

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：高端装备零部件精密机械加工项目

建设单位(盖章)：安徽应流博鑫精密铸造有限公司

编制日期：2023年07月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号：1682051362000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	4maxc4		
建设项目名称	高端装备零部件精密机械加工项目		
建设项目类别	31—069锅炉及原动设备制造；金属加工机械制造；物料搬运设备制造；泵、阀门、压缩机及类似机械制造；轴承、齿轮和传动部件制造；烘炉、风机、包装等设备制造；文化、办公用机械制造；通用零部件制造；其他通用设备制造业		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	安徽应流博鑫精密铸造有限公司		
统一社会信用代码	91341525MA2W13L23P		
法定代表人（签章）	杜应流		
主要负责人（签字）	杜纯		
直接负责的主管人员（签字）	杜纯		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	安徽汇泽通环境技术有限公司		
统一社会信用代码	91340100771125741N		
三、编制人员情况			
1 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
	主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论		
	建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准		



姓名: _____
 Full Name _____
 性别: _____
 Sex _____
 出生年月: _____
 Date of Birth _____
 专业类别: _____
 Professional Type _____
 批准日期: 2014.05.25
 Approval Date _____

持证人签名:
 Signature of the Bearer



签发单位盖章:
 Issued by

签发日期: 2014 年 09 月 11 日
 Issued on

管理号:
 File No.



仅用于安徽应流... 有限公司... 加工项目

安徽省单位参保证明

单位名称: 安徽汇泽通环境技术有限公司 单位编号: 107330 查询时段: 202212-202307

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		失业保险		工伤保险		备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	
1	[REDACTED]	男	[REDACTED]	是	202212至202307	是	202212至202307	是	202212至202307	
2	[REDACTED]	女	[REDACTED]	是	202212至202307	是	202212至202307	是	202212至202307	



重要提示

本证明与经办窗口打印的材料具有同等效力



验真码: R813 2924 ABF3

扫描二维码或访问安徽省人社厅网站->在线办事->便民热点, 点击【社会保险凭证在线验真】进入验真网验真。

注: 如有疑问, 请至经办归属地社保经办机构咨询。



打印日期: 2023-07-15 15:12:57

网上服务专用章

附1

编制单位承诺书

本单位 安徽汇泽通环境技术有限公司 (统一社会信用代码 91340100771125741N) 郑重承诺: 本单位符合《建设项目环境影响报告书(表)编制监督管理办法》第九条第一款规定, 无该条第三款所列情形, 不属于 (属于/不属于) 该条第二款所列单位; 本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 1 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人(负责人)变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书(表)编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形, 全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章):

2023年04月21日



附2

编制人员承诺书

本人 [] (身份证号码 []) 郑重承诺: 本人在 安徽汇泽通环境技术有限公司 单位 (统一社会信用代码 91340100771125741N) 全职工作, 本次在环境影响评价信用平台提交的下列第 6 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): []

2023年04月21日 []

编制人员承诺书

本人_ [REDACTED] (身份证件号码 [REDACTED]) 郑重承诺：
本人在 安徽汇泽通环境技术有限公司 单位（统一社会信用代码
91340100771125741N）全职工作，本次在环境影响评价信用平台
提交的下列第 6 项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字) [REDACTED]

2023年04月21日

一、建设项目基本情况

建设项目名称	高端装备零部件精密机械加工项目		
项目代码	2301-341525-04-01-198037		
建设单位联系人	杜纯	联系方式	185*****60
建设地点	安徽省六安市霍山县安徽霍山经济开发区创新路霍山县农民工返乡创业园		
地理坐标	116 度 23 分 13.823 秒, 31 度 24 分 31.825 秒		
国民经济行业类别	C3484 机械零部件加工	建设项目行业类别	31-69 通用零部件制造
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）	霍山县发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	无
总投资（万元）	11500	环保投资（万元）	25
环保投资占比（%）	0.2	施工工期	11 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 ）	租赁建筑面积 16915
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《安徽霍山经济开发区总体规划（2016-2030）》 审批文件名称：《安徽省人民政府关于同意安徽霍山经济开发区扩区的批复》 审查机关：安徽省人民政府 审批文件文号：皖政秘[2014]6号		
规划环境影响评价情况	规划环评名称：《安徽霍山经济开发区总体规划(2013-2030)环境影响报告书》； 审批机构：原安徽省环境保护厅； 审查文件名称及文号：“安徽省环保厅关于《安徽霍山经济开发区总体发展规划环境影响报告书》审查意见的函”（皖环函【2013】1417号），2013年12月2日。		
规划及规划环境	1.与《安徽霍山经济开发区总体发展规划（2013-2030）》符合性分析		

<p>影响评价符合性分析</p>	<p>安徽霍山经济开发区于2002年7月成立，2006年4月经省政府皖政秘（2006）69号批文批准，规模为4.97km²。为进一步促进开发区发展，开发区申请扩区，安徽霍山经济开发区管理委员会委托上海复旦规划建筑设计研究院编制《安徽霍山经济开发区总体发展规划（2013-2030）》，规划范围包括霍山经济开发区的原批准面积和拟扩区面积，共计13.87km²。扩区后主导产业为农副产品加工、电光源制造、新材料等，扩区四至范围：西起高庙河，东至改道上午105国道，北起迎驾大道，南至迎宾大道。规划确定安徽霍山经济开发区功能定位是：霍山县的经济增长极，以发展农副产品、电光源制造、新材料等为主导的现代综合新区。</p> <p>本项目主要是对铸件毛坯进行精密加工，从而生产出高端阀门精密零部件，本项目虽不属于开发区主导产业，但属于主导产业中新材料产业的上下游产业，且霍山县发展和改革委员会对本项目进行备案，因此本项目符合《安徽霍山经济开发区总体发展规划（2013-2030）》的相关要求。</p> <p>2.与《安徽霍山经济开发区总体发展规划环境影响报告书审查意见》（皖环函〔2013〕1417号）符合性分析</p> <p>根据《安徽霍山经济开发区总体发展规划环境影响报告书审查意见》（皖环函〔2013〕1417号），主导产业为农副产品加工、电光源制造、新材料。本项目与审查意见相符性分析如下：</p> <p style="text-align: center;">表1-1 审查意见相符性分析一览表</p> <table border="1" data-bbox="411 1256 1350 1989"> <thead> <tr> <th data-bbox="411 1256 512 1294">序号</th> <th data-bbox="512 1256 1059 1294">审查意见要求</th> <th data-bbox="1059 1256 1350 1294">相符性分析</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="411 1294 512 1843">1</td> <td data-bbox="512 1294 1059 1843">进一步优化开发区空间布局。根据开发区各产业特点，充分考虑居住区域环境要求，进一步优化调整空间布局，减轻和避免各功能区之间、项目之间在环境要求方面的相互影响，靠近居住区的工业用地应控制为一类工业用地或服务设施用地，以确保居住环境质量。开发区位于县城主导风向的上风向，且开发区中部居住用地被工业用地包围，要严格控制以大气污染物为主要污染物的项目入区建设。现有不符合功能分区的项目，要逐步进行调整或搬迁。需要设置卫生防护距离的企业，应按规定设置防护距离。要严格控制开发区周边用地性质，加强对环境敏感点的保护。开发区内现有的天然水体应予以保留。</td> <td data-bbox="1059 1294 1350 1843">项目位于安徽霍山经济开发区创新路霍山县农民工返乡创业园3号、4号厂房内，项目产生的废气、废水污染物经合理处理措施处理后，可达标排放，对环境影响较小；项目符合安徽霍山经济开发区的总体规划，符合入园条件。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="411 1843 512 1989">2</td> <td data-bbox="512 1843 1059 1989">强化水资源管理制度。制定并实施开发区节水和中水利用规划，积极推进企业内、企业间水资源的梯级利用和企业用水总量控制，切实提高水资源利用率。严禁建设</td> <td data-bbox="1059 1843 1350 1989">本项目为机械加工项目，不属于高耗水、高耗能、污水排放量大的项目。</td> </tr> </tbody> </table>		序号	审查意见要求	相符性分析	1	进一步优化开发区空间布局。根据开发区各产业特点，充分考虑居住区域环境要求，进一步优化调整空间布局，减轻和避免各功能区之间、项目之间在环境要求方面的相互影响，靠近居住区的工业用地应控制为一类工业用地或服务设施用地，以确保居住环境质量。开发区位于县城主导风向的上风向，且开发区中部居住用地被工业用地包围，要严格控制以大气污染物为主要污染物的项目入区建设。现有不符合功能分区的项目，要逐步进行调整或搬迁。需要设置卫生防护距离的企业，应按规定设置防护距离。要严格控制开发区周边用地性质，加强对环境敏感点的保护。开发区内现有的天然水体应予以保留。	项目位于安徽霍山经济开发区创新路霍山县农民工返乡创业园3号、4号厂房内，项目产生的废气、废水污染物经合理处理措施处理后，可达标排放，对环境影响较小；项目符合安徽霍山经济开发区的总体规划，符合入园条件。	2	强化水资源管理制度。制定并实施开发区节水和中水利用规划，积极推进企业内、企业间水资源的梯级利用和企业用水总量控制，切实提高水资源利用率。严禁建设	本项目为机械加工项目，不属于高耗水、高耗能、污水排放量大的项目。
序号	审查意见要求	相符性分析									
1	进一步优化开发区空间布局。根据开发区各产业特点，充分考虑居住区域环境要求，进一步优化调整空间布局，减轻和避免各功能区之间、项目之间在环境要求方面的相互影响，靠近居住区的工业用地应控制为一类工业用地或服务设施用地，以确保居住环境质量。开发区位于县城主导风向的上风向，且开发区中部居住用地被工业用地包围，要严格控制以大气污染物为主要污染物的项目入区建设。现有不符合功能分区的项目，要逐步进行调整或搬迁。需要设置卫生防护距离的企业，应按规定设置防护距离。要严格控制开发区周边用地性质，加强对环境敏感点的保护。开发区内现有的天然水体应予以保留。	项目位于安徽霍山经济开发区创新路霍山县农民工返乡创业园3号、4号厂房内，项目产生的废气、废水污染物经合理处理措施处理后，可达标排放，对环境影响较小；项目符合安徽霍山经济开发区的总体规划，符合入园条件。									
2	强化水资源管理制度。制定并实施开发区节水和中水利用规划，积极推进企业内、企业间水资源的梯级利用和企业用水总量控制，切实提高水资源利用率。严禁建设	本项目为机械加工项目，不属于高耗水、高耗能、污水排放量大的项目。									

		国家明令禁止的项目，严格控制高耗水、高耗能、污水排放量大的项目建设。	
	3	充分考虑开发区产业与区域产业的定位互补，在规划确定的产业定位总体框架下，进一步优化发展重点，严格控制非主导产业定位放线项目入区建设。入区项目要采用先进的生产工艺和装备，建设完善的环境保护、安全生产和事故防范系统，强化节能、节水等各项环保措施。清洁生产水平现阶段要按国内先进水平要求，并逐步提高，最大限度控制开发区污染物排放量和排放强度。建立并实施不符合规划、产业准入和环保准入条件的项目退出机制。开发区不得建设含染整工艺的纺织项目。	项目符合开发区的总体规划，项目生产使用先进的生产工艺，在严格落实本环评提及的污染防治措施前提下，对周边环境影响较小
	4	坚持环保有限原则，强化污染治理基础设施建设。开发区原核准区域生活污水依托霍山县污水处理厂处理。开发区原核准区域工业污水和新扩区域污水全部进入规划的开发区工业污水处理厂处理，开发区应加快工业污水处理厂及其配套管网建设，2016年年底对开发区内污水应做到全收集、全处理。在开发区污水全部进入集中式污水处理厂处理前，不得新建排放水污染物的项目，现有企业生产污水必须严格实行达标排放。充分考虑中水回用等节水措施，结合区域水环境综合整治，降低水污染物排放量，确保开发区建设不降低区域地表水环境质量和水体功能。进一步论证集中供热方案，加快燃气规划实施进度，禁止新建燃煤锅炉，在天然气具备通气条件时立即淘汰现有燃煤锅炉，并满足国务院大气污染防治行动计划和省政府的实施意见要求。环境保护规划中环境空气质量标准采用《环境空气质量标准》（GB3095-2012）。做好开发区建设中的水土保持工作。	本项目位于开发区创新路霍山县农民工返乡创业园内，所在区域周边雨污管网铺设完善，项目产生的废水经预处理后排入安徽霍山经济开发区工业污水处理厂处理后排入东淠河。本项目不会新建燃煤锅炉，故项目的建设对开发区区域的地表水环境和大气环境影响较小。
	5	妥善处置生活垃圾，有效管理和安全处置危险废物。开发区应确定专人对危险废物进行管理，建立危险废物环境管理台账和信息档案，严格执行危险废物转移联单制度。开发区和入区企业要按照有关要求和规范，建设完善的污染物排放在线监控系统，并与环保部门实现联网。	本项目生活垃圾统一交由环卫部门定期清运处理，危险废物暂存危废暂存间，委托有资质单位定期处理，项目产生的边角料等一般固体废物，统一收集后外售给其他单位。
	6	坚持预防为主、防控结合原则，在规划层面制定落实开发区综合环境风险防范措施，建 开发区环境应急保障体系，并结	本项目主要环境风险源为机械油及防锈油，存储于原料仓

		<p>合入区项目的建设，及时更新 级各类突发环境事件应急预案，做好应急软硬件建设和储备，建设环境风险预警体系。开发区应建立环境风险单位信息库，各入区企业，要在开发区环境风险应急处置制度的框架下，制定环境风险应急预案，在具体项目建设中细化落实。</p>	<p>库，项目突发环境风险事件的概率较小。</p>
7		<p>开发区要加强环境保护制度建设和管理。入区建设项目，要认真履行有关环境保护法律法规，严格执行建设项目环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度；严格监督企 遵守污染控制的法律法规和标准。在规划实施过 中，每隔五年进行一次环境影响跟踪评价，规划修编要重新编制环境影响报告书。</p>	<p>严格按照环境保护法律法规，严格执行建设项目环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度。</p>
<p>综上可知，本项目符合开发区产业政策及总体规划要求，符合《安徽霍山经济开发区总体发展规划环境影响报告书审查意见》相关要求。</p>			
其他符合性分析	<p>1.与“三线一单”相符性分析</p> <p>根据安徽“三线一单”公众服务平台 (http://39.145.8.156:1509/ah/public/#/home) 查询安徽“三线一单”管控要求可知，本项目位于环境管控单元分类为水重点管控单元和大气重点管控单元，环境管控单元编码为：ZH34152520103，本项目建设符合管控要求，见附图5。同时根据六安市环境保护委员会办公室《六安市环境保护委员会办公室关于印发六安市“三线一单”技术成果的通知》(六环委办〔2021〕49号)，项目“三线一单”符合性分析如下。</p> <p>(1) 生态保护红线</p> <p>该项目位于安徽省六安市霍山经济开发区创新路霍山县农民工返乡创业园，不涉及国家公园、自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、世界自然遗产、湿地公园、饮用水水源保护区、天然林、生态公益林等各类保护地，不属于六安市的生态保护红线范围内，因此项目建设符合“生态保护红线”要求，见附图6。</p> <p>(2) 环境质量底线</p> <p>根据《2022年霍山县环境质量报告》中的数据可知，2022年霍山县城环境空气中SO₂、NO₂、O₃、CO、PM₁₀、PM_{2.5}年均值均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求，因此判定为达标区。</p> <p>根据《2022年霍山县环境质量报告》，2022年霍山县地表水总体水质状况为优，12个监测断面水质均到达地表水Ⅱ类标准，达标率100%。与去年同期</p>		

相比，水质状况无明显变化。。

项目附近地表水体为东淠河，根据《2022年霍山县环境质量报告》可知，东淠河水质可以满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。

本项主要为高端零部件生产加工。本项目产生的废水、废气、噪声经治理之后对环境污染较小，固体废物可做到合理处置。采取本次环评提出的相关防治措施后，本项目排放的污染物不会对区域环境质量底线造成冲击。因此项目建设符合环境质量底线。

（3）资源利用上线

建设项目生产过程中所用的资源主要为水资源、电能和天然气，项目用水来自市供水管网，用电来自市政供电，天然气来自供气管网。建设项目建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅料的选用和管理以及利用、污染防治等多方面的采取合理可行的防治措施，以节能、降耗、减污为目标，有效的控制污染并贯彻清洁生产原则。项目的水、电、天然气等资源利用不会突破区域的资源利用上线。

（4）负面清单

对照《安徽霍山经济开发区环境影响区域评估+环境标准报告》（安徽霍山经济开发区管委会，2021年11月），本项目与安徽霍山经济开发区环境准入清单相符性见下表：

表1-2 与安徽霍山经开区环境准入清单相符性分析一览表

管控类别	准入要求	项目情况
鼓励类	C131 谷物磨制、C132 饲料加工、C133 植物油加工水产品加工、C136 水产品加工、C137 蔬菜、菌类、水果和坚果加工、C139 其他农副食品加工、C141 焙烤食品制造、C142 糖果、巧克力及蜜饯制造、C143 方便食品制造、C146 调味品、发酵制品制造、C149 其他食品制造、C151 酒的制造、C152 饮料制造、C153 精制茶加工、C204 竹、藤、棕、草等制品制造、C381 电机制造、C382 输配电及控制设备制造、C383 电线、电缆、光缆及电工器材制造、C385 家用电力器具制造、C386 非家用电力器具制造、C387 照明器具制造、C389 其他电气机械及器材制造、C356 半导体器件专用设备制造、C397 半导体分立器件制造、C324 有色金属合金制造、C331 结构性金属制品制造、C304 玻璃制造、C305 玻	本项目行业类别为C3484 机械零部件加工，不属于限制类和禁止类；本项目生产过程采用电能和天然气，本项目不属于两高类项目；本项目不涉及《产业结构调整指导目录（2019年本）》、《外商投资产业指导目录（2017年修订）》、《市场准入负面清单（2022年版）》等相关产业政策中禁止或淘汰类项目、产品、工

