

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称： 医疗耗材生产加工项目

建设单位(盖章)： 陕西鑫久生物制品制造有限公司

二 〇 二 〇 年 九 月

《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	医疗耗材生产加工项目				
建设单位	陕西鑫久生物制品制造有限公司				
法人代表	杜艳丽	联系人	方华		
通讯地址	西安市高陵区融豪工业城中小企业创业示范园第 38 座 01 单元 02 层 01, 02 号房				
联系电话		传真	-	邮政编码	710014
建设地点	西安市高陵区融豪工业城中小企业创业示范园第 38 座 01 单元 02 层 01, 02 号房				
立项审批部门	高陵区发展和改革委员会	批准文号	2020-610126-27-03-044111		
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改	行业类别及代码	C2270 卫生材料及医药用品制造		
占地面积(平方米)	1950	绿化面积(平方米)	/	绿化率	/
总投资(万元)	500	其中:环保投资(万元)	6	环保投资占总投资比例%	1.2%
评价经费(万元)	-	预期投产日期	2020 年 12 月		

工程内容及规模

一、项目由来

陕西鑫久生物制品制造有限公司经营范围包括一般项目: 医护人员防护用品生产(I 类医疗器械); 医用包装材料制造; 第一类医疗器械生产; 劳动防护用品生产; 塑料制品制造; 橡胶制品制造; 海绵制品制造; 生物基材料制造; 合成纤维制造。(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: 卫生用品和一次性使用医疗用品生产; 医用口罩生产; 第二类医疗器械生产; 医护人员防护用品生产(II 类医疗器械); 消毒剂生产(不含危险化学品); 第三类医疗器械生产; 食品用塑料包装容器工具制品生产; 保健用品(非食品)销售; 特殊医学用途配方食品生产; 保健食品生产。公司拟在西安市高陵区融豪工业城中小企业创业示范园第 38 座 01 单元 02 层 01, 02 号房建设医疗耗材生产加工项目, 生产车间 1950m², 其中生产用房 875m², 办公用房 300m², 其他用房 775m², 购置棉签机、口罩机、砂布机、棉球机、灭菌机、注塑机等生产设备。

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》及《建设项目环境影响评价分类管理名录》等规定, 项目属于“十六、医药制造业”中的“43、

卫生材料及医药用品制造”中的“全部”，应进行环境影响评价并编制环境影响报告表，受陕西鑫久生物制品制造有限公司委托，由我单位承担本项目环境影响报告表的编制工作。接受委托后，我单位组织有关技术人员对本项目进行了详细的现场踏勘、资料收集，在对有关环境现状和可能造成的环境影响进行初步分析的基础上，编制完成《医疗耗材生产加工项目环境影响报告表》。

二、分析判定相关情况

（1）产业政策符合性分析

根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不属于限制类和淘汰类，为允许类，项目建设符合国家产业政策。项目不属于《市场准入负面清单（2019版）》中的禁止准入类项目；且项目已获得高陵区发展和改革委员会对本项目的《陕西省企业投资项目备案备案确认书》（项目代码 2020-610126-27-03-044111），符合当地发展与产业政策。

（2）选址合理性分析

本项目位于西安市高陵区融豪工业城中小企业创业示范园第 38 座 01 单元 02 层 01，02 号房，该区域为工业生产及加工区，周围均为园区工业加工厂房，四邻及楼上、楼下均无食品加工等制约因素企业，厂房西侧为空厂房，西侧为园区路，东侧为空厂房，南侧为园区路，距离项目最近敏感点为西北侧 290m 临潼庄。生产过程中加强车间通风减小环境影响；项目生产过程产生的生活垃圾经垃圾桶收集后由环卫工人清运处置；生产过程中固废合理处置，生活污水依托园区化粪池处理后，进入市政管网由市政污水管网排入西安市第八污水处理厂；项目设备噪声采取安装基础减震、厂房隔声等措施；项目产生的废物按照要求处置后确保污染物达标排放。经调查评价区内无重点保护生态品种及濒危生物物种，也无文物古迹和风景名胜等景点，无制约项目发展的因素，且项目已取得《高陵渭北工业区建设有限公司标准化厂房转让合同》（见附件），属于工业用地，故本项目选址合理。

（3）规划符合性分析

1) 与高陵渭北工业区建设中小企业创业示范园符合性

项目所在地位于西安市高陵区融豪工业城，西安市高陵区融豪工业城 2015 年进行环

评手续并取得西安市环境保护局高陵分局《关于高陵渭北工业区建设中小企业创业示范园二期、三期项目环境影响报告表的批复》（市环高批复[2015]55号），定位主要针对带有生产性质的中小型企业，涵盖装备制造、电子科技、节能环保、生物医药、新能源、新材料、金融科技等多种行业。本项目属于小型机加工企业，符合《高陵渭北工业区建设中小企业创业示范园二期、三期项目》的发展定位。

2) 与泾河工业园规划符合性

泾河工业园位于高陵区泾河两岸，规划面积 31 平方公里，分为南北二区，本项目位于西安泾河工业园北区范围内，根据 2015 年 10 月西安市环境保护局关于《西安泾河工业园北区总体规划环境影响报告书》审查意见的函（市环函【2015】56号），泾河工业园北区东接京昆（西禹）高速、南至渭河、西接泾渭工业园、北连高陵区，规划区面积为 45.06km²。规划确定泾河工业园北区的定位为：功能完备、产业聚集、生态环保、充满活动的现代化城市工业区，形成以汽车、装备制造、新材料、节能环保、农副产品加工为主体，以产业链为纽带的循环经济产业区。意见提出：严格入园企业的准入条件，禁止高污染、高能耗、高风险以及落后产能的企业进入园区，限制涉及电镀、医药加工制造、危险化学品、重金属等行业的企业入园，本项目为小型机加工企业，不属于高污染、高能耗、高风险以及落后产能的企业，项目建设符合园区定位，根据规划图，项目所在区域用地为工业用地，符合园区规划，项目在园区分布图见附图 4。

