

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 洛阳佰工工业密封有限公司

技术化升级改造项目

建设单位(盖章): 洛阳佰工工业密封有限公司

编制日期: 2023年11月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号：1699584860000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	0w 3m 3z		
建设项目名称	洛阳佰工工业密封有限公司技术化升级改造项目		
建设项目类别	31—069锅炉及原动设备制造；金属加工机械制造；物料搬运设备制造；泵、阀门、压缩机及类似机械制造；轴承、齿轮和传动部件制造；烘炉、风机、包装等设备制造；文化、办公用机械制造；通用零部件制造；其他通用设备制造业		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	洛阳佰工工业密封有限公司		
统一社会信用代码	914103227270266210		
法定代表人（签章）	李波涛		
主要负责人（签字）	李波涛		
直接负责的主管人员（签字）	李波涛		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	河南国阳环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91410100MA44XUHY6K		
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
庞珊珊	201905035410000018	BH 020304	庞珊珊
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
庞珊珊	报告全本	BH 020304	庞珊珊

全程电子化



SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

统一社会信用代码
91410100MA44XUHY6K

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。

名称 河南国阳环保科技有限公司

注册资本 壹佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2018年03月08日

法定代表人 庞珊珊

营业期限 长期

经营范围 环境影响评价服务；竣工保护验收服务；应急预案编制；环保技术咨询；环保工程设计；环保设备安装、调试；环保技术开发、技术推广；环境监理；清洁生产的技术咨询；环保产品的销售。涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所 中国（河南）自由贸易试验区
洛阳片区（高新）西元国际17
号楼802

登记机关



2022年05月09日

SCJDGL

SCJDGL

SCJDGL

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

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

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制



环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer

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



姓名: 庞珊珊

证件号码: [REDACTED]

性别: 女

出生年月: 1988年04月

批准日期: 2019年05月19日

管理号: 201905035410000018



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



仅限洛阳佰工工业密封有限公司技术化升级改造项目使用



河南省社会保险个人参保证明 (2023 年)

单位：元

证件类型	居民身份证	证件号码	[REDACTED]		
社会保障号码	[REDACTED]	姓名	庞珊珊	性别	女
单位名称		险种类型	起始年月	截止年月	
河南宁威节能环保科技有限公司		失业保险	201210	201903	
河南宁威节能环保科技有限公司		工伤保险	201210	201903	
河南宁威节能环保科技有限公司		工伤保险	201904	201903	
河南国阳环保科技有限公司		企业职工基本养老保险	202207	-	
河南国阳环保科技有限公司		失业保险	202207	-	
河南国阳环保科技有限公司		工伤保险	202207	-	
河南宁威节能环保科技有限公司		企业职工基本养老保险	201210	201903	

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	
		2019-04-01	参保缴费	2019-04-01	参保缴费	2012-10-01	参保缴费
		缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3409		3409		3409	-	
02	3409		3409		3409	-	
03	3409		3409		3409	-	
04	3409		3409		3409	-	
05	3409		3409		3409	-	
06	3409		3409		3409	-	
07	3579		3579		3579	-	
08	3579		3579		3579	-	
09	3579		3579		3579	-	
10	3579		3579		3579	-	
11		-		-		-	
12		-		-		-	

说明：

- 1、本证明的信息，仅证明参保情况及在本年内缴费情况，本证明自打印之日起三个月内有效。
- 2、扫描二维码验证表单真伪。
- 3、 表示已经实缴， 表示欠费， 表示外地转入， -表示未制定计划。
- 4、工伤保险个人不缴费，如果工伤保险基数正常显示， -表示正常参保。
- 5、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。



打印时间：2023-10-07

建设项目环境影响报告表 编制情况承诺书

本单位 河南国阳环保科技有限公司 (统一社会信用代码 91410100MA44XUHY6K) 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 洛阳佰工工业密封有限公司技术化升级改造项目 环境影响报告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表的编制主持人为 庞珊珊 (环境影响评价工程师职业资格证书管理号 201905035410000018, 信用编号 BH020304), 主要编制人员包括 庞珊珊 (信用编号 BH020304) (依次全部列出) 等 1 人, 上述人员均为本单位全职人员; 本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书(表)编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章): 河南国阳环保科技有限公司

2023年11月10日



一、建设项目基本情况

建设项目名称	洛阳佰工工业密封有限公司技术化升级改造项目		
项目代码	2303-410308-04-02-950324		
建设单位联系人	李波涛	联系方式	[REDACTED]
建设地点	河南省 洛阳市 孟津区 常袋镇 姚凹村		
地理坐标	(34 度 49 分 3.358 秒, 112 度 19 分 27.371 秒)		
国民经济行业类别	C3481 金属密封件制造 C3591 环境保护专用设备制造	建设项目行业类别	三十一、通用设备制造 69 通用零部件制造 348 三十二、专用设备制造业 70 环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造 359
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	洛阳市孟津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）	600	环保投资（万元）	12.1
环保投资占比（%）	2.02	施工工期	5 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	0
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他 符 合 性 分 析	<p>一、项目与洛阳市“三线一单”相关政策相符性分析</p> <p>1、《洛阳市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控意见》（洛政[2021]7号）</p> <p>对照《洛阳市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控意见》（洛政[2021]7号），全市划定为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类生态环境管控单元，并实施分类管控，根据河南省“三线一单”成果查询系统图（见附图七），本项目位于洛阳市孟津区常袋镇姚凹村，属于一般管控单元。一般管控单元指优先保护单元和重点管控单元之外的其他区域。一般管控单元以经济社会可持续发展为导向，开发建设主要落实现行生态环境保护基本要求，生态环境状况得到保持或优化。</p> <p>2、生态保护红线</p> <p>本项目位于洛阳市孟津区常袋镇姚凹村，根据《洛阳市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控意见》，本项目属于一般管控单元，用地性质为工业用地，厂区周边无自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用水源保护区等环境敏感区，亦不在孟津区生态保护红线范围内，因此，项目选址不涉及生态保护红线。</p> <p>3、环境质量底线</p> <p>根据《2022年洛阳市生态环境状况公报》，本项目所在区域洛阳市2022年环境空气中SO₂、NO₂、CO相应浓度值满足《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)二级标准，PM₁₀、PM_{2.5}、O₃相应浓度不满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准，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；本项目生产过程中产生的废气污染物主要为颗粒物，经处理后污染物排放量均较小，对周围环境空气影响较小。项目无生产废水产生，生活污水经所租厂区化粪池预处理后用于周</p>
-----------------------------	---

边农田肥地，对地表水环境影响较小；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。

4、资源能源利用上线

本项目所属行业未设置资源、能源控制指标。本项目生产过程中不需用水，职工生活用水取自当地自来水管网；项目用电由当地市政电网提供，不涉及供汽和供热；本项目不新增占地。因此，项目符合资源利用上线要求。

5、《洛阳市生态环境局关于发布洛阳市“三线一单”生态环境准入清单（试行）的函》（洛市环[2021]58号）符合性分析

根据《洛阳市生态环境局关于发布洛阳市“三线一单”生态环境准入清单（试行）的函》（洛市环[2021]58号），本项目位于洛阳市孟津区常袋镇，所属环境管控单元编码为ZH41032230001，对本项目有关的要求列表如下，并对相应要求进行分析。

表1 项目与洛市环[2021]58号符合性分析

准入清单要求			本项目特点	符合性	
ZH4103 2230001	一般 管控 单元	空间 布局 约束	1、新建涉 VOCs 项目，严格落实大气攻坚等文件要求。 2、新建或扩建城镇污水处理厂必须达到《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087-2021）中的相关标准。 3、对列入疑似污染地块名单的地块，未经土壤环境调查确定未受污染的地块，不得进入用地程序，不得办理建设许可证。	本项目不涉及 VOCs，项目生产过程中无废水产生，生活污水经化粪池处理后用于农田肥地，项目占地不属于疑似污染地块。	符合
		污染 排放 管控	1、禁止使用不符合国家标准和本省使用要求的机动车船、非道路移动机械用燃料。 2、禁止含重点重金属污染物废水进入生活污水处理厂。 3、涉重行业企业废水车间或车间处理设施排放口重金属污染物应达到污染物排放标准限值要求。强化餐饮油烟的治理和管	项目建成后，将严格按照要求设置货物运输车辆，项目不涉及含重金属废水，本项目不涉重。	符合

			控。		
		环境 风险 防控	1、以跨界河流水体为重点，加强涉水污染源治理和监管，建立上下游水污染防治联动协作机制，严格防范跨界水环境污染风险。 2、做好事故废水的风险管控联动，防止事故废水排入雨水管网或未经处理直接进入地表水体。	本项目不涉及生产废水。	符合
		资源 开发 效率 要求	1、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。 2、企业应加大污水回用力度，建设再生水回用配套设施，提高再生水利用率。	本项目不产生生产废水，清洁生产水平达到国内先进水平。	符合

二、产业政策相符性分析

本项目为密封件和电子环境保护设备生产项目，对照《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目产品、采用的生产工艺和生产设备均不在淘汰类和限制类范围内，符合产业政策。且项目已在洛阳市孟津区发展和改革委员会备案，项目代码为：2303-410308-04-02-950324（详见附件2）。因此本项目符合《产业结构调整指导目录（2019年本）》的要求。

三、项目与相关污染防治政策相符性分析

1、洛阳市生态环境保护委员会办公室《关于印发洛阳市2023年蓝天、碧水、净土保卫战实施方案的通知》（洛环委办[2023]24号）

表2 项目与洛环委办[2023]24号文相符性分析

项目	文件要求	本项目特点	相符性
《洛阳市2023年蓝天保卫战实施方案》			
（七）强化区域联防联控	36.优化重点行业绩效分级管理。强化重污染天气应急分类分级管控，持续推进重点行业企业绩效分级，加强应急减排清单标准化管理，鼓励企业加快实施升级改造，建立完善“有进有出”动态调整机制，着力培育一批绩效水平高、行业带动强的省级绿色标杆企业，对存在环境违法违规行、环境绩效水平达不到相应指标要求的企业实施降级处理。	本项目属于通用零部件制品制造，不属于国家、省绩效分级重点行业，项目涉及颗粒物，符合通用行业涉颗粒物工序绩效先进性指标要求。	符合

《洛阳市2023年碧水保卫战实施方案》			
(七)统筹做好其他水生态环境保护工作	21.推动企业绿色转型发展。严格落实环境准入，落实“三线一单”生态环境分区管控体系，构建以“三线一单”为空间管控基础、环境影响评价为环境准入把关、排污许可为企业运行守法依据的生态环境管理框架。在造纸、焦化、氮肥、农副食品加工、印染、有色、原料药制造、电镀等重点水污染物排放行业，深入推进清洁生产审核，推动清洁生产改造，减少单位产品耗水量和单位产品排污量，促进企业废水厂内回用。	本项目符合《洛阳市生态环境准入清单》以及生态保护红线、环境质量底线、资源能源利用上线管控的相关要求。项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后用于周边农田肥地。	符合
《洛阳市 2023 年净土保卫战实施方案》			
(一)加强突然污染风险管控	5.稳步开展“无废城市”建设。落实《洛阳市“十四五”时期“无废城市”建设工作方案》，以固体废物减量化、资源化、无害化为主线，加快推进我市“无废城市”建设。	本项目运营期一般固废在经收集后定期外售，危险废物交由资质单位处置，固体废物均能得到合理处置。	符合

2、与洛阳市生态环境局《关于印发洛阳市 2021 年重污染天气通用行业差异化应急减排措施制定技术指南的通知》（洛市环[2021]47 号）相符性分析

表3 项目与洛市环[2021]47 号相符性分析

差异化指标	通用行业涉颗粒物工序绩效先进性指标要求	企业对标情况	备注
能源类型	以电、天然气为能源	本项目所有设备均采用电为能源。	符合
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经限期淘汰类项目。	项目不属于《产业结构调整指导目录(2019年版)》淘汰类和限制类项目，不属于省级和市级政府部门明确列入已经限期淘汰类项目。	符合
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%）。	本项目除尘采用覆膜滤袋高效除尘器（设计除尘效率不低于99%）。	符合
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。	本项目不涉及散状物料装卸。	符合
	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	项目使用原料均在生产车间内存放，不涉及易产尘的物料。厂区现有危废暂存间符合相关危废贮存标准要求，并	符合

