

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

(告知承诺制)

项目名称: 中实洛阳重型机械有限公司  
重型装备数字化生产升级项目

建设单位(盖章): 中实洛阳重型机械有限公司

编制日期: 2025年7月

中华人民共和国生态环境部制

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	dxxkql
建设项目名称	中实洛阳重型机械有限公司重型装备数字化生产升级项目
建设项目类别	32--070 采矿、冶金、建筑专用设备制造；化工、木材、非金属加工专用设备制造；食品、饮料、烟草及饲料生产专用设备制造；印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制造；纺织、服装和皮革加工专用设备制造；电子和电工机械专用设备制造；农、林、牧、渔专用机械制造；医疗仪器设备及器械制造；环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造
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)	中实洛阳重型机械有限公司
统一社会信用代码	914103001710952567
法定代表人 (签章)	赵传朋
主要负责人 (签字)	马克欲
直接负责的主管人员 (签字)	杨志远

## 二、编制单位情况

单位名称 (盖章)	河南博咨环保科技有限公司
统一社会信用代码	91410300MA485XHM7N

## 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
金海亮	10354143509410601	BH014895	金海亮
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
楚慧慧	报告表编制	BH060603	楚慧慧
金海亮	报告编制、校对审核	BH014895	金海亮

## 编 制 单 位 承 诺 书

本单位 河南博咨环保科技有限公司 (统一社会信用代码 91410300MA485XHM7N) 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



## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 河南博咨环保科技有限公司 (统一社会信用代码 91410300MA485XHM7N) 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 中实洛阳重型机械有限公司重型装备数字化生产升级项目 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 金海亮（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 10354143509410601，信用编号 BH014895），主要编制人员包括 楚慧慧（信用编号 BH060603）、金海亮（信用编号 BH014895）（依次全部列出）等 2 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”。



全程电子化



# 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  
91410300MA485XHM7N

名称 河南博咨环保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 金海亮

经营范围 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环保咨询服务；节能管理服务；安全咨询服务；水利相关咨询服务；大气环境污染防治服务；水环境污染防治服务；土壤环境污染防治服务；噪声与振动控制服务；土地调查评估服务；环境保护专用设备销售；环境监测专用仪器仪表销售（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 壹佰万圆整

成立日期 2020年04月08日

营业期限 长期

住所 中国（河南）自由贸易试验区  
洛阳片区（高新）周山大道西  
元国际17号楼205室

登记机关



2021年 06月 04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

编号: No. : 0010410



持证人签名:

Signature of the Bearer

10354143509410601

管理号:  
File No.:

姓名: 金海亮  
Full Name: 金海亮  
性别: 男  
Sex: 男  
出生年月: 82. 10  
Date of Birth: 82. 10  
专业类别: 环境影响评价工程师  
Professional Type: 环境影响评价工程师  
批准日期: 2010年5月  
Approval Date: 2010年5月

签发单位盖章:

Issued by:

签发日期: 2010年11月30日

Issued on:





河南省社会保险个人参保证明  
(2025年)



单位: 元

证件类型	居民身份证	证件号码	410222198210140514	
社会保障号码		姓名	金海亮	性别 男
单位名称		险种类型	起始年月	截止年月
河南博咨环保科技有限公司		工伤保险	202005	-
(市本级)机械工业第四设计研究院有限公司		工伤保险	200703	202004
(市本级)机械工业第四设计研究院有限公司		工伤保险	200407	200702
(市本级)机械工业第四设计研究院有限公司		失业保险	200407	200702
河南博咨环保科技有限公司		失业保险	202005	-
(市本级)机械工业第四设计研究院有限公司		企业职工基本养老保险	200407	200702
(市本级)机械工业第四设计研究院有限公司		失业保险	200703	202004
河南博咨环保科技有限公司		企业职工基本养老保险	202005	-
(市本级)机械工业第四设计研究院有限公司		企业职工基本养老保险	200703	202004

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
	2004-07-01	参保缴费	2004-07-01	参保缴费	2004-07-01	参保缴费
01		●		●		-
02		●		●		-
03		●		●		-
04		●		●		-
05				●		-
06				-		-
07		-		-		-
08		-		-		-
09		-		-		-
10		-		-		-
11		-		-		-
12		-		-		-

说明:

- 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。
- 扫描二维码验证表单真伪。
- 表示已经实缴, △表示欠费, ○表示外地转入, -表示未制定计划。
- 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。
- 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: 2025-05-24

# 洛阳市建设项目环境影响报告表承诺制审批

## 申请及承诺书

一、建设单位信息：			
建设单位名称		中实洛阳重型机械有限公司	
建设单位统一社会信用代码		914103001710852567	
项目名称		中实洛阳重型机械有限公司重型装备数字化生产升级项目	
项目环评文件名称		环境影响报告表	
项目建设地点		河南省洛阳市涧西区衡山路 86 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		拟投资 1000 万元，利用现有厂房、设备，新增数控镗铣床，大吨位天车。项目建成后，可实现工程机械设备、冶金设备等重大装备关键零部件及其他重大装备大型零部件的精密加工。主要工艺路线：毛坯成型-粗加工-半精加工-热处理（外协）-机械性能检验（外协）-精探-精加工-总装试车	
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			
身份证号码			
三、环评单位信息：			
环评单位名称		河南博咨环保科技有限公司	
环评单位统一社会信用代码		91410300MA485XHM7N	
编制主持人职业资格证书编号			
环评单位联系人			
审 批 机 关	一、环评承诺制审批的适用范围 属于《洛阳市生态环境局关于进一步优化环评与排污许可审批服务产业发展的通知》（洛市环〔2022〕36号）附件1洛阳市建设项目环评告知承诺制审批正面清单（2022年版）提出的承诺范围：		
	二、准予行政许可的条件 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；		

项 项	<p>3.建设项目的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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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>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《洛阳市生态环境局关于进一步优化环评与排污许可审批服务产业发展的通知》（洛市环〔2022〕36号）附件1洛阳市建设项目环评告知承诺制审批正面清单（2022年版）适用范围中<u>第23条，三十二、专用设备制造业中“采矿、冶金、建筑专用设备制造</u> 351，以及第26条，三十四、<u>铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业中“船舶及相关装置制造</u> 373，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<u>0</u>吨，氨氮<u>0</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，取得污染物排放总量指标，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>



环  
评  
编  
制  
单  
位  
以  
及  
编  
制  
主  
持  
人  
承  
诺

- (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。
- (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,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。
- (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》第二十六条第二款、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。



编制主持人(签字)

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	中实洛阳重型机械有限公司重型装备数字化生产升级项目		
项目代码	2504-410305-04-02-751902		
建设单位联系人	[REDACTED]	联系方式	[REDACTED]
建设地点	河南省洛阳市涧西区衡山路 86 号		
地理坐标	(东经 112 度 21 分 51.793 秒, 北纬 34 度 41 分 7.856 秒)		
国民经济行业类别	C3516 冶金专用设备制造 C3517 隧道施工专用机械制造 C3734 船用配套设备制造	建设项目行业类别	三十二、专用设备制造业 35, 采矿、冶金、建筑专用设备制造 351; 三十四、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业 37, 船舶及相关装置制造 373;
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建(迁建) <input checked="" 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)	洛阳市涧西区发展和改革委员会	项目审批(核准/备案)文号(选填)	/
总投资(万元)	1000	环保投资(万元)	2
环保投资占比(%)	0.2	施工工期	18 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	用地(用海)面积(㎡)	0(不新增用地)
专项评价设置情况	无		
规划情况	1、规划名称:《河南省洛阳市先进制造业集聚区发展规(2009-2020)》 审批机关:河南省发展和改革委员会 审批文件及文号:《关于洛阳市先进制造业集聚区发展规划(2009-2020)的批复》,豫发改工业〔2010〕564号。 2、规划名称:《洛阳市先进制造业集聚区空间发展规划和控制性详		

	<p>细规划》</p> <p>审批机关：洛阳市人民政府</p> <p>审批文件及文号：《关于洛阳市先进制造业集聚区空间发展规划和控制性详细规划的批复》，洛政文〔2010〕171号。</p> <p>3、规划名称：《洛阳高新技术产业开发区发展规划（2022-2035）》</p> <p>审批机关：河南省发展和改革委员会</p> <p>审批文件名称及文号：正在开展中</p>
规划环境影响评价情况	<p>1、规划环评名称：《洛阳市先进制造业集聚区发展规划环境影响报告书》</p> <p>审批机关：河南省环境保护厅</p> <p>审批文件及文号：《关于洛阳市先进制造业集聚区发展规划环境影响报告书的批复》，豫环审〔2010〕304号。</p> <p>2、规划环评名称：《洛阳市先进制造业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书》</p> <p>审批机关：河南省生态环境厅</p> <p>审批文件及文号：《关于洛阳市先进制造业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书的批复》，豫环审〔2019〕235号。</p> <p>3、规划环评名称：《洛阳高新技术产业开发区发展规划（2022-2035）环境影响报告书》</p> <p>召集审查机关：生态环境部</p> <p>审查文件名称及文号：正在开展中</p>
规划及规划环境影响评价	<p><b>1、与《洛阳市先进制造业集聚区发展规划（2009-2020）》符合性分析</b></p> <p>（1）区位分析</p> <p>洛阳市先进制造业集聚区位于洛阳市主城区西部，集聚区北临涧河，南到孙石公路，规划区交通十分便利，区内现有310国道与西南环高速公路连接郑少洛、连霍、二广、洛界等高速公路网，形成了与铁路口岸、洛阳机场、新郑国际机场相连的快速物流通道。</p> <p>（2）规划范围</p>

价 符 合 性 分 析	<p>规划区位于洛阳中心城区西部，规划范围西至洛新集聚区、东到汉口路、北临涧河、南到孙石路。规划总用地 1492.0 公顷。</p> <p>（3）规划区职能定位</p> <p>洛阳市先进制造业集聚区规划主导产业为轴承产业、重型机械装备及配套加工产业、现代服务业。</p> <p>（4）空间功能结构</p> <p>用地发展方针为“南拓西扩、沿路推进，北部整合、整体协调”。</p> <p>规划采用组团方式，结合城市功能具体要求，分类集中布置，以形成规划区“一区、两片、两轴、五组团”的城市空间格局。</p> <p>①片区组合：规划区跨越西南环高速公路发展，形成东、西两个片区。</p> <p>②轴向发展：西南环高速公路、中州西路发展轴成为两条带动集聚区经济发展的发展轴。</p> <p>③组团布局：五组团为现代服务组团、轴承产业组团、新兴技术组团、五车零配件组团、重型机械装备及配套加工组团。</p> <p>（5）规划区职能定位、规划目标和规划设计理念</p> <p>集聚区以重型机械设备及高新技术装备的研发、制造为主导产业。规划目标：城乡和谐型产业集聚区、生态集约型产业集聚区、紧凑复合型产业集聚区、资源节约型产业集聚区、持续发展型产业集聚区。规划设计理念：本地区现状生态资源良好，涧河、秦岭渠是本地区重要的景观资源，以水系为核心结合现状特征，确定本集聚区的规划理念：强调生态集聚区的建设，在独有的自然资源优势的基础上，建设集现代工业、景观、居住为一体的现代产业集聚区。</p> <p>（6）工业用地布局</p> <p>工业用地布局采取集中布置的方式，形成产业—研发—配套联动的布局结构。</p> <p>东区：依托中信、中钢洛耐等大型企业，以尤东村、尤西村、经南村至东</p>
----------------------------	--

马沟一带形成机械装备加工产业带为基础，重点发展成套专用设备及零部件生产。

西区：依托现有涧西科技园，将工业用地集中成片布置，重点发展基础零配件。

本项目位于洛阳市涧西区衡山路 86 号，属于规划范围内。根据《洛阳市先进制造业集聚区空间发展规划-产业布局规划图》（见附图 10），本项目所在区域布局属于重型机械装备及配套加工组团。本项目为冶金、工程机械等重大装备关键零部件及其他重大装备大型零部件的加工，属于重型机械装备配套加工。根据《洛阳市先进制造业集聚区空间发展规划-用地规划图》，项目用地为工业用地（见附图 9），符合集聚区用地规划要求。因此，本项目符合《洛阳市先进制造业集聚区发展规划》。

## 2、与《洛阳市先进制造业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书》及审查意见符合性分析

根据《洛阳市先进制造业集聚区发展规划环境影响跟踪评价报告书》及审查意见，集聚区生态环境准入条件及“负面清单”见表 1，项目与集聚区规划跟踪评价审查意见的具体要求对照情况见表 2。

表 1 集聚区环境准入条件及“负面清单”

类别	环境准入条件
基本条件	<ul style="list-style-type: none"><li>1、项目符合国家、省及地方产业政策和其他相关规划要求；</li><li>2、新建项目清洁生产必须达到国内先进水平以上，满足节能减排政策要求；</li><li>3、禁止新建燃煤设施，禁止工业炉窑使用高污染燃料；</li><li>4、入驻项目必须满足污染物达标排放要求；对各类工业固体废弃物实现资源化综合利用，大力发展循环经济；</li><li>5、集聚区内所有企业不得设置直接排入周围地表水的污水排放口；</li><li>6、入驻项目选址、设计应符合集聚区空间管制和卫生防护距离等环境管理要求。</li></ul>
鼓励行业	<ul style="list-style-type: none"><li>1、积极支持国家产业政策鼓励类并符合集聚区主导产业定位的项目入驻；</li><li>2、鼓励引进和优先发展清洁生产水平高、污染小的主导产业项目；</li><li>3、鼓励建设有利于节能减排的技术改造项目；</li><li>4、鼓励引进有助于集聚区内企业升级改造的高新科技研发项目，鼓励企业实施</li></ul>

	利用先进适用技术进行清洁生产改造的项目； 5、支持清洁生产水平高、污染物排放量小且与集聚区主导产业定位一致的退城入园项目入驻。
限制行业	1、严格控制产能过剩项目和国家产业政策限制类项目，以及生产工艺技术装备落后和清洁生产水平低的项目建设； 2、限制现有符合主导产业但生产工艺技术水平较低、污染物排放量较大的企业扩大生产规模，支持该类企业优化调整产业结构及生产技术升级改造； 3、严格限制新建废水、废气排放量较大的工业项目； 4、对于已入驻产业集聚区的非主导产业类项目（如：耐火材料、食品制造等），限制扩大现状规模，定期进行清洁生产审核、技术改造和产业升级； 5、对于符合主导产业定位，但清洁生产水平较低的退城入园项目需改造升级后入驻（举例如下）： （1）涉及电镀、喷漆生产工艺的，需改造为无电镀、喷漆生产工艺。 （2）使用有毒有害化学品原料的项目，需改造为不使用有毒有害化学品原料。
禁止行业	1、列入《产业结构调整指导目录》（2011年本）及修改清单中的禁止类项目； 2、禁止新建、扩建耐火材料项目及铸造类（除中信重工）项目； 3、禁止新建涉及喷漆、电镀工艺的装备制造及机械加工项目； 4、禁止新建储存、运输及中转危险化学品的物流项目； 5、结合集聚区主导产业定位及现状入驻企业，禁止与集聚区主导产业定位不一致的高污染、高耗能及环境安全风险隐患较大的项目入驻（举例如下）： ①禁止新建印染、基础化学原料制造、医药制造、农药制造项目；现有基础化学原料制造企业实施限期搬迁； ②禁止新建独立电镀项目； ③禁止水泥熟料制造、金属冶炼、纸浆制造等项目入驻。

表2 项目与规划跟踪评价审查意见的具体要求对照情况表

规划跟踪评价审查意见	本项目情况	符合性
规划主导产业为重型机械装备制造和基础零部件制造。	本项目为冶金、工程机械等重大装备关键零部件及其他重大装备大型零部件的加工，符合规划主导产业。	符合
合理用地布局。进一步加强与城市总体规划、中国河南自由贸易试验区洛阳片区规划的衔接，优化调整用地布局，将原规划的南部五车零部件组团调整为科研、商住组团，在开发过程中不应随意改变各用地功能区	本项目不属于三类工业项目，项目利用现有厂房进行建设。	符合

	<p>的使用功能；按照《报告书》要求，落实对现有不符合集聚区主导产业企业的调整建议，对现有三类工业项目有计划实施搬迁措施；按照《隋唐洛阳城遗址保护条例》的规定进行开发建设，避免对遗址环境风貌造成破坏；加强对居民集中区等环境敏感目标的保护，工业区与生活居民区之间设置绿化隔离带；在区内建设项目大气环境防护距离内，不得规划新建居住区、学校、医院等环境敏感目标。</p>		
	<p>进一步优化产业定位和结构。结合洛阳市城市总体规划对洛阳市先进制造业集聚区发展的要求，积极推进产业转型升级，限制现有耐火材料企业扩大生产规模：禁止新建、扩建耐火材料及铸造项目。禁止新建涉及喷漆、电镀工艺的装备制造及机械加工项目，现有三类工业项目逐步搬迁：禁止新建印染、基础化学原料制造、医药制造、农药制造、钢铁、金属冶炼、水泥熟料制造、纸浆制造等项目；北部物流产业区禁止引进储存、运输及中转有毒有害化学物品、易燃易爆等危险物品的物流项目。</p>	<p>本项目为冶金、工程机械等重大装备关键零部件及其他重大装备大型零部件的加工，不属于三类工业项目，不属于禁止建设的项目。</p>	符合
	<p>进一步完善环保基础设施。按照“清污分流、雨污分流、中水回用”的要求，完善配套管网建设，确保入区企业外排废水全部经管网收集后进入污水处理厂处理，减少对纳污水体的影响。进一步优化能源结构，集聚区应实施集中供热、供气，加快集中供热设施及配套管网建设。</p>	<p>本项目无生产废水，无新增生活污水。</p>	符合
	<p>严格执行污染物排放。严格执行污染物排放总量控制制度，采取调整能源结构、加强污染治理、区域综合整治等措施，严格控制烟粉尘、二氧化硫、氮氧化物、VOCs 等大气污染物的排放。加快对涉 VOCs 行业有机废气治理措施提升改造，从源头减少污染物排放；进一步提高中水回用率，减少废水排放量，保证污水处理设施的正常运行，确保污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)级标准的 A 标准，减少对纳污水体的影响。</p>	<p>本项目不涉及废气；不涉及生产废水。</p>	符合
	<p>本项目为冶金、工程机械等重大装备关键零部件及其他重大装备大型零部件的加工，不属于集聚区限制和禁止的行业。项目符合国家、省及地方产业政</p>		

