

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：太仓市凯格汽车零部件有限公司  
迁建汽车部件项目

建设单位（盖章）：太仓市凯格汽车零部件有限公司

编制日期：2021年12月

中华人民共和国生态环境部制

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	太仓市凯格汽车零部件有限公司迁建汽车零部件项目		
项目代码	2111-320565-89-01-208970		
建设单位联系人	王玲玲	联系方式	13585896082
建设地点	太仓市浏河镇珠江路 17 号第三栋一楼		
地理坐标	(121 度 16 分 30.612 秒, 31 度 29 分 59.430 秒)		
国民经济行业类别	[C3670]汽车零部件及配件制造	建设项目行业类别	三十三、汽车制造业 36——71 汽车整车制造 361；汽车用发动机制造 362；改装汽车制造 363；低速汽车制造 364；电车制造 365；汽车车身、挂车制造 366；汽车零部件及配件制造 367——其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	太仓市浏河镇人民政府	项目审批（核准/备案）文号（选填）	浏政备〔2021〕120 号
总投资（万元）	500	环保投资（万元）	5
环保投资占比（%）	1	施工工期	2022.2-2022.3
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	1920
专项评价设置情况	无		
规划情况	《太仓市浏河镇总体规划（2016-2030）》		
规划环境影响评价情况	规划环境影响评价文件名称：《太仓市浏河镇闸南工业区规划环境影响报告书》； 召集审查机关：苏州市太仓生态环境局； 审查文件名称及文号：《关于太仓市浏河镇闸南工业区规划环境影响报告书审查意见》（苏环评审查[2020]30051 号）。		

### 1、与规划相符性分析

本项目位于苏州市太仓市浏河镇浏南村。根据规划环评，太仓市浏河镇浏南工业区分分为两个区域，区域一规划范围为东至老沪太路、南至 G346 国道、西至 G346 国道、北至浏河，约 2.06 平方公里；区域二规划范围为东至 G346 国道、南至浏河、西至空地、北至空地，约 0.068 平方公里。本项目位于浏南工业区区域一内，用地性质属于工业用地。太仓市浏河镇浏南工业区产业定位为：重点发展汽车配件、新材料、精密机械、重大设备、塑料制品、电子配件、家具、服装、轻工、食品加工等，其中精密机械重点发展智能制造、装备制造。本项目生产汽车零部件，行业类别为 C3670 汽车零部件及配件制造，属于汽车配件制造，符合太仓市浏河镇浏南工业区规划环评。

### 2、与《关于对<太仓市浏河镇浏南工业区规划环境影响报告书>审查意见》（苏环评审查[2020]30051 号）相符性分析

表 1-1 与审查意见相符性分析对照表

序号	审查意见	本项目	相符性分析
1	结合规划实施现状推进工业区建设和环境管理，进一步优化空间布局和功能定位，加快实施产业结构调整与升级，实现区域产业和环境的可持续发展。	本项目生产汽车零部件，属于 C3670 汽车零部件及配件制造，符合园区产业定位。	相符
2	实施清单管理，入区项目严格执行环境准入条件。项目环评落实国家产业政策、规划产业定位、“三线一单”以及法律法规要求，按照《报告书》提出的入区项目环境准入负面清单，优先引进生产工艺和设备先进、技术含量高、清洁生产水平高、污染物排放低、资源利用率高的工业项目。	本项目生产汽车零部件，属于 C3670 汽车零部件及配件制造，本项目符合国家和地方产业政策、规划产业定位、“三线一单”等要求。	相符
3	扎实推进节能减排工作。应采取工艺改造、节水管理等措施控制和减少现有企业的资源消耗水平及污染物排放强度。根据国家和江苏省有关大气、水、土壤污染防治行动计划相关要求，明确园区环境质量改善阶段目标，采取有效措施减少主要污染物和挥发性有机物（VOCs）等特征污染物的排放总量，确保实	本项目焊接工序产生的焊接烟尘通过移动式焊烟净化器处理后达标排放；本项目外排废水仅为生活废水，生活污水接管至浏河污水处理厂处理后尾水排入浏河。固体废物均得到有效处置，不外排。废水总量纳入浏河污水处理厂总量中；废气在太仓市范围内平	相符

规划及规划环境影响评价符合性分析

	<p>现区域环境质量改善目标。对园区现有主要 VOCs 及异味废气排放企业开展综合治 理工作,加强日常监测、监督管理和预防控制。</p>	衡。	
4	<p>严格落实污染物排放总量控制 要求,使区内污染物排放得到 有效控制。污染物排放总量指 标纳入区域 总量指标内,污染物 排放应满足区域 总量控制及污染 物削减计划要求,切实维护区 域环境质量和生态 功能。</p>	<p>本项目严守环境质量线,落实 污染物总量管控求,生活污水 接管至浏河污水处理厂处理, 废水达标排放,符合要求。</p>	相符
5	<p>完善工业区环境基础设施建设。推 进园区污水纳管工作,确保区内所有 废水经预处理达接管标准后接入 浏河镇 污水处理厂集中处理,区内 近期末规划污水处理厂;入园企业 不得自行设置污水外排口。区域内 不设热电厂,由太仓港协鑫发电有 限公司集中供热,规划新建浏河供 热支线,区内禁止自建燃煤锅炉; 区内不设固体废物处置场所。</p>	<p>本项目生活污水接管至浏河 污水处理厂处理后尾水排入 浏河。固体废物均得到有效处 置,符合要求。</p>	相符
6	<p>鼓励工业区内企业开展清洁生产, 促进循环经济与可持续发展。开展 园区生态环境管理,更好地落实园 区边界绿化隔离带要求</p>	<p>本项目不使用高 VOCs 物料; 采用的生产设备均属先进生 产设备,符合国家清洁生产指 标中对生产设备先进性的要 求。</p>	相符
7	<p>入区建设项目严格执行环境影响评 价制度、“三同时”制度、排污许 可制度,做好建设项目环境保护事 前审批与事中事后监督管理的有效 衔接,规范项目管理。</p>	<p>本项目严格执行环境影响评 价制度及“三同时”制度,产 生的各污染物均达标排放,符 合要求。</p>	相符
8	<p>应按照《报告书》要求,建立工业 区环境风险管理体系。注重园区环 境风险源管理,严格控制新增环境 风险源。建立园区环境风险监测与 监控体系,完善园区突发环境事件 应急预案,形成应急联动机制。</p>	<p>本项目环境风险较小,拟制定 相关环境管理制度和风险防 范措施,符合要求。</p>	相符

	9	切实加强环境监管。健全园区环境管理机构，统筹考虑区内污染物排放与监管、区域环境综合整治、环境管理等事宜。严格监控工业区异味气体排放，定期开展园区及周边环境质量评价。建立有效的环境监测体系，落实园区日常环境监测计划。	企业配备专门的环境管理人员，同时制定各类环境管理的相关规章、制度和措施的要求。并定期对产生的废气、废水、噪声进行例行监测，符合要求。	相符
其他符合性分析	<p><b>1、与国家和地方产业政策相符性分析</b></p> <p>(1) 本项目行业类别为[C3670]汽车零部件及配件制造，不属于国家发展改革委发布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》中鼓励类、限制类和淘汰类，属允许类；不属于《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》(2020年)限制类、淘汰类和禁止类项目，属允许类；不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（苏政办发[2015]118号文）中规定的限制、淘汰目录和能耗限额类，属允许类；亦不属于《苏州市产业发展导向目录（2007年本）》鼓励类、淘汰类和禁止类项目，属允许类。因此，本项目符合国家及地方产业政策的规定。同时本项目已取得太仓市行政审批局发改备案（详见附件），符合《江苏省企业投资项目备案暂行办法》的有关要求。因此，本项目符合国家和地方产业政策。</p> <p>(2) 经查《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》，本企业用地不属于国家和江苏省限制用地项目和禁止用地项目的范围。根据不动产权证（苏（2021）太仓市不动产权第1002835号）可知，本项目所在地块地类（用途）为工业用地。因此，本项目用地与相关用地政策相符。</p> <p><b>2、与太湖流域相关管理条例相符性分析</b></p> <p>根据《太湖流域管理条例》（国务院令 第604号）中第三十六条规定：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1万米河道岸线内及岸线两侧各1000米范围内，禁止下列行为：（一）设置剧毒物质、危险化学品贮存、输送设施和废物回收场、垃圾场；（二）设置水上餐饮经营设施；（三）新建、扩建高尔夫球场；（四）新建、扩建畜禽养殖场；（五）新建、扩建向水体排放污染物的建设项目；（六）本条例第二十九条规定的行为。</p> <p>《江苏省太湖水污染防治条例（2018年修订）》第四十三条规定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氮、磷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、使用含磷洗涤剂用品；（三）向水体排放或者倾</p>			

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）围湖造田；（八）违法开山采石或者破坏林木、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，外排废水仅为生活污水，不属于化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放磷、氮等污染物的企业和项目，无《太湖流域管理条例》（国务院令第604号）文件中禁止的行为，不违背《江苏省太湖水污染防治条例（2018年修订）》的要求。

### 3、与《江苏省生态空间管控区域规划》相符性分析

根据《江苏省生态空间管控区域规划》，距项目最近的重要生态功能保护区见表1-2：

表 1-2 项目所在区域生态保护区

生态空间保护区名称	主导生态功能	国家级生态保护区红线范围	生态空间管控区域范围	面积（平方公里）			与本项目距离（米）
				总面积	国家级生态保护区红线面积	生态空间管控区域面积	
浏河（太仓市）清水通道维护区	水源水质保护	/	浏河及其两岸各100米范围。（其中G346至浏河口之间河道两岸、G204往东至上海交界处之间河道南岸范围为30米）	4.31	/	4.31	560

本项目位于太仓市浏河镇珠江路17号第三栋一楼，距浏河（太仓市）清水通道维护区边界约560m，不在上述生态保护区管控区范围内，满足《江苏省生态空间管控区域规划》要求。项目与最近生态空间保护区相对位置见附图二。

### 4、与“三线一单”相符性分析

表 1-3 项目与“三线一单”相符性

内容	符合性分析
生态保护红线	本项目距离最近的生态空间管控区域为浏河（太仓市）清水通道维护区，距离其管控区边界距离560m，不在其管控区范围内。
资源利用上线	本项目不新增土地，在营运过程中会消耗一定量的电、水等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。
环境质量底线	环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。本项目所在地环境空气中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物（PM <sub>10</sub> ）、细颗粒物（PM <sub>2.5</sub> ）年均浓度分别为16、42、73、39微克/立方米，项目所在区NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、O <sub>3</sub> 超标，因此

