

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：金属化聚丙烯薄膜生产项目

建设单位(盖章)：宁国市浩伟电子科技有限公司

编制日期：2022年10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	金属化聚丙烯薄膜生产项目		
项目代码	2109-341862-04-01-392470		
建设单位联系人	谈智勇	联系方式	13865493898
建设地点	安徽省宣城市宁国经济开发区汪溪园新岭路南侧		
地理坐标	经度：118°58'53.102"东，纬度：30°41'1.193"北		
国民经济行业类别	C2921 塑料薄膜制造	建设项目行业类别	二十六、橡胶和塑料制品业 29；塑料制品业 292；
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）	宣城市宁国市经济技术开发区管理委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	宁开发项[2021]178 号
总投资（万元）	10000	环保投资（万元）	45
环保投资占比（%）	0.45	施工工期	12
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> ）	11274.00
专项评价设置情况	/		
规划情况	规划名称：《宁国经济技术开发区汪溪园区总体发展规划（2020-2030 年）》		

<p>规划环境影响评价情况</p>	<p>规划环评文件名称：《宁国经济技术开发区汪溪园区总体发展规划（2020-2030年）环境影响报告书》；</p> <p>规划环评审查机关：宣城市宣州区宁国市生态环境分局；</p> <p>审查文件名称：《关于宁国经济技术开发区汪溪园区总体发展规划（2020-2030年）环境影响报告书审查意见》；</p> <p>审查文件文号：宁环[2021]144号；</p> <p>规划环评审查日期：2021年11月15日；</p>								
<p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p>	<p>宁国经济技术开发区由南山、河沥、汪溪、港口“四大园区”组成，分别位于南山街道办事处、河沥办事处、汪溪街道办事处和港口镇管辖范围内，处于宁国市城区的南、东、北的外围位置，汪溪园区规划总面积为2.73km<sup>2</sup>，分为三个片区，即殷白A区0.42平方公里、殷白B区0.77平方公里、循环经济园区1.54平方公里。四至范围：殷白A区东至烧鸡凹、南至小汪村、西至G329、北至杨郭村；殷白B区东至宁宣杭高速、南至宁宣杭高速、西至高姚路、北至小汪村；循环经济园区东至惠民路、南至燕子山、西至滨江大道、北至新岭路。汪溪园区主要发展化工、建材、电子信息产业，积极发展现代物流，本项目为塑料薄膜制造业，产品为金属化聚丙烯薄膜，属于电子信息产业的配套产业，对照宁国市经济技术开发区汪溪园区总体发展规划环评产业准入负面清单和《市场准入负面清单（2022年版）》，本项目不在负面清单内，因此可视为允许类项目。</p> <p>根据宁国经济技术开发区汪溪园区总体发展规划和项目用地的土地证，本项目用地为规划的工业用地。本项目用地与宁国经济技术开发区汪溪工业园区总体发展规划关系见附图2，因此项目用地规划符合宁国经济技术开发区汪溪园区总体发展规划和土地利用规划要求。</p> <p><b>与规划环评及审查意见符合性分析</b></p> <p style="text-align: center;"><b>表1-1 规划环评及审查意见符合性分析</b></p> <table border="1" data-bbox="395 1787 1366 2027"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>报告书及审查意见</th> <th>本项目</th> <th>符合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>根据国家和区域发展战略，结合区域生态环境质量等，严格项目生态环境准入，推动高质量发展。入园项目应落实《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则(试</td> <td>本项目为C2921塑料薄膜制造，不属于《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）》以内的项目。</td> <td>符合</td> </tr> </tbody> </table>	序号	报告书及审查意见	本项目	符合性	1	根据国家和区域发展战略，结合区域生态环境质量等，严格项目生态环境准入，推动高质量发展。入园项目应落实《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则(试	本项目为C2921塑料薄膜制造，不属于《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）》以内的项目。	符合
序号	报告书及审查意见	本项目	符合性						
1	根据国家和区域发展战略，结合区域生态环境质量等，严格项目生态环境准入，推动高质量发展。入园项目应落实《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则(试	本项目为C2921塑料薄膜制造，不属于《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）》以内的项目。	符合						

	行)》(皖长江办[2019] 18号)等要求, 围绕主导产业, 确保工艺先进、技术创新、排污量少。		
2	强化环保基础设施建设。结合区域供水、排水和供气等规划, 合理确定开发规模。结合区域环境质量现状, 细化污染防治基础设施建设要求。加强挥发性有机物, 恶臭污染的治理。	本项目不产生挥发性有机物	符合
3	严格落实环境管理要求。按照国家和安徽省最新环境管理要求, 加快产业转型升级和结构优化, 做好全过程环境管控。加强固体废物、危险废物处理, 完善危险废物贮存、处置规划要求	本项目生活垃圾实行统一袋装化, 交环卫部门统一处理生产过程产生的废锌渣、废铝渣和边角料、不合格产品经集中收集外售。废油桶、废含油抹布暂存于危险固废暂存间, 交由有资质单位处置	符合
4	落实区域环境质量监控。组织制定生态环境保护规划完善环境监测体系。统筹考虑园区内污染防治、生态恢复与建设风险防范、环境管理等事宜。建立健全区域环境风险防范体系, 建立应急响应联动机制, 提升环境风险防控和应急响应能力保障区域环境安全。完善包括环境空气、地表水、地下水、土壤等环境要素的监控体系, 做好长期跟踪监测与管理。	本项目积极响应园区应急演练, 并积极配合落实区域环境质量监控	符合

与宁国经济技术开发区汪溪园区总体规划产业准入负面清单符合性分析

表1-2 宁国经济开发区汪溪园区总体规划产业准入负面清单

序号	管控类别	负面清单
1	禁止开发建设	①禁止引入钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃、铸造等产能严重过剩行业新增产能项目; 禁止引入国家明令淘汰、禁止建设、不符合国家产业政策的项目。 ②禁止新建燃料类煤气发生炉(园区现有企业统一建设的清洁煤制气中心除外)。 ③园区内严禁新增铸造产能, 新建或改造升级的高端铸造建设项目(含铸造工序)必须严格实施等量或减量置换, 并将产能置换方案报送当地省工业和信息化主管部门, 同时需符合国家有关产业政策及投资项目监管要求, 不得采用落后淘汰的工艺和设备, 能源上使用电或天然气等清洁能源。 ④禁止引入列入《产业结构调整指导目录(2019年本)》、《市场准入负面清单(2019年版)》、《宣城市工业经济发展指南(2016-2020)》等相关产业政策中禁止或淘汰类项目。
2	限制开发建设	限制生产和使用高环境风险化学品。

	3	其它	<p>①区内规划产业园区内与临近居住区相邻的工业用地调整规划明确为无污染或低污染的一类工业用地，所属地块内的工业企业应达到一类工业用地企业要求，禁止新建涉及生产废气排放、有防护距离要求的项目，同时应加强企业附属绿地建设。</p> <p>②长江干流及主要支流岸线15公里范围内，现有污水处理厂出水水质全面合规，全部达到一级A 排放标准；</p> <p>③燃气锅炉基本完成低氮改造；城市建成区生物质锅炉实施超低排放改造。燃气锅炉低氮燃烧改造后烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于5、10、50 毫克/立方米，新建燃气锅炉同步安装低氮燃烧装置并达到排放标准。生物质锅炉超低排放改造。改造后烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于10、35、50 毫克/立方米。</p> <p>④引进项目的清洁生产水平至少需达到同期国内先进水平，优先引进清洁生产水平达到国际先进水平的项目，禁止引进低于国内先进水平的项目。严格审查入区企业行业类型和生产工艺，要求开发区入驻企业采用先进的生产工艺，在生产、产品和服务中最大限度的做到节能、减污、降耗、增效。</p>
<p>本项目为金属化聚丙烯薄膜制造，不属于产业准入负面清单以内的项目，且项目生产原料不涉及高环境风险化学品，项目用地为二类工业用地，周边最近居民点距离厂区62m，项目生产不产生废气，项目排放污水由宁国经济技术开发区污水处理厂处理。</p>			
其他符合性分析	<p><b>1、产业政策</b></p> <p>本项目属于国家《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中第一类鼓励类，“十九、轻工产业-11、真空镀铝、喷镀氧化硅、聚乙烯醇(PVA)涂布型薄膜、功能性聚酯（PET）薄膜、定向聚苯乙烯（OPS）薄膜及纸塑基多层共挤或复合等新型包装材料”领域，属于国家鼓励发展的产业。且本项目生产工艺设备和产品未列入《关于印发淘汰落后安全技术工艺、设备目录（2016年）的通知》，也不属于《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》（第一批、第二批、第三批、第四批）中淘汰设备。</p> <p>另外，本项目已在宁国市发展和改革委员会进行了备案，项目编码为2109-341862-04-01-392470。</p> <p>因此，项目建设符合国家和地方产业政策要求。</p> <p><b>2、选址合理性分析</b></p>		

### (1) 选址合理性分析

本项目位于宣城市宁国市经济技术开发区汪溪园区，根据《宁国市经济技术开发区汪溪园区总体发展规划（2020-2030年）环境影响报告书》及其审查意见（具体见附件7），宁国市经济技术开发区汪溪园区主要发展化工、建材、电子信息产业，积极发展现代物流。对照宁国市经济开发区汪溪园区总体发展规划环评产业准入负面清单和《市场准入负面清单（2022年版）》，本项目不在准入负面清单内，因此可视为允许类项目，符合宁国市经济开发区汪溪园区总体发展规划环评及其规划环评审查意见要求。

