

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：洛阳航准精密制造有限公司航天飞行器
舱体精密制造智能化项目

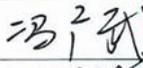
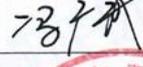
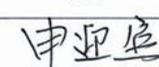
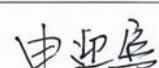
建设单位（盖章）：洛阳航准精密制造有限公司

编制日期：2022年11月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1664438823000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	8j3f7g		
建设项目名称	洛阳航准精密制造有限公司航天飞行器舱体精密制造智能化项目		
建设项目类别	34—074航空、航天器及设备制造		
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)	洛阳航准精密制造有限公司		
统一社会信用代码	91410300MA9F776M2A		
法定代表人 (签章)	冯广武		
主要负责人 (签字)	冯广武 		
直接负责的主管人员 (签字)	冯广武 		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	河南万明环保咨询有限公司		
统一社会信用代码	91410502MA464ELG7P		
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	签字
申迎宾	2015035410350000003512410230	BH022547	
2 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
申迎宾	建设项目基本情况、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、建设项目工程分析、项目主要环境影响及保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论	BH022547	

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发,它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China

编号: HP00017823
No. HP00017823



明环保咨询有限公司
洛阳航准精密制造有限公司
航空器附件制造厂
仅用于洛阳航准精密制造有限公司航空器附件制造厂,它用无效

持证人签名:
Signature of the Bearer

申迎爽

Full Name

性别:

男

Sex

出生年月:

1982.09

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期:

2015.05

Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期:

2016

Issued on

管理号:
File No. 2015035410350000003512410230
证书编号: HP00017823

表单验证号码0ca5b262e34c417a99402995d286bd8e



河南省社会保险个人参保证明 (2022年)

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	41052		
社会保障号码		姓名	申迎宾	性别	男
单位名称	险种类型	起始年月	截止年月		
河南德源环保科技有限公司	企业职工基本养老保险	201510	201511		
河南德源环保科技有限公司	工伤保险	201510	201511		
河南德源环保科技有限公司	工伤保险	201512	201511		
河南万明环保咨询有限公司	失业保险	201912	-		
河南东方环宇环境科技工程有限公司	企业职工基本养老保险	201008	201303		
河南万明环保咨询有限公司	企业职工基本养老保险	201912	-		
东方环宇环保科技发展有限公司	企业职工基本养老保险	201511	201911		
东方环宇环保科技发展有限公司	工伤保险	201510	201911		
东方环宇环保科技发展有限公司	失业保险	201511	201911		
河南东方环宇环境科技工程有限公司	工伤保险	201008	201303		
河南德源环保科技有限公司	失业保险	201510	201511		
河南万明环保咨询有限公司	工伤保险	201912	-		

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2015-11-01	参保缴费	2015-11-01	参保缴费	2010-08-09	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3179	●	3179	●	3322	-
02	3179	●	3179	●	3322	-
03	3179	●	3179	●	3322	-
04	3179	●	3179	●	3322	-
05	3197	●	3197	●	3322	-
06	3197	●	3197	●	3322	-
07	3409	●	3409	●	3409	-
08	3409	●	3409	●	3409	-
09	3409	●	3409	●	3409	-
10	3409	△	3409	△		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明：

- 1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。
- 2、扫描二维码验证表单真伪。
- 3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。
- 4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

表单验证号码0ca5b262e34c4f7a99402995d286bd8e



对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。



打印时间：2022-09-29

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 河南万明环保咨询有限公司（统一社会信用代码 91410502MA464FLG7P）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由本单位主持编制的 洛阳航准精密制造有限公司航天飞行器舱体精密制造智能化项目 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 申迎宾（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2015035410350000003512410230，信用编号 BH022547），主要编制人员包括 申迎宾（信用编号 BH022547）（依次全部列出）等 1 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):

2022年 09 月 29 日



营业执照

(副本) 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。



统一社会信用代码
91410502MA464FLG7P

名称 河南万明环保咨询有限公司

注册资本 贰佰万圆整

成立日期 2018年12月06日

类型 有限责任公司（自然人独资）

营业期限 长期

法定代表人 周爱军

住所 河南省安阳市文峰区宝莲寺镇中部易商谷电子商务产业园307室

经营范围

一般项目：环保咨询服务；土地调查评估服务；水污染治理；水环境污染防治服务；大气污染治理；土壤污染防治服务；土壤环境污染防治服务；土壤污染治理与修复服务；土壤污染防治技术服务；土壤污染防治和重金属污染防治服务；噪声与振动控制服务；生态恢复及生态保护服务；环境应急治理服务；室内空气污染治理；生态环境监测及检测仪器仪表销售；环境应急技术装备销售；环境保护专用设备销售；环境保护监测（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关

2021年07月16日



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年度报告

http://www.gsxt.gov.cn

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制

河南省建设项目环境影响报告书（表）告知 承诺制审批申请及承诺书

一、建设单位信息：			
建设单位名称	洛阳航准精密制造有限公司		
建设单位统一社会信用代码	91410300MA9F776M2A		
项目名称	洛阳航准精密制造有限公司航天飞行器舱体精密制造智能化项目		
项目环评文件名称	洛阳航准精密制造有限公司航天飞行器舱体精密制造智能化项目环境影响报告表		
项目建设地点	河南省洛阳市宜阳县锦屏镇产业集聚区电子电器工业园2号		
是否未批先建	是 <input type="checkbox"/>	否 <input checked="" type="checkbox"/>	是否按要求处理到位
	是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>	是 <input type="checkbox"/>
项目主要建设内容	租赁现有厂房进行扩建，建设航天飞行器舱体精密制造智能化项目，项目建成后全厂年产航天飞行器舱段及配套总成达800套/年。		
建设单位联系人姓名		联系电话	
二、授权经办人信息：			
经办人姓名		联系电话	
身份证号码			
三、环评单位信息：			
环评单位名称	河南万明环保咨询有限公司		
环评单位统一社会信用代码	91410502MA464FLG7P		
编制主持人职业资格证书编号	2015035410350000003512410230		
环评单位联系人		联系电话	
审 批	一、环评告知承诺制审批的适用范围		

机关告知事项	<p>属于《河南省企业投资项目承诺制改革环评文件告知承诺审批实施细则（试行）》提出的告知承诺范围</p> <p>二、准予行政许可的条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目建设应符合国家、省及所在区域产业政策要求； 2. 建设项目应符合区域开发建设规划和环境功能区划的要求； 3. 建设项目环评文件的编制应符合《环境影响评价技术导则》以及相关标准、技术规范等要求，不存在《建设项目环境保护管理条例》第十一条规定情形以及《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第二十六条第二款、第二十七条所列问题； 4. 建设项目向环境排放的污染物应达到国家、行业和当地的污染物排放标准，污染物排放满足区域环境质量和总量管控要求，污染物排放总量替代符合区域替代要求，环评文件中明确污染物排放总量指标及区域削减措施，建设单位承诺在项目投运前取得总量指标； 5. 改、扩建项目环评文件已对项目原有的环境问题进行梳理分析，并采取“以新带老”等措施治理原有的污染； 6. 项目环境风险防范措施和污染事故处理应急预案切实可行，满足环境管理要求； 7. 建设项目符合法律、法规、规章、标准规定的各项环境保护要求。
建设单位承诺	<p>一、本单位已详细阅读过审批机关告知事项，本项目所提交的各项材料合法、真实、准确、有效，对填报的内容负责。同意生态环境部门将本次申请纳入社会信用考核范畴，若存在失信行为，依法接受信用惩戒。</p> <p>二、本单位已详细阅读过项目环评文件及相关材料，对其进行了审查，认为该建设项目属于《河南省建设项目环境影响评价文件承诺制审批实施细则（试行）》适用范围中第 19、三十四、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业 37，74 航空、航天器及设备制造 374 项，环评文件符合审批机关告知的审批条件，建设项目排放的污染物排放符合标准，环评文件中明确了污染物排放总量指标及区域削减措施，排放总量为：化学需氧量 0.0466 吨，氨氮 0.0048 吨，二氧化硫 0 吨，氮氧化物 0 吨，挥发性有机污染物 0 吨，重金属铅 0 吨，镉 0 吨，砷 0 吨，镍 0 吨，汞 0 吨。</p> <p>三、本单位将自觉落实环境保护主体责任，履行环境保护义务，严格按照本承诺及项目环评文件所列性质、规模、地点、采用的生产工艺及拟采取的环境保护措施进行项目建设和生产经营；若建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，将依法重新办理相关环评手续。</p> <p>四、本单位将严格遵守各项法律法规，坚持守法生产经营，若存在环境违法行为隐瞒不报的，自觉接受查处，一切后果由本单位自行承担。</p> <p>五、本单位将严格执行各项环境保护标准，把环境保护工作贯穿于项目建设和经营过程，落实配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。</p>
建设	<p>确保污染物达标排放。在项目投产前，落实污染物排放总量指标来源，并申报排污许</p>

<p>单位承诺</p>	<p>可证，按照规定开展环境保护验收，经验收合格后，项目方正式投入使用。</p> <p>如违反上述承诺，我单位承担相应责任。因虚假承诺骗取环评批复，被撤销环评批复所造成的经济和法律后果，愿意自行承担。</p> <div style="text-align: center;">  <p>建设单位 (盖章) 申请日期:</p> </div>
<p>环评编制单位及编制主持人承诺</p>	<p>(一) 本单位(人)严格按照各项法律、法规、规章以及标准、技术导则的规定，接受申请人的委托，依法开展环评文件的编制工作，并按照规范的要求编制。</p> <p>(二) 本单位(人)已经知晓生态环境主管部门告知的全部内容，本项目符合实施告知承诺的条件；本单位(人)当前未被生态环境部环境影响评价信用平台列入限期整改名单和黑名单，在本记分周期内无失信扣分记录。</p> <p>(三) 本单位(人)基于独立、专业、客观、公正的工作态度，对项目建设可能造成的环境影响进行评价，并按照国家、省、市、县有关生态环境保护的要求，提出切实可行的环境保护对策和措施建议，对建设项目环评文件所得出的环评结论负责；项目环评文件不存在《建设项目环境保护管理条例》第十一条规定不予批准的情形，不存在《建设项目环境影响报告书(表)编制监督管理办法》二十六条第二款、第二十七条所列问题。</p> <p>(四) 本单位(人)接受生态环境主管部门对建设项目环评文件质量的监督检查，如存在失信行为，依法接受信用惩戒。</p> <p>如违反上述承诺，我单位承担相应责任。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>环评编制单位 (盖章)</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>编制主持人 (签字) <u>申亚飞</u></p> </div> </div>

一、建设项目基本情况

建设项目名称	洛阳航准精密制造有限公司航天飞行器舱体精密制造智能化项目		
项目代码	2204-410327-04-02-806502		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	河南省洛阳市宜阳县锦屏镇产业集聚区电子电器工业园 2 号		
地理坐标	(<u>112 度 13 分 49.847 秒</u> , <u>34 度 32 分 1.015 秒</u>)		
国民经济行业类别	C3742 航天器及运载火箭制造	建设项目行业类别	三十四、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业 37, 74 航空、航天器及设备制造 374
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input checked="" 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）	宜阳县产业集聚区管理委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2204-410327-04-02-806502
总投资（万元）	2000	环保投资（万元）	8.0
环保投资占比（%）	0.4	施工工期	3 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是： <u>否</u>	用地（用海）面积（m ² ）	2017
专项评价设置情况	无		
规划情况	《宜阳县产业集聚区发展规划（调整方案）》，河南省发展和改革委员会《关于宜阳县产业集聚区发展规划调整方案的批复》（豫发改工业[2012]809号）		
规划环境影响评价情况	《宜阳县产业集聚区发展规划（调整方案）环境影响报告书》，河南省环保厅《关于宜阳县产业集聚区发展规划（调整方案）环境影响报告书的审查意见》（豫环审[2015]15号）		