	环境准入负面清单	<p>判定为非达标区。根据大气环境质量达标规划，通过进一步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措施等，大气环境质量状况可以得到进一步改善；地表水浏河水质应达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中IV类标准；声环境质量应达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类标准。</p> <p>经对照，本项目不属于国家发展改革委发布的《产业结构调整指导目录》(2019年本)中限制类和淘汰类；不属于《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》(2020年)、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》(2012年本)及修订、《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》(2015年本)，其中的限制类及淘汰类，可是视为允许类；不在国家《限制用地项目目录(2012年本)》、《禁止用地目录(2012年本)》中；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；本项目不涉及《长江经济带发展负面清单指南(试行)》中禁止类项目及禁止建设区域；对照《太仓市浏河镇闸南工业区规划环境影响报告书》本项目位于浏河镇闸南工业区，不属于园区环境准入负面清单。</p>																																										
<p><b>5、与“两减六治三提升”专项行动相符性分析</b></p>																																												
<p>与《江苏省“两减六治三提升”专项行动实施方案》(苏政办发[2017]30号)及《太仓市“两减六治三提升”专项行动实施方案》(太委发[2017]17号)相符性分析。</p>																																												
<p style="text-align: center;"><b>表 1-4 “两减六治三提升”专项相符性分析</b></p>																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">序号</th> <th style="width: 10%;">判定类型</th> <th style="width: 65%;">对照分析</th> <th style="width: 20%;">本项目是否满足要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td rowspan="2">两减</td> <td>本项目不适用煤炭等高污染染料，符合“减少煤炭消费总量”的要求</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>本项目不是化工项目，符合“减少落后化工产能”的要求</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td rowspan="5">六治</td> <td>新建项目无生产废水排放，符合“治理水环境”的要求</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>生活垃圾定期由环卫处理，符合“治理生活垃圾”的要求</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>本项目无生产废水产生排放，符合“治理黑臭水体”的要求</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>本项目不涉及畜禽养殖，符合“治理畜禽养殖污染”的要求</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>本项目无有机废气产生，符合“治理挥发性有机污染物”的要求</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td>本项目环境风险较小，已制定相关环境管理制度，符合“治理环境隐患”的要求</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td rowspan="3">三提升</td> <td>本项目为汽车零部件及配件制造，不破坏生态环境，符合“提升生态保护水平”的要求</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>本项目不涉及经济政策调控，符合“提升环境经济政策调控水平”的要求</td> <td>符合</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>本项目不涉及环境执法监管，符合“提升环境执法监管水平”的要求</td> <td>符合</td> </tr> </tbody> </table>	序号	判定类型	对照分析	本项目是否满足要求	1	两减	本项目不适用煤炭等高污染染料，符合“减少煤炭消费总量”的要求	符合	2	本项目不是化工项目，符合“减少落后化工产能”的要求	符合	3	六治	新建项目无生产废水排放，符合“治理水环境”的要求	符合	4	生活垃圾定期由环卫处理，符合“治理生活垃圾”的要求	符合	5	本项目无生产废水产生排放，符合“治理黑臭水体”的要求	符合	6	本项目不涉及畜禽养殖，符合“治理畜禽养殖污染”的要求	符合	7	本项目无有机废气产生，符合“治理挥发性有机污染物”的要求	符合	8		本项目环境风险较小，已制定相关环境管理制度，符合“治理环境隐患”的要求	符合	9	三提升	本项目为汽车零部件及配件制造，不破坏生态环境，符合“提升生态保护水平”的要求	符合	10	本项目不涉及经济政策调控，符合“提升环境经济政策调控水平”的要求	符合	11	本项目不涉及环境执法监管，符合“提升环境执法监管水平”的要求	符合			
序号	判定类型	对照分析	本项目是否满足要求																																									
1	两减	本项目不适用煤炭等高污染染料，符合“减少煤炭消费总量”的要求	符合																																									
2		本项目不是化工项目，符合“减少落后化工产能”的要求	符合																																									
3	六治	新建项目无生产废水排放，符合“治理水环境”的要求	符合																																									
4		生活垃圾定期由环卫处理，符合“治理生活垃圾”的要求	符合																																									
5		本项目无生产废水产生排放，符合“治理黑臭水体”的要求	符合																																									
6		本项目不涉及畜禽养殖，符合“治理畜禽养殖污染”的要求	符合																																									
7		本项目无有机废气产生，符合“治理挥发性有机污染物”的要求	符合																																									
8		本项目环境风险较小，已制定相关环境管理制度，符合“治理环境隐患”的要求	符合																																									
9	三提升	本项目为汽车零部件及配件制造，不破坏生态环境，符合“提升生态保护水平”的要求	符合																																									
10		本项目不涉及经济政策调控，符合“提升环境经济政策调控水平”的要求	符合																																									
11		本项目不涉及环境执法监管，符合“提升环境执法监管水平”的要求	符合																																									
<p>根据上表，本项目符合《“二减六治三提升”专项行动方案》(苏发[2016]47号)及《江苏省“两减六治三提升”专项行动实施方案》(苏政办发[2017]30号)相关要求。</p>																																												
<p><b>6、打赢蓝天保卫战三年行动计划相符性分析</b></p>																																												

《江苏省人民政府关于印发江苏省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》（苏政发[2018]122号）的通知要求：（二十四）深化 VOCs 治理专项行动禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶黏剂等项目。以减少苯、甲苯、二甲苯等溶剂和助剂的使用为重点，推进低 VOCs 含量、低反应活性原辅材料和产品的替代。2020 年，全省高活性溶剂和助剂类产品使用减少 20%以上。

加强工业企业 VOCs 无组织排放管理。推动企业实施生产过程密闭化、连续化、自动化技术改造，强化生产工艺环节的有机废气收集。化工行业全面应用“泄漏检测与修复”（LDAR）技术。企业应按照相关标准和规范要求实施 LDAR 技术，并及时报送实施情况评估及 LDAR 数据、资料。化工园区应建立 LDAR 管理平台，定期调度企业 LDAR 实施情况，通过企业自查、第三方及环保部门核查等方式，确保 LDAR 技术应用工作稳定发挥实效。列入“两减六治三提升”专项行动的 VOCs 治理项目，2019 年底前全部完成。逾期未完成的，依法关闭或停产整治。

本项目为[C3670]汽车零部件及配件制造，不使用溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等原料，且生产过程中无有机废气产生。本项目建设符合《江苏省人民政府关于印发江苏省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案的通知》（苏政发[2018]122号）相关要求。

7、与江苏省、苏州市危险废物贮存规范化管理专项整治工作方案及《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327号）的相符性分析

表 1-5 与江苏省、苏州市危险废物贮存规范化管理专项整治工作方案及《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327号）的相符性分析

序号	内容	相符性分析
1	对建设项目危险废物种类、数量、属性、贮存设施、利用或处置方式进行科学分析	项目产生的危废采用袋装或桶装贮存，分开存放于危废仓库内，定期委托有资质单位处置
2	对建设项目危险废物环境影响以及环境风险评价，并提出切实可行的污染防治对策措施	项目危废主要为废液压油、废润滑油等，液体危废需装在密封桶内，放置在防泄漏托盘内，防止泄露。危废仓库地面及墙裙做硬化及防渗处理，地面无缝隙。
3	企业应根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存	本项目危废分别采取袋状或桶装方式分别存放于危废仓库内
4	危险废物贮存设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体收集装置	危废仓库密闭独立区域，周围设有堵截泄露的裙脚
5	对易爆、易燃及排出有毒气体的危险废物进行预处理，稳定后贮存	本项目不涉及易爆、易燃及排出有毒气体的危险废物。
6	贮存废弃剧毒化学品的，应按照公安机关要求落实治安防范措施	本项目不涉及废弃剧毒化学品



7	<p>企业严格执行《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办〔2019〕149号）要求，按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）和危险废物识别标识设置规范设置标志（具体要求必须符合苏环办〔2019〕327号附件1“危险废物识别标识规范化设置要求”的规定）</p>	<p>企业将严格落实信息公开制度，按照苏环办〔2019〕327号附件1“危险废物识别标识规范化设置要求”的规定将危险废物信息公开栏设置在单位厂区门口200cm处；拟建危废仓库外的显著位置设置平面固定式准设施警示标识牌</p>
8	<p>危废仓库须配备通讯设备、照明设施和消防设施</p>	<p>仓库内要设有安全照明设施和观察窗口，配备对讲机、干粉灭火器</p>
9	<p>危险废物仓库须设置气体导出口及气体净化装置，确保废气达标排放</p>	<p>本项目危废仓库需设置通风口</p>
10	<p>在危险废物仓库出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与中控室联网（具体要求必须符合苏环办〔2019〕327号附件2“危险废物贮存设施视频监控布设要求”的规定）</p>	<p>建设单位将于危废仓库的出入口、仓库内部、装卸区域、厂区出入口布设视频监控摄像头，监控系统并与中控室联网，并做好备份存储，视频保存时间需至少3个月</p>
11	<p>环评文件中涉及有副产品内容的，应严格对照《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017），依据其产生来源、利用和处置过程等进行鉴别，禁止以副产品的名义逃避监管。</p>	<p>本项目无副产品，不涉及以副产品名义逃避危废监管</p>
12	<p>贮存易爆、易燃及排出有毒气体的危险废物贮存设施应按照应急管理、消防、规划建设等相关职能部门的要求办理相关手续</p>	<p>项目产生的危险废物不为易爆、易燃物，无有毒气体排放</p>

## 二、建设项目工程分析

建设内容	<p><b>1、项目由来</b></p> <p>太仓市凯格汽车零部件有限公司成立于 2015 年 05 月 05 日，由于租赁厂房到期等原因，企业由太仓市浏河镇张桥村工业区搬迁至太仓市浏河镇珠江路 17 号第三栋一楼进行生产，租赁苏州东力机电工业有限公司现有闲置厂房，租赁建筑面积为 1920 m<sup>2</sup>。该厂厂区基础配套设施完善，城市供电、给水、排水管网已铺设完备，企业搬迁后将依托厂区内现有基础配套设施。企业搬迁前后生产产品的种类与搬迁前一致，企业搬迁后年产汽车零部件 368 万件。</p> <p>企业于 2021 年 11 月 18 日取得了太仓市浏河镇人民政府的项目备案证（备案证号：浏政备[2021]120 号）；建设项目租赁厂房建筑面积 1920 m<sup>2</sup>，总投资 500 万元，投产后可年产汽车零部件 368 万件。建设项目预计 2022 年 3 月投产。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日修订）、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日修订）以及第 682 号国务院令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》等法律法规的有关规定，本项目在实施前必须进行环境影响评价工作。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于其中的三十三、汽车制造业 36——71 汽车整车制造 361；汽车用发动机制造 362；改装汽车制造 363；低速汽车制造 364；电车制造 365；汽车车身、挂车制造 366；汽车零部件及配件制造 367——其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”，应编制环境影响报告表。受太仓市凯格汽车零部件有限公司的委托，我公司承担该项目的环评工作。在现场踏勘、调查的基础上，通过对有关资料的收集、整理和分析计算，依据《环境影响评价技术导则》的要求编制了该项目的环境影响报告表，报请审批。</p> <p><b>2、项目概况</b></p> <p>项目名称：太仓市凯格汽车零部件有限公司迁建汽车零部件项目；</p> <p>建设单位：太仓市凯格汽车零部件有限公司；</p> <p>建设地点：太仓市浏河镇珠江路 17 号第三栋一楼；</p> <p>建设性质：迁建；</p> <p>建设规模及内容：年产汽车零部件 368 万件，年运行 2400 小时/年；</p> <p>总投资额：500 万元，其中环保投资 5 万元；</p> <p>占地面积：1920m<sup>2</sup>；</p> <p>项目定员：本项目搬迁后拟定员工 40 人；</p>
------	---

工作班制：全年工作 300 天，单班制，每班工作 8 小时，年生产时数 2400 小时。

### 3、产品方案

项目产品方案详见表 2-1。

表 2-1 项目产品方案

工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称	设计能力（年产量）			年运行时数
		搬迁前	搬迁后	变化量	
生产车间	汽车零部件	200 万件	368 万件	+168 万件	2400h

### 4、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）

本项目主要原辅材料消耗情况见表 2-2，原辅材料的理化特性见下表 2-3，主要设备见表 2-4：

表 2-2 主要原辅材料消耗一览表

序号	原辅材料名称	主要组分、规格、指标	年用量			最大储存量	包装及储存方式	来源
			搬迁前	搬迁后	变化量			
1	钢管	钢	60 吨	300 吨	+240 吨	30 吨	袋装，原料区	汽运，外购
2	液压油	/	0.5 吨	1 吨	+0.5 吨	0.7 吨	桶装，原料区	汽运，外购
3	混合气	氩、二氧化碳	0 吨	10.5 吨	+10.5 吨	2 吨	瓶装，原料区	汽运，外购
4	润滑油	/	0 吨	0.1 吨	+0.1 吨	0.05 吨	桶装，原料区	汽运，外购
5	焊材	焊丝、焊条	0	3 吨	+3 吨	1 吨	袋装，原料区	汽运，外购

表 2-3 主要原辅料理化性质及毒性毒理

名称	CAS 号	理化特性	燃烧爆炸性	毒性毒理
氩气	/	无色、无臭、无味气体，密度 117837 克/升，熔点-189.2℃，沸点-185.7℃，20℃时每升水中可溶解 37.9 毫升。化学性质极不活泼，不燃烧，不支持燃烧，不能生成化合物。可跟水、苯酚、氢醌等形成一些包合物。用于充填电灯泡和日光灯管，切割或焊接金属时用作保护气体。用少量氩与其混合可制成蓝色或绿色放电管。在稀有气体中是含量最多的一种，在大气中约占体积的 0.94%。	不燃	常气压下无毒
二氧化碳	/	无色气体，纯品无臭。气体密度（空=1）1.56，熔点：-56.6℃沸点：-78.5℃，蒸汽压：1013.25kPa/-39℃；溶于水，溶于烃类等多数有机溶剂。	不燃	无毒

