



核清环保 — 为守护碧水蓝天，营造宜居环境而奋斗。

陕西劲丰盛源机械有限公司
年产 4000 套航空机载设备机械加工项目

环境影响报告表

(报审版)

太原核清环境工程设计有限公司

二〇一九年十月

年产 4000 套航空机载设备机械加工项目 建设项目环境影响报告表

项目名称： 年产 4000 套航空机载设备机械加工项目

建设单位： 陕西劲丰盛源机械有限公司



编制日期：二〇一九年十月

国家环境保护总局制

编制单位和编制人员情况表

建设项目名称	年产 4000 套航空机载设备机械加工项目		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
建设单位（签章）	陕西劲丰盛源机械有限公司		
法定代表人或主要负责人（签字）	富哲		
主管人员及联系电话	富哲 13474026630		
二、编制单位情况			
主持编制单位名称（签章）	太原核清环境工程设计有限公司		
社会信用代码	911401007159072042		
法定代表人（签字）	印淑		
三、编制人员情况			
编制主持人及联系电话	王强强 13991943227		
1.编制主持人			
姓名	职业资格证书编号	签字	
王强强	2017035610352014613016000200	王强强	
2.主要编制人员			
姓名	职业资格证书编号	主要编写内容	签字
王强强	2017035610352014613016000200	建设项目基本情况、自然环境简况、环境质量状况、评价适用标准、建设项目工程分析、项目主要污染物产生及预计排放情况、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、结论与建议	王强强
四、参与编制单位和人员情况			



营业执照

(副本) (1-1)

统一社会信用代码 911401007159072042

名称 太原精清环境工程设计有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 太原市小店区并州南路西一巷5号
法定代表人 王淑慧
注册资本 贰仟伍佰万圆整
成立日期 1999年07月28日
营业期限 1999年07月28日至2020年07月31日
经营范围 环境保护技术服务;核技术应用技术服务;建设项目可研及环境影响评价;清洁生产审核;三废治理设计;环境工程(水污染防治工程、大气污染防治工程、固体废物处理处置工程)专项乙级;可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务;环保设备的制造与销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)***



登记机关



2017年02月23日

企业应当于每年1月1日至6月30日,通过企业信用信息公示系统向工商
行政管理部门报送上一年度年度报告,并向社会公示。

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

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

- 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。

一、建设项目基本情况

项目名称	年产 4000 套航空机载设备机械加工项目				
建设单位	陕西劲丰盛源机械有限公司				
法人代表	富哲		联系人	袁晓辉	
通讯地址	陕西省西咸新区沣东新城沣东街办经济开发区火烧寨 1 号				
联系电话	13474026630		传真	--	邮政 712000
建设地点	陕西省西咸新区沣东新城沣东街办经济开发区火烧寨 1 号				
备案部门	西咸新区行政审批与政务服务局		项目代码		2018-611203-37-03-061389
建设性质	技改及其他		行业类别及代码		C3741 航空、航天器及设备制造
占地面积 (平方米)	2304		绿化面积(平方米)		/
总投资 (万元)	2800	其中：环保投资 (万元)	10	环保投资占总投资比例 (%)	0.35
评价经费 (万元)	--		投产日期		2013 年 4 月

项目内容及规模

一、项目由来

近些年来，随着我国经济的不断发展，我国的航空航天事业也得到了国家的高度重视，航空航天事业正在快速的发展，对高精密零件的需求很大。

基于此，陕西劲丰盛源有限公司在陕西省西咸新区沣东新城沣东街办经济开发区火烧寨 1 号租赁咸阳嘉润建筑工程机械有限公司的已建厂房，投资 2800 万元建设盛源机械加工项目（租赁合同详见附件），本项目 2013 年 4 月投入生产，建成投产前未办理相应的环保手续。2018 年 11 月本项目通过西咸新区沣东新城散乱污企业整治领导小组办公室的验收，同意本项目补办环保手续（见附件），项目于 2018 年 11 月份停产整顿，期间累积运营 5 年。本项目租赁厂房面积 2304m²，主要布置立式加工中心，智能立式加工中心，立式钻铣加工中心、数控车床、线切割机床等设备。

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》、第 682 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》和《建设项目环境影响评价分类管

理名录》的要求，该项目属于“二十六、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业，74：其他”应编制环境影响报告表。陕西劲丰盛源有限公司于2018年11月20日委托太原核清环境工程设计有限公司承担本项目环境影响报告表的编制工作（见附件）。我公司接受委托后，立即组织参评人员赴现场进行实地踏勘，收集了与该项目有关的技术资料，在进行了初步工程分析、现状调查及影响评价的基础上，依照相关规定编制完成了《陕西劲丰盛源机械有限公司年产4000套航空机载设备机械加工项目环境影响报告表》，供建设单位报环境保护行政主管部门审批和作为污染防治建设的依据。

二、分析判定相关情况

具体相关判定分析情况见表1-1、表1-2：

表 1-1 产业政策与选址合理性分析

序号	分析判定内容	本项目情况	结论
1	产业政策	本项目为航空、航天器及设备制造，根据《产业结构调整指导目录（2011年本）（2013年修正）》，本项目属于鼓励类“十八、航空航天；1、干线、支线、通用飞机及零部件开发制造”；同时，项目不在《陕西省限制投资类产业指导目录》之内，符合国家现行的有关产业政策。 另外，本项目已取得西咸新区行政审批与政务服务局审批的备案确认书（见附件），因此符合国家及地方产业政策。	符合
2	选址合理性	本项目位于陕西省西咸新区沣东新城沣东街办经济开发区火烧寨1号，周边的企业多为机加工、混凝土等工业企业，本项目属于航空、航天零部件加工，与外环境相容。本项目租赁咸阳嘉润建筑工程有限公司的已建空厂房，距离最近的敏感点为汪家庄，位于项目厂界西北侧55m，项目产生的噪声经过厂房隔声、基础减震措施后，能够实现达标排放，同时项目西侧主要布置办公区、库房，能够进一步减小对西北侧敏感点的影响。 项目为航空、航天及设备制造项目，符合西咸新区总体规划及沣东新城规划，另外项目选址周围不涉及饮用水水源保护区、文物保护单位等。综上所述，项目选址合理。	符合

表 1-2 规划符合性分析

1	用地性质	项目位于陕西省西咸新区沣东新城沣东街办经济开发区火烧寨1号，根据西咸新区总体规划以及沣东新城分区规划及项目租赁厂房土地证，项目用地属于工业用地。本项目为航空、航天及设备制造项目，符合用地性质。			符合
2	西咸新区与沣东新城总体规划及规划环评相符性	引进的项目类型	西咸新区产业定位：西咸新区产业发展以知识创新为目标，以科技、文化为支撑，形成以战略性新兴产业、高新技术产业、高端制造业、现代服务业、文化旅游、生物医药和节能环保产业为主导的，具有区域影响力的知识创新中心、高端制造业中心和区域吸引力的现代服务业中心。禁止新增高污染、高耗能、高风险以及落后产能的企业。 沣东新城产业定位：沣东新城定位为西部地区统筹科技资源示范基地，高新技术研发和会展中心，大西安建设国际化大都市引领区，未来将建设成为具有东方人文特色的生态化国际新城。 沣东新城禁止引入产业：入区企业清洁生产必须达到国内先进水平、严禁“三高一低”企业入区、由总量指标限制企业类型和规模、污染物排放指标等工业企业的准入条件。		符合
		环境 影响 减缓 对策 措施	废气	1、提高清洁能源的使用比重；2、重视颗粒物面源污染减缓；3、工业污染源控制；4、对于现有主要大气污染源，在做到达标排放的同时，采取合理有效措施，减少大气污染物排放；5、设立规划区管理机构，对区内污染源实行监督和控制。6、严格控制入区工业项目，采用总量控制的方式，限制大气污染物排放量大的项目入区；	符合
			废水	1、提高再生水回用率；2、污水处理厂和再生水厂加快建设；3、雨水、污水和再生水等管网应超前布设；4、基于环境目标可达而提出相应措施。	符合
			噪声	1、通过布局调整预防噪声污染；2、规划区绿化构建，有效分各功能分区；3、严格控制建筑施工噪声减缓措施；4、控制区域环境噪声水平和城市交通干线附近的噪声水平，保障居民住宅	符合

				等噪声敏感点的声环境达到目标值	70~90dB(A)，可通过选用低噪声设备、加设基础减振、厂房隔声等措施，能够实现达标排放，根据预测结果项目最近敏感点汪家庄噪声可以达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准。	
			固废	(1) 生活垃圾 规划区内不设垃圾卫生填埋场，依托西安市已建的垃圾卫生填埋场，生活垃圾分类收集、综合利用、集中处置。 (2) 一般工业固体废物 装备制造产生废边角料等可以通过一定的途径，回收利用，再次进入企业的产业链(或产品链)中；另外很大一部分固废(建筑垃圾等)是不能回收利用的，必须按照《一般工业固体废物处贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)要求，进行贮存和处置。 (3) 危险废物 危废的产生和管理按照陕西省环境保护厅颁发的《危险废物转移联单管理办法》等有关规定文件的要求，收集后送往危废处理处置中心处置，医疗垃圾送往西安市和咸阳市的医疗废物处置中心处理。	①生活垃圾采用垃圾桶集中收集，定期清运至垃圾收集点，由环卫部门统一处理处置。 ②废铝屑收集后暂存于一般固废暂存间，定期由金属公司回收。 ③危险废物主要有废切削液、废油桶、废乳化液、废机油等，暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。	符合

三、项目概况

1、项目基本情况

项目名称：年产 4000 套航空机载设备机械加工项目；

建设单位：陕西劲丰盛源机械有限公司；

建设性质：技改及其他；

建设地点：陕西省西咸新区沣东新城沣东街办经济开发区火烧寨 1 号；

项目用地：2304m²；

项目总投资：2800 万元，均为企业自筹；

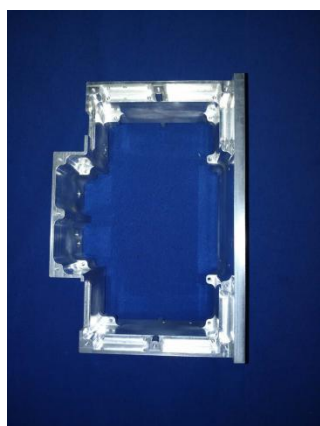
场地现状：项目场地为租赁咸阳嘉润建筑工程机械有限公司的已建空厂房，本项目 2013 年 4 月投入生产，目前处于停产整顿状态，期间累积运营 5 年。根据环评法第二十五条，要求企业取得手续后方可生产。

2、产品方案

本项目的产品方案见表1-3。

表 1-3 项目产品种类及生产规模

序号	产品	数量（套）	备注
1	电源壳体类零件	2000	用于航空、航天
2	机箱箱体类零件	2000	



电源壳体类零件



机箱箱体类零件

3、项目地理位置与周边外环境关系

（1）地理位置

项目位于陕西省西咸新区沣东新城沣东街办经济开发区火烧寨 1 号，南侧距世纪大道 300m，西侧距西安绕城高速 300m，具体地理坐标为 N34°18'38"，E 108°47'42"，地理位置详见附图一。

（2）与周边外环境的关系

据现场踏勘，本项目租赁咸阳嘉润建筑工程机械有限公司的已建空厂房，北侧 5m 为咸阳嘉润建筑工程机械有限公司办公楼，东侧 10m 为停车场，南侧 14m 为恒达福混凝土制品有限公司，西侧紧邻汽修厂（同为租赁嘉润建筑厂房）。距离最近的敏感点为汪家庄，位于项目厂界西北侧 55m。项目与周边外环境关系见附图二。

四、项目主要内容及规模

1、生产规模与项目组成

本项目由主体工程、辅助工程、公用工程及环保工程组成，项目具体工程组成及建设内容详见表 1-4：

表 1-4 项目建设内容一览表

工程类别	建设内容及规模				备注
主体工程	生产车间		1F，轻钢结构，建筑面积为 1600m ² ，主要安放立式加工中心，智能立式加工中心，立式钻铣加工中心、数控车床、线切割机床等设备		已建成
辅助工程	办公室		建筑面积为 500m ² ，主要包括接待大厅、办公室、会议室等		
公用工程	给水		项目供水依托场区水井		依托
	排水		雨污分流，生活污水排入西安市第二污水处理厂处理		依托
	采暖、制冷		办公室采用分体式空调		/
	供电		市政供电		/
环保工程	废水	生活污水		生活污水进入租赁厂房化粪池（80m ³ ）处理后，经厂区污水管道排入西安市第二污水处理厂	依托
	噪声	设备噪声		选用低噪声设备、现状产噪设备采用基座减振、厂房隔声降噪措施，加强平时的运营维护，确保厂界能实现达标排放	已建成
	固体废物	生活垃圾	一般固废	垃圾桶收集后，交由环卫部门处置	已建成
		废铝屑		收集暂存在一般固废间（25m ² ），定期出售给陕西勇兴金属有限公司	已建成
		废不锈钢			
		废机油	危险废物	专用容器收集后，暂存于危废暂存间（20m ² ），定期交由陕西明瑞资源再生有限公司处置	已建成
		线切割废液			
		废油桶			
废切削液					

2、主要原辅材料

本项目原辅材料及能源消耗详见表 1-5:

表 1-5 项目主要原辅材料及能源消耗一览表

项目	序号	名 称	单位	数量	备注
主要原辅材料	1	铝合金板	t/a	200	由厂家提供
	2	不锈钢棒料	t/a	5	由厂家提供
	3	机油	t/a	0.34	外购, 一年最大储存量 1 桶
	4	乳化液	t/a	2.16	外购, 一年最大储存量 5 桶

3、主要设备

表 1-6 项目主要生产设备一览表

序号	名称	单位	数量	安装位置
1	立式加工中心	台	17	厂房内

2	智能立式加工中心	台	4	厂房内
3	VH85D 立式加工中心	台	2	厂房内
4	立式钻铣加工中心	台	2	厂房内
5	台钻	台	3	厂房内
6	台式攻丝机	台	2	厂房内
7	立式钻攻中心	台	2	厂房内
8	立式升降台铣床	台	7	厂房内
9	数控车床	台	2	厂房内
10	简式数控卧式车床	台	2	厂房内
11	线切割机床	台	7	厂房内
12	电火花成型机	台	1	厂房内
13	卧式车床	台	1	厂房内
14	卧式普车	台	1	厂房内
15	摇臂钻床	台	1	厂房内
16	卧式带锯床	台	2	厂房内
17	螺杆空气压缩机	台	2	厂房内

五、公用工程

1、供电

本项目供电电源源自市政供电。

2、给排水

（1）给水

本项目用水依托咸阳嘉润建筑工程机械有限公司厂区井水提供，主要用水为生活用水、生产用水、切削液配比用水。

（2）排水

生产过程产生的切割废水经专用容器收集后，暂存于危废间，定期交由陕西明瑞资源再生有限公司处理；生活污水依托场区化粪池（80m³）处理后排入市政污水管网，最终进入西安市第二污水处理厂处理达标后排入皂河。