规划及规划环境影响评价符合性分析	<p>1、与宜阳县产业集聚区规划（调整方案）符合性</p> <p>(1)、规划范围</p> <p>规划范围为：北区西至龙羽西路以西约 500m，东至宜阳县界，北至北环路-纬四路-李贺大道一线，南至滨河一路-滨河二路一线；南区西至创业路，东至宜阳县界，北至洛宜快速通道-环城北路一线，南至锦屏山北山脚及洛宜铁路，总规划面积 23.26km²。规划期限为：2013-2020 年。近期 2013-2015 年；远期 2015-2020 年。</p> <p>(2)、用地规划</p> <p>产业集聚区用地规划为居住用地、公共管理与公共服务用地、商业服务业设施用地、工业用地、物流仓储用地、道路与交通设施用地、公用设施用地、绿地与广场用地等八类，城市建设用地规模为 23.26km²。用地规划图见附图。</p> <p>(3)、产业布局</p> <p>规划区形成“一轴、多园区”的产业结构。</p> <p>一轴指沿洛河的综合发展轴。多园区包括装备制造专业园、食品专业园、电子信息专业园、化工专业园（现状保留）和新材料专业园（现状保留）及与产业服务的配套区。</p> <p>装备制造专业园：包括通用设备制造专业园、专用设备制造专业园、轴承专业园、电子工业专用设备制造园等园区，主要发展农用机械、工程机械等零部件制造，电子工业零部件制造，轴承等零部件制造等，探索机械组装、拓宽销售渠道，不断延伸优势链条，稳固提升产业集聚区的基础行业。</p> <p>食品专业园：依托现状福润肉类加工与青岛啤酒，积极打造食品产业及其下游产业集群化发展。</p> <p>电子信息专业园：培育电子信息产业，提升产业集聚区电子信息的竞争优势。</p> <p>化工专业园：保留现状骏马化工、红星陶瓷等企业，控制其规模，鼓励并引导企业进行产业转型，限制污染严重产品的生产。</p> <p>新型材料专业园：保留现状同力水泥，控制其规模，企业应加快产业结构转型，加大高新清洁产品的研发力度。</p> <p>配套生产生活区：指为产业配套的集居住、商业、文娱等生活设施为一体的综合区。</p> <p>(4)、污水处理规划</p> <p>污水处理规划：规划区污水以洛河为界，分别排入洛河两岸现有及规划的污水</p>
------------------	--

处理厂，污水处理厂采用《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2020）一级 A 标准。本项目生活污水经化粪池预处理，预处理后的生活污水通过市政污水管网进入宜阳县西庄污水处理厂进行深度处理，处理达标后进行排放。

项目位于电子信息专业园，本次扩建用地性质属于工业用地，宜阳县产业集聚区管理委员会已经同意本项目备案入驻（见附件）。

2、与宜阳县产业集聚区发展规划（调整方案）环境影响评价结论和审查意见的符合性

表 1 宜阳县产业集聚区环境准入条件

类别	要求
鼓励行业	国家产业政策鼓励类项目（不含粮食发酵、淀粉）； 机械加工及装备制造项目（不包括独立电镀类）、轴承及配件生产项目； 面制品深加工及休闲食品加工项目、肉类食品深加工项目； 有利于产业集聚区产业链条延伸的项目； 市政基础设施、资源综合利用、有利于节能减排的技术改造项目。
限制行业	国家产业政策限制类项目； 含发酵工艺的粮食及饲料加工，淀粉、淀粉糖制造，味精、柠檬酸、赖氨酸、酵母制造，酿造； 新鲜水耗量大的项目； 新引进酿造、屠宰、化工等项目；现有酿造、屠宰等企业生产规模维持在计划规模之内，化工企业化工生产规模维持在现有环评批复之内，限制生产规模的进一步扩大。
禁止行业	不符合国家产业政策要求的项目； 排放持久性污染物（在水环境中难降解、毒性大或易长期积累的有毒物质，如铬、铅、镍、镉、汞、砷、氟化物、氰化物等）的项目； 独立电镀类项目； 乳制品加工项目。
允许行业	不属于鼓励、限制、禁止行业的其余行业均为允许行业； 建议有选择地建设与洛阳市区配套的冶金、铸造行业； 允许行业的准入原则：满足以下基本条件和总量控制、投资强度等要求。
基本条件	1. 符合国家和行业环境保护标准和清洁生产标准要求，企业清洁生产水平必须满足国内先进水平要求； 2. 工艺技术及设备水平应达到国内同行业领先水平、或具备国际先进水平； 3. 建设规模应符合国家产业政策的最小经济规模要求； 4. 环保搬迁入驻企业应进行产品和生产技术的升级改造，达到国家相关规定的要求。
总量控制	1. 新建项目的污染物排放指标必须在提高区域内现有工业污染负荷削减量或城市污染负荷削减量中调剂； 2. 属于环保搬迁的项目，污染物排放指标不能超过 2010 年现状污染物排放量（以达标排放计）。

本项目为产业集聚区鼓励行业，本次扩建用地性质属于工业用地，宜阳县产业集聚区管理委员会已经同意本项目备案入驻（见附件）。

其他符

1、与“三线一单”符合性分析

根据洛阳市生态环境总体准入要求，结合《洛阳市人民政府关于实施“三线一

合
性
分
析

单”生态环境分区管控的意见》（洛政〔2021〕7号）及《洛阳市生态环境局关于发布洛阳市“三线一单”生态环境准入清单（试行）的函》（洛市环[2021]58号）相关内容，本项目与“三线一单”相符性分析如下。

1.1 项目与生态保护红线的相符性分析

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。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。

本项目位于宜阳县产业集聚区，租用现有生产车间进行建设，用地为工业用地，符合集聚区规划，不涉及河南宜阳花果山省级地质公园、河南花果山国家森林公园、河南洛阳熊耳山省级自然保护区、生物多样性功能区等生态保护红线区。

1.2 项目与环境质量底线的相符性分析

环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。

(1)环境空气：根据《2021年洛阳市生态环境状况公报》，项目区域SO₂、NO_x年平均浓度，CO₂₄小时平均第95百分位数浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求，O₃日最大8小时平均第90百分位数浓度、PM₁₀、PM_{2.5}年均浓度超标，宜阳县正在实施《宜阳县污染防治攻坚战领导小组关于印发宜阳县2022年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（宜环攻坚[2022]3号）等一系列措施，将不断改善区域大气环境质量。项目运营过程中产生的废气经治理后达标排放，对项目区域环境空气影响较小，不会改变项目所在区域的大气环境功能。

(2)地表水：为了解区域地表水质量现状，根据《2021年洛阳市生态环境状况公报》，“2021年，全市主要监测河流中：洛河为Ⅱ类，水质状况为“优”。”因此地表水环境质量较好。

项目运营过程中产生的生活污水经化粪池处理后排入污水处理厂，不直接排入

地表水，对项目区域地表水影响较小，不会改变项目所在区域的地表水环境功能。

综上，本项目建设满足环境质量底线要求。

1.3 项目与资源利用上线的相符性分析

资源利用上线：资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。相关规划环评应依据有关资源利用上线，对规划实施以规划内项目的资源开发利用，区分不同行业，从能源资源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提供重要依据。

土地资源：本项目租用现有空厂房进行建设，不会对区域土地利用资源造成压力。

水资源：本项目无生产用水，仅为职工生活用水，由市政自来水管网供给，市政供水可满足项目用水需求。

能源：本项目生产设备主要使用电能，由市政电网供应，市政供电可以满足项目需求。

本项目运营过程中会消耗一定的电能和水资源，其消耗量相对于区域资源利用总量而言很少，没有突破区域资源利用上线。

1.4 环境准入清单

根据《洛阳市生态环境局关于发布洛阳市“三线一单”生态环境准入清单（试行）的函》（洛市环[2021]58号），从空间布局、污染物排放、生态环境风险、提高资源利用效率等方面提出管控要求，分类制定生态环境准入清单，与环境准入清单符合性分析见下表。

表2

项目与洛阳市宜阳县环境管控单元生态环境准入清单符合性

环境管控单元编码	管控单元分类	环境管控单元名称	乡镇	管控要求		本项目情况	符合性
ZH4103 272000	重点管控单元	产业集聚区	锦屏镇、香鹿山镇、柳泉镇	空间布局约束	1、严格环境准入门槛，严格控制污染严重、涉重金属排放的项目入驻（符合园区主导产业、利于主导产业链发展的涉重金属项目除外），产业集聚区禁止新建燃煤设施。 2、限制现有化工企业产业发展，禁止单纯扩能的扩建化工项目建设。 3、鼓励能够延长集聚区产业链条的，符合集聚区功能定位的项目入驻。 4、项目大气环境防护距离内不得规划新建居住、学校、医院等环境敏感目标。	1、本项目不属于污染严重、涉重金属排放的产业；无燃煤设施。 2、本项目不属于化工企业。 3、本项目属于宜阳县产业集聚区鼓励类行业，宜阳县产业集聚区管理委员会已经同意本项目备案入驻。 4、本项目不属于环境敏感目标项目。	相符
				污染物排放管控	1、加强废气污染源管理，入驻企业废气污染源应满足达标排放和总量控制要求，新建企业大气主要污染物实施区域内等量替代或减量替代，扩建项目不增加主要污染物排放量。 2、集聚区内工业企业实现雨污分流，废水经污水处理厂收集处理，排水必须达到《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087-2021）中的相关标准。 3、强化污水重点源管控，新扩建设项目废水主要污染物排放应满足总量减排要求。 4、新建涉VOCs项目，严格落实大气攻坚等文件要求，并安装高效处理设施，严格的VOCs无组织排放治理。 5、继续推进集中供热、供气，新建项目不得建设燃煤锅炉。	1、本项目废气污染源满足达标排放和总量控制要求，本项目属于扩建项目，不增加主要污染物排放量。 2、本项目实现雨污分流，废水经西庄污水处理厂收集处理。 3、本项目不属于污水重点源。 4、本项目不涉及VOCs。 5、本项目无燃煤锅炉。	相符
				环境风险管控	1、加强集聚区环境安全管理，涉及危化品、危险废物的重大危险源项目，其贮存和使用场所应远离河道，存在环境风险的企业应根据项目环评要求，必要时建设事故应急水池，减少环境风险。 2、制定企业、产业集聚区管委会、县政府三级水环境风险应急体系和预案；禁止事故废水混入雨水管网排	1、本项目无危化品、危险废物的重大危险源，危险固废设置危废暂存间，距离洛河河道较远。 2、禁止事故废水混入雨水管网排放；本项目符合宜阳县产业集聚区规划环评提出的环境准入条件，为产业集	相符

				<p>放；产业集聚区管委会按照规划环评提出的环境准入条件引入项目，引进项目按产业布局分区入驻；县政府制定洛河保护风险事故应急预案，协调全面指挥、救援、管制、疏散等应急工作。</p> <p>3、做好事故废水的风险管控联动，防止事故废水排入雨水管网或未经处理直接进入地表水体。</p>	<p>聚区鼓励行业，本次扩建租用现有厂房，用地性质属于工业用地，宜阳县产业集聚区管委会同意项目入驻。</p> <p>3、按照事故废水的风险管控联动要求，禁止事故废水排入雨水管网或未经处理直接进入地表水体。</p>	
			资源开发效率	<p>提高入驻企业水资源利用率和工业用水重复利用率，强力推进中水回用设施建设，倡导企业生产循环系统补充水、市政用水优先使用城市中水，减少区域废水排放量，提高水资源利用率。</p>	<p>本项目生产需要少量水配置乳化液，乳化液循环使用，提高了水资源利用率。</p>	相符

2、与《产业结构调整指导目录》相符性分析

根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会 2019 年第 29 号令）和《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录（2019年本）>的决定》（2021 年第 49 号令），本项目属于鼓励类中第十八项、航空航天中的卫星、运载火箭及零部件制造，符合相关国家产业政策要求。

3、与《高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录》相符性分析

本项目各生产设备均不在《高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录》，各生产设备和生产工艺也不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会 2019 年第 29 号令）和《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录（2019年本）>的决定》（2021 年第 49 号令）中淘汰设备和生产工艺，符合国家节能减排、加快淘汰落后生产能力和落后高耗能设备的政策要求。

4、与宜阳县污染防治攻坚战实施方案相关文件相符性分析

(1)、本项目与《宜阳县污染防治攻坚战领导小组关于印发宜阳县 2022 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（宜环攻坚[2022]3 号）相符性分析。