本项目用地不属于中华人民共和国国土资源部《限制用地项目目录（2012年本）》《禁止用地项目目录（2012年本）》中规定的限制用地项目类别，可视为允许类项目。因此，项目符合国家土地政策。

项目位于宁国市经济开发区汪溪园区，项目厂址用地性质为工业用地，并且项目用地已取得不动产权证（见附件5）。因此，项目建设符合宁国市经济开发区汪溪园区总体发展规划和土地利用规划的要求。

综上，本评价认为项目选址合理。

### (2) 环境相容性分析

本项目位于宁国经济技术开发区汪溪园区，周边无特殊保护文物古迹、自然保护区和特殊环境制约因素。项目东侧为安徽省宁国宁阳量清模具科技有限公司，东南侧为安徽皇华新型建材有限公司，西侧为安徽卓尔电器有限公司，北侧为安徽省宁国兆丰纸业有限公司。距离项目最近的居民距离为东南侧62m的清水塘小区。按照本次环评提出的污染物治理措施，其污染物均得到了有效治理，对周边环境影响较小。

本项目污染物主要为生活污水、设备冷却水，经管线排入宁国经济技术开发区污水处理厂。在做好化粪池、输水管道等的防渗的前提下对周围水环境影响较小。项目投入运行后，对各类噪声设备均采取相应的防噪降噪措施，各厂界噪声昼间、夜间均能达标。项目产生的

一般固体废物主要为生活垃圾和生产过程产生的边角料、不合格品等，生活垃圾由环卫部门处理，生产过程产生的一般固废，直接外售处理，项目产生的危险固废废油桶、废含油抹布交由有资质单位处理，对周围环境的影响较小。

### 3、“三线一单”符合性分析

项目与“三线一单”相符性见下表

表1-3 “三线一单”符合性分析

序号	内容	要求	项目情况	相符性
1	生态保护红线	生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。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。	本项目位于宁国经济技术开发区汪溪园区，用地为工业用地，根据《宣城市“三线一单”》中的宣城市生态保护红线分布图，本项目不在生态红线范围内。	符合
2	环境质量底线	环境质量现状超标地区以及未达到环境质量目标考核要求的地区上新项目将受到限制；对环境质量现状超标的地区，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的，依法不予审批其环评文件。	根据《2021年宣城市生态环境状况公报》，宣城市环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及2018年修改单的要求，为达标区；项目纳污水体水阳江可以满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准要求；根据现状监测结果，项目所在区域声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）的中的3类标准。从环境承载力看，项目所在区域具有一定环境容量，能满足项目建设需要。经预测，本项目投入运行后，对地表水、噪声环境影响较小，不会改变区域环境功能，项目所在地为空气质量达标区，可满足环境质量底线要求。	符合
3	资源利用上线	依据有关资源利用上线要求，即各地区能源、水、土壤等能源消耗是不得突破的“天花板”。	根据规划，项目用地为工业用地。项目用水来自工业集中区供水管网，用电来自工业集中区供电电网，不突破资	符合

			源利用上线。	
4	环境准入负面清单	环境准入负面清单是基于生态保护红线、环境质量底线和资源利用上线，以清单方式列出的禁止、限制等差别化环境准入条件和要求。要在规划环评清单式管理试点的基础上，从布局选址、资源利用效率、资源配置方式等方面入手定制环境准入负面清单，充分发挥负面清单对产业发展和项目准入的指导和约束作用。	本项目不属于园区负面清单。同时经对照，拟建项目属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》鼓励类项目；项目采用清洁能源电能，不属于高污染、高能耗项目。	符合

#### 4.其它相关政策符合性分析

(1) 与《中共安徽省委安徽省人民政府关于全面打造水清岸绿产业优美美丽长江（安徽）经济带的实施意见（升级版）》（皖发[2021]19号）符合性分析

与《中共安徽省委安徽省人民政府关于全面打造水清岸绿产业优美美丽长江（安徽）经济带的实施意见（升级版）》（皖发〔2021〕19号）符合性分析见下表。

表1-4 项目与皖发[2021]19号文相符性一览表

序号	相关内容摘抄	本项目建设情况	是否符合
1	①严禁 1 公里范围内新建化工项目。长江干支流岸线 1 公里范围内，严禁新建、扩建化工园区和化工项目。已批未开工的项目，依法停止建设，支持重新选址。已经开工建设的项目，严格进行检查评估，不符合岸线规划和环保、安全要求的，全部依法依规停建搬迁。	本项目位于宁国经济技术开发区汪溪园区，距长江支流水阳江约 1085m，属于长江支流。本项目不属于化工项目，且严格执行环境保护要求，工艺技术和装备水平行业先进，具有节约资源、保护环境等方面	符合
2	②严控 5 公里范围内新建重化工重污染项目。长江干流岸线 5 公里范围内，全面落实长江岸线功能定位要求，实施严格的化工项目市场准入制度，除提升安全、环保、节能水平，以及质量升级、结构调整的改扩建项目外，严控新建石油化工和煤化工等重化工、重污染项目，严禁新建布局重化工园区。合规化工园区内，严禁新批环境基础设施不完善或长期不能稳定运行的企业新建和扩建化工项目		符合
3	③严管 15 公里范围内新建项目。长江干流岸线 15 公里范围内，严把各类项目准入门槛，严格执行环境保护标准，把住符合 5 要污染物和重点重金属排放总量控制目标作为新（改、扩）建项目环评审批的前置条件，禁止建设没有环境容量和减排总量项目。在岸线开发、河段利用、区域活动和产业发展等方面，严格执行《长江经济带发展负面清单指南		符合

	<p>(试行)》《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则(试行)》。实施备案、环评、安评、能评等并联审批,未落实生态环保、安全生产、能源节约要求的,一律不得开工建设</p>	<p>的优良性能,符合要求。</p>	
<p><b>(2) 与《安徽省长江经济带发展负面清单指南(试行, 2022年版)》相符性分析</b></p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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、畜禽养殖、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。</p> <p>4.禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、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。</p> <p>5.禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。</p> <p>6.禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。</p> <p>7.禁止在“一江一口两湖七河”和332个水生生物保护区开展生产性捕捞。</p> <p>8.禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线</p>			

一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。

9.禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。

10.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。

11. 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。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。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。

12. 法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。

**相符性分析：**

本项目位于宁国经济技术开发区汪溪园区，距水阳江约1085m，属于长江支流。不在长江干流5公里和15公里范围内，用地为工业用地，项目属于C2921塑料薄膜制造，不属于高污染项目。项目严格执行环境保护要求，工艺技术和装备水平行业先进，具有节约资源、保护环境等方面的优良性能，符合要求。

**(3) 与《安徽省 2022 年大气污染防治重点工作任务》（皖大气办[2022]37号）符合性分析**

**表 1-5 与皖大气办[2022]37 号文相符性分析一览表**

皖大气办[2022]37号文中要求	本项目情况	分析结果
严控新增耗煤项目，大气污染防治重点区域内新建、改建、扩建用煤项目的严格实施煤炭减量替代。加强商品煤质量监督和管理，确保符合国家和地方标准要求。推进煤炭清洁高效利用，鼓励和支持洁净煤技术的开发和推广。禁止新建企业自备燃煤设施，加快供热管网建设，充分释放燃煤电厂、工业余热等供热能力，	建设项目位于宁国经济技术开发区汪溪园区，项目生产不消耗煤。	符合
严格执行《产业结构调整指导目录》、《产业发展与转移指导目录》，落实国家产业结构调整指导目录中碳排放控制要求。有序开展产业承接和重点行业省内调整优化，高水平打造皖北承接产业转移集聚区。全面排查“两高”项目，实施清单管理、分类处置、动态监控，对不符合规定的坚决停批停建，科学稳妥推进符合要求的拟建项目。依法依规淘汰落后产能和化解过剩产能，严禁新增钢铁、焦化、水泥熟料、	项目严格执行环境保护要求，工艺技术和装备水平行业先进，具有节约资源、保护环境等方面的优良性能，符合要求	符合

<p>平板玻璃、电解铝等产能。</p>		
<p><b>(4) 与《关于生产和使用消耗臭氧层物质建设项目管理有关工作的通知》（环大气〔2018〕5号）符合性分析</b></p> <p>根据我国政府批准加入的《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》（以下简称《议定书》）及其有关修正案，除特殊用途外，我国已淘汰受控用途的<u>哈龙、全氯氟烃、四氯化碳、甲基氯仿和甲基溴</u>等消耗臭氧层物质的生产和使用，正在逐步削减受控用途的含<u>氢氯氟烃</u>的生产和使用。为实现《议定书》规定的履约目标，依据《消耗臭氧层物质管理条例》的有关规定，现将有关要求通知如下：</p> <p>一、禁止新建、扩建生产和使用作为制冷剂、发泡剂、灭火剂、溶剂、清洗剂、加工助剂、气雾剂、土壤熏蒸剂等受控用途的消耗臭氧层物质的建设项目。</p> <p>二、改建、异址建设生产受控用途的消耗臭氧层物质的建设项目，禁止增加消耗臭氧层物质生产能力。</p> <p>三、新建、改建、扩建生产化工原料用途的消耗臭氧层物质的建设项目，生产的消耗臭氧层物质仅用于企业自身下游化工产品的专用原料用途，不得对外销售。</p> <p>四、新建、改建、扩建副产四氯化碳的建设项目，应当配套建设四氯化碳处置设施。</p> <p>五、本通知所指消耗臭氧层物质具体见《中国受控消耗臭氧层物质清单》（环境保护部、发展改革委、工业和信息化部公告2010年第72号）。</p> <p>本项目使用的制冷剂为 CM2（硅酸盐），不属于《中国受控消耗臭氧层物质清单》中的化学品，满足《消耗臭氧层物质管理条例》要求。符合《关于生产和使用消耗臭氧层物质建设项目管理有关工作的通知》（环大气〔2018〕5号）要求。</p>		

