

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：河南厚基科技有限公司航空航天精密零
部件加工及其电子产品装配项目

建设单位（盖章）：河南厚基科技有限公司

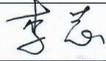
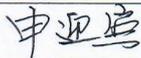
编制日期：2022年12月



中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1670490263000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	710w00		
建设项目名称	河南厚基科技有限公司航空航天精密零部件加工及其电子产品装配项目		
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)	河南厚基科技有限公司		
统一社会信用代码	91410327MA466MC5XT		
法定代表人 (签章)	李志		
主要负责人 (签字)	李志 		
直接负责的主管人员 (签字)	李志 		
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	91410502MA464FLG7P		
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	

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河南厚基科技有限公司航空航天精密零部件加工及其电子产品装配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12月08日



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.



持证人签名:
Signature of the Bearer

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

姓名: 申迎宾
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 年 4 月 日
Issued on



表单验证号码02d5bfa1e6c04eadba1ade75f548650a



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			
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	●	3409	-
11	3409	△	3409	△	3409	-
12	3409	△	3409	△	3409	-
<p>说明：</p> <p>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。</p> <p>2、扫描二维码验证表单真伪。</p> <p>3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。</p> <p>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。</p>						



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91410502MA464FLG7P



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 河南万明环保咨询有限公司 (自然人独资)

类型 有限责任公司 (自然人独资)

法定代表人 周爱军

经营范围 一般项目：环保咨询服务；土壤污染治理与修复服务；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；水资源管理；水利灌溉设施管理服务；防洪除涝设施管理；水污染治理；水环境污染防治服务；水文服务；防洪除涝设施管理；勘察设计、监理除外)；环境保护监测；土壤污染治理、大气污染防治、固体废物治理、土壤污染治理与修复服务、大气污染防治、大气污染防治服务、固体废物治理、土壤污染治理与修复服务、大气污染防治、大气污染防治服务、生态恢复及生态保护服务、环境应急治理服务、环保咨询服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(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)

注册资本 贰佰万圆整

成立日期 2018年12月06日

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

登记机关

2022 年 10 月 25 日



国家市场监督管理总局监制

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

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

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	河南厚基科技有限公司		
建设单位统一社会信用代码	91410327MA466MC5XT		
项目名称	河南厚基科技有限公司航空航天精密零部件加工及其电子产品装配项目		
项目环评文件名称	河南厚基科技有限公司航空航天精密零部件加工及其电子产品装配项目环境影响报告表		
项目建设地点	河南省洛阳市宜阳县产业集聚区轴承工业园钢阿路东侧9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"/> 否 <input type="checkbox"/>
项目主要建设内容	租赁洛阳德航科技有限公司现有闲置厂房约200平方米,建设航空航天精密零部件加工及其电子产品装配项目,为国内航空航天科研院所及航天器制造单位提供精密零部件及其电子零部件加工、装配等一系列产品加工和研制服务,项目建成后年加工航空航天精密零部件及电子零部件6000套。		
建设单位联系人姓名	李志	联系电话	
二、授权经办人信息：			
经办人姓名	李志	联系电话	李志
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	郑克田	联系电话	

<p>审批机关告知事项</p>	<p>一、环评告知承诺制审批的适用范围 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要求和总量管控要求，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。
<p>建设单位承诺</p>	<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 0.0269 吨，氨氮 0.0028 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，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>

建设单位承诺	<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> <p style="text-align: center;">  建设单位（盖章） 申请日期： </p>
环评编制单位及编制主持人承诺	<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> <p style="text-align: center;">  环评编制单位（盖章） </p> <p style="text-align: right;">编制主持人（签字）</p>

一、建设项目基本情况

建设项目名称	河南厚基科技有限公司航空航天精密零部件加工及其电子产品装配项目		
项目代码	2212-410327-04-01-122256		
建设单位联系人	李志	联系方式	
建设地点	河南省洛阳市宜阳县香鹿山镇产业集聚区轴承产业园钢阿路9号		
地理坐标	(<u>112</u> 度 <u>15</u> 分 <u>44.019</u> 秒, <u>34</u> 度 <u>33</u> 分 <u>29.392</u> 秒)		
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 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）	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）	2212-410327-04-01-122256
总投资（万元）	200	环保投资（万元）	1.0
环保投资占比（%）	0.5	施工工期	3 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是： <u>否</u>	用地（用海）面积（m ² ）	200
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)、宜阳县集聚区规划范围</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。

洛河北区污水管网及设施规划：富康大道以西区域沿滨河北路污水总干管，沿途收集南北向道路上的污水，自西向东排入北城区污水处理厂；富康大道以东区域沿滨河北路污水总干管，沿途收集南北向道路上的污水，自西向东排入北区规划的污水处理厂（即轴承专业园污水处理厂）。

项目位于装备制造专业园，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，项目用地性质为工业用地，宜阳县产业集聚区

	<p>管理委员会已经同意本项目备案入驻（见附件）。</p>
其他符合性分析	<p>1、与“三线一单”符合性分析</p> <p>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。</p> <p>1.1 项目与生态保护红线的相符性分析</p> <p>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。</p> <p>本项目位于宜阳县产业集聚区，利用集聚区现有闲置生产车间进行建设，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。</p> <p>1.2项目与环境质量底线的相符性分析</p> <p>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。</p> <p>(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。项目运营过程中无废气产生，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。</p>

(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，不新增用地，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
ZH4103272000	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、本项目无废气产生。 2、本项目实现雨污分流，废水经北城区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	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	相符

				<p>风险应急体系和预案；禁止事故废水混入雨水管网排放；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>环评提出的环境准入条件，为产业集聚区鼓励行业，本次租用现有厂房，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。