（3）水平衡分析

运营过程用水主要为职工生活用水、切割用水、切削液配比用水。根据陕西省地方标准《行业用水定额》（DB 61/T 943-2014）的有关规定，并结合厂区多年运行情况，厂区内用水情况详见表 1-7。

生活用水：职工用水人数为30人，不在厂区食宿，按照35L/人·d计算，年工作日为300天，则职工生活用水量为315m³/a，平均日用水量为1.05m³/d。产污系数按80%计，则污水产生量为252m³/a，平均日污水量为0.84m³/d。生活污水在厂区化粪池处理后，通过管网排入西安市第二污水处理厂。

切割用水：根据建设单位提供资料，项目在线切割过程中会使用新鲜水，长期使用水质会变差，平均3个月更换一次，每年使用量约0.15m³，平均日用水量为0.0005m³/d。产污系数按90%计，则污水产生量为0.135m³/a，平均日污水量为0.00045m³/d。切割废液经专用容器收集后，暂存于危废间，定期交由陕西明瑞资源再生有限公司处理。

切削液配比用水：根据建设单位提供资料，项目每年使用配比切削液，乳化液与水的配比为2.5:1，项目乳化液年使用量为2.16t/a，则项目每年切削液配比用水为0.84m³/a，平均日用水量为0.0028m³/d。产污系数按95%计，则污水产生量为0.798m³/a，平均日污水量为0.00266m³/d。切削液配比废水经专用容器收集后，暂存于危废间，定期交由陕西明瑞资源再生有限公司处理。

表 1-7 项目用水量和排水量一览表

项目	用水规模	用水标准	单位	日用水量 (m ³ /d)	消耗量 (m ³ /d)	日废水量 (m ³ /d)
生活用水	30 人	35	L/人·d	1.05	0.21	0.84
切割用水	/	/	/	0.0005	0.00005	0.00045
切削液配比用水	/	/	/	0.0028	0.00014	0.00266
合计				1.0533	0.21019	0.84311

项目用、排水量详见水平衡图 1-1:

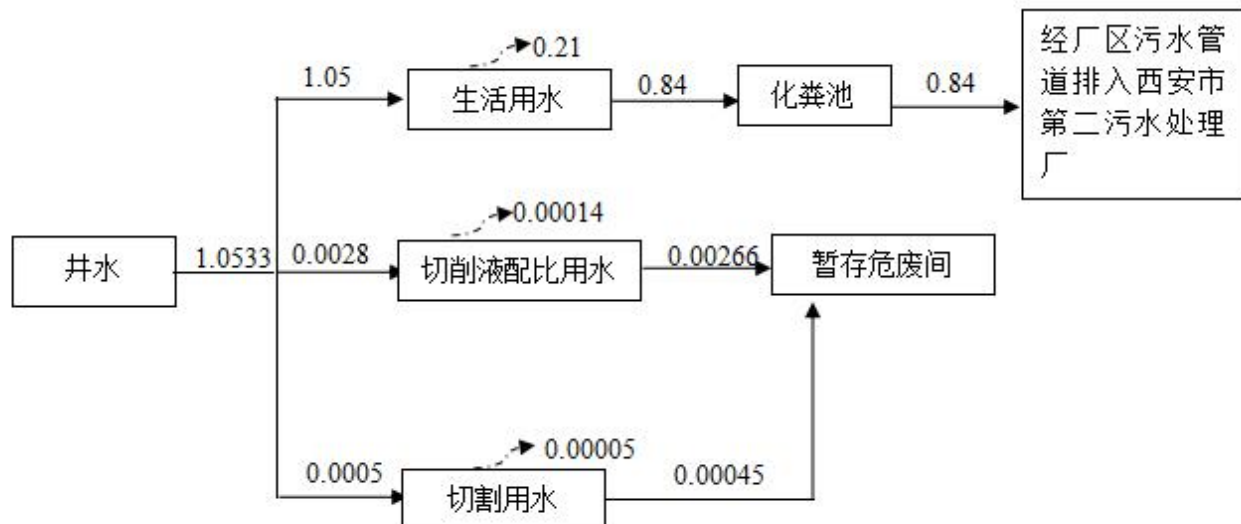


图 1-1 水平衡图 (单位: m^3/d)

3、供暖、制冷

项目办公区供暖制冷均采用分体式空调。

六、劳动定员及工作制度

1、劳动定员

本项目建成投产后劳动定员为 30 人，均不在厂内食宿。厂区不设食堂。

2、工作制度

本项目厂区实行一班制，每班 8 小时，全年工作 300 天。

七、总平面布置

项目平面布置情况为：项目厂房分为生产区和办公区，办公区位于厂房西南角，废料暂存间位于厂房西北侧，生产区位于厂房东侧，设备集中安放在厂房东侧。生产过程设备噪声对办公区以及西北侧的敏感点影响较小。项目区功能分区明确，布置合理。项目平面布置图件附图三。

本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

根据现场勘察，本项目租赁咸阳嘉润建筑工程机械有限公司已建空厂房，项目入驻时，该厂房为空置厂房，不涉及与本项目有关的原有污染问题。

项目已于 2013 年 4 月建成运营，经现场调查项目已建成一座一般固废储存间和一座危废储存间，项目在运营过程中所产生的一般固废暂存于一般固废间，产生的危险废物暂存于危废暂存间，不存在遗留环境问题。

二、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)

1、地理位置

西咸新区位于陕西省西安市和咸阳市建成区之间，区域范围涉及西安、咸阳两市所辖 7 县(区)23 个乡镇和街道办事处，规划控制面积 882 平方公里。西咸新区是关中—天水经济区的核心区域，区位优势明显、经济基础良好、教育科技人才汇集、历史文化底蕴深厚、自然生态环境较好，具备加快发展的条件和实力。在深入实施西部大开发战略、推进西（安）咸（阳）一体化、引领大西北发展，建设丝绸之路经济带重要支点、打造向西开放重要枢纽等方面具有重要作用，在探索中国特色新型城镇化道路、健全城乡发展一体化体制机制等方面具有示范和引领作用。

沣东新城位于西安市西部，北与咸阳市接壤，四址范围为：东至西三环路，南至昆明湖遗址，西至沣河，北至渭河。

本项目位于陕西省西咸新区沣东新城沣东街办经济开发区火烧寨 1 号。

2、地质、地形、地貌

西咸新区势南高北低。南依秦岭山区最高海拔 3015.1 米，山脊海拔 680 米，渭河滩地最低点海拔 388 米。地貌特征为秦岭北麓山前冲击扇，扇缘洼地、黄土台原。场址所在地地层为第四纪黄土堆积物，并位于平原区，地形平坦，地貌简单，场地裸露的地层以第四系黄土为主，其次为坡积层露出的地层，主要为细颗粒粉质黄土粘性土地层，厚度大，岩性均质。

3、气候、气象特征

本区属暖温带半湿润大陆性季风气候区，四季冷暖干湿分明，无霜期年平均 216 天，光、热、水资源丰富，光照全年总时数为 1983.4 小时，年平均气温是 13.5℃,年总降水量为 627.6 毫米，是发展农业生产和多种经营比较理想的地区。

1.日照

全年日照时数计 1,983.4 小时，占可照时数的 44%。6 月份日照时数最多，为 221.2 小时，每天平均 7.7 小时，2 月、9 月和 11 月份，平均每天为 4.3~4.6 小时，各月的日照百分率 6 月、8 月最高，9 月、10 月最低，秋季阴雨连绵，云量多，日照少。

2.气温

气温一般的月变化规律：以 7 月为中心，中间高，两头低，呈马鞍型。年平均气温 13.5℃，

最热月为7月，平均气温26.8℃，最冷月为1月，平均气温-0.5℃。年平均最高气温19.1℃，年极端最高气温43℃。年平均最低气温8.7℃，年极端最低气温-19℃。6月与8月，5月与9月，4月与10月，3月与11月的平均温度大体相似。

气温日较差最大的是6月，为25.5℃，最小是9月为17.8℃。

3.降水

自然降水的一般特征是：年际变化大，季节分配不均。9月份降水特别多，年平均降水量为627.6毫米，最多为957.5毫米，最少为391.8毫米。冬季降水最少，仅24.8毫米，占全年降水量的4%，形成冬旱。秋季降水最多，为217.3毫米，占全年34.6%，尤其是8、9、10三个月雨量最集中，占全年40.2%，其中9月份雨量最大，为110.5毫米，且阴雨日数多。

4.湿度

年平均湿度0.68。冬季(12月、1月、2月)及6月份湿度在0.2—0.3之间，为干旱期，降水量少于蒸发量，是土壤严重失水时期。9月、10月份湿润度在1.4—1.8之间，降水量明显大于蒸发量，属于土壤层蓄水分时期。年蒸发总量为1,223mm，月平均蒸发量101.9mm，最大蒸发量13.4mm。

5.风

西咸新区历年各月风向以西风(W)为主，其次是东北风(NE)。月最大风速：春季以4月、5月最大(17m/s)，夏季以6月最大(14m/s)，秋季以9月最大(17m/s)，冬季以1月最大(14m/s)，历年最大风速17m/s。

4、水文特征

本项目区域地表水体为沣河、太平河，沣河位于本项目西侧4.1km，太平河距离本项目东侧240m。

① 地表水

本区地表水为沣河，沣河为渭河一级支流，发源于西安喂子坪乡鸡窝子以南，流经西安长安区、户县秦渡镇，于咸阳市秦都区沣西乡入境，向北流至沣东乡入渭河。全长78km，咸阳境内流长13.1km，流域面积1368km²，平均流量13.38m³/s，最大流量710m³/s

② 地下水

本地区属关中冲积、洪积平原，具有以松散岩类孔隙水为主的河谷盆地型水文地质特征，其动态主要受渭河的影响，补给主要依靠大气降水渗入和河流渗漏，含水层沿渭河呈条带状分布，面积广大，水量丰富。渭河平原区为强富水区，潜水总流向南东，埋深在4~11m与19~

40m 之间，开采深度 17~50m，单井涌水量 10~20 m³/h；承压水总流向南东，埋深 200~250m。

5、植被

本区植被类型总体上主要为耕地植物以及城市风景绿化植物，主要有人工种植的柳、杨、桐、槐等高大乔木。

大田农作物主要有小麦、玉米、谷子、大麦等粮食作物，棉花、油菜、马铃薯、绿豆、大豆、红薯、芝麻等经济作物。

蔬菜主要分布于城郊，根据轮作倒茬方式主要有越冬型、春菜型、夏菜型、早秋型和秋菜型等。

果树主要有苹果、梨、葡萄等。

绿化类型主要包括市区绿化及四旁绿化型。市区绿化型主要有行道绿化、园林绿化和草地绿化三种形式，行道绿化包括乔木、灌木等，园林绿化种类繁多。四旁绿化主要分布在路旁、宅旁、水旁、村旁，主要代表植物有银白杨、钻天杨、垂柳、榆、槐树、泡桐、香椿等。

本项目地形平坦，植被主要以人工栽植的树草和农作物为主，绿化较好。

三、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

环境空气基本污染物

本项目以2018年作为评价基准年，根据《2018年陕西省环境质量公报》，沔东新城2018年全年的PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO、O₃环境质量数据情况见表3-1。

表3-1 区域空气质量现状评价表

污染物	年评价指标	现状浓度/ (μg/m ³)	标准值/ (μg/m ³)	占标率/%	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	15	60	83.3	达标
NO ₂		58	40	145	超标
PM ₁₀		136	70	194.3	超标
PM _{2.5}		70	35	200	超标
CO	第95百分位浓度	2000	4000	50	达标
O ₃	第90百分位浓度	188	160	117.5	超标

根据表3-1，NO₂、PM_{2.5}、PM₁₀和O₃四项因子均超标，因此，项目所在区域为不达标区。

2、声环境质量现状

(1) 监测点位：监测点位详见表3-2：

表3-2 环境噪声现状监测布点一览表

点位代号	监测点位	备注
1#	北厂界	厂界噪声
2#	东厂界	
3#	南厂界	
4#	西厂界	
5#	汪家庄	敏感点

(2) 监测时间和频率：2018年10月20日昼间、夜间各一次；监测时处于停产状态，由陕西太阳景检测有限公司监测。

(3) 监测结果及评价：

表3-3 噪声现状监测结果及评价一览表 单位：dB(A)

位置	北厂界	东厂界	南厂界	西厂界	汪家庄
昼间	54.3	54.2	54.6	54.5	52.5

夜间	45.4	46.3	45.9	45.8	43.5
评价标准：《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类区标准	昼间≤60，夜间≤50				

根据监测结果分析，项目所在区域厂界及敏感点汪家庄昼、夜间噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准，表明项目所在区域声环境现状良好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

项目选址于陕西省西咸新区沣东新城沣东街办经济开发区火烧寨1号，经实地调查了解，评价区内也无重点保护文物、古迹、植物、动物及人文景观等。其他保护目标与该项目相对位置表见表3-4：

表 3-4 主要环境保护目标一览表

环境要素	环境保护对象名称	方位	最近距离	规模	保护级别
声环境	汪家庄	NW	42m	350 人	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准
地表水环境	太平河	E	240m	/	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类标准
	沣河	W	4100m	/	

四、评价适用标准

环境
质量
标准

(1) 环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及（修改单）中的二级标准；

表 4-1 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准（单位：mg/m³）

污染物	浓度限值			标准来源
	1 小时平均	24 小时平均	年平均	
SO ₂	0.50	0.15	0.06	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）及（修改单）
NO ₂	0.20	0.08	0.04	
PM ₁₀	—	0.15	0.07	
PM _{2.5}	—	0.075	0.035	

(2) 声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准；

表 4-2 《声环境质量标准》(GB3096-2008)（单位：dB(A)）

执行时段 类别	标准限值		标准来源
	昼间	夜间	
2 类	60	50	《声环境质量标准》（GB3096-2008）

污 染 物 排 放 标 准	(1) 废水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准;		
	表 4-3 污水排放标准 单位: mg/L, pH 无量纲		
	序号	污 染 物	适 用 范 围
	1	pH	一切排污单位
	2	悬浮物(SS)	其他排污单位
	3	五日生化需氧量 (BOD ₅)	其他排污单位
	4	化学需氧量 (COD)	其他排污单位
	5	氨氮 (NH ₃ -N)	其他排污单位
	6	总氮	/
	7	总磷	/
污 染 物 排 放 标 准	(2) 运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准;		
	表 4-4 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) (单位: dB(A))		
	执行时段	标准限值	
	类别	昼间	夜间
	2 类	60	50
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)		
	(3) 固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改通知单(环保部公告[2013]36 号)中的有关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其 2013 年修改单(环保部公告[2013]36 号)中的有关规定。		
总 量 控 制 指 标	根据《“十三五”主要污染物总量控制规划编制技术指南》及陕西有关规定, 主要污染物总量控制因子为: COD、氨氮、SO ₂ 、NO _x 、VOCs。		
	项目运营后污水经厂区化粪池处理后由市政污水管网排入西安市第二污水处理厂进一步处理达标后排入皂河。因此, 本项目水污染物排放总量控制指标按西安市第二污水处理厂处理后出水 COD 50mg/L、NH ₃ -N 5mg/L 计算。		
	因此, 本评价建议总量控制指标 COD: 0.0157t/a、NH ₃ -N: 0.0015t/a		