3) 与挥发性有机物相关要求符合性分析

表 1 挥发性有机物相关要求符合性分析

名称	要求	本项目环保措施	符合性
“十三五”挥发性有机污染防治工作方案	提高 VOC _s 排放重点行业环保准入门槛，严格控制新增污染物排放量。	本项目位于西安市高陵区融豪工业城，位于园区，本项目使用的医用胶带在常温常压下进行，不产生挥发性有机物。	符合
	重点地区要严格限制石化、化工、包装印刷、工业涂装等高 VOC _s 排放建设项目。新建涉 VOC _s 排放的工业企业要入园		
挥发性有机物污（VOC _s ）染防治技术政策（公告 2013 年 第 31 号）	含 VOC _s 产品的使用过程中，应采取废气收集措施，提高废气收集效率，减少废气的无组织排放与逸散，		符合

	并对收集后的废气进行回收或处理后达标排放。		
《西安市环保局关于规范 2017 年西安市工业挥发性有机物治理工程的通知》（市环[2017]35 号	治理工艺应按照环保部《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》，对标政策要求，选择科学合理的处理工艺，进行深度处理，确保污染物经处理后实现资源回收或破坏式消解（建议采用“预处理+深度处理”模式。预处理包括过滤、喷淋等工艺，深度处理工艺包括：高能等离子分解、UV 光解、催化（蓄热）燃烧、冷凝回收等工艺）。		符合

三、项目概况

1、项目基本情况

项目名称：医疗耗材生产加工项目；

建设性质：新建；

建设单位：陕西鑫久生物制品制造有限公司；

建设地点：西安市高陵区融豪工业城中小企业创业示范园第 38 座 01 单元 02 层 01，02 号房；

项目总投资：500 万元；

2、地理位置与四邻关系

本项目位于西安市高陵区融豪工业城中小企业创业示范园第 38 座 01 单元 02 层 01，02 号房，该区域为工业生产及加工区，周围均为园区厂房，100m 范围内无食品加工企业，厂房西侧为空厂房，西侧为园区路，东侧为空厂房，南侧为园区路，距离项目最近敏感点为西北侧 290m 临潼庄。项目所在地地理位置优越，交通便利，各项基础设施齐全，具备良好的建设条件。项目地理位置图见附图一，四邻关系图见附图二。

3、项目组成及建设内容

本项目拟建地位于融豪工业城已建工业厂房，项目自购厂房建筑面积 1950m²，其中其中办公用房面积 300m²，生产车间面积 875m²，项目主要建设内容见表 1，厂区总平面布置图见附图三。

表 1 项目主要建设内容一览表

项目名称	建（构）筑物名称	建设内容及建（构）筑物规模	备注

主体工程	生产区	建筑面积为 875m ²	设置口罩机、切割机等，用于生产口罩、纱布等	购置厂房，已建
辅助工程	办公区	共 1 间，300m ² ，分为办公室，会议室，接待室等		
公用工程	给水	本项目用水依托园区供水管网		依托园区
	排水	厂区雨污分流，依托园区排水管网；生活污水经园区化粪池处理后，由市政污水管网排入西安市第八污水处理厂		
	供电	依托园区供电管网		/
	供暖及制冷	采用分体空调供暖制冷		/
环保工程	废气	切割粉尘等经车间排气扇通风等无组织排放		/
	废水	厂区雨污分流，依托园区排水管网；生活污水经园区化粪池处理后由市政污水管网排入西安市第八污水处理厂，本项目无生产废水产生		依托园区
	噪声治理	采用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等措施。		/
	固废	生活垃圾经统一收集后由环卫部门清运		/
		生产过程中废包装袋和不合格品等收集后交由环卫部门统一清运		/

四、产品方案及原辅材料用量

1、产品方案

项目产品方案见表 2。

表 2 产品规模表

序号	产品名称	数量	型号
1	口罩	1200 万（片）	17.5cm*9.5cm、14.5cm*7.5cm
2	棉签	8000 万（支）	10cm
3	纱布	1000 万（片）	8cm*8cm
4	无菌敷贴	2000 万（片）	10cm*10cm、10cm*15cm

2、原辅材料用量及主要原辅材料理化性质

本项目主要原辅材料用量及物料储存详见表 3。

表 3 原辅材料消耗表

序号	类别	名称	单位	年使用量	备注
1	原辅材料	无纺布	t/a	10	外购
		熔喷布		6	
		竹签		2	
		脱脂棉		5	
		医用胶带		1	

2	能源	水	吨/年	540	依托园区
	消耗	电	万 kWh/a	200	依托园区

注：本项目使用的环氧丙烷消毒机，由厂家进行定期维修处理，不在厂区内单独储存环氧丙烷气体，环氧丙烷厂区内的最大储存量仅为设备内的气体，约 0.1t。环氧丙烷（分子式为 C₃H₆O，分子量为 58.08），密度：0.830g/cm³（20℃）、熔点：-112℃、沸点：34℃，CAS 号为 75-56-9。无色醚味液体，低沸点、易燃，溶于水、丙酮。环氧丙烷产品是易燃品，应贮存于通风、干燥、低温（25℃以下）阴凉处，不得于日光下直接曝晒并隔绝火源。

五、主要设备清单

本项目主要设备详见表 4。

表 4 项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量
1	棉签机	/	2
2	口罩机	/	2
3	胶带机	/	2
4	纱布切割机	/	1
5	环氧丙烷灭菌机	/	1

六、公用工程

1、给、排水

本项目用水主要为职工的生活用水，项目供水来自市政管网。

厂区排水采用雨污分流制，生活污水经园区化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准及《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准要求，经市政管网进入西安市第八污水处理厂。

