地和工业企业为主。项目所在地周围用地状况见附图 2“项目周边环境概况图”。

常州市信望爱汽车附件有限公司厂区总用地面积约 1214.6m²，本项目厂门位于厂区西侧，厂房西南侧为固废仓库，西北侧为门卫室。厂房一楼车间北侧自东向西依次为复料区、一次裁剪区、二次裁剪区，一楼南侧为原料仓库。二楼车间北侧为整理包装区，

二楼南侧为成品仓库。三楼和四楼为办公室，详见附图 3“厂区总平面布置图”。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为租赁厂房，租赁合同详见附件 5，为新建项目，位于武进区礼嘉镇坂上村建坂路 200-1 号。

依托租赁厂房水、电、雨污管网等基础设施，该厂房于 2012 年 3 月建造完成，外租商铺，无环境遗留问题；2016 年 5 月常州学明电子有限公司回收厂房重新完善，作为仓库使用至 2018 年 4 月 2 日，无环境遗留问题；2018 年 4 月至 2019 年 7 月，常州市学明电子在该厂房进行生产，其从事机械零部件的加工，无生产废水废气产生，仅员工生活污水，于 2018 年 9 月 29 取得环评批复（武行审投环〔2018〕323 号），详见附件 9。2019 年 7 月至今，该厂房闲置，无原有污染问题。

二、建设项目所在地自然环境

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

武进区位于长江三角洲太湖平原西北部，南临太湖，西衔滆湖；东邻江阴市、无锡市，南接宜兴，西毗金坛市、丹阳市，北接常州城区和新北区，外围有沿江高速公路和常泰高速公路。沿江高速公路是继沪宁高速公路之后长江沿线重要的经济走廊，将有1~2个道口位于本区北部，发展道口经济大有可为。常泰通道的建成将大大加强本区域与苏北、浙北的联系。

本项目位于常州市武进区礼嘉镇坂上村建坂路200-1号，交通地理位置极具优势。具体位置见附图1。

2、地形、地貌

武进区地处长江三角洲太湖平原西部，境内地势平坦，河网稠密，具有典型的江南水乡自然风貌。地形西高东低，略呈倾斜，构造上属下扬子台褶带，平原面积占总面积的99%。平原高差不大，一般海拔(高程以吴淞零点起算)5~7m。东南东北西北边缘地带，有低山丘陵，占总面积的1.84%，山丘一般海拔70~150m。平原主要为黄土和乌土；圩区主要为乌土和清泥土；山区主要为红沙土和砾石土。地质条件较好，土层较厚，地基承载力为150~270kPa。

上层地质为第四纪冲击层，由粘土和淤泥组成，厚达190m，冲击层主要组成如下：

0~5m 上表层：由泥土、棕黄粘土组成，有机质含量为0.09~0.23%，松散地分布着一些铁锰颗粒；

5~40m 平均分布着淤泥，包括植物化石，处于一系列粘土和淤泥层上面；

40~190m 由粘土、淤泥和砂粘组成的一些其他结构，地下水位一般在地面下1~3m。第一承压含水层水位约在地面下30~50m，第二承压含水层约在地面下70~100m，第三承压含水层在130m以下。

根据国家地震局、建设部“关于发布《中国地震烈度区划图(1990)》及《中国地震烈度区划图(1990)使用规定》的通知(震发办[1992]160号)”，确定武进区地震基本烈度为Ⅵ度。

3、气象

受北亚热带季风环流支配，冬季多西北风，少雨寒冷；夏季多东南风，炎热多雨；春、秋两季受冬、夏季风交替活动影响，气候温和，冷暖多变。全年干、湿、冷、暖四季分明，冬夏长，雨水丰沛，日照充足。全年日照时数1773-2396.8小时，年日照百分率47%，其中日照2000小时以上的年份占70%，7-8月日照百分率为08最高，春季3~5月连续阴雨天气，日照率全年最低。

4、水文

武进区位于江南水乡，区内水系密布，滆湖、武南河、永安河、采菱港、新京杭运河等河流湖泊组成了密布的水网体系。区内主要地表水水文情况如下：

滆湖：位于武进的西南角，为太湖流域上游洮滆湖群中最大的湖泊，湖面形态呈长茄形，长度为22km，最大宽度9km，平均宽度7.2km，当水位为常年平均水位3.27m时，容积为2.1亿m³。历年最高水位为5.19m、最低水位2.39m，水位最大年内变幅为2.33m、最小年内变幅为0.96m、绝对变幅为2.8m。湖流流速为0.03~0.05m/s，流向为西北至东南方向。滆湖有鱼类60余种，较为常见的有30多种。主要经济鱼类有十几种，其中天然鱼类占80%左右。滆湖水生植物有44种，分属23科，湖边、河口、浅滩分布的种类占绝大多数。滆湖的西部和东南部沿岸地带分布有芦苇，并呈断续的条带状，芦苇群落单纯，无杂草和病虫害，长势良好。武进饮用、农业、工业、渔业用水区，水质目标III类。

武南河：位于项目北面约3.5km，为武进区19条主要骨干河道之一，也是滆湖出流河道之一，武南河西起滆湖东闸，东至永安河，全长10km，水环境功能为工业、农业用水区，水质目标为IV类，流向自西向东。武南河为武进港的支流，也是本项目的纳污河道。2009年武进区对武进港水环境进行了综合整治规划。

永安河：为武进区19条主干河道之一，北与采菱港相连、南与太滆运河交汇，水环境功能为工业用水区，水质目标为IV类，流向自北向南。

新京杭运河：京杭运河市段改道走向为：德胜河口-G312-常金路-小徐家村-大运河套闸-夏乘桥-降弯村-横塔村东注入老运河，全长25.9km，全线按四级标准整治三级规划控制，底宽45m，河口宽90m，最小水深2.5m，桥梁净空高度大于7m，可通行500T级船舶，远期可通行1000T级船舶。航道全线实施护岸工程，驳岸全长50.8km。规划布置东港区和西港区两个码头，东港区建在运河与采菱港交汇处，设计吞吐量为290万T，西港区在312国道和常金路中间地带，设计吞吐量为140万T。为航道、

景观娱乐、工业用水区，水质目标IV类。

5、生态环境

本项目所在地区气候温暖润湿，土壤肥沃，植物生长迅速，种类繁多，但由于处长江三角洲，人类活动历史悠久，开发时间长，开发程度深，因此自然植被基本消失，仅在零星地段有次生植被分布，其它都为人工植被。区域的自然陆生生态已为人工农业、工业生态所取代。人工植被中，大部分为农作物，其余为农田林网、“四旁”植树、河堤沟路绿化等。其中农作物以一年生的水稻、小麦、油菜、蔬菜等为主，并有少量的桑园、果园；四旁绿化以槐、榆、朴、榉、樟、杨、柳等乡土树种为主；农林网以水杉、池杉、落羽杉等速生、耐湿树种为主；此外还有较多的草木、灌木与藤本类植物。家养的牲畜主要有鸡、鸭、牛、羊、猪、狗等传统家畜，野生动物有昆虫类、鼠类、蛇类和飞禽类等。

项目地区河网密布，水系发达，同时有大面积的湖塘水渠，水生动植物种类繁多。主要经济鱼类有十几种，其中天然鱼类占多。自然繁殖的鱼有鲤、鲫、鳊、鳊、黑鱼、鲢鱼、银鱼等多种；放养鱼有草、青、鲢、鳙、团头鲂等。此外，有青虾、白虾、河蟹、螺、蚬、蚌等出产。河塘洼地主要的水生植物有菱、荷、茭白、菖蒲、水葱、水花生、水龙、水苦蔓等。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

礼嘉镇概况

礼嘉镇发展的功能定位为常州市城市近郊的环境宜人的江南工业名镇。城乡协调发展，规划形成“一心两轴两区”的空间布局结构。一心即为礼嘉镇镇区核心商贸服务中心；两周即为功能景观轴和交通景观轴；两区即为东北部生活区和西、南部工业区。礼嘉镇“十二五”规划提出：

①做大做强先进制造业，充分利用现有产业基础和市场、技术优势，重点发展农业机械、电子电器、家用电器、汽摩配件、轻工塑料等支柱产业。优先发展高新技术产业。

②加快转变经济发展方式，大力发展国家产业政策鼓励发展的新能源、新材料、节能环保、生物医药、信息网络和高端制造产业，积极引导企业发展方向向战略性新兴产业挂、靠、投、产。加快更新引进先进技术装备，用先进技术正版改造传统产业，淘汰落后产能，高新技术产品及生产企业占规模企业数达 80%以上，高新技术产业产值占经济总量的七成以上。

城镇性质与发展布局

（一）城镇性质

依据武南分区的要求，并结合自身发展优劣势的分析，未来礼嘉镇发展的功能定位为：常州市城市近郊的“环境宜人的江南工业名镇”。

（二）城镇空间结构

城乡协调发展，规划形成“一心两轴两区”空间布局结构。

一心：礼嘉镇的核心商贸服务中心。

两轴：功能景观轴—沿礼坂路形成的轴线，将各种不同功能串联在一起；

交通景观轴—沿武进大道形成的轴线，主要承担交通对外疏散和展示礼嘉城镇形象的功能。

两区：东北部生活区和西南部工业园区。

其中，工业用地以武进大道为界，将礼嘉工业园区规划为南北两片，规划用地总面积 317.72 公顷。

南片工业园：位于武进大道南侧，东至大明路，西至夏城路。主要功能：以农机动力、制冷器材等产业为主的工业集中区，引导培育激光设备、仪表仪器等高端产品，

积极培育机械领域产业相关的新兴的高技术产业。禁止发展钢铁、冶金、印染、化工等产业。南区要重点发展，关键是要发展五大产业和科技含量比较高、发展后劲足的企业和项目，另外规划留有一定的发展空间，主动接收高新区大企业、大项目的配套辐射作用。

北片工业园：位于武进大道北侧，东至礼坂路，西至行政边界。主要功能：以建材、轻工塑料、电子电器为主的工业集中区。靠近生活区规划布局一类工业，对原有低技术，污染产业进行技术升级和产业调整，引导电子电气设备、激光设备、仪表仪器等高端产品。积极培育电子领域产业相关的新兴的高技术产业。禁止发展钢铁、冶金、印染、化工等产业。北区发展空间小，主要任务是巩固、整合、提升和提高区内企业的投资密度和产出密度。