表 3 本项目与宜环攻坚[2022]3 号相符性分析

类别	文件要求	本项目建设情况	相符性
四、重点任务	<p>3.推进绿色低碳产业发展</p> <p>(1)严格落实国家产业规划、产业政策以及煤炭消费减量替代等相关要求，积极支持节能环保、新能源等战略性新兴产业发展，落实《洛阳市坚决遏制“两高”项目盲目发展行动方案》，从严从紧从实控制高耗能、高排放项目建设，坚决遏制高耗能、高排放项目盲目发展。落实“两高”项目会商联审机制。全市严禁新增钢铁、电解铝、水泥熟料、平板玻璃、煤化工（甲醇、合成氨）、氧化铝、焦化、铸造、铝用碳素、烧结砖瓦、铁合金等行业产能。禁止耐火材料、铅锌冶炼（含再生铅）行业单纯新增产能。水泥行业产能置换项目应实现矿石皮带廊密闭运输，大宗物料产品清洁运输。</p> <p>(2)严格落实“三线一单”、规划环评以及区域污染物削减制度，强化项目环评及“三同时”管理，国家、省绩效分级重点行业的新建、扩建项目达到 A 级水平，改建项目达到 B 级以上绩效水平。</p>	<p>(1)本项目不属于高耗能、高排放项目</p> <p>(2)满足生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单要求，本项目不属于国家、省绩效分级重点行业。</p>	相符

(2)、本项目与《宜阳县污染防治攻坚战领导小组关于印发宜阳县 2022 年水污染防治攻坚战实施方案的通知》（宜环攻坚[2022]4 号）相符性分析。

表 4 本项目与宜环攻坚[2022]4 号相符性分析

类别	文件要求	本项目建设情况	相符性
(五) 统筹做好其他水生态环境保护工作。	13、调整优化产业结构。落实“三线一单”生态环境分区管控体系，加强重点区域、重点流域、重点行业和产业布局规划环评。持续推进钢铁、有色、石化、化工、电镀、皮革、造纸、印染、农副食品加工等行业改造转型升级，推动化工、印染、电镀等产业集群提升改造。推动重点行业、重点区域产业布局调整，实施传统产业兼并重组、城市建成区高污染企业退城入园和敏感区域、水污染严重地区高污染企业布局优化，制定实施落后产能淘汰方案。严禁在黄河干流及主要支流临岸一定范围内新建“两高一资”项目及相关产业园区。	本项目满足生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单要求，不属于“两高一资”项目，无生产废水排放，生活污水经过化粪池处理后排入污水处理厂进一步处理，间接排放	相符

(3)、本项目与《宜阳县污染防治攻坚战领导小组关于印发宜阳县 2022 年土壤污染防治攻坚战实施方案的通知》（宜环攻坚[2022]5 号）相符性分析。

表 5 本项目与宜环攻坚[2022]5 号相符性分析

类别	文件要求	本项目建设情况	相符性
(二) 强化土壤污染源头防控	5、全面提升固体废物监管能力。支持各地开展“无废城市”建设，全面加强固体废物治理体系和能力建设。持续开展危险废物专项整治，全面提升危险废物环境监管、利用处置和环境风险防范“三个能力”，推动危险废物监管和利用处置能力改革工作。加快推进医疗废物和危险废物集中处置项目建设。动态更新危险废物产生、自行利用、经营、监管“四个清单”，有序推进固废监管信息化建设。持续开展铅酸蓄电池收集试点工作。	本项目一般固废暂存后，定期由废品回收站回收；危废暂存危废暂存间，定期委托有资质单位处理。	相符

本项目与《宜阳县污染防治攻坚战领导小组关于印发宜阳县 2022 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（宜环攻坚[2022]3 号）、《宜阳县污染防治攻坚战领导小组关于印发宜阳县 2022 年水污染防治攻坚战实施方案的通知》（宜环攻坚[2022]4 号）、《宜阳县污染防治攻坚战领导小组关于印发宜阳县 2022 年土壤污染防治攻坚战实施方案的通知》（宜环攻坚[2022]5 号）相符。

5、与《洛阳市 2020 年工业污染治理专项方案》（洛环攻坚〔2020〕14 号）相符性分析

本项目采取措施与方案相符性分析见下表。

表 6 本项目与洛环攻坚（2020）14 号相符性分析

项目	专项方案要求	本项目措施	相符性
(一) 污染治理任务	4、工业无组织排放全面控制到位 (3) 工业焊接烟气无组织排放治理。全市机械加工、装备制造、钢构加工、钢制家具制造、锻造等凡排放工业焊接烟气的企业或工艺(不包括临时施工焊接烟气)淘汰移动式焊接烟气收集净化设施,进行工艺改造和整合,建设固定点位焊接烟气收集净化设施,配套建设袋式除尘器,颗粒物排放浓度不高于 10 毫克/立方米。	本项目焊接设置固定点位焊接烟气收集净化设施,配套建设袋式除尘器,颗粒物排放浓度不高于 10 毫克/立方米。	相符

根据上表分析,本项目与《洛阳市 2020 年工业污染治理专项方案》(洛环攻坚(2020)14 号)要求相符。

6、与《洛阳市生态环境局关于印发洛阳市 2021 年重污染天气通用行业差异化应急减排措施制定技术指南的通知》(洛市环〔2021〕47 号)对标分析

表 7 涉颗粒物排放工序绩效先进性指标对标一览表

差异化指标	绩效先进性指标要求	企业对标情况	相符性
能源类型	以电、天然气为能源	以电、天然气为能源	相符
生产工艺	不属于《产业结构调整指导目录(2019 版)》淘汰类,不属于省级和市级政府部门明确列入已经限期淘汰类项目	本项目属于鼓励类中第十八项、航空航天中的卫星、运载火箭及零部件制造	相符
污染物治理技术	除尘采用覆膜滤袋、滤筒等高效除尘技术(设计除尘效率不低于 99%)	本项目焊接烟尘采用覆膜滤袋高效除尘技术(设计除尘效率不低于 99%)	相符
无组织管控	物料装卸	车辆运输的物料应采取封闭措施。粉状、粒状、块状散装物料在封闭料场内装卸,装卸过程中产尘点应设置集气除尘装置,料堆应采取有效抑尘措施。不易产尘的袋装物料宜在料棚中装卸,如需露天装卸应采取防止破袋及粉尘外逸措施。	相符
	物料储存	一般物料。粉状物料应储存于密闭/封闭料仓中;粒状、块状物料应储存于封闭料场中,并采取喷淋、清扫或其他有效抑尘措施;袋装物料应储存于封闭/半封闭料场中。封闭料场顶棚和四周围墙完整,料场内路面全部硬化,料场货物进出大门为硬质材料门或自动感应门,在确保安全的情况下,所有门窗保持常闭状态。不产尘物料(如钢材、管件)及产品如露天储存应在规定的存储区域码放整齐。 危险废物。应有符合规范要求的危险废物储存间,危险废物储存间门口应张贴标准规范的危险废物标识和危废信息板,建立台账并挂于危废间内,危险废物的记录和货单保存 3 年以上。危废间内禁止存放除危险废物和应急工具外的其他物品。	
	物料转移和输	粉状、粒状等易产尘物料厂内转移、输送过程应采用气力输送、密闭输送,块状和粘湿粉状物料采用封闭输送;无法封闭的产尘点(物料	

	送	转载、下料口等)应采取集气除尘措施,或有效抑尘措施。		
	成品包装	卸料口应完全封闭,如不能封闭应采取局部集气除尘措施。卸料口地面应及时清扫,地面无明显积尘。	本项目成品为不产尘成品	
	工艺过程	各种物料破碎、筛分、配料、混料等过程应在封闭厂房内进行,并采取局部收尘/抑尘措施。破碎筛分设备在进、出料口和配料混料过程等产尘点应设置集气除尘设施。各生产工序的车间地面干净,无积料、积灰现象。生产车间不得有可见烟粉尘外逸。	本项目焊接过程在封闭厂房内进行,并设置了集尘罩和袋式除尘器,车间内地面干净,无积料、积灰现象。生产车间无有可见烟粉尘外逸。	
	厂容厂貌	厂区内道路、原辅材料和燃料堆场等路面应硬化。厂区内道路采取定期清扫、洒水等措施,保持清洁,路面无明显可见积尘。其他未利用地优先绿化,或进行硬化,无成片裸露土地。	厂区内道路路面已硬化。厂区内道路采取定期清扫、洒水等措施,保持清洁,路面无明显可见积尘。其他未利用地优先绿化,部分进行了硬化,无成片裸露土地。	
	排放限值	1.PM 排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 。2.其他特定污染物符合所属行业相关排放要求。	1.焊接工序 PM 有组织排放浓度 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ 。2.本项目无其他特定污染物	相符
	监测监控要求	1.重点排污单位按照生态环境部门要求安装烟气排放自动监控设施(CEMS),并按要求联网;2.有组织排放口按照排污许可证要求开展自行监测;3.主要涉气工序、生产装置及污染治理设施,按照生态环境部门要求安装用电监管设备,用电监管数据与省、市生态环境部门用电监管平台联网;4.未安装自动在线监控和用电量监管企业,应在主要生产设备(投料口、卸料口等位置)安装视频监控设施,相关数据可保存三个月以上。	1.本项目不属于重点排污单位;2.本项目无需申领排污许可证,按照环评要求对有组织排放口自行监测;3.主要涉气工序、生产装置及污染治理设施,按照生态环境部门要求安装用电监管设备,用电监管数据与省、市生态环境部门用电监管平台联网;4.如未安装用电量监管,应在安装视频监控设施,相关数据可保存三个月以上。	相符
环境管理水平	环保档案:	1.环评批复文件和竣工环保验收文件或环境现状评估备案证明;2.国家版排污许可证;3.环境管理制度(有组织、无组织排放长效管理机制,主要包括岗位责任制度、达标公示制度和定期巡查维护制度等);4.废气治理设施运行管理规程;5.一年内废气监测报告;	项目建成后,环保档案齐全	相符
	台账记录	1.生产设施运行管理信息(生产时间、运行负荷、产品产量等);2.废气污染治理设施运行管理信息;3.监测记录信息(主要污染排放口废气排放记录等);4.主要原辅材料消耗记录;5.燃料消耗记录;6.固废、危废处理记录;7.运输车辆、厂内车辆、非道路移动机械电子台账(进出场时间、车辆或非道路移动机械信息、运送货物名称及运量等);	项目建成后,台账记录齐全	
	人员配置	配备专职环保人员,并具备相应的环境管理能力(学历、培训、从业经验等)。	项目建成后,按照要求落实人员配置	
	运输方式	1.物料、产品运输全部使用国五及以上排放标准的重型载货车辆(重型燃气车辆达到国六排放标准)或新能源车辆;	1.物料、产品运输全部使用国五及以上排放标准的重型载货车辆(重型燃气车辆达到	相符

	<p>2.厂区车辆全部达国五及以上排放标准的重型载货车辆（重型燃气车辆达到国六排放标准）或新能源车辆；</p> <p>3.厂内非道路移动机械达到国三及以上排放标准或使用新能源机械。</p>	<p>国六排放标准）或新能源车辆；</p> <p>2.厂区车辆全部达国五及以上排放标准的重型载货车辆（重型燃气车辆达到国六排放标准）或新能源车辆；</p> <p>3.厂内非道路移动机械达到国三及以上排放标准或使用新能源机械。</p>	
运输监管	<p>日均进出货 150 吨（或载货车辆日进出 10 辆次）及以上（货物包括原料、辅料、燃料、产品和其他与生产相关物料）的企业，或纳入我省重点行业年产值 1000 万及以上的企业，拟申报 A、B 级企业时，应参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统和电子台账；其他企业建立电子台账</p>	按照要求建立电子台账	相符

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>1. 项目由来</p> <p>洛阳航准精密制造有限公司位于洛阳市宜阳县锦屏镇产业集聚区电子电器工业园祥和路南九创产业园内 2 号厂房，洛阳航准精密制造有限公司是一家从事航空航天领域产品设计、制造工艺研发与产品制造的高科技企业，在我国推行军民融合、强军富民的战略背景下，该公司技术团队与某集团院所联合，多年来全程参与了某型航天舱段研发任务。于 2020 年 10 月开始筹备洛阳航准精密制造有限公司大型航空航天零部件高端制造项目建设，建设航天设备精密加工生产线，主要提供航天军工装备精密加工服务，该项目建成后可达到年产航天发动机核心配件 50 台（套）、航天弹体结构 200 节（段）的生产规模，于 2020 年 12 月 14 日取得了该项目的环评批复文件，批文号为宜环审[2020]115 号，随后根据市场情况，调整了项目建设计划，仅建设该项目部分生产线，该部分生产线产能为航天发动机核心配件 10 台（套）/年，航天弹体结构 120 节（段）/年，于 2021 年 5 月 28 日组织了洛阳航准精密制造有限公司大型航空航天零部件高端制造项目竣工环保验收，随后进入正式生产。2021 年提出了洛阳航准精密制造有限公司大型复杂航天结构件数字化制造项目，于 2022 年 3 月 16 日取得了该项目的环评批复文件，批文号为宜环审[2022]7 号，目前该项目在建。</p> <p>随着研发和生产的深入，今年又提出了洛阳航准精密制造有限公司航天飞行器舱体精密制造智能化项目。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》以及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院 国令 第682号令）中有关规定，本项目应开展环境影响评价工作。依据《建设项目环境保护分类管理名录（2021年版）》（生态环境部 部令 第16号）的有关规定，第三十四、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业37，74、航空、航天器及设备制造374，“其他（年用非溶剂型低VOCs含量涂料10吨以下的除外）；”应编制环境影响报告表，故本项目应编制环境影响报告表。</p> <p>受洛阳航准精密制造有限公司委托（见附件 1），我单位承担了这一项目的环境影响评价工作。我公司收到委托后，经过对现场调查和查阅有关资料，</p>
------	--