		璃制品制造、C306 玻璃纤维及增强塑料制品制造。	艺和设备，可视为允许类。
限制类		(1)工业园区实行集中供热后，尚需要自行建设燃煤锅炉的企业。(2)与规划区主导产业和优先进入行业不符合，对周边企业影响及环境质量影响不大的建设项目。(3)与规划区主导产业和优先进入行业相配套，但高污染、高能耗、高水耗、对环境影响较大的建设项目。	
允许类		其他未提及均为允许类。	
禁止类		钢铁、医药化工、皮革加工（皮革、毛皮、羽绒服装及鞋袜深加工企业优先进入）类项目；重污染、废水排放量大的项目；产生重金属污染的项目；不符合产业政策要求的项目。开发区不得建设含染整工艺的纺织项目。禁止引入列入《产业结构调整指导目录(2019年本)》、《外商投资产业指导目录(2017年修订)》、《市场准入负面清单(2020年版)》等相关产业政策中禁止或淘汰类项目、产品、工艺和设备。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。从严把关“两高（高污染、高能耗）类项目”。	
环境风险防控		区内新增或改扩建存在环境风险的项目，在建设项目环评阶段须重点开展环境风险评价，与项目周边环境敏感目标之前控制合理的风险控制距离，提出并落实风险防范措施及应急联动要求，编制应急预案，并与经开区应急预案联动，在经开区进行环境风险源、应急设备、物资等的备案。	本项目新增存在的环境风险的项目，在本次环评阶段开展了环境风险评价，采取相应的风险防控措施，正常生产情况下其环境风险程度属于可接受水平。

综上所述，本项目符合“三线一单”要求。

2、与产业政策符合性分析

项目属于C3484机械零部件加工，经查阅国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2021年修订版）》可知，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，故本项目属于允许类产业。因此，本项目符合国家的产业政策。根据中华人民共和国发展和改革委员会、商务部发布的《市场准入负面清单》(2022年版)，本项目不属于负面清单中规定的行业。因此，本项目

建设符合相关产业政策要求。

3、与《安徽省“十四五”危险废物工业固体废物污染防治规划》符合性分析

表 1-3 与上述规划符合性分析

序号	规划要求	企业状况	相符性
1	以资源高效循环利用为核心，发挥各类工业固体废物资源化利用和处理设施的协同效应，实现不同类别工业固体废物分类回收利用和无害化处置，加强能源和固体废物利用处置设施的一体化建设。	本项目产生的固废均能得到有效处置。	符合

4、与《安徽省生态环境厅关于印发加强高耗能、高排放项目生态环境源头防控的实施意见的通知》符合性分析

表 1-4 与上述实施意见符合性分析

序号	实施意见要求	本项目情况	是否符合
1	沿江各市应按国家推长办《长江经济带发展负面清单指南（试行）》及我省实施细则要求，对合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等“两高”项目的环评文件一律不批。	本项目位于安徽霍山经济开发区创新路霍山县农民工返乡创业园内，符合要求。	符合
2	新增主要污染物排放量的“两高”项目应按照生态环境部办公厅《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评〔2020〕36号）要求，依据区域环境质量改善目标，制定配套区域污染物削减方案，采取有效的污染物区域削减措施，相应的减排措施应在项目投产前完成。	本项目位于安徽霍山经济开发区创新路霍山县农民工返乡创业园内，属于达标区，拟建项目污染物能达标排放，符合要求。	符合
3	各类建设项目原则上不新建燃煤自备锅炉。原则上不再新建高炉-转炉长流程钢铁项目，转型为电炉短流程。	本项目不新建锅炉及高炉—转炉，符合要求。	符合

二、建设项目工程分析

建设 内容	<p>1.项目建设内容</p> <p>本项目为租赁安徽霍山经济开发区霍山县农民工返乡创业园闲置3号和4号厂房，总建筑面积约16884m²，新增定梁龙门移动式数控铣床、五轴加工中心、卧式加工中心、立式加工中心、数控双柱立车、三坐标测量仪、空压机等先进高效的生产加工、检验检测及公用辅助设备52台（套），对粗加工后毛坯铸件进行精密机械加工，铸件原材料由博鑫铸造解决，项目建成后可年产3600吨高端阀门精密零部件。该项目已于2023年02月08日经霍山县发展改革委审批并备案，项目代码为2301-341525-04-01-198037。</p> <p>本项目工艺为毛坯铸件——初步检验——数控加工、精加工——总检——清洗——涂防锈油——包装入库代售。根据《中华人民共和国环境保护法》及《建设项目环境保护管理条例》等法规文件，按照《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国令第682号）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版）等法规文件。本项目属于“三十一、通用设备制造业34——69、锅炉及原动设备制造341；金属加工机械制造342；物料搬运设备制造343；泵、阀门、压缩机及类似机械制造344；轴承、齿轮和传动部件制造345；烘炉、风机、包装等设备制造346；文化、办公用机械制造347；通用零部件制造348；其他通用设备制造业349”中的“其他（仅分割、焊接、组装的除外）”，故本项目需编制环境影响报告表，具体环评类别如下表所示。</p> <p style="text-align: center;">表 2-1 建设项目环境影响评价分类管理名录（摘录）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 35%;">环评类别</th> <th style="width: 15%;">报告书</th> <th style="width: 15%;">报告表</th> <th style="width: 10%;">登记表</th> <th style="width: 10%;">本栏目环境敏感区含义</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">三十一、通用设备制造业 34</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">69</td> <td>锅炉及原动设备制造 341；金属加工机械制造 342；物料搬运设备制造 343；泵、阀门、压缩机及类似机械制造 344；轴承、齿轮和传动部件制造 345；烘炉、风机、包装等设备制造 346；文化、办公用机械制造 347；通用零部件制造 348；其他通用设备制造业 349</td> <td>有电镀工艺的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10吨及以上的</td> <td>其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外）</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						环评类别	报告书	报告表	登记表	本栏目环境敏感区含义	三十一、通用设备制造业 34						69	锅炉及原动设备制造 341；金属加工机械制造 342；物料搬运设备制造 343；泵、阀门、压缩机及类似机械制造 344；轴承、齿轮和传动部件制造 345；烘炉、风机、包装等设备制造 346；文化、办公用机械制造 347；通用零部件制造 348；其他通用设备制造业 349	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（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外）	/	
	环评类别	报告书	报告表	登记表	本栏目环境敏感区含义																		
三十一、通用设备制造业 34																							
69	锅炉及原动设备制造 341；金属加工机械制造 342；物料搬运设备制造 343；泵、阀门、压缩机及类似机械制造 344；轴承、齿轮和传动部件制造 345；烘炉、风机、包装等设备制造 346；文化、办公用机械制造 347；通用零部件制造 348；其他通用设备制造业 349	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（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外）	/																			

受安徽应流博鑫精密铸造有限公司的委托，安徽汇泽通环境技术有限公司承担该项目的环评工作。我公司在接受任务后，收集相关资料并组织人员现场踏勘调查，在了解项目所在地及周围环境概况后，本环评单位编制了本项目环境影响报告表。

2.项目建设内容

拟建项目建设具体内容见表 2-2。

表 2-2 拟建项目建设内容一览表

项目名称	工程名称	工程组成内容	备注
主体工程	1#机加工车间	1 栋 1 层，钢架结构，建筑面积约 3852m ² ，主要分为检验区、数控加工、精加工区以及涂防锈油区，主要布置各种车床、检验设备等。	租赁 3 号厂房部分车间
	2#机加工车间	1 栋 1 层，钢架结构，建筑面积约 5808m ² ，主要为包装区以及预留车间。	租赁 4 号厂房部分车间
辅助工程	办公室及会议室	总建筑面积为 200m ² ；3 号厂区西侧二楼，面积约 180m ² ；4 号厂房内食堂北侧，面积约 20m ²	租赁 3 号厂房
	食堂、职工餐厅	建筑面积 3036m ² ，位于 2#机加工车间西南侧，主要用于员工就餐及食堂，兼做礼堂。	租赁 4 号厂房内
	更衣室	共 2 间，建筑面积共 15m ² ，位于办公室西侧	
	仓库管理室	共 3 间，位于 1#机加工车间西北角，总面积约 60m ² 。	租赁 3 号厂房内
	配套用房	主要为开关房、试棒房、卫生间、保洁间等其他用房，面积约 1820m ²	3 号、4 号厂房内
储运工程	原料仓库	原料区位于 1#机加工生产车间西侧，面积约 850m ² ，用于毛坯件等原料临时存储	租赁 3 号厂房内
	成品库	产品区位于 1#机加工生产车间西侧，面积 350m ² ，用于成品临时存储	
	废钢库	位于成品库西侧，面积约 510m ² ，用于废钢的储存；同时在废钢库建设 1 间 20m ² 一般固废暂存间。	
公用工程	给水	供水来自市政自来水给水系统，依托厂区供水设施，年用水量约为 6915.6m ³ 。	新建
	排水	实行雨污分流制。 ①雨水经过厂区雨水管网收集后进入附近市政雨水管网。 ②清洗废水进入霍山忠福机电科技有限公司现有污水处理站处理，处理后的废水进入市政污水管网，最终进入霍山经济开发区工业污水处理厂处理，经处理后尾水排入东淠河 ③食堂废水经隔油池处理后汇同经化粪池处理后的生活污水一起进入市政污水管网	新建
	供电	依托现有供电网，由市政电网供给，年用电量为 200 万 kwh	新建
	天然气	依托现有供气系统，天然气供应来自园区建设	新建

			的管道，年使用天然气约 8000m ³	
环保工程	废水		本项目废水主要为清洗废水、生活污水和食堂废水。生活污水进入化粪池预处理和经隔油池处理后食堂废水一起排入市政污水管网，清洗废水进入霍山忠福机电科技有限公司现有污水处理站处理，处理后的废水进入市政污水管网，最终进入霍山经济开发区工业污水处理厂处理，经处理后尾水排入东淠河。	新建
	废气	有组织废气	防锈油废气采用密闭空间作业，收集后的废气经油雾净化器处理装置处理+15m 高排气筒 (DA001)。	新建
		食堂油烟	采用油烟净化器处理后引至屋顶排放	新建
	车间无组织废气	粉尘：机械加工粉尘经自然重力沉降、及时清扫、加强车间通风等措施后少量粉尘无组织排	新建	
	噪声	隔声、减震等措施	新建	
固废	一般工业固废：在生产车间设置 1 处约 20m ² 一般固废暂存区；危废存放于霍山忠福机电科技有限公司危险废物暂存间，做好相关警示标志，储存区地面需做防腐、防渗硬化处理。		危废暂存间依托	

表 2-3 依托可行性分析

依托项目	已建能力	项目依托情况	可行性
污水处理站	忠福机电科技现有污水处理站日处理规模为 360m ³ /d，废水处理系统 24 小时运行，小时处理量为 15m ³ ，忠福机电现有处理规模为 53m ³ /d，博鑫铸造项目废水处理依托量为 19.4m ³ /d，剩余规模为 287.6m ³ /d。	本项目新增清洗废水量为 5.4m ³ /d，霍山县忠福机电科技有限公司是安徽应流博鑫精密铸造有限公司的股东，忠福机电位于应流博鑫西侧，相隔创新路，距离近，污水处理站有足够的规模能满足本项目的需求。	可行
危险废物暂存间	忠福机电科技有限公司危险废物暂存间面积 20m ² ，储存能力为 20t，现有最大储存力为 3t（含拟建项目），剩余空间 17t	本项目新增危险废物 1.7t/a，最大储存量为 0.3t	可行

2.产品方案及生产规模

本项目厂区产品方案及生产规模见下表：

表2-4 本项目产品方案一览表

序号	产品名称	单位	年生产数量	备注
1	高端阀门精密零部件	吨	3600	碳钢、合金钢材质

3 主要生产设备

本项目主要生产设备见下表。

表2-5 本项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	单位	数量
一、主要生产设备				
1	梁龙门移动式数控铣床		台	1
2	卧式加工中心	MDH65	台	2
	卧式加工中心	MDH80	台	2
3	立式加工中心	RFSV105	台	2
4	五轴加工中心		台	6
5	数控双柱立车	DVT630	台	1
6	摇臂钻床	Z3050	台	3
7	台式钻床	Z5132A、ZA5032	台	2
8	精密深孔加工机	/	台	2
9	普通车床	CE6140	台	2
10	普通车床	CDE6140A	台	2
11	数控车床	CQK61100E	台	3
12	车铣中心	INTEGREX j300	台	2
13	卧式铣镗床	TPX6111B	台	1
14	卧式车床	CW6180C	台	2
15	精密深孔加工机		台	2
16	夹具、检具	/	套	1
二、检验检测设备				
1	检验设备		套	2
2	三坐标测量仪		台	1
三、公用辅助设备				
1	电控设备		台	3
2	叉车	3T	辆	3
3	桥式起重机		台	4
4	空压机	10m ³ /min	台	2
6	立体仓库		个	1

4、主要原辅材料及燃料

本项目原辅材料种类、消耗量详见表 2-6 所示。

表2-6 主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	年消耗量	单位	备注
1	毛坯铸件	3600	t	由博鑫铸造解决
2	乳化液	70	t	外购
3	机械油	80	t	外购
4	清洗剂	0.5	t	外购
5	防锈油	15	t	外购
6	水	6915.6	m ³	市政供水管网
7	电	200	万kw h	市政供电管网
8	天然气	8000	m ³	市政燃气管网

拟建项目主要原辅材料理化性质见表 2-7。

表2-7 拟建项目主要原辅料理化性质

序号	种类	理化性质
1	乳化液	白色液体，有轻微的碳氢化合物气味，熔点(°C)：-48(纯)，沸点(°C)：204，相对密度(水=1)：0.8735，具有极佳的对数控机床本身、刀具、工件的彻底保护性能，有超强的润滑极压效果，有效保护刀具并延长其使用寿命，可获得极高的工件精密度和表面光洁度。
2	机械油	油状液体，淡黄色至褐色，无气味或略带异味，用于机械的摩擦部分，起润滑、冷却和密封作用。相对密度(空气=1)：0.85 闪点(°C)：120~340；自燃点(°C)：300~350。可燃，毒性：大鼠经口 LD ₅₀ ：≥5000mg/kg。
3	清洗剂	主要由醇醚类溶剂(5%~10%)、烃类溶剂(15%~45%)、非离子表面活性剂(TX-10, TX-4)(5%~15%)、水(35%~50%)组成的清洗液体；乳白色，有醇醚香味，无毒，按无毒无腐蚀不然不爆品常规运输。该产品去油污脱脂性能好，皮肤长期接触清洗剂，会使其变得粗糙，建议戴手套操作。
4	防锈油	红褐色，具有防锈功能的油溶剂，具有轻微气味。由油溶性缓蚀剂、基础油和辅助添加剂等组成。pH>7，常温比重 0.68-0.85kg/L。能在金属表面形成一层致密的保护薄膜，膜层结合力强，有效地预防外界物质腐蚀金属，保护膜不易被划花，不影响导电烧焊。

5、劳动定员与工作制度

劳动定员：本项目劳动定员为 80 人。

工作制度：本项目采用两班工作制，全年工作 251 天，每班工作 8 小时。

6、公用工程

供电：接市政电网，年用电量约为 200 万 kW·h/a。

供水：供水来自市政自来水，年用水量约为 6915.6m³/a。

排水：

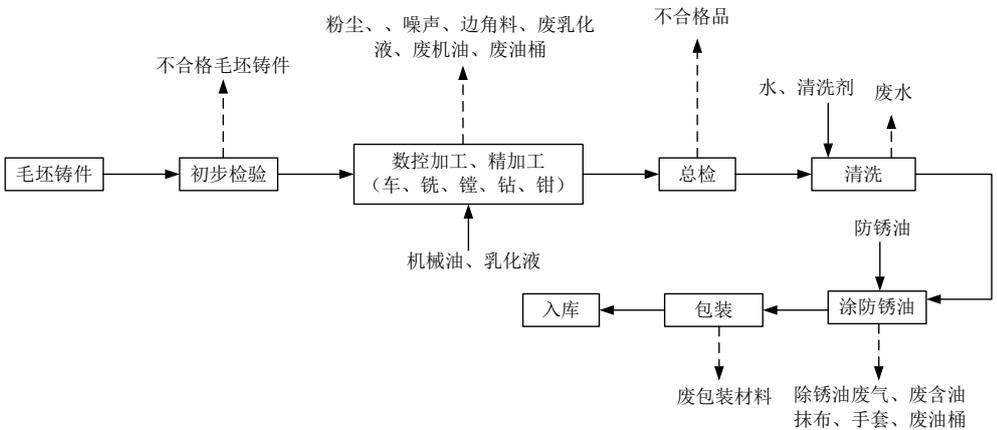
实行雨污分流制。

①雨水经过厂区雨水管网收集后进入附近市政雨水管网。

②食堂废水经隔油池处理后汇同经化粪池处理的生活污水一起排入市政污水管网；清洗废水进入霍山忠福机电科技有限公司现有污水处理站处理，处理后的废水进入市政污水管网，最终进入霍山经济开发区工业污水处理厂处理，经处理后尾水排入东淠河。

