

建设项目环境影响报告表

(报批版)

项目名称: 润唐智能科技有限公司五金加工项目

建设单位(盖章): 南阳市润唐智能科技有限公司

编制日期: 2020年6月

生态环境部制

打印编号：1592561526000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	825em2		
建设项目名称	润唐智能科技有限公司五金加工项目		
建设项目类别	23_069通用设备制造及维修		
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）	南阳市润唐智能科技有限公司		
统一社会信用代码	91411328MA9EY9PG6Y		
法定代表人（签章）	郭承来		
主要负责人（签字）	郭承来		
直接负责的主管人员（签字）	郭承来		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	山东顺泽建设项目管理有限公司		
统一社会信用代码	91370322MA3MPUEMX0		
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
胡翀	2016035430350000003512430080	BH021439	胡翀
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
胡翀	建设项目基本情况、建设项目所在地自然环境社会环境简况、环境质量状况、评价适用标准、建设项目工程分析、环境影响分析、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果、建设项目主要污染物产生及预计排放情况、结论及建议	BH021439	胡翀

编制人员承诺书

本人胡翀（身份证件号码432524197205038099）郑重承诺：

本人在山东顺泽建设项目管理有限公司（统一社会信用代码

91370322MA3MPUEMX0）全职工作，本次在环境影响评价信用

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

承诺人(签字):



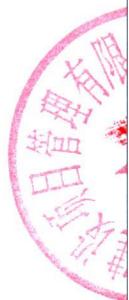
年 月 日

河南省建设项目环评文件告知承诺制

审批报批申请表及承诺书

(试行)

一、建设单位信息：			
建设单位名称	南阳市润唐智能科技有限公司		
建设单位统一社会信用代码	91411322MA44K4XP23		
项目名称	润唐智能科技有限公司五金加工项目		
项目环评文件名称	报告表		
项目建设地点	唐河县兴唐街道工业路农机产业园		
是否未批先建	<input type="checkbox"/>	是否按要求处理到位	<input type="checkbox"/>
项目主要建设内容	项目租赁唐河兴隆建设有限公司厂房，建筑面积4546平方米，建设五金加工生产线4条。		
建设单位联系人姓名	唐工	联系电话	13037699599
二、授权经办人信息：			
经办人姓名	唐工	联系电话	13037699599
身份证号码			
三、环评单位信息：			
环评单位名称	山东顺泽建设项目管理有限公司		
环评单位统一社会信用代码	91370322MA3MPUEMX0		
编制主持人职业资格证书编号	2015035340350000003512340245		
环评单位联系人	胡翀	联系电话	15951035600



<p>审批机关告知事项</p>	<p>一、环评告知承诺制审批的适用范围</p> <p>1.生态环境部《关于统筹做好疫情防控和经济社会发展生态环保工作的指导意见》(环综合(2020)13号)告知承诺制审批改革试点范围; 2.位于中国(河南)自由贸易试验区,符合相关规划及规划环评要求的建设项目。</p> <p>二、准予行政许可的条件</p> <p>1.项目建设应符合国家、省及所在区域产业政策要求;</p> <p>2.建设项目应符合区域开发建设和环境功能区划的要求;</p> <p>3.建设项目环评文件的编制应符合《环境影响评价技术导则》以及相关标准、技术规范的要求;</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;</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>
<p>建设单位承诺</p>	<p>一、本单位已详细阅读过审批机关告知事项,本项目所提交的各项材料合法、真实、准确有效,对填报的内容负责。同意生态环境部门将本次申请纳入社会信用考核范畴,若存在失信行为,依法接受信用惩戒。</p> <p>二、本单位已详细阅读过项目环评文件及相关材料,对其进行了审查,认为该建设项目属于环评告知承诺制审批适用范围中第<u>二十三</u>项,环评文件符合审批机关告知的审批条件,建设项目排放的污染物排放符合标准,环评文件中明确了污染物排放总量指标及区域削减措施,排放总量为:化学需氧量<u>0.12</u>吨,氨氮<u>0.0144</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 style="text-align: center;">建设单位(盖章)</p> <p style="text-align: center;">申请日期:</p>



<p>环评机构以及编制主持人承诺</p>	<p>(一) 本单位(人)严格按照各项法律、法规、规章以及标准、技术导则的规定,接受申请人的委托,依法开展环评文件的编制工作,并按照规范的要求编制。</p> <p>(二) 本单位(人)已经知晓生态环境主管部门告知的全部内容,本项目符合实施告知承诺的条件,接受生态环境主管部门对建设项目环评文件质量的监督检查,如存在失信行为依法接受信用惩戒。</p> <p>(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。</p> <p>环评机构(盖章)</p> <p>编制主持人(签字)</p>
----------------------	---



胡明



建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 山东顺泽建设项目管理有限公司（统一社会信用代码 91370322MA3MPUEMX0）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润唐智能科技有限公司五金加工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）的编制主持人为胡翀（环境影响评价工程师职业资格证书管理号2016035430350000003512430080，信用编号BH021439），主要编制人员包括 胡翀（信用编号 BH021439）（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”。

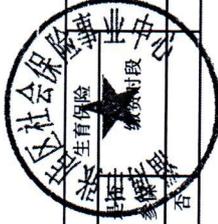
承诺单位(公章):

2020年 月 日



山东顺泽建设项目管理有限公司社会保险参保缴费名单

序号	姓名	性别	身份证号码	基本养老保险		基本医疗保险		失业保险		工伤保险		生育保险	备注
				是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段	是否参保	缴费时段		
1	胡翀	男	432524197205038099	是	202001-202005	否		是	202001-202005	是	202001-202005	否	



验真码: ZBRS39c6af625ca7ba2

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Environmental Protection
The People's Republic of China

编号: HP 00018560
No.



05018533

持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号:
File No. 2016035430350000003512430080

姓名: 胡 翀
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1972年5月
Date of Birth
专业类别: /
Professional Type
批准日期: 2016年5月21日
Approval Date

签发单位盖章
Issued by
签发日期: 2016年9月28日
Issued on



05018533

统一社会信用代码
91370322MA3MPUEMX0

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”
了解包括名称、
类型、许可、基
础信息



名称 山东顺泽建设项目管理有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

法定代表人 陈恒明

经营范围

建设项目管理，建设项目环境影响评价，清洁生产审核，水土保持方案编制及验收，工程勘察(岩土工程)、环境监理、环境工程设计；环境保护设备研发(不含危险化学品)；销售、公共安全技术咨询服务；土壤调查与修复、职业卫生安全信息咨询服务；公共安全检测；建设项目职业健康评价；职业病危害因素检测；职业病危害因素检测；职业病危害因素检测；职业病危害因素检测。(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)

注册资本 壹仟万元整

成立日期 2018年02月27日

营业期限 2018年02月27日至 年 月 日

住所 山东省淄博市张店区联通路26号东方之珠2号楼1单元1902号

登记机关



2020年05月29日

编制单位承诺书

本单位山东顺泽建设项目管理有限公司（统一社会信用代码91370322MA3MPUEMX0）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、业务主管部门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发生变更的
- 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，全职情况发生变更、不再属于本单

承诺单位(公章):

年 月 日



润唐智能科技有限公司五金加工项目
修改清单

序号	意见	修改内容
1	细化项目产品方案，明确主要产品类型及规模	P2
2	结合生产设备配备情况，完善生产工艺流程及产污环节分析，核实固废产生类别、性质及数量	P16-P19, P21
3	细化项目于唐河县产业集聚区发展规划调整方案及规划环评相符性分析内容	P7-P9
4	完善项目污染防治措施一览表、环保投资一览表、“三同时”验收一览表、相关附图附件等内容	P22, P23, P26, P27, 附图四