按照环境影响评价相关技术导则的规定，本着“科学、公正、客观”的态度，编制完成本项目的环境影响报告表。

2.项目建设内容

本次扩建项目具体建设内容见下表。

表 8 工程建设内容一览表

类别		工程内容	建筑面积/容积	备注
主体工程	1	生产车间	2017 m ²	租用现有车间
	2	仓库	位于租用车间内	
辅助工程	3	办公室	283m ²	
	4	供水	依托产业集聚区市政供水	
公用工程	5	供电	依托产业集聚区市政供电	
	6	供热	采用分体式空调	
环保工程	废水	7 化粪池	依托现有化粪池	现有化粪池容积 30m ³
	固废	8 一般固废暂存处	6m ²	新增
		9 危险废物暂存间	依托现有危废暂存间	现有危废暂存间面积 10m ²

3. 产品方案及规模

现有工程和本次扩建项目产品方案见下表。

表 9 本项目产品方案一览表

序号	现有工程		扩建工程		扩建后全厂	
	产品名称	数量	产品名称	数量	产品名称	数量
1	航天发动机核心配件	10 套/年			航天发动机核心配件	10 套/年
2	航天弹体结构	120 节/年			航天弹体结构	120 节/年
3	航天舱段	300 套/年	航天飞行器舱段及配套总成	500 套/年	航天飞行器舱段及配套总成	800 套/年

4. 主要生产单元、主要工艺以及主要生产设施

本项目主要生产单元、主要工艺以及主要生产设施见下表。

表 10 本项目主要生产单元、主要工艺以及主要生产设施一览表

主要生产单元	主要工艺	名称	型号	单位	数量	
					现有工程	扩建新增
机加	干、湿式机械加工	龙门五轴高速铣削中心	Titan2540	台	2	/
		镗铣中心	130	台	2	/
		立式五轴数控加工中心	定制	台	1	/
		卧式加工中心	63-1200	台	1	2

		立式数控三轴加工中心	1160	台	1	/
		数控立式车床	160	台	1	/
		空压机		台	1	/
		天车	10t/2.5t	台	1	/
		六轴高速加工中心	TH2540	台	1	/
		多功能双台龙门加工中心	TH2540	台	1	/
		多功能预调中心	HZ2015	台	1	/
		摇臂钻	3050	台	1	/
		五轴联动（双摆头） 数控龙门加工中心	NQ-VC5A4030HA	台	/	1
		数控龙门加工中心	NQ-VC4030H	台	/	1
		单柱立式车削加工中 心	SVT160×14 / 8P-MC	台	/	1
		数控镗床	/	台	/	3
		数控卧车	/	台	/	3
		龙门加工中心	/	台	/	3
		焊机	/	台	/	4
检验	检验原 材料和 产品	钳工辅助工具套组	/	/	若干	/

5. 主要原辅材料及能源消耗

本项目主要原辅材料及能源消耗见下表。

表 11 本项目主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	现有工程用量	扩建工程用量	扩建后全厂用量
1	弹体结构铸件	120 节/a	/	120 节/a
2	航天发动机铸 件	10 套/a	/	10 套/a
3	装配套件	130 套/a	/	130 套/a
4	航天舱段铸铝 件	450 t/a	600 t/a	1050 t/a
5	机油	0.27t/a	0.2t/a	0.47t/a
6	乳化液	0.3t/a	0.4t/a	0.7t/a
7	焊丝	/	0.5 t/a	0.5t/a
8	氩气		0.08t/a	0.08t/a
9	二氧化碳		0.02 t/a	0.02t/a
10	电	30 万 kw•h/a	25 万 kw•h/a	55 万 kw•h/a

6. 劳动定员及工作制度

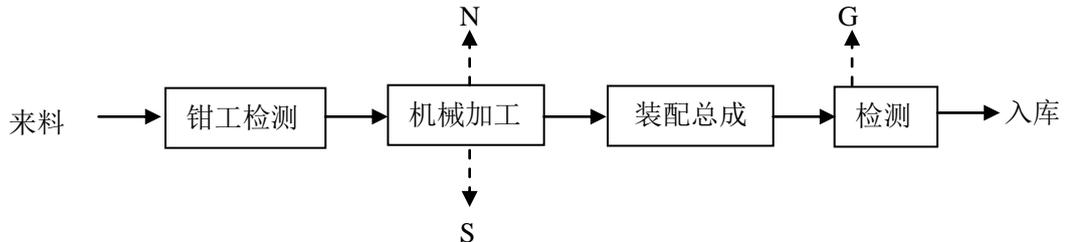
现有工程劳动定员 24 人，本项目新增劳动定员 20 人，不在厂区食宿，

每天三班制，每班工作 8 小时，全年工作 260 天。

7. 简述厂区平面布置

本次扩建在现有厂房内进行，现有厂房内设置办公区、生产区、装配区、检测区、原料、产品暂存区，厂区平面布置见附图。

工艺流程及产污环节见下图。



图例：G：代表废气；
N：代表噪声；
S：代表固废

工艺流程和产排污环节

工艺流程简述：

(1)、来料检查：本项目原材料主要是半成品铸件，为铝合金材质，均由客户提供，以卡车运输到厂。按照图纸及进一步加工要求，用钳工工具及检测工具对来件进行检测，主要检测来件是否有损坏及高度、厚度等参数是否满足进一步加工要求，不能满足加工要求及损坏的原料件退回，合格件进行划线以便于进一步加工操作。

(2)、机械加工：该工序首先以立车、卧车进行基础粗加工或以龙门加工中心作出基准，然后以五轴龙门加工中心进行加工使部件接近图纸要求，之后以加工中心等精密设备精细逐步精密铣削及以立车进行精密车加工使部件完全成型，最后以镗铣中心制孔。

加工设备的维护会产生废机油与含油废抹布、废手套等废棉纱。机械加工过程中会产生噪声、废金属屑。机械加工过程中使用乳化液进行冷却及润滑，乳化液需定期替换，会产生废乳化液。

(3)、装配总成

加工过的零部件进行总装配，总装过程中，需要焊接固定，焊接过程中产生废气焊接烟尘。

(4)、检测：厂内工程师以对成品工件各方面规格尺寸进行检测。不合格品返回重新加工，合格品进入包装入库。

	<p>主要产排污环节：</p> <p>一. 施工期</p> <p>本项目在现有厂房内进行扩建，无土建施工，项目施工期对外环境影响较小。</p> <p>二. 运营期</p> <p>1. 废气</p> <p>本项目废气主要为装配过程产生的焊接废气。</p> <p>2. 废水</p> <p>本项目无生产废水产生；营运期间废水主要为员工日常生活中产生的生活污水。</p> <p>3. 噪声</p> <p>本项目运营期噪声污染源主要为加工中心等生产设备工作时的机械噪声，经类比同类设备，声级为80dB（A）。</p> <p>4. 固体废物</p> <p>本项目运营期固体废物主要为生产加工过程产生的废金属屑、废机油、含油废抹布、手套等废棉纱、废乳化液以及职工生活垃圾。</p>
与项目有关的原有环境污染问题	<p>1、现有工程环评、排污许可以及竣工环保验收手续情况</p> <p>现有工程洛阳航准精密制造有限公司大型航空航天零部件高端制造项目于2020年12月14日取得了环评批复文件，批文号为宜环审[2020]115号；该项目实行分期建设，一期建成后产能为飞行器发动机部件10台（套）/年，弹体结构部件120节（段）/年，于2021年5月18日完成了固定污染源排污登记，登记编号：91410300MA9F776M2A001Z；于2021年6月完成了洛阳航准精密制造有限公司大型航空航天零部件高端制造项目（一期工程）竣工环保验收。洛阳航准精密制造有限公司大型复杂航天结构件数字化制造项目于2022年3月16日取得了环评批复文件，批文号为宜环审[2022]7号，目前在建。</p> <p>洛阳航准精密制造有限公司各筹建项目环保手续履行情况汇总见下表。</p>

表 12 洛阳航准精密制造有限公司各筹建项目环保手续履行情况汇总表

项目名称	环保手续履行情况	项目建设情况
洛阳航准精密制造有限公司大型航空航天零部件高端制造项目	环评: 批文号为宜环审[2020]115号; 排污许可: 进行了排污登记, 登记编号: 91410300MA9F776M2A001Z 竣工环保验收: 2021年6月组织了竣工环保验收	该项目设计产能为年产航天发动机核心配件 50 台(套)、航天弹体结构 200 节(段), 随后根据市场情况, 调整了项目建设计划, 仅建设该项目部分生产线, 该部分生产线产能为航天发动机核心配件 10 台(套)/年, 航天弹体结构 120 节(段)/年
洛阳航准精密制造有限公司大型复杂航天结构件数字化制造项目	环评: 宜环审[2022]7号 排污许可: 本项目建成后, 进行排污登记变更 竣工环保验收: 本项目建成后, 进行竣工环保验收	本项目设计产能为年产 300 套航天舱段, 本项目目前处于在建阶段

2、现有工程污染物实际排放量核算

(1)、废气

本项目无废气产生。

(2)、废水

现有工程无生产废水产生, 生活污水经过化粪池处理后, 通过市政管网排入西庄污水处理厂深度处理, 本项目总排口废水中 pH 值在 7.53-7.62, COD 平均值为 240mg/L, 悬浮物平均值为 20mg/L, 氨氮平均值为 14.8mg/L, 可满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准: COD 500mg/L, SS 400mg/L, 氨氮无限值的要求, 同时满足西庄污水处理厂设计进水水质 COD: 350mg/L, 氨氮: 40mg/L, 悬浮物: 200mg/L 要求, COD 排放量为 0.0359t/a, 氨氮排放量为 0.0022t/a。

(3)、噪声

现有工程验收期间, 厂界昼间噪声监测值为 55~56dB (A), 夜间噪声监测值为 45~47dB (A), 昼夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-90) 3 类标准限值: 昼间<65dB (A), 夜间 <55dB (A) 的要求。

(4)、固废

现有工程产生的一般固废为废金属屑, 危废为废机油、含油废棉纱以及废乳化液, 另外还有职工生活垃圾。

废金属屑产生量为 19t/a, 废机油产生量为 0.17t/a, 含油废棉纱产生量为 0.02t/a, 根据企业实际产生量, 废乳化液产生量为 1.0t/a, 职工生活垃圾产生量为 2.8t/a。

3、在建工程污染物排放量核算

(1)、废气

本项目无废气产生。

(2)、废水

在建工程无生产废水产生，生活污水经过化粪池处理后，通过市政管网排入西庄污水处理厂深度处理，可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准：COD 500mg/L，SS 400mg/L，氨氮无限值的要求，同时满足西庄污水处理厂设计进水水质 COD：350mg/L，氨氮：40mg/L，悬浮物：200mg/L 要求，COD 排放量为 0.014t/a，氨氮排放量为 0.0014t/a。

(3)、噪声

厂界噪声预测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-90）3 类标准限值：昼间 < 65dB（A），夜间 < 55dB（A）的要求。

(4)、固废

在建工程产生的一般固废为废金属屑，危废为废机油、含油废棉纱以及废乳化液，另外还有职工生活垃圾。

废金属屑产生量为 20t/a，废机油产生量为 0.1t/a，含油废棉纱产生量为 0.01t/a，废乳化液产生量为 0.5t/a，职工生活垃圾产生量为 0.78t/a。