液压油	/	利用液体压力能的液压系统使用的液压介质,在液压系统中起着能量传递、抗磨、系统润滑、防腐、防锈、冷却等作用。	遇明火、高热可燃	无毒
润滑油	/	无色透明液体,闪点 220°C,室温下无嗅无味,加热后略有石油臭。密度比重 0.86-0.905(25°C) 不溶于水、甘油、冷乙醇。溶于苯、乙醚、氯仿、二硫化碳、热乙醇。	遇明火、高温可燃	无毒

表 2-4 主要设备一览表

序号	名称	规格型号	数量(台)			备注
			搬迁前	搬迁后	增减量	
1	单头弯管机	DW28CNC-MTDR-A	1	1	0	弯曲工序
2	液压缩口机	/	3	1	-2	工序委外
3	液压冲槽机	SG15T	3	3	0	冲槽口工序
4	私服冲槽机	/	2	2	0	冲槽口工序
5	开式可倾压力机	JH21-110、JC23-63、JC23-40、JC23-25	12	12	0	弯曲工序
6	气压冲床	110T	3	2	-1	成型工序
7	卧式铣齿机		1	1	0	冲槽口工序
8	倒角机	/	1	0	-1	工序委外
9	台钻		1	1	0	模具维修
10	砂轮机		1	1	0	模具维修
11	打磨机		3	3	0	模具维修
12	电磨机		2	2	0	模具维修
13	激光打标机	/	3	3	0	刻字工序
14	手压冲床		1	1	0	整形全检工序
15	气动组装机		1	1	0	整形全检工序
16	螺杆空压机		2	2	0	成型工序
17	冷冻式螺杆机	DSR-30F、J23-40	2	2	0	成型工序
18	电焊机	/	0	1	+1	焊接工序
19	氩弧焊机	/	0	1	+1	焊接工序
20	气保焊机	/	0	1	+1	焊接工序
21	机器人焊接	/	0	2	+2	焊接工序
22	万能拉力机	/	0	1	+1	整形全检工序
23	硬度计	/	0	1	+1	整形全检工序

5、建设内容

项目主要建设内容详见表 2-5。

表 2-5 项目主要建设内容

类别	建设名称		设计能力	备注
主体工程	弯管区		建筑面积 150m <sup>2</sup>	位于该幢厂房 1 层
	冲槽口区		建筑面积 150m <sup>2</sup>	位于该幢厂房 1 层
	成型区		建筑面积 200m <sup>2</sup>	位于该幢厂房 1 层
	焊接区		建筑面积 250m <sup>2</sup>	位于该幢厂房 1 层
	整形全检区		建筑面积 45m <sup>2</sup>	位于该幢厂房 1 层
	质量检测室		建筑面积 15m <sup>2</sup>	位于该幢厂房 1 层
	刻字区		建筑面积 30m <sup>2</sup>	位于该幢厂房 1 层
辅助工程	办公区		建筑面积 350m <sup>2</sup>	位于该幢厂房 1 层
贮运工程	原料区		建筑面积 200m <sup>2</sup>	位于该幢厂房 1 层
	成品暂存区		建筑面积 400m <sup>2</sup>	位于该幢厂房 1 层
	运输		原辅料由供应商通过汽车运输到厂内	
公用工程	供水		生活用水 1200t/a	由当地自来水管网供应
	供电		20 万度/a	由市政电网供应
	排水		生活污水 960t/a	本项目生活污水接入市政污水管网排入太仓市浏河污水处理厂处理后排入新浏河。
环保工程	废水	生活污水	960t/a	本项目生活污水接入市政污水管网排入太仓市浏河污水处理厂处理达标后尾水排入新浏河。
	废气	焊接烟尘	/	焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后无组织排放。
	噪声		选用低噪声设备，通过减震、厂房隔声、距离衰减，可达标排放	
	固废处理		生活垃圾环卫部门统一清运，一般固废收集后外售。	危废仓库建筑面积为 5m <sup>2</sup> ，位于厂房内东侧；一般固废暂存区建筑面积为 10m <sup>2</sup> ，位于厂房内东侧。

## 6、项目周边概况及厂区平面布置情况

### (1) 厂区周边环境

本项目位于太仓市浏河镇珠江路 17 号第三栋一楼，厂区北面为珠江路，隔路为朱家宅，东面为太仓伟丽金属制品有限公司，西面为太仓众安食品有限公司，南面为苏州东力机电工业有限公司。最近敏感目标为北侧 30 米处的朱家宅。本项目在认真落实各项环境保护措施后，污染物可以达标排放，对周围环境的影响可控制在允许范围内，项目

周边的大气、水和声环境质量的现有功能不会发生改变。本项目地理位置图见附图一，周围环境范围概况图见附图四。

(2) 厂区平面布置

本项目位于太仓市浏河镇珠江路 17 号第三栋一楼，利用租赁厂房进行生产。本项目主要功能区有生产车间、办公室、仓库、一般固废暂存区、危废仓库等。本项目平面布置情况见附图 3。

本项目具有年产汽车零部件 368 万件的生产规模。具体工艺流程及产污环节分析见下图：

(1) 汽车零部件生产工艺：

工艺流程和产排污环节

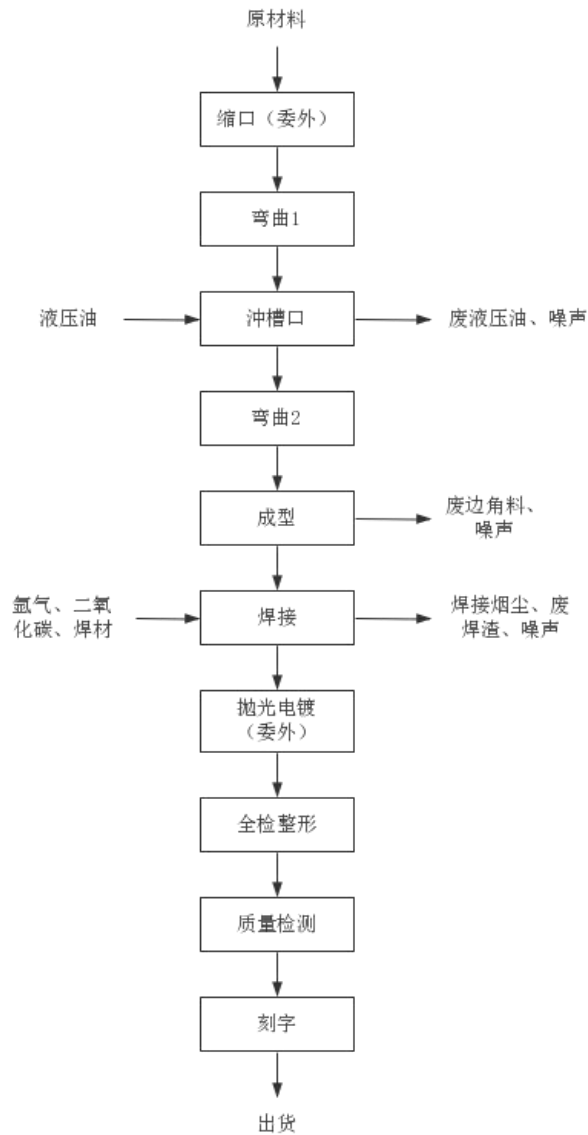


图 2-1 本项目汽车零部件生产工艺流程图

主要工艺流程简述：

**缩口：**将外购的钢管进行缩口（该工序委外）；

**弯曲 1：**将缩口后的钢管通过开式可倾压力机弯曲成图纸要求的 U 型状态；

**冲槽口：**将弯曲好的钢管通过液压冲槽机、私服冲槽机、卧式铣齿机进行冲槽口，使其符合图纸要求的标准尺寸。冲槽口过程中需添加液压油。液压油循环使用，定期添加和更换。该工序会产生废液压油及设备运行噪声；

**弯曲 2：**将冲槽口后的钢管通过单头弯管机再次进行弯曲，使其便于后道成型工序的加工；

**成型：**将弯曲 2 后的钢管通过气压冲床加工成符合图纸要求的毛坯成品。该工序会产生废边角料和设备运行噪声；

**焊接：**将成型后的毛坯成品放入指定的焊接治具内，通过机器人焊接、电焊机、氩弧焊机、气保焊机进行焊接。此工序有焊接烟尘、废焊材和设备运行噪声产生。

**抛光电镀：**将焊接后的毛坯成品进行抛光电镀（此工序委外）；

**整形全检：**将电镀后的成品通过手压冲床、气动组装机按照检具尺寸要求进行整形并全检外观。

**质量检测：**将整形全检后的成品通过万能拉力机、硬度计进行质量检测。

**刻字：**将质量检测后的成品用激光打标机刻上客户要求的工厂代码以及 3C 标识。

**出货：**将刻字后的成品装箱打包后按客户订单需求发货。

(2) 模具维修工艺：

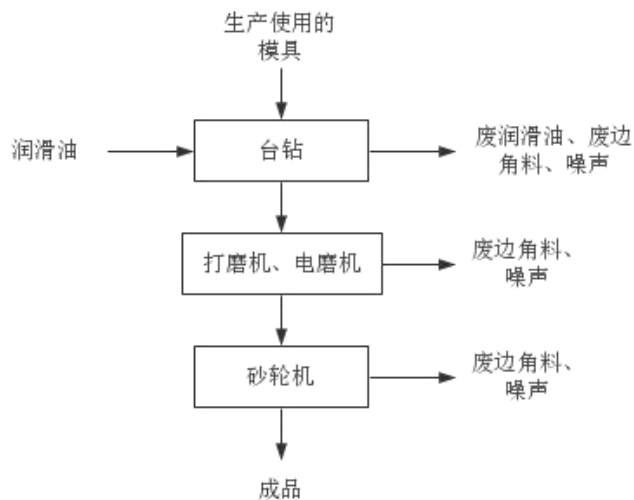


图 2-2 模具维修工艺流程图

主要工艺流程简介：

台钻、打磨机、电磨机、砂轮机：把需要维修的模具用台钻、打磨机、电磨机、砂

轮机等机加工设备对其进行简单加工，主要为对模具的切、磨等。该过程使用次数较少，且模具数量较少，因此该过程使用的润滑油也较少，加工下来的金属颗粒较大、最终沉降于车间，故无废气产生。此过程会产生少量废润滑油、废边角料和噪声。

建设项目对生产区域车间地面、机械设备等不进行冲洗，采用抹布清洁机械设备和车间地面，生产一定量的含油抹布，含油抹布属危险固废，根据《国家危险废物名录》2021版附录《危险废物豁免管理清单》，可全过程不按危险废物管理，混入生活垃圾一起交由环卫部门统一清运。

### 1、现有项目概况

太仓市凯格汽车零部件有限公司成立于2015年5月5日，生产期间企业未履行环保要求，未按照相关法律法规进行环境影响评价工作，存在未批先建的违法违规行为。现有项目于2018年12月1日登记了建设项目环境保护企业自查评估登记表。企业搬迁前生产状况良好，由于企业租赁厂房到期等原因，拟搬迁至太仓市浏河镇珠江路17号第三栋一楼进行生产。该厂厂区配套设施完善，城市排水管网已铺设完备。