五、建设项目工程分析

工艺流程及产污环节简述

本项目租赁咸阳嘉润建筑工程有限公司空厂房进行生产，据调查了解，本项目已经建成，且已于 2013 年 4 月开始运营，目前处于停业整顿，施工期已经结束，且施工期未遗留环保问题，施工期的环境影响已经消除，因此不再对施工期进行分析。

本项目生产产品主要为电源壳体类零件以及机箱箱体类零件，具体工艺流程见图 5-1。

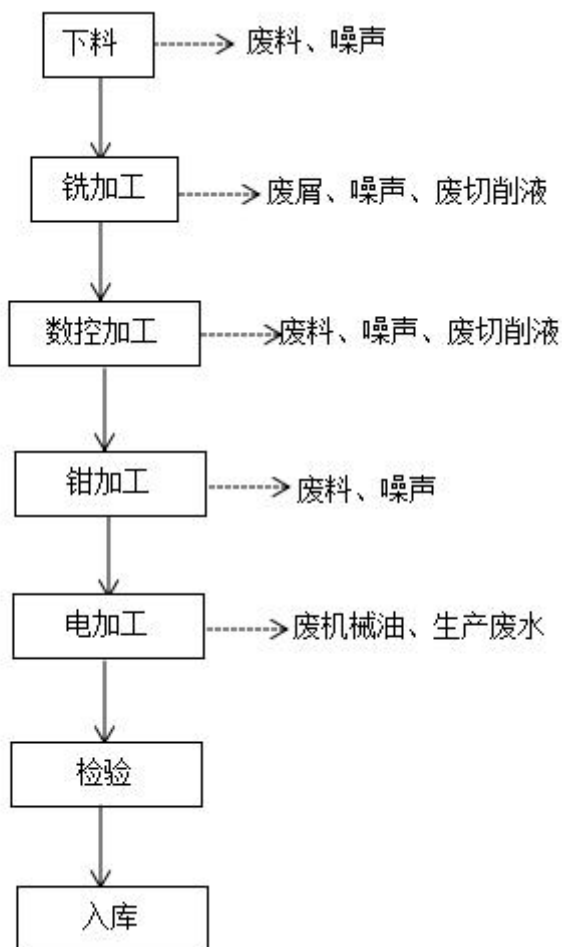


图 5-1 生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述

下料：按图纸要求尺寸锯床切割。此过程会产生废料、噪声；

铣加工：用铣床将切割完成的铝板成型。此过程会产生废屑、噪声、废切削液；

数控加工：在封闭的立式加工中心进行，按数控程序进行板类、壳体类零件加工，主要进行钻孔、切割、钳丝等。在切割钻孔过程中会喷洒冷却液进行冷却。此过程会产生噪声、废料、

废切削液；

钳加工：攻丝、沉孔加工。此过程会产生废料、噪声；

电加工：部分产品局部难加工部位采用线切或电火花工艺加工，主要进行异形孔的加工。其中线切割主要采用湿法切割，电火花加工过程主要在机械油中进行，此过程会产生废机械油、生产废水。

主要污染工序

运营期：

（1）废气

本项目为机械加工，主要进行钻孔、切割等工序，精加工工序主要在封闭的立式加工中心进行，在切割钻孔过程中会喷洒冷却液。其中，锯床切割时会产生大颗粒的废屑，所以生产过程产生的粉尘量非常小。

（2）废水

本项目废水主要为员工生活污水。

项目员工 30 人，日产生污水量为 $0.84\text{m}^3/\text{d}$ ，污水年产生量为 $252\text{m}^3/\text{a}$ ，主要污染物为 COD、 BOD_5 、SS、氨氮、总磷、总氮等。根据类比调查，生活污水污染物产生浓度为：COD 350mg/L ， BOD_5 200mg/L ，SS 220mg/L ， $\text{NH}_3\text{-N}$ 25mg/L ，总磷 5mg/L ，总氮 48mg/L 。

本项目水污染物产生源强详见表 5-1。

表 5-1 项目水污染物产排源强一览表

产生及排放源	污水量	项目	COD	BOD_5	SS	$\text{NH}_3\text{-N}$	总磷	总氮
产生源强	$252\text{m}^3/\text{a}$	产生浓度 mg/L	350	200	220	25	5	48
		产生量 t/a	0.088	0.05	0.055	0.006	0.001	0.012

（3）噪声

项目运营期间主要噪声源为立式加工中心、台钻、空压机等各种生产设备运行产生的噪声，其声级值为 $70\sim 90\text{dB(A)}$ 。具体噪声源强见表 5-2。

表 5-2 本项目主要噪声源源强

序号	声源名称	数量(台)	源强 dB(A)	位置
1	立式加工中心	17	85	厂房内
2	智能立式加工中心	4	85	厂房内

3	VH85D 立式加工中心	2	85	厂房内
4	立式钻铣加工中心	2	85	厂房内
5	台钻	3	85	厂房内
6	台式攻丝机	2	80	厂房内
7	立式钻攻中心	2	90	厂房内
8	立式升降台铣床	7	85	厂房内
9	数控车床	2	70	厂房内
10	简式数控卧式车床	2	70	厂房内
11	线切割机床	7	70	厂房内
12	电火花成型机	1	70	厂房内
13	卧式车床	1	70	厂房内
14	卧式普车	1	70	厂房内
15	摇臂钻床	1	90	厂房内
16	卧式带锯床	2	90	厂房内
17	螺杆空气压缩机	2	90	

(4) 固体废物

项目运营期间产生的固体废物有废铝屑、废不锈钢、生活垃圾、废机油、废切削液、废油桶、线切割废液。

根据建设单位提供资料，废铝屑年产生量约为原料的 85%，每年使用铝板原料约为 200t，产生的废铝屑约为 170t。

根据建设单位提供资料，废不锈钢年产生量约为原料的 10%，每年使用不锈钢板约为 5t，产生的废不锈钢约为 0.5。

项目职工 30 人，生活垃圾按每人每天产生 0.5kg，则年产生量为 4.5t/a。

根据建设单位提供资料，项目设备检修时会产生少量废机油，一年检修一次，产生量约为 0.07t/a。废机油属编号为 HW08900-214-08 的危险废物；废油桶产生量约为 0.04t/a，危险废物编号为 HW08900-249-08；废切削液产生量约为 3t/a，危险废物编号为 HW09900-006-09；项目在线切割过程采用湿法切割，每 3 个月更换一次水箱，污水年产生量为 0.135m³/a，危险废物编号为 HW09900-006-09。

六、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）		排放浓度及排放量（单位）	
水污 染物	生活污水	产生量	252m³/a		252m³/a	
		COD	350mg/L	0.088t/a	297.5mg/L	0.075t/a
		BOD ₅	200mg/L	0.05t/a	144 mg/L	0.036t/a
		SS	220mg/L	0.055t/a	121mg/L	0.03t/a
		NH ₃ -N	25mg/L	0.006t/a	25mg/L	0.006t/a
		总磷	5mg/L	0.001t/a	5mg/L	0.001t/a
		总氮	48mg/L	0.012t/a	48mg/L	0.012t/a
固体 废物	下料、数控 加工、钳加 工	废铝屑	170t/a		设一般固废间，定期出售给 金属回收单位	
		废不锈钢	0.5t			
	办公生活	生活垃圾	4.5t/a		交由环卫部门处置	
	生产过程	废切削液	3t/a		设危废暂存间，定期交由有 资质单位处理	
		线切割废液	0.135m³/a			
	设备检修	废机油	0.07t/a			
	设备加油	废油桶	0.04t/a			
噪声	设备噪声	立式加工中心、台钻 等	70～90dB（A）		《工业企业厂界环境噪声 排放标准》（GB12348-2008） 2 类标准	

主要生态影响（不够时可附另页）

本项目租赁已建厂房及办公用房，无施工，对生态环境影响较小

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目场地为租赁咸阳嘉润建筑工程机械有限公司的已建厂房，本项目从 2013 年 4 月投入生产，施工期已经结束。根据现场调查，施工期未有遗留环境问题。

运营期环境影响分析

一、大气环境影响分析

本项目为机械加工，主要进行钻孔、切割等工序，精加工工序主要在封闭的立式加工中心进行，在切割钻孔过程中会喷洒冷却液，所以生产过程产生的粉尘量非常小，对环境影响较小。

二、废水污染源强及防治措施

项目正常运营后，废水主要为厂区员工生活废水。

1、污水防治措施

项目无生产废水产生，运营期废水主要来自职工的生活污水水，根据项目的用水量一览表，项目污水产生量为 252m³/a，主要污染物为 COD、BOD₅、SS、氨氮、总磷、总氮等。根据类比调查，生活污水污染物产生浓度为：COD350mg/L，BOD₅200mg/L，SS220mg/L，NH₃-N 25mg/L，总磷 5mg/L，总氮 48mg/L。根据现场调查，项目生活污水经过厂区化粪池处理后通过市政管网排入西安市第二污水处理厂处理。

本项目水污染物产生和处理后源强详见表 7-1。

表 7-1 项目水污染物产生和处理后源强一览表

产生及排放源	污水量	项目	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	总磷	总氮
产生源强	252m³/a	产生浓度 mg/L	350	200	220	25	5	48
		产生量 t/a	0.088	0.05	0.055	0.006	0.001	0.012
处理方式		化粪池处理						
排放源强		排放浓度 mg/L	297.5	144	121	25	5	48
		排放量 t/a	0.075	0.036	0.03	0.006	0.001	0.012
注：化粪池处理效率按 COD15%，BOD525%，SS40%，氨氮 0 计，总磷 0 计，总氮 0 计。								

由上表可知，本项目生活污水排放浓度可满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）

三级标准。本项目生活污水经化粪池处理达标后通过市政管网排入西安市第二污水处理厂处理，在运营期污水对周边水环境不会产生直接不利的影响。

本评价着重分析项目污水依托咸阳嘉润建筑工程机械有限公司化粪池的可行可靠性。

2、化粪池依托可行性分析

本项目化粪池依托咸阳嘉润建筑工程机械有限公司已建的一座 80m^3 的化粪池，该化粪池接纳本项目的的生活废水及厂区其余四个企业的生活污水，根据房东提供的统计数据，目前该化粪池每日废水处理量为 35m^3 ，剩余 45m^3 ，本项目生活污水产生量为 $0.84\text{m}^3/\text{d}$ ，因此本项目所依托的化粪池可以满足整个厂区的污水总量。

3、西安市第二污水处理厂接纳项目污水的可行性分析

①污水处理厂位置及规模

西安市第二污水处理厂于 2015 年建设，位于雁塔区北石桥村村东，现有北石桥污水处理厂厂区内（昆明路 368 号），其设计规模为 15 万立方米/日。本项目位于西安市世纪大道北侧，目前项目周边世纪大道沿线市政管网已铺设到位，项目污水可接入该污水处理厂处理。

② 污水处理工艺介绍及出水水质标准

西安市第二污水处理厂污水处理工艺为多段多级 AO 工艺、DE 氧化沟+微絮凝过滤”，出水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，排水去向为皂河。

③ 项目排污对污水处理厂的影响

本项目生活污水排放量仅为 $0.84\text{m}^3/\text{d}$ ，水质简单。据调查，该污水厂目前处理规模约 15 万 m^3/d ，尚未满负荷运行，可以接纳本项目的废水。加之水质简单，污染负荷较低，对污水厂的处理负荷冲击较小，不会对污水处理厂正常运行造成影响。

综上所述，项目位于西安市第二污水处理厂服务范围内，污水处理厂有足够富裕的处理能力，项目外排污水符合污水处理厂进水水质要求，且周边已配套有完善的污水收集系统。因此，生活污水排入西安市第二污水处理厂处理是可行的。

三、噪声污染源及防治措施

1.生产设备噪声源强

项目运营期间主要噪声源为立式加工中心、台钻、空压机等各种生产设备运行产生的噪声，其声级值为 $70\sim 90\text{dB}(\text{A})$ 。经过现场调查，项目已采取选用低噪声设备，设备消

声、基础减震、厂房隔声等措施，具体噪声源强见表 7-2。

表 7-2 本项目主要噪声源源强

序号	声源名称	数量(台)	源强 dB(A)	位置	处理措施	处理后声级
1	立式加工中心	17	85	厂房内	选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声	60
2	智能立式加工中心	4	85	厂房内		60
3	VH85D 立式加工中心	2	85	厂房内		65
4	立式钻铣加工中心	2	85	厂房内		65
5	台钻	3	85	厂房内		60
6	台式攻丝机	2	80	厂房内		70
7	立式钻攻中心	2	90	厂房内		65
8	立式升降台铣床	7	85	厂房内		50
9	数控车床	2	70	厂房内		50
10	简式数控卧式车床	2	70	厂房内		50
11	线切割机床	7	70	厂房内		50
12	电火花成型机	1	70	厂房内		50
13	卧式车床	1	70	厂房内		50
14	卧式普车	1	70	厂房内		70
15	摇臂钻床	1	90	厂房内		70
16	卧式带锯床	2	90	厂房内		70
17	螺杆空气压缩机	2	90	厂房内	设备消声	70

以上设备均布置于厂房内，经墙体阻隔可一定程度上减轻对周边声环境的影响。

2.噪声预测影响

(1) 预测模式

根据《环境影响评价技术导则·声环境》（HJ 2.4-2009）的技术要求，本次评价采取导则推荐模式。

① 室内点源向室外衰减

车间噪声从室内向室外传播衰减的计算公式：

$$L_p(r) = L_{p0} - TL - 10\lg R + 10\lg S_t - 20\lg r/r_0$$

式中：Lp(r)——噪声源在预测点的声压级，dB（A）；

Lp0——噪声源在参考位置的声压级，dB（A）；

TL——墙（包括门、窗等）的隔声量，墙、窗组合结构的平均隔声量约 25dB（A）；

$$R = \frac{S_t \bar{\alpha}}{1 - \alpha}$$

R——房间常数；

St——声源的声辐射总面积，m²；

r——声源距预测点的距离，m；

r0——声源参考点距离，m。

② 室外点源

噪声在室外传播采用点声源的几何发散衰减公式：

$$L_p(r) = L_{p0} - 20\lg\left(\frac{r}{r_0}\right)$$

③ 声级计算

建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值（Leqg）计算公式：

$$L_{eqg} = 10\lg\left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1L_{Ai}}\right)$$

式中：Leqg——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB（A）；

LAi——i 声源在预测点产生的 A 声级，dB（A）；

T——预测计算的时间段，s；

ti——i 声源在 T 时段内的运行时间，s。

④ 预测点的等效声级（Leq）计算公式

$$L_{eq} = 10\lg(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中：Leqg——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB（A）；