(3) 天然气

天然气主要用于食堂，供应来自园区建设的管道天然气，年使用量约 8000m³。

	<p>7、厂区平面布置</p> <p>本项目拟在霍山县农民工返乡创业园内实施。本项目利用租赁的园区内原有 3# 厂房、4# 厂房进行装修改造，总建筑面积 16884m²。本次将 3# 厂房、4# 厂房改造而成有 1# 机械加工车间、2# 机械加工车间、仓库及配套用房、职工餐厅。</p> <p>园区地块整体呈矩形，1# 机械加工车间和 2# 机械加工车间位于整个园区西南位置，仓库及配套用房紧邻 1# 机械加工车间西侧，职工餐厅紧邻 2# 机械加工车间西侧。</p> <p>1# 机械加工区从西到东，从北到南依次布置初步检验区、数控加工区、精加工区、涂防锈油区域及总检验区。2# 机械加工车间主要职工餐厅、办公室、卫生间、成品暂存间以及包装区，剩余空间为预留区域。</p> <p>本项目采用人流、物流分流制，保证人流、物流不交叉，同时根据物流设置各分部，厂区内物流顺畅。</p>
<p>工艺流程和产排污环节</p>	<p>1、施工期工艺流程</p> <p>本项目位于霍山经济开发区创新路霍山县农民工返乡创业园，企业租赁园区 3 号、4 号厂房进行生产。园区 3 号、4 号厂房均为园区已建成空厂房，本项目施工期主要是对设备进行搬运、安装，会产生少量固废、粉尘及噪声污染。其中固废统一收集处理；设备搬运安装都是在白天进行，且在室内；电钻切割开槽等工序产生的粉尘，采取洒水抑尘等措施，项目施工期对周边环境影响较小，属于局部、短期、可恢复性的。故本次环评不对项目施工期环境影响做详细分析。</p> <p>2、运营期工艺流程和产排污节点图</p> <p>本项目是对毛坯铸件进行精密机械加工,铸件全部来自厂区铸造,通过对毛坯铸件进行精密加工从而生产出高端阀门精密零部件，其生产工艺流程说明如下。</p>  <p style="text-align: center;">图 2-2 项目生产工艺流程及产污节点图</p>

工艺过程简述:

(1) 初步检验: 对毛坯铸件进行初步检验, 去除不合格的毛坯铸件; 此过程中会产生不合格毛坯铸件。

(2) 数控加工、精加工: 对毛坯铸件先进行数控加工, 然后进行精加工, 主要通过各类车床进行车、铣、镗、钻、钳工序对毛坯铸件进行精密加工; 机械加工过程中会产生少量机械粉尘, 废乳化液、废润滑油、含油抹布、手套及废油桶等;

(3) 总检: 对加工后的零部件通过采用检验设备进行总检, 去除不合格的产品; 检验过程中会产生少量不合格产品。

(4) 清洗: 企业生产的铸件需在检验室中进行一系列的探伤及抗腐蚀性检测, 检测结束后需将残留在铸件表面的检测试剂清洗干净, 期间会产生清洗废水。

(5) 涂防锈油: 对检验合格的零部件涂上防锈油, 防锈油能在金属表面形成一层致密的保护薄膜, 膜层结合力强, 有效地预防外界物质腐蚀金属, 保护膜不易被划伤; 此工序过程中会产生含油抹布、手套及废油桶。

(5) 包装、入库: 将已涂防锈油的合格产品进行包装入库, 代售。

3. 产排污汇总情况

本项目在运营期会产生废气、废水、噪声和固废, 具体见表 2-8。

表 2-8 项目污染工序及主要污染因子汇总

类别	主要污染源	产生环节	污染因子
废气	机加工粉尘	数控加工、精加工	粉尘
	涂防锈油废气	涂防锈油	油雾 (以非甲烷总烃表征)
废水	清洗废水	总检后清洗	COD、氨氮、SS、LAS
	办公生活污水	办公生活	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮
	食堂废水	食堂	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油
噪声	设备噪声	设备运行	等效连续 A 声级 (dB)
固体废物	生活	办公生活	生活垃圾
	机械加工	数控加工、精加工	废金属边角料 (金属屑)
	涂防锈油	涂防锈油	废防锈油
	机械加工 (设备润滑)	数控加工、精加工	废乳化液
			废润滑油
	机加工、防锈油使用	数控加工、精加工、防锈油使用	含油抹布、手套及废油桶
检验	初步检验、总检	不合格毛坯铸件、不合格产品	

与项目有关的原有环境污染问题	<p>项目属于新建项目，地址位于安徽霍山经济开发区创新路霍山县农民工返乡创业园。企业租赁园区 3 号、4 号厂房进行生产，厂房均为空厂房，未进行过任何生产活动，因此不存在与本项目有关的原有污染情况和环境问题。</p>
----------------	--

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	1、环境空气质量					
	(1) 霍山县空气环境质量					
	<p>根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)的要求,基本污染物数据采用地方环境空气质量监测网中评价基准年连续 1 年的监测数据。本次评价基准年取 2022 年,因此本次评价环境空气现状达标情况引用霍山县生态环境分局发布的《2022 年霍山县环境质量报告》中数据。环境空气质量现状评价见下表。</p>					
	表 3-1 区域空气质量现状评价表					
	污染物	年评价指标	现状浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)	达标情况
	PM ₁₀	年平均质量浓度	56.3	70	80.43	达标
	PM _{2.5}		29.1	35	83.14	达标
	SO ₂		4.7	600	0.78	达标
	NO ₂		14	40	35.00	达标
	O ₃	日最大八小时平均 浓度第 90 百分位	136	160	85.00	达标
CO	日均值第 95 百分位 浓度	900	4000	22.50	达标	
<p>由上表可知,2022 年霍山县城城区环境空气中 PM₁₀、PM_{2.5}、SO₂、NO₂、O₃、CO 年均值均达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求,因此项目所在区域环境空气质量现状属于达标区。</p>						
(2) 颗粒物及非甲烷总烃环境质量现状调查及评价						
<p>根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)中的规定“6.2.2.2 评价范围内没有环境空气质量监测网数据或公开发布的环境空气质量现状数据的,可收集评价范围内近 3 年与项目排放的污染物有关的历史监测资料”。本次非甲烷总烃及颗粒物质量评价引用《安徽霍山经济开发区环境影响区域评估+环境标准报告》中的环境空气中文峰学校监测数据,该点位距离本项目最近距离为 1315 米,监测时间为 2020 年 9 月 24 日至 2020 年 9 月 25 日,监测数据时间在三年有效期内,引用的现状数据具有代表性和有效性,符合要求。具体监测结果见下表:</p>						
表 3-2 污染物环境质量现状监测结果						
监测 点位	污 染 物	年评价指标	监测浓度范 围/ (mg/m^3)	标准值/ (mg/m^3)	最大浓度占 标率 (%)	达标 情况
文峰 学校	PM ₁₀	24 小时平均 值	0.04-0.049	0.15	32.7	达标
	TVOC	8 小时平均值	0.133-0.157	0.6	26.17	达标

根据引用的监测数据可知，项目所在区域非甲烷总烃能够满足《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)中表 D.1 其他污染物空气质量浓度参考限值要求，项目所在区域 PM₁₀ 能够满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求。

2、地表水环境质量

根据霍山县生态环境分局发布的《2022 年霍山县环境质量报告》，2022 年霍山县地表水总体水质状况为优，12 个监测断面水质均到达地表水 II 类标准，达标率 100%。与去年同期相比，水质状况无明显变化。

国考断面：2022 年霍山县共有 2 个国考断面，佛子岭水库库心、东淠河陶洪集段水质均达到年度考核目标要求(不低于地表水 II 类)，达标率为 100%。

项目废水最终排入东淠河，东淠河为 III 类水体，执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类标准，本次现状调查引用《安徽霍山经济开发区环境影响区域评估报告》中安徽国测检测技术有限公司 2020 年 9 月 24 日-25 日及 2020 年 11 月 24 日对地表水熊家河监测数据，具体见下表。

表 3-3 地表水监测断面

编号	河流名称	监测断面名称和位置
3#	东淠河	污水处理厂排污口上游 500m
4#		污水处理厂排污口下游 500m
5#		污水处理厂排污口下游 2000m
6#		污水处理厂排污口下游 5000m
7#		开发区上游对照断面



图 3-1 开发区地表水环境现状监测点位图

表 3-4 现状监测结果

监测断面	采样时间	浓度 / 占标率	PH	氨氮	COD	BOD5	总磷	总氮	石油类	LAS
3#	2020.9.24	Ci	8.89	0.076	12	2.6	0.07	0.77	0.03	0.062
		Si	0.945	0.076	0.6	0.65	0.35	0.77	0.6	0.31
	2020.9.25	Ci	8.18	0.094	12	2.6	0.06	0.65	0.03	0.53
		Si	0.59	0.094	0.6	0.65	0.3	0.65	0.6	0.28
	2020.11.24	Ci	7.58	0.132	12	2.6	0.08	0.65	0.02	0.051
		Si	0.29	0.132	0.6	0.65	0.4	0.65	0.4	0.255
		Ci	7.6	0.129	13	2.6	0.08	0.62	0.02	ND
		Si	0.3	0.129	0.65	0.65	0.4	0.62	0.4	/
	4#	2020.9.24	Ci	8.71	0.2	14	2.9	0.09	0.83	0.03
Si			0.855	0.2	0.7	0.725	0.45	0.83	0.6	/
2020.9.25		Ci	8.93	0.244	11	2.4	0.07	0.42	0.03	0.057
		Si	0.965	0.244	0.55	0.6	0.35	0.42	0.6	0.285
2020.11.24		Ci	7.57	0.197	7	2	0.07	0.84	0.02	ND
		Si	0.285	0.197	0.35	0.5	0.35	0.84	0.4	/
		Ci	7.54	0.21	8	2	0.08	0.81	0.02	ND
		Si	0.27	0.21	0.4	0.5	0.4	0.81	0.4	/
5#		2020.9.24	Ci	8.64	0.086	10	2.5	0.09	0.74	0.03
	Si		0.82	0.086	0.5	0.625	0.45	0.74	0.6	/
	2020.9.25	Ci	8.44	0.143	11	2.3	0.07	0.48	0.02	0.055
		Si	0.72	0.143	0.55	0.575	0.35	0.48	0.4	0.275
	2020.11.24	Ci	7.45	0.155	10	2.3	0.09	0.67	0.03	ND
		Si	0.255	0.155	0.5	0.575	0.45	0.67	0.6	/
	Ci	7.45	0.145	9	2.2	0.08	0.67	0.03	ND	
	Si	0.255	0.145	0.45	0.55	0.4	0.67	0.6	/	
6#	2020.9.24	Ci	8.86	0.117	11	2.7	0.08	0.53	0.03	0.051
		Si	0.93	0.117	0.55	0.675	0.4	0.53	0.6	0.255
	2020.9.25	Ci	8.51	0.21	13	2.8	0.07	0.34	0.02	ND
		Si	0.755	0.21	0.65	0.7	0.35	0.34	0.4	/
	2020.11.24	Ci	7.47	0.047	7	2.1	0.06	0.65	0.02	0.053
		Si	0.235	0.047	0.35	0.525	0.3	0.65	0.4	0.265
	Ci	7.46	0.55	8	2	0.05	0.62	0.02	0.051	
	Si	0.23	0.55	0.4	0.5	0.25	0.62	0.4	0.225	
7#	2020.9.24	Ci	8.92	0.31	14	2.9	0.07	0.65	0.02	0.057
		Si	0.96	0.31	0.7	0.725	0.35	0.65	0.4	0.285
	2020.9.25	Ci	8.45	0.298	12	2.7	0.07	0.28	0.03	0.051
		Si	0.725	0.298	0.6	0.675	0.35	0.28	0.6	0.225
	2020.11.24	Ci	7.51	0.026	8	1.9	0.07	0.31	ND	ND
		Si	0.255	0.026	0.4	0.475	0.35	0.31	/	/
	Ci	7.51	0.029	8	1.8	0.08	0.28	0.01	ND	
	Si	0.255	0.029	0.4	0.45	0.4	0.28	0.2	/	

	<p>根据引用监测数据结果统计可知，地表水东淠河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）中的Ⅲ类标准。</p> <p>3、声环境质量</p> <p>本项目位于安徽霍山经济开发区创新路霍山县农民工返乡创业园。经现场踏勘，厂区周边 50 米范围内无集中居民区，主要为生产类厂房。</p> <p>因项目所在厂界周边 50m 范围内没有声环境保护目标，本次评价期间不对厂界周边做声环境现状监测。</p> <p>4、生态环境</p> <p>本项目位于安徽霍山经济开发区创新路霍山县农民工返乡创业园，租用厂房进行生产，无新增用地，无生态环境保护目标，因此本次评价期间不需对生态现状调查。</p>
环境 保 护 目 标	<p>根据拟建项目位置，本项目环境保护目标具体分析如下：</p> <p>1、大气环境</p> <p>经现场踏勘，本项目周边 500m 范围内主要为生产类厂房，没有集中住宅区，也没有医院、学校等敏感点。因此，本项目周边 500 米范围内没有大气环境保护目标。</p> <p>2、声环境</p> <p>项目周边 50m 范围内没有集中居民区等相关噪声敏感点，因此项目厂界 50m 范围内没有声环境保护目标。</p> <p>3、地下水环境</p> <p>经调查后得知，项目周边 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。因此项目厂界外 500m 范围内没有地下水环境保护目标。</p> <p>4、生态环境</p> <p>项目位于安徽霍山经济开发区创新路霍山县农民工返乡创业园，无新增用地，无新增生态环境保护目标。</p>
污 染 物 排 放 控 制 标 准	<p>1、大气污染物排放标准</p> <p>拟建项目颗粒物、非甲烷总烃排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值，具体标准数值见表 3-3。</p>

表 3-3 大气污染物综合排放标准限值

污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率(kg/h)		无组织排放监控浓度限值		标准来源
		排气筒 (m)	二级	监控点	浓度 (mg/m ³)	
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的二级标准
非甲烷总烃	120	15	10		4.0	

注：排气筒高度如不能超过周边200m建筑高度5m以上排放速率减半执行。

厂区内挥发性有机物无组织排放限值执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822—2019)中表 A.1 的特别排放限值，具体标准见表 3-4。

表 3-4 厂区内挥发性有机物 (VOCs) 无组织排放限值

污染物项目	特别排放限值 (mg/m ³)	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	6	监控点处 1 小时平均浓度限值	在厂房外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

建设项目食堂设 8 个基准灶头，油烟废气执行《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)中“大型”标准要求。

表 3-5 《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)

规模	小型	中型	大型
最高允许排放浓度(mg/m ³)	2.0		
净化设施最低去除效率(%)	60	75	85
基准灶头数	≥1, <3	≥3, <6	≥6

2、水污染物排放标准

本项目清洗废水进入忠福机电污水处理站处理达到污水处理厂接管标准后进入市政污水管网，食堂废水经隔油池处理后汇同经化粪池处理后的生活污水一起排入市政污水管网，最终进入霍山经济开发区工业污水处理厂处理，霍山经济开发区工业污水处理厂出水水质满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准后，最终排入东淠河。具体见下表：

表 3-6 水污染物排放标准 单位：除 pH 外均为 mg/L

污染物 (mg/L)	pH	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	石油类	LAS
接管标准	6~9	500	300	400	30	30	20
(GB18918-2002)中一级 A 标准	6~9	50	10	10	5	1	0.5

3、噪声排放执行标准

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)中3类标准,具体标准值见表3-7。

表3-7 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB(A)

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

4、固废控制标准

2020年11月26日,生态环境部、国家市场监督管理总局联合发布了《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。该规范明确“采用库房、包装工具(罐、桶、包装袋)等贮存一般工业固体废物过程的污染控制,不适应本标准,其贮存过程应满足相应的防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。”所以本项目一般固废储存库需满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

危险废物贮存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中相关要求。

总量控制指标

根据国家生态环境部、安徽省要求对建设项目排放污染物实施总量控制的要求,针对本项目的具体排污情况,结合本项目排污特征,项目确定总量控制因子如下:

废水总量控制污染物: COD、氨氮。

有组织废气总量控制污染物: VOCs

(1) 项目废水污染物总量分析如下:

本项目废水最终进入污水处理厂集中处理,废水污染物COD、氨氮总量纳入污水处理厂统筹范围,不需申请总量。

(2) 项目废气污染物总量分析如下:

项目废气污染物总量申请有组织排放量。

项目废气污染物需要总量: VOCs 为0.014t/a。

经六安市霍山县生态环境分局核定, VOCs 从2021年安徽溢彩玻璃器皿有限公司深加工车间VOCs废气治理项目(VOCs减排量: 32.4t/a)中替代解决。项目总量污染物排放已获得批准,总量指标来源已明确,详见附件: 建设项目主要污染物新增排放量核定表(试行)。

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	<p>项目租赁闲置厂房进行建设生产，前期仅需将厂房整理，并将设备安装到位后，即可投入营运，故基本不存在施工期环境污染以及施工期保护措施。</p>
运营 期环 境影 响和 保护 措施	<p>1.废气</p> <p>(1) 废气源强分析</p> <p>根据工艺流程和产污环节分析可知，本项目废气主要有机械加工产生的粉尘以及涂防锈油废气和食堂油烟。具体分析如下：</p> <p>①机加工粉尘</p> <p>本项目精加工过程中会产生少量粉尘，机械加工过程中车床加工、铣床加工、镗床加工、钳床加工、钻床加工、加工中心加工、数控中心加工等工序产污系数根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“33 金属制品业产排污系数”可知，颗粒物产污系数为 1.5kg/t-原料，原料为 3600t/a，则粉尘产生量为 5.4t/a。此工序每天工作 10h，年工作时间为 251d。</p> <p>项目机加工产生的粉尘主要为金属废屑，质量较大，沉降较快，约 90%的粉尘沉降于加工设备 2m 范围及厂房内，粉尘排放量约 0.054t/a。粉尘沉降后及时清扫作为一般性固废处理。本项目通过拟采取加强通风、及时清扫等措施降低无组织粉尘对周边大气环境的影响。</p> <p>②涂防锈油废气</p> <p>本项目成品会进行人工喷涂防锈油，以此来防止产品生锈，利于产品的保存。涂防锈油过程中会产生有机废气（以非甲烷总烃计）。防锈油年使用量为 15t，类比同类型企业，约有 1%挥发，则防锈油在使用过程中非甲烷总烃年产生量为 0.15t/a。年运行时间按 1200h 计，则防锈油废气的产生速率为 0.125kg/h。</p> <p>涂防锈油密闭车间理论风量参考《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010），换气次数按 20 次/h 进行计算，密闭车间的容积为 50m³，密闭车间的风量为 1000 m³/h。收集率为 95%，收集后的废气经油雾净化器处理装置，处理效率为 90%，尾气经 1 根 15m 排气筒（DA001）排放。则非甲烷总烃有组织排放量为 0.014t/a，排放速率为 0.012kg/h，排放浓度为 12mg/m³；无组织排放量为 0.008t/a，排放速率为 0.006kg/h。</p> <p>③食堂油烟</p> <p>建设项目员工食堂燃料使用清洁能源天然气，使用量较小，燃烧产生的大气污染物</p>