2、供电

由市政供电管网供给，依托园区的配套供电系统设施，可满足项目用电要求。

3、供暖与制冷

本项目办公室采用分体空调供暖制冷。

七、项目总平面布置

项目所在厂房呈矩形，共 1F。厂房 1F 内设置办公区和生产车间，办公区位于西侧、生产车间位于东侧，，厂房进出口位于电梯处，充分考虑生产的适用性、合理性、经济性等要求，工艺流程顺畅，管线短捷。项目总平面布置图见附图三。

八、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员为 20 人，年运营天数为 280 天，每天 1 班制，每班工作 8 小时。

九、项目建设现状

本项目属于新建项目，拟建地为购买融豪工业城已建标准化厂房，目前为空厂房，预计投产日期为 2020 年 12 月。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

本项目为新建项目，拟建地为购买融豪工业城已建标准化厂房，该厂房用途为工业厂房。根据现场勘查，该厂房目前为空厂房，故不存在与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。

建设项目所在地自然环境简况

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)

一、地理位置

高陵区位于陕西省关中平原腹地，泾河、渭河两岸，西安市辖域北部。位于东经 $108^{\circ}56'16'' \sim 109^{\circ}11'15''$ ，北纬 $34^{\circ}25'00'' \sim 34^{\circ}37'30''$ ，东靠临潼区，南接未央区、灞桥区，西连咸阳市渭城区、三原县、泾阳县，北临阎良区；东西长 20.55 公里，南北宽 20.1 公里，总面积 294 平方公里。

本项目位于西安市高陵区融豪工业城中小企业创业示范园第 38 座 01 单元 02 层 01, 02 号房，项目所在地地理位置优越，交通便利，各项基础设施齐全，具备良好的建设条件。项目地理位置图见附图一。

二、地形地貌

高陵区大面积为泾渭河冲积平原区(一级阶地)，小面积为黄土残塬(二级阶地)及泾渭河道与河漫滩。全境自西北微向东南倾斜，海拔 357.5~414 米，相对高差 56.5 米。北部平川，偏南部为塬、滩。平川地总势由西北向东南以 1.8%~2.7% 的比降倾斜，中间有少量槽、碟洼地分布。塬地总体窄平，台升较低，略有起伏，由西向东以 1.3%~3% 比降倾斜。塬面上有条形沟，为水冲刷而成，各向塬的南、北向敞开。滩地总势低平，海拔 357.5~360 米，由西向东比降为 0.7%~2%。

该地区地震烈度为 VII 度。

项目拟建地位于高陵区融豪工业城中小企业创业示范园第 38 座 01 单元 02 层 01, 02 号房，属于泾渭河一级阶地。

三、气候、气象

高陵区属暖温带季风气候。冬夏季节长，春秋季节短，夏热，冬冷，春暖，秋凉，雨热同季，四季分明。最高气温 41.4°C ，最低气温 -20.8°C ，年平均气温 13.2°C ，平均最高气温 19.3°C ，平均最低气温 8.1°C 。年降水 540 毫米左右，地面年平均温度 15.7°C ，夏季降水不过分集中，占年降水量的 40.7%。冬季雨雪稀少，占年总量的 3.5%。无霜期 212 天，高陵空气干燥度为 1.3 度，反映水份不足。年日照时数 2247.3 小时。

全年大风以东北风最盛行，其次是西南风。冬季以东北风为主，夏季多西南风，秋似冬，春似夏。风速，年平均 2.2 米/秒。春季最大，平均 2.3-2.8 米/秒；夏次之，平均 2.1-2.4 米/秒；秋季平均 1.7-2 米/秒，冬季平均 1.9-2.4 米/秒。月平均风速以 3 月较大，为 2.8 米/秒，9 月最小，1.7 米/秒。大风（大于或等于 17 米/秒）年平均 5.3 次。

四、水文

1、地表水

高陵区水域泾河、渭河自西向东，在泾渭堡村东北交会，流经县境南部，水域占全县总面积的 5.6%。渭河自西向东流经县域南部，县内流长 20 多公里。古有漕运之利。泾河自西北向东南在泾渭镇泾渭堡东北流入渭河，县内流长 13 公里。灌溉之利惠及两千多年。二水流向将全境切割为泾渭河北、泾渭夹角、渭河南三个自然区。

距项目最近的河流为泾河，位于本项目南侧约 3.8km 处。

2、地下水

高陵区地下水资源约为 4631 万立方米，包括天然补给、灌溉回归重复利用 6443 万立方米/年，年总量为 1.1074 亿立方米。地下水允许开采量为 6787 万立方米/年，主要为潜水和混合层间承压水。高陵区共分为 3 个含水岩组、5 个区：

泾渭河一级阶地地下含水岩组

含水层自北向南，自西向东，由细变粗，由薄变厚，埋深 8~15 米，厚度 10~20 米，水位埋深 2~10 米。单位涌水量 7~33 立方米/时米。

泾渭河二级阶地地下含水岩组

张卜至船张到毗沙台塬区：含水层埋深 15~35 米，厚 25~43 米，水位平均埋深 10~35 米。单位涌水量 6~20 立方米/时米。

梁村塬区：含水层埋深 20~30 米，厚 30 米左右，水位埋深 20~40 米。单位涌水量 10 立方米/时米左右。

泾渭河高漫滩地下含水岩组

泾河高漫滩区：含水层埋深 8~10 米，厚 20 米左右，水位埋深 5~10 米。单位涌水量 25 立方米/时米左右。

渭河高漫滩区：含水层埋深 5~10 米，厚 20 米，水位埋深小于 10 米。单位涌水量

10~30 立方米/时米。

本项目属于泾渭河一级阶地地下含水岩组。

五、生态

项目所在地生态系统为城市生态系统，植被主要为人工植被，以国槐法桐等为主；区内动物种类数目较少，常见的有狗、猫、麻雀、燕子、喜鹊、老鼠等。区内生物多样性简单。

经现场踏勘及调查，项目所在区域内未发现各级珍稀保护动植物。

六、融豪工业城简况

“融豪工业城”总规划三千余亩，总建筑面积约 230 万平方米。以绿色、生态、和谐、创新的整体布局为亮点，以土地利用的弹性和高效为核心。涵盖高端装备制造、电子科技、节能环保、生物医药、新能源、新材料等多种行业。集企业公共服务平台、医疗教育、物流、生活等多维一体，将形成“产城一体”的新型生态智慧化产业新城。

