

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：洛阳奥维泰机械装备有限公司

年产车用配件 1000 套，钢结构件 3000 吨项目

建设单位（盖章）：洛阳奥维泰机械装备有限公司

编制日期：2024 年 12 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书（表）承诺 制审批申请及承诺书

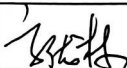
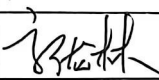
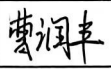
一、建设单位信息：			
建设单位名称	洛阳奥维泰机械装备有限公司		
建设单位统一社会信用代码	91410325MA9KH8PQ8N		
项目名称	洛阳奥维泰机械装备有限公司 年产车用配件 1000 套，钢结构件 3000 吨项目		
项目环评文件名称	洛阳奥维泰机械装备有限公司 年产车用配件 1000 套，钢结构件 3000 吨项目环境影响报告表		
项目建设地点	洛阳市孟津区先进制造业开发区路通大道 107 号东侧车间		
是否未批先建	是 ☐ 否 ☒	是否按要求处理到位	是 ☐ 否 ☐
项目主要内容	洛阳奥维泰机械装备有限公司年产车用配件 1000 套，钢结构件 3000 吨项目建设，租赁闲置厂房面积 5000m ² ，建设规模：年产车用配件 1000 套，钢结构件 3000 吨。		
建设单位联系人姓名	宋海洋	联系电话	1[REDACTED]
二、授权经办人信息：			
经办人姓名	宋海洋	联系电话	[REDACTED]
身份证号码	410[REDACTED]01X		
三、环评单位信息：			
环评单位名称	洛阳源博科技咨询有限公司		
环评单位统一社会信用代码	91410300766235081Y		
编制主持人职业资格证书编号	20220503541000000035		
环评单位联系人	郭龙林	联系电话	[REDACTED]

审批机关告知事项	一、环评承诺制审批的适用范围 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 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和环境功能区划的要求； 3.建设项目环评文件的编制应符合《环境影响评价技术导则》以及相关标准、技术规范等要求，不存在《建设项目环境保护管理条例》第十一条规定情形以及《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第二十六条第二款、第二十七条所列问题； 4.建设项目向环境排放的污染物应达到国家、行业和当地的污染物排放标准，污染物排放满足区域环境质量要求和总量管控要求，污染物排放总量替代符合区域替代要求，环评文件中明确污染物排放总量指标及区域削减措施，建设单位承诺在项目投运前取得总量指标； 5.改、扩建项目环评文件已对项目原有的环境问题梳理分析，并采取“以新带老”等措施治理原有的污染； 6.项目环境风险防范措施和污染事故处理应急预案切实可行，满足环境管理要求； 7.建设项目符合法律、法规、规章、标准规定的各项环境保护要求。
建设单位承诺	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。 二、本单位已详细阅读过项目环评文件及相关资料，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）适用范围中<u>第三十二、专用设备制造业 采矿、冶金、建筑专用设备制造 351”</u>，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：本项目化学需氧量 <u>0.0384</u> 吨，氨氮 <u>0.0037</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>0.2713</u> 吨，颗粒物 <u>0.9991</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。 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。 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。 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。 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。 建设单位（盖章） 申请日期：2024.11.21

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。 (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)
---	--

打印编号: 1732156695000

编制单位和编制人员情况表

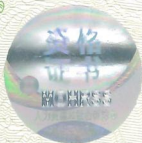
项目编号	6qp494		
建设项目名称	洛阳奥维泰机械装备有限公司年产车用配件1000套, 钢结构件3000吨项目		
建设项目类别	32--070采矿、冶金、建筑专用设备制造; 化工、木材、非金属加工专用设备制造; 食品、饮料、烟草及饲料生产专用设备制造; 印刷、制药、日化及日用品生产专用设备制造; 纺织、服装和皮革加工专用设备制造; 电子和电工机械专用设备制造; 农、林、牧、渔专用机械制造; 医疗仪器设备及器械制造; 环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称 (盖章)	洛阳奥维泰机械装备有限公司		
统一社会信用代码	91410304MAD0JB557H		
法定代表人 (签章)	宋海洋		
主要负责人 (签字)	宋海洋		
直接负责的主管人员 (签字)	宋海洋		
二、编制单位情况			
单位名称 (盖章)	洛阳源博科技咨询有限公司		
统一社会信用代码	91410300766235081Y		
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
郭龙林	20220503541000000035	BH057573	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
郭龙林	审核	BH057573	
曹润丰	全文	BH057737	

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位洛阳源博科技咨询有限公司（统一社会信用代码91410300766235081Y）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奥维泰机械装备有限公司年产车用配件1000套，钢结构件3000吨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）的编制主持人为郭龙林（环境影响评价工程师职业资格证书管理号202205035410000000035，信用编号BH057573），主要编制人员包括曹润丰（信用编号BH057737）、郭龙林（信用编号BH057573）（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”。



2024 年 11 月 21 日



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，
取得环境影响评价工程师职业资格。



姓 名: 郭龙林

证件号码: 4 [REDACTED] 2

性 别: 男

出生年月: 1989年06月

批准日期: 2022年05月29日

管 理 号: 20220503541000000035



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





河南省社会保险个人参保证明
(2024 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	郭龙林	性别	男
单位名称		险种类型	起始年月		截止年月	
(老城区)洛阳源博科技咨询有限公司		企业职工基本养老保险	202208		-	
鸿富锦精密电子(郑州)有限公司(A事业群)		企业职工基本养老保险	201108		201108	
鸿富锦精密电子(郑州)有限公司(A事业群)		工伤保险	201108		201108	
(老城区)洛阳源博科技咨询有限公司		失业保险	202208		-	
洛阳市境洁环境治理有限公司		工伤保险	202204		202207	
鸿富锦精密电子(郑州)有限公司(A事业群)		工伤保险	201109		201108	
(老城区)洛阳源博科技咨询有限公司		工伤保险	202208		-	
洛阳市境洁环境治理有限公司		失业保险	202204		202207	
洛阳市境洁环境治理有限公司		企业职工基本养老保险	202204		202207	
(老城区)洛阳源博科技咨询有限公司		失业保险	201409		202204	
(老城区)洛阳源博科技咨询有限公司		企业职工基本养老保险	201409		202204	

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
	2014-09-01	参保缴费	2014-09-01	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	3750	●	3750	●	3750	-
02	3750	●	3750	●	3750	-
03	3750	●	3750	●	3750	-
04	3750	●	3750	●	3750	-
05	3750	●	3750	●	3750	-
06	3750	●	3750	●	3750	-
07	4125	●	4125	●	4125	-
08	4125	●	4125	●	4125	-
09	4125	●	4125	●	4125	-
10	4125	●	4125	●	4125	-
11	4125	●	4125	●	4125	-
12		-		-		-

说明：

1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示，-表示正常参保。

表单验证码45f93610586b4729bec096a5abfddae4

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。



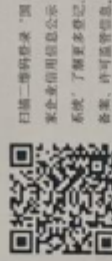
打印时间：2024-12-06

全程电子化



营业执照

统一社会信用代码
91410300766235081Y



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 洛阳源博科技咨询有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 孙秉权
经营范围 环保技术、节能技术的开发、咨询、推广服务；清洁生产技术咨询服务；水污染治理服务；大气污染治理服务；噪声污染治理服务；工矿企业土壤污染隐患排查咨询服务；环境应急治理服务；环境保护咨询服务；环境治理咨询服务；环境影响评价服务；环保管家服务；企业管理咨询服务。

注册资本 壹佰万圆整
成立日期 2004年09月06日
住所 河南省洛阳市老城区九都东路金屏苑3号楼603室



登记机关
2024年 08月 29日

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址:

国家市场监督管理总局监制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	洛阳奥维泰机械装备有限公司 年产车用配件 1000 套，钢结构件 3000 吨项目		
项目代码	2410-410372-04-05-189294		
建设单位 联系人	宋	联系方式	
建设地点	洛阳孟津区先进制造业开发区（空港园区）路通大道 107 号东侧车间		
地理坐标	经度 112 度 22 分 40.841 秒，纬度 34 度 44 分 31.620 秒		
国民经济 行业类别	C3511 矿山机械制造	建设项目 行业类别	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；其他
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目 申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门	洛阳孟津区先进制造业开发区管理委员会	项目审批（核准/备案）文号	/
总投资（万元）	1600	环保投资（万元）	50
环保投资占比（%）	3.1	施工工期	1 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	5000
专项评价设置情况	无		
规划情况	1、规划名称：《洛阳空港产业集聚区总体发展规划》； 2、审批机关：河南省发展和改革委员会； 3、审批文件名称及文号：《河南省发展和改革委员会关于洛阳空港产业集聚区总体发展规划的批复》（豫发改工业〔2016〕135号）。		

规划环境影响 评价情况	1、规划环评文件名称：《洛阳空港产业集聚区规划环境影响报告书》（2019年8月）； 2、审查机关：河南省生态环境厅； 3、审查文件名称及文号：《河南省生态环境厅关于洛阳空港产业集聚区规划环境影响报告书的审查意见》（豫环函〔2019〕190号）。
规划及规划环 境影响评价符 合性分析	一、《洛阳空港产业集聚区空间规划（2016-2030）》相符性分析 洛阳空港产业集聚区位于洛阳市孟津区南部，地跨麻屯、常袋两镇，属于省级产业集聚区，主导产业为装备制造业和以科技服务为主的现代服务业。 ①规划范围 规划范围：东至华山路、西至滨湖大道（规划路）、南至麻屯镇界（即洛阳市区北外环路）、北至横一路（规划路），总规划面积12.86km²。 集聚区由南区和北区两部分组成，其中：南区规划范围：东、南、西至麻屯镇镇界，北至机场路，规划面积2.23km²。 北区规划范围：西至滨湖大道（规划路）、东方大道（规划路）、安顺街（规划路）、华泰路（规划路）、阿新大道北段西500m，东至机场交界、东环路（规划路）、建设路（规划路），南至机场路，北至横一路（规划路）和鹏兴路，规划面积10.63km²。 ②发展定位 中原经济区承接装备制造业转移重要基地，洛阳市装备制造配套产业基地重要组成部分；洛阳市经济重要增长点，孟津县经济的核心增长极，以装备制造业和以科技服务业为主的现代服务业为主导产业的

	现代化城镇功能区。 ③产业空间布局 规划形成装备制造业产业园、装备制造业及配套产业园、现代服务业科技园、物流仓储园、配套生活区。 装备制造业产业园：在阿新大道和建设路以东、开元路以西、新G310以南、机场北边界以北的区域，围绕浙商工业园内的洛阳世英机械制造有限公司、洛阳路通重工机械有限公司、河南杭萧钢构有限公司等现状企业，发展装备制造业。该园区规划占地面积约163hm²。 装备制造业及配套产业园：在连霍高速公路以北规划集聚区的装备制造业及配套产业园，围绕洛阳隆华传热节能股份有限公司、洛阳福格森机械装备有限公司、东方红（洛阳）车轮制造有限公司、洛阳华众机械制造有限公司等现状企业，发展装备制造业，并发展配套产业。该园区规划占地面积约456hm²。 现代服务业科技园：在集聚区南部，龙泉路以东、华山路以西、机场路以南、规划二路和龙华路以北的区域，以隆华传热节能股份有限公司为代表，配合建设中的洛阳空港国际现代服务业科技园共同打造以孵化器、加速器为核心的现代服务业科技园。该园区规划占地面积约177hm²。 物流仓储片区：在开元路以东、东环路以西、规划新G310以南、机场北边界以北的区域，利用新G310便捷的对外交通联系，发展物流仓储，形成集聚区的物流仓储片区。该片区规划占地面积约82hm²。 配套生活片区：在滨湖大道以东、阿新大道和建设路以西、机场路以北、新G310以南的区域，龙翔路以东、华山路以西、龙华路以南、洛阳北外环路以北的区域以及临近麻屯镇区国安路以东、小浪底专用
--	--

线以西、横一路以南、鹏兴路以北的区域，规划配套生活区，用于集聚区内村民的安置。该片区共规划占地面积约398hm²。 洛阳奥维泰机械装备有限公司位于洛阳孟津区先进制造业开发区（空港园区）路通大道107号东侧车间，属于洛阳孟津区先进制造业开发区（空港园区），位于先进装备制造产业园，租用洛阳市孟津县麻屯冷激铸造厂闲置厂房，占地为工业用地（见附件4），符合空港园区土地使用规划要求，项目属于专用设备制造，符合产业区的功能布局。空港园区土地使用规划图见附图5，产业空间布局规划图见附图6。 二、《洛阳空港产业集聚区规划环境影响报告书》及审查意见相符性分析 2019年8月机械工业第四设计研究院有限公司编制完成了《洛阳空港产业集聚区规划环境影响报告书》，河南省生态环境厅于2019年8月以豫环函〔2019〕190号文出具了审查意见。根据规划环评报告书要求，洛阳空港产业集聚区环境准入条件和产业发展负面清单以及项目与审查意见相符性分析见下表。 表 1 洛阳空港产业集聚区环境准入条件 <table><tr><th>类别</th><th>准入条件</th><th>本项目</th><th>相符性</th></tr><tr><td>产业类别</td><td>原则上仅允许入驻符合产业集聚区产业定位及产业规划，符合产业集聚区循环经济发展产业链的补链项目； • 杜绝入驻不符合国家产业政策、行业发展规划、行业准入条件及地方环保管理要求或国家产业政策明令淘汰、限制发展的项目； • 依托现有企业入驻的项目，应满足产业负面清单要求。</td><td>本项目为专用设备制造项目，不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》限制类或淘汰类项目。本项目不属于洛阳空港产业集聚区负面清单中禁止类、限制类项目，满足产业负面清单要求。</td><td>相符</td></tr><tr><td>生产规模</td><td>• 在工艺技术水平上，要求入驻项目达到国内同行业领先水平</td><td>本项目为专用设备制造项目生产规模和工</td><td>相符</td></tr></table>				类别	准入条件	本项目	相符性	产业类别	原则上仅允许入驻符合产业集聚区产业定位及产业规划，符合产业集聚区循环经济发展产业链的补链项目； • 杜绝入驻不符合国家产业政策、行业发展规划、行业准入条件及地方环保管理要求或国家产业政策明令淘汰、限制发展的项目； • 依托现有企业入驻的项目，应满足产业负面清单要求。	本项目为专用设备制造项目，不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》限制类或淘汰类项目。本项目不属于洛阳空港产业集聚区负面清单中禁止类、限制类项目，满足产业负面清单要求。	相符	生产规模	• 在工艺技术水平上，要求入驻项目达到国内同行业领先水平	本项目为专用设备制造项目生产规模和工	相符
类别	准入条件	本项目	相符性												
产业类别	原则上仅允许入驻符合产业集聚区产业定位及产业规划，符合产业集聚区循环经济发展产业链的补链项目； • 杜绝入驻不符合国家产业政策、行业发展规划、行业准入条件及地方环保管理要求或国家产业政策明令淘汰、限制发展的项目； • 依托现有企业入驻的项目，应满足产业负面清单要求。	本项目为专用设备制造项目，不属于《产业结构调整指导目录（2024年本）》限制类或淘汰类项目。本项目不属于洛阳空港产业集聚区负面清单中禁止类、限制类项目，满足产业负面清单要求。	相符												
生产规模	• 在工艺技术水平上，要求入驻项目达到国内同行业领先水平	本项目为专用设备制造项目生产规模和工	相符												