Leqb——预测点的背景值，dB（A）。

（2）预测结果

本项目在采取以上治理措施后，所产生的噪声传至厂界预测结果详见表 7-3。

表 7-3 噪声传至厂界预测结果一览表

设备名称	治理后 噪声源强 dB(A)	厂界东		厂界南		厂界西		厂界北		汪家庄	
		距离 m	贡献 值 dB(A)	距离 m	贡献 值 dB(A)	距离 m	贡献 值 dB(A)	距离 m	贡献 值 dB(A)	距离 m	贡献 值 dB(A)
立式加工中心	60	10	52	30	42.4	12	50	67	35	83	33
智能立式加工中心	60	10	49	30	39.4	12	47	67	32	83	30.6
VH85D 立式加工中心	65	10	51	35	40	12	49	62	35	83	32.6
立式钻铣加工中心	65	15	47	45	37.5	7	53.6	52	36.2	79	32.6
台钻	60	15	44.4	45	34.9	7	51	52	33.6	79	30
台式攻丝机	70	15	50.4	45	40.9	7	54	52	39.6	79	36
立式钻攻中心	65	17	49.8	50	40.5	5	54	47	41	76	36.8
立式升降台铣床	50	8	51.7	8	51.8	14	46.8	89	30.8	83	31.4
数控车床	50	8	51.7	8	51.8	14	46.8	89	30.8	83	31.4
简式数控卧式车床	50	10	49.8	55	34.9	12	48.2	42	37.3	83	31.4
线切割机床	50	10	49.8	55	34.9	12	48.2	42	37.3	83	31.4
电火花成型机	50	8	51.7	8	51.7	14	46.8	89	30.8	83	31.4
卧式车床	50	8	31.9	8	31.9	14	27	89	11	83	11.6
卧式普车	70	15	46.4	45	36.9	7	53.1	52	35.6	79	32
摇臂钻床	70	10	50	75	32.4	12	48.4	22	43	83	31.6
卧式带锯床	70	15	46.4	45	36.9	7	53.1	52	35.6	79	32
螺杆空气压缩机	70	12	48.4	77	32.2	10	50	20	43.9	83	31.6
合成贡献值	/	/	56.6	/	52.2	/	58.9	/	49.9	/	42.4
背景值	/	/	54.2	/	54.6	/	54.5	/	54.3	/	52.5
预测值	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52.9
标准值	/	/	60/50	/	60/50	/	60/50	/	60/50	/	60/50

由上表可看出，本项目设备噪声通过基础减振及车间隔声等降噪措施后，再衰减至厂

界均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，且项目所在地周围 200m 范围内环境敏感点汪家庄经噪声背景值叠加后声级为 52.9dB(A)也满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准，因此本项目不会产生扰民现象。

四、固体废物

项目运营期间产生的固体废物有废铝屑、废不锈钢、生活垃圾、废机油、废切削液、废油桶、线切割废液。

经工程分析计算，废铝屑年产生量约为 170t，经现场调查，废铝屑收集后暂存于已建一般固废间，定期出售给陕西勇兴金属有限公司，措施可行，符合环保要求。

经工程分析计算，废不锈钢年产生量约为 0.5t，经现场调查，废不锈钢收集后暂存于已建一般固废间，定期出售给陕西勇兴金属有限公司，措施可行，符合环保要求。

经工程分析计算，生活垃圾年产生量为 4.5t/a。经现场调查，收集后交由当地环卫部门统一处理，措施可行，符合环保要求。

经工程分析计算，废机油产生量约为 0.07t/a。废机油属编号为 HW08900-214-08 的危险废物；废油桶产生量约为 0.04t/a，危险废物编号为 HW08900-249-08；废切削液产生量约为 3t/a，危险废物编号为 HW09900-006-09；线切割废液产生量为 0.135m³/a，危险废物编号为 HW09900-006-09，收集后暂存于已建危废暂存间，定期交由陕西明瑞资源再生有限公司处理，措施可行，符合环保要求。

本项目固废产生一览表见表 7-4。

表 7-4 固体废物产生量一览表

序号	项目	类别	产生量	处理处置措施
1	生活垃圾	一般固体废物	4.5t/a	交由环卫部门处置
2	废铝屑		170t/a	暂存于一般固废间，定期出售给陕西勇兴金属有限公司
3	废不锈钢		0.5t/a	
4	废机油	危险废物 HW08900-214-08	0.07t/a	设危废暂存间，定期交由有资质单位处理陕西明瑞资源再生有限公司处理
5	废油桶	危险废物 HW08900-249-08	0.04t/a	
6	废切削液	危险废物 HW09900-006-09	3t/a	
7	线切割废液	危险废物 HW09900-006-09	0.135m³/a	

经现场调查，本项目已建一间一般固废储存间与一间危险废物储存间，且产生的固体废物已按以下要求管理处置：

(1) 一般固体废物处理处置规范要求

厂区内一般固体废弃物临时集中堆场按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中的第 I 类一般工业固体废物标准规定设置。

(2) 危险废物处理处置规范要求

废机油属于危险废物。根据国家《危险废物贮存污染控制标准》，建设单位必须将危险废物装入专用容器内，对危险废物的容器设置危险废物识别标志，并且粘贴标签，在厂区设置危废暂存间，定期交由有危废处置资质的单位进行处理，不得随意丢弃。

本项目危险废物处理处置规范要求：

①危险废物贮存容器应符合下列要求：

- a、应使用符合国家标准容器盛装危险废物。
- b、贮存容器必须具有耐腐蚀、耐压、密封和不与所贮存的废物发生反应等特性。
- c、贮存容器应保证完好无损并具有明显标志。

②危险废物贮存设施应满足以下要求：

a、危险废物贮存场所必须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中有关规定，有符合《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）的专用标志。

b、不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间隔隔断。

c、应建有堵截泄漏的裙角，地面与裙角要用兼顾防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。

d、贮存库容量的设计应考虑工艺运行的要求并应满足设备大修（一般以 15 天为宜）。

e、墙面、棚面应防吸附，用于存放装载液体、半固体危险废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

③危险废物的运输应符合下列要求：

a、危险废物全过程的管理制度：转移联单管理制度；职业健康、安全、环保管理体系（HSE），处置厂（场）的管理人员应参加环保管理部门的岗位培训，合格后上岗；档案管理制度。

b、危险废物运输车辆须经过主管单位检查，并持有关单位签发的许可证，负责运输的司机应通过培训，持有证明文件。

c、载有危险废物的车辆必须有明显的标志或适当的危险符号，以引起注意。

d、载有危险废物的车辆在公路上行驶时，需持有运输许可证，其上应注明废物来源、性质及运往地点，必要时须有专门单位人员负责押运。

e、组织危险废物的运输单位，在事先需作出周密的运输计划和行驶路线，其中包括废物泄漏情况下的有效应急措施。

综上所述，本项目产生的固体废弃物经上述处理处置后，处理处置率达 100%，符合国家固体废弃物处理处置政策，不会产生二次污染，不会对环境产生不利影响。

五、土壤环境影响分析

按照《环境影响评价技术导则—土壤环境（试行）》（HJ964-2018）中土壤等级划分一般原则规定，项目属于航空、航天器及设备制造，为III类项目，项目占地为 2403m²，占地规模为小型，同时项目周边主要为机械加工厂汽修厂等，本项目无大气污染物产生，周边 50m 范围内无耕地、园地、牧草地、饮用水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标，项目评价等级见表 7-5，7-6。

表 7-5 污染影响型敏感程度分级表

敏感程度	判别依据
敏感	建设项目周边存在耕地、园地、牧草地、饮用水水源地或居民区、学校、医院、疗养院、养老院等土壤环境敏感目标的
较敏感	建设项目周边存在其他土壤环境敏感目标的
不敏感	其他情况

表 7-6 评价工作等级划分表

项目类别 评价工作等级 敏感程度	I 类			II 类			III 类		
	大	中	小	大	中	小	大	中	小
敏感	一级	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级
较敏感	一级	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	-

不敏感	一级	二级	二级	二级	三级	三级	三级	-	-
注：“-”表示可不开展土壤环境影响评价工作。									

根据表 7-5、7-6 判定，项目敏感程度为不敏感，评价等级为无需开展土壤环境影响评价。

六、地下水环境影响分析

本项目属于航空、航天器及设备制造，根据《环境影响评价技术导则—地下水环境》（HJ610-2016）中地下水等级划分一般原则规定，项目属于“K、机械、电子，76：航空航天器制造”，为 IV 类项目，无需开展地下水环境影响评估。

七、环保投资估算

项目总投资 2800 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资额的 0.35%。项目具体的环保投资见表 7-7。

表 7-7 环境保护投资估算一览表

类别	环保设施		投资（万元）
废水	生活污水	80m³化粪池 1 座	依托咸阳嘉润建筑工程有限公司已建化粪池
噪声	选用低噪声设备、设备消声、厂房隔声减震处理、加强平时的运营维护等		7
固体废物	废铝屑	一般固废储存间	0.5
	废不锈钢		
	生活垃圾	垃圾桶若干	0.5
	废油桶	危废储存间	2
	废机油		
	线切割废液		
	废切削液		
合计			10

八、监测计划及环境管理要求

1、环境管理

本项目的污染物排放水平与厂区环境管理水平密切相关，因此在采取环境保护工程措施和生态保护措施的同时，必须加强环境管理。本项目已采取以下管理措施：

- ① 贯彻执行国家和地方各项环保方针、政策和法规，将环境指标纳入生产计划指标，建立企业内部的环境保护机构、制订与其相适应的管理规章制度及细则；
- ② 加强对生产人员的环保教育，包括业务能力、操作技术、环保管理知识的教育，以增强他们的环保意识，提高管理水平；
- ③ 建立全厂设备维护、维修制度，定期检查各设备运行情况，杜绝事故发生。

④ 企业可建立一套《IS014000 环境管理手册》，制定出相关的“环境方针”、“环境目标”、“环境指标”，并按照“运行控制程序”进行严格实施，在遵守有关环境法律、法规的前提下，树立良好的社会形象，实现经济效益与社会效益、环境效益的统一。

⑤ 建立完善的环保台账，对日常环保设施运行情况进行记录、管理。

⑥ 根据《企业事业单位环境信息公开办法》（环保部令第 31 号）的规定，并结合泮东环保局的要求，企业应及时、如实地公开其环境信息，应当在单位内部建立环境信息公开制度，制定专门机构负责环境信息公开的日常工作。

污染源排放清单见表 7-8。

表 7-8 污染源排放清单

污染物排放	排放因子	产生源强		削减量 (t/a)	排放源强		备注
		产生浓度	产生量		排放浓度	排放量	
生活废水	COD	350mg/L	0.088t/a	0.012	297.5mg/L	0.075t/a	化粪池处理后 排入西安市第 二污水处理厂， 最终排水去向 为皂河
	BOD ₅	200mg/L	0.05t/a	0.012	144 mg/L	0.036t/a	
	SS	220mg/L	0.055t/a	0.020	121mg/L	0.03t/a	
	NH ₃ -N	25mg/L	0.006t/a	0	25mg/L	0.006t/a	
	总磷	5mg/L	0.001t/a	0	5mg/L	0.001t/a	
	总氮	48mg/L	0.012t/a	0	48mg/L	0.012t/a	
固废	废铝屑	/	170t/a	170t/a	/	0	/
	生活垃圾	/	4.5t/a	4.5t/a	/	0	/
	废不锈钢	/	0.5t/a	0.5t/a	/	0	/
	废机油	/	0.07t/a	0.07t/a	/	0	/
	废油桶	/	0.04t/a	0.04t/a	/	0	/
	线切割废液	/	0.135m ³ / a	0.135m ³ / a	/	0	/
	废切削液	/	3t/a	3t/a	/	0	/

环保设施清单见表 7-9：

表 7-9 环保设施清单

污染要素	污染源		环保设施	排放标准
废水	生活废水		依托咸阳嘉润建筑工程有限公司 1 座 80m ³ 化粪池	《执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准
固废	一般固废	废铝屑	暂存一般固废储存间，定期出售给回收单位	一般工业固体废物暂存场所执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）
		废不锈钢		

		生活垃圾	垃圾收集点及垃圾桶	
	危险 固废	废机油	暂存危废储存间，定期交由有资质单位处置	危险废物暂存场所执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）
		废油桶		
		线切割废液		
		废切削液		

2、环境监测计划

（1）环境监测工作组织

本项目运营期应对污染源进行定期监测，企业不必自设环境监测机构，对环境监测任务可委托有资质的环境监测单位进行。环境监测应采用国家环保规定的标准、监测方法，定期向有关环境保护主管部门上报监测结果。

（2）监测计划

根据本项目运营期的环境污染特点，环境监测主要包括对项目产生的噪声、废气的定期监测；不定期对固废处置进行检查，企业应自觉接受当地环保部门的监督与管理。具体见表:7-10。

表 7-10 运营期环境监测计划一览表

类别	序号	监测项目	监测地点及频次
污染源监测	1	噪声	(1) 监测项目：LAeq; (2) 监测频率：每年2次； (3) 监测点：厂界。

八、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	生活污水	COD、BOD ₅ SS、NH ₃ -N、总磷、 总氮	生活污水经化粪池处理后排 入西安市第二污水处理厂	执行《污水综合排放 标准》（GB8978-1996） 三级标准
噪 声	设备噪声	立式加工中心、车 床等噪声	基础减震、消声、车间隔声	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 （GB12348-2008）2 类标准
固 体 废 物	下料、数控加工、钳 工序	废铝屑、废不锈钢	设一般固废暂存间，定期出售 给金属回收单位	资源化，无害化，维 护良好的内部环境和 城市环境卫生
	办公生活	生活垃圾	交由环卫部门处置	
	生产过程	废切削液	设危废暂存间，定期交由有资 质单位处理	
		线切割废液		
	设备检修	废机油		
设备加油	废油桶			

生态保护措施及预期效果:

本项目租赁已建厂房, 无施工, 对生态环境影响较小。

九、结论与建议

一、结论

1、项目概况

陕西劲丰盛源有限公司在陕西省西咸新区沣东新城沣东街办经济开发区火烧寨 1 号租赁咸阳嘉润建筑工程机械有限公司的已建厂房，本项目租赁厂房面积 2304m²，主要布置立式加工中心，智能立式加工中心，立式钻铣加工中心、数控车床、线切割机床等设备。

项目总投资 2800 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资额的 0.35%。

2、产业政策

本项目为航空、航天器及设备制造，根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》，本项目属于鼓励类“十八、航空航天；1、干线、支线、通用飞机及零部件开发制造”。因此，项目符合国家当前的产业政策。

3、选址可行性分析

项目位于陕西省西咸新区沣东新城沣东街办经济开发区火烧寨 1 号，根据《陕西省西咸新区沣东新城分区规划》，项目所在位置为工业用地，项目主要为航空、航天器及设备制造，用地性质符合工业用地要求。项目符合西咸新区引进的项目类型，项目采用的环境影响减缓对策措施符合园区要求。因此项目选址可行。

4、环境质量现状

（1）环境空气质量现状

本项目以 2018 年作为评价基准年，根据《2018 年陕西省环境质量公报》，NO₂、PM_{2.5}、PM₁₀ 和 O₃ 四项因子均超标，因此，项目所在区域为不达标区。

