

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称： 汽车零部件制造项目

建设单位： 盐城多利汽车零部件有限公司

编制日期： 2022 年 2 月

中华人民共和国生态环境部制

目录

一、建设项目基本情况..... - 1 -

二、建设项目工程分析..... - 19 -

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准..... - 29 -

四、主要环境影响和保护措施..... - 37 -

五、环境保护措施监督检查清单..... - 59 -

六、结论..... - 60 -

附表..... - 61 -

建设项目污染物排放量汇总表..... - 61 -

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边环境概况图（500 米范围）

附图 3 项目厂区平面布局图

附图 4 项目周边水系图

附图 5 项目与周边生态红线位置关系图

附件：

附件 1 环境影响评价委托书

附件 2 项目备案证

附件 3 与经济技术开发区人民政府投资协议

附件 4 土地手续

附件 5 营业执照及法人身份证

附件 6 危废处置承诺

附件 7 材料真实性承诺书

附件 8 原辅料成分说明

附件 9 编制人员现场踏勘照片

附表：

建设项目污染物排放量汇总表

一、建设项目基本情况

建设项目名称	汽车零部件制造项目		
项目代码	2109-320971-89-01-608477		
建设单位联系人	陆海萍	联系方式	13818424880
建设地点	盐城经济技术开发区(台玻悦达太阳能镜板有限公司以东、南环路以北地块)		
地理坐标	(东经 120 度 15 分 46.92 秒, 北纬 33 度 20 分 50.88 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 汽车零部件及配件制造 367
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	盐城经济技术开发区行政审批局	项目审批(核准/备案)文号	盐开行审经备(2022)11号
总投资(万元)	43325.88	环保投资(万元)	266
环保投资占比(%)	0.17%	施工工期	预计 2022 年 5 月~2023 年 3 月(约计 10 个月)
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是:	用地(用海)面积(m ²)	69934
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称: 国务院办公厅关于江苏盐城经济开发区升级为国家级经济技术开发区的复函; 审批机关: 国务院办公厅; 审批文号: 国办函[2010]179号		
规划环境影响评价情况	规划环境影响评价文件名称: 《盐城经济技术开发区发展规划环境影响评价报告书》; 召集审查机关: 中华人民共和国环境保护部; 审查文件: 《关于<盐城经济技术开发区发展规划环境影响评价报告书>的审查意见》; 审查文件文号: 环审(2015)28号		
规划及规划环境影响评价符合性分析	根据规划内容, 盐城经济技术开发区选择汽车产业、光电产业、现代物流产业、电子信息产业、机械装备产业、高端纺织产业、生产性服务业作为开发区未来产业发展方向。项目所在地为工业用地, 本项目属于汽车产业, 主要为汽车零部件制造, 不属于园区限制、禁止入区项目, 符合园区产业定位。		

表 1-1 本项目与盐城经济技术开发区规划环评相符性分析表		
序号	分析项目	分析结论
1	进一步优化空间布局，通过用地性质调整、搬迁等途径解决好区内部分工业、居住混杂布局的问题，避免工业发展对居住环境的不良影响	项目主要进行汽车零部件的生产，位于盐城经济技术开发区（台玻悦达太阳能镜板有限公司以东、南环路以北地块），地块规划为工业用地，周边无混杂布局问题，符合要求。
2	加强通榆河水环境保护，落实《江苏省生态红线区域保护规划》和《江苏省通榆河水污染防治条例》要求，逐步清理保护区范围内不符合要求的工业企业。	本项目距离最近的生态空间管控区域为通榆河(亭湖区)清水通道维护区，距离约 3.7km，故本项目符合要求。
3	严格入区项目的环境准入条件，控制入园项目的排放指标。	项目属于汽车制造产业，根据开发区规划环评准入条件，项目不属于限制、禁止入区项目。符合规划环境影响评价结论。
4	落实污染物排放总量控制要求，采取有效措施减少二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮、重金属等污染物的排放量，切实维护区域环境质量和生态功能。	本项目产生的污染物排放符合总量控制要求，均可平衡。
5	加快中水回用系统和供热管网等环境基础设施一体化建设。	本项目不使用中水回用系统。
<p>根据规划环评总结论：盐城经济技术开发区规划产业定位符合国家产业调整和振兴规划的要求。本次规划产业导向、重大投资项目符合《产业结构调整指导目录（2019年本）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（2012年）及《外商投资产业指导名录》（2011年修订）的要求，与国家产业导向政策是相容的。规划是在国家及江苏省沿海开发战略规划、盐城市沿海发展规划，江苏省生态文明建设规划、盐城市城市总体规划等的基础上进行编制的，与各规划是基本一致的。</p> <p>选址布局方面，开发区选址与盐城市总体规划的布局总体一致；规划范围不含基本农田，与基本农田条例不冲突。本次规划局部地块用地类型与盐城市总规存在差异，须做好与新一轮城市总体规划的协调。同时，开发区河东片区部分企业占用通榆河水污染防治条例要求的500米防护距离，需按要求做好防护区工作。</p> <p>根据中华人民共和国环境保护部关于《盐城经济技术开发区发展规划环境影响报告书》的审查意见，审批文号为环审[2015]28号文，项目所在区域重点发展汽车、光电、电子信息、机械装备、高端纺织等产业，以及现代物流、生产性服务业等第三产业。项目为汽车零部件制造，符合规划环评审查意见的要求。</p>		

其他符合性分析

本项目初筛信息表见下表。

表 1-2 项目信息初筛表

序号	初筛项目	初筛结论
1	产业政策及行业准入条件预判分析	本项目已取得盐城经济技术开发区行政审批局的备案，备案号为 2109-320971-89-01-608477。本项目行业分类为 C3670 汽车零部件及配件制造。不属于国家发展改革委公布的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中规定的限制类和淘汰类项目；不属于《省政府办公厅转发省经济和信息化委省发展改革委江苏省工业和信息化产业结构调整限制淘汰目录和能耗限额的通知》（苏政办发〔2015〕118 号）；不属于《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（苏办发〔2018〕32 号）中规定的限制类和淘汰类项目，符合相关要求。
2	环境承载力及影响预判分析	根据《2020 年盐城市生态环境状况公报》，项目所在区域大气环境、声环境、地表水、土壤环境质量均较好，为达标区。本项目废水、废气、固废、噪声均得到合理处置，不会对项目所在地环境质量造成恶化影响，即不会改变区域环境功能区质量要求，能维持环境功能区质量现状。
3	总量指标合理性及可达性预判分析	本项目产生的废气均得到有效处理后达标排放，在项目区域范围内平衡；废水经预处理后接管污水厂排放；固废排放量为零。
4	园区基础设施建设情况分析	园区已实现集中给水、供电能力，基础设施情况基本完善，可以满足项目运营需求。
5	是否存在环境遗留问题其他环境制约因素	项目未建设，地块尚未开发，无环境遗留问题等其它环境制约因素。

1、产业政策相符性分析

项目与国家及地方政策相符性分析见下表。

表 1-3 项目与国家产业政策相符性分析

序号	文件	项目情况	相符性分析
1	《产业结构调整指导目录》（2019 年修订）	本项目不属于《产业结构调整指导目录》（2019 年修订）中禁止类和限制类项目，为允许类	符合
2	《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）的通知》（苏政办发〔2013〕9 号文）及《关于修改<江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年）>部分条目的通知》（苏经信产业〔2013〕183 号）	本项目不属于限制类和淘汰类项目	符合
3	《市场准入负面清单草案》（试点版）	本项目不属于禁止准入类和限制准入类项目	符合
4	《限制用地项目目录（2012 年本）》、《禁止用地项目目录（2012 年本）》	本项目不属于限制和禁止用地	符合

5	《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）》	本项目不属于限制和禁止用地	符合																		
6	《盐城新一轮沿海开发产业定位和项目准入实施办法》	本项目不属于限制及禁止发展产业	符合																		
7	与长江经济带发展负面清单指南—江苏省实施细则（试行）	本项目不属于禁止或限制建设类	符合																		
<p>由上表可见，项目符合国家产业政策要求，符合江苏省地方环保要求。</p> <p>2、规划选址相符性</p> <p>本项目位于盐城经济技术开发区（台玻悦达太阳能镜板有限公司以东、南环路以北地块），项目用地属于工业用地，不属于《禁止用地名录》（2012）、《限制用地名录》（2012）、《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）》范围内，因此本项目建设符合土地使用要求。</p> <p>3、“三线一单”相符性分析</p> <p>（1）生态红线</p> <p>根据《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74 号）、《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发[2020]1 号）和《盐城市人民政府办公室关于印发盐城市生态红线区域保护规划的通知》（盐政办发[2014]121 号）。本项目周边的生态红线保护目标详见表 1-4。</p> <p style="text-align: center;">表 1-4 建设项目附近生态红线区域情况</p> <table> <tr> <th rowspan="2">生态空间保护区域名称</th><th colspan="2">范围</th><th rowspan="2">距离</th></tr> <tr> <th>国家级生态红线保护范围</th><th>生态空间管控区域范围</th></tr> <tr> <td>通榆河（亭湖区）清水通道维护区</td><td>/</td><td>通榆河及其两侧各 1000 米陆域范围，以及与通榆河平交的斗龙港上溯 5000 米，北岸 1000 米及与通榆河平交的新洋港上溯 5000 米，两岸各 1000 米范围（其中，西岸中坝河至盐靖高速段为纵深 100 米）</td><td>3.7km</td></tr> <tr> <td>通榆河伍佑水源地饮用水水源保护区</td><td>盐城市城东水厂通榆河取水口位于伍龙河入通榆河河口南侧上溯 550 米处（120°14'49"E， 33°18'25"N）。一级保护区：取水口上游至盐淮高速北侧（约 1000 米），下游至伍龙河入通榆河河口南侧（约 550 米）通榆河水域；一级保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外 100 米的范围。二级保护区：盐淮高速北侧上游至便仓（约 3800 米），伍龙河下游至伍佑港（约 950 米）通榆河水域；二级保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外 1000 米的范围</td><td>上游至于大丰交界处，下游至南环路，通榆河水域及东岸纵深 1000 米陆域（伍佑港至南环路约 1800 米通榆河水域东岸纵深为 300 米），以及通榆河西岸纵深至西伏河区域</td><td>5.2km</td></tr> <tr> <td>斗龙港</td><td>/</td><td>盐城经济技术开发区境</td><td>11.3km</td></tr> </table>				生态空间保护区域名称	范围		距离	国家级生态红线保护范围	生态空间管控区域范围	通榆河（亭湖区）清水通道维护区	/	通榆河及其两侧各 1000 米陆域范围，以及与通榆河平交的斗龙港上溯 5000 米，北岸 1000 米及与通榆河平交的新洋港上溯 5000 米，两岸各 1000 米范围（其中，西岸中坝河至盐靖高速段为纵深 100 米）	3.7km	通榆河伍佑水源地饮用水水源保护区	盐城市城东水厂通榆河取水口位于伍龙河入通榆河河口南侧上溯 550 米处（120°14'49"E， 33°18'25"N）。一级保护区：取水口上游至盐淮高速北侧（约 1000 米），下游至伍龙河入通榆河河口南侧（约 550 米）通榆河水域；一级保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外 100 米的范围。二级保护区：盐淮高速北侧上游至便仓（约 3800 米），伍龙河下游至伍佑港（约 950 米）通榆河水域；二级保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外 1000 米的范围	上游至于大丰交界处，下游至南环路，通榆河水域及东岸纵深 1000 米陆域（伍佑港至南环路约 1800 米通榆河水域东岸纵深为 300 米），以及通榆河西岸纵深至西伏河区域	5.2km	斗龙港	/	盐城经济技术开发区境	11.3km
生态空间保护区域名称	范围		距离																		
	国家级生态红线保护范围	生态空间管控区域范围																			
通榆河（亭湖区）清水通道维护区	/	通榆河及其两侧各 1000 米陆域范围，以及与通榆河平交的斗龙港上溯 5000 米，北岸 1000 米及与通榆河平交的新洋港上溯 5000 米，两岸各 1000 米范围（其中，西岸中坝河至盐靖高速段为纵深 100 米）	3.7km																		
通榆河伍佑水源地饮用水水源保护区	盐城市城东水厂通榆河取水口位于伍龙河入通榆河河口南侧上溯 550 米处（120°14'49"E， 33°18'25"N）。一级保护区：取水口上游至盐淮高速北侧（约 1000 米），下游至伍龙河入通榆河河口南侧（约 550 米）通榆河水域；一级保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外 100 米的范围。二级保护区：盐淮高速北侧上游至便仓（约 3800 米），伍龙河下游至伍佑港（约 950 米）通榆河水域；二级保护区水域与相对应的两岸背水坡堤脚外 1000 米的范围	上游至于大丰交界处，下游至南环路，通榆河水域及东岸纵深 1000 米陆域（伍佑港至南环路约 1800 米通榆河水域东岸纵深为 300 米），以及通榆河西岸纵深至西伏河区域	5.2km																		
斗龙港	/	盐城经济技术开发区境	11.3km																		

清水通道维护区		内斗龙港下溯 11000 米、北岸 400 米的范围	
经核实，本项目所在地不涉及其他国家级生态红线保护范围和生态空间管控区域范围，项目的建设符合生态红线文件要求。			
对照省政府《关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发〔2020〕49 号）的内容，本项目所在地属于优先管控单元，属于淮河流域、沿海地区，本项目与“三线一单”生态环境分区管控相符性分析详见表 1-5。			
表 1-5 本项目与“三线一单”生态环境分区管控相符性分析			
管控类别	重点管控要求		相符性分析
淮河流域			
空间布局约束	<p>1. 禁止在淮河流域新建化学制浆造纸企业，禁止在淮河流域新建制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的小型企业。</p> <p>2. 落实《江苏省通榆河水污染防治条例》，在通榆河一级保护区、二级保护区，禁止新建、改建、扩建制浆、造纸、化工、制革、酿造、染料、印染、电镀、炼油、铅酸蓄电池和排放水污染物的黑色金属冶炼及压延加工项目、有色金属冶炼及压延加工项目、金属制品项目等污染环境的项目。</p> <p>3. 在通榆河一级保护区，禁止新建、扩建直接或者间接向水体排放污染物的项目，禁止建设工业固体废物集中贮存、利用、处置设施或者场所以及城市生活垃圾填埋场，禁止新建规模化畜禽养殖场。</p>	<p>1、本项目为汽车零部件生产项目，不涉及制革、化工、印染、电镀、酿造等生产工艺；2、本项目位于盐城经济技术开发区，不在通榆河一级保护区、二级保护区内。</p>	
污染物排放管控	按照《淮河流域水污染防治暂行条例》实施排污总量控制制度。	本项目产生的污染物排放符合总量控制要求，均可平衡。	
环境风险防控	禁止运输剧毒化学品以及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品的船舶进入通榆河及主要供水河道	本项目不涉及剧毒化学品、不涉及内河水运。	
资源利用效率要求	限制缺水地区发展耗水型产业，调整缺水地区的产业结构，严格控制高耗水、高耗能和重污染的建设项目	项目所在区域不属于缺水地区	
沿海地区			
空间布局约束	<p>1. 禁止在沿海陆域内新建不具备有效治理措施的化学制浆造纸、化工、印染、制革、电镀、酿造、炼油、岸边冲滩拆船以及其他严重污染海洋环境的工业生产项目。2. 沿海地区严格控制新建医药、农药、染料中间体项目</p>	<p>1、本项目为汽车零部件生产项目，不涉及化学制浆造纸、化工、印染、制革、电镀、酿造、炼油、岸边冲滩拆船。2、本项目不涉及医药、农药、染料。</p>	
污染物排放管控	按照《江苏省海洋环境保护条例》实施重点海域排污总量控制制度	本项目产生的污染物排放符合总量控制要求，均可平衡。	
环境风险	1. 禁止向海洋倾倒汞及汞化合物、强放射	本项目不涉及向海洋排放污染	