4、与本项目有关的环境问题及整改措施

未发现与本项目有关的环境问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1. 环境空气质量现状					
	1.1、项目所在区域环境质量达标情况					
	项目所在地属空气环境质量二类功能区，环境空气质量应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。根据《2021 年洛阳市生态环境状况公报》，区域环境空气质量现状评价如下：					
	表13 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
	SO ₂	年平均质量浓度	6	60	10.0	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	29	40	72.5	达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	77	70	110.0	不达标
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	43	35	122.86	不达标
	CO	24小时平均第95百分位数	1100	4000	27.5	达标
O ₃	日最大8小时滑动平均值的第90百分位数	172	160	107.5	不达标	
<p>由上表可知 SO₂、NO₂、CO 相应浓度满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 相应浓度不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）区域达标判定要求，洛阳市未满足六项因子全部达标，本项目位于洛阳市宜阳县，项目所在地宜阳县为不达标区。</p> <p>目前，宜阳县正在实施《宜阳县污染防治攻坚战领导小组关于印发宜阳县 2022 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（宜环攻坚[2022]3 号）等一系列措施，将不断改善区域大气环境质量。</p>						
2. 声环境质量现状						
<p>本项目四周 50m 范围内不存在声环境敏感目标，仅对厂界声环境质量进行了调查。受洛阳航准精密制造有限公司委托，河南永蓝检测技术有限公司于 2022 年 9 月 15 日至 9 月 16 日在四个厂界进行了现场监测，监测期间现有工程正常生产，监测及评价结果见下表。</p>						

表 14		声环境质量现状监测结果统计表				单位: dB(A)
采样时间	采样点 位	监测结果		执行标准(GB3096-2008)3类		达标 情况
		昼间	夜间	昼间	夜间	
2022.9.15	东厂界	53	41	65	55	达标
	南厂界	52	43	65	55	达标
	西厂界	54	42	65	55	达标
	北厂界	54	42	65	55	达标
2022.9.16	东厂界	52	41	65	55	达标
	南厂界	53	40	65	55	达标
	西厂界	52	42	65	55	达标
	北厂界	54	43	65	55	达标

由上表可知,项目各厂界昼、夜间噪声监测值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准要求,项目所在区域声环境质量较好。

3. 地表水质量现状

为了解区域地表水质量现状,根据《2021年洛阳市生态环境状况公报》,“2021年,全市主要监测河流中:洛河为II类,水质状况为“优”。”因此地表水环境质量较好。

4. 生态环境

经现场调查,本项目评价区域没有自然保护区、风景名胜区和受国家保护的野生动植物种类,所在区域以道路、工业厂房等人工生态系统为主,生态环境较好。

本项目周围无自然保护区、珍稀动植物、古迹、人文景观等环境保护目标,故不属于特殊保护区、社会关注区、生态脆弱区和特殊地貌景观区。本项目主要环境保护目标见下表。

表 15 主要环境保护目标

环境要素	保护目标	方位	距厂界距离(m)	保护级别
环境空气	锦阳小区	SW	463	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准
	河下村	SW	489	
地表水	洛河	N	367	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)II类
	宜洛渠	S	159	/

污染物排放控制标准

1. 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级(排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{Nm}^3$, 15m排气筒排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$);表2(周界外浓度最高点:颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$)

2. 《洛阳市2020年工业污染治理专项方案》(洛环攻坚〔2020〕14号)颗粒物无组织排放浓度限值不超过 $10\text{mg}/\text{m}^3$

	<p>3. 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级 COD: 500mg/L SS: 400mg/L</p> <p>4. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类， 昼间 65dB(A)；夜间 55dB(A)</p> <p>5. 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单中的有关规定</p>
<p>总量 控制 指标</p>	<p>废水污染物：</p> <p>工业：COD0t/a，NH₃-N0t/a。</p> <p>生活：总量控制推荐指标：COD0.0466t/a，NH₃-N0.0048t/a。</p> <p>新增总量控制指标：COD0.0067t/a，NH₃-N0.0005t/a。</p>

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>本项目在现有生产车间内进行，无土建工程，项目施工期对外环境影响较小。</p>
运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	<p>1、大气环境影响分析</p> <p>本项目产生废气污染物主要为焊接工序产生的焊接烟尘。</p> <p>1.1、废气污染源分析及治理措施</p> <p>(1)、焊接工序产生的烟尘</p> <p>本项目焊接工序产生的粉尘经过脉冲袋式除尘器处理后，通过 15 米高排气筒（DA001）排放，该工序采取的废气污染治理设施为相关排污许可证申请与核发技术规范明确规定的可行技术。</p> <p>本项目装配总成需要少量焊接，焊接材料为实芯焊丝，采用氩弧焊工艺，参照《污染源源强核算技术指南 汽车制造》（HJ 1097—2020），采用产污系数法，确定本项目焊接工序源强，利用氩弧焊进行焊接，颗粒物产污系数为 9.19 千克/（吨-原料），本项目实芯焊丝用量为 1.0t/a，则焊接烟尘产生量约为 0.00919 t/a，设置焊接工位，焊接工位设置集尘罩，参考《袋式除尘工程通用技术规范》（HJ2020-2012）中 6.2.8 规定废气捕集率不低于 95%，集尘罩收集率取 95%，5%无组织排放，则集尘罩收集焊接烟尘量为 0.00873 t/a，无组织排放量为 0.00046 t/a。</p> <p>本项目焊接烟尘经过集尘罩收集后经过脉冲袋式除尘器处理后，通过 15 高排气筒（DA001）排放，除尘器配套风机风量 3000m³/h，集尘罩收集焊接烟尘量为 0.00873t/a，焊接时间为 100h/a，除尘器颗粒物产生浓度为 29.1mg/ m³，袋式除尘器处理效率取 99%，则 DA001 排放口颗粒物有组织排放量为 0.0000873 t/a，颗粒物排放浓度为 0.291mg/ m³，排放速率为 0.000873kg/h，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准要求：颗粒物最高允许排放浓度 120mg/Nm³，15m 高排气筒颗粒物最高允许排放速率≤3.5kg/h 要求，同时满足《洛阳市 2020 年工业污染治理专项方案》（洛环攻坚〔2020〕14 号）（颗粒物排放浓度不高于 10 mg/Nm³）相关要求。</p>

(2)、无组织排放废气

无组织排放废气中污染物主要指焊接工序无组织排放烟尘，无组织排放量为 0.00046 t/a。通过车间通风后无组织排放，根据环境影响预测，颗粒物最大落地浓度为 0.002602 mg/m³，厂界浓度为 0.0006709 mg/m³，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求（周界外浓度最高点：颗粒物≤1.0mg/m³）。

运营期环境影响和保护措施

(3)、废气污染源源强核算结果及相关参数

本项目废气污染源源强核算结果及相关参数见下表。

表 16 本项目废气污染物源强核算结果及相关参数一览表

产污环节	污染源	污染物	排放形式	核算方法	污染物产生		治理措施					污染物排放			排放标准
					产生量 t/a	浓度 mg/m ³	处理能力 (m ³ /h)	收集效率	工艺	去除率	是否为可行技术	排放量 t/a	浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
焊接	焊机	颗粒物	有组织	产物系数法	0.00873	29.1	3000	95%	袋式除尘器	99%	是	0.0000873	0.291	0.000873	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)(排放浓度≤120mg/Nm ³ , 15m排气筒排放速率≤3.5kg/h); 洛环攻坚(2020)14号)(颗粒物排放浓度≤10 mg/Nm ³)
			无组织		0.00046	/	/	/	/	/	/	/	0.00046	/	/

(4)、废气污染源排放口基本情况

本项目废气污染源排放口基本情况见下表。

表 17 本项目废气排放口基本情况一览表

产污环节	污染源	排放口名称	编号	高度 (m)	排气筒内径 (m)	温度℃	类型
焊接	焊机	焊接排放口	DA001	15	0.25	25	一般排放口

运营期环境影响和保护措施

1.2、废气排放环境影响分析

本项目位于不达标区，主要超标因子为 PM₁₀、PM_{2.5} 以及 O₃，本项目排放污染物主要为颗粒物，焊接烟尘经过集尘罩收集后，采用高效除尘设施袋式除尘器处理后，通过 15m 高排气筒排放，颗粒物排放浓度《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）限值要求，因此本项目建成运营后对所在区域环境质量影响较小。

本项目500m范围内环境保护目标主要为西南侧463m的锦阳小区和西南侧489m处的河下村，距离本项目较远，本项目产生的废气对其影响较小。

综上所述，本项目建成运营后，对大气环境影响较小。

1.3、废气污染源监测计划

根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）中关于污染源监测计划要求，本项目根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）中关于污染源监测的要求制定以下监测方案。

表 18 有组织废气监测方案

监测点位	监测因子	监测频次	执行排放标准
DA001	颗粒物	1次/年	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2

表 19 无组织废气监测方案

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
厂界外 10m 上风向 1 个点位，下风向成扇形设置 3 个点位	颗粒物	1次/年	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值要求

2、水环境影响分析

2.1 现有工程（含在建）水污染源分析及治理措施

现有工程（含在建）废水污染源主要为职工生活，劳动定员 24 人，生活用水按平均每人 40L/d，项目用水量约 0.96m³/d（288 m³/a），产污系数按 0.8 计算，生活污水排放量为 0.768m³/d（230.4m³/a），生活污水经化粪池处理后，通过市政污水管网排入西庄污水处理厂进一步处理。现有工程 COD 排放量为 0.0359t/a，NH₃-N 排放量为 0.0022 t/a，根据在建工程环评报告，COD 排放量为 0.0140t/a，NH₃-N 排放量为 0.0014 t/a。

2.2 本次扩建工程水污染源分析及治理措施

(1)、项目废水污染源分析

本项目无生产废水排放，废水污染源主要为职工生活污水。

本项目新增劳动定员为 20 人，不在厂区内食宿，用水定额以 40 L/（人·d）计，则本项目生活用水量总计为 0.8m³/d（208m³/a），产污系数为 0.8，则本项目生活污水产生量为 0.64m³/d、166.4m³/a。

(2)、废水治理措施

本项目生活污水产生量为 0.64m³/d、166.4m³/a。类比同类项目，生活污水中主要污染物产生浓度为 COD 350mg/L、氨氮 30mg/L、SS 200mg/L，生活污水进入洛阳久创科技有限公司现有 30m³化粪池处理，处理后主要污染物浓度为 COD280mg/L、氨氮 29.1mg/L、SS100mg/L，各污染物排放浓度能够达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级排放要求（COD500mg/L、SS400mg/L），同时也满足西庄污水处理厂进水水质要求（COD350mg/L、SS200mg/L、氨氮 40mg/L）。采取以上措施后，项目生活污水对地表水环境造成的影响较小。

(3)、废水污染源源强核算结果及相关参数

本项目废水污染源源强核算结果及相关参数见下表。

表 20 本项目废水污染物源强核算结果及相关参数一览表

类别	污染物	核算方法	污染物产生		治理措施			污染物排放		排放标准	
			产生量 (t/a)	浓度 (mg/L)	处理能力 (m ³)	工艺	去除率	是否为可行技术	浓度 (mg/L)		排放量 (t/a)
生活污水	废水量	类比法	166.4m ³ /a		30	化粪池	/	是	166.4m ³ /a		GB8978-1996 三级
	COD		0.0582	350			20%		280	0.0466	
	NH ₃ -N		0.0050	30			3%		29.1	0.0048	
	SS		0.0333	200			50%		100	0.0166	

(4)、废水污染源排放口基本情况

本项目废水污染源排放口基本情况见下表。

表 21 项目废水排放口基本情况一览表

类别	排放口名称	编号	排放方式	排放去向	排放规律	类型
生活污水	生活污水单独排放口	DW001	间接排放	西庄污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	一般排放口

(5)、项目依托现有化粪池和西庄污水处理厂可行性分析

①、依托现有化粪池可行性分析

洛阳久创科技有限公司标准化厂房项目规划有完善的雨、污水管网，该项目规划建设厂房 9 座，办公楼 1 座，配套建设有化粪池 3 座（分别为 1、2、3 号化粪池），本项目租用 2#厂房南跨，根据设计资料，2#厂房与 7#厂房共用容积 30m³的 2 号化粪池，经了解，7#厂房处于空闲招租状态，故该化粪池现状只有本企业在使用，本次扩建建成后，全厂废水排放量为 1.408m³/d、396.8m³/a，废水排放量远远小于 30m³/d，本项目建成后，进入现有化粪池可满足化粪池停留 12h 的设计要求，因此依托现有化粪池是可行的。