	<p>策和其他相关规划要求，不设置燃煤设施和高污染燃料的工业炉窑，生产过程中无生产废水外排，无新增生活污水。项目建设符合洛阳市先进制造业集聚区环境准入“负面清单”要求，也符合规划环评审查意见的相关要求。</p> <p><b>3、与洛阳高新技术产业开发区发展规划（2022-2035）相符性分析</b></p> <p>2022年2月15日，河南省发展和改革委员会出具了《关于同意洛阳市开发区整合方案的函》（豫发改工业函〔2022〕33号文），将洛阳高新技术产业集聚区、洛阳市先进制造产业集聚区整合为洛阳高新技术产业开发区，主导产业为智能装备、新能源材料、电子信息、生物医药。目前新版规划正在编制修订中。</p> <p>根据《河南省人民政府办公厅关于公布河南省开发区四至边界范围的通知》（豫政办〔2023〕26号），洛阳高新技术产业开发区规划范围为4734.93公顷，规划建设用地面积为3119.45公顷，共分三个片区，其四至边界范围如下：</p> <p>片区1：东至西南环城高速，西至双湘路，南至孙白路，北至涧滨南路；</p> <p>片区2：东至周山大道，西至丝路大道，南至九都西路，北至涧滨南路；</p> <p>片区3：东至浅井南路，西至马赵营村村道，南至滨河北路，北至九都西路。</p> <p>本项目位于洛阳市涧西区衡山路86号，属于洛阳高新技术产业开发区规划片区2范围内，本项目用地为工业用地，本项目符合洛阳高新技术产业开发区发展规划（2022-2035）。</p>
其他符合性分析	<p><b>1、与《产业结构调整指导目录（2024年本）》相符性分析</b></p> <p>本项目不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》鼓励类、限制类及淘汰类项目，为允许建设项目，符合国家产业政策。本项目已在洛阳市涧西区发展和改革委员会备案，项目代码为：2504-410305-04-02-751902。因此，项目建设符合当前国家产业政策要求。</p>

## 2、与“三线一单”相符性分析

### 2.1 生态保护红线

本项目位于洛阳市涧西区衡山路 86 号，经过现场踏勘，本项目不在自然保护区、风景名胜区、森林公园、地质公园、重要生态功能区、生态敏感区和脆弱区以及其他要求禁止建设的环境敏感区内。因此，本项目不在生态保护红线划分区内。

### 2.2 环境质量底线

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。根据《2024 年洛阳市生态环境状况公报》：2024 年洛阳市城市环境空气质量为不达标区，主要超标污染物为可吸入颗粒物、细颗粒物、臭氧；洛阳市地表水整体水质状况为“优”；土壤环境监测网历年采集的背景点位、基础点位和风险点位监测，所有因子测定值均未超出土壤污染风险筛选值要求。洛阳市正在执行洛环委办〔2025〕21 号（《洛阳市 2025 年蓝天保卫战实施方案》、《洛阳市 2025 年碧水保卫战实施方案》、《洛阳市 2025 年净土保卫战实施方案》、《洛阳市 2025 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》）等文件中要求的一系列措施，将进一步改善区域环境质量。

本项目生产过程中不涉及废气，无生产废水，无新增生活污水。运营期产生的噪声，采用低噪声设备、基础减震、建筑隔声、距离衰减等措施降噪后满足相应的标准要求。本项目产生的固体废物均合理处置。工程建设符合区域环境质量底线的要求。

### 2.3 资源利用上线

本项目用地为工业用地，用电依托厂区现有电网，不涉及燃煤。项目资源消耗量相对区域资源利用量较少，不属于高耗能和资源消耗型企业，资源利用不会突破区域的资源利用上线，项目建设符合资源利用上线要求。

### 2.4 环境准入清单

本项目位于洛阳市涧西区衡山路 86 号，与河南省环境管控单元的相符性分析如下表。

表 3 项目与河南省环境管控单元相符性分析

管控单元编码	管控单元分类	管控单元名称	管控要求	本项目情况	相符性
ZH41030520001	重点管控单元	洛阳市高新技术产业开发区	空间布局约束	1、入驻项目应符合园区规划或规划环评的要求。2、鼓励发展能够延长开发区主导产业链条，且属于国家产业政策鼓励的项目；3、原则上禁止“两高”项目入驻，与主导产业相关的“两高”项目引入严格按照国家及地方相关管理要求执行；4、严格落实国家、地方产业政策关于禁止和限制发展的行业、生产工艺及产业目录要求，实行可持续发展；5、禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施。	本项目为冶金、工程机械等重大装备关键零部件及其他重大装备大型零部件的加工，符合园区规划及规划环评要求；属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》允许类，符合准入要求；不属于“两高”项目；严格按照国家、地方政策要求建设，不属于禁止和限制发展的行业、工艺及产业目录；不涉及高污染燃料设施。
			污染物排放管控	1、严格落实国家、地方最新环保政策要求的污染防治措施，实现污染物稳定达标排放；2、排污单位外排废水全部排至污水处理厂集中处理，加强中水回用率，减少废水排放量。污水处理厂出水执行《河南省黄河流域水污染物排放标准》(DB41/2087-2021)相关标准要求；3、符合国家和行业环境保护标准，严格执行污染物排放总量控制制度，新引进项目主	本项目严格落实环保要求的污染防治措施，无废气排放，无生产废水和新增生活污水；无外排废水；属于改建项目，不涉及总量控制因子；不涉及重金属。

			要污染物排放满足区域倍量或等量削减替代等污染物排放要求；4、新、改、扩建涉重金属重点行业建设项目应遵循重点重金属污染物排放“减量替代”原则。		
		环境风险防控	1、加强开发区环境安全管理工作，严格危险化学品管理；健全环境应急预案管理和风险预警机制，建立企业-开发区-政府应急联动体系，提高事故应急处置能力；2、建立完善开发区环境风险防控体系。入驻具有水体环境污染风险的建设项目应设置完备的事故废水防控措施，防止事故废水排入雨污水管网或未经处理直接进入地表水体；3、应急设施及物资、风险事故预警系统完备。	本项目不涉及重大风险，不涉及事故废水的排放。不涉及水体环境污染风险，且厂区雨污分流，无生产废水。项目所在厂区配备有相应的应急物资、风险事故预警系统。	相符
		资源开发效率要求	1、开发区、企业应加大中水回用力度，提高再生水利用率；2、禁止企事业单位私自开采地下水；3、促进固废的再利用和资源化。提高固废综合利用率；4、建设项目建设应符合国家和行业清洁生产标准要求，针对有国家或行业清洁生产标准的新建项目，其清洁生产水平满足国内先进水平要求。	本项目不涉及中水回用，不涉及地下水开采，固体废物合理处置，按照行业标准建设。本项目属于改建，建设符合国家和行业标准要求。	相符

综上所述，本项目符合河南省环境管控单元相关要求。

**3、与洛环委办〔2025〕21号（《洛阳市2025年蓝天保卫战实施方案》、《洛阳市2025年碧水保卫战实施方案》、《洛阳市2025年净土保卫战实施方案》、《洛阳市2025年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》）相符性分析**

表4 项目与洛环委办〔2025〕21号相符性分析

文件要求	本项目	相符性
洛阳市2025年蓝天保卫战实施方案		

	<p>(一) 结构优化升级专项攻坚</p> <p>1. 依法依规淘汰落后产能。</p> <p>对照《产业结构调整指导目录(2024年本)》《河南省淘汰落后产能综合标准体系(2023年本)》《国家污染防治技术指导目录(2024年,限制类和淘汰类)》,加快淘汰退出落后生产工艺装备和过剩产能,列入2025年去产能计划的生产设施9月底前停止排污。</p>	<p>本项目为冶金、工程机械等重大装备关键零部件及其他重大装备大型零部件的加工,属于《产业结构调整指导目录(2024年本)》允许类,不属于落后产能。</p>	相符
洛阳市2025年碧水保卫战实施方案			
<p>(一) 推动构建上下游贯通一体的生态环境治理体系</p>	<p>6.持续推动企业绿色转型发展。严格项目准入,坚决遏制“两高一低”项目盲目发展;严格落实生态环境分区管控,加快推进工业企业绿色转型发展;深入推进重点水污染物排放行业清洁生产审核;培育壮大节能、节水、环保和资源综合利用产业,提高能源资源利用效率;对焦化、有色金属、化工、电镀、造纸、印染、农副食品加工等行业,全面推进清洁生产改造或清洁化改造。</p>	<p>本项目为冶金、工程机械等重大装备关键零部件及其他重大装备大型零部件的加工,不属于“两高一低”项目。</p>	相符
洛阳市2025年净土保卫战实施方案			
<p>(一) 统筹推进土壤污染防治</p>	<p>1.强化土壤污染源头防控。</p> <p>贯彻落实《河南省土壤污染源头防控行动实施方案》,严格保护未污染土壤,推动污染防治关口前移。加强源头预防,持续动态更新涉镉等重金属行业企业清单并完成整治任务,依法对涉镉等重金属的大气、水环境重点排污单位排放口和周边环境进行定期监测,评估对周边农用地土壤重金属累积性风险,对存在风险采取有效防控措施。</p>	<p>本项目无涉及重金属的大气、水排放口。</p>	相符
洛阳市2025年柴油货车污染治理攻坚战实施方案			
<p>(五) 加大重点用车单位监管力度</p>	<p>20.开展货运车辆运输监管。</p> <p>督促重点行业企业规范管理运输车辆、厂内车辆以及非道路移动机械,以满足绩效分级指标需求或其他移动源管理相关要求,对不满足绩效分级运输要求的实施动态调整。</p>	<p>规范管理运输车辆、厂内车辆以及非道路移动机械,均满足指标要求。</p>	相符
<p>综上,项目符合洛环委办〔2025〕21号(《洛阳市2025年蓝天保卫战实施方案》、《洛阳市2025年碧水保卫战实施方案》、《洛阳市2025年净土保卫战实施方案》)要求。</p>			

实施方案》、《洛阳市2025年柴油货车污染治理攻坚战实施方案》)的相关要求。

#### 4、《洛阳市国土空间总体规划》(2021-2035年)

规划范围：为洛阳市行政辖区，分为市域和中心城区层次。市域包括所辖的洛阳市区和新安县、洛宁县、宜阳县、伊川县、嵩县、栾川县、汝阳县7个县级行政单元范围，总面积约15236平方公里。中心城区以主城区、偃师城区、孟津城关城区、吉利-白鹤城区、安乐镇、庞村镇、麻屯镇、岳滩镇、顾县镇的集中连片城镇开发边界为基础，将与之空间相连、功能相依的耕地、生态用地、工矿用地和交通运输用地等空间区域一并纳入，总面积约661.11平方公里。

规划期限：为2021年至2035年。其中基期年为2020年，近期至2025年，远期至2035年，远景展望至2050年。

中心城区空间布局：构建“一主一副两片”的中心城区空间结构。“一主”即洛阳主城区，“一副”即偃师副城，“两片”即孟津城关片区和吉利-白鹤片区。中心城区的主导功能划分两级规划分区。中心城区一级规划分区划分为生态控制区、农田保护区、城镇发展区、乡村发展区。城镇发展区划分至二级规划分区，包括居住生活区、综合服务区、商业商务区、工业物流区、绿地休闲区、交通枢纽区、公用设施区、战略预留区。乡村发展区划分至二级分区，包括村庄建设区、一般农业区和林业发展区。明确反映城市总体空间结构和功能布局，便于下层级规划传导落实。

中心城区城镇建设用地总面积为480.72平方公里。应重点优化土地资源配置，优先保障民生服务，提升人居环境品质，重点保障产业用地拓展，增补绿地与开敞空间用地。应逐步腾退隋唐洛阳城和邙山陵墓群大遗址保护范围内不符合保护规定的现状建设用地。优先保障先进制造业、战略性新兴产业和都市型工业发展空间，稳定工业用地总规模。工业用地、仓储物流用地供给优先向伊滨组团扩展片区、洛南组团扩展片区、涧西组团扩展片区等地区倾斜。引导

零散分布的企业向开发区集中，提高土地利用率。推进低效存量工业仓储用地的转型升级，支持土地多功能复合利用，优先植入研发、创意、设计、中试、无污染生产等产业功能及相关配套服务。

《洛阳市国土空间总体规划（2021-2035）》中心城区土地使用规划图见附图5，本项目位于洛阳市涧西区衡山路86号，项目用地为工业用地，符合规划。

## 5、与《洛阳市噪声污染防治行动计划（2023-2025年）》（洛市环〔2023〕32号）相符性分析

本项目与《洛阳市噪声污染防治行动计划（2023-2025年）》（洛市环〔2023〕32号）相关要求相符性分析见下表。

表5 项目与洛市环〔2023〕32号文相符性分析

洛市环〔2023〕32号文要求		本项目情况	相符性
三、强化规划引导，严格噪声源头管理	(十)落实噪声环境影响评价要求。依法开展环境影响评价，对可能产生噪声与振动的影响进行分析评价，积极采取噪声污染防治对策措施。建设项目的噪声污染防治设施应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。督促建设单位依法开展竣工环境保护验收，加大事中事后监管力度，确保各项措施落地见效。	本项目为改建项目，依法开展环境影响评价，分析噪声的影响，并按要求采取噪声污染防治对策；噪声污染防治设施严格实施“三同时”制度。	相符
四、加强工业企业噪声污染防治，突出重点企业监管	(十二)严格工业噪声环境准入。工业企业选址应当符合国土空间规划和相关规划要求，建设项目严格执行声功能区环境准入要求，禁止在0、1类声环境功能区、严格限制在城市建成区内的2类声环境功能区（工业园区除外）建设产生噪声污染的工业项目。	本项目位于洛阳市涧西区衡山路86号，属于产业集聚区，不属于禁止建设的区域。	相符
	(十三)加强工业噪声污染治理。开展工业噪声污染源达标整治，通过工艺设备升级改造、加装降噪设备以及逐步推进工业企业淘汰搬迁等措施，加强工业企业厂区设	项目高噪声设备采取有效降噪措施，经预测东厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》	相符

	<p>备、运输工具、货物装卸等噪声源控制。鼓励企业采用先进治理技术，创建一批噪声治理行业标杆，总结并推广相关治理技术和经验方法。</p>	<p>(GB12348-2008) 中 4 类标准限值要求，北厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准限值要求；南、西厂界为公用厂界不预测。</p>	
<p>综上分析，项目符合《洛阳市噪声污染防治行动计划（2023-2025年）》（洛市环〔2023〕32号）相关要求。</p>			
<h2>6、文物古迹</h2> <p>洛阳市内文物古迹主要有龙门石窟、东汉陵墓南兆域、汉魏洛阳城遗址、隋唐洛阳城遗址、邙山陵墓群等。</p> <p>经对照《洛阳市国土空间总体规划（2021-2035年）—中心城区历史文化名城保护规划图》，详见附图7，本项目不在大遗址核心保护区，也不在大遗址建设控制地带。</p>			
<h2>7、饮用水源保护区划</h2> <p>根据调查，距离本项目最近的饮用水源为王府庄水源。根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省城市集中式饮用水源保护区划的通知》（豫政办〔2007〕125号）：王府庄地下水饮用水源共5眼井，一级保护区：取水井外围50米的区域。二级保护区：一级保护区外150米的区域；洛河瀛州桥至二广高速公路桥大堤以内的区域。</p> <p>准保护区：涧河310国道公路桥至洛河入河口大堤以内的区域。</p> <p>根据调查，距离本项目最近的水源井为王府庄11#井，本项目位于该水源井二级保护区边界西南88m，洛河瀛州桥至二广高速公路桥大堤保护区西北6.7km，涧河准保护区东南340m，均不在饮用水水源地的保护范围内（见附图6）。</p>			

## 二、建设项目建设工程分析

建设内容	<p><b>1、项目由来</b></p> <p>中实洛阳重型机械有限公司（以下简称：中实公司）成立于 1981 年，原为洛阳市矿山机械厂劳动服务公司，于 2005 年 8 月企业改制为有限责任公司。公司主要产品包括矿山设备、冶金设备、建材设备、石油化工设备、电力机械设备、电气自动化设备、液压设备以及机器配件等。</p> <p>为了满足冶金、工程机械等重大装备关键零部件及其他重大装备大型零部件的加工，中实公司拟在洛阳市涧西区衡山路 86 号厂区现有生产车间内新增数控镗铣床、大吨位天车，依托现有生产设备，建设中实洛阳重型机械有限公司重型装备数字化生产升级项目，主要对外来毛坯进行粗加工、半精加工、热处理（外协）、机械性能检测（外协）、精探、精加工、总装试车等加工处理。</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》、《建设项目环境保护管理条例》中有关规定，本项目应开展环境影响评价工作。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 版），本项目冶金、工程机械等重大装备关键零部件加工属于“三十二、专用设备制造业 35, 70、采矿、冶金、建筑专用设备制造 351”中的其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外），应编制环境影响报告表。本项目其他重大装备大型零部件的加工属于“三十四、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业 37, 73 船舶及相关装置制造 373”中的其他（仅组装的除外；木船建造和维修除外；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。综上，本项目应编制环境影响报告表。</p> <p>本项目位于河南省洛阳市涧西区衡山路 86 号，属于洛阳市先进制造业集聚区（市级以上产业园区），根据《洛阳市生态环境局关于进一步优化环评与排污许可审批服务产业发展的通知》（洛市环〔2022〕36 号）中“洛阳市建设项目环评文件告知承诺制审批正面清单（2022 年版）”，本项目冶金、工程机械</p>
------	---