企业现有环评情况见表2-6。

表2-6 企业现有环评情况

产品名称	设计能力	实际生产情况	环评情况	验收情况
汽车零部件	200万件	368万件	太环备案[2018]第152号	现有项目为自查登记表，不需要验收

与项目有关的原有环境污染问题

### 2、现有项目生产工艺

企业现有项目环评申报产品种类为汽车零部件，具体工艺流程见下图。

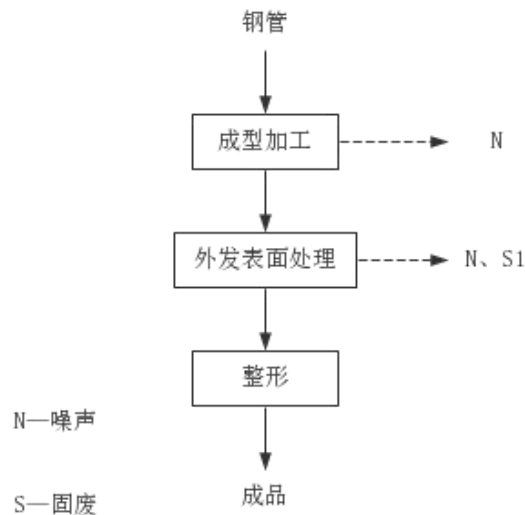


图2-2 现有项目工艺流程图

### 3、现有项目污染防治措施



(1) 废气

现有项目无废气产生和排放。

(2) 废水

现有项目生活污水排放量为 960t/a，环卫清运至太仓市浏河污水处理厂处理达标后排放。



图2-3 现有项目水平衡图（单位t/a）

表 2-7 现有项目废水产生及排放情况一览表

污染源	废水量 t/a	污染物	污染物产生量		污染物排放量		排放方式与去向
			浓度 mg/L	产生量 t/a	浓度 mg/L	排放量 t/a	
生活污水	960	COD	400	0.384	400	0.384	环卫清运至浏河污水处理厂处理，处理达标后排放。
		SS	300	0.288	300	0.288	
		NH <sub>3</sub> -N	25	0.024	25	0.024	
		TP	5	0.0048	5	0.0048	
		TN	40	0.0384	40	0.0384	

(3) 固废

现有项目产生的固体废弃物主要为废边角料、生活垃圾等。

表 2-8 固体废弃物产生及处置情况一览表

序号	固废名称	属性	产生量 t/a	利用处置方式
1	废液压油	危险废物	0.4	委托有资质单位处置
2	生活垃圾	生活垃圾	12	由环卫部门定期清运

(4) 噪声

现有项目通过采取隔声、距离衰减等措施，降低噪声对车间边界外环境的影响。在严格落实各项噪声防治措施的前提下，厂界噪声值可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类的标准。

根据企业监测报告（TKJC2019FB014-N）内监测数据可知，监测时间为2019年1月22日-23日，监测结果见表2-9：

表 2-9 现有项目厂界四周噪声监测情况

监测编号	监测点位	检测时间	检测结果 dB(A)	工况
			昼间	
N1	东厂界外 1m	2019.1.22	53.7	正常生产
N3	西厂界外 1m		54.4	正常生产
N4	北厂界外 1m		53.8	正常生产
N1	东厂界外 1m	2019.1.23	53.5	正常生产
N3	西厂界外 1m		54.6	正常生产
N4	北厂界外 1m		54.0	正常生产
标准	2 类	/	60	/

由上表可知，现有项目各生产设备产生的噪声在厂界四周均可以达标排放，对周边声环境影响较小。

#### 4、现有项目污染物排放量汇总

现有项目污染物排放量详见下表 2-10。

表 2-10 现有项目污染物产生及排放情况

种类	污染物名称		产生量 (t/a)	消减量 (t/a)	排放量 (t/a)
废水	生活污水 960t/a	COD	0.384	0	0.384
		SS	0.288	0	0.288
		NH <sub>3</sub> -N	0.024	0	0.024
		TP	0.0048	0	0.0048
		TN	0.0384	0	0.0384
固废	危险废物	废液压油	0.4	0.4	0
	生活垃圾	生活垃圾	12	12	0

#### 5、现有项目排污登记手续

企业现有项目于 2020 年 3 月 20 日进行排污登记（登记编号：91320585338886312X001Z），有效期至 2025 年 3 月 19 日。

#### 6、主要环境问题及“以新带老”措施

企业搬迁前生产状况良好；企业产生的生活污水环卫清运至浏河污水处理厂处理；危险废物委托有资质单位处置，生活垃圾由环卫部门定期清运，固废均得到合理处置。经核实，企业在成立时有未履行环保要求，未按照相关法律法规进行环境影响评价工作，存在未批先建的违法违规行为；后于 2018 年组织开展了环保评估，并编制了《建设项目环境保护企业自查评估报告表》（太环备案 2018 第 152 号）。

##### (1) 现有项目存在问题及解决措施

①现有项目无废水、废气和噪声例行监测计划，本环评建议企业完善环境监测计划，项目建成后委托有资质的检测单位对废水、废气和噪声定期进行例行监测。

②现有项目的危险废物遗漏了废包装桶等危险废物，项目建成后企业内部从源头收集后委托危废处置单位处置。

(2) 现有项目搬迁可能遗留的环保问题

在搬迁过程中及搬迁后可能存在遗留的环保问题。通过现场勘察，环评单位对可能存在的环保问题进行了梳理，主要存在以下问题：

①物料转移问题

项目在停产后，对生产设备、管道、物料进行清理、转移，如未及时清理干净，拆除设备过程中，残留的物料可能泄漏，对环境造成污染。

②废物处置方面

针对项目厂区，需要对生产过程中产生的废液压油，进行清理、处置；对厂区内各个管道中废水，进行清理，尽量减少残留废水。

(3) 拟采取的环保措施

①制定规范的拆除流程。对生产设备、管线、污染治理措施等予以规范清理和拆除，首先清理各类设备中存留的物料及污染物，再将设备进行拆除。

②设备拆除过程中，工人尽量采用低噪声施工设备和噪声低的施工方法，工人生活污水达接管要求排入太仓市城东污水处理厂集中处理，不对周边水体产生污染。

(4) “以新带老”情况

废水：通过本次搬迁，原有项目废水及水污染物 COD、SS、氨氮、总氮及总磷均不再产生和排放。

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

#### 1、地表水环境

本项目生活污水经化粪池处理后接管浏河污水处理厂，尾水排入新浏河。监测结果引用《浏河镇闸南工业区规划环评》2019年3月27日-29日对浏河污水处理厂排污口上游500m，下游1000m，下游1500m，汤泾河和新浏河交叉口连续3天实测数据，结果详见表3-1。

表3-1 水质主要项目指标值（单位：mg/L）

监测点位	监测结果	监测因子						
		最小值	最大值	超标率(%)	标准	最大超标倍数	最大污染指数	
区域 环境 质量 现状	W1 污水处理厂排污口上游500m	pH 值	8.10	8.44	0	6-9	/	0.72
		悬浮物	15	22	0	60	/	0.367
		化学需氧量	15	20	0	30	/	0.667
		高锰酸钾指数	3.0	4.2	0	10	/	0.42
		五日生化需氧量	5.4	5.7	0	6	/	0.95
		溶解氧	3.4	3.5	0	3	/	0.95
		氨氮	0.535	0.738	0	1.5	/	0.492
		石油类	0.08	0.11	0	0.5	/	0.22
		总磷	0.16	0.28	0	0.3	/	0.933
		氟化物	0.66	0.79	0	1.5	/	0.527
		氯化物	25.4	51.3	0	250	/	0.205
		总锌	ND	ND	0	2.0	/	/
		六价铬	ND	0.008	0	0.05	/	0.16
		铜	ND	ND	0	1.0	/	/
镍	ND	ND	0	0.02	/	/		
W2 污水处理厂排污口下游1000m	pH 值	8.20	8.45	0	6-9	/	0.725	
	悬浮物	20	23	0	60	/	0.383	
	化学需氧量	13	21	0	30	/	0.7	
	高锰酸钾指数	3.1	4.1	0	10	/	0.41	
	五日生化需氧量	5.2	5.6	0	6	/	0.933	
	溶解氧	3.4	3.8	0	3	/	0.919	
	氨氮	0.544	0.760	0	1.5	/	0.507	

		石油类	0.13	0.16	0	0.5	/	0.32
		总磷	0.18	0.29	0	0.3	/	0.967
		氟化物	0.79	0.95	0	1.5	/	0.633
		氯化物	26.2	52.1	0	250	/	0.208
		总锌	ND	0.013	0	2.0	/	0.0065
		六价铬	ND	0.010	0	0.05	/	0.2
		铜	ND	ND	0	1.0	/	/
		镍	ND	ND	0	0.02	/	/
	W3 污水处理厂排污口下游1500m	pH 值	8.13	8.47	0	6-9	/	0.735
		悬浮物	17	20	0	60	/	0.333
		化学需氧量	13	20	0	30	/	0.667
		高锰酸钾指数	3.4	4.3	0	10	/	0.43
		五日生化需氧量	5.2	5.8	0	6	/	0.967
		溶解氧	3.1	3.8	0	3	/	0.920
		氨氮	0.514	0.734	0	1.5	/	0.489
		石油类	0.08	0.14	0	0.5	/	0.28
		总磷	0.17	0.28	0	0.3	/	0.933
		氟化物	0.61	0.79	0	1.5	/	0.537
		氯化物	24.6	53.6	0	250	/	0.214
		总锌	ND	ND	0	2.0	/	/
		六价铬	ND	0.008	0	0.05	/	0.16
		铜	ND	ND	0	1.0	/	/
		镍	ND	ND	0	0.02	/	/
		<b>段面名称</b>	<b>监测结果</b>	<b>月平均</b>	<b>超标率 (%)</b>	<b>标准</b>	<b>最大超标倍数</b>	<b>最大污染指数</b>
	W4 汤泾河和新浏河交叉口	pH 值	7.9	0	6-9	/	0.82	
		化学需氧量	0	0	30	/	0.5	
		高锰酸钾指数	2.8	0	10	/	0.47	
		五日生化需氧量	2.6	0	6	/	0.65	
		溶解氧	5.22	0	3	/	0.96	
		氨氮	0.16	0	1.5	/	0.16	
		石油类	0.01	0	0.5	/	0.2	
		总磷	0.18	0	0.3	/	0.9	
		挥发酚	0.001	0	0.005	/	0.2	

汞	0.00001	0	0.0001	/	0.1
铅	0.0004	0	0.05	/	0.008

监测结果表明：新浏河各监测因子均满足《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。

## 2、大气环境

根据《2020 年度太仓市环境状况公报》可知，2020 年太仓市环境空气质量有效监测天数为 366 天，优良天数为 312 天，优良率为 85.2%，细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年均浓度为 26μg/m<sup>3</sup>。具体数据见表 3-2。

表 3-2 区域环境空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	标准值 (μg/m <sup>3</sup> )	现状浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	占标率 (%)	达标情况
SO <sub>2</sub>	年均值	60	8.89	14.82%	达标
	日均值	150	16	10.67%	达标
NO <sub>2</sub>	年均值	40	31.39	78.48%	达标
	日均值	80	71.7	89.63%	达标
PM <sub>10</sub>	年均值	70	42.6	60.86%	达标
	日均值	150	90.75	60.50%	达标
PM <sub>2.5</sub>	年均值	35	26	74.29%	达标
	日均值	75	63.5	84.67%	达标
CO	日均值	4000	1100	27.50%	达标
O <sub>3</sub>	日最大8小时平均值	160	167.5	104.69%	不达标

根据表3-2，2020年太仓市环境空气中SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>年均浓度及其对应的日均浓度和CO日均浓度达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，但O<sub>3</sub>日最大8小时平均浓度超过《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本项目所在区域为不达标区。

区域大气环境改善计划：按照苏州市“加快落实”江河碧空，蓝天保卫四号行动”方案，结合“打好污染防治攻坚战”和“两减六治三提升”部署要求，太仓市共排定工程治理项目 204 项，采取的主要措施有：①推进大气污染源头防治；②加快淘汰落后产能；③健全大气污染重点行业准入条件；④全面整治燃煤小锅炉；⑤持续提高清洁生产水平；⑥积极推进重点企业工况监测；⑦强化工业污染监督检查和执法监管；⑧加强扬尘综合整治，采取上述措施后，太仓市大气环境质量状况可以得到进一步改善。

苏州市 2019 年制定了《苏州市空气质量改善达标规划（2019-2024 年）》（征求意见稿），到 2020 年，二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、氮氧化物（NO<sub>x</sub>）、挥发性有机物（VOCs）排