	防控	性物质等国家规定的一类废弃物。 2. 加强对赤潮、浒苔绿潮、溢油、危险化学品泄漏及海洋核辐射等海上突发海洋灾害事故的应急监视，防治突发性海洋环境灾害。3. 沿海地区应加强危险货物运输风险、船舶污染事故风险应急管控。	物，不涉及海上运输。
	资源利用效率要求	至 2020 年，大陆自然岸线保有率不低于 37%，全省海岛自然岸线保有率不低于 25%。	本项目不涉及自然岸线。
<p>对照关于印发《盐城市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》的通知（盐环发〔2020〕200 号）的内容，本项目所在的环境管控单元为盐城经济技术开发区经济技术开发区，本项目与盐城市“三线一单”生态环境分区管控相符性分析详见表 1-6。</p> <p style="text-align: center;">表 1-6 本项目与盐城市“三线一单”生态环境分区管控相符性分析</p>			
环境管控单元名称	“三线一单”生态环境准入清单		相符性分析
盐城经济技术开发区经济技术开发区	空间布局约束	（1）各类开发建设活动应符合盐城市总体规划、控制性详细规划、土地利用规划等相关要求。 （2）优化产业布局和结构，实施分区差别化的产业准入要求。 （3）合理规划居住区与园区，在居住区和园区、企业之间设置防护绿地、生态绿地等隔离带。	本项目位于盐城经济技术开发区，与盐城市总体规划、控制性详细规划、土地利用规划等相关要求相符；本项目行业类别属于 C3670 汽车零部件及配件制造，对照国家发展改革委公布的《产业结构调整指导目录（2019 年）》（国家发展和改革委员会 2019 年第 29 号令）、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（苏办发〔2018〕32 号配套文件），不属于“限制类、淘汰类及禁止类”，符合国家和地方的产业发展政策。居住区与园区、园区四周、道路两旁、企业之间均设置绿化隔离带等。
	污染物排放管控	严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，采取有效措施减少主要污染物排放总量，确保区域环境质量持续改善。	本项目产生的污染物排放符合总量控制要求，均可平衡。
	环境风险防控	应建立环境风险防范体系，制定园区应急预案，开展应急演练	园区应建立环境风险防范体系，制定园区应急预案，开展应急演练（由盐城经济技术开发区负责）
	资源利用效率要求	（1）引进项目的生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资源利用等均须达到同行业先进水平。 （2）按照国家和省能耗及水耗	本项目的生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资源利用等均须达到同行业先进水平；满足国家和省能耗及水耗限额标准；

		<p>限额标准执行。</p> <p>(3) 强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型园区建设，提高资源能源利用效率。</p> <p>(4) 禁止销售使用燃料为“III类”</p> <p>(严格)，具体包括：1、煤炭及其制品（包括原煤、散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等）；2、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油；3、非专用锅炉或未配置高效除尘设施的专用锅炉燃用的生物质成型燃料；4、国家规定的其它高污染燃料</p>	<p>本项目以电为能源，不使用任何禁止销售的燃料。</p>
<p>(2) 环境质量底线</p> <p>根据《2020 年盐城市环境质量公报》，项目所在区域大气环境、声环境、地表水、土壤环境质量均较好，为达标区。本项目废水、废气、固废、噪声均得到合理处置，不会对项目所在地环境质量造成恶化影响，即不会改变区域环境功能区质量要求，能维持环境功能区质量现状。</p> <p>(3) 资源利用上线</p> <p>企业征用工业用地面积 69934 平方米，位于盐城市盐城经济技术开发区内。项目营运过程中消耗一定量的水（4200t/a）、电（429.32 万 kwh）等资源消耗，项目资源消耗量相对于区域资源利用总量较小，项目的建设不会突破当地资源利用上线。</p> <p>(4) 环境准入负面清单</p> <p>本项目位于盐城经济技术开发区。根据《盐城经济技术开发区发展规划环境影响报告书》（环审（2015）28 号），盐城经济技术开发区的产业定位：重点发展汽车、光电、电子信息、机械装备、高端纺织等产业，以及现代物流、生产性服务业等第三产业。限制及禁止入区项目类型包括：禁止引入《外商投资产业指导目录（2015 年修订）》、《产业结构调整指导目录（2019 年本）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》及其修改部分条目的通知中限制及淘汰类项目。本项目为汽车零部件制造项目，不涉及园区负面清单内容。项目与国家及地方产业政策和《市场准入负面清单（2020 年版）》相符性分析内容见表。</p>			
<p>表 1-7 负面清单相符性分析表</p>			
序号	文件	相符性分析	
1	《市场准入负面清单（2020 年版）》	不属于禁止类项目	
2	《产业结构调整指导目录（2019 年本）》	不属于禁止类、限制类项目	
3	《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（苏政办发[2013]9 号）及《关于修改<江苏省工业和信息产业结构调整指导目录>（2012 年本）部分条目的通知》（苏经信产业	不属于禁止类、限制类项目	

		[2013]183号)		
4		《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)	不属于禁止类、限制类项目	
5		《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》(苏办发〔2018〕32号)	不属于禁止类、限制类项目	
6		《限制用地项目目录》(2012年本)和《禁止用地项目目录》(2012年本)	不属于禁止类、限制类项目	
7		《关于发布实施〈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)〉	不属于禁止类、限制类项目	
8		《盐城市主体功能区实施规划》(盐政发[2017]74号)	项目所在地不属于禁止开发区区域	
9		《关于加强和规范声环境功能区划管理工作的通知》(环办大气函[2017]1709号)	项目所在地声环境功能区划为2类区,通过合理布局、基础减振和隔声门窗等隔声、减振设施,项目高噪声设备对周围声环境影响较小。	
综上所述,项目符合“三线一单”文件要求。				
4、与“两减六治三提升”文件相符性分析				
项目与“两减六治三提升”文件相符性分析见下表。				
表 1-8 项目与“两减六治三提升”相符性分析				
序号	文件	要求	项目情况	相符性
1	关于印发《“两减六治三提升”专项行动方案》的通知	1、减少煤炭消费总量 2、减少落后化工产能 3、治理太湖水环境 4、治理生活垃圾 5、治理黑臭水体 6、治理畜禽养殖污染 7、治理挥发性有机物污染 8、治理环境隐患 9、提升生态保护水平 10、提升环境经济政策调控水平 11、提升环境执法监管水平	项目生产过程中不使用煤炭,项目属于国家及地方允许的建设项目。	与江苏省、盐城市“二六三”文件相符
2	盐城市“两减六治三提升”专项行动实施方案	1、减少煤炭消费总量 2、减少落后化工产能 3、治理通榆河水环境 4、治理生活垃圾 5、治理黑臭水体 6、治理畜禽养殖污染 7、治理挥发性有机物污染 8、治理环境隐患 9、提升生态保护水平		

			10、提升环境经济政策调控水平 11、提升环境执法监管水平		
3		关于印发盐城市“两减六治三提升”专项行动实施方案的通知	<p>1、减少煤炭消费总量到 2020 年，完成省下达煤炭消费总量削减目标任务。电力行业煤炭消费占煤炭消费总量的比重提高到 65%以上。</p> <p>2、减少落后化工产能加快化工行业结构调整，到 2020 年，现有化工企业排污总量大幅减少，发展质效明显提升，化工园区内化工企业数量占全区化工企业总数比重在盐城领先。</p> <p>3、治理水环境到 2020 年，通榆河水质稳定达到国家地表水环境质量Ⅲ类标准，饮用水安全得到有效保障；国考、省考、小康考核断面水质实现稳定达标。</p> <p>4、治理生活垃圾到 2020 年，城区建成区生活垃圾分类设施覆盖率达到 60%，积极开展镇村生活垃圾分类收集试点工作，城乡生活垃圾无害化处理率达到 98%。</p> <p>5、治理黑臭水体认真落实《江苏省城区黑臭水体整治行动方案》和《盐城市水污染防治工作方案》要求，城区建成区于 2020 年前全面消除黑臭水体。</p> <p>6、治理畜禽养殖污染以畜禽养殖为重点，切实加强农业污染治理。全面清理整顿非法和不符合规范标准的养殖场（小区）、养殖专业户。到 2017 年、2020 年规模化养殖场（小区）治理率分别达到 60%、90%。</p> <p>7、治理挥发性有机物及扬尘污染到 2020 年，全区挥发性有机物（VOCs）排放总量削减 18%以上。</p> <p>8、治理环境隐患到 2020 年，环境风险隐患得到有效防范和化解。</p> <p>9、提升生态保护水平深入推进沿海生态防护林建设，按照盐城市统一部署要求，推进海洋生态文明建设，确保区域生态环境状况指数和绿色发展指数逐年提升。依托珍禽和麋鹿两个国家级自然保护区，建设生态保护特区，突出重点生态功能保护。</p> <p>10、提升环境经济政策调控水平建立健全环境经济政策体系，注重运用经济杠杆，提高排污成本，强化绿色金融等激励机制，用价格机制和市场机制倒逼企业转型。</p>		

		11、提升环境执法监管水平严格落实新修订的环境保护法,完善环境执法与刑事司法联动,实施联合惩戒,促进环境守法成为常态。		
综上,项目建设符合江苏省、盐城市“两减六治三提升”要求。				
5、“水、气、土十条”相符性分析				
项目与国家、江苏省、盐城市“水、气、土十条”的相符性分析见下表。				
表 1-9 项目与“水、气、土十条”相符性分析表				
文件	与项目相关要求	项目情况	相符性分析	
《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》(国发[2015]17号)	狠抓工业污染防治;调整产业结构;推进循环发展;控制用水总量;提高用水效率。	项目废水主要为生活污水,生活污水经化粪池处理后接管排放。	符合水十条要求	
《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》(国发[2013]37号)	加强工业企业大气污染综合治理;加快淘汰落后产能;压缩过剩产能;坚决停建产能严重过剩行业违规在建项目。	项目产生的废气均通过可行技术处理后达标排放。 项目不属于落后或过剩产能。	符合气十条要求	
《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》(国发[2016]31号)	切实加强保护力度;强化空间布局管控;严格用地准入;防范建设用地新增污染;严控工矿污染。	项目所在地用地性质为工业用地,不涉及永久基本农田;项目不涉及重金属等污染。	符合土十条要求	
《省政府关于印发江苏省水污染防治工作方案的通知》(苏政发[2015]175号)	加快淘汰落后产能;严格环境准入;优化产业布局;控制用水总量;提高用水效率;加强再生水利用。	项目废水主要为生活污水,生活污水经化粪池处理后接管排放。	符合江苏省水十条要求	
《江苏省政府关于印发江苏省大气污染防治动计划实施方案的通知》(苏政发2014]1号)	加快淘汰落后产能;压缩过剩产能;强化工业污染监督检查和执法监管。	项目产生的废气均通过可行技术处理后达标排放。 项目不属于落后或过剩产能。	符合江苏省气十条要求	
《江苏省政府关于印发江苏省土壤污染防治工作方案的通知》(苏政发[2016]169号)	强化空间布局管控;防范建设用地新增污染;切实加大耕地保护力度;严控工矿污染;强	项目所在地用地性质为工业用地,不涉及永久基本农田;项目不涉及重金属等污染。	符合江苏土十条要求	

		化涉重行业污染防控。		
	《盐城市人民政府关于印发盐城市水污染防治行动计划实施方案的通知》	淘汰落后产能；严格环境准入；优产业布局；控制用水总量；提高用水效率；促进再生水利用。	项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后接管排放。	符合方案要求
	《盐城市人民政府关于印发盐城市大气污染防治行动计划实施方案的通知》	治理工业污染，削减大气污染物排放总量。	项目产生的废气均通过可行技术处理后达标排放。项目不属于落后或过剩产能。	符合方案要求
	《盐城市人民政府关于印发盐城市土壤污染防治行动计划实施方案的通知》	强化空间布局管控；防范建设用地新增污染；切实加大耕地保护力度；严控工矿污染；强化涉重行业污染防控。	项目所在地用地性质为工业用地，不涉及永久基本农田；项目不涉及重金属等污染。	符合方案要求
综上所述，项目建设符合国家、江苏省、盐城市“水、气、土十条”的相关要求。				
6、对照苏环办[2019]36号文进行相符性分析				
表 1-10 项目与苏环办[2019]36号文相符性分析表				
内容	法律法规及文件名称	环评审批要点	是否符合	说明原因
1	《建设项目环境保护管理条例》	1、建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划。	是	本项目位于盐城市盐城经济技术开发区，用地性质为工业用地，项目建设符合经济技术开发区用地规划要求。符合环境保护法律法规和相关法定规划。
2		2、所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准，且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求。	是	区域环境质量达标（项目涉及的污染因子）。建设项目拟采取的污染防治措施能满足区域环境质量改善目标管理要求。
3		3、建设项目采取的污染防治措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准，或者未采取必要措施预防和控制生态破坏。	是	本项目采取的污染防治措施能确保污染物排放达到国家和地方排放标准。
4		4、改建、扩建和技术改造项目，未针对项目原有环境污染和生态破坏提出有效防止措施。	是	本项目为新建项目，不涉及原有项目污染问题。

5		5、建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础料数据明显不实，内容存在重大缺陷、遗漏，或环境影响评价结论不明确、不合理。	是	本项目不存在重大缺陷、遗漏。
6	《农用地土壤环境管理办法（试行）》（环境保护部农业部令第46号）	严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业，有关环境保护主管部门依法不予审批可能造成耕地土壤污染的建设项目环境影响报告书或者报告表。	是	本项目不属于有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业。
7	《关于印发<建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法的通知>环发[2014]197号	严格落实污染物排放总量控制制度，把主要污染物排放总量指标作为建设项目环境影响评价审批的前置条件。排放主要污染物的建设项目，在环境影响评价文件审批前，须取得主要污染物排放总量指标。	是	/
8	《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号）	1、规划环评要作为规划所包含项目环评的重要依据，对于不符合规划环评结论及审查意见的项目环评，依法不予审批。	是	本项目建设符合经济技术开发区规划环评的结论和审查意见。
9		2、对于现有同类型项目环境污染或生态破坏严重、环境违法违规现象多发，致使环境容量接近或超过承载能力的地区，在现有问题整改到位前，依法暂停审批该地区同类行业的项目环评文件。	是	无同类型项目环境污染或生态破坏严重、环境违法违规现象发生。
10		3、对环境质量现状超标的地区，项目拟采取措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的，依法不予审批其环评文件。对未达到环境质量目标考核要求地区，除民生项目与节能减排项目外，依法暂停审批该地区新增排放相应重点污染物项目环评文件。	是	本项目建设能满足区域环境质量改善目标管理要求的。
11		4、除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。	是	本项目不在区域生态保护红线范围内。
12	《关于全面加强生态环	严禁在长江干流及主要支流岸线1公里范围内新建布局化工园区和化	是	本项目不在长江干流及主要支流岸线1公