园区已建成并投入运行多年，园区水、电、网、消防、天然气、排水等配套设施完善。

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、声环境、生态环境等)

一、大气环境质量现状

1、基本污染物环境质量现状数据及项目所在区域达标区判定

(1) 环境空气功能区划

根据《环境空气质量功能区划分原则与技术方法》(HJ14-1996)和《环境空气质量标准》(GB3095-2012)环境空气质量功能区分类,项目所在区域环境空气质量功能确定为二类区。

(2) 环境空气质量现状

本项目大气环境质量现状引用陕西省生态环境厅发布的2019年1~12月全省环境空气质量状况,空气质量现状评价见下表。

表5 区域空气质量现状评价表(高陵区)

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	11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18.3	达标
NO ₂	年平均质量浓度	46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	115	不达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	107 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	153	不达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	200	不达标
CO	日均第95百分位数质量浓度	1.8 mg/m^3	4 mg/m^3	45	达标
O ₃	日最大8h平均质量浓度	169 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	106	不达标

项目所在区域SO₂、CO满足《环境空气质量标准》(GB 3095-2012及2018修改单)中二类区标准要求,O₃、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}均超过《环境空气质量标准》(GB 3095-2012及2018修改单)二类区标准要求,项目所在区域(西安市高陵区)为不达标区。

2、其他污染物环境质量现状数据

本项目颗粒物环境空气中非甲烷总烃数据引用“西安众为印务有限公司包装印刷项目”环境空气质量检测报告中的数据,该项目位于本项目西南侧约1.0km处,期间未发生重大环境变化。根据建设单位提供资料及现场勘查,自监测之日起至今,项目评价范围内未发现新增重大排污口存在,同时未发生重大变化,故本次监测数据引用有效。监测结果见下表,监测点位见附图。

表 6 监测结果分析表

监测项目	环境空气	
监测点位	监测时间	非甲烷总烃 mg/m ³
榆楚村	2018.12.29	0.48~0.57
	2018.12.30	0.43~0.49
	2018.12.31	0.45~0.49
	2019.1.1	0.40~0.46
	2019.1.2	0.41~0.59
	2019.1.3	0.46~0.54
	2019.1.4	0.43~0.59
高墙村	2018.12.29	0.48~0.59
	2018.12.30	0.46~0.49
	2018.12.31	0.39~0.49
	2019.1.1	0.36~0.39
	2019.1.2	0.37~0.58
	2019.1.3	0.43~0.55
	2019.1.4	0.41~0.54
标准限值		2.0mg/m ³
是否达标		达标

由以上监测数据可知，项目拟建地非甲烷总烃甲烷总烃1h值均满足《大气污染物综合排放标准详解》中相关标准限值。

二、声环境质量现状

(1) 声环境功能区划

根据西安市人民政府办公厅《关于印发声环境功能区划方案的通知》（市政办函[2019]107号）的相关要求，通过查阅《西安市声环境功能区划方案》，可知项目所区域的声环境功能区划属于3类功能区。

(2) 声环境质量现状

本项目声环境质量现状由西安普惠环境检测技术有限公司于2020年8月1日至2020年8月2日进行监测的。

1) 监测点位

根据《环境影响评价技术导则一声环境》的要求，通过对项目选址各边界声环境调查和监测，分析项目所在区域声环境质量状况，在选址各边界外1米处设置4个监测点位，共4个监测点位。监测点位图见附图。

2) 监测时间: 2020年8月1日至2020年8月2日, 监测2天, 昼、夜各1次。

3) 监测因子: 等效连续A声级。

4) 监测结果:

本次监测结果详见表7。

表7 声环境质量监测结果统计表 单位 dB(A)

监测时间		1#厂界东	2#厂界南	3#厂界西	4#厂界北
8.1	昼间	56	55	56	57
	夜间	45	46	45	44
8.2	昼间	55	54	56	56
	夜间	45	45	46	45
评价标准		项目厂界执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准			

从噪声监测结果可知, 项目四周昼、夜声环境质量现状均达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准, 表明项目所在地声环境质量良好。

三、生态环境质量现状

本项目拟建地位于融豪工业城已建厂房, 位于工业园内, 地表植被主要为人工植被, 生物多样性简单。

主要环境保护目标 (列出名单及保护级别)

通过现场调查, 评价区内无自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区等需特殊保护的区域。根据工程特点及周边环境现状, 本项目环境保护目标主要为评价区范围内受项目影响的环境空气。本项目大气评价等级为三级, 根据导则, 三级评价不需设置大气环境影响评价范围。

评价适用标准

<p>环 境 质 量 标 准</p>	<p>1、环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准，非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准详解》中相关标准；</p> <p>2、声环境质量标准执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中3类标准。</p>
<p>污 染 物 排 放 标 准</p>	<p>1、施工期扬尘执行陕西省地方标准《施工场界扬尘排放限值》(DB61/1078-2017)中扬尘浓度限值；运营期大气污染物执行《大气污染物综合排放标准》(GB8978-1996)中相关标准限值，非甲烷总烃执行《挥发性有机物排放控制标准》(DB61/T1061-2017)和《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中相关标准限值；</p> <p>2、废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准及《污水排入城市下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B级标准要求；</p> <p>3、运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准；施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)；</p> <p>4、一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)中相关标准。</p>
<p>总 量 控 制 指 标</p>	<p>根据《“十三五”生态环境保护规划》(国发〔2016〕65号)，国家“十三五”主要污染物总量控制指标为SO₂、NO_x、VOCs、COD和氨氮5项。项目废水最终排入西安市第八污水处理厂处理。</p> <p>项目总量控制指标已纳入西安市第八污水处理厂处理总量控制指标，不单独申请总量指标，排入污水处理厂COD、氨氮核算总量分别为：0.081t/a，0.007t/a。</p>