很少，其随油烟一起经排气筒排放，本次评价不对其进行统计分析。

食堂设计就餐人数为 200 人，年工作 300 天（铸造工作制度采用 300 天），动植物油消耗系数以 35g/人·天计，则用油量为 2.1t/a，油烟排放量按使用量的 2%计，则产生油烟量为 0.042t/a。食堂设有 8 个基准灶头，设 2 台总风量为 6000m³/h 的油烟净化器，每天运行 6 小时，因此，油烟废气产生浓度为 3.889mg/m³。油烟净化器处理效率按 85%计，则油烟排放量为 0.006t/a，排放浓度为 0.583mg/m³，引至屋顶排放，达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）标准中“大型规模”要求，对周围环境影响较小。

综上所述，本项目废气产排情况统计如下表所示：

表 4-1 项目废气产排情况汇总一览表

污染源/工序	污染物	产生量 t/a	削减量 t/a	有组织排放量			无组织排放量	
				排放量 t/a	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放量 t/a	排放速率 kg/h
机械加工	颗粒物	5.4	5.346	0	0	0	0.054	0.022
涂防锈油	非甲烷总烃	0.15	0.128	0.014	0.012	12	0.008	0.007
食堂	油烟	0.042	0.036	0.006	0.003	0.583	/	/

（2）排放口情况汇总

本报告统计各废气排放口的基本情况与排放标准，具体见表 4-2。

表 4-2 项目废气排放口基本情况及排放标准

污染源	污染物	排气筒						排放标准及限值			
		高度 m	直径 m	温度 °C	编号	名称	地理坐标	排放口类型	浓度 mg/m ³	速率 kg/h	标准名称
涂防锈油	非甲烷总烃	15	0.15	25	DA001	涂防锈油排气筒	116.389405 31.406178	一般	120	5	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准

根据调查，项目排气筒周围 200m 半径范围内建筑高度超过 10m，根据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级标准中其他规定，当排气筒高度如不能超过周边 200m 建筑高度 5m 以上排放速率减半执行，因此排放速率执行 5kg/h。

（3）废气达标排放情况

根据前文分析，项目有组织废气达标排放情况见下表。

表 4-3 有组织废气达标情况判定一览表

污染源/工序	污染物	有组织排放量			排放标准		是否达标
		排放量 t/a	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
涂防锈油	非甲烷总烃	0.014	0.012	12	120	5	是
食堂	油烟	0.006	0.003	0.583	2.0	/	是

项目有机废气排放浓度可以满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中新污染源大气污染物排放限值二级标准限值;项目 NMHC 无组织排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中的排放限值;食堂油烟经“油烟净化器”处理后引至屋顶排放,油烟排放浓度为 0.583mg/m³,满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中“大型”标准要求。

项目机械加工产生的少量粉尘,粉尘产生量小且时间短,过加强车间清扫、加强通风等措施后,少量粉尘无组织排放。颗粒物能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 新污染源大气污染物相关浓度限值要求。

综上所述,本项目外排废气量少,区域环境质量容量大,项目的建设对周围大气环境影响基本可控。

(4) 非正常工况

本项目非正常情况最大概率为废气处理系统异常,非正常情况分析表见下表:

表 4-4 非正常情况分析一览表

非正常情况类型	排气筒	污染物	风机风量 m ³ /h	频次	排放速率 kg/h	持续时间	排放量 kg/a	措施
废气处理系统异常	DA001	非甲烷总烃	1000	1次/年	0.118	1h/a	0.118	1、产生废气的生产工序立即停止操作; 2、尽快查明原因,尽快修复废气处理系统; 3、专人对设施运行状态随时进行观察和检查; 4、定期对废气处理设备进行维修和保养,适时大修。

(5) 废气污染防治措施可行性分析

涂防锈油在密闭车间工作,废气收集后经油雾净化器处理装置,尾气经 1 根 15m 排气筒(DA001)排放;食堂油烟经油烟净化器处理后引至屋顶排放。

油雾净化器:油雾净化器构造主要有这几个部分:吸雾口、过滤元件、排油口以及

一些特殊组件。本项目油雾净化器工作原理：吸雾口的离心旋转负压迫使油雾被定向吸入风道，油雾微粒或细小颗粒在气流中发生碰撞，微小的颗粒集成易被控制的较大颗粒，在多级高效过滤元件的拦截下实现与空气的分离，过滤出来的油液通过排油口排出，最后排出洁净的空气。

油雾净化器是一种用于解决工业加工过程中产生的油雾、水雾及粉尘等空气污染物对环境造成的不良影响的专业环保设备。该设备广泛应用于汽车零部件制造加工、模具制造、金属锻压、工业清洗、轴承制造加工、机械切削等行业，一般作为 CNC 数控机床、普通机床（磨床、铣床、车床等）、工业清洗设备等的配套安装来处理产生的工业油雾、油烟和粉尘。根据油雾净化器设备说明书介绍，离心式油雾净化器采用核心专利技术，高效净化机床油雾等，净化率可达 99%。本项目废气处理效率保守取 90%。

油烟净化器：油烟净化器工作原理：油烟废气在鼓风机的负压作用下，经集油烟罩收集，通过连接管道被输送进静电式油烟净化器。首先，油烟废气经过前置滤网，去除部分烟尘粒子，减轻后续处理负荷，提高油烟去除率。其次，利用静电式油

烟净化器中所产生的高压电场，捕集油烟粒子，使油烟气中的油雾与空气高效分离，再经过低压吸附和后置滤网的处理，得到洁净空气。净化后的空气继续通过气体输送管道，经鼓风机排出，进入外界大气。所捕集的油烟粒子形成油珠后收集回收处理。

本项目 500 米范围内无环境敏感目标，满足《饮食业环境保护技术规范》(HJ554-2010)“经油烟净化后的油烟排放口与周边环境敏感目标距离不应小于 20m”的要求；油烟废气通过油烟管道引至屋顶排气筒排放，排气口朝天，满足《饮食业环境保护技术规范》(HJ554-2010)：“6.2.3 饮食业所在建筑物高度小于等于 15m 时，油烟排放口高度应高出屋顶”的要求。

(6) 监测计划

为掌握工程环保设施的运行状况，对环保设施运行情况定期进行定期或不定期监测。根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)，并结合项目污染源分布、污染物性质与排放规律，以及厂区周边环境特征，制定污染源监测计划，污染源监测计划见表 4-5。

表 4-5 排污单位自行监测废气计划表

类别	监测点	定期监测	
		监测项目	监测频率
废气	DA001 涂防锈油废气排气筒	非甲烷总烃	1 次/年
	厂界周边	非甲烷总烃、颗粒物	1 次/年
	厂区内	非甲烷总烃	1 次/年

2.废水

(1) 废水源强分析

本项目废水主要来自检测清洗、员工办公生活及食堂。

①清洗废水

企业生产的铸件需在检验室中进行一系列的探伤及抗腐蚀性检测，检测结束后需将残留在铸件表面的检测试剂清洗干净，期间会产生清洗废水。根据企业提供资料，清洗用水按照 0.5m³/t 产品计，项目年产 3600t 铸件，则清洗用水量为 6m³/d (1506m³/a)，清洗废水产生量按用水量的 90%计，则清洗废水产生量为 5.4m³/d (1355.4m³/a)。检测废水主要污染因子为 COD、氨氮、SS、LAS，产生浓度分别为 600mg/L、40mg/L、350mg/L、12mg/L。本项目检测废水通过污水管网进入霍山忠福机电科技有限公司现有污水处理站处理，处理的废水满足霍山经济开发区工业污水处理厂接管标准后进入市政污水管网，最后排入霍山经济开发区工业污水处理厂深度处理，尾水达标后最终排入东淠河。霍山忠福机电科技有限公司生产和销售自产的精密铸件；铸造材料生产、销售；道路货物运输；货物或技术进出口等，与本项目产品相似，生产工艺相同，依托污水处理站是可行的。根据霍山忠福机电科技有限公司 2022 年废水自行监测信息，废水综合排放口排放浓度分别为 COD：148mg/L、氨氮：3.18mg/L、SS：172mg/L、LAS：5mg/L。

表 4-6 清洗废水污染源产排情况一览表

废水污染源	废水量 (t/a)	水质	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	SS	LAS
清洗废水	1355.4	浓度 mg/L	600	/	40	350	12
		产生量 t/a	0.810	/	0.054	0.474	0.016
	污水处理站处理						
	1355.4	浓度 mg/L	148	/	3.18	172	5
		排放量 t/a	0.201	/	0.004	0.233	0.007
	接管标准 (mg/L)			500	300	30	400
是否达标			达标	达标	达标	达标	达标

②生活污水

本项目废水主要为生活污水。本项目职工定员 80 人，用水标准参考《安徽省行业用水定额》(DB34/T 679-2019) 表 8 中城镇居民生活用水定额 120-180L/人·天，本项目取 120L/人·天，年工作 251 天，则生活用水量为 2409.6m³/a (9.6m³/d)，产排污系数按 0.8 计算，则生活污水排放量约 1927.68m³/a (7.68m³/d)。生活污水中主要污染因子为 COD、BOD₅、氨氮、SS，产生浓度分别为 350mg/L、200mg/L、30mg/L、200mg/L。生活污水

经化粪池预处理后进入市政污水管网，最终进入霍山经济开发区工业污水处理厂，尾水达标后最终排入东淠河。

表 4-7 生活污水污染源产排情况一览表

废水污染源	废水量 (t/a)	水质	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	SS
生活污水	1927.68	浓度 mg/L	350	200	30	200
		产生量 t/a	0.675	0.386	0.058	0.386
	化粪池预处理					
	1927.68	浓度 mg/L	300	160	20	100
排放量 t/a		0.578	0.308	0.039	0.193	
接管标准 (mg/L)			500	300	30	400
是否达标			达标	达标	达标	达标

③食堂废水

食堂设计每日就餐人数为 200 人，300 天/年（铸造生产采用 300 天工作制度），食堂用水根据《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2009）表 3.1.10 中餐饮业中快餐店、职工及学生食堂用水定额 20-25L/人·次，取值 25L/人·次，每天就餐 2 次，则食堂用水量 3000m³/a（10m³/d）。产污系数按照 0.8 计算，则食堂废水量为 2400m³/a（8m³/d），经隔油池预处理后与生活污水汇合后经市政污水管网接入安徽霍山经济开发区工业污水处理厂处理。

表 4-8 食堂废水污染源产排情况一览表

废水污染源	废水量 (t/a)	水质	COD	BOD ₅	NH ₃ -N	SS	动植物油
食堂废水	2400	浓度 mg/L	350	200	30	200	150
		产生量 t/a	0.840	0.480	0.072	0.480	0.360
	隔油池						
	2400	浓度 mg/L	350	200	30	200	75
排放量 t/a		0.840	0.480	0.072	0.480	0.180	
接管标准 (mg/L)			500	300	30	400	100
是否达标			达标	达标	达标	达标	达标

(2) 排放口基本情况

项目废水产生及排放、排放口基本情况见下表 4-9。

表 4-9 废水产生及排放情况一览表

类别	废水产生量t/a	污染物种类	污染物产生浓度mg/L	污染物产生量t/a	治理设施				废水排放量m ³ /a	污染物	污染物排放浓度mg/L	污染物排放量t/a	排放方式	排放标准限值mg/L	排放去向	排放规律	排放口基本情况			
					处理能力t/d	治理工艺	治理效率%	是否为可行技术									编号	类型	地理坐标	
																			经度/°	纬度/°
生活污水	1927.68	COD	350	0.675	10	化粪池	14	是	4327.68	COD BOD ₅ SS 氨氮 动植物油	327.658 182.084 155.511 25.649 41.593	1.531 0.849 0.71 0.118 0.18	间接排放，流量不稳定且无规律	500 300 400 30 100	霍山经济开发区工业污水处理厂	连续排放	DW001	废水总排放口	116.385886	31.41137
		BOD ₅	200	0.386			20													
		SS	200	0.386			50													
		氨氮	30	0.058			33													
食堂污水	2400	COD	350	0.84	10	隔油池	0	是	4327.68	COD BOD ₅ SS 氨氮 动植物油	327.658 182.084 155.511 25.649 41.593	1.531 0.849 0.71 0.118 0.18	间接排放，流量不稳定且无规律	500 300 400 30 100	霍山经济开发区工业污水处理厂	连续排放	DW001	废水总排放口	116.385886	31.41137
		BOD ₅	200	0.48			0													
		SS	200	0.48			0													
		氨氮	30	0.072			0													
		动植物油	150	0.360			50													
清洗废水	1355.4	COD	600	0.810	360	气浮+沉淀+SBR+沉淀	75.3	是	1355.4	COD 氨氮 SS LAS	148 3.18 172 5	0.201 0.004 0.233 0.007	间断排放，排放期间流量稳定	500	霍山经济开发区工业污水处理厂	连续排放	DW001 (忠福机电)	废水总排放口 (忠福机电)	116.383541	31.409862
		氨氮	40	0.054			92.1													
		SS	350	0.474			50.9													
		LAS	12	0.016			58.3													

(3) 依托忠福机电污水处理站可行性分析

①污水处理站处理工艺

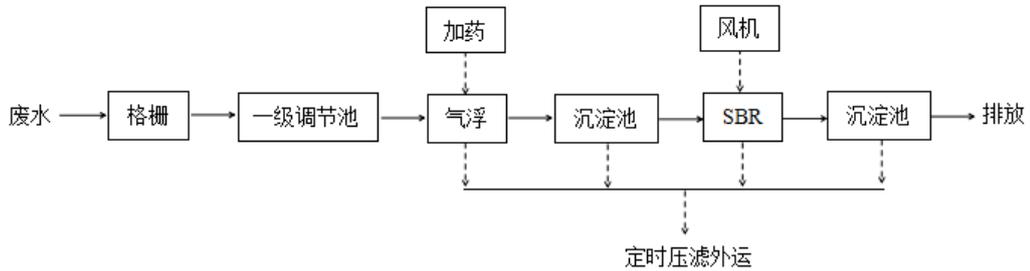


图 4-1 污水处理站工艺流程图

工艺简述:

格栅：拦截废水中大块悬浮物及杂质，保证后续处理构筑物的正常运行及有效减轻处理负荷，延长使用寿命。

一级调节池：废水进入调节池停留 2 小时，根据调节池的功能，包括水量调节池和水质调节池，其作用是保证污水处理工艺不受废水高峰流量或浓度变化的冲击，确保生产工艺正常运行。

加药、气浮：通过自动加药设备向池中加入药物，通过化学反应和气浮作用，降低水中污染物。

沉淀池：废水进入沉淀池后通过人工投放药剂，进行混凝沉淀反应，絮凝沉淀不但可以去除废水中的粒径为 10-3-10-6mm 的细小悬浮颗粒，而且还能去除石油类、微生物、氮和磷等富营养物质、重金属以及有机物等。

SBR：通过间歇曝气方式，使微生物在好氧条件下对有机物、氨氮等污染物进行降解，有效降低污水中的 COD、BOD、氨氮等污染物。

定时压滤外运：将污泥通过浓缩和澄清设备进行浓缩处理，定期运往污水处理厂处置。

沉淀池：废水经过沉淀过滤层，去除水中悬浮物和一系列生化反应生成的胶体物质，并沉淀一段时间后，将沉淀处理后的清水接入市政污水管网。

②污水处理措施可行性分析

霍山县忠福机电科技有限公司是安徽应流博鑫精密铸造有限公司的股东，忠福机电位于应流博鑫西侧，相隔创新路。霍山忠福机电科技有限公司现有污水处理站日处理规模为 360m³/d，废水处理系统 24 小时运行，小时处理量为 15m³。霍山忠福机电科技有限公司现生产废水每日排放处理量约为 53m³/d，应流博鑫铸造项目废水排放量为 19.4m³/d，污水处理站余量为 287.6m³/d，本项目新增废水量为 5.4m³/d，因此，本项目废水可完全被霍山忠福机电科技有限公司现有污水处理站接管和处理。

运营
期环
境影
响和
保护
措施

霍山忠福机电科技有限公司现有污水处理站通过一系列反应沉淀处理,使处理后的废水水质可以满足霍山经济开发区工业污水处理厂接管标准。因此废水处理措施可行。

(4) 废水依托污水处理厂可行性分析

本项目废水排放属于间接排放,项目清洗废水经过霍山忠福机电科技有限公司现有污水处理站处理,处理后的废水排入市政污水管网,食堂废水经过隔油池处理后汇同生活污水一起排入市政污水管网,最终进入霍山经济开发区工业污水处理厂,项目废水入网可行性分析如下。

①霍山经济开发区工业污水处理厂概况

霍山经济开发区工业污水处理厂位于安徽霍山经济开发区蔡家大山以西、长岭冲水泥路以南、外环路北侧、河下路以东,污水厂按远期规模一次规划,控制预留远期发展用地。安徽霍山经济开发区污水厂规划总建设规模为 40000m³/d,计划分两期实施:一期建设规模 20000m³/d,于 2018 年底建成投产。污水厂建设时公用及辅助工程一次性同步建设;配套建设污水管网和提升泵站,将各个服务园区工业废水输送至安徽霍山经济开发区污水厂,配套污水主管 10km、支管 25km,3 座工业污水提升泵站(分别为柳河西岸泵站、高桥湾泵站和大河厂泵站)。二期(2030 年)视各个开发区发展适时再扩建 20000m³/d(总规模达到 40000m³/d),届时可解决霍山县主要开发区规划范围内的工业废水处理问题。霍山经济开发区工业污水处理厂采用“卡鲁塞尔氧化沟+次氯酸钠”工艺,深度处理采用“反硝化深床滤床+二氧化氯接触消毒工艺”,除臭采用“生物滤池法除臭工艺”,污泥处理采用“板框压滤深度脱水工艺”。通过一系列的生物处理、深度处理工艺后,尾水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级标准 A 标准后排入东淠河。目前污水处理厂一期已建成投产,处理能力为 2 万 m³/d。