	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。	按要求张贴有规范的危险废物标识牌,企业在运营过程中将按要求建立危废台账,并挂于危废间内,危险废物的记录和货单保存3年以上。	
	物料转移和输送。粉状、粒状等易产尘物料厂内转移、输送过程应采用气力输送、密闭输送,块状和粘湿粉状物料采用封闭输送;无法封闭的产尘点(物料转载、下料口等)应采取集气除尘措施,或有效抑尘措施。	项目使用原料均在生产车间内存放,不涉及易产尘的物料。	符合
	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。	项目成品均在生产车间内存放,不涉及易产尘的物料。	符合
	工艺过程。各种物料破碎、筛分、配料、混料等过程应在封闭厂房内进行,并采取局部收尘/抑尘措施。破碎筛分设备在进、出料口和配料混料过程等产尘点应设置集气除尘设施。各生产工序的车间地面干净,无积料、积灰现象。生产车间不得有可见烟粉尘外逸。	本项目产尘工序主要为切割、焊接、抛光工序,采用袋式除尘器进行处理,项目运行过程后,将保证各生产工序的车间地面干净,无积料、积灰现象,做到生产车间内无可见烟粉尘外逸。	符合
	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。	本项目厂区内道路、原辅材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。	符合
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 PM 排放浓度不超过 10mg/m ³ 。	符合
监测监控要求	1.重点排污单位按照生态环境部门要求安装烟气排放自动监控设施(CEMS),并按要求联网;2.有组织排放口按照排污许可证要求开展自行监测;3.主要涉气工序、生产装置及污染治理设施,按照生态环境部门要求安装用电监管设备,用电监管数据与省、市生态环境部门用电监管平台联网;4.未安装自动在线监控和用电量监管企业,应在主要生产设备(投料口、卸料口等位置)安装视频监控设施,相关数据可保存三个月以上。	本项目建成后将按要求安装监测监控设施。	符合
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各案证明;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	本项目建成后将按照要求建立完整的环保档案。	符合

	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)。		
	台账记录。1.生产设施运行管理信息(生产时间、运行负荷、产品产量等); 2.废气污染治理设施运行管理信息; 3.监测记录信息(主要污染排放口废气排放记录等); 4.主要原辅材料消耗记录; 5.燃料消耗记录; 6.固废、危废处理记录; 7.运输车辆、厂内车辆、非道路移动机械电子台账(进出场时间、车辆或非道路移动机械信息、运送货物名称及运量等)。	本项目建成后将按照要求建立完善的台账记录。	符合
	人员配置。配备专职环保人员,并具备相应的环境管理能力(学历、培训、从业经验等)。	项目建成后将配备具备相应环境管理能力的专职环保人员。	符合

四、项目与集中式饮用水水源保护区划相符性分析

本项目位于洛阳市孟津区常袋镇姚凹村,根据调查,本项目距离最近的集中式饮用水源为常袋镇饮用水源地。

(一) 常袋镇饮用水源地

根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》(豫政办〔2016〕23号),常袋镇饮用水源共3眼井,其中1、2号井位于西小凡,一级保护区范围为水井外围500m,不划定二级保护区和准保护区,3号井位于常袋村,一级保护区为水井外围50m,不划定二级保护区和准保护区。

(二) 保护要求

保护区要求:禁止在饮用水源保护区内设置排污口,禁止在饮用水源一级保护区内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的建设项目,已建成的建设项目应责令拆除或关闭;禁止在饮用水源二级保护区内新建、改建、扩建排放污染物的建设项目,已建成的排放污染物的建设项目应责令拆除或关闭;禁止在饮用水源准保护区内新建、扩建对水体污染严重的建设项目,改建建设项目不得增加排污量。

本项目位于常袋镇姚凹村,根据调查,东南距离常袋镇最近的饮用水源1#井一级保护区边界3170m,不在其保护范围内,因此项目建设符合集中水源地保护

要求。项目与孟津县常袋镇饮用水水源保护区位置关系见附图六。

五、文物保护

根据《邙山陵墓群保护总体规划纲要》(2021-2035)，本项目位于孟津区常袋镇，涉及的文物保护区为孟津北魏陵区。

孟津北魏陵区保护范围边界及面积：

(1) 瀍河以西保护范围：东至孟邙线道路一线，西至金水河水库东岸，南至龙翔东路—G310 国道一线，北至红山路、符家沟一线，面积为 3297.1 公顷。

(2) 瀍河以东保护范围：东至叶沟，西至南河村、朝阳镇的沟谷一线，南至前李村、金家沟、栏沟村一线，北至长白路一线，面积为 1789.3 公顷。

(3) 其中包含重点保护区五处，其他范围为一般保护区，分别为：①北魏孝文帝长陵重点保护区，位于孟津区朝阳镇官庄村东约 800 米。以坐标 N34°45.9596'，E112°25.0573'为中心，向东南西北各延伸 300 米，面积为 36 公顷；②北魏宣武帝景陵重点保护区，位于洛阳市老城区冢头村，洛阳市古代艺术博物馆所在地，以坐标 N34°44.084'，E112°24.430'为中心，向东南西北各延伸 300 米，面积为 36 公顷；③北魏北魏节闵帝帝陵重点保护区，位于衡山北路张岭村东南方，以坐标 N34°42'55.19"，E112°21'57.15"为中心，向东南西北各延伸 300 米，面积为 36 公顷；④北魏孝庄帝静陵重点保护区(MJ-ZBH4)，位于洛阳市西工区红山乡上寨村。以坐标 N34°42.273'，E112°22.518'为中心，向东南西北各延伸 300 米，面积为 36 公顷；⑤北魏孝文昭皇后终宁陵重点保护区，位于洛阳市廛河区瀍河回族乡盘龙冢村，以坐标 N112°29.333'，E34°43.833'为中心，向东南西北各延伸 300 米，面积为 36 公顷。

孟津北魏陵区保护范围周边、洛北东汉陵区保护范围以西的建设控制地带：西至单寨水库—东杨沟一线，东至洛北东汉陵区保护范围西界，北至常袋乡—G30 连霍高速公路—朱家寨南沟一线，南至涧水—机场路—G310 国道—常平公路—

线，面积为 10863.1 公顷。

本项目位于孟津区常袋镇姚凹村，不在邙山陵墓群孟津北魏陵区保护范围和建设控制地带范围内，东南距离控制地带边界3.42km，因此，项目建设不会对文物造成影响。项目与孟津县重点文物分布图见附图五。

二、建设项目工程分析

建设内容

一、项目由来

洛阳佰工工业密封有限公司（以下简称“佰工公司”）位于洛阳市孟津区常袋镇姚凹村，该公司统一社会信用代码为 914103227270266310，主要从事各类密封件、环保保护专用设备的制造及销售等。

佰工公司于 2022 年 6 月在孟津区常袋镇姚凹村租用洛阳博基冶矿设备有限公司厂区建设了年产 1000 万件密封件及电子环境保护设备项目（以下简称“现有工程”），该项目于 2022 年 6 月通过了原孟津县环境保护局的审批，并于 2023 年 10 月进行了自主竣工环境保护验收（第一阶段）。

企业现有工程部分设备为购买的老旧设备，为使企业更好发展，佰工公司拟对现有工程部分设备进行升级化改造，同时新增部分设备，扩大产能，在现有厂区车间建设技术化升级改造项目，改造后现有产能不变，仍为年产 1000 万件密封件及 10000 台电子环境保护设备，扩建部分产能为年产 1000 万件密封件及 5000 台电子环境保护设备，即改造后总产能为年产 2000 万件密封件及 15000 台电子环境保护设备。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定和要求，本项目需进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目密封件属于金属制品业，电子环境保护设备属于专用设备制造业，具体判定情况见下表。

表4 项目环评报告编制类别判定情况表

环评类别 项目类别		报告书	报告表	登记表	本项目情况	报告编制类别
三十一、通用设备	通用零部件制造 348	有电镀工艺的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10 吨及	其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非	/	本项目密封件生产工艺主要包括切割、焊接、车加工、铣槽倒角	报告表

制造业 34		以上的	溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外)		加工、压环、盘环加工、抛光等，无电镀工艺，不使用溶剂型涂料	
三十二、专用设备制造业 35	环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造 359	有电镀工艺的；年用溶剂型涂料（含稀释剂）10 吨及以上的	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）	/	本项目电子环境保护设备，主要工艺为组装	/

根据上述分析可知，本项目需编制环境影响报告表。为此，建设单位委托河南国阳环保科技有限公司承担该项目的环评工作（委托书见附件 1）。我公司在接受委托后，组织人员对项目场地进行了现场踏勘，在了解区域环境现状，对建设项目进行充分分析的基础上，根据国家和河南省环保法规、标准和环境影响评价技术导则相关要求，编制完成了《洛阳佰工工业密封有限公司技术化升级改造项目环境影响报告表》。

二、建设地点及周围环境概况

本项目位于佰工公司现有厂区车间内，佰工公司为租用洛阳博基冶矿设备有限公司用地进行建设，现有厂区位于洛阳市孟津区常袋镇姚凹村，厂区东南距常袋镇政府 4.1km，东北距孟津城区 9.0km。项目地理位置详见附图一。

厂区东侧为姚凹村集体地，西侧临路，隔路为洛阳豫欧门窗科技有限公司，南侧为洛阳亭阁金属门窗有限公司，北侧为姚凹小学，最近敏感点为厂区北侧紧邻的姚凹小学，姚凹村位于厂区东侧和北侧，距离厂区最近距离为东侧 60m 处。项目周围环境概况见附图四。

三、项目工程内容

本次改造项目不新增占地，利用厂区现有生产车间，主体工程及公辅工程均依托厂区现有，新增工程内容主要为相关配套的环保设施。

厂区具体建设内容见下表。项目所在厂区平面布置图见附图二，车间布局见附图三。

表5 项目主要工程建设内容

类别	建设内容	主要建设内容		备注	
主体工程	生产车间	1个，占地面积2700m ² ，L型，二层，包括原料区、生产区、成品区等，本次新增设备设置在车间内空置区域		依托现有	
辅助工程	办公楼	1栋，占地面积280m ²		依托现有	
	住宿楼	1栋，占地面积240m ²			
公用工程	给水	由孟津区常袋镇自来水管网供水		依托现有	
	排水	生活污水经化粪池暂存后，定期清运肥田			
	供电	由孟津区常袋镇电网供电			
环保工程	废气	切割、焊接、抛光工序烟粉尘	激光切割机采用下部收尘管抽风集尘；固定焊接工位，焊接工位上方设置集气罩；抛光机采用收尘管+集气罩方式收尘，废气经收集后，依托现有工程袋式除尘器进行处理，处理后的废气依托现有排气筒排放	收尘设施为新建，除尘器和排气筒依托现有	
	废水	生活污水	1个40m ³ 的化粪池	依托现有	
	噪声	机械设备加强设备维护、保养、润滑等降噪措施		新建	
	固体废物	一般固废	1个10m ² 的一般固废暂存区		依托现有
		危险废物	1个3m ² 的危险废物暂存间		
	生活垃圾	2个生活垃圾收集桶		新建	

四、主要产品及产能

本项目主要产品为各类密封件及电子环境保护设备，改造后现有工程产品及产能不变，扩建部分产能为年产1000万件密封件及5000台电子环境保护设备，即改造后总产能为年产2000万件密封件及15000台电子环境保护设备。具体产品方案见下表。

表6 项目产品方案一览表

产品名称	现有工程产量	本次改造新增产量	改造后全厂产量	备注
密封件	1000万件/年	1000万件/年	2000万件/年	包括金属八角垫片、椭圆垫片、环形垫片、齿型垫片等

电子环境保护设备	10000 台/年	5000 台/年	15000 台/年	主要为工业循环水系统除垢、缓腐蚀保护设备
----------	-----------	----------	-----------	----------------------

五、主要生产设施及设施参数

本次改造项目将现有工程普通车床更换为数控车床，其他设备不变；扩建部分新增设备包括激光切割机、自动氩弧焊机、数控车床、倒角机、压环机、盘环机、抛光机等，具体生产设备详见下表。