## 二、建设项目工程分析

建设  
内容

### 一、项目由来和概况

宁国市浩伟电子科技有限公司位于宣城市宁国经济技术开发区汪溪园区，用地为工业用地。项目厂区面积为 11274m<sup>2</sup>，拟投资 10000 万元，购置金属化真空镀膜机、分切机等生产设备 26 台套。项目建成后，可达到年产 2000 吨金属化聚丙烯薄膜生产能力。宁国市发改委以“宁开发项[2021]178 号”批复立项，项目代码 2109-341862-04-01-392470。

根据国民经济行业代码，本项目属于 C2921 塑料薄膜制造。依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），该项目应编制环境影响报告表，具体见表 2-1。

表 2-1 建设项目环境影响评价分类管理名录（摘录）

环评类别		报告书	报告表	登记表
项目类别				
53	塑料制品业 292	以再生塑料为原料生产的；有电镀工艺的；年用溶剂型胶粘剂 10 吨及以上的；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）	/

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版）中相关内容，内容如表 2-2：

表 2-2 固定污染源排污许可分类管理名录对照表

序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理
87	塑料制品业 292	塑料人造革、合成革制造 2925	年产 1 万吨及以上的泡沫塑料制造 2924，年产 1 万吨及以上涉及改性的塑料薄膜制造 2921、塑料板、管、型材制造 2922、塑料丝、绳和编织品制造 2923、塑料包装箱及容器制造 2926、日用塑料制品制造 2927、人造草坪制造 2928、塑料零件及其他塑料制品制造 2929	其他

对照上表 2-2 内容，本项目属于登记管理。排污单位应当在启动生产设施或发生实际排污前在全国排污许可证管理信息平台填报排污登记表，登记基本信息、污染物排放去向、执行的污染物排放标准以及采取的污染防治措施等信息。

### 二、建设内容

### 1、项目组成

项目的建设内容具体见表 2-3 项目组成一览表：

**表 2-3 项目组成一览表**

工程类别	工程名称	工程内容及规模	备注
主体工程	1#生产车间	建筑面积 11571.08m <sup>2</sup> ，车间安装 6 台真空镀膜机、1 台空压机、4 台分切机、1 台真空包装机。	新建
辅助工程	办公室	主要用作工作人员办公，办公区域建筑面积约 200m <sup>2</sup> ，位于 1#生产车间北侧。	新建
	门卫室	位于厂区大门进出口，用于进出登记，门卫室建筑面积约 48m <sup>2</sup> 。	新建
储运工程	原料仓库	根据生产线的布置，在 1#生产车间西侧建设 200m <sup>2</sup> 原料暂存间，用于储存购买的原料（聚丙烯薄膜、锌丝、铝丝、镀膜屏蔽油）。	新建
	产品储存	厂区建设 2#车间用于储存生产好的产品，建筑面积为 3477.6m <sup>2</sup> 。	新建
公用工程	供水	项目年用水量 35460m <sup>3</sup> ，由园区市政管网供水。	新建
	供电	由市政电网提供，年用电量约为 240 万 kWh	
	排水	厂区内排水实行雨污分流，生活污水、循环冷却废水通过污水管道进入宁国经济技术开发区污水处理厂处理。	新建
环保工程	废水处理	生活污水、设备循环冷却废水通过园区污水管道进入宁国经济技术开发区污水处理厂处理。	新建
	噪声处理	基础减振、墙体隔声，将产噪设备尽量远离厂界布置	新建
	固废处理	生活垃圾定点收集后由园区环卫部门清运处理，生产过程产生的一般固体废物（锌渣、铝渣、边角料、不合格产品）集中到一般固废暂存间收集外售。废弃油桶和废含油抹布交由有资质单位处理。	新建
	防渗	镀膜屏蔽油暂存间、危险废物暂存间为重点防渗区，1#生产车间、2#生产车间、原辅料暂存间、成品储存间、冷却水循环池为一般防渗区，办公室及其余区域为简单防渗区。	新建

本项目不建设食堂。

### 2、产品方案及规模

根据企业资料提供可知本项目的产品方案见下表：

**表 2-4 项目产品方案一览表**

序号	产品名称	产品规模（厚度）	设计年产量	年运行时长
1	新能源用金属化膜	14-120mm	1000t	7200h
2	轨道交能机车用金属化膜	14-120mm	500t	7200h
3	安全防爆膜	14-120mm	500t	7200h

### 3、主要生产设备

本项目主要生产设备清单如下：

表 2-5 本项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量（台）
1	真空镀膜机	/	6
2	真空检漏仪	/	1
3	空压机	/	1
4	水泵	/	4
5	冷却塔（80t/h）	/	3
6	制冷机（CM2）	/	1
7	除湿机	/	5
8	分切机	/	4
9	真空包装机	/	1

#### 4、原辅材料及能源

本项目主要原辅材料及能源消耗情况详见下表。

表 2-6 主要原辅材料及能源消耗一览表 单位：t/a

产品名称	原辅料名称	年耗量（t）	最大存储量(t)	储存地点	备注
<b>原辅材料</b>					
聚丙烯金属化薄膜	聚丙烯薄膜	2150	250	原辅料储存间	外购
	锌丝	8.4	1.5		外购
	铝丝	14	2.0		外购
	镀膜屏蔽油（矿物油）	0.2	0.05	镀膜屏蔽油存储间	外购
<b>能源消耗</b>					
/	水	35460m <sup>3</sup>	/	/	市政供水
/	电	240 万 kwh	/	/	市政供电

表 2-7 主要原辅材料理化性能一览表

序号	名称	理化性质	备注
1	聚丙烯薄膜	透明无味固体，主要成分为聚丙烯，热分解温度为 350-380℃，熔点为 150-176℃，化学稳定性很好，除能被浓硫酸、深硝酸侵蚀外，对其它各种化学试剂都比较稳定。	产品原材料
2	锌丝	化学符号 Zn，相对分子质量为 65，锌是一种银白色略带淡蓝色金属，密度为 7.14 克/立方厘米，熔点为 419.5℃。	
3	铝丝	化学符号 Al，相对分子质量 27，铝是一种银白色轻金属，相对密度 2.7 克/立方厘米，熔点 660℃。	
4	镀膜屏蔽油（矿物油）	无色透明液体，主要成分为芳烃，表面张力低。真空条件下蒸发损失小、粘温性好、介电常数高、绝缘性好，密度（20℃）1850-1880kg/m <sup>3</sup> ，运动粘度 36-40mm <sup>2</sup> /s，沸点在 150℃-180℃。	喷涂在聚丙烯薄膜上，用于绝缘薄膜和金属镀膜

### 5、工作制度及劳动定员

本项目生产为每天 24 小时连续生产，年操作日为 300 天，生产操作人员采用三班工作制，按排替班人员，管理人员每周 5 天工作制。本项目总定员 30 人。

### 6、水平衡分析

项目用水由市政供水管网供给，本项目实行雨污分流，生产过程不产生废水，用水主要为生活用水和设备循环冷却用水。

#### (1) 生活用水

本项目劳动定员为 30 人，年工作 300 天。其中厂内员工按用水定额 0.1t/人.天，则日用水量为 3.0m<sup>3</sup>/d (900m<sup>3</sup>/a)。污水排放量按供水量的 80%计算，则项目产生污水为 2.4m<sup>3</sup>/d(720m<sup>3</sup>/a)。

#### (2) 设备冷却循环用水

项目设备须采用间接冷却水，对设备部件进行冷却，以满足工艺参数的要求。本项目采用 3 台型号为 80t/h 的冷却塔进行水冷却，即循环水量为 240m<sup>3</sup>/h，冷却水循环过程水量会有损失，需定期补充损失水量，根据建设单位提供的资料，循环水损失率为 2%，其中每天排放循环废水 12.2m<sup>3</sup>/d，剩余水在循环过程中挥发，则循环水补充量为 115.2m<sup>3</sup>/d (34560m<sup>3</sup>/a)。项目水平衡图详见下图：

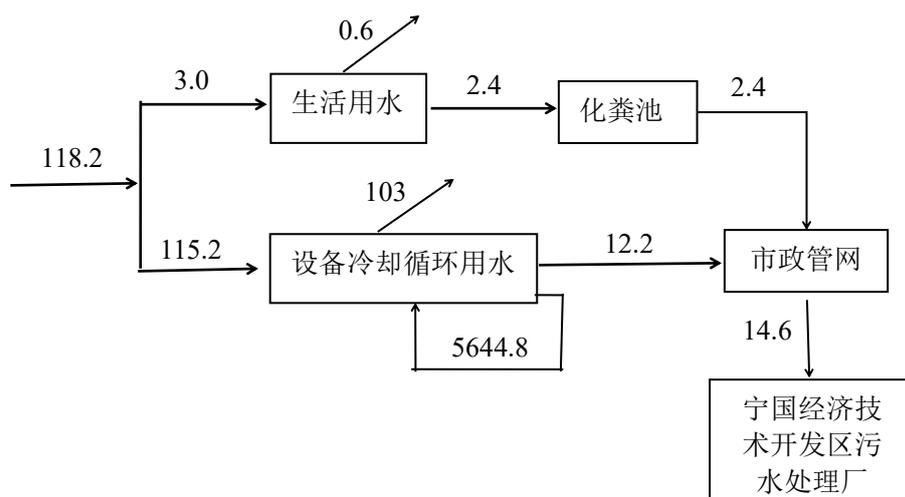


图 2-1 项目水平衡图 (t/d)

