



# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

(承诺制)

项 目 名 称：洛阳凯云装备科技有限公司年加工弹性件 20 万件项目

建设单位（盖章）：洛阳凯云装备科技有限公司

编 制 日 期：2023 年 06 月

中华人民共和国生态环境部制

# 洛阳市建设项目环境影响报告表承诺制审批报批 申请及承诺书

一、建设单位信息：			
建设单位名称	洛阳凯云装备科技有限公司		
建设单位统一社会信用代码	91410300590824770D		
项目名称	洛阳凯云装备科技有限公司年加工弹性件 20 万件项目		
项目评价文件名称	洛阳凯云装备科技有限公司洛阳凯云装备科技有限公司年加工弹性件 20 万件项目环境影响报告表		
项目建设地点	洛阳市宜阳县产业集聚区祥和路 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"/>
项目主要建设内容	洛阳凯云装备科技有限公司利用现有工程厂房闲置区域，建设“洛阳凯云装备科技有限公司年加工弹性件 20 万件项目”，项目建成后可年产弹性工件 20 万件。		
建设单位联系人姓名	乔龙	联系电话	
二、授权经办人信息：			
经办人姓名	乔龙	联系电话	
身份证号码			
三、环评单位信息：			
环评单位名称	洛阳佳蓝环保科技有限公司		
环评单位统一社会信用代码	914103003268888471		
编制主持人职业资格证书编号	20210503541000000014		
环评单位联系人	于果	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</p> <p>属于《洛阳市企业投资项目承诺制改革环评文件承诺制审批实施细则（试行）》提出的承诺范围。</p> <p>二、准予行政许可的条件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.项目建设应符合国家、省及所在区域产业政策要求；</li> <li>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；</li> <li>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、技术规范的要求，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；</li> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>6.项目环境风险防范措施和污染事故处理应急方案切实可行，满足环境管理要求；</li> <li>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。</li> </ol>
<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该环境影响评价文件及相关材料，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14条，三十一、通用设备制造业 34 通用零部件制造 348 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，</p>

	<p>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 <u>0.0038</u> 吨，氨氮 <u>0.0003</u> 吨，二氧化硫 <u>0</u> 吨，氮氧化物 <u>0</u> 吨，挥发性有机污染物 <u>0</u> 吨，重金属铅 <u>0</u> 吨，铬 <u>0</u> 吨，砷 <u>0</u> 吨，镉 <u>0</u> 吨，汞 <u>0</u> 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，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: right;">             建设单位（盖章）            申请日期：2023.5.27         </p>
环评编制单位以及编	<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>

制主持  
人承诺

(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。

(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。

如违反上述承诺,我单位承担相应责任。

环评编制单位(盖章)



编制主持人(签字)

于果

打印编号：1684221024000

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	3jb0ja		
建设项目名称	洛阳凯云装备科技有限公司年加工弹性件20万件项目		
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		
<b>一、建设单位情况</b>			
单位名称（盖章）	洛阳凯云装备科技有限公司		
统一社会信用代码	91410300590824770D		
法定代表人（签章）	乔龙		
主要负责人（签字）	乔龙		
直接负责的主管人员（签字）	乔龙		
<b>二、编制单位情况</b>			
单位名称（盖章）	洛阳佳蓝环保科技有限公司		
统一社会信用代码	914103003268888471		
<b>三、编制人员情况</b>			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
于果	20210503541000000014	BH037456	于果
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
王昌昌	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、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论等	BH027461	王昌昌



# 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

914103003268888471

名称 洛阳佳蓝环保科技有限公司

注册资本 壹佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2014年12月26日

法定代表人 焦艳维

营业期限 长期

经营范围 环境保护与治理技术咨询服务; 环境影响  
评价技术服务; 环境检测业务咨询; 环境  
工程技术服务; 清洁生产审核咨询服务;  
应急预案编制; 环保新技术开发与推广;  
环保设备(不含特种设备)安装与调试;  
环保产品的销售。(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)

住所 中国(河南)自由贸易试验区  
洛阳片区(高新)三山路007号  
1幢5楼501室

登记机关



2021年08月18日

<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年度报告

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



# 环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源  
和社会保障部、生态环境部批准颁发，  
表明持证人通过国家统一组织的考试，  
具有环境影响评价工程师的职业水平和  
能力。

姓名：于果

证件号码：[REDACTED]

性别：男

出生年月：1987年05月

批准日期：2021年05月30日

管理号：20210503541000000014



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
生态环境部



水印文字：...科技有限公司年加工弹性件20万件项目使用



## 河南省社会保险个人参保证明

( 2023 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	于果	性别	男
单位名称	险种类型		起始年月	截止年月		
(高新区)洛阳启智劳务派出服务有限公司	企业职工基本养老保险		201108	201301		
河南青华生态环境设计有限公司	企业职工基本养老保险		202009	202103		
洛阳青华环保科技有限公司	失业保险		201606	202004		
河南青华生态环境设计有限公司	失业保险		202106	202202		
河南青华生态环境设计有限公司	企业职工基本养老保险		202106	202202		
(洛龙区)洛阳佳蓝环保科技有限公司	工伤保险		202202	-		
(洛龙区)洛阳佳蓝环保科技有限公司	企业职工基本养老保险		202202	-		
(伊滨区)洛阳吉弘环保科技有限公司	企业职工基本养老保险		201506	201508		
(市本级)洛阳市人社人力资源有限公司(崇弘)	失业保险		201304	201502		
(洛龙区)洛阳佳蓝环保科技有限公司	工伤保险		202202	202204		
(伊滨区)洛阳市绿环环保工程有限公司	工伤保险		201509	201602		
(伊滨区)洛阳吉弘环保科技有限公司	工伤保险		201506	201508		
(高新区)洛阳启智劳务派出服务有限公司	失业保险		201108	201301		
(洛龙区)洛阳佳蓝环保科技有限公司	失业保险		202202	-		
(伊滨区)洛阳市绿环环保工程有限公司	企业职工基本养老保险		201509	201602		
洛阳青华环保科技有限公司	企业职工基本养老保险		201606	202004		
河南青华生态环境设计有限公司	失业保险		202009	202103		
洛阳青华环保科技有限公司	工伤保险		201606	202004		
(洛龙区)洛阳佳蓝环保科技有限公司	企业职工基本养老保险		202202	202204		
(洛龙区)洛阳佳蓝环保科技有限公司	失业保险		202202	202204		
(市本级)洛阳市人社人力资源有限公司(崇弘)	工伤保险		201304	201502		
(市本级)洛阳市人社人力资源有限公司(崇弘)	企业职工基本养老保险		201304	201502		
河南青华生态环境设计有限公司	工伤保险		202009	202103		
(伊滨区)洛阳吉弘环保科技有限公司	失业保险		201506	201508		
(伊滨区)洛阳市绿环环保工程有限公司	失业保险		201509	201602		
(高新区)洛阳启智劳务派出服务有限公司	工伤保险		201108	201301		
河南青华生态环境设计有限公司	工伤保险		202106	202202		

缴费明细情况



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
2011-08-01	参保缴费	2011-08-01	参保缴费	2011-08-01	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	3409	3409		3409	-
02	3409	3409		3409	-
03	3409	3409		3409	-
04	3409	3409		3409	-
05	3409	3409		3409	-
06		-		-	-
07		-		-	-
08		-		-	-
09		-		-	-
10		-		-	-
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。
- 5、若参保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：2023-05-06

仅限洛阳凯云装备科技有限公司加工弹性件20万件项目使用

# 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位洛阳佳蓝环保科技有限公司（统一社会信用代码914103003268888471）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由本单位主持编制的洛阳凯云装备科技有限公司年加工弹性件20万件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）的编制主持人为于果（环境影响评价工程师职业资格证书管理号20210503541000000014，信用编号BH037456），主要编制人员包括王昌昌（信用编号BH027461）（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):

2023年 5 月 16 日



# 编制单位承诺书

本单位 洛阳佳蓝环保科技有限公司（统一社会信用代码 914103003268888471）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、业务主管单位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 5 月 16 日





## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	洛阳凯云装备科技有限公司年加工弹性件 20 万件项目		
项目代码	2304-410327-04-01-106894		
建设单位联系人	乔龙	联系方式	██████████
建设地点	洛阳市宜阳县产业集聚区祥和路 2 号		
地理坐标	(112 度 13 分 49.082 秒, 34 度 31 分 59.362 秒)		
国民经济行业类别	C3483 弹簧制造	建设项目行业类别	三十一、通用设备制造业 34, 通用零部件制造 348
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）	/
总投资（万元）	800	环保投资（万元）	5
环保投资占比（%）	0.625	施工工期	2 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ）	/
专项设置情况	无		
规划情况	规划文件名称：《宜阳县产业集聚区发展规划调整方案》 审批机关：河南省发展和改革委员会 审批文件及文号：《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	文件名称：《宜阳县产业集聚区发展规划（调整方案）环境影响报告书》 审查机关：河南省生态环境厅（原河南省环境保护厅） 审查文件及文号：《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	1、与《宜阳县产业集聚区空间发展规划（2013-2020）》（调整方案）及其批		

## 复符合性分析

### 1.1 集聚区规划内容

(1) 规划范围：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 23.26km<sup>2</sup>。

(2) 产业定位：主导产业为装备制造业和食品产业。装备制造业主要发展轴承制造业、铸造机械制造业、通用零配件制造业、机械专用设备制造业、电子专用设备制造业等。食品产业主要发展啤酒制造业、肉制品加工业、肉类副产品加工业、肉类罐头制造业等。

(3) 产业布局：规划区形成“一轴、多园区”的产业结构。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。  
 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。

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。

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。

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。

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。

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。

本项目位于电子工业专用设备制造专业园区内，本项目为弹性工件加工项目。所在的电子工业专用设备制造专业园区主要为工程机械等零部件、电子工业零部件制造等，本项目产品属于电子工业零部件制造的配套延伸，符合园区的规划。

#### （4）公用设施规划

供水：采用生产、生活及消防合一系统。预测规划区最高日总用水量约为 5.33 万吨/日，其中北区为 3.54 万 t/d，南区为 1.80 万 t/d。沿李贺大道、滨河三路、兴宜路、解放东路敷设给水干管，近期利用城南（1 万 m<sup>3</sup>/d）、城北（1 万 m<sup>3</sup>/d）水厂和甘棠水厂（5 万 m<sup>3</sup>/d）供水，远期扩建甘棠水厂至 10 万 m<sup>3</sup>/d；扩展区现已建成轴承产业园第四水厂和西庄产业园第五水厂两个自来水厂，本项目周边敷设有给水管网，能满足本项目供水需求。

排水：采取雨、污分流制。预测规划区内污水量 2.7 万 t/d，其中北区 1.7 万 t/d，南区 1.0 万 t/d。北区沿滨河路铺设污水干管，管径为 DN300~DN1200，废水排入北城区污水处理厂，现正常运行；南区废水排入南城区污水处理厂，排污管网建设已与道路工程配套完成，现正常运行；扩展区西庄产业园污水规划排入西庄污水处理厂，现正常运行。本项目周边雨水、污水管网已铺设，能满足本项目排水需求。