二、建设项目工程分析

建设
内容

1. 项目由来

河南厚基科技有限公司位于河南省洛阳市宜阳县香鹿山镇产业集聚区轴承产业园钢阿路 9 号，租用闲置厂房，主要从事航空航天精密零部件加工及其电子产品装配，在我国推行军民融合、强军富民的战略背景下，市场前景十分广阔。

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。

受河南厚基科技有限公司委托（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，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

本项目租赁现有闲置厂房，同时在该厂房内新增生产设备。具体建设内容见下表。

表 6 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	租赁现有生产车间	200m ²	租赁已建成的厂房
环保工程	废水	2 化粪池	45m ³	依托现有
	固废	3 一般固废暂存处	5m ²	新建
		4 危险废物暂存间	4m ²	新建

3. 产品方案及规模

本项目产品方案见下表。

表 7 本项目产品方案一览表

序号	产品名称	数量	备注
1	航空航天精密零部件	5000 套/年	机加零部件
2	航空航天电子零部件	1000 套/年	主要进行电子配件组装

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 8 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
机加	干、湿 式机械 加工	加工中心	FVP-800A	台	1
		加工中心	KVC1050M	台	1
		加工中心	HEM700U	台	1
		卧式加工中心	63-1200	台	1
		加工中心-3轴	VMP23A	台	1
		加工中心-3轴	BF-850V	台	1
		数控车床	/	台	1
		数控镗床	/	台	1
		数控卧车	/	台	1
检验	检验原 材料和 产品	三坐标测量机	explorer	台	1
		钳工辅助工具 套组	/	/	若干
电子零 部件组 装	组装	平面工作台	/	台	1

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 9 本项目主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	单位	用量	备注
1	零部件毛坯件	t/a	50	由委托客户提供
2	机箱壳、配套导线、电 子元件等装配套件	套/年	1000	由委托客户提供
3	机油	t/a	0.1	
4	乳化液	t/a	0.2	
5	电	万 kw·h/a	1.2	

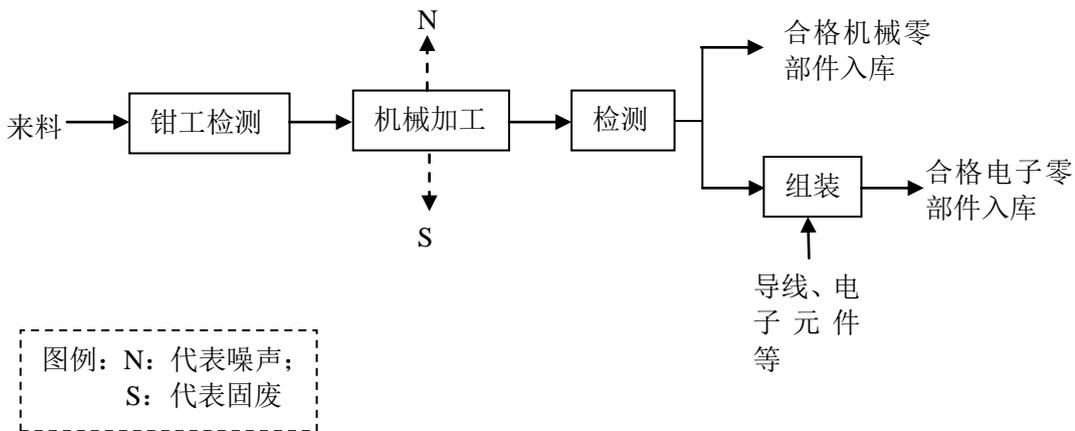
6. 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 10 人，不在厂区食宿，每天一班制，每班工作 8 小时，每班工作时间为 8:00-12:00，14:00-18:00,全年工作 300 天。

7. 简述厂区平面布置

本项目租用现有闲置厂房，厂房内设置生产区、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。



工艺流程简述：

(1)、来料检查：本项目原材料主要是半成品毛坯铸件，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：该工序首先以数控车、卧车进行基础粗加工或以加工中心作出基准，然后再以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数控车进行精密车加工使部件完全成型，最后通过镗铣制孔。

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)、检测：厂内工程师以对机加零部件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。

(4)、组装：一部分合格的机加零部件，装配上机箱、导线、电子元件等组件，装配成合格电子零部件包装入库。

	<p>主要污染工序：</p> <p>一. 施工期</p> <p>本项目租赁闲置厂房生产，仅需完善部分环保设施，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>本项目无废气产生。</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>本项目租用洛阳德航科技有限公司现有闲置厂房，洛阳德航科技有限公司于2017年筹建年加工航空航天零配件1万套项目，2017年12月22日宜阳县环境保护局以宜环审[2017]59号文对洛阳德航科技有限公司航空航天零部件加工项目环境影响报告表进行了批复，之后洛阳德航科技有限公司于2018年9月25日将其全部股权转让给洛阳信德科技有限公司，目前土地及构筑物产权正在变更中。本项目租赁厂房产权仍属于洛阳德航科技有限公司，入驻之前，本项目租赁车间一直未用于生产加工，车间内均进行了硬化处理，现场调查，因此不存在与项目有关的原有环境污染问题。</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	<p>1. 环境空气质量现状</p> <p>1.1、项目所在区域环境质量达标情况</p> <p>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：</p>					
	<p>表10 区域空气质量现状评价表</p>					
	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>2. 声环境质量现状</p> <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。受河南厚基科技有限公司委托，河南永蓝检测技术有限公司于 2022 年 12 月 6 日至 12 月 7 日对厂界进行了现场监测，监测及评价结果见下表。</p>						
<p>表 11 声环境质量现状监测结果统计表 单位：dB(A)</p>						
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	
2022.12.6	南厂界	53	42	65	55	达标
	西厂界	54	43	65	55	达标
	北厂界	54	42	65	55	达标
2022.12.7	南厂界	53	41	65	55	达标
	西厂界	55	44	65	55	达标
	北厂界	56	43	65	55	达标
<p>注：东厂界与其它企业共界。</p>						