### 7、物料平衡

本项目物料平衡见下表所示：

**表 2-8 聚丙烯金属化薄膜物料平衡表 单位 t/a**

投入量		产出量	
聚丙烯薄膜	2150	聚丙烯金属化薄膜	2000
锌丝	8.4	废铝渣	0.2
铝丝	14	废锌渣	0.3
镀膜屏蔽油	0.2	边角料	51.6
		不合格品	100
合计	2172.6	合计	2172.6

### 8、厂区平面布置

项目位于安徽省宣城市宁国市经济技术开发区汪溪园区，项目地理位置见附图 地理位置图。1#车间位于项目厂区东侧，主要进行产品生产，车间北侧为办公室，主要用于建设单位行政人员办公场所，原料仓库设置在车间西侧，面积约为 200m<sup>2</sup>；2#车间用于产品的储存，一般固废间在 2#车间的东北角，面积约 180m<sup>2</sup>。厂房内各功能分区分工明确，厂房内货物运输路线衔接较好，并设有消防和安全通道。具体布置见附图 3 厂区平面图。

### 1、本项目生产工艺流程

工艺流程和产排污环节

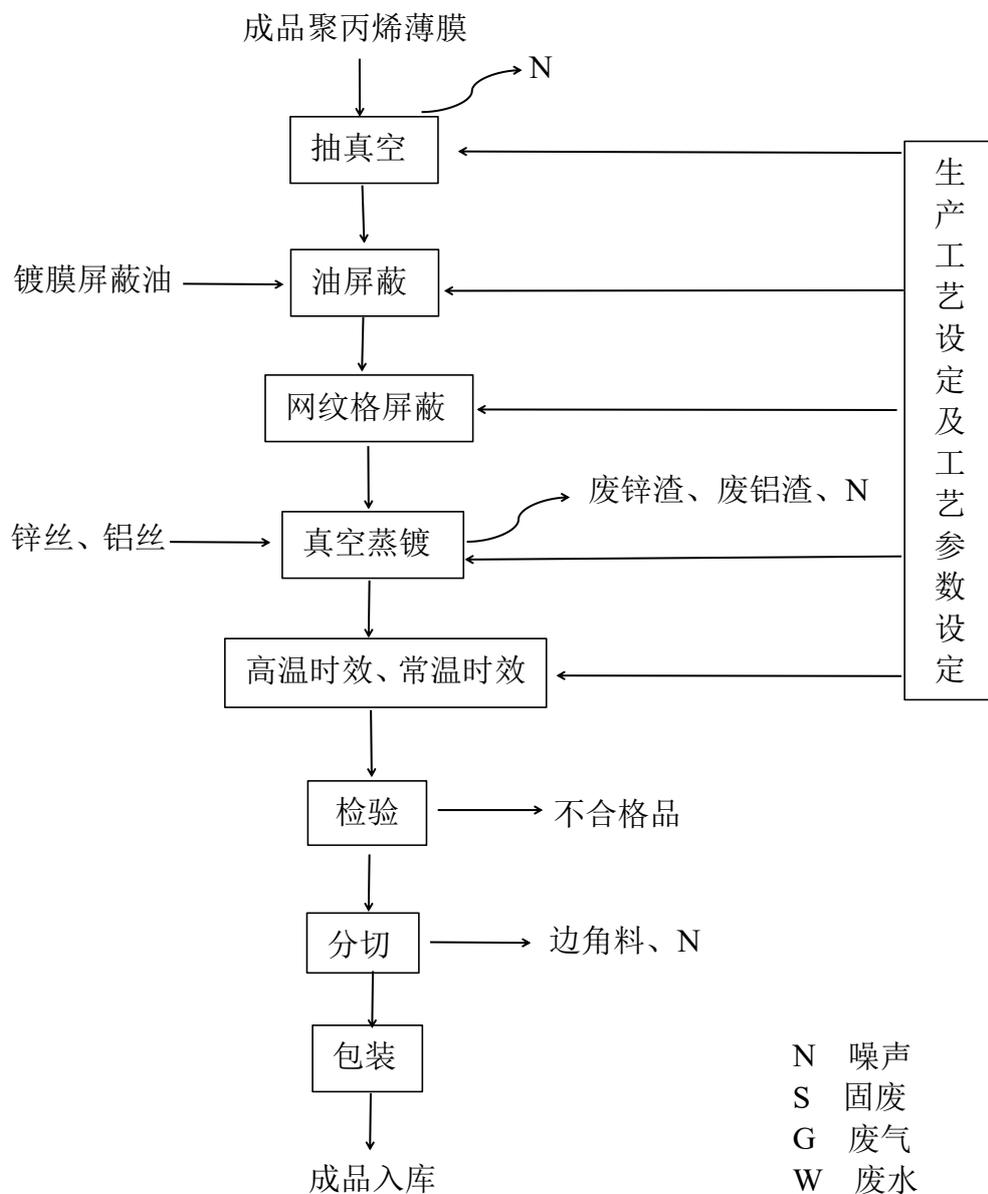


图 2-2 生产工艺流程图

#### 生产工艺简述:

##### (1) 抽真空

启动真空镀膜机，调整设备，将设备内的气体抽出，使得机器内处于真空状态。

##### (2) 油屏蔽、网格纹屏蔽

在高真空度条件下，通过油屏蔽装置将镀膜屏蔽油加热至蒸汽状态喷涂

在未镀膜的聚丙烯薄膜上，形成未镀条纹。由于材料的几何特征，如毛刺和尖角等几何结构很容易造成尖端放电，因此，要极力避免这类使溅射过程不稳定的不良现象。通过网格纹屏蔽可以将电磁场限制在一定的空间范围内，使电磁场从屏蔽体的一面到另一面时受到很大的衰减，从而抑制电磁场干扰的扩散，使得镀膜的金属原子能够均匀的沉淀在基膜表面。

### (3) 真空蒸镀（金属化）

将基膜装入真空镀膜机的放卷架上，按卷绕方向要求将薄膜穿好，施加张力后并低速运转。将蒸发物质金属（铝丝或锌条）电加热使其溶化（电加热），待真空系统抽至工艺要求的真空度（ $< 4 \times 10^{-4}$  mbar）时，开启卷绕系统，打开蒸发源，蒸发物质的原子或分子以气相存在，薄膜主鼓温度在 $-10^{\circ}\text{C}$ 左右，气相的金属经低温以沉积的方式冷凝在薄膜表面。也称之为：薄膜金属化。镀膜机内采用真空作业，无废气产生。

### (4) 时效处理

**高温时效：**通常在镀膜过程中，当薄膜经过蒸镀后，薄膜表面及卷层内含有大量湿气，如不及时除湿，将会加剧薄膜金属层的氧化，导致电容器失效或无法使用。采用常温时效虽然能对卷层内湿气有所去除，但时间长，不能完全去除，还有少量氧化现象。本项目采用高温时效处理技术，即在一个密封的空间内，安装了电加热装置，室温通过温度调节器控制，可以保证室温稳定在 45 度。采用此项技术，既提高了除湿机的抽湿倍数，室内湿度又可以有效控制在 30% 以内，通过此项技术，膜卷能够快速除湿干燥，显著降低了除湿时间，提高了镀层的附着力和抗氧化性，可以显著提高电容器的使用寿命，寿命可达 10 年以上。

**常温时效：**在镀膜后，将金属膜放置在室温环境下长时间存放，从而使金属膜的性能、形状、尺寸能够保持稳定。

### (5) 检验

蒸镀结束后，开仓将半成品从设备卸下并测量检验，根据企业提供的材料，本产品的合格率约为 95%，不合格品收集外售处理。

### (6) 分切

薄膜分切采用了高速精密分切机(4-6m/s)，由其在分切较薄和较窄的薄

膜时(厚度<3μm、宽度< 10mm、 留边量< 1mm) ， 显得尤为重要，在提高了分切效率的同时， 务必保证薄膜分切质量。

(7) 包装

成品膜检验合格后，按不同的规格、等级、标识装袋，采用铝箔真空包装袋真空包装。在包装袋上贴有型号规格、等级、重量生产批号等产品信息。

表 2-9 项目主要产污环节表

类别	产污工序	主要污染物因子	污染治理措施
废水	职工生活污水	CODcr、 BOD <sub>5</sub> 、SS、 NH <sub>3</sub> -N、TP	生活污水经化粪池处理后接管进入宁国经济技术开发区污水处理厂
	设备冷却循环废水	/	通过园区污水管道进入宁国经济技术开发区污水处理厂
噪声	空压机	Leq (A)	基础减振、墙体隔声，合理布局，定期检查、维修设备，使设备处于良好的运行状态
	真空镀膜机		
	分切机		
	冷却塔		
固废	废铝渣	/	集中收集外售利用
	废锌渣		
	边角料		
	不合格产品		
	职工生活	生活垃圾	环卫部门处置
	废油桶	废矿物油	交由有资质的单位处理
	废含油抹布	废矿物油	