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。
2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。
3. 行业类别——按国标填写。
4. 总投资——指项目投资总额。
5. 主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。
6. 结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。
7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。
8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	润唐智能科技有限公司五金加工项目				
建设单位	南阳市润唐智能科技有限公司				
法人代表	郭承来	联系人	郭承来		
通讯地址	唐河县兴唐街道工业路农机产业园				
联系电话	13037699599	传真		邮政编码	474750
建设地点	唐河县兴唐街道工业路农机产业园				
立项审批部门	唐河县发展和改革委员会	批准文号	2020-411328-33-03-048066		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	C3425 机床功能部件及附件制造	
占地面积(平方米)	4546		绿化面积(平方米)	/	
总投资(万元)	5000	其中：环保投资(万元)	15.7	环保投资占总投资比例 (%)	0.31
评价经费(万元)		预期投产日期	2020年8月		
<p>工程内容及规模：</p> <p>一、项目概况</p> <p>南阳市润唐智能科技有限公司位于唐河县兴唐街道工业路农机产业园，成立于2020年5月，主要从事研发、生产、加工、销售五金制品（不含电镀）、模具及其配件等。为满足市场需求，南阳市润唐智能科技有限公司拟投资5000万元，在唐河县兴唐街道工业路农机产业园，新建润唐智能科技有限公司五金加工项目。</p> <p>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》有关规定，需对该项目进行环境影响评价。对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第44号）及《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》（生态环境部令第1号）之规定，项目属于“二十三、通用设备制造业”第69项“通用设备制造及维修”中“其他（仅组装的除外）”类，项目环境影响评价类别为报告表。在现场踏勘、资料收集、充分类比分析等工作的基础上，遵循环评有关规定和评价技术，本着客观、公正、科学、规范的要求，编制完成了该项目环评报告表。</p>					

二、项目选址

项目位于唐河县兴唐街道工业路农机产业园，位于唐河县产业集聚区内，根据唐河县产业集聚区管理委员会出具的证明，项目建设符合唐河县产业集聚区总体发展规划。项目具体地理位置见附图一。

三、工程内容

项目租赁唐河兴隆建设有限公司厂房，建筑面积 4546 平方米，建设五金加工生产线 4 条。项目建成后，可年产五金件 5 万件/a。

主要构筑物见表 1，产品方案见表 2，主要生产设备见表 3，主要原辅材料见表 4。

表 1 主要构筑物一览表

序号	名称	占地面积 (m ²)	备注
1	厂房	4546 (含生产、仓储及办公)	租赁

表 2 产品方案一览表

产品名称	产量	备注
五金件	5 万件/a	作为金属精密机械的零部件使用

表 3 主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量 (台/套)
1	六轴五联动数控龙门	/	2
2	五轴加工中心	/	3
3	卧式加工中心	/	2
4	立式加工中心	/	2
5	龙门加工中心	3018	2
6	立式数控机床	2 米	4
7	立式数控机床	5 米	1
8	三坐标测量仪	3 米	1
9	空气压缩机	/	2

表 4 主要原辅材料一览表

名称	单位	年用量
军用钛合金	件/a	2 万
高温合金	件/a	1.5 万
航空铝合金	件/a	1.5 万
刀具	件/a	3 万
量具	件/a	2 万
切削液	t/a	0.1
机油	t/a	0.4

水	t/a	600
电	kw·h/a	35000

表 5 部分原料特性

材料名称	物料特性
切削液	淡黄色透明液体，密度 1.1，PH 值在 9.5 左右，为油状，主要成分为亚硝酸钠，按 1: 10 与水稀释后使用。食入 0.3~0.5 克的亚硝酸钠即可引起中毒甚至死亡。亚硝酸钠能使血液中正常携氧的低铁血红蛋白氧化成高铁血红蛋白，因而失去携氧能力而引起组织缺氧
机油	由基础油和添加剂两部分组成。是润滑油的重要组成部分。润滑油为油状液体，淡黄色至褐色，无气味或略带异味，可燃；急性吸入，可出现乏力、头晕、头痛、恶心，严重者可引起油脂性肺炎。慢接触者，暴露部位可发生油性痤疮和接触性皮炎。可引起神经衰弱综合征，呼吸道和眼刺激症状及慢性油脂性肺炎

四、劳动定员及工作制度

项目劳动定员 20 人，年工作 300 天，两班制，每班工作 8h，在园区集中宿舍及集中食堂食宿，本项目不设置宿舍及食堂。

五、公用工程

1、给排水

给水：由唐河县产业集聚区供水管网提供，能够满足项目用水需求。

排水：项目采用雨污分流排水系统。雨水沿市政雨水管道，向南排入三夹河；生活污水经化粪池处理后，沿市政污水管网，进入唐河县污水处理厂处理，达标后排入唐河。

2、供电：由唐河县产业集聚区供电系统供应，能够满足项目用电需求。

六、产业政策

对照《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不在鼓励类、限制类和淘汰类之列，属于国家产业政策中的允许范畴；同时项目已在唐河县发展和改革委员会备案确认，备案编号：2020-411328-33-03-048066。因此项目建设符合国家当前产业政策。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

该项目为新建项目，租赁唐河兴隆建设有限公司闲置厂房进行生产，不存在与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。

根据现场勘查，项目未进行设备安装及生产，不属于未批先建。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

1、地理位置

唐河县位于豫西南南阳盆地腹地，豫、鄂两省交界，南阳盆地东南边缘，地处北纬 $32^{\circ}21'$ — $32^{\circ}55'$ ，东经 $112^{\circ}28'$ — $112^{\circ}16'$ ，总面积 2497km^2 ，148 万人口，245 万亩耕地，辖 12 镇 7 乡 3 个办事处 510 个行政村。东邻桐柏、泌阳，西接新野、南阳，北与社旗毗连，南同湖北枣阳接壤，东西长 74.3km，南北宽 63km。

本项目位于唐河县兴唐街道工业路农机产业园，南距杨户村 471m，距三夹河 1342m，东距孙庄 740m，北距工业路 250m，西距桅香路 400m，西南距杨朱村 560m。项目周边交通及敏感点分布情况见下图。



图 1 项目周围交通及环境敏感点分布示意图

2、地形、地貌、地质

唐河县地处“南（阳）襄（阳）凹陷”与桐柏山的过渡地带。全县由桐柏山脉向西延伸的低山丘陵和南阳盆地东部的湖积平原、冲积河谷带状平原及洪积坡积缓倾斜平原所组成。其中，湖积平原和冲积河谷带状平原面积 1312.4 km²，占全县总面积的 52.2%；洪积坡积缓倾斜平原面积 816.3 km²，占全县总面积的 32.5%；低山丘陵面积 383.7 km²，占全县总面积的 15.3%。全县地势东高西低、东北高西南低。最高点是马振抚乡的老熊庵，海拔 660m；最低点是苍台镇于湾行政村的西刘庄，海拔 72.8m。项目区域地势为北高南低，东高西低。

3、气候气象

唐河县地处北亚热带向暖温带过渡地区，属北亚热带季风型大陆气候，四季分明，气候温和，具有明显的由亚热带向暖温带过渡的气候特征，温暖湿润，光、热、水资源丰富。年日照总时数平均为 2187.8 小时，年平均太阳总辐射量 116.56 千卡/平方厘米。年平均气温 15.2℃，历年月平均气温最低 1.4℃，最高 28.0℃。全年无霜期 233d。年平均降水量 910.11mm，4-9 月降水 689.2mm，占全年的 75.7%。年平均无霜期 229d；年平均风速 2.9m/s，主导风向为 NE~NE 偏 N~N。唐河县全年风向频率玫瑰图如图 2 所示：

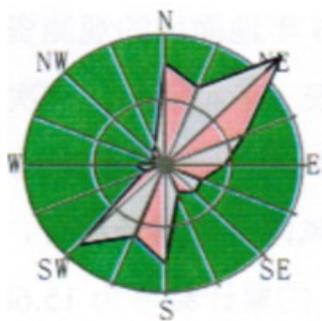


图 2 唐河县风频玫瑰图

4、水系

唐河县境内河流属长江流域的唐白河水系，唐河自北向南穿越全境，境内河段全长 103.2km，较长的支流有泌阳河、毗河、三夹河、桐河、清水河、涧河、绵羊河等，唐河发源于方城县七峰山，其源头的潘河、赵河在社旗县交汇南流，称为唐河。自县北部的源潭镇白庙冯行政村入境，流经源潭、城郊、城关、上屯、黑龙镇、郭滩、苍台等 8 个乡镇，在县西南部的苍台乡于湾行政村出境；至梅湾入湖北境内后，汇白河，入汉水。全长 230.24km，总流域面积 8685km²。唐河县内河段长 103.2km，流域面积 2512.4km²。6~9 月为丰水期，11~次年 3 月为枯水期。根据唐河水文站记载，年平均流量 40.4m³/s，汛期年平均流量 88.3 m³/s，枯水期年平均流量 10.6

m³/s, 年最大流量 13100 m³/s, 年最小流量 1.3 m³/s。

5、土壤

唐河县境内土壤有潮、老土、砂礓黑土、麻岗土等。城郊乡土壤多为黄胶土、黑老土、灰沙土、老黄土等。唐河县低山丘陵植被主要以灌、草为主，其余主要以农作物为主，主要种植小麦、水稻、棉花、玉米、大豆、红薯等。