放总量均比 2015 年下降 20%以上；确保 PM<sub>2.5</sub> 浓度比 2015 年下降 25%以上，力争达到 39 微克/立方米；确保空气质量优良天数比率达到 75%；确保重度及以上污染天数比率比 2015 年下降 25%以上；确保全面实现“十三五”约束性目标。力争到 2024 年，苏州市 PM<sub>2.5</sub> 浓度达到 35μg/m<sup>3</sup> 左右，O<sub>3</sub> 浓度达到拐点，除 O<sub>3</sub> 以外的主要大气污染物浓度达到国家二级标准要求，空气质量优良天数比率达到 80%，苏州市环境空气质量在 2024 年实现全面达标。

### 3、声环境

根据《2020 年度太仓市环境状况公报》可知，2020 年太仓市共有区域环境噪声点位 112 个，昼间平均等效声级为 55.9 分贝，等级划分为“一般”。道路交通噪声点位共 41 个，昼间平均等效声级为 63.8 分贝，评价等级为“好”。功能区噪声点位共 8 个，1-4 类功能区昼、夜间等效声级均达到相应标准。

建设项目厂界及较近敏感点的声环境监测数据引用苏州申测检验检测中心有限公司检测报告 2021-3-3-00924 号，监测时间为 2021.12.12。

表 3-3 声环境现状监测结果 单位：dB(A)

测点编号	测点位置	主要声源	检测时间	结果	标准限值	气象数据
N1	东厂界 1 米	/	2021.12.12 9:00~9:32	56.2	60	天气：晴 风速： 2.0m/s
N2	南厂界 1 米	/		56.6	60	
N3	北厂界 1 米	/		56.7	60	
N4	西厂界 1 米	/		55.3	60	
N5	朱家宅	/		50.9	60	

注：本项目夜间不生产，仅需对昼间声环境现状进行检测。

### 4、生态环境

本项目不涉及。

### 5、电磁辐射

本项目不涉及。

### 6、地下水环境、土壤环境

本项目不涉及。

本项目厂界外 500 米范围内大气环境保护目标如下表所示：

表 3-4 项目周边主要环境保护目标

保护项目	保护对象名称	坐标		相对厂址方位	相对厂界距离 (m)	规模	环境保护目标要求
		X	Y				
环境空气	朱家宅	0	30	北	30	约 400 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
	山海御庭苑	175	51	西北	182	约 600 人	
	太仓市红旗幼儿园	39	233	东北	236	约 200 人	
	北瞿家宅	0	122	南	122	约 400 人	
	高家弄	294	105	西北	312	约 650 人	
	南瞿家宅	56	412	南	416	约 350 人	
	张家村	257	301	东北	396	约 300 人	

**1、废水排放标准**

本项目生活污水接管至浏河污水处理厂集中处理，达标尾水排入浏河。生活污水中的污染因子 pH、COD 和 SS 执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准，氨氮、总氮（以 N 计）和总磷（以 P 计）执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 等级标准，浏河污水处理厂尾水排放执行《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》(DB32/1072-2018) 表 2 标准及《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准，具体标准见表 3-5。

表 3-5 废水排放标准

排放口名称	执行标准	取值表号及级别	污染物指标	单位	最高允许排放浓度
厂排口	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准	表 4	pH	—	6-9
			COD	mg/L	500
			SS		400
	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)	表 1B 级	氨氮	mg/L	45
			总磷（以 P 计）		8
			总氮（以 N 计）		70
污水处	《太湖地区城镇污水处	表 2	COD	mg/L	50



理厂排 口	理厂及重点工业行业主 要水污染物排放限值》 (DB32/1072-2018)		氨氮		4 (6)
			总氮 (以 N 计)		12 (15)
			总磷 (以 P 计)		0.5
	《城镇污水处理厂污染 物排放标准》 (GB18918-2002)	表1一级 A	pH	—	6-9
			SS	mg/L	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。					
<b>2、废气排放标准</b>					
本项目生产过程中产生的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041—2021)表3中浓度限值。具体排放限值见表3-6。					
<b>表 3-6 废气排放标准</b>					
污染物	无组织排放监控浓度值		标准		
	监控点	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			
颗粒物	周界外浓度最高点	0.5	《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041—2021) 表3中标准		
<b>3、噪声排放标准</b>					
本项目营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)表1中2类标准。具体标准见表3-7。					
<b>表 3-7 本项目营运期噪声排放标准</b>					
厂界	执行标准	级别	单位	昼间	夜间
项目厂界	《工业企业厂界环境噪声排放 标准》(GB12348—2008)	2类	dB(A)	60	50
<b>4、固体废弃物</b>					
本项目固体废物处理和处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》 (GB18599-2020)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(2013修正)、 《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》(苏环办[2019]327号)的相关要 求和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。					

**总量控制因子和排放指标:**

1、总量控制因子

根据《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》的要求，结合建设工程的具体特征，确定项目的总量控制因子为：

大气污染物总量控制因子：颗粒物。

水污染物总量控制因子：COD、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN。

2、项目总量控制建议指标

**表 3-8 本项目污染物排放总量指标 (t/a)**

类别	污染物名称	搬迁前排放量	本项目排放量			以新带老削减量	搬迁后全厂总排放量	排放增减量	外环境排放量	
			产生量	削减量	排放量					
废气	无组织	颗粒物	0	0.028	0.02	0.008	0	0.008	+0.008	0.008
废水	生活污水	废水量	960	960	0	960	960	960	0	960
		COD	0.384	0.384	0	0.384	0.384	0.384	0	0.384
		SS	0.288	0.288	0	0.288	0.288	0.288	0	0.288
		NH <sub>3</sub> -N	0.024	0.024	0	0.024	0.024	0.024	0	0.024
		TP	0.0048	0.0048	0	0.0048	0.0048	0.0048	0	0.0048
		TN	0.0384	0.0384	0	0.0384	0.0384	0.0384	0	0.0384
固废	一般固废	0	1.06	1.06	0	0	0	0	0	
	危险废物	0.4	1.21	1.21	0	0.4	0	0	0	
	生活垃圾	12	12	12	0	12	0	0	0	

3、总量平衡方案

(1) 废气：本项目废气无组织排放，不需要申请总量。

(2) 废水：本项目废水总量控制因子为 COD、NH<sub>3</sub>-N、TP、TN，最终排放量纳入浏河污水处理厂总量中。

(3) 固废：零排放。

总量控制指标

## 四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>施工期装卸材料和设备安装过程中易产生机械噪声，混合噪声级约为 90dB（A）。此阶段为室内施工，噪声源主要集中在室内，对周围环境声环境影响较小。</p> <p>施工期废水主要是施工现场工人的生活污水，生活污水主要含 SS、COD。该阶段废水排放量较小，纳入区域污水收集处理系统，对地表水环境影响较小。</p> <p>施工期固体废弃物主要为废弃的建筑垃圾以及各类包装箱、袋和生活垃圾等。包装物基本上回收利用或销售给废品收购站，建筑垃圾将由环卫局统一拉走处理。因此，上述废弃物不会对周围环境产生较大影响。</p> <p>综上，项目施工期注意采取各项污染防治措施，随着施工期的结束，这些影响因素都随之消失。</p>																
运营期环境影响和保护措施	<p><b>1、废气</b></p> <p><b>(1) 废气源强核算、产排污情况及达标分析</b></p> <p>本项目废气主要为焊接过程中产生的焊接烟尘（废气均以颗粒物计）。</p> <p>1) 焊接烟尘</p> <p>本项目在在焊接工序中，焊机焊接时产生少量的焊接烟尘，主要污染因子以颗粒物统计，本项目焊材的用量为 3t/a，根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“机械行业系数手册”可知，实芯焊接的焊接废气产污系数按照 9.19kg/t-原料计算，经计算得本项目焊接烟尘产生量为 0.028t/a，经移动式烟尘净化器处理后无组织排放，移动式焊烟净化装置处理效率为 70%，则焊接烟尘排放量为 0.008t/a。</p> <p>本项目废气产生及排放情况见表 4-1.</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-1 本项目废气产生及排放情况一览表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">污染源</th> <th style="text-align: center;">污染物名称</th> <th style="text-align: center;">产生量 t/a</th> <th style="text-align: center;">治理措施</th> <th style="text-align: center;">排放量 t/a</th> <th style="text-align: center;">排放速率 kg/h</th> <th style="text-align: center;">面源面积 m<sup>2</sup></th> <th style="text-align: center;">面源高度 m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">焊接工序</td> <td style="text-align: center;">颗粒物</td> <td style="text-align: center;">0.028</td> <td style="text-align: center;">经移动式烟尘净化器处理</td> <td style="text-align: center;">0.008</td> <td style="text-align: center;">0.003</td> <td style="text-align: center;">1920</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>(2) 防治措施</b></p> <p>废气处理工艺流程如下：</p>	污染源	污染物名称	产生量 t/a	治理措施	排放量 t/a	排放速率 kg/h	面源面积 m <sup>2</sup>	面源高度 m	焊接工序	颗粒物	0.028	经移动式烟尘净化器处理	0.008	0.003	1920	8
污染源	污染物名称	产生量 t/a	治理措施	排放量 t/a	排放速率 kg/h	面源面积 m <sup>2</sup>	面源高度 m										
焊接工序	颗粒物	0.028	经移动式烟尘净化器处理	0.008	0.003	1920	8										

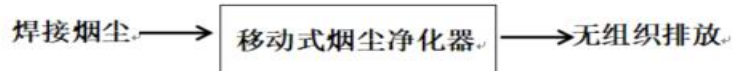


图 4-1 焊接废气处理工艺流程图

**移动式烟尘净化器工作原理：**内部高压风机在吸气臂罩口处形成负压区域，烟尘在负压的作用下由吸气臂进入焊接烟尘净化器设备主体，进风口处阻火器阻留焊接火花，烟尘气体进入烟尘净化器设备主体净化室，高效滤芯将微小烟雾粉尘颗粒过滤在烟尘净化器设备净化室内，洁净气体经滤芯过滤净化后进入烟雾净化器设备洁净室，洁净空气又经活性炭过滤器进一步吸附净化后经出风口排出。



图 4-2 移动式烟尘净化器

### (3) 大气污染源监测计划

企业应按照《排污单位自行监测技术指南总则》、《固定污染源排污许可分类管理目录》相关要求，根据本项目核定的废气、废水、噪声源排放特点以及废气处理设施运行情况，开展环境监测工作。建议具体监测计划如下。

表 4-3 废气监测要求

种类	监测点位	监测项目	监测频次	监测方式
废气	上风向厂界外 1 个点、下风向厂界外 3 个点	颗粒物	一年一次	委托监测

### (4) 大气环境影响

本次对大气环境影响的定量分析基于以下方面：

①项目排放的大气污染物为颗粒物，不涉及《有毒有害大气污染物名录》中的污染物以及二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气等有毒有害污染物。

②根据大气环境质量现状评价结果，项目排放的大气污染物的环境质量现状均可达

到相应质量标准要求，区域大气环境尚有容量。

③项目采取的废气治理措施可行，可满足达标排放，对周边大气环境影响较小。

综上，项目废气排放对区域大气环境的影响较小。

## 2、废水

### (1) 废水产生及排放情况

本项目自来水用量为 1200t/a，全部为员工的办公生活用水，水源来自当地自来水管网。

#### ①职工生活用水：

本项目共有员工 40 人，不设食堂和宿舍，用水标准参考《江苏省工业、服务业和生活用水定额》（2014 年修订），平均每人每天用水 100L，年工作天数 300 天，用水量为 1200t/a，排污系数以 0.8 计，则本项目生活污水排放量为 960t/a，其主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷、总氮等，接管进入浏河污水处理厂处理，处理达标后排入浏河。

表 4-4 本项目废水产生及排放情况一览表

种类	废水量 (t/a)	污染物名称	污染物产生量		治理措施	污染物排放量		排放方式与去向
			浓度 (mg/l)	产生量 (t/a)		浓度 (mg/l)	排放量 (t/a)	
生活污水	960	pH	6-9		/	6-9		环卫清运至浏河污水处理厂
		COD	400	0.384		400	0.384	
		SS	300	0.288		300	0.288	
		氨氮	25	0.024		25	0.024	
		TP	5	0.0048		5	0.0048	
		TN	40	0.0384		40	0.0384	