对新上项目、新进企业原则上必须进入工业集中区发展。对保留的坂上部分工业用地逐步引导成为过渡区和控制区，坚决控制再上大的项目，对原保留的企业通过经济手段和行政手段逐步引导搬迁至工业集中区，有利于工业企业集聚集约的发展。

主要基础设施

（一）给水工程规划

1、规划用水量

规划远期供水普及率为 100%。远期镇域自来水总用水量为：6.96 万 m³/d，其中镇区为：6.74 万 m³/d。

2、水源规划

规划水源采用武进区域供水系统供水，水源由湖塘水厂提供，建立区域供水管网系统。

3、管网规划

规划在武进大道与礼坂路西南角设置给水加压站一座，规模：6.5 万 m³/d，用地面积 1.3ha。负责向全镇供水，保证镇域安全稳定供水。

镇区管网考虑供水的安全延续性，管网以环状布置，规划主干管管径为 DN800-600，次干管 DN500-DN400，支管 DN300-DN200。给水管沿镇区道路西、北侧埋设。农村管网以支状布置，沿镇村道路西、北侧埋设。

（二）污水工程规划

1、规划污水量

远期镇域污水量为：4.28 万 m³/d，其中镇区为：4.13 万 m³/d。

2、污水处理

镇区污水经管道收集、泵站提升后进入位于镇域西北角的武南污水处理厂集中处理，达标后排放。工业生产污水应加强污水处理设施的运行管理，确保达标排放，有条件的应接管集中处理，减少排污口。

村庄污水通过生活污水净化沼气池、一体化污水处理装置、垂直潜流生态湿地技术等方法，就地收集，相对集中处理后排放。

3、污水收集系统

镇区采用雨污分流的排水体制。礼嘉镇区规划污水泵站一座，位于青洋路、阳湖路西南角，规模：4.0 万 m³/d，用地面积 2000m²。坂上社区规划污水泵站一座，规模：0.15 万 m³/d，用地面积 600m²。

污水管沿镇区道路东、南侧布置，埋设于慢车道或人行道下，污水干管管径为 d1000-d800，次干管 d600-d500，支管 d400-d300。

工业废水必须经预处理达标后，方可接入城镇污水管网。

（三）雨水工程规划

规划礼嘉镇镇区按 50 年一遇防洪标准设防。

雨水排放采用分散、就近、重力管的原则排入水体。依据河道及道路合理划分排水区域。雨水主干管管径 d1200-d1000，次干管管径为 d900-d600，支管管径为 d500-d300，沿镇区道路埋设。

根据航运、雨水排放的要求，对镇区的水系进行适当整理。保留镇区部分水塘，满足景观和排水要求，对零星的断头沟加以填埋，保证规划用地的完整性。

（四）供电工程规划

1. 用电负荷预测

远期镇域总用电负荷为：22.70 万 KW，其中镇区为：21.34 万 KW。

2. 电源规划

结合武进区供电规划，在洛阳境内已建成 220KV 洛西变，作为武进区的枢纽变之一。110KV 变电所以容载比 1.6 计，则镇域变电总容量为 36.32 万 KVA。规划保留 110KV 坂上变，同时增加一台变压器组，规模：1x63MVA；礼嘉镇区东部正在建设 110KV 礼嘉变，规模：2x63MVA；在政平东部新建 110KV 政平变，规模：2x63MVA，

110KV 进线由 220KV 南宅北变接进。

3. 线路规划

(1) 镇域内现有 220KV、110KV 高压线基本维持现状。110KV 武宅线镇区段规划迁移至沿大明路架空敷设。220KV 高压走廊按照 40m 控制；110KV 高压走廊按照 30m 控制。

(2) 镇区电网以 10KV 网构成，规划 10KV 线路采用同杆多回路架空敷设，以道路东、南侧为主要通道。

规划镇区中心居住区及商业区 10KV 线路采用电缆埋地敷设。

(五) 燃气工程规划

1. 气源规划

规划镇区以天然气为主气源，农村以液化石油气为主。天然气由西气东输、川气东送武进洛阳门站供给。

2. 用气量测算

居民年生活用气量指标为：60 万大卡/年·人，工业(商业) 用气量按居民年生活用气量的 40%计，规划镇区总用气量为：778 万 m³/年。

3. 燃气输配规划

(1) 燃气输配系统由高、中、低压管网和各级调压站组成。

(2) 镇区中压干管采用环状布置方式布置，中压支管布置成支状。低压管道根据自然地理条件自然成片，确保供气效果。

(3) 燃气管道一般布置在道路东、南侧。

三、环境质量现状

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）：

1、环境空气质量现状

（1）项目所在区域达标情况判断

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），项目所在区域达标情况判定优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的环境质量报告或环境质量报告书的数据或结论。

本次评价选取 2018 年作为评价基准年，根据《2018 年度常州市生态环境状况公报》，项目所在区域常州各评价因子数据见表 3-1。

表 3-1 大气基本污染物环境质量现状

区域	评价因子	平均时段	现状浓度 (ug/m ³)	标准值 (ug/m ³)	超标倍数	达标情况
常州市	SO ₂	年平均浓度	14	60	/	达标
	NO ₂	年平均浓度	44	40	0.1	超标
	PM ₁₀	年平均浓度	73	70	0.04	超标
	PM _{2.5}	年平均浓度	50	35	0.43	超标
	CO	24 小时平均第 95 百分位	1600	4000	/	达标
	O ₃	日最大 8h 滑动平均值第 90 百分位	191	160	0.19	超标

2018 年常州市环境空气中二氧化硫年均值达到环境空气质量二级标准，二氧化氮、可吸入颗粒物、细颗粒物年均值、臭氧日最大 8 小时滑动平均值均超过环境空气，超标倍数分别为 0.1 倍、0.04 倍、0.43 倍、0.19 倍，因此判定为非达标区。

（2）区域削减

a、全力推动污染物总量减排

全年完成大气污染防治项目 1832 项，主要大气污染物削减量分别为：二氧化硫 2004 吨，氮氧化物 5650 吨，挥发性有机物 6213 吨，完成了省下发的总量减排年度任务。

b、推进燃煤锅炉整治

完成 21 台 10~35 蒸吨/小时燃煤锅炉的清洁能源改造。完成长江热能等 7 家热电企业超低排放改造、1 家热电企业煤改气。

c、深度治理工业企业

推进钢铁行业超低排放改造,中天钢铁 1 台 550 平方米烧结机完成超低排放改造,申特钢铁 2 台 180 平方米烧结机、东方特钢 1 台 300 平方米烧结机超低排放改造全面开工。强化无组织排放管控,重点推进中天钢铁、申特钢铁、东方特钢等 3 家钢铁企业无组织排放的深度治理。

d、全面开展挥发性有机物整治

实施挥发性有机物综合治理专项行动,完成 469 家工业企业、318 家印刷包装企业、445 家汽修企业、193 家餐饮企业 VOCs 综合整治工作,超额完成省下达的任务。

e、加强扬尘管控和秸秆禁烧

严格控制建筑扬尘,围绕“六个 100%”要求,推行绿色工地、绿色混凝土、绿色砂浆等绿色建材创建工作,从源头减少建筑工地扬尘污染。全面禁止露天焚烧秸秆,大力推进秸秆肥料化、能源化、原料化、燃料化、饲料化,秸秆综合利用率达 95%;加强秸秆焚烧督查巡查,建立秸秆禁烧责任网络,发现火点立即处置。

2、地表水环境质量现状

(1) 区域水环境状况

根据《常州市 2018 年环境质量公报》,2018 年,常州市 33 个“水十条”断面中有 29 个断面水质达标,总体达标率为 87.9%,比去年同期提高 3.1%。其中,III类及以上水质断面 20 个,占比 60.6%,IV类水质断面 12 个,占比 36.4%;V类水质断面 1 个,占比 3.0%;无劣 V 类水质断面。2018 年,常州市主要湖库中,溇湖和长荡湖均处于中度富营养化状态,富营养化级别与 2017 年相同;天目湖(沙河水库)和大溪水库均处于中营养状态,营养状态指数与上年相比均略有降低。

根据《常州市太湖流域水环境综合治理三年行动计划(2018-2020 年)》等的相关要求,完善区域污水管网布局,提升城镇污水管网建设水平,推进村庄生活污水接管处置;合理新(扩)建污水处理厂及提标,完善垃圾收运及处理系统;加快工业企业污水接管及重污染企业整治,加强通航船舶污染治理等相关任务,以实现区域环境质量达标。

治理目标:到 2020 年,武进港、太溇运河、漕桥河三条入湖河流水质年均浓度达到国家和省河流水质控制目标要求,国控考核断面水质达标率达到 80%,长荡湖、溇湖等湖泊水质比 2013 年水质有进一步改善;全市 COD、氨氮、总磷、总氮排放量比 2015 年分别下降 5.9%、6.9%、19.5%和 16.3%。全面完成《太湖流域水环境综合治

理总体方案(2013年修编)》、《江苏省太湖流域水环境综合治理实施方案(2013年修编)》、《江苏省“十三五”太湖流域水环境综合治理行动方案》等规划方案中提出的2020年水质考核目标。

(2) 纳污水体环境质量环境评价

本项目地表水环境质量现状设置3个引用断面，引用《常州市润昌光电科技有限公司年产2亿只超微精密光通信透镜项目环境质量现状监测方案》中在W1（武南污水处理厂排口上游500m处）、W2（武南河污水处理厂排口）、W3（武南污水处理厂排口下游1500m处）的检测数据，引用因子为pH、COD、NH₃-N、TP，监测时间2020年3月16日~2017年3月18日。

引用数据有效性分析：①本项目地表水质量现状引用2020年3月16日~2020年3月18日监测数据，引用时间不超过3年，且项目所在区域内污染源未发生重大变化，地表水引用时间有效；②引用点位在项目相关评价范围内，则地表水引用点位有效。