项目所在区域土壤类型主要分为砂姜黑土、潮土、黄棕土三大类等。由于地处低缓平原，生物资源不太丰富，植物资源除栽培作物以外，还有一些林业资源，常见的有杨树、柳树、槐树、榆树，楝树等。

6、交通

唐河县位于豫西南南阳盆地腹地，南与湖北省襄樊市、枣阳市相连，北与社旗县接壤。随着近几年来公路建设的迅速发展，目前，宁西铁路横穿唐河县城南部，信南高速跨越县城北部，国道 312、省道 S240、S239、S335 四条干线在县内穿叉交汇而过，干支相连、便捷畅通、内引外连、四通八达的交通网络初具规模。

7、文物古迹

唐河县旅游资源主要为泗洲塔、石柱山森林公园、文笔峰、虎山水库游览区、黑龙镇白玉山普化寺、千古名刹--龙泉禅寺、古蓼国遗址、湖阳公主墓、陕西会馆等。

经现场调查，项目场址区域尚未发现需要特殊保护的文物古迹。

8、项目与《唐河县产业集聚区总体规划》（2013-2020）相符性

8.1《唐河县产业集聚区总体规划》（2013-2020）内容

（1）规划年限

划基准年 2012 年，规划近期为 2013-2016 年，远期规划为 2017-2020 年。

（2）规划范围

北至宁西铁路，南以规划的滨河南路——段湾路——澧水路南改造输油管道为界，东至规划镍都路，西到规划滨河南路。规划面积 19.6 平方公里。

（3）发展定位

唐河县中心城区的重要组成部分，以装备电子制造、农副产品加工等产业为主导产业，适当发展新型建材等产业，兼有一定居住、仓储物流、商业服务功能的生态工业集聚区。

(4) 功能布局

规划形成“一心、四轴、两园，南北联动东西拓展”的空间功能结构。

“一心”——集聚区综合服务中心。

在伏牛路、兴达路之间与旭生南路相交的两侧区域，形成集聚区的综合服务中心，作为整个城市的次要核心，主要布置行政管理、商业金融、文体娱乐、医疗卫生、教育科技等类用地，与没良心沟沿岸绿带有机结合，营造具有吸引力的城市副中心氛围，主要职能是为整个集聚区提供公共服务。

“四轴”——工业路、兴达路与新春南路、旭生南路。

工业路与兴达路为集聚区的主要发展轴。新春南路与旭生南路为县中心城区的次要城市发展轴。工业路是现状集聚区横贯东西的一条主要道路，两侧已经布局了集聚区的大部分企业。兴达路是与工业路平行的一条东西向道路，连结集聚区综合服务中心与东西“两园”。

“两园”——东部装备电子制造园区、西部农副产品深加工园区。

东部装备电子制造园区：规划东至集聚区规划东边界，西至星江南路，南至规划澧水路，北至集聚区北边界，重点发展以装备制造、电子信息制造为主的装备电子制造业。西部农副产品深加工园区：北至集聚区北边界、西至滨河南路，南至规划的滨河南路——段湾路，东至星江南路，以发展农副产品深加工工业为主。

“南北联动东西拓展”——加强集聚区与县中心城区其他功能片区的联系，完善中心城区功能。

南北联动：通过滨河南路、新春南路、文峰南路、星江南路、旭生南路、友兰大道等加强同宁西铁路以北的城市商贸居住区的联系，突显新春南路、旭生南路两条城市主要发展轴的带动作用，完善中心城区功能。

东西拓展：集聚区的东西向较长，通过工业路、兴达路，连接整个园区，将集聚区的各功能区联为一体。

(5) 环境准入条件

为树立科学发展观，全面贯彻“节能降耗、污染物减排”的指导思想，大力发展“清洁生产、循环经济”，实现环境、社会经济协调发展。根据规划方案及产业集聚区本身的资源、环境条件等综合分析，结合目前国家的环境保护政策及产业政策，对唐河县产业集聚区入驻项目类型进行控制。

①环境准入负面清单

★禁止投资建设国家产业结构调整指导目录淘汰类、限制类项目，节能或技术升级改造外的限制类项目除外。

★禁止投资建设列入禁止用地目录、限制用地目录的项目。

★禁止建设《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发〔2013〕41号）明确产能严重过剩行业的新增产能项目。

★不符合产业集聚区功能定位的项目，其中包括：污染重的化工建设项目，含氰、含铬电镀，皮毛鞣质，造纸，印染，选矿、炼油和规模禽畜养殖以及其他污染重的建设项目。

★生产工艺或生产设备不符合国家产业政策或明令禁止淘汰的陶瓷生产项目。

★禁止建设列入《环境保护综合目录》（2015年版）的高污染、高风险产品（采用附录中工艺且符合园区产业定位的项目除外）。

★禁止污染严重，破坏自然生态和损害人体健康，公众反对意愿强烈的项目。

★禁止引进三废处理技术不成熟、经济不可行的项目。

★禁止建设大中型危险化学品库（库房或货场总面积大于550平方米的）

★无组织排放严重的大气污染型项目。

★用水标准超过《河南省用水定额(试行)》要求的项目。

★直接燃用燃煤的项目。

②环境准入正面清单

唐河县产业集聚区环境准入条件见下表。

表6 唐河县产业集聚区环境准入条件

项目类别	环境准入条件
鼓励类	1、符合产业聚集区主导产业定位，高附加值、低污染的项目； 2、有利于产业聚集区产业链条延伸的项目、市政基础设施入驻； 3、利用产业聚集区产生的固废综合利用项目入驻； 4、有利于节能减排的技术改造项目入驻； 5、现有企业的清洁生产、技术升级改造 6、鼓励引进能够实现中水回用及污水深度处理的建设项目。 7、鼓励引进符合国家产业政策和清洁生产要求、采用先进生产工艺和设备、自动化程度高、物耗能耗较低、具有可靠先进的污染治理技术、风险影响相对不大、科技含量高，并且有利于区域水环境改善的的项目类型。
生产规模和	1、在工艺技术水平上，要求入驻产业聚集区的项目必须达到国内同行业领先水平或具备国际

工艺技术先进性要求	<p>先进水平；</p> <p>2、建设规模应符合国家产业政策对相关经济规模的限制性要求；</p> <p>3、县区环保搬迁入住产业聚集区的企业应进行产品和生产技术的升级改造，达到国家相关规定的要求。</p>
清洁生产水平	<p>1、应选择使用原料和产品为环境友好型的项目，避免产业聚集区大规模建设造成的不良辐射效应，诱使国家明令禁止项目在产业聚集区周边出现；</p> <p>2、入产业聚集区的新建项目的单位产品水耗、单位产品污染物排放量等清洁生产指标应达到国内同行业领先或国际先进水平。项目整体清洁生产水平应达到或超过国内清洁生产先进水平；</p> <p>3、环保搬迁企业的清洁生产指标应达到国内同行业先进或领先水平。</p>
污染物排放总量控制	<p>1、项目总量不能突破产业聚集区总量控制指标；若超出总量指标则需提高区域内现有工业污染负荷削减量或城市污染负荷削减量，并从中等量或超量替代；</p> <p>2、属于环保搬迁的项目，污染物排放指标原则上不能超过现状污染物排放量(以达标排放计)；</p> <p>3、入驻项目“三废”治理必须有可靠、成熟和经济的处理处置措施，否则应慎重引进。</p>

8.2 项目与《唐河县产业集聚区总体发展规划》（2013-2020）相符性

本项目位于唐河县兴唐街道工业路农机产业园，位于唐河县产业集聚区内；经对照唐河县产业集聚区总体发展规划，属于“两园”中的东部电子制造园区，本项目为五金件制造，作为金属精密机械的零部件使用，与区域定位相符；经比对产业集聚区环境准入条件，本项目不在产业集聚区负面清单中规定的禁止建设的项目，同时根据唐河县产业集聚区管理委员会出具的证明，项目建设符合《唐河县产业集聚区总体发展规划》（2013-2020）。

9、唐河县县级集中式饮用水水源保护区划

根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省县级集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办〔2013〕107号），唐河县县级集中式饮用水水源保护区为：唐河县二水厂地下水井群(唐河以西、陈庄以东，共19眼井)。