（2）声环境质量现状

本项目厂界东、南、西、北侧噪声均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 2 类标准限值，西侧的敏感点汪家庄满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 2 类标准限值，说明当地声环境质量良好。

5、运营期环境影响分析结论

（1）废气

本项目为机械加工，主要进行钻孔、切割等工序，精加工工序主要在封闭的立式加工中心进行，在切割钻孔过程中会喷洒冷却液，所以生产过程产生的粉尘量非常小。

（2）废水

本项目产生的废水主要为职工生活污水、切割废水。

生活污水产生总量为 252m³/a。生活污水产生量少，水质简单，可生化性好。排入厂区化粪池（80m³），项目污水经化粪池处理后排入西安市第二污水处理厂。

通过上述措施处理后，项目产生的废水对环境影响较小。

（3）噪声

运营期所产生的噪声主要来源于设备噪声。对于产噪设备采取基础减振、车间隔声等措施进行防治，以减少其对周围环境的影响。通过上述措施后各厂界昼间噪声值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

（4）固废

项目运营期间产生的固体废物有废铝屑、废不锈钢、废机油、废油桶、废切削液、线切割废液及生活垃圾。

项目产生的废铝屑、废不锈钢收集定期出售给陕西勇兴金属有限公司。生活垃圾由当地环卫部门定时清理。生产过程产生的危险废物废机油、废油桶、废切削液、线切割废液经暂存后委托陕西明瑞资源再生有限公司处理，均得到合理处置。

综上所述，本项目建设符合国家产业政策、选址基本合理、污染物的防治措施在技术上和经济上可行，能实现达标排放。项目在建设过程中应严格认真执行环境保护“三同时”制度，切实落实本报告的各项污染防治措施和环境管理措施，确保各类污染物稳定达标排放后，本项目的建设从环境保护方面来看是可行的。

二、要求及建议

1、要求

（1）项目基础资料均由建设单位提供，并对其准确性负责。建设单位未来如需增加本报告表所涉及之外的污染源或对其功能进行调整，则应按要求向有关环保部门进行申报，并按污染控制目标采取相应的污染治理措施。

（2）在项目建设同时，应确保环保设施的建设，落实污染治理方案和建设资金，做到“专款专用”，切实做到环保设施和主体工程“三同时”即“同时设计、同时施工、同时投产”。

（3）生活垃圾设置垃圾桶，委托环卫部门处置，不得随意倾倒；

（4）废机油、废油桶、废切削液为危险废物，不得随意丢弃，必须交有资质的单位进行处置；

(5) 加强对废气处理设施的定期检修，保证废气达标排放。

2、建议

(1) 认真落实本环评中涉及的要求和其他可行性建议。

(2) 项目设计严格按照相关的设计规范进行。运营时期必须严格按操作进行。

(3) 加强职工上岗培训制度，提高安全防范意识。

(4) 加强绿化，美化环境。

预审意见：

经办人：

公 章

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办人：

公 章

年 月 日

审批意见：

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附图一 项目地理位置图

附图二 项目与周边外环境关系图

附图三 项目平面布置图

附件(1) 委托书

附件(2) 立项批准文件

附件(3) 其它与环评有关的行政管理文件

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1-2 项进行专项评价。

1、大气环境影响专项评价

2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

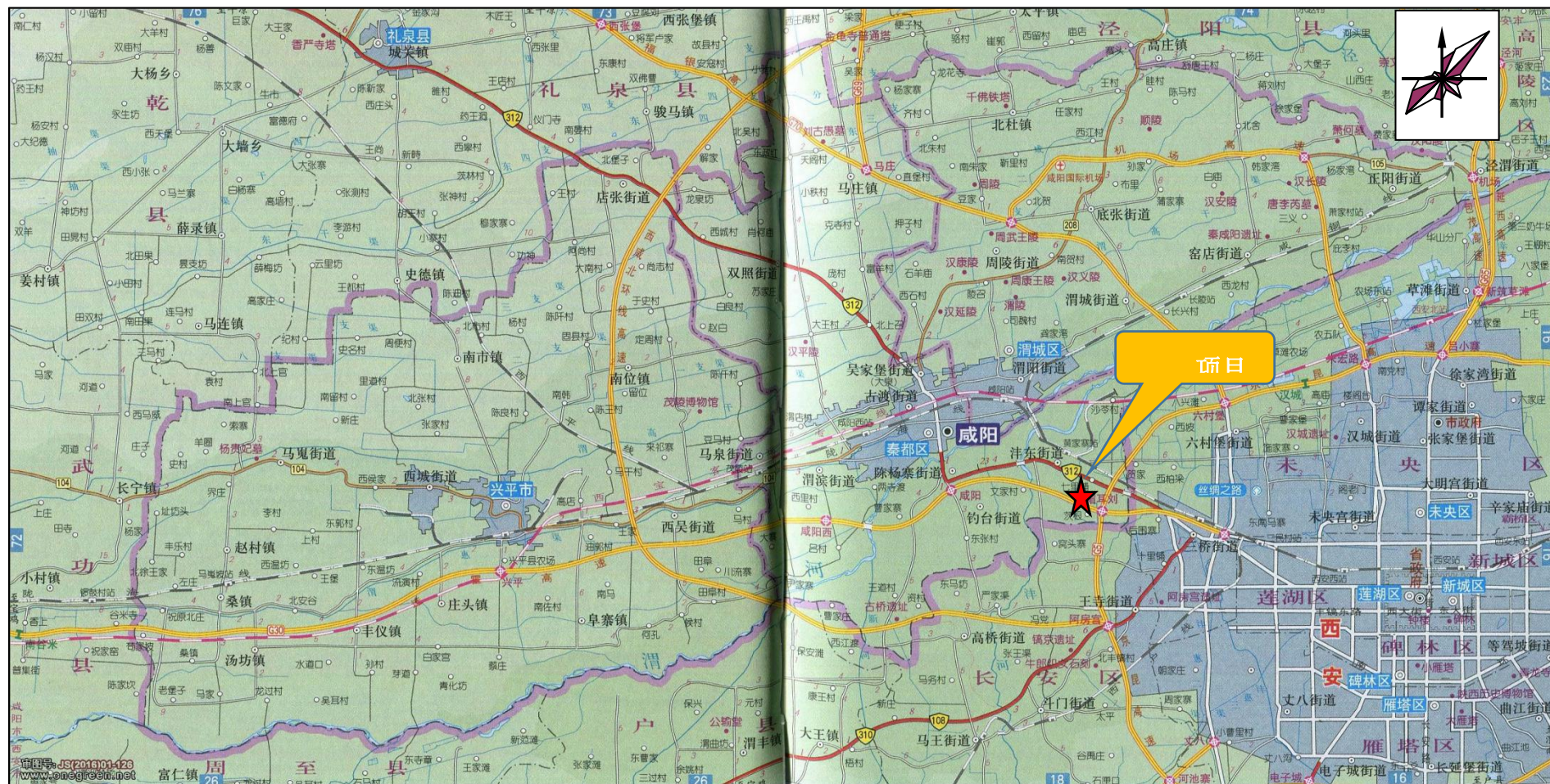
3、生态影响专项评价

4、声影响专项评价

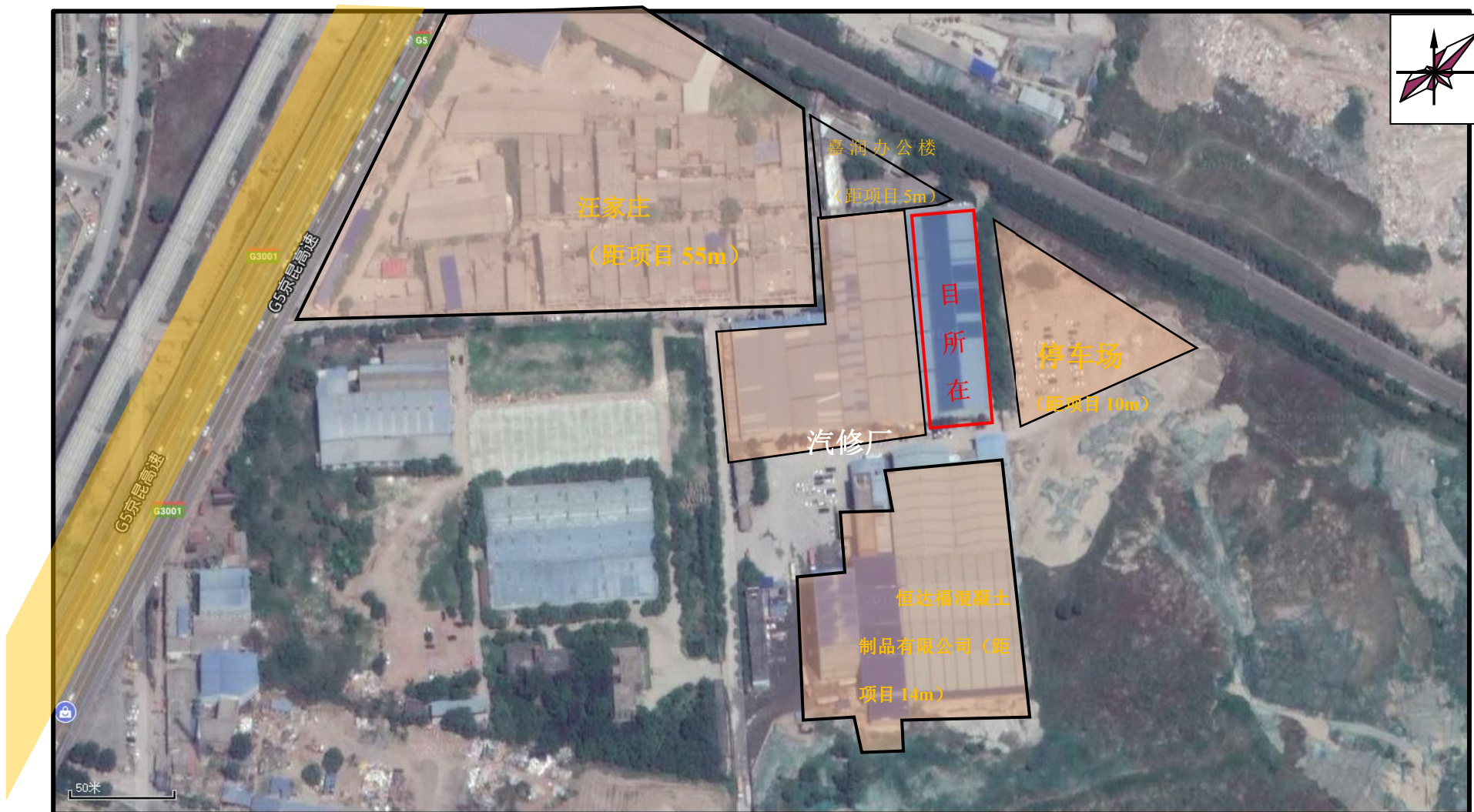
5、土壤影响专项评价

6、固体废弃物影响专项评价

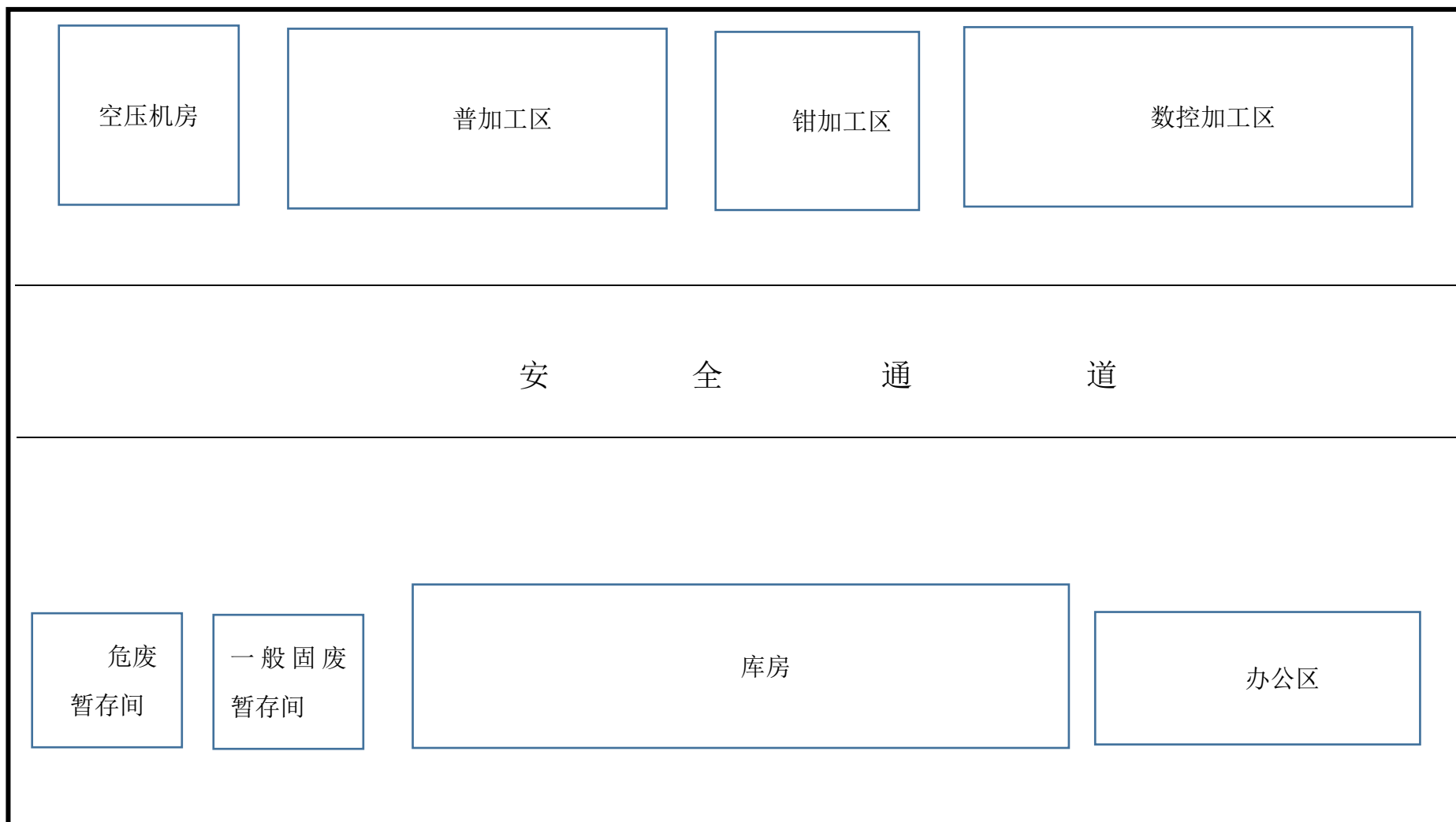
以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。