等重大装备关键零部件加工属于第 23 条，三十二、专用设备制造业中“采矿、冶金、建筑专用设备制造 351”，且编制环境影响报告表，实行环评文件告知承诺审批制度；本项目其他重大装备大型零部件的加工属于第 26 条，三十四、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业中“船舶及相关装置制造 373”，且编制环境影响报告表，实行环评文件告知承诺审批制度。综上，本项目实行环评文件告知承诺制审批制度。

受中实洛阳重型机械有限公司委托（委托书详见附件 1），我公司承担了本项目的环境影响评价工作。接受委托后，我单位组织技术人员进行实地踏勘，调查并收集资料，按照环境影响评价的相关技术规范要求，编制完成本项目的环境影响报告表。

## 2、项目位置及周边环境状况

本项目位于洛阳市涧西区衡山路 86 号，利用中实洛阳重型机械有限公司厂区现有大型机加工车间进行建设。

项目所在厂区西侧和南侧为中信重工机械股份有限公司，东侧为衡山路，北侧为铁路专用线。项目所在厂区附近的敏感点有：项目厂区东侧 30 米的衡山雅居小区（本项目东 55 米）、东北 144 米的涧水宜家小区（本项目东北 280 米）。项目具体地理位置见附图 1，项目周边环境和敏感点分布情况，以及监测点位示意图见附图 2。

## 3、项目建设基本情况

本项目利用中实洛阳重型机械有限公司涧西区衡山路 86 号厂区现有大型机加工车间内的闲置场地建设，主要建设内容如下。

表 6 项目主要建设内容一览表

工程类别	名称	建设内容	备注
主体工程	大型机加工车间	利用现有闲置场地，新增 1 套数控镗铣床和 1 套起重机，依托现有设备，进行冶金、工程机械等重大装备关键零部件及其他重大装备大型零部件的加工。	利用现有厂房

公用工程	供电	利用厂区现有的供电设施	依托现有
	供水	利用厂区现有的供水设施	
	排水	项目无生产废水，无新增生活污水。	
环保工程	废气	本项目无废气产生	/
	废水	项目无生产废水，无新增生活污水。	
	噪声	采用低噪声设备、基础减震、建筑隔声、距离衰减。	/
	固体废物	一般固体废物边角料及金属碎屑依托现有金属箱收集，定期外售综合利用；危险废物废切削液、废润滑油、含油废抹布和手套收集后暂存于现有危废暂存间（7m <sup>2</sup> ），定期交有资质的公司处置。	金属收集箱、危废暂存间依托现有

#### 4、产品方案及规模

本项目主要生产工程机械设备（盾构机）、冶金设备（轧机）、船舶装备（船件）等重大装备关键高精度零部件。本项目建成后中实洛阳重型机械有限公司产品方案及规模见下表。

表 7 本项目建成后产品方案及规模一览表

产品名称	产能			备注
	改建前	本项目	改建后	
大中型矿井提升机	70台（套）/a	0	70台（套）/a	无变化
磨机	50台（套）/a	0	50台（套）/a	
移动破碎机	30台（套）/a	0	30台（套）/a	无变化
双齿破碎机	30台（套）/a	0	30台（套）/a	
推焦刮板机	480台（套）/a	0	480台（套）/a	
高精度零部件	1500t/a	+600t/a	2100t/a	+600t/a，主要为冶金设备、武器装备、航空航天装备、船舶装备、工程机械装备等重大装备关键零部件
模具	800t/a	0	800t/a	无变化

#### 5、主要设备

本项目新增和依托的主要设备见下表。

表 8 本项目新增的主要设备一览表

序号	设备名称	规格/型号	数量(台/套)	备注
1	数控镗铣床	TK6920/120×50 型	1	毛坯件机械加工, 设备外形尺寸长*宽*高: 18.8m*4.83m*9.65m
2	起重机	120/32T	1	转运

表 9 本项目依托主要设备一览表

位置	名称	规格/型号	数量
大型机加工及装配车间	数显卧式车床	Φ6×20m	1
	数控卧式车床	Φ2×8m	1
	数控滚齿机	Φ13m	1
	滚齿机	Y31800CΦ8m	1
	摇臂钻	Φ80	1
	数显双柱立式车床	Φ5m	1
	数显双柱立式车床	Φ8m	1
	卷板机	W11STNC-100×3200	1
	数控卧式车床	C650、CA6140	2
	台钻	/	2
	磁力钻	/	2
	滚齿机	Y31125E(Φ1250)	1
	万向钻	Z3725	1
	万向钻	Z3750	1
	数控镗床	T611	1
	数显镗铣床	Φ220mm	1
	数显落地镗铣床	Φ200mm	1
	超声波探测仪	/	1

现有设备依托可行性分析:

现有工程项目实行两班制, 每班 8 小时, 年工作 300 天。本项目依托现有生产设备尚有一班 8 小时的富余生产能力, 通过合理生产调度, 利用现有设备富余生产力能够满足本项目生产需要, 依托现有生产设备可行。

## 6、原辅材料及能源消耗

本项目建成后中实洛阳重型机械有限公司原辅材料及能源消耗情况见下

表。

表 10 本项目建成后原辅材料及能源消耗情况一览表

项目	名称	消耗量 (t/a)			备注
		改建前	改建后	变化量	
原辅材料	水基切削液 (原液)	1.96	2.11	+0.15	变化, 本次增加 无变化, 本次不增加
	焊丝/焊条	92	92	0	
	钢板	10290	10290	0	
	毛坯件	10500	10500	0	
	防锈油	1.2	1.2	0	
	焊接结构件	11174	11174	0	
	铸钢件	4562	4562	0	
	锻件	4562	4562	0	
	型材直接备料	228	228	0	
	外购配套件及辅材	1140	1140	0	
	有色及铸铁件	1140	1140	0	
	铆焊件	825	825	0	
	润滑油	5.8	19.05	+24.85	变化, 本次增加
	铸锻件	1546	2096	+660	
能源	氧气	117.9 万 m <sup>3</sup> /a	117.9 万 m <sup>3</sup> /a	0	无变化, 本次不增加
	乙炔	28.29 万 m <sup>3</sup> /a	28.29 万 m <sup>3</sup> /a	0	
	二氧化碳	28.29 万 m <sup>3</sup> /a	28.29 万 m <sup>3</sup> /a	0	
	新鲜水	2394.5m <sup>3</sup> /a	2394.86m <sup>3</sup> /a	+0.36m <sup>3</sup> /a	变化, 本次增加
	电	1737 万 kW·h/a	1767 万 kW·h/a	+30 万 kW·h/a	

**润滑油:** 淡黄色粘稠液体, 闪点: 120~340°C, 自燃点: 300~350°C, 相对密度 (水=1) : 0.95, 相对密度 (空气=1) : 0.85。溶于苯、乙醇、乙醚、氯仿、丙酮等多数有机溶剂。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。

## 7、公用工程

### (1) 给水

本项目采用自来水作为切削液稀释用水，切削液与自来水按 1:2.4 质量比例进行稀释，切削液用量为 0.15t/a，则新鲜水用量为 0.36t/a，依托厂区现有给水管网，新鲜水由市政给水管网提供，能够满足本项目用水需要。

### (2) 排水

本项目无生产废水，不新增劳动定员，不新增生活污水。

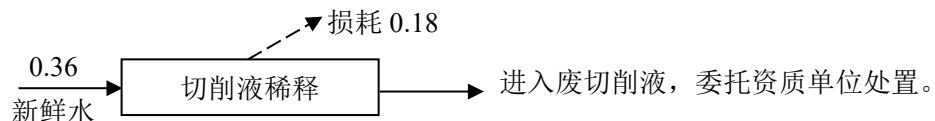


图 1 本项目水平衡图 t/a

### (3) 供电

本项目新增用电量约为 30 万 kw·h/a，依托厂区现有供电设施，由市政电网供电，能够满足项目用电要求。

## 8、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 4 人，均不在厂区食宿。本项目劳动定员由现有工程调配，不新增劳动定员。

本项目年工作 300 天，每天 2 班，每班 8 小时。

## 9、平面布置及附图

本项目利用中实洛阳重型机械有限公司北厂区的大型机加工车间闲置场地新增设备。本项目新增设备和依托设备均位于大型机加工车间，车间内设置安全通道，便于产品运转和员工通行，布局合理，车间中转运输量少，便于生产管理。

本项目所在厂区的平面布置见附图 3，本项目所在大型机加工车间的平面

	布置见附图 4。
工艺流程和产排污环节	<p><b>1、工艺流程和产污环节</b></p> <p>本项目主要对铸锻件进行加工生产冶金、工程机械等重大装备关键零部件及其他重大装备大型零部件，工艺流程及产污环节如下：</p> <p>图 2 高精度零部件的生产工艺流程和产污环节示意图</p> <p>工艺流程简述：</p> <p>根据设计要求对外购的铸锻件毛坯进行加工处理。</p> <p>粗加工、半精加工、精加工过程中需要使用切削液，本项目使用水基切削液，切削液与水以质量比 1:2.4 混合后使用；粗加工、半精加工、精加工过程中产生噪声、边角料及金属屑、废切削液。</p> <p>热处理、机械性能检验均外协，总装试车利用现有的试验设备检验。</p> <p>精探采用现有的超声波探测仪完成，精探采用的助剂为润滑油，探测完成后，采用抹布擦去润滑油，产生含油废抹布和手套。</p>

<p><b>2、主要污染工序:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>表 11 产排污环节及治理措施一览表</b></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">污染物类型</th> <th style="text-align: left;">产污环节</th> <th style="text-align: left;">污染物种类</th> <th style="text-align: left;">治理措施</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>废气</td> <td colspan="3">本项目无废气产生</td> </tr> <tr> <td>废水</td> <td colspan="3">本项目无生产废水、无新增生活污水</td> </tr> <tr> <td>噪声</td> <td>设备运行</td> <td>设备噪声</td> <td>采用低噪声设备、基础减震、建筑隔声、距离衰减。</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">固体废物</td> <td>粗加工、半精加工、精加工</td> <td>边角料及金属屑 废切削液</td> <td rowspan="3">设金属箱收集,定期外售综合利用。  收集后暂存于现有危废暂存间,定期交有资质单位处置。</td> </tr> <tr> <td>精探</td> <td>含油废抹布和手套</td> </tr> <tr> <td>设备维护</td> <td>废润滑油、含油废抹布和手套</td> </tr> </tbody> </table>				污染物类型	产污环节	污染物种类	治理措施	废气	本项目无废气产生			废水	本项目无生产废水、无新增生活污水			噪声	设备运行	设备噪声	采用低噪声设备、基础减震、建筑隔声、距离衰减。	固体废物	粗加工、半精加工、精加工	边角料及金属屑 废切削液	设金属箱收集,定期外售综合利用。  收集后暂存于现有危废暂存间,定期交有资质单位处置。	精探	含油废抹布和手套	设备维护	废润滑油、含油废抹布和手套
	污染物类型	产污环节	污染物种类	治理措施																								
	废气	本项目无废气产生																										
	废水	本项目无生产废水、无新增生活污水																										
	噪声	设备运行	设备噪声	采用低噪声设备、基础减震、建筑隔声、距离衰减。																								
	固体废物	粗加工、半精加工、精加工	边角料及金属屑 废切削液	设金属箱收集,定期外售综合利用。  收集后暂存于现有危废暂存间,定期交有资质单位处置。																								
精探		含油废抹布和手套																										
设备维护		废润滑油、含油废抹布和手套																										
<p><b>1、现有工程环保手续履行情况</b></p> <p>中实洛阳重型机械有限公司在衡山路东侧衡山路 99 号为东厂区,在衡山路西侧衡山路 86 号和衡山路 118 号为西厂区。</p> <p>现有工程如下:</p> <p style="text-align: center;"><b>表 12 现有工程环保手续履行情况</b></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">项目名称</th> <th style="text-align: left;">批复</th> <th style="text-align: left;">实施情况</th> <th style="text-align: left;">竣工环 保验收</th> <th style="text-align: left;">备注</th> <th style="text-align: left;">排污许 可手续</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中实洛阳重型机械有限公司 年产 120 台(套)大中型矿山设备节能专业化生产基地 建设项目环境影响报告表</td> <td>洛环监表 [2011]31 号</td> <td>已实 施</td> <td>洛环润验 [2016]13 号</td> <td>正常运行</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: top; text-align: center;">           排污登记,登记编号: 914103001710 852567002X         </td> </tr> <tr> <td>中实洛阳重型机械有限公司 年产 540 台(套)新能源装备产业化基地建设项目环境 影响报告表</td> <td>洛环监表 [2013]168 号</td> <td>已实 施</td> <td>洛环润验 [2016]12 号</td> <td>正常运行</td> </tr> <tr> <td>中实洛阳重型机械有限公司 年产 9000 吨新型耐磨材料 环保提升改造项目环境影响 报告表</td> <td>洛环润表 [2018]21 号</td> <td>已实 施</td> <td>2018 年 8 月 自主验收</td> <td>项目已于 2021 年 12 月 底完成“退城 入园”,生产 设备及配套 设施全部搬</td> </tr> </tbody> </table>				项目名称	批复	实施情况	竣工环 保验收	备注	排污许 可手续	中实洛阳重型机械有限公司 年产 120 台(套)大中型矿山设备节能专业化生产基地 建设项目环境影响报告表	洛环监表 [2011]31 号	已实 施	洛环润验 [2016]13 号	正常运行	排污登记,登记编号: 914103001710 852567002X	中实洛阳重型机械有限公司 年产 540 台(套)新能源装备产业化基地建设项目环境 影响报告表	洛环监表 [2013]168 号	已实 施	洛环润验 [2016]12 号	正常运行	中实洛阳重型机械有限公司 年产 9000 吨新型耐磨材料 环保提升改造项目环境影响 报告表	洛环润表 [2018]21 号	已实 施	2018 年 8 月 自主验收	项目已于 2021 年 12 月 底完成“退城 入园”,生产 设备及配套 设施全部搬		
	项目名称	批复	实施情况	竣工环 保验收	备注	排污许 可手续																						
	中实洛阳重型机械有限公司 年产 120 台(套)大中型矿山设备节能专业化生产基地 建设项目环境影响报告表	洛环监表 [2011]31 号	已实 施	洛环润验 [2016]13 号	正常运行	排污登记,登记编号: 914103001710 852567002X																						
	中实洛阳重型机械有限公司 年产 540 台(套)新能源装备产业化基地建设项目环境 影响报告表	洛环监表 [2013]168 号	已实 施	洛环润验 [2016]12 号	正常运行																							
	中实洛阳重型机械有限公司 年产 9000 吨新型耐磨材料 环保提升改造项目环境影响 报告表	洛环润表 [2018]21 号	已实 施	2018 年 8 月 自主验收	项目已于 2021 年 12 月 底完成“退城 入园”,生产 设备及配套 设施全部搬																							

				迁至新安县 仓头工业园 区，遗留的空 置厂房已部 分外租	
中实洛阳重型机械有限公司 高端重型装备制造基地建设 项目环境影响报告表	洛环润表 [2023]5 号	正在 实施	/	正在建设	

## 2、现有工程污染物达标及排放情况

根据中实洛阳重型机械有限公司 2025 年的例行检测报告，分析现有工程的污染物达标及排放情况。

### 2.1 废气

现有工程废气主要为无组织颗粒物。检测结果如下：

表 13 现有工程废气检测结果一览表

采样日期	采样频次	采样点位	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	气象参数	
2025.04.23	第一次	东厂区	上风向 1#	0.252	
			下风向 2#	0.343	
			下风向 3#	0.278	
			下风向 4#	0.303	
	第二次		上风向 1#	0.238	
			下风向 2#	0.314	
			下风向 3#	0.363	
			下风向 4#	0.295	
	第三次		上风向 1#	0.232	
			下风向 2#	0.306	
			下风向 3#	0.268	
			下风向 4#	0.352	
2025.04.23	第一次	西厂区	上风向 1#	0.236	
			下风向 2#	0.307	
			下风向 3#	0.261	

第二次	第二次	下风向 4#	0.335	风向: 西风; 风速: 2.7m/s
		上风向 1#	0.228	天气: 晴;
		下风向 2#	0.283	气温: 28.0°C;
		下风向 3#	0.358	气压: 98.8kPa;
	第三次	下风向 4#	0.313	风向: 西风; 风速: 2.1m/s
		上风向 1#	0.223	天气: 晴;
		下风向 2#	0.291	气温: 28.7°C;
		下风向 3#	0.349	气压: 98.8kPa;
		下风向 4#	0.309	风向: 西风; 风速: 2.4m/s

根据检测结果可知,现有工程无组织颗粒物排放浓度为 0.223~0.363mg/m<sup>3</sup>,能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准要求(颗粒物浓度限值 1.0mg/m<sup>3</sup>)。

## 2.2 废水

现有工程废水主要为生活污水,经厂区现有化粪池处理后经废水总排放口排入市政污水管网,进入涧西污水处理厂集中处理。现有工程废水检测结果见下表。

表 14 现有工程废水检测结果一览表

检测日期	采样点位	检测次数	检测结果 (mg/L, pH 无量纲)				
			pH 值	化学需氧量	氨氮	悬浮物	
2025.0 4.23	西厂区废水排放口	1	7.6	305	26.6	41	
		2	7.5	321	26.0	49	
		3	7.7	332	26.2	43	
		均值	/	319	26.3	44	
2025.0 4.23	东厂区废水排放口	1	7.4	328	28.5	90	
		2	7.6	328	26.7	81	
		3	7.5	311	27.7	98	
		均值	/	322	27.6	89	
《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表 4 三级标准			6~9	500	/	400	
涧西污水处理厂进水水质要求			6~9	380	/	150	