监测数据统计结果见下表：

表 3-2 地表水断面现状监测数据 单位：mg/L

断面	项目	pH	COD	NH ₃ -N	TP
W1	浓度范围(mg/L)	8.28~8.44	12~17	0.263~0.321	0.146~0.184
	标准限值	6~9	30	1.5	0.3
	超标率(%)	0	0	0	0
	最大超标倍数	0	0	0	0
W2	浓度范围(mg/L)	8.35~8.41	13~18	0.286~0.398	0.117~0.155
	标准限值	6~9	30	1.5	0.3
	超标率(%)	0	0	0	0
	最大超标倍数	0	0	0	0
W3	浓度范围(mg/L)	8.31~8.47	14~17	0.306~0.420	0.131~0.175
	标准限值	6~9	30	1.5	0.3
	超标率(%)	0	0	0	0
	最大超标倍数	0	0	0	0

地表水水质现状监测及评价结果表明，武南河各引用断面中pH、COD、氨氮、总磷均能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水质标准，说明当地水环境质量良好，具有一定的环境承载力。

3、噪声环境质量

根据《声环境质量标准》（GB096-2008）中有关规定，委托江苏秋泓环境检测有限公司于2020年4月9日、10日对项目厂界噪声进行了监测。在项目四周厂界和坂

上村各布设一个监测点位，共布设噪声监测点位 5 个，昼、夜各监测一次。监测结果的统计情况见下表：

表 3-3 区域噪声监测结果（单位：dB(A)）

检测点位置		检测结果			
		2020 年 4 月 9 日		2020 年 4 月 10 日	
		昼间	夜间	昼间	夜间
N ₁	东厂界外 1 米	51	44	50	43
N ₂	南厂界外 1 米	53	46	49	45
N ₃	西厂界外 1 米	56	45	54	43
N ₄	北厂界外 1 米	52	45	51	44
N ₅	厂界南侧 52m(坂上村)	50	43	52	42
标准值	2 类区	60	50	60	50

现状监测结果表明，项目所在区域敏感点声环境质量现状满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准要求，厂界均满足 2 类标准要求，声环境现状良好。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

建设项目周边环境保护目标具体见表 3-4。

表 3-4-a 大气环境、生态环境和声环境保护目标表

名称	坐标/m (UTM 坐标)		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对距离/m
	X	Y					
大气环境							
坂上村	216336	3507040	居民	满足相应环境质量标准	二类区	S	52
万家坊	216103	3506680				S	290
坂上小学	216210	3507257				NW	300
坂上花苑	216483	3506770				SE	307
坂上幼儿园	216558	3506775				SE	360
王家场	216791	3507162				E	380
南街	216825	3507062				E	400
唐家塘	215916	3506858				SW	410
坂上卫生院	216353	3507509				NE	460
生态环境							
宋剑湖湿地公园	219536	3510872	生态	湿地生态系统保护	生态空间管控区	S	4500
声环境							
项目厂界	周界		-	二类	-	-	-
坂上村	216336	3507040	居民	二类	N	52	

注：与项目距离指常州市信望爱汽车附件有限公司的最短距离。

表 3-4-b 地表水环境保护目标表

环境要素	保护对象	保护内容	与建设项目占地区域关系					与排放口关系				与本项目水力联系
			相对方位	相对厂界距离 m	相对坐标		高差 m	相对排放口方位	相对排放口距离 m	相对坐标		
					X	Y				X	Y	
地表水环境	武南河	河流水体, IV 类	S	136	-133	-18	0	E	169	-170	-10	纳污河

注：与建设项目占地区域相对坐标以建设项目厂界西南角为原点 (0,0)；与排放口相对坐标以排放口为坐标原点 (0,0)。

四、评价适用标准

环境质量标准	<p>1、大气环境质量标准</p> <p>根据《常州市环境空气质量功能区划分规定》（常政发〔2017〕160号），项目所在地环境空气质量功能为二类区，本项目所在地环境空气质量中的常规因子SO₂、NO₂、O₃、PM₁₀、PM_{2.5}、TSP、CO执行《环境空气质量标准》(GB3095—2012)二级标准，具体标准值见表4-1。</p> <p style="text-align: center;">表 4-1 环境空气质量标准 单位μg/Nm³</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>取值时间</th> <th>标准值</th> <th colspan="4">标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">SO₂</td> <td>年平均</td> <td>60</td> <td colspan="4" rowspan="10" 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>日平均</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>1小时平均</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">NO₂</td> <td>年平均</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>日平均</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1小时平均</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">CO</td> <td>日平均</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>1小时平均</td> <td>10000</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">O₃</td> <td>8h 均值</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>1小时平均</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">PM₁₀</td> <td>年平均</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>日平均</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">PM_{2.5}</td> <td>年平均</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>日平均</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">TSP</td> <td>年平均</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>日平均</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>							污染物	取值时间	标准值	标准来源				SO ₂	年平均	60	《环境空气质量标准》GB3095-2012 二级标准				日平均	150	1小时平均	500	NO ₂	年平均	50	日平均	100	1小时平均	250	CO	日平均	4000	1小时平均	10000	O ₃	8h 均值	160	1小时平均	200	PM ₁₀	年平均	70	日平均	150	PM _{2.5}	年平均	35	日平均	75	TSP	年平均	200	日平均	300
	污染物	取值时间	标准值	标准来源																																																					
	SO ₂	年平均	60	《环境空气质量标准》GB3095-2012 二级标准																																																					
		日平均	150																																																						
		1小时平均	500																																																						
	NO ₂	年平均	50																																																						
		日平均	100																																																						
		1小时平均	250																																																						
	CO	日平均	4000																																																						
		1小时平均	10000																																																						
O ₃	8h 均值	160																																																							
	1小时平均	200																																																							
PM ₁₀	年平均	70																																																							
	日平均	150																																																							
PM _{2.5}	年平均	35																																																							
	日平均	75																																																							
TSP	年平均	200																																																							
	日平均	300																																																							
<p>2、地表水环境质量标准</p> <p>本项目污水排入武南污水处理厂，其纳污水体为武南河，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》的要求，武南河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的IV类水质标准，其中悬浮物参照《地表水资源质量标准》(SL63-94)中四级标准执行，具体见表4-2。</p> <p style="text-align: center;">表 4-2 地表水环境质量标准（单位：mg/L，pH无量纲）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>pH</th> <th>CODcr</th> <th>BOD₅</th> <th>总氮</th> <th>NH₃-N</th> <th>TP</th> <th>SS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IV类</td> <td>6~9</td> <td>30</td> <td>6</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.3</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>依据</td> <td colspan="7">《地表水环境质量标准》（GB3838-2002），其中SS引用《地表水资源质量标准》（SL63-94）</td> </tr> </tbody> </table>							类别	pH	CODcr	BOD ₅	总氮	NH ₃ -N	TP	SS	IV类	6~9	30	6	1.5	1.5	0.3	60	依据	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002），其中SS引用《地表水资源质量标准》（SL63-94）																																	
类别	pH	CODcr	BOD ₅	总氮	NH ₃ -N	TP	SS																																																		
IV类	6~9	30	6	1.5	1.5	0.3	60																																																		
依据	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002），其中SS引用《地表水资源质量标准》（SL63-94）																																																								

3、声环境质量标准

本项目位于常州市武进区礼嘉镇坂上村建坂路 200-1 号，项目所在地声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准标准，执行标准详见表 4-3。

表 4-3 环境噪声标准值（单位：dB(A)）

标准类别		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
环境噪声	2 类标准	60	50
标准来源	《声环境质量标准》（GB3096-2008）		

1、废气污染物排放标准

本项目无废气产生。

2、水污染物排放标准

本项目生活污水接管武南污水处理厂，尾水最终排入武南河。武南污水处理厂接管标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准，废水经武南污水处理厂处理后，尾水排入武南河，排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级A标准以及《太湖地区城镇污水处理厂及重点行业主要水污染物排放限值》（DB32/T1072-2007）中表1城镇污水处理厂II标准，标准值参见下表：

表 4-4 废水排放标准（单位：mg/L）

类别	执行标准	标准级别	指标	标准限值
厂区排口	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015)	表1中B级	PH	6~9
			COD	500
			SS	400
			NH ₃ -N	45
			TP	8
武南污水处理厂处理厂排口	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)	一级A	TN	70
			pH	—
			COD	50
			氨氮	5(8)*
	《太湖地区城镇污水处理厂及重点行业主要水污染物排放限值》 (DB32/T1072-2007)	表1	TP	0.5
			SS	10
			TN	15

注：*括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

3、噪声排放标准

本项目运营期噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准。具体标准值见表4-5。

表 4-5 工业企业厂界环境噪声排放限值 单位：dB(A)

类别	昼间	夜间	备注
2类	60	50	厂界

4、固体废物排放标准

项目产生的一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单；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。

根据《“十三五”主要污染物总量控制规划》和《关于印发江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理暂行办法的通知》（苏环办[2011]71号）、《关于加强建设项目烟粉尘、挥发性有机物准入审核的通知》（苏环办[2014]148号）及《市政府办公室关于印发<常州市建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理实施细则>的通知》（常政办发[2015]104号）等文件规定，结合本项目排污特征，确定本项目总量控制因子。

建设项目污染物排放总量见表 4-6。

表 4-6 建设项目全厂污染物排放总量表（单位：t/a）

类别	污染物名称	本项目产生量	本项目接管（排放量）	接管申请量		最终排入外环境量
				控制因子	考核因子	
废水	废水量	576	576	/	/	576
	COD	0.2592	0.2016	0.2016	/	0.0288
	SS	0.1440	0.1152	/	0.1152	0.0058
	氨氮	0.0144	0.0115	0.0115	/	0.0029
	TP	0.0023	0.0023	0.0023	/	0.0003
	总氮	0.0230	0.0202	0.0202	/	0.0086
固废	生活垃圾	4.5	0	0	0	0
	一般工业固体废物	18	0	0	0	0

总量控制指标

项目总量平衡方案

（1）废气：本项目无废气产生。

（2）废水：本项目生活污水预处理后接管武南污水处理厂集中处理。建设项目全厂接管量 576 t/a、COD 0.2016 t/a、SS 0.1152 t/a、氨氮 0.0115 t/a、总磷 0.0023 t/a、总氮 0.0202 t/a；全厂最终排放量为：废水量 576 t/a、COD 0.0288 t/a、SS 0.0058 t/a、氨氮 0.0029t/a、总磷 0.0003 t/a、总氮 0.0086 t/a。建设项目废水总量指标纳入武南污水处理厂总量指标中，在武南污水处理厂平衡。