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，现有场地为工业空地，无原有环境污染问题。

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

本项目位于安徽省宣城市宁国经济技术开发区汪溪园区，为了解项目所在地的环境质量现状，本次环评引用宣城市生态环境局发布的《2021 年宣城市生态环境状况公报》。

根据宣城市生态环境局 2022 年 6 月 5 日发布的《2021 年度宣城市生态环境状况公报》，2021 年宣城市环境空气质量持续改善，空气质量排名全省第二；全市地表水环境质量稳定为优；县级以上集中式饮用水水源地水质达标率 100%；城市区域声环境质量和道路交通噪声持续较好；辐射环境质量总体稳定；生态环境状况持续为优。

#### 1、空气环境质量现状

##### (1) 空气质量达标区判定

区域空气质量现状如表 3-1 所示。

表 3-1 区域空气质量现状评价表

污染物	年平均指标	现状浓度	标准值	占标率	达标情况
SO <sub>2</sub>	年平均质量浓度，(μg/m <sup>3</sup> )	7.0	60	11.67	达标
NO <sub>2</sub>		26	40	65.00	达标
PM <sub>10</sub>		45	70	64.29	达标
PM <sub>2.5</sub>		30	35	85.71	达标
CO	24h 平均质量浓度，(mg/m <sup>3</sup> )	900	4000	22.50	达标
O <sub>3</sub>	8h 平均质量浓度，(μg/m <sup>3</sup> )	142	160	88.75	达标

根据《2021 年宣城市生态环境状况公报》显示，2021 年宣城市六项主要污染物均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准。因此属于达标区。

#### 2、水环境质量现状

根据《2021 年宣城市生态环境状况公报》，2021 年，宣城市水环境质量总体为优，国控断面 I~III 类水质断面占 100%，同比上升 5.9 个百分点；青弋江水系、水阳江水系、新安江水系水质为优，太湖水系水质总体良好，南漪湖总体水质为良好。全市 2 个地级城市集中式饮用水水源地和 12 个县级城市集中式饮用水水源地及备用水源地达标率 100%。

区域  
环境  
质量  
现状

### 3、声环境质量现状

建设单位委托安徽威正测试技术有限公司于 2022 年 9 月 17 日至 9 月 18 日对项目评价范围内的声环境进行了实地检测，昼、夜间各监测一次。区域声质量现状监测结果见表 3-2。



表 3-2 噪声监测结果

监测时间	监测点位	监测结果 (dB(A))	
		昼间	夜间
2022 年 9 月 17 日	北厂界外 N1	56	46
	西北侧厂界外 N2	55	44
	西厂界外 N3	54	45
	南厂界外 N4	54	45
	东厂界外 N5	55	45
2022 年 9 月 18 日	北厂界外 N1	56	46
	西北侧厂界外 N2	55	44
	西厂界外 N3	55	45
	南厂界外 N4	55	44
	东厂界外 N5	56	45

从上表监测结果可以看出，该项目厂界环境噪声值符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准（昼间 65dB（A）、夜间 55dB（A））。

	<p>该区域声环境质量状况良好。</p> <p><b>4、生态环境现状</b></p> <p>当产业园区外建设项目新增用地且用地范围内含有生态环境保护目标时,应进行生态现状调查。本项目位于宣城市宁国经济技术开发区汪溪园区,属于产业园区内用地,项目用地为工业用地,项目周边无重点保护的野生动植物、自然保护区等,区域生态敏感程度较低。用地范围内不涉及生态环境保护目标,故不进行生态现状调查。</p> <p><b>5、电磁辐射</b></p> <p>本项目不涉及。</p> <p><b>6、地下水、土壤环境</b></p> <p>根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)》(试行),本项目采取有效的防渗防漏措施,无污染地下水、土壤环境途径,故可不开展地下水、土壤环境现状调查。</p>																																						
<p>环境保护目标</p>	<p>大气环境:项目厂界外 500m 范围内无自然保护区、风景名胜区、旅游区和文物保护区等环境敏感区域,厂界外 500m 范围内的环境保护目标为清水塘小区、汪溪鼎湖小学、双堰、刘村等。</p> <p>声环境:项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标。</p> <p>地下水环境:项目厂界外 500m 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。</p> <p>生态环境:项目位于宁国经济技术开发区汪溪园区内,项目用地范围内无生态环境保护目标。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 3-3 本项目 500m 范围内主要环境保护目标一览表</b></p> <table border="1" data-bbox="316 1536 1382 2004"> <thead> <tr> <th rowspan="2">环境要素</th> <th rowspan="2">序号</th> <th colspan="2">坐标</th> <th rowspan="2">环境保护对象</th> <th rowspan="2">保护内容</th> <th rowspan="2">环境功能区</th> <th rowspan="2">相对方位</th> <th rowspan="2">规模(人)</th> <th rowspan="2">相对厂界距离/m</th> </tr> <tr> <th>经度</th> <th>纬度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">大气环境</td> <td>1</td> <td>118.97867 7555</td> <td>30.681743 212</td> <td>双堰</td> <td>居住区</td> <td rowspan="3">《环境空气质量标准》 (GB309)</td> <td>WS</td> <td>200</td> <td>232</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>118.98568 3485</td> <td>30.684779 472</td> <td>刘村</td> <td>居住区</td> <td>NE</td> <td>54</td> <td>352</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>118.98088 7695</td> <td>30.686742 849</td> <td>汪溪鼎湖小学</td> <td>学校</td> <td>NW</td> <td>720</td> <td>214</td> </tr> </tbody> </table>	环境要素	序号	坐标		环境保护对象	保护内容	环境功能区	相对方位	规模(人)	相对厂界距离/m	经度	纬度	大气环境	1	118.97867 7555	30.681743 212	双堰	居住区	《环境空气质量标准》 (GB309)	WS	200	232	2	118.98568 3485	30.684779 472	刘村	居住区	NE	54	352	3	118.98088 7695	30.686742 849	汪溪鼎湖小学	学校	NW	720	214
环境要素	序号			坐标								环境保护对象	保护内容		环境功能区	相对方位	规模(人)	相对厂界距离/m																					
		经度	纬度																																				
大气环境	1	118.97867 7555	30.681743 212	双堰	居住区	《环境空气质量标准》 (GB309)	WS	200	232																														
	2	118.98568 3485	30.684779 472	刘村	居住区		NE	54	352																														
	3	118.98088 7695	30.686742 849	汪溪鼎湖小学	学校		NW	720	214																														

声环境	4	118.98262 510	30.681902 036	清水塘 一期	居住 区	5-2012) 二级标准	WS	500	62
	5	118.97969 9894	30.681226 119	清水塘 二期	居住 区		ES	360	154
	1	项目厂界				《声环境 质量标 准》 (GB309 6-2008)3 类标准	/	/	/

### 1、废水

本项目中，生产过程中不产生废水。少量设备循环冷却水排放产生量为 12.2m<sup>3</sup>/d，通过厂区污水管网收集后排入宁国经济技术开发区污水处理厂处理。职工生活污水先经化粪池预处理，而后排入宁国经济技术开发区污水处理厂处理。经过处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中一级 A 标准要求后再排入水阳江。

**表 3-4 宁国经济技术开发区污水处理厂接管标准 单位：mg/L (pH 除外)**

指标名称	PH	CODcr	BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N	TN	TP	动植物 油
宁国经济技术开 发区污水处理厂 接管标准	6~9	500	300	400	30	70	8	100

**表 3-5 宁国经济技术开发区污水处理厂排放标准 单位：mg/L (pH 除外)**

指标名称	PH	CODcr	BOD <sub>5</sub>	SS	NH <sub>3</sub> -N	TN	TP	动植物 油
宁国经济技术开 发区污水处理厂 排放标准	6~9	50	10	10	5(8)	15	0.5	1.0

污染  
物排  
放控  
制标  
准

### 2、噪声

运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准，具体标准值如下表所示。

**表 3-6 工业企业厂界环境噪声排放标准 [Leq: dB (A) ]**

类别	昼间	夜间	依据
厂界	≤65	≤55	(GB12348-2008) 3 类

项目施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 中标准限值要求，详见下表。

**表 3-7 建筑施工场界环境噪声排放标准 单位：dB(A)**

噪声限值		标准来源
昼间	夜间	《建筑施工场界环境噪声排放标准》 (GB12523-2011)
70	55	

	<p><b>3、固体废物</b></p> <p>一般工业固体废物处置参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020、2021 年 7 月 1 日起施行）中的相关要求，危险废物处置参照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中的相关要求。</p>
<p>总量控制指标</p>	<p>宁国市浩伟电子科技有限公司年产 2000 吨金属化聚丙烯薄膜项目实施后，新增废水污染因子为 COD<sub>Cr</sub> 和氨氮，年排放外环境总量分别为 0.399t、0.0216 吨，新增废水污染物排放总量指标纳入宁国经济技术开发区污水处理厂总量指标管理。</p>