由上表可知，现有工程生活污水排放水质均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准限值要求，同时满足润西污水处理厂设计进水水质要求。

### 2.3 噪声

现有工程主要噪声源为车床、钻床、镗床、铣床等机加工设备运行产生噪声。现有工程噪声检测结果见下表。

表 15 现有工程噪声检测结果

单位: dB (A)

采样点位	采样时间	2025.04.23	
		昼间	夜间
西厂区东厂界		56	47
东厂区西厂界		57	46
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)		70	55

由上表可知，现有工程昼间、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4类标准限值要求。

### 2.4 固体废物

现有工程固体废物包括一般固体废物、危险废物以及生活垃圾。其中，一般固体废物主要为废钢板及废金属屑，暂存于金属箱内，定期外售综合利用；危险废物主要为废机油、废水基切削液、废抹布，分类暂存于危废暂存间，定期委托资质单位处置；生活垃圾收集后由环卫部门统一清运。现有工程固体废物全部妥善处置。

### 2.5 现有工程污染物排放量

根据现有工程的例行检测报告，结合企业的实际情况，核算现有工程污染物排放情况如下。

表 16 现有工程污染物排放情况一览表

类别	污染物	排放量 (t/a)
废水	COD	0.103
	氨氮	0.006
废气	颗粒物	1.11

固废 (产生量)	废钢板及废金属屑	645.5
	除尘灰	4.73
	废润滑油	0.2
	废水基切削液	6.48
	含油废抹布及手套	0.05

### 3、在建工程污染物达标及排放情况

#### 3.1 在建工程新增污染物达标及排放情况

在建工程为中实洛阳重型机械有限公司高端重型装备制造基地建设项目，根据该项目的环境影响评价报告及批复：该项目无废气产生，无生产废水，无新增生活污水；营运期东厂界昼间噪声预测值均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求，北厂界昼间噪声预测值均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求，衡山雅居小区昼间噪声预测值均能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求；固体废物废边角料及金属碎屑暂存于金属箱内，定期外售综合利用，危险废物废切削液、废润滑油、含油废抹布及手套暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。在建工程新增污染物的排放情况如下：

表 17 在建工程新增污染物排放情况一览表

项目	污染物		在建工程排放量 (t/a)
废气	无		
废水	无		
固废(产生量)	一般工业固废	废边角料及金属碎屑	71
	危险废物	废润滑油	0.16
		废切削液	1.8
		含油废手套及废抹布	0.01

#### 3.2、以新带老削减量

现有工程焊接烟尘经移动式焊接烟尘净化器处理后以无组织形式排至车间内，在建“中实公司的在建项目为中实洛阳重型机械有限公司高端重型装备制造基地建设项目”已提出以新带老措施：焊接废气经集气罩收集进入一套覆膜袋式除尘器进行处理，通过一根 15m 高排气筒（DA001）排放。经原环评核算，

现有工程焊接烟尘产生量为 5.84t/a，排放量为 1.11t/a，焊接烟尘净化器收集的除尘灰为 4.73t/a，经“以新带老”措施治理后，现有工程焊接烟尘排放量为 0.6366t/a，“以新带老”削减量为 0.4734t/a，袋式除尘器收集的除尘灰为 5.203t/a。

综上所述，现有工程及在建工程污染物排放情况见下表

表 18 现有工程及在建工程污染物排放情况一览表

项目	污染物	现有工程 排放量	在建工程及“以 新带老”排放量	合计排放量
废气	颗粒物 (t/a)	1.11	-0.4734	0.6366
废水	COD (t/a)	0.103	0	0.103
	氨氮 (t/a)	0.006	0	0.006
固废 (产生量)	危险废物 (t/a)	6.73	1.97	8.7
	一般工业固废 (t/a)	650.23	71.473	721.703

#### 4、现有工程存在的环保问题

根据现场调查，现有工程无存在的环保问题。

### 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	<b>1、环境空气质量现状</b>							
	<p>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。本评价引用洛阳市生态环境局发布的《2024年洛阳市生态环境状况公报》结论：2024年，二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳达标，可吸入颗粒物、细颗粒物、臭氧超标。2024年，洛阳市城市环境空气质量级别为超二级标准。因此，2024年度洛阳市属于不达标区。</p>							
	<p>为改善环境空气质量，洛阳市正在执行洛环委办〔2025〕21号（《洛阳市2025年蓝天保卫战实施方案》等文件）中要求的一系列措施，将进一步改善区域大气环境质量。</p>							
	<b>2、地表水环境质量现状</b>							
<p>距离本项目最近的地表水为项目西北340m的涧河，根据2024年洛阳市生态环境状况公报：涧河水质状况良好。因此，项目区域地表水环境质量状况良好。</p>								
<b>3、声环境质量现状</b>								
<p>本项目位于洛阳市涧西区衡山路86号，属于洛阳市先进制造业集聚区。距离本项目厂区最近的敏感点为厂区东侧30米处的衡山雅居小区。为了解区域内声环境质量情况，本次评价委托河南中碳应用监测技术有限公司于2025年7月3日对项目北、东厂界及敏感点衡山雅居小区进行了现状监测，监测点位见附图2，检测报告见附件4，监测结果见下表。</p>								
<b>表19 声环境现状检测结果表</b>								
	检测日期	检测时段	检测结果 单位：dB(A)					
			东厂界	北厂界	衡山雅居小区			
	2025年7月 3日	昼间	53	51	49			
		夜间	42	41	39			
	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)		4a类标准限值： 昼间：70	3类标准限值： 昼间：65	2类标准限值： 昼间：60			

		夜间：55	夜间：55	夜间：50				
	注：南、西厂界与中信重工机械股份有限公司公用厂界，不检测。							
由以上监测数据可知，本项目北、东厂界噪声现状监测值分别满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类、4a类标准要求，敏感点衡山雅居小区噪声现状监测值满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准的要求。区域声环境质量达标。								
<b>4、生态环境</b>								
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。								
根据现场调查，项目厂界外500m范围内无自然保护区、风景名胜区等。项目主要的环境保护目标见下表。								
<b>表 20 本项目环境保护目标</b>								
环境保护目标	序号	环境要素	保护目标	坐标	方位	与本项目距离	保护级别	
	1	环境空气	衡山雅居小区	/	E	55m(距本项目所在厂区边界30m)	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二类标准要求	
	2		润水宜家小区	/	NE	280m		
	3		枣园村	/	NW	555m		
	4	噪声	衡山雅居小区	/	E	55m(距本项目所在厂区边界30m)	《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准要求	
	5		涧河	/	NW	340m		
	6	地下水	王府庄饮用水源	/	NE	288m	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类标准	

污染物排放控制标准	表 21 营运期污染物排放标准			
	类型	执行标准	污染物	标准限值
	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	等效声级	3类: 昼间: 65dB(A)、夜间: 55dB(A) 4类: 昼间: 70dB(A)、夜间: 55dB(A)
	固废	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)		
总量控制指标	<p>1、废水污染物总量指标： 本项目无生产废水，无新增生活污水，不涉及废水污染物总量指标。</p> <p>2、废气污染物总量控制指标： 本项目无废气产生，不涉及废气污染物总量指标。</p>			

## 四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>根据现场调查，本项目施工期主要为设备的运输和安装，施工期的环境影响主要为车辆运输产生的扬尘和噪声、设备安装产生的噪声及施工垃圾、施工人员的生活污水及生活垃圾。</p> <p>1、废气</p> <p>根据现场调查，入厂道路和厂内道路均已硬化，运输扬尘产生量较小。</p> <p>2、噪声</p> <p>运输车辆产生的噪声为间断性噪声，设备安装噪声对周围环境有一定影响但影响较小，施工单位应严格控制施工时间，禁止在午间和夜间进行高噪声施工作业，保证场界噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的要求，将施工噪声对周围环境的影响减少到最小。</p> <p>3、固体废物</p> <p>本工程施工过程中产生的废包装材料和边角料收集后外售，施工人员的生活垃圾收集后交由环卫部门处理。</p> <p>4、废水</p> <p>施工人员不在厂区食宿，施工人员的生活污水依托厂区现有的化粪池处理。</p> <p>采取上述措施后，施工期对周围环境的影响不大。</p>
-----------	--

运营期环境影响和保护措施	<p><b>1、大气环境影响分析</b> 本项目运营期无废气产生。</p> <p><b>2、水环境影响分析</b> 本项目无生产废水，无新增生活污水。</p> <p><b>3、声环境影响分析</b></p> <p><b>3.1 降噪措施及预测分析</b> 本项目噪声源主要为新增数控镗铣床运行产生的噪声，经类比同类设备，声级为 85dB（A）。其主要噪声源强及防治措施见下表。</p>
--------------	--

表 22 企业噪声源强调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	型号	声源源强/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/h	建筑物插入损失/dB(A)	建筑物外距离/m		建筑物外噪声声压级/dB(A)	
						x	y	z	北	东	北	东			北	东	北	东
1	大型机加工车间	数控镗铣床	TK692 0/120×50型	85	基础减震、建筑隔声、距离衰减	3	130	3	145	45	41.8	51.9	昼、夜间	20	1	1	21.8	31.9

注：表中坐标以大型机加工车间西南角（112.363792 34.684349）为坐标原点，平行于车间向东为X轴，平行于车间向北为Y轴。西、南厂界为共用厂界，不预测。

### 3.2 预测模式

本次噪声预测仅考虑声波随距离衰减  $A_{div}$ ，根据《环境影响评价技术导则声环境》(HJ2.4-2021)，相关公式如下。

(1) 点源几何发散衰减模式：

$$L_p(r) = L_p(r_0) - 20 \lg \left( \frac{r}{r_0} \right)$$

式中：  $r_0$ ——参考位置距离声源的距离 (m)；

$r$ ——预测点距离声源的距离 (m)；

$L_p(r)$ ——距离声源  $r$  处的 A 声级，dB(A)；

$L_p(r_0)$ ——参考位置  $r_0$  的 A 声级，dB(A)；

(2) 面源预测模式：

本项目利用车间及室外声压级计算厂界声压级，将车间透声的墙壁认为是面声源，设传播到受声点的距离为  $r$ ，厂房高度为  $a$ ，厂房长度为  $b$ ，对于靠近墙面中心为  $r$  距离的受声点距离衰减声压级预测模式如下：

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

当  $a/\pi < r < b/\pi$  时，距离加倍衰减 3dB(A) 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(A)，类似点声源衰减特性 ( $A_{div} \approx 20 \lg(r/r_0)$ )。

(3) 噪声源叠加：

当预测点受多声源叠加影响时，采用噪声叠加公式：

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

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

$L_{plij}$ ——室内  $j$  声源  $i$  倍频带的声压级，dB；

n—室内声源总数。

### 3.3 预测结果

本项目工作制度为每天2班，每班8小时，工作时间涉及夜间。噪声预测结果见下表：

表 23 项目各厂界噪声预测结果 单位：dB(A)

序号	位置	贡献值		标准值		达标情况
		昼间	夜间	昼间	夜间	
1	东厂界	31.9	31.9	70	55	达标
2	北厂界	21.8	21.8	65	55	达标

表 24 环境保护目标噪声预测结果 单位：dB(A)

序号	名称	现状值	贡献值	预测值	标准值	达标情况	
1	衡山雅居 小区	昼间	49	25.9	49.02	60	达标
		夜间	39	25.9	39.21	50	达标

由上表可知，项目完成后北、东厂界噪声分别满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类、4类标准，环境保护目标的噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。因此，项目的建设对周围声环境影响较小。

### 3.4 噪声监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017），本项目噪声监测计划见下表。

表 25 噪声监测计划表

监测点位	监测因子	监测频率	执行标准
北厂界	等效A声级	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中3类标准要求
东厂界			《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中4类标准要求

## 4、固体废物

本项目固体废物的产排分析如下。

#### **4.1 生活垃圾**

无新增劳动定员，无新增生活垃圾。

#### **4.2 一般工业固废**

##### **(1) 边角料及金属屑**

本项目镗铣床加工过程中产生边角料及金属屑，产生量约 60t/a，根据《关于发布<固体废物分类与代码目录>的公告》(生态环境部公告 2024 年第 4 号)，类别代码为 900-099-S59。边角料及金属屑依托现有金属箱收集，定期外售综合利用。

#### **4.3 危险废物**

##### **(1) 废切削液**

项目粗加工、半精加工、精加工使用切削液，切削液循环使用。切削液达到使用寿命后更换，产生废切削液，切削液使用过程中会产生蒸发损耗，损耗量约为 50%，废切削液的量为 0.255t/a。经查阅《国家危险废物名录》（2025 年版），废切削液的代码为 900-006-09。废切削液采用专用容器收集后依托现有的危废暂存间暂存，定期交由有资质的单位处理。

##### **(2) 废润滑油**

本项目新增设备镗铣床使用润滑油润滑。润滑油的使用量为 19t，每 5 年更换一次，废润滑油的产生量为 19t/5a（折合为 3.8t/a），经查阅《国家危险废物名录》（2025 年版）废润滑油的代码为 900-214-08，采用专用容器收集后危废暂存间暂存，定期交由有资质的单位处理。

##### **(3) 含油废抹布和手套**

本项目在生产过程中产生含油废抹布和手套，产生量为 0.02t/a，经查阅《国家危险废物名录》（2025 年版）含油废抹布和手套的代码为 900-041-49，采用专用容器收集后危废暂存间暂存，定期交由有资质的单位处理。

本项目危险废物汇总见下表。

表 26 本项目危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别及代码	产生量t/a	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	废切削液	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 900-006-09	0.255	镗铣床加工工序	液态	水、烃类有机物等	烃类等有机物	三个月	T	危暂存间暂存，定期交由有资质的单位处置。
2	废润滑油	HW08 废矿物油与含矿物油废物 900-214-08	19t/5a	设备维护	液态	烃类等有机物	烃类等有机物	五年	T, I	
3	含油抹布和手套	HW49 其他废物 900-041-49	0.02	机械加工、探测	固态	纤维、烃类有机物等	烃类等有机物	每周	T, In	

#### 4.4 环境管理要求

##### 4.4.1 一般固体废物

本项目一般固体废物边角料及金属屑设金属箱收集，现有工程设若干金属箱用于收集边角料及金属屑，本项目依托现有金属箱，本项目的一般固体废物与现有工程相同，通过调整储存周期，可以满足使用需求。一般固废暂存做到“防流失、防渗漏、防扬散”等环境保护要求，避免对环境造成二次污染，并设置标识标牌、建立台账。

##### 4.4.2 危险废物

本项目的危险废物依托现有危废暂存间，现有危废暂存间位于大型加工车间东侧中部，面积 7 平方米。现有危废暂存间用于存放废切削液、废润滑油和含油废抹布和手套，本项目的危险废物与现有工程相同，通过调整转运周期，可以满

足危险废物暂存的需要。危废暂存间依托可行。

现有工程的危废暂存间采取防风、防雨、防渗、防漏等措施，危险废物分区贮存，设置液体泄漏收集盘，危废暂存间悬挂危险废物识别标志和危险废物记录台账等。企业在运营期间，应设立危险废物管理台账，产生的危险废物定期通知危废经营单位进行回收和安全处置。

表 27 危险废物贮存场所基本情况表

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	贮存方式	贮存周期
1	危废暂存间	废切削液	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	900-006-09	生产车间东侧 7m <sup>2</sup>		密闭容器储存	6个月
2		废润滑油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-214-08			密闭容器储存	
3		含油抹布和手套	HW49 其他废物	900-041-49			容器收集储存	

综上所述，项目采取以上措施后固体废物均得到合理有效的处理，对环境的影响较小。

## 5、地下水及土壤环境

### (1) 地下水、土壤污染源、污染物类型和污染途径

表 28 地下水、土壤污染源、污染物类型和污染途径

污染源	污染物类型	污染途径
机加工设备区	石油烃	垂直入渗
危险废物暂存间	石油烃	垂直入渗

### (2) 分区防控要求

参考《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ610-2016)的相关内容，根据项目物料和工艺特点及污染途径，将本项目范围分为一般防渗区和重点防渗区，具体见下表。

表 29 本项目污染防治区分布

序号	防渗区域	防渗分区等级
1	机加工设备区	一般防渗区
2	危废暂存间	重点防渗区

(3) 防渗技术要求

①重点防渗区：对地下水环境有污染的物料或污染物泄漏后，不能及时发现和处理的区域和部位。重点防渗区防渗技术要求：等效粘土防渗层  $Mb \geq 6.0m$ ,  $K \leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ , 或参照《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598）执行。

②一般防渗区：对地下水环境有污染的物料或污染物泄漏后可及时发现和处理的区域和部位。一般防渗区防渗技术要求：等效粘土防渗层  $Mb \geq 1.5m$ ,  $K \leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ , 或参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889）执行。

采取以上措施后，不会对区域的地下水和土壤造成影响。

## 6、环境风险

### 6.1 风险物质识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 中规定的风险物质及临界量，本项目涉及的主要风险物质为新增镗铣床设备使用的润滑油。原辅材料中风险物质含量见下表。

表 30 原辅材料中风险物质含量表

原料名称	风险源	风险物质名称	风险物质最大存在量	储存位置
润滑油	镗铣床油箱	润滑油	19t	镗铣床设备区

风险物质临界量与贮存量对比情况如下。

表 31 本项目风险物质临界量与实际量对比一览表

序号	物质名称	是否属于《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 物质	CAS 号	临界量/t	最大储存量/t	该种风险物质 Q 值
1	润滑油	是	/	2500	19	0.0076

由上表可知，本项目风险物质 Q 值为  $0.0076 < 1$ ，仅进行简单分析。

### 6.2 影响途径

本项目镗铣床设备设有油箱，储存润滑油，正常情况下不会对外界产生影响。当油箱破损或者操作不当导致润滑油泄漏，可能会进入土壤造成污染，或者泄漏的润滑油遇明火发生火灾爆炸对大气、土壤、水环境造成影响。