②对污水处理厂的影响

本项目位于霍山经济开发区创新路霍山县农民工返乡创业园,项目污水属于霍山经济开发区工业污水处理厂污水接管范围之内,且污水管网已经接通至项目厂区,因此本项目污水可以接管。本项目废水排放量较小,其排放量为 21.08m³/d,仅占污水处理厂日处理能力(一期工程)的 0.105%,在其处理能力之内,能够被污水处理厂接纳;废水中各类污染物浓度均低于接管标准,不会对污水处理厂造成冲击,项目废水排入霍山经济开发区工业污水处理厂处理后能够做到达标排放,对周围地表水体影响较小。

③水质接管可行性

建设项目雨、污水分别接管进入市政雨、污水管网,项目清洗废水经过霍山忠福机电科技有限公司现有污水处理站处理,处理后的废水排入市政污水管网,食堂废水经过

隔油池处理后汇同生活污水一起排入市政污水管网，水质可满足霍山经济开发区工业污水处理厂进水水质要求，从水质上分析，接管进入霍山经济开发区工业污水处理厂集中处理是可行的。

④管网配套情况

建设项目位于霍山经济开发区创新路以东、纬七路以南。目前，项目所在区域管网已铺设到位。因此，建设项目产生的污水接管进入霍山经济开发区工业污水处理厂集中处理是可行的。

从以上的分析可知，项目废水接入霍山经济开发区工业污水处理厂处理是可行的。

(5) 水污染源监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)，排污单位废水监测点位、监测指标及最低监测频次按下表执行。

表 4-10 废水排放口监测指标及最低监测频次

污染源	监测点	监测指标	监测频次	执行标准
生活污水、食堂废水	废水总排口	pH、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	1次/年	霍山经济开发区工业污水处理厂接管限值

(6) 地表水环境影响评价结论

建设项目位于受纳水体环境质量达标区域，建设项目采用“雨污分流”系统，雨水经雨水管网收集后排入市政雨水管网，建设项目生活污水、食堂废水经处理后接管市政污水管网，排入霍山经济开发区工业污水处理厂集中处理，尾水排入东淠河。项目废水经预处理后满足排放标准的要求，从水质水量、排放标准及环境影响等方面综合考虑，项目废水排放及处理措施是可行的。因此，项目对地表水环境的影响可以接受。

3. 噪声

(1) 噪声源强分析

本项目各生产工序设备均布置在生产车间内，各设备噪声源强在 70dB(A)~90dB(A) 之间，具体噪声污染源源强见下表。

表 4-11 运营期间主要声源源强一览表

序号	噪声源	噪声级 (dB (A))	数量 (台)	位置	治理措施	削减后声压级
1	普通车床	75~80	4	1#加工车间车间内北侧	优先选用低噪音设备，厂房隔声和安装减振基座。	55~60
2	钻床	85~90	5	1#加工车间车间内	优先选用低噪音设备，厂房隔声	65~70

				北侧	和安装减振基座	
3	精密深孔加工机	80~85	2	1#加工车间车间内北侧	优先选用低噪音设备, 厂房隔声和安装减振基座	60~65
4	铣床	75~80	4	1#加工车间车间内东侧	优先选用低噪音设备, 厂房隔声和安装减振基座	55~60
5	车床加工中心	70~85	15	1#加工车间车间内北侧和东侧	优先选用低噪音设备, 厂房隔声和安装减振基座	50~65
6	数控车床	70~80	5	1#加工车间车间内西侧	优先选用低噪音设备, 厂房隔声和安装减振基座	50~60
6	空压机	85~90	2	1#加工车间车间内西侧	加装消音器、密闭隔声、安装减振基座	65~70

(2) 噪声污染治理措施

为减少项目噪声的环境影响, 本评价提出以下防治措施:

- ①采购低噪声设备, 安装减振基座, 合理安排工作时间, 尽量减少同时工作的设备。
- ②通过厂房隔声, 将所有生产设备至于厂房内, 通过厂房墙体削弱噪声源强。
- ③对风机、空压机等设备加装消声器来降低噪声。

(3) 厂界噪声预测

采用《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2021) 中的工业噪声预测模式。

- ① 计算某个室内声源在靠近围护结构处的倍频带声压级:

$$L_{oct,1} = L_{w\ oct} + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r_1^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中: $L_{oct,1}$ — 某个室内声源在靠近围护结构处产生的倍频带声压级, dB;

$L_{w\ oct}$ — 某个声源的倍频带声功率级, dB;

r_1 — 室内某个声源与靠近围护结构处的距离, m;

R — 房间常数, m^2 ;

Q — 方向性因子, 无量纲值。

- ② 计算所有室内声源在靠近围护结构处产生的总倍频带声压级:

$$L_{oct,1}(T) = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^N 10^{0.1L_{w\ oct,i}(T)} \right]$$

- ③ 计算室外靠近围护结构处的声压级:

$$L_{oct,2}(T) = L_{oct,1}(T) - (TL_{oct} + 6)$$

- ④将室外声级 $L_{oct,2}(T)$ 和透声面积换算成等效的室外声源, 计算等效声源第 i 个

倍频带的声功率级 $L_{w\ oct}$:

$$L_{w\ oct} = L_{oct,2}(T) + 10\lg S$$

式中: S — 透声面积, m^2 。

⑤ 等效室外声源的位置为围护结构的位置, 其倍频带声功率级为 $L_{w\ oct}$, 由此按室外声源方法计算等效室外声源在预测点产生的声级。

⑥ 计算某个室外声源在预测点产生的倍频带声压级:

$$L_{oct}(r) = L_{oct}(r_0) - 20\lg(r/r_0) - \Delta L_{oct}$$

式中: $L_{oct}(r)$ — 点声源在预测点产生的倍频带声压级, dB ;

$L_{oct}(r_0)$ — 参考位置 r_0 处的倍频带声压级, dB ;

r — 预测点距声源的距离, m ;

r_0 — 参考位置距声源的距离, m ;

ΔL_{oct} — 各种因素引起的衰减量(包括声屏障、遮挡物、空气吸收、地面效应引起的衰减量, 计算方法详见导则)。

如果已知声源的倍频带声功率级 $L_{w\ oct}$, 且声源可看作是位于地面上的, 则

$$L_{oct}(r_0) = L_{w\ oct} - 20\lg r_0 - 8$$

⑦ 由各倍频带声压级合成计算该声源产生的 A 声级 $L_{eq}(A)$ 。

⑧ 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 LA_i , 在 T 时间内该声源工作时间为 t_i ;

第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 LA_j , 在 T 时间内该声源工作时间为 t_j , 则拟建工程 声源对预测点产生的贡献值 (L_{eqg}) 为:

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

式中: L_{eqg} — 建设项目声源在预测点的等效声级贡献值, $dB(A)$;

t_j — 在 T 时间内 j 声源工作时间, s ;

t_i — 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。

将设备噪声源在厂区平面图上进行定位, 利用上述的预测数字模型, 将有关参数代入公式计算, 预测拟建工程噪声源对各向厂界的影响。

表 4-12 项目厂界噪声预测结果汇总一览表 单位: dB (A)

预测点		等效声级贡献值		评价标准	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界	东	50.8	50.8	65	55
	南	51.6	51.6		
	西	40.5	40.5		
	北	38.1	38.1		

由上表可见, 本项目各厂界昼夜噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。因此项目噪声对周边地区声环境影响较小, 不会改变区域声环境功能。

(4) 监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017), 厂界环境噪声每季度至少开展一次监测, 夜间生产的要监测夜间噪声。本次报告建议制定如下的噪声监测计划, 如发现噪声超标, 应及时进行整改, 以降低对周边环境的影响。

表 4-13 声环境监测计划一览表

序号	监测点位	监测项目	频率	实施单位	执行标准
1	厂界四周	等效连续 A 声级 (Leq)	1 次/季度, 昼夜间进行	有资质的监测单位	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求

4. 固体废物

(1) 固废产生及处置

本项目固体废物主要为一般工业固废、危险废物和生活垃圾。

1) 生活垃圾

项目职工定员 80 人, 职工生活垃圾产生量取 0.5kg/(d·人), 项目年工作 251 天, 则全厂共产生生活垃圾 10.04t/a。厂区集中收集, 由环卫部门统一处理。

2) 一般固废

① 边角料及金属屑

金属加工过程中会产生少量金属碎屑或边角料, 根据建设单位提供资料, 边角料每年产生量约 7.15t/a。金属屑或边角料经集中收集后外售废品回收商回收处置

② 废包装材料

项目包装过程中产生废包装材料, 根据建设单位提供资料, 废包装材料产生量为 0.5t/a。经集中收集后外售废品回收商回收处置。

③ 不合格产品

	<p>项目检验过程中会产生不合格原料及不合格产品，主要成分为金属，根据建设单位提供资料，不合格产生量约 1.8t/a，收集后外售或返回铸造车间。</p> <p>3) 危险废物</p> <p>①废机油</p> <p>废机油来源设备保养过程，忽略设备润滑油损耗，设备润滑油每年定期更换的量约为 0.2 吨，故废润滑油 0.2t/a。</p> <p>根据《国家危险废物名录》（2021 年版），废机油属于“HW08 废矿物油与含矿物油废物（900-214-08）”。建设单位应按规定与有相应资质的单位签约，并定期处置。建设单位危废存放于霍山忠福机电科技有限公司危险废物暂存间，做好相关警示标志，储存区地面需做防腐、防渗硬化处理。</p> <p>②废乳化液</p> <p>项目机械加工过程中会产生废乳化液，根据现有项目类别，废乳化液产生量约 0.5t/a。</p> <p>根据《国家危险废物名录》（2021 年版），废机油属于“HW09 油/水、炷/水混合物或乳化液（900-006-09）”。建设单位应按规定与有相应资质的单位签约，并定期处置。建设单位危废存放于霍山忠福机电科技有限公司危险废物暂存间，做好相关警示标志，储存区地面需做防腐、防渗硬化处理。</p> <p>③废油桶</p> <p>每年产生报废油桶（包括机械油桶、乳化液桶和、防锈油桶）500 只，每只 2kg，废油桶约 1t/a。</p> <p>根据《国家危险废物名录》（2021 年版），废机油属于“HW08 废矿物油与含矿物油废物（900-249-08）”。建设单位应按规定与有相应资质的单位签约，并定期处置。建设单位危废存放于霍山忠福机电科技有限公司危险废物暂存间，做好相关警示标志，储存区地面需做防腐、防渗硬化处理。</p> <p>④废含油抹布、手套</p> <p>员工在涂防锈油过程以及机械设备维修保养过程会产生废含油抹布、手套，产生量约 0.5t/a。</p> <p>根据《国家危险废物名录》（2021 年版），废含油手套属于“HW49 其它废物（900-041-49）”，同时属于附录中危险废物豁免管理清单，因此废含油手套可交由环卫部门统一清运处理。</p> <p>项目具体固废产排情况如下表所示：</p>
--	---

表 4-14 拟建项目固废产生及处置情况一览表

来源	固废名称	编号	产生量 (t/a)	处置措施
日常生活	生活垃圾	/	10.04	环卫处理
一般固废	边角料及金属屑	384-001-99	7.15	外售废品回收商回收处置
	废包装材料	384-002-99	0.5	外售废品回收商回收处置
	不合格产品	384-003-99	1.8	收集后外售或返回铸造车间
危险固废	废机油	HW08 废矿物油与含矿物油废物 (900-214-08)	0.2	交有资质单位定期处理
	废乳化液	HW09 油/水、炔/水混合物或乳化液 (900-006-09)	0.5	交有资质单位定期处理
	废油桶	HW08 废矿物油与含矿物油废物 (900-249-08)	1	交有资质单位定期处理
	废含油抹布、手套	HW49 其它废物 (900-041-49)	0.5	环卫处理

综上所述，该项目运营期所产生的固体废物在得到相应处置后，均不对外排放，不对周围环境产生影响。

(2) 管理要求

1) 一般固废贮存场所污染防治措施

企业拟在生产车间设置 1 处 20m² 一般固废暂存区，用于边角料及不合格品等一般废物的存放。

根据《一般工业固体废物贮存和填埋场污染控制标准》(GB18599-2020) 规定，“采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋）等贮存一般工业固体废物过程的污染控制，不适应本标准，其贮存过程应满足相应的防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。”所以本项目一般固废储存库需满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。具体如下：

①一般工业固体废物贮存场的建设类型，必须与将要堆放的一般工业固体废物的类型相一致；

②一般工业固体废物贮存场应采取防止粉尘污染的措施；

③一般工业固体废物贮存场具备防雨、防渗漏等防范措施；

④般工业废弃物贮存仓库，禁止危险废物和生活垃圾混入。

2) 存场所污染防治措施

<p>本项目危废存放于霍山忠福机电科技有限公司危险废物暂存间，做好相关警示标志，储存区地面需做防腐、防渗硬化处理。本环评建议必须从以下几方面加强对危废的管理力度：</p> <p>①设立企业固废管理台账，规范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、存放库位、废物出库日期及接收单位名称，确保厂内所有危险物流向清楚规范。</p> <p>②制定和落实危险废物管理计划，执行危险废物申报登记制度。及时向当地环保部门申报危险废物种类、产生量、流向、处置等资料，办理临时申报登记手续。</p> <p>③严格执行危险废物交换转移审批制度。所有危险废物交换转移向环保部门提出申请，经环保部门预审后报上级环保部门批准。危险废物交换转移前到当地环保部门领取五联单。绝不擅自交换、向无危险废物经营许可证单位转移。</p> <p>④必须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危废包装方面：将液态状或半固态状的危险废物装入容器内，且容器内须留足够空间，容器顶部与液体表面之间保留 100 毫米以上的空间。容器必须完好无损，容量及材质要满足相应的强度要求，衬里要与危险废物相容，容器外必须粘贴符合标准规范的标签。</p> <p>综上所述，采取上述措施后，项目产生的固体废弃物基本上不会对周围环境造成不利影响。</p> <p>5.地下水、土壤</p> <p>(1) 地下水、土壤污染源识别</p> <p>根据工程分析可知，项目对地下水、土壤可能造成影响的污染源主要是防锈油、机械油、乳化液的原料储存点、危废暂存区，主要污染物为固体废物（主要是危险固废等）。</p> <p>(2) 污染途径</p> <p>项目危废仓库、原料仓库对地下水、土壤产生污染的途径主要是渗透污染。渗透污染是导致地下水、土壤污染的普遍和主要方式，主要产生可能性来自工程防渗防漏措施不完善，经构筑物长期下渗进入含水层。</p> <p>(3) 对策措施</p> <p>本项目需在危废仓库、原料仓库采取三防措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度，项目污水处理管线敷设尽量采用“可视化”原则，即管道尽可能地上或架空敷设，做到污染物“早发现、早处理”，减少由于埋地管道泄漏而造成的地下水、土壤污染。</p>
--

项目厂区应划分为非污染区和污染区，污染区分为一般污染区、重点污染区及特殊污染区。非污染区可不进行防渗处理，污染区则应按照不同分区要求，采取不同等级的防渗措施，并确保其可靠性和有效性。一般污染区的防渗设计应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599—2020)，重点及特殊污染区的防渗设计应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中要求。由于本项目存在油性物质，除了危废仓库采取重点防渗区要求，原料仓库以及厂区其他位置区域采取一般防渗区要求，对地下水、土壤的影响比较小。

项目厂区污染防治区分布见表 4-15。

表 4-15 本项目污染区划分及防渗等级一览表

防渗分区	天然包气带防污性能	污染控制难易程度	污染物类型	厂区分区	防渗技术要求
重点防渗区	弱	难	其他类型	危废暂存区(依托)	等效黏土防渗层 MB≥6.0m, 渗透系数≤1.0×10 ⁻⁷ cm/s
	中-强	难			
	弱	易			
一般防渗区	弱	易-难	其他类型	原料储存点	等效黏土防渗层 MB≥1.5m, 渗透系数≤1.0×10 ⁻⁷ cm/s
		中-强	难	其他类型	厂区其他地区
	中	易			
	强	易			
简单防渗区	中-强	易	其他类型	无	一般地面硬化

6. 生态

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)》，本项目位于安徽霍山经济开发区农民工返乡创业园，且无生态环境保护目标，无需设置相应防治措施。

7. 环境风险

(1) 危险物质分布情况

根据企业提供资料，企业实际生产过程中危险化学品及危险物质储存情况调查见表 4-16。

表4-16 危险化学品及危险物质储存情况调查

序号	名称	CAS 号	最大存量 (t)	临界量 (t)
1	机械油	/	5	2500
2	防锈油	/	1	2500

计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)附录 B 中对应临界量的比值 Q。

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，则按下式计算物质总量与其临界量比值（Q）：

$$Q=q_1/Q_1+q_2/Q_2+\dots+q_n/Q_n$$

式中：q₁，q₂，…，q_n——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q₁，Q₂，…，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≥1 时，将 Q 值划分为：（1）1≤Q<10；（2）10≤Q<100；（3）Q≥100。

根据表4-15，本项目Q=0.0024<1，可直接判定环境风险潜势为 I。

根据《建设项目环境风险评价技术 导则》（HJ169-2018）中评价工作等级划分，具体见下表，本项目可直接开展简单分析。

（2）风险源及影响途径

根据对企业的生产特征分析，根据不同的功能系统划分功能单元，对企业的生产过程潜在危险性及其危险途径进行识别，具体见表4-17。

表 4-17 生产过程潜在危险性识别

危险单元	潜在危险环节	风险类别	主要风险物质	主要危害对象
生产车间	电器电路	火灾	/	整个厂区
	机械加工	泄漏	机械油	地表水体、土壤
	工件防锈	泄漏	防锈油	地表水体、土壤
原料仓库	机械油、防锈油储存	泄漏	机械油、防锈油	地表水体、土壤
运输	机械油、防锈油运输	泄漏	机械油、防锈油	地表水体、土壤
环境保护系统	危废存贮间	渗漏	危险废物等	地表水体、土壤
恶劣自然条件		泄漏、火灾	厂区内所有危险源	地表水体、环境空气、土壤