## 四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p><b>1、大气污染防治措施</b></p> <p>1、施工工地周边 100%围挡；</p> <p>施工现场硬质围挡应连续设置，城区主要路段工地围挡高度不低于 2.5m，一般路段的工地不低于 1.8m，做到坚固、平稳、整洁、美观。在建工程外立面应用安全网实现全封闭围护。</p> <p>2、物料堆放 100%覆盖；</p> <p>易产生扬尘的建筑材料、渣土应采取密闭搬运、存储或采用防尘布苫盖等防尘措施。严禁熔融沥青、焚烧垃圾等有毒有害物质，禁止无牌无证车辆进入施工现场。</p> <p>3、出入车辆 100%冲洗；</p> <p>重点是指从工地出来的车辆，防止车辆轮胎沾满泥土对路面造成污染，环境部门会要求施工工地出入口安装洗车设施，确保不带泥、带土上路。</p> <p>4、施工现场地面 100%硬化；</p> <p>一般要求有车辆经常通行的地方就要进行硬化，面层材料可用混凝土、沥青、细石、钢板等，其他裸地可采取绿化、覆盖、固化等防尘措施。</p> <p>5、拆迁工地 100%湿法作业；</p> <p>施工现场设专人负责卫生保洁，每天上午、下午各进行二次洒水降尘，遇到干旱和大风天气时，应增加洒水降尘次数，确保无浮土扬尘。开挖、回填等土方作业时，要辅以洒水压尘等措施。工程竣工后，施工现场的临设、围挡、垃圾等必须及时清理完毕，清理时必须采取有效的降尘措施。</p> <p>6、渣土车辆 100%密闭运输；</p> <p>为了防止渣土车在街道抛洒渣土，施工现场内建筑土方、工程渣土、建筑垃圾应采用密闭容器搬运；建筑土方、工程渣土、建筑垃圾运输应采用封闭式运输车辆分类运输，避免造成造成的扬尘污染。</p> <p>7、施工现场出入口道路实施混凝土硬化并配备冲洗槽等车辆冲洗设施；</p> <p>8、施工现场内道路、加工区实施混凝土硬化。硬化后的地面，不得有浮土、积土，裸露场地应当采取覆盖或绿化措施；</p> <p>9、施工现场设置洒水降尘设施，安排专人定时洒水降尘；</p>
---------------------------	--

	<p>10、施工现场建筑垃圾集中、分类堆放，采取覆盖等防尘措施，严禁高处抛洒；砂石等散体材料集中堆放并覆盖。需要运输、处理的，按照市、县（区）政府相关部门规定的时间、线路和要求，清运到指定的场所处理；</p> <p>11、外脚手架应当设置悬挂密目式安全网封闭，并保持严密整洁；</p> <p>12、施工现场禁止焚烧沥青、油毡、橡胶、塑料、皮革、垃圾以及其他产生有毒有害烟尘和恶臭气体的物质；</p> <p>13、施工现场使用商品混凝土和预拌砂浆，搅拌混凝土和砂浆采取封闭、降尘措施；</p> <p>14、运输建筑垃圾等散装、流体物料的，应当使用符合条件的车辆封闭运输，防止抛洒、扬尘，并安装卫星定位系统；</p> <p>15、拆除工程工地上的围挡应当使用金属或硬质板材材料，严禁使用各类砌筑墙体；拆除作业实行持续加压洒水或者喷淋方式作业；拆除作业后，场地闲置 3 个月以上的，用地单位对拆除后的裸露地面采取绿化等防尘措施；</p> <p>16、根据《安徽省重污染天气应急预案》启动Ⅲ级（黄色）预警以上或气象预报风速达到五级及以上时，不得进行土方挖填和转运、拆除、道路路面鼓风机吹灰等易产生扬尘的作业。</p> <p>17、建筑工程扬尘污染防治的其他要求，按照《安徽省建筑工程施工扬尘污染防治导则》落实。</p> <p><b>3、水环境防治措施</b></p> <p>1.设置固定的车辆冲洗场所，用于场地防尘及冲洗用水，不外排。同时加强施工机械管理，防止油的跑、冒、漏、滴。</p> <p>2.施工地点处于工业园区，施工人员生活污水排入园区污水管网。</p> <p>3.工程完工后尽快完善厂区绿化和固化地面，尽量减少雨水对裸露地表的冲刷，减小水土流失对地表水的影响。</p> <p>4.实行一水多用、循环利用、节约用水的原则、对施工废水应分类收集，按其不同的性质，做相应的处理后循环利用或排放。</p> <p><b>2、声环境防治措施</b></p> <p>1.从声源上控制，在满足施工需要的前提下，尽可能选取噪声低、振动小、能耗小的先进设备。同时加强对施工机械的维护保养，避免由于设备性能差而使机械</p>
--	---

噪声增大的现象发生。

2.减少噪声干扰范围，充分利用地形、地物等自然条件，选择环境要求低的位置安放强噪声设施；施工场地应采用屏障围护，减弱噪声对外辐射，同时应在不同的施工阶段，按照《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）对施工场界进行噪声控制。

3.施工车辆，特别是重型运载车辆的运行线路和时间，应尽量避免噪声敏感区域和敏感时段。进出施工场地的车辆应严格执行施工计划，按城市交通管制规定和规定路线进出场地，并设专人负责指挥小区内部运输交通运输和接入，在项目施工出入口前后应设置标示牌，施工场地车辆出入地点应尽量远离敏感点，经过敏感地段必须限速、禁鸣。

4.加强对施工人员的环境宣传和教育，使他们认真落实各项降噪措施，做到文明施工。在保证施工质量前提下，加快施工进度，尽量缩短工期。

施工期合理安排施工时间，选用低噪声施工机械，高噪声设备远离敏感点布设并设置声屏障，夜间停止施工，采取措施后场界噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求。

### 3、固体废弃防治措施

1.施工人员生活垃圾定点收集交由当地环卫部门统一收集处理。

2.废弃建筑材料、装修材料等定点收集，覆盖抑尘网等遮挡物，避免四处散落。

3.废弃建筑材料、装修材料定期清运至当地政府部门制定的建筑垃圾填埋场处理。

1、废气

本项目所有镀膜过程均在真空仓中进行，且机器密封性能好，镀膜结束后在真空仓内冷凝一段时间后取出，根据企业提供的资料，冷凝阶段真空仓内的温度在-10℃左右，真空仓内的蒸汽冷凝至固态、液态，因此本项目无废气产生。

2、废水

根据项目水平衡分析可知本项目用水为职工生活用水、设备冷却循环用水等，排水为职工生活污水与冷却水。

本项目主要水污染物产生和排放情况见下表。

表 4-1 项目水污染物产生和排放情况

产污环节	类别	污染物种类	产生情况		治理措施			污染物排放情况					
			产生量(t/a)	浓度(mg/L)	处理措施	处理能力	是否可行技术	排放量(t/a)	浓度(mg/L)	排放口编号	排放方式	排放去向	排放规律
办公生活	生活污水	水量	720	/	/	4 t	/	720	/	DW001	间接排放	宁国经济技术开发区污水处理厂	间接排放，排放期间流量不稳定但有周期性规律
		CODcr	0.216	300				0.216	300				
		BOD5	0.108	150				0.108	150				
		SS	0.144	200				0.144	200				
		NH3-N	0.0216	30				0.0216	30				
		TP	0.0029	4.0				0.0029	4.0				
冷却	冷却水	水量	3660	/	/	300 t	/	3660	/	DW001	间接排放	宁国经济技术开发区污水处理厂	间接排放，排放期间流量不稳定但有周期性规律
		CODcr	0.183	50				0.183	50				
		SS	0.11	30				0.11	30				
混合污水	生活污水+冷却水	水量	4380	/	排入污水处理厂受纳水管	/	是	4380	/	DW001	间接排放	宁国经济技术开发区污水处理厂	间接排放，排放期间流量不稳定但有周期性规律
		CODcr	0.399	91.10				0.399	91.10				
		BOD5	0.108	24.66				0.108	24.66				
		SS	0.254	57.99				0.254	57.99				
		NH3-N	0.0216	4.93				0.0216	4.93				
		TP	0.0029	0.66				0.0029	0.66				

运营期环境影响和保护措施

## 3、噪声

## (1) 噪声源强及拟采取的措施

项目噪声源主要是各设备运行时产生的噪声。具体详见下表。

表 4-2 项目主要噪声源强、防治措施及效果

序号	声源名称	型号	空间相对位置			声源源强 (dB (A))	声源控制措施	运行时段 (h)	建筑物插入损失 (dB)	建筑物外噪声	
			X	Y	Z					声压级	建筑物外距离
1	真空镀膜机	/	61	34	1	60-75	选用低噪声设备, 安装减振垫圈, 合理设备布局, 定期进行设备保养维护, 厂房隔声等	7200	25	35-50	35
2	真空镀膜机	/	66	34	1	60-75		7200	25	35-50	35
3	真空镀膜机	/	72	34	1	60-75		7200	25	35-50	35
4	真空镀膜机	/	61	40	1	60-75		7200	25	35-50	41
5	真空镀膜机	/	66	40	1	60-75		7200	25	35-50	41
6	真空镀膜机	/	72	40	1	60-75		7200	25	35-50	41
7	空压机	/	87	36	1	85-90		7200	25	60-65	23
8	冷却塔	/	54	18	1	85-90		7200	25	60-65	16
9	分切机	/	90	54	1	75-85		7200	25	50-60	19
10	分切机	/	86	54	1	75-85		7200	25	50-60	23
11	分切机	/	90	65	1	75-85		7200	25	50-60	19
12	分切机	/	86	65	1	75-85		7200	25	50-60	23