②、依托西庄污水处理厂可行性分析

宜阳县西庄污水处理厂位于宜阳县产业集聚区扩展区南区东风一路西、宜阳县西庄村北侧、洛河南岸，一期 1.0 万 m³/d 工程主体工程已建成，2016 年 9 月建成，2017 年通过环保验收，污水处理采用改良型氧化沟工艺，设计进水水质：COD≤350mg/L、SS≤200mg/L，氨氮≤40mg/L，出水水质为《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB412087-2021）一级标准。设计接纳污水范围主要为集聚区电子工业专用设备制造园近期废水、专用设备制造专业园废水、居住区文兴水尚、环岛花园、黄龙社区、远见水岸等生活区生活污水等。

本项目位于宜阳县产业集聚区电子工业专用设备制造园内，属于宜阳县西庄污水处理厂收水范围内，区域污水管网已经建成，且本项目污水经化粪池预处理后水质满足该污水处理厂进水标准，故本项目污水进入该污水处理厂是可行的。

(6)、本项目废水中总量指标的计算

分别给出项目上限允许排放量、预测排放量以及新增排放总量，把预测排放量作为推荐总量控制指标，上限允许排放量作为总量上限指标，新增排放总量作为新增总量指标。

表 22 扩建工程废水污染物总量控制一览表

污染物种类		COD	氨氮
污水种类			
项目总排水 (166.4t/a)	预测排放浓度 (mg/L)	280	29.1
	推荐总量控制指标 (t/a)	0.0466	0.0048
	市政污水管网接管浓度 (mg/L)	350	40
	总量上限指标 (t/a)	0.0582	0.0067
	西庄污水处理厂排放浓度 (mg/L)	40	3
	新增总量指标 (t/a)	0.0067	0.0005

2.3、废水污染物排放“三本账”

本项目扩建完成后，废水污染物排放“三本账”统计见下表。

表 23 废水污染物排放“三本账”核算统计一览表 单位：t/a

序号	污染物		现有工程 (含在建) 排放量	拟建工程 排放量	以新带老 消减量	拟建工程实施后 全厂排放量	增减量
1	废水	废水量	230.4	166.4	0	396.8	+166.4
2		COD	0.0499	0.0466	0	0.0965	+0.0466
3		NH ₃ -N	0.0036	0.0048	0	0.0084	+0.0048

3、声环境影响分析

3.1、声环境影响分析

本项目运营期噪声源强主要为五轴联动（双摆头）数控龙门加工中心、数控龙门加工中心等设备产生的噪声，类比同类设备，噪声源强 80dB(A)，经过基础减振、厂房隔声后，车间外噪声级可衰减至 55 dB(A)以下。本项目噪声污染源源强核算结果及相关参数见下表。

表 24 噪声污染源强和治理措施及效果一览表 单位：dB(A)

噪声源	数量 (台)	源强 dB(A)	降噪措施	降噪后源强 dB(A)
五轴联动（双摆头）数控龙门加工中心	1	80	基础减震、厂房隔声	55
数控龙门加工中心	1	80		55
单柱立式车削加工中心	1	80		55
数控镗床	3	80		55
数控卧车	3	80		55
龙门加工中心	3	80		55
卧式加工中心	2	80		55

根据《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ 2.4-2009)，本项目生产车间可视为面源。设距离为 r，厂房高度为 a，宽度为 b，面声源影响预测模式如下：

当 $r < a/\pi$ 时，几乎不衰减 ($A_{div} \approx 0$)；

当 $a/\pi < r < b/\pi$ 时，距离加倍衰减 3dB 左右，类似线声源衰减特性 ($A_{div} \approx 10 \lg(r/r_0)$)；

当 $r > b/\pi$ 时，距离加倍衰减趋近于 6dB，类似为点声源衰减特性 $A_{div} \approx 20 \lg(r/r_0)$ ；

上述式中： r-预测点距离声源的距离， m；

r_0 -参考位置距离声源的距离， m；

A_{div} -声波几何发散引起的倍频带衰减， dB。

噪声预测结果见下表，

表 25 噪声预测结果

名称		北厂界	东厂界	南厂界	西厂界
贡献值 (dB(A))		37.5	42.9	44.6	43.2
背景值 (dB(A))	昼间	54	53	53	54
	夜间	43	41	43	42
预测值 (dB(A))	昼间	54.1	53.4	53.6	54.4
	夜间	44.1	45.1	46.9	45.7
标准值 (dB(A))	昼间	65			
	夜间	55			

由上表可知项目各厂界噪声预测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准【昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)】要求。因此，项目建成后对周围声环境影响较小。

3.2、噪声监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)，《排污许可证申请与核发技术规范 总则》(HJ942-2018)中关于污染源监测的要求，“噪声布点应遵循以下原则：a) ...b)...c)、“厂中厂”是否需要监测根据内部和外围排污单位协商确定”，本项目位于洛阳久创科技有限公司院内，属于“厂中厂”，并且四周均为其它企业，因此噪声是否需要监测要与本院内紧邻企业和外围紧邻企业协商，如果协商结果为本项目负责监测厂界噪声，噪声监测计划见下表：

表 26 项目自行监测方案一览表

监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
东、南、西、北四厂界	噪声级	每季度监测 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类

4、固体废物影响分析

4.1、现有工程（含在建工程）固体废物

现有工程工业固体废物包括一般固废和危险废物，一般固废主要为机加工产生的废金属屑；危险固废主要为废机油、含油废棉纱、废乳化液。

(1)、现有工程一般固废

一般固废主要为机加工产生的废金属屑，产生量为 39t/a，暂存于 6m²一般固废暂存处，定期外卖。

(2)、现有工程危险废物产生情况

现有工程危险废物产生情况见下表。

表 27 危险废物汇总一览表

序号	名称	类别	代码	产生量 (吨/年)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废乳化液	HW09	900-006-09	1.5	机加工序	液态	矿物油、水	烃类等	6个月	T	暂存危废暂存间，定期委托有资质单位处置
2	废机油	HW08	900-217-08	0.27	设备维护	液态	矿物油	烃类等	12个月	T, I	
3	含油废棉纱	HW08	900-249-08	0.03	机加工序及设备维护	固态	棉纱及矿物油	烃类等	1个月	T, I	

2、现有工程危险废物暂存间贮存

现有工程危险废物设置危废暂存间，基本情况见下表。

表 28 项目危险废物贮存场所基本情况一览表

序号	贮存场所名称	危险废物名称	危废类别	危废代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存周期
1	危险废物暂存间	废乳化液	HW09	900-006-09	现有工程车间内西	10m ²	分类存放	6个月
2		废机油	HW08	900-217-08				12个月
3		含油废棉纱	HW08	900-249-08				12个月

3.2、扩建工程固体废物

扩建工程产生的固体废物主要为生产过程中产生的废边角料、废机油、含油废抹布手套等废棉纱、废乳化液及员工生活垃圾。

3.2.1 一般工业固废

本项目原料在机械加工过程中产生废金属屑，产生量为 24t/a；建设单位对废金属屑进行收集，在一般固废暂存处进行暂存，定期外售，现有工程一般固废暂存处只有 6 m²，面积偏小，本次扩建项目新增 6m²一般固废暂存处。

3.2.2 危险固废

1、危险废物产生

本项目危险废物主要为废机油、含油废棉纱、废乳化液，通过类比现有工程，确定本次扩建废机油、含油废棉纱、废乳化液产生量，产生及处置情况见下表。

表 29 危险废物汇总一览表

序号	名称	类别	代码	产生量 (吨/年)	产生 工序 及装 置	形 态	主 要 成 分	有 害 成 分	产 废 周 期	危 险 特 性	污 染 防 治 措 施
1	废乳化液	HW09	900-006-09	1.0	机加工序	液态	矿物油、水	烃类等	6个月	T	暂存危废暂存间，定期委托有资质单位处置
2	废机油	HW08	900-217-08	0.20	设备维护	液态	矿物油	烃类等	12个月	T, I	
3	含油废棉纱	HW08	900-249-08	0.05	机加工序及设备维护	固态	棉纱及矿物油	烃类等	1个月	T, I	

表 30 扩建后危险废物贮存场所基本情况一览表

序号	贮存场所名称	危险废物名称	危废类别	危废代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存周期
1	危险废物暂存间	废乳化液	HW09	900-006-09	现有工程车间内西	10m ²	分类存放	6个月
2		废机油	HW08	900-217-08				12个月
3		含油废棉纱	HW08	900-249-08				12个月

2、依托现有工程危险废物暂存间贮存

现有工程设置有 10m² 密闭的危废暂存间，经过整改后，按照《环境保护图形标志—固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995)标准规定设置环境保护图形标准，危废暂存间设置了明显的废物名称及性质标识牌，并在库外设置明显的危险废物专用的警示标志；暂存间内四周设置有围堰，四周和地面均做了防渗，暂存间内放置专门容器，分别为废机油、含油废棉纱和废乳化液容器，容器均带盖密封。本项目产生的废机油、含油废棉纱和废乳化液较少，依托现有危废暂存间，容积和四防要

求均能满足需要，因此本项目依托现有工程危废暂存间可行。

3、危险废物运输过程

危废产生环节到危废贮存点应设有专用通道，采用密闭容器进行运输，谨防散落、泄露。危废在转移过程中严格执行危废转移联单制度，严禁转移过程中出现散落、泄露。

4、危险废物委托处置

本项目产生的危险废物委托有资质单位处置，委托该有资质单位处置是可行的。

5、危险废物贮存设施的运行与管理

(1) 对项目危险废物产生、收集、贮存、运输各环节要全过程加强管理。

(2) 要求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，保持危废暂存间干净整洁，严禁随意跑冒滴漏。

(3) 不得将不相容的废物混合或合并存放、盛装在容器内的同类危险废物可以堆叠存放。

(4) 危险废物贮存设施管理者需作好危险废物台账，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、废物出库日期及接收单位名称。

3.2.3、员工生活垃圾

生活垃圾产生量为 2.6t/a（按每人每天产生 0.5kg 计算），本项目在厂区内设固定垃圾收集箱，做到日产日清。

因此，本项目固体废弃物均能得到妥善处置，对周围环境影响不大。

3.3、固体废物污染物“三本账”

表31 固体废物污染物“三本账”核算统计一览表 单位：t/a

序号	污染物	现有工程产生量	拟建工程产生量	以新带老消减量	拟建工程实施后全厂产生量	增减量	
1	固废	废金属屑	39	24	0	63	+24.0
2		废乳化液	1.5	1.0	0	2.5	+1.0
3		废机油	0.27	0.20	0	0.47	+0.20
4		含油废棉纱	0.03	0.05	0	0.08	+0.05

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	焊接废气排放口 (DA001) / 焊接	颗粒物	袋式除尘器	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
地表水环境	生活污水排放口 (DW001)	COD	依托现有 30m ³ 化粪池	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级
		NH ₃ -N		
		SS		
声环境	设备噪声	噪声级	基础减震、厂房隔声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类
电磁辐射				
固体废物	一般固废暂存在一般固废暂存处 6m ² ，定期外售综合利用；危险固废分别装入专用容器内，暂存于危废暂存间内 10m ² ，定期委托有资质单位处置。			
土壤及地下水污染防治措施	/			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	/			
其他环境管理要求	/			

六、结论

综上所述，本项目符合国家产业政策，选址合理，在落实评价提出的各项环境保护及污染防治措施的基础上，所产生的污染物均能达标排放或妥善处置，对周围环境影响较小。因此，从环保角度分析，本项目的建设可行。

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	颗粒物	0	0	0	0.0005473 t/a	0	0.0005473 t/a	0.0005473 t/a
废水	COD	0.0359 t/a	0.0699 t/a	0.014 t/a	0.0466 t/a	0	0.0965t/a	0.0466t/a
	NH ₃ -N	0.0022 t/a	0.0073 t/a	0.0014 t/a	0.0048 t/a	0	0.0084t/a	0.0048t/a
一般工业 固体废物	废金属屑	19 t/a		20t/a	24t/a	0	63t/a	24t/a
危险废物	废乳化液	1.0 t/a		0.5 t/a	1.0 t/a	0	2.5t/a	1.0t/a
	废机油	0.17 t/a		0.10 t/a	0.20 t/a	0	0.47t/a	0.20t/a
	含油废棉纱	0.02 t/a		0.01 t/a	0.05 t/a	0	0.08t/a	0.05t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附件 1

委托书

河南万明环保咨询有限公司：

我单位洛阳航准精密制造有限公司航天飞行器舱体精密制造智能化项目，根据国家相关法规、条例和环保局要求，特委托贵单位进行该项目的环境影响评价工作，望接受委托后，尽早开展工作为盼！