供电：预测北区最大负荷 10.3 万 kW，南区最大负荷 7.65 万 kW。集聚区原规划范围内，北区新建东城 110kV 变电站，电压等级 110/35/10kV。南区由新建城关 110kV 变电站和宜阳 110kV 变电站供电；扩展区西庄产业园内有丰西线和丰园线两条 10kV 线路，沿安虎线、东风四路、东风二路等主要道路架空，向两侧企业输电。轴承产业园有 35kV 线路和 10kV 线路各一条，均自 35kV 寻村变引入轴承产业园，沿李贺大道等主要道路架空，向沿线两侧企业、村庄

供电。

供气：开发区气源为天然气。开发区实现天然气管网供气，能满足区内企业生产、生活对燃气的需求。近期洛河以南地区建设规划：结合洛铜、金尔泽实业、万年红拖拉机等 20 余家企业，发展涧河以东用地，形成并完善西庄产业园。

(5) 宜阳县产业集聚区规划环评中的环境准入条件要求规划环评中的环境准入条件见下表。

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（不包含独立电缆类）、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	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； 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； 建设规模应符合国家产业政策的最小经济规模要求；

	<p>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。</p>
<p>总量控制</p>	<p>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消减量或城市污染负荷消减量中调剂； 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）。</p>
<p>本项目位于宜阳县电子工业专用设备专业园内，利用现有生产车间闲置区域进行建设，不新增占地，用地性质为工业用地。本项目属于通用零部件制造项目，依据宜阳县产业集聚区环境准入条件，不属于限制行业和禁止行业，属于允许类建设项目，满足环境准入条件中的其他基本条件，符合宜阳县产业集聚区产业发展负面清单和环境准入条件的要求，同时也符合规划环评审查意见的相关要求。</p>	
<p>其他符合性分析</p>	<p><b>1、项目与《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）符合性分析</b></p> <p>根据《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），落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单”约束，本项目位于宜阳县产业集聚区，属于重点管控单元，不属于优先保护单元。</p> <p>（1）生态保护红线</p> <p>本项目位于宜阳县产业集聚区电子工业专用设备制造园区内（九创科技园内），对照生态红线区划等内容，本项目不在主导生态功能区范围内，且不在当地饮用水源、风景区、自然保护区等生态保护区内，本项目的建设不涉及生态红线。</p> <p>（2）环境质量底线</p> <p>①大气：根据《2021年洛阳市生态环境状况公报》数据，项目区域SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>年均浓度，CO<sub>24</sub>小时平均第95百分位数均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>年均浓度、O<sub>3</sub>日最大8小时滑</p>

动平均值第90百分位数均超标。

②地表水：距离本项目最近的地表水为洛河，根据《2021年洛阳市生态环境状况公报》可知，2021年，全市主要监测河流中，伊河、洛河、汝河、小浪底水库、涧河均为Ⅱ类，水质状况为“优”，伊洛河水质为Ⅲ类，水质状况为“良好”，二道河（首度参与评价）水质为劣Ⅴ类。本项目职工生活污水经现有化粪池处理后排至宜阳县西庄污水处理厂进行深度处理，项目建设对周边地表水体的环境影响很小。

③声环境：本项目所在区域为3类声环境功能区，通过降噪措施后噪声能够达到达标排放，对周边声环境影响较小。

综上，本项目建设符合环境质量底线要求的。

### （3）资源利用上线

本项目用水由产业集聚区供水管网供给，用电来自市政供电，不涉及燃煤。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、废物回收和利用、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。项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线。

### （4）环境准入清单

本项目位于宜阳县产业集聚区祥和路2号，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）中，本项目属于“重点管控单元（环境管控单元编码：ZH4103270001）”，依据宜阳县环境管控单元生态环境准入清单本项目有关的要求分析列表如下：

表 2 洛阳市宜阳县环境管控单元生态环境准入清单符合性分析

	管控要求	本项目情况	相符性
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。	项目为通用零部件制造项目，不属于高污染、涉重项目；项目不设置大	相符

	<p>2、限制现有化工企业产业发展，禁止单纯扩能的改扩建化工项目建设。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	气防护距离。	
污染物排放管控	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、强化污水重点源管控，新改扩建项目废水主要污染物排放应满足总量减排要求。</p> <p>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 VOCs 无组织排放治理。</p> <p>5、继续推进集中供热、供气，新建项目不得建设燃煤锅炉。</p>	<p>1、项目无废气排放。</p> <p>2、项目厂区采用雨污分流，雨水经雨水沟排出厂外雨水管网；职工生活污水先经化粪池处理后，经管网排入西庄污水处理厂深度处理，不涉及总量减排。</p> <p>4、项目不涉及 VOCs 排放。</p> <p>5、项目不涉及新建燃煤锅炉。</p>	相符
环境风险防控	<p>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。</p> <p>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>	本项目为通用零部件制造项目，不涉及重大危险源。	相符
资源开发效率	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	项目用水为生活用水，无生产用水。	相符

## 2、产业政策相符性分析

根据国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不属于“限制类”和“淘汰类”，属于允许类，宜阳县产业集聚区管理委员会于2023年04月21日通过了本项目的备案，项目代码2304-410327-04-01-106894（见附件2），项目建设符合国家产业政策的要求。

## 3、与《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

本项目与《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）相符性分析详见下表。

表3 本项目与“宜环攻坚〔2022〕3号”相符性分析

宜环攻坚〔2022〕3号文件要求		本项目建设情况	相符性
(一) 调整优化产业结构, 推动产业绿色升级	2.推进绿色低碳产业发展。 (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。	本项目为弹性工件加工项目, 不属于高耗能和高排放的项目类型。不属于明确禁止和限制发展的行业和严禁新增产能行业。	相符
	(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。	项目建设满足“三线一单”要求; 不属于国家、省绩效分级重点行业。	相符

由上表可知, 项目建设符合《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）的要求。

**4、与《关于印发宜阳县2023年蓝天、碧水、净土保卫战实施方案的通知》（宜环攻坚办〔2023〕13号）相符性分析**

**表 4 与宜环攻坚办〔2023〕13号相符性分析一览表**

宜环攻坚办〔2023〕13号文件要求		本项目建设情况	相符性
<b>宜阳县 2023 年蓝天保卫战实施方案</b>			
（一） 持续推 进产业 结构优 化调整	1.加快传统产业集群升级改造。组织对炭素、耐火材料、包装印刷、家具制造等行业产业集群开展排查摸底，2023年6月底前建立重点行业产业集群及园区清单台账，研究制定“一群一策”整治提升方案，从生产工艺、产能规模、能耗水平、燃料类型、污染治理和区域环境综合整治等方面明确升级改造标准。根据产业集群特点，支持建设集中供热（气）中心、集中涂装中心、活性炭集中再生处理中心、有机溶剂回收处置中心，切实提升产业发展质量和环境治理水平，培育一批绿色工厂、绿色工业园区，不断优化产业结构，推进工业企业绿色低碳高质量发展。	本项目属于通用零部件制造业，不属于炭素、耐火材料、包装印刷、家具制造行业。	相符
	5.实施工业炉窑清洁能源替代。在建材、有色、铸造等重点行业及其他行业加热、烘干、蒸汽供应等环节，加快淘汰不达标的燃煤锅炉和以煤、石油焦、渣油、重油等为燃料的加热炉、热处理炉、干燥炉等炉窑，实施清洁能源或利用工厂余热、集中供热等进行替代。	本项目所用回火炉均为电炉，且不属于建材、有色、铸造等重点行业。	相符

由上表可知，项目建设符合《关于印发宜阳县 2023 年蓝天、碧水、净土保卫战实施方案的通知》（宜环攻坚办〔2023〕13号）的要求。

**5、与《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气〔2019〕56号）相符性分析**

**表 5 与环大气〔2019〕56号相符性分析一览表**

环大气〔2019〕56号文件要求	本项目建设情况	相符
------------------	---------	----

			性
(二) 主要 目标	到 2020 年，完善工业炉窑大气污染综合治理管理体系，推进工业炉窑全面达标排放，京津冀及周边地区、长三角地区、汾渭平原等大气污染防治重点区域工业炉窑装备和污染治理水平明显提高，实现工业行业二氧化硫、氮氧化物、颗粒物等污染物排放进一步下降，促进钢铁、建材等重点行业二氧化碳排放总量得到有效控制，推动环境空气质量持续改善和产业高质量发展。	本项目退火炉能源为电，不涉及二氧化硫、氮氧化物、颗粒物等污染物排放。	相符
(三) 加大产 业结构 调整力 度	严格建设项目环境准入。新建涉工业炉窑的建设项目，原则上要入园，配套建设高效环保治理设施。重点区域严格控制涉工业炉窑建设项目，严禁新增钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃等产能；严格执行钢铁、水泥、平板玻璃等行业产能置换实施办法；原则上禁止新建燃料类煤气发生炉（园区现有企业统一建设的清洁煤制气中心除外）。 加大落后产能和不达标工业炉窑淘汰力度。分行业清理《产业结构调整指导目录》淘汰类工业炉窑。天津、河北、山西、江苏、山东等地要按时完成各地已出台的钢铁、焦化、化工等行业产业结构调整任务。鼓励各地制定更加严格的环保标准，进一步促进产业结构调整。对热效率低下、敞开未封闭，装备简易落后、自动化程度低，无组织排放突出，以及无治理设施或治理设施工艺落后等严重污染环境的工业炉窑，依法责令停业关闭。	本项目所用回火炉均为电炉，且位于宜阳县产业集聚区。	相符
<b>6、与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021 年修订版）》相符性分析</b>			
<b>表 6 项目与“通用行业应急减排措施制定技术指南”相符性分析</b>			
涉锅炉/炉窑排放差异化管控要求			本项目相符性
差异化指	A 级企业	B 级企业	

标				
能源类型		以电、天然气为能源	其他	本项目退火炉以电为能源,能够达到 A 级指标要求
生产工艺		1.属于《产业结构调整指导目录(2019 年版)》鼓励类和允许类; 2.符合相关行业产业政策; 3.符合河南省相关政策要求; 4.符合市级规划。		本项目符合《产业结构调整指导目录(2019 年版)》允许类; 符合相关行业产业政策; 符合河南省相关政策要求; 符合市级规划。
污染治理技术		<p>1.电窑: PM 采用袋式除尘、电袋复合除尘、湿电除尘、静电除尘等高效除尘技术。</p> <p>2.燃气锅炉/炉窑:</p> <p>(1) PM 采用袋式除尘、静电除尘、湿电除尘等高效除尘技术;</p> <p>(2) NO<sub>x</sub> 采用低氮燃烧或 SNCR/SCR 等技术。</p> <p>3.其他工序(非锅炉/炉窑): PM 采用覆膜袋式除尘或其他先进除尘工艺。</p>	<p>1.燃煤/生物质/燃油等锅炉/炉窑:</p> <p>(1) PM 采用覆膜袋式除尘、滤筒除尘、电袋复合除尘、湿电除尘、四电场及以上静电除尘等高效除尘技术(除湿电除尘外,设计效率不低于 99%);</p> <p>(2) SO<sub>2</sub> 采用石灰/石-石膏、氨法、钠碱法、双碱法等湿法、干法和半干法(设计效率不低于 85%);</p> <p>(3) NO<sub>x</sub> 采用低氮燃烧、SNCR/SCR、湿式氧化法等</p> <p>技术;</p> <p>2.电窑、燃气锅炉/炉窑: 未达到 A 级要求。</p> <p>3.其他工序(非锅炉/炉窑): PM 采用袋式除尘或其他先进除尘工艺。</p>	本项目退火炉能源为电,不涉及二氧化硫、氮氧化物、颗粒物等污染物排放。
排放限值	加热炉、热处理炉、干燥炉	PM、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 排放浓度分别不高于: 电窑: 10mg/m <sup>3</sup> (PM) 燃气: 10、35、	PM、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 排放浓度分别不高于: 10、50、100mg/m <sup>3</sup> (基准含氧量: 燃油/燃煤 3.5%/9%, 因工艺需要掺入空气/非密闭式生产的按实	本项目退火炉能源为电,不涉及二氧化硫、氮氧化物、颗粒物等污染物排放。