以厂区西南角作为 (0, 0) 点

为尽可能降低噪声对周围环境的影响, 要求企业采取如下防治措施:

- ①从声源上降低噪声是最积极的措施, 高噪声设备采用基础减振措施等。
- ②合理布局。在厂区的布局上合理布局, 以防噪声对工作、休息环境产生影响。
- ③定期检查、维修设备, 使设备处于良好的运行状态, 防止机械噪声的升高。
- ④生产车间封闭, 安装隔声门窗, 利用建筑物、构筑物形成噪声屏障, 阻碍噪声传播。

## (2) 预测模式

根据《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2021) 的技术要求, 本

次评价采取导则上推荐模式进行预测。

(1) 室外点声源在预测点的倍频带声压级

某个点源在预测点的倍频带声压级

$$Lp(r) = L_w + Dc - A$$

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc}$$

式中：Lw——倍频带声功率级，dB；

Dc——指向性校正，dB；对辐射到自由空间的全向点声源，Dc=0dB；

A——倍频带衰减，dB；

Adiv——几何发散引起的倍频带衰减，dB；

Aatm——大气吸收引起的倍频带衰减，dB；

Agr——地面效应引起的的倍频带衰减，dB；

Abar——声屏障引起的倍频带衰减，dB；

Amisc——其他方面效应引起的倍频带衰减，dB；

已知靠近声源处某点的倍频带声压级  $L_p(r_0)$  时，相同方向预测点位置的倍频带声压级  $L_p(r)$

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

预测点的 A 声级  $L_A(r)$ ，可利用 8 个倍频带的声压级按公式计算：

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

式中：Lpi(r)——预测点(r)处，第 i 倍频带声压级，dB；

$\Delta L_i$ ——i 倍频带 A 计权网络修正值，dB。

在不能取得声源倍频带声功率级或倍频带声压级，只能获得 A 声功率级或某点的 A 声级时，可按公式作近似计算：

$$L_A(r) = L_{Aw} - D_c - A$$

$$\text{或 } L_A(r) = L_A(r_0) - A$$

A 可选择对 A 声级影响最大的倍频带计算，一般可选中心频率为 500Hz 的倍频带作估算。

(2) 室内点声源的预测

设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级分别为  $L_{p1}$  和  $L_{p2}$ 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按公式近似求出：

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

式中：TL—隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB。

也可按公式计算某一室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left( \frac{Q}{4\pi r_1^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中：Q—指向性因数；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时， $Q=1$ ；当放在一面墙的中心时， $Q=2$ ；当放在两面墙夹角处时， $Q=4$ ；当放在三面墙夹角处时， $Q=8$ 。

R—房间常数； $R = S\alpha / (1-\alpha)$ ，S 为房间内表面面积， $m^2$ ； $\alpha$  为平均吸声系数。

r—声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

然后按公式计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带声压级：

$$L_{pli}(T) = 10 \lg \left[ \sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{plij}} \right]$$

式中： $L_{pli}(T)$  —靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

$L_{plij}$ —室内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB；

N—室内声源总数。

在室内近似为扩散声场时，按公式计算出靠近室外围护结构处的声压级：

$$LP2i(T) = L_{pli}(T) - (TL_i + 6)$$

式中： $LP2i(T)$  —靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

$TL_i$ —围护结构 i 倍频带的隔声量，dB。

然后按公式将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_w = LP2(T) + 10 \lg S$$

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

(3) 噪声贡献值计算

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 LAi，在 T 时间内该声源工作时间为 ti；第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 LAj，在 T 时间内该声源工作时间为 tj，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值 (Leqg) 为：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[ \frac{1}{T} \left( \sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}} \right) \right]$$

式中：tj—在 T 时间内 j 声源工作时间，s；

ti—在 T 时间内 i 声源工作时间，s；

T—用于计算等效声级的时间，s；

N—室外声源个数；

M—等效室外声源个数。

(3) 预测结果

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

表 4-3 厂界噪声预测结果 单位：dB(A)

类别	预测点名称	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
		现状值		贡献值		预测值	
厂界	东厂界	/	/	42.3	42.3	/	/
	南厂界	/	/	44.3	44.3	/	/
	西厂界	/	/	41.4	41.4	/	/
	北厂界	/	/	42.5	42.2	/	/
(GB12348—2008 中 3 类)		65	55	65	55	65	55

本项目昼夜 24 小时生产，噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 中的 3 类标准 [昼间 65dB (A)、夜间 55dB (A)]。根据上述预测，设备产生的噪声传至厂界外可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准要求，因此项目运行后产生的噪声不会对区域声环境产生明显不利影响。

(4) 项目运营期监测计划

企业应当根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017)中规定监测内容和频次,按照拟定监测计划定期委托监测单位开展自行监测,并做好相关信息记录、信息报告和信息公开。

项目运营期监测计划如下表所示

表 4-4 运营期噪声监测计划

类别	监测因子	监测点位	监测点位置	监测频率	控制目标
噪声	等效连续A声级	东南西北厂界		1次/季度	昼间<65dB, 夜间<55dB

#### 4、固废

本项目运营期间产生的固体废物主要为生产过程中的铝渣、锌渣、边角料、不合格品、废油桶、废含油抹布及员工生活垃圾,其具体产排情况见下表:

表 4-5 固体废物排放情况一览表

序号	固废名称	生产工序	属性	废物类别	废物代码	产生量(t/a)	处置方式
1	铝渣	真空蒸镀	一般固废	--	292-001-09	0.2	出售
2	锌渣	真空蒸镀	一般固废	--	292-001-09	0.3	
3	边角料	分切	一般固废	--	292-001-06	51.6	
4	不合格品	检验	一般固废	--	292-001-06	100	
5	生活垃圾	生产办公	一般固废	--	292-001-99	4.5	环卫部门处理
6	废油桶	油屏蔽	危险废物	HW08	900-249-08	0.02	有资质单位处置
7	废含油抹布	清洁	危险废物	HW49	900-041-49	0.05	

##### (1) 固废产排分析

##### ① 生活垃圾

本项目职工为 30 人,按 300 天计,生活垃圾产生量约为 4.5t/a,收集后交由环卫部门进行处置。

##### ② 固体废物

1.废锌渣和废铝渣:项目生产过程中会产生废铝渣和废锌渣,根据建设单位提供的资料,废铝渣和废锌渣产生量分别为 0.2t/a、0.3t/a。存放于厂区内一般固废储存间,集中收集外售。

2.边角料:本项目分切工序产生边角料,根据建设单位提供的资料,边

角料年产生量为 51.6t/a，存放于厂区内一般固废储存间，集中收集外售。

3.不合格产品：根据建设项目提供的资料，项目产品不合格率为 0.5%，项目年生产 2000t 金属化聚丙烯薄膜，故不合格品产量为 100t/a，存放于厂区内一般固废储存间，集中收集外售。

4.废油桶：本项目年生产使用镀膜屏蔽油 0.2t/a，镀膜屏蔽油包装规格为 25kg/桶，故年产生废油桶 8 个，每个空桶质量约 2.5kg，则废油桶产生量为 0.02t/a，废油桶属于危险废物，危废编号 HW08，危废代码 900-249-08，暂存于厂区危废暂存间，交由有资质单位处置。

5.废含油抹布：项目车间清洁年产生废含油抹布 0.02t/a，废抹布属于危险废物，危废编号 HW49，危废代码 900-041-49，暂存于厂区危废暂存间，交由有资质单位处置。

## (2) 项目固废环境管理要求

### 危险废物管理要求

本项目拟建设危废暂存库一座，危废库设置在 2#车间东北侧，面积约 20m<sup>2</sup>，危险废物拟 6 个月委托处置一次。项目危废于暂存间密封暂存后，定期送具有危险废物处置资质单位进行处理，危废库设有防腐、防渗、防雨等措施。

按照危险废物管理要求，厂内对危险废物进行临时贮存，转移和最终处置严格按照《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）中相关规定，危险废物临时贮存期间应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中相关规定：

①装载危险废物的容器及材质要满足相应的轻度要求；盛装危险废物的容器必须完好无损；盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容；

②应当设置专用的临时贮存设施，根据危险废物的种类和特性进行分区、分类存放，并必须要做到防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及其他防止污染环境的措施，不得随意露天堆放。

③在包装箱外可设置醒目的危险废物标志，并用明确易懂的中文标明箱内所装为危险废物等。

④对危险废物的容器或包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的

设施、场所，必须设置危险废物识别标志，配备通讯设备、照明设施和消防设施；在出入口、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。

⑤建设单位应通过“安徽省固体废物管理信息系统”进行危险废物申报登记。将危险废物的实际产生、贮存、利用、处置等情况纳入生产记录，建立危险废物管理台账和企业内部产生的收集、贮存、转移等危险废物交接制度。

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

规范建设危险废物贮存场所并按照要求设置警告标志，危废包装容器和贮存场所应按照《安徽省环保厅关于进一步加强危险废物环境监督管理的通知》（皖环发[2017]166号）有关要求张贴标识。