### 6.3 风险防范措施

本项目润滑油箱定期检修，油箱周围配备吸附材料用于收集泄漏物。工作区域禁止明火。同时企业应加强岗位责任，提高职工安全环保意识，建立安全管理制度。

通过采用相应的控制措施后，本项目环境风险可控。

## 7、排污许可

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），本项目冶金、工程机械等重大装备关键零部件加工属于“三十二、专用设备制造业 35”中的其他，属于登记管理。本项目其他重大装备大型零部件的加工属于“三十二、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业 37”中的其他，属于登记管理。综上，本项目排污许可属于登记管理，本项目排污许可类别确定依据见下表。

表 32 固定污染源排污许可分类管理判定表

序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理
三十、专用设备制造业 35				
84	采矿、冶金、建筑专用设备制造 351，化工、木材、非金属加工专用设备制造 352，食品、饮料、烟草及饲料生产专用设备制造 353，印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制 354，纺织、服装和皮革加工专用设备制造 355，电子和电工机械专用设备制造 356，农、林、牧、渔专用机械制造 357，医疗仪器设备及器械制造 358，	涉及通用工序重点管理的	涉及通用工序简化管理的	其他

	环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造 359			
<b>三十二、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造 37</b>				
86	铁路运输设备制造 371, 城市轨道交通设备制造 372, 船舶及相关装置制造 373, 航空、航天器及设备制造 374, 摩托车制造 375, 自行车和残疾人座车制造 376, 助动车制造 377, 非公路休闲车及零配件制造 378, 潜水救捞及其他未列明运输设备制造 379	纳入重点排污单位名录的	除重点管理以外的年使用 10 吨及以上溶剂型涂料或者胶粘剂(含稀释剂、固化剂、清洗溶剂)的	其他
由上表可知, 本项目应执行固定污染源排污许可登记管理, 本项目建设完成后需在全国排污许可证管理信息平台上进行排污许可登记。				

## 8、环保投资估算

项目总投资 1000 万元, 其中环保投资为 2 万元, 约占总投资的 0.2%, 具体内容见下表。

表 33 本项目环保投资一览表

污染物类别		设施名称	投资额(万元)
噪声	设备噪声	采用低噪声设备、基础减震、建筑隔声、距离衰减。	2
固废	一般固体废物	依托现有金属箱	/
	危险废物	依托现有危废暂存间 (7m <sup>2</sup> )	
总计			2

## 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	无	无	无	无
废水	无	无	无	无
声环境	北、东厂界	等效噪声	采用低噪声设备、基础减震、建筑隔声、距离衰减。	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准、4类标准
固体废物	营运期产生的边角料及金属屑依托现有金属箱收集,定期外售综合利用。废切削液、废润滑油、含油废抹布和手套经收集依托现有危废暂存间收集,定期交有资质的单位处置。			
土壤及地下水污染防治措施	危险废物依托现有的危废暂存间暂存,现有的危废暂存间采取防风、防雨、防渗、防漏等措施,危险废物分区贮存,设置液体泄漏收集盘,防止泄漏物造成土壤及地下水的污染。			
生态保护措施	不涉及			
环境风险防范措施	镗铣床油箱定期维护,附近配备泄漏吸附材料。			
其他环境管理要求	<p>(1) 项目建设过程中主体工程、环保设施应同时设计、同时施工、同时投产运行;项目建成后按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评【2017】4号)要求开展项目竣工环境保护验收工作。</p> <p>(2) 按照《排污许可管理条例》(国务院令第736号)的相关要求开展固定污染源排污登记管理。</p> <p>(3) 项目营运过程中建立环境管理台账制度,台账记录频次和内容须满足排污许可证环境管理要求,并对台账记录结果的真实性、完整性和规范性负责。台账以电子化储存和纸质储存两种形式同步管理,台账保存期限不少于五年。</p> <p>(4) 环保标识规范化设置,粘贴告示牌。</p>			

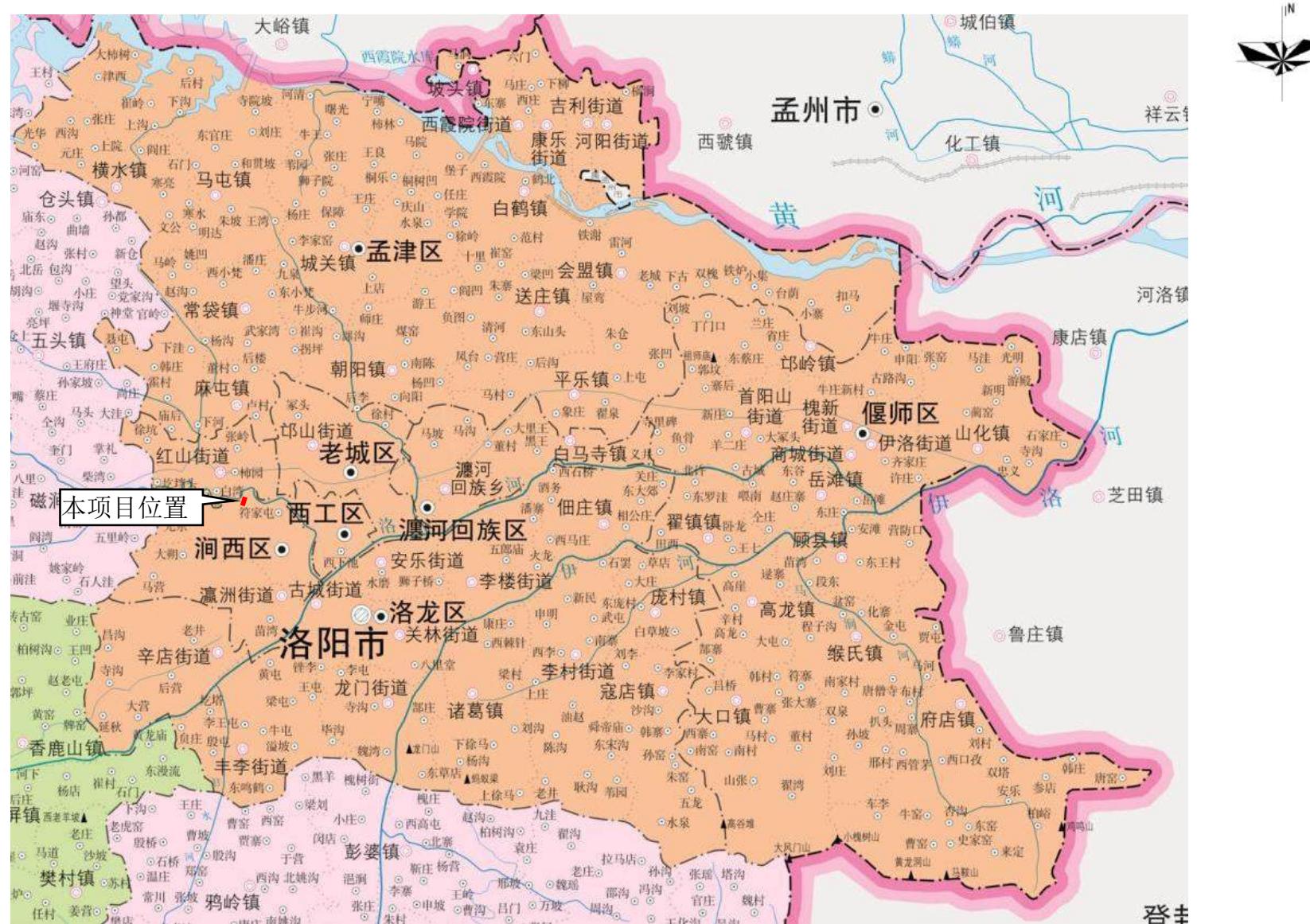
## 六、结论

综上所述，本项目符合国家产业政策，项目选址合理，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，项目的建设可行。

## 建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	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(t/a)	1.11	/	-0.4734	0	/	0.6366	-0.4734
废水	COD(t/a)	0.103	/	0	0	/	0.103	0
	氨氮(t/a)	0.006	/	0	0	/	0.006	0
一般工业 固体废物	废钢板、边角料 及金属屑(t/a)	645.5	/	71	50	/	766.5	+121
	除尘灰(t/a)	4.73	/	+0.473	0	/	5.203	+0.473
/危险废物	废切削液(t/a)	6.48	/	1.8	0.255	/	8.535	+2.055
	废润滑油(t/a)	0.2	/	0.16	19t/5a(折合为3.8t/a)	/	4.16	+3.96
	含油废抹布和手 套废(t/a)	0.05	/	0.01	0.02	/	0.08	+0.03

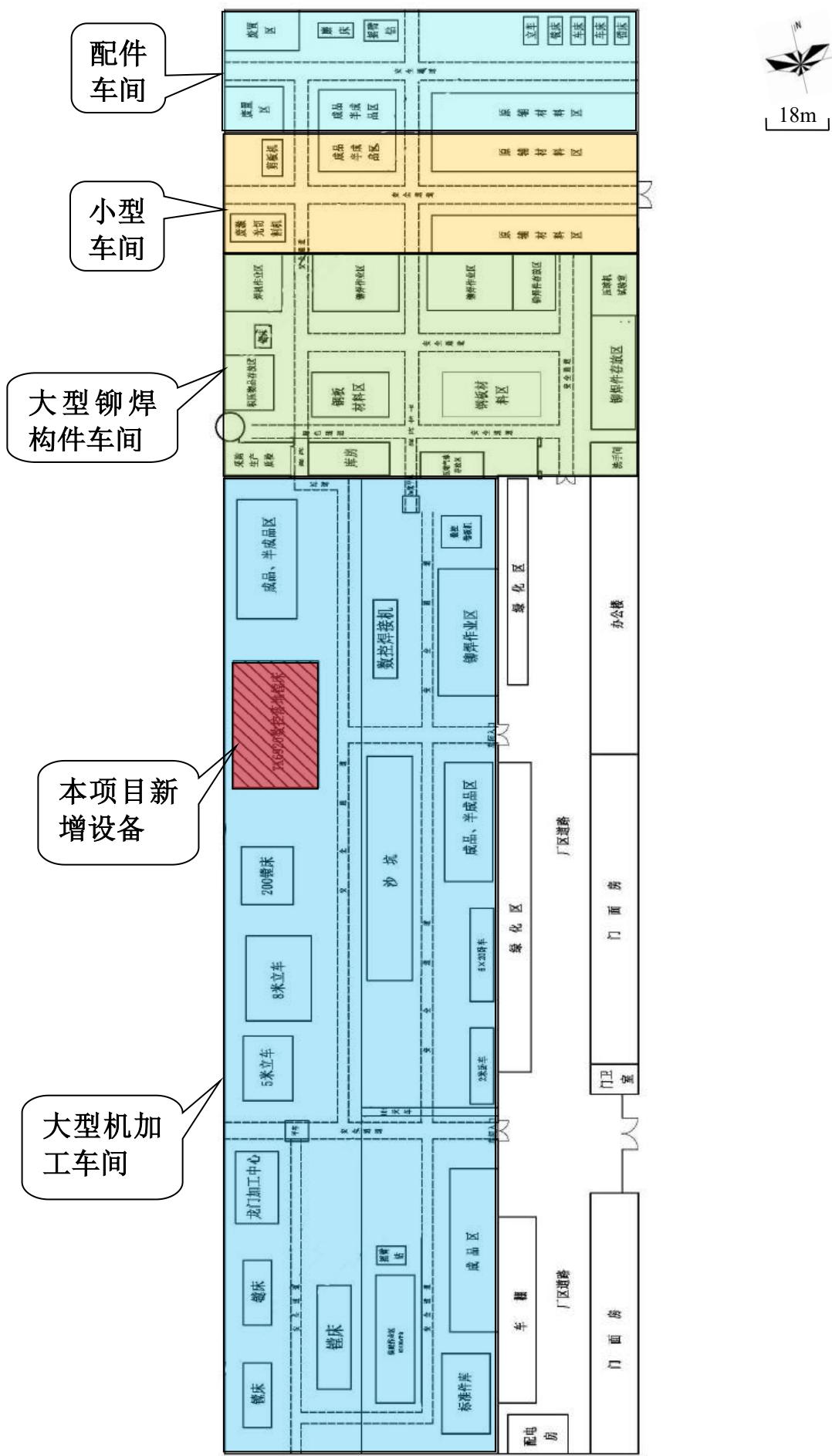
注: ⑥=①+③+④-⑤; ⑦=⑥-①



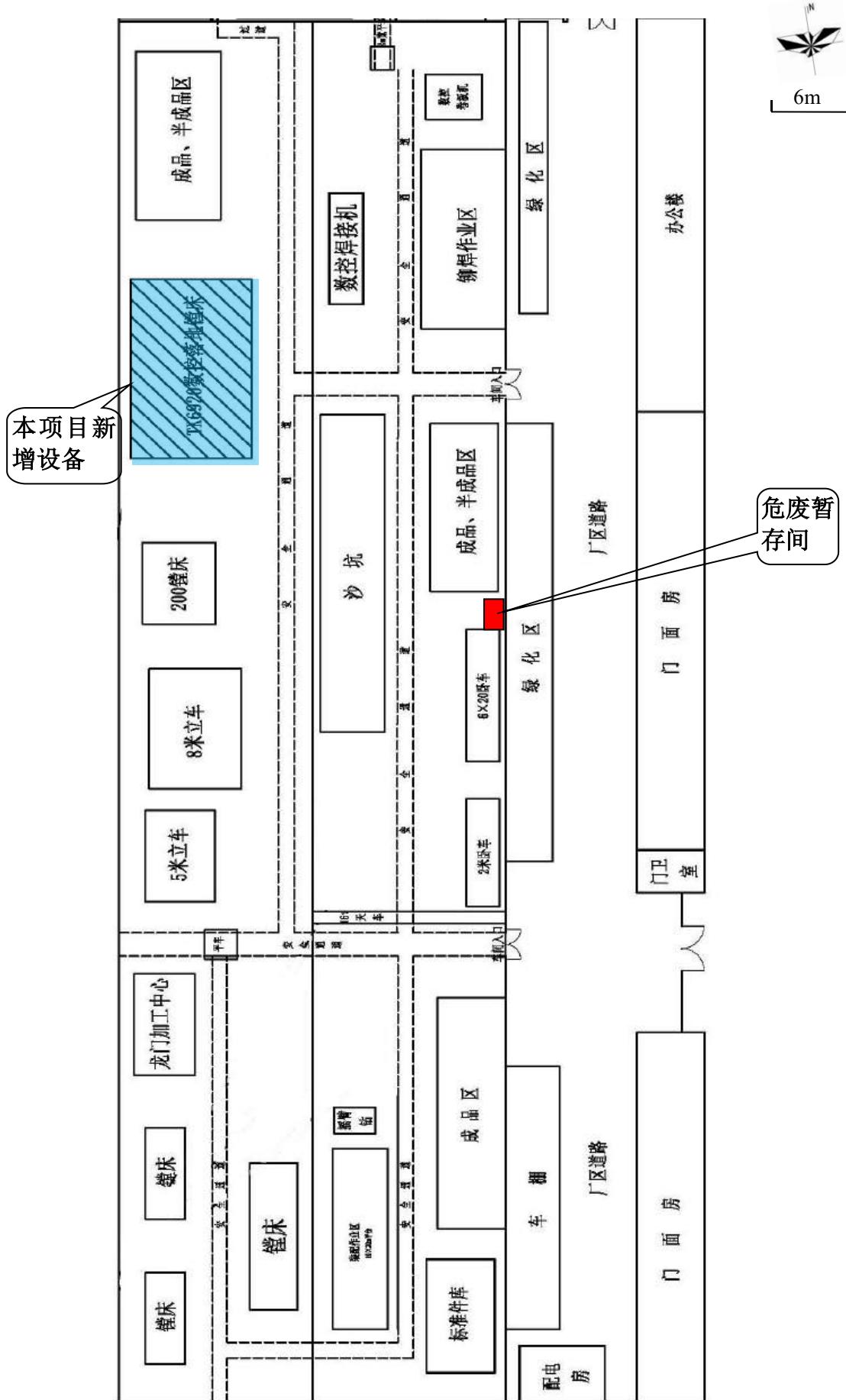
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目周边环境、敏感点分布及监测点位示意图