委托单位：（签字或盖章）

2022年9月10日



附件 2

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2204-410327-04-02-806502

项 目 名 称: 洛阳航准精密制造有限公司航天飞行器舱体精密制造智能化项目

企业(法人)全称: 洛阳航准精密制造有限公司

证 照 代 码: 91410300MA9F776M2A

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 洛阳市宜阳县河南省洛阳市宜阳县锦屏镇产业集聚区电子电器工业园2号

建 设 性 质: 扩建

建设规模及内容: 本项目租用洛阳久创科技有限公司位于河南省洛阳市宜阳县电子产业园2#厂房面积2170m² (含附二楼办公室)。购置先进的航空航天舱体结构生产设备 (包括龙门五轴高速铣削中心、镗铣中心、立式五轴数控加工中心、卧式数控加工中心、三轴数控加工中心、数控卧车、数控立车、三坐标测量机、信息化、数字化软硬件等); 生产工艺: 领料→加工→检测→入库。本项目达成后
年产航天飞行器舱段及配套总成800套。

项 目 总 投 资: 2000万元

企业声明: 本项目符合《产业结构调整指导目录2019》为鼓励类第十八项第七、八条款且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



附件 3

合同编号: _____

工业厂房租赁合同

厂房位置: 河南省洛阳市宜阳县电子产业园

出租人: 洛阳九创产业园管理有限公司

承租人: 洛阳航准精密制造有限公司

租赁期限: 2022年8月1日 至 2032年7月31日。

签订日期: 2022年9月1日。

签订地点: 洛阳市宜阳县

甲方(出租方): 洛阳九创产业园管理有限公司

地 址: 河南省洛阳市宜阳县洛宜快速路与同力大桥交叉口西祥和路中段

法定代表人: _____

电 话: _____ 传 真: _____

乙方(承租方): 洛阳航准精密制造有限公司

地 址: _____ 宜阳县电子电器产业园

法定代表人: _____

电 话: _____ 传 真: _____

1. 租赁物位置 河南省洛阳市宜阳县洛宜快速路与同力大桥交叉口西祥和路中段 2#组装厂房南垮，建筑结构为 标准化厂房，其中计租厂房建总面积为 2017 m² (大写 贰仟零壹拾柒平方米)。

2. 厂房内属于甲方的设施、设备、装修、装置及物品，经甲、乙双方共同清点后开具清单，并经双方签字确认，作为本合同有效附件(附件 1)。租赁期间，该附件所列物品(以下称附属设施)与厂房一并出租给乙方使用。

3. 在签署本合同前，乙方已委派专业人员对租赁物及附属设施进行现场查验，对于涉及的专业技术等问题已进行详尽了解，双方均确认租赁物以现状为准进行出租。

第三条 租赁物用途

1. 乙方承租的厂房用途为：机械加工，未经甲方许可，乙方不得擅自改变厂房的用途。

2. 甲方 不同意 乙方将租赁物作为乙方关联公司注册或营业地点使用。

3. 在租赁期间，乙方按照上述用途使用厂房，甲方不予干预。乙方在使用厂房期间，应严格遵守本合同(包含各合同附件)及中国法律、法规的规定。

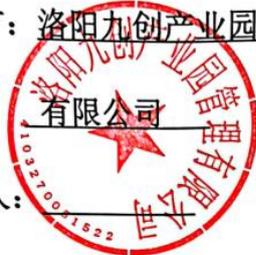
第四条 租赁期限

1. 租赁期限共计 120 个月，自 2022 年 8 月 1 日起至 2032 年 7 月 31 日止，从 2022 年 8 月 1 日起开始计租。

4. 本合同一式两份，双方各执一份，均具有同等效力。

5. 本合同由双方盖章及授权代表签字后生效。

甲方：洛阳九创产业园管理



代表人：_____

年 月 日

乙方：洛阳航准精密制造



代表人：_____

年 月 日



宜阳县环境保护局

关于洛阳航准精密制造有限公司 大型航空航天零部件高端制造项目环境影响 报告表告知承诺制审批申请的批复

宜环审[2020]115号

洛阳航准精密制造有限公司：

你公司（统一社会信用代码 91410300MA9F776M2A）关于《洛阳航准精密制造有限公司大型航空航天零部件高端制造项目环境影响报告表》的告知承诺制审批的申请收悉。该项目审批事项在宜阳县政府网站公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国行政许可法》《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》以及生态环境部《关于统筹做好疫情防控和经济社会发展生态环保工作的指导意见》（环综合〔2020〕13号）等规定，依据你公司及环评文件编制单位的承诺，我局原则同意你公司按照《环境影响报告表》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策措施进行项目建设。

你公司应全面落实《环境影响报告表》提出的各项环境保护措施，各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放，并满足总量控制要求。该批复有效期为5年，如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告表应报我局重新审核。在项目投产前，取得污染物排放总量指标，并作为申报排污许可证的条件。按照规定及时进行竣工环境保护验收。

2020年12月14日

宜阳县环境保护局

关于洛阳航准精密制造有限公司 大型复杂航天结构件数字化制造项目 环境影响报告表告知承诺制审批申请的批复

宜环审[2022]7号

洛阳航准精密制造有限公司：

你公司（统一社会信用代码 91410300MA9F776M2A）关于《洛阳航准精密制造有限公司大型复杂航天结构件数字化制造项目环境影响报告表》的告知承诺制审批的申请收悉。该项目审批事项在宜阳县人民政府网站公示期满。根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国行政许可法》《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》等规定，依据你公司及环评文件编制单位的承诺，我局原则同意你公司按照《环境影响报告表》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺 and 环境保护对策措施进行项目建设。

你公司应全面落实《环境影响报告表》提出的各项环境保护措施，各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放，并满足总量控制要求。该批复有效期为5年，如该项目逾期方开工建设，其环境影响报告表应报我局重新审核。在项目投产前，落实污染物排放总量指标来源，并作为申报排污许可证的条件。按照规定及时进行竣工环境保护验收。

2022年3月16日

附件 5

固定污染源排污登记回执

登记编号：91410300MA9F776M2A001Z

排污单位名称：洛阳航准精密制造有限公司	
生产经营场所地址：河南省洛阳市宜阳县锦屏镇产业集聚区电子电器工业园2号	
统一社会信用代码：91410300MA9F776M2A	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2021年05月18日	
有效期：2021年05月18日至2026年05月17日	

注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号



受控编号:YLJC-2019-TF-119
报告编号:YLJC2209155D

检测报告

委托单位: 洛阳航准精密制造有限公司

项目名称: 噪声

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年9月21日

河南永蓝检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

检测报告说明

- 1、本报告无公司检验检测专用章、骑缝未加盖“检验检测专用章”及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理投诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南永蓝检测技术有限公司

地址： 河南省洛阳市洛龙区安乐镇农林科学院
赵村生活区 6 排 1 栋 2 号楼

邮编： 471000

电话： 0379-60609197



一、概述

受洛阳航准精密制造有限公司委托,河南永蓝检测技术有限公司于2022年9月15日~9月16日对项目的噪声进行了现场检测。依据检测后的数据结果,对照相关标准,编制了本检测报告。

二、检测内容

检测内容详见下表:

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
噪声	东、南、西、北厂界	等效连续 A 声级	昼、夜各 1 次, 共 2 天

三、检测依据

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表:

表 3-1 检测分析及仪器一览表

序号	检测项目	检测标准	检测方法	检测仪器	检出限/最低检出浓度
1	厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计 AWA5688	/

四、质量保证和质量控制

质量控制与质量保证严格按照国家相关标准要求进行,实施全过程质量保证:

1. 所有检测及分析仪器均在有效检定期内,并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
2. 检测人员均经考核合格,并持证上岗。
3. 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制,检测数据严格实行三级审核。

五、检测分析结果

检测结果详见下表:

表 5-1 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测结果 单位: dB(A)	
		昼间	夜间
2022.09.15	东厂界	53	41
	南厂界	52	43
	西厂界	54	42
	北厂界	54	42
2022.09.16	东厂界	52	41
	南厂界	53	40
	西厂界	52	42
	北厂界	54	43