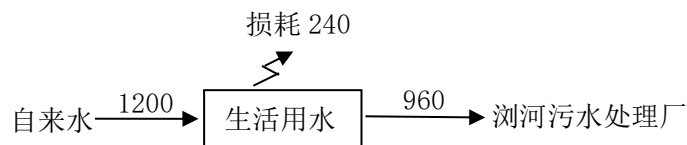


图 4-2 本项目水平衡图 (t/a)

### (2) 防治措施

本项目无生产废水排放，排放的废水为生活污水，接管进入浏河污水处理厂处理，处理达标后排入浏河。

表 4-5 项目废水类别、污染物及污染治理设施信息表

产污环节	废水类别	污染物种类	治理设施			排放去向
			治理工艺	是否为可行技术	处理能力	
员工生活	生活污水	COD、SS、氨氮、总磷、总氮	/	/	/	浏河污水处理厂处理

表 4-6 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量/(万 t/a)	排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准浓度限值/(mg/L)
1	DW001	/	/	0.096	市政污水管网	间歇式	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	浏河污水处理厂	COD	50
									SS	10
									NH <sub>3</sub> -N	4 (6)
									TP	0.5
								TN	12 (15)	

(3) 达标分析

表 4-7 本项目废水排放情况一览表

种类	废水量 (t/a)	污染物名称	排放浓度 (mg/l)	排放标准 (mg/l)	是否达标
生活污水	960	COD	400	500	达标
		SS	300	400	达标
		氨氮	25	45	达标
		TP	5	8	达标
		TN	40	70	达标

本项目产生的生活污水达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 等级标准后接管进入浏河污水处理厂处理。

(4) 依托污水处理设施环境可行性分析

①污水收集管网及项目区管线落实情况分析

浏河污水处理厂的服务范围为浏河镇区的生活污水和部分生产废水，现该污水处理厂的管网现已铺设至项目所在地，因此，项目污水接入浏河污水处理厂从管线、位置落实情况分析是可行的。

②水量可行性分析

目前，浏河污水处理厂尚有余量 1.2 万 t/d，本项目废水接管量仅为 3.2t/d，占浏河污水处理厂余量的 0.0027%，因此浏河污水处理厂有能力接纳本项目废水。

③工艺及接管标准上的可行性分析

本项目生活污水排放量较小，且水质简单，主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷。生活污水接入市政污水管网后排入浏河污水处理厂处理，符合浏河污水处理厂处理的接管要求。本项目生活污水排入浏河污水处理厂处理达到《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/T1072-2018）表 2 和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入浏河。

浏河污水处理厂可完全接纳本项目生活污水，不会对其正常运行造成影响。生活污水经浏河污水处理厂集中处理后，达标尾水排入浏河，对周边水环境影响较小。

(5) 监测要求

表 4-8 废水监测要求

序号	监测位置	污染物名称	监测设施	自动监测设施安装位置	自动监测设施的 安装、运行、 维护等相关管 理要求	自动监测是否 联网	自动监测仪器 名称	手工监测采样 方法及个数	手工监测 频次	监测方式
1	污水排出口	pH	手工监测	/	/	/	/	混合采样 (3个混合)	1次/年	委托监测
2		COD	手工监测	/	/	/	/	混合采样 (3个混合)	1次/年	
3		SS	手工监测	/	/	/	/	混合采样 (3个混合)	1次/年	
4		氨氮	手工监测	/	/	/	/	混合采样 (3个混合)	1次/年	
5		总磷	手工监测	/	/	/	/	混合采样 (3个混合)	1次/年	
6		总氮	手工监测	/	/	/	/	混合采样 (3个混合)	1次/年	

3、噪声

(1) 噪声污染源

本项目产生的噪声主要来源于开式可倾式压力机、端部弯头机、端部滚圆机等设备，噪声源强范围在 70-85dB(A)之间。

表 4-9 项目噪声情况一览表

序号	设备	数量	源强 dB(A)	防治措施	距最近厂界距离 (m)					降噪效果 dB(A)
					东	南	西	北	朱家宅	
1	单头弯管机	1	75	厂房隔声、 距离衰减	35	5	12	15	45	25
2	液压缩口机	1	75		32	5	15	15	45	25
3	液压冲槽机	3	85		28	5	26	15	45	25
4	私服冲槽机	2	80		25	5	29	15	45	25
5	开式可倾压力机	12	85		19	8	32	16	46	25
6	气压冲床	2	80		10	8	41	16	46	25
7	卧式铣齿机	1	80		9	15	45	7	37	25
8	台钻	1	75		16	12	40	8	38	25
9	砂轮机	1	75		19	15	37	6	36	25
10	打磨机	3	75		21	13	35	8	38	25
11	电磨机	2	75		24	14	31	7	37	25
12	激光打标机	3	80		28	13	27	8	38	25
13	手压冲床	1	80		32	14	24	6	36	25
14	气动组装机	1	80		8	5	41	19	49	25
15	螺杆空压机	2	80		10	12	36	10	40	25
16	冷冻式螺杆机	2	75		15	9	29	12	42	25
17	电焊机	1	80		15	10	32	11	41	25
18	氩弧焊机	1	80		12	15	35	10	40	25
19	气保焊机	1	75		13	15	33	9	39	25
20	机器人焊接	2	75		12	14	35	11	41	25
21	万能拉力机	1	70		13	13	38	16	46	25
22	硬度计	1	70		12	15	32	14	44	25

(2) 防治措施

本项目采取以下噪声治理措施：

- ①选用低噪声设备，对高噪声设备采取隔振减振措施；
- ②车间内设备尽量分散放置，以减少设备运行时噪声叠加影响；
- ③生产厂房墙面为实体墙，采用厂房建筑隔声，生产时关闭门窗；
- ④加强对机械设备的维修与保养，维持设备处于良好的运转状态。



⑤严格遵守运营时间，夜间不工作。

**(3) 达标分析**

根据《环境影响评价技术导则——声环境》（HJ2.4—2009）采用 A 声级计算主要生产设备全部开动时噪声源强为：

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{p_i/10}$$

式中：L——噪声源叠加 A 声级，dB(A)；

$p_i$ ——每台设备最大 A 声级，dB(A)；

n——设备总台数。

点声源由室内传至户外传播衰减计算：

$$L_{P2} = L_{P1} - (TL + 6)$$

式中：L<sub>P2</sub>——室外的噪声级，dB(A)；

L<sub>P1</sub>——室内混响噪声级，dB(A)；

TL——总隔声量，dB(A)，估算项目总隔声量为 25dB(A)。

噪声随距离的衰减采用点声源预测模式，计算公式如下：

$$L_p = L_{p0} - 20 \lg(r/r_0)$$

式中：L<sub>p</sub>——受声点的声级，dB(A)；

L<sub>p0</sub>——距离点声源 r<sub>0</sub>（r<sub>0</sub>=1m）远处的声级，dB(A)；

r——受声点到点声源的距离（m）。

**表 4-10 本项目噪声预测结果**

序号	噪声源	等效源强 dB(A)	降噪量 dB(A)	降噪后等 效源强 dB(A)	距离衰减后预测点贡献值 dB(A)				
					东厂 界	南厂 界	西厂 界	北厂 界	朱家 宅
1	单头弯管机	75.0	25	50.0	22.2	37.4	30.6	28.8	20.2
2	液压缩口机	75.0	25	50.0	22.9	37.4	28.8	28.8	20.2
3	液压冲槽机	89.8	25	64.8	38.7	52.2	39.3	43.6	35.0
4	私服冲槽机	83.0	25	58.0	32.8	45.4	31.7	36.8	28.3
5	开式可倾压力机	95.8	25	70.8	47.8	54.5	43.7	49.1	40.9
6	气压冲床	83.0	25	58.0	40.0	41.8	29.0	36.3	28.1
7	卧式铣齿机	80.0	25	55.0	37.8	33.8	25.2	39.8	26.8
8	台钻	75.0	25	50.0	28.3	30.6	21.2	33.7	21.6
9	砂轮机	75.0	25	50.0	27.0	28.8	21.8	36.0	22.0
10	打磨机	79.8	25	54.8	31.0	34.7	27.0	38.5	26.3

11	电磨机	78.0	25	53.0	28.2	32.4	26.2	37.8	24.8
12	激光打标机	84.8	25	59.8	33.7	39.7	34.0	43.5	31.3
13	手压冲床	80.0	25	55.0	27.9	34.4	30.2	41.0	27.0
14	气动组装机	80.0	25	55.0	38.7	42.4	26.0	32.0	24.6
15	螺杆空压机	83.0	25	58.0	40.0	38.6	30.0	40.0	29.2
16	冷冻式螺杆机	78.0	25	53.0	31.8	35.8	26.7	33.6	23.8
17	电焊机	80.0	25	55.0	33.8	37.0	27.9	36.3	26.0
18	氩弧焊机	80.0	25	55.0	35.6	33.8	27.2	37.0	26.2
19	气保焊机	75.0	25	50.0	29.9	28.8	22.7	32.8	21.4
20	机器人焊接	78.0	25	53.0	33.6	32.4	25.2	34.3	24.0
21	万能拉力机	70.0	25	45.0	24.9	24.9	16.6	23.3	15.1
22	硬度计	70.0	25	45.0	25.6	23.8	17.9	24.4	15.4
贡献值		/	/	/	50.7	52.6	46.5	53.1	43.6
现状值		/	/	/	56.2	56.6	56.7	55.3	50.9
叠加值		/	/	/	57.3	58.1	57.1	57.4	51.6

注：表 4-10 中的现状值数据引用苏州申测检验检测中心有限公司检测报告 2021-3-3-00924 号，监测时间为 2021.12.12。建设项目夜间不生产，因此本环评仅对昼间噪声进行预测。

#### (4) 监测要求

表 4-11 噪声监测要求

种类	监测点位	监测项目	监测频次	监测方式
噪声	厂界四周，厂界外 1m	连续等效 A 声级	每季度监测一次，每次昼间监测一次。	委托监测

#### 4、固废

##### (1) 固废产生情况

本项目产生的固体废物包括：废液压油、废润滑油、废液压油包装桶、废润滑油包装桶、含油抹布、废焊渣、废边角料和生活垃圾。

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）规定，本项目固体废物给出的判定依据及结果见表 4-12：

表 4-12 本项目固体废物产生情况汇总表

固体废物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 (t/a)	种类判断
生活垃圾	办公、生活	固态	生活垃圾	12	《固体废物鉴别标准通则》
废液压油	冲槽口	液态	矿物油	0.8	

废润滑油	模具维修	液态	矿物油	0.01	(GB34330-2017)
废液压油包装桶	油品储存	固态	沾有液压油的包装桶	0.25	
废润滑油包装桶	油品储存	固态	沾有润滑油的包装桶	0.15	
含油抹布	设备擦拭	固态	抹布、矿物油	0.02	
废边角料	成型	固态	钢	1	
废焊渣	焊接	固态	焊渣	0.06	

本项目产生的固体废物名称、类别、属性和数量等情况汇总见下表 4-13。同时，根据《国家危险废物名录》（2021 年版）和《危险废物鉴别标准 通则》（GB5085.7-2019），判定其是否属于危险废物。

表 4-13 固体废物分析结果汇总表

序号	固体废物名称	属性	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	危废代码	产生量 (t/a)	利用处置方法
1	生活垃圾	一般固废	办公、生活	固态	生活垃圾	《一般工业固体废物名称和类别代码》、《国家危险废物名录》（2021 年版）	/	99	900-999-99	12	环卫部门定期清运
2	废液压油	危险废物	冲槽口	液态	矿物油		T, I	HW08	900-249-08	0.8	委托有资质单位处理
3	废润滑油	危险废物	模具维修	液态	矿物油		T, I	HW08	900-249-08	0.01	
4	废液压油包装桶	危险废物	油品储存	固态	沾有液压油的包装桶		T, I	HW08	900-249-08	0.25	
5	废润滑油包装桶	危险废物	油品储存	固态	沾有润滑油的包装桶		T, I	HW08	900-249-08	0.15	
6	含油抹布	危险废物	设备擦拭	固态	抹布、矿物油		/	HW49	900-041-49	0.02	
7	废边角料	一般固废	成型	固态	钢		/	10	320-001-10	1	集中收集外卖
8	废焊渣	一般固废	焊接	固态	焊渣		/	99	900-999-99	0.06	