建设项目工程分析

工艺流程（图示）

项目工艺流程及产污环节图见下图。

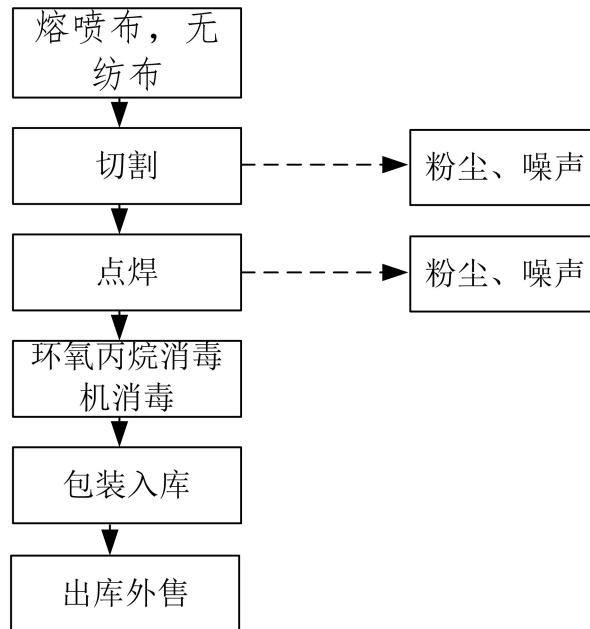


图 1 口罩生产工艺流程及产污环节图

口罩生产工艺流程说明：

利用口罩机将熔喷布和无纺布进行冲压切片成固定形状，通过点焊技术进行封边及熔耳带，不需加溶剂、粘接剂或其它辅助品。点焊时，先加压使工件紧密接触，随后接通电流，在电阻热的作用下工件接触处熔化，冷却后形成焊点，使用环氧丙烷消毒机进行消毒后包装入库待售。本项目口罩制造机配套的温度控制在 150℃左右，无纺布和熔喷布（主要成分为聚丙烯，热分解温度为 350℃）中化学成分不会分解，但原料中有少量未聚合的单体在高温下会有部分挥发出来，产生少量废气。生产过程中会产生废气及噪声。

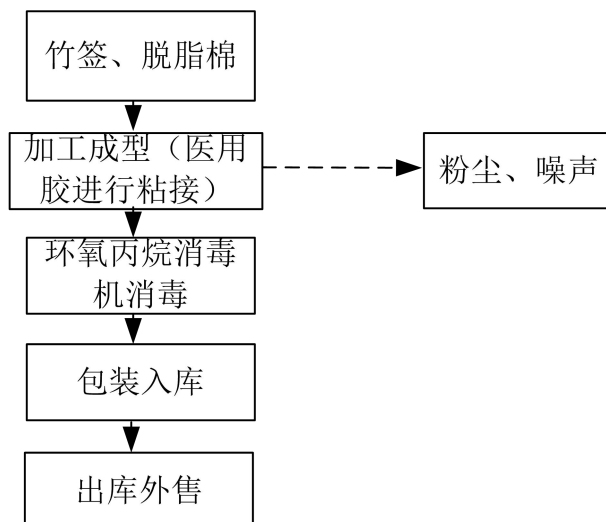


图 2 棉签生产工艺流程及产污环节图

棉签生产工艺流程说明：

将原材料竹签和脱脂棉经过棉签机加工处理后，采用医用胶（压敏胶带，常温下进行）进行粘接，直接成型，成型后使用环氧丙烷消毒机进行消毒，消毒后进行包装入库待售。生产过程中会产生噪声。