表7 项目主要生产设施一览表

序号	设备名称	型号	数量（台/套）	备注
现有工程更换设备				
1	数控车床	SK502/CK6140/C K6152A	8	将现有工程的8台普通车床更换为数控车床，其他设备均不变
扩建部分新增设备				
1	激光切割机	LEAD π1F-6020	1	本次新增生产设备
2	光线激光切割机	G3015-K-H3000	1	
3	自动氩弧焊机	JHSC-HJ	2	
4	数控车床	NL-46A	1	
		CK6152A	1	
		SK502	1	
5	压环机	/	1	
6	自动数控盘环机	WW150SW	1	
7	倒角机	JH-DJ	1	
8	全自动齿型垫片加工机	/	1	
9	全自动铣槽倒角机	YQ-35	4	
10	自动抛光机	JHSC-PC	2	
11	自动化机械手	VKR240	1	
12	自动包装机组	LINK-25F	1	
		LINK-40F	1	
		LINK-5AF	1	
13	螺杆式空压机	XS-20/15	1	
		HD-45PM	1	

14	全自动激光打标机	/	1	本次新增产品 检验设备
15	数显布氏硬度计	220HBS-3000	1	
16	冷冻式干燥机	ED-20FC	1	
17	手持合金分析仪	X-MET8000	1	
18	密封件综合性能试验机	HLMF-5	1	
19	冷冻式干燥机	HAD-85	1	
20	精密式过滤器	C/T/A	3	
21	微机屏显式液压万能试验机	WEW-300B	1	

六、主要原辅材料及能源消耗

本次改造项目现有工程原辅材料均不变，本次扩建部分主要原辅材料包括钢板、钢带、钢条等，具体见下表。

表8 项目原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	现有工程用量	本次新增用量	改造后全厂用量	备注
各类密封件原辅料					
1	钢板	200t/a	300t/a	500t/a	外购
2	钢带/圆钢	240t/a	200t/a	440t/a	外购
3	钢条	100t/a	200t/a	300t/a	外购
4	焊丝	0.3t/a	2t/a	2.3t/a	外购
电子环境保护设备原辅料					
1	电子元器件	10000 件/年	5000 件/年	15000 件/年	均为外购
2	集成电路板	1000 套/年	500 套/年	1500 套/年	
3	箱体	1000 套/年	500 套/年	1500 套/年	
4	卡箍	3000 件/年	1500 件/年	4500 件/年	
能源消耗					
1	水	900t/a	90t/a	990t/a	常袋镇自来水管网
2	电	5 万 kW·h/a	5 万 kW·h/a	10 万 kW·h/a	常袋镇电网

七、公用工程

1、给、排水

项目生产过程中不需用水，用水主要为职工生活用水。

本次新增劳动定员 10 人，职工均不在厂区食宿，用水量按 30L/人·d，年工作日 300 天，则生活用水量为 90t/a (0.3t/d)。废水量按用水量的 80% 计算，则生活污水产生量为 72t/a (0.24t/d)。生活污水经厂区现有化粪池处理后，定期清掏用于周边农田肥地。

2、供电

项目年耗电量 5 万 kwh，引自常袋镇变电站。

八、劳动定员及工作制度

本次改造项目新增劳动定员 10 人，职工均不在厂区食宿；工作制度为单班制，每班 8h，年生产天数 300 天。

一、工艺流程

本次改造项目现有工程生产工艺不变，主要为将普通车床更换为数控车床，改造后设备自动化程度更高，安全性更强，其他均不变，现有工程产排污环节也不变，因此，不再赘述。以下主要介绍本次扩建部分生产工艺。

1、密封件生产工艺

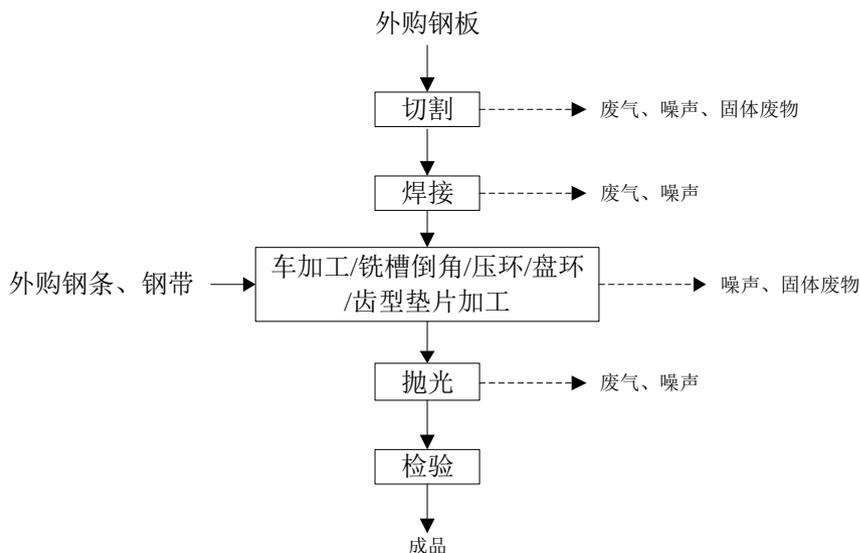


图 1 密封件生产工艺流程及产污环节图

外购钢板根据设计尺寸通过激光切割机进行切割，然后根据需要通过氩弧焊机进行焊接，焊接后的工件，根据不同类型产品需要，通过车床、铣槽倒角机等进行加工成产品；外购钢条、钢带等可直接根据不同类型产品需要通过车床、压环机、盘环机、齿型垫片加工机等进行加工成产品；加工好的产品通过抛光机进行抛光去毛刺处理，最后通过检验合格后即为成品。

2、电子环境保护设备生产工艺

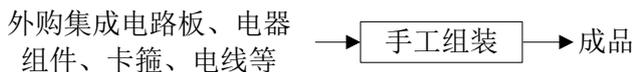


图 2 电子环境保护设备生产工艺流程图

外购集成电路板、电器组件、卡箍及电线等，通过手工组装为成品即可外售。

二、产污环节

本项目产污环节主要为密封件生产过程中激光切割机和焊机运行产生的烟尘、抛光机运行产生的粉尘，以及各设备运行噪声、生产过程中产生的固体废物等。具体产污环节见下表。

表9 本项目产污环节一览表

项目	产污环节	主要污染物	排放方式	治理措施	
废气	激光切割机	颗粒物	有组织	激光切割机采用下部收尘管抽风集尘；固定焊接工位，焊接工位上方设置集气罩；抛光机采用收尘管+集气罩方式收尘，废气经收集后，依托现有工程袋式除尘器进行处理，处理后的废气依托现有排气筒排放	
	氩弧焊机	颗粒物	有组织		
	抛光机	颗粒物	有组织		
废水	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	间断	依托厂区现有化粪池处理暂存后定期清掏用于周边农田肥地	
噪声	激光切割机、焊机、数控车床、压环机、盘环机、倒角机、齿型垫片加工机、抛光机	噪声	连续	厂房隔声、机械设备加强设备维护、保养、润滑等隔声降噪措施	
固体废物	一般固废	生产过程	废边角料	连续	依托现有一般固废暂存区暂存后，定期外售
	危险废物	设备维护保养过程	废机油	间断	依托现有危废间暂存后，定期交由资质单位处置
	生活垃圾	职工生活	生活垃圾	间断	生活垃圾收集桶收集后交由环卫部门统一处置

与项目有关的原有环境污染问题

一、现有工程环保手续履行情况

现有工程环保手续履行情况详见下表。

表10 现有工程环保手续履行情况

序号	现有工程相关环保手续	审批部门及文号	完成时间
1	洛阳佰工工业密封有限公司年产 1000 万件密封件及电子环境保护设备项目环境影响报告表	原孟津县环境保护局，孟环审[2022]51 号	2022 年 6 月 6 日
2	洛阳佰工工业密封有限公司固定污染源排污许可登记	/	2023 年 9 月 1 日
3	洛阳佰工工业密封有限公司年产 1000 万件密封件及电子环境保护设备项目竣工环境保护验收监测报告表（分阶段）	企业自主验收	2023 年 10 月

根据上表可知，现有工程已取得环境影响评价报告表批复、排污登记和竣工环境保护验收意见，环保手续完善。

二、现有工程污染物排放情况

现有工程环评设计生产规模为年产 1000 万件密封件及 10000 台电子环境保护设备，验收为分阶段验收，验收实际产能为年产 417 万件密封，电子环境保护设备暂未生产，以下根据企业验收情况对现有工程污染物实际排放量进行统计。

1、废气

现有工程废气污染源主要为激光切割和焊接工序废气，激光切割机采用收尘管抽风集尘，焊机设置固定焊接工位，各工位上方设置集气罩，废气经收集后全部引至 1 套袋式除尘器进行处理，处理后的废气通过 15m 高排气筒排放。根据建设单位验收监测数据（2023.9.6~9.7），现有工程废气污染物排放情况见下表。

表11 现有工程有组织废气排放情况一览表

采样日期	采样点位	测次	标干流量 (Nm ³ /h)	颗粒物	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)

2023.9.6	切割和焊接 工序除尘器 排气筒出口	1	5.54×10^3	6.4	0.035
		2	5.71×10^3	5.7	0.033
		3	5.60×10^3	6.6	0.037
		均值	5.62×10^3	6.2	0.035
2023.9.7	切割和焊接 工序除尘器 排气筒出口	1	5.81×10^3	5.5	0.032
		2	5.85×10^3	5.1	0.030
		3	5.64×10^3	5.9	0.033
		均值	5.77×10^3	5.5	0.032
《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 二级排放标准要求				120	3.5
《洛阳市污染防治攻坚战领导小组办公室关于印发 洛阳市2020年工业污染治理专项方案的通知》(洛环 攻坚办[2020]14号)焊接烟尘排放浓度限值要求				10	/
达标情况				达标	达标

表12 现有工程无组织废气排放情况一览表

检测点位	颗粒物排放浓度 mg/m ³
上风向 1#	0.187~0.216
下风向 2#	0.291~0.329
下风向 3#	0.287~0.332
下风向 4#	0.293~0.327

根据上表可知，现有工程有组织排放的颗粒物能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准要求，无组织颗粒物排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求。

2、废水

现有工程生产过程中不涉及用水及排水，废水主要为职工生活污水。验收期间厂区生活污水产生量为280.8t/a(0.936t/d)，主要污染物为COD、氨氮、BOD₅、SS等，厂区设置有1个40m³的化粪池，生活污水经化粪池预处理后用于周边农田肥地。

3、噪声

现有工程噪声污染源主要为激光切割机、焊接机、缠绕机、盘环机、铣槽倒角机、抛光机、车床、剪切机、风机等，生产设备全部设置在车间内，并采取基础减振措施，根据建设单位验收监测数据（2023.9.6~9.7），厂界噪声排放情况见下表。

表13 现有工程厂界噪声排放情况一览表 单位：dB(A)

监测日期 \ 监测点位	东厂界	西厂界	北厂界
	昼间	昼间	昼间
2023.9.6	56	55	54
2023.9.7	57	53	55
标准值	60	60	60

根据上表监测结果可知，现有工程厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

4、固体废物

现有工程固体废物主要包括一般固废、危险废物及职工生活垃圾，一般固废主要为生产过程中产生的边角料及不合格品，经收集后定期外售；危险废物主要为设备维护保养定期更换的废机油、废液压油，在厂区危废间暂存后定期交由资质单位处置；职工生活垃圾收集后定期由环卫部门统一清运处置。

根据验收监测数据核算，现有工程目前已建部分实际污染物排气情况见下表。

表14 现有工程“三废”目前实际排放情况汇总表

项目名称	污染物名称		排放量 t/a
废气	颗粒物		0.0193
废水	生活污水	废水量	280
		COD	0.056
		氨氮	0.0054
固体废物	一般工业固废	边角料、不合格品	0.24

	危险废物	废机油、废液压油	0
	生活垃圾		0.88

根据现有工程环评报告，现有工程全部建成后，污染排放情况汇总见下表。

表15 现有工程“三废”排放情况汇总表

项目名称	污染物名称		排放量 t/a
废气	颗粒物		0.0424
废水	生活污水	废水量	720
		COD	0.144
		氨氮	0.0140
固体废物	一般工业固废	边角料、不合格品	0.6
	危险废物	废机油、废液压油	0.5
	生活垃圾		2.25