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，项目危险废物的名称、数量、类别、形态、危险特性和污染防治措施等内容，详见下表：

表 4-14 危险废物汇总表

危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施	
										贮存方式	处置或利用方式
含油抹布	H W 49	900-04 1-49	0.02	设备擦拭	固态	抹布、矿物油	矿物油	年	T	豁免混入生活垃圾	环卫部门定期清运
废液压油	H W 08	900-24 9-08	0.8	冲槽口	液态	矿物油	矿物油	年	T, I	桶装, 危废仓库, 分区贮存	委托有资质单位处理
废润滑油	H W 08	900-24 9-08	0.01	模具维修	液态	矿物油	矿物油	年	T, I	桶装, 危废仓库, 分区贮存	委托有资质单位处理
废液压油包装容器	H W 08	900-24 9-08	0.25	油品贮存	固态	铁桶、矿物油	矿物油	3个月	T	桶装, 危废仓库, 分区贮存	委托有资质单位处理
废润滑油包装容器	H W 08	900-24 9-08	0.15	油品贮存	固态	铁桶、矿物油	矿物油	3个月	T	桶装, 危废仓库, 分区贮存	委托有资质单位处理

(2) 处置情况

表 4-15 建设项目固体废物利用处置方式评价表

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	产生量 (吨/年)	利用处置方式	利用处置单位
1	生活垃圾	办公、生活	一般固废	900-999-99	12t/a	环卫清运	浏河镇环卫所
2	废液压油	冲槽口	危险废物	900-249-08	0.8t/a	委托处置	委托有资质的单位进行处理处置
3	废润滑油	模具维修	危险废物	900-249-08	0.01t/a	委托处置	委托有资质的单位进行处理

							处置
4	废液压油包装桶	油品储存	危险废物	900-249-08	0.25t/a	委托处置	委托有资质的单位进行处理处置
5	废润滑油包装桶	油品储存	危险废物	900-249-08	0.15t/a	委托处置	委托有资质的单位进行处理处置
6	含油抹布	设备擦拭	危险废物	900-041-49	0.02t/a	环卫清运	浏河镇环卫所
7	废边角料	成型	一般固废	10	1t/a	外卖处置	回收单位
8	废焊渣	焊接	一般固废	99	0.06t/a	外卖处置	回收单位

### (3) 环境管理

#### (一) 固废环境影响分析

##### ①一般工业固废贮存场所（设施）环境影响分析

本项目产生的废边角料、废焊渣属于一般工业固废，可出售给专门的收购单位再生利用，既能回收资源，又能减少对环境的影响。本项目建设一般固废暂存区，建筑面积为10m<sup>2</sup>，可储存一般固废约为5吨，本项目一般固废产生量为1.06t/a，因此一般固废暂存区的储存能力满足要求。一般固废暂存区地面应进行硬化，并做好防腐、防渗和防漏处理，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），并制定了“一般工业固废仓库管理制度”、“一般工业固废处置管理规定”，由专人维护。

因此，项目建设的一般固废暂存区满足要求。

##### ②危险废物贮存场所（设施）环境影响分析

本项目产生的危险废物为废液压油、废润滑油、废液压油包装桶和废润滑油包装桶。本项目建设危废仓库，建筑面积为5m<sup>2</sup>，可储存危险废物约为1吨，企业危废年产生量约为0.51吨，0.51吨<1吨，因此危废仓库的储存能力满足要求。危废仓库地面应进行硬化，并做好防腐、防渗和防漏处理，危废仓库内应设置标识标牌、照明灯。企业应制定“危废仓库管理制度”和“危险废物处置管理规定”，严格按照国家和地方管理要求对危险废物的收集、转移和贮存进行管理。

表 4-16 项目危险废物贮存场所基本情况表

序号	贮存场所名称	危险废物名称	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危险废物暂存	废液压油	HW08(900-249-08)	危险废物暂存间	5m <sup>2</sup>	桶装	1t	6个月
2		废润滑油	HW08(900-249-08)			桶装		

3	间	废液压油 包装桶	HW08(900-2 49-08)			桶装		
4		废润滑油 包装桶	HW08(900-2 49-08)			桶装		

因此，本项目建设的危废仓库可行，满足要求。

本项目危废仓库所在区域地质结构稳定，地震强度4度，满足地震烈度不超过7级的要求；危废仓库底部高于地下水最高水位；不位于溶洞区或易遭受严重自然灾害如洪水、滑坡、泥石流、潮汐等影响的地区；位于高压输电线路防护区域以外。危废仓库已做好防腐、防渗和防漏处理。

综上所述，本项目危险废物收集、贮存过程严格做好防范措施。危险废物贮存处置方式可行，不会造成对环境的二次污染。

### ③运输过程的环境影响分析

本项目危险废物产生后放入专门盛装危险废物的包装中，转运至危废仓库内。项目产生的危险废物按照相应的包装要求进行包装，企业危险废物外运委托有资质的单位进行运输，严格执行《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）和《危险废物转移联单管理办法》，并制定好危险废物转移运输途中的污染防范及事故应急措施，严格按照要求办理有关手续。运输单位在运输本项目危险废物过程中应严格做好相应的防范措施，防止危险废物的泄露，或发生重大交通事故，具体措施如下：

1) 采用专用车辆直接从企业将危险废物运送至处理处置单位厂内，运输过程严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）等相关规定。

2) 运输途中不设中转站临时贮存，避免危险废物在中转站卸载和装载时发生二次污染的风险，及时由危险废物的产生地直接运送到处理处置单位厂内。

3) 在运输前应事先作出周密的运输计划，安排好运输车辆经过各路段的时间，尽量避免运输车辆在交通高峰期通过市区。

4) 危险废物运输者应制定事故应急和防止运输过程中发生泄漏、丢失、扬散的保障措施和配备必要的设备，在危险废物发生泄漏时可以及时将危险废物收集，减少散失。

5) 运输途中经过敏感点时应减速慢行，若危险废物发生泄漏时应立即将采取措施，将危险废物收集，减少危险废物的散失，避免对敏感点造成较大影响。

通过上述分析可知，项目危险废物运输过程中在严格做好相应的防范措施后，对运输路线周围的环境及敏感点影响较小。

### ④委托利用或者处置的环境影响分析

本项目产生的危险废物代码为 HW08，企业委托有资质的单位进行处置。周边危废处置单位情况见表 4-16：

表 4-16 周边危险废物处置单位情况一览表

单位名称	地址	联系人	联系电话	核准内容	核准经营数量(吨)	处置方式
江苏和顺环保有限公司	苏州工业园区胜浦镇澄浦路 18 号	王明金	400-090-5699	医药废物(HW02)、废药物药品(HW03)、农药废物(HW04)、木材防腐剂废物(HW05)、有机溶剂废物(HW06)、废矿物油(HW08)、精(蒸)馏残渣(HW11)、染料涂料废物(HW12)、有机树脂类废物(HW13)、废胶片相纸(HW16)、有机氰化物废物(HW38)、含酚废物(HW39)、含醚废物(HW40)、含有机卤化物废物(HW45)、废切削液、废液压油、油抹布、废包装容器(小于 20L)(HW49, 900-041-49)	9000	D16
				含有机溶剂废液(低浓度, HW06)	19200	R2
				油/水、烃/水混合物或乳化液(HW09)	25000	D9
				含氟废液(HW32)	1020	D9
				废酸(HW34)	25000	R6
				废碱(HW35)	14000	R6
				表面处理(电镀)废液(HW17)	15800	D9
				含铬废液(HW21)	300	R4
				含铜废液(HW22)	500	R4
				含铅废液(HW31)	500	R4
				含镍废液(HW46)	200	R4

本项目应建立危险废物转移台账管理制度，并按规定在江苏省危险废物动态管理系统进行申报，向苏州市太仓生态环境局申报，经环保部门备案，将贮存设施和贮存情况纳入环境监管范围。危废仓库应采取严格的、科学的防渗措施，并按要求落实与处置单位签订危废处置协议，实现合理处置零排放，不会产生二次污染，对周边环境影响较小。

综上，项目在合理处置固废后对环境影响不大。项目厂区内产生的固体废物通过以上方法处理处置后，对周围环境及人体不会造成影响，亦不会造成二次污染，所采取的治理措施是可行的，不会对周围的环境产生影响。固体废物处理处置前在厂内的堆放、贮存场所应按照国家固体废物贮存有关要求设置，在厂内存放时有防水、防渗措施，危

险废物在收集时，所有包装容器足够安全，并经过周密检查，严防在装载、搬移或运输途中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等情况，避免其对周围环境产生污染。

(二) 固体废物污染防治措施技术经济论证

① 贮存场所（设施）污染防治措施

固体废弃物在外运处置之前，针对固体废物不同性质，采取在厂区内设置专门的固废仓库分类存放。固体废物贮存场所的面积满足贮存需求，做到贮存时间不超过一年。

本项目一般固废暂存区用于收集和储存一般固体废物。一般固废暂存区由专人负责管理，地面硬化并设置标识标志。企业建设的一般固废暂存区满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

本项目危废仓库用于收集和储存危险废物。危废仓库由专人管理，地面与裙脚用坚固、防渗的材料建造，建筑材料与危险废物相容。危废仓库内设有照明设施、应急防护设施，设置标识标牌。企业建设的危废仓库应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 修正）和《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995）中相关要求及当地管理要求。

企业危险废物贮存场所（设施）基本情况表一览表。


固废堆放场环境保护图形标志：

根据《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995）设置环境保护图形标志。本项目固废堆放场环境保护图形标志的具体要求见表 4-23：

表 4-18 固废堆放场的环境保护图形标志一览表

设施名称	图形标志	形状	背景颜色	图形颜色	图形标志
一般固废暂存场所	提示标志	正方形边框	绿色	白色	
厂区门口	提示标志	正方形边框	蓝色	白色	
危险废物暂存场所	警示标志	长方形边框	黄色	黑色	
	贮存设施内部分区警示标志	长方形边框	黄色	黑色	



	包装标识	/	桔黄色	黑色	
--	------	---	-----	----	---

**②危险废物处置管理要求**

本项目危险废物由具有处置能力的有资质单位处理，并采用双钥匙封闭式管理，且有专人 24 小时看管。企业按照国家有关危险废物的处置规定对危险废物进行处置，建立风险管理及应急救援体系。主要做好以下几点要求：

- 1) 按国家有关规定申报登记产生危险废物的种类、数量、处置方法。
- 2) 在危险废物的收集和转运过程中采取相应的防火、防爆、防中毒、防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施。
- 3) 在危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所设置危险废物识别标志。按照《关于加强危险废物交换和转移管理工作的通知》（苏环控[1997]134 号文）要求，对危险废物进行安全包装，并在包装的明显位置附上危险废物标签。
- 4) 转移危险废物，必须按照国家有关规定填写危险废物转移联单，并向危险废物移出地和苏州市太仓生态环境局报告，执行转移联单管理制度及国家和省有关转移管理的相关规定、处置过程安全操作规程、人员考核制度、档案管理制度、处置全过程管理制度等。

**5、土壤、地下水**

**(1) 污染源及污染途径**

本项目污染物可能造成地下水和土壤污染的主要污染源和途径包括：危废仓库防渗措施不到位，在危废贮存、转运过程中操作不当引起物料泄漏，造成污染。

**(2) 防治措施**

**①源头控制**

项目危废仓库地面硬化，并做好防渗、防漏等措施；建立巡检制度，定期对危废仓库进行检查，确保设施设备状况良好。

**②分区防渗**

**表 4-19 项目分区防渗情况**

序号	装置（单元、设施）名称	防渗区域及部位	识别结果
1	危废仓库	地面	重点污染防治区

以上防渗分区应采取的防渗措施为：

①危废仓库进行防渗处理，铺设环氧地坪。  
 ②定期对危险废物包装容器进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换；  
 ③须作好危险废物情况的记录，记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放位置、废物出库日期及接收单位名称。