（3）固废：建设项目产生固体废物综合处置率 100%，不直接外排，无需申请总量。

五、建设项目工程分析

施工期工程分析

项目依托现有厂房，不新建厂房，施工期间只进行简单的设备安装，环境影响较小，因此，不对施工期进行分析。

运营期工程分析：

1、运营期期工艺流程

新建项目内饰密封垫的生产工艺流程如下：

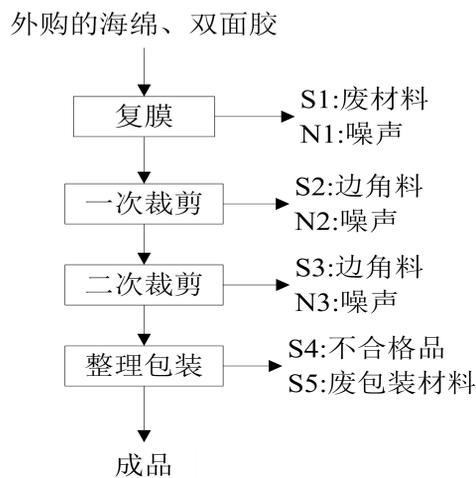


图 5-1 内饰密封垫生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

（1）复料

外购的海绵和双面胶由于宽度一致，无需经过裁剪，直接进入滚轮式复料机进行复料。海绵通过传送台，与置于上方成卷的双面胶直接通过滚轮带动复合压实，该过程全年不加热，不涉及烘干工序，此工序有噪声（N1）、废材料（S1）产生。

（2）一次裁剪

根据产品规格，人工将复料后的工件通过纵切机进行一次裁剪，将此工序有噪声（N2）、废边角料（S2）产生。

（3）二次裁剪

经裁切好的工件根据客户的不同要求，不同尺寸的工件按照图纸设置，通过精密模切机进行二次裁剪；尺寸较大的工件按照图纸设置使用精密液压裁断机、液压裁断机，进行裁剪成型。该工序有噪声（N3）、废边角料（S3）产生。

(4) 整理包装

最终形成产品，通过人工进行检验，检验的合格产品进行人工整理包装，最后打包出库。此工序产生的污染物主要为不合格品（S4）、废包装材料（S5）。

新建项目隔音棉的生产工艺流程如下：

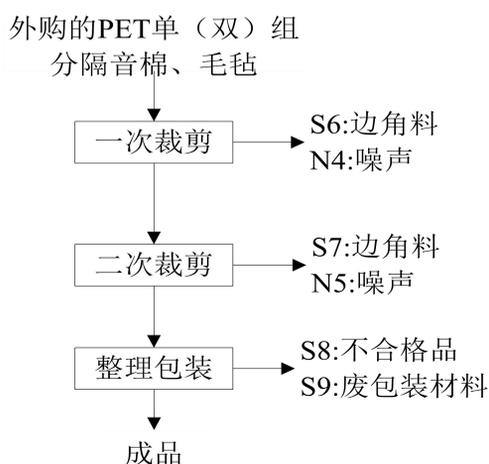


图 5-2 隔音棉生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

(1) 一次裁剪

根据客户需求，直接将外购的 PET 单组分隔音棉、PET 双组分隔音棉、毛毡通过纵切机将进行一次裁剪，将此工序有噪声（N4）、废边角料（S6）产生。

(2) 二次裁剪

经裁切好的工件根据客户的不同要求，不同尺寸的工件按照图纸设置，通过精密液压裁断机、液压裁断机进行模切成型。该工序有噪声（N5）、废边角料（S7）产生。

(3) 整理包装

最终形成产品，通过人工进行检验，检验的合格产品进行人工整理包装，最后打包出库。此工序产生的污染物主要为不合格品（S8）、废包装材料（S9）。

2、主要产污环节

本产品主要产污环节和排污特征见表 5-1。

表 5-1 主要产污环节和排污特征

污染类型	产污编号	产污环节	主要污染因子	产生特征	去向
固废	S1	复料	复膜	连续	外售综合利用
	S2、S6	一次裁剪	边角料	连续	
	S3、S7	二次裁剪		连续	
	S4、S8	整理包装	不合格品	连续	

	S5、S9	整理包装	废包装材料	连续	
噪声	N1	复料	设备噪声 Leq (A)	间断	/
	N2、N4	一次裁剪		间断	/
	N3、N5	二次裁剪		间断	/

3、运营期主要污染工序及源强

(1) 废气

本项目无废气产生。

(2) 废水

本项目无生产废水，本项目建成后，产生的主要废水为员工的生活污水。

本项目有员工人数 30 人，无食堂和宿舍。全年工作时间 300 天，根据《常州市工业和城市生活用水定额（2011 年修订）》人均生活用水定额按 80L/（人·天）计，产污率按 80%计，生活用水 720t/a，生活污水排放量为 576t/a。生活污水中主要污染物的产生浓度为 COD 450mg/L、SS 250mg/L、氨氮 25mg/L、TP 4mg/L、总氮 25mg/L。

生活污水通过化粪池处理达标后接管至武南污水处理厂处理。目前，武南污水处理厂处理尾水排放标准达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准以及《太湖地区城镇污水处理厂及重点行业主要水污染物排放限值》

(DB32/T1072-2007) 中表 1 城镇污水处理厂 II 标准，COD 50mg/L、SS 10mg/L、氨氮 5mg/L、总氮 15mg/L、TP 0.5mg/L，排入武南河。

项目废水产生、排放情况见下表 5-2。

表 5-2 建设项目废水产生及排放情况表

废水来源	污染物名称	产生情况		处理措施	排放情况			排放去向
		产生浓度 mg/L	产生量 t/a		污染物名称	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	
生活污水	COD	450	0.2592	化粪池预处理	COD	350	0.2016	接管武南污水处理厂
	SS	250	0.1440		SS	200	0.1152	
	氨氮	25	0.0144		氨氮	20	0.0115	
	TP	4	0.0023		TP	4	0.0023	
	总氮	40	0.0230		总氮	35	0.0202	

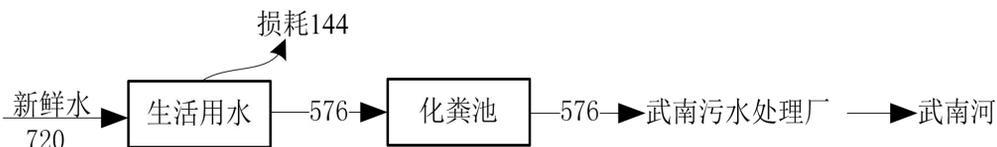


图 5-3 项目全厂水平衡图 (t/a)

表 5-3-a 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	排放口设施是否符合要求	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	COD、SS、TP、氨氮、总氮	武南污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律	/	化粪池	化粪池	W S-001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排 <input type="checkbox"/> 雨水排放 <input type="checkbox"/> 清静下水排放 <input type="checkbox"/> 温排水排放 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口

表 5-3-b 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 (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	WS-001	120.007669°	31.663946°	576	武南污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律	/	武南污水处理厂	pH	6—9
									COD	50
									SS	10
									氨氮	5
									总氮	15
总磷	0.5									

表 5-3-c 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议	
			名称	浓度限值/ (mg/L)
1	WS-001	PH	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015)	6~9
		COD		500
		SS		400
		氨氮		45
		总氮		70
		总磷		8

表 5-3-d 全厂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	WS-001	COD	350	0.000672	0.2016
		SS	200	0.000384	0.1152

		氨氮	20	0.000038	0.0115
		TP	4	0.000008	0.0023
		总氮	35	0.000067	0.0202
全厂排口合计			COD		0.2016
			SS		0.1152
			氨氮		0.0115
			TP		0.0023
			总氮		0.0202

(3) 固体废物

A. 建设项目新增副产物产生情况分析

本项目产生的固体废物主要有边角料、废材料、不合格品、废包装材料、生活垃圾。

①废材料

本项目在复膜过程中使用双面胶后会产生一定废材料，根据企业提供数据，产生废材料约 2t/a，最终外售综合利用。

②边角料

本项目在一次裁剪、二次裁剪的过程中会产生废边角料，产生废边角料约 15t/a，最终外售综合利用。

③不合格品

本项目生产中会产生不合格品，根据企业提供数据，产生不合格品约 0.5t/a，最终外售综合利用。

④废包装材料

项目在生产过程中会产生少量的废包装材料，产生量约 0.5t/a，统一收集暂存后定期交由废品收购站回收处理。

⑤生活垃圾

本项目职工人数为 30 人，产生垃圾量为 0.5kg/人·d，年工作 300 天。则生活垃圾量为 4.5t/a，委托环卫部门清运。

表 5-4 本项目副产物产生情况一览表

序号	副产物名称	产生工序	性状	主要成分	产生量(t/a)
1	废材料	复料	固态	衬纸	2
2	边角料	一次裁剪、二次裁剪	固态	密封垫、隔音棉	15
3	不合格品	检验	固态	密封垫、隔音棉	0.5
4	废包装材料	整理包装	固态	纸盒等	0.5

5	生活垃圾	员工生活	固态	果皮、纸屑等	4.5
合计					22.5

B.副产物属性判定

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《固体废物鉴别标准 通则》(GB34330-2017)及《关于贯彻落实建设项目危险废物环境影响评价指南要求的通知》(苏环办〔2018〕18号),判断每种副产物是否属于固体废物,判定结果见表 5-5。

表 5-5 副产物属性判定表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	是否属于固废	判定依据*	
						产生和来源	利用和处置
1	废材料	复料	固态	衬纸	是	4.1-(h)	5.1-(b)/(c)
2	边角料	一次裁剪、二次裁剪	固态	密封垫、隔音棉	是	4.2-(a)	5.1-(b)/(c)
3	不合格品	检验	固态	密封垫、隔音棉	是	4.1-(a)	5.1-(b)/(c)
4	废包装材料	整理包装	固态	纸盒等	是	4.1-(h)	5.1-(b)/(c)
5	生活垃圾	员工生活	固态	果皮、纸屑等	是	4.1-(h)	5.1-(c)

一般固废产生与处置情况见表 5-6。

表 5-6 一般固废产生与处置情况汇总表(单位 t/a)