一级保护区范围：取水井外围55米的区域。

二级保护区范围：一级保护区外，取水井外围605米外公切线所包含的区域。

准保护区范围：二级保护区外，唐河上游5000米河道内区域。

项目位于唐河县兴唐街道工业路农机产业园，距唐河县县级集中式饮用水水源准保护区3.47km，不在保护区范围内。

10、唐河县污水处理厂

唐河县污水处理厂建于2007年，位于新华路与伏牛路交叉口，设计污水处理规模为2.0万t/d，因其已满负荷运行，唐河县污水处理中心对其进行扩建。

唐河县污水处理厂扩建工程于 2016 年初试运营，扩建后全厂收水范围为北至外环路、东至星江路、南至工业路、西至唐河，以及唐河县中心商贸居住区的东部城区和铁南工业区，扩建后全厂处理规模为 4.0t/d，扩建后服务面积为 35.14km²。处理工艺为“旋流池+厌氧池+氧化沟+二沉池+深度处理”，设计进水水质为 COD 350mg/L、BOD₅ 170mg/L、SS 210mg/L、氨氮 30mg/L，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

本项目位于唐河县兴唐街道工业路农机产业园，属于唐河县污水处理厂的收水范围内，项目营运期生活污水经化粪池处理后，可以进入唐河县污水处理厂处理，达标后排入唐河。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等)

1、环境空气质量现状

项目位于唐河县兴唐街道工业路农机产业园，区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求。

根据《2018年河南省环境状况公报》和《2018年南阳市环境状况公报》，2018年南阳环境空气质量级别为轻污染。环境空气六项主要污染物中，细颗粒物是首要污染物，其次为可吸入颗粒物。细颗粒物(PM_{2.5})、可吸入颗粒物(PM₁₀)浓度年均值超过《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准要求，臭氧90百分位数浓度超过二级标准，二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)、一氧化碳(CO)能够满足二级标准要求，属于不达标区。

参照《南阳市污染防治攻坚战三年行动方案(2019-2020年)》，南阳市将坚持污染减排与质量改善相同步，加快建成全市清洁取暖体系建设；削减煤炭消费总量；持续提升热电联产供热能力，开展城市规划区工业燃煤设施拆改；引导鼓励中型燃煤锅炉淘汰；加快清洁能源替代利用等措施，到2020年(PM₁₀)年均浓度达到85μg/m³，作为规划达标浓度，区域消减13.2μg/m³，区域环境质量整体改善。

2、地表水环境质量现状

流经项目区附近的主要河流为三夹河。根据《南阳市地面水环境功能区划分报告》，三夹河评价河段水体功能区划为《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类水体。

三夹河属于唐河支流，为了解三夹河水质现状，本次评价引用《唐河县鑫淼砂石有限公司县域河道采砂项目环境影响报告书》中2020年3月24日~3月26日在三夹河周庄处的水质监测数据，具体监测统计结果见下表。

表7 地表水监测结果统计表 单位：mg/L

断面位置	项目	pH	COD	SS	NH ₃ -N
三夹河周庄(距离项目区7.6km)	监测值范围	8.27~8.39	14~17	9~12	0.808~0.852
	超标率	0	0	/	0
	最大超标倍数	/	/	/	/
	标准指数范围	0.932	0.85	/	0.852
《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准值		6~9	20	/	1.0

唐河县城（三夹河傅凹监测断面，功能区划III类）	监测值范围	7.23	16.8	3.02	0.306
	超标率	0	0	0	0
	最大超标倍数	/	/	/	/
	标准指数范围	0.11	0.84	0.75	0.30
III类标准值		6~9	20	4	1.0

根据上表统计数据分析可知，唐河县城上下游河段及三夹河评价河段各项监测因子满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。

3、地下水质量现状

项目所在区域地下水环境质量总体状况良好，目前地下水环境质量现状良好，水质符合《地下水质量标准》（GB/T14848—2017）III类标准要求。

4、声环境质量现状

项目区域内声环境质量现状较好，噪声现状值能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类区标准要求。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

表 8 主要环境保护目标一览表

序号	环境因素	保护目标	方位	距离 (m)	保护级别
1	大气环境	杨户村	S	471	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
		杨朱村	E	560	
		孙庄	SW	740	
2	地表水环境	三夹河	S	1342	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III 类水质标准
3	声环境	四周厂界			《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类区标准
4	地下水	区域浅层地下水			《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III 类标准

评价适用标准

环境 质量 标准	序号	执行标准	标准值		
	1	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准	TSP 24 小时平均	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			SO ₂ 24 小时平均	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			PM ₁₀ 24 小时平均	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			NO ₂ 24 小时平均	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			PM _{2.5} 24 小时平均	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			CO 24 小时平均	4 mg/m^3	
			O ₃ 日最大 8 小时平均	160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	2	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III 类标准	COD	20 mg/L	
			BOD ₅	4 mg/L	
NH ₃ -N			1.0 mg/L		
3	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III 类标准	pH	6.5~8.5		
		氨氮	≤0.5 mg/L		
		耗氧量	≤3.0 mg/L		
		总硬度	≤450 mg/L		
		溶解性总固体	≤1000 mg/L		
		总大肠菌群	≤3.0 mg/L		
4	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类区标准	昼/夜	50/60 $\text{dB}(\text{A})$		
污 染 物 排 放 标 准	序号	执行标准	标准值		
	1	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准	COD	500 mg/L	
			BOD ₅	300 mg/L	
			SS	400 mg/L	
	2	唐河县污水处理厂设计进水水质	COD	350 mg/L	
			BOD ₅	170 mg/L	
			SS	210 mg/L	
			NH ₃ -N	30 mg/L	
	3	《建筑施工场界环境噪声排放标准》 (GB12523-2011)	昼间: 70 $\text{dB}(\text{A})$; 夜间: 55 $\text{dB}(\text{A})$		
	4	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348—2008)2 类区排放标准	昼间: 60 $\text{dB}(\text{A})$; 夜间: 50 $\text{dB}(\text{A})$		
5	一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制排放标准》(GB18599-2001) 及 2013 年修改单 (公告 2013 年第 36 号)				
6	危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及 2013 年修改单 (公告 2013 年第 36 号)				

总量
控制
指标

项目生活污水经化粪池处理后，沿市政污水管网进入唐河县污水处理厂处理，达标后排入唐河。

项目废水排放总量指标：

按进入污水管网的排放浓度进行计算，总量指标为：COD 0.12t/a，NH₃-N 0.0144t/a；

按污水处理厂出水排放浓度进行计算，总量指标为：COD 0.024t/a，NH₃-N:0.0024t/a。

建设项目工程分析

工艺流程简述(图示)

项目不新建厂房，租赁厂房进行生产，施工期的主要工程内容为设备的安装，设备安装噪声是施工期最主要的影响因素，在采取合理安排时间，禁止夜间进行设备安装，设置隔声屏障等措施后，可有效减轻设备安装噪声对周围环境的影响，且噪声影响是短期的、暂时的，具有局部影响特性，噪声影响将随着设备安装的结束而消除。

项目营运期会对环境产生一定的影响，生产工艺流程及产污环节见下图。

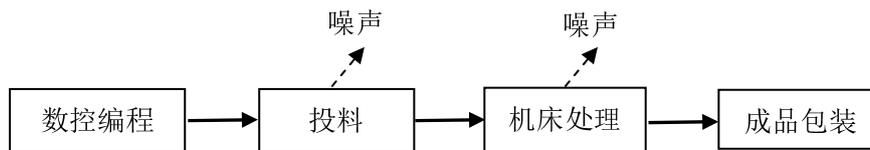


图 3 营运期工艺流程及产污环节

工艺流程:

项目设备按需要经过数控编程后，投入外购的军用钛合金、高温合金、航空铝合金等原料，经六轴五联动数控龙门、五轴加工中心进行高难度、多角度的加工，主要适用于加工大型零件；然后再经过卧式、立式、3018 龙门加工中心进行精加工，再经过立式数控机床进行五金件最后的加工，对加工后的五金件使用三坐标测量仪进行尺寸、精度等方面检测，合格后成品包装入库待售。

主要污染工序：

施工期产污环节及污染物种类：

项目不新建厂房，租赁厂房进行生产，施工期的主要工程内容为设备的安装，设备安装噪声是施工期最主要的影响因素，在采取合理安排时间，禁止夜间进行设备安装，设置隔声屏障等措施后，可有效减轻设备安装噪声对周围环境的影响，且噪声影响是短期的、暂时的，具有局部影响特性，噪声影响将随着设备安装的结束而消除。

营运期产污环节及污染物种类：

1、废气

本项目职工在园区集中宿舍及集中食堂食宿，项目区不设置宿舍及食堂；营运期主要进行简单的机械加工及装配过程，加工过程无粉尘产生，因此本项目无食堂油烟及无工艺废气产生。