		境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》(苏发[2018]24号)	工企业。严格化工项目环评审批,提高准入门槛,新建化工项目原则上投资额不得低于10亿元,不得新建、改建、扩建三类中间体项目		里范围内,不属于化工企业。
	13	《关于加快全省化工钢铁煤电行业转型升级高质量发展的实施意见》(苏办发[2018]32号)	禁止新建燃煤自备电厂。在重点地区执行《江苏省化工钢铁煤电行业环境准入和排放标准》。燃煤电厂2019年底前全部实行超低排放。	是	本项目不属于燃煤自备电厂类项目。
	14	《江苏省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》(苏政发[2018]122号)	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。	是	本项目不涉及高VOCs含量的物料使用
	15	《省政府关于深入推进全省化工行业转型发展的实施意见》(苏政发[2016]128号)	1、一律不批新的化工园区,一律不批化工园区外化工企业(除化工重点监测点和提升安全、环保、节能水平及油品质量升级、结构调整以外的改扩建项目),一律不批化工园区内环境基础设施不完善或长期能稳定运行企业的新改扩建化工项目。新建(含搬迁)化工项目必须进入已经依法完成规划环评审查的化工园区。	是	本项目不属于文件中不予审批的行业。
	16		2、严禁在长江干流及主要支流岸线1公里范围内新建危化品码头。	是	本项目不属于严禁建设的行业。
	17	《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)	生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理,严禁不符合主体功能定位的各类开发活动,严禁任意改变用途。	是	本项目所在地不在区域生态红线规划范围中。
	18	《省政府办公厅关于强危险废物污染防治工作的意见》(苏政办发[2018]91号)	禁止审批无法落实危险废物利用、处置途径的项目,从严审批危险废物产生量大、本地无配套利用处置能力、且需设区市统筹解决的项目。	是	本项目生产过程产生的危险废物可得到有效处置,实现零排放。

	19	《关于发布长江经济带发展负面清单指南（试行）的通知》（推动长江经济带发展领导小组办公室文件第89号）	1、禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	是	本项目选址不在长江港口附近。
	20		2、禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。	是	本项目不在严禁建设的范围内。
	21		3、禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。	是	本项目不在严禁建设的范围内。
	2		4、禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建排污口，以及围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。	是	本项目不在严禁建设的范围内。
	23		5、禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全以及保护生态环境、已建重要枢纽工程以外的项目，禁止在岸线保留区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定以及保护生态环境以外的项目。禁止在《全国重要江湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	是	本项目不在严禁建设的范围内。
	24		6、禁止在生态保护红线和永久基本农田范围内投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和环境治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农牧民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。	是	本项目不在严禁建设的范围内。
	25		7、禁止在长江干支流 1 公里范围内	是	本项目不在严禁建设

		新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。		的范围内。
26		8、禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。	是	本项目不在严禁建设的范围内。
27		9、禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。	是	本项目不属于落后产能项目。
28		10、禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。	是	本项目不在严禁范围内。

7、与《江苏省通榆河水污染防治条例》、《盐城市人民政府关于进一步加强通榆河保护区项目准入管理的通知》相符性

根据《江苏省通榆河水污染防治条例》（2018年3月28日修正版）、《盐城市人民政府关于进一步加强通榆河保护区项目准入管理的通知》中的相关要求，本项目位于盐城经济技术开发区经济技术开发区工业园，厂界距通榆河约距离约为3.7km，不在通榆河两侧的一、二级保护区范围内。项目能够满足《关于加强通榆河水污染防治的决定》和《盐城市人民政府关于进一步加强通榆河保护区项目准入管理的通知》中的相关要求。

8、与关于印发《长三角地区2020-2021年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》的通知（环大气〔2020〕62号）相符性分析

《长三角地区2020-2021年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》中规定：

落实《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》，持续推进VOCs治理攻坚各项任务措施。完成重点治理工程建设，做到“夏病冬治”。2020年12月底前，各地对夏季臭氧污染防治监督帮扶工作中发现的突出问题企业，指导企业制定整改方案；培育树立一批VOCs源头治理的标杆企业，加大宣传力度，形成带动效应；组织完成石化、化工、工业涂装、包装印刷等企业废气排放系统旁路摸底排查，石化、化工行业火炬排放情况排查，原油、成品油、有机化学品等挥发性有机液体储罐排查，港口码头油气回收设施建设、使用情况排查，建立管理清单。2021年3月底前，督促企业取消非必要的旁路，因安全生产等原因必须保留的，通过铅封、安装自动监控设施、流量计等方式加强监管；在确保安全的情况下，督促石化、化工企业通过安装火炬系统温度监控、视频监控及热值检测仪、废气流量计、助燃气体流量计等加强火炬系统排放监管。进一步加大石化、化工、制药、农药、汽车制造、船舶制造与维修、家具制造、包装印刷等行业废气综合治理力度，推动重点行业“一行一策”，加大清洁生产改造力度。

本项目情况：

本项目不涉及含VOCs的环保辅料。

9、与长江经济带发展负面清单指南—江苏省实施细则（试行）相符性分析		
1-11 与长江经济带发展负面清单指南—江苏省实施细则（试行）相符性分析		
序号	长江经济带发展负面清单	相符性分析
1	禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035年）》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江干线通道项目。	本项目不属于相关的码头和长江通道项目，故符合相关要求。
2	严格执行《中华人民共和国自然保护区条例》，禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。严格执行《风景名胜区条例》《江苏省风景名胜区管理条例》，禁止在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。	本项目位于盐城经济技术开发区，不在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，故符合相关要求。
3	严格执行《中华人民共和国水污染防治法》《江苏省人民代表大会常务委员会关于加强饮用水源地保护的决定》，禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。	本项目位于盐城经济技术开发区，不在饮用水水源一、二级保护区的岸线和河段范围内，故符合相关要求。
4	严格执行《水产种质资源保护区管理暂行办法》，禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建排污口，以及围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。严格执行《江苏省湿地保护条例》，禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。	本项目位于盐城经济技术开发区，不在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内、国家湿地公园的岸线和河段范围内；本项目符合盐城市主体功能区实施规划。
5	禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全以及保护生态环境、已建重要枢纽工程以外的项目，禁止在岸线保留区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定以及保护生态环境以外的项目。长江干支流基础设施项目应按照《长江岸线保护和开发利用总体规划》和生态环境保护、岸线保护等要求，按规定开展项目前期论证并办理相关手续。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	本项目不属于《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内和《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内，故符合相关要求。
6	禁止在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内，投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和环境及地质灾害治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农民基本	本项目位于盐城经济技术开发区，不在生态保护红线和永久基本农田范围内，故符合相关要求。

	生产生活等必要的民生项目以外的项目。	
7	禁止在距离长江干流和京杭大运河（南水北调东线江苏段）新沟河、新孟河、走马塘、望虞河、秦淮新河、城南河、德胜河、三茅大港、夹江（扬州）、润扬河、潘家河、螭蜢港、泰州引江河 1 公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。长江干支流 1 公里按照长江干支流岸线边界（即水利部门河道管理范围边界）向陆域纵深 1 公里执行。严格落实国家和省关于水源地保护、岸线利用项目清理整治、沿江重化产能转型升级等相关政策文件要求，对长江干支流两岸排污行为实行严格监管，对违法违规工业园区和企业依法淘汰取缔。	本项目不属于长江干支流 1 公里范围内，不属于高污染项目，故符合相关要求。
8	禁止在距离长江干流岸线 3 公里范围内新建、改建、扩建尾矿库。	本项目不属于相关尾矿库项目，故符合相关要求。
9	禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。	本项目不属于相关燃煤发电项目，故符合相关要求。
10	禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。合规园区名录按照《江苏省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）合规园区名录》执行。高污染项目应严格按照《环境保护综合名录》等有关要求执行。	本项目在合规园区内，符合相关文件要求
11	禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。	本项目不属于化工项目，故符合相关要求。
12	禁止在化工集中区内新建、改建、扩建生产和使用（危险化学品目录）中具有爆炸特性化学品的项目。	本项目不属于在化工集中区新建、改建、扩建生产和使用（危险化学品目录）中具有爆炸特性化学品，符合相关要求。
13	禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。	本项目不属于化工项目，故符合相关要求。
14	禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。	本项目位于盐城经济技术开发区，不属于太湖流域一、二、三级保护区范围内，故符合相关要求。
15	禁止新建、扩建尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱新增产能项目。	本项目不属于新建、扩建尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱新增产能项目，故符合相关要求。
16	禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药项目，禁止新建、扩建农药、医药和染料中间体化工项目。	本项目不属于新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药项目、新建、扩建农药、医药和染料中间体化工项目，故符合相关要求。
17	禁止新建不符合行业准入条件的合成氨、对二甲苯、二硫化碳、氟化氢、轮胎等项目。	本项目不属于新建合成氨、对二甲苯、二硫化碳、氟化氢、轮胎等项目，故符合相关要求。
18	禁止新建、扩建不符合国家石化、现代化工等产业布局规划的项目，禁止新建独立焦化项目。	本项目不属于国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目，故符合

		相关要求。
19	禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。	本项目不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，故符合相关要求。
20	禁止新建、扩建国家（产业结构调整指导目录）《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。	本项目不属于国家（产业结构调整指导目录）《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，故符合相关要求。

二、建设项目工程分析

一、基本情况

1、项目由来

盐城多利汽车零部件有限公司成立于 2021 年 4 月 23 日,是滁州多利汽车科技股份有限公司的子公司,滁州多利汽车科技股份有限公司为上海多利集团旗下汽车板块业务子公司,是安徽知名企业,主要从事包括汽车零部件、模具、检具、焊接夹具的生产、加工及销售;焊接加工;货物及技术的进出口业务等。

盐城多利汽车零部件有限公司拟在盐城经济技术开发区(台玻悦达太阳能镜板有限公司以东、南环路以北地块)投资 43325.88 万元建设汽车零部件制造项目,该项目拟征工业用地 69934 平方米,购置各类汽车零部件生产设备约 560 台套,项目建成后可年产 1200 万件汽车零部件。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》(国务院 682 号令)等文件的有关规定,企业委托江苏沐环环境科技有限公司编制了《盐城多利汽车零部件有限公司汽车零部件制造项目环境影响报告表》。

本项目报告等级判定见下表。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(部令第 16 号 2021 年 1 月 1 日实施),报告等级判别如下:

表2-1报告等级判定表

类别	报告书	报告表	登记表	本项目类别
三十三、汽车制造业 36				
汽车零部件及配件制造 367	汽车整车制造(仅组装的除外);汽车用发动机制造(仅组装的除外);有电镀工艺的;年用溶剂型涂料(含稀释剂)10 吨及以上的	其他(年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外)	/	报告表

经判别,本项目不涉及整车制造、不涉及电镀工艺、不涉及溶剂型涂料,属于其他类,应编制环境影响报告表。

我单位接受委托后,对项目周围环境进行实地踏勘并作了调查分析,收集了有关资料。同时,我单位进行了类比调查,按照《建设项目环境影响报告表编制技术指南》要求编写了本项目环境影响评价报告表,报请环保主管部门审查、审批,以期项目实施和管理提供依据。

本项目已取得盐城盐城经济技术开发区行政审批局备案,备案证号:盐开行审经备(2022)11 号,项目代码为:2109-320971-89-01-608477,项目备案证详见附件。

2、项目概况

项目名称:汽车零部件制造项目;

建设单位:盐城多利汽车零部件有限公司;

建设地址:盐城经济技术开发区(台玻悦达太阳能镜板有限公司以东、南环路以

建设内容

北地块)；

建设性质：新建；

占地面积：69934m²；

建筑面积：71,208.27m²；

项目投资：43325.88 万元，环保投资 266 万元，占总投资的 0.17%；

职工人数：本项目职工预定 200 人；

作业时间：年生产 300d，两班制，每班 10h，年工作时间 6000h；

本项目不设置食宿。

二、主体工程及产品方案

1、主体工程及规模

项目主要构筑物情况见下表。

表 2-2 建设项目主要建构筑物一览表

建设内容	设计能力				包含的工序	备注
	占地面积	建筑面积	层数	层高(m)		
1#车间	14182.56m²	16651.22m²	1	15	闲置	根据功能划分不同区域
2#车间	17004.96m²	19515.30m²	1	11	焊接、包装、成品库、原料库	
3#生产楼	2800.94m²	7448.68m²	3	12	办公、检验、研发	
岗亭	32m²	32m²	1	2.5	调度	
配套附属设施用房	83.99m²	83.99m²	1	2.5	配套设施	
危废暂存间	3m×10m	30	1	2	危险废物暂存	
一般工业固废堆场	5m×10m	50	1	2	一般固废暂存	

2、本项目生产规模和产品方案见下表。

表 2-3 建设项目主体工程和产品方案表

工程名称	产品名称	产品规格	设计能力	示例图	年运行时数
汽车零部件生产线	汽车零部件	车身及底盘零部件	1200 万件/年		6000h

三、公用及辅助工程

(1) 给水

本项目供水水源来自盐城经济技术开发区经济技术开发区给水管网，年新鲜水总用量为 4200t/a。

(2) 排水

本项目厂区排水实行雨污分流，厂区雨水经收集后排入雨水管网，最终就近排入附近河流；本项目废水主要为生活污水，经预处理后接管排放。

(3) 供电

供电电源依托市政电网供应，用电量约为 429.32 万千瓦时/年。

(4) 储运工程

建设项目原料和产品运输采用汽车运输。

表 2-4 主体工程及公辅工程

工程类别	建设名称			设计能力	备注
主体工程	1#车间			16651.22m ²	未建设
	2#车间			19515.30m ²	未建设
	3#生产楼			7448.68m ²	未建设
	岗亭			32m ²	未建设
	配套附属设施用房			83.99m ²	未建设
储运工程	原材料运输			40000t/a	汽车运输
公用工程 (依托工程)	给水			4200t/a	市政供水管网
	排水			3600t/a	经化粪池处理后接管排放
	供电			年用量约为 429.32 万千瓦时	区域电网
环保工程	废水	生活污水		1 座化粪池，处理能力 20t/d	接管排放
	废气	有组织	焊接	集气罩收集经布袋除尘处理后通过 15 米高排气筒 DA001 排放	达标排放
		无组织	焊接	加强车间通风作无组织排放	达标排放
	固废	生活垃圾		生活垃圾桶若干	零排放
		一般工业固废堆场		一般工业固废堆场 1 座，占地面积 50m ² ，位于 1#车间东侧	零排放
		危险固废暂存间		危废暂存间 1 座，占地面积 30m ² ，位于 1#车间东侧	零排放

四、主要生产设备

建设项目涉及的主要设备清单详情见下表。

表 2-5 本项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号	单位	数量	单机功率 (kW/单位)	来源
VX1 焊接集成						
1	机器人	/	台	45	10	进口
2	机器人滑台	/	个	8	3	国产
3	点焊枪	/	个	20	2	国产
4	点焊控制器	IWC5A-10010C-F1-L4—1	个	16	2	国产
5	修磨器	CDK-R	个	16	2.5	国产
6	弧焊电源	TPS4000CMT	个	3	5	国产
7	清枪器	TCS	个	3	1	国产
8	自净化吸尘设备	KANE-6	套	1	7.5	国产
9	涂胶设备	/	套	2	2.5	国产
10	螺柱焊设备（碳钢）	/	套	1	8	国产