三、现有工程存在的环保问题及整改措施

根据现场调查，现有工程各项环保措施均已落实到位，符合现行相关环保政策要求，不存在现存环保问题。

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	一、环境空气质量现状					
	1、环境空气质量达标区判定					
	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。根据洛阳市生态环境局发布的《2022年洛阳市生态环境状况公报》，区域环境空气质量现状评价如下。					
	表16 区域空气质量现状评价表 单位：CO mg/m ³ ，其他 μg/m ³					
	污染物	年评价指标	现状浓度	标准值	占标率(%)	达标情况
	SO ₂	年平均质量浓度	7	60	11.7	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	26	40	65.0	达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	80	70	114.3	不达标
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	47	35	134.3	不达标
	CO	百分位数日平均质量浓度	1.2	4	30.0	达标
O ₃	百分位数 8h 平均质量浓度	171	160	106.9	不达标	
由上表结果可以看出：洛阳市 2022 年 SO ₂ 、NO ₂ 、CO 相应浓度满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准，PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、O ₃ 相应浓度不满足《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 二级标准，所以洛阳市区域环境空气质量不达标。						
目前，洛阳市正在实施《关于印发洛阳市 2023 年蓝天、碧水、净土保卫战实施方案的通知》等文件要求的一系列措施，区域环境空气质量将逐步改善。						
二、地表水环境质量现状						
本项目不涉及生产用水及排水，职工生活污水经化粪池预处理后定期清掏用于周边农田肥地。为了解项目所在区域地表水环境质量现状，本次评价						

引用洛阳市生态环境局发布的《2022年洛阳市生态环境状况公报》中地表水环境现状评价结论：2022年，全市共设置19个地表水监测断面，其中涉及黄河流域设置18个监测断面，涉及淮河流域设置北汝阳紫罗山1个监测断面。2022年全市8条主要河流中，伊河、洛河、北汝河均为II类水质，水质状况为“优”，占河流总数的37.5%；伊洛河、涧河、瀍河、白降河水质为III类，水质状况为“良好”，占河流总数的50%；二道河水质为IV类，水质状况“轻度污染”，占河流总数的12.5%。

三、声环境质量现状

本项目厂界外周边50m范围内存在声环境保护目标，为了解建设项目所在区域声环境质量现状，本次评价采用建设单位验收监测数据，监测时间为2023年9月6日~7日，监测点位位于厂区北侧敏感点姚凹小学，监测结果见下表。

表17 声环境现状监测结果一览表

监测点位		日期	
		2023.9.6	2023.9.7
姚凹小学	昼间（项目夜间不生产）	51	50
标准值		55	55

由上表监测结果可知，敏感点姚凹小学昼间噪声值能够满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 1类标准。

本项目位于洛阳市孟津区常袋镇姚凹村，主要环境保护目标见下表。

表18 环境保护目标一览表

环境要素	环境保护目标	距厂界的方位、距离	保护级别
环境空气 (500m 范围内)	姚凹小学 (在校师生 60 人)	N 紧邻	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)二级标准
		车间距离教学楼 35m	
	姚凹村	E 60m	
		N 140m	
马岭村	S 205m		
声环境	姚凹小学	N 紧邻	《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 1 类标准
		车间距离教学楼 35m	

1. 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2

污染物	最高允许排放 浓度 (mg/m ³)	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)	最高允许排放速率	
			排气筒高度 (m)	二级
颗粒物	120	1.0 (周界外浓度最高点)	15	3.5

2. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

标准	昼间 dB(A)
2 类	60

3. 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)

总量
控制
指标

1、废气总量指标

本项目颗粒物排放量为 0.3048t/a (其中有组织排放量为 0.0946t/a, 无组织排放量为 0.2102t/a), 新增颗粒物从孟津区北岸河南河阳石化有限公司煤改气锅炉改造升级工程项目中倍量替代。

2、废水总量指标

本项目废水主要为生活污水, 经化粪池处理后用于农田肥地, 不涉及废水总量控制指标。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>本项目为利用现有车间进行建设,项目不新增占地,不涉及土建工程。施工期主要工作是设备安装,工程量较小且在密闭车间内进行,施工期影响主要为噪声影响,环评要求建设单位合理安排施工时间,夜间不施工,采取措施后施工期基本不会对周围环境产生影响。</p>
运营期环境影响和保护措施	<h3>一、大气环境影响分析</h3> <p>1、废气产排情况</p> <p>项目废气污染源主要为激光切割工序、焊接工序和抛光工序产生的颗粒物,项目生产过程中不涉及有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气,因此,不需设置大气专项评价。</p> <p>本次新增废气污染源依托现有工程袋式除尘器进行处理,处理后的废气依托现有排气筒排放,因此,废气产排情况按本项目建成后全厂考虑,具体见下表。</p>

运营期环境影响和保护措施

表19 本项目建成后全厂废气产排情况一览表

产污环节	污染物种类	排放形式	污染物产生情况			治理措施			废气量 m ³ /h	年运行时间 h	污染物排放情况			排放标准	
			产生浓度 mg/m ³	产生速率 kg/h	产生量 t/a	名称	去除效率 %	是否为可行技术			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996)	
														排放浓度	排放速率
切割、焊接、抛光工序	颗粒物	有组织排放	144	2.0929	2.0929	袋式除尘器	95	是	14500	1000	7.2	0.1046	0.1046	120	3.5
	颗粒物	无组织排放	/	0.2325	0.2325	/	/	/	/	1000	/	0.2325	0.2325	1.0	/

2、本项目废气污染源强核算

本项目属于通用设备制造业，目前暂无该行业污染源强核算技术指南，按照《污染源强核算技术指南 准则》中要求，污染源强核算可采用物料衡算法、类比法、产污系数法等，本次采用产污系数法对废气污染源强进行核算。

①激光切割烟尘

切割过程中烟尘产污系数参照《第二次全国污染源普查产排污核算系数手册》中机械行业系数手册：等离子切割过程中颗粒物产污系数为 1.10 千克/吨-原料。本次扩建部分新增 2 台激光切割机，产污系数参照等离子切割产污系数。本次扩建部分钢板总用量为 700t/a，经计算，切割过程中颗粒物产生量为 0.77t/a。

②焊接烟尘

焊接过程中烟尘产污系数参照《第二次全国污染源普查产排污核算系数手册》中机械行业系数手册：二氧化碳保护焊、埋弧焊、氩弧焊焊接过程中颗粒物产生量为 9.19 千克/吨-原料。本次扩建部分所用焊接机主要为氩弧焊，焊丝用量为 2t/a，经计算，焊接过程中颗粒物总产生量为 0.0184t/a。

③抛光粉尘

抛光过程中粉尘产污系数参照《第二次全国污染源普查产排污核算系数手册》中机械行业系数手册：金属材料工件打磨过程中颗粒物产生量为 2.19 千克/吨-原料。本项目抛光过程产尘系数参照打磨过程产尘系数，本次扩建部分需抛光工件量约为 600t/a，经计算，抛光过程中粉尘产生量为 1.314t/a。

综上，本次改造项目新增颗粒物产生量为 2.1024t/a。

3、废气处理设施依托可行性及废气达标排放分析

①本次扩建部分风量核算

本项目新增 2 台激光切割机，采用下部收尘管抽风方式进行收尘；2 台焊

机均设置固定工位，每个工位上方设置 1 个集气罩收集焊接烟尘；2 台抛光机采用收尘管+集气罩的方式收尘，各产尘点废气通过管道引至现有工程袋式除尘器进行处理，处理后的废气通过 1 根 15m 高的排气筒（DA001）排放。

焊接工位和抛光机拟设置集气罩尺寸均为 0.5m*0.5m，根据《三废处理工程技术手册-废气卷》中顶吸罩的有关公式：

$$Q=1.4phvx$$

其中：p-集气罩口周长（m）；h-集气罩至污染源的垂直距离（m）；vx-边缘控制点的控制风速（m/s），本项目取 0.3m/s。

经核算，单个集气罩的风量为 907m³/h，考虑损耗等因素，单个焊接工位设计风量为 1000m³/h，2 个焊接工位和 2 台抛光机总设计风量为 4000m³/h。激光切割机吸风口设置在切割头处，始终保持在切割的有限宽度范围内，即在产尘部位抽风，单台切割机抽风量按 1500m³/h 计算，2 台激光切割机总设计风量为 3000m³/h。因此，本次改造项目扩建部分所需总风量为 7000m³/h。

②依托现有废气处理设施可行性分析

现有工程废气污染源主要为激光切割和焊接工序烟尘，配备 1 套袋式除尘器+15m 高排气筒，根据现有工程环境影响报告表，现有工程所需风量为 7500m³/h，现有工程袋式除尘器配套风机风量为 5328~15445m³/h。

本次改造项目新增污染源主要为切割、焊接和抛光工序产生的烟粉尘，与现有工程废气污染源类似，所需风量为 7000m³/h，本项目建成后全厂所需总风量为 14500m³/h，因此，可依托现有工程废气处理设施进行处理。

③废气达标排放分析

根据现有工程环境影响报告表，现有工程废气污染物颗粒物产生量 0.223t/a，本项目颗粒物产生量为 2.1024t/a，本项目建成后全厂颗粒物产生量为 2.3254t/a。废气收集效率按 90%，所需风量为 14500m³/h，设备年运行时间

1000h，除尘器去除效率按 95%考虑（设计去除效率 99%，本项目废气产生浓度较低，按 95%考虑），则废气经处理后颗粒物排放量为 0.1046t/a，排放速率为 0.1046kg/h，排放浓度为 7.2mg/m³。

因此，本项目建成后全厂颗粒物有组织排放浓度、排放速率均能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值要求，同时能够满足《洛阳市污染防治攻坚战领导小组办公室关于印发洛阳市 2020 年工业污染治理专项方案的通知》（洛环攻坚办[2020]14 号）文中焊接烟尘排放浓度限值要求。

4、废气排放口基本情况

本次改造项目不新增废气排放口，现有工程废气排放口基本情况见下表。

表20 废气排放口基本情况一览表

排放口编号	排放口名称	排放口类型	排气筒底部中心地理坐标		排气筒参数		
			经度(°)	纬度(°)	高度(m)	内径(m)	温度(°C)
DA0/1	切割、焊接、抛光工序除尘器排气筒	一般排放口	112.324191	34.817395	15	0.55	20

5、废气监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）的要求，项目在生产运行阶段应对本项目营运过程中产生的废气进行有计划监测，监测方法参照执行国家有关技术标准和规范。本项目废气监测计划见下表。

表21 项目废气监测计划一览表

监测点位	监测因子	监测内容	监测频次	执行标准
切割、焊接、抛光工序除尘器排气筒 DA001	颗粒物	排放浓度、排放速率	每年 1 次	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准要求
厂界无组织排放监控点	颗粒物	排放浓度	每年 1 次	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准限值

二、水环境影响分析

1、废水源强及治理措施

本项目生产过程中不需用水，用水主要为职工生活用水。

本次新增劳动定员 10 人，职工均不在厂区食宿，用水量按 30L/人·d，年工作日 300 天，则生活用水量为 90t/a（0.3t/d）。废水量按用水量的 80% 计算，则生活污水产生量为 72t/a（0.24t/d），主要污染物产生浓度分别为 COD250mg/L、BOD₅180g/L、NH₃-N 20mg/L、SS 200mg/L。生活污水依托厂区现有化粪池收集处理后用于周边农田肥地。

2、依托厂区现有化粪池可行性分析

本项目厂区设置有 1 个 40m³ 的化粪池，现有工程全部建成后生活污水量约为 720t/a（2.4t/d），本次新增生活污水量 72t/a（0.24t/d），现有化粪池可满足约 15 天的储存量，厂区周边姚凹村有大量农田分布，化粪池内粪污定期清掏用于农田肥地。因此，本项目生活污水可依托厂区现有化粪池进行处理。

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、氨氮、SS 的去除效率分别为 20%、10%、3%、30%，经化粪池处理后污染物的浓度分别为 COD200mg/L、BOD₅ 162mg/L、氨氮 19.4mg/L、SS140mg/L。

项目废水产排情况见下表。

表22 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

产排污环节	废水类别	污染物种类	污染物产生情况		污染治理设施				污染物排放情况		排放去向
			产生浓度 (mg/m ³)	产生量 (t/a)	处理能力(m ³)	治理工艺	治理效率	是否为可行技术	排放浓度 (mg/m ³)	排放量 (t/a)	
职	生活	COD	250	0.0180	40	化	20%	是	200	0.0144	农田