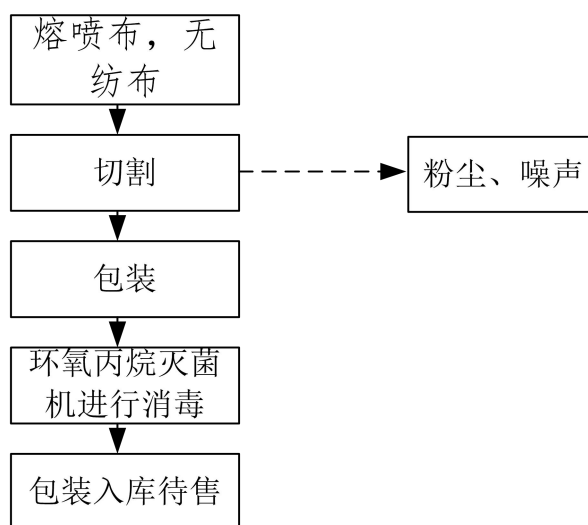


图 3 纱布生产工艺流程及产污环节图

纱布生产工艺流程说明：

将熔喷布和无纺布通过纱布切割机进行切割后，进行包装，通过环氧丙烷消毒机进行消毒后包装入库待售。生产过程中会产生粉尘和噪声。

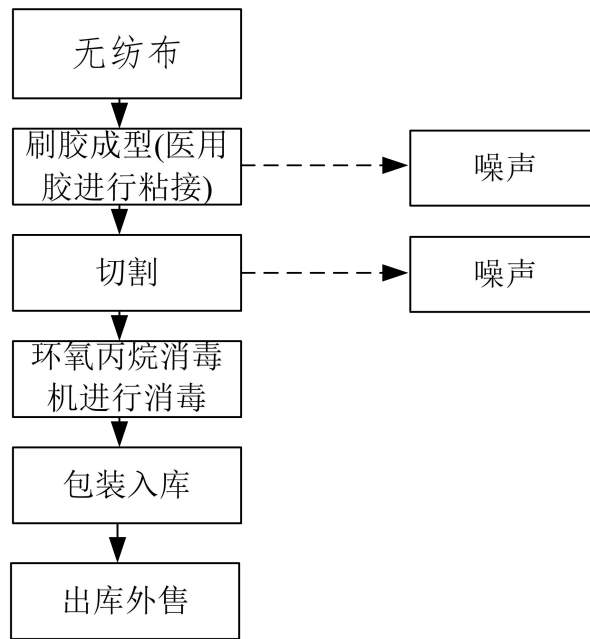


图 4 无菌敷贴生产工艺流程及产污环节图

无菌敷贴生产工艺流程说明：

对无纺布进行刷胶（医用胶，压敏胶带，常温下进行）后成型，采用胶带机进行切割后，使用环氧丙烷消毒机进行消毒，消毒后包装入库待售。生产过程中会产生噪声。

主要污染工序：

本项目营运期产生的污染物类型及来源如下表所示：

表 8 工艺流程中的污染源及污染因子一览表

污染物	污染源
废气	切割等过程中产生的粉尘、有机废气
废水	生活污水
噪声	设备运行噪声
固体废物	一般固废、危险废物

主要污染源分析

本项目对环境的影响可从施工期和运营期两方面分析。主要表现在对大气环境、水环境、声环境的影响以及固体废物对环境的影响。

一、施工期

本项目拟建地为购买融豪工业城已建的标准化厂房，施工期为厂房内的设备安装和办公室的室内简单装修，不产生施工废水，施工人员如厕等生活行为在园区招商中心已建好的公共卫生间进行，本项目施工期不产生废水。项目施工期主要污染源为办公室装修废气、施工设备产生的噪声、施工人员生活垃圾和少量施工垃圾。

1、装修废气

办公室的室内简单装修会产生少量装修废气，主要成分为甲醛、苯等，产生时间主要集中在装修阶段。项目装修废气的产生量小，产生时间短，对环境影响较小。

2、噪声

项目施工期噪声主要为电钻、电锯、电锤等产生的设备噪声和运输车辆产生的行驶噪声。项目施工期主要噪声源如表 9：

表 9 项目施工期主要噪声源一览表

设备名称或车辆	声级 dB (A)
电钻	105
电锯	105
电锤	105
运输车辆	85

3、固废

项目施工期固废主要为施工人员产生的生活垃圾和设备安装过程中产生的少量施工垃圾。

①施工人员生活垃圾

项目施工人员共 10 人，每人产生的生活垃圾量为 0.5kg/d，则产生的垃圾量为 5kg/d，收集后由环卫部门统一清运。

②施工垃圾

施工垃圾主要为装修阶段产生的各种废包装、废边角料和设备安装过程产生的少量

墙壁、地面碎块，产生量约为 0.3t，收集后运往环卫部门指定地点。

③装修垃圾

本项目在装修过程中会产生废油漆桶等危险废物，产生量较少，危险废物需交由资质单位处置。

项目施工期固废去向明确，不产生二次污染。

二、营运期

1、废气

本项目实施后废气主要为封边及熔耳带废气和点焊废气，封边及熔耳带废气产生量较小，点焊控制在 85℃左右，无纺布（主要成分为聚丙烯，热分解温度为 350℃）中化学成分基本不会分解，有机废气产生量极少，因此环评暂不对废气产生进行定量分析，仅进行定性评价。同时，本项目使用的医用胶为压敏胶带，常温下进行，无挥发，无污染物产生。要求企业加强车间内自然通风，封边及熔耳带产生的少量废气无组织排放即可。

2、废水

用水分析：

生活用水：根据《陕西省行业用水定额》（DB61/T943-2014），本项目不提供住宿，故本项目职工生活用水按每人每天 60L 计，本项目有职工 20 人，年运营天数为 280 天，则职工用水量为 1.2m³/d，336m³/a。

排水分析：

本项目生产过程中无生产废水外排，项目的排水量按生活用水量的 80%计，则本项目废水产生量为 0.96m³/d，268.8m³/a。厂区排水采用雨污分流制，生活污水经融豪工业城园区化粪池（融豪工业城东南角有效容积为 100m³的园区一体化无动力生物降解化粪池，）处理后（本项目生活污水产生量为 1.44m³/d，园区化粪池容积为 100m³，本项目生活污水进入园区化粪池可行），经市政管网进入西安市第八污水处理厂。

根据《第一次全国污染物普查城镇污染源产排污系数手册》，生活污水主要污染物的浓度为 COD：300mg/L、BOD₅：160mg/L、SS：200mg/L、NH₃-N：25mg/L、总磷：7mg/L、总氮：50mg/L。本项目生活污水经园区一体化无动力生物降解化粪池处理后浓

度见表 10。

项目生活污水产生及排放情况见表 10。

表 10 项目生活污水产生情况

项目		COD	BOD ₅	SS	氨氮	总磷	总氮	水量
生活污水产生情况	进水水质 (mg/L)	300	160	200	25	7	50	268.8 m ³ /a
	产生量 (t/a)	0.081	0.043	0.054	0.007	0.002	0.013	
化粪池处理侯	处理效率 (%)	10	9	25	0	0	0	
生活污水排放情况	进水水质 (mg/L)	270	146	150	25	7	50	
	产生量 (t/a)	0.073	0.047	0.040	0.007	0.002	0.013	

项目水平衡图如下：

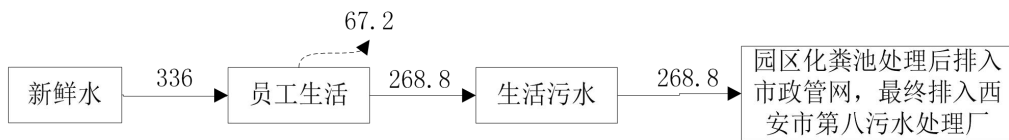


图 5 项目水量平衡图（单位：m³/a）

3、噪声

项目运营期噪声主要为切割等设备，参考《环境噪声与振动控制工程技术导则》，噪声声级为 85~90dB（A）。

表 11 项目主要噪声源源强分析表

序号	噪声源	声级 dB(A)	数量	位置	备注	已采取的措施
1	切割	85	5	生产车间内	连续生产	隔声、减震、消声
2	泵	90	1	生产车间内	连续生产	隔声、减振