2、废水

主要为切削液稀释用水及职工生活污水。

3、噪声

主要为六轴五联动数控龙门、五轴加工中心、立式加工中心、立式数控机床等设备在工作时产生的噪声，噪声源强在 75-85dB 之间，会对周围环境产生一定的影响。

4、固体废物

主要为金属屑、职工生活垃圾及化粪池污泥。

5、危险废物

主要为废机油及废切削液溶液。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型		排放源 (编号)	污染物 名称	处理前产生浓度 及产生量(单位)		处理后排放浓度 及排放量(单位)	
水 污 染 物	营 运 期	生活污水 (1.6m ³ /d)	COD	350mg/L	0.56kg/d	250mg/L	0.4kg/d
			BOD ₅	250mg/L	0.4kg/d	200mg/L	0.24kg/d
			SS	220mg/L	0.352kg/d	150mg/L	0.24kg/d
			NH ₃ -N	30mg/L	0.048kg/d	30mg/L	0.048kg/d
		切削液稀释水 (1.0m ³ /a)	经设备自带循环利用系统循环使用，不外排；废切削液溶液最终做为危险废物处理				
固 体 废 物	营 运 期	/	金属屑	0.103t/a		收集后外售	
		/	生活垃圾	6.0t/a		分类收集后，由环卫部门统一清运	
		/	化粪池污泥	0.5t/a		由环卫部门定期清运处置	
危 险 废 物	营 运 期	/	废机油	0.01t/a		专用容器分类收集后，于危废暂存间暂存，交有危废处理资质的单位处置	
		/	废切削液溶液	1.1t/a			
噪 声	主要为六轴五联动数控龙门、五轴加工中心、立式加工中心、立式数控机床等设备在工作时产生的噪声，噪声源强在 75-85dB 之间						
<p>主要生态影响(不够时可附另页)</p> <p>项目不新建厂房，不会对生态环境产生影响。</p>							

环境影响分析

施工期环境影响分析：

项目不新建厂房，租赁厂房进行生产，施工期的主要工程内容为设备的安装，设备安装噪声是施工期最主要的影响因素，在采取合理安排时间，禁止夜间进行设备安装，设置隔声屏障等措施后，可有效减轻设备安装噪声对周围环境的影响，且噪声影响是短期的、暂时的，具有局部影响特性，噪声影响将随着设备安装的结束而消除。

营运期环境影响分析：

项目在营运期内的主要污染物为废水、噪声、固体废物及危险废物。

1、废气

本项目职工在园区集中宿舍及集中食堂食宿，项目区不设置宿舍及食堂；营运期主要进行简单的机械加工及装配过程，加工过程无粉尘产生，因此本项目无食堂油烟及无工艺废气产生。

2、废水

主要为切削液稀释用水及职工生活污水。

(1) 切削液稀释用水

项目年消耗切削液 0.1t，切削液与水按 1: 10 的比例稀释后使用，因此切削液稀释用水量为 1.0m³/a；切削液溶液经设备自带循环利用系统循环使用，不外排。废切削液溶液每半年更换一次，最终做为危险废物处理。

(2) 职工生活污水

本项目劳动定员 20 人，两班制，每班工作 8h，在园区集中宿舍及集中食堂食宿，本项目不设置宿舍及食堂。用水定额取 100L/人·d，则职工生活用水量为 2.0m³/d、600m³/a；排污系数取 0.8，则生活污水排放量为 1.6m³/d、480m³/a，经化粪池处理后，沿市政污水管网，进入唐河县污水处理厂处理，达标后排入唐河。

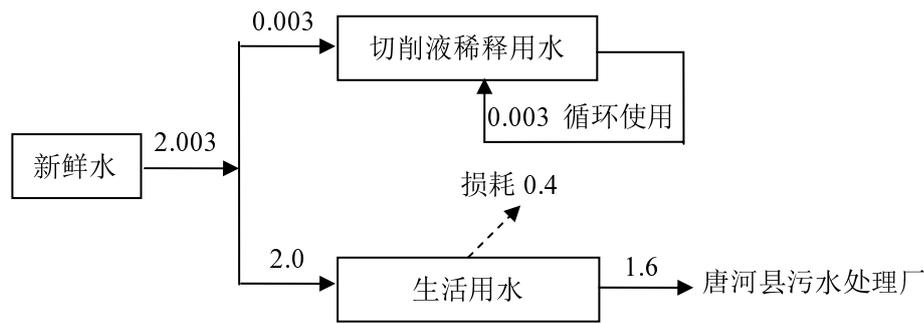


图 5 项目水平衡图 单位：m³/d

3、噪声

主要为六轴五联动数控龙门、五轴加工中心、立式加工中心、立式数控机床等设备在工作时产生的噪声，噪声源强在 75-85dB 之间，会对周围环境产生一定的影响。评价建议项目安装隔声门窗、设备基础减振等降噪措施治理后，车间外噪声值见下表：

表 9 四周边界噪声值 单位：dB(A)

主要设备	六轴五联动数控龙门	五轴加工中心	立式加工中心	<u>立式数控机床</u>
车间内噪声值[dB(A)]	85	85	85	75
防治措施	基础减震、置于室内			
车间外噪声值[dB(A)]	65	65	65	55

采用预测模式对项目噪声的影响进行预测，根据噪声叠加、衰减特性计算场界噪声值，计算结果如下表：

表 10 项目噪声预测值 单位：dB(A)

预测点	降噪后源强	距噪声源(m)	贡献值	背景值(昼间)	预测值(昼间)
<u>东边界</u>	71.1	<u>13</u>	<u>48.8</u>	/	/
<u>南边界</u>		<u>15</u>	<u>47.6</u>	/	/
<u>西边界</u>		<u>25</u>	<u>43.1</u>	/	/
<u>北边界</u>		<u>12</u>	<u>49.5</u>	/	/

由上表可知，项目四周边界噪声贡献值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准(昼 60dB(A)，夜 50dB(A))要求。因此项目运营期的设备噪声对周边环境的影响是可以接受的。

4、固体废物

主要为金属屑、职工生活垃圾及化粪池污泥。

金属屑产生量为 0.103t/a，收集后外售；职工生活垃圾产生量为 6.0t/a，由环卫部门统一清运；化粪池污泥产生量为 0.5t/a，由环卫部门定期清运处置。

固体废物产生量及处置方式见下表。

表 11 固体废物产生量及处置方式一览表

序号	污染物	产生量	处置方式
1	金属屑	0.103t/a	收集后外售
2	生活垃圾	6.0t/a	分类收集后，由环卫部门统一清运
3	化粪池污泥	0.5t/a	由环卫部门定期清运处置

5、危险废物

主要为废机油及废切削液溶液。

废机油产生量为 0.01t/a，属于《国家危险废物名录》（2016 版）中危险废物，危废类别为 HW08 废矿物油与含矿物油废物，危废代码为 900-249-08，在厂区危废间暂存后，定期交有资质单位处理。

废切削液溶液产生量为 1.1t/a，属于《国家危险废物名录》（2016 版）中危险废物，危废类别为 HW09 油/水、炷/水混合物或乳化液，危废代码为 900-006-09，在厂区危废间暂存后，定期交有资质单位处理。

危险废物产生量及处置方式见下表。

表 12 危险废物产生量及处置方式一览表

序号	污染物	产生量	处置方式
1	废机油	0.01t/a	专用容器分类收集后，于危废暂存间暂存，交有危废处理资质的单位处置
2	废切削液溶液	1.1t/a	

评价建议车间内设置 1 间危废暂存间，面积 10m²，防渗技术参照《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598-2001）执行：底层采取粘土铺底，上层再铺设 10-15cm 的水泥进行硬化，地面基础防渗层为 2mm 厚高密度聚乙烯，渗透系数 ≤ 10⁻¹⁰cm/s。危险废物分区暂存。

危险废物存放点按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求设专门容器，并设警示标志；危险废物堆放点采取防渗、防雨、防风、防晒措施，并与一般工业固废分开存放；危险废物的转移和运输按照《危险废物转移联单管理办法》的规定报批危险废物转移计划，填写好转运联单，完善转运手续。同时，企业应建立危险废物管理台账，记录危险废物产生、贮存和转运情况。