	和工艺技术先进性要求	或具备国际先进水平； • 建设规模应符合国家相关行业准入条件中的经济、产品规模和生产工艺要求； • 环保搬迁入驻产业集聚区的企业应进行产品和生产技术的升级改造，达到国家相关规定要求。	艺技术符合国家相关行业准入要求；本项目为新建项目，不属于环保搬迁项目。	
	污染物排放总量控制	• 新建项目的污染物排放指标需满足产业集聚区总量控制指标要求； • 环保搬迁项目，污染物排放指标不能超过 2015 年现状污染物排放量（以达标排放计）； • 入驻项目单位产品污染物排放必须满足行业污染物排放标准	本项目属于新建项目，污染物排放满足国家环境保护标准。本项目生产过程单位产品污染物排放满足污染物排放标准。	相符
	表2 项目与产业集聚区发展负面清单相符性分析			
	类别	行业、工艺及产品	本项目情况	相符性
禁止类		《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）中落后生产工艺装备、落后产品生产项目	本项目属于专用设备制造项目，主要产品为车用配件和钢结构件，不属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》限制类或淘汰类项目。	符合
		• 传统煤化工、冶金、钢铁、焦化、电解铝、铁合金、铸造、平板玻璃等行业单纯新建和单纯扩大产能的项目（符合省重大产业布局的项目除外） • 水泥、焦炭、有色冶炼、工业硅、金刚砂等高耗能、高污染项目； • 火电、新建燃煤设施 • 钢铁、水泥、电解铝、平板玻璃等行业不再实施产能置换		符合
		• 耗水量大、废水排放量大的煤化工、化学原料药及生物发酵制药、制浆造纸、制革及毛皮鞣制、印染等项目（符合省重大产业布局的项目除外）； • 涉及铅、铬、镉、汞、砷等重金属污染物排放的相关项目	本项目用水主要为职工生活用水，用水量较小，不属于耗水量大、废水排放量大的项目；项目不涉及重金属污染物排放。	符合
		• 粘土砂干型/芯、油砂制芯、七〇砂制型/芯等落后铸造工艺； • 无芯工频感应电炉、0.25 吨及以上无磁扼的铝壳中频感应电炉、铸造用燃油加热炉； • 采用铸造用燃油加热炉	本项目主要生产工艺为下料-压制-焊接-抛丸，不属于所列的落后工艺。	符合

		露天喷涂项目； 使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料		符合
		耐火材料、陶瓷等行业新建、扩建以煤炭为燃料的项目	本项目不涉及。	符合
	限制类	《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）中限制类项目	本项目属于《产业结构调整指导目录（2024 年本）》允许类。	符合
	表3 项目与规划环评审查意见相符性分析			
	规划环评审查意见		本项目情况	相符性
	规划主导产业为装备制造业和科技服务业。		本项目属于专用设备制造，属于产业区规划主导产业。	符合
	合理用地布局。 进一步加强与城市总体规划、土地利用总体规划的衔接，保持规划之间一致；优化用地布局，在开发过程中不应随意改变各用地功能区的使用功能，并注重节约集约用地；加强与《洛阳市北郊机场总体规划（2006—2035）》的衔接，应满足机场净空要求；工业区生活居住区之间设置绿化隔离带，以防止工业区对居住区造成不良影响；认真落实饮用水源地一级保护区的保护要求，加强对集聚区内麻屯镇取水井的保护，防止集聚区建设对水源地水质产生不良影响；集聚区位于邙山陵墓群西段的建设控制地带内，应执行文物保护有关规定；按照《报告书》要求，对现有的与集聚区规划不相符的企业，限制其发展，对部分企业进行搬迁；新建项目的大气环境防护范围内，不得规划新建居住区、学校、医院等环境敏感目标。		本项目厂区位于洛阳孟津区先进制造业开发区（空港园区）路通大道107号东侧车间，用地为工业用地，符合产业区土地利用规划和空间布局；项目不在饮用水源地保护区，符合饮用水源地相关规划；项目位于邙山陵墓群建设控制地带范围内，项目租用洛阳市孟津县麻屯冷激铸造厂的闲置厂房，不涉及土建，只涉及设备安装。	符合
	优化产业结构。 入驻项目应遵循循环经济理念，实施清洁生产，逐步优化产业结构，构筑循环经济产业链；鼓励发展主导产业，并不断完善产业链条；禁止传统煤化工、冶金、钢铁、焦化、电解铝、铁合金、铸造、平板玻璃等行业单纯新建和单纯扩大产能的项目(符合省重大产业布局项目除外)；禁止水泥、有色冶炼、工业硅、金刚砂等高耗能、高污染的项目；禁止耗水量大、废水排放量大的煤化工、化学原料药及生物发酵制药、制浆造纸、制革及毛坯鞣制、印染等		本项目属于专用设备制造业项目，主要产品为车用配件和钢结构件，不属于禁止类项目。	符合

	项目以及涉及铅、镉、铬、汞、砷等重金属污染物排放的项目；禁止耐火材料、陶瓷等行业新建、扩建以煤炭为燃料的项目；禁止露天喷涂项目和使用高VOCs含量的溶剂型涂料项目；对于电镀项目，产业集聚区应按高标准环保要求建设电镀产业园，含重金属废水回用不外排。		
	尽快完善环保基础设施。 按照“清污分流、雨污分流、中水回用”的要求，加快污水处理厂建设，完善配套污水管网，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，入园企业均不得单独设置废水排放口。进一步优化能源结构，加快集中供热配套管网建设，逐步实现集中供热。 按照循环经济的要求，提高固体废物的综合利用率，积极探索固废综合利用途径，提高一般工业固废综合利用率，严禁企业随意弃置；危险固废的收集、贮存应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求，并送有资质的危险废物处置单位处置，危险废物的转运应执行《危险废物转移联单管理办法》的有关规定。	本项目无生产废水产生，仅产生少量生活污水，依托洛阳市孟津县麻屯冷激铸造厂的化粪池预处理后排入麻屯镇污水处理厂处理；一般固废收集后外售或回用于生产，危险废物的收集、贮存满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的要求，委托有资质的危险废物处置单位处置，危险废物的转运执行《危险废物转移联单管理办法》的有关规定。	符合
	严格控制污染物排放。 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，提标改造等措施，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。加强污水处理厂运营管理，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)一级标准的A标准，优化麻屯镇污水处理厂、麻屯镇污水处理厂及规划污水处理厂排水路线，出水采用管道沿小浪底大道向南排入邙山渠，减少对金水河水库影响。尽快实现集聚区集中供水，定期对地下水水质进行监测，发现问题，及时采取有效防治措施，避免对地下水造成污染。	本项目生产过程中涉及颗粒物采用滤筒除尘器处理后达标排放；项目生产无废水产生，生活污水经化粪池预处理后排入麻屯镇污水处理厂处理。	符合
	建立事故风险防范和应急处理体系。 加快环境风险预警体系建设，健全环境风险单位	企业严格危险化学品管理；建立完善有	符合

	信息库。严格危险化学品管理；建立完善有效的环境风险防控设施和有效的拦截、降污、导流等措施，优化雨水管网规划，防止对地表水环境造成危害；制定园区级综合环境应急预案，不断完善各类突发环境事件应急预案，有计划地组织应急培训和演练，全面提升园区风险防控和事故应急处置能力。	效的环境风险防控设施和有效的拦截、降污、导流等措施。	
	根据以上分析，本项目为专用设备制造项目，不属于洛阳空港产业集聚区负面清单中禁止类、限制类项目，符合洛阳空港产业集聚区产业发展负面清单和环境准入条件的要求，符合规划环评审查意见的相关要求		
其他符合性分析	1. 《产业结构调整指导目录（2024年本）》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（2024年本）》，本项目不属于鼓励类、限制类、淘汰类，属于允许建设项目。本项目已在洛阳孟津区发展和改革委员会备案，项目代码为2410-410372-04-05-189294，符合当前国家产业政策。 2. “三线一单”相符性分析 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）的要求，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单”约束，本项目位于洛阳市孟津区，三线一单的符合性分析如下： （1）生态保护红线 本项目位于洛阳孟津区先进制造业开发区（空港园区）路通大道107号东侧车间，项目所在位置不在自然保护区、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。 （2）环境质量底线 根据《2023年洛阳市生态环境状况公报》，本项目所在区域洛阳市2023年环境空气中SO₂、NO₂、CO相应浓度值满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，O₃、PM₁₀和PM_{2.5}相应浓度不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，属于环境空气质量不达标区，但是随着洛阳市一系列污染防治攻坚治理措施的实施，环境空气将会有明显好转。本项目产生的		

	颗粒物经滤筒除尘器处理后达标排放，对周围环境空气影响较小。项目无生产废水产生，职工生活污水经化粪池处理后，经市政污水管网，排入麻屯镇污水处理厂；项目产生的固体废物均能得到合理处置，企业按照相关要求采取防渗措施后，对周围地下水和土壤环境影响不大。因此，本项目建设符合环境质量底线要求。 （3）资源利用上线 本项目生产过程所用能源为电能，属于清洁能源，营运期用水主要为生活用水，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。 （4）生态环境准入清单 本项目位于洛阳孟津区先进制造业开发区（空港园区）路通大道107号东侧车间，根据《关于公布河南省“三线一单”生态环境分区管控更新成果（2023年版）的通知》（2024年2月1日），登录河南省生态环境厅官网“河南省三线一单综合信息应用平台”查询，经研判，判定该项目无空间冲突，具体相符性分析见下表。
--	--

表 4 项目与洛阳市孟津区环境管控单元生态环境准入清单相符性分析一览表					
其他 符合 性分 析	管控要求			本项目特点	相符性
	重点管 控单元 ZH4103 0820001	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、鼓励发展主导产业石油化工、化工新材料、装备制造、氢能新能源等新兴产业，鼓励有利于产业链条共建、产品上下游互供的项目入驻。石化园区重点发展石油化工、新材料(化工)、配套工程及链条化项目；空港园区重点发展装备制造业及以科技服务业为主的现代服务业；华阳园区重点发展装备制造和化工新材料。 3、不在化工园区认定范围内的现有化工企业，不再新增建设用地，鼓励其进行非化工类产品结构转型升级。 4、禁止使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂的项目。	1、本项目为专用设备制造项目，符合园区规划和规划环评的要求，有入住证明。 2、本项目位于空港园区，为专用设备制造项目，符合园区规划和规划环评的要求，不属于禁止建设的项目。 3、本项目不涉及 4、本项目不涉及	相符
		污染 物排 放管 控	1、加强有机废气防治，严格落实 VOCs 治理措施，新建涉 VOCs 项目，严格落实大气攻坚等文件要求。重点行业全面执行大气污染物特别排放限值。新改扩建项目主要污染物排放应满足总量减排要求。 2、完善配套污水管网，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，出水执行《河南省黄河流域水污染物排放标准》(DB41/2087-2021)中的相关标准。洛阳石化分公司污水处理厂出水应符合行业等排放标准。 3、新、改、扩建重点行业涉重点重金属项目应遵循重点重金属污染物排“减量替代”原则，不满足重金属排放控制要求的建设项目不予审批。	1、本项目污染物满足总量减排要求。 2、项目无生产废水产生，生活污水经厂区化粪池预处理后排入麻屯镇污水处理厂处理，该污水厂执行《河南省黄河流域水污染物排放标准》(DB41/2087-2021)中的相关标准。 3、本项目不涉及重金属排放。	相符
		环境 风险 防控	1、化工园区应根据总体规划、功能分区和主要产品特性，建立满足突发环境事件等情形下应急处置需求的体系、预案、平台和专职应急救援队伍，配备符合相关国家标准、行业标准要求的人员和装备。化工园区应按照规定建设园区事故废水防控系统，做好事故废水的收集、暂存和处理。化工园区应根据自身规模和产业结构需要，建立完善的生态环境监测监控和风险预警体系，相关监测监控数据应接入地方监测预警系统，减轻、预防黄河及湿地自然保护	1、本项目属于专用设备制造项目，不涉及危险化学品，无需制定环境应急预案。 2、本项目做好重点区域防渗、监控体系建设等风险事故防范措施。	相符

			区水环境污染。 2、建立开发区三级风险防范体系以及风险防范应急预案。涉及危化品的企业做好重点区域防渗、监控体系建设等风险事故防范措施。禁止事故废水或处理后的事故废水混入雨水管网排放。		
		资源开发效率要求	1、企业及开发区应加大中水回用力度，建设再生水回用配套设施，提高再生水利用率。 2、企业应不断提高资源能源利用效率，新改扩建项目的清洁生产水平应达到国内先进水平。	1、本项目无生产用水，主要为生活用水，生活污水经厂区化粪池预处理后排入麻屯镇污水处理厂处理。 2 本项目属于新建项目，清洁生产水平可以达到国内先进水平。	相符
	表 5 项目与洛阳市孟津区水环境管控单元生态环境准入清单相符性分析一览表				
	环境管控单元编码	管控要求		本项目情况	相符性
	YS41030732103 14	空间布局约束	禁止不符合开发区规划或规划环评的项目入驻。	1、本项目为专用设备制造项目，符合园区规划和规划环评的要求，有入住证明。	相符
		污染物排放管控	完善配套污水管网，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，出水执行《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087-2021）中的相关标准。洛阳石化分公司污水处理厂出水应符合行业等排放标准	1、本项目生产不用水，主要为生活用水，生活污水经厂区化粪池预处理后排入麻屯镇污水处理厂处理。	相符
		环境风险防控	1、化工园区应根据总体规划、功能分区和主要产品特性，建立满足突发环境事件等情形下应急处置需求的体系、预案、平台和专职应急救援队伍，配备符合相关国家标准、行业标准要求的人员和装备。化工园区应按照规定建设园区事故废水防控系统，做好事故废水的收集、暂存和处理。化工园区应根据自身规模和产业结构需要，建立完善的生态环境监测监控和风险预警体系，相关监测监控数据应接入地方监测预警系统，减轻、预防黄河及湿地自然保护区水环境污染。2、建立开发三级风险防范体系以及风险防范应急预案。涉及危化品的企业做好重点区域防渗、监控体系建设等风险事故防范	1、本项目为专用设备制造项目，位于先进装备制造产业园，不属于化工园区。2、本项目做好重点区域防渗、监控体系建设等风险事故防范措施。	相符