4、固废

本项目运营期产生的固废主要包括一般固废和危险固废。

(1) 一般固废

生活垃圾

项目劳动定员 20 人，每人每天产生的生活垃圾量为 0.5kg/d·人，则生活垃圾产生量为 10kg/d，2.8t/a，及时收集后由环卫部门统一清运。

一般生产固废

项目产生的一般生产固废为废包装材料和不合格品等，根据建设单位提供资料，年产生量约 0.5t/a，分类收集后交由环卫部门统一清运。

表 12 运营期固废情况一览表

序号	污染物名称	产生量(t/a)	性质/危废代码	处置方式
1	生活垃圾	4.5	一般固废	集中收集，定期由环卫部门外运处置
2	废包装材料	0.5	一般固废	回收单位回收

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)
大气 污染物	/	/	/	/
水污染物	生活污水 (268.8t/a)	COD	300mg/L, 0.081t/a	270mg/L, 0.073t/a
		BOD ₅	160mg/L, 0.043t/a	146mg/L, 0.047t/a
		SS	200mg/L, 0.054t/a	150mg/L, 0.040t/a
		氨氮	25mg/L, 0.007t/a	25mg/L, 0.007t/a
		总磷	7mg/L, 0.002t/a	7mg/L, 0.002t/a
		总氮	50mg/L, 0.013t/a	50mg/L, 0.013t/a
固体 废物	生产过程	生活垃圾	2.8t/a	及时收集, 交由环卫部门处置
		生产固废	0.5t/a	
噪声	项目运营期噪声主要为切割机等设备噪声声级为 85~90dB (A), 主要噪声源集中布置在生产区, 即厂房的中部区域。			
<p>主要生态影响(不够时可附另页)</p> <p>本项目拟建地为租赁融豪工业城已建好厂房, 位于工业园内, 地表植被主要为人工植被, 如洋槐梧桐等, 野生动物稀少, 生物多样性简单。项目施工期仅为厂房内部的设备安装和办公室的简单装修, 对生态影响较小。</p> <p>本项目运营期所产生的废水、废气、噪声经过环保措施治理后, 各项污染物均能达到排放, 生活垃圾由环卫部门清运, 项目固废得到妥善处置, 对周围生态环境影响基本无影响。</p>				

环境影响分析

一、施工期环境影响分析

本项目拟建地为购买融豪工业城已建的标准化厂房，施工期为厂房内的设备安装和办公室的室内简单装修，施工人员如厕等生活行为在园区招商中心已建好的公共卫生间进行，本项目施工期不产生废水。项目施工期主要污染源为办公室装修废气、施工设备产生的噪声、施工人员生活垃圾和少量施工垃圾。

1、大气环境影响分析

项目施工期产生的废气主要为办公室的室内简单装修产生的少量装修废气，主要成分为甲醛、苯及扬尘等，产生时间主要集中在装修阶段。项目装修废气的产生量小，产生时间短，对环境的影响较小。

综上所述，本项目施工期本身较短，在采取相应措施后，各类污染物排放对环境空气造成的影响较小。

2、声环境影响分析

项目施工期噪声主要为电钻、电锯、电锤等产生的设备噪声和运输车辆产生的行驶噪声。

在仅考虑声传播过程中噪声的衰减，对施工设备噪声进行预测（均按各设备最高噪声值进行预测），工程主要施工设备随距离衰减情况见表13。

表 13 工程主要施工设备噪声随距离衰减情况表 单位：dB (A)

设备名称	距施工设备距离及预测噪声值					
	0m	10m	50m	100m	150m	200m
电钻	105	61.83	55.60	55.15	55.07	55.04
电锯	105	61.83	55.60	55.15	55.07	55.04
电锤	105	61.83	55.60	55.15	55.07	55.04
运输车辆	85	55.05	55.00	55.00	55.00	55.00

本项目选取施工厂界为 10 米，根据《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中建筑施工场界环境噪声排放限值为“昼间 70dB，夜间 55dB”，从表 7-1 预测计算结果可以看出，施工场界昼间噪声值可以达标；夜间施工时，场界噪声大部分都将出现超标现象。

为减少施工噪声对环境的影响，要求建设单位在工程施工期采取以下噪声控制措施：

(1) 合理布置施工场地，安排施工方式，控制噪声环境污染；
(2) 严格操作规程，加强施工机械管理，降低人为噪声影响；
(3) 施工尽量采用噪声较低的生产设备，并加强维修保养。采取有效的隔声、减振、消声措施，降低噪声级；

(4) 严格控制时间，夜间（22:00~06:00）禁止施工，防止影响周边居民的正常生活。
采取上述措施后，项目施工噪声可得到有效控制，对周围声环境的影响较小。

3、废水

施工期废水主要为施工人员产生的生活污水。

主要污染物为 COD 和氨氮。项目依托园区已有化粪池，处理后进入污水管网。

4、固体废物影响分析

项目施工期固废主要为施工人员产生的生活垃圾和设备安装过程中产生的少量施工垃圾。

项目施工期施工人员产生的垃圾量为 15kg/d，收集后由环卫部门统一清运。

施工垃圾主要为装修阶段产生的各种废包装、废边角料和设备安装过程产生的少量墙壁、地面碎块，产生量约为 10t，收集后运往环卫部门指定地点。

采取上述措施后，项目施工期产生的固废去向明确，不产生二次污染，对环境影响较小。

5、生态环境影响分析

本项目拟建地为购买融豪工业城已建厂房，位于工业园内，地表植被主要为人工植被，如洋槐梧桐等，野生动物稀少，生物多样性简单。项目施工期仅为厂房内部的设备安装和办公室的简单装修，对生态影响较小。