工 生 活	污水 72t/a	BOD ₅	180	0.0129		粪 池	10%		162	0.0117	肥地
		氨氮	20	0.0014			3%		19.4	0.0014	
		SS	200	0.0144			30%		140	0.0101	

因此，项目产生的生活污水能够得到合理处置，措施可行，对周围地表水环境影响较小。

三、声环境影响分析

1、主要噪声源强及治理措施

本次新增噪声源主要为激光切割机、焊机、数控车床、压环机、盘环机、倒角机、齿型垫片加工机、抛光机等，噪声值在 75~88dB(A)左右。项目所使用设备全部布置在生产车间内，经过车间隔声、机械设备加强设备维护、保养、润滑等降噪措施后，噪声源强可衰减约 25dB(A)。具体噪声源强见下表。

表23 噪声源强及治理措施一览表 单位：dB(A)

建筑物名称	声源名称	空间相对位置/m			设备数量	声压级/距声源距离 dB(A)/m	声源控制措施	运行时段	建筑物插入损失 dB(A)
		X	Y	Z					
生产车间	激光切割机	8	10	1	2台	85/1	车间隔声、机械设备加强设备维护、保养、润滑等	08:00~12:00 14:00~18:00	25
	氩弧焊机	15	20	1	2台	85/1			25
	数控车床	-8	55	1	3台	80/1			25
	压环机	6	7	5	1台	75/1			25
	盘环机	6	10	5	1台	75/1			25
	倒角机	6	15	5	1台	80/1			25
	齿型垫片加工机	6	17	5	1台	85/1			25
	铣槽倒角机	6	21	5	1台	85/1			25
	抛光机	7	22	1	2台	88/1			25
	空压机	20	5	1	2台	88/1			25

备注：①本次以生产车间西南角为坐标原点；
②多台设备以设备区域中心作为空间相对位置。

2、声环境影响预测

根据《环境影响评价技术导则 声环境》(HJ2.4-2021)推荐的噪声预测模式预测各厂界噪声值。预测模式如下。

室内声源等效室外声源声功率级计算方法：

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可按下式近似求出：

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

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。

然后按下式将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级。

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg(S)$$

式中： L_w ——中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级，dB；

$L_{p2}(T)$ ——靠近围护结构处室外声源的声压级，dB；

S ——透声面积， m^2 。

然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。

本项目夜间不运行，本次评价对厂区东侧、西侧和北侧厂界和敏感点姚凹小学的昼间噪声值进行预测（南侧为公共厂界），具体预测结果见下表。

表24 本项目噪声预测结果一览表 单位：dB(A)

预测点	东厂界	西厂界	北厂界	姚凹小学 教学楼
-----	-----	-----	-----	-------------

时段	昼间	昼间	昼间	昼间
贡献值	49.0	32.6	43.0	44.9
现有工程贡献值	46.0	33.9	46.0	44.4
本项目建成后全厂贡献值	50.8	36.3	47.8	47.7
现状值	/	/	/	51
预测值	/	/	/	52.7
标准值	60	60	60	55

由上表预测结果可知，项目运营期东侧、西侧和北侧厂界昼间噪声贡献值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类标准要求，敏感点姚凹小学昼间噪声预测值均能满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 1类标准。

由此可知，本项目运营期对周围声环境影响较小。

3、环境监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ819-2017)的要求，本次评价项目噪声监测计划见下表。

表25 项目噪声监测计划一览表

环境要素	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
噪声	东、西、北侧厂界噪声	昼间等效 A 声级	每季度一次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类

四、固体废物影响分析

本项目产生的固体废物包括一般固体废物、危险废物和职工生活垃圾。

1、生活垃圾

本次新增劳动定员 10 人，生活垃圾产生量按 0.5kg/d·人计，则生活垃圾产生量为 1.5t/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。

2、一般固体废物

项目生产过程中会产生一些金属边角料和不合格品，根据建设单位提供经验数据，边角料产生量约为 1.5t/a，不合格品产生量约为 0.1t/a，均属于一般固体废物，经收集后在一般固废暂存区存放，定期外售。

3、危险废物

项目生产过程中设备维护保养需定期更换机油、液压油，废机油产生量约为 0.3t/a，属于危险废物，废物类别 HW08（900-214-08），废液压油产生量约为 0.1t/a，属于危险废物，废物类别 HW08（900-218-08）。

综上，本项目固体废物产排情况见下表。

表26 固体废物产排情况一览表

产生环节	名称	属性	物理性状	产生量 t/a	贮存方式	利用处置方式和去向	排放量
生产过程	废边角料	一般固废	固态	1.5	一般固废暂存区	外售	0
	不合格品	一般固废	固态	0.1	一般固废暂存区	外售	0
设备维护保养	废机油	危险废物	液态	0.3	危废暂存间	资质单位处置	0
	废液压油	危险废物	液态	0.1	危废暂存间	资质单位处置	0
职工生活	生活垃圾	一般固废	固态	1.5	垃圾桶	环卫部门处理	0

本项目危险废物汇总见下表。

表27 项目危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	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	废机油	HW08	900-214-08	0.3	设备保养维护	液态	基础油、特殊添加剂	基础油、添加剂	每半年更换一次	T, I	在厂区危废暂存间暂存，定期交由危废处理资质单位处置
2	废液压油	HW08	900-218-08	0.1	设备保养维护	液态	基础油、特殊添加剂	基础油、添加剂	每半年更换一次	T, I	

现有工程厂区已建一个 3m² 的危废暂存间，危废暂存间严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求建设，地面采取基础防渗，满足“防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐”等六防措施，并设置围堰和危险废物标识牌。现有工程危废产生量为 0.5t/a，本次新增危废量为 0.4t/a，即危废总产生量为 0.9t/a，危废间贮存能力为 2t，转运周期为半年，因此，本项目可依托现有工程危废间暂存危废。危险废物暂存间基本情况见下表。

表28 项目危险废物贮存场所（设施）基本情况

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	贮存能力	贮存周期
危废暂存间	废机油	HW08	900-214-08	住宿楼南侧	3m ²	桶装	2t	半年
	废液压油	HW08	900-218-08					

本项目需外委处置的危险废物类别为 HW08，代码为 900-214-08、900-218-08，环评要求建设单位按照危险废物处置单位的核准经营危险废物类别和代码，委托有资质单位对本项目危险废物进行处理，建设单位应严格按照“危险废物转移联单制度”进行危险废物转运，并妥善保管，存档备查。

综上所述，本项目运营过程产生的固体废物均得到了合理处置，不外排，不会对周围环境产生不利影响。

五、地下水、土壤影响分析

本项目对地下水和土壤的主要污染源为危废暂存间，影响途径主要为垂直入渗，涉及因子为石油烃。本项目为依托厂区现有危废暂存间，厂区危废暂存间已严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求进行防渗处理，采取防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等措施，采取相应的措施后，项目运行对土壤和地下水环境的影响较小。

六、污染物排放“三本账”

本项目建设完成后，整个厂区污染物排放情况“三本账”见下表。

表29 本项目实施后全厂污染物排放情况“三本账”

类别	污染物	现有工程排放量 t/a	本项目排放量 t/a	以新带老削减量 t/a	本项目建成后总排放量 t/a	排放增减量 t/a
废气	颗粒物	0.0424	0.3048	0	0.3472	+0.3048
废水	废水量	720	72	0	792	+72
	COD	0.144	0.0144	0	0.1584	+0.0144
	氨氮	0.014	0.0014	0	0.0154	+0.0014
固体废物	一般固废	0.6	1.6	0	2.2	+1.6
	危险废物	0.5	0.4	0	0.9	+0.4
	生活垃圾	2.25	1.5	0	3.75	+1.5

注：表中固体废物数据为产生量，排放量均为0。

七、环境保护措施投资

本项目总投资 600 万元，环保投资约 12.1 万元，占总投资 2.02%。环境保护措施及投资见下表。

表30 环境保护措施投资一览表

项目	环保措施或设施	数量	规格	投资(万元)	备注	
废气	切割、焊接、抛光工序烟粉尘	1套	配套总风量14500m ³ /h	10	收尘设施且新建，除尘器和排气筒均为依托现有	
废水	生活污水	1个	40m ³	/	依托现有	
噪声	设备噪声	机械设备加强设备维护、保养、润滑等降噪措施		2.0	新建	
固废	一般固体废物	一般固废暂存区	1个	10m ²	/	依托现有
	危险废物	危废暂存间	1个	3m ²	/	依托现有
	生活垃圾	生活垃圾收集桶	2个	/	0.1	新建
总计				12.1		

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	切割、焊接、抛光工序除尘器排气筒 DA001	颗粒物	激光切割机采用下部收尘管抽风集尘；固定焊接工位，焊接工位上方设置集气罩；抛光机采用收尘管+集气罩方式收尘，废气经收集后，依托现有工程袋式除尘器进行处理，处理后的废气依托现有排气筒排放	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 二级标准
地表水环境	生活污水	COD、BOD ₅ 、氨氮、SS	化粪池，40m ³	/
声环境	生产设备	噪声	厂房隔声、机械设备加强设备维护、保养、润滑等隔声降噪措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准
电磁辐射	/	/	/	/
固体废物	生产过程	废边角料	一般固废暂存区，10m ²	/
		不合格品		
	设备维护保养过程	废机油	危险废物暂存间，3m ²	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)
		废液压油		
职工生活	生活垃圾	2 个生活垃圾桶	/	
土壤及地下水污染防治措施	厂区危废暂存间已严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的要求进行防渗处理，采取防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐等措施。			
生态保护措施	/			
环境风险防范措施	/			
其他环境管理要求	建设项目发生实际排污行为之前，排污单位应当按照国家环境保护相关法律法规以及《排污许可证申请与核发技术规范》要求申请排污许可证，不得无证排污或不按证排污。			

六、结论

洛阳佰工工业密封有限公司技术化升级改造项目符合国家产业政策、“三线一单”相关要求和当地环境管理的要求。项目选址可行。在采取评价提出的污染防治措施以及充分落实评价建议的基础上，项目产生的污染物实现达标排放，对周围环境影响较小，工程建设不涉及自然保护区、世界自然和文化遗产地、风景名胜区、森林公园等环境敏感区，不存在环境制约因素，从环境保护角度分析，工程建设是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

分类 \ 项目	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物 产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	0.0424 t/a			0.3048 t/a		0.3472 t/a	+0.3048 t/a
废水	废水量	720 t/a			72 t/a		792 t/a	+72 t/a
	COD	0.144 t/a			0.0144 t/a		0.1584 t/a	+0.0144 t/a
	氨氮	0.014 t/a			0.0014 t/a		0.0154 t/a	+0.0014 t/a
一般工业 固体废物	废边角料	0.5 t/a			1.5 t/a		2.0 t/a	+1.5 t/a
	不合格品	0.1 t/a			0.1 t/a		0.2 t/a	+0.1 t/a
危险废物	废机油	0.3 t/a			0.3 t/a		0.6 t/a	+0.3 t/a
	废液压油	0.2 t/a			0.1 t/a		0.3 t/a	+0.1 t/a