			措施。禁止事故废水或处理后的事故废水混入雨水管网排放。		
		资源开发效率要求	企业及开发区应加大中水回用力度，建设再生水回用配套设施，提高再生水利用率。	1、本项目生产不用水，主要为生活用水，生活污水经厂区化粪池预处理后排入麻屯镇污水处理厂处理。	相符
	表 6 项目与洛阳市孟津区大气环境管控单元生态环境准入清单相符性分析一览表				
	环境管控单元编码	管控要求		本项目情况	相符性
	YS4103082310001	空间布局约束	入驻项目应符合园区规划或规划环评的要求。鼓励发展主导产业 石油化工、化工新材料、装备制造、氢能新能源等新兴产业，鼓励 有利于产业链条共 建、产品上下游互供的项目入驻。石化园区重点发展石油化工、新材料（化工）、配套工程及链条化项目；空港园区重点发展装备制造业及以科技服务业为主的现代服务业；华阳园区重点发展装备制造和化工新材料。不在化工园区认定范围内的现有化工企业，不再新增建设用地，鼓励其进行非化工类产品结构转型升级。禁止使用高VOCs含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂的项目。	本项目为专用设备制造项目，符合园区规划和规划环评的要求，有入住证明。	相符
		污染物排放管控	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。	本项目严格执行污染物排放总量控制制度，颗粒物经废气治理设施处理后达标排放。	相符
		环境风险防控	加快环境风险预警体系建设，健全环境风险单位信息库，严格危险化学品管理；完善园区级综合环境应急预案，有计划地组织应急培训和演练，全面提升园区风险防控和事故应急处置能力。	评价要求企业加快环境风险预警体系建设，健全环境风险单位信息库，严格危险化学品管理。	相符
		资源开发效率要求	进一步优化能源结构，加快集中供热配套管网建设，逐步实现集 中供热。	本项目生产所用能源为电能。	相符

其他 符合性 分析	3. 绩效分级相符性分析 本项目属于 C3511 矿山机械制造，按照《洛阳市 2021 年重污染天气通用行业差异化应急减排措施制定技术指南》（洛市环〔2021〕47 号）中涉颗粒物机械加工使用范围，对本项目绩效分级情况进行分析，具体见下表。		
	表 7 绩效分级相符性分析一览表		
	差异化指标	绩效先进性指标要求	本企业情况
	能源类型	以电、天然气为能源。	本项目以电为能源。
	生产工艺	不属于《产业结构调整指导目录(2019 年版)》淘汰类，不属于省级和市级政府部门明确列入已限期淘汰类项目。	本项目不属于《产业结构调整目录（2024 年本）》中淘汰类，不属于省级和市级政府部门明确列入已限期淘汰类项目。
	污染治理技术	除尘采用覆膜滤袋、滤筒等高效除尘技术（设计除尘效率不低于 99%）。	本项目除尘器拟采用覆膜滤袋和滤筒除尘，设计除尘效率不低于 99%。
	无组织管控要求	物料装卸	车辆运输的物料应采取封闭措施。粉状、粒状、块状散装物料在封闭料场内装卸，装卸过程中产尘点应设置集气除尘装置，料堆应采取有效抑尘措施。不易产尘的袋装物料宜在料棚中装卸，如需露天装卸应采取防止破袋及粉尘外逸措施。
		物料储存	一般物料：粉状物料应储存于密闭/封闭料仓中；粒状、块状物料应储存于封闭料场中，并采取喷淋、清扫或其他有效抑尘措施；袋装物料应储存于封闭/半封闭料场中。封闭料场顶棚和四周围墙完整，料场内路面全部硬化，料场货物进出大门为硬质材料门或自动感应门，在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态。不产尘物料（如钢材、管件）及产品如露天储存应在规定的存储区域码放整齐。 危险废物：应有符合规范要求的危险废物储存间，危险废物储存间门口应张贴标准规范的危险废物标识和危废信息板，建立台账并挂于危废间内，危险废物的记录和货单保存 3 年以上。危废间内禁止存放除危险废物和应急工具外的其他物品。
		物料转移	粉状、粒状等易产尘物料厂内转移、输送过程应采用气力输送、密闭输送，块状和粘湿物料。

		和输送	粉状物料采用封闭输送；无法封闭的产生点（物料转载、下料口等）应采取集气除尘措施，或有效抑尘措施。	
		成品包装	卸料口应完全封闭，如不能封闭应采取局部集气除尘措施。卸料口地面应及时清扫，地面无明显积尘。	本项目抛丸工序密闭，地面及时清扫，地面无明显积尘。
		工艺过程	各种物料破碎、筛分、配料、混料等过程应在封闭厂房内进行，并采取局部收尘/抑尘措施。破碎筛分设备在进、出料口和配料混料过程等产生点应设置集气除尘设施。各生产工序的车间地面干净，无积料、积灰现象。生产车间不得有可见烟粉尘外。	项目切割、焊接、抛丸等生产过程均在密闭的生产车间内进行，同时采取集气罩/集气管等集气设施对废气进行收集，收集的废气采用脉冲袋式除尘器进行治理后达标排放。生产车间地面要求干净，无积料、积灰现象。生产车间无可见烟粉尘外逸。
		厂容厂貌	厂区内道路、原辅材料和燃料堆场等路面应硬化。厂区内道路采取定期清扫、洒水等措施，保持清洁，路面无明显可见积尘。其他未利用地优先绿化，或进行硬化，无成片裸露土地。	厂区内道路全部硬化。道路定期清扫、洒水，保持清洁，路面无明显可见积尘。其他未利用地积极绿化，无成片裸露土地。
	排放限值		1.PM 排放浓度不超过 10mg/m ³ ；2.其他特定污染物符合所属行业相关排放要求。	本项目采用袋式除尘器对粉尘进行处理，颗粒物排放浓度小于 10mg/m ³ 。
	监测监控要求		1.重点排污单位按照生态环境部门要求安装烟气排放自动监控设施（CEMS），并按要求联网；2.有组织排放口按照排污许可证要求开展自行监测；3.主要涉气工序、生产装置及污染治理设施，按照生态环境部门要求安装用电监管设备，用电监管数据与省、市生态环境部门用电监管平台联网；4.未安装自动在线监控和用电量监管企业，应在主要生产设施（投料口、卸料口等位置）安装视频监控设施，相关数据可保存三个月以上。	1.本项目不涉及； 2.本项目投运前办理排污许可手续，按照相应要求开展自行监测； 3.本项目主要涉气工序、生产装置及污染治理设施暂无安装用电监管设备计划； 4.本项目拟在主要生产设施（投料口、卸料口等位置）安装视频监控设施，相关数据保存三个月以上。
	环境管理水平	环保档案	1.环评批复文件和竣工验收文件或现状评估备案证明；2.国家版排污许可证；3.环境管理制度（有组织、无组织排放长效管理机制，主要包括岗位责任制度、达标公示制度和定期巡查维护制度等）；4.废气治理设施运行管理规程；5.一年内废气监测报告（符合排污许可证监测项目及频次要求）。	本项目将建立完善的环境管理制度和规程，做好环保文件的存档管理，投产前办理排污许可手续，按照相应要求开展自行监测并做好存档。
		台账记录	1.生产设施运行管理信息（生产时间、运行负荷、产品产量等）；2.废气污染治理设施	项目建成后将按照要求进行生产设施、废气污染治理运行管理

		运行管理信息；3.监测记录信息（主要污染排放口废气排放记录等）；4.主要原辅材料消耗记录；5.燃料消耗记录；6.固废、危废处理记录；7.运输车辆、厂内车辆、非道路移动机械电子账（进出场时间、车辆或非道路移动机械信息、运送货物名称及运量等）。	信息、监测记录信息、主要原辅材料消耗记录、能源消耗记录、固废处理记录、车辆电子台账等台账记录。
	人员配置	配备专职环保人员，并具备相应的环境管理能力（学历、培训、从业经验等）。	企业配备有专职环保人员，具备相应的环境管理能力。
	运输方式	1.物料、产品公路运输全部使用国五及以上排放标准的重型载货车辆（重型燃气车辆达到国六排放标准）或新能源车；2.厂区车辆全部达到国五及以上排放标准（重型燃气车辆达到国六排放标准）或使用新能源车辆；3.厂内非道路移动机械达到国三及以上排放标准或使用新能源机械。	1.企业禁止国四及以下车辆进入厂区；2.厂区车辆全部达到国五及以上排放标准；3.厂内非道路移动机械达到国三及以上排放标准。
	运输监管	日均进出货物 150 吨（或载货车辆日进出 10 辆次）及以上（货物包括原料、辅料、燃料、产品和其他与生产相关物料）的企业，或纳入我省重点行业年产值 1000 万及以上的企业，应参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统 and 电子台账；其他企业建立电子台账。	企业日均进出货物不足 150 吨，年产值不足 1000 万，不需要建立门禁视频监控系统。 企业建立有车辆进出电子台账。

经以上分析本项目可以达到绩效分级先进性指标要求。

4.《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》相符性分析

表 8 《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》相符性分析一览表

文件要求	本项目情况	相符性
第八章 强化环境污染系统治理		
第二节 加大工业污染协同治理力度		
推动沿黄一定范围内高耗水、高污染企业迁入合规园区，加快钢铁、煤电超低排放改造，开展煤炭、火电、钢铁、焦化、化工、有色等行业强制性清洁生产，强化工业炉窑和重点行业挥发性有机物综合治理，实行生态敏感脆弱区工业行业污染物特别排放限值要求。严禁在黄河干流及主要支流临岸一定范围内新建“两高一资”项目及相关产业园区。开展黄河干流入河排污口专项整治行动，加快构建覆盖所有排污口的在线监测系统，规范入河排污口设置审核。严格落实排污许可制度，沿黄所有固定排污源要依法按证排污。沿黄工业园区全部建成污水集中处理或有效处理直接排入城镇污水处理系统，严厉打击向河湖、沙漠、湿地等偷排、直排行为。加强工业废弃物风险管控和历史遗留重金属污染区域治理，以危险废物为重点	本项目属于专用设备制造业，不属于“两高一资”项目；本项目生产过程中产生的颗粒物经滤筒除尘器治理设施处理后达标排放。无生产废水，生活污水经厂区化粪池处理后排入麻屯镇污水处理厂。危险废物厂区暂存后委托有资质单位处置。	相符

	开展固体废物综合整治行动。加强生态环境风险防范，有效应对突发环境事件。健全环境信息强制性披露制度。		
	由上述分析可知，本项目满足《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》中相关要求。		
	5.《黄河生态保护治理攻坚战行动方案》（环综合〔2022〕51号）相符性分析		
	表9 环综合〔2022〕51号相符性分析一览表		
	文件要求	本项目情况	相符性
	二、主要任务		
	(二) 减污降碳协同增效行动		
	强化生态环境分区管控。落实生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线硬约束，充分衔接国土空间规划和用途管制要求，因地制宜建立差别化生态环境准入清单，加快推进“三线一单”（生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单）成果应用。严格规划环评审查、节能审查、节水评价和项目环评准入，严控严管新增高污染、高耗能、高排放、高耗水企业。严控钢铁、煤化工、石化、有色金属等行业规模，依法依规淘汰落后产能和化解过剩产能。禁止在黄河干支流岸线一定范围内新建、扩建化工园区和化工项目。严禁“挖湖造景”等不合理用水需求。	本项目为新建项目，属于专用设备制造业，不属于“两高一资”项目，选址符合“三线一单”要求。	相符
	强化固体废物协同控制与污染防治。选择一批“无废城市”开展协同增效试点，在固体废物处置全过程中协同推进碳减排。建设固体废物跨区域回收利用示范基地，推动区域固体废物集中利用处置能力共享。持续推进流域“清废行动”，加快推进沿黄省区干支流固体废物倾倒排查整治工作，全面整治固体废物非法堆存。推动省域内危险废物处置能力与产废情况总体匹配，鼓励主要产业基地根据需要配套建设危险废物集中利用处置设施，支持有条件的地区建设区域性特殊危险废物集中处置中心。加快完善医疗废物收集转运处置体系，推动地级及以上城市医疗废物集中处置设施建设，健全县域医疗废物收集转运处置体系，补齐医疗废物收集处理设施短板。	本项目危险废物在危废暂存间内暂存后委托有资质单位处置。	相符
	由上述分析可知，本项目满足《黄河生态保护治理攻坚战行动方案》（环综合〔2022〕51号）中相关要求。		
	6.《洛阳市推动生态环境质量稳定向好三年行动实施方案（2023-2025年）》（洛政办〔2023〕42号）相符性分析		

表 10 洛政办〔2023〕42 号相符性分析		
文件要求	本项目情况	相符性
（二）工业行业升级改造行动 10.遏制“两高”项目盲目发展。严格落实国家产业规划、产业政策、“三线一单”、规划环评，以及产能置换、煤炭消费减量替代、区域污染物削减等要求，严把高耗能、高排放、低水平项目准入关口。全市严格执行国家、省关于新增钢铁、电解铝、氧化铝、水泥熟料、平板玻璃（光伏压延玻璃除外）、煤化工、焦化、铝用碳素、含烧结工序的耐火材料和砖瓦制品等行业产能的政策。强化项目环评及“三同时”管理，国家、省绩效分级重点行业以及涉及锅炉炉窑的其他行业，新建、扩建项目污染物排放限值、污染治理措施、无组织排放控制水平、运输方式等达到 A 级绩效水平，改建项目污染物排放限值、污染治理措施、无组织排放控制水平、运输方式等达到 B 级以上绩效水平。	本项目为新建项目，能够满足《洛阳市 2021 年重污染天气通用行业差异化应急减排措施制定技术指南》绩效分级先进性指标要求。	符合
由上表分析可知，本项目建设符合《洛阳市推动生态环境质量稳定向好三年行动实施方案（2023-2025 年）》（洛政办〔2023〕42 号）中相关要求。		
7. 文物保护规划 邙山陵墓群位于洛阳市的北部、东部和东北部的邙山地区，地跨洛 阳市区的西工区、老城区、涧西区、瀍河区、洛龙区、孟津县和偃师市等 7 个县(市、区)，涵盖 20 多个乡镇、360 多个自然村。陵墓群所在区域东西长 50km，南北宽 20km，占地面积 756km²，年代上从东周、东汉、曹魏、西晋、北魏，一直延续到五代的后唐。陵墓群大致呈东西向长条形分布，可分成 4 个区段，即西段(北魏陵区)、中段(东周、东汉、后唐陵区)、东段(西晋、曹魏陵区)、夹河段(东汉、西晋墓群)。2001 年 6 月 25 日，国务院批准“邙山陵墓群”为第五批全国重点文物保护单位。2004 年 7 月河南省文物局公布了邙山陵墓群的保护范围和建设控制地带。为加强对邙山陵墓群的有效保护和合理利用，2012 年 3 月 1 日起施行《洛阳市邙山陵墓群保护条例》。 根据《洛阳市邙山陵墓群保护条例》中内容，邙山陵墓群保护范围及建设控制地带分为西段、中段和东段。本项目厂址位于邙山陵墓群的西段建设控制地带内。		