序号	固体废物名称	产生工序	形态	主要成分	产生量(t/a)	拟采取的处理处置方式
1	废材料	复料	固态	衬纸	2	外售综合利用
2	边角料	一次裁剪、二次裁剪	固态	密封垫、隔音棉	15	
3	不合格品	检验	固态	密封垫、隔音棉	0.5	
4	废包装材料	整理包装	固态	纸盒等	0.5	
5	生活垃圾	员工生活	固态	果皮、纸屑等	4.5	环卫清运
合计	/	/	/	/	22.5	/

4、噪声

本项目主要噪声源有滚轮式复料机、纵切机、精密模切机、精密液压裁断机等设备,噪声源强约 60~70dB(A),噪声源强详见下表 5-7。

表 5-7 噪声源强、治理及排放情况 单位: dB(A)

序号	设备名称	数量(台)	单台噪声	所在车间(工段)名	距最近厂界位置(m)	治理措施	降噪效果
1	滚轮式复料机	2	60	厂区一楼	东: 5	设备减振、厂房隔声	25
2	纵切机	2	70	厂区一楼	东: 5		25
3	精密模切机	3	65	厂区一楼	北: 6		25
4	精密液压裁断机	2	65	厂区一楼	北: 10		25
5	液压裁断机	3	70	厂区一楼	北: 12		25

5、污染物产生及排放汇总情况

建设项目建成后污染物产生与排放汇总见表 5-8。

表 5-8 建设项目污染物排放汇总表 (单位: t/a)

类别	污染物名称	产生量	削减量	排放量/接管量	外排环境量
废水	废水量	576	0	576	576
	COD	0.2592	0.0576	0.2016	0.0288
	SS	0.1440	0.0288	0.1152	0.0058
	氨氮	0.0144	0.0029	0.0115	0.0029
	TP	0.0023	0	0.0023	0.0003
	总氮	0.0230	0	0.0202	0.0086
固废	生活垃圾	4.5	4.5	0	0
	一般工业固体废物	18	18	0	0

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源 (编号)	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
水 污 染 物	生活污 水	COD	576	450	0.2592	350	0.2016	经预处理 后接管至 武南污水 处理厂
		SS		250	0.1440	200	0.1152	
		氨氮		25	0.0144	20	0.0115	
		总氮		40	0.0230	35	0.0202	
		TP		4	0.0023	4	0.0023	
固 体 废 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	
	废材料		2	0	2	0	外售	
	边角料		15	0	15	0		
	不合格品		0.5	0	0.5	0		
	废包装材料		0.5	0	0.5	0		
	生活垃圾		4.5	4.5	0	0	环卫清运	
噪 声	<p>建设项目噪声设备主要为滚轮式复料机、纵切机、精密模切机、精密液压裁断机等生产设备，经减振、墙体隔声和距离衰减后可使厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求</p>							
其 它	无							
<p>主要生态影响（不够时可附另页） 无。</p>								

七、环境影响分析

施工期环境影响分析

本项目为租赁常州市学明电子有限公司已建厂房进行生产，不涉及土建活动，项目施工期主要为设备的安装，故不对施工期环境影响进行评述。

运营期环境影响分析

（一）环境空气影响分析

1、大气环境影响分析

本项目无生产废气产生，不会对大气环境造成影响，本次不进行分析。

2、水环境影响分析

本项目全厂废水主要为生活污水（合计 576t/a）。生活污水通过化粪池处理达标后接管至武南污水处理厂处理，尾水排放标准达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准以及《太湖地区城镇污水处理厂及重点行业主要水污染物排放限值》（DB32/T1072-2007）中表 1 城镇污水处理厂 II 标准后排入武南河。经河水稀释扩散后，水处理厂尾水排放对武南河的影响甚微，不会对其水文情况产生影响。

根据《环境影响评价技术导则-地表水环境》（HJ2.3-2018）本项目为水污染影响型，根据水污染影响型建设项目评价等级判定标准，具体如下：

表 7-1 水污染型建设项目评价登记判定地表水等级判定

评价等级	判定依据	
	排放方式	废水排放量 Q/m ³ /d；水污染当量数 W/无量纲
一级	直接排放	Q≥20000 或 W≥600000
二级	直接排放	其他
三级 A	直接排放	Q<200 且 W<6000
三级 B	间接排放	-

本项目建成后，废水量共计 576m³/a，主要污染物为 COD、SS、氨氮、总氮等，接管武南污水处理厂，不直接排放，同时排放水量为 1.92m³/d，对照水污染型建设项目评价等级判定标准可知，本项目为评价等级为三级 B，根据三级 B 评价范围要求，需分析依托污染处理设施环境可行性分析的要求及涉及地表水环境风险的，应覆盖环境风险影响范围所及的水环境保护目标水域。本项目废水不涉及到地表水环境风险，本次主要对依托污染处理设施环境可行性分析进行分析。

(1) 生活污水处理设施可行性分析

建设项目生活污水水质简单，经厂区化粪池预处理后可以达到武南污水处理厂接管水质要求。

化粪池是处理粪便并加以过滤沉淀的设备，其原理是：经分解和澄清后的上层的水化物进入管道流走，下层沉淀的固化物（粪便等垃圾）进一步水解，最后做为污泥被清掏。一般情况下，化粪池对于 COD、SS、氨氮、总氮及总磷的去除率为 20%左右，对其他污染物去除能力较差。

(2) 污水接管可行性

① 污水厂概况

武南污水处理厂位于武进高新区，占地 252 亩，总设计规模 10 万吨/日，收集服务范围高新区、大学城、南夏墅、礼嘉、洛阳、前黄六个片区，共 173 平方千米。一期工程规模 4 万吨/日，于 2009 年 5 月 19 日正式进水试运。二期扩建及改造工程规模 6 万吨/日，配套污水管网 155 公里，于 2013 年 2 月开工，目前已调试运行完毕，达标出水。工艺采用选择厌氧池+Carrousel 氧化沟+二沉池+高密度澄清池+V 型滤池工艺+ClO₂ 消毒，出水执行 GB8918-2002 一级 A 标准。为进一步降解尾水氮磷等污染物，污水处理厂在尾水排放口建造生态湿地，目前生态湿地面积约 6.6 公顷，其中水域面积约为 2.8 公顷，总长 1.2 千米。生态湿地的建成运行，年削减 COD、氨氮、总氮和总磷污染物分别为 365 吨、29.2 吨、109 吨和 4.38 吨，湿地排水每天为武南河补水景观绿化用水约 4 万立方米。本项目废水量为 1.92t/d，占处理量的约 0.002%，具有充足的处理余量接纳本项目的废水。

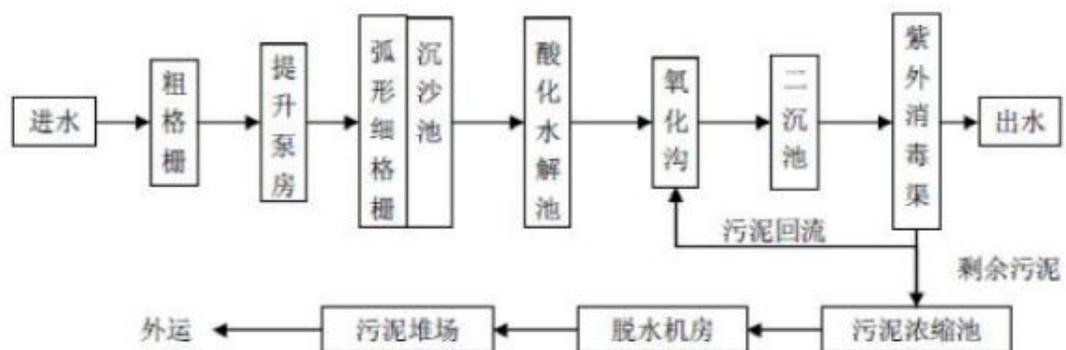


图 7-1 武南污水处理厂废水处理工艺流程图

②管网配套可行性分析

武南污水处理厂已建成投产。一期工程规模 4 万吨/日，于 2009 年 5 月 19 日正式进水试运。二期扩建及改造工程规模 6 万吨/日，配套污水管网 155 公里，于 2013 年 2 月开工，目前已调试运行完毕，达标出水。工艺采用选择厌氧池+Carrousel 氧化沟+二沉池+高密度澄清池+V 型滤池工艺+ClO₂ 消毒，出水执行《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》(DB32/1072-2007)表 2 标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级 A 标准。

由于本项目实行雨污分流，且厂区内已完成雨污管网布设。因此，可直接将厂区内污水管网与污水管网接管，只需将厂区排污口按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求设置，并与污水处理厂污水管网连通即可将预处理达标后的废水排入武南污水处理厂集中处理。

③水质可行性分析

本项目排放的污水为生活污水，经化粪池预处理接管武南污水处理厂。本项目废水水质简单，主要污染物的产生浓度为 COD、SS、氨氮、TP、总氮。武南污水处理厂接管标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级标准，废水经武南污水处理厂处理后，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准以及《太湖地区城镇污水处理厂及重点行业主要水污染物排放限值》(DB32/T1072-2007)中表 1 城镇污水处理厂 II 标准后排入武南河。

因此，从水质来讲，建设项目废水排入武南污水处理厂是可行的。

④接管水量可行性分析

武南污水处理厂位于武进高新区，本项目建成后废水排放量为 576m³/a, 1.92m³/d, 占武南污水处理厂处理量的 0.002%。从水量接管上讲，武南污水处理厂有能力接纳本项目的废水，建设项目的废水进入武南污水处理厂是可行的。

⑤接管可行性结论

从以上的分析可知，建设项目位于武南污水处理厂的服务范围内，且建设项目废水经预处理后可达到武南污水处理厂接管要求，废水排放量在污水处理厂现有处理规模的能力范围内，且污水管网已铺设至项目所在地。因此，建设项目废水接入武南污水处理厂集中处理是可行的。

(3) 地表水评价自查表

表 7-2 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ; 其他 <input 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 type="checkbox"/> ; pH 值 <input type="checkbox"/> ; 热污染 <input type="checkbox"/> ; 富营养化 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input checked="" 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"/>		
现状调查	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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ; 补充监测 <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>	()		监测断面或点位个数 () 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	(pH、COD、SS、氨氮、总磷、总氮)		
	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 checked="" 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"/> : 达标区		