		50mg/m <sup>3</sup> （基准含氧量：燃气3.5%，电窑和因工艺需要掺入空气/非密闭式生产的按实测浓度计）	测浓度计	
	其他工序	PM 排放浓度不高于 10mg/m <sup>3</sup>		本项目其他工序无颗粒物产生
监测监控水平	重点排污企业主要排放口安装 CEMS，记录生产设施运行情况，数据保存一年以上。		本项目不属于重点排污企业。	

综上所述，本项目建设完成后符合《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021 年修订版）》中“涉锅炉/炉窑企业”绩效分级A级指标。

### 7、文物遗址保护区划

宜阳县产业集聚区内文物古迹为黄龙庙遗址，周边文物古迹包括西苑遗址、邵窑遗址和虎头寺石窟，经现场调查，距本项目最近的为西苑遗址。

西苑遗址：是隋上林西苑和唐东都苑分布范围内的重要建筑遗址、园林遗迹及城址分布区外的上阳宫遗址和洛河水工设施遗址组成的片区。

本项目位于西苑遗址建设控制地带西南侧约 4.0km，不在文物古迹保护范围内（详见附图七）。

### 8、饮用水源保护

依据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省县级集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办〔2013〕107 号）、《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办〔2016〕22 号）和《河南省人民政府关于划定调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文〔2019〕125 号文件）及《河南省人民政府关于调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文〔2021〕72 号）。

宜阳县集中式饮用水源保护区划如下：

(1) 宜阳县一水厂地下水井群（洛河以南，共 2 眼井）

一级保护区：取水井外围 50m 的区域；

二级保护区：一级保护区外，取水井外围 550m 外公切线至锦屏山山脚下南环路的区域。

(2) 宜阳县二水厂地下水井群（洛河以北、S318 省道以南、兴宜西路以东，共 3 眼井）。

一级保护区范围：取水井外围 50 米的区域；

二级保护区范围：一级保护区外，取水井外围 550 米外公切线至洛河大堤的区域。

本项目距离宜阳县一水厂二级保护区范围最近为 4.4km，距离二水厂二级保护区范围为 5.2km，不在饮用水水源保护区范围内。本项目与饮用水水源地的位置关系见附图八。

## 二、建设项目工程分析

### 建设内容

#### 1、项目由来

洛阳凯云装备科技有限公司位于洛阳市宜阳县产业集聚区祥和路2号，公司成立于2012年02月，是一家专业从事金属制品、机械零部件加工的企业。因市场发展需要，经充分调研，洛阳凯云装备科技有限公司，拟投资800万元，利用现有厂房闲置区域，建设“洛阳凯云装备科技有限公司年加工弹性件20万件项目”（以下简称“本项目”）。

经查国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不属于“限制类”、“淘汰类”项目，属于允许建设项目，宜阳县产业集聚区管理委员会于2023年04月21日通过了本项目的备案，项目代码2304-410327-04-01-106894（见附件2），项目建设符合国家产业政策的要求。

经查阅《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），本项目属于“三十一、通用设备制造业34-69通用零部件制造348”，“有电镀工艺的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10吨及以上的”应编制报告书；“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）”应编制报告表，本项目属于“其他”，因此应编制环境影响报告表。

#### 2、地理位置与周围环境

本项目位于洛阳市宜阳县产业集聚区祥和路2号，在现有厂房的闲置区域进行建设。项目厂区东侧为万军软轴集团，南侧为安虎线，西侧为洛阳七狼房车装备有限公司，北侧为祥和路。本项目周围环境示意图见附图二。

#### 3、主要建设内容

本项目主要建设内容见下表。

表7 本项目主要工程内容一览表

工程类别	名称	建设内容	备注
------	----	------	----

主体工程	生产车间	建筑面积为 1000m <sup>2</sup> ，主要建设弹簧生产设备，包括弹簧机、磨簧机、回火炉等	现有车间闲置区域
辅助工程	办公室	建筑面积约 200m <sup>2</sup> ，位于生产车间西侧，主要用于办公	依托现有办公室
公用工程	给水	来自市政自来水管网	依托园区现有供水设施
	排水	雨污分流；生活污水经现有化粪池预处理后，排入集聚区污水管网，最终进入西庄污水处理厂进行深度处理	依托现有化粪池
	供电	来自市政电网供电	依托园区现有供电设施
环保工程	废水治理	生活污水依托现有化粪池（5m <sup>3</sup> ）预处理后，排入集聚区污水管网，最终进入西庄污水处理厂进行深度处理	依托园区现有排水设施
	噪声治理	选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声等	新建
	固废治理	生活垃圾经垃圾箱收集后交由环卫部门处置；废边角料等一般固废收集暂存后，定期外售或合理处置；车间设置一座危废暂存间（5m <sup>2</sup> ），危废分类暂存，定期交有资质单位处置	新建

### 3、项目主要设备

本项目主要生产设备见下表。

表 8 项目主要生产设备情况一览表

序号	生产工序	设备名称	规格/型号	单位	数量	备注
1	弹簧加工	DNC 多轴电脑多功能弹簧机	CMM-12-420R	台	1	全部外购，用于弹簧生产
2		数控万能卷簧机	YH560CNC	台	1	
3		电脑弹簧机	XD220	台	1	
4		数控卷簧机	YH-520CNC	台	1	
5		十二轴多功能电脑弹簧机	CMM-12-236R	台	1	
6		拉簧制钩机	KG-101	台	1	
7		手动卷簧机	φ8-φ12	台	1	
8		压簧修整机	SMM410	台	1	
9	回火	箱式电阻炉	SGM. M128/11A	台	1	电炉，用于弹簧回火
10			TSD-150-12	台	1	

11			STM-25-10	台	1	
12			CQ-C80E	台	1	
13		电热恒温干燥箱	101-4A	台	1	低温回火,用于弹簧稳定
14	检验	数显弹簧拉压试验机	LYTH-S2000 N	台	2	用于弹簧性能检验
15		数显弹簧扭转试验机	LYTN-5000N mm	台	2	

注：由于项目产品为军用拉簧、扭簧，无需进行打磨工序，故项目备案中磨簧机不再建设。

#### 4、产品方案

本项目产品方案见下表。

表 9 本项目产品方案一览表

序号	产品名称	年产量	备注
1	弹簧	20 万件/a	0.1-10.0mm

#### 5、主要原辅材料及能源消耗

本项目的原辅材料用量及能源的消耗情况见下表。

表 10 主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	名称	单位	年用量	备注
1	钢丝	t/a	20	外购
2	润滑油	t/a	0.3	外购，液态，200kg 桶装，用于设备养护
3	防锈油	t/a	0.15	外购，液态，200kg 桶装，用于弹簧成品防锈处理
4	水	m <sup>3</sup> /a	120	市政供水
5	电	万 kW·h/a	10	市政供电

主要原辅材料理化性质详见下表。

表 11 主要原辅材料理化性质一览表

序号	名称	理化性质
1	润滑油	淡黄色粘稠液体，闪点：120~340℃，自燃点：300~350℃，相对密度（水=1）：0.934.8，相对密度（空气=1）：0.85。溶于苯、乙醇、乙醚、氯仿、丙酮等大多数有机溶剂。为可燃液体，火灾危险

		性为丙 B 类，遇明火、高热可燃，燃烧（分解）产物：一氧化碳、二氧化碳。是用在各种类型汽车、机械设备上以减少摩擦，保护机械及加工件的液体或半固体润滑剂，主要起润滑、辅助冷却、防锈、清洁、密封和缓冲等作用。
2	防锈油	红棕色油状液体，其中基础油 70-85%，机油 5-10%，复合防锈剂 3-10%。

## 6、劳动定员及生产制度

本项目劳动定员10人，年工作时间为300天，每天1班，每班8小时（8:00~12:00、13:30~17:30），夜间不生产。

## 7、公用工程及辅助设施

### （1）给水

①生活用水：本项目劳动定员 10 人，不含食宿、洗浴，年工作 300 天。参考河南省参考河南省《工业与城镇生活用水定额》（DB41/T385-2020）和《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2019），员工生活用水量按 40L/人·d，则项目生活用水量为 0.4m<sup>3</sup>/d（120m<sup>3</sup>/a）；排污系数按 0.8 计，则生活污水产生量为 0.32m<sup>3</sup>/d（96m<sup>3</sup>/a）。

项目水平衡见下图。

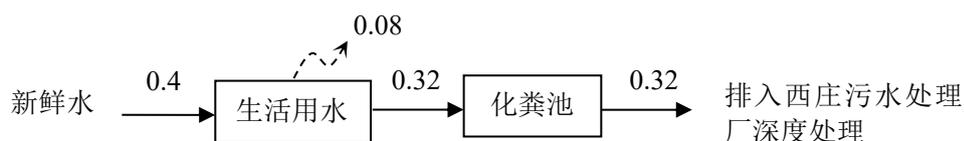


图 1 本项目水平衡图单位：m<sup>3</sup>/d

### （2）排水

本项目无生产废水外排。职工生活污水经化粪池处理后经市政管网排向西庄污水处理厂深度处理。

### （3）供电

本项目用电量为 10 万（kW·h）/a，由宜阳县供电系统供电，可满足本项

目用电需求。

## 8、平面布置

本项目位于洛阳市宜阳县产业集聚区祥和路2号，利用现有车间闲置区域建设年加工弹性件20万件项目。本项目主要位于生产车间东侧，西侧为现有机械加工项目，办公室为生产车间最西侧，北侧设置有转运通道。项目车间平面布置合理，厂区平面布置详见附图四。