	<p>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。</p> <p>3. 地表水质量现状</p> <p>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。</p> <p>4. 生态环境</p> <p>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。</p>																		
<p>环境保护目标</p>	<p>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。</p> <p style="text-align: center;">表 12 主要环境保护目标</p> <table border="1" data-bbox="316 1039 1385 1296"> <thead> <tr> <th>环境要素</th> <th>保护目标</th> <th>方位</th> <th>距厂界距离 (m)</th> <th>保护级别</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">环境空气</td> <td>锁营小学</td> <td>S</td> <td>130</td> <td rowspan="2">《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准</td> </tr> <tr> <td>锁营村</td> <td>S</td> <td>320</td> </tr> <tr> <td>地下水</td> <td>第四水厂</td> <td>NW</td> <td>距离二级保护区 280m</td> <td>《地下水质量标准》(GBT-14848-2017) III类</td> </tr> </tbody> </table>	环境要素	保护目标	方位	距厂界距离 (m)	保护级别	环境空气	锁营小学	S	130	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准	锁营村	S	320	地下水	第四水厂	NW	距离二级保护区 280m	《地下水质量标准》(GBT-14848-2017) III类
环境要素	保护目标	方位	距厂界距离 (m)	保护级别															
环境空气	锁营小学	S	130	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准															
	锁营村	S	320																
地下水	第四水厂	NW	距离二级保护区 280m	《地下水质量标准》(GBT-14848-2017) III类															
<p>污染物排放控制标准</p>	<p>1. 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级 COD: 500mg/L SS: 400mg/L</p> <p>2. 《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>3. 《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>																		

总量 控制 指标	<p>项目无生产废水产生，生活污水依托厂区现有化粪池处理后通过市政污水管网排入宜阳县北城区污水处理厂进行深度处理，厂区总排口新增总量COD0.0269t/a，NH₃-N0.0028t/a。COD、氨氮总量纳入宜阳县北城区污水处理厂总量控制指标进行管理。根据河南省生态环境厅关于印发《建设项目主要污染物排放总量指标管理工作内部规程》的通知（2020年5月27日），本项目不再申请有关重点污染物排放预支增量。</p>
----------------	---

四、主要环境影响和保护措施

施 工 期 环 境 保 护 措 施	<p>本项目租赁闲置厂房生产，仅需完善部分环保设施，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>本项目无废气产生。</p> <p>2、水环境影响分析</p> <p>2.1 水污染源分析及治理措施</p> <p>(1)、项目废水污染源分析</p> <p>本项目无生产废水排放，生活污水排放量为 $0.32\text{m}^3/\text{d}$、$96\text{m}^3/\text{a}$。</p> <p>本项目劳动定员为 10 人，不在厂区内食宿，用水定额以 $40\text{L}/(\text{人}\cdot\text{d})$ 计，则本项目生活用水量总计为 $0.4\text{m}^3/\text{d}$ ($120\text{m}^3/\text{a}$)，产污系数为 0.8，则本项目生活污水产生量为 $0.32\text{m}^3/\text{d}$、$96\text{m}^3/\text{a}$。</p> <p>(2)、废水治理措施</p> <p>本项目生活污水产生量为 $0.32\text{m}^3/\text{d}$、$96\text{m}^3/\text{a}$。类比同类项目，生活污水中主要污染物产生浓度为 COD $350\text{mg}/\text{L}$、氨氮 $30\text{mg}/\text{L}$、SS $200\text{mg}/\text{L}$，生活污水进入洛阳德航科技有限公司（洛阳信德科技有限公司）现有 45m^3 化粪池处理，处理后主要污染物浓度为 COD $280\text{mg}/\text{L}$、氨氮 $29.1\text{mg}/\text{L}$、SS $100\text{mg}/\text{L}$，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（COD $500\text{mg}/\text{L}$、SS $400\text{mg}/\text{L}$），同时也满足北城区污水处理厂进水水质要求（COD $350\text{mg}/\text{L}$、SS $180\text{mg}/\text{L}$、氨氮 $45\text{mg}/\text{L}$）。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。</p> <p>(3)、废水污染源源强核算结果及相关参数</p> <p>本项目废水污染源源强核算结果及相关参数见下表。</p>

表 13 本项目废水污染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	96m ³ /a		45	化粪池	/	是	96m ³ /a		GB8978-1996 三级
	COD		0.0336	350			20%		280	0.0269	
	NH ₃ -N		0.0029	30			3%		29.1	0.0028	
	SS		0.0192	200			50%		100	0.0096	

(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 14 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	北城区污水处理厂	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

2.2 项目依托现有化粪池和北城区污水处理厂可行性分析

(1)、依托现有化粪池可行性分析

现有化粪池容积为 45m³，洛阳德航科技有限公司（洛阳信德科技有限公司）院内除本项目外，还有 5 家企业，根据现场调查，这 5 家企业废水排放量远远小于 45m³/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，因此化粪池的依托合理。