**(3) 跟踪监测要求**

本项目不涉及

**6、生态**

本项目不涉及。

**7、环境风险**

**(一) 环境风险单元及风险物质识别**

本项目环境风险单元主要为危废仓库、原料区，风险物质为液压油、润滑油等原辅料以及产生的废液压油、废润滑油、废液压油包装桶、废润滑油包装桶等危险废物。液压油、润滑油等原辅料储存在原料区内，废液压油、废润滑油、废液压油包装桶、废润滑油包装桶储存在危废仓库内。

**(二) Q 值计算**

计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大储存总量与其在附录B中对应临界量的比值Q。在不同厂区的同一种物质，按其在厂界内的最大储存总量计算。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为Q；

当存在多种危险物质时，则按式(C.1)计算物质总量与其临界量比值(Q)：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中， $q_1、q_2\dots q_n$  — 每种危险物质的最大存在总量，t；

$Q_1、Q_2\dots Q_n$  — 每种危险物质的临界量，t。

当 $Q < 1$ 时，该项目环境风险潜势为I。

当 $Q \geq 1$ 时，将Q值划分为：(1)  $1 \leq Q < 10$ ；(2)  $10 \leq Q < 100$ ；(3)  $Q \geq 100$ 。

本项目涉及危险物质q/Q值计算见表4-20。

**表 4-20 本项目涉及危险物质 q/Q 值计算 (单位: t)**

序号	危险物质名称	CAS 号	最大存在总量 qn/t	临界量 Qn/t	该种危险物 质 Q 值
1	液压油	/	0.7	2500	0.00028
2	润滑油	/	0.05	2500	0.00002
3	废液压油	/	0.1	2500	0.00004

4	废润滑油	/	0.01	2500	0.000004
项目 Q 值 $\Sigma$					0.000344
<p><b>注：根据各物质理化特性参考对照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）中临界量取值。</b></p> <p>由上表计算可知，本项目 Q 值小于 1，环境风险潜势为I，开展简单分析。</p> <p><b>（三）环境敏感目标概况</b></p> <p>建设项目周围主要为工业企业，最近敏感点为项目地北侧 30 米的居民区 1。</p> <p><b>（四）环境风险识别及环境风险分析</b></p> <p>根据项目建设内容，本项目建成后环境风险主要为：</p> <p>①废气处理装置发生故障</p> <p>企业在生产过程中，若废气处理装置发生故障，导致颗粒物未经废气处理装置处理后直接排放到大气环境中，将对周边大气环境产生影响，短时间内造成周边环境空气中颗粒物浓度增大。企业应在废气处理装置发生故障后立即处理，避免对周边大气环境造成影响。</p> <p>②火灾事故</p> <p>若生产车间火灾事故，可能产生的次生污染包括火灾消防废水及燃烧废气等，燃烧废气主要为一氧化碳、二氧化碳等。次生污染物可能会对周围地表水、土壤、大气等环境造成一定的影响。</p> <p><b>（五）环境风险防范措施</b></p> <p>①废气处理装置污染事故防范措施</p> <p>废气处理装置发生泄漏事故后，企业应立即停止生产，待废气处理装置修理好后再运行。在正常条件下，事故排放的污染物会对厂区周围的大气环境产生影响，需引起足够重视。因此，企业必须加强安全生产管理、设备仪器和风险防范设施的维护检修，降低废气处理装置污染事故的发生的概率，杜绝事故排放的发生。</p> <p>②火灾事故防范措施</p> <p>企业在发生火灾事故时，将所有废水、废液妥善收集，待事故结束后，对废水进行检测分析，根据水质情况拟定相应处理、处置措施，可有效防止污染物最终进入水体。污染物在采取了相应的应急措施后，可有效防止其扩散到周围水体，并可以得到妥善处置。</p> <p>企业应加强生产车间安全管理，严禁火种带入生产车间，禁止在储存区域及生产区域内堆积可燃性废弃物。电气设备须选用防腐、防爆型，电源绝缘良好，防止产生电火花，接地牢靠，防止产生静电。</p>					

### (六) 结论

企业须加强事故防范措施，严格遵守事故防范措施及安全法律法规的要求开展项目的生产建设，并根据实际生产情况对安全事故隐患进行登记，根据《中华人民共和国安全生产法》等法律法规要求，制定防止重大环境污染事故发生的工作计划及应急预案，将企业风险事故发生概率控制在最小范围内。

综合分析，企业环境风险可以接受。

表 4-21 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	太仓市凯格汽车零部件有限公司迁建汽车零部件项目			
建设地点	江苏省	苏州市	太仓市浏河镇	珠江路 17 号第三栋一楼
地理坐标	经度	121 度 16 分 30.612 秒	纬度	31 度 29 分 59.430 秒
主要危险物质及分布	液压油、润滑油储存量为 0.75t，废液压油、废润滑油储存量为 0.3t，小于临界量项目 Q<1			
环境影响途径及危害后果	项目环境风险主要为废液压油、废润滑油和液压油、润滑油泄漏及火灾、爆炸等引起的伴生/次生污染物排放			
风险防范措施	1) 车间设置隔离，必须安装消防措施，加强通风，同时仓储驻地严禁烟火。 2) 废料等贮存地点存放位置妥善保存。 3) 加强原料管理。 4) 每个生产岗位必须要有一个明确而又能为所有在岗人员熟悉的安全方针；并定期组织员工培训，熟练掌握应急事故处理措施。			
填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：本项目为汽车零部件及配件制造项目，涉及的主要原辅材料及表 1、2，生产设备详见表 3，主要生产工艺详见建设项目工程分析章节。本项目主要风险物质为废液压油、废润滑油和液压油、润滑油。本项目风险物质数量与临界量比值 $Q = 0.000344 < 1$ ，则本项目环境风险潜势为 I。根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)分级判据，确定本项目风险评价做简单分析。				

### 8、电磁辐射

本项目不涉及。

## 五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、 名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	生产车间	焊接烟尘 (颗粒物)	移动式烟尘净化器处理后于车间内无组织排放	达《大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041—2021) 表3中浓度限值。
地表水环境	生活污水	pH、COD、SS、 氨氮、TP、TN	接管至浏河污水处理厂集中处理，尾水达标排放至浏河。	执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B等级标准
声环境	厂界外1米		采取合理布局，以及隔声、减振、距离衰减等措施。	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
电磁辐射	/			
固体废物	本项目产生的废边角料和废焊渣为一般固废，集中收集外售处理；废液压油、废润滑油、废液压油包装桶和废润滑油包装桶为危险废物，集中收集委托有资质单位处理；生活垃圾和含油抹布由环卫部门定期清运处理。			
土壤及地下水污染防治措施	本项目危废仓库地面硬化，并做好防渗、防漏等措施；建立巡检制度，定期对危废仓库进行检查，确保设施设备状况良好。			
生态保护措施	/			

<p>环境风险 防范措施</p>	<p>①废气处理装置污染事故防范措施</p> <p>废气处理装置发生泄漏事故后，企业应立即停止生产，待废气处理装置修理后再运行。在正常条件下，事故排放的污染物会对厂区周围的大气环境产生影响，需引起足够重视。因此，企业必须加强安全生产管理、设备仪器和风险防范设施的维护检修，降低废气处理装置污染事故的发生的概率，杜绝事故排放的发生。</p> <p>②火灾事故防范措施</p> <p>企业在发生火灾事故时，将所有废水、废液妥善收集，待事故结束后，对废水进行检测分析，根据水质情况拟定相应处理、处置措施，可有效防止污染物最终进入水体。污染物在采取了相应的应急措施后，可有效防止其扩散到周围水体，并可以得到妥善处置。</p> <p>企业应加强生产车间安全管理，严禁火种带入生产车间，禁止在储存区域及生产区域内堆积可燃性废弃物。电气设备须选用防腐、防爆型，电源绝缘良好，防止产生电火花，接地牢靠，防止产生静电。</p>
<p>其他环境 管理要求</p>	<p>企业应设置专门的环境管理部门，同时制定各类环境管理的相关规章、制度和措施的要求，具体包括：</p> <p>（1）定期报告制度</p> <p>企业定期向当地环保部门报告污染治理设施运行情况、污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况。</p> <p>（2）污染处理设施的管理制度</p> <p>对污染治理设施的管理与生产经营活动一起纳入企业的日常管理中，应建立岗位责任制，制定操作规程，建立管理台帐。</p> <p>（3）奖惩制度</p> <p>企业应设置环境保护奖惩制度，对爱护环保设施，节能降耗、改善环境者实行奖励；对不按环保要求管理，造成环保设施损坏、环境污染和资源、能源浪费者予以处罚。</p> <p>（4）制定各类环保规章制度</p> <p>企业应制定全公司的环境方针、环境管理手册及一系列作业指导书以促进全公司的环境保护工作，使环境保护工作规范化和程序化，通过重要环境因素识别、提出持续改进措施，将全公司环境污染的影响逐年降低。</p>

## 六、结论

### 1、结论

综上所述，本项目符合国家相关产业政策，符合当地总体规划和环境保护规划的要求；在认真落实各项环境保护措施后，污染物可以达标排放；对周围环境的影响可控制在允许范围内，不会改变项目周围地区的大气、水和声环境质量的现有功能要求；项目大气污染物在浏河镇内平衡。因此，从环境保护的角度来看，本项目的建设具有环境可行性。

### 2、“三同时”环境污染防治措施及环保验收

“三同时”环境污染防治措施及环保验收执行标准一览表见表 6-1。

表 6-1 建设项目环保设施“三同时”验收一览表

太仓市凯格汽车零部件有限公司迁建汽车零部件项目						
项目名称						
类别	污染源	污染物	治理措施(设施数量、规模、处理能力等)	处理效果、执行标准或拟达要求	投资(万元)	完成时间
废气	生产车间	颗粒物	喷砂粉尘通过布袋除尘器收集处理后于车间内无组织排放，焊接烟尘于车间内无组织排放	满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041—2021)表 3 中浓度限值要求。	2	与拟建项目同时施工、同时建成、同时投入使用
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、TP、TN	接管进入浏河污水处理厂处理	满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准，《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 等级标准	/	
噪声	生产设备	噪声	采取合理布局、距离衰减等措施	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准	2	
固废	生产过程	一般固废	集中收集外售处理	零排放	1	
		危险废物	集中收集委托有资质单位处理			
	职工生活	生活垃圾	环卫部门清运处理			
绿化	—			—	—	
事故应急措施	—			满足要求	—	

环境管理 (机构、监测能力等)	设置管理人员 1 人	满足管理要求	—
清污分流、 排污口规划 化设置(流 量计、在线 监测仪等)	设置雨、排污口, 污水汇入总管前安装流量计	《江苏省排污口设置 及规范化整治管理办 法》	新建
“以新带老” 措施(现有 项目整改要 求)	—		—
总量平衡具 体方案	本项目废气无组织排放, 不需要申请总量, 废水总量在浏河污水处理厂 内平衡, 固废排放量为零。		—
区域解决问 题	/		—
合计			5



预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类	项目		污染物名称	现有工程排放量 (固体废物产生量)①	现有工程许可 排放量②	在建工程排放量 (固体废物产生量)③	本项目排放量(固 体废物产生量)④	以新带老削减量 (新建项目不填)⑤	本项目建成后全厂排 放量(固体废物产生量)⑥	变化量 ⑦
	废气	无组 织								
废气	无组 织		颗粒物	0	/	/	0.008	0	0.008	+0.008
废水			COD	0.384	/	/	0.384	0.384	0.384	0
			SS	0.288	/	/	0.288	0.288	0.288	0
			氨氮	0.024	/	/	0.024	0.024	0.024	0
			总磷	0.0048	/	/	0.0048	0.0048	0.0048	0
			总氮	0.0384	/	/	0.0384	0.0384	0.0384	0
一般工业 固体废物			废边角料	0	/	/	1	0	1	+1
			废焊渣	0	/	/	0.06	0	0.06	+0.06
危险废物			含油抹布	0	/	/	0.02	0	0.02	+0.02
			废液压油	0.4	/	/	0.8	0.4	0.8	+0.4
			废润滑油	0	/	/	0.01	0	0.01	+0.01
			废液压油包 装桶	0	/	/	0.25	0	0.25	+0.25
			废润滑油包 装桶	0	/	/	0.15	0	0.15	+0.15

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①