	11	螺柱焊设备（铝）	/	套	2	10	进口
	12	换枪盘（机器人侧）	/	个	11	7.5	国产
	13	换枪盘（工具侧）	/	个	33	2.5	国产
	14	SPR 设备（铆接）	/	台	15	2	进口
	15	FDS 设备（铆接）	/	台	8	6	进口
	16	手工弧焊机	CPVE-350	个	3	5.5	国产
	17	手工弧焊机	CPVE-400	个	3	5.5	国产
	18	手工铝弧焊机	MIG500	个	3	5.5	国产
	19	气动扭矩枪	SLT-3N18WB	个	3	1	国产
	20	气动扭矩枪	SLT-3N18QB	个	6	1	国产
	21	气动扭矩枪	SLT-70QB	个	2	1	国产
	22	气动扭矩枪	SLT-100QB	个	2	1	国产
	23	电动拉铆枪	QVNG807	个	4	1.5	国产
	24	拉铆枪	BZ123A	个	15	1.5	国产
	25	抽芯拉铆枪	VNG703	个	8	1.5	国产
	26	单机压铆设备	15T	台	3	0.3	国产
	27	单机压铆设备	30T	台	3	0.3	国产
	HA1 焊接集成						
	1	机器人	/	台	38	10	进口
	2	机器人滑台	/	个	8	3	国产
	3	点焊枪	/	个	25	2	国产
	4	点焊控制器	IWC5A-10010C-F1-L4—1	个	20	2	国产
	5	修磨机	CDK-R	个	20	2.5	国产
	6	弧焊电源	TPS4000CMT	个	5	5	国产
	7	清枪器	TCS	个	5	1	国产
	8	自净化吸尘设备	KANE-6	套	2	7.5	国产
	9	涂胶设备	/	套	3	2.5	国产
	10	螺柱焊设备（碳钢）	/	套	2	8	国产
	11	螺柱焊设备（铝）	/	套	4	10	进口
	12	换枪盘（机器人侧）	/	个	15	7.5	国产
	13	换枪盘（工具侧）	/	个	35	2.5	国产
	14	SPR 设备（铆接）	/	台	9	2	进口
	15	FDS 设备（铆接）	/	台	6	6	进口
	16	手工弧焊机	CPVE-350	个	5	5.5	国产
	17	手工弧焊机	CPVE-400	个	5	5.5	国产
	18	手工铝弧焊机	MIG500	个	5	5.5	国产
	19	气动扭矩枪	SLT-3N18WB	个	5	1	国产

20	气动扭矩枪	SLT-3N18QB	个	8	1	国产
21	气动扭矩枪	SLT-70QB	个	4	1	国产
22	气动扭矩枪	SLT-100QB	个	4	1	国产
23	电动拉铆枪	QVNG807	个	6	1.5	国产
24	拉铆枪	BZ123A	个	18	1.5	国产
25	抽芯拉铆枪	VNG703	个	10	1.5	国产
26	单机压铆设备	15T	台	5	0.3	国产
27	单机压铆设备	30T	台	5	0.3	国产
检测设备						
1	三坐标	/	台	2	10	国产
2	拉力机	/	台	1	5	国产
3	光谱仪	/	台	1	0.1	国产
4	金相设备	/	台	1	0.1	国产
5	硬度计	/	台	1	0.2	国产
6	超声波点焊检测仪	/	台	2	0.2	国产
7	蓝光三维扫描仪	/	台	1	45	进口
公辅设备						
1	变配电设备	/	套	1	20	国产
2	消防系统	/	套	1	6	国产
3	环保系统（废气）	/	套	1	12	国产
4	变频螺杆式空压机及后 置处理	/	套	4	50	国产
5	厂区物流	/	套	1	12	国产
6	叉车	/	台	20	4	国产
7	行车	200T/100T	台	1	10	国产
8	行车	20T	台	5	5	国产
9	行车	5T	台	1	1.5	国产
/	合计	/	/	560	/	/

五、主要原辅材料及能源消耗

建设项目主要原辅材料及年用量见下表。

表 2-6 本项目主要原辅材料表

序号	材料名称	年用量	单位
1	冲压半成品	120000	万件
2	结构胶		
3	润滑油	2	吨
4	焊料	70	吨
5	二氧化碳	210	吨
6	氩气	3	吨

表 2-8 项目能耗使用情况			
名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	4200	燃油（吨/年）	/
电（千瓦时/年）	643 万	燃气（立方米/年）	240 万
燃煤（吨/年）	/	其他	/

六、厂区平面布置

本项目厂区平面布置按工艺要求和总平面布置的一般原则，结合地形等特点，在满足生产及运输的条件下，尽量节约土地，提高场地利用率。厂区大门设于南侧，厂区及厂房布置设计符合设计规范，交通方便，布置合理，能够满足项目生产要求和相关环保要求，本项目不涉及危化品储运或使用，对平面布局无重点防火防渗要求。厂区平面布置详见附图。

七、周边环境概况

拟建项目位于盐城经济技术开发区，经过现场踏勘可知，项目建设地点四邻情况分别为：项目南侧为南环路；东侧为河流；西侧为台玻悦达；北侧为西潮河（纳污河流）。

一、施工期主要污染因素及污染源强分析

1、工艺流程及产污节点简述

工程施工期间楼体的建设、设备的安装等建设工序将产生废气、废水、噪声、固体废弃物等污染物，本项目施工期工艺流程及产污情况图示如下。

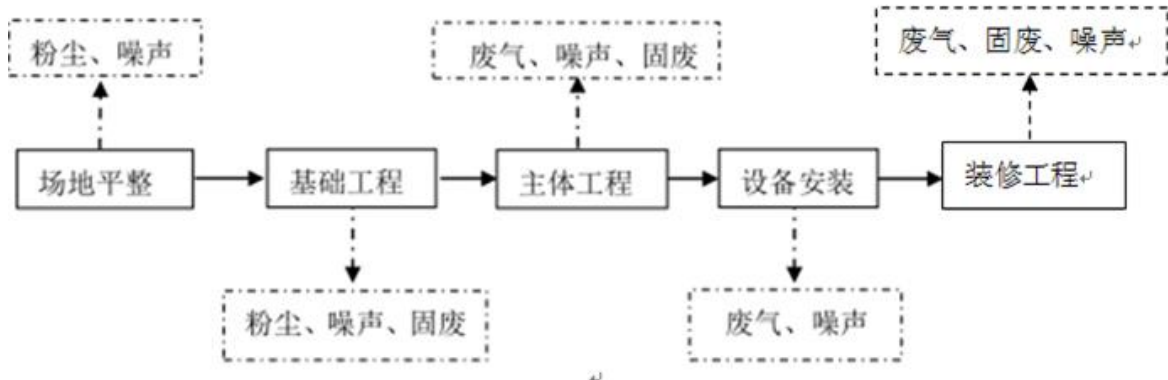


图 2-1 施工期工艺流程图

2、主要污染工序及产污节点分析

①废气：

施工期间使用的挖掘机、推土机等重型机车在运行时排放的燃烧废气和扬尘会对周围环境造成影响，其中施工期对周围环境影响最大的是扬尘。建筑施工工地扬尘主要包括工地道路扬尘、材料的搬运和装卸扬尘、土方黄沙的堆放扬尘、施工作业场地扬尘等，施工扬尘污染造成大气中 TSP 值增高。

另外，在施工过程中防水、防渗工程需使用沥青、环氧树脂等材料以及在对构筑物的室内外进行装修时的油漆、喷涂及装饰材料等将产生一定量的无组织废气，对周围环境也将造成一定的影响。在装修材料及设备购置时，选用符合国家规定质量要求的环保材料及设备。

②废水：

生活污水：项目施工期间，施工人员及工地管理人员约 50 人，生活用水产生量以 100L/人·d 计，按产污系数 80%算，则施工期每天产生的生活污水为 4m³/d，污染物 CODCr、SS、NH₃-N、TP 的产生浓度约为 400mg/L、200mg/L、35mg/L、4.0mg/L，施工期生活废水经化粪池预处理后接管排放。

施工废水：施工废水主要为混凝土养护废水、沙石冲洗水、以及设备车辆工具清洗水等，本项目工程施工废水最大排放量约为 10m³/d，水中主污染物为 COD 和悬浮物，浓度分别为 500mg/L、300mg/L，产生量分别为 5kg/d、3kg/d。对含油量大的施工机械冲洗水或悬浮物含量高的其它施工废水经隔油沉淀池处理后回用。

③噪声：

施工阶段的主要噪声设备有挖掘机、打桩机、运输车辆等设备，噪声源强一般在 80~95dB(A)之间。在打桩阶段，白天施工噪声影响范围在 100m 以内；结构阶段，白天施工机械噪声影响范围约在 50m 左右，夜间影响范围在 300m 以内。这也将对周边环境保护目标产生一定的影响。

施工过程中各种运输车辆的运行，将会引起沿线交通噪声声级的增加，对沿路区域环境噪声有一定影响，也需采取有效防范措施。

④固体废弃物：

施工期的固体废弃物主要为施工人员产生的生活垃圾、建筑垃圾等。

本项目施工高峰期共有施工人员约 50 人，生活垃圾产生量以 0.5kg/人·d 计，则产生量为 0.025t/d，收集后由环卫部门统一处理。

据有关资料介绍，经对砖混结构、全现浇结构和框架结构等建筑的施工材料损耗的粗略统计，每万平方米建筑的施工过程中，仅建筑垃圾就会产生 500-600t，本项目取 0.05t/m²，项目总建筑面积 71,208.27m²，则本项目在建设过程中产生建筑垃圾约 600t，其主要由碎砖头、石块、混凝土和沙土组成，无有机成份，更无有毒有害物质，施工单位应清扫及时，充分利用。本项目场地较平整，挖填方基本平衡，无弃土方产生。

二、运营期主要污染因素及污染源强分析

工艺流程及产污环节见下图。

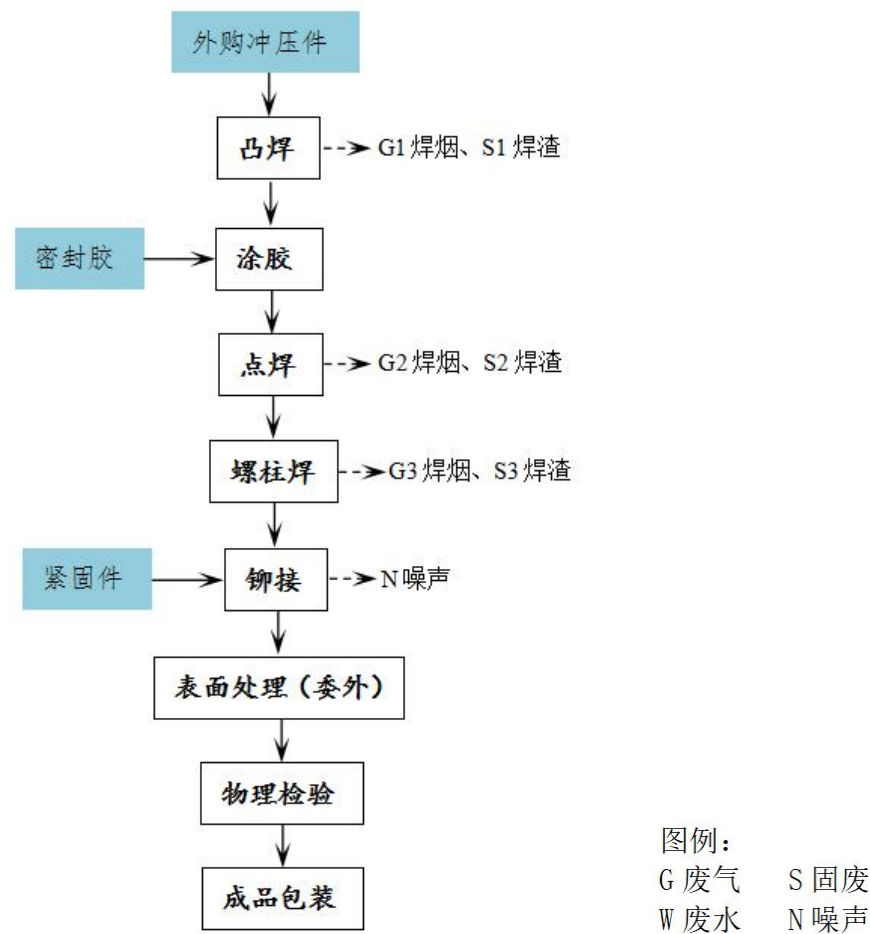


图 2-2 本项目工艺流程及产污环节图

工艺流程及产污简述：

(1) 凸焊：根据加工方案，先将外购半成品冲压件人工焊接，焊接采用二保焊，过程产生焊烟 G1 和焊渣 S1。

(2) 涂胶、点焊：冲压件在焊装前，将密封胶用机械涂胶机在冲压件接合处的单板上，然后将两板合拢点焊，工况为常温，根据胶水成分说明，本项目使用的密封胶常温下无挥发性，在后续表面处理（委外）中随着高温固化会产生挥发性有机物。

本次工艺产生焊烟 G2 和焊渣 S2。

(3) 螺柱焊：将螺柱一端与半成品冲压件表面接触，通电引弧，待接触面熔化后，给螺柱一定压力完成焊接，过程产生焊烟 G3 和焊渣 S3。

(4) 铆接：利用轴向力将零件铆钉孔内钉杆墩粗并形成钉头，使多个半成品零件相连接，过程产生噪声。

(5) 表面处理（委外）：工件委外进行表面处理，包括涂装、密封胶烘干等。

(6) 物理检验：最后工件进行物理检验，主要包括硬度、拉力、焊缝等，最终打包成品外售。

除了主要生产工艺产污外，本项目另外产生生活污水 W1、废布袋 S4、布袋中粉尘 S5、废包装 S6、生活垃圾 S7、废油 S8 等。

产污情况汇总：

本项目主要产污情况统计情况如下：

表 2-9 运营期主要产污情况统计表

类别	编号	产生工序	污染物	主要成分	特征	治理措施	
废气	G1、G2、G3	凸焊、点焊、螺柱焊	焊烟	碳及其化合物	连续	焊接工位设置集气罩，废气收集后经布袋除尘处理再通过不低于 15 米高排气筒 DA001 排放	
废水	W1	职工生活	生活污水	COD、SS、氨氮、总磷、TN	间歇	化粪池	接管排放
噪声	N1	设备运行	噪声	/	间歇	厂房隔声、距离衰减、基座减震	
固废	S1、S2、S3	各类焊接	焊渣	碳	间歇	收集后外售	
	S4	除尘	废布袋	纤维	间歇	定期更换，旧布袋由原厂家回收	
	S5	除尘	布袋中粉尘	碳及其化合物、钢、铁	间歇	定期清理外售	
	S6	原料使用	废包装	塑料、编织袋	间歇	集后外售	
	S7	职工生活	生活垃圾	/	间歇	环卫清运	
	S8	机械设备维护	废油	烃类化合物	间歇	暂存至危废暂存间，委托有资质单位处置	