(2)、依托北城区污水处理厂可行性分析

项目废水经处理后通过市政污水管网排入宜阳县北城区污水处理厂进行深度处理。宜阳县北城区污水处理厂位于韩营凹村南，占地 27957m²（合 42 亩），总投资 5860.27 万元，处理城市污水 2 万 m³/d，于 2012 年 12 月建成投运，服务对象是宜阳县规划北城区（包括宜阳县产业集聚区）的工业废水和生活污水，收水面积 11 平方公里，服务城市人口 9 万余人。该污水处理厂采用奥贝尔氧化沟处理工艺，整个工艺分预处理系统、生化系统、污泥处理系统，主要污水处理构筑物有：粗格栅及进

水泵房、细格栅、旋流沉砂池、厌氧池及奥贝尔氧化沟、二沉池、污泥泵站、污泥浓缩脱水机房及加氯间等，进水水质要求为 COD: 350mg/L, BOD: 200mg/L, SS: 180mg/L, NH₃-N: 45mg/L, 总磷: 5mg/L, 总氮: 50mg/L, 出水水质达到《河南省黄河流域水污染物排放标准》(DB412087-2021) 一级标准。

本项目位于北城区污水处理厂收水范围之内，能保障废水顺利进入北城区污水处理厂进行处理。本项目生活污水经化粪池处理后水质能够满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准要求，且满足北城区污水处理厂进水水质要求，因此项目建成后废水能够进入北城区污水处理厂可行。

2.3 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 15 全厂废水污染物总量控制一览表

污染物种类 污水种类		COD	氨氮
		预测排放浓度 (mg/L)	280
项目总排水 (96t/a)	推荐总量控制指标 (t/a)	0.0269	0.0028
	市政污水管网接管浓度 (mg/L)	350	45
	总量上限指标 (t/a)	0.0336	0.0043
	北城区污水处理厂排放浓度 (mg/L)	40	3
	新增总量指标 (t/a)	0.00384	0.000288

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加工中心、数控车床等设备产生的噪声，类比同类设备，噪声源强在 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 16 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)
加工中心	3	80	基础减震、厂房隔声	55
卧式加工中心	1	80		55
加工中心-3 轴	2	80		55
数控车床	1	80		55
数控镗床	1	80		55
数控卧车	1	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 17 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))		51.0	49.8	46.7	47.2
标准值 (dB(A))	昼间	65	65	65	65
达标情况	昼间	达标	达标	达标	达标

由上表可知,运营期间生产设备产生的噪声经过基础减震、隔声衰减后,项目东厂界、西厂界、南厂界、北厂界噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准,本项目营运期间昼间生产噪声对周边声环境影响较小。

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”,本项目位于洛阳德航科技有限公司(洛阳信德科技有限公司)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 18 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

本项目营运期固废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。

4.1、一般固体废物

本项目原料在机械加工过程中产生废金属屑，类比同类企业，废金属屑产生量为 2.5t/a，收集后暂存于一般固废暂存处，定期外售综合利用，本项目设置 5m² 一般固废暂存处，位于车间内，做好防风、防雨、防渗的要求。

4.2、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，通过类比同类企业，确定本项目废机油、含油废棉纱、废乳化液产生量，产生及处置情况见下表。

表 19 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	0.8	机加工序	液态	矿物油、水	烃类等	12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	0.10	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	0.02	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 20 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	车间内	4m ²	分类存放	12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)、危险废物储存场所

企业在厂区按照《危险废物贮存污染控制标准》要求设置一座 4m² 的危废暂存间，具体要求如下：

①危废暂存间必须按照 GB18597-2001 《危险废物贮存污染标准》的要求进行

设计、施工，应当满足防风、防雨、防晒、防渗的“四防”要求。

②不同类别危废分区存放，固液分离，液体存放区四周设置 20cm 高围堰，危废按照类别分别收集后装入符合标准的容器内，容器材质要满足强度要求，容器应带盖，便于密封。

③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。危废暂存间悬挂标识牌，明确注明单位名称、危废名称、编号等信息。

④建设单位应指定专人负责危废的收集、贮存管理工作，明确责任人工作制度，按照管理要求，及时将危废品库的危险固废送至有资质的单位处理，不得长期储存或超容量储存。

(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。

4.3 生活垃圾

本项目劳动定员 10 人，年工作时间为 300 天，生活垃圾产生量按 0.5kg/(人·d)计，则生活垃圾产生量为 1.5t/a。由环卫部门定期清运。

综上所述，本项目产生的固体废弃物均能得到妥善处置，满足环保要求，对周

围环境影响较小。

5、环境风险分析

(1) 本项目会产生少量的危险废物废乳化液和废机油，危废废物在储存过程中存在一定的环境风险。主要影响途径为风险物质泄漏和火灾，物料发生泄漏，可能会对厂区周围土壤、地下水造成污染，物料发生火灾可能会对厂区周围大气、土壤、地表水和地下水造成污染。

(2) 本项目废乳化液和废机油在危废间进行储存，危废间位于车间东侧，分区暂存，地面进行硬化，并做防渗处理。

(3) 风险防范措施

针对项目生产过程中可能产生的事故，要贯彻预防为主的原则，从上至下认清事故发生后的严重性，增强安全生产和环保意识，完善并严格执行各项工作规范，杜绝事故发生，提高操作、管理人员的业务素质，加强对操作人员进行岗位培训，普及在岗职工对物质的性质、毒性和安全防范的基本知识，对操作人员进行岗位规范定期培训、考核，合格者方可上岗，并加强对职工和周围人员的自我保护常识宣传。具体防范措施如下：