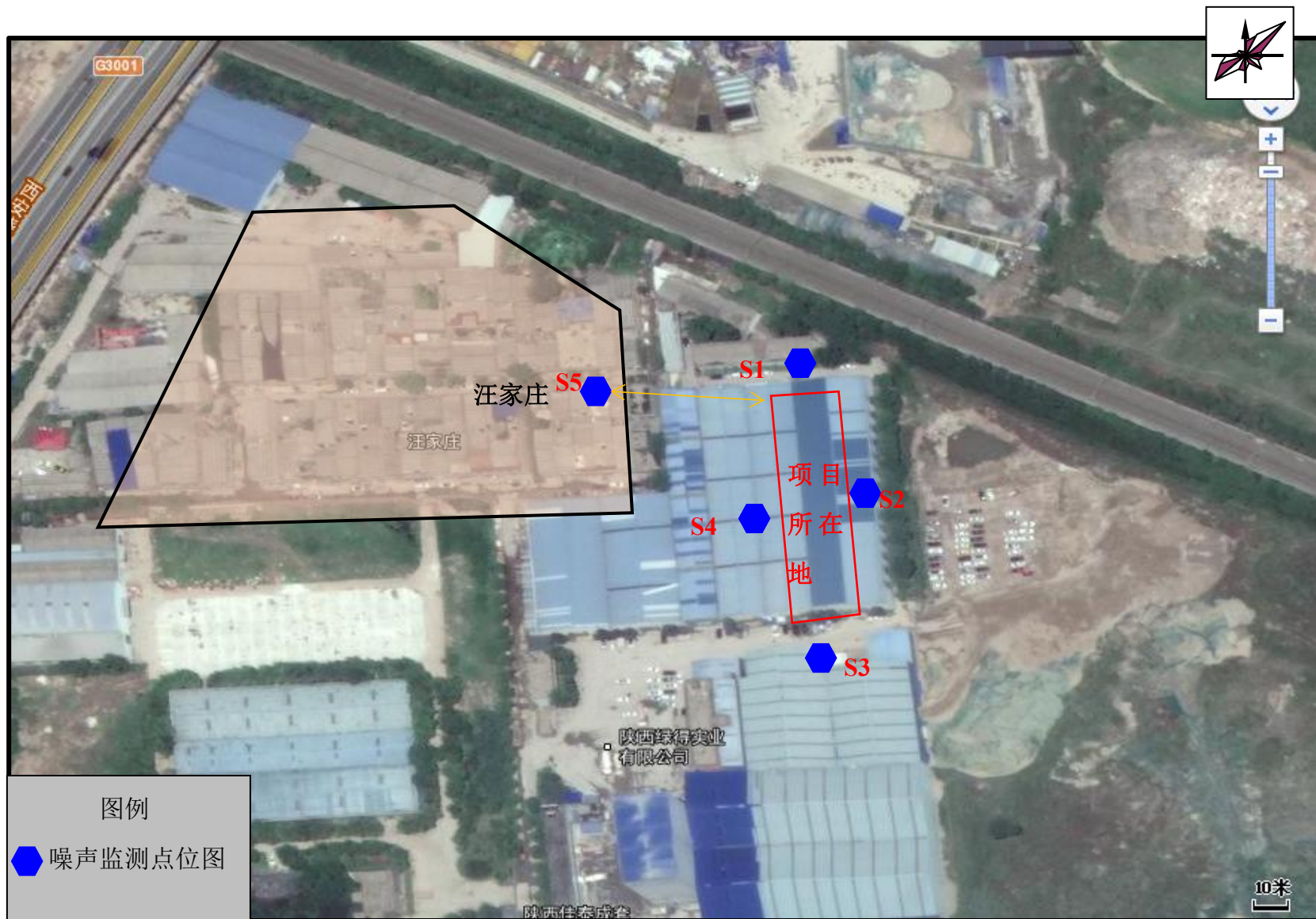
附图1 项目地理位置图



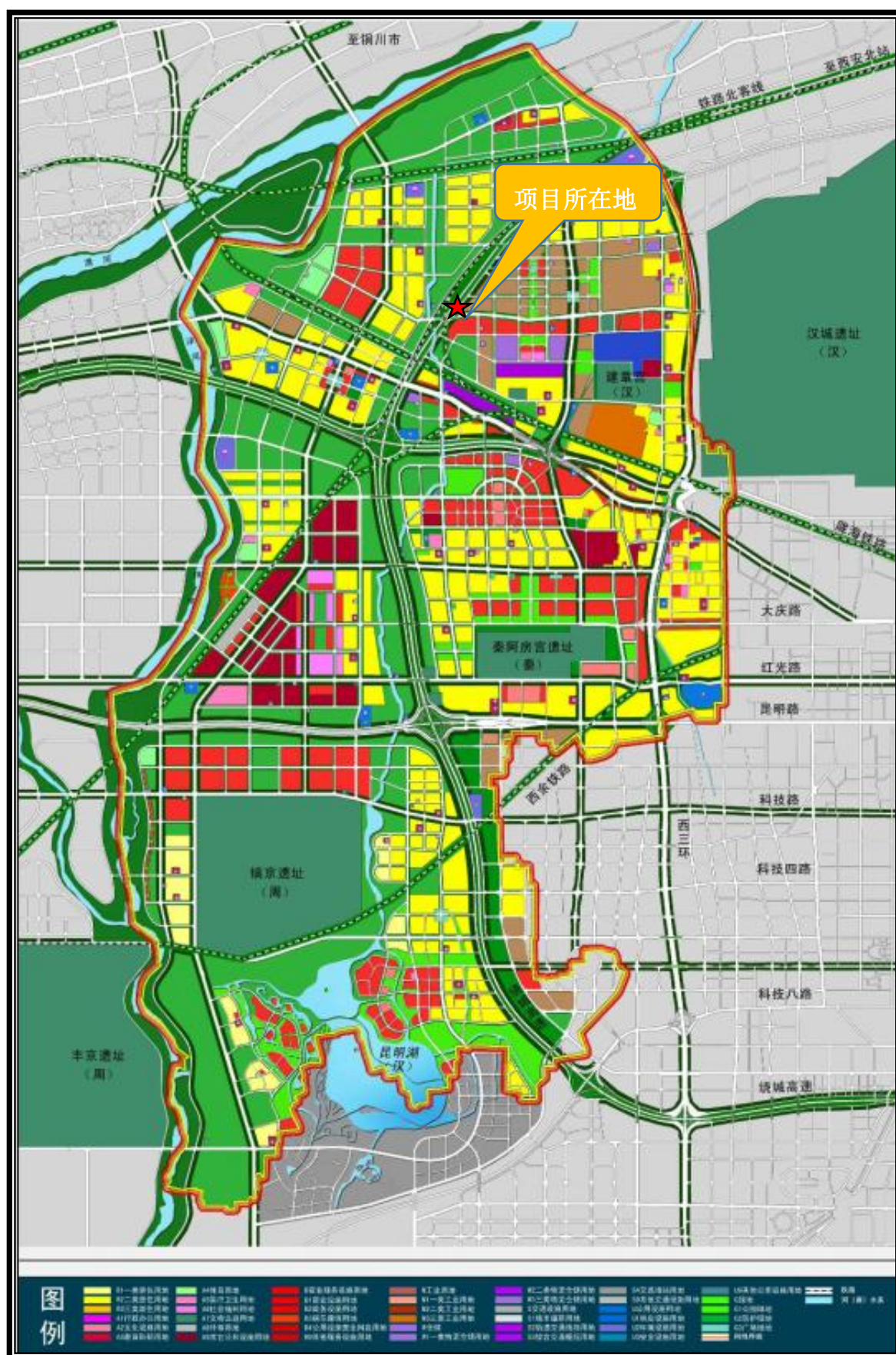
附图2 项目四邻关系图



附图 3 厂区平面布置图



附图 4 噪声监测点位图



附图 6 陕西省西咸新区沣东新城分区规划（2010~2020 年）



一般固废暂存间



危废暂存间



化粪池



西侧汽修厂



东侧停车场



南侧混凝土搅拌公司

项目周边环境现状照片

委托书

太原核清环境工程设计有限公司：

根据国家《环境影响评价法》及国务院第 682 号令《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》，现在正式委托贵公司承担“陕西劲丰盛源机械有限公司年产 4000 套航空机载设备机械加工项目”环境影响评价工作。请贵公司接受委托后按国家及陕西省环境影响评价的相关工作程序，正式开展工作，具体事宜待双方签订合同时商定。

特此委托。



2018年10月20 日

陕西省企业投资项目备案确认书

项目名称：年产4000套航空机载设备加工项目

项目代码：2018-611203-37-03-061389

项目单位：陕西劲丰盛源机械有限公司

建设地点：陕西省西咸新区沣东新城沣东街办经济开发区火烧寨1号

单位性质：私营企业

建设性质：技改及其他

计划开工时间：2018年12月

总投资：2800万元

建设规模及内容：租赁厂房2304平方米，投入立式加工中心17台，智能立式加工中心4台，立式钻铣加工中心2台，立式升降台铣床7台，数控车床2台及部分附属设施

项目单位承诺：项目符合国家产业政策，填报信息真实、合法和完整。

审核通过



备案机关：西咸新区行政审批与政务服务局

2018年11月9日

陕西劲丰盛源机械有限公司

关于陕西劲丰盛源机械有限公司年产 4000 套航空机载设备机械加工项目 环境影响评价采用标准的申请

西咸新区生态环境局：

依照《中华人民共和国环境影响评价法》和国家环保部令第 44 号《建设项目环境影响评价分类管理名录》的规定，陕西劲丰盛源机械有限公司年产 4000 套航空机载设备机械加工项目应编制环境影响报告表。该项目位于西咸新区沣东新城沣东街办经济开发区火烧寨 1 号。

现申请该项目环境影响评价执行标准如下：

一、环境质量标准

- (1) 环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准；
- (2) 地表水执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类水域标准；
- (3) 声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准。

二、污染物排放标准

- (1) 运营期无大气污染物产生；
- (2) 污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准；
- (3) 运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准；
- (4) 固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单中的有关规定；危险废物处置贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 中的相关规定。

陕西劲丰盛源机械有限公司

2019 年 10 月 18 日

陕西省西咸新区沣东新城散乱污企业整治领导小组办公室

关于沣东街办辖区 5 家“散乱污”整改提升类企业验收通过的通知

沣东街道办事处：

经沣东新城“散乱污”企业验收小组对贵街办企业进行现场验收后，现经各相关部门研究，同意贵街办 5 家企业进行试生产，如企业未按承诺期限办理环评手续，将继续停产。请贵街办做好后续日常监管工作，严格落实企业环保设施正常运行。验收通过的企业如再发生环保问题，一律予以取缔。

验收通过企业：

陕西劲丰盛源机械有限公司 地址：陕西省西咸新区沣东新城沣东街办经济开发区火烧寨 1 号

陕西兄弟邦建材有限公司 地址：陕西省西安市沣东新城沣东镇北槐村、村南工业园 68 号

陕西康特科尼新材料科技有限公司西咸分公司 地址：陕西省西安市沣东新城世纪大道北槐村创新二路 22 号

上海宁远精密机械股份有限公司西咸新区分公司 地址：陕西省西咸新区沣东新城世纪大道企业路（西安科达变压器公司院内）

陕西远大东胜机电科技有限责任公司 地址：陕西省咸

阳市秦都区泮东镇火烧寨村

备注：请该企业变更营业执照地址。

泮东新城散乱污企业整治领导小组办公室（代）

2018年11月12日

厂房租赁合同

出租方（甲方）：咸阳嘉润建筑工程机械有限公司

承租方（乙方）：陕西劲丰盛源机械有限公司

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乙方合法拥有的厂房及办公用房、宿舍租赁给乙方使用的有关事宜，双方达成协议并签订租赁合同如下：

一、 出租厂房情况

甲方租赁给乙方的厂房坐落在甲方厂区内：含建筑面积 2304 平方米车间，办公用房 间及宿舍 5 间。

二、 厂房起付日期和租赁期限

1、厂房租赁自 2016 年 6 月 10 日起，至 2019 年 6 月 30 日止，租赁期 3 年。

3、租赁期满，甲方有权收回出租厂房，乙方应如期归还，乙方需要继续承租的，应与租赁期满前三个月，向甲方提出书面要求，经甲方同意后重新签订租赁合同。同等条件下，乙方有优先租用权。

三、租金及支付方式

1、甲、乙双方约定，该厂房租赁月租金为每平方米人民币 元，年租金为人民币 448000.00 元。

2、租金每年支付一次，于每年 5 月 30 日支付。

3、租金以现金或银行转账形式支付。

四、其他费用

1、租赁期间，使用该厂房所发生的国家征收的税费由乙方承担。

2、租赁期间乙方负责租赁区域的安全保卫及保洁，费用由乙方承担。

五、厂房使用要求和维修责任

1、交付使用前，乙方发现该厂房及附属设施有损坏或故障时，应及时通知甲方修复，甲方应在接到乙方通知后的三日内进行维修。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厂房及附属设施。因乙方使用不当或不合理使用，致使损坏或发生故障的，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，乙方保证该厂房及其附属设施处于正常的可使用和安全的状态。

4、乙方另需装修或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，则还应报请有关部门批准后，方可进行。

5、甲方应满足乙方正常生产及生活所需用的生产生活水电设施，费用由乙方承担。

6、甲方负责公用区域卫生保洁及门卫服务和公共设施维护，费用由各租户分摊。

六、厂房转租和归还

1、租赁期间，乙方须经甲方书面同意，否则不得将该厂房转租。

2、租赁期满后，该厂房归还时，应当符合正常使用状态。

七、租赁期间其他有关约定

1、厂房租赁期间，甲乙双方都应遵守国家的法律法规，不得利用厂

房租赁进行非法活动。

2、厂房租赁期间，甲方有权督促并协助乙方做好消防、安全、卫生工作。

3、厂房租赁期间，厂房因国家征用等不可抗拒的原因和市政动迁造成本合同无法履行，甲方应退还乙方租赁期内的剩余租金，双方互不承担违约责任。

4、厂房租赁期间，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，租赁期满后乙方不再承担，甲方也不做任何补偿。

5、厂房租赁期间，乙方应及时支付租金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。

6、厂房租赁期满后，如甲方产权转让，应确保乙方带租转让，否则应赔偿乙方一个月租金。

八、其他条款

1、厂房租赁期间，如果甲方提前终止合同而违约，应赔偿乙方年租金的 25%作为违约金。租赁期间，如乙方提前退租而违约，应赔偿甲方三个月租金。

2、租赁期间，如因产权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、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，继续执行到合同到期。

九、本合同未尽事宜，甲乙双方协商解决。如协商无果，由当地法院

裁决。

十、本合同一式两份，双方各执一份，合同经盖章签字后生效。

出租方：(章)



承租方：(章)



授权代表人：

刘美红

授权代表人：

富兆

电话：

13379203766

电话：

1360126123

签约地点：

签约日期：2016年6月10日



中华人民共和国
国有土地使用证

咸国用(2013)第025号

土地使用权人	咸阳嘉润建筑工程机械有限公司		
座落	秦都区火烧寨		
地号	/ /	图号	/
地类(用途)	工业	取得价格	/
使用权类型	出让	终止日期	2056年05月
使用权面积	7142 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》和《中华人民共和国城市房地产管理法》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。



咸阳市人民政府 (章)