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，经现场踏勘，截止本报告送审之日（2022年2月28日），项目地块现为空地，尚未开发。无原有环境污染问题及环境历史遗留问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境质量现状	<p>一、区域环境质量现状</p> <p>根据《2020年盐城市环境状况公报》，在全市生态环境部门在市委、市政府的正确领导下，深入贯彻落实习近平生态文明思想，深入实施“生态立市”战略，坚定不移走好“两海两绿”路径，切实加强生态环境保护，坚决打好污染防治攻坚战，全市生态环境质量持续稳定向好。</p> <p>一、空气质量</p> <p>（一）盐城市区空气质量</p> <p>2020年，盐城市环境空气质量综合指数3.52，全省第一，较2019年下降11.3%；PM2.5均值33微克/立方米，全省第二，较2019年下降17.5%；优良天数比例84.2%，全省第三，较2019年上升6.1个百分点。PM2.5均值和优良天数比例均达到省考核目标要求。</p> <p>2020年，盐城市二氧化硫年均浓度5微克/立方米，二氧化氮年均浓度22微克/立方米，PM10年均浓度54微克/立方米，臭氧（最大滑动8小时日均值90%分位数）为159微克/立方米，一氧化碳（日均值95%分位数）为0.8毫克/立方米。</p> <p>2020年，盐城市环境空气质量优123天，良185天，轻度污染49天，中度污染6天，重度污染3天，无严重污染天气。首要污染物为臭氧、PM2.5和PM10。</p> <p>2020年，盐城市环境空气质量较差的时段主要集中在1月、8月至9月和11月至12月，主要是受到内源污染排放（工业、燃煤、机动车、扬尘）、不利气象条件、区域传输等因素影响。</p> <p>（二）各县（市、区）城市空气质量</p> <p>2020年，各县（市、区）空气质量除臭氧外均好于2019年水平。二氧化硫年均浓度在5~9微克/立方米之间，平均7微克/立方米，较2019年下降22.2%；二氧化氮年均浓度在16~24微克/立方米之间，平均20微克/立方米，较2019年下降9.1%。PM10年均浓度在46~67微克/立方米之间，平均57微克/立方米，较2019年下降了14.9%；PM2.5年均浓度在30~35微克/立方米之间，平均32微克/立方米，较2019年下降15.8%；臭氧（最大滑动8小时日均值90%分位数）在140~162微克/立方米之间，平均浓度152微克/立方米；一氧化碳（日均值95%分位数）在0.8~1.3毫克/立方米，平均浓度为1.0毫克/立方米。</p> <p>2020年，各县（市、区）环境空气质量优良天数比例在82.9%至90.4%之间，较2019年均有一定幅度提升，射阳县最高。</p> <p>二、水环境质量</p> <p>2020年，全市地表水环境质量总体为良好，9个国考、34个省考以上断面全部达标，达标率100%，达到或好于Ⅲ类水质比例分别为100%、97.1%，优于年度目标22.2个、17.7个百分点，同比分别提升11.1和8.9个百分点。10个入海河流断面全面消除劣Ⅴ类，达到或优于Ⅲ类水断面8个，优于年度目标20个百分点。全市12个在用县级以上城市集中式饮用水水源地全部达标。</p> <p>（一）流域地表水</p> <p>1.国家考核断面</p> <p>2020年，9个国考断面水质全部达标且均达到或好于Ⅲ类水质，比例100%，无Ⅴ类和劣Ⅴ类断面，优于Ⅲ类水质断面比例同比提升了11.1个百分点。</p>
----------	---

2.省级及以上考核断面

2020年, 34个省考以上断面(含9个国考断面)水质全部达标, 其中达到或好于III类水质的断面33个, 占97.1%, IV类断面1个, 占2.9%, 无V类和劣V类断面, 同比提升了8.9个百分点。

(二) 主要饮用水源地

2020年, 全市12个在用县级以上城市集中式饮用水水源地全部达标。

三、声环境质量

2020年, 全市声环境质量总体较好。区域声环境质量总体达到二级(较好)水平; 道路交通声环境质量总体达到一级(好)水平, 但仍有部分噪声超标路段。与2019年相比, 区域声环境质量略有下降, 道路交通噪声环境质量有所好转。

2020年, 盐城市区各类功能区声环境质量昼间平均达标率为100%, 夜间平均达标率为92.5%。7县(市、区): 响水县各类功能区声环境质量昼间平均达标率为100%, 夜间平均达标率为96.4%; 滨海县各类功能区声环境质量昼间平均达标率为100%, 夜间平均达标率为100%; 阜宁县各类功能区声环境质量昼间平均达标率为100%, 夜间平均达标率为96.9%; 射阳县各类功能区声环境质量昼间平均达标率为100%, 夜间平均达标率为100%; 建湖县各类功能区声环境质量昼间平均达标率为92.9%, 夜间平均达标率为92.9%; 东台市各类功能区声环境质量昼间平均达标率为100%, 夜间平均达标率为100%; 大丰区各类功能区声环境质量昼间平均达标率为100%, 夜间平均达标率为85.7%。

四、土壤环境质量

2020年全市土壤环境质量状况总体保持安全稳定, 未发生土壤环境污染事件。

二、环境质量标准

1、环境空气质量标准

项目所在区域环境空气功能区划为二类, SO_2 、 NO_2 、 PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 、 O_3 、CO执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表1中二级标准。具体标准值见下表。

表 3-1 环境空气质量标准单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

污染物名称	取值时间	浓度限值	标准来源
TSP	年平均	200	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)及修改单 中二级标准
	24 小时平均	300	
SO ₂	年平均	60	
	24 小时平均	150	
	1 小时平均	500	
NO ₂	年平均	40	
	24 小时平均	80	
	1 小时平均	200	
PM ₁₀	年平均	70	
	24 小时平均	150	
PM _{2.5}	年均	35	
	24 小时平均	75	
O ₃	日最大 8 小时平均	160	
	1 小时平均	200	

CO	24 小时平均	4000	
	1 小时平均	10000	

2、地表水环境质量标准

根据江苏省地表水环境功能区划，项目周边地表水水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准，具体标准值见下表。

表 3-2 地表水环境质量标准单位：mg/L，pH 无量纲

水域名	执行标准	表号及级别	污染物指标	单位	标准限值
周边地表水	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)	表 1 III类标准	pH	/	6~9
			COD	mg/L	≤20
			SS*	mg/L	≤30
			NH ₃ -N	mg/L	≤1.0
			TP	mg/L	≤0.2
			TN	mg/L	≤1.0

注*：SS 执行水利部《地表水资源质量标准》（SL63-94）。

3、区域环境噪声标准

项目所在地声环境属于3类功能区域，按照《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的3类标准执行，具体标准值见下表。

表 3-3 区域环境噪声标准单位：dB(A)

功能类别	标准值		标准来源
	昼间	夜间	
3 类	65	55	(GB3096-2008) 3 类标准

4、土壤环境质量

根据《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）判别，项目所在地执行表1建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地标准值，详见下表。

表 3-4 土壤环境质量标准限值（单位 mg/kg、pH 无量纲）

序号	项目	第二类用地筛选值
1	砷	60
2	镉	65
3	铬（六价）	5.7
4	铜	18000
5	铅	800
6	汞	38
7	镍	900
8	四氯化碳	2.8
9	氯仿	0.9
10	氯甲烷	37
11	1,1-二氯乙烷	9
12	1,2-二氯乙烷	5
13	1,1-二氯乙烯	66
14	顺-1,2-二氯乙烯	596
15	反-1,2-二氯乙烯	54

16	二氯甲烷	616
17	1,2-二氯丙烷	5
18	1,1,1,2-四氯乙烷	10
19	1,1,2,2-四氯乙烷	6.8
20	四氯乙烯	53
21	1,1,1-三氯乙烷	840
22	1,1,2-三氯乙烷	2.8
23	三氯乙烯	2.8
24	1,2,3-三氯丙烷	0.5
25	氯乙烯	0.43
26	苯	4
27	氯苯	270
28	1,2-二氯苯	560
29	1,4-二氯苯	20
30	乙苯	28
31	苯乙炔	1290
32	甲苯	1200
33	间二甲苯+对二甲苯	50
34	邻二甲苯	640
35	硝基苯	76
36	苯胺	260
37	2-氯酚	2256
38	苯并[a]蒽	15
39	苯并[a]芘	1.5
40	苯并[b]荧蒽	15
41	苯并[k]荧蒽	151
42	蒽	1293
43	二苯并[a,h]蒽	1.5
44	茚并[1,2,3-cd]芘	15
45	萘	70

项目周边农用地土壤执行《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB15618-2018）中“表1”中农用地土壤污染风险筛选值和“表3”农用地土壤污染风险管制值限值要求。执行标准见下表。

表 3-5（a）农用地土壤污染风险筛选值执行标准一览表（单位：mg/kg）

污物项目		风险筛选值			
		pH≤5.5	6.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5
镉	水田	0.3	0.4	0.6	0.8
	其他	0.3	0.3	0.3	0.6
汞	水田	0.5	0.5	0.6	1.0
	其他	1.	1.8	2.4	3.4
砷	水田	30	30	25	20
	其他	40	40	30	25
铅	水田	80	100	140	240

环境 保护 目 标		其他	70	90	120	170			
	铬	水田	250	250	300	350			
		其他	150	150	200	250			
	铜	果园	150	150	200	200			
		其他	50	50	100	100			
	镍			70	100	190			
	锌			200	250	300			
	表 3-6（b）农用地土壤污染风险管制值执行标准一览表（单位：mg/kg）								
	污染物项目		风险管制值						
			pH≤5.5	6.5<pH≤6.5	6.5<pH≤7.5	pH>7.5			
		镉2.0		1.5	2.0	3.0	4.0		
		汞2.5		2.0	2.5	4.0	6.0		
		砷150		200	150	120	100		
		铅500		400	500	700	1000		
		铬850		80	850	1000	1300		
	项目位于盐城市盐城经济技术开发区，评价范围内无自然保护区、风景旅游点和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象,厂界外500米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源，厂界外500米范围内无大气环境保护目标，50m范围内无声环境保护目标，详见下表。								
表 3-7 环境保护目标表（大气）									
	名称	坐标		规模	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m	与废气污染源最近距离/m	
		经度	纬度						
	/	/	/	/	/	/	/	/	
表 3-8 环境保护目标表（水环境）									
保护对象	保护内容	相对厂界 m				相对排放口 m			与本项目的 水利联系
		距离	坐标		高差	距离	坐标		
			X	Y			X	Y	
西潮河	水质	50	0	50	/	50	0	50	纳污河流
表 3-9 环境保护目标表（其他）									
环境类别	环境保护目标	距项目场界		规模	保护级别				
		方向	距离						
声环境	厂界	四周	1m	/	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)3 类标准				

生态红线	通榆河饮用水源保护区	西	3.7km	5.31km ²	水源水质保护区
生态环境	项目周围无自然保护区、风景名胜区、文物古迹				
污 染 物 排 放 控	1、废气排放标准 本项目焊接、打磨产生的颗粒物排放执行《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)排放限值。 施工期场地扬尘排放执行《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)，具体见下表。				
	表 3-10 《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)				
	污染物	最高允许排放浓度(mg/Nm ³)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度 度界外最高 限值 (mg/m ³)	监控位置
	颗粒物	20	1	0.5	车间排气筒出口或生产 设施排气筒出口
	表 3-11 《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)				
	污染物	监测点浓度限值(μg/Nm ³)	达标判定依据（次/天）		
	PM ₁₀	80	≤2		
	2、废水排放标准 项目排水体制按“清污分流、雨污分流、分类收集、分质处理”的原则，雨水经厂区雨水管网收集后排入市政雨水管网。营运期生活污水经化粪池处理达《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A等级标准接管排放；污水处理厂排水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准，具体数值见表。				

制
标
准

表 3-12 污水排入城镇下水道水质标准 单位：mg/L（pH 除外）

污 染 物	pH	COD	SS	TN	NH ₃ -N	TP	BOD ₅	动 植 物 油 类
标准值	6.5~9.5	500	400	70	45	8.0	350	100

表 3-13 城镇污水处理厂污染物排放标准 单位：mg/L（pH 除外）

污 染 物	pH	COD	SS	TN	NH ₃ -N	TP	BOD ₅	动 植 物 油 类
标准值	6~9	50	10	15	5（8）	0.5	10	1

3、厂界噪声标准

本项目施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中表 1 标准，具体标准见表 3-14。

表 3-14 建筑施工厂界环境噪声排放限值 单位：dB(A)

昼间	夜间
70	55

本项目营运期厂界噪声应执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB11508-2008）中3类标准限值，具体标准值见下表。

表 3-15 厂界噪声标准单位：dB(A)

执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB1508-2008）	
项目	昼间	夜间
3 类标准值	65	55

4、固体废物标准

①一般工业固体废物贮存、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）中的规定。

②危险废物处理处置执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环境保护部公告2013年第36号）中的规定。以及《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）中的相关要求。

③生活垃圾排放及管理执行中华人民共和国建设部令第157号《城市生活垃圾管理规定》。

总量控制指标	本项目污染物产生、削减及排放情况核算统计详见下表。				
	表 3-18 项目污染物产排核算汇总 (t/a)				
	种类	污染物名称	产生量	削减量	排放量 接管处理量
	废水	废水量	3600	0	3600
		COD	1.2	0.12	1.08
		SS	0.96	0.708	0.252
		氨氮	0.072	0.06	0.012
		总磷	0.012	0.01	0.02
		总氮	0.084	0.072	0.012
		LAS	0.012	0	0.012
	废气	有组织	颗粒物	4.266	2.864
			二氧化硫	0.288	0
			氮氧化物	2.246	0
	固体废物	生活垃圾		30	30
		危险废物	废机油	0.5	0.5
		一般废物	边角料	500	500
	<p>根据原环境保护部关于印发《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》的通知（环发[2014]197号）文的要求，结合项目排污特征，确定总量控制因子为：</p> <p>1、总量控制因子</p> <p>废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物；</p> <p>废水：接管排放，不申请总量；</p> <p>固废：零排放，不申请总量。</p> <p>2、总量控制指标及平衡方案</p> <p>（1）废气：项目有组织废气排放总量为：颗粒物 1.402t/a、二氧化硫 0.288t/a、2.246t/a。本项目废气污染物仅实施排放浓度许可，不需实施污染物排放总量许可。</p> <p>（2）废水：综合污水接管排放，总量纳入污水厂已批复总量中。</p> <p>（3）固体废物：固体废物均能得到有效的利用和处置，固废实现“零”排放，不申请总量。</p>				

四、主要环境影响和保护措施

一、施工大气污染控制措施

本环评根据《大气污染防治条例》和建质安管[2001]84号《关于认真搞好施工现场大整治工作的通知》及本工程具体情况，提出如下建议：

(1)建设工程必须设置安全文明施工措施费，并保证专款专用。

(2)当出现4级及以上风力天气情况时，禁止土方施工，并作好遮掩工作。

(3)施工现场必须采取围挡（围挡高度可按2m设置）、喷淋（每个施工段安排1名员工定期对施工场地洒水以减少扬尘的飞扬）、封闭、地面硬化等有效防止扬尘污染的措施，施工车辆经清洗后方能进入市政道路。