	达标 <input 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 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 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"/>	<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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> ; 服务期满后 <input type="checkbox"/> 正常工况 <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>污染物名称</th> <th>排放量/（t/a）</th> <th>排放浓度/（mg/L）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COD</td> <td>0.2016</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>0.1152</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>氨氮</td> <td>0.0115</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	污染物名称	排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）	COD	0.2016	350	SS	0.1152	200	氨氮	0.0115	20
污染物名称	排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）												
COD	0.2016	350												
SS	0.1152	200												
氨氮	0.0115	20												

		总磷 总氮	0.0023 0.0202	4 35	
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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	手动 <input checked="" type="checkbox"/> ；自动 <input type="checkbox"/> ；无监测 <input type="checkbox"/>	
		监测点位	()	废水总排口 <input checked="" type="checkbox"/> 车间排放口 <input type="checkbox"/> 雨水排口 <input checked="" type="checkbox"/>	
		监测因子	()	废水排放口 (pH、COD、SS、氨氮、总氮、总磷) 雨水排放口 (COD、SS)	
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"/>				

3、地下水防渗漏措施

根据《环境影响评价技术导则-地下水环境》(HJ610-2016)，地下水评价工作等级划分依据建设项目行业分类和地下水环境敏感程度分级进行判定，划分为一、二、三级。建设项目地下水环境影响评价工作等级划分见下表：

表 7-3 评价工作等级分级表

项目类别	I类项目	II类项目	III类项目
环境敏感程度			
敏感	一	一	二
较敏感	一	二	三
不敏感	二	三	三

根据《环境影响评价技术导则-地下水环境》(HJ610-2016)附录 A 可知，本项目为地下水环境影响评价 IV 类项目，因此不需要进行地下水环境影响评价。建设单位应做好厂内导排水系统及防渗措施，具体分析如下：

针对工厂生活污水及固体废物产生、输送和处理过程，采取合理有效的工程措施可防止污染物对地下水的污染。本项目可能对地下水造成污染途径的主要有污水站污

水下渗对地下水造成的污染。

正常情况下，地下水的污染主要是由于污染物迁移穿过包气带进入含水层造成。若油漆原料发生渗漏，污染物不会很快穿过包气带进入浅层地下水，对浅层地下水的污染较小；通过水文地质条件分析，区内承压含水组顶板为分布比较稳定且厚度较大的淤泥质粘砂土隔水层，所以垂直渗入补给条件较差，与浅层地下水水利联系不密切。因此，深层地下水受到项目下渗污水污染影响更小。尽管如此，建设项目仍存在造成地下水污染的可能性，且地下水一旦受污染其发现和治理难度都非常难，为了更好的保护地下水资源，将拟建项目对地下水的影响降至最低限度，建议采取相关措施。

(1) 源头控制：项目输水、排水管道等必须采取防渗措施，杜绝各类废水下渗的通道。防止污水“跑、冒、滴、漏”，确保污水处理系统的正常运行。污水的转移运输管线敷设尽量采用“可视化”原则，即尽可能地上敷设，做到污染物“早发现、早处理”，以减少由于埋地管道泄漏而可能造成地下水污染。并且接口处要定期检查以免漏水。

(2) 末端控制：分区防控。主要包括厂内污染区地面的防渗措施和泄漏、渗漏污染物收集措施，即在污染区地面进行防渗处理，防止洒落地面的污染物渗入地下，并把滞留在地面的污染物收集起来集中处理，从而避免对地下水的污染。结合项目各生产设备、贮存等因素，根据项目场地天然包气带防污性能、污染控制难易程度和污染物特性对全厂进行分区防控，全厂分区防渗区划见表 7-4。

表 7-4 项目厂区地下水污染防渗分区

序号	名称	污染控制难易程度	天然包气带防污性能分级	污染物类型	防渗分区	防渗技术要求
1	加工车间	易	中	其他类型	一般防渗区	等效粘土防渗层 Mb≥1.5m, K≤10 ⁻⁷ cm/s
2	整理车间	易	中	其他类型		
3	一般固废库	易	中	其他类型		
4	原料仓库	易	中	其他类型		
5	成品仓库	易	中	其他类型		
6	化粪池	易	中	其他类型	重点防渗区	等效粘土防渗层 Mb≥6.0m, K≤10 ⁻⁷ cm/s

4、固体废物影响分析

本项目产生的固体废物主要有边角料、废材料、不合格品、废包装材料、生活垃圾。其中边角料、废材料、不合格品、废包装材料外售综合利用，生活垃圾委托环卫清运。

废材料（2t/a）、边角料（15t/a）、不合格品（0.5t/a）、废包装材料（0.5t/a）外售综合利用；生活垃圾（4.5t/a）委托环卫清运。

（1）固废收集

厂区应建固废分类收集制度，一般固废分类收集，同时将生活垃圾与工业固废进行分类收集。

（2）固废暂存

厂区应建专门的危废仓库，危险固废置于专用的危废仓库里，且将危险固废与一般固废分开堆放、生活垃圾与工业固废分开堆放。

一般工业固废：本项目边角料、废材料、不合格品、废包装材料外售综合利用，本项目工业固废需要设置一般固废暂存场所。

危险废物：本项目无危险废物，不需要设置危废间。

生活垃圾：建设项目设置生活垃圾筒，便于委托环卫部门定期清理。

（3）固废处置

生产车间产生的固体废弃物应分类收集，并于专门的存放场所存放。

一般工业固体废物贮存、处置按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）要求进行。

通过采取以上固废处理措施后，本次评价项目的各类固废得到有效的处理处置，对周围环境影响较小。

5、声环境影响分析

建设项目噪声源主要设备运行噪声，噪声源强约为 60~70dB（A），拟采用的噪声治理措施包括选用低噪声设备、将所有噪声源放于室内、采用减振效果好的材质、通过墙体隔声、距离衰减等措施达到降噪效果。噪声防治措施技术较成熟，且效果较明显。经衰减计算噪声级可降低 25dB(A)。

根据资料和建设项目声环境现状，以常规的噪声衰减和叠加模式进行预测计算与评价。预测公式：

a) 建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值计算公式：

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

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。

b) 预测点的预测等效声级计算公式:

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

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)。

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 7-5。

表 7-5 本项目厂界及敏感点噪声影响预测结果表 (单位: dB(A))

序号	位置	噪声源	噪声经衰减后贡献值[单位: dB(A)]				
			东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	坂上村
1	厂房一楼	滚轮式复料机	21.02	6.37	7.04	15.00	4.12
2	厂房一楼	纵切机	31.02	15.46	16.70	28.10	13.64
3	厂房一楼	精密模切机	12.40	10.75	20.00	24.44	8.87
4	厂房一楼	精密液压裁断机	15.39	12.40	18.42	20.00	10.17
5	厂房一楼	液压裁断机	20.91	18.56	22.07	23.42	16.06
总影响值			31.95	21.48	25.83	31.06	19.25
背景值	昼间 (04.09)		51	53	56	52	50
	夜间 (04.09)		44	46	45	45	43
	昼间 (04.10)		51	49	54	51	52
	夜间 (04.10)		43	45	43	44	42
叠加值	昼间		54.04	54.46	58.13	54.56	54.13
	夜间		46.69	48.55	47.16	47.64	45.55
标准值	昼间		60	60	60	60	60
	夜间		50	50	50	50	50

由上表可知, 建设项目各高噪声设备经过采取有效控制措施后, 厂界噪声达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准限值要求。

6、土壤影响分析

本项目产品为汽车内饰件密封件、隔音棉加工, 不涉及电镀、有机涂层及热镀锌工艺, 仅使用外购的原材料进行组合裁剪。根据《环境影响评价技术导则 土壤环境(试行)》(HJ 964-2018) 附录 A, “仅切割组装的、单纯混合和分装的、编织物及其制品制造的, 列入 IV 类”, 即本项目属于 IV 类项目。根据《环境影响评价技术导则土壤环境》(HJ964-2018) 4.2.2, IV 类项目可不开展土壤环境影响评价, 因此,

本项目可不展开土壤环境影响评价工作。

为保护厂区土壤环境，企业采取了以下防控措施：生产装置区地面采取防渗防漏措施，防止事故时污染土壤环境；厂内污水处理设施所在地地面无裂隙，并采取防渗防漏措施，防止设施故障造成废水外溢污染土壤。废水收集池为钢砼结构，于两次浇筑而成，浇筑结合面设止水带，池内衬防腐防渗涂层。能够有效的防止废水下渗。

7、环境风险分析

(1) 等级评价

①评价工作等级划分

表 7-6 评价工作等级划分

环境风险潜势	IV、IV ⁺	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析 ^a

a 是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。

②危险物质及工艺系统危险性（Q）分级

经对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，本项目产品为汽车内饰件密封件、隔音棉加工，以外购的双面胶、海绵、毛毡为原辅材料，安全、环保，不添加其他有毒有害物质，不涉及突发环境事件风险物质，项目环境风险潜势为 I，仅需对环境风险进行简单分析。

⑤建设项目环境风险简单分析内容表

表 7-7 建设项目环境风险简单分析内容

建设项目名称	年产 5000 万件汽车内饰件密封件、1000 万件隔音棉的加工项目			
建设地点	常州市武进区礼嘉镇坂上村建坂路 200-1 号			
地理坐标	经度	120.008067°	纬度	31.663808°
主要危险物质及分布	本项目不涉及突发环境事件风险物质，企业原辅材料中毛毡、海绵、双面胶存放在仓库中			
环境影响途径及危害后果	本项目主要风险事故为火灾风险。本项目原辅材料、产品等，遇明火等点火源可引起火灾、爆炸事故，发生火灾产生的伴生/次生污染物对环境空气造成污染。			
风险防范措施要求	为了防范事故和减少危害，项目从污染治理系统事故运行机制、水环境的防范措施、事故废水收集截断措施、风险处理应急措施、等方面编制了详细的风险防范措施，并根据有关规定制定了企业的环境突发事件应急救援预案，并定期进行演练。当出现事故时，要采取紧急的工程应急措施，如有必要，要采取社会应急措施，以控制事故和减少对环境造成的危害。			
调表说明	分析结论：在各环境风险防范措施落实到位的情况下，将可大大降低建设项目的环境风险，最大程度减少对环境可能造成的危害。在企业落实本评价提出的各项风险防范措施后，项目对环境的风险影响可接受。			