综上所述，本项目产生的危险废物在严格分类管理和定期清理的情况下，不会对周围环境

产生影响。

7、环保投资一览表

项目总投资 5000 万元，其中环保投资 15.7 万元，占总投资的 0.31%。环保投资见下表。

表 13 环保投资估算一览表

序号	项目		建设内容	投资(万元)
1	废水	生活污水	经化粪池处理后，沿市政污水管网，进入唐河县污水处理厂处理，达标后排入唐河	1.7
		切削液稀释用水	经设备自带循环利用系统循环使用，不外排；废切削液溶液最终做为危险废物处理	
2	固体废物	金属屑	收集后外售	/
		生活垃圾	分类收集后，由环卫部门统一清运	3.0
		化粪池污泥	由环卫部门定期清运处置	
3	危险废物	废机油	专用容器分类收集后，于危废暂存间暂存，交有危废处理资质的单位处置	7.0
		废切削液溶液		
4	噪声		隔声、减震	4.0
合计				15.7

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	预期治 理效果	
水 污 染 物	营 运 期	生活污水	经化粪池处理后，沿市政污水管网，进入唐河县污水处理厂处理，达标后排入唐河	达标排放	
		切削液稀释用水	经设备自带循环利用系统循环使用，不外排；废切削液溶液最终做为危险废物处理	无害化	
固 体 废 物	营 运 期	/	金属屑	收集后外售	资源化
		/	生活垃圾	分类收集后，由环卫部门统一清运	无害化
		/	化粪池污泥	由环卫部门定期清运处置	
危 险 废 物	营 运 期	/	废机油	专用容器分类收集后，于危废暂存间暂存，交有危废处理资质的单位处置	无害化
		/	废切削液溶液		
噪 声	营 运 期	隔声、减震		对环境影 响不大	

生态保护措施及预期效果：

项目不新建厂房，不会对生态环境产生影响。

结论与建议

一、评价结论

1、项目简况

南阳市润唐智能科技有限公司位于唐河县兴唐街道工业路农机产业园，成立于2020年5月，主要从事研发、生产、加工、销售五金制品（不含电镀）、模具及其配件等。为满足市场需求，南阳市润唐智能科技有限公司拟投资5000万元，在唐河县兴唐街道工业路农机产业园，新建润唐智能科技有限公司五金加工项目。

2、产业政策

对照《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不在鼓励类、限制类和淘汰类之列，属于国家产业政策中的允许范畴；同时项目已在唐河县发展和改革委员会备案确认，备案编号：2020-411328-33-03-048066。因此项目建设符合国家当前产业政策。

3、项目与规划相符性分析

项目位于唐河县兴唐街道工业路农机产业园，位于唐河县产业集聚区内，根据唐河县产业集聚区管理委员会出具的证明，项目建设符合唐河县产业集聚区总体发展规划。

4、施工期环境影响分析及防治措施：

项目不新建厂房，租赁厂房进行生产，施工期的主要工程内容为设备的安装，设备安装噪声是施工期最主要的影响因素，在采取合理安排时间，禁止夜间进行设备安装，设置隔声屏障等措施后，可有效减轻设备安装噪声对周围环境的影响，且噪声影响是短期的、暂时的，具有局部影响特性，噪声影响将随着设备安装的结束而消除。

5、营运期环境影响分析及防治措施

（1）废气

本项目职工在园区集中宿舍及集中食堂食宿，项目区不设置宿舍及食堂；营运期主要进行简单的机械加工及装配过程，加工过程无粉尘产生，因此本项目无食堂油烟及无工艺废气产生。

（2）废水

主要为切削液稀释用水及职工生活污水。

（1）切削液稀释用水

切削液稀释用水量为1.0m³/a；切削液溶液经设备自带循环利用系统循环使用，不外排。废切削液溶液每半年更换一次，最终做为危险废物处理。

(2) 职工生活污水

项目生活污水排放量为 $1.6\text{m}^3/\text{d}$ 、 $480\text{m}^3/\text{a}$ ，经化粪池处理后，沿市政污水管网，进入唐河县污水处理厂处理，达标后排入唐河。

预计项目废水不会对地表水环境产生影响。

(3) 噪声

主要为六轴五联动数控龙门、五轴加工中心、立式加工中心、立式数控机床等设备在工作时产生的噪声，噪声源强在 75-85dB 之间，评价建议项目安装隔声门窗、设备基础减振等降噪措施治理后，项目四周边界噪声贡献值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 中 2 类标准 (昼 60dB (A)，夜 50dB (A)) 要求。因此项目运营期的设备噪声对周边环境的影响是可以接受的。

因此，项目运营期的设备噪声对周边环境的影响是可以接受的。

(4) 固体废物

主要为金属屑、职工生活垃圾及化粪池污泥。

金属屑产生量为 $0.103\text{t}/\text{a}$ ，收集后外售；职工生活垃圾产生量为 $6.0\text{t}/\text{a}$ ，由环卫部门统一清运；化粪池污泥产生量为 $0.5\text{t}/\text{a}$ ，由环卫部门定期清运处置。

(5) 危险废物

主要为废机油及废切削液溶液。

废机油产生量为 $0.01\text{t}/\text{a}$ ，属于《国家危险废物名录》（2016 版）中危险废物，危废类别为 HW08 废矿物油与含矿物油废物，危废代码为 900-249-08，在厂区危废间暂存后，定期交有资质单位处理。

废切削液溶液产生量为 $1.1\text{t}/\text{a}$ ，属于《国家危险废物名录》（2016 版）中危险废物，危废类别为 HW09 油/水、炷/水混合物或乳化液，危废代码为 900-006-09，在厂区危废间暂存后，定期交有资质单位处理。

评价建议车间内设置 1 间危废暂存间，面积 10m^2 ，防渗技术参照《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598-2001）执行：底层采取粘土铺底，上层再铺设 10-15cm 的水泥进行硬化，地面基础防渗层为 2mm 厚高密度聚乙烯，渗透系数 $\leq 10^{-10}\text{cm}/\text{s}$ 。危险废物分区暂存。

危险废物存放点按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求设专门容器，并设警示标志；危险废物堆放点采取防渗、防雨、防风、防晒措施，并与一般工业固废分开存

放；危险废物的转移和运输按照《危险废物转移联单管理办法》的规定报批危险废物转移计划，填写好转运联单，完善转运手续。同时，企业应建立危险废物管理台账，记录危险废物产生、贮存和转运情况。

综上所述，本项目产生的危险废物在严格分类管理和定期清理的情况下，不会对周围环境产生影响。

(6) 环保投资

项目总投资为 5000 万元，其中环保投资为 15.7 万元，占总投资的 0.31%。

二、评价总结论

工程建设符合国家产业政策，选址符合城市总体规划要求；采取的“三废”及噪声治理措施经济技术可行，措施有效；项目实施后可满足当地环保质量要求。

评价认为，在严格执行“三同时”制度，在保证达标排放的前提下，从环境保护角度该项目建设是可行的。

三、建议

- 1、加强设备维护，降低机械运转噪声；
- 2、加强企业管理，增强工人环保意识；
- 3、严格执行环保“三同时”制度，确保各项污染防治措施落到实处。
- 4、总量指标：

项目生活污水经化粪池处理后，沿市政污水管网进入唐河县污水处理厂处理，达标后排入唐河。

项目废水排放总量指标：

按进入污水管网的排放浓度进行计算，总量指标为：COD 0.12t/a，NH₃-N 0.0144t/a；

按污水处理厂出水排放浓度进行计算，总量指标为：COD 0.024t/a，NH₃-N:0.0024t/a。

四、环保“三同时”验收一览表

表 14 环保“三同时”验收一览表

污染物种类及名称		污染防治措施	验收标准
废水	生活污水	经化粪池处理后，沿市政污水管网，进入唐河县污水处理厂处理，达标后排入唐河	满足唐河县污水处理厂进水标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准
	切削液稀释用水	经设备自带循环利用系统循环使用，不外排；废切削液溶液最终做为危险废物处理	/

固体废物	<u>金属屑</u>	<u>收集后外售</u>	满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制排放标准》（GB18599-2001）及2013年修改单（公告2013年第36号）
	生活垃圾	分类收集后，由环卫部门统一清运	
	化粪池污泥	由环卫部门定期清运处置	
危险废物	<u>废机油</u>	<u>专用容器分类收集后，于危废暂存间暂存，交有危废处理资质的单位处置</u>	满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单（公告2013年第36号）
	<u>废切削液溶液</u>		
噪声		隔声、减震	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2类区排放标准