①危废间应做好地面防渗措施，设置围堰，防止物料泄漏时扩延污染范围。并且设专人负责危废的管理，危废加盖密封存放，定期巡查，发生泄漏时及时发现及时处理。

①车间远离火种、热源，工作现场严禁烟火，配备相应品种和数量的消防器材；

②厂区内严禁明火，应配置足量的相应灭火设备，并定期检查灭火状态及其有效期等；

③厂区应配备相应应急物资；

④建立安全管理制度。危废应妥善收集并转移至有相应资质单位进行处置。

综上所述，企业从管理、员工培训等方面积极采取防范措施，确保项目运行的安全性；同时在严格执行国家相关法律、法规和规范，按相关操作规章操作的前提下，可以将事故风险降至最低。通过采用相应的控制措施后，本项目环境风险可控。

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	/	/	/	/
地表水环境	生活污水排放口(DW001)	COD	依托现有 45m 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 5m 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 4m 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	危废间应做好地面防渗措施，设置围堰，设专人负责危废的管理，危废加盖密封存放，定期巡查，发生泄漏时及时发现及时处理等。			
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	/	/	/	/	/	/	/	/
废水	COD				0.0269t/a		0.0269t/a	0.0269 t/a
	SS				0.0096t/a		0.0096t/a	0.0096 t/a
	NH ₃ -N				0.0028t/a		0.0028t/a	0.0028 t/a
一般工业 固体废物	废金属屑				2.5t/a		2.5t/a	2.5t/a
危险废物	废乳化液				0.8t/a		0.8t/a	0.8t/a
	废机油				0.1 t/a		0.1 t/a	0.1 t/a
	含油废棉纱				0.02t/a		0.02t/a	0.02t/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：

我单位河南厚基科技有限公司航空航天精密零部件加工及其电子产品装配项目，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 11 月 16 日

附件 3

租赁合同

合同编号：20221201

甲方（出租方）：洛阳德航科技有限公司
住所地：

乙方（承租方）：河南厚基科技有限公司
法定代表人：

根据我国有关法律法规之规定，甲、乙双方就甲方向乙方出租车间事宜，经友好协商一致，特订立本合同，以资双方共同遵守。

第一条 租赁标的

1、甲方将其合法拥有的下列车间出租给乙方，车间为位于洛阳市宜阳县香鹿山镇产业集聚区内的钢结构车间面积为 200 平方米，每平方米 10 元、每月租金 2000 元。土地使用税每平方 6 元/年，一年土地使用税 1200 元

第二条 租赁期限

本合同租赁期限为 2022 年 12 月 01 日-2024 年 11 月 30 日 止，租赁期间租金不变。如甲方使用可提前 3 个月通知乙方。

第三条 租金及电费支付方式

1、租金及土地使用税：

2022 年 12 月 01 日至 2024 年 11 月 30 日 租赁期内租金标准不变，租金标准为人民币大写：贰万肆仟元整/年（小写：¥24000 元/年）。一年土地使用税 1200 元，合计：人民币大写：贰万伍仟贰佰元整/年（小写：25200 元/年）。

2、电费支付方式：1 个月已交，应按每月使用电量度数交付。

3、租金支付方式：

乙方于本合同签订之日起 10 日内一次性向甲方支付首年的租金人民币大写：**贰万伍仟贰百元整**（小写：¥ **25200** 元整）。

其余租赁年期租金按年支付，在每一租赁年度开始的一个月内支付当年的租金。

第四条 其他费用

- 1、租赁期间乙方因自身生产经营产生的电费用由乙方承担。
- 2、电费根据实际用电度数计算。每度电费加电损 8 分
- 3、乙方如需开具租赁费用发票，所产生的相关税费由乙方承担。
- 4、门卫及厂区内卫生每月 500 元整。一年卫生费一并和租金一次付清。
- 5、租赁期间，乙方应承担租赁部分土地的土地税使用税。

第五条 甲方权利和义务

1、甲方必须保证租赁标的的合法性和权属清晰。如果出现外部纠纷，概由甲方负责解决，并承担因此给乙方造成的经济损失。

2、甲方应当保证租赁标的完好。租赁期间，租赁标的由甲方负责维修、维护。乙方在使用中发现问题要求甲方维修时，甲方应在 2 日内维修，否则乙方可以代为维修，费用由甲方承担。如因乙方使用不当致使租赁标的毁损的，乙方应及时予以维修，费用乙方自行承担。

3、甲方应当保证水、电完全满足乙方生产经营需求

1.若乙方不能按时缴纳租金、水电费及材料款等，以电话、微信通知乙方即可。

租赁期限内，乙方不得转租。

第六条 乙方的权利和义务

- 1、乙方应当按照本合同的约定合理使用车间。
- 2、乙方应当按时支付租金。
- 3、甲方同意乙方可根据生产经营需要对租赁标的增加有关配套设施和安全防护设施。
- 4、租赁期限届满，乙方如需继续承租，应当提前一个月通知甲方，并在同等条件下享有优先承租权。

第七条 装修、改造

在租赁期限内，根据生产经营需要，乙方可自行对所租车间及附属设施进行装修、改造，但不得影响其结构安全，同时费用有乙方自行承担。

第八条 其他条款

1、租赁期限内，乙方添附的所有设施、设备所有权均归乙方所有，乙方有权进行处分，但拆除乙方添付的设施设备不得破坏甲方房屋的结构。

2、在乙方租赁期间造成的安全事故与甲方无关，由乙方自行承担，若乙方事故造成甲方损失，甲方可向乙方主张赔偿损失。

3、乙方在租赁期间应办理环评和安评，如不办理造成罚款或停产损失由乙方承担。

4、本合同未尽事项，双方可经协商一致后签订补充协议。

5、本合同自甲、乙双方签章之日起生效。

6、本合同一式两份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：



法定代表人或

授权代理人（签字或盖章）：

乙方



法定代表人或

授权代理人（签字或盖章）：

年 月 日

附件 4



201612050043
有效期2026年3月3日



受控编号:YLJC-2019-TF-119
报告编号:YLJC2211037H

检测报告

委托单位: 河南厚基科技有限公司

项目名称: 噪声

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年12月10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