	西段保护范围和建设控制地带范围 邙山陵墓群西段保护范围：洛阳市北郊、孟津县境内，北魏陵区。北界孟津县朝阳镇游王村至孟津县朝阳镇崔沟村北；西界孟津县朝阳镇崔沟村至洛阳市老城区邙山镇冢头村南；东界孟津县朝阳镇游王村至洛阳市瀍河回族区盘龙冢村；南界洛阳市老城区邙山镇冢头村至洛阳市瀍河回族区盘龙冢村。洛阳市西工区红山乡杨冢村南、西工区新塘屯村东南、红山乡上寨村南、老城区邙山镇中沟村西、洛阳市驾驶员训练场西、营庄村王山自然村北、老城区邙山镇苗南村西、洛阳车辆段等 9 个大冢为中心，向东南西北各延伸 300 米为保护区。 建设控制地带西段：北界孟津县常袋镇酒流凹村—孟津县长华乡缠阳村—长华乡水泉沟村；西界孟津常袋镇酒流凹村—洛阳市红山乡杨冢村南；南界洛阳市红山乡杨冢村南—邙山乡苗南村—瀍河区小李村南。 根据《洛阳市邙山陵墓群保护条例》，邙山陵墓群的保护要求为：第十五条：在邙山陵墓群保护范围内，不得进行与邙山陵墓群保护无关的工程建设或者爆破、钻探、挖掘等作业。确需进行工程建设或者爆破、钻探、挖掘等作业的，应当符合邙山陵墓群保护规划，依法履行相关报批手续。 第十六条：在邙山陵墓群建设控制地带内进行工程建设，应当符合邙山陵墓群保护规划，确保邙山陵墓群的安全，并不得破坏邙山陵墓群的历史风貌。工程设计方案在依法报有关部门批准前，应当征求市文物行政部门的意见。 本项目所在区域位于邙山陵墓群建设控制地带内，项目租用已建成厂房进行建设，不涉及土建工程。项目运营后污染物可达标排放。本项目与邙山陵墓群文物分布图关系见附图 10。 8. 饮用水源地保护规划 根据《洛阳市孟津区人民政府关于划定孟津区麻屯镇集中供水工程地下水饮用水水源地保护范围（区）的通知》(孟政文〔2023〕2 号)文件要求，项目厂区周边主要为孟津区麻屯镇集中供水工程地下水井，共 6 眼井（水泉村 5 眼、
--	---

	后楼村 1 眼），具体保护范围如下： 一级保护范围(区)：以 1#、2#、3#、5#、6#水井为中心、取水井外围 50 米的圆形区域，以 4#水井为中心，东、西、北取水井外围 50 米、南至连霍高速公路绿化带边界的区域。 不设二级保护范围(区)。 本项目距离麻屯镇集中供水工程地下水井最近水泉村 4#井范围边界约 1.4km（项目与饮用水源保护区位置关系图见附图 9），因此本项目不在水源保护区范围内，符合孟津区饮用水源保护规划。
--	---

二、建设项目工程分析

建设内容	洛阳市作为一个拥有丰富矿产资源的城市，拥有众多的矿山。这些矿山的存在使得该地区对矿山机械设备的需求量非常大。无论是开采设备、运输设备还是加工设备，洛阳市的矿山企业都需要大量的机械设备来保证日常的生产和运营。因此，洛阳市的矿山机械设备市场潜力巨大。在此背景下洛阳奥维泰机械装备有限公司于洛阳孟津区先进制造业开发区（空港园区）路通大道 107 号东侧车间投资 1600 万元进行洛阳奥维泰机械装备有限公司年产车用配件 1000 套，钢结构件 3000 吨项目建设，本项目租赁闲置厂房面积 5000m²，建设规模：年产车用配件 1000 套，钢结构件 3000 吨。本项目车用配件及钢结构件为矿用牵引车等产品配件属于矿山机械制造。 经查阅《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目主要产品和生产工艺均不属于限制类和淘汰类，为允许建设项目，项目建设符合目前国家产业政策。本项目已经在洛阳孟津区先进制造业开发区管理委员会审核同意备案，项目代码：2410-410372-04-05-189294。 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》等规定，本项目应进行环境影响评价。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 70.采矿、冶金、建筑专用设备制造 351；其他(仅分割、焊接、组装的除外；)，本项目涉及抛丸工序，应编制环境影响报告表。 1.建设地点及周围环境概况 本项目位于洛阳孟津区先进制造业开发区（空港园区）路通大道 107 号东侧车间。本项目厂区内现有洛阳传佳机械制造有限公司，河南格木家具有限公司两家企业。项目厂区北侧为空地，东侧为路通大道，西侧为洛阳市孟津县麻屯精密铸造冶炼厂，南侧为路通大道。项目地理位置见附图 1，厂区平面布置图见附图 3。距离项目最近的敏感点为东北侧 230m 的李营村，项目周边环境见附图 2。 2.项目建设基本情况 本项目基本情况及主要建设内容见下表。
------	--

表 11 项目基本情况一览表				
项 目		内 容		
项目名称		洛阳奥维泰机械装备有限公司 年产车用配件 1000 套，钢结构件 3000 吨项目		
建设单位		洛阳奥维泰机械装备有限公司		
统一社会信用代码		91410304MAD0JB557H		
法人代表		宋海洋		
工程性质		新建		
厂址中心点地理坐标		112 度 22 分 40.841 秒，34 度 44 分 31.620 秒		
产品方案及生产规模		年产车用配件 1000 套，钢结构件 3000 吨项目		
生产工艺		车用配件工艺为：下料-压制-焊接-抛丸。 结构件工艺：下料-压制-焊接。		
占地面积		5000m ²		
工程投资		总投资 1600 万元，其中环保投资 50 万元		
工作制度		年工作 300 天，1 班/天，8 小时/班		
劳动定员		20 人		
3.工程内容				
本项目主要工程内容为生产车间，具体工程建设内容见下表。				
表 12 工程概况一览表				
名称		现有工程内容		备注
主体工程	生产车间	5000m ² ，共 1 层，内部划分生产区域、储存区域、办公区		利用现有
公用工程	给水	由孟津区麻屯镇管网供水。		利用现有
	排水	生活污水经化粪池处理后排入麻屯镇污水处理厂。		利用现有
	供电	由孟津区麻屯镇电网供电。		利用现有
环保工程	废气	滤筒除尘器 1 套，袋式除尘器 1 套 +15m 高排气筒		新建
	废水	化粪池 10m ³		利用现有
	危废暂存间	10m ²		新建
	一般固废暂存区	10m ²		新建
4.主要产品及产能				
表 13 产品方案一览表				
序号	名称	规格型号（m）	产量	备注
1	车用配件	0.5×2	700 套/a	/
2		7×3	300 套/a	/

3	钢结构件	/	3000t/a	/
---	------	---	---------	---

5.主要生产设备

表 14 主要生产设备设施一览表

序号	名称	设施参数	数量	单位	备注
1	激光切割机	C13030	1	台	新建
2	冲床	/	4	台	新建
3	双联动数控折弯机	2-WAD-500T/5000	1	台	新建
4	四柱压力机	Y32-500T	1	台	新建
5	焊接机器人	SA6/2000H	1	台	新建
6	焊接机器人	QRH405	1	台	新建
7	电焊机	NBC-270	4	台	新建
8	电焊机	NB-270	6	台	新建
9	电焊机	NBC-500	4	台	新建
10	通过式抛丸机	Q3215	1	台	新建

对比《产业结构调整指导目录（2024 年本）》、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一批、第二批、第三批、第四批）》和《河南省部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品目录》，本项目无淘汰落后设备。

6. 主要原辅材料种类和用量

表 15 原辅材料及能源消耗变化情况一览表

序号	名称	消耗量	单位	备注
1	实芯焊丝	30	t/a	/
2	抛丸	2	t/a	/
3	钢板	9010	t/a	/
4	混合气（二氧化碳+氩气）	1500	瓶/a	15kg/瓶
5	氧气	600	瓶/a	15kg/瓶
6	乙炔	100	瓶/a	15kg/瓶
7	电	3	万 kW·h/a	麻屯镇电网
8	水	240	t/a	麻屯镇水网

	7. 给排水 (1) 给水 厂区用水由麻屯镇自来水管网供给。本项目劳动定员 20 人，职工均不在厂区食宿。根据《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，不食宿人员用水量按 40L/人·d，年工作日 300 天，则生活用水量为 240t/a（0.8t/d）。废水量按用水量的 80%计算，则生活污水产生量为 192t/a（0.64t/d）。 (2) 排水 生活污水经厂区化粪池预处理后，经市政管网排入麻屯镇污水处理厂处理。 8. 劳动定员及工作制度 本项目劳动定员 20 人，均不在厂内食宿。工作制度：全年工作 300 天，实行一班工作制，工作时间 8 小时。 9. 厂区平面布置 本项目车间北侧为抛丸区，东侧为焊接区，西侧为下料区。车间内各分区分工明确，采取流水线生产，可以提高工作效率，生产车间平面布置较合理。
工艺流程和产排污环节	1. 工艺流程 <pre> graph LR A[下料] --> B[压制] B --> C[焊接] C --> D[抛丸] A --> A1[噪声、废气、固废] B --> B1[噪声] C --> C1[噪声、废气] D --> D1[废气、噪声、固废] </pre> 图 2 车用配件生产工艺流程及产污环节示意图 <pre> graph LR A[下料] --> B[压制] B --> C[焊接] A --> A1[噪声、固废] B --> B1[噪声] C --> C1[废气] </pre> 图 3 钢构件生产工艺流程及产污环节示意图 (1) 下料 利用冲床、激光切割机等设备，依据客户提供的设计图纸，对钢板执行精确的切割与下料作业。

工艺
流程
和
产
排
污
环
节

(2) 压制

通过压力机和折弯机这两种机械设备，对钢板进行精确的压制操作。首先，压力机施加巨大的压力，使钢板按照预定的形状和尺寸进行塑形。随后，折弯机对钢板进行精确的弯曲处理，以达到所需的几何形状。

(3) 焊接

对压制成型后的钢材执行焊接工艺，大型工件采用电焊机和焊接机器人进行焊接，而小型工件则采用电焊机进行人工焊接。

(4) 抛丸

将车用配件的半成品置于抛丸机内部，启动抛丸机后，高速旋转的抛丸轮将钢丸抛射至配件表面，有效去除表面的锈迹和杂质。此过程不仅清理了配件表面，还增加了表面粗糙度。经过抛丸处理后，车用配件表面将变得更加光滑和干净。

2. 产排污环节

本项目产污环节见下表。

表 16 产排污环节一览表

类别		产生环节	污染因子
废气		切割、焊接、抛丸	颗粒物
废水		职工生活污水	COD、氨氮、SS
噪声		生产设备、风机等	等效 A 声级
固废	生活垃圾	职工生活	生活垃圾
	一般工业固体废物	下料	废边角料
		抛丸	废钢丸
	危险废物	设备维护	废润滑油
			废液压油
			废抹布

与项目有关的原有环境污染问题	本项目为新建项目，租赁闲置厂房进行建设，厂房为新建厂房，无原有环境污染问题。
----------------	---

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	1. 大气环境				
	1.1 达标区判定及基本污染物环境质量现状				
	根据洛阳市生态环境主管部门公开发布的 2023 年洛阳市生态环境状况公报，监测因子为：细颗粒物（PM _{2.5} ）、可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）、臭氧（O ₃ ）、二氧化氮（NO ₂ ）、一氧化碳（CO）和二氧化硫（SO ₂ ），监测结果见下表。				
	表 17 洛阳市区域环境空气质量现状评价表				
	污染物	评价指标	现状浓度/(μg/m ³)	标准值/(μg/m ³)	达标情况
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	46	35	不达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	74	70	不达标
	O ₃	日最大 8h 平均质量浓度第 90 百分位数	172	160	不达标
	CO	24h 平均质量浓度第 95 百分位数	1.1mg/m ³	4.0mg/m ³	达标
	SO ₂	年平均质量浓度	6	60	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	27	40	达标
由上表可知，洛阳市区域 PM _{2.5} 和 PM ₁₀ 的年均浓度、臭氧的日平均浓度不能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准浓度限值要求，因此 2023 年度洛阳市属于不达标区。					
针对区域大气环境质量现状超标的情况，洛阳市正在实施《洛阳市生态环境保护委员会关于<洛阳市 2024 年蓝天保卫战实施方案><洛阳市 2024 年碧水保卫战实施方案><洛阳市 2024 年净土保卫战实施方案><洛阳市 2024 年柴油货车污染治理攻坚战实施方案>的通知》（洛环委办〔2024〕28 号）等相关大气治理文件，预计通过治理区域环境质量状况将逐步好转。					
2. 地表水环境					
为了解项目所在区域地表水环境质量现状，采用洛阳市生态环境局发布的 2023 年生态环境状况公报的内容：					
2023 年，洛阳市地表水整体水质状况为“优”。监测的 8 条主要河流中，水质状况“优”的为伊河、洛河、伊洛河、北汝河、涧河，占比 62.5%；水质状况“良好”的为二道河、小浪底水库，占比的 25%；水质状况“轻度污染”的为瀍河，占河流总数的 12.5%。因此，项目区域地表水洛河环境质量状况良					

好。

3. 声环境

根据调查，项目厂界外周边50米范围内不存在声环境保护目标，本次评价不再进行声环境现状监测。

4、生态环境

经现场调查，本项目评价区域内没有自然保护区、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、居民住宅等人工生态系统为主。

5、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射影响，不需开展电磁辐射现状监测与评价。

6、地下水、土壤环境

本项目无生产废水排放，不存在土壤、地下水环境污染途径，因此，不开展地下水、土壤环境质量现状调查。

环境保护目标

表 18 主要环境保护目标

环境要素	环境保护对象	方位	距离	环境功能
大气环境	李营村	东北	230m	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级
声环境	厂界外 50m 范围内无声环境保护目标			
地下水	厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源			
生态环境	项目用地范围内无生态环境保护目标			

污 染 物 排 放 控 制 标 准	表 19 污染物排放控制标准一览表				
	类别	标准名称	污染因子	标准限值	
	废 气	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）表 2	颗粒物	有组织排放浓度	120mg/m ³
				无组织排放监控浓度	1.0mg/m ³
		《洛阳市 2021 年重污染天气 通用行业差异化应急减排措施 制定技术指南》 先进性指标要求	颗粒物	有组织排放浓度	10mg/m ³
	废 水	《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）	COD	500mg/m ³	
			氨氮	400mg/m ³	
			SS	/	
	噪 声	《工业企业厂界环境噪声排放 标准》（GB12348-2008）3 类	等效连续 A 声级	昼间	65dB（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					
	废水：本项目水污染物排放量为 COD：0.0384t/a，NH ₃ -N：0.0037t/a，纳入麻屯镇污水处理厂总量管理。				

四、主要环境影响和保护措施

施工 期环 境保 护措 施	本项目利用现有闲置厂房进行建设，仅需安装设备等，不进行土建工作，施工期环境影响较小，不再对施工期进行环境影响分析。
---------------------------	--

四、主要环境影响和保护措施

运营
期环
境影
响和
保护
措施

1. 废气环境影响分析

1.1 废气产排放情况

表 20 废气产排放情况一览表

产排污环节	污染物 种类	排放 形式	产生量 t/a	产生浓度 mg/m³	治理设施	处理能力 m³/h	收集 效率	去除率	年运行 时间	是否为可 行技术	单独运行 时排放浓 度 mg/m³	同时运行 时排放口 浓度 mg/m³	同时运行 时排放口 排放速率 kg/h	排放量 t/a
抛丸	颗粒物	有组织	13.14	156.4	袋式除尘器+15m 排气筒（DA001）车间封闭	70000	100%	95%	1200h	是	7.8	8.83	0.7767	0.6570
焊接、切割	颗粒物	有组织	5.5006	169.8	滤筒除尘器+15m 排气筒（DA001）车间封闭	18000	80%	95 %	1200h		8.5			0.2750
		无组织	1.3751	/	/	/	/	/	/		/	0.7640	1.3751	