## 工艺流程及产污简述（图示）：

项目生产工艺流程如下：

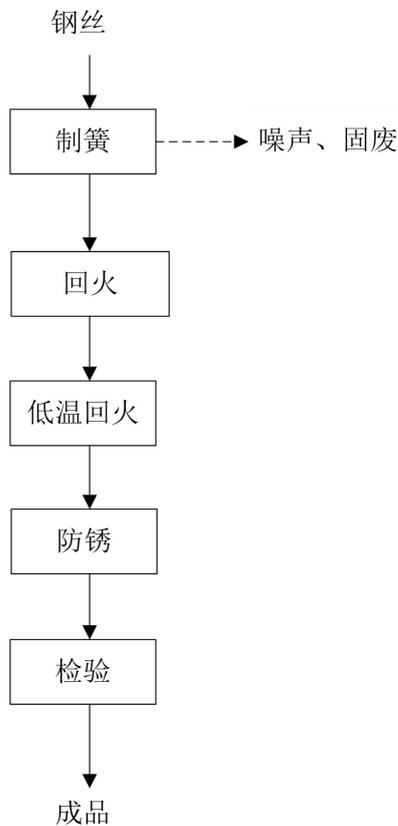


图2 项目生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

①制簧：外购钢丝人工送入弹簧机前，根据原料来料情况人工采用抹布去除携带的少量油渍（若来料表面无油渍或油渍极少则可省略该过程），根据预定要求，设置好弹簧的各项性能参数，经弹簧机加工成型。弹簧机是利

用一对或几对滚轮压住钢丝并进行旋转，推动钢丝向前运动，并依靠上、下圈径杆的限位及导向作用使钢丝成形，根据产品要求不同采用相应的制簧机。该过程产生废边角料和噪声。

②回火：利用回火炉对弹簧进行回火处理。回火炉利用电加热，加热温度约 260-480℃，保持时间约 0.5-2h。该过程主要为了消除弹簧的残余应力，提高塑性和韧性，增加使用寿命。

③低温回火：少部分回火后的弹簧需利用恒温干燥箱，低温（约 80-90℃）保持 12-24h，提高其稳定性。

④防锈：人工使用防锈油对产品进行防锈处理，增加其抗氧化性。

⑤检验：人工涂抹防锈油后的弹簧经弹簧拉伸、扭转实验合格，即为成品，即可装箱外售。

### 主要污染工序

根据工程生产工艺及产污环节分析，本项目运营过程中产生的污染物包括废水、噪声和固废，其具体类型、产生来源及防治措施情况见下表。

表 10 项目主要污染物治理措施一览表

类别	污染物名称	产生工序	治理措施
废水	生活污水	生产过程	经现有化粪池处理后通过市政污水管网排至西庄污水处理厂进行深度处理
噪声	设备噪声	生产过程	基础减振、厂房密闭，建筑隔声
固废	废边角料	生产过程	集中收集于一般固废暂存间，定期外售
	废润滑油、含油废抹布	生产过程	分类分区暂存于危废暂存间（5m <sup>2</sup> ），定期委托有资质单位进行处置

与项目有关的

本项目利用现有车间闲置区域进行生产。现有工程属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版）中“三十二、专用设备制造业 35-70 专用设备制造 359”，“有电镀工艺的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10 吨及以上的”应编制报告书；“其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶

原有  
环境  
污染  
问题

剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外)”应编制报告表，现有工程属于“仅分割、焊接、组装的”，因此属于环境影响评价“豁免类”项目。2023 年 3 月 23 日现有工程完成了排污许可登记（详见附件 4）。

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

#### 1、环境空气质量

##### (1) 项目所在区域达标判断

本次评价以 2021 年为评价基准年。项目所在区域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。为了解建设项目所在区域环境空气质量现状，本项目引用《2021 年洛阳市生态环境状况公报》中的数据进行评价，具体情况见下表。

表 11 环境空气质量现状监测结果统计表

评价区域	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
洛阳市	PM <sub>2.5</sub>	年平均质量浓度	43	35	122.86	不达标
	PM <sub>10</sub>	年平均质量浓度	77	70	110	不达标
	SO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	6	60	10.0	达标
	NO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	29	40	72.5	达标
	CO	24h 平均第 95 百分位数浓度	1100	4000	27.5	达标
	O <sub>3</sub>	日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度	172	160	107.5	不达标

由上表可知，NO<sub>2</sub>年平均质量浓度、SO<sub>2</sub>年平均质量浓度、CO24h 平均第 95 百分位数浓度和 O<sub>3</sub>日最大 8 小时平均浓度均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM<sub>2.5</sub>年平均质量浓度、PM<sub>10</sub>年平均质量浓度不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，因此判定项目所在评价区域为不达标区。

#### 2、地表水

本项目无生产废水外排，职工生活污水经化粪池处理后，经管网排向西庄污水处理厂深度处理，最终排向洛河。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），本次评价不设地表水专项评价，仅对地表水环境质量现状进行分析。

区域环境质量现状

距离本项目最近的地表水体为洛河，位于本项目北侧 260m，根据《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018）中要求，水环境质量现状调查应优先采用国务院生态环境保护主管部门统一发布的水环境状况信息。故地表水环境质量引用 2022 年 6 月 2 日洛阳市生态环境局发布的《2021 年洛阳市生态环境状况公报》中地表水环境现状评价结论。

2021 年，全市主要监测河流中，伊河、洛河、汝河、小浪底水库、涧河均为 II 类，水质状况为“优”，伊洛河水质为 III 类，水质状况为“良好”，二道河（首次参与评价）水质为劣 V 类。表明洛河水质可满足其 II 类水环境功能要求。

随着《洛阳市 2022 年水污染防治攻坚战实施方案》的实施，项目所在区域地表水环境将进一步得到提升。

### 3、声环境质量现状

本项目位于宜阳县产业集聚区内，厂界外 50m 范围内无声环境敏感目标，现有工程正常生产条件下，厂界噪声监测结果如下。

表 17 声环境噪声监测结果一览表 单位:dB(A)

监测日期	监测点位	等效声级 dB (A)			
		昼间	标准值	夜间	标准值
2023.05.11	东厂界	55.2	65	42.3	55
	南厂界	53.4		41.6	
	西厂界	52.8		41.1	
	北厂界	53.5		41.7	
2023.05.12	东厂界	55.5		42.1	
	南厂界	53.7		41.3	
	西厂界	53.7		41.5	
	北厂界	54.2		41.9	

### 4、地下水、土壤环境质量现状

本项目车间全部硬化，经过初步地下水、土壤污染途径分析，可能污染

	<p>地下水、土壤的情况为事故状态下危废暂存间危险废物泄漏。危废暂存间按照环评要求做到防风、防雨、防泄漏、防流失。本项目对地下水、土壤环境的影响较小，因此本次不再对地下水、土壤开展环境质量现状调查。</p>
环境保护目标	<p>根据现场调查，项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标，项目厂界外 500m 范围内无大气环境保护目标和地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等地下水环境环境保护目标。</p>
污染物排放控制标准	<p><b>1、废水排放标准</b></p> <p>项目生产废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准（pH：6~9，COD：500mg/L，氨氮：/，SS：400mg/L）的要求及宜阳县西庄污水处理厂设计进水水质要求（pH：6~9，COD：320mg/L，氨氮：32mg/L，SS：200mg/L）。</p> <p><b>2、噪声排放标准</b></p> <p>项目厂界噪声执行《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））。</p> <p><b>3、固体废物存储、处置标准</b></p> <p>危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。</p>
总量控制指标	<p>根据国家规定的污染物排放总量控制指标，结合该项目特点，本项目涉及总量的污染物为 COD、氨氮：</p> <p>本项目 COD 排放量为 0.0269t/a，氨氮排放量为 0.0028t/a。项目废水经西庄污水处理厂处理后 COD、氨氮排入环境量分别为 0.0038t/a、0.0003t/a（COD、氨氮按照《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087-2021）表 1 一级标准排放限值计算，即 COD40mg/L、氨氮 3mg/L）。</p>

## 四、主要环境影响和保护措施

<b>施工 期环 境保 护措 施</b>	<p>本项目在现有车间进行，不涉及土建工程，施工期主要环境影响为设备安装、调试过程中产生的非稳态噪声，因此不再对施工期环境影响进行分析。</p>																																																																																																													
<b>运营 期环 境影 响和 保护 措施</b>	<p><b>2、运营期水环境影响和保护措施</b></p> <p>2.1 项目水污染物排放信息</p> <p>本项目水污染物产排情况见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 12 本项目水污染物产排情况一览表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width: 30%;">产排污环节</td> <td colspan="4">职工生活</td> </tr> <tr> <td>废水类别</td> <td colspan="4">生活污水</td> </tr> <tr> <td>污染物种类</td> <td style="text-align: center;">COD</td> <td style="text-align: center;">SS</td> <td style="text-align: center;">氨氮</td> <td style="text-align: center;">BOD<sub>5</sub></td> </tr> <tr> <td>污染物产生浓度 (mg/L)</td> <td style="text-align: center;">350</td> <td style="text-align: center;">200</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">180</td> </tr> <tr> <td>废水量 (t/a)</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">96</td> </tr> <tr> <td>污染物产生量 (t/a)</td> <td style="text-align: center;">0.0336</td> <td style="text-align: center;">0.0192</td> <td style="text-align: center;">0.0029</td> <td style="text-align: center;">0.0173</td> </tr> <tr> <td>治理设施名称</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">化粪池</td> </tr> <tr> <td>处理能力 (m<sup>3</sup>)</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>治理工艺</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">厌氧</td> </tr> <tr> <td>治理效率 (%)</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td>是否为可行技术</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">是</td> </tr> <tr> <td>污染物排放量 (t/a)</td> <td style="text-align: center;">0.0269</td> <td style="text-align: center;">0.0134</td> <td style="text-align: center;">0.0028</td> <td style="text-align: center;">0.0152</td> </tr> <tr> <td>浓度 (mg/L)</td> <td style="text-align: center;">280</td> <td style="text-align: center;">140</td> <td style="text-align: center;">29.1</td> <td style="text-align: center;">158.4</td> </tr> <tr> <td>排放方式</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">间接排放</td> </tr> <tr> <td>排放规律</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">连续排放</td> </tr> <tr> <td>排放去向</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">西庄污水处理厂</td> </tr> </table> <p>2.2 废水源强核算及达标分析</p> <p>本项目生活污水经化粪池预处理后，排入市政污水网管，最终进入西庄污水处理厂深度处理后，排入洛河。项目废水污染物的产排情况见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 13 废水污染物产排情况一览表</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">类别</th> <th rowspan="2">水量 (m<sup>3</sup>)</th> <th rowspan="2">污染物</th> <th colspan="2">处理前</th> <th rowspan="2">处理 设施</th> <th rowspan="2">去除 率</th> <th colspan="2">处理后</th> </tr> <tr> <th>产生浓度</th> <th>产生量</th> <th>排放浓度</th> <th>排放量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>								产排污环节	职工生活				废水类别	生活污水				污染物种类	COD	SS	氨氮	BOD <sub>5</sub>	污染物产生浓度 (mg/L)	350	200	30	180	废水量 (t/a)	96				污染物产生量 (t/a)	0.0336	0.0192	0.0029	0.0173	治理设施名称	化粪池				处理能力 (m <sup>3</sup> )	5				治理工艺	厌氧				治理效率 (%)	20	30	3	12	是否为可行技术	是				污染物排放量 (t/a)	0.0269	0.0134	0.0028	0.0152	浓度 (mg/L)	280	140	29.1	158.4	排放方式	间接排放				排放规律	连续排放				排放去向	西庄污水处理厂				类别	水量 (m <sup>3</sup> )	污染物	处理前		处理 设施	去除 率	处理后		产生浓度	产生量	排放浓度	排放量									
产排污环节	职工生活																																																																																																													
废水类别	生活污水																																																																																																													
污染物种类	COD	SS	氨氮	BOD <sub>5</sub>																																																																																																										
污染物产生浓度 (mg/L)	350	200	30	180																																																																																																										
废水量 (t/a)	96																																																																																																													
污染物产生量 (t/a)	0.0336	0.0192	0.0029	0.0173																																																																																																										
治理设施名称	化粪池																																																																																																													
处理能力 (m <sup>3</sup> )	5																																																																																																													
治理工艺	厌氧																																																																																																													
治理效率 (%)	20	30	3	12																																																																																																										
是否为可行技术	是																																																																																																													
污染物排放量 (t/a)	0.0269	0.0134	0.0028	0.0152																																																																																																										
浓度 (mg/L)	280	140	29.1	158.4																																																																																																										
排放方式	间接排放																																																																																																													
排放规律	连续排放																																																																																																													
排放去向	西庄污水处理厂																																																																																																													
类别	水量 (m <sup>3</sup> )	污染物	处理前		处理 设施	去除 率	处理后																																																																																																							
			产生浓度	产生量			排放浓度	排放量																																																																																																						