2013年03月15日

宗地 图

X17-(4)-I5

北

咸阳嘉润建筑工程有限公司 13
061

西安市未央区

咸阳嘉润建筑工程有限公司
15
061 7142平方米

洋东办火烧寨村

西安市未央区

咸阳市国土资源局秦都分局土地勘测队
1:1200
编号:12-341 12-31
保管资料 复制无效

绘图员 毛芙蓉 审核员 郭增惠

2012年12月20日

1: 1200

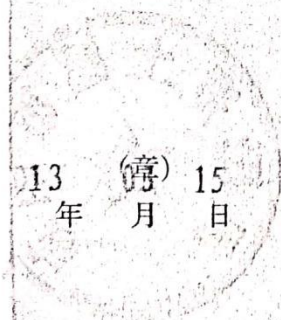
咸阳市国土资源局秦都分局土地勘测队

记 事

本宗地使用权归国家所有，土地使用者
在使用年限内可以转让、出租、抵押，但须办
理变更登记手续。

登 记 机 关

证书监制机关



一、本局自成立以來，承蒙各界愛護，業務日見發達。茲為便利顧客起見，特在舊址對面，增設分處，以便顧客光臨。此佈。

二、本局為推廣業務，特在舊址對面，增設分處，以便顧客光臨。此佈。

三、本局為推廣業務，特在舊址對面，增設分處，以便顧客光臨。此佈。

四、本局為推廣業務，特在舊址對面，增設分處，以便顧客光臨。此佈。

中華民國二十二年四月一日

铝屑协议

甲方：陕西劲丰盛源机械有限公司

乙方：陕西勇兴金属有限公司

相关法律规定，遵守平等自愿、诚实信用的原则，就甲乙双方以生互信合作的基础上，特签订本协议，具体事项达成如下：

一、乙方在甲方处购买废铝屑，以每吨 9000 元计算，市场行情变化时，由双方协商变更价格，并签定临时协议做为本协议补充。

二、协议期限：1年，从2018年1月1日起至2018年12月31日止。

三、付款方式：

1、每次即时结算现金付款。

2、乙方交甲方订金 10000 元。

四、违约责任：

1、违约金：10000 元。

2、在协议期间，如有一方违约，另一方应给守约方违约金。

3、在协议期内，甲方不得把铝屑转卖给他人，若有违约，应付乙方壹倍违约金。

若乙方在合同执行期间弄虚作假，未随市场行情定价，欺骗甲方，违约金扣除并处双倍违约金的处罚。

4、乙方在甲方现场施工时，应按甲方规章制度要求遵章守纪，若乙方人员损坏甲方物资设备要按其价值赔付，若发现乙方人员有偷盗情况发生，甲方有权解除本协议并扣除违约金。

五、甲、乙双方如有一方有特殊情况，可提前壹个月向对方提出解除协议，双方互不承担责任。

协议未尽事宜，双方协商解决。

本协议一式两份，甲乙双方各执一份，双方签字盖章后后效。

甲方：



乙方：



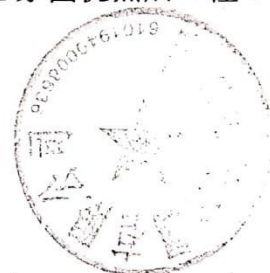


营业执照

(副本) 2-2

统一社会信用代码 91610000059658261N

名称 陕西勇兴金属有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 西安市未央区北二环 136 号欣心家园优然居 4 幢 11701 号
法定代表人 胡林勇
注册资本 叁佰万元人民币
成立日期 2012 年 12 月 14 日
营业期限 长期
经营范围 生产性废旧金属、非生产性废旧金属、非金属再生资源(不含医疗废弃物)的购销;有色金属、黑色金属、合金、金属材料的销售;废旧物资的回收、加工、分检、销售(境外废弃物、危险废物、报废汽车除外)。(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)



登记机关



2016 年 01 月 07 日

请于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日报送上一年度年度报告。

自公司成立之日以及企业相关信息形成之日起 20 个工作日内,在企业信用信息公示系统向社会进行公示。

企业信用信息公示系统网址: <http://xygs.snaic.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

西安市再生资源回收经营者备案登记证明

西再管办字编号: F6101 12445

经营者名称: 陕西勇兴金属有限公司

法定代表人: 胡林勇

经营地址: 西营村西

经营范围: 生产性废旧金属、非生产性废旧金属、非金属再生资源、(不含医疗废弃物)

备案登记机关:

备案登记日期: 2017年12月20日

有效期至2018年12月20日



西安市商务局 印制
西安市再生资源管理办公室



治安备案证

西公 未央 字 废旧 第 037 号



2017 年 07 月 13 日

场 所 名 称: 陕西勇兴金属有限公司

场 所 地 址: 西安市未央区北三环中国联运院内

法 定 代 表 人: 胡林勇

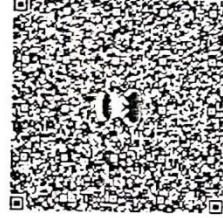
负 责 人: 胡林勇

从 业 人 数: 4

包间/游艺机数: 0

营 业 面 积: 227

经 营 范 围: 生产性废旧金属, 非生产性废旧金属、非金属再生资源, 有色金属金属等材料的回收、加工、分检等,



有效期一年

西安市公安局制

NO. 0021658017



机构信用代码证



中国人民银行征信中心 制
THE PEOPLE'S BANK OF CHINA CREDIT REFERENCE CENTRE

代 码: G1061011202684390R

名 称: 陕西勇兴金属有限公司

地 址: 陕西省西安市未央区北二环136号
欣心家园优然居4幢11701号

有 效 期: 截至2017年12月26日



2019.5.30
款项发票已收

(46/
资质编号:
合同编号: MRXA2019-02-0317

2019.5.30
货款已付清

危险废物委托处置合同



签约地点: 西 安

签订日期: 2019 年

危险废物处置合同书

甲方(委托方): 陕西劲丰盛源机械有限公司

乙方(受托方): 陕西明瑞资源再生有限公司

甲方陕西劲丰盛源机械有限公司委托乙方陕西明瑞资源再生有限公司处理危险废物, 双方达成如下协议:

第一条 危险废物回收处置种类、处置方式、费用标准:

序号	危废名称	危废编号	包含处置量	处置费用	超出部分 处置单价	付费方
1	废矿物油	HW08	不限量	20000 元/年	0 元	甲方
2	废乳化液	HW09	3500 公斤		6 元/公斤	
3	其他废物	HW49	50 公斤		6 元/公斤	
备注	1、合同签订时, 甲方向乙方支付 20000 元(大写: 贰万元整) 处置费用。(处置量以上表包含处置量为准, 包含壹次运输费用) 2、所转移的危险废物超出上表包含处置量时, 超出部分甲方需按上表超出部分处置单价向乙方支付处置费用。 3、多次转移危险废物前, 甲方需按 5000 元/车次向乙方支付运输费用, 乙方收到运输费用后安排车辆转移。					

第二条 甲方责任和义务

(一) 合同中列出的危险废物连同包装物全部交予乙方处理, 合同期内不得自行处理或者交由第三方处理。

(二) 危险废物的包装、贮存及标识必须符合乙方根据国家和地方有关技术规范制定的技术要求。

(三) 将待处理的危险废物集中摆放, 并负责协助乙方装车, 包括提供叉车、卡板等。

(四) 保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况:

- 1、品种未列入本合同(尤其不得含有易燃易爆物质、放射性物质、多氯联苯等剧毒物质);
- 2、标识不规范或者错误; 包装破损或者密封不严;
- 3、两类及以上危险废物混合装入统一容器内, 或者将危险废物与非危险废物

资质编号:

合同编号: MRXA2019-02-0317

混装。

第三条 乙方责任和义务

- (一) 必须保证所持有许可证、执照等相关证件合法有效。
- (二) 保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规对处理处置工业危险废物的技术要求,并在运输和处理处置过程中,不产生对环境的二次污染,否则承担因此产生的法律责任。
- (三) 负责危险废物的转移到处置厂区后的装车工作。
- (四) 负责危险废物入处置厂区的验收、接收危险废物。

第四条 危险废物的转移、运输

- (一) 危险废物的转移必须严格按照《危险废物转移联单》相关要求进行。
- (二) 若发生意外或者事故,甲方交乙方之前,责任由甲方承担;甲方交乙方之后,责任由乙方负责。

第五条 危险废物的包装

包装方式、标准及要求:参照附件。

第六条 危险废物的计量

委托处置危险废物计量、交接由甲乙双方共同进行:

- (一) 在甲方工作区内免费计量,或委托第三方计量,计量结果双方签字确认;
- (二) 按实际计量数填列《危险废物转移联单》,作为结算依据。

第七条 合同费用

(一) 合同费用结算时间:

- 1、包含处置量内的处置费用:甲方应在合同执行之日起7个自然日内,按照合同第一条规定向乙方付清处置费用。如若甲方未按照规定时间向乙方付清相关费用,此合同视为无效合同。
- 2、超出部分的处置费用:甲方应在转移危险废物之日起7个自然日内,根据合同第一条规定核算后向乙方付清超出部分处置费用。如若甲方未按照规定时间向乙方付清相关费用,此合同视为无效合同。

(二) 乙方接收甲方的危险废物后,以双方签字确认的《危险废物转移联单》确认危险废物种类、数量及第一条约定的收费标准为依据进行结算。

(三) 结算方式及相关信息:

- 1、危险废物处置:可现金支付,也可银行转账;

资质编号:

合同编号: MRXA2019-02-0317

2、乙方收到甲方合同费用后,必须在1个月内向甲方开具增值税发票(发票税率:6%)。

3、结算信息如下:

公司名称: 陕西明瑞资源再生有限公司

银行账号: 2704090101201000048894

开户行: 礼泉县农村信用合作联社

第八条 违约责任

合同双方任何一方违反本合同中规定,均须承担违约责任,并向对方支付合同总额的5%的罚金,同时赔偿由此给对方的损失。

第九条 不可抗力

在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力而不能履行本合同时,应在不可抗力事件发生之后的三日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明后,本合同可以不履行或者延期履行、部分履行,并免于追究责任。

第十条 合同争议的解决

因本协议发生争议,由双方友好协商解决;若协商不成的,任何一方均可向甲方所在地管辖的人民法院提起诉讼。

第十一条 其他事宜

(一) 本协议有效期为壹年,从 2019 年 09 月 19 日起至 2020 年 09 月 18 日止。

(二) 甲方危险废物的转移必须由乙方的危险货物运输车辆进行转移,甲方因用其他车辆进行危险废物转移所产生的任何责任与乙方无关。

(三) 未尽及修正事宜,经双方协商解决或另行签约,补充协议与本合同具有同等法律效力。

(四) 本协议一式肆份,甲方持贰份,乙方持贰份。

(五) 本合同经双方法人代表或者授权代表签名并加盖公章/合同章方可正式生效。

甲方(签章): 陕西明瑞资源再生有限公司

乙方(签章): 陕西明瑞资源再生有限公司

企业负责人:

企业负责人: 张峰

委托代表签字:

委托代表签字:

电话:

电话: 029-82481849 / 1389253991

地址:

地址: 咸阳市礼泉县资源再生产业园

附件:

危险废物包装技术要求

一、一般要求:

- 1、液态、半固态危险废物采用未破损的密封桶包装,包装桶的材质可为钢铁和高密度塑料,选用的包装容器不能与所装的危险废物发生化学反应。所装液体物质的液面须距桶盖 10cm 以上,每桶总重量不能超过 200 公斤。
- 2、对于一般性、化学性质相对稳定的固体、半固态(含水率低即不产生明显滴漏)的危险废物可采用中等强度以上的不破损的塑料编织袋进行包装。装袋完毕,封口严实。每袋总重量不能超过 50 公斤。
- 3、危险废物包装完毕后。须按要求填写完整危险废物标签内容,并在其包装物上粘贴完好。

二、特殊要求:

- 1、对于高腐蚀性的危险废物必须选用耐腐蚀性强的包装材质,口盖必须封闭严密。
- 2、对于易燃易爆的危险废物必须选用气密性、抗暴性良好的包装材质。

建设项目地表水环境影响评价自查表

工作内容		自查项目			
影响识别	影响类型	水污染影响型 ☒ ；水文要素影响型 ☐			
	水环境保护目标	饮用水水源保护区 ☐ ；饮用水取水口 ☐ ；涉水的自然保护区 ☐ ；涉水的风景名胜区 ☐ ；重要湿地 ☐ ； 重点保护与珍稀水生生物的栖息地 ☐ ；重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道 ☐ ；天然渔场等渔业水体 ☐ ； 水产种质资源保护区 ☐ ；其他 ☐			
	影响途径	水污染影响型		水文要素影响型	
		直接排放 ☐ ；间接排放 ☒ ；其他 ☐		水温 ☐ ；径流 ☐ ；水域面积 ☐	
	影响因子	持久性污染物 ☐ ；有毒有害污染物 ☐ ；非持久性污染物 ☐ ；pH 值 ☐ ；热污染 ☐ ；富营养化 ☐ ；其他 ☐		水温 ☐ ；水位（水深） ☐ ；流速 ☐ ；流量 ☐ ；其他 ☐	
评价等级		水污染影响型		水文要素影响型	
		一级 ☐ ；二级 ☐ ；三级 A ☐ ；三级 B ☒		一级 ☐ ；二级 ☐ ；三级 ☐	
现状调查	区域污染源	调查项目		数据来源	
		已建 ☐ ；在建 ☐ ；拟建 ☐ ；其他 ☐	拟替代的污染源 ☐	排污许可证 ☐ ；环评 ☐ ；环保验收 ☐ ；既有实测 ☐ ； 现场监测 ☐ ；入河排放口数据 ☐ ；其他 ☐	
	受影响水体水环境质量	调查时期		数据来源	
		丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ 春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐		生态环境保护主管部门 ☐ ；补充监测 ☐ ；其他 ☐	
	区域水资源开发利用状况	未开发 ☐ ；开发量 40%以下 ☐ ；开发量 40%以上 ☐			
	水文情势调查	调查时期		数据来源	
		丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ 春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐		水行政主管部门 ☐ ；补充监测 ☐ ；其他 ☐	
	补充监测	监测时期		监测因子	监测断面或点位
		丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ 春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐		()	监测断面或点位个数 () 个
评 状	评价范围	河流：长度 () km；湖库、河口及近岸海域：面积 () km²			