根据危险单元划分，对单元内风险源的危险性、存在条件和转化为事故的触发因素分析详见表 4-18。

表 4-18 工程生产设施环境风险因素识别

危险单元	危险性	存在条件及转化为事故的触发因素
原料仓库	火灾、泄露	1.遇到明火（含电气）或者高热产生燃烧。
		2.仓库内成品遇高热或者火源引起燃烧、爆炸。
		3.装卸时候装卸工具摩擦产生火花引燃装卸物或者产品引起燃伤。
		4.装卸车辆故障或尾气引起燃烧。
		5.装卸车时候操作人员未带防护引起夹手、跌落，工具碰伤等伤害。
		6.存放过程因意外而侧翻或破损造成机械油、防锈油泄露
运输	泄露	1.有发生交通事故的可能，如撞车、侧翻等，一旦发生此类事故，有

过程	可能包装桶盖子被撞开或桶被撞破，则有可能导致机械油、防锈油泄漏。
<p>(3) 风险防控措施</p> <p>A 运输过程风险防范</p> <p>本项目物流和产品的运输主要以汽车为主，为此提出以下防范措施，包括交通事故预防、运输过程设备故障性以及事故发生后的应急处理等。</p> <p>①合理地规划运输路线及时间，运输时必须谨慎驾驶，以免事故发生。</p> <p>②在危险物品的运输过程中，一旦发生意外事故，驾驶员和押运人员应在采取应急处理的同时，迅速报告公安机关和环保等有关部门，疏散群众，防止事态进一步扩大，并积极协助前来救助的公安交通和消防人员抢救伤者和物资，使损失减至最小范围。</p> <p>B 贮存过程风险防范</p> <p>贮存过程事故风险主要是消防方面的风险。</p> <p>①物流和产品储存应严格遵守有关贮存的安全规定，具体包括《仓库防火安全管理规则》、《建筑设计防火规范》等。</p> <p>②贮存物料的库房、场所的消防设施、用电设施、防雷防静电设施等必须符合国家规定的安全要求。</p> <p>C 生产过程风险防范</p> <p>生产过程事故风险防范是安全生产的核心：</p> <p>①生产过程中要密切注意事故易发部位，做好运行监督检查与维修保养，防患于未然。</p> <p>②公司应组织员工认真学习、贯彻各项安全生产政策，并将国家要求和安全技术规范转化为各自岗位的安全操作规程，并悬挂在岗位醒目位置，规范岗位操作，降低事故概率。</p> <p>③必须组织专门人员每天每班多次进行周期性巡回检查，有环保设施异常现象的应及时检修，必要时按照“生产服从安全”原则停车检修，严禁带病或不正常运转。</p> <p>D 末端处置过程风险防范</p> <p>若项目废气处理设施在转运等方面存在疏漏，导致废气非正常排放，则将造成废气进入环境。环评要求企业定期检查废气处理设施运转状况，及时对设施进行维修，避免废气泄露对大气环境造成影响。</p> <p>因此，企业要严格遵守各项安全操作规程和制度，加强安全管理，正常生产情况下其环境风险程度属于可接受水平。</p> <p>8. 电磁辐射</p> <p>本项目不涉及电磁辐射。</p>	

9.项目环评与排污许可联动内容

根据安徽省生态环境厅于 2021 年 1 月 30 日发布的《安徽省生态环境厅关于统筹做好固定污染源排污许可日常监管工作的通知》(皖环发[2021]7 号),属于现行《固定污染源排污许可分类管理名录》内重点管理和简化管理的行业,在环评文件中应明确“建设项目环境影响评价与排污许可联动内容”和《建设项目排污许可申请与填发信息表》。

根据项目的建设行业类别,对照《固定污染源排污许可分类管理名录(2019 年版)》,具体判定情况如下表所示。

表 4-19 固定污染源排污许可证分类管理名录(2019 版)对照表(摘录)

序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理
二十九、通用设备制造业 34				
83	锅炉及原动设备制造 341, 金属加工机械制造 342, 物料搬运设备制造 343, 泵、阀门、压缩机 及类似机械制造 344, 轴承、齿轮和传动部件 制造 345, 烘炉、风 机、包装等设备制造 346, 文化、办公用机械 制造 347, 通用零部件 制造 348, 其他通用设 备制造业 349	涉及通用工序重点 管理的	涉及通用工序简化 管理的	其他

由上表分析可知,该项目属于登记管理。

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	DA001 涂防锈油	非甲烷总烃	密闭空间作业，收集后的废气经油雾净化器处理装置处理+15m 高排气筒	满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准
	食堂	油烟	油烟净化器(总风量6000m ³ /h)	满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中“大型”标准
	无组织废气	颗粒物、非甲烷总烃	加强无组织废气收集、管理；加强车间通风、及时清扫化	满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中附录A标准
地表水环境	生活污水、食堂废水(DW001)	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	1座10t/d化粪池、1座10t/d隔油池，废水经预处理后进入市政污水管网	霍山经济开发区工业污水处理厂接管标准
	清洗废水(DW001 忠福机电综合废水排放口)	COD、SS、氨氮、LAS	经霍山忠福机电科技有限公司现有污水处理站处理后进入市政污水管网，最后排入霍山经济开发区工业污水处理厂进一步处理。	
声环境	机械设备	Leq(A)	采取合理布局、选用低噪声设备、厂房隔声、减振、隔声间等	满足《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	建设项目新建1座20m ² 一般固废暂存间，一般固废储存库需满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；危险废物暂存依托霍山忠福机电科技有限公司危险废物暂存间，危险废物贮存按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求，危险废物委托有资质单位处置；			
土壤及地下水污染防治措施	本项目需在危废仓库、原料仓库采取三防措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度			

生态保护措施	无
环境风险防范措施	对于必须要使用明火作业的部位，要组织专人看守现场。用电时，应仔细计算实际负荷大小，合理选择导线截面，安装电线时要由专业电工负责安装。要清除可燃物，确保现场清洁无可燃物。要禁止在易燃物堆放处旁吸烟。最后，要配备足够的消防器材设施。特别在高温、空气干燥的日子里，加强防范和督察工作等。
其他环境管理要求	<p>一、环境管理</p> <p>1、环境管理机构</p> <p>项目建成后，建设单位应重视环境保护工作，并设置专门从事环境管理的机构，配备专职环保技术人员 1~3 名，负责环境监督管理工作，同时要加强对管理人员的环保培训，不断提高管理水平。</p> <p>2、环境管理内容</p> <p>建设项目在生产运行过程中为保证环境管理系统的有效运行，应制定环保管理方案，环境管理方案主要包括以下内容：</p> <p>(1) 组织贯彻国家及地方的有关环保方针、政策法令和条例，搞好环境教育和技术培训，提高公司职工的环保意识和技术水平，提高污染控制的责任心。</p> <p>(2) 制定并实施公司环境保护工作的长期规划及年度污染治理计划；定期检查环保设施的运行状况及对设备的维修与管理，严格控制“三废”的排放。</p> <p>(3) 掌握公司内部污染物排放状况，编制公司内部环境状况报告。</p> <p>(4) 负责环保专项资金的平衡与控制及办理环保超标缴费工作。</p> <p>(5) 协同有关环境保护主管部门组织落实“三同时”，参与有关方案的审定及竣工验收。</p> <p>(6) 落实排污申报制度，组织环境监测，检查公司环境状况，并及时将环境监测信息相环保部门通报。</p> <p>(7) 调查处理公司内污染事故和污染纠纷；组织“三废”处理技术的实验和研究；建立污染突发事件分类分级档案和处理制度。</p> <p>(8) 努力建立全公司的 EMS（环境管理系统），以达到 ISO14000 的要求。</p> <p>(9) 建立清洁生产审计计划，体现“以防为主”的方针，实现环境效益和经济效益的统一。</p> <p>3、环境保护管理制度的建立</p> <p>(1) 报告制度</p>

按《建设项目环境保护管理条例》中第十七条和十九条规定，本项目在竣工后，必须对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告；且配套建设的环境保护设施经验收合格后方可投入生产或者使用；未经验收或者验收不合格的，不得投入生产或者使用。

项目建成后应严格执行月报制度。既每月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。

企业排污发生重大变化、污染治理设施改变或生产运行计划发生改变等都必须向当地环保部门申报，经审批同意后方可实施。

(2) 污染治理设施的管理制度

对污染治理设施和管理必须与生产经营活动一起纳入企业的日常管理中，要建立岗位责任制，制定操作规程，建立管理台帐。

(3) 奖惩制度

企业应设置环境保护奖惩制度，对爱护环保设施，节能降耗、改善环境者给予奖励；对不按环保要求管理，造成环保设施损坏、环境污染和资源、能源浪费者给予以重罚。

4、加强环境管理

(1) 将环境管理纳入生产管理，避免工艺操作异常；

(2) 加强设备养护，堵截跑、冒、滴、漏；

(3) 大修期间应同时对环保设施进行检修，清除杂物，保证管路畅通，需要更换的零部件应予更换；

(4) 推广应用先进的环保技术和经验，促进污染的综合防治和废物的回收利用或循环利用。

(5) 组织开展环境保护宣传和教育，加强群众的环保意识与工人的清洁生产意识。

5、项目“三同时”要求

(1) 污染防治措施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

(2) 完成排污口规范化建设，应在排污口设置统一标志。

(3) 防治污染设施必须经验收合格后，建设项目方可正式投入生产。

二、排污口规范化设置

根据国家环保总局《关于开展排污口规范化整治试点工作的意见》、《关于加快排污口规范化整治试点工作的通知》和《安徽省污染源排放口规范化整治管理办法》精神，企业所有排放口（包括水、气、声、渣）必须按照“便于采

集样品、便于计量监测、便于日常现场监督检查”的原则和规范化要求，排污口要立标管理，设立国家标准规定的标志牌，根据排污口污染物的排放特点，设置提示性或警告性环境保护图形标志牌，一般污染源设置提示性标志牌，毒性污染物设置警告性环境保护图形标志牌；绘制企业排污口分布图，对治理设施安装运行监控装置、排污口的规范化要符合有关要求。

(1) 合理设置排污口位置，排污口应按规范设计，并按《污染源监测技术规范》设置采样点。

(2) 按照《环境保护图形标志》GB15562.1-1995 及 GB15562.2-1995 的规定，规范化设置废气排气筒、噪声排放口、一般固废库、危废库等。

对企业车间废气处理装置的排口分别设置平面固定式提示标志牌或树立式固定式提示标志牌，平面固定式标志牌为 0.48cm×0.3cm 的长方形冷轧钢板，树立式提示标志牌为 0.42cm×0.42cm 的正方形冷轧钢板，提示牌的背景和立柱为绿色，图案、边框、支架和辅助标志的文字为白色，文字字型为黑体，标志牌辅助标志内容包括排污单位名称、标志牌名称、排污口编号和主要污染物名称，并交付当地环保部门注明。具体如下所示：

表5-1 环境保护图形标志

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

(3) 按照要求填写由原国家环保部统一印制的《中华人民共和国规范化排污口标志登记证》。

(4) 规范化设置的排污口相关设置有属于环境保护设施的，应将其纳入本单位设备管理，并选派具有专业知识的专职或兼职人员对排污口进行管理。另外，项目建成投入生产前，应向生态环境主管部门进行排污许可证申报。

六、结论

安徽应流博鑫精密铸造有限公司高端装备零部件精密机械加工项目建设符合国家产业政策、当地规划以及相关法律法规要求。建设单位需认真落实本报告提出的各项污染防治措施，加强环境管理，做好环境污染防治工作。项目营运过程中废气、废水、噪声各类污染物均能达标排放，固体废物得到妥善处置，本项目排放的各类污染物对环境影响程度和范围均较小。

因此，从环境保护角度，建设项目环境影响可行。

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	非甲烷总烃	—	—	—	0.022t/a	—	0.022t/a	+0.022t/a
	颗粒物	—	—	—	0.054t/a	—	0.054t/a	+0.054t/a
废水	COD	—	—	—	1.619t/a	—	1.619t/a	+1.619t/a
	BOD ₅	—	—	—	0.788t/a	—	0.788t/a	+0.788t/a
	SS	—	—	—	0.906t/a	—	0.906t/a	+0.906t/a
	NH ₃ -N	—	—	—	0.115t/a	—	0.115t/a	+0.115t/a
	动植物油	—	—	—	0.180t/a	—	0.180t/a	+0.180t/a
	LAS	—	—	—	0.007t/a	—	0.007t/a	+0.007t/a
一般工业 固体废物	生活垃圾	—	—	—	10.04t/a	—	10.04t/a	+10.04t/a
	废包装材料	—	—	—	0.5t/a	—	0.5t/a	+0.5t/a
	金属屑	—	—	—	7.15t/a	—	7.15t/a	+7.15t/a

	不合格产品	—	—	—	1.8t/a	—	1.8t/a	+1.8t/a
危险废物	废机油	—	—	—	0.2t/a	—	0.2t/a	+0.2t/a
	废含油抹布、手套	—	—	—	0.5t/a	—	0.5t/a	+0.5t/a
	废乳化液	—	—	—	0.5t/a	—	0.5t/a	+0.5t/a
	废油桶	—	—	—	1t/a	—	1t/a	+1t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附件 1：委托书

委 托 书

安徽汇泽通环境技术有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，我公司高端装备零部件精密机械加工项目需做环境影响报告表，特委托贵单位进行环境影响评价。

请接受委托，并按规范尽快开展工作，提交环境影响报告表。

此致！

委托单位（盖章）：安徽应流博鑫精密铸造有限公司

委 托 日 期：2023 年 02 月 16 日



附件 2：备案表

霍山县发展改革委项目备案表

项目名称	高端装备零部件精密机械加工项目	项目代码	2301-341525-04-01-198037		
项目法人	安徽应流博鑫精密铸造有限公司	经济类型	有限责任公司		
法人证照号码	91341525MA2W13L23P				
建设地址	安徽省:六安市_霍山县	建设性质	新建		
所属行业	其他	国标行业	其他通用零部件制造		
项目详细地址	霍山县经济开发区创新路霍山县农民工返乡创业园内				
建设规模及内容	项目租赁霍山县经济开发区厂房,总建筑面积约16884平方米,新安装符合国家产业政策的定梁龙门移动式数控铣床、五轴加工中心、卧式加工中心、立式加工中心、数控双柱立车、三坐标测量仪、空压机等先进高效的生产加工、检验检测及公用辅助设备52台(套)。				
年新增生产能力	项目建成后可年产3600吨高端阀门精密零部件。				
项目总投资(万元)	11500	含外汇(万美元)	0	固定资产投资(万元)	10000
资金来源	1、企业自筹(万元)			3500	
	2、银行贷款(万元)			8000	
	3、股票债券(万元)			0	
	4、其他(万元)			0	
计划开工时间	2023年		计划竣工时间	2023年	
备案部门	首次备案时间:2023年01月13日 霍山县发展改革委 2023年02月08日				
备注	请抓紧完成各项前期工作,落实土地利用、城市规划、环境保护、水土保持等相关手续。符合开工条件后,请项目单位按照有关法律法规要求,严格按照备案的建设内容和规模开工建设。				

注:项目开工后,请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台,如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件 3：租赁合同

合同编号：(2022) 036 号

霍山经济开发区
厂房租赁合同

甲方（出租方）：霍山经济开发区城乡建设有限公司

乙方（承租方）：安徽应流博鑫精密铸造有限公司

丙方（担保方）：杜应流（身份证号：342427195201190010）

签署日期：2022 年 7 月 20 日

签署地点：霍山经济开发区

为支持园区企业发展，根据《中华人民共和国民法典》和霍山县招商引资优惠政策及相关国有资产监督管理规定，甲、乙、丙三方在平等、自愿的基础上，就厂房及其配套设施租赁事宜，经协商一致，订立本合同。

第一条 甲方所出租的厂房及其配套设施基本符合国家有关出租和使用规定。

第二条 租赁标的

1、甲方出租给乙方的厂房位于开发区创新路霍山县农民工返乡创业园3号、4号厂房；面积为16915.02平方米。

2、甲方出租的房屋有完善的供电、供水、消防等基础设施，在租赁期内，由甲方无偿将户名转让给乙方使用，水、电费用由乙方直接交纳，租赁期满后，乙方必须无条件将户名变更至甲方名下。因拖欠水、电费用而造成的损失，由乙方自行负责。

3、乙方因生产需要提高消防、安全等级，由乙方自行配置。

4、甲方配备液压升降平台使用给乙方使用，产权归甲方所有，维修保养由乙方自行负责，在租赁期间的一切安全责任均由乙方自行承担，甲方概不负责。

第三条 租赁期为十年，租期自2022年10月1日起至2032年9月30日止。

第四条 乙方租赁该厂房应支付保证金120000元。合同期满，如乙方退租，经验收房屋无损坏，并结清房屋租金，甲方全额退还保证金。

第五条 租金及支付方式

1、年租金暂定（7元/平方米/月）1420861.68元（人民币大写壹佰肆拾贰万零捌佰陆拾壹元陆角捌分），具体年度租金金额按本合同第十四条规定执行。租金按年收取，签订租赁协议之日起7日内，缴纳第一年度租金，以后每一个完整租赁年度到期前缴纳下一年度的租金，并提前30日缴至甲方指定账户。乙方凭缴费凭证，到甲方开具发票。

2、甲方指定交租账户：霍山经济开发区城乡建设有限公司，开户行：中国农业发展银行霍山支行，账号：20334152500100000310431（行号：203376790515）。