	a)		(mg/L)	(t/a)		(%)	(mg/L)	(t/a)
园区 污水 总排 口	96	COD	350	0.0336	5m <sup>3</sup> 化粪池	20	280	0.0269
		SS	200	0.0192		30	140	0.0134
		NH <sub>3</sub> -N	30	0.0029		3	29.1	0.0028
		BOD <sub>5</sub>	180	0.0173		12	158.4	0.0152
《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表4三 级标准		COD: 500mg/L, SS: 400mg/L, 氨氮: /						
西庄污水处理厂进水指标		COD: 320mg/L, SS: 200mg/L, 氨氮: 32mg/L						
是否达标		是						

### 2.3 废水排放口基本情况

表 14 废水排放口基本情况一览表

名称	编号	类型	地理坐标	排放去向	排放规律	排放方式	排放标准
园区 污水 总排 口	DW00 1	一般 排放 口	E112.237760° N34.531661°	西庄污 水处 理 厂	流量不稳定, 但有周期性 规律	间接 排放	西庄污水 处理厂收 水水质指 标

### 2.4 废水污染治理措施可行性分析

#### (1) 废水防治措施可行性分析

本项目现有工程化粪池容积为 5m<sup>3</sup>, 现有工程废水排放量为 0.48m<sup>3</sup>/d, 化粪池剩余容积 4.5m<sup>3</sup>/d, 本项目生活污水产生量为 0.32m<sup>3</sup>/d, 化粪池剩余容积可满足本项目废水 12-24h 停留时间的要求, 本项目依托现有工程化粪池可行。

#### (2) 污水处理厂依托可行性分析

西庄污水处理厂服务范围洛河以南迎宾路以东宜阳县产业集聚区南区和西庄工业区, 总服务面积 5.89km<sup>2</sup>, 近期设计污水处理能力 1.0 万 m<sup>3</sup>/d。西庄污水处理厂设计进水水质: COD 320mg/L、SS 200mg/L、氨氮 32 mg/L。西庄污水处理厂采用改良型氧化沟+砂滤+二氧化氯消毒的三级处理工艺, 设

计出水指标满足《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087-2021）表1一级标准排放限值，排入洛河。本项目厂区位于西庄污水处理厂收水范围内，污水管网已铺设完毕，外排水质满足西庄污水处理厂接管要求；项目排水占污水处理厂设计处理能力的0.0032%，占比很小，污水厂完全有能力接纳项目外排废水。因此，本项目废水依托西庄处理厂处理是可行的。

### 2.5 废水监测计划

根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）及《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），项目废水污染源监测计划见下表。

表 15 废水自行监测计划一览表

监测点位	监测指标	监测频次	执行标准
DW001 厂区废水总排口	pH、SS、COD、氨氮、BOD <sub>5</sub>	1次/年	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准及西庄污水处理厂收水指标

### 3、运营期噪声环境影响和保护措施

#### 3.1 噪声源强分析

本项目噪声主要是设备运行过程产生的噪声，主要设备有磨簧机和弹簧机等。根据类比调查可知，车间内噪声源强在80-85dB（A）之间。以车间西南角为坐标原点建立坐标系。项目噪声源强调查清单见下表。

表 16 本项目主要设备声源值及治理后噪声值一览表

项目	声源名称	声压级/dB(A)	声源控制措施	空间相对位置/m			距室内边界距离/m	室内边界声级/dB(A)	运行时段	建筑物插入损失/dB(A)	建筑物外噪声声压级/dB(A)
				X	Y	Z					
室内声源	弹簧机组团	80	厂房隔声、距离衰减	30	45	1.4	12	72.6	08:00~17:30	17	49.6
	磨簧机组团	85		30	40	4.5	12	78.4	0	17	55.4

### 3.2 声环境影响及厂界达标分析

根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2021），推荐的噪声预测模式预测各厂界噪声值。本次评价以生产车间为面声源，对四周厂界噪声进行预测，项目噪声源对四周厂界噪声预测情况见下表。

表 17 本项目厂界噪声预测结果 单位：dB（A）

预测点位	东厂界	西厂界	南厂界	北厂界
	昼间	昼间	昼间	昼间
背景值	55.5	53.7	53.7	54.2
贡献值	59.3	57.6	50.7	58.7
预测值	60.8	59.1	55.5	60.0
标准值	65	65	65	65
达标情况	达标	达标	达标	达标

由上表可知，经采取选用低噪声设备、距离衰减等措施后，本项目厂界昼间噪声值贡献值叠加现状噪声值后预测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

### 3.3 噪声监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）的相关内容，本项目运营期监测计划见下表。

表 18 项目噪声监测方案

环境要素	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
厂界噪声	东、南、西、北厂界	等效连续 A 声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类

## 4、运营期固体废物环境影响和保护措施

本项目运营期产生的固体废物主要包括生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物，一般工业固体废物主要为废边角料和金属屑，危险废物主要为废润滑油、含油抹布、手套。

### （1）生活垃圾

项目劳动定员 10 人，年工作 300 天，人均生活垃圾产生量按 0.5kg/d 计，则生活垃圾产生量为 5kg/d（1.5t/a），由企业集中收集，定期交由环卫部门处理。

(2) 一般工业固体废物

本项目制簧、磨簧加工过程会产生少量废边角料和废金属屑，根据企业提供资料，产生量为 0.5t/a，集中收集后暂存在一般固废暂存间，定期外售。

(3) 危险废物

①废润滑油：本项目生产设备中使用的润滑油需要定期更换，根据企业提供资料，本项目润滑油使用量为 0.3t/a，废润滑油的产生量约为使用量的 80%，润滑油每年更换一次，则废润滑油的产生量为 0.24t/a。根据《国家危险废物名录》（2021 年版）可知，废润滑油属于 HW08 类危险废物，危废代码为 900-214-08，危险特性为 T，I（毒性，易燃性物质），本次评价建议废润滑油采用专门容器盛装，在危废暂存间暂存后，定期交有资质单位处置。

②含油抹布及废手套：项目车间机械设备在修理过程、弹簧涂抹防锈油过程中会产生少量含油抹布及废手套，含油抹布及废手套产生量约为 0.01t/a。根据《国家危险废物名录（2021 年版）》，含油抹布及废手套属于“HW49 其他废物”，废物代码为 900-041-49，危险特性为 T，In（毒性，感染性），本次评价建议含油抹布及废手套采用专门容器盛装，在危废暂存间暂存后，定期交有资质单位处置。

项目一般固废产生量及处置方式详见下表：

表 19 项目一般固废产生量及处理方式一览表

序号	固废名称	产生量	类别	编码	处理方式
1	生活垃圾	1.5 t/a	生活垃圾	/	由环卫部门处理
2	废边角料、废金属屑	0.5t/a	一般工业固废	348-999-09	集中收集后定期外售

项目危废产生情况汇总详见下表：

表 20 本项目危险废物情况一览表

产生环节	名称	属性	主要有毒有害物质名称	物理性状	环境危险特性	年产生量 (t/a)	治理方式	处理去向	处理量 (t/a)
设备维修、保养	废润滑油	危险废物	基础油、杂质	液体	毒性、易燃性	0.24	采用专门容器盛装,暂存于危废暂存间	委托处置	0.24
	含油抹布及废手套		棉、机油	固体	毒性、感染性	0.01			0.01

由上表可知，本项目固体废物处置率 100%，对周围环境无直接影响。其中危险废物汇总情况见下表。

表 21 本项目危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	废物代码	产生量	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	废润滑油	HW08	900-214-08	0.24t/a	设备维护	液体	基础油、杂质	有机酸、碳氢化合物	1 年	T/I	危废暂存间分类暂存,分区存放,定期交有资质单位处置
2	含油抹布及废手套	HW49	900-041-49	0.01t/a	设备维修、检验工序	固态	棉、机油	/	1 年	T/In	

危废暂存间基本情况见下表。

表 22 本项目危险废物贮存场所（设施）基本情况表

序号	贮存场所（设施）名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积 (m <sup>2</sup> )	贮存方式	贮存能力	贮存周期
----	------------	--------	--------	--------	----	------------------------	------	------	------

1	危废暂存间	废润滑	HW08 废矿物油与含废矿物油废物	900-214-08	车间东南角	5	分区暂存，放置于专用容器内	4.0t	11个月
2		含油抹布及废手套	HW49 其他废物	900-041-49				0.1t	

本项目拟在生产车间东南角建设一座 5m<sup>2</sup> 的危险废物暂存间，危废暂存间严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）有关规定采取防风、防雨、防晒、防泄漏、防流失等措施，地面采取防渗措施，并设置危险废物标识牌，定期检查，防治二次污染。

①本项目危废暂存间位于车间东南侧，占地面积 5m<sup>2</sup>，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中贮存点防风、防雨、防晒、防流失、扬散的要求，并与其他区域进行隔离。

②危废暂存间内危废桶与相应的危险废物相容（不互相反应），危废桶与盛装液体危废表面之间保留 100mm 以上的空间。按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中附录 A 所示标签粘贴于相应的危废桶上。加强管理，危险废物暂存场所由专人负责危险废物的收集和管理，定期对所暂存的危险废物容器进行检查，发现破损，可以及时采取措施清理更换。建立和健全严格的危险废物管理制度，对危险废物的收集系统、设施进行定期检查。对危险废物的产生量、临时储存量和进出厂的情况如实记录。同时，将产生的危废定期交由有危险废物资质的单位进行处理，严禁随意处置危险废物。

③根据现场调查，车间地面已经全部硬化，危废暂存间所在地面目前为水泥地面，本次评价建议再增设 2.0mm 厚环氧树脂地面涂层，确保渗透系数 ≤10<sup>-10</sup>cm/s。

④危废暂存间所在区域远离热源，避免因温度过高造成的环境风险。禁

止将危险废物与一般固体废物及其它废物混合堆放，按处置去向分别存放。

危废管理要求：

(1) 建立危险废物的管理制度，配备专职人员，设立危险废物的产生、收集、贮存、处置台帐，记录反映整个危废物品的产生量、收集量、处置去向和处置数量，做到记录详细、完整。记录上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。