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



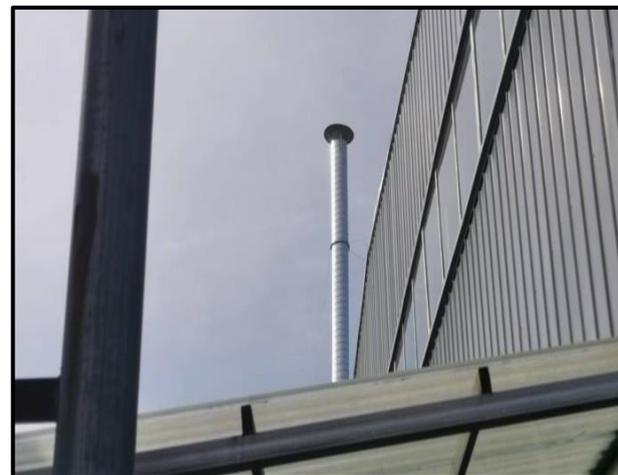
项目负责人现场照片



厂区现有生产车间



现有工程袋式除尘器



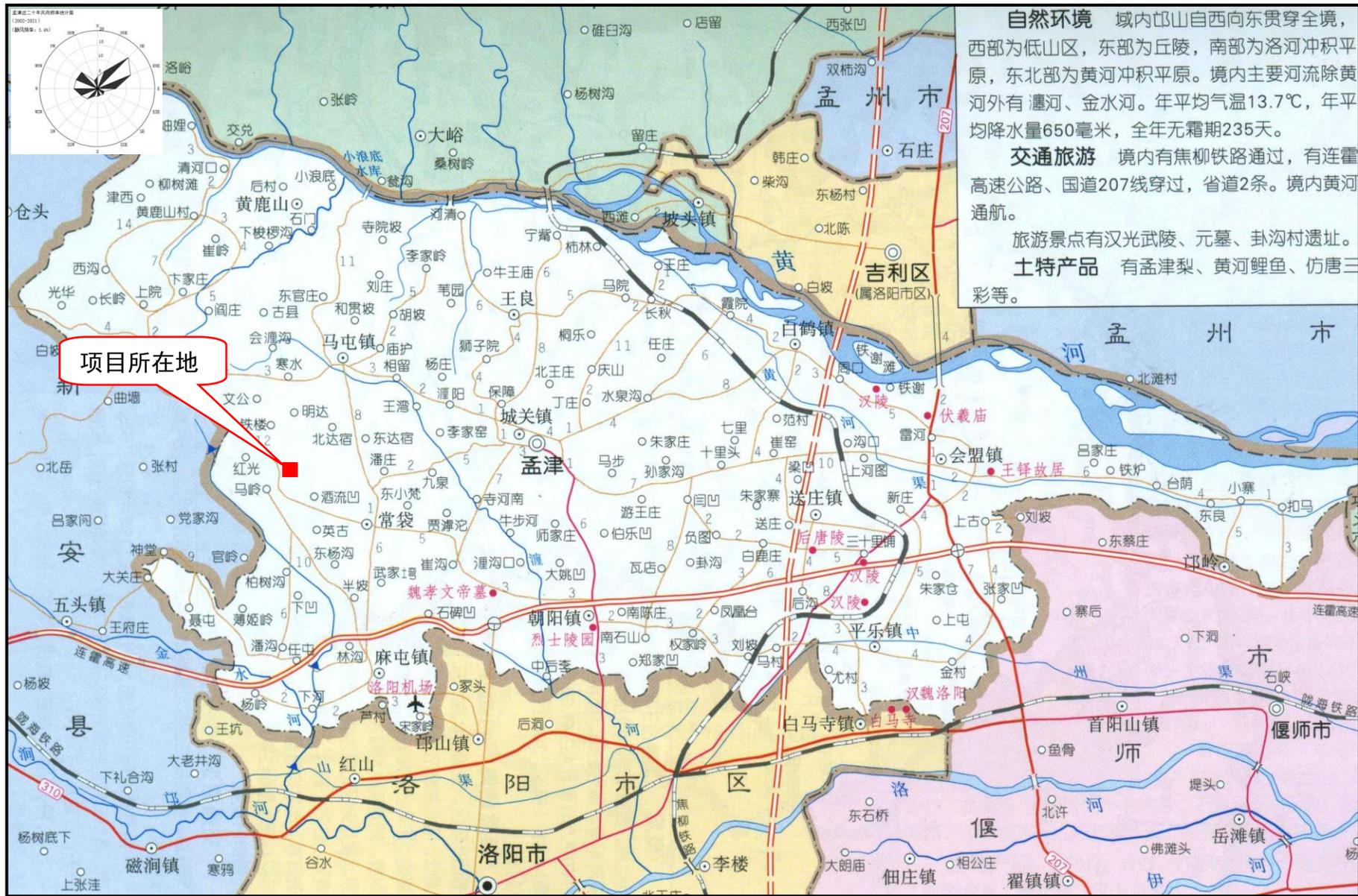
现有工程排气筒



厂区现有危废暂存间



敏感点姚凹小学



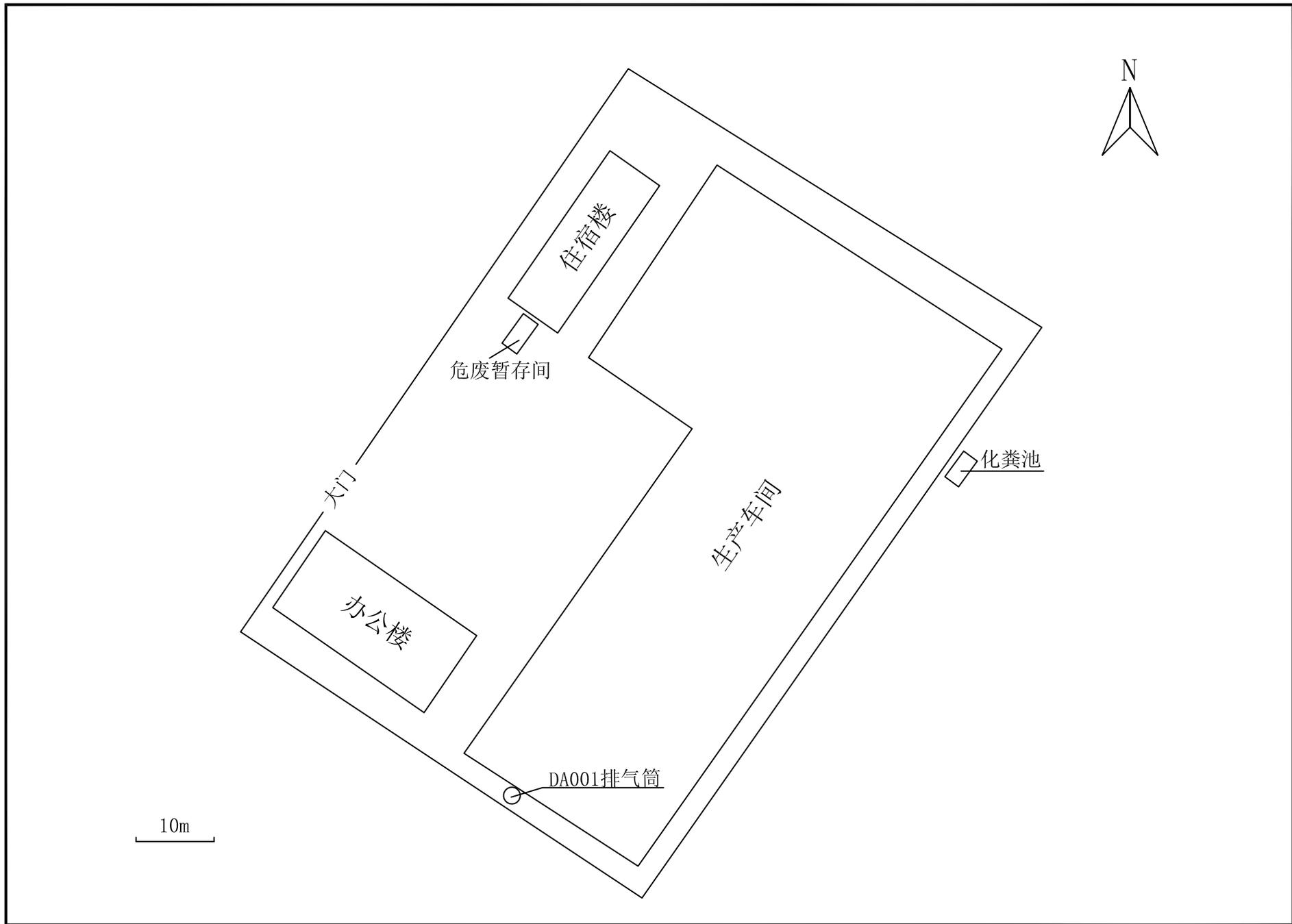
自然环境 域内邙山自西向东贯穿全境，西部为低山区，东部为丘陵，南部为洛河冲积平原，东北部为黄河冲积平原。境内主要河流除黄河外有瀍河、金水河。年平均气温13.7℃，年平均降水量650毫米，全年无霜期235天。