第六条 厂房使用与修缮

1、乙方租赁该厂房只能作为生产经营使用，应合理使用厂房及其附属设施；如因使用不当造成厂房及设施损坏的，乙方应负责修复或按市价赔偿。乙方若对厂房进行大型的结构改造，必须征得甲方书面同意，否则自行承担责任。

2、租赁期间，乙方自行负责厂房维护及修缮。

第七条 合同的变更、解除与终止

1、因甲方单方原因致使合同目的不能实现，乙方有权解除合同。

2、租赁期间，乙方有下列行为之一的，甲方有权解除合同，收回厂房。

（1）未经甲方书面同意，转租、转借的；

（2）未经甲方书面同意，变动厂房结构，严重损坏厂房原有地面、墙面，不予维修的；

（3）损坏承租厂房，在合理期限内仍未修复的；

(4) 未经甲方书面同意, 改变本合同约定的厂房用途的;

(5) 未经甲方书面同意, 三个月内拒不缴纳租金的。

3、乙方要继续租赁的, 应当在租期届满前 30 天书面通知甲方; 在同等条件下, 乙方享有优先承租权。

4、因不可抗力导致协议无法履行的, 本合同终止。

第八条 厂房交付及收回的验收

1、甲方应保证租赁厂房本身及附属设施、设备处于正常使用状态。

2、交付时双方共同参与, 如对装修、器物等硬件设施、设备有异议应当场提出。

3、租赁期满, 甲方有权收回出租厂房, 乙方应如期交还并交清租金。

4、乙方交还时, 应当保持厂房及设施、设备的完好状态, 不得留存物品或影响厂房的正常使用。对未经同意留存的物品, 甲方有留置权、处置权。

第九条 甲方违约责任

甲方如需提前收回厂房, 应提前一个月告知乙方, 并按日计算退回乙方所付的剩余租期的租金。同时, 甲方支付给乙方三个月租金的赔偿款。但甲方被动丧失产权或出租权的除外。

第十条 乙方违约责任

1、租赁期间, 乙方有下列行为之一的, 甲方有权终止本合同, 收回该厂房, 乙方交纳的租金和保证金不予退还, 并应支付甲方三个月租金的赔偿款。若支付的赔偿款不足弥补甲方损失的, 乙方还应负责赔偿直至达到弥补全部损失为止。

(1) 未经甲方书面同意, 将厂房转租、转借给他人使用的;

(2) 未经甲方书面同意, 拆改变动厂房结构或损坏厂房;

(3) 改变本合同规定的租赁用途或利用该厂房进行违法活动的;

2、租赁期间, 乙方未经甲方同意, 中途擅自退租的, 剩余租金和保证金不予退还, 特殊情况的, 可另行协商。

3、乙方逾期不缴纳租金的, 自乙方应缴纳租金之日起按应缴纳租金每日万分之五计算逾期违约金, 直至乙方完全支付应缴租金及违约金之日止。乙方自应缴纳租金之日起逾期超过 3 个月的, 本合同自行终止, 乙方应立即交还厂房, 并赔偿甲方相应损失。

4、乙方违约, 给甲方带来可预见的损失, 甲方有对乙方在承租厂房内外留存的资产行使清场权、留置权、处置权等。

5、乙方违约, 应承担甲方支付的律师代理费及诉讼保全担保费。

第十一条 丙方担保责任

乙方因违约、拖欠租金、对标的物使用不当给甲方或第三方造成损失, 以及甲方主张违约责任的一切费用 (包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、保全担保费等), 均由丙方承担连带保证责任; 丙方的保证期限至本合同约定的乙方应承担责任到期后两年

内。

第十二条 免责条件

1、因不可抗力原因致使本合同不能继续履行或造成的损失，甲、乙双方互不承担责任。

2、因国家政策需要拆除或改造已租赁的厂房，使甲、乙双方造成损失的，互不承担责任。

3、因上述1、2款原因而终止协议的，租金按照实际使用时间计算，不足整月的按天数计算，多退少补。

第十三条 甲方有权直接或者委托霍山经济开发区国有资产管理办公室对出租房屋及其配套设施行使监督管理、收租、主张债权等权益。对此，甲方、乙方、丙方完全认可。

第十四条 其他约定事项

1、在乙方按照足额缴纳租金的情况下，甲方同意乙方享受《霍山县招商引资优惠政策》（霍政〔2021〕18号）文件“第五条标准化厂房扶持”规定的相关优惠政策。其中中原博鑫公司及忠福机电公司的固定资产补贴、税收扶持不可重复享受，以2021年度实际基数为准，增加部分可享受招商引资优惠政策扶持。2、厂房租期十年，前五年基本租金为7元/m²·月，后五年基本租金视县委、县政府招商引资政策实施意见予以调节。

第十五条 合同争议的解决办法

1、本合同在履行过程中发生的争议，由合同各方协商解决；协商不成的，可依法向租赁合同签订地的人民法院提起诉讼。

2、乙方同意因本合同发生争议，下列地址作为诉讼法律文书的送达地址：

安徽霍山经济开发区霍山博鑫精密铸造有限公司办公室

3、丙方同意因本合同发生争议，下列地址作为诉讼法律文书的送达地址：

安徽霍山经济开发区霍山博鑫精密铸造有限公司办公室

第十六条 合同生效

本合同一式四份，自三方签字（盖章）起生效，甲、乙、丙三方各执一份，另一份放霍山经济开发区国有资产管理办公室存档。

甲方（单位盖章）：

乙方（签字或盖章）：

丙方（签字或盖章）：



身份证号码：（342427195201190010）

电话：18805646666

合同打印人：

部门审核人：

单位审核人：

附件 4：企业营业执照



营 业 执 照
(副 本)

统一社会信用代码
91341525MA2W13L23P(1-1)

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名 称	安徽应流博鑫精密铸造有限公司	注册 资本	玖佰万圆整
类 型	其他有限责任公司	成 立 日 期	2020年07月17日
法 定 代 表 人	杜应流	住 所	安徽省六安市霍山县经济开发区创新路

经营范围 精密铸件生产、销售；铸造材料生产、销售；道路货物运输；货物或技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关 
2022 年 04 月 21 日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示

国家市场监督管理总局监制

安徽省环境保护厅

皖环函〔2013〕1417号

安徽省环保厅关于安徽霍山经济开发区总体 发展规划环境影响报告书审查意见的函

安徽霍山经济开发区管委会：

《安徽霍山经济开发区总体发展规划环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉。根据安徽霍山经济开发区（以下简称“开发区”）总体发展规划，此次扩区后开发区总规划面积为13.87平方公里，包括原核准区域4.97平方公里，新增面积8.9平方公里。开发区四至范围已经国土部门基本确认。规划年限为2013年-2030年。主导产业为农副产品加工、电光源制造、新材料。我厅组织对《报告书》进行了审查，现提出如下审查意见：

一、《报告书》对规划方案和建设情况进行了分析，对开发区环境现状及污染源进行了调查与评价，在对区域开发将产生的主要环境影响因素识别的基础上，分析了规划区域的环境承载力，预测了规划实施对当地空气环境、地表水环境、生态环境的影响，提出了污染防治减缓措施及规划方案调整建议。

《报告书》编制规范，提出的预防和减缓措施基本可行，评价结论总体可信，可用于指导安徽霍山经济开发区总体发展规划

的实施。

二、开发区要以环境友好、科学发展为指导，坚持高标准，严格项目行业准入和资源环境准入。加快环境保护基础设施建设，严格实施各项污染防治和环境风险防范措施，强化企业生产运行和环境行为管理，推动企业实行清洁生产，坚持环境效益、经济效益和社会效益相统一，促进开发区可持续发展。认真研究落实《报告书》提出的规划调整建议，在规划调整与实施过程中，重点做好以下工作：

（一）进一步优化开发区空间布局。根据开发区各产业特点，充分考虑居住区域环境要求，进一步优化调整空间布局，减轻和避免各功能区之间、项目之间在环境要求方面的相互影响，靠近居住区的工业用地应控制为一类工业用地或服务设施用地，以确保居住区环境质量。开发区位于县城主导风向的上风向，且开发区中部居住用地被工业用地包围，要严格控制以大气污染物为主要污染物的项目入区建设。现有不符合功能分区的项目，要逐步进行调整或搬迁。需要设置卫生防护距离的企业，应按规定设置防护距离。要严格控制开发区周边用地性质，加强对环境敏感点的保护。开发区内现有的天然水体应予以保留。

（二）强化水资源管理制度。制定并实施开发区节水和中水利用规划，积极推进企业内、企业间水资源的梯级利用和企业用水总量控制，切实提高水资源利用率。严禁建设国家明令禁止的项目，严格控制高耗水、高耗能、污水排放量大的项目

建设。

(三)充分考虑开发区产业与区域产业的定位互补,在规划确定的产业定位总体框架下,进一步优化发展重点,严格控制非主导产业定位方向项目入区建设。入区项目要采用先进的生产工艺和装备,建设完善的环境保护、安全生产和事故防范系统,强化节能、节水等各项环保措施。清洁生产水平现阶段要按国内先进水平要求,并逐步提高,最大限度控制开发区污染物排放量和排放强度。建立并实施不符合规划、产业准入和环保准入条件的项目退出机制。开发区不得建设含染整工艺的纺织项目。

(四)坚持环保优先原则,强化污染治理基础设施建设。开发区原核准区域居民生活污水依托霍山县污水处理厂处理。开发区原核准区域工业污水和新扩区域污水全部进入规划的开发区工业污水处理厂处理,开发区应加快工业污水处理厂及其配套管网建设,2016年年底前对开发区内污水应做到全收集、全处理。在开发区污水全部进入集中式污水处理厂处理前,不得新建排放水污染物的项目,现有企业生产污水必须严格实行达标排放。充分考虑中水回用等节水措施,结合区域水环境综合整治,降低水污染物排放量,确保开发区建设不降低区域地表水环境质量和水体功能。进一步论证集中供热方案,加快燃气规划实施进度,禁止新建燃煤锅炉,在天然气具备通气条件时立即淘汰现有燃煤锅炉,并满足国务院大气污染防治行动计划和省政府的实施意见要求。环境保护规划中环境空气质量

标准采用《环境空气质量标准》(GB3095-2012)。做好开发区建设中的水土保持工作。

(五)妥善处置生活垃圾,有效管理和安全处置危险废物。开发区应确定专人对危险废物进行管理,建立危险废物环境管理台账和信息档案,严格执行危险废物转移联单制度。开发区和入区企业要按照有关要求和规范,建设完善的污染物排放在线监控系统,并与环保部门实现联网。

(六)坚持预防为主、防控结合原则,在规划层面制定落实开发区综合环境风险防范措施,建立开发区环境应急保障体系,并结合入区项目的建设,及时更新升级各类突发环境事件应急预案,做好应急软硬件建设和储备,建设环境风险预警体系。开发区应建立环境风险单位信息库,各入区企业,要在开发区环境风险应急处置制度的框架下,制定环境风险应急预案,在具体项目建设中细化落实。

(七)开发区要加强环境保护制度建设和管理。入区建设项目,要认真履行有关环境保护法律法规,严格执行建设项目环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度;严格监督企业遵守污染控制的法律法规和标准。在规划实施过程中,每隔五年进行一次环境影响跟踪评价,规划修编要重新编制环境影响报告书。

三、六安市、霍山县人民政府应严格规划控制,在有关规划和建设项目选址、饮用水源地确定和保护方面,充分考虑开发区建设与发展的制约因素,切实避免出现环境纠纷。针对开

发区发展的不同阶段,加强相应的环境风险场外应急体系和能力建设,督促指导开发区做好环境风险等各项应急制度建设和措施落实,切实做好场内应急工作。六安市、霍山县环保局要加强对开发区环境管理工作的检查、督促和指导帮助,严格开发区企业污染物排放标准、排放总量和环境行为管理。规划实施过程中,新增污染物排放总量的建设项目,应按有关污染物排放总量控制的要求,在区域污染物减排总量指标中置换。



附件6：承诺书

承 诺 书

我公司委托安徽汇泽通环境技术有限公司编制“安徽应流博鑫精密铸造有限公司高端装备零部件精密机械加工项目”环境影响评价文件，对提供的评价工作所需的支撑材料、资料真实性及可靠性，我公司特作出承诺：由我公司提供的支撑材料、资料真实可靠，如有弄虚作假，我公司愿承担一切责任及后果。

特此说明

委托单位：安徽应流博鑫精密铸造有限公司

日期：2023年04月23日



附件7：建设单位意见

建设单位意见

我单位已经认真阅读环境影响报告表，其中所述项目概况、建设内容、工程分析、污染治理等内容均符合本项目建设实际，我单位认可报告中提出的各项污染防治措施，并承诺给予落实。

本项目的建设及运营过程中将严格落实“三同时”制度，做到达标排放。如存在虚报、瞒报或未能按环评报告表落实相关措施而导致的一切后果，均由我单位全部负责。

安徽应流博鑫精密铸造有限公司

2023年04月23日



附件 8：新增污染物排放容量核定表

建设项目主要污染物新增排放容量核定表（试行）

编号[2023]27号

一、建设项目基本情况			
项目名称	高端装备零部件精密机械加工项目		
建设单位 (盖章)	安徽应流博鑫精密铸造有限公司	行业类别	机械零部件加工
建设地点	安徽霍山经济开发区创新路霍山县农民工返乡创业园	废水排放去向	安徽霍山经济开发区工业污水处理厂
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改(扩)建	项目类型	鼓励类 其他类
二、拟建项目主要污染物排放量新增量预测			
COD (吨/年)	-	SO ₂ (吨/年)	-
NH ₃ -N (吨/年)	-	NO _x (吨/年)	-
颗粒物 (吨/年)	-	挥发性有机物 (吨/年)	0.014
三、总量置换方案（用于置换的减排项目基本情况）			
1. 新建项目（包括新增排放容量超过原总量控制指标的改扩建项目）			
减排项目名称及认定年度	-	COD 减排量 (吨/年)	-
减排项目名称及认定年度	-	NH ₃ -N 减排量 (吨/年)	-
减排项目名称及认定年度	-	SO ₂ 减排量 (吨/年)	-
减排项目名称及认定年度	-	NO _x 减排量 (吨/年)	-
减排项目名称及认定年度	-	颗粒物减排量 (吨/年)	-
减排项目名称及认定年度	安徽溢彩玻璃器皿有限公司深加工车间 VOCs 废气治理项目 (2021 年)	VOCs 减排量 (吨/年)	32.4
2. 改扩建项目（新增排放容量不超过原总量控制指标的改扩建项目）			
原 COD 指标 (吨/年)		原 SO ₂ 指标 (吨/年)	
原 NH ₃ -N 指标 (吨/年)		原 NO _x 指标 (吨/年)	
原颗粒物指标 (吨/年)		原 VOCs 指标 (吨/年)	

四、县区生态环境分局意见

安徽应流博鑫精密铸造有限公司“高端装备零部件精密机械加工项目”总投资11500万元，在原年生产毛坯铸件3600吨（高端阀门零部件）的基础上新增定梁龙门移动式数控铣床、五轴加工中心、卧式加工中心等设备52台（套），对原粗加工后毛坯铸件进行精密机械加工，项目建成后可年产3600吨高端阀门精密零部件。项目主要污染物为防锈工序中产生的挥发性有机物。

根据《环境影响报告表》内容及项目单位申请，以及实施环评告知承诺的相关规定，初步核定其新增挥发性有机物排放量为0.014t/a。项目废水经预处理后进入安徽霍山经济开发区工业污水处理厂，不再单独核定其排放总量指标。

按照六安市生态环境局《关于印发六安市建设项目主要污染物排放总量指标核定规程的通知》（六环办〔2023〕1号）要求，该项目排放总量指标由六安市霍山县生态环境分局核定，不再报六安市生态环境核定。