(2) 危险废物交有资质的单位处置或回收、利用，在转运过程中应按环保规定向主管的环保部门提出申请办理转移联单，杜绝非法转移。

(3) 定期对所贮存的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，杜绝跑、冒、滴、漏现象的产生。车间防渗要求：评价要求建设单位应在危废暂存间设置防渗措施，要求设置耐腐蚀的硬化地面和基础防渗层；在厂房内其他区域设置硬化地面。

(4) 本项目危险废物直接以桶装，密封完毕后以危废专用车运出，沿途危废泄漏的可能性很小。根据新《固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日实施）中第八十五条“产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位，应当依法制定意外事故的防范措施和应急预案，并向所在地生态环境主管部门和其他负有固体废物污染环境防治监督管理职责的部门备案”，因此本项目应当依法制定意外事故的防范措施和应急预案，并向所在地生态环境主管部门和其他负有固体废物污染环境防治监督管理职责的部门备案。

本项目采取以上措施后固废、危废均得到合理有效的处置，对外环境的影响较小。

## 5、运营期地下水和土壤环境影响分析

本项目生活污水依托现有工程化粪池已做防渗处理；危废暂存间内存放

危险废物为废润滑油和含油废抹布，分类存放于专用容器内，危废暂存间设有围堰，并采取相应的防渗措施，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）及修改单的要求进行设计、施工；危废暂存间做到防渗漏，防雨淋，防流失等。通过以上措施的实施，本项目造成地下水和土壤污染风险的概率很小。

## 6、环保投资估算

本项目总投资 800 万元，环保投资约 5.0 万元，占总投资 0.625%。环境保护措施及投资见下表。

表 23 环境保护措施投资一览表

项目	污染源或污染物	环保措施或设施	投资 (万元)	备注
废水	生活污水	化粪池	/	依托 现有
噪声	设备噪声	减振基础、建筑隔声等	2.0	新建
固废	生活垃圾	垃圾收集桶	0.5	新建
	废边角料和金属屑	暂存于一般固废暂存间定期 外售	0.5	新建
	废润滑油 含油抹布、手套	暂存于危险废物暂存间，交有 资质单位处置	2.0	新建
合计			5.0	

## 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	COD	化粪池 5m <sup>3</sup>	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及宜阳县西庄污水处理厂设计进水水质要求
		NH <sub>3</sub> -N		
		SS		
声环境	生产车间	噪声	厂房隔声、距离衰减等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准
固体废物	废边角料、废金属屑暂存于一般固废暂存间定期外售；废润滑油、含油废抹布、手套暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置			
电磁辐射	/			
土壤及地下水污染防治措施	①危废暂存间做重点防渗，抗渗混凝土进行建设，表面涂防渗涂料； ②化粪池、一般固废暂存处属于一般防渗区，现已采取地面硬化，达到等效黏土防渗层 Mb≥1.5m，k≤1×10 <sup>-7</sup> cm/s 的要求； ③车间、办公室为简单防渗区，已采取地面水泥硬化措施。			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	/			
其他环境管理要求	项目应按照文中监测计划对项目各污染物排放情况进行监测，同时按照《排污单位自行监测技术指南 总则》建立并实施监测质量保证与质量控制措施方案，以自证自行监测数据的质量。根据自行监测方案及监测开展情况，梳理全过程监测质控要求，建立自行监测质量保证与质量控制体系。若是由第三方进行监测，需要确认第三方资质；  项目正式运营后，应对污染治理设施、设备及各污染物产生排放情况进行统计，建立管理台账，台账保存期限不得少于五年。			

## 六、结论

综上所述，洛阳凯云装备科技有限公司年加工弹性件 20 万件项目符合国家产业政策、“三线一单”和相关规划要求，项目选址合理，各项污染物经处理、处置后均能达标排放，只要本项目能严格遵守“三同时”制度，切实落实各项废气、废水、噪声和固废污染治理措施，建立完善的环境管理制度，确保废气、废水、噪声达标排放，固废合理处置，项目建成使用后对本地区的环境影响较小。因此，从环保的角度分析，本项目建设可行。

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	/	/	/	0.0269 t/a	/	0.0269 t/a	/
	NH <sub>3</sub> -N	/	/	/	0.0028 t/a	/	0.0028 t/a	/
一般工业 固体废物	生活垃圾	/	/	/	1.5 t/a	/	1.5 t/a	/
	废边角料、金 屑	/	/	/	0.5 t/a	/	0.5 t/a	/
危险固体废物	废润滑油	/	/	/	0.24 t/a	/	0.24 t/a	/
	含油废抹布、 手套	/	/	/	0.01 t/a	/	0.01 t/a	/

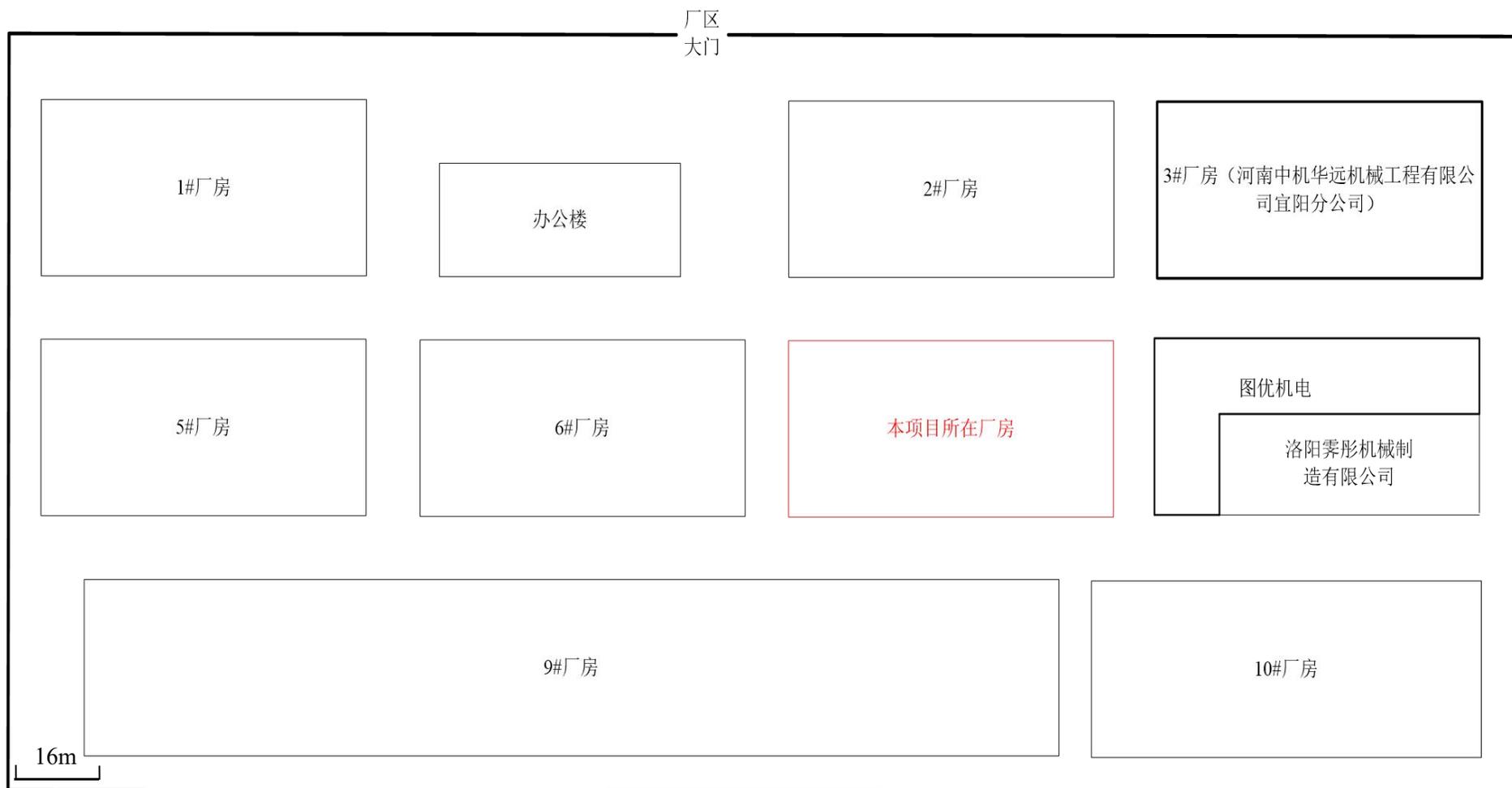
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