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

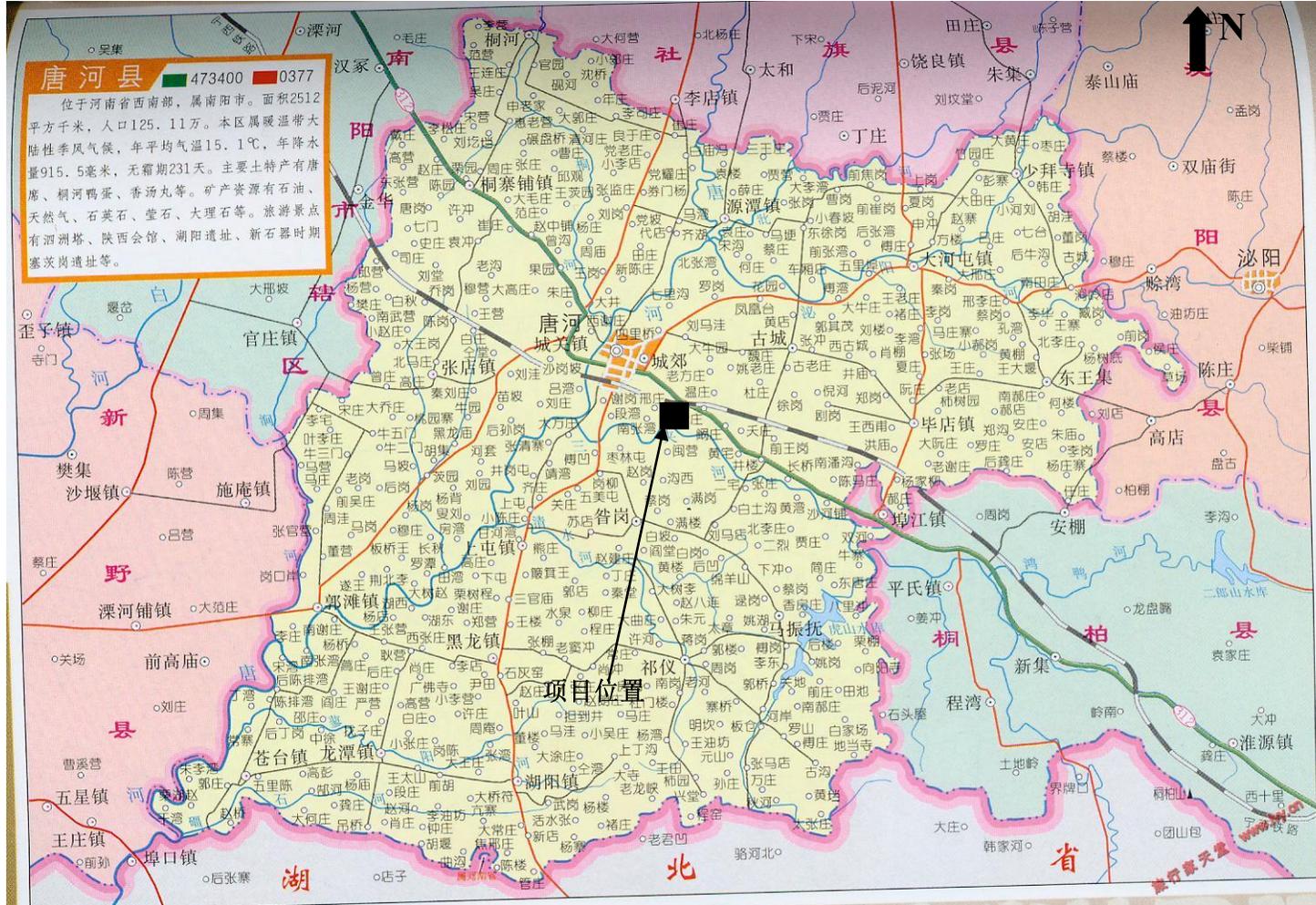
经办人：

年 月 日

审批意见：

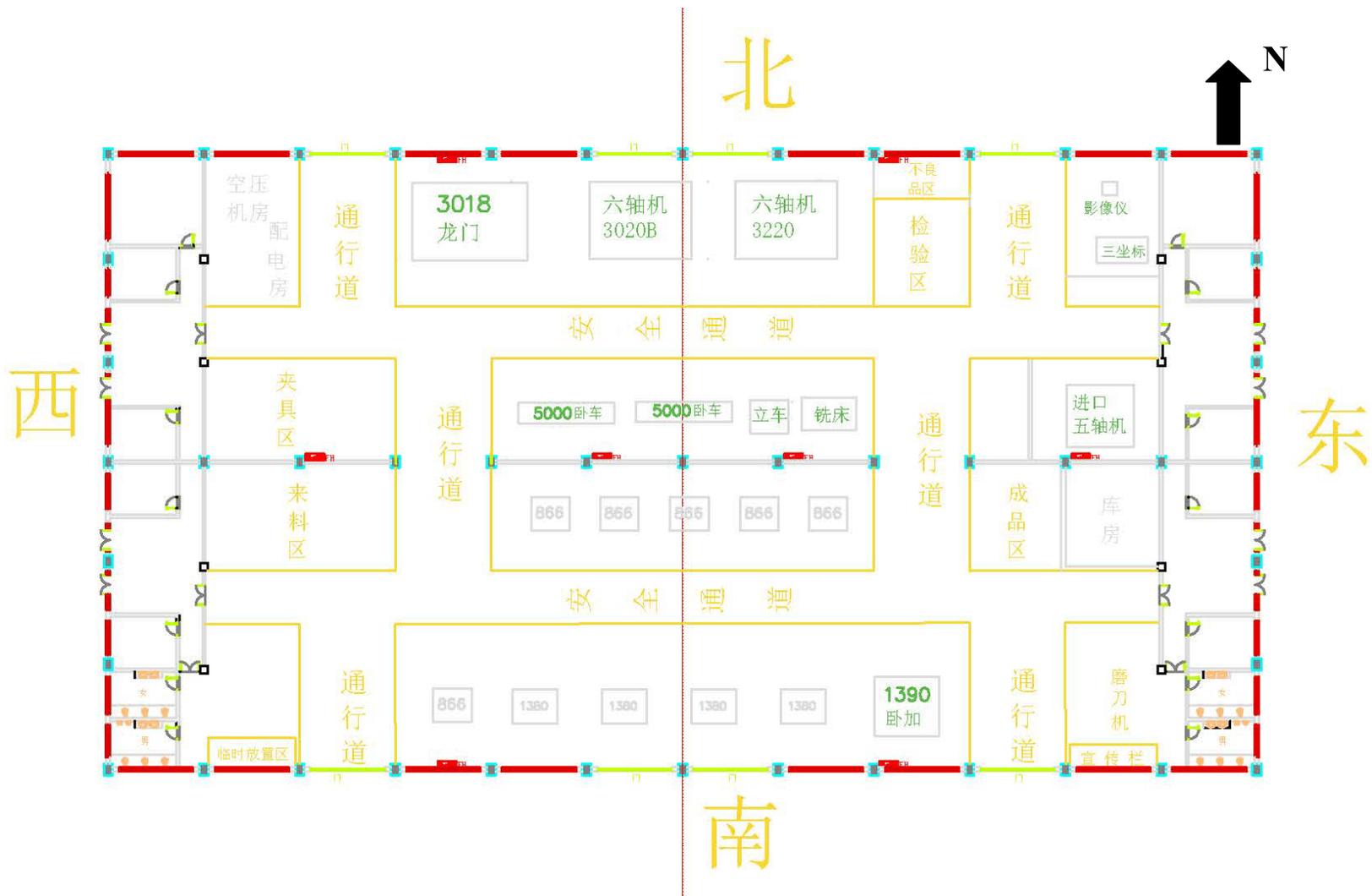
经办人：

公 章
年 月 日



附图一

项目区地理位置示意图



附图二

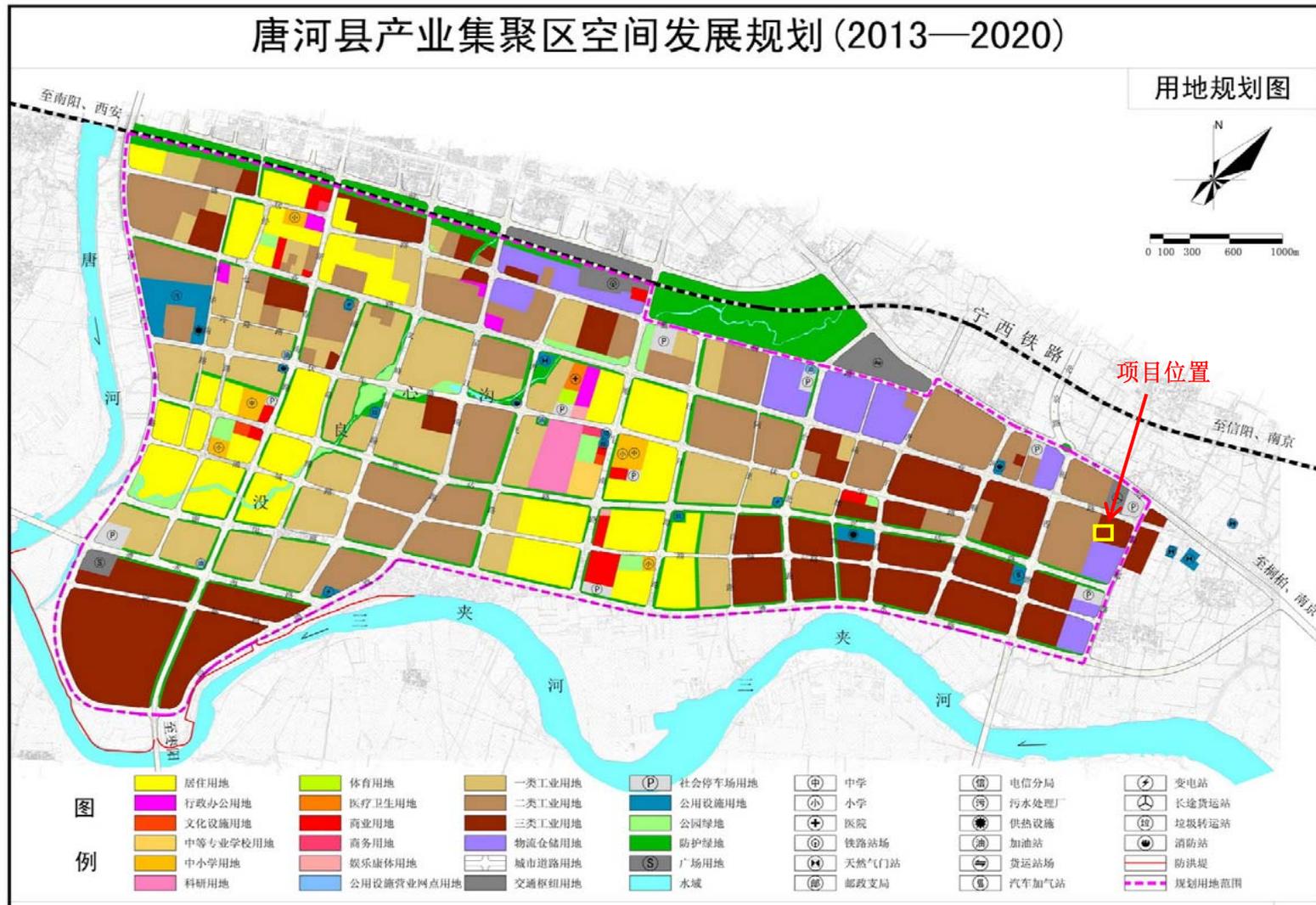
项目区平面布置图



附图三

项目区现状照片

唐河县产业集聚区空间发展规划 (2013—2020)



附图四 项目在唐河县产业集聚区空间发展规划图中的位置

附件一

委托书

山东顺泽建设项目管理有限公司：

我公司拟在唐河县兴唐街道工业路农机产业园新建润唐智能科技有限公司五金加工项目，根据国家相关法律、法规，委托贵公司进行环境影响评价工作，望尽快办理。

南阳市润唐智能科技有限公司

2020年6月8日

附件二

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2020-411328-33-03-048066

项目名称: 润唐智能科技有限公司五金加工项目

企业(法人)全称: 南阳市润唐智能科技有限公司

证照代码: 91411328MA9EY9PG6Y

企业经济类型: 股份制企业

建设地点: 南阳市唐河县兴唐街道工业路农机产业园

建设性质: 新建

建设规模及内容: 项目租赁唐河兴隆建设有限公司厂房, 厂房建筑面积4546平方米, 建设五金加工生产线4条。主要设备: 数控机床16台, 空气压缩机等。生产工艺流程: 数控编程→投料→机床处理→成品包装。

项目总投资: 5000万元

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。



附件三

证 明

兹证明南阳市润唐智能科技有限公司位县产业集聚区
农机产业园，符合主导产业，同意入驻。

唐河县产业集聚区管理委员会
2020年6月9日



附件四

租赁合同

甲方：唐河县兴隆建设发展投资有限公司

法定代表人：赵秋中

乙方：南阳市润唐智能科技有限公司

法定代表人：李

根据《合同法》等相关法律法规，双方在自愿、平等的基础上签订本合同。

一、 租赁内容及租期

甲方将位于镍都路西侧农机产业园 B1 仓库租于乙方使用，
厂房建筑面积为 4,546 平方米，厂房类型为钢构结构，租赁期限自 2020 年 7 月 14 日起至 2023 年 7 月 13 日。(备注：合同执行日为 2020 年 7 月 14 日)

二、 租金及结算方式

1、厂房租金 7 元/平方米 (含税)，月租金为 31,822.00 元 (大写：叁万壹仟捌佰贰拾贰元整)，年租金为 381,864.00 元 (大写：叁拾捌万壹仟捌佰陆拾肆元整)。

2、合同签订后，租金半年一支付(自合同签订日 7 个工作日内租金支付到甲方账户，剩余房租在 2021 年 1 月 13 日前支付，如预期每天按千分之一缴纳滞纳金，乙方要超过一个月不交租金，甲方有权采取必要措施，并终止合同。开户

行：中原银行唐河支行，账号 411360010110010501)。甲方需提供相关正规税务发票于乙方。

三、场地改建