④建设项目环境风险分析

通过对项目所建设施的分析，风险污染事故主要为塑料、海绵可燃物质遇明火发生爆炸、火灾事故。火灾发生后，产生的次生环境危害主要是火灾产生的废气、消防废水对环境的影响。

在火灾爆炸事故中 PVC 粉末等完全燃烧产生的污染物主要为 CO₂、HCl 和 H₂O，发生火灾时对周围环境有一定影响，因此，车间应按照防火要求设置防火隔断设施，在生产车间出现明火时及时扑灭火苗，在火灾初起阶段控制燃烧并采取应急措施，一般情况下，次生大气环境影响在厂界范围内。

本项目发生火灾事故后会产生消防废水，废水中主要污染物为 COD、SS，这些含有机的废水如果直接进入环境，会对土壤、地表水环境产生不良影响。

项目场地设有雨水管网，正常情况下，雨水经厂内管网收集后就近排放。事故状态下，切断雨水外排口，消防废水统一收集进入厂区雨水管道和事故池内，待事故结束后委外处理。

在采取以上措施后，本项目风险是可以接受的。

(2) 风险管理要求

为防止发生原料泄漏、火灾等事故引起的次生环境污染，企业拟采取以下风险防范措施：

①总平面布置严格遵守国家颁布的有关防火和安全等方面规范和规定，采取生产区与办公区分离，设置明显的标志。

②定期检查、维护原料仓库危险品储存区设施、设备，以确保正常运行。加强对压敏胶储存及使用的管理，管理人员必须进行安全教育，经考试合格和实习合格后由公司主管部门发给安全作业证才能上岗操作；严格执行化学品的登记制度

③易燃物质储存区设置明显的禁火标志。

④安装火灾设备检测仪表、消防自控设施。

⑤在项目正式投产运行前，制定出供正常、异常或紧急状态下的操作和维修计划，并对操作和维修人员进行岗前培训，避免因严重操作失误而造成人为事故。

⑥设置明显的警示标志，并建立严格的值班保卫制度，防止人为蓄意破坏；制定应急操作规程，详细说明发生事故时应采取的操作步骤，规定抢修进度，限制事故影响。对重要的仪器设备有完善的检查和维护记录；对操作人员定期进行防火安全教育

或应急演练，提高职工的安全意识，提高识别异常状态的能力。

⑦采取相应的火灾、爆炸事故的预防措施。

⑧加强员工事故安全知识教育，要求全体人员了解事故处理的程序，事故处理器材的使用方法，一旦出现事故可以立即停产，控制事故的危害范围和程度。

(3) 生产风险防范设施

根据环发〔2012〕98号《关于切实加强风险防范严格环境影响评价管理的通知》和环发〔2012〕77号《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》，通过对污染事故的风险评价，各有关企事业单位应制定防止重大环境污染事故发生的工作计划，消除事故隐患的实施及突发事故应急处理办法等。

安全环保机构根据相关的环境管理要求，结合具体情况，制定公司的各项安全生产管理制度、严格的生产操作规则和完善的事故应急计划及相应的应急处理手段和设施，同时加强安全教育，以提高职工的安全意识和安全防范能力。

①环境风险防范措施及应急要求：

a.使用防爆、防火电缆，电气设施进行了触电保护，爆炸危险区域的划分、防爆电器（气）的安装和布防必须符合《爆炸和火灾环境电力装置设计规范(GB50058)》要求。各装置防静电设计应符合《防止静电事故通用导则》（GB12518）以及《工业企业静电接地设计规程》（HGJ28）；各装置防静电设计应根据生产工艺要求，作业环境特点和物料性质采取相应的防静电措施；各生产装置在防爆区域内的所有金属设备、管道等都必须设计静电接地装置，且接地电阻符合规范要求：不大于 10Ω；非导电设备、管道等应设计间接接地或采用屏蔽方法，屏蔽体必须可靠接地；根据生产特点配置必要的静电检测仪器、仪表。

b.定期检查、维护生产中使用的设备、仓库，确保各设施、设备正常运行。

c.生产区和各仓库设置干粉灭火器和泡沫灭火器、消防砂；厂内采用电话报警，专人负责，发生火灾时，及时向有关负责人通报火警；根据实际情况设置感烟、感温探测器及手动报警按钮等。

d.生产现场设置各种安全标志。按照规范对凡需要迅速发现并引起注意以防发生事故的场所、部位均按要求涂安全色。

e.一旦发生火灾，应立即停止生产，迅速使用厂内灭火器材，同时，通知镇、=区消防支队；并迅速疏散厂内职工和周围群众撤离现场。

f.加强工厂、车间的安全环保管理，对全厂职工进行安全环保的教育和培训，实行上岗证制度。

g.定期检查生产和原料贮存区，杜绝事故隐患，降低事故发生概率。

h.配备 24 小时有效的报警装置，建立有效的内部、外部通讯联络手段。上述措施可满足本项目风险防范及应急需求且具有可行性。在采取规范化环境风险防范措施和应急措施的前提下，本项目环境风险可控。

(6) 结论

本项目主要风险事故为火灾风险，本项目发生大的火灾事故概率较小。企业需制定突发环境事件应急预案并报环保局备案，企业需配置相应的防护措施，企业在采取紧急风险防范处理措施并启动应急预案的情况下，可以将环境风险降到最低。项目环境风险达可接受程度内。企业应该认真做好各项风险防范措施，完善现有的生产设施以及生产管理制度，储运、生产过程应该严格操作，杜绝风险事故。

8、排污口的规范化

(1) 废水排放口

项目排水系统按“雨污分流”原则设计。全厂在排入市政污水管网之前设置废水接管口 1 个，雨水排放口 1 个，并在污水接管口设置便于采样的采样井，实行排污口立标管理。雨水排放口设置可控阀门。

项目厂区内污水管网应标识污水来源，必须经闭水试验合格后方可投入使用，雨、污水排水管网图应分别在雨、污水排放口附近上墙明示。

(2) 废气排气筒

本项目无生产废气产生，无需设置废气排气筒。

(3) 固定噪声源

根据不同噪声源的情况，采取减振降噪、吸声、隔声等措施，使厂界达到相应功能区的标准要求。在厂界噪声敏感且对外界影响最大处设置固定噪声源的监测点和噪声环境保护图形标志牌。

(4) 固体废物贮存场所

各种固体废物处置设施、堆放场所有防火、防扬散、防流失、防淋雨、防腐蚀、防渗漏或者其它防止污染环境的措施，禁止将危险废物混入非危险废物中贮存，在醒目处设置环境保护图形标志牌。

9、清洁生产及循环经济

(1) 原材料的清洁性

建设项目使用的原辅料中无属于《高毒物品目录》（2003年版）中所列毒物，原辅材料在获取和使用过程中对生态环境影响较小，符合清洁生产的原则。

(2) 产品的清洁性

建设项目产品在使用、销售、服务过程中对环境和人体影响较小，符合清洁生产对产品指标的要求。

(3) 生产工艺的清洁性

项目产品生产污染物产生量较少，生产出的产品专一性强、产品质量好。

(4) 污染物产生量指标的清洁性

建设项目产生的固废能按“资源化、减量化、无害化”处理，生产噪声达标排放。从建设项目原材料、产品、生产工艺和污染物产生指标等方面综合而言，建设项目的生产工艺简单，排污量较小，符合清洁生产原则要求，体现循环经济理念。

10、环境管理与例行监测计划

项目在施工期和运营期将对周围环境造成一定的影响，建设单位应在加强环境管理的同时定期进行环境监测，以便及时了解项目在不同时期的环境影响，采取相应措施，消除不利因素，减轻环境污染，以实现预定的各项环境目标

(1) 环境管理计划

项目建成后，应按地方环保局的要求加强对企业的环境管理，建立健全企业的环保监督、管理制度。

根据该项目的建设规模和环境管理的任务，建设期项目筹建处应设1名环保专职或兼职人员，负责工程建设期的环境保护工作；项目建成后应在公司设置1~2名专职环保管理人员，负责公司的环境管理以及对外的环保协调工作，污染源监测可委托第三方检测公司承担。

①建立公司专门的环保设施档案，记录环保设施的运转及检修情况，以便督促有关人员加强对环保设施的管理和及时维修，保证治理设施的正常运行。

②建立污染源监测数据档案，定期编写环保通报，便于政府环保部门和公司管理部门及时了解污染动态，以便于采取相应的对策措施。

③制定环保奖惩条例。对于爱护环保设施、节能降耗、改善环境人员进行奖励；

对于环保观念淡薄，不按环保要求管理、造成环境设施损坏、环境污染及资源和能源浪费人员一律予以重罚。

(2) 环境监测计划

为有效的了解本项目的排污情况以及排放的污染物达到有关控制标准的要求，应对本项目各排污环节的污染物排放情况定期进行监测，为此，按照《江苏排污口设置及规范化整治管理办法》及《关于环评文件（报告书）中环境监测内容的要求》的相关规定，应根据本项目的实际排污状况，制定并实施切实可行的环境监测计划，监测计划应对监测项目、监测频次、监测点布设以及人员职责等要素作出明确的规定。

①水污染源监测

根据江苏省排污口规范化设置要求，对建设项目废水接管口的主要水污染物和雨水排放口水污染物定期进行监测，并在接管口附近醒目处，设置环境保护图形标志牌。

表 7-8 水污染源监测计划

监测点位	监测项目	监测频率
污水接管口	pH、COD、SS、氨氮、总氮、总磷	按《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）要求每季度监测一次
雨水接管口	COD、SS	

②噪声污染源监测

定期对厂界及坂上村进行噪声监测，每半年开展一次，并在噪声监测点附近醒目处设置环境保护图形标志牌。

表 7-9 噪声污染源监测计划

监测点位	监测项目	监测频率
厂界四周外 1m	等效连续 A 声级	按《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）要求每半年监测一次
坂上村		

③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：

a.水环境监测

监测因子：pH、COD、氨氮、总氮、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：设 3 个监测点，污水排口上游 500m，下游 500m，1500m。