类比环境监测部门对其他施工现场进行监测，监测结果表明，施工场地洒水与否所造成的环境影响差异很大，结果如表4-1所示。

表4-1 施工场地扬尘污染状况分析表

监测点位置		场地不洒水 (mg/m ³)	场地喷洒水后 (mg/m ³)
距场地不同距离处 TSP 的浓度值	10m	1.75	0.437
	20m	1.30	0.350
	30m	0.780	0.310
	40m	0.365	0.265
	50m	0.345	0.250
	100m	0.330	0.238

(4)运输施工垃圾等易产生扬尘的物料，必须采取密闭措施，逐步实行密闭车辆运输，并实行运输准运证和许可证制度，防止运输过程发生遗散或泄漏情况。

(5)禁止现场搅拌混凝土，应使用预拌混凝土。

(6)加强环境管理，施工单位应将有关环境污染控制列入承包内容，在施工过程中有专人负责，对环境影响严重的施工作业应按照国家有关环保管理制度要求，经环境主管部门批准后方可施工。

(7)将整个施工期分成若干施工阶段，在每一阶段都应坚持“三同时”的原则。

(8)应避免在有风天气进行装卸作业，施工中还应注意减少表面裸土，开挖后的泥土及时回填、夯实，做到有计划开挖，有计划回填。

在采取了上述措施后，预计施工期产生的扬尘对周围大气环境影响减少到最小。

二、施工期水污染及防治

施工期废水主要是来自施工废水及施工人员的生活污水。施工废水包括机械设备运转的冷却水和洗涤水，以及建筑施工机械设备表面的润滑油、建筑施工机械设备跑、冒、滴、漏的燃料用油污水，和建筑施工过程中产生的废弃用油污水等；生活污水包括施工人员盥洗水；雨水地表径流冲刷浮土、建筑砂石、垃圾、弃土等，不但会夹带大量泥沙，而且会携带油类等各种污染物。排水过程中产生的从沉积物

施工
期环
境保
护措
施

如果不经处理进入地表水，不但会引起水体污染，还可能造成河道淤塞。

为了防治建筑施工对周围水体产生的石油类污染，建设单位应要求本项目的建筑施工单位严格控制可能对周围水体产生石油类污染现象的发生。在施工过程中，定时清洁建筑施工机械表面不必要的润滑油及其他油污，尽量减小建筑施工机械设备与水体的直接接触；对废弃的用油应妥善处置；加强施工机械设备的维修保养，避免施工机械在施工过程中燃料用油跑、冒、滴、漏现象的发生。只要加强管理、科学施工，建筑施工过程中产生的石油类污染是可以得到控制的。

施工期间，施工单位应严格执行《建设工程施工场地文明施工及环境管理暂行规定》，对施工污水的排放进行组织设计，严禁乱排、乱流污染施工场。施工时产生的泥浆水未经处理不得随意堆放，不得污染现场及周围环境。项目施工时须做好防范措施，当施工完毕后，立即清除施工现场周边的建筑垃圾，即会消除污染影响。工地的污染防治工作，要有专人分工负责，提高污染防治效果，防止或缓解对环境的污染。建设单位必须加强工地管理工作，对施工人员除进行安全生产教育外，还应加强环保教育，提高全体施工人员环保意识，共同搞好工地的环保工作。

在回填土堆放场、施工泥浆产生点应设置临时沉砂池，含泥沙雨水、泥浆水经沉砂池沉淀后循环利用。施工期产生的生活污水进入临时化粪池处理后用作厂内绿化，不外排。

三、施工期的噪声污染及防治

施工机械作业时环境噪声的排放标准为《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

本项目土建内容包括场地填垫土、建筑物桩基灌注和上部结构施工以及厂内路面施工等。各施工阶段的设备作业时需要的作业空间，施工机械操作运转时有一定的工作间距，因此噪声源强为点声源，噪声衰减公式如下：

$$LA=LO-20\lg(rA/ro)$$

式中：LA----距声源为 rA 处的声级，dB(A)；

LO----距声源为 ro 处的声级，dB(A)。

通过上式计算出施工机械噪声对环境的影响范围，见表 4-2。

表 4-2 施工机械噪声影响范围

施工机械	声级 dB(A)	标准值 dB(A)		达标距离 (m)	
		昼间	夜间	昼间	夜间
噪声源强为 84dB(A)的机械设备		70	55	14	140
噪声源强为 92dB(A)的机械设备		70	55	20	220

由计算可知，施工机械噪声在无遮挡情况下，如果使用单台机械，对环境的影响范围为白天 20m，夜间 220m。在此距离之外可满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求。

本项目周边 500 米内无敏感点。对照上表，项目周边敏感点均在噪声达标距离

外，影响较小。

施工过程中，需使用低噪声设备，并在设备上安装减震装置。同时，施工厂界周边需设置隔音围栏，从而，减少施工对周边环境敏感目标造成的振动。

(1)如果使用单台施工机械，昼间在距施工场地 14m 以外可达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），夜间在 140m 以外可达到标准限值；

(2)随着工程竣工，施工噪声的影响将不再存在，施工噪声对环境的不利影响是暂时的、短期的行为。

根据《江苏省环境噪声污染防治条例》的规定以及为确保厂界施工噪声达标，减轻对附近声环境的影响，建议建设单位采取以下措施：

(1)尽量采用低噪声设备，如以液压机械代替燃油机械等；

(2)可固定的机械设备如空压机、发电机等安置在施工场地临时房间内，房屋内设吸声材料，降低噪声；

(3)动力机械设备应进行定期的维修、养护，以保证其在正常工况下工作；

(4)合理安排施工时间和加强对一线操作人员的环境意识教育，高分贝作业避开学生上课时间，对一些零星的手工作业，如拆装模板、装卸建材，尽可能做到轻拿轻放，并辅以一定的减缓措施，如铺设草包等；

(5)施工现场合理布局，以避免局部声级过高，尽可能将施工阶段的噪声影响减至最小；

(6)严格规定施工时间，禁止夜间进行产生环境噪声污染的建筑施工作业，因特殊要求必须连续作业，必须有有关主管部门的证明，并且必须公告附近居民。各施工点施工噪声必须严格按照《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)执行；

(7)禁止在二十二时至次日六时期间进行产生环境噪声污染的建筑施工作业，因浇灌混凝土不宜留施工缝的作业和为保证工程质量需要的冲孔、钻孔桩成型等生产工艺上要求，或者因特殊需要必须连续作业的，施工单位应当在施工日期三日前向工程所在地环境保护行政主管部门提出申请，环境保护行政主管部门应当严格核查，在接到申请之日起三日内作出认定并出具证明。作业原因、范围、时间以及证明机关，应当公告附近居民。

在此基础上，预计在施工期内，施工作业产生的噪声对周围居民生活影响较小。

四、施工期固废污染及防治

施工期的固体废物主要为施工所产生的建筑垃圾和施工人员的生活垃圾，如石子、废钢筋、混凝土块、碎砖、废木料等。主要防治措施为建筑垃圾堆放有序，及时清理，运输由专门的清运车队负责，运输车辆上加蓬盖，防止其撒落，经综合利用后，其对环境不会产生大的影响。对施工人员的生活垃圾专门收集、及时清运，送往环卫所集中处理。

综上所述，施工期产生的污染物均可得到有效的处置，对周围环境影响较小。

本项目在产业园区内，无需赘述生态环境保护目标的保护措施。

运营
期环
境影
响和
保护
措施

一、大气环境影响和保护措施。

1、污染工序及源强分析

大气污染物

(1) 焊接烟尘 G1、G2、G3

废气产生量参考《第二次全国污染源普查工业污染源 机械行业产排污系数手册》（初稿）中“33 金属制品业、34 通用设备制造业、35 专用设备制造业、36 汽车制造业、37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业、431 金属制品修理、432 通用设备修理、433 专用设备修理、434 铁路、船舶、航空航天等运输设备修理（不包括电镀工艺）行业系数手册”中“09 焊接核算环节”相应产排污数据，详见表 4-3。

表 4-3 废气产排污系数表

工段	产品名称	原料名称	工艺名称	规模等级	污染物指标		系数单位	产物系数	末端治理技术名称	末端治理技术效率(%)
焊接	焊接件	药芯焊丝	二保焊、氩弧焊等	所有	废气	工业废气量	立方米/吨	2130193	/	/
						颗粒物	千克/吨原料	20.5	袋式除尘	95

本项目年用各类焊料 100 吨，则颗粒物产生量=（100×20.5）/1000=2.05t/a。项目拟在各焊接工位上方设置半密闭集气罩收集废气，收集的废气经“布袋除尘”处理，尾气经 1 根不低于 15m 高排气筒排放。废气收集效率≥90%，处理效率≥90%，废气有组织排放量 0.185t/a，排放速率为 0.031kg/h，排放浓度为 1.55mg/m³（排风量按照 20000m³/h 计算），未被收集的废气 0.205t/a 作无组织排放，排放面源为 2#车间。

表 4-5 项目有组织废气产排情况一览表（按产污节点）

污染源位置	排气量(m³/h)	污染物名称	产生状况		核算方法	治理措施	收集/去除率(%)	排放状况			排放方式
			浓度(mg/m³)	产生量(t/a)				浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	排放量(t/a)	
焊接（2#车间）	20000	颗粒物	17.1	2.05	产排污系数法	半密闭集气罩+布袋除	90/90	1.55	0.031	0.092	不低于15m高DA001排气筒

						尘						
表 4-6 本项目排放口基本信息表												
排放口编号及名称		坐标			排气筒高度	排气筒出口内径 m		烟气温度℃		排放口类型		
DA001 排气筒		E120°15'43.85" N33°20'53.35"			15m	0.8		40		一般排放口		
表 4-7 非正常排放情况分析												
排气筒编号	非正常排放原因	废气量(m³/h)	污染物	非正常排放速率(kg/h)	排气筒参数		排放方式	年发生频次/(次)				
					高度(m)	内径(m)						
DA001 排气筒	废气处理设备故障	20000	颗粒物	0.34	15	0.8		短时间连续 0.5h	1			
表 4-8 无组织废气产排情况一览表												
污染源及分布位置		污染物名称	产生情况		治理措施	去除率(%)	排放情况		面源排放参数			
			浓度(mg/m³)	产生量(t/a)			浓度(mg/m³)	排放量(t/a)	高度m	面积m²		
焊接		颗粒物	0.12	0.205	加强车间通风	/	0.12	0.205	15	19515.3		
2、防治措施可行性及达标分析												
袋式除尘器：												
工作原理：袋式除尘器是一种干式滤尘装置。它适用于捕集细小、干燥、非纤维性粉尘。滤袋采用纺织的滤布或非纺织的毡制成，利用纤维织物的过滤作用对含尘气体进行过滤，当含尘气体进入袋式除尘器后，颗粒大、比重大的粉尘，由于重力的作用沉降下来，落入灰斗，含有较细小粉尘的气体在通过滤料时，粉尘被阻留，使气体得到净化。												
主要特点：经济、便捷、安全、灵活。												



图 4-1 袋式除尘器设备图

可行性技术分析

粉尘类废气参考《排污许可证申请与核发技术规范 汽车制造业》（HJ971-2018）中焊接工段采用袋式除尘、静电净化均为可行性技术。

表 25 汽车制造业废气污染治理推荐可行技术清单

生产单元	主要生产设施名称	大气污染物	可行技术
下料	切割、气割、等离子切割等	颗粒物	袋式过滤
机加	干式机械加工	颗粒物	袋式过滤、湿式除尘
	半干式、湿式机械加工	挥发性有机物（油雾）	机械过滤、静电净化
锻造	清渣、喷砂	颗粒物	袋式过滤
焊接	各种弧焊、激光焊、打靶	颗粒物	袋式过滤、静电净化
粉末冶金	制粉、成形	颗粒物	袋式过滤
	后处理	挥发性有机物（油雾）	机械过滤、静电净化
	淬火油槽	挥发性有机物（油雾）	机械过滤、静电净化、喷淋洗涤
热处理	各种表面渗碳渗氮等设备	氮氧化物	碱液吸收+氧化
		氨	水吸收
		氯化氢、硫酸雾	碱液吸收
树脂纤维加工	糊制、拉挤设施	挥发性有机物	活性炭吸附+热力焚烧
	磨穿缝设施	颗粒物	袋式过滤
	机械抛丸、打磨、喷砂、清理、砂轮机	颗粒物	袋式过滤、湿式除尘
预处理	化学清洗、酸洗	酸性废气	碱液吸收
	喷粉	颗粒物	袋式过滤
涂装	喷漆（含溶剂清洗、喷漆、流平）生产设施	颗粒物	文丘里/水旋/水帘湿式漆雾净化、石灰粉过滤、纸盒过滤、化学纤维过滤
		挥发性有机物	吸附+热力焚烧/催化燃烧等
	烘干（含电泳、胶、中涂、面漆烘干）生产设施	挥发性有机物	热力焚烧/催化燃烧等
	点补	颗粒物	化学纤维过滤
装配	汽车尾气	颗粒物、氮氧化物、挥发性有机物	产品自带尾气净化装置
检测试验	汽油机热态试验废气	挥发性有机物	三元催化氧化
	柴油热态试验废气	颗粒物、氮氧化物、挥发性有机物	过滤+氨选择性催化、碱液吸收
	燃气工业炉窑烟气	氮氧化物	低温燃烧、低温燃烧+SCR脱硝技术
	燃气加热装置	氮氧化物	低温燃烧
		颗粒物	袋式过滤
	燃油工业炉窑烟气	二氧化硫	施用低硫油、施用低硫油+湿法脱硝技术
		氮氧化物	低温燃烧、低温燃烧+SCR脱硝技术
		颗粒物	袋式过滤、静电除尘、湿式静电除尘
		二氧化硫	施用低硫煤、干法/半干法/湿法脱硝技术
	燃煤工业炉窑烟气	氮氧化物	低温燃烧、低温燃烧+SCR/SNCR/（SNCR-SCR联合）脱硝技术、SCR/SNCR/（SNCR-SCR联合）脱硝技术

图 4-2 《排污许可证申请与核发技术规范 汽车制造业》（HJ971-2018）可行性技术清单图

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

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (B \cdot L^C + 0.25r^2)^{0.50} \cdot L^D$$

式中：C_m—标准浓度限值，mg/m³；

L—工业企业所需卫生防护距离，m；

R—有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径，m，根据该生产单元面积 S（m²）计算，r=（S/π）^{1/2}；

A、B、C、D—卫生防护距离计算系数；

Q_c—工业企业有害气体无组织排放量可达到的控制水平。

A、B、C、D 为计算系数。根据所在地平均风速及工业企业大气污染源构成类别查取，见下表。

表 4-9 卫生防护距离计算系数

计算 系数	5 年平 均风速 (m/s)	卫生防护距离 L(m)								
		L≤1000			1000<L≤2000			L>2000		
		工业大气污染源构成类别								
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	<2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2~4	700	470	350	700	470	350	380	250	190
	>4	530	350	260	530	350	260	290	190	140
B	<2	0.01			0.015			0.015		
	>2	0.021			0.036			0.036		
C	<2	1.85			1.79			1.79		
	>2	1.85			1.77			1.77		
D	<2	0.82			0.82			0.57		
	>2	0.84			0.84			0.76		

表 4-10 卫生防护距离计算结果表

面源名称	污染物名称	A	B	C	D	Q _c (kg/h)	生产单元占地面积 S (m ²)	近五年平均风速 (m/s)	C _m	计算值(m)	提级后的卫生防护距离 (m)
2# 车间	颗粒物	470	0.021	1.85	0.84	0.034	19515.3	3.7	0.5	1.222	50