交通旅游 境内有焦柳铁路通过，有连霍高速公路、国道207线穿过，省道2条。境内黄河通航。

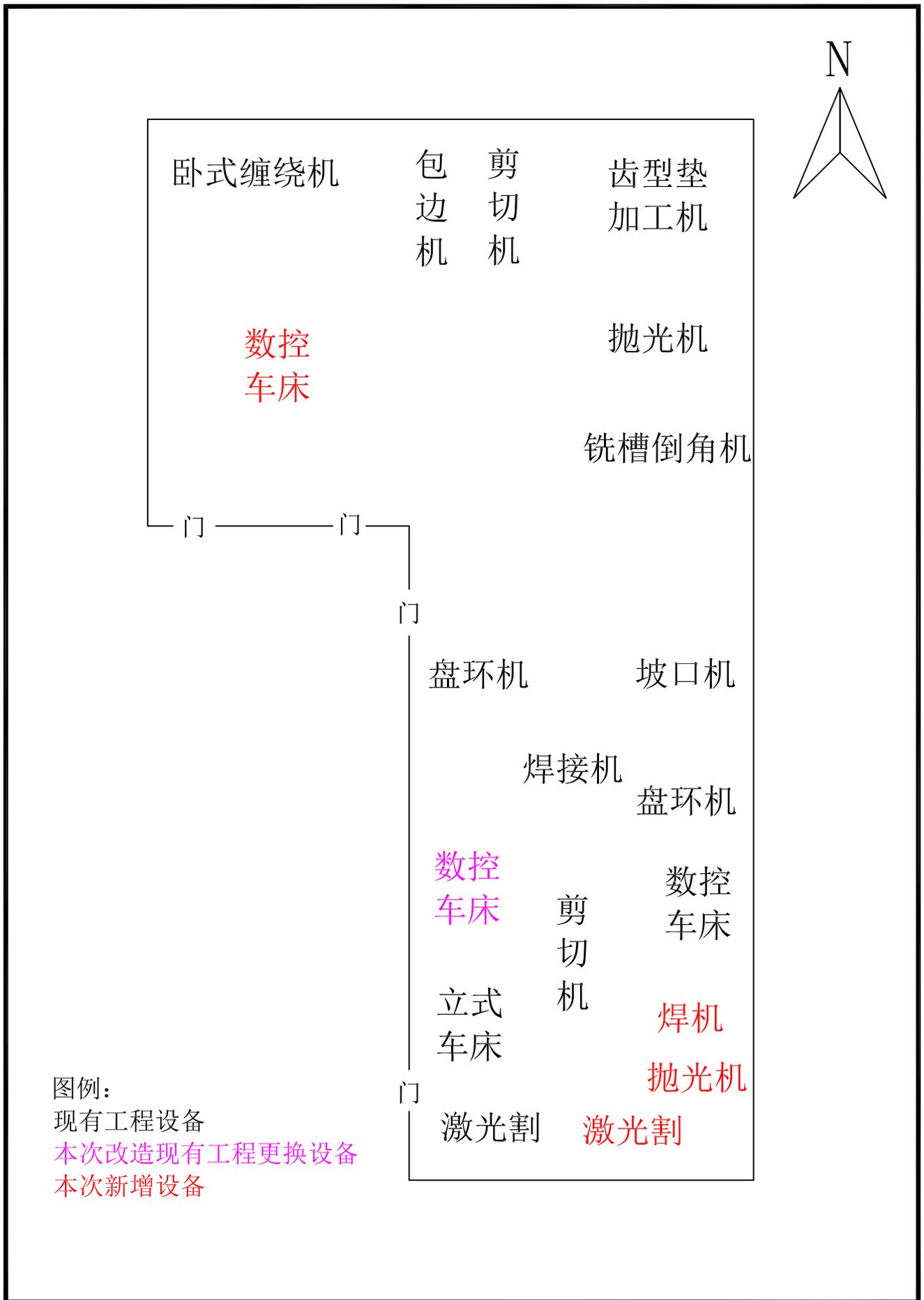
旅游景点有汉光武陵、元墓、卦沟村遗址。

土特产品 有孟津梨、黄河鲤鱼、仿唐三彩等。

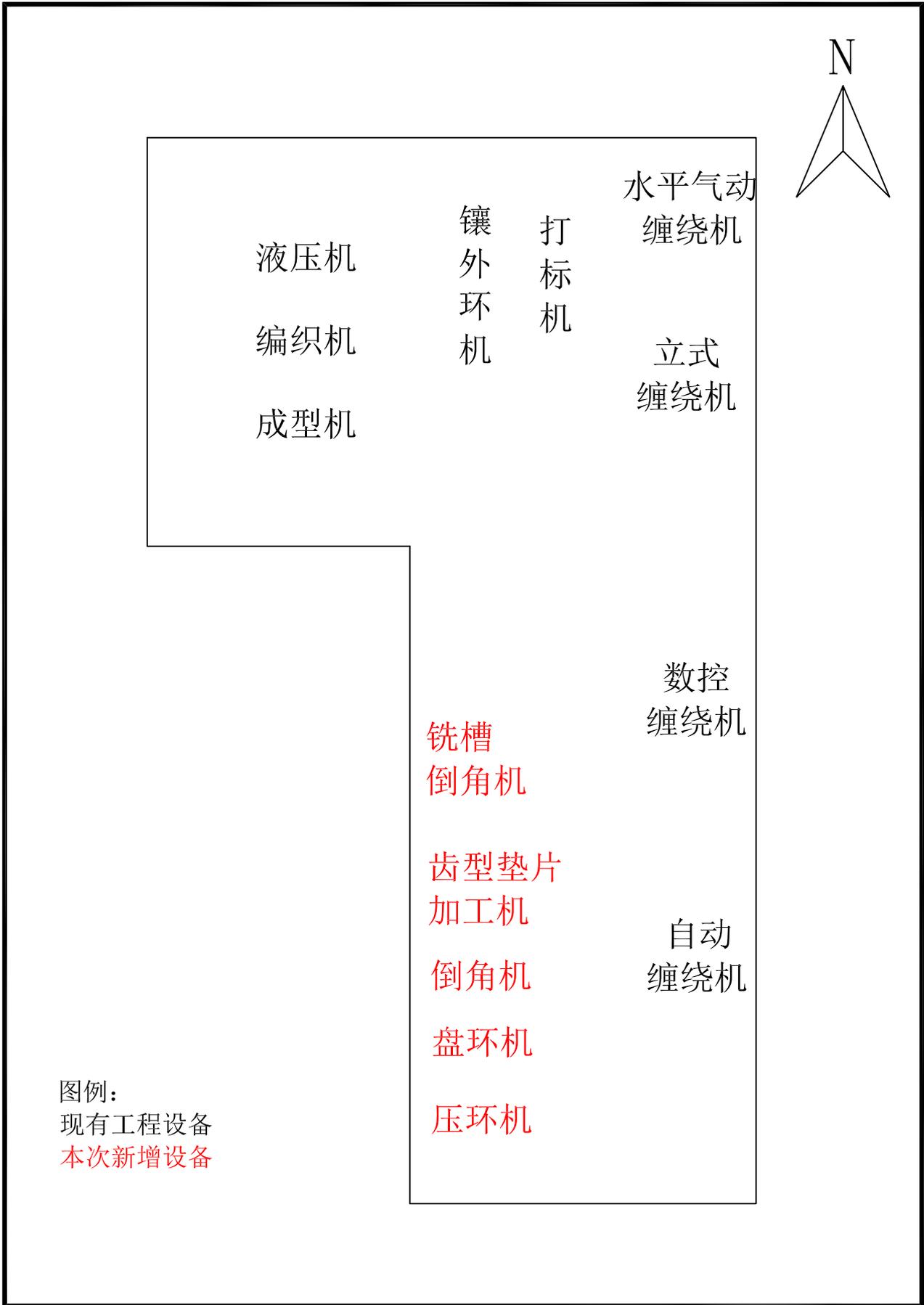
附图一 项目地理位置图



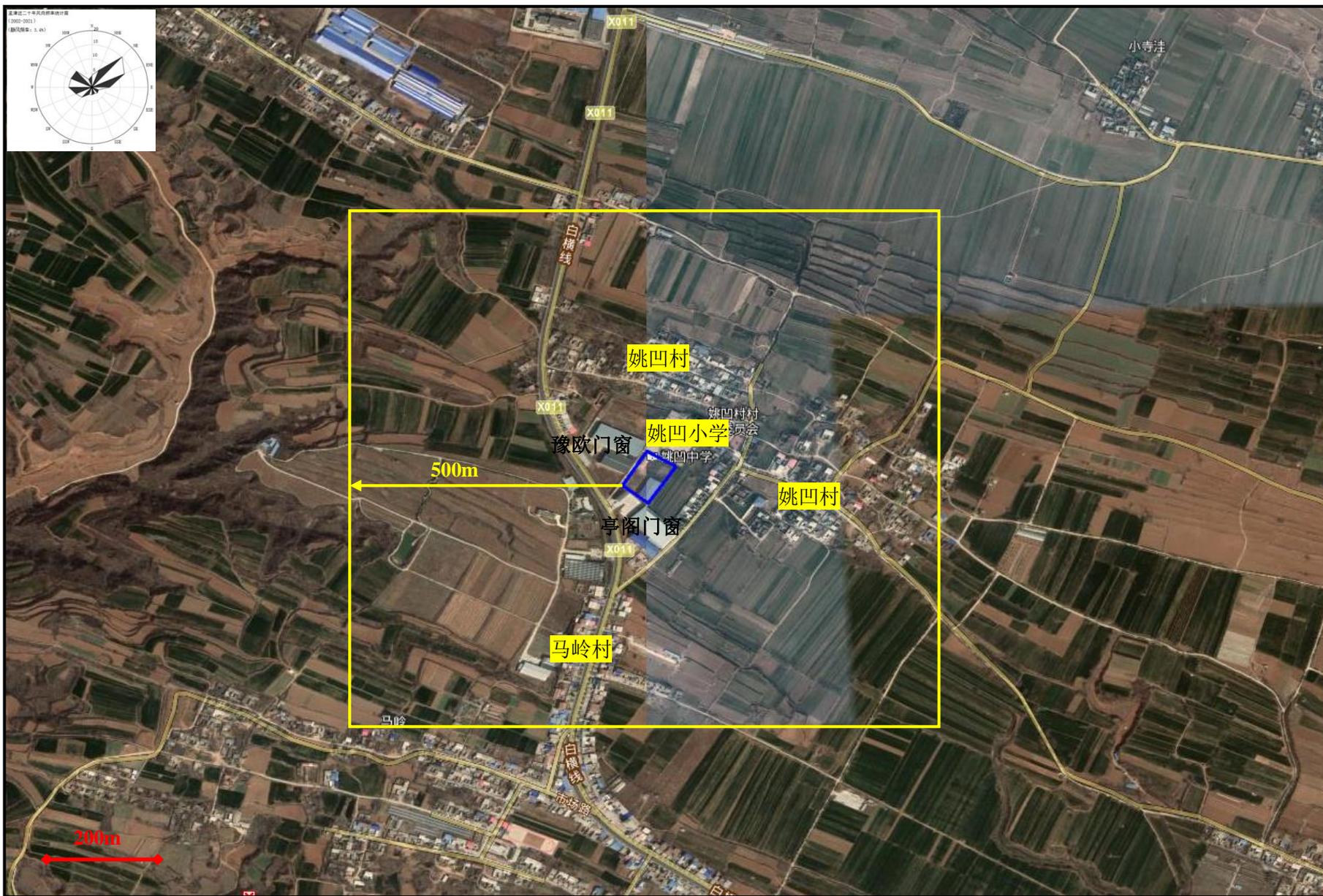
附图二 项目厂区平面布置图



附图三(a) 车间一层设备布局图



附图三(b) 车间二层设备布局图



附图四 环境空气保护目标分布图



附图六 项目饮用水源地位置关系图

环评委托书

河南国阳环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》，我公司委托贵公司对“洛阳佰工工业密封有限公司技术化升级改造项目”环境影响评价文件进行编制，并承诺对提供的“洛阳佰工工业密封有限公司技术化升级改造项目”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。

特此委托！

委托单位：洛阳佰工工业密封有限公司（公章）



2023年10月

河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2303-410308-04-02-950324

项目名称：洛阳佰工工业密封有限公司技术化升级改造项目

企业(法人)全称：洛阳佰工工业密封有限公司

证照代码：914103227270266310

企业经济类型：私营企业

建设地点：洛阳市孟津区常袋镇姚凹村

建设性质：改建

建设规模及内容：项目利用现有厂房对生产线设备进行技改；技
改后工艺：外购金属材料、非金属材料、电子元件等-下料-车-缠绕
加工-组装成品-销售；新增设备：光纤激光切割机、密封垫片性能
试验机、过滤器、手持合金分析仪、螺杆式空压机、冷冻式干燥机
、全自动激光打标机等；项目技改后，年产2000万件密封件及电子
环境保护设备15000台，保证产品质量100%合格，提升400%的效益
增长。

项目总投资：600万元

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。



办公及厂房租赁合同

出租方(甲方): 洛阳博基冶矿设备有限公司

承租方(乙方): 洛阳佰工工业密封有限公司

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将其合法拥有的厂房出租给乙方使用的有关事宜,双方达成协议并签定合同如下:

一、出租厂房情况

甲方出租给乙方的办公及厂房座落在洛阳市孟津区常袋镇姚凹中学南侧,租赁建筑面积为~~2000~~平方米。~~闲置厂区569.81平方米,新建办公楼120平方米。~~

二、办公及厂房起付日期和租赁期限

2、厂房租赁自 2022 年 6 月 1 日起,至 2032 年 6 月 1 日止。租赁期 10 年。

3、租赁期满,甲方有权收回出租办公及厂房,乙方应如期归还,乙方需继续承租的,应于租赁期满前三个月,向甲方提出书面要求,经甲方同意后重新签订租赁合同。

三、租金及保证金支付方式

1、甲、乙双方约定,该办公及厂房租赁每月每平方米建筑面积租金为人民币 4 元。年租金优惠后为捌万元整 (~~80000.00~~元)。2022 年 6 月 1 日前一次性将半年房租转入甲方账户甲方给乙方开具发票。~~厂房按月交租,因房租最终以厂房副交收。~~

2、每五年为一个周期,第一个周期租金不变,第二个周期起递增率或递减率为 2%,双方商量。

四、其他费用

1、租赁期间,使用该办公及厂房所发生的水、电、等费用由乙方承担,并在收到收据或发票时,应在三天内付款。

2、租赁期间,乙方应按月缴纳物业管理费,每月物业管理费为 500 元。

五、厂房使用要求和维修责任

1、租赁期间,乙方发现该办公及仓储用房及其附属设施有损坏或故障时,应及时通知甲方修复;甲方应在接到办公及仓储用房通知后的 3 日内进行维修。逾期不维修的,乙方可代为维修,费用由甲方承担。

2、租赁期间,乙方应合理使用并爱护该办公及仓储用房及其附属设施。因乙方使用不当或不合理使用,致使该办公及仓储用房及其附属设施损坏或发生故障的,乙方应负责维修。乙方拒不维修,甲方可代为维修,费用由乙方承担。

3、租赁期间,甲方保证该办公及厂房及其附属设施处于正常的可使用和安全的状态。甲方对该厂房进行检查、养护,应提前 3 日通知乙方。检查养护时,乙方应予以配合。甲方应减少对乙方使用该办公及厂房的影响。

4、乙方另需装修或者增设附属设施和设备的,应事先征得甲方的书面同意,按规定须向有关部门审批的,则还应由甲方报请有关部门批准后,方可进行。

六、厂房转租和归还

1、乙方在租赁期间,如将该办公及厂房转租,需事先征得甲方的书面同



意，如果擅自中途转租转让，乙方承担责任。

2、租赁期满后，该办公及厂房归还时，应当符合正常使用状态。

七、租赁期间其他有关约定

1、租赁期间，甲、乙双方都应遵守国家的法律法规，不得利用办公及厂房租赁进行非法活动。

2、租赁期间，甲方有权督促并协助乙方做好消防、安全、卫生工作。

3、租赁期间，办公及厂房因不可抗拒的原因和市政动迁造成本合同无法履行，双方互不承担责任，因办公及仓储用房质量给乙方造成的一切损失的由甲方全部承担。

4、租赁期间，乙方可根据自己的经营特点进行装修，但原则上不得破坏原房结构，装修费用由乙方自负，租赁期满后如乙方不再承担，甲方也不作任何补偿。

5、租赁期间，甲方向乙方无偿提供--门电话。如需--门以上的电话，费用由乙方自理。

6、租赁期间，乙方应及时支付房租及其他应支付的一切费用，如拖欠不付满一个月，甲方有权增收5%滞纳金，并有权终止租赁协议。

7、租赁期满后，甲方如继续出租该房时，乙方享有优先权；如期满后不再出租，乙方应如期搬迁，否则由此造成一切损失和后果，都由乙方承担。

八、其他条款

1、租赁期间，如甲方提前终止合同而违约，应赔偿乙方三个月租金。租赁期间，如乙方提前退租而违约，应赔偿甲方三个月租金，甲乙任何一方在租赁期间提前终止合同的需提前六个月书面告知对方。