11、经济可行性论证

根据“三同时”原则，“三废”与噪声治理设施与项目的主体工程同时设计、同时施工、同时运行。本项目采用的污染防治措施运行维护成本很低，几乎不会对企业年利润率造成影响，从项目盈利的经济角度分析，本项目有能力保证环保设施的正常运行。

①环保投资的环境效益分析

本项目的环保设施实施后，能有效地控制和减少生产过程中的污染物，实现污染物的达标排放，项目环保设施的正常运行必将大大减少污染物的排放。

如果考虑由于减少污染物排放量而减少对自然生态环境造成的损失、厂区绿化带来的环境效益、多项资源和能源综合利用收入而减少潜在的环境污染和资源破坏效应等方面，本项目的环境是收益的，因此从环境损益分析的角度分析本项目是可行的。

②环保投资的经济效益分析

本项目环保措施主要是体现国家环保政策，贯彻“达标排放”、“总量控制”的污染控制原则，达到保护环境的目的。通过三废治理措施，在确保污染物达标排放的基础上，尽可能减小污染物的排放，对附近地区的环境污染影响相应较小。考虑通过三废治理而减少的排污收费或罚款等，本项目的环保投资是收益的，因此从环保投资经济效益的角度分析本项目是可行的。

综上所述，结合本项目的经济效益、环保投入和环境效益进行综合分析得出，项目在创造良好经济效益的同时，采取污染防治措施后，对环境的影响较小，能够将工程带来的环境损失降到可接受程度。因此，本项目可以实现经济与环境效益的相统一。

八、项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源	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、总磷、 总氮	经化粪池处理后接管武南污水厂处理	达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中的B等级标准
固体污染	一般固废	废材料	外售综合利用	各项固体废物均得到有效的处理及处置，不会对周边环境产生二次污染
		边角料		
		不合格品		
		废包装材料		
		生活垃圾	环卫清运	
电离辐射和电磁辐射	无			
噪声	<p>噪声主要来自滚轮式复料机、纵切机、精密模切机、精密液压裁断机等设备。为了减少声源对环境的影响，主要采取安装消声装置、减振措施设施，并通过合理布局以及采用建筑物进行隔声；厂界设置绿化带等措施，降低这些噪声设备对厂界环境的影响，确保厂界噪声达标。</p>			
其它	无			
生态保护措施及预期效果：		无		

九、建设项目“三同时”验收一览表

项目名称		年产 5000 万件汽车内饰件密封件、1000 万件隔音棉的加工项目				
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	完成时间	
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、总磷、总氮	生活污水经化粪池处理后接管武南污水处理厂	达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中的 B 等级标准。		
噪声	生产设备	噪声	选用低噪声设备、消声、设备减振、建筑隔声	降噪量≥25dB，厂界达标		
固废	生产过程	废材料	外售综合利用	零排放		
		边角料				
		不合格品				
		废包装材料				
		生活垃圾	环卫清运			
雨污分流管网建设		厂区实施“雨污分流、清污分流”，雨水经雨水管网收集后排入园区雨水管网了，污水经污水管网收集后接管武南污水处理厂处理。				
事故防范及应急管理		设置安全标志、配备灭火器。				/
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）		建设项目实施雨污分流，项目所设置污水排放口 1 个和雨水排放口 1 个，将废水排入市政污水管网，汇入武南污水处理厂集中处理，雨水排入市政雨水管网。		满足《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求		
总量平衡具体方案		废水：接管量 576 t/a、COD 0.2016 t/a、SS 0.1152 t/a、氨氮 0.0115 t/a、总磷 0.0023 t/a、总氮 0.0202 t/a； 最终排放量为：废水量 576 t/a、COD 0.0288 t/a、SS 0.0058 t/a、氨氮 0.0029t/a、总磷 0.0003 t/a、总氮 0.0086t/a。 固废：0				
区域解决问题		—				

十、结论与建议

一、结论

常州市信望爱汽车附件有限公司成立于 2013 年 4 月，位于江苏省常州市武进区礼嘉镇坂上村建坂路 200-1 号，经营范围为汽车配件、汽车内饰件制造，加工；道路普通货物运输。特种劳动防护用品生产；日用口罩（非医用）生产；塑料制品制造；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。公司目前主要从事汽车内饰件及隔音棉的生产加工。

企业自成立以来仅从事道路普通货物运输，未进行正式生产和加工。于 2020 年 1 月正式租赁常州市学明电子有限公司现有空置厂房，含一座标准厂房和 1 座门卫。占地面积为 1214.6m²。为适应市场发展需求，抓住机遇，公司拟投资 200 万元，利用现有厂房 3000 平方米，购置滚轮式复料机、纵切机、精密模切机等 12 台（套）生产设备，建成后形成年产 5000 万件汽车内饰件密封件、1000 万件隔音棉的加工能力。

该项目已于 2020 年 4 月 1 日，取得常州市武进区行政审批局出具的江苏省投资项目备案证（详见附件 6）。备案证号为武行审备〔2020〕109 号。

通过对项目进行调查与分析，得出如下结论：

1、与产业政策相符

本项目为汽车内饰件密封件、隔音棉加工项目，属于国民经济行业分类中的 C3670 汽车零部件及配件制造，根据国家发改委《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于限制和淘汰类，属于允许类，同时，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）》（2013 年修订）中限制和淘汰类项目，不属于《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（2018 年）中限制类和淘汰类项目，属于允许类。

因此，本项目建设符合国家和地方产业政策。

2、选址可行

常州市信望爱汽车附件有限公司位于常州市武进区礼嘉镇坂上村建坂路 200-1 号，本项目的房屋租赁合同详见附件 5。原厂房已取得《中华人民共和国国有土地使用证明》，土地证号：武国用（2009）第 1204249 号，根据《礼嘉镇总体规划图》，项目所在地为二类工业用地。因此，项目用地性质符合土地利用规划。

根据《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕

1 号)，距离本项目最近的生态红线保护区为东北侧 4.5km 宋剑湖湿地公园，不在划定的生态空间管控区域范围内。项目选址与《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1 号）相符。

因此，本项目与区域规划相容，项目选址合理。

3、环境现状评价满足功能区划要求

根据《2018 年度常州市生态环境状况公报》，2018 年常州市环境空气中二氧化硫年均值、一氧化碳日均值达到环境空气质量二级标准；二氧化氮年均值、臭氧日最大 8 小时滑动平均值、可吸入颗粒物年均值、细颗粒物年均值均超过环境空气质量二级标准，超标倍数分别为 0.1 倍、0.194 倍、0.043 倍、0.429 倍。项目所在区域二氧化氮、PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 超标，因此判定为非达标区。根据大气环境质量达标规划，通过进一步控制二氧化硫排放量，减少氮氧化物的排放量，控制扬尘污染，机动车尾气污染防治等措施，大气环境质量状况可以得到进一步改善。地表水满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中的 IV 类标准要求；声环境达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类区标准。项目建设后采取相应的污染防治措施后，废水、固废均得到合理处置，噪声对周边影响较小，不会降低项目所在地的环境功能质量，不会突破环境质量底线。

4、各项污染物均可做到达标排放，区域环境功能不会下降

(1) 废气

本项目建成后，无生产废气产生，对区域环境空气质量影响较小，不会改变区域大气环境质量。

(2) 废水

本项目生产过程中无工艺废水产生和排放，全厂废水主要为生活污水。雨水经雨水管网收集后排入雨水管网；生活污水经厂内化粪池处理后通过市政污水管网接管至武南污水厂处理，尾水达标排入武南河，对纳污水体影响较小，不会改变区域水环境质量。

(3) 固废

本项目全厂产生的固体废物主要有边角料、废材料、不合格品、废包装材料、生活垃圾。其中边角料、废材料、不合格品、废包装材料外售综合利用，生活垃圾委托环卫清运。

所有固废经过分类后得到合理处置，不会产生二次污染。

(4) 噪声

项目的噪声源主要是滚轮式复料机、纵切机、精密模切机、精密液压裁断机等，为了减少声源对环境的影响，主要采取安装消声装置、减振措施设施，并通过合理布局以及采用建筑物进行隔声，确保厂界噪声达标。

5、符合区域总量控制要求

水污染物 COD、NH₃-N、TP、TN 排放指标需进行申请。根据江苏省环境保护厅《关于印发江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法的通知》（苏环办〔2011〕71 号）：“太湖流域建设项目 COD_{Cr}、NH₃-N、TP、TN 指标必须按照省排污权有偿使用和交易试点的有关规定办理申购手续。”该通知自发布日 2011 年 3 月 17 日起实施。企业应按要求尽快到当地环保部门办理 COD_{Cr}、NH₃-N、TP、TN 有偿使用指标的申购手续，本项目建成后 COD_{Cr}、NH₃-N、TP、TN 新增接管的量分别为 0.2016t/a、0.0115t/a、0.0023 t/a、0.0202t/a。

本项目产生的边角料、废材料、不合格品、废包装材料外售综合利用，生活垃圾委托环卫清运。对环境不会产生影响，项目固废实现零排放。

上述结论是在建设单位确定的建设方案和规模基础上得出的，若建设单位方案、规模发生重大变化，则应另向有关部门申报，并重新进行环境影响评价。

二、建议

1、落实环保设施，确保污染物达标排放。建设单位严格执行“三同时”制度，确保污染治理设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投入运行”。

2、建设单位应确保污染防治措施的稳定运行，杜绝非正常排放的发生。

3、建设单位在本工程的建设及使用过程中必须严格执行国家现行的法律法规要求。

4、建立环保管理制度，管理人员及其员工应树立保护环境的思想，杜绝污染事故的发生。

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图、附件：

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边环境概括图
- 附图 3 项目厂区总平面布置图
- 附图 4 厂房一二楼平面布置图
- 附图 5 礼嘉镇总体规划图
- 附图 6 生态红线图
- 附图 7 厂区防渗图

- 附件 1 委托书
- 附件 2 承诺书
- 附件 3 建设项目环境影响登记表（工业类）
- 附件 4 营业执照
- 附件 5 法人身份证
- 附件 6 备案文件
- 附件 7 租赁合同
- 附件 8 原厂房土地使用证
- 附件 9 接管证明
- 附件 10 常州市学明电子有限公司环评批复
- 附件 11 检测文件
- 附件 12 项目公示截图
- 附件 13 建设项目审批基础信息表

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 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