运营
期环
境影
响和
保护
措施

1.2 废气产生量核算

1.2.1 抛丸粉尘

本项目配置 1 台抛丸机对半成品车用配件进行表面除锈处理。参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“C33-C37 行业核算环节-06 预处理工段-钢材（含板材、构件等）-抛丸-颗粒物产污系数为 2.19 千克/吨原料”，本项目 3000 套车用配件合计钢材用量约为 6000t/a，抛丸设备年时基数 1200h。抛丸废气主要为颗粒物。抛丸粉尘经配套袋式除尘器处理后通过 15m 排气筒 DA001 排放。

抛丸粉尘产生情况见下表。

表 21 抛丸粉尘产生情况一览表

污染源	年用量	产污系数	产生量	年工作时间	产生速率
抛丸	6000t/a 原料	2.19kg/t 原料	13.14t/a	1200h	0.73kg/h

抛丸粉尘经引风管引入袋式除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放（DA001）。

参考《涂装作业安全规程喷漆前处理工艺安全及通风净化》（GB7692-2012）中“附录 B 抛丸室排风量计算”：

$$L = a_1 \bullet a_2 \bullet \sqrt{VN}$$

式中：L---抛丸室室体排风量，单位为立方米每分钟（m³/min）；

a₁---不同型式抛丸室系数，本项目取通过式 5.0 计；

a₂---不同清理对象系数，本项目取去氧化皮 1.0 计；

V---室体容积，单位为立方米（m³），本项目取 432m³ 计（12m×6m×6m）；

N---抛丸器总功率，单位为千瓦（kW），本项目取 120kW 计；

经计算，抛丸室排风量为 68305m³/h，考虑到管道风损，则本项目抛丸工序总排风量为 70000m³/h，收集效率取 100%，处理效率 95%。

本项目抛丸粉尘产生量 13.14t/a，年工作时间 1200h，风机风量为 70000m³/h，收集效率以 100%计，去除效率以 95%计。抛丸粉尘有组织产生量为 13.14t/a，产生浓度为 156.4mg/m³。有组织排放量为 0.6570t/a，排放速率为 0.5475kg/h，排放浓度为 7.8mg/m³。（仅抛丸机运行时）

抛丸粉尘经引风管引入袋式除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放（DA001），能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准要求“最高允许排放浓度 120mg/m³，15m 高排气筒最高允许排放速率 3.5kg/h”要求。

1.2.2 焊接、切割粉尘

本项目采用电焊机对钢板执行焊接作业。在参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“C33-C37 行业核算环节-09 焊接颗粒物产污系数为 9.19 千克/吨原料”的基础上，本项目的实芯焊丝消耗量年 30t/a，而焊接设备的年运行时间为 1200 小时。焊接过程中产生的粉尘主要由颗粒物组成。这些焊接粉尘通过集气罩进行分散收集，并通过滤筒除尘器集中处理，最终通过 15 米高的排气筒 DA001 排放。焊接在固定区域内工作，通过移动式集气罩进行焊烟收集。

本项目采用激光切割机对车用配件原料钢板执行切割下料作业。在参考《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》中“C33-C37 行业核算环节-04 下料颗粒物产污系数为 1.1 千克/吨原料”的基础上，本项目的车用配件原料消耗量年 6000t/a，而激光切割机设备的年运行时间为 1200 小时。切割过程中产生的粉尘主要由颗粒物组成。这些切割粉尘通过集气罩进行分散收集，并通过滤筒除尘器集中处理，最终通过 15 米高的排气筒 DA001 排放。

焊接、切割粉尘产生情况见下表。

表 22 焊接、切割粉尘产生情况一览表

污染源	年用量	产污系数	产生量	年工作时间	产生速率
焊接	30t/a 原料	9.19kg/t 原料	6.8757t/a	1200h	0.2298kg/h
切割	6000t/a 原料	1.1kg/t 原料	6.6t/a	1200h	5.5kg/h

根据《废气处理工程技术手册》（化学工业出版社，作者：王纯、张殿印、王海涛、张学义），上部伞形罩风量计算公式如下：

采用上部伞形罩，无围挡时：

$$Q=W \times H \times v_x$$

式中：Q——集气罩排放量，m³/s；

W——罩口长度，1m；

H ——污染源至罩口距离，0.3m；

v_x ——罩口吸入速度，m/s， $v_x=0.7\text{m/s}$ 。

表 23 集气罩风量计算结果一览表

产污节点	罩口长度 (m)	污染源至罩口距离 (m)	数量 (个)	罩口吸入速度 (m/s)	所需风量 (m³/h)	设计风量 (m³/h)
切割、焊接	1	0.3	15	0.7	11340	18000

本项目焊接、切割粉尘治理实施风量设计为 18000m³/h，采用滤筒除尘器废气治理设施。

焊接、切割粉尘产生量为 6.8757t/a，年工作时间 1200h，风机风量为 18000m³/h，收集效率以 80%计，去除效率以 95%计。焊接、切割粉尘有组织产生量为 5.5006t/a，产生速率 3.0559kg/h，产生浓度为 169.8mg/m³。有组织排放量为 0.2750t/a，排放速率为 0.1528kg/h，排放浓度为 8.5mg/m³。（仅焊接、切割工序运行时）。

无组织排放量为 1.3751t/a，排放速率为 0.7640kg/h。

1.2.3 粉尘（抛丸、焊接、切割共同运行时）

本项目抛丸粉尘和焊接粉尘经各自配套治理设施处理后，共用 1 根排气筒排放 DA001。

粉尘有组织排放量包含抛丸粉尘 0.6570t/a，焊接、切割粉尘 0.2750t/a，共计 0.932t/a。年工作时间 1200h，风量共计为 88000m³/h。则粉尘有组织排放浓度为 8.83mg/m³，排放速率 0.7767kg/h。

1.3 废气排放口设置情况

本项目有机废气治理设施废气排放口设置基本情况见下表。

表 24 排放口基本情况一览表

名称	排气筒底部中心坐标	排气筒高度	排气筒出口内径	烟气温度	类型
	经纬度				
DA001 排气筒	112° 22' 41.401" 34° 44' 33.132"	15m	0.8m	常温	一般排放口

2. 水环境影响分析

2.1 废水排放量核算

本项目劳动定员 20 人，职工均不在厂区食宿。根据《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019，人员用水量按 40L/人·d，年工作日 300 天，则生活用水量为 240t/a（0.8t/d）。废水量按用水量的 80%计算，则生活污水产生量为 192t/a（0.64t/d），废水年排放量 192t/a（0.64t/d）。主要污染物产生浓度为 COD250mg/L，BOD₅180mg/L，SS220mg/L，氨氮 20mg/L。生活污水经厂区化粪池预处理后，经市政管网排入麻屯镇污水处理厂处理。

表 25 废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度/（mg/L）	日排放量/（t/d）	年排放量/（t/a）
1	DW001	COD	200	0.00013	0.0384
		氨氮	19.4	0.00001	0.0038
		SS	154	0.0001	0.0297

2.2、废水治理措施

本项目生活污水依托洛阳市孟津县麻屯冷激铸造厂原有配套化粪池（容积为 10m³）处理，根据项目现场调查，本项目入驻后，可满足化粪池 24 小时停留时间。

项目生活污水产生量为 192t/a（0.64t/d），参照《第一次全国污染源普查城镇生活源产排污系数手册》并类比化粪池验收数据，化粪池对 COD、BOD₅、NH₃-N、SS 的去除效率分别为 20%、10%、3%、30%，经化粪池处理后污染物的排放浓度分别为 COD200mg/L、BOD₅162mg/L、NH₃-N19.4mg/L、SS154mg/L。本项目生活污水产生量为 0.64t/d，厂区化粪池容积为 10m³，现有化粪池日处理废水量为 0.96t/d，余量为 9.04t/d 可容纳本项目废水处理。废水在化粪池内停留时间满足《建筑给排水设计规范》（GB50015-2010）中化粪池停留 12~24h 的要求。化粪池是一种利用沉淀和厌氧发酵的原理，去除生活污水中悬浮性有机物的处理设施，属于初级的过渡性生活处理构筑物，是一种节能、价廉的生活污水处理设施，在小型企业中较为常见。

表 26 项目污水产生及排放情况一览表

项目/处理单元		废水量 (t/a)	pH	COD (mg/L)	氨氮 (mg/L)	SS (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)
生活污水	进水水质	192	6~9	250	20	220	180
	化粪池出水水质		6~9	200	19.4	154	162
	去除率 (%)		/	20	3	30	10
麻屯镇污水处理厂进水水质标准		/	6~9	380	32	220	190
《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表 4 三级标准		/	6~9	500	/	400	300
达标性分析		/	达标	达标	达标	达标	达标

根据上表可知，本项目总排口水质均可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准和麻屯镇污水处理厂进水水质要求，污水处理工艺可行。

2.3 废水进入麻屯镇污水处理厂可行性分析

孟津区麻屯镇污水处理厂位于孟津区麻屯镇上河村，设计处理规模 5000m³/d，目前处理量达到 4000m³/d，可容纳本项目废水排放量。其收水范围主要是麻屯镇区域主干道两侧，现状排水管道主要集中于阿新大道、路通大道及建设路、建业路等道路，孟津区麻屯镇污水处理厂采用改良型氧化沟处理工艺，设计进水水质：COD≤380mg/L、BOD₅≤190 mg/L、SS≤220mg/L，氨氮≤32mg/L，出水标准为《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/ 2087—2021）一级标准要求。

3. 噪声影响分析

3.1 噪声产排放情况分析

项目运营期噪声主要来自生产设备、风机等高噪声设备运行产生的噪声，建设单位拟在设备安装及设备连接处采用减震垫或柔性接头措施，噪声设备均设置在车间内。项目生产设备噪声预测以办公区西南角为中心坐标，则项目主要噪声源强及防治措施见下表。

表 27 工业企业噪声源调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	声功率级 /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	
					X	Y	Z					声压级 /dB(A)	建筑物外距离 /m
1	生产车间	冲床	80	基础减振、厂房隔声、距离衰减	4	20	1	4	61	昼间	20	41	1
2		冲床	80		4	20	1	4	62			42	
3		冲床	80		6	20	1	6	62			42	
4		冲床	80		6	18	1	6	60			40	
5		压力机	85		21	18	1	21	40			20	
6		折弯机	85		20	18	1	20	40			20	
7		抛丸机	75		29	86	1	21	40			20	
8		除尘风机	85		8	86	1	8	61			41	

3.2 声环境影响预测

根据《环境影响评价技术导则声环境》（HJ 2.4-2021），选用预测模式，应用过程中将根据具体情况作必要简化。

①室内点声源的预测

声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级或 A 声级分别为 L_{p1} 和 L_{p2} 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级为：

$$L_{p2}=L_{p1}-(TL+6)$$

式中： L_{p1} —靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

L_{p2} —靠近开口处（或窗户）室外某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

TL—隔墙（或窗户）倍频带或 A 声级的隔声量，dB。

②无指向性点声源的几何发散衰减公式：

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

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）；

$L_{P(r)}$ —预测点处声压级，dB；

$L_{P(r_0)}$ —参考位置 r_0 的声压级，dB。

③声级叠加

当预测点受多声源叠加影响时，噪声源叠加公式：

$$L = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} \right)$$

式中：L—总声压级，dB(A)；

Li—第 i 个声源的声压级，dB(A)；

n—声源数量。

3.3 噪声影响分析

本项目生产设备均安置于封闭厂房内，建筑物插入损失 20dB (A)，经距离衰减和厂房隔声后，高噪设备噪声值大大降低。本项目厂界噪声预测结果见下表。

表 28 噪声预测结果（单位：dB (A)）

预测点	贡献值	标准值	达标情况
东厂界	41.6	65	达标
南厂界	39.4	65	达标
北厂界	52.1	65	达标
西厂界	57.2	65	达标

注：北、西厂界为共用厂界。

从上表可知，设备噪声经厂房隔声及距离衰减后，本项目运行期间厂界昼间噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

4. 固体废物影响分析

4.1 固体废物产生情况

本项目运营期固废主要有废边角料、废钢丸、废润滑油、废抹布、生活垃圾。

（1）废边角料

企业下料过程中会产生少量废边角料，属于一般工业固体废物，根据建设单位生产经验，生产过程产生的废边角料量约 10t/a。

（2）废钢丸

根据企业提供资料及原辅料用量，本项目抛丸产生的废钢丸产生量约为 0.05t/a，在一般固废暂存处暂存后外售。

(3) 废润滑油

设备运行需要用到矿物油进行润滑,设备检修维护过程中会产生废润滑油,产生量约为 0.04t/a,在危废暂存间暂存后交由危废单位处置。

(4) 废液压油

企业压力机需要定期更换液压油,废液压油产生量约为 0.2t/a。在危废暂存间暂存后交由危废单位处置。

(5) 废抹布

废抹布主要来源于设备的擦洗、维护,主要沾染矿物油、清洗剂等,属于危险废物。根据建设单位生产经验,废抹布产生量约 0.02t/a。

(6) 生活垃圾。

项目劳动定员 20 人,生活垃圾产生量按 0.5kg/d·人计,则生活垃圾产生量为 3.0t/a。生活垃圾由垃圾桶收集后定期由环卫部门统一清运处置。

本项目危险废物产生情况汇总见下表。

表 29 危险废物产生情况一览表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(吨/年)	产生工序及装置	形态	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	0.04	设备维护	液态	高分子烃类化合物及添加剂	1个月	T/I	
2	废液压油	HW08	900-215-08	0.2	设备	液态		3年	T/I	
3	废抹布	HW49	900-041-49	0.02	维护	固态		1个月	T/I	

表 30 本项目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	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危废间	废润滑油	HW08	900-214-08	车间东南角	金属桶	0.5t	6个月
2		废液压油	HW08	900-215-08		金属桶	0.5t	6个月
3		废抹布	HW49	900-041-49		金属桶	0.5t	6个月

4.2 固废储存场所情况

	(1) 一般固废暂存区 一般固废暂存区位于生产车间东南角，面积为 10m²。暂存区地面采取硬化处理并设置标识标牌。 (2) 危废暂存间 本项目拟在车间东南角设置一个危废暂存间，面积为 10m²，各种危险废物在危废暂存间内分类储存。危废暂存间地面采取防渗、防溢流措施，危险废物的储存由专人管理，做好登记。 4.3 废物管理要求 (1) 一般工业固体废物管理要求 本项目拟在车间东南角设置一个一般固废暂存区，评价要求一般固废暂存区按以下要求进行规范建设： ①一般固废暂存区地面干净平整无损，地面做硬化处理。 ②一般工业固体废物在暂存区内分类分区贮存，不得混入生活垃圾和危险废物，不得向生活垃圾收集设施中投放工业固体废物。 ③应在一般固废暂存区显著位置张贴符合规定的标志，并注明相应固废类别。 ④建立一般工业固体废物管理台账，如实记录产生工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息，实现工业固体废物全过程、可追溯、可查询。管理台账应由专人管理，防止遗失，保存期限不少于 5 年。 (2) 危险废物管理要求 本项目危废暂存间应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中有关规定进行建设，具体要求如下： ①危险固废收集后，按类别放入相应的容器内，再暂存于危废暂存间。危废暂存间要做到防渗漏、防雨、防流失、防晒、防风；危险废物贮存库必须有耐腐蚀的硬化地面和基础防渗层，地面无裂隙；设施底部必须高于地下水最高水位，防渗层相当于为至少 6m 厚粘土层（渗透系数<10⁻¹⁰cm/s）。 ②危险废物应分类分区存放，并设置统一的标识牌。根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求，各种危废应收集后分别装入特定的容
--	--