因乙方生产工作需要，对所租的厂房进行整改，应事先征得甲方书面同意，按规定向有关部门审批后方可进行，相关费用由乙方承担，租赁期满后，添加的附属物应由乙方进行解决。

四、双方责任及义务

1、甲方保证该场地、厂房产权手续齐全真实，无场地、厂房所有权、土地使用权等其他纠纷。因出卖、抵押等产生的场地、厂房权利纠纷由甲方负责。

2、租赁期间，乙方自行安装电表水表，所产生的电费水费有乙方直接向供电公司交纳。甲方不得以任何理由和形式提高场地、厂房租金。

3、乙方保证甲方在租赁期间正常使用所租厂房。未经甲方同意不得转租于第三方，若违反此规定所造成的一切经济损失及法律责任全部由乙方承担。

4、甲方负责协调周边道路问题，确保乙方在承租期内运输道路畅通。

5、租赁期间，甲方不得随意停租，若违反此规定甲方退还乙方全部租金并赔偿给乙方造成的一切损失；甲方若停止租赁给乙方厂房，须提前三个月以书面方式通知乙方。租赁期间，乙方应合理使用并爱护附属设施，因乙方使用不当或不合理使用，致

使该厂房及其附属设施损坏或发生故障，乙方应负责赔偿或维修，

6、乙方退租时，使用所建设的建筑物及附属物、厂房内增添的设备设施等由乙方组织清运出场地，甲方不得以任何理由、方式进行阻拦。

7、租赁期间，乙方不得私自转租、改变使用性质或供非法用途。所经营项目应符合安全、消防、环保、卫生、公安等法律规定，否则，由乙方承担一切法律责任。

8、租赁期间，乙方发现厂房及其附属设施损坏或出现故障，应及时通知甲方修复。甲方应在接到乙方通知后的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。

9、租赁期内，如遇不可抗力因素导致无法继续履行本合同的，本合同终止，双方互不承担违约责任。

10、任何一方若要终止此合同须提前三个月通知对方，双方协商完毕后签订《合同解除协议》。

11、租赁期满后，乙方在同等条件下享受优先租赁。如乙方需继续租用的，应当在租赁期满前一个月提出，并重新签订租赁合同；乙方不再续租的，则应在租赁期届满前一个月通知甲方。

12、乙方在租赁期间，应接受甲方的物业管理。

五、争议情况

本合同在履行中如发生争议，双方协商解决，若协商不成，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉。

六、合同生效

本合同自双方签字、盖章后生效。本合同一式两份，甲乙双方各执一份。



2020年 5 月 14日



营业执照

(副本) 1-1

全程电子化

统一社会信用代码
9141132SM19EY9PG6Y

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	南阳市润唐智能科技有限公司		
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	注册资本	壹仟万圆整
法定代表人	郭承来	成立日期	2020年04月16日
经营范围	研发、生产、加工、销售：五金制品（不含电镀）、模具及其配件、铝制品、塑料制品（以上不含危险化学品）。*（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	河南省南阳市唐河县兴唐街道工业路农机产业园66号		

登记机关



2020年04月16日

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