七、检测人员

陈震、姬宇航

编制人: 邓贺薄

审核人: 王五七

签发人: 姬宇航

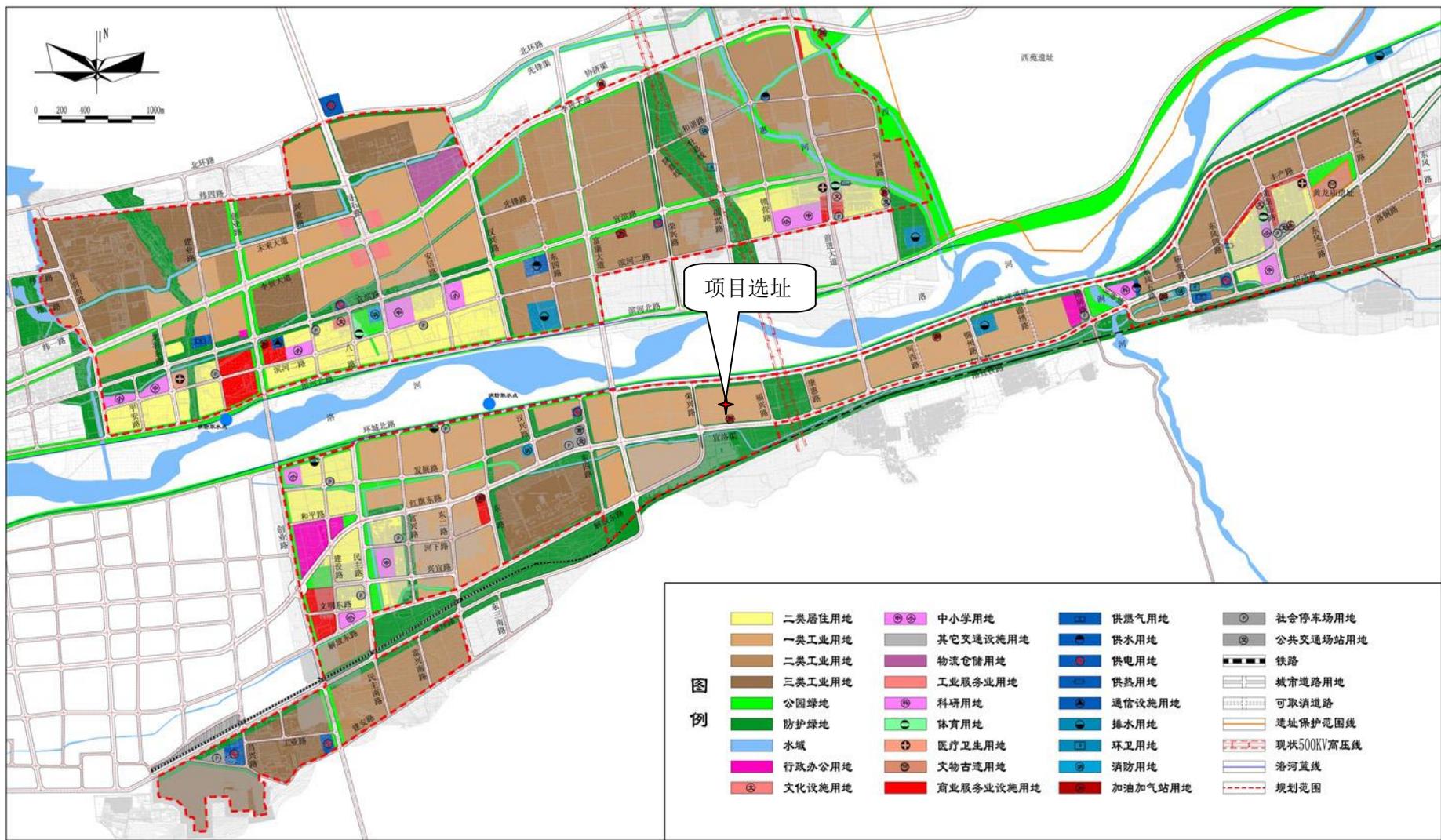
签发日期: 2022 年 9 月 21 日

盖 章 检验检测专用章

报告结束



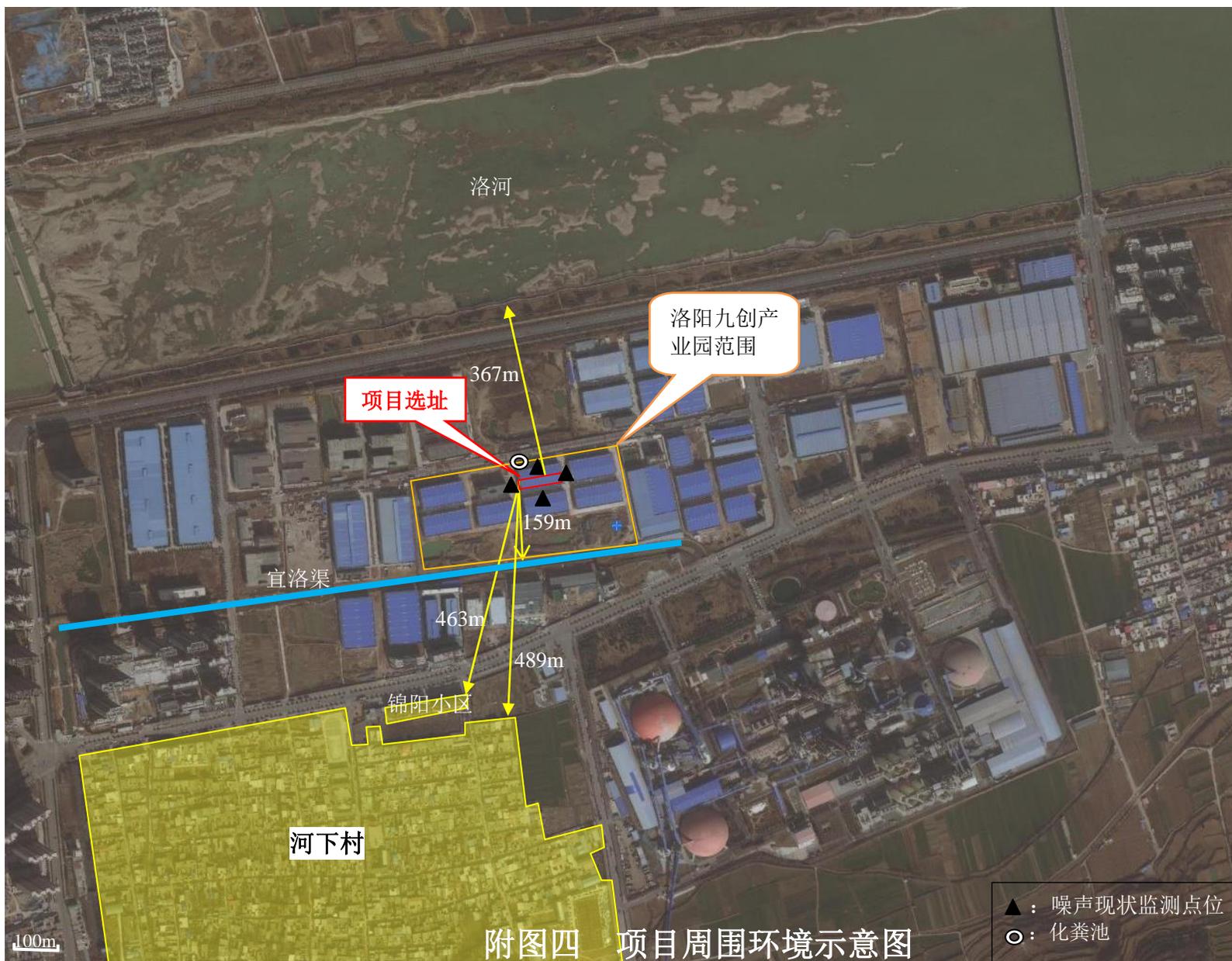
附图一 项目地理位置图

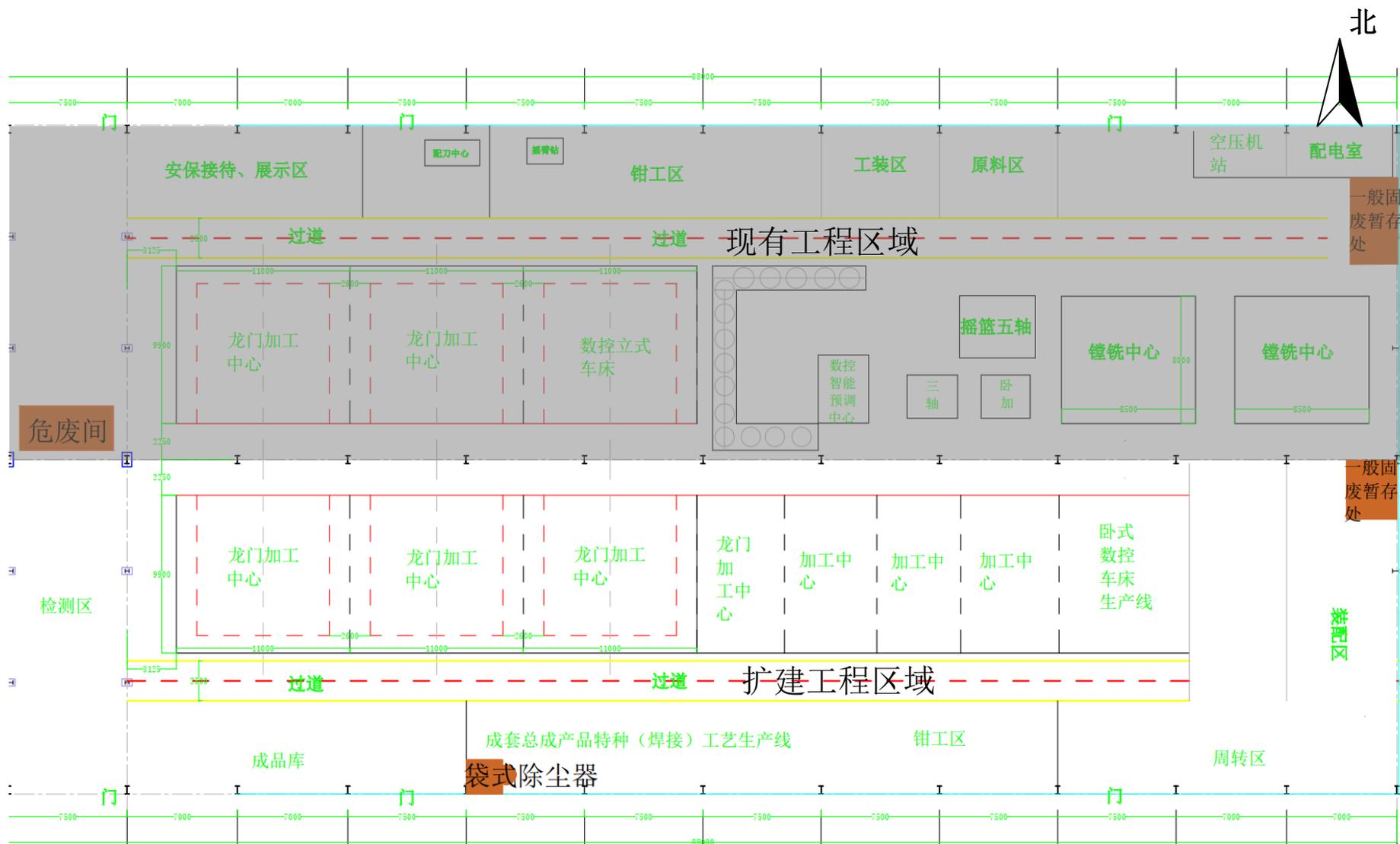


附图二 宜阳县产业集聚区总体发展规划图

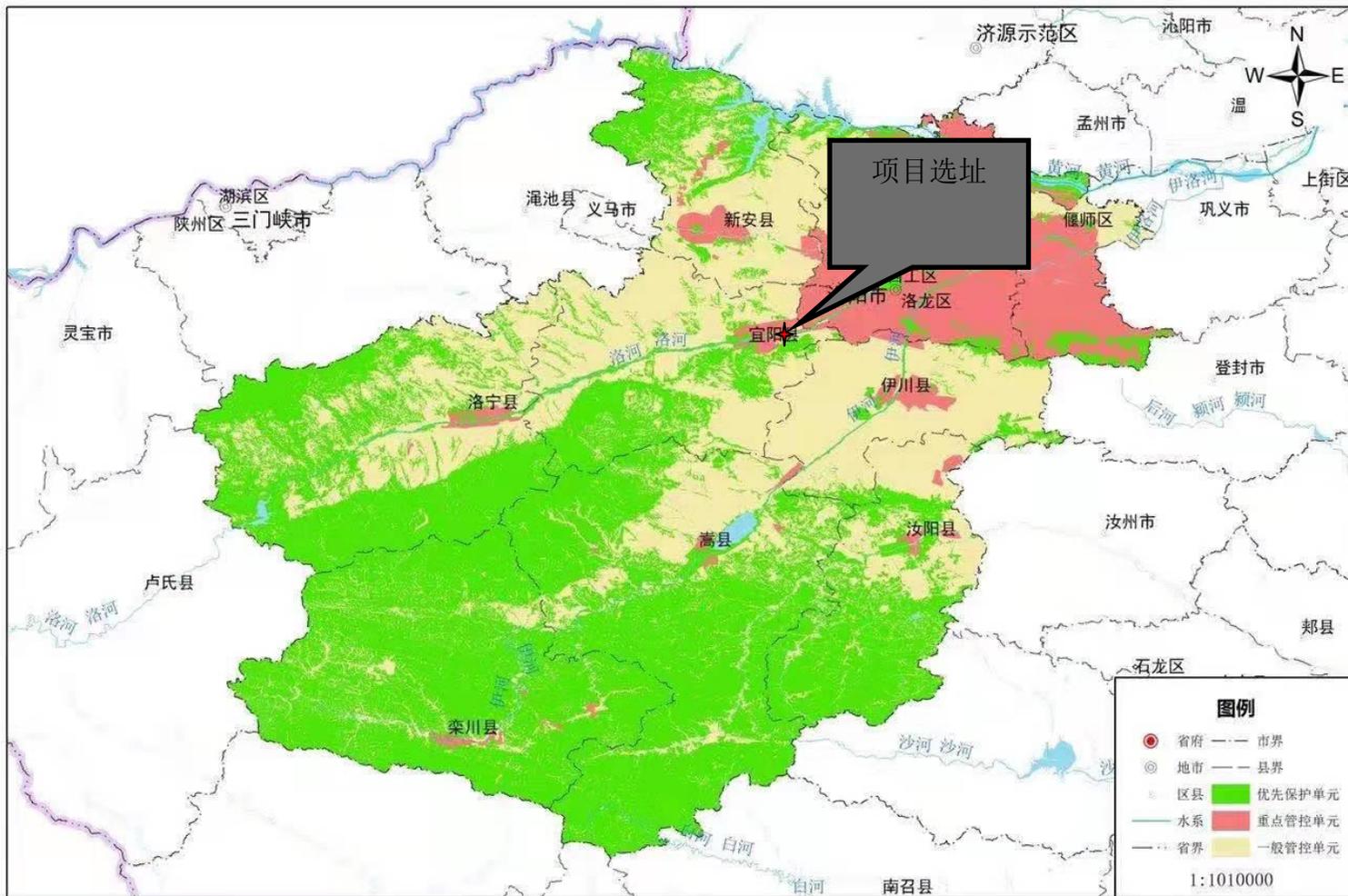


附图三 宜阳县产业集聚区产业布局图





附图五 项目车间平面布置图



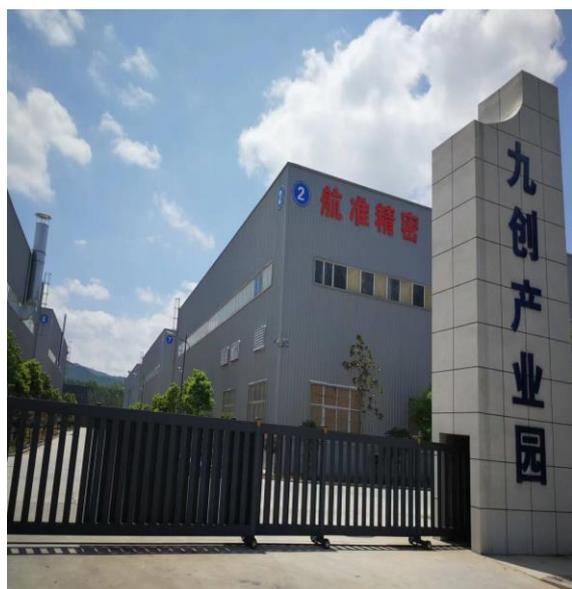
附图六 洛阳环境管控单元分布图



现有危废暂存间



现有一般固废暂存处



拟扩建工程区域现状
附图七 现状照片