#### 一般工业固废环境管理要求

①按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求设置暂存场所。

②贮存场所不得露天堆放，应做好防风、防雨、防晒设施，防流失，防外水入侵要求。

#### （3）危险废物环境影响分析

按照《建设项目危险废物环境影响评价指南》要求，对本项目产生的危废的影响及处理处置方式进行如下分析。

存储场所需做到防风、防雨、防晒，存储场所四周设有截留措施，地面为硬化地面、地面无裂缝，需确保地面和裙脚基础防渗措施符合《危险废物贮存污染控制标准》要求。危废贮存区应按照《危险废物污染技术政策》、《危险废物贮存污染控制标准》等法规的相关规定，装载危险废物的容器及材质要满足相应的轻度要求；盛装危险废物的容器必须完好无损；盛装危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容。定期对基础防渗进行检查，如不满足要求，则需加强防渗处理。

建设单位应按相关要求对危险废物识别标识进行规范化设置，并做好信

息公开制度，规范危险废物的收集贮存及视频监控布设。

(1) 运输过程的环境影响分析

在危险废物清运过程中，应做好密闭措施，防止固废发出臭味或抛洒遗漏而导致污染扩散，保证运输过程中无抛、洒、滴、漏现象发生。危险废物由危废运输单位委托有资质的运输公司运输，驾驶员、操作工均持有“危险品运输资格证”，具有专业知识及处理突发事件的能力，并具备处理运输途中可能发生的事故能力运输，运输车辆在醒目处标有特殊标志，告知公众为危险品运输车辆。运输、搬运过程采取专人专车并做到轻拿轻放，保证货物不倾泄、翻出。

(2) 委托利用的环境影响分析

本项目委托处置的危险废物为废油桶、废含油抹布，委托有危废处置资质的单位处置。建设单位签订危废处置合同后上报主管部门，并在后期运行过程中做好危废台账，执行危险废物转移联单制度。

综上所述，通过以上措施，建设项目产生的固体废物均得到了妥善处置和利用，对外环境的影响较小。

5、地下水及土壤环境影响分析

根据《环境影响评价技术导则—地下水环境》(HJ610-2016)附录 A，本项目属于 IV 类项目，不需要进行地下水环境影响评价，无需开展地下水现状调查。

表 4-6 地下水污染防渗分区参照表

防渗区	天然包气带防污性能	污染控制难易	污染物类型	防渗技术要求
重点防渗区	弱	强	重金属、持久性有机污染物	等效黏土防渗层 Mb≥6.0m, K≤1×10 <sup>-7</sup> cm/s
	中-强	难		
	弱	易		
一般防渗区	弱	易-难	其他类型	等效黏土防渗层 Mb≥1.5m, K≤1×10 <sup>-7</sup> cm/s
	中-强	难		
	中	易	重金属、持久性有机污染物	
	强	易		
简单防渗区	中-强	易	其他类型	一般地面硬化

(1) 分区方案

根据现状调查及项目污染物产排情况，厂区具体防渗区域见附图 6，措施如下：

表 4-7 厂区分区防渗表

区域名称	分区类别	防渗措施及要求
镀膜屏蔽油存储间	重点防渗	严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)的相关要求建设危险废物暂存间,防止危险废物对地下水造成威胁,底部采用 10cm 厚三合土处理,上层再用 10-15cm 水泥硬化,表层涂环氧树脂,以达到防腐、防渗漏的目的,等效黏土防渗层 Mb≥6.0m, K≤1×10 <sup>-7</sup> cm/s。
危险废物暂存间		
设备循环冷却水池	一般防渗	防渗层的防渗性能应不低于 1.5cm 厚渗透系数为 1×10 <sup>-7</sup> cm/s 的黏土层的防渗性能。
一般固废储存间		
1#车间		
2#车间		
其他区域	简单防渗	地面硬化
办公室		

6、三同时验收以及环境保护投资一览表

本项目环保投资 45 万元,主要用于废气处理措施、隔声与降噪设施等建设。环境保护投资估算以及三同时验收具体内容详见表 4-8。

表 4-8 环境保护投资估算一览表

类别	污染源	污染物	治理措施(建设数量、规模、处理能力等)	环保投资(万元)
噪声	设备噪声	噪声	基础减振、墙体隔声,合理布局,定期检查、维修设备,使设备处于良好的运行状态	5
固废	废铝渣、废锌渣、边角料、不合格产品	/	收集外售利用	/
	废油桶、废含油抹布	废矿物油	有资质单位处理	/
重点防渗区	镀膜屏蔽油存储间、危险废物暂存间		达到防渗设计要求	5
一般防渗区	1#车间、2#车间、原辅料暂存间、成品储存间、一般固废储存间、冷却水循环池			25
简单防渗区	办公室及其他区域			地面硬化
合并				45

7、排污口规范化设置

按照《排污口规范化整治技术要求(试行)》、《关于开展排放口规范化整治工作的通知》等文件中有关规定设置废水排放口。

- (1) 厂区的排水体制必须实施雨污分流制。
- (2) 按规定对固定噪声进行治理，噪声设备附近醒目处设置环保图形标志牌。
- (3) 固体废物暂存期间应按固废相关规定加强管理，存放场所严格按照 GB18599-2001 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其 2013 年修改单的标准要求设计、施工及运行，存放场所边界和进出口位置设置环保标志牌。
- (4) 项目建设单位应对上述所有污染排放口的名称、位置、数量，以及排放污染物名称、数量等内容进行统计，以便进行验收和排放口的规范化管理。
- (5) 排污口的有关设置（如图形标志牌、计量装置、监控装置等）属环保设施，排污单位必须负责日常的维护保养，任何单位和个人不得擅自拆除，如需要变更的须报当地环境监理部门同意并办理变更手续。
- (6) 废水排放口和噪声排放源、固体废物贮存（处置）场图形符号分别为提示图形符号和警告图形符号两种，图形符号的设置按 GB15562.1-1995、GB15562.2-1995 执行。

**表 4-9 环境保护图形标志的形状及颜色表**

标志名称	形状	背景颜色	图形颜色
警告标志	三角形边框	黄色	黑色
提示标志	正方形边框	绿色	白色

表 4-10 环境保护图形符号一览

序号	提示图形符号	警告图形符号	名称	功能
1			废水排放口	表示废水排入污水管网
2			一般固体废物	表示一般固体废物贮存、处置场
3	/		危险废物	表示危险废物贮存、处置场
4			噪声排放源	表示噪声向外环境排放

### 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	/	/	/	/
地表水环境	生活污水	CODcr、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮、TP	经化粪池处理后排入园区污水管网,由宁国经济技术开发区污水处理厂进一步处理	《污水综合排放标准》(GB8978-2017)三级排放标准
	冷却水	CODcr、SS	排入园区污水管网,由宁国经济技术开发区污水处理厂进一步处理	
声环境	各产噪设备	L <sub>Aeq</sub>	基础减振、墙体隔声,合理布局,定期检查、维修设备,使设备处于良好的运行状态	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生活垃圾定点收集后由园区环卫部门清运处理,一般工业固废集中收集外售利用,危险废物交由有资质单位处理。			
土壤及地下水污染防治措施	镀膜屏蔽油存储间、危险废物暂存间做重点防渗处理,1#车间、2#车间、原辅料暂存间、成品储存间、冷却水循环池做一般防渗处理,办公室、厂区道路等厂区其他区域做简单防渗处理,地面硬化。			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	(1) 火灾风险防范措施 ①生产车间应按规范配置灭火器材和消防装备。 ②制定巡查制度,对有泄漏现象和迹象的部位及时采取处理措施。 ③加强火源管理,杜绝各种火种,严禁闲杂人员入内。 ④工作人员要熟练掌握操作技术和防火安全管理规定。			

	<p>(2) 危险废物泄漏防范措施</p> <p>①不同危险废物分别存放在不同容器中，不得混合。</p> <p>②危险废物暂存间应设置“危险废物”字样标识。</p> <p>③危险废物应包装完整，不渗漏。</p> <p>④定期对所贮存危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换。</p> <p>⑤危险废物暂存间应采取防渗透、防外溢措施。</p>
<p>其他环境 管理要求</p>	<p>1、严格落实环境保护“三同时”制度。</p> <p>2、项目建成后及时开展竣工环境保护自主验收。</p> <p>3、按照排污许可有关规定，及时填报申请排污登记表。</p> <p>4、建设单位应认真贯彻执行有关建设项目环境保护管理文件，建立健全各项环保规章制度。</p> <p>5、做好生产车间“跑、冒、滴、漏”防治工作。</p> <p>6、营运期切实执行各种防治措施，加强环保设施维护管理，以确保处理设施正常运行，污染物稳定达标排放。</p>

## 六、结论

宁国市浩伟电子科技有限公司金属化聚丙烯薄膜生产项目符合国家产业政策，选址可行。从环境影响角度分析，本项目的建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	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	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/
废水	CODcr	/	/	/	0.399t/a	/	0.399t/a	+0.399t/a
	NH <sub>3</sub> -N	/	/	/	0.0216t/a	/	0.0216t/a	+0.0216t/a
一般工业 固体废物	铝渣	/	/	/	0.2t/a	/	0.2t/a	+0.2t/a
	锌渣	/	/	/	0.3t/a	/	0.3t/a	+0.3t/a
	边角料	/	/	/	52.1t/a	/	52.1t/a	+52.1t/a
	不合格品	/	/	/	120t/a	/	120t/a	+120t/a
危险废物	废油桶	/	/	/	0.02t/a	/	0.02t/a	+0.02t/a
	废含油抹布	/	/	/	0.05t/a	/	0.05t/a	+0.05t/a
生活垃圾		/	/	/	4.5t/a	/	4.5t/a	+4.5t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①