受河南厚基科技有限公司委托,河南永蓝检测技术有限公司于2022年12月6日~12月7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	南、西、北厂界	等效连续 A 声级	昼、夜各 1 次,共 2 天

备注:东厂界为公共厂界

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	环境噪声	GB 3096-2008	声环境质量标准	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
2022.12.06	南厂界	53	42
	西厂界	54	43
	北厂界	54	42
2022.12.07	南厂界	53	41
	西厂界	55	44
	北厂界	56	43

备注: 东厂界为公共厂界

六、检测人员

陈震、张义龙等

编制人: 李政

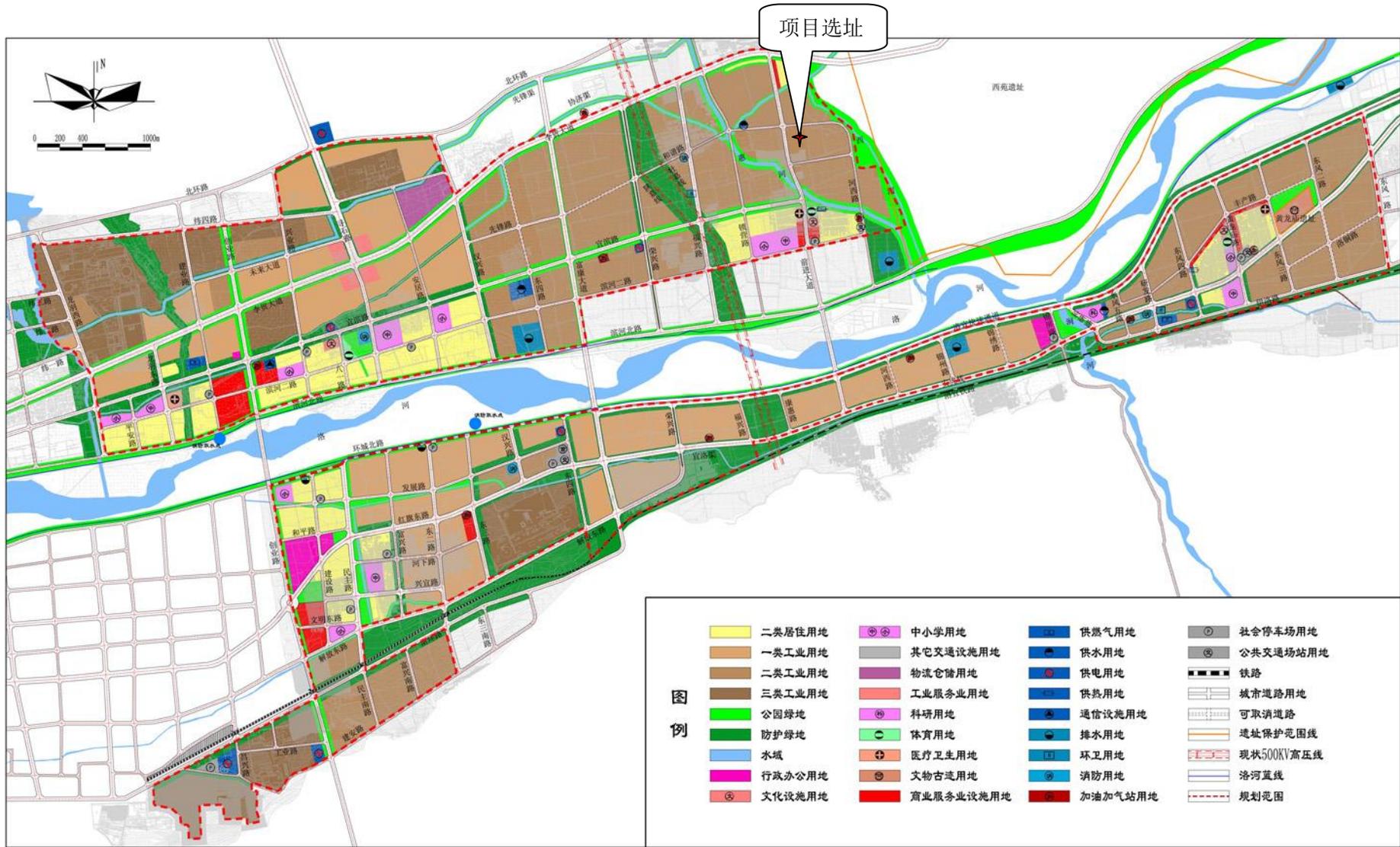
审核人: 王飞龙

签发日期: 2022年12月10日



报告结束