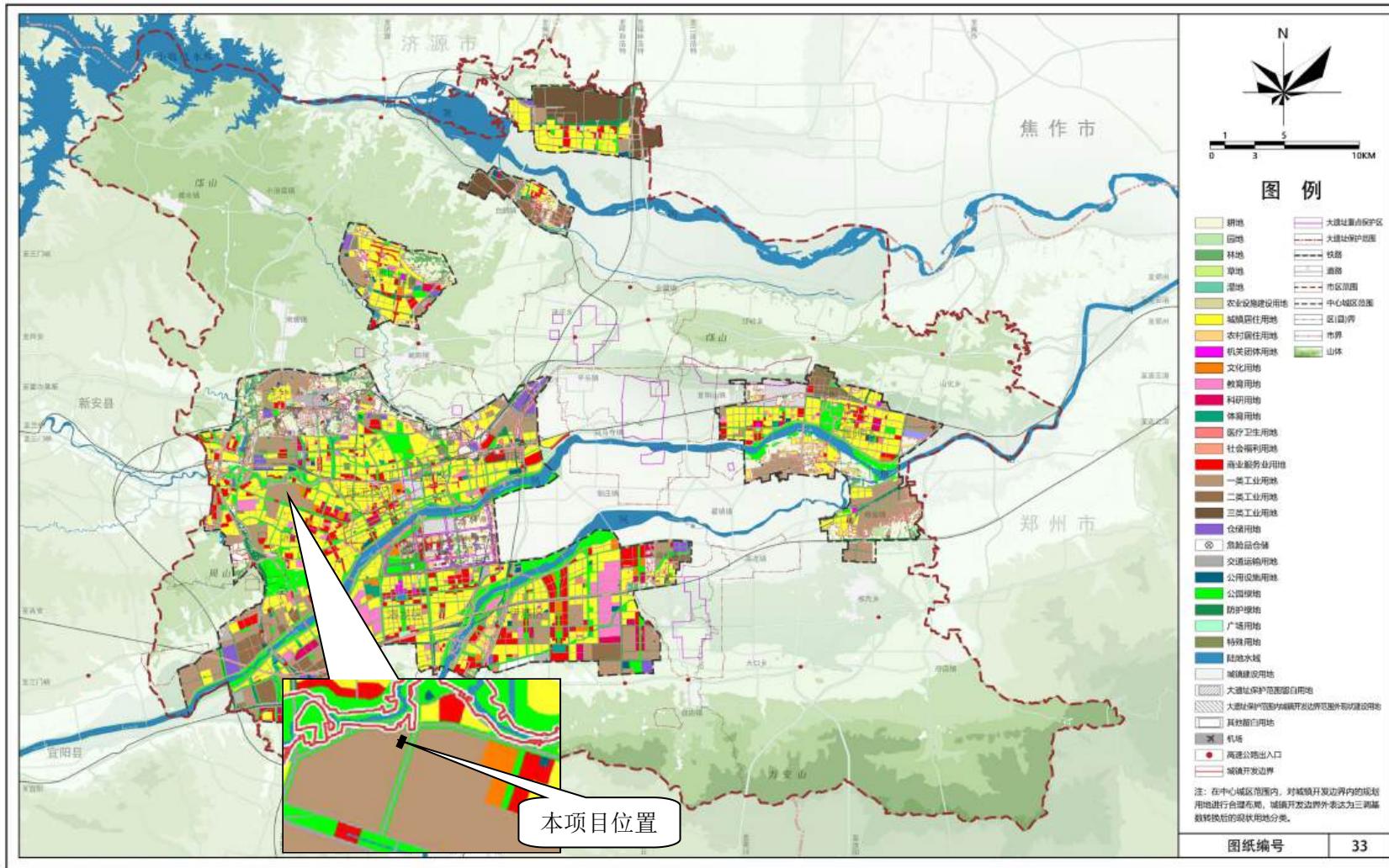
附图3 本项目所在厂区的平面布置图



附图4 本项目所在大型机加工车间的平面布置图

洛阳市国土空间总体规划（2021-2035年）

### 中心城区土地使用规划图



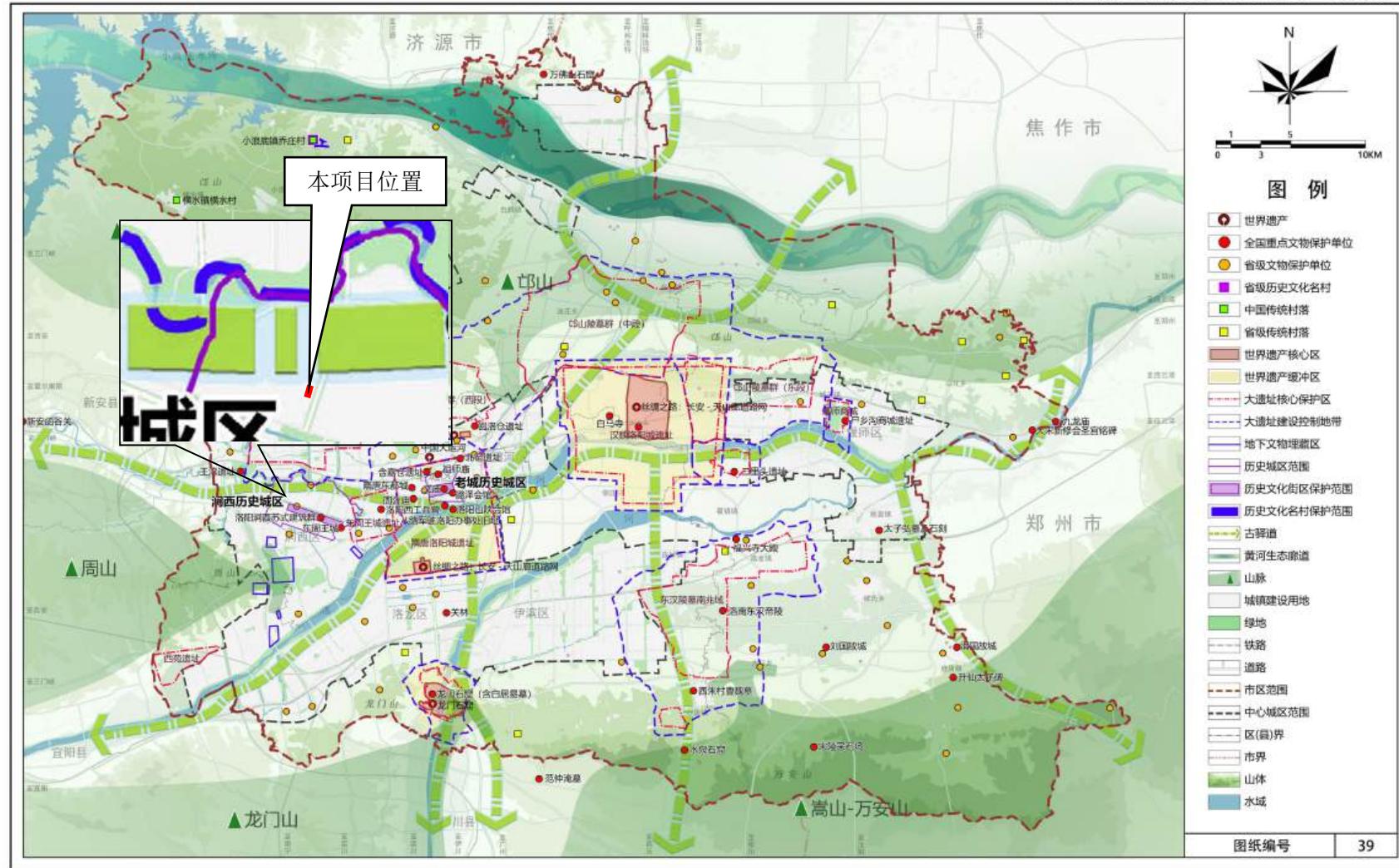
附图5 本项目与洛阳市国土空间规划的位置关系图



附图 6 项目与饮用水源地位置关系图

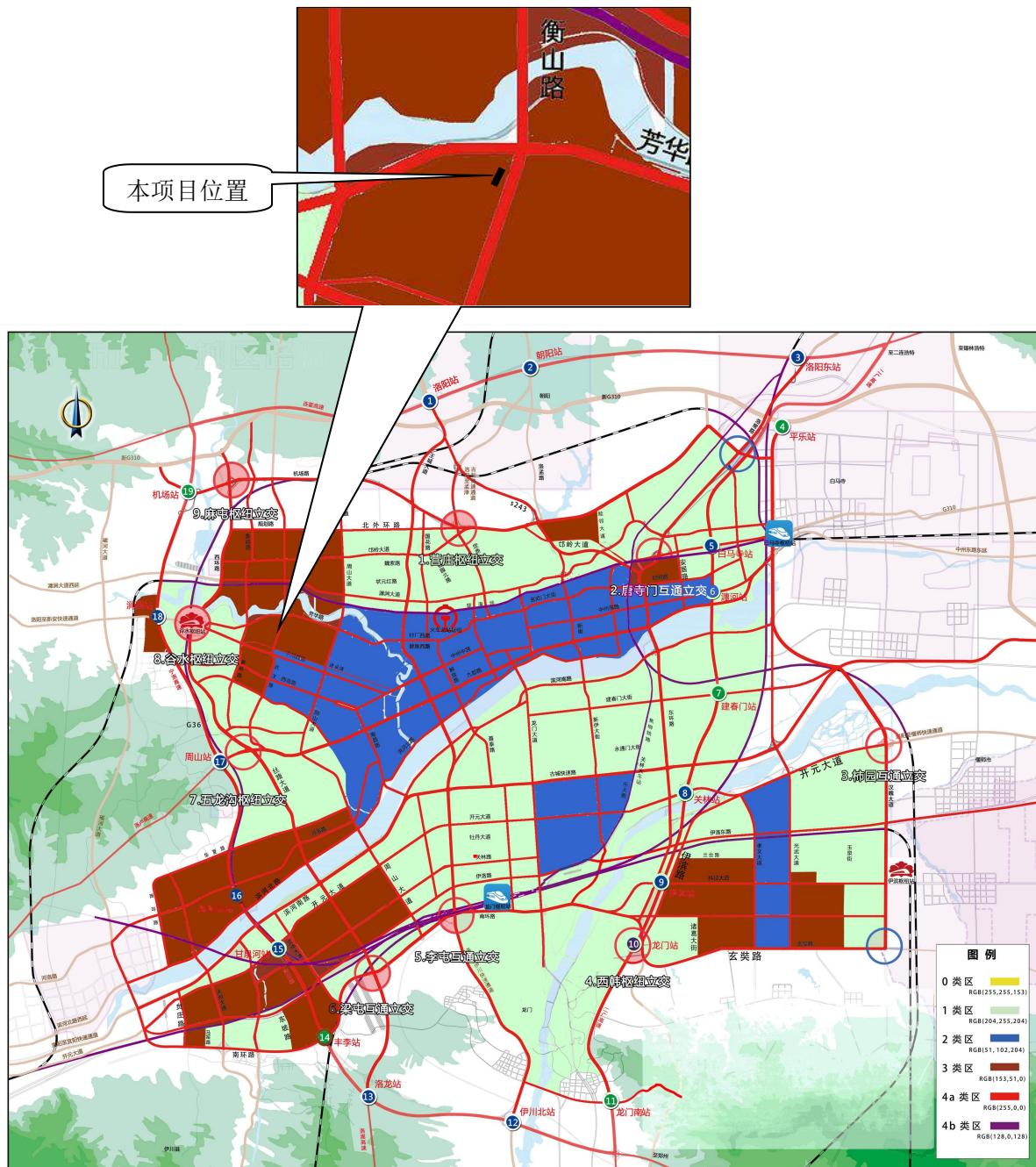
# 洛阳市国土空间总体规划（2021-2035年）

## 中心城区历史文化保护规划图



洛阳市人民政府 编制

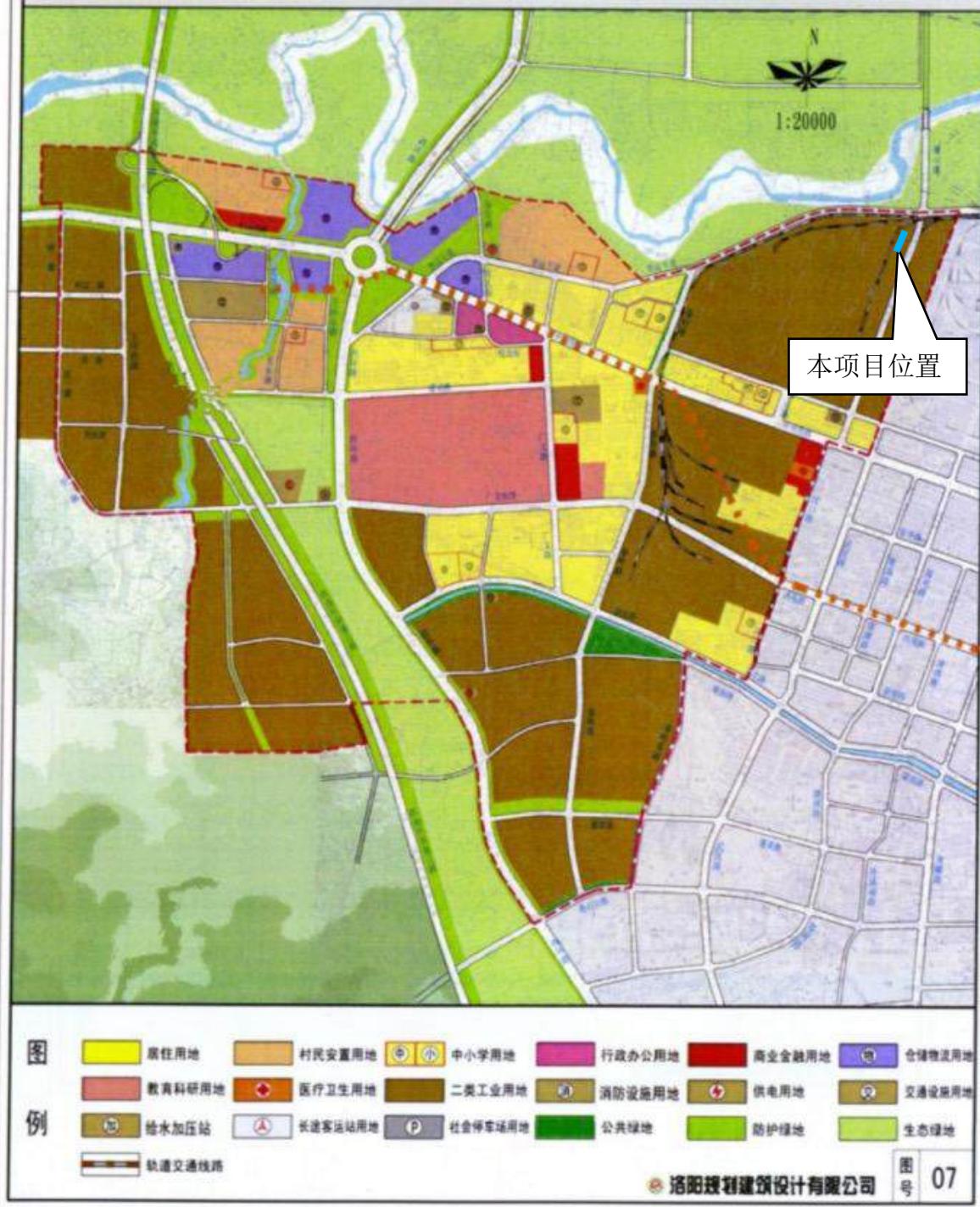
附图 7 项目与历史文化保护规划位置关系图



附图 8 项目与声环境功能区划位置关系图

LO YANG SHI XIAN JIN ZHI ZAO YE JI JU QU KONG JIAN FA ZHAN GUI HUA  
洛阳市先进制造业集聚区空间发展规划

用地规划图 [2009-2020]



附图 9 项目与洛阳市先进制造业集聚区用地规划位置关系图



附图 10 项目与洛阳市先进制造业集聚区产业布局规划位置关系图



附图 11 项目与河南省环境管控单元的位置关系图

	
项目现状及工程师踏勘照片	项目所在厂区北侧的专用铁路线
	
项目所在厂区南侧的中信重工机械股份有限公司	项目所在厂区东侧的衡山路和衡山雅居小区
现有工程危废暂存间	

项目现状及周边环境照片

## 委 托 书

河南博咨环保科技有限公司：

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》、《建设项目环境保护管理条例》、《河南省建设项目环境管理条例》等相关环境保护法律法规的规定，现委托你公司为我单位“中实洛阳重型机械有限公司重型装备数字化生产升级项目”编制环境影响评价文件，并承诺对提供的所有资料的真实性、准确性、有效性负责。望你单位接收委托后，尽快组织有关技术人员开展编制工作。

委托单位（盖章）： 中实洛阳重型机械有限公司

委托日期：2025 年 4 月 16 日



## 河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2504-410305-04-02-751902

项 目 名 称: 中实洛阳重型机械有限公司重型装备数字化生产升级项目

企业(法人)全称: 中实洛阳重型机械有限公司

证 照 代 码: 914103001710852567

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 洛阳市涧西区河南省洛阳市涧西区衡山路86号

建 设 性 质: 改建

**建设规模及内容:** 中实洛阳重型机械有限公司重型装备数字化生产升级项目, 项目总投资约1000万元, 项目建设面积2200m<sup>2</sup>, 工程建设工期约18个月, 利用现有厂房、设备进行重型装备数字化升级技术改造, 新增数控镗铣床, 大吨位天车, 相关环保设备等设备。项目建成后, 可实现工程机械设备, 矿山机械设备, 冶金设备, 航空航天装备等重大装备关键零部件及其他重大装备大型零部件的精密加工, 持续提升公司重型装备数字化生产加工精度和生产能力。对公司现有产品升级换代, 市场前景良好。主要工艺路线: 毛坯成型-粗加工-半精加工-热处理(外协)-机械性能检验(外协)-精探-精加工-总装试车

项目总投资: 1000万元

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。

备案日期: 2025年04月28日

负责审批的环保行政主管部门意见:

洛环监表[2011]31号

关于中实洛阳重型机械有限公司  
年产120台(套)大中型矿山设备节能专业化  
生产基地建设项目环境影响报告表的批复

根据《中实洛阳重型机械有限公司年产120台(套)大中型矿山设备节能专业化生产基地建设项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)的分析、结论及涧西环保分局的初审意见,原则批准该项目《报告表》,同意该项目按相关规定报批建设。

一、同意《报告表》中提出的各项污染防治措施,建设单位必须在项目建设过程中予以全面落实,严格执行环境保护“三同时”制度。重点要求如下:

1、施工期间必须采取有效措施,减少开挖基础、平整、装卸、运输等过程产生的二次扬尘污染。

2、在施工时应严格控制施工时间,使用低噪声设备,合理安排施工场所。高噪声设备要尽量远离敏感点,并设置临时围档。施工期间场界噪声要达到《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)要求。

3、该项目产生的焊接烟尘采用车间通风换气,厂界颗粒物无组织排放要满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值要求。燃气热处理炉产生的废气经15米高排气筒排放。

4、该项目无生产废水产生。生活污水经化粪池处理,达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准要求,排