经办人：杨阳

审核人：

审批人：郑东王

单位（盖章）



2023年7月25日

五、市生态环境局核定意见

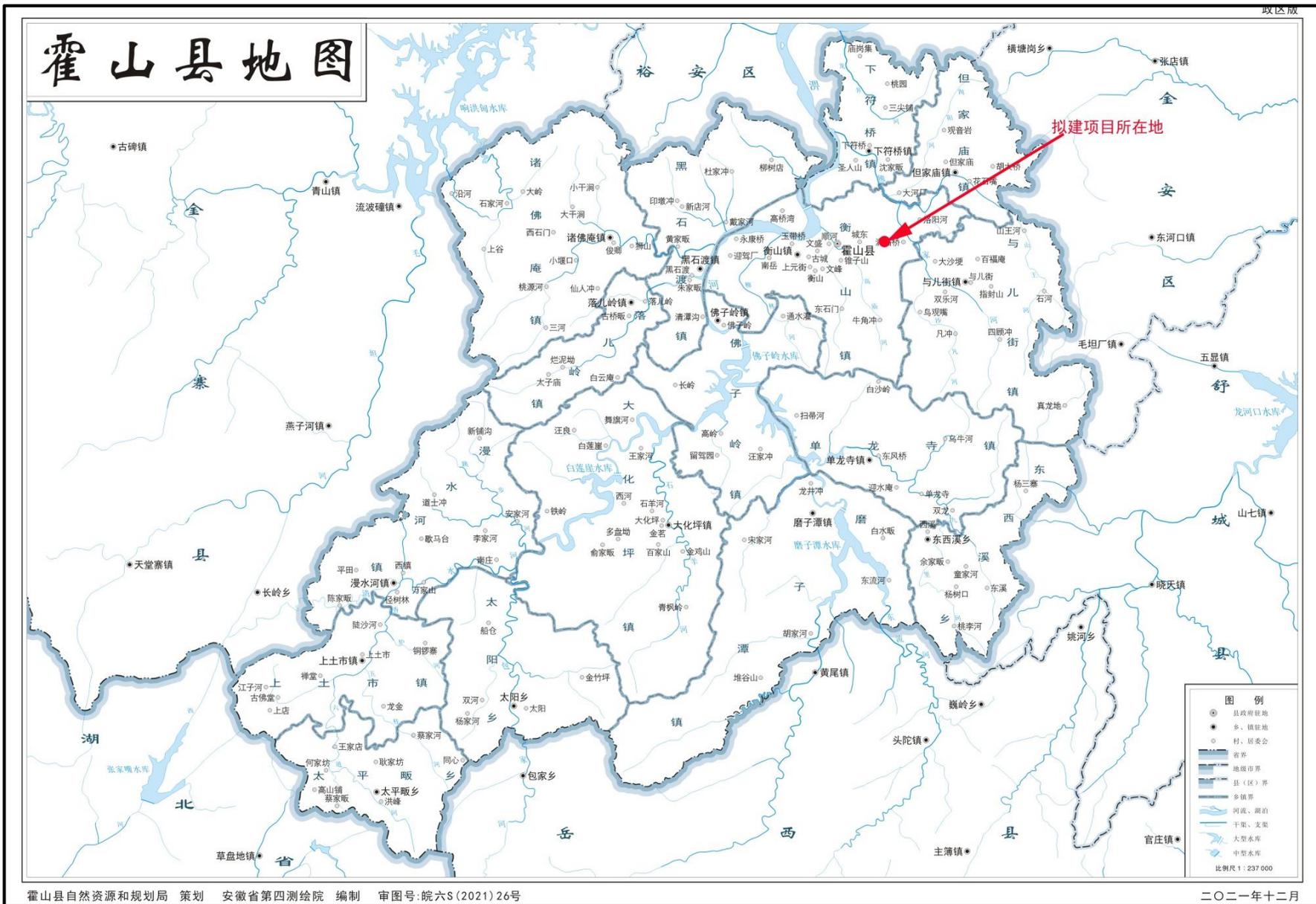
经办人：

审核人：

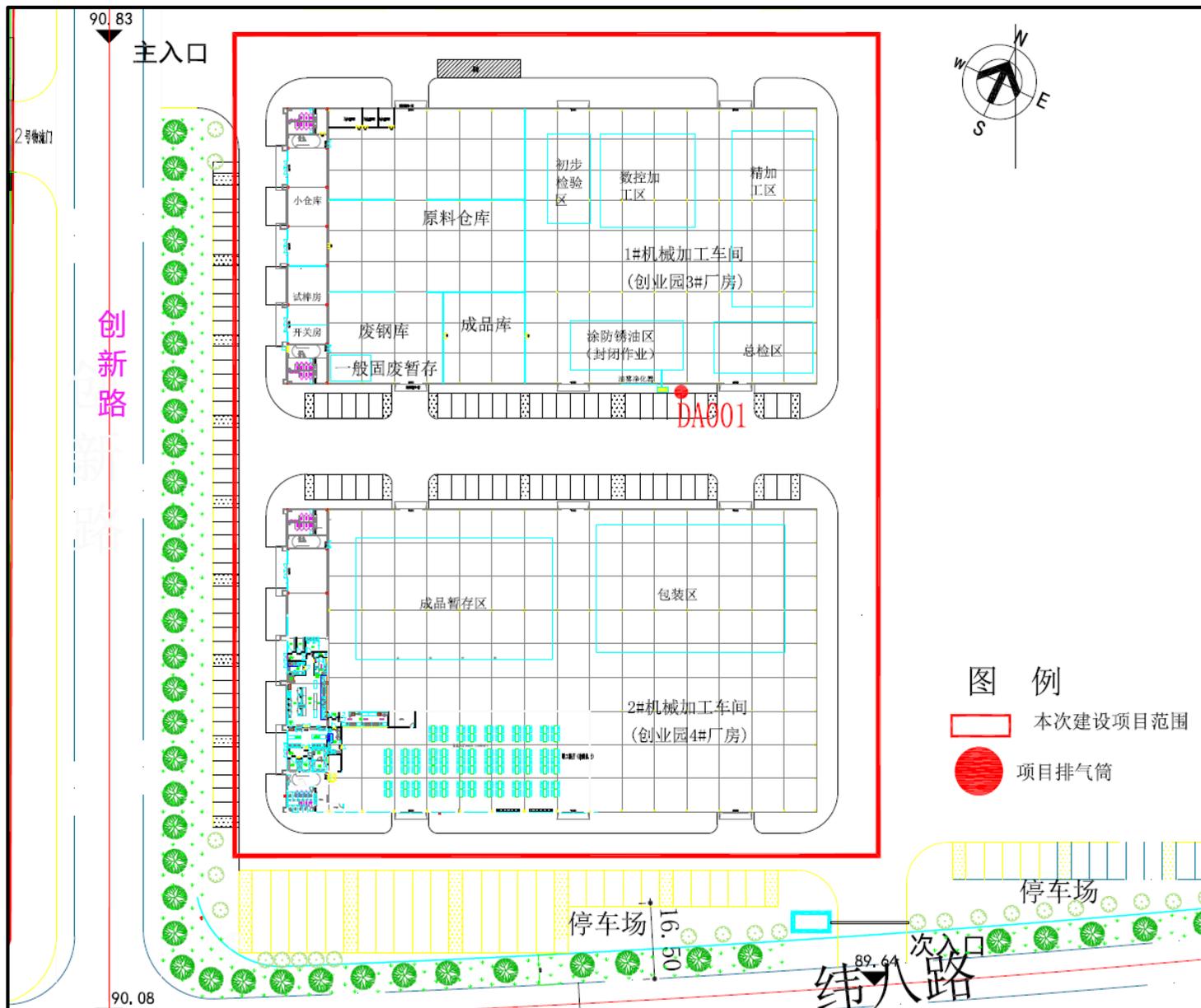
审批人：

单位（盖章）：

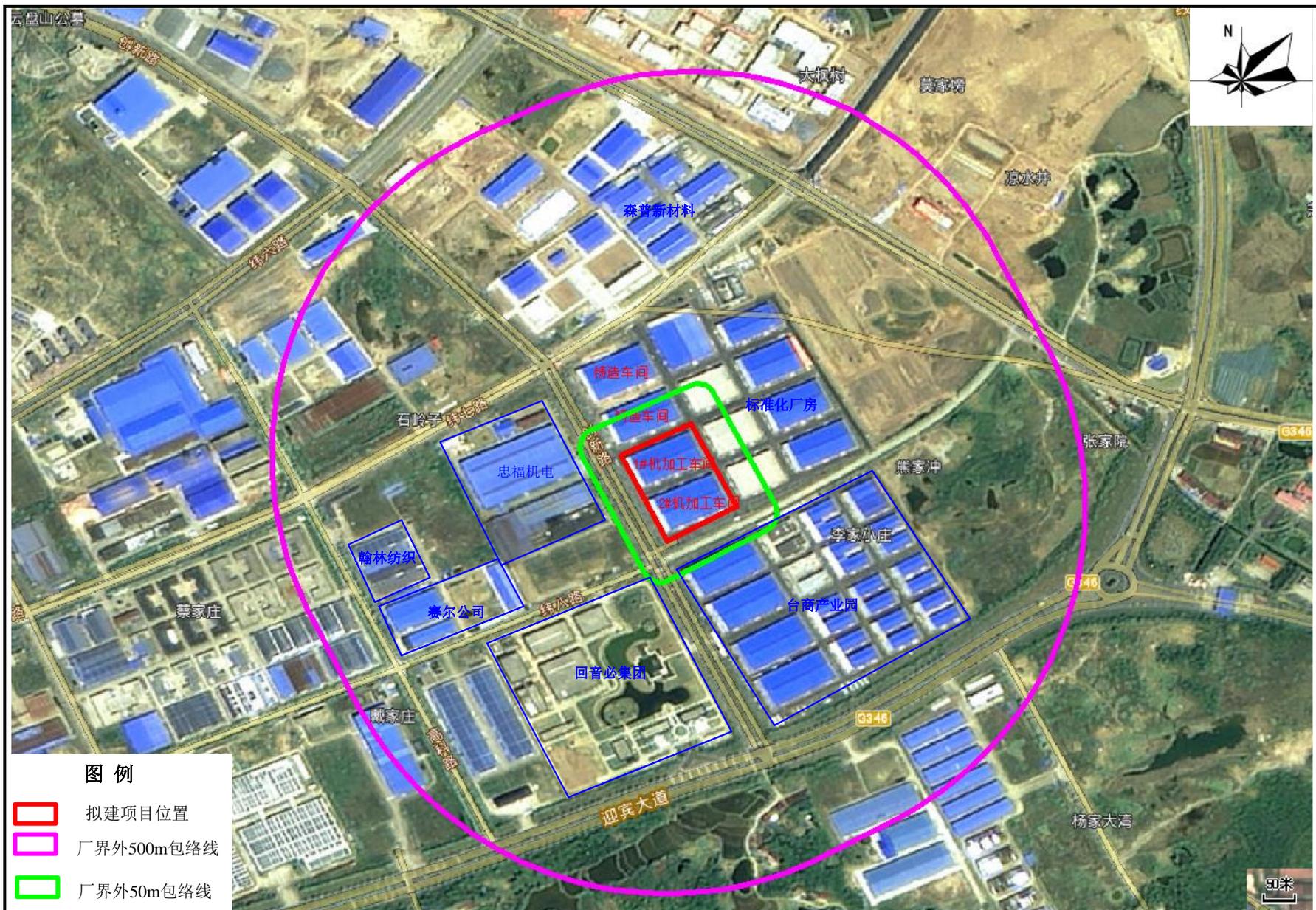
年 月 日



附图 1 项目地理位置图



附图2 厂区平面布置图

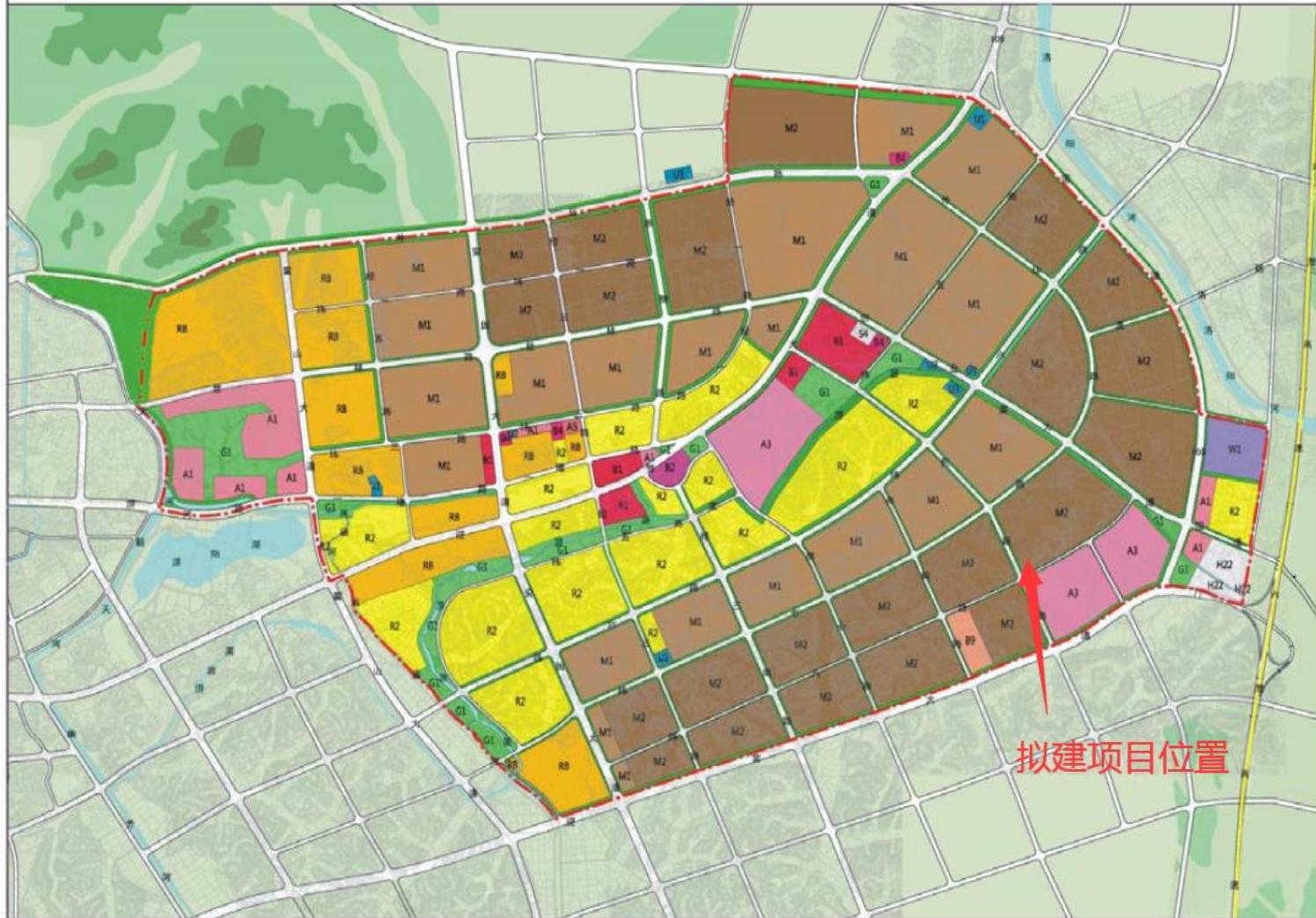


附图3 拟建项目周边环境现状图

安徽省霍山经济开发区总体发展规划（2013-2030）

THE MASTER DEVELOPMENT PLAN OF HUOSHAN ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, ANHUI (2013-2030)

土地利用规划图



图例

- R2 二类居住用地
- RB 商住用地
- A1 行政办公用地
- A3 教育科研用地
- A5 医疗卫生用地
- B1 商业设施用地
- B2 商务设施用地
- B9 公共设施营业网点用地
- B9 其他服务设施用地
- G1 公园绿地
- G2 防护绿地
- M1 一类工业用地
- M2 二类工业用地
- W1 一类仓储用地
- S1 供应设施用地
- S2 环境设施用地
- S3 安全设施用地
- S4 交通场站用地
- H2 区域交通设施用地
- 水域
- 规划范围

拟建项目位置

霍山经济开发区管理委员会
上海复旦规划建筑设计研究院

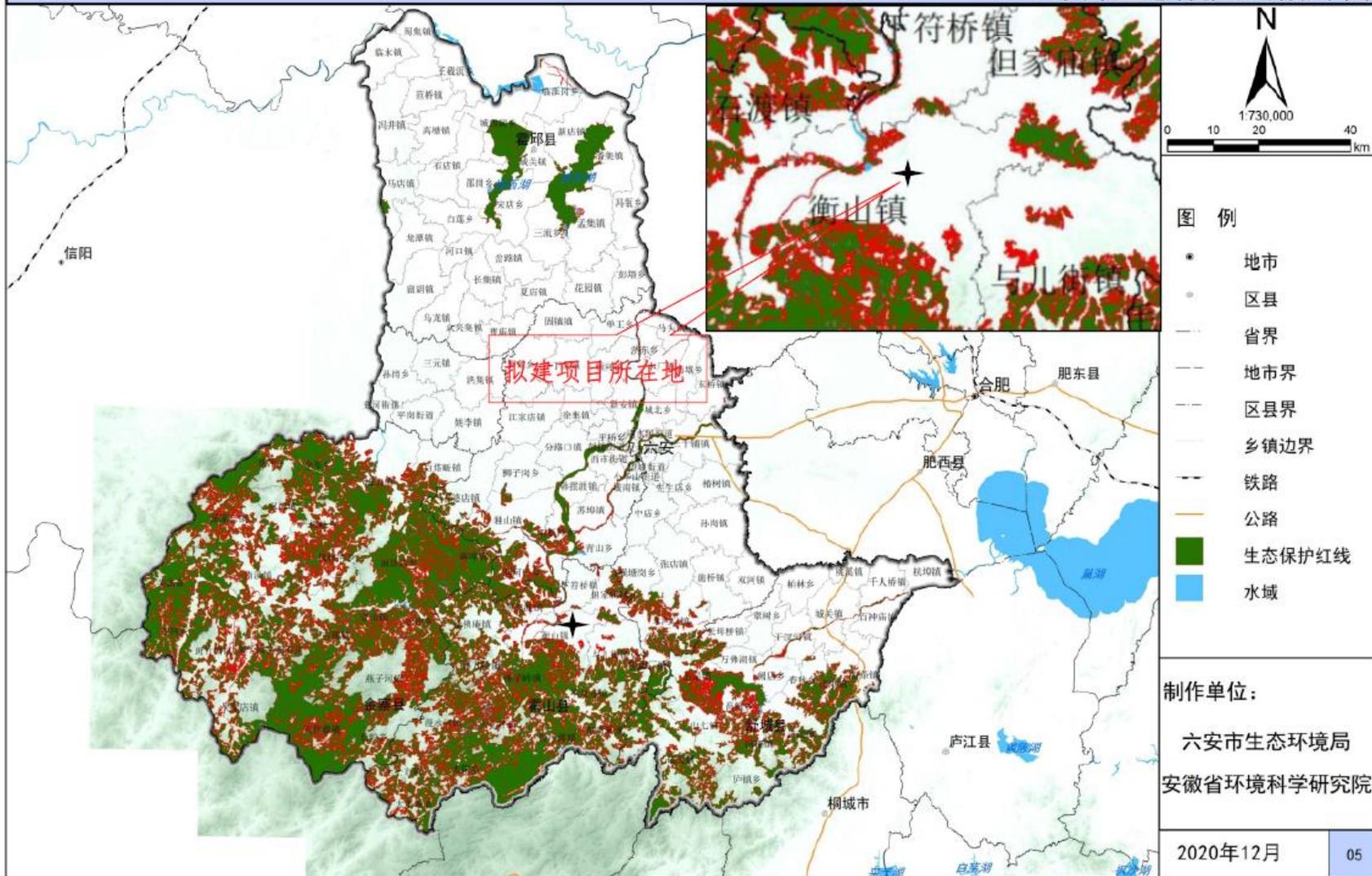
二零一三年九月

07

附图4 土地利用规划图

六安市“三线一单”图集

六安市生态保护红线分布图



附件6 项目与生态红线位置关系图