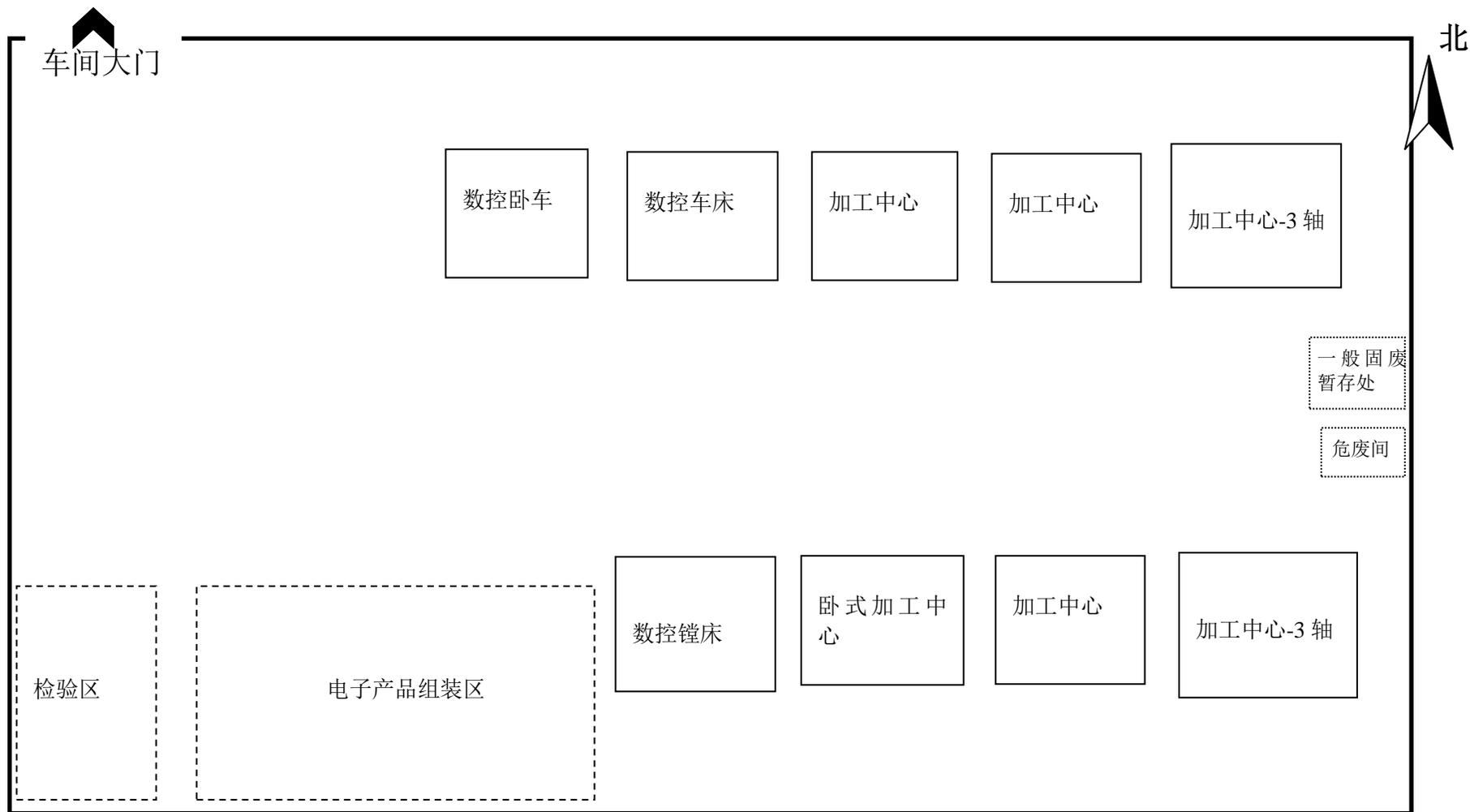
附图二 宜阳县产业集聚区总体发展规划图



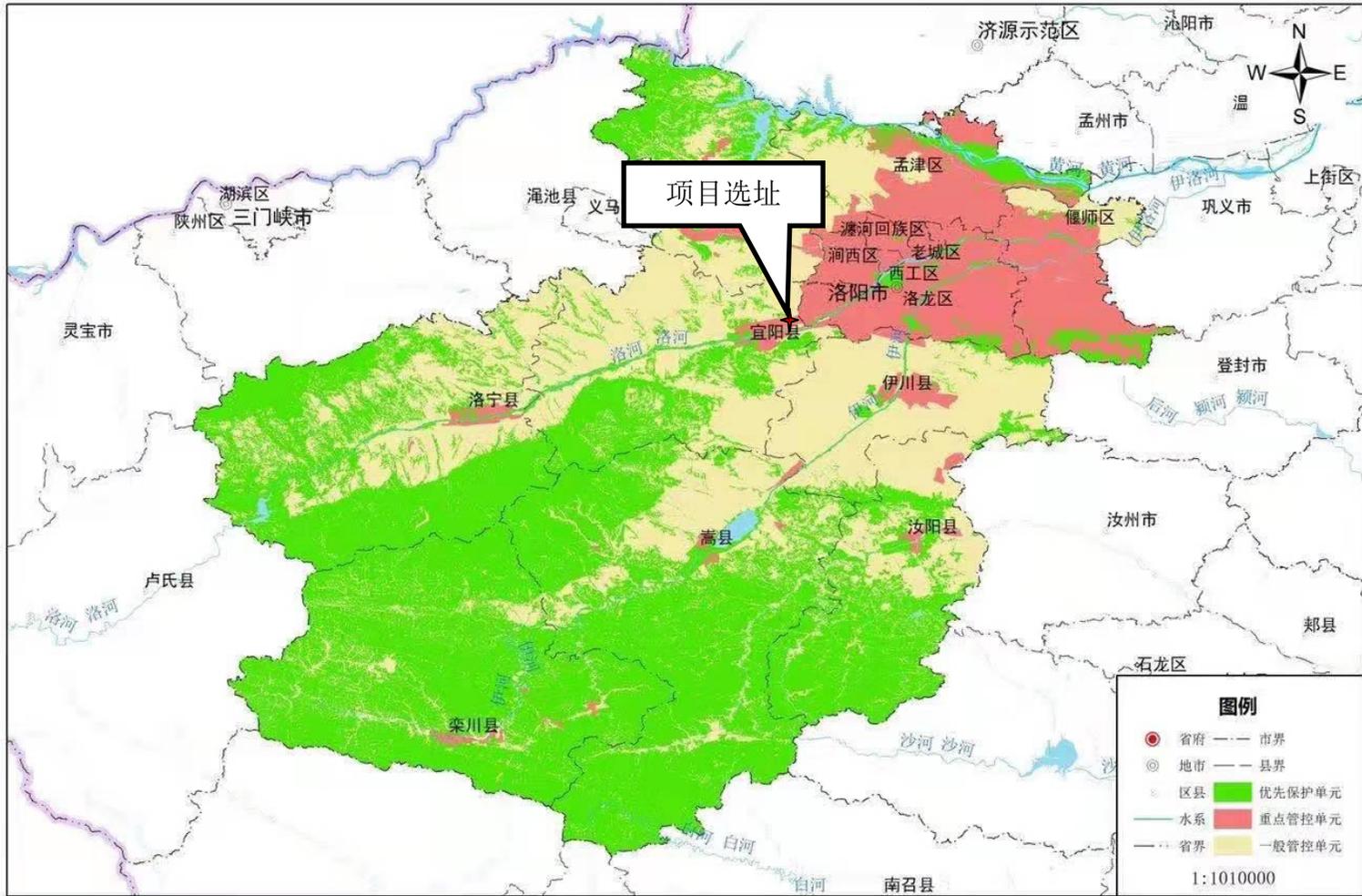
附图四 项目周围环境示意图



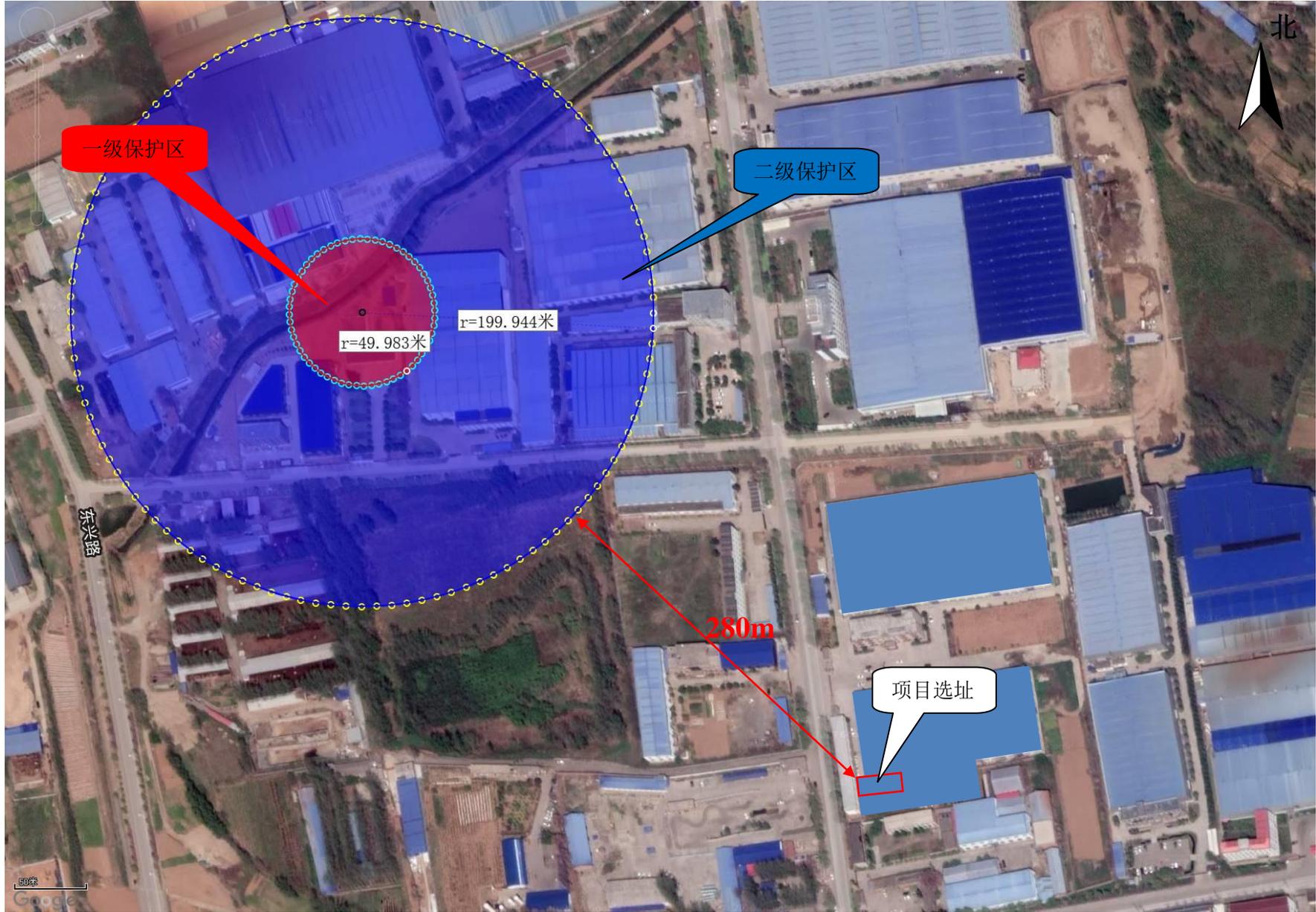
附图五 洛阳信德科技有限公司厂区总平面布置图



附图六 车间生产设备布局图



附图七 洛阳环境管控单元分布图



附图八 项目与第四水厂饮用水水源保护区位置关系图



附图九 项目车间现状照片