入城市污水管网，由涧西污水处理厂深度处理外排。

5、采取有效的隔声、减振措施，厂界噪声要达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2、4类标准要求。

6、金属边角料和切屑厂内暂存，定期外售；生活垃圾收集后由环卫部门定期运走处理；废机油、含油棉纱属危险废物，收集后按危废管理要求做好厂内暂存，定期送有危险废物处理资质的单位进行处置。

三、制定乙炔气瓶运输、储存及乙炔气体使用的风险防范措施，防止发生环境风险事故。

三、根据主要污染物总量核定意见，该项目主要污染物总量控制指标为：COD-0.84t/a，SO<sub>2</sub>-0.13t/a。

四、中实洛阳重型机械有限公司年产120台(套)大中型矿山设备节能专业化生产基地建设项目建设完成后，须向涧西环保分局提出试生产申请，经同意后方可投入试生产。在试生产3个月内，应申请洛阳市环保局对项目配套的环境保护设施进行验收，合格后方可正式投入生产。

五、涧西环保分局负责本项目日常环境监督管理工作，监督项目环保“三同时”的落实。洛阳市环境监察支队按规定对本项目进行现场监察。



负责验收的环境保护行政主管部门验收意见：

洛环润验〔2016〕13号

## 关于中实洛阳重型机械有限公司年产 120 台（套）大中型矿山设备节能化专业生产基地建设项目环境保护验收意见

一、中实洛阳重型机械有限公司年产 120 台（套）大中型矿山设备节能化专业生产基地建设项目能够按照环保要求落实各项污染防治措施，满足环评及环评批复要求。经洛阳市环境监测站验收监测，外排污染物满足国家规定的排放标准要求，我局原则同意该项目通过环境保护验收。

二、中实洛阳重型机械有限公司年产 120 台（套）大中型矿山设备节能化专业生产基地建设项目今后要认真落实验收组意见，重点做好以下工作：

1. 认真落实各项污染治理措施，保证该工程的废水、噪声等各种污染物能达标；加强厂区危废的管理与处置。
2. 加强污染防治设施的日常管理和维护，确保各项污染物长期稳定达标排放。
3. 润西环保分局负责本项目日常环境监督管理工作，洛阳市环境监察支队按照规定进行现场监察。



负责审批的环保行政主管部门意见：

洛环监表[2013]168号

关于中实洛阳重型机械有限公司  
年产 540 台（套）新能源装备产业化基地建设项目  
环境影响报告表的批复

根据《中实洛阳重型机械有限公司年产 540 台（套）新能源装备产业化基地建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）的分析、结论以及涧西环保分局初审意见，原则批准该项目《报告表》，同意该项目按相关规定报批建设。

一、项目位于涧西区衡山路 99 号中实洛阳重型机械有限公司院内，拆除西厂区北侧现有配套用房，对拆除后的配套用房占地及小型机加车间进行新改扩建，并拆除现有露天跨，改建为大型铆焊构件车间，从大型机加工车间搬迁设备 21 台，并新增设备 44 台，形成年产移动破碎站 30 套、双齿破碎机 30 台、推焦刮板机 480 台，共计 540 台（套）油页岩炼油设备的能力。

二、建设单位在后续建设过程中，要全面落实《报告表》中提出的各项污染防治措施，认真执行环境保护“三同时”制度。项目建设过程中应重点做好以下工作：

1、在项目施工场地周围设置围挡，要及时对施工场地进行洒水抑尘，并在建筑垃圾及弃土外运过程中，对运输车辆加盖篷布或密闭，防止建筑垃圾及弃土沿路抛洒，从而造成二次扬尘污染。

2、在运输车辆出入口处设置冲洗设施，对驶出车辆进行冲洗，严禁车辆带泥（土）上路。

3、合理安排施工时间，尽量避免高噪声设备同时施工，同时禁止高噪声设备夜间施工；采取以上措施后，施工期厂界噪声可满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求。

4、生活污水经中信重工污水处理站收集处理，达到《污

水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后,由城市污水管网排入涧西污水处理厂处理。

5、运营期,厂界颗粒物无组织排放应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放周界外浓度监控点限值要求。

6、采取有效隔声降噪措施,确保运营期厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3、4类标准要求。

7、产生的废金属屑统一收集后外售;废水基切削液、废润滑油、废防锈、油含油废抹布属于危险废物,应按危险废物管理要求在厂内暂存,定期委托有资质的单位处理;危险废物在转移前,要按相关规定到环保部门办理危险废物转移手续。

8、表面处理(喷砂、喷漆)工艺应外协,严禁在厂内进行。

9、该项目涉及城市规划的相关事项,以城市规划行政主管部门审批意见为准。

三、根据主要污染物总量核定意见,该项目主要污染物总量控制指标为:新增 COD 排放量 0.018t/a、氨氮 0.003t/a。

四、中实洛阳重型机械有限公司年产 540 台(套)新能源装备产业化基地建设项目建成后,建设单位应及时向洛阳市环保局提出试生产申请,经同意,方可投入试生产。在试生产 3 个月内,应申请我局对项目配套的环境保护设施进行验收,合格后方可正式投入生产。

五、涧西环保分局负责本项目日常环境监督管理工作,监督项目环保“三同时”的落实,洛阳市环境监察支队按规定进行现场监察。



负责验收的环境保护行政主管部门验收意见：

洛环涧验〔2016〕12号

## 关于中实洛阳重型机械有限公司年产 540 台（套）新能源装备产业化基地建设项目环境保护验收意见

一、中实洛阳重型机械有限公司年产 540 台（套）新能源装备产业化基地建设项目能够按照环保要求落实各项污染防治措施，满足环评及环评批复要求。经洛阳市环境监测站验收监测，外排污污染物满足国家规定的排放标准要求，我局原则同意该项目通过环境保护验收。

二、中实洛阳重型机械有限公司年产 540 台（套）新能源装备产业化基地建设项目今后要认真落实验收组意见，重点做好以下工作：

1. 认真落实各项污染治理措施，保证该工程的废水、噪声等各种污染物能达标；加强厂区危废的管理与处置。
2. 加强污染防治设施的日常管理和维护，确保各项污染物长期稳定达标排放。
3. 涧西环保分局负责本项目日常环境监督管理工作，洛阳市环境监察支队按照规定进行现场监察。



负责审批的环保行政部门意见:

洛环洞表〔2018〕21号

## 关于中实洛阳重型机械有限公司年产9000吨新型耐磨材料环保提升改造项目环境影响报告表的批复

根据《中实洛阳重型机械有限公司年产9000吨新型耐磨材料环保提升改造项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)的分析结论、专家技术评审意见,原则批准该项目《报告表》,同意该项目按相关规定报批建设:

### 一、项目建设内容

本项目涉及的生产车间均位于衡山路西侧的中实重机厂区,东厂界紧临衡山路,北面为中实重机大型机加工车间,西面和南面均被中信重型机械公司包围,为年产9000吨新型耐磨材料环保提升改造项目。

本项目总投资100万元,其中环保投资100万元。

二、你单位应向社会公众主动公开经批准的《报告表》,并接受相关方的咨询。

### 三、项目建设和运营期间须重点做好以下工作:

- 1、项目建设中应认真按照《报告表》和本批复的要求,应严格落实各项环境保护措施。
- 2、施工期,主要为环保设备安装,对环境影响较小。
- 3、营运期,应设置集气罩将中频炉熔炼过程中产生的热烟

气收集经烟道冷却后进入 1 台袋式除尘器净化，净化后的烟气经 1 根 15m 高烟囱排放，排放应满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2015) 排放限值要求；应在造型线新砂库、回用砂库斗式提升机密闭落料工序分别配备 1 台布袋除尘器后经 15m 排气筒排放，排放应满足《大气污染物综合排放标准》(GB12697-1996) 标准限值要求（颗粒物（石英砂）有组织排放浓度 60mg/m<sup>3</sup>）；应安装一台油污分离器处理 VRH 真空室配套真空泵有机废气后经 15m 排气筒排放，排放应满足《大气污染物综合排放标准》(GB12697-1996) 标准限值要求（非甲烷总烃有组织排放浓度 120 mg/m<sup>3</sup>）；落砂、破砂应在振动落砂破碎一体机内完成，收集的粉尘应通过管道首先进入旋风除尘器预处理后再经袋式除尘器进行处理后经 15m 高排气筒排放，排放应满足《大气污染物综合排放标准》(GB12697-1996) 标准限值要求（颗粒物（石英砂）有组织排放浓度 60mg/m<sup>3</sup>）；改造后斗提、旧砂振动输送槽粉尘应经 15m 高排气筒排放，排放应满足《大气污染物综合排放标准》(GB12697-1996) 标准限值要求（颗粒物（石英砂）有组织排放浓度 60mg/m<sup>3</sup>）；应设置移动式焊接烟尘净化器对焊接烟尘进行处理，厂界无组织排放应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放限值要求；应在打磨清理工位设置集尘罩，收集的粉尘进入配套的袋式除尘器进行处理后经 15m 高排气筒排放，排放应满足《大气污染物综合排放标准》(GB12697-1996) 标准限值要求；各热处

理炉的燃烧烟气应均经各自的15m高烟囱车间外排放,SO<sub>2</sub>和NO<sub>x</sub>排放浓度应均符合《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066—2015)要求。本项目不新增污水,现有工程污水排入中信重工污水处理站处理,经过污水处理站处理后排入市政污水管网,排放应满足《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)及涧西污水处理厂设计进水水质标准要求。厂区东厂界噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)4a类标准要求,最近居民点衡山雅居噪声应满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准要求。本项目产生的废树脂、废活性炭为危险废物,建设单位应在车间内设置一个危险废物暂存间,地面采取硬化防渗处理,设置明显的危废标志,容器上粘贴危险废物标签,其中废树脂由供应商回收再生,废活性炭定期交由有资质的单位进行处理,并做好危废台账管理。

四、本项目建设过程中应严格执行环保“三同时”制度。建设项目竣工后,建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,编制验收报告,并应当依法向社会公开验收报告。

五、本批复有效期五年。本项目自批复之日起五年后开工建设的,应报我局重新审核。本批复生效后,建设项目的地点、规模等发生重大变化时,应重新编制环境影响评价文件报分局

审批。



## 项目信息查验情况一览

### 建设项目基本信息

项目名称 焦作3000t/a型全废料环保提升改造项目

建设性质 技术改造

行业类别 (分类管理名录) 050-黑色金属冶炼

项目类型 ● 建设类

环评类别 ● 简洁类

建设地点 河南省焦作市高新区建设西路399号

环评文件审批机关 ● 流阳生态环境分局

环评文件批复时间 2018-03-21

本工程特征污染物

项目实际总投资(万元) 100

运营单位 中车洛阳车辆有限公司

施工时间 2018-07-01

验收监测时间

验收报告公开时间 2018-09-26

验收报告公开形式及链接 网址 <http://www.eiafans.com/thread-1108452-1.html>

### 工程建设概况

项目代码 2017-410305-34-03-030986

环评文件类型 报告表

行业类别 (国民经济代码) C339-制造业/社会福利品制造

工程性质 ● 非生产

中心坐标 东经 112度 21分 49秒

坐标 34度 41分 05秒

环评文件文号 流环文表〔2018〕21号

排污口名称

项目实际环保投资(万元) 100

验收监测(报告)报告书(简本)的社会影响代码(或组织机构代码) 914103001710854567

验收监测的工况 无

验收监测时间

● 信息公开  
验收报告公开时间 2018-10-22



污染防治设施

污染物	现有工况（已建成的）		本工程（产能满载的）		总工况		现状工况（产能工况+本工程）		排放方式
	实际排放量	“以旧换新”削减量	“以旧换新”削减量	区域环境影响工况削减量	区域环境影响工况削减量	排放量	排放量	排放量	
水量 (万方/年)	0.298	0.08	0.179	0	0	0.179	0.179	0.179	0.080
COD(吨/年)	0.013	0.017	0.031	0	0	0.031	0.031	0.031	0.017
氨氮(吨/年)	0.005	0.001	0.006	0	0	0.006	0.006	0.006	0.001
总磷(吨/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000
总氮(吨/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000
水量(万方/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	/
二氧化硫(吨/年)	0.629	0.599	0.639	0	0	0.639	0.599	0.599	/
氮氧化物(吨/年)	2.056	1.987	2.058	0	0	2.058	1.987	1.987	/
颗粒物(吨/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000
挥发性有机物(吨/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0.000

环境保护设施落实情况

1.1.1 水污染防治设施	1.1.2 污泥处置情况
无	无

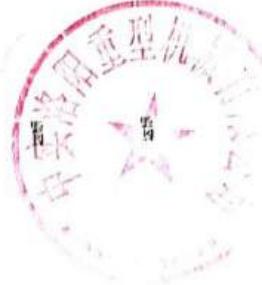
1.1.3 大气污染防治设施	1.1.4 固废处置情况
1 中心车间污水处理站	已建成

验收情况

根据企业实际情况，正在准备水保报告书，待报告书完成并报批后，本项目将按要求和标准施工。本工程污水产生利用《城市污水再生利用 城市污水回用导则》(GB/T18910-2002)及《城市污水回用设计计出水水质标准》。



序号	设施名称	运行状态	执行标准	执行情况	执行情况
1	中频炉除尘器	已建成	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2015)	执行国家《工业炉窑大气污染物排放标准》94-95mg/m <sup>3</sup> ，粉尘排放量0.0157-0.15kg/h，颗粒物浓度限值(一)95mg/m <sup>3</sup> ，颗粒物排放浓度(一)0.041-0.66kg/h，2015-年度及2016年	执行国家《工业炉窑大气污染物排放标准》94-95mg/m <sup>3</sup> ，粉尘排放量0.0157-0.15kg/h，颗粒物浓度限值(一)95mg/m <sup>3</sup> ，颗粒物排放浓度(一)0.041-0.66kg/h，2015-年度及2016年
2	破碎分选车间	已建成	《大气污染物综合排放标准》(GB1297-1996)中颗粒物浓度限值120mg/m <sup>3</sup> ，排放率10kg/h的限值要求	执行国家《大气污染物综合排放标准》9.2-9.8mg/m <sup>3</sup> ，排放率11.4-12.2mg/m <sup>3</sup> ，2015-年度及2016年	执行国家《大气污染物综合排放标准》9.2-9.8mg/m <sup>3</sup> ，排放率11.4-12.2mg/m <sup>3</sup> ，2015-年度及2016年
3	带式输送机车间	已建成	《大气污染物综合排放标准》(GB1297-1996)中颗粒物(五次扬尘)排放浓度60mg/m <sup>3</sup> 的限值要求	执行国家《大气污染物综合排放标准》9.2-9.8mg/m <sup>3</sup> ，2015-年度及2016年	执行国家《大气污染物综合排放标准》9.2-9.8mg/m <sup>3</sup> ，2015-年度及2016年
4	破碎车间—颚机粉尘车间	已建成	《大气污染物综合排放标准》(GB1297-1996)中颗粒物(五次扬尘)排放浓度60mg/m <sup>3</sup> 的限值要求	执行国家《大气污染物综合排放标准》19.4-22.5mg/m <sup>3</sup> ，2015-年度及2016年	执行国家《大气污染物综合排放标准》19.4-22.5mg/m <sup>3</sup> ，2015-年度及2016年
5	旧砂处理站	已建成	《大气污染物综合排放标准》(GB1297-1996)中颗粒物(五次扬尘)排放浓度60mg/m <sup>3</sup> 的限值要求	执行国家《大气污染物综合排放标准》20.4-22.5mg/m <sup>3</sup> ，2015-年度及2016年	执行国家《大气污染物综合排放标准》20.4-22.5mg/m <sup>3</sup> ，2015-年度及2016年
6	铸造车间除尘车间	已建成	《大气污染物综合排放标准》(GB1297-1996)中颗粒物浓度120mg/m <sup>3</sup> 的限值要求	执行国家《大气污染物综合排放标准》113-119mg/m <sup>3</sup> ，2015-年度及2016年	执行国家《大气污染物综合排放标准》113-119mg/m <sup>3</sup> ，2015-年度及2016年
7	除尘车间除尘器	已建成	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2015)排放限值要求	0.0122-0.0126kg/h	0.0122-0.0126kg/h



卷之三

序号	1	废气处理一体机	设施名称	设施名称	执行标准
			《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)二类区标准限值不	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)二类区标准限值不	

卷之三

卷之三

只說這話

卷之三

环境工程	项目为环保型投资项目,对厂区内外环境及设备设施进行治理
环境工程 现有工程	元
环保搬迁	元
区域削减	元
生态恢复、补偿及管理	元
功能置换	元
其它	元

工管理论对项目组织环境的影响

无雨水	无雨水	无雨水
地下水	无雨水	无雨水
开挖空气	无雨水	无雨水
土壤	无雨水	无雨水
雨水	无雨水	无雨水

10

- 1 未在环境影响报告书（表）及审批部门认为需要登记的环境影响报告表，或者不需要审批的设施未能与主体工程同步实施的，责令限期改正，可以处五万元以下的罚款；

2 项目建设不符合环境功能区划、环境质量限期达标规划、环境质量目标或者环境容量要求的，责令停止建设，限期治理，逾期未完成治理任务的，处五万元以上二十万元以下的罚款；

3 环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经重新审批的，责令停止建设，限期治理，逾期未完成治理任务的，处五万元以上二十万元以下的罚款；

4 建设过程中违反水环境保护条例规定，或者造成重大生态破坏的，处五万元以下的罚款；

5 纳入限期关闭计划的污染源，无故拖延关闭的，处五万元以下的罚款；

6 分期建设、分期投入生产或者分期使用的建设项目，环境保护设施未与主体工程同时投产或者使用的，责令限期改正，可以处五万元以下的罚款；

7 建设单位违法建设项目且违反新污染物环境影响报告书登记制度的，责令改正，可以处五万元以下的罚款；

8 未经批准擅自转移固体废物出境的，或者在重大敏感区、流域，或者生态脆弱区贮存、利用、处置危险废物的，责令停止违法行为，限期改正，处十万元以上一百万元以下的罚款；