	器中存放，容器上黏贴符合标准的危险废物标签；危废暂存间门口需张贴标准规范的危险废物标识和危废信息板，屋内张贴企业《危险废物管理制度》；危险废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理。 ③所有包装容器应足够安全，并经过周密检查，严防在装载、搬移或运输途中出现渗漏、逸出、抛洒或挥发等情况，并在包装明显位置附上危险废物标签。废物贮存容器应具有耐腐蚀、耐压、密封和不与所贮存的废物发生反应等特性，并按照危险废物特性分类进行收集、贮存，禁止危险废物混入非危险废物中。 ④企业应建立危险废物管理台账，如实记载产生危险废物的种类、产生量、产生环节、流向、贮存、处置情况等事项；确保危险废物合法利用或处置，杜绝非法流失。 ⑤危险废物交由有资质单位安全处置，并遵守“五联单制”转移制度。同时，企业需在相关平台进行网上申报，全面实施危险废物转移业务信息化办理，危险废物转移通过监管平台执行电子联单。 ⑥运输应委托具有资质的危险货物运输企业完成，并保证运输过程无泄漏。 综上所述，本项目的固体废物在按以上要求做到合理的处理、处置前提下，不会对周围环境产生大的影响。 5. 地下水、土壤 依据前述分析，本项目可能会对地下水、土壤造成影响的主要为危废暂存间。 本项目危废暂存间内危险废物均存放在专用容器内，设 200mm 高砖混围堰，可有效避免危废容器破裂导致危险废物泄漏蔓延，污染地表水、地下水。危废暂存间内围堰、内墙和墙角均已应采取防渗措施：采用混凝土砌成，表面涂一层 5mm 厚度的防酸水泥涂层，再涂刷防腐、防渗油漆，渗透系数不大于 $1 \times 10^{-10} \text{cm/s}$（防渗层厚度等效于等效黏土防渗层 $M_b \geq 6.0\text{m}$）。 本项目危废暂存间采取上述措施后，不存在污染地下水和土壤的污染途径，不会对区域的地下水和土壤造成影响。 6. 环境风险分析
--	--

(1) 风险调查

本项目不涉及《有毒有害大气污染物名录》《有毒有害水污染名录》内的物质，根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，项目涉及的主要危险性物质为废润滑油、废液压油、乙炔，其数量及分布情况见下表。

表 31 风险物质储存情况表

风险物质名称	厂内储存方式	贮存地点	最大储存量
废润滑油	桶装	设备和危废暂存间	0.08t
废液压油	桶装	设备和危废暂存间	0.4t
乙炔	瓶装	仓库	0.15t

注：最大存储量为在线量+危废存量

参照附录 B 计算危险物质数量与临界量比值。

表 32 Q 值计算一览表

序号	风险物质	临界量 (Qn) t	最大储存量 (qn) t	$\sum qn/Qn$
1	废润滑油	2500	0.08t	0.000032
2	废液压油	2500	0.4t	0.00016
3	乙炔	10	0.15	0.015
Q 值				0.015192

由上表可知，本项目涉及危险物质的 Q 值为 $0.015192 < 1$ ，因此根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018），确定本项目风险等级为一般风险等级，做简单分析。

(2) 风险防范措施

本项目环境风险物质主要为废润滑油、废液压油、乙炔，其中废润滑油、废液压油采用桶装暂存于危废暂存间，乙炔采用瓶装存放于密闭车间的原料区。本项目最大可信事故为风险物质的泄漏事故。本项目生产车间地面已硬化并做防渗处理，危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求做好防渗处理。

针对项目生产过程中可能产生的事故，要贯彻预防为主的原则，增强安全生产和环保意识，完善并严格执行各项工作规范，杜绝事故发生，提高操作、管理人员的业务素质，加强对操作人员进行岗位培训，普及在岗职工对物质的性质、毒性和安全防范的基本知识，对操作人员进行岗位规范定期培训、考核，

合格者方可上岗，并加强对职工和周围人员的自我保护常识宣传。具体防范措施如下：

①加强危险物质贮存过程中的管理：加强危险品管理，建立危险品定期汇总登记制度，记录危险化学品种类和数量，并存档备查。

②贮存危险品的场所必须符合国家法律、法规和其他有关规定；贮存的危险品必须有明显的标志，标志应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的规定。

③液态物料存放区应做好地面防渗措施，设置围堰或下设托盘，防止物料泄漏时扩延污染范围。并且设专人负责液态物料存放区的管理，液态物料加盖密封存放，定期巡查，发生泄漏时及时发现及时处理。

④危险品进厂严格检验数量、质量、包装情况、是否泄漏；对设备、管线、泵等定期检查、保养、维修；遵守各项规章制度和操作规程，严格执行岗位责任制，加强培训教育和考核工作。

⑤厂区内严禁明火，应配置足量的相应灭火设备，定期检查灭火状态及其有效期等。

⑥厂区还应配备沙袋、沙土、应急桶、防护口罩、防毒面具、防护手套等应急物资。

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

7. 排污许可

经查阅《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），本项目排污许可管理类别见下表。

表 33 固定污染源排污许可分类管理名录

行业类别	重点管理	简化管理	登记管理
专用设备制造业 195	涉及通用工序重点管理的	涉及通用工序简化管理的	(本项目) 其他

本项目排污许可实行登记管理。建设单位应按照《排污许可管理条例》（国

务院令第 736 号) 的相关要求进行排污许可登记。

8. 自行监测计划

参考《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017), 本项目排放口均为一般排放口, 自行监测计划见下表。

表 34 排污许可自行监测方案

项目	监测点位	监测指标	监测频次	执行标准
废气	DA001	颗粒物	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
	厂界	颗粒物	1 次/半年	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
废水	DW001 污水总排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、石油类	1 次/半年	满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准及麻屯镇污水处理厂接管标准
噪声	厂界	等效声级	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类

9. 环保投资

本项目总投资为 1600 万元, 其中环保投资为 50 万元, 占总投资的 3.1%。环保投资估算见下表。

表 35 环保投资估算一览表

项目	环保设施	数量/规格	投资 (万元)
废气	滤筒除尘器+15m 排气筒 (DA001)	1 套	8
	袋式除尘器+集气罩	1 套	1
	废气输送管道	/	0.5
废水	化粪池	1 个, 10m ³	依托厂区内现有设施
固废	垃圾桶	若干	依托厂区内现有设施
	一般固废暂存区	10m ²	0.2
	危废暂存间	10m ²	0.3
合计		/	50

--	--

五、环境保护措施监督检查清单

内容要素	排放口（编号、名称）/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	DA001 排气筒	颗粒物	集气罩+袋式除尘器和滤筒除尘器+15m 排气筒	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
	无组织废气	颗粒物	车间封闭	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
地表水环境	生活污水	COD、氨氮、SS	依托现有化粪池（10m ³ ），定期清理肥田	/
声环境	生产设备	噪声	建筑隔声、距离衰减、选用低噪音，振动小的设备	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	（1）一般固废暂存区 10m ² ，固体废物分区暂存，台账记录； （2）危废暂存间 10m ² ，危险废物分区暂存，台账记录，危废转移联单。			
土壤及地下水污染防治措施	危废暂存间内危险废物均存放在专用容器内，设 200mm 高砖混围堰，以免危废容器破裂导致危险废物泄漏蔓延污染地表水、地下水。危废暂存间内围堰、内墙和墙角均采取防渗措施。			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	（1）加强危险物质贮存过程中的管理：加强危险品管理，建立危险品定期汇总登记制度，记录危险化学品种类和数量，并存档备查。 （2）贮存危险品的场所必须符合国家法律、法规和其他有关规定；贮存的危险品必须有明显的标志，标志应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的规定。 （3）液态物料存放区应做好地面防渗措施，设置围堰或下设托盘，防止物料泄漏时扩延污染范围。并且设专人负责液态物料存放区的管理，液态			

	物料加盖密封存放，定期巡查，发生泄漏时及时发现及时处理。 （4）危险品进厂严格检验数量、质量、包装情况、是否泄漏；对设备、管线、泵等定期检查、保养、维修；遵守各项规章制度和操作规程，严格执行岗位责任制，加强培训教育和考核工作。 （5）厂区内严禁明火，应配置足量的相应灭火设备，定期检查灭火状态及其有效期等。 （6）厂区还应配备沙袋、沙土、应急桶、防护口罩、防毒面具、防护手套等应急物资。
其他环境 管理要求	（1）完善并妥保存环保档案：①环评批复文件或环境现状评估备案证明；②排污许可证；③竣工环保验收文件；④环境管理制度；⑤废气治理设施运行管理规程；⑥一年内废气监测报告； （2）台账记录：①生产设施运行管理信息（生产时间、运行负荷、产品产量等；）②废气污染治理设施运行管理信息；③监测记录信息（主要污染排放口废气排放记录等）；④主要原辅材料消耗记录等； （3）人员配置：配备专（兼）职环保人员，并具备相应的环境管理能力 （4）加强环保治理设施管理，确保治理设施正常运行，污染物稳定达标排放。 （5）排放口规范化设置，粘贴标识牌。 （6）落实当地管理部门制定的重污染天气管控政策和减排指标。

--	--

六、结论

综上所述，本项目的建设符合孟津区“三线一单”要求，符合当前国家产业政策和地方环保管理相关要求，符合相关规划，厂址选择及厂区平面布置合理可行。本项目产生的废气、废水、噪声采取有效措施后均可达标排放，固废能够合理处置，对周围环境的影响较小。建设单位在项目建设及运行中只要严格遵守“三同时”制度，认真落实本评价提出的各项污染防治措施，建立完善的环境管理制度，可以确保污染物达标排放，项目投产后对区域环境的影响较小。因此，从环境保护角度来看，本项目的建设可行。

附表

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				2.3071t/a		2.3071t/a	/
废水	COD	/	/	/	0.0384t/a	/	0.0384t/a	/
	氨氮	/	/	/	0.0037t/a	/	0.0037t/a	/
	SS	/	/	/	0.0297t/a	/	0.0297t/a	/
生活垃圾	生活垃圾				3t/a		3t/a	
一般工业 固体废物	废边角料	/	/	/	10t/a	/	10t/a	/
	废钢丸	/	/	/	0.05t/a	/	0.05t/a	/
危险废物	废润滑油	/	/	/	0.04t/a	/	0.04t/a	/
	废液压油	/	/	/	0.2t/a	/	0.2t/a	/
	废抹布	/	/	/	0.02t/a	/	0.02t/a	

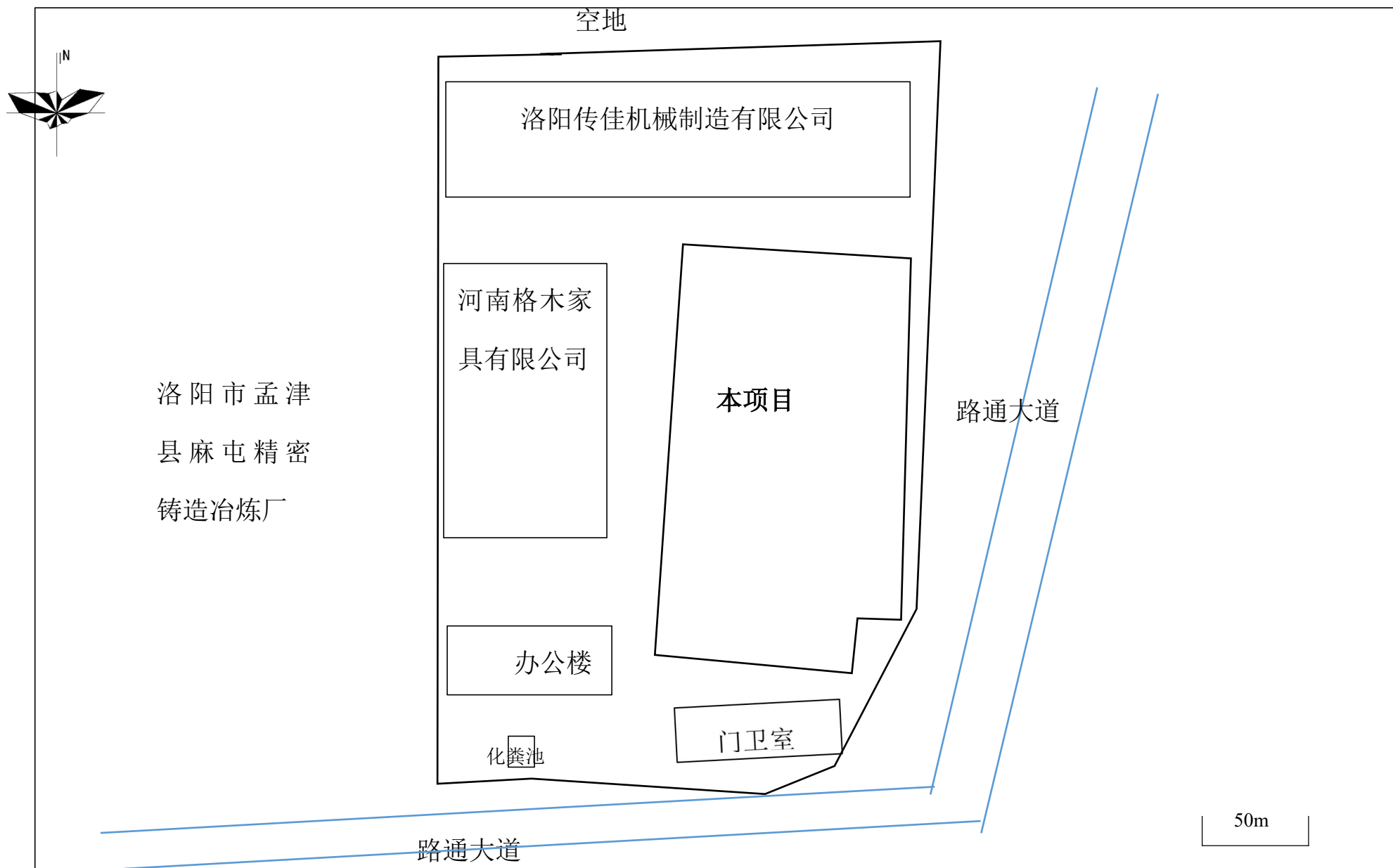
注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