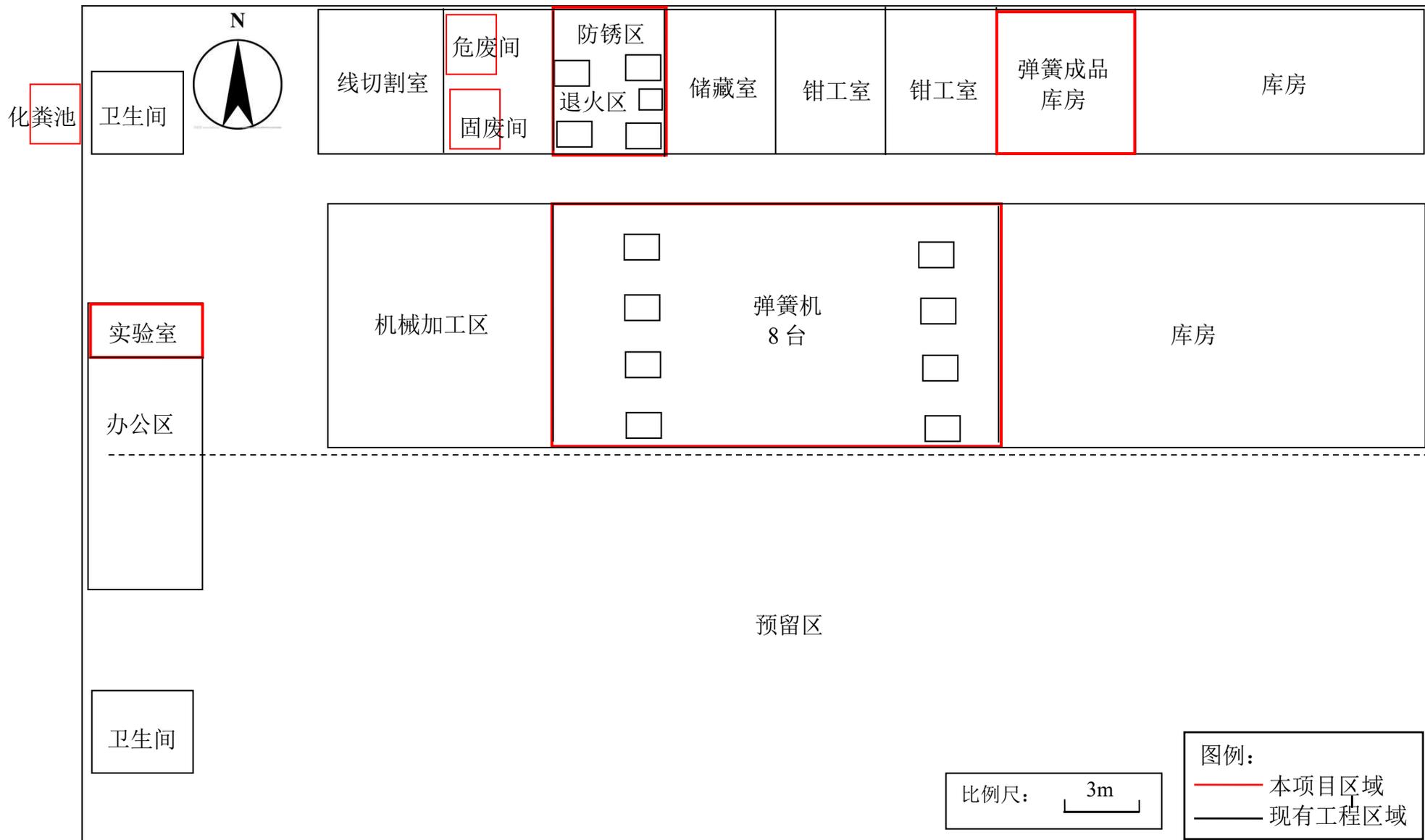
附图一 项目地理位置图



附图二 项目周边环境及敏感点示意图



附图三 项目厂区平面布置示意图

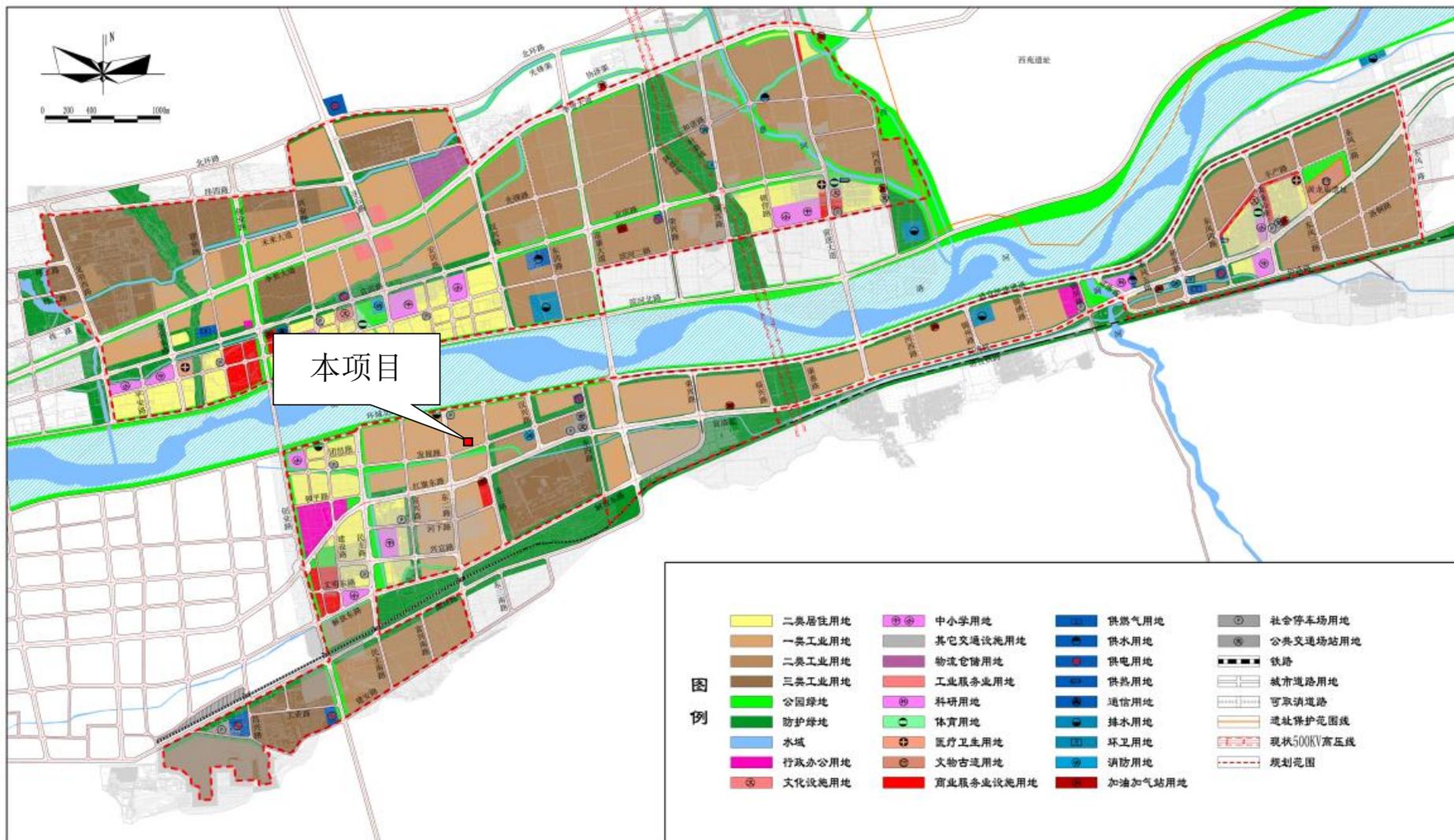


附图四

项目车间平面布置示意图

# 宜阳县产业集聚区控制性详细规划

## 3-用地规划图

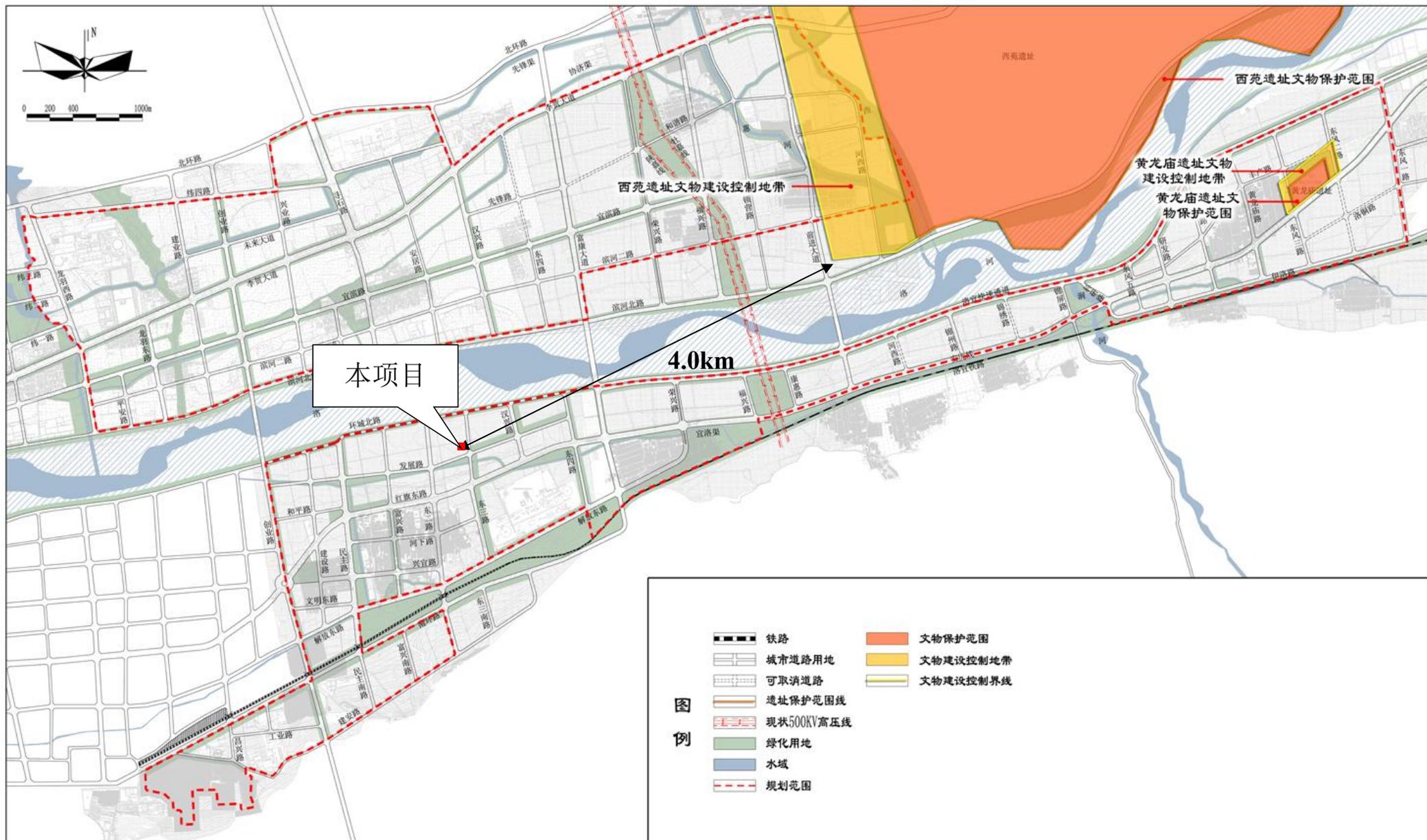


洛阳市规划设计研究院有限公司

附图五 项目与宜阳县产业集聚区用地规划图位置关系图



附图六 项目与宜阳县产业集聚区产业布局规划图位置关系图



附图七 项目与宜阳县产业集聚区文物古迹位置关系图



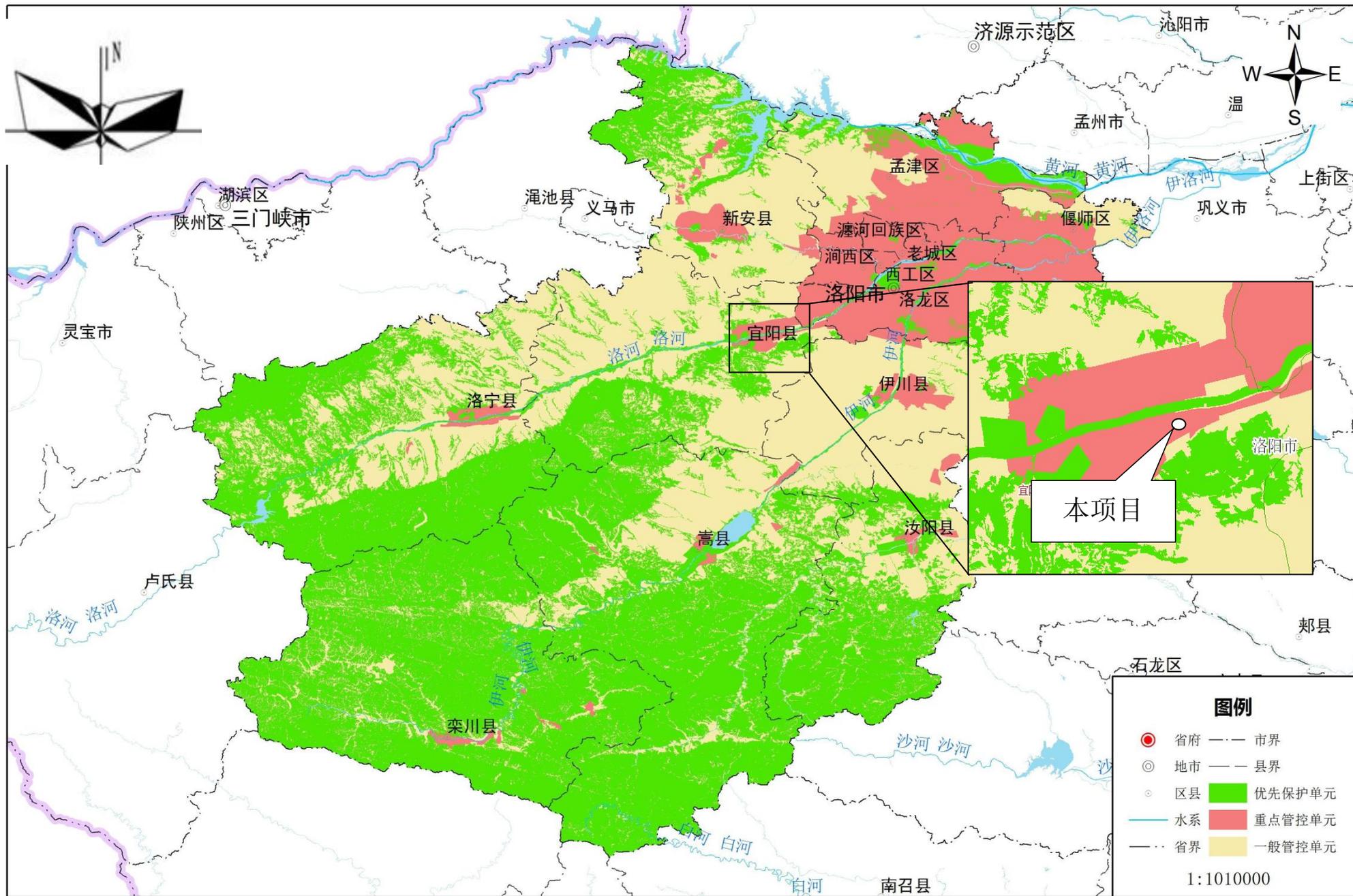
附图八 项目与饮用水源位置关系图

# 宜阳县城乡总体规划（2016-2035）

## 中心城区土地使用规划图



附图九 项目在宜阳县城乡规划区声环境功能区划分结果图位置



附图十 项目与洛阳市生态环境管控单元分布位置关系图



厂区北侧祥和路



厂区东侧万军软轴



厂区南侧 S319



厂区西侧七狼房车



项目车间现状



项目车间现状

附图十一 项目车间现状及周边环境照片

## 委托书

洛阳佳蓝环保科技有限公司：

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》和《建设项目环境保护管理条例》，我单位委托贵单位对洛阳凯云装备科技有限公司年加工弹性件 20 万件项目环境影响评价文件进行编制，并承诺对提供的洛阳凯云装备科技有限公司年加工弹性件 20 万件项目所有资料的真实性、准确性、有效性负责。望你单位接受委托后，尽快组织有关技术人员开展编制工作。

建设单位（盖章）：洛阳凯云装备科技有限公司



## 河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2304-410327-04-01-106894

项目名称: 洛阳凯云装备科技有限公司年加工弹性件20万件项目

企业(法人)全称: 洛阳凯云装备科技有限公司

证照代码: 91410300590824770D

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锦屏镇产业集聚区电子产业园祥和路2号

建设性质: 新建

建设规模及内容: 本项目利用现有车间闲置区域建设弹簧加工项目, 不新增用地, 年加工弹性件20万件。工艺流程为: 原料-上料-制簧-回火-打包-成品; 主要设备为: 弹簧机8台、磨簧机2台、回火炉4台等。

项目总投资: 800万元

企业声明: 本项目符合产业政策且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



合同编号： JC20220801-01

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： 洛阳凯云装备科技有限公司

租赁期限： 2022 年 8 月 1 日至 2025 年 8 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)： 洛阳凯云装备科技有限公司

地 址： 中国（河南）自由贸易试验区洛阳片区高新丰华路与卓飞路西南角创新创业孵化中心 3-709

法定代表人： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_ 传 真： \_\_\_\_\_



鉴于：

1. 甲方为坐落在 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 处的工业厂房的合法所有权人，有权出租该工业厂房；

2. 甲方同意向乙方出租而乙方同意承租本合同所约定的该工业厂房；

3. 为此，根据《中华人民共和国合同法》、《城市房地产管理法》和省市相关规定以及其他相关法律的规定，甲乙双方本着公平、公开、平等互利、自愿等原则，就租赁事宜，协商一致，签订本厂房租赁合同(下称“本合同”)。

#### 第一条 定义

1. 本合同中使用的下列术语，除非另有所指，具有以下含义：

1) 一方：指甲方或乙方。

2) 双方：指甲方和乙方的统称。

3) 本合同：指本合同及其附件的统称。

4) 计租日：指开始计算租金的日期。

5) 租金：指乙方根据本合同承租租赁物应向甲方支付的租金。

6) 月：指日历月。

7) 日：除非本合同明确为工作日外，指日历日。

## 第二条 租赁物状况

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 7#组装厂房，建筑结构为 标准化厂房，其中计租厂房建总面积为 4034 m<sup>2</sup>（大写 肆仟零叁拾肆平方米）。

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. 物租赁期限共计 36 个月，自 2022 年 8 月 1 日起至 2025 年 8 月 1 日止，从 2022 年 8 月 1 日起开始计租。

(7) 出租方营业执照等（复印件）（附件7）

上述附件清单为本合同不可分割的一部分，与本合同具备同等法律效力。

## 第二十条 其他

1. 任何一方将独立承担违约责任，一方未按合同约定履行约定及法定义务，将不作为另一方迟延或拒绝履行义务的理由。

2. 如果本协议的任何条款或规定无效或不能履行，本协议其余的内容不应受此影响，而且本协议其余各项条款与规定在法律允许的最大限度内应继续有效并予以执行。

3. 本合同的附件作为与本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等效力。

4. 本合同未尽事宜，各方协商同意后，以书面形式修订或补充；本合同没有约定且双方又没有达成补充协议的，依照《合同法》的有关规定处理。

5. 本合同一式肆份，双方各执贰份，均具有同等效力。

6. 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有限公司 乙方：洛阳凯云装备科技有限公司

代表人：

代表人：

2022年7月21日

2022年7月21日

## 固定污染源排污登记回执

登记编号：91410300590824770D001W