9 其他环境违法行为，从重处罚；对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上十万元以下的罚款。

卷之三

114

四

卷之三

# 洛阳市生态环境局涧西分局

负责审批的环保行政部门意见：

洛环涧表〔2023〕5号

## 洛阳市生态环境局涧西分局

### 关于中实洛阳重型机械有限公司高端重型装备制造基地 建设项目环境影响报告表告知承诺制审批申请的批复

中实洛阳重型机械有限公司：

你单位（统一社会信用代码：914103001710852567）关于《中实洛阳重型机械有限公司高端重型装备制造基地建设项目环境影响报告表》的告知承诺制审批的申请收悉。该项目审批事项在我单位网站公示期满。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，符合我区建设项目环境影响评价文件告知承诺制审批的相关要求，依据你单位及环评文件编制单位的承诺，我单位原则同意你单位按照《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。

你单位应全面落实《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，其环境影响报告书应报生态环境部门重新审核。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。



---

# 固定污染源排污登记回执

登记编号：914103001710852567002X

排污单位名称：中实洛阳重型机械有限公司



生产经营场所地址：河南省洛阳市涧西区衡山路99号

统一社会信用代码：914103001710852567

登记类型： 首次 延续 变更

登记日期：2023年03月29日

有效 期：2023年03月29日至2028年03月28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



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

编号: ZTJC250A640720

类别 : 噪声  
项目名称: 中实洛阳重型机械有限公司  
噪声检测  
委托单位: 中实洛阳重型机械有限公司

河南中碳应用监测技术有限公司  
Henan Zhongtan Applied Monitoring Technology Co.Ltd  
二〇一五年七月四日

## 检测报告说明

- 1、本报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 4、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，不受理申诉。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、复制本报告中的部分内容无效。

河南中碳应用监测技术有限公司

地址：河南省洛阳市洛龙区金城寨街 2 号院内办公室 1-2 楼

邮编：471000

河南中碳应用监测技术有限公司

## 检测报告

委托单位	名称 地址	中实洛阳重型机械有限公司 /	联系人 联系电话	/
受检单位	名称 地址	中实洛阳重型机械有限公司 /	项目名称	中实洛阳重型机械有限公司噪声检测
类别	噪声		样品来源	现场检测
检测单位	河南中碳应用监测技术有限公司		送样人	/
检测目的	为中实洛阳重型机械有限公司噪声检测提供检测数据。			
检测内容	见表 1。			
检测依据	见表 2。			
主要检测仪器	见表 2。			
检测结果	1、检测结果见表 3; 2、报告内容需填写齐全, 无编制人、审核人、批准人签字无效。			
编制:	王勇			
审核:	李彦		检测机构 (报告专用章)	
签发:	高伟平		签发日期 2025 年 7 月 4 日	



## 一、概述

受中实洛阳重型机械有限公司委托,我公司于2025年7月3日对该单位委托的噪声进行了现场检测。

## 二、检测内容

表1 检测内容一览表

检测点位	检测类别	检测项目	检测频次	样品状态描述
东、北厂界	噪声	厂界环境噪声	检测1天,每天昼间、夜间各1次	/
衡山雅居		环境噪声	检测1天,每天昼间、夜间各1次	/

## 三、检测分析方法名称及编号

表2 检测分析方法一览表

序号	检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
噪声					
1	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	多功能声级计 AWA6228+型	ZTYQ-038
2	环境噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	/	多功能声级计 AWA6228+型	ZTYQ-038

## 四、检测分析质量保证和质量控制

本次检测均严格按照国家相关标准的要求进行,实施全程序质量控制。具体质控要求如下:

- 1.检测: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;
- 2.检测分析方法采用国家颁布的标准(或推荐的)分析方法,检测人员经过考核并持有合格证书;
- 3.所有检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内;
- 4.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 3;

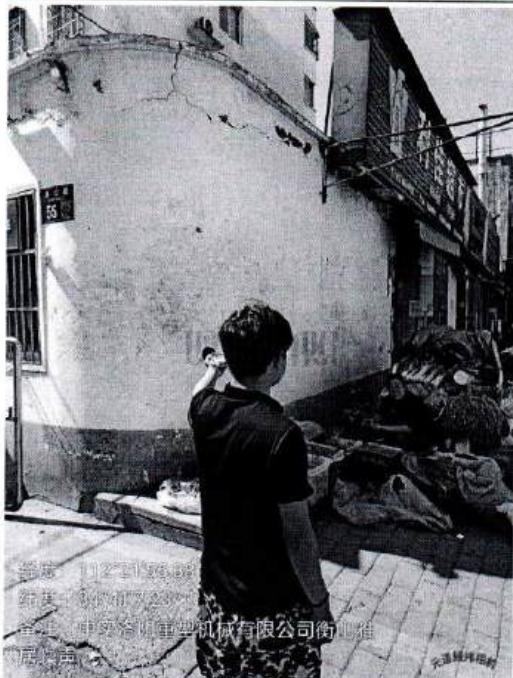
表 3 厂界环境噪声检测结果一览表

检测日期	2025.7.3	
检测点位	昼间 Leq[dB (A)]	夜间 Leq[dB (A)]
东厂界	53	42
北厂界	51	41

续表 3 环境噪声检测结果一览表

检测日期	2025.7.3	
检测点位	昼间 Leq[dB (A)]	夜间 Leq[dB (A)]
衡山雅居	49	39

\*\*报告正文结束\*\*





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 21161205C031

名称: 河南中碳应用监测技术有限公司



地址: 河南省洛阳市洛龙区金城寨街2号院内办公室1-2楼

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

## 许可使用标志



21161205C031

发证日期: 2021-12-17

有效期至: 2027-12-16

发证机关: 洛阳市市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

# 河南省“三线一单”建设项目准入 研判分析报告

2025年07月08日

- 一、空间冲突.....
- 二、项目涉及的各类管控分区有关情况.....
- 三、环境管控单元分析.....
- 四、水环境管控分区分析.....
- 五、大气环境管控分区分析.....
- 六、自然资源管控分区分析.....

## 一、空间冲突

经研判，初步判定该项目无空间冲突，最终结果以自然资源部门提供的为准。

## 二、项目涉及的各类管控分区有关情况

根据生态环境管控分区压占分析，建设项目涉及环境管控单元1个，生态空间分区1个，水环境管控分区1个，大气管控分区3个，自然资源管控分区1个，岸线管控分区0个，水源地0个，湿地公园0个，风景名胜区0个，森林公园0个，自然保护区0个。

## 三、环境管控单元分析

经比对，项目涉及1个河南省环境管控单元，其中优先保护单元0个，重点管控单元1个，一般管控单元0个，详见下表。

表1 项目涉及河南省环境管控单元一览表

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控分类	市	区县	空间布局约束	污染物排放管控	环境风险防控	资源开发效率要求
ZH41030520001	洛阳市高新技术产业开发区	重点	洛阳市	涧西区	1、入驻项目应符合园区规划或规划环评的要求。 2、鼓励发展能够延长开发区主导产业链条，且属于国家产业政策鼓励的项	1、严格落实国家、地方最新环保政策要求的污染防治措施，实现污染物稳定达标排放； 2、排污单位外排废水全部排至污水处理厂	1、加强开发区环境安全管理，严防危险化学品管理；健全环境应急预案管理和风险预警机制，建立企业一开发区一政府	1、开发区、企业应加大中水回用力度，提高再生水利用率； 2、禁止企事业单位私自开采地下水； 3、促进固废的再利用和资源化

				<p>目； 3、 原则上禁止“两高”项目入驻，与主导产业相关的“两高”项目引入严格按照国家及地方相关管理要求执行； 4、 严格落实国家、地方产业政策关于禁止和限制发展的行业、生产工艺及产业目录要求，实行可持续发展； 5、 禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施。</p>	<p>厂集中处理，加强中水回用率，减少废水排放量。污水处理厂出水执行《河南省黄河流域水污染物排放标准》(DB41/2087-2021)相关标准要求； 3、 符合国家和行业环境保护标准，严格执行污染物排放总量控制制度，新引进项目主要污染物排放满足区域倍量或等量削减替代等污染物减排要求； 4、 新、改、扩建涉重金属重点行业建设项目应遵循重点重金属污染物排放“减量替代”原</p>	<p>应急联动体系，提高事故应急处置能力； 2、 建立完善开发区环境风险防控体系。入驻具有水体环境污染风险的建设项目应设置完备的事故废水防控措施，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； 3、 应急设施及物资、风险事故预警系统完备。</p>	<p>源化，提高固废综合利用； 4、 建设项目应符合国家和行业清洁生产标准要求，针对有国家或行业清洁生产标准的新建项目，其清洁生产水平满足国内先进水平要求。</p>
--	--	--	--	---	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

#### 四、水环境管控分区分析

经比对，项目涉及 1 个河南省水环境管控分区，其中水环境优先保护区 0 个，工业污染重点管控区 1 个，城镇生活污染重点管控区 0 个，农业污染重点管控区 0 个，水环境一般管控区 0 个，详见下表。

表 2 项目涉及河南省水环境管控一览表

水环境管控分区编码	水环境管控分区名称	管控分类	市	区县	空间布局约束	污染物排放管控	环境风险防控	资源开发效率要求
YS4103052210134	洛阳高新技术产业开发区	重点	洛阳市	涧西区	禁止不符合开发区规划或规划环评的项目入驻。	排污单位外排废水全部排至污水处理厂集中处理，加强中水回用率，减少废水排放量。污水处理厂出水执行《河南省黄河流域水污染物排放标准》(DB41/2087-2021)相关标准要求；	建立完善开发区环境风险防控体系。入驻具有水体环境污染风险的建设项目建设完备的事故废水防控措施，防止事故废水排入雨污水管网或未经处理直接进入地表水体；	1、开发区、企业应加大中水回用力度，提高再生水利用率；2、禁止企事业单位私自开采地下水；

#### 五、大气环境管控分区分析

经比对，项目涉及 3 个河南省大气环境管控分区，其中大气环境优先保护区 0 个，高排放重点管控区 1 个，布局敏感重点管控区 1

个,弱扩散重点管控区0个,受体敏感重点管控区1个,大气环境一般管控区0个,详见下表。

表3 项目涉及河南省大气环境管控一览表

大气环境管控分区编码	大气环境管控分区名称	管控分类	市	区县	空间布局约束	污染物排放管控	环境风险防控	资源开发效率要求
YS4103052310003	洛阳高新技术产业开发区	重点	洛阳市	涧西区	入驻项目应符合园区规划或规划环评的要求。鼓励发展能够延长开发区主导产业链条,且属于国家产业政策鼓励的项目;原则上禁止“两高”项目入驻,与主导产业相关的“两高”项目引入严格按照国家及地方相关管理要求执行;严格落实国家、地方产业政策关于禁止和限制发展的行业、生产工艺及产	严格执行污染物排放总量控制制度,区内现有企业改扩建工程应做到“增产不增污”,新建项目应实现区域“增产减污”。采取集中供热、调整能源结构等措施,严格控制大气污染物的排放。	加强集聚区环境安全管理工作,严格危险化学品管理,建立集聚区风险防范体系以及风险防范应急预案,在基础设施和企业内部生产运营管理中,认真落实环境风险防范措施,杜绝发生污染事故。	集聚区应实施集中供热、供气,进一步优化能源结构。供热工程依托阳光热电厂,实现集聚区集中供热,逐步拆除区内企业自备锅炉。

					业目录要求,实行可持续发展;禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施。			
YS41030 5232000 1	重点	洛阳市	涧西区		1、严格控制露天矿业权审批和露天矿山新上建设项目核准或备案、环境影响评价报告审批,原则上禁止新建露天矿山建设项目,到2025年全面禁止。原则上禁止新建燃料类煤气发生炉和35蒸吨/时及以下燃煤锅炉。新建涉工业炉窑的建设项目,应进入园区,配套建设高效环保治理设施。2、原则上禁止耐火材料、陶瓷	1、加大科技攻关,推广新兴技术,以石化、化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点,深入推进挥发性有机物综合治理。全面推广使用低挥发性有机物含量的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等新兴原辅材料。开展涉挥发性有机物产业集群升级改造、企业深度治理、物质储罐排查整治,规范开展	/	/

					<p>等行业新建、扩建以煤炭为燃料的项目和企业，对钢铁、水泥、电解铝、玻璃等行业不再实施省内产能置换。到2025年全面禁止。原则上禁止新增钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝用炭素、砖瓦窑、耐火材料等行业产能。3、禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。4、通过改造提升、集约布局、关停并转等</p> <p>泄漏检测与修复，加快规划建设集中涂装、活性炭集中处理、有机溶剂回收等中心。2、以减少重污染天气为着力点，制定实施方案，持续开展秋冬季大气污染防治攻坚行动。在采暖季，实施钢铁、焦化、铸造、建材、有色、化工行业错峰生产（水泥行业实行“开二停一”）。京津冀“2+26”城市完成应急减排清单编制工作，并动态更新，落实“一厂一策”等各项应急减排措施；严格落实</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

					<p>方式加强区内散乱污企业整治力度，淘汰一批布局不合理、装备水平低、环保设施差的小型污染企业。5、大气监测点主导上风向 5km 范围内原则上禁止建设燃煤电厂、钢铁、水泥、化工等污染严重项目。</p> <p>6、相较于非重点管控区，进一步提升区内重污染企业大气污染整治力度，并加严要求。各省市结合区内产业现状，制定区内企业整治提升、整改和淘汰计划。</p>	<p>施工工地“六个百分之百”要求；建成区 5000 平米及以上建筑工地全部安装在线监测和视频监控，并与当地行业主管部门联网。汾渭平原城市群完成应急减排清单编制工作，并动态更新，落实“一厂一策”等各项应急减排措施；严格落实施工工地“七个百分之百”控尘措施，落实“一岗双责”，推广第三方污染治理模式，严查扬尘污染行为。</p> <p>3、强化施工扬尘污染防治，做到工地周边围挡、物料</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

					堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”，禁止施工工地现场搅拌混凝土、现场配置砂浆。4、关停退出热效率低下、敞开未封闭，装备简易落后、自动化水平低，布局分散、规模小、无组织排放突出，以及无治理设施或治理设施施工艺落后的工业炉窑。5、区内严格落实重型柴油车燃料消耗量限值标准，不满足燃料消耗量标准限值			

						要求的新车型禁止驶入区内道路。划定的禁止使用高排放道路移动机械区域内，鼓励优先使用新能源或清洁能源非道路移动机械。		
YS41030 5234000 1	重点	洛阳市	涧西区	1、在各省辖市城市建成区内，禁止新建每小时二十蒸吨以下的燃烧煤炭、重油、渣油、及直接燃用生物质的锅炉，其他地区禁止新建每小时十蒸吨以下的燃烧煤炭、重油、渣油以及直接燃用生物质的锅炉。2、在居民住宅区等人口密集区域和医院、学校、幼	1、大力推进钢铁、焦化等重点行业产业结构调整和转型升级，加快钢铁、水泥、焦化行业及锅炉超低排放改造。深化有色金属冶炼、铸造、碳素、耐材、烧结类砖瓦等行业工业炉窑综合整治及垃圾焚烧发电、生物质发电烟气深度治理。2、推动氢燃料电池汽车	1、实施重污染企业退城搬迁，加快城市建成区、人群密集区、重点流域的重污染企业和危险化学品等环境风险大的企业搬迁改造、关停退出，推动实施一批水泥、玻璃、焦化、化工等重污染企业退城工程。2、提升城乡极端气候事件监测预警、防灾减灾综合评估和	1、在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施，已建成的，应当在各省辖市、县（市）人民政府规定的期限内改用天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源。2、基本实现城区集中供暖全覆盖。	

				<p>儿园、养老院等其他需要特殊保护的区域及其周边，不得新建、改建和扩建石化、焦化、制药、油漆、塑料、橡胶、造纸、饲料等易产生恶臭气体的生产项目或者从事其他产生恶臭气体的生产经营活动。已建成的，应当逐步搬迁或者升级改造。</p> <p>3、到2025年，城市建成区内重污染企业分类完成就地改造、退城入园、转型转产或关闭退出任务。</p>	<p>示范应用，推广新能源汽车和非道路移动机械。推进公共领域车辆新能源化。实施清洁柴油车（机）行动，基本淘汰国三及以下排放标准汽车，基本消除未登记或冒黑烟工程机械。3、加强道路扬尘综合整治，大力推进道路机械化清扫保洁作业，到2025年，各设区市建成区道路机械化清扫率达到95%以上，县城达到90%以上。各市平均降尘量到2025年不得高于7吨/月·平方公里。</p>	<p>风险管理能力，保障城乡建设和基础设施安全。适时开展气候变化影响风险评估，实施适应气候变化行动。</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

## 六、自然资源管控分区分析

经比对，项目涉及 1 个河南省自然资源管控分区，其中生态用水补给区 0 个，地下水开采重点管控区 0 个，高污染燃料禁燃区 1 个，详见下表。

表 4 项目涉及河南省自然资源管控一览表

自然资源管控分区编码	自然资源管控分区名称	管控分类	市	区县	空间布局约束	污染物排放管控	环境风险防控	资源开发效率要求
YS4103052540001	河南省洛阳市涧西区高污染燃料禁燃区	重点	洛阳市	涧西区	11 个街道办（即湖北路街道、天津路街道、长春路街道、南昌路街道、长安路街道、重庆路街道、郑州路街道、武汉路街道、珠江路街道、周山路街道、工农街道），除芳华路-周山大道-建设路-衡山路（大唐洛阳热电有限责任公司）区域外	/	/	禁止销售、使用煤等高污染燃料，现有使用高污染燃料的单位和个人逐步通过改造，使用清洁能源。