2、租赁期间，如因产权证问题而影响乙方正常经营而造成的损失，由甲方负一切责任给予赔偿。

3、可由甲方代为办理营业执照等有关手续，其费用由乙方承担。

4、租赁合同签订后，如企业名称变更，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。

5、供电局向甲方收取电费时，按甲方计划用电收取每千瓦用电贴费0.8元，同时收取甲方实际用电电费。所以，甲方向乙方同样收取计划用电贴费和实际电费。

九、本合同未尽事宜，甲、乙双方必须依法共同协商解决。

十、本合同一式肆分，双方各执贰分，合同经盖章签字后生效。

出租方：洛阳博基矿设备有限公司

承租方：洛阳佰工工业密封有限公司

授权代表人： 

授权代表人： 

开户银行： 

开户银行：农业银行洛阳关林分理处

帐号：__

帐号：16138301040007970

电话：13526953807

电话：13838899385

签约日期： 年 月 日

豫(2021) 孟津县 不动产权第 0006847 号

(150) 13838899385 李波涛 附 记

权利人	洛阳博基冶矿设备有限公司
共有情况	单独所有
坐落	河南省洛阳市孟津县常袋镇姚凹村
不动产单元号	410322 005001 JB00020 W00000000
权利类型	集体建设用地使用权
权利性质	批准拨用
用途	工业用地
面积	5609.81m ²
使用期限	
权利其他状况	

缮证本数: 1

附注:



统一社会信用代码
914103227270266310

营业执照



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。

(副本) 1-1

名称 洛阳佰工工业密封有限公司

注册资本 伍仟捌佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2001年04月09日

法定代表人 李波涛

营业期限 长期

经营范围 一般项目：密封用填料制造；密封胶制造；密封件制造；高性能密封材料销售；密封用填料销售；密封件销售；橡胶制品制造；塑料制品制造；石棉制品制造；特种陶瓷制品制造；石墨及碳素制品制造；有色金属合金制造；液动力机械及元件制造；液气密元件及系统制造；液气密元件及系统销售；有色金属合金销售；液动力机械及元件销售；特种陶瓷制品销售；石墨及碳素制品销售；石棉制品销售；防火封堵材料销售；紧固件制造；紧固件销售；橡胶制品销售；环境保护专用设备制造；普通阀门和旋塞制造(不含特种设备制造)；阀门和旋塞销售；环境保护专用设备销售；环境监测专用仪器仪表制造；环境监测专用仪器仪表销售；环保咨询服务；照明器具制造；照明器具销售；日用百货销售(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)许可项目：货物进出口；技术进出口(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

住所 洛阳空港产业集聚区(孟津县麻屯镇王村)

登记机关



2021年07月30日

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

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

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制

项目入驻情况说明

洛阳佰工工业密封有限公司技术化升级改造项目，计划投资 600 万元，主要为在现有厂区生产车间内进行设备升级改造，不新增占地，计划建设周期为 2023 年 12 月至 2024 年 2 月。该项目建设地点位于常袋镇姚凹村，用地情况为工业用地。该项目符合我常袋镇规划及产业发展定位，同意洛阳佰工工业密封有限公司技术化升级改造项目入驻我镇。



孟津县环境保护局

关于洛阳佰工工业密封有限公司 年产 1000 万件密封件及电子环境保护设备项目 环境影响报告表的审批意见

孟环审（2022）51 号

洛阳佰工工业密封有限公司：

你公司（统一社会信用代码：914103227270266310）关于《年产 1000 万件密封件及电子环境保护设备项目环境影响报告表（报批版）》（以下简称《报告表》）已报我局，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》等法律法规规定，经研究，批复如下：

一、本项目位于常袋镇，项目总投资 600 万元，洛阳博基冶矿设备有限公司厂区进行建设。我局原则同意你公司按照《环境影响报告表》所列项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和环境保护对策措施进行项目建设。

二、你公司应严格按照《环境影响报告表》要求落实各项环保措施，切实做到环保工程与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。如果建设项目的性质、规模、地点、

生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动的，应重新报批。

三、你公司应向社会公众主动公开已经批准的《报告表》，做好建设项目环境信息公开工作，并接受相关方的垂询。

四、项目运行时，污染物排放应满足以下要求：

1、废气。切割、焊接产生的废气经“集气管道+袋式除尘器+ 15m 高排气筒”排放；污染物排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。

2、废水。生活污水经化粪池处理后，定期清掏肥田。

3、噪声。采取隔声降噪等措施，厂界噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求；敏感点噪声须满足《声环境质量标准》（GB 3096-2008）1 类标准要求。

4、固废。落实固体废物各类污染防治措施。危险废物暂存场按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，定期委托有资质的单位进行处理，应严格执行危险废物储存、转移的相关要求，避免对环境造成二次污染；一般工业固废外售或综合利用。

五、该项目若涉及规划、土地等事宜，以行政主管部门的意见为准。

六、如果国家或我省颁布新的标准，你单位应按新标准执行；同时每年应根据最新的年度污染防治攻坚战实施方

案、专项方案和重污染天气应急预案等文件要求执行。

七、项目竣工后,你单位须按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定的程序标准开展配套建设的环境保护设施验收,经验收合格后,方可投入生产;你单位应当依法向社会公开验收报告并报我局。项目投产前,按照《固定污染源排污许可证分类管理名录》要求,办理排污许可证手续。

2022年6月6日



固定污染源排污登记回执

登记编号：914103227270266310002W

排污单位名称：洛阳佰工工业密封有限公司常袋分厂

生产经营场所地址：河南省洛阳市孟津区常袋镇姚凹村

统一社会信用代码：914103227270266310

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2023年09月01日

有效期：2023年09月01日至2028年08月31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

洛阳佰工工业密封有限公司年产 1000 万件密封件及电子环境保护 设备项目（分阶段）竣工环境保护验收意见

2023 年 10 月 19 日，洛阳佰工工业密封有限公司根据《洛阳佰工工业密封有限公司年产 1000 万件密封件及电子环境保护设备项目（分阶段）竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等要求，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行了验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

洛阳佰工工业密封有限公司年产 1000 万件密封件及电子环境保护设备项目（分阶段）位于洛阳市孟津区常袋镇姚凹村，主要建设内容主体工程包括生产车间，占地面积 2700m²，L 型，二层，包括原料区、生产区、成品区等，辅助工程包括办公楼（1 栋，占地面积 280m²）、住宿楼（1 栋，占地面积 240m²）；环保工程主要包括袋式除尘器、化粪池、一般固废暂存区、危废暂存间、生活垃圾收集桶等。

（二）建设过程及环保审批情况

《洛阳佰工工业密封有限公司年产 1000 万件密封件及电子环境保护设备项目环境影响报告表》由河南国阳环保科技有限公司于 2022 年 5 月编制完成，2022 年 6 月 6 日通过洛阳市生态环境局孟津分局审批，审批文号为孟环审[2022]51 号。

（三）投资情况

洛阳佰工工业密封有限公司年产 1000 万件密封件及电子环境保护设备项目（分阶段）实际总投资 250 万元，其中环保投资 13.4 万元，占总投资的 5.4%。

（四）验收范围

本次验收为分阶段验收，只针对部分已经完成建设的生产设备以及相配套的环保设备进行验收，其余未进行建设的生产设备后期建设，进行分阶段验收。

二、工程变动情况

根据《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》并对比《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函[2020]688号），本项目的性质、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均未发生重大变动，因此本项目满足竣工环境保护验收的要求。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生产过程中不产生生产废水，项目运营期产生的废水主要为生活废水，生活污水经厂区化粪池处理后，由附近村民定期清掏肥田。

（二）废气

本项目废气主要为激光切割废气和焊接废气，主要污染物为颗粒物。激光切割机采用下部收尘管抽风集尘，固定焊接工位，各焊机工位处设置收尘软管，软管前端采用集气罩，废气经收集后引至1套袋式除尘器进行处理，处理后废气通过15m高排气筒（DA001）排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为缠绕机、盘环机、焊接机、铣槽倒角机、抛光机、车床、激光切割机、剪切机、风机等，噪声值在75~85dB(A)左右。项目所使用设备全部布置在生产车间内，经过车间隔声、机械设备加强设备维护、保养、润滑、风机加装消声器等降噪措施后，噪声源强可衰减约25dB(A)。

（四）固体废物

项目运营过程中产生的一般工业固体废物主要为生产过程中产生的废边角料和不合格品，集中收集后，厂区设置一般固废暂存区1处（10m²），暂存于一般固废暂存区内；本项目产生的危险废物主要为废机油和废液压油，厂区设置危险废物暂存间1座（3m²），废机油和废液压油等危险废物分区存放于危险废物暂存间内，定期委托有资质单位无害化处置，本项目危废暂存间严格按照《危险废物贮存污染控制

标准》(GB18597-2023)要求建设,地面采取基础防渗,防渗层为2mm厚的高密度聚乙烯,满足“防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐”等六防措施,并设置围堰和危险废物标识牌;本项目产生的生活垃圾经厂区生活垃圾收集桶收集后定期由环卫部门统一清运处置。

四、环境保护设施调试效果

(一) 废气监测情况

根据验收监测结果可知,颗粒物有组织废气最大排放浓度为 $6.6\text{mg}/\text{m}^3$,最大排放速率为 $0.037\text{kg}/\text{h}$,颗粒物有组织废气排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级排放标准要求(颗粒物最高允许排放浓度 $120\text{mg}/\text{m}^3$,最高允许排放速率 $3.5\text{kg}/\text{h}$),也满足《洛阳市2020年工业污染治理专项方案》(洛环攻坚[2020]14号)焊接废气排放限值要求(颗粒物排放限值 $10\text{mg}/\text{m}^3$)。

根据验收监测结果可知,本项目颗粒物无组织废气最大排放浓度 $0.332\text{mg}/\text{m}^3$,满足《大气污染物综合排放标准》表2二级排放标准要求(颗粒物无组织排放监控浓度限值 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

(二) 噪声监测情况

根据验收监测结果可知,验收监测期间,项目东、西、北厂界昼间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准的要求,敏感点姚凹小学昼间噪声值能满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)1类标准。

(三) 污染物总量排放情况

根据验收监测结果核算,厂区颗粒物实际排放量为 $0.0150\text{t}/\text{a}$ (有组织),满足环评批复的总量控制指标:颗粒物: $0.0424\text{t}/\text{a}$ 。

五、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形对该项目逐一对照核查,经认真核查,该项目各项污染物排放监测结果均达标,环境保护设施已按要求全落实,未发生重大变动,建设过程中未造成重大污染,验收监测

报告不存在重大质量缺陷，后期正式生产期间确保环保设施长期稳定运行，验收组认为该项目能够满足竣工环境保护验收条件，同意洛阳佰工工业密封有限公司年产1000万件密封件及电子环境保护设备项目（分阶段）通过竣工环境保护验收。

六、验收人员信息

验收人员名单见附件（项目竣工环境保护验收组名单）。

验收组组长：李波涛

技术专家人员：刘子强 10126

2023年10月19日

洛阳佰工工业密封有限公司年产 1000 万件密封件及电子环境保护设备项目（分阶段）竣工环境保护验收组名单

姓名	单位	职称/职位	联系电话
李波涛	洛阳佰工工业密封有限公司	总经理	13838899385
文子岩	机械工业部工业设计院	高工	18637972699
王峰	机械工业部工业设计院	高工	1395444161
申一亮	河南永蓝检测技术有限公司	经理	18737989322
高珊珊	河南国阳环保科技有限公司	工程师	15896559380