经过计算，项目需以 2#车间边界为起点设置 50m 卫生防护距离。根据现场勘查，项目环境防护距离范围内无居民、学校等环境敏感目标，以后亦不得建设住宅、学校、医院等敏感保护目标。

大气环境影响分析结论

本项目位于大气环境二类区，结合《盐城市 2020 年环境质量状况公报》项目所在区域为达标区。本项目营运期排放的大气污染物主要是焊接烟尘，已针对排放的

废气采取集气罩收集，并通过“布袋除尘”的可行技术进行有效治理，最终废气经1#不低于15m高排气筒排放，未被收集的废气则通过以2#车间车间边界为起点外扩50m设置卫生防护距离等措施后以无组织形式排放，根据现场核实，目前该防护距离包络线范围内无环境敏感点，建议当地政府、相关职能部门不得在项目建设地卫生防护距离内批准建设以居住、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公等项目，以免发生扰民和污染纠纷。经采取以上措施，可减少本项目营运期对周边大气环境的影响，做到达标排放，对周边环境的影响较小。

二、废水环境影响和保护措施。

1、污染工序及源强分析

本项目产生的废水主要为职工生活污水和清洗废水。项目劳动定员200人，年工作日为300天，不设食宿。根据《江苏省城市生活与公共用水定额(2012修订)》、《江苏省工业、服务业和生活用水定额(2014年修订)》未涉及城市生活用水定额)，结合职工在厂的工作生活时间，本项目职工办公用水量按人均50L/人·d计，则职工生活用水量为3000t/a。

生活污水产污系数为0.8，则产生生活污水2400t/a，水中主要污染因子为COD300mg/L、SS250mg/L、氨氮30mg/L、TP5mg/L、TN35mg/L。生活污水经化粪池处理后接管排放。

表 4-10 本项目生活污水产生及处理情况一览表

产生源	废水量 t/a	污染物名称	污染物产生情况	
			产生浓度 mg/L	产生量 t/a
生活污水	2400	COD	300	0.72
		SS	250	0.6
		氨氮	30	0.072
		总磷	5	0.012
		总氮	35	0.084

清洗池容积为 4m³，按每天换一次水计算，则需水 1200t/a，清洗废水 1200t/a（COD、SS、LAS）经絮凝沉淀工艺处理后汇入化粪池接管排放。

表 4-11 清洗废水产生情况表

名称	废水量 t/a	污染物名称	产生浓度 mg/L	产生量 t/a
清洗废水	1200	COD	400	0.48
		SS	300	0.36
		LAS	10	0.012

表 4-12 汇入化粪池后的混合情况表（即接管情况）

名称	废水量 t/a	污染物名称	产生浓度 mg/L	产生量 t/a
综合废水	3600	COD	300	1.08
		SS	70	0.252
		氨氮	3.38	0.012
		TP	0.67	0.02
		TN	3.38	0.012
		LAS	3.33	0.012

2、地表水环境影响分析

（1）厂区排水体制

根据工程分析，本项目排水实行“雨污分流”制。雨水由雨水管网收集后，就近排入附近河流。生活污水经化粪池预处理，清洗废水经絮凝沉淀处理后，两股废水一并接管排放。

（2）评价等级

根据《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018），评价等级为三级 B，可不进行水环境影响预测。本次评价仅针对水污染控制和水环境影响减缓措施有效性进行分析。

（3）污染防治措施可行性分析

项目职工生活污水排入厂内化粪池预处理，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，最后成为污泥被清掏。一般情况下，化粪池对于 COD 的去除率为 30%左右，对悬浮物的去除效率为 25%左右，对其他污染物去除能力较差，不考虑其去除效率。

（4）废水污染源排放量核算

项目废水污染源排放情况统计如下：

表 4-12 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	废水类别	污染物种类	排放去向	排放规律	污染治理设施			排放口编号	排放口设置是否符合要求	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺			
1	综合废水	COD、SS、氨、氮、磷、氮、LAS	盐城建环水务有限公司	连续排放，流量不稳定	TW001	/	CAST	DW001	是	<input checked="" type="checkbox"/> 企业总排口 <input type="checkbox"/> 雨水排放口 <input type="checkbox"/> 清净下水排放口 <input type="checkbox"/> 温排水排放口 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口
2	雨水	COD、SS	接管市政雨水管	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	/	/	/	YS001	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 企业总排口 <input checked="" type="checkbox"/> 雨水排放口 <input type="checkbox"/> 清净下水排放口 <input type="checkbox"/> 温排水排放口 <input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口

表 4-13 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	容纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名称	污染物种类	国家或地方污染物排放标准限值 (mg/L)
1	1#	120.2750443	33.3578573	0.44	市	连	/	盐	CODcr	500

					政 管 网	续 排 放 流 量 不 稳 定		城 建 工 环 境 水 务 有 限 公 司	SS	400
									NH ₃ -N	35
									TP	8
									TN	70
									LAS	20

接管可行性分析:

a、水量方面

污水处理公司目前处理余量为 1.2 万 t/d，本项目废水产生量约占该污水处理厂处理余量的不到 1%，该污水处理公司有足够的余量接纳本项目废水。

b、水质方面

本项目接管废水主要为生活污水，废水中主要含有 COD、SS、NH₃-N、TP、TN、LAS 等常规指标，污水各指标均可达到接管标准，可生化性好，污水处理厂对本项目的废水去除效果较好，能做到达标排放，因此盐城建工环境水务有限公司有能力接纳本项目产生的污水。建设项目不会对该污水处理公司的正常运行造成影响。

c、管网方面

目前，项目周边道路污水管网已铺设完成，且在盐城建工环境水务有限公司的接管范围内。

污水处理设施可行性分析

表4-14 水污染物处理效率分析

处理方式因子	COD	SS	氨氮	TP	TN	LAS
进水浓度	390mg/m ³	295mg/m ³	3.38mg/m ³	0.67mg/m ³	3.38mg/m ³	9mg/m ³
沉淀处理效率	23%	83%	/	/	/	/
处理后浓度	300mg/m ³	70mg/m ³	3.38mg/m ³	0.67mg/m ³	3.38mg/m ³	9mg/m ³
调节处理效率	PH为6~9					
处理后浓度	300mg/m ³	70mg/m ³	3.38mg/m ³	0.67mg/m ³	3.38mg/m ³	9mg/m ³
化粪池处理效率	微量	微量	微量	微量	微量	/
处理后浓度	300mg/m ³	70mg/m ³	3.38mg/m ³	0.67mg/m ³	3.38mg/m ³	9mg/m ³
出水浓度	300mg/m ³	70mg/m ³	3.38mg/m ³	0.67mg/m ³	3.38mg/m ³	9mg/m ³

度						
综合处理效率	23%	83%	/	/	/	/
接管标准	500mg/m ³	400mg/m ³	35mg/m ³	8mg/m ³	70mg/m ³	20mg/m ³
是否达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：水质中TP、TN、氨氮等指标产生量极小，产生浓度已低于接管标准，故不计入处理效率分析。

处理设施参数

表4-15 污水处理站处理设施参数

类别	指标	参数
沉淀池（钢制）	格栅间距	5mm
	流速	0.5m/s
	功率	0.75KW
絮凝池（PVC桶）	设计参数	Q=25m ³ /h
	水力停留时间	HRT=8h
	有效水深	2m

水环境影响评价结论：

综上所述，本项目废水排放量在水质、水量上均满足盐城建工环境水务有限公司的接管要求，项目废水对西潮河及周围环境影响不大。

三、噪声环境影响和保护措施。

1、噪声源强分析

本项目噪声源主要为生产设备，设备噪声源强约为 70~90dB(A)。

2、噪声污染防治措施评述

本项目对噪声设备采取厂房隔声、安装消声器及设备减振处理，同时，在车间距离厂界区域内种植绿化，以降低噪声。通过以上减振、降噪措施后，确保厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准（昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A））。此外，在厂界设置绿化等措施，进一步降低噪声设备对厂界环境的影响，确保厂界噪声达标。

3、声环境影响分析

生产设备均合理布置在生产车间内，预计可以隔声降噪 20~25dB（A），考虑厂房隔声、距离衰减后对厂界环境噪声影响值进行预测。根据声环境影响评价导则（HJ2.4-2009）的规定，选取预测模式，应用过程中将根据具体情况作必要简化，计算过程如下：

(1) 声环境影响预测模式

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

式中： $L_A(r)$ —预测点 r 处 A 声级 dB(A)；

$L_A(r_0)$ — r_0 处 A 声级 dB(A)；

A —倍频带衰减 dB(A)；

(2) 声源在预测点产生的等效声级贡献值(L_{eqg})计算公式：

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

式中： L_{eqg} —声源在预测点的等效声级贡献值 dB(A)；

L_{Ai} — i 声源在预测点产生的 A 声级 dB(A)；

T —预测计算的时间段 s；

t_i — i 声源在 T 时段内的运行时间 s。

(3) 预测点的预测等效声级(L_{eq})计算公式：

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

式中： L_{eqg} —声源在预测点的等效声级贡献值 dB(A)；

L_{eqb} —预测点的背景值 dB(A)；

(4) 在环境噪声预测中各噪声源作为点声源处理，故几何发散衰减：

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

式中： A_{div} —几何发散衰减；

r_0 —噪声合成点与噪声源的距离 m；

r —预测点与噪声源的距离 m。

预测厂界四周昼间噪声影响情况，预测厂界四周噪声结果见下表。

表 4-16 声环境影响预测结果汇总表单位：dB(A)

厂界位置		西厂界	北厂界	东厂界	南厂界
昼间	背景值	49.1	49.1	49.1	49.1
	贡献值	29.8	36.0	40.4	26.1
	预测值	54.9	52.0	52.2	53.2
	评价结果	达标	达标	达标	达标
夜间	背景值	31.9	31.9	31.9	31.9
	贡献值	27.8	36.0	40.4	23.1
	预测值	51.9	52.0	52.2	51.9
	评价结果	达标	达标	达标	达标

由上表可知，项目高噪声设备对厂界四周贡献值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，因此，项目高噪声设备对周围声环境影响较小。

同时建议企业采取的降噪措施包括：

①加强生产设备的日常维护与保养，保证机器的正常运转，建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声；

②适当在部分高噪声的机械底座加设防振垫；
③加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声；
综上所述，本项目对区域声环境影响较小。

四、固体废物环境影响和保护措施

1、固体废物产生及处置情况

本项目产生的固废主要为边角料、生活垃圾、废机油等。

(1) 生活垃圾

本项目有职工 200 人，年工作约为 300 天，垃圾产生量按 0.5kg/人·d 计，则产生生活垃圾 30t/a，统一收集后，由环卫清运。

(2) 边角料

根据企业生产经验，边角料产生量为 500t/a，主要为合金，可外售。

(3) 废机油

设备维护时产生废润滑油 0.5t/a，废机油属于《国家危废名录（2021 年版）》中 HW08（900-214-08）危险废物，需暂存至危废暂存间并定期委托有资质单位处置。

表 4-18 本项目副产物产生情况汇总表

序号	副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量(t/a)	种类判断		
						固体废物	副产品	判定依据
1	边角料	机加工、切边等	固	合金	500	√	/	《固体废物鉴别标准通则》 (GB34330-2017)
2	生活垃圾	职工生活	固	/	30	√	/	
3	废机油	设备维护	液	烃类化合物	0.5	√	/	

表 4-19 本项目固废产生及综合利用、处理处置情况

序号	固废名称	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	废物代码	估算量 t/a
1	边角料	一般废物	机加工、切边等	固	合金	《危险废物鉴别标准》 GB5085.1-GB5085.6	/	/	900-999-99	30
2	生活垃圾	一般废物	职工生活	固	/		/	/	900-999-99	500
3	废机油	危险废物	设备维护	液	烃类化合物		T	HW08	900-214-08	0.5

		物							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

本项目危废产生情况汇总见下表。

表 4-20 本项目危废产生情况汇总表

序号	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	形态	主要成分	危险特性	防治措施
1	废机油	HW08	900-214-08	0.5	设备维护	固	合金	T	厂内设置危废暂存间，并定期委托有资质的单位收运、处置

2、固废环境影响分析

建设项目固体废物利用处置方式评价表见下表。

表 4-21 建设项目固体废物利用处置方式评价表

序号	固废名称	产生工序	属性	废物代码	产生量(t/a)	利用处置方式	利用处置单位
1	边角料	机加工、切边等	一般废物	900-999-99	500	外售	废金属回收单位
2	生活垃圾	职工生活	一般废物	900-999-99	30	环卫清运	环卫部门
3	废机油	设备维护	危险废物	900-214-08	0.5	委托资质单位回收	资质单位

(1) 一般工业固废堆场

项目设置一般工业固废堆场一处，位于 1#车间东侧，占地面积约 50m²，用于生产过程中一般工业固废的暂存，定期清理外售。一般工业固废贮存应执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关要求，具体要求如下：

- ①贮存场所建设类型与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致。
- ②贮存场所需采取防止粉尘污染的措施。
- ③防止雨水径流进入贮存场所内，避免渗滤液增加，贮存场所周边设置导流渠。
- ④设置渗滤液集排水设施。

一般工业固废不得露天堆放，加强入库固废管理，禁止混入生活垃圾，建设单位应建立一般工业固废档案管理制度，详细记录贮存的一般工业固废种类、数量、去向，长期保存，以便查阅。

(2) 危废暂存

本项目企业根据生产需求拟设置 1 处危废暂存间，位于 1#车间东侧，占地面积约 30m²。用于废机油等危险废物的暂存。

项目危废暂存间基本情况如下：

表 4-22 项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
危废暂存间	废机油	HW08	900-214-08	1#车间东侧	30m ²	塑料桶	0.5t	12 个月

新建的危险废物暂存间的设置应按《危险废物贮存污染控制》（GB18597-2001，2013 年修订）要求设置，要求做到以下几点：

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

②废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏；

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

④废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理；

⑤危险废物暂存区防渗应满足以下要求：堆放危险废物的高度应根据地面承载能力确定，衬里放在一个基础或底座上，衬里要能够覆盖危险废物或其溶出物可能涉及到的范围，衬里材料与堆放危险废物相容，在衬里上设计、建造浸出液收集清除系统；贮存区符合消防要求；地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容；基础防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}\text{cm/s}$ ），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}\text{cm/s}$ 。

通过上述措施处理后，建设项目产生的固废均可得到有效的处理处置，不产生二次污染，对周围环境影响较小。

（3）危险废物贮存场所（设施）环境影响分析

根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单，本项目危险废物贮存场所选址相符性见下表。

表 4-23 选址相符性分析

标准	标准内容	相符性分析
《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单	①地质结构稳定，地震烈度不超过 7 度的区域内；②设施底部必须高于地下水最高水位；③应依据环境影响评价结论确定危险废物集中贮存设施的位置及其与周围人群的距离，并经具有审批权的环境保护行政主管部门批准，并可作为规划控制的依据；④应避免建在溶洞区或易遭受严重自然灾害入洪水、滑坡、泥石流、潮汐等影响的地区；⑤应建在易燃、易爆等危险品仓库、高压输电线路防护区域以外；⑥应位于居民中心区常年最大风频的下风向。	本项目选址能够达到《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关要求。