排污单位名称：洛阳凯云装备科技有限公司

生产经营场所地址：河南省洛阳市宜阳县产业集聚区祥和路2号

统一社会信用代码：91410300590824770D

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2023年03月23日

有效期：2023年03月23日至2028年03月22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



171612050293  
有效期2023年5月22日

控制编号: ZLJL-29-04-2021 C/0  
报告编号: DEJC-11(03W)-05-2023



# 检 测 报 告



项 目 名 称: 噪声检测

委 托 单 位: 洛阳佳蓝环保科技有限公司

检 测 类 型: 委托检测

报 告 日 期: 2023 年 05 月 13 日

洛阳德之誉环境科技有限公司

(加盖检验检测专用章)



E-mail: dezhiyujiance@163.com

<http://www.dzyhjtc.com>

Tel:400-179-0379

表 1

项目名称	噪声检测		检测类型	委托检测
委托单位	洛阳佳蓝环保科技有限公司		被测单位	洛阳凯云装备科技有限公司
样品来源	现场采样		采样时间	2023年05月11日~12日
检测分析日期	2023年05月11日~12日			
检测类别	检测项目	样品编号		样品状态
噪声	噪声	S1103W-(01-04)-(0511-0512)-(1-2)		/
检测内容	检测内容见表 2。			
检测分析方法及仪器	检测分析方法及仪器见表 3。			
质控措施	质量控制措施见表 4。			
检测分析结果	检测分析结果见表 5。			
检测分析人员	谷向远、王鹏飞。			
备注	/			
编制:	审核:		签发:	
汤岭	洪啸晨			
日期:	日期:		日期:	
2023.05.13	2023.05.13		2023.05.13	

表 2 检测内容

检测类型	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	东、南、西、北厂界	厂界噪声	检测 2 天, 每天昼、夜间各检测 1 次

表 3 检测分析方法及仪器

类别	检测项目	检测方法来源	检测仪器及型号	检出限
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/

表 4 质量保证及质量控制

质量保证及质量控制措施	<p>(1) 检测分析方法均采用国家有关部门颁布的现行有效标准(或推荐)分析方法;</p> <p>(2) 检测人员经过考核并持有合格证书;</p> <p>(3) 所有检测仪器经计量部门检定并在有效期内;</p> <p>(4) 噪声检测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计, 声级计在测试前后用标准发声源进行校准, 测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB(A);</p> <p>(5) 检测数据严格执行三级审核。</p>
-------------	--

表 5 噪声检测结果 单位: dB(A)

检测点位	检测时间	样品编号	$L_{eq}$	
东厂界	2023.05.11	昼间	S1103W-01-0511-1	55.2
		夜间	S1103W-01-0511-2	42.3
南厂界		昼间	S1103W-02-0511-1	53.4
		夜间	S1103W-02-0511-2	41.6
西厂界		昼间	S1103W-03-0511-1	52.8
		夜间	S1103W-03-0511-2	41.1
北厂界		昼间	S1103W-04-0511-1	53.5
		夜间	S1103W-04-0511-2	41.7
东厂界	2023.05.12	昼间	S1103W-01-0512-1	55.5
		夜间	S1103W-01-0512-2	42.1
南厂界		昼间	S1103W-02-0512-1	53.7
		夜间	S1103W-02-0512-2	41.3
西厂界		昼间	S1103W-03-0512-1	53.7
		夜间	S1103W-03-0512-2	41.5
北厂界		昼间	S1103W-04-0512-1	54.2
		夜间	S1103W-04-0512-2	41.9

附图: 采样照片



本报告结束

全程电子化



# 营业执照

(副本) (1-1)

统一社会信用代码  
91410300590824770D

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 洛阳凯云装备科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 乔龙

经营范围 一般项目：机械设备研发，金属制品研发，五金产品研发，阀门和流体研发，机械零件、设备制造，仪器仪表制造，仪器仪表制造，汽车零部件及配件制造，密封件制造，船用配套设备制造，橡胶制品制造，电力电子元器件制造，通信设备制造，机床功能部件及附件制造，通用设备制造，紧固件制造，通用设备制造（不含特种设备制造）；高铁设备、配件制造，塑胶表面处理，专用设备修理，专用设备修理，机械销售，密封件销售，电子元器件销售，汽车零部件批发，机械零件、零部件销售，橡胶销售，密封件销售，电子产品销售；仪器仪表销售，金属材料销售，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁，小型客车租赁经营服务，货物进出口，技术进出口（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）许可项目：民用航空器维修，航空设备制造（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册资本 玖佰柒拾万圆整

成立日期 2012年02月27日

住所 中国（河南）自由贸易试验区洛阳片  
区高新丰华路与卓飞路西南角节能环保  
装备装备创新创业孵化中心3-709



登记机关

2023 年 02 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年度报告

国家市场监督管理总局监制