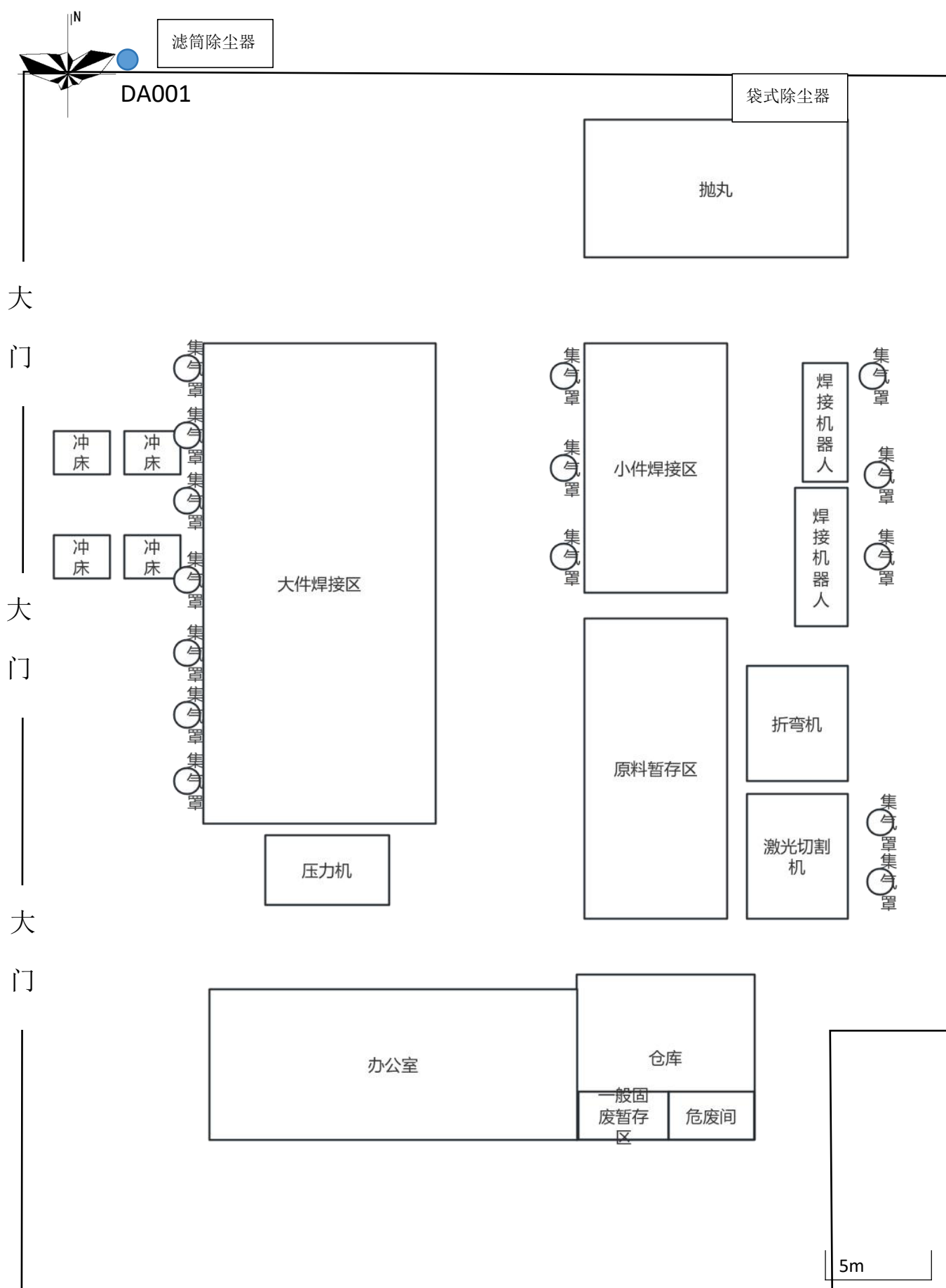
2022年4月



附图3 项目周边环境图



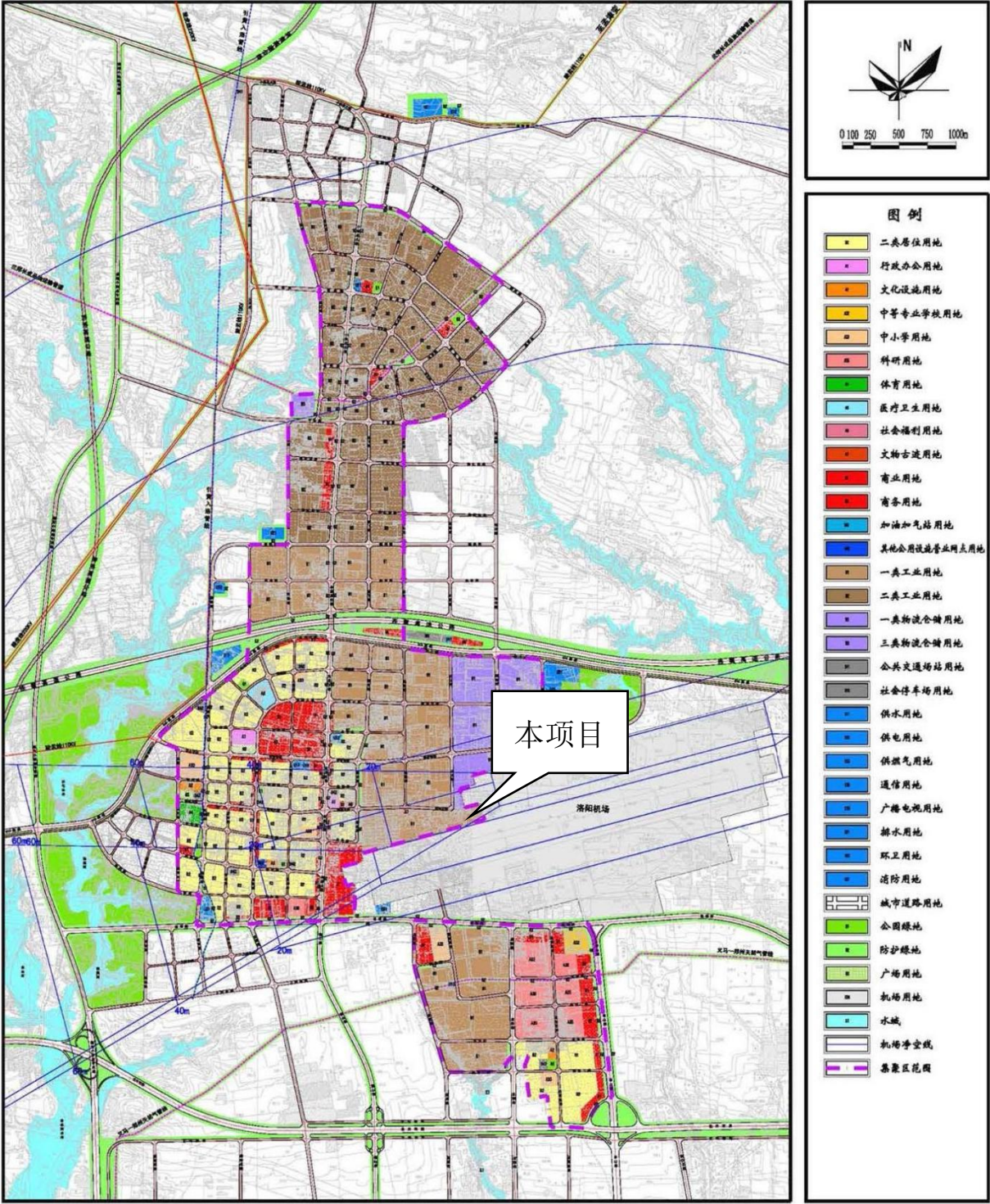
附图4 厂区平面图



附图 5 车间平面布置图

洛阳空港产业集聚区空间规划 (2016—2030)

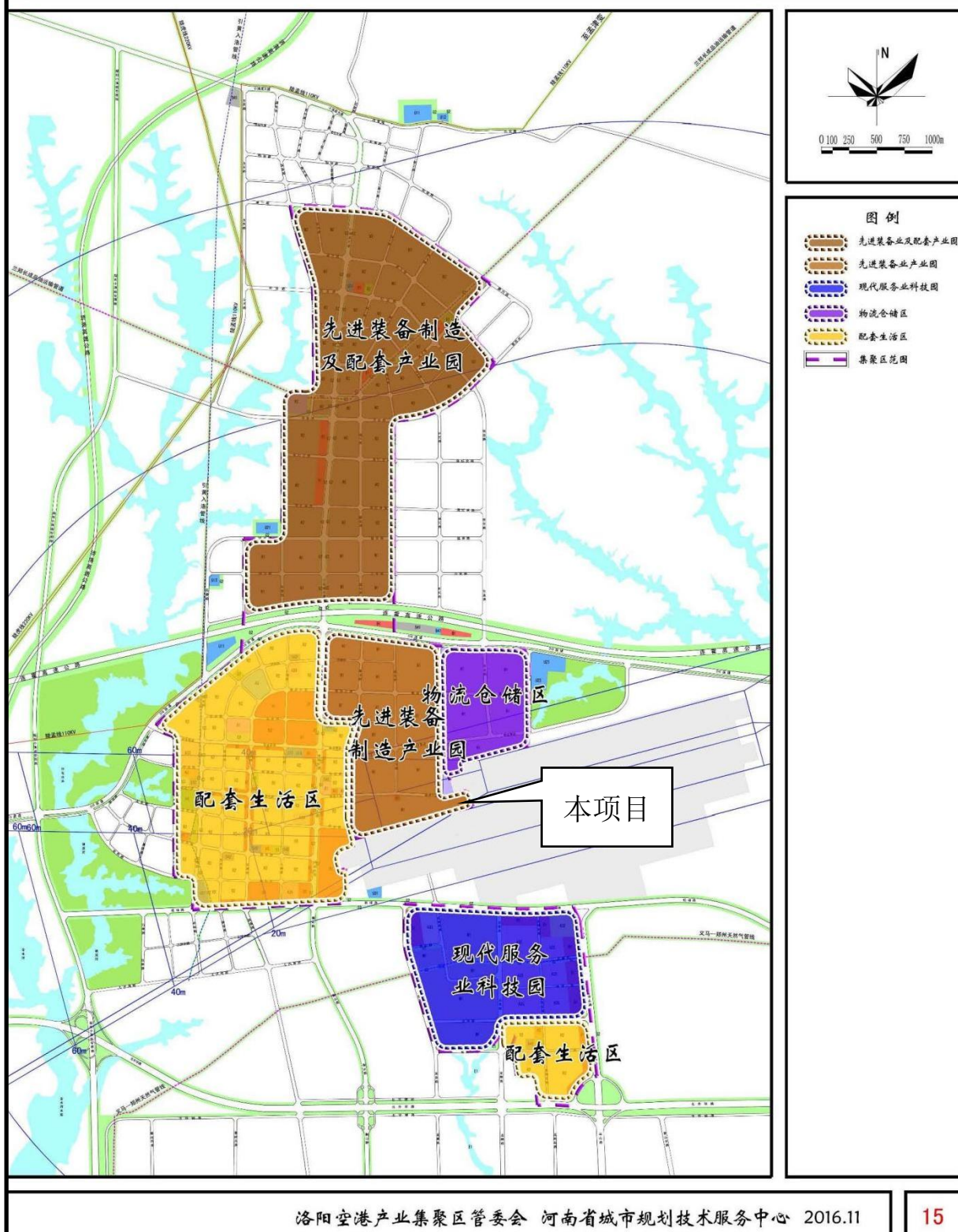
—— 土地使用规划图



附图 6 空港产业集聚区土地使用规划图

洛阳空港产业集聚区空间规划 (2016—2030)

—— 产业空间布局规划图



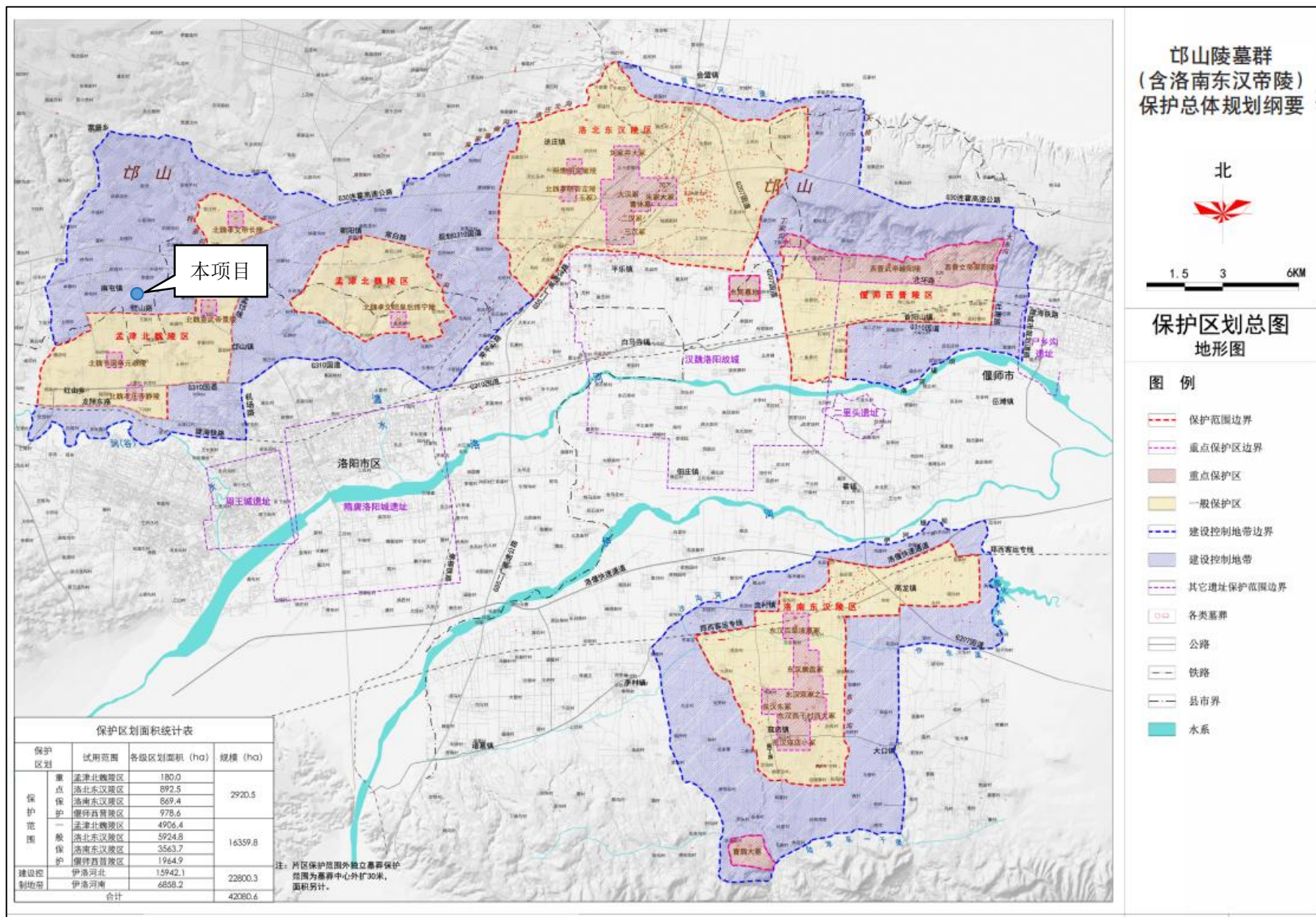
附图 7 空港产业集聚区产业空间布局图



附图 8 河南省三线一单综合信息应用平台查询结果图



附图9 项目与饮用水源保护区位置关系图



附图 10 项目与邙山陵墓群文物保护区位置关系图



车间北侧洛阳传佳机械制造有限公司



车间西侧河南格木家具有限公司



厂区西侧洛阳市孟津县麻屯精密铸造冶炼厂



厂区内部道路



厂区南侧路通大道



工程师现场照片

委托书

洛阳源博科技咨询有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境管理条例》，特委托贵公司承担我单位洛阳奥维泰机械装备有限公司年产车用配件 1000 套，钢结构件 3000 吨项目的环境影响评价工作，望贵公司接受委托后积极开展工作。