本项目危废存放于各处危废暂存区内，不会发生泄露或流动，因此，对周围地表水环境影响较小。危废暂存间铺设防渗材料，危废不会进入地下水和土壤中，不会对项目周围地下水和土壤产生影响。

（4）运输过程的环境影响分析

危废暂存区严格按照“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）要求进行设置，定期由有资质单位使用危废运输车托运、处理处置。项目危废厂内运输过程中可能产生滴漏，由建设单位内清洁人员进行收集清理，放置在危废暂存区内，不会散落或泄露至厂外，对周边环境影响较小。

危废厂外运输过程中，车厢为密闭状态，不会对沿线环境敏感点产生影响，同时运输过程中尽量避让经过医院、学校和居民区等人口密集区，不得穿越饮用水水源保护区、自然保护区等敏感区域，减少对敏感点产生影响的风险。由于运输事故引发容器破裂发生泄漏时，随车人员应立即用塑料布、帆布覆盖容器，减少飞散，用沙土等物资围堵、防止泄漏物质流向周围水体或周围敏感点。同时随车人员应立即报警，由发生地区环保、消防、公安、水利等机构进行应急处理，减少对敏感目标的影响。

采取以上处置措施后，本项目产生的固体废物均得到了妥善处置和利用，实现零排放，对外环境的影响可减至最小程度，不会产生二次污染，对环境的影响较小。

五、土壤环境影响分析

本项目为 C2916 运动场地用塑胶制造，根据《环境影响评价技术导则—土壤环境（试行）》（HJ964-2018）附录 A.1，本项目无需开展土壤环境影响评价工作。

六、地下水环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则——地下水环境》（HJ610-2016），地下水环境评价等级由项目所属的地下水环境影响评价项目类别和地下水环境敏感程度确定本项目不开展地下水环境影响评价。

七、环境风险分析

环境风险是指突发性灾难事故造成重大环境污染的事件，它具有危害性大、影响范围广等特点，同风险发生又有很大的不确定性，一旦发生，对环境会产生较大的影响。

（1）风险调查

通过对本项目的原、辅材料及中间产品进行识别分析，产生的危险废物为废包装。

风险潜势初判：依据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），计算项目涉及的危险物质在厂界内的最大存在总量与临界量的比值 Q 。

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）中环境风险评价工作等级划分基本原则。本项目 $Q < 1$ 环境风险潜势为 I 级，结合上表可知，本项目的风险评价等级为简单分析。

表 4-25 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

（2）环境风险分析

本项目环境风险简单分析内容见下表。

表 4-26 建设项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	盐城多利汽车零部件有限公司 汽车零部件制造项目
--------	----------------------------

建设地点	江苏省	盐城市		盐城经济技术开发区
地理坐标	经度	120°15'43.85"	纬度	33°20'53.35"
主要风险物质及分布	项目主要风险物质为废机油、天然气，分布在危废暂存间和管道			
环境影响途径及危害后果（大气、地表水、地下水等）	①废机油、天然气遇明火构成火源，并引起温度压力急骤升高的化学反应。 ②项目废气处理设施正常运行时，可以保证废气中污染物均能达标排放。当废气处理设施发生故障时，会造成大量未处理达标的废气直接排入空气中，对环境空气造成较大的影响。 ③如危险废物泄漏进入地表水，将会造成地表水污染。			
风险防范措施要求	本项目加强原料的管理，定期进行检查；配备必要的消防器材，禁止明火和生产火花；保证废气处理设施正常运行，避免事故发生；对可能发生的事故，建设单位应及时制订应急计划与预案，使各部门在事故发生后能有步骤、有序地采取各项应急措施。			

(3) 事故防范措施

项目拟采取的事故风险防范措施为：

(1) 对危废暂存区采取地面防渗、防漏措施。

(2) 危废暂存区严格按《危险废物贮存污染控制》（GB18597-2001，2013 年修订）要求设置，设置围堰。

(3) 厂内建设各消防设施，包括手提式灭火器、消防砂、应急池、消防栓等。

(4) 厂内制定设备操作流程，同时，制定安全规程，具体如下：

根据国家规定，对危险废物的容器和包装以及收集，储存，运输危险废物的设施，场所设置，危险废物识别标志，对危险废物包装的外皮要标明危险废物名称，分子式及物化性能。

收集、储存危险废物，必须按照危险废物特性进行分类，禁止混合收集、储运、运输、性质不相容、而未经安全性处理的危险废物。

转运危险废物，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接受地的县级以上人民政府环境保护主管部门报告。

运输危险废物，必须采取防止环境污染的措施并遵守国家有关危险货物运输管理的规定，加强安全管理的检查，以防事故发生。

收集、储存危险废物的包装容器、包装物及其他物品转作他用时，必须经过清除污染的处理，方可使用。

对从事收集、储存、运输危险废物的人员，应当进行专业培训，经考核合格方可从事该工作。

在收集、储存、运输危险废物时，加强安全管理检查，建立相应的应急措施和防范措施，严防事故发生。

发生泄漏时，应及时采取安全堵漏、堵截等措施。

发生火灾时，应及时使用灭火器灭火，拨打 119 报警电话，并及时向公司主管人员报告。

(5) 厂内制定污染应急预案

按环保要求制定污染应急预案，采取措施主要如下：

①为预防突发污染事件发生特安排工作人员巡视厂内安全情况。

②为预防危险废物（液体）发生泄漏，采用特定的 PE 等防腐桶进行暂存。

③危废暂存区修建围堰、应急回收沟、应急池等，并作防渗处理，同时配备应急沙、活动式应急周转泵台、应急备用桶、附属周转设备等。

④为预防安全事故的发生，设置灭火器、消防砂、应急流动泵、消防桶、消防铲、消防水栓等。

综上，通过上述各项风险防范措施，能够将项目运营期造成的风险事故的危害降至最低。

七、环境管理和监测计划

1、环境管理

(1) 监测管理目的

保证工程各项环保措施的顺利落实，使工程建设对环境的不利影响得以减免，并保证工程区环保工作的长期胜利进行，以保持工程地区生态环境的良性发展。

(2) 环境管理机构设置

为了本工程在运营期能更好地执行和遵守国家、省及地方的有关环境保护法律、法规、政策及标准，接受地方环境保护主管部门的环境监督，调整和制订环境规划和目标，进行一切与改善环境有关的管理活动，同时对工程施工及运营期产生的污染物进行监测、分析、了解工程对环境的影响状况，盐城多利汽车零部件有限公司应设置专职的环境管理人员，配备一名管理人员分管环境保护管理工作，编入一名技术人员参与项目的环保设施“三同时”管理，同时需负责产生污染防治设施运行管理。由于环保工作政策性强，涉及多学科、综合性知识，建议该项目的专职环境管理人员选用具备环保专业知识并有一定工作经验的专业人员担任。

(3) 环境管理制度

①贯彻执行“三同时”制度：设计单位必须将环境保护设施与主体工程同时设计，工程建设单位必须保证防治污染及其它公害的设施与主体工程项目同时施工、同时投入运行，工程竣工后，应提交有环保内容的竣工验收报告或专项竣工验收报告，经环保主管部门验收合格后，方可投入运行。

②执行排污申报登记：按照国家和地方环境保护规定，企业应及时向当地环境保护部门进行污染物排放申报登记。经环保部门批准后，方可按分配的指标排放。

③环保设施运行管理制度：应建立环保设施定期检查制度和污染治理措施岗位责任制，实行污染治理岗位运行记录制度，以确保污染治理设施稳定高效运行。当污染治理设施发生故障时，应及时组织抢修，并根据实际情况采取相应措施，防止污染事故发生。

④拟建单位依法向社会公开：企业环境保护方针、年度环境保护目标及成效；企业年度资源消耗量；企业环保投资和环境技术开发情况；企业排放污染物种类、数量、浓度和去向；企业环保设施的建设和运行情况；企业在生产过程中产生的废物的处理、处置情况，废弃产品的回收、综合利用情况；企业履行社会责任的情况；企业自愿公开的其他环境信息。

企业制定严格的环境管理与环境监测计划，并以扎实的工作保证企业各项环保措施以及环境管理与环境监测计划在项目运营期得以落实，才能有效地控制和减轻污染，保护环境；只有通过规范和约束企业的环境行为，也才能使企业真正实现社

会、经济和环境效益的协调发展，走可持续发展的道路。

2、环境监测计划

(1) 运营期环境监测计划

运行期建设单位应在加强环境管理的同时，定期进行环境监测，及时了解工程对周围环境的影响，以便采取相应措施，消除不利影响，减轻环境污染。

监测计划主要包括污染源监测以及环境质量监测，根据《排污许可证申请与核发技术规范-橡胶和塑料制品工业（HJ1122-2020）》以及《排污许可证申请与核发技术规范锅炉》（HJ953-2018）中相关要求制定如下监测计划：

① 废气

废气监测方案见下表。

表 4-27 废气监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
DA001	颗粒物	半年监测一次	《江苏省大气污染物综合排放标准》 (DB32/4041-2021)
DA002	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	半年监测一次	
厂界上下风向 4 个点位	颗粒物	一年监测一次	

② 废水

按照下表执行监测计划。

表 4-28 废水监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
污水排放口	pH、COD、SS、氨氮、TP、TN、LAS	一年监测一次	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB31962-2015) 表 1 中 A 级要求

③ 噪声

有关噪声监测方案见下表。

表 4-29 噪声监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
厂界四周外 1m 处	连续等效 A 声级	每季度监测一次，昼夜 各一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB11508-2008) 中 3 类标准

3、排污口规范化设置

根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）规定，排污口应符合“一明显，二合理，三便于”的要求，即环保标志明显；排污口设置合理，排污去向合理；便于采集样品、便于监测计量、便于公众参与监督管理。必须按照国家环保局制定的《〈环境保护图形标志〉实施细则(试行)》（环监[1996]463 号）规定，设置与排污口相应的环境保护图形标志牌。

(1) 废气排气筒

本项目设置 2 根 15 米高排气筒并配备采样口方便检测。

(2) 废水排放口

项目排水按照雨污分流的原则设计，厂区雨水经厂区雨水管网排入市政雨水管网。企业共设置 1 个雨水排放口，并预留污水排放口位置，便于日常排水监测。企业应在各排口附近醒目处设置环保图形标志牌，标明排放的主要污染物名称、废水

排放量等。

(3) 固定噪声源

对固定噪声污染源（即其产生的噪声超过国家标准并干扰他人正常生活、工作和学习的固定噪声源）对边界影响最大处，设置环境噪声监测点，并在该处附近醒目处设置环境保护图形标志牌。

(4) 固废堆场

对厂内多种固体废物，应设置专用的临时贮存设施或堆放场地，并做好安全防护工作，防止发生二次污染。厂内临时贮存或堆放的场地应设置环保图形标志牌，做好防扬散、防流失、防渗漏、防雨的工作。



图4-3标准化排污口标志图

八、“三同时”验收一览表

项目“三同时”验收一览表，见下表。

表 4-29“三同时”验收一览表

盐城多利汽车零部件有限公司汽车零部件制造项目						
项目名称						
类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果、执行标准或拟达要求	环保投资（万元）	完成时间
废水	综合废水	COD、SS、氨氮、TP、TN、LAS	化粪池+絮凝沉淀池	接管排放	50	与建设项目主体工程同时设计、同时施工、同时投
废气	熔融	颗粒物	集气罩+水幕除尘+15米高排气筒	满足《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)	100	
	熔融	颗粒物、二	低氮燃烧+直排		50	

		氧化硫、氮氧化物				产使用
噪声	机械设备	噪声	厂房隔声、基座减振	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB11508-2008）3类标准	10	
固废	生活	生活垃圾	环卫部门清运	安全处置，不产生二次污染	1	
	生产	一般工业固废	资源部门回收/环卫部门清运		15	
		危险固废	厂内设置危废暂存间，安全暂存，并定期委托有资质的单位收运、处置		30	
绿化		/		按规划要求执行	/	
环境管理		专职管理人员		配备	/	
清污分流、排污口规范化设置		根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的规定，项目设“清下水”排污口一个，排污口附近地面醒目处设置环保图形标志牌		符合环保要求	10	
“以新带老”措施		无			/	
总量平衡具体方案		项目污染物排放总量控制建议指标如下： （1）废气：项目有组织废气排放总量为：颗粒物 1.402t/a、二氧化硫 0.288t/a、2.246t/a。本项目废气污染物仅实施排放浓度许可，不需实施污染物排放总量许可。 （2）废水：综合污水接管排放，总量纳入污水厂已批复总量中。 （3）固体废物：固体废物均能得到有效的利用和处置，固废实现“零”排放，不申请总量。			/	
区域解决问题		/			/	
大气环境防护距离设置		无需设置。			/	
环保投资合计					266	

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	熔融	颗粒物	集气罩+水幕除尘+15米高排气筒	满足《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)
	熔融	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	低氮燃烧+直排	
地表水环境	综合废水	COD、SS、氨氮、总磷、总氮、LAS	化粪池+絮凝沉淀处理后接管排放	接管标准
声环境	生产设备	噪声	合理布局、隔声、减振、降噪距离衰减	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾	环卫处理	零排放	妥善处置或综合利用，“零”排放，对周围环境影响较小
	危险废物	废机油	委托有资质单位处置	
	一般固废	边角料	外售	
土壤及地下水污染防治措施	危废暂存间应满足防风、防雨等要求，防渗需满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中要求，生产厂房地面做硬化处理。			
生态保护措施	项目用地规划为工业用地，且项目运营期“三废”的产生量较少，各类污染物均得到有效的处理处置，可确保各项污染物稳定达标排放，不会对评价区域内的生态环境产生明显影响；施工期影响时期较短，随着施工结束，影响随即消失			
环境风险防范措施	对危废暂存区采取地面防渗、防漏措施。危废暂存区严格按《危险废物贮存污染控制》（GB18597-2001，2013年修订）要求设置，设置应急围堰。厂内建设各消防设施，包括手提式灭火器、消防砂、应急池、消防栓等。厂内制定设备操作流程，同时制定安全规程，			
其他环境管理要求	/			

六、结论

综合以上各方面分析评价，本项目符合国家产业政策，选址与规划相符，符合“三线一单”要求。经评价分析，在采取严格的科学管理和有效的环保治理手段后，污染物能够做到达标排放，对周边环境的影响较小，能维持周边环境质量现状，满足该区域环境功能要求。

本环评认为，在全面落实本报告提出的各项污染治理和风险防范措施、切实做到“三同时”、营运期内加强管理的基础上，从环境保护角度论证，本项目建设是可行的。

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	颗粒物	0	0	0	1.402	0	1.402	+1.402
	二氧化硫	0	0	0	0.288	0	0.288	+0.288
	氮氧化物	0	0	0	2.246	0	2.246	+2.246
废水	COD	0	0	0	1.08	0	1.08	+1.08
	SS	0	0	0	0.252	0	0.252	+0.252
	氨氮	0	0	0	0.012	0	0.012	+0.012
	总磷	0	0	0	02	0	02	+02
	总氮	0	0	0	0.012	0	0.012	+0.012
	LAS	0	0	0	0.012	0	0.012	+0.012
危险废物	废机油	0	0	0	0.5	0	0.5	+0.5
生活垃圾	生活垃圾	0	0	0	30	0	30	+30
一般固废	边角料	0	0	0	200	0	200	+200

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①