工作内容		自查项目	
	评价因子	()	
	评价标准	河流、湖库、河口：Ⅰ类 ☐ ；Ⅱ类 ☐ ；Ⅲ类 ☐ ；Ⅳ类 ☐ ；Ⅴ类 ☐ 近岸海域：第一类 ☐ ；第二类 ☐ ；第三类 ☐ ；第四类 ☐ 规划年评价标准 ()	
	评价时期	丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ 春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐	
	评价结论	水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标状况：达标 ☐ ；不达标 ☐ 水环境控制单元或断面水质达标状况：达标 ☐ ；不达标 ☐ 水环境保护目标质量状况：达标 ☐ ；不达标 ☐ 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况：达标 ☐ ；不达标 ☐ 底泥污染评价 ☐ 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 ☐ 水环境质量回顾评价 ☐ 流域（区域）水资源（包括水能资源）与开发利用总体状况、生态流量管理要求与现状满足程度、建设项目占用水域空间的水流状况与河湖演变状况 ☐ 依托污水处理设施稳定达标排放评价 ☐	达标区 ☐ 不达标区 ☐
影响预测	预测范围	河流：长度 () km；湖库、河口及近岸海域：面积 () km²	
	预测因子	()	
	预测时期	丰水期 ☐ ；平水期 ☐ ；枯水期 ☐ ；冰封期 ☐ 春季 ☐ ；夏季 ☐ ；秋季 ☐ ；冬季 ☐ 设计水文条件 ☐	
	预测情景	建设期 ☐ ；生产运行期 ☐ ；服务期满后 ☐ 正常工况 ☐ ；非正常工况 ☐ 污染控制和减缓措施方案 ☐ 区（流）域环境质量改善目标要求情景 ☐	
	预测方法	数值解 ☐ ；解析解 ☐ ；其他 ☐	

工作内容		自查项目				
		导则推荐模式 ☐ ；其他 ☐				
影响评价	水污染控制和水环境影响减缓措施有效性评价	区（流）域水环境质量改善目标 ☐ ；替代削减源 ☐				
	水环境影响评价	排放口混合区外满足水环境管理要求 ☐ 水环境功能区或水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 ☐ 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 ☐ 水环境控制单元或断面水质达标 ☐ 满足重点水污染物排放总量控制指标要求，重点行业建设项目，主要污染物排放满足等量或减量替代要求 ☐ 满足区（流）域水环境质量改善目标要求 ☐ 水文要素影响型建设项目时应包括水文情势变化评价、主要水文特征值影响评价、生态流量符合性评价 ☐ 对于新设或调整入河（湖库、近岸海域）排放口的建设项目，应包括排放口设置的环境合理性评价 ☐ 满足生态保护红线、水环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单管理要求 ☐				
	污染源排放量核算	污染物名称		排放量/（t/a）		排放浓度/（mg/L）
		（ ）		（ ）		（ ）
	替代源排放情况	污染源名称	排污许可证编号	污染物名称	排放量/（t/a）	排放浓度/（mg/L）
		（ ）	（ ）	（ ）	（ ）	（ ）
	生态流量确定	生态流量：一般水期（ ）m³/s；鱼类繁殖期（ ）m³/s；其他（ ）m³/s 生态水位：一般水期（ ）m；鱼类繁殖期（ ）m；其他（ ）m				
防治措施	环保措施	污水处理设施 ☒ ；水文减缓设施 ☐ ；生态流量保障设施 ☐ ；区域削减 ☐ ；依托其他工程措施 ☐ ；其他 ☐				
	监测计划	环境质量			污染源	
		监测方式	手动 ☒ ；自动 ☐ ；无监测 ☐		手动 ☒ ；自动 ☐ ；无监测 ☐	
		监测点位	（ 废水排口 ）		（ 废水排口 ）	
		监测因子	（ PH 值、COD、氨氮、化学需氧量 ）		（ PH 值、COD、氨氮、化学需氧量 ）	
污染物排放清单	☐					
评价结论		可以接受 ☒ ；不可以接受 ☐				

工作内容	自查项目
注：“□”为勾选项，可打√；“（ ）”为内容填写项；“备注”为其他补充内容。	

建设项目废水污染物排放信息表
表 G.1 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

号	废水类别 ^a	污染物种类 ^b	排放去向 ^c	排放规律 ^d	污染治理设施			排放口编号 ^f	排放口设置是否符合要求 ^g	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称 ^e	污染治理设施工艺			
	生活污水	pH 值，化学需氧量，氨氮（NH ₃ -N），五日生化需氧量，悬浮物，动植物油，总磷（以 P 计）	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律	TW001	化粪池	化粪池	DW001	☒ 是 ☐ 否	☒ 企业总排 ☐ 雨水排放 ☐ 清净下水排放 ☐ 温排水排放 ☒ 车间或车间处理设施排放口

号	废水类别 ^a	污染物种类 ^b	排放去向 ^c	排放规律 ^d	污染治理设施			排放口编号 ^f	排放口设置是否符合要求 ^g	排放口类型
					污染治理设施编号	污染治理设施名称 ^e	污染治理设施工艺			
^a 指产生废水的工艺、工序，或废水类型的名称。 ^b 指产生的主要污染物类型，以相应排放标准中确定的污染因子为准。 ^c 包括不外排；排至厂内综合污水处理站；直接进入海域；直接进入江河、湖、库等水环境；进入城市下水道（再入江河、湖、库）；进入城市下水道（再入沿海海域）；进入城市污水处理厂；直接进入污灌农田；进入地渗或蒸发地；进入其他单位；工业废水集中处理厂；其他（包括回用等）。对于工艺、工序产生的废水，“不外排”指全部在工序内部循环使用，“排至厂内综合污水处理站”指工序废水经处理后排至综合处理站。对于综合污水处理站，“不外排”指全厂废水经处理后全部回用不排放。 ^d 包括连续排放，流量稳定；连续排放，流量不稳定，但有周期性规律；连续排放，流量不稳定，但有规律，且不属于周期性规律；连续排放，流量不稳定，属于冲击型排放；连续排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放；间断排放，排放期间流量稳定；间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律；间断排放，排放期间流量不稳定，但有规律，且不属于非周期性规律；间断排放，排放期间流量不稳定，属于冲击型排放；间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放。 ^e 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”“生活污水处理系统”等。 ^f 排放口编号可按地方环境管理部门现有编号进行填写或由企业根据国家相关规范进行编制。 ^g 指排放口设置是否符合排放口规范化整治技术要求等相关文件的规定。										

表 G.3 废水间接排放口基本情况表

号	排 放口 编 号	排放口地理坐标 ^a		废水排放 量/ (万 t/a)	排 放 去 向	排 放 规 律	间歇排 放 时段	受纳污水处理厂信息		
		经度	纬度					名 称 ^b	污染物种 类	国家或地方污染物排放 标准浓度限值/(mg/L)
	DW0 01	108° 47' 42"	34° 18' 38"	0.0254	污 水处 理厂	间 断排 放,排 放期 间流 量不 稳定, 但有 周期 性规 律	9: :00- 17:00	西 安市第 二污水 处理厂	pH 值,化 学需氧量,氨 氮(NH3-N), 五日生化需氧 量,悬浮物,动 植物油,总磷 (以P计)	COD: 50mg/L BOD ₅ : 10mg/L SS: 10mg/L 动植物油: 1mg/L 氨氮: 8mg/L 总磷: 1mg/L PH 值: 6-9

^a 对于排至厂外公共污水处理系统的排放口,指废水排出厂界处经纬度坐标。

^b 指厂外城镇或工业污水集中处理设施名称,如×××生活污水处理厂、×××化工园区污水处理厂等。

表 G.4 废水污染物排放执行标准表

序号	排放口编号	污染物种类	国家或地方污染物排放标准及其他按规定商定的排放协议 ^a	
			名称	浓度限值/（mg/L）
1	DW001	总磷	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）	8
2		氨氮		45
3		化学需氧量	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	500
4		悬浮物		400
5		动植物油		100
6		五日生化需氧量		300
7		PH 值		6-9
^a 指对应排放口需执行的国家或地方污染物排放标准以及其他按规定商定建设项目水污染物排放控制要求的协议，据此确定的排放浓度限值。				

表 G.5 废水污染物排放信息表（新建项目）

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	总磷	8	0.000001	0.0004
2		氨氮	45	0.00001	0.004
3		化学需氧量	500	0.00008	0.025
4		悬浮物	400	0.00003	0.01
5		动植物油	100	0.000008	0.0025
6		五日生化需氧量	300	0.00004	0.012
7		PH 值	6-9	/	/
全厂排放口合计		COD _{Cr}			0.025
		NH ₃ -N			0.004

表 G.7 环境监测计划及记录信息表

序号	排放口编号	污染物名称	监测设施	自动监测设施安装位置	自动监测设施的 安装、运行、维护等相 关管理要求	自动监 测是否联网	自动监 测仪器名称	手工监 测采样方法 及个数 ^a	手工监测 频次 ^b	手工测定方法 ^c
1	DW001	总磷	□自 动 ☑手 工	/	/	/	/	混合采 样 3 个	1 次/月	水质 总磷的 测定 流动注射-钼 酸铵分光光度法 HJ 671-2013
2		氨氮		/	/	/	/	混合采 样 3 个	1 次/月	水质 氨氮的 测定 流动注射-水 杨酸分光光度法 HJ 666-2013
3		化学需氧 量		/	/	/	/	混合采 样 3 个	1 次/月	水质 化学需 氧量的测定 快速 消解分光光度法 HJ/T 399-2007
4		悬浮物		/	/	/	/	混合采 样 3 个	1 次/年	水质 悬浮物 的测定 重量法 GB 11901-1989
5		动植物油		/	/	/	/	混合采 样 3 个	1 次/年	水质 石油类 和动植物油类的测 定 红外分光光度 法 HJ 637-2012 代 替 GB/T 16488-1996

6		五日生化需氧量		/	/	/	/	混合采样 3 个	1 次/年	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009
7		PH 值		/	/	/	/	混合采样 3 个	1 次/年	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986

a 指污染物采样方法，如 “混合采样（3 个、4 个或 5 个混合）” “瞬时采样（3 个、4 个或 5 个瞬时样）”。

b 指一段时期内的监测次数要求，如 1 次/周、1 次/月等。

c 指污染物浓度测定方法，如测定化学需氧量的重铬酸钾法、测定氨氮的水杨酸分光光度法等。



172700140384
有效期至2023年12月27日



太阳景
SUN SIGHT

监 测 报 告

(Test Report)

报告编号 (Report ID): HJ18100129

正本

项 目 名 称: 年产 4000 套航空机载设备机械加工项目现状监测

委 托 单 位: 陕西劲丰盛源机械有限公司

监 测 类 别: 委托监测

报 告 日 期: 2018 年 10 月 23 日

陕西太阳景检测有限责任公司





太阳景
SUN SIGHT

陕西太阳景检测有限责任公司

监测报告

报告编号: HJ18100129

第 1 页 / 共 3 页

项目名称	年产 4000 套航空机载设备机械加工项目现状监测		
委托单位	陕西劲丰盛源机械有限公司		
监测点位及频次	监测点位: 布 5 点 (监测点位示意图见第 3 页); 监测频次: 昼、夜各监测 1 次, 共 1 天。		
监测日期	2018 年 10 月 20 日	监测人员	李侃、南朝辉
监测项目	噪声		
监测依据	GB 3096-2008		
结果评价	监测结果见第 2 页。		
备注	/		



签发日期: 2018年10月23日

编制人: 任杨杨

复核人: 许菲

审核人: 师培博

批准人: 吴峰



监测报告

报告编号: HJ18100129

第 2 页/共 3 页

监测依据			
监测项目		监测依据	仪器设备
噪 声		GB 3096-2008	多功能声级计(AWA5680 型) 声级校准器(AWA6221B)
监测结果			
监测日期	监测点位	监测结果 dB(A)	
		昼间	夜间
10 月 20 日	项目地北 S1	54.3	45.4
	项目地东 S2	54.2	46.3
	项目地南 S3	54.6	45.9
	项目地西 S4	54.5	45.8
	汪家庄 S5	52.5	43.5
备注：1、监测气象条件：2018 年 10 月 20 日，阴，东北风 2.2 m/s； 2、仪器校准：2018 年 10 月 20 日，监测前 93.8 dB(A)，监测后 94.0 dB(A)；			



太阳景
SUN SIGHT

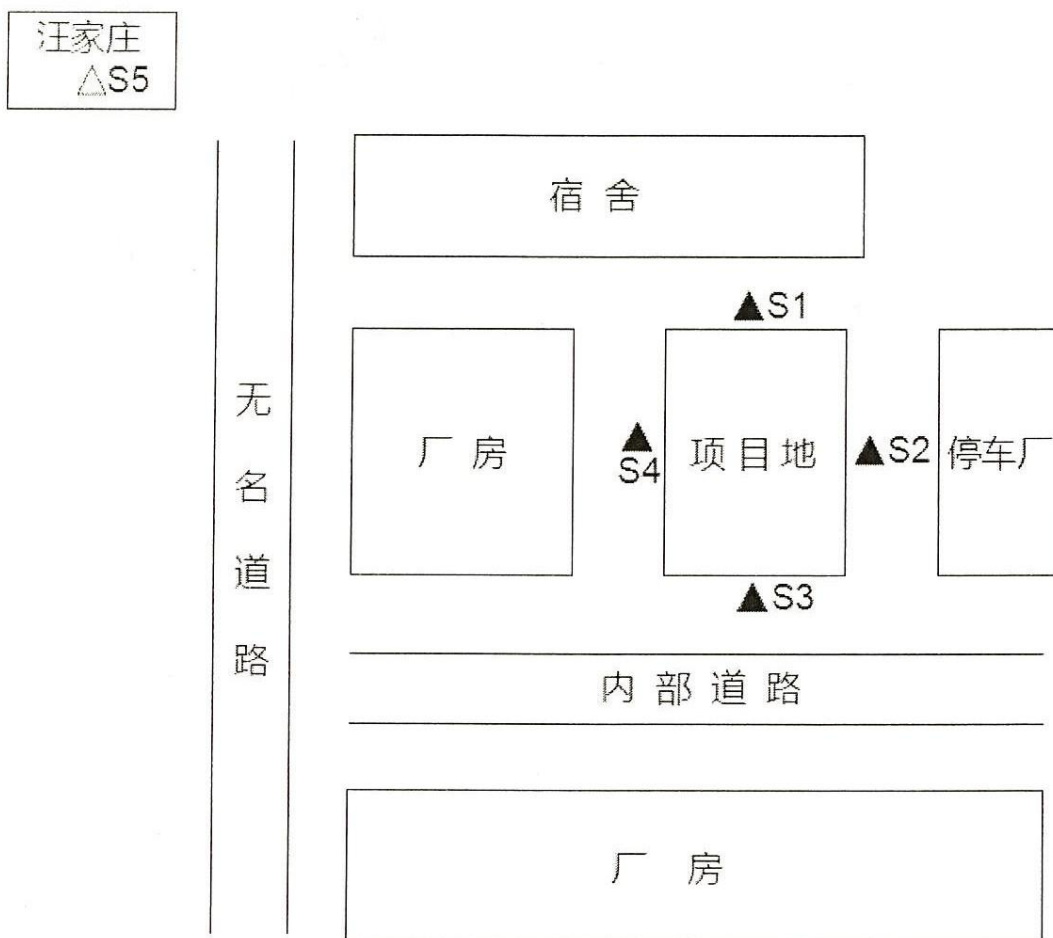
陕西太阳景检测有限责任公司

监测报告

报告编号: HJ1810129

第 3 页 / 共 3 页

监测点位示意图 1



备注: ▲ 噪声监测点位

△ 噪声敏感点监测点位

图 1 监测点位示意图