洛阳奥维泰机械装备有限公司

2024年11月1日



河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2410-410372-04-05-189294

项 目 名 称: 洛阳奥维泰机械装备有限公司年产车用配件1000套
， 钢结构件3000吨项目

企业(法人)全称: 洛阳奥维泰机械装备有限公司

证 照 代 码: 91410304MAD0JB557H

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 洛阳市孟津区先进制造业开发区孟津区麻屯镇
路通大道107号东侧车间

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 项目租赁闲置厂房面积5000m², 建设规模: 年
产车用配件1000套, 钢结构件3000吨。工艺流程: 钢板下料——压
制——焊接——抛丸。主要设备: 激光切割机、压力机、折弯机、
抛丸机等。

项 目 总 投 资: 1600万元

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。



证 明

洛阳奥维泰机械装备有限公司年产车用配件 1000 套，
钢构件 3000 吨项目，建设地点位于洛阳市孟津区先进制
造业开发区路通大道 107 号东侧车间，项目租用洛阳市孟津
县麻屯冷激铸造厂的闲置厂房进行建设，该地块用地现状为
工业用地，同意其入驻并进行建设。企业承诺按麻屯镇新规
划要求，如需搬迁(拆迁)应积极配合进行处理。此证明仅限
用于办理环评手续使用。

特此证明。

洛阳市孟津区麻屯镇人民政府

2024 年 11 月 14 日



孟集用(2009)第 002 号

土地使用权人	洛阳市孟津县麻屯冷激铸造厂		
土地所有权人			
座 落	孟津县麻屯镇李营村		
地 号		图 号	I049G031071
地类(用途)	工业	取得价格	
使用权类型	批准拨用企业用地	终止日期	
使用权面积	18132.6 M ²	其中 独用面积	M ²
		分摊面积	M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》等法律法规,为保护土地使用权人的合法权益,对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利,经审查核实,准予登记,颁发此证。

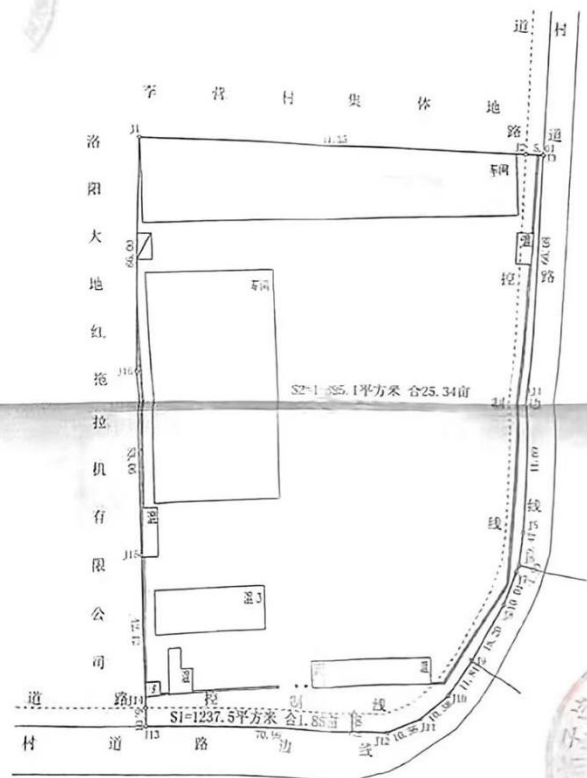
孟津县 人民政府 (章)

2009 年 1 月 18 日

洛阳市孟津县麻屯冷激铸造厂宗地图



1 = 1000



说明:

本宗地采用1954年北京坐标系

本宗地建筑密度为30.40%

本宗地建筑容积率为60.45%

建筑占地面积为 $S=5513.3$ 平方米,合8.27亩

本宗地总面积为 $S=18132.6$ 平方米 合 27.20 亩

其中道路控制线内面积为 $S_1=1237.5$ 平方米 合1.86亩

使用权面积为S2=16895.1平方米合25.34亩

孟津县金土勘察测绘队

測量員	張子云	審定	董強
繪圖員	張琳	指界人	
申核	王小茹	日期	

厂房租赁合同

出租方（甲方）：洛阳市孟津县麻屯冷冻机械厂 法人代表：_____

承租方（乙方）：洛阳奥维泰机械装备有限公司 法人代表：_____

根据国家有关规定，甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上就甲方拥有的厂房出租给乙方使用有关事宜，双方达成协议并签定合同如下：

一、出租厂房情况

甲方将座落在 路通大道107号厂区内东面车间，厂区类型为 水、电、监控齐全的标准钢结构厂房。

二、厂房租赁期限

1. 厂房租赁自 2024 年 9 月 10 日起，至 2029 年 9 月 10 日止。租赁期为 5 年。

2. 租赁期满，乙方需继续承租时，应于租赁期满前三个月，书面通知甲方并与甲方协商续租事宜，双方协商无异议后重新签订租赁合同。同等条件下乙方有优先承租权。

三、其他相关

- 1. 甲方在乙方使用前，确保水、电、车间内天车，达到正常使用标准。乙方负责天车每年的维修及保养。
- 2. 乙方自行办理安评、环评、工商、税务等手续，甲方提供协助，费用由乙方承担。
- 3. 租赁期间，乙方使用该厂房所产生的水、电等费用依据当地标准由乙方承担。

四、厂房使用要求和维修责任

- 1. 租赁期间，乙方对租赁物及附属设施负有妥善使用及维护责任（包括生产车间、办公区域及休息区域的各项设施）
- 2. 租赁期间，乙方应合理使用并爱护该厂房及其附属设施。因乙方故意损坏使该厂房及其附属设施损坏或发生故障的，乙方应负责维修。
- 3. 乙方应严格履行安全生产、防火责任制，教育乙方全体员工进行安全生产，注意防火防盗，在承租期间不得在该租赁标的所在物业内在存放易燃、易爆、剧毒等危险物品。合同期由乙方原因而引起的任何事故、人员伤亡及损失，由乙方承担。
- 4. 乙方另需装修或者增设附属设施和设备以及按规定须向有关部门审批的，则须经甲方同意并经相关部门批准后，方可进行。



5. 乙方的装修作业不得影响该租赁标的整体建筑的框架结构，不得影响其安全性。
6. 因乙方原因导致第三方损害的，由乙方承担相应法律责任。

五、租赁物及附属设施转租

1. 乙方未经甲方同意不得将租赁物及附属设施转租或部分转租。

六、租赁期间其他有关约定

1. 租赁期间，乙方应合法经营，不得利用厂房租赁进行非法活动。
2. 租赁期间，乙方要自觉做好租赁和使用区域内消防、安全、环保、卫生工作。
3. 租赁期间，厂房因不可抗拒的原因和市政动迁、政策及司法等原因造成本合同无法履行，双方免责。
4. 租赁期间，乙方经甲方同意后可根据自己的经营特点对办公室、车间现场加装隔断等装修，但原则上不得破坏原房结构，装修费用由乙方自负。
5. 租赁期间，如乙方延迟支付租金三个月以上或存在违法、违反合同约定使用租赁物等情形，甲方有权解除本协议，由此造成的损失由乙方承担（包括但不限于：未付租金、因维权所产生的诉讼费、交通费、律师费、保全费等）。
6. 租赁期间，乙方确需提前解约，应提前三个月书面通知甲方，经甲方检查及清算后，方可解约，乙方已支付的租金不予退还，乙方所欠的租金应继续支付。

七、其他条款

1. 租赁合同签订后，如企业名称变更等，可由甲乙双方盖章签字确认，原租赁合同条款不变，继续执行到合同期满。
2. 甲乙双方因履行本合同发生争议，可协商解决，协商不成，双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

八、本合同未尽事宜，甲、乙双方可依法共同协商解决。

九、本合同一式贰份，双方各执壹份，合同盖章签字后生效。

出租方（甲方）：_____

（签章）

法定代表人：_____

承租方（乙方）：_____

（签章）

法定代表人：_____



统一社会信用代码 91410304MAD0JB557H		营业执照 (副本) (1-1)		扫描二维码 “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	洛阳奥维泰机械装备有限公司	注册资本	伍佰万圆整	成立日期	2023年09月25日
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	住所	河南省洛阳市孟津区麻屯镇路通大道107号东侧车间	登记机关	2024年10月15日
经营范围	一般项目：矿山机械制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械零件、零部件加工；金属链条及其他金属制品制造；金属材料销售；有色金属合金销售；五金产品零售；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）				

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

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

国家市场监督管理总局监制

河南省“三线一单”建设项目准入 研判分析报告

2024 年 11 月 21 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.....	

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

根据管控单元压占分析，项目建设区域涉及 4 个生态环境管控单元，其中优先保护单元 0 个, 重点管控单元 3 个, 一般管控单元 1 个、水源地 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
ZH41030820001	洛阳孟津区先进制造业开发区	重点	洛阳市	孟津区	1、入驻项目应符合园区规划或规划环评的要求。 2、鼓励发展主导产业石油化工、化工新材料、装备制造、氢能新能源等新兴产业，鼓励有利于产业链条共	1、加强有机废气防治，严格落实 VOCs 治理措施，新建涉 VOCs 项目，严格落实大气攻坚等文件要求。重点行业全面执行大气污染物特别排放限值。新改扩建建设项	1、化工园区应根据总体规划、功能分区和主要产品特性，建立满足突发环境事件等情形下应急处置需求的体系、预案、平台和专职应急救援队伍，配备符合相关	1、企业及开发区应加大中水回用力度，建设再生水回用配套设施，提高再生水利用率。 2、企业应不断提高资源能源利用效率，新改扩建项目的清洁生产水平

				建、产品上下游互供的项目入驻。石化园区重点发展石油化工、新材料（化工）、配套工程及链条化项目；空港园区重点发展装备制造业及以科技服务业为主的现代服务业；华阳园区重点发展装备制造和化工新材料。 3、不在化工园区认定范围内的现有化工企业，不再新增建设用地，鼓励其进行非化工类产品结构转型升级。 4、禁止使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂的项	目主要污染物排放应满足总量减排要求。 2、完善配套污水管网，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，出水执行《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087-2021）中的相关标准。 洛阳石化分公司污水处理厂出水应符合行业等排放标准。 3、新、改、扩建重点行业涉重点重金属项目应遵循重点重金属污染物排放“减量替代”原则，不满足重金属排放控制要求的建	国家标准、行业标准要求的人员和装备。化工园区应按照有关规定建设园区事故废水防控系统，做好事故废水的收集、暂存和处理。 化工园区应根据自身规模和产业结构需要，建立完善的生态环境监测监控和风险预警体系，相关监测监控数据应接入地方监测预警系统，减轻、预防黄河及湿地自然保护区水环境污染。 2、建立开发区三级风险防范体系以及风险防范应急预案。涉及危化品的企业	应达到国内先进水平。
--	--	--	--	--	---	--	-------------------

					目。	设项目不予审批。	做好重点区域防渗、监控体系建设等风险事故防范措施。禁止事故废水或处理后的事故废水混入雨水管网排放。	
--	--	--	--	--	----	----------	---	--

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

环境管控单元编码	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
YS4103082210141	洛阳孟津区先进制造业开发区	重点	洛阳市	孟津区	禁止不符合开发区规划或规划环评的项目入驻。	完善配套污水管网，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，出水执行《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/20	1、化工园区应根据总体规划、功能分区和主要产品特性，建立满足突发环境事件等情形下应急处置需求的体系、预案、平台和专职应急救援队	企业及开发区应加大中水回用力度，建设再生水回用配套设施，提高再生水利用率。

					87-2021) 中的相关标准。洛阳石化分公司污水处理厂出水应符合行业等排放标准。	伍, 配备符合相关国家标准、行业标准要求的人员和装备。化工园区应按照规定建设园区事故废水防控系统, 做好事故废水的收集、暂存和处理。化工园区应根据自身规模和产业结构需要, 建立完善的生态环境监测监控和风险预警体系, 相关监测监控数据应接入地方监测预警系统, 减轻、预防黄河及湿地自然保护区水环境污染。2、建立开发区三级风险防范体系以及风险防范应急预案。涉	
--	--	--	--	--	---	---	--

							及危化品的企业做好重点区域防渗、监控体系建设等风险事故防范措施。禁止事故废水或处理后的事故废水混入雨水管网排放。	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

五、大气环境管控分区分析

经比对，项目涉及 1 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 0 个, 弱扩散重点管控区 0 个, 受体敏感重点管控区 0 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

环境管控单元编码	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
YS4103082310001	孟津区先进制造业开发区	重点	洛阳市	孟津区	入驻项目应符合园区规划或规划环评的要求。鼓励发展主导产业石油化工、化工新材料、装备制造、氢能新能源等新兴产	严格执行污染物排放总量控制制度，采取调整能源结构、加强污染治理等措施，严格控制烟粉尘、二氧化硫、氮氧化物、	加快环境风险预警体系建设，健全环境风险单位信息库，严格危险化学品管理；完善园区级综合环境应急预案，有计划地组织	进一步优化能源结构，加快集中供热配套管网建设，逐步实现集中供热。

				业，鼓励有利于产业链条共建、产品上下游互供的项目入驻。石化园区重点发展石油化工、新材料（化工）、配套工程及链条化项目；空港园区重点发展装备制造业及以科技服务业为主的现代服务业；华阳园区重点发展装备制造和化工新材料。不在化工园区认定范围内的现有化工企业，不再新增建设用地，鼓励其进行非化工类产品结构转型升级。禁止使用高VOCs含量的溶剂型涂料、油	VOCs等大气污染物的排放。	应急培训和演练，全面提升园区风险防控和事故应急处置能力。	
--	--	--	--	---	-----------------------	-------------------------------------	--

					墨、胶粘 剂的项目。			
--	--	--	--	--	---------------	--	--	--

说 明

我公司（洛阳奥维泰机械装备有限公司）租赁洛阳孟津区先进制造业开发区（空港园区）洛阳市孟津县麻屯冷激铸造厂院内闲置厂房建设“洛阳奥维泰机械装备有限公司年产车用配件 1000 套，钢结构件 3000 吨项目”，根据实际情况，厂区化粪池由洛阳市孟津县麻屯冷激铸造厂和我公司共用，在日常生产运行过程中若出现化粪池水质超标情况，如与我公司正常生产运行无关，则应由出租方洛阳市孟津县麻屯冷激铸造厂承担相应责任。

洛阳奥维泰机械装备有限公司
企业负责人：宋福海



洛阳市孟津县麻屯冷激铸造厂
企业负责人：李翰林