5、土壤环境影响分析

本项目拟建地为购买融豪工业城已建厂房，位于工业园内，在施工期间不进行土方建设，施工范围为厂房内，厂房地面为水泥混凝土地面，对土壤影响较小。

二、营运期环境影响分析

1、大气环境影响分析

本项目实施后废气主要为封边及熔耳带废气和点焊废气，封边及熔耳带废气产生量

较小，点焊控制在 85℃左右，无纺布（主要成分为聚丙烯，热分解温度为 350℃）中化学成分基本不会分解，有机废气产生量极少，因此环评暂不对废气产生进行定量分析，仅进行定性评价。

同时，本项目使用的医用胶为压敏胶带，常温下进行，无挥发，无污染物产生。要求企业加强车间内自然通风，封边及熔耳带产生的少量废气无组织排放即可，对环境影响较小。

2、水环境影响分析

项目运营期无生产废水，废水主要为员工产生的生活污水。

(1) 废水排放情况及达标分析

根据工程分析，项目生活污水排放量为 0.96m³/d，268.8m³/a，主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N、总磷、总氮等，经融豪工业城园区一体化无动力生物降解化粪池处理后进入市政管网排入西安市第八污水处理厂。

项目生活污水产生及排放情况见表 14。

表 14 项目生活污水产生及排放情况

项目		COD	BOD ₅	SS	氨氮	总磷	总氮	水量
生活污水产生情况	进水水质 (mg/L)	300	160	200	25	7	50	268.8 m ³ /a
	产生量 (t/a)	0.081	0.043	0.054	0.007	0.002	0.013	
园区一体化无动力生物降解化粪池处理后排放情况	处理效率	10%	9%	25%	/	/	/	
	处理后浓度(mg/L)	270	146	150	25	7	50	
	污染物处理后量 (t/a)	0.073	0.047	0.040	0.007	0.002	0.013	
《污水排入城市下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准要求		/	/	/	45	8	70	
《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的三级标准		500	300	400	/	/	/	/

由表 14 得，项目废水污染物的排放浓度满足《污水排入城市下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准要求和《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准，进入市政管网，最终进入西安市第八污水处理厂。

表 15 项目废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序	废	污染物种	排放去向	排放规律	污染治理设施	排	排放	排放口
---	---	------	------	------	--------	---	----	-----

号	水类别	类			污染治理设施编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺	放口编号	口设置是否符合要求	类型
1	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总氮、总磷	进入园区化粪池处理后进入市政管网	连续排放，流量不稳定，但有周期规律性	TW002	化粪池	一级处理-沉淀	/	/	排入市政污水管网，最终经西安市第八污水处理厂处理

表 16 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口地理坐标		废水排放量 (万t/a)	排放去向	排放规律 间歇 排放时段	容纳污水处理 厂信息		
		经度	纬度				名称	污染物种类	国家或地方污染物 排放标准 浓度限值 (mg/L)
1	1#总排口	109.05218467	34.506004762	0.02688	进入城市污水处理厂	连续排放，流量稳定	西安市第八污水处理厂处理	COD	50
								BOD ₅	10
								SS	10
								氨氮	8
								总氮	15
								总磷	0.5

表 17 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规定商定的排放协议浓度限值 (mg/L)		
			名称	浓度限值	
1	1#总排	COD	《污水综合排放标准》	COD	500

口	BOD ₅	(GB8978-1996) 三级标准、《污水排入城市下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) B级标准	BOD ₅	300
	SS		SS	400
	氨氮		氨氮	45
	总氮		总氮	70
	总磷		总磷	8

表 18 废水污染物排放信息表

序号	排放口编号	污染物种类	排放浓度 (mg/L)	日排放量 (t/a)	年排放量 (t/a)
1	1#总排口	COD	270	COD	0.073
		BOD ₅	146	BOD ₅	0.047
		SS	150	SS	0.040
		氨氮	25	氨氮	0.007
		总氮	50	总氮	0.002
		总磷	7	总磷	0.013

表 19 项目地表水环境影响评价自查报告一览表

工作内容		自查项目	
影响识别	影响类型	水污染影响型 <input checked="" type="checkbox"/> ; 水文要素影响型 <input type="checkbox"/>	
	水环境保护目标	饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> ; 饮用水取水口 <input type="checkbox"/> ; 涉水的自然保护区 <input type="checkbox"/> ; 重要湿地 <input type="checkbox"/> ; 重点保护与珍稀水生生物的栖息地 <input type="checkbox"/> ; 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 <input type="checkbox"/> ; 涉水的风景名胜区 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	
	影响途径	水污染影响型 直接排放 <input type="checkbox"/> ; 间接排放 <input checked="" type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	水文要素影响型 水温 <input type="checkbox"/> ; 径流 <input type="checkbox"/> ; 水域面积 <input type="checkbox"/>
	影响因子	持久性污染物 <input type="checkbox"/> ; 有毒有害污染物 <input type="checkbox"/> ; 非持久性污染物 <input checked="" type="checkbox"/> ; pH 值 <input type="checkbox"/> ; 热污染 <input type="checkbox"/> ; 富营养化 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	水温 <input type="checkbox"/> ; 水位 (水深) <input type="checkbox"/> ; 流速 <input type="checkbox"/> ; 流速 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
评价等级		水污染影响型 一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 A <input type="checkbox"/> ; 三级 B <input checked="" type="checkbox"/>	水文要素影响型 一级 <input type="checkbox"/> ; 二级 <input type="checkbox"/> ; 三级 <input type="checkbox"/>
现状调查	区域污染源	调查项目 已建 <input type="checkbox"/> ; 在建 <input type="checkbox"/> ; 拟建 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	数据来源 排污许可证 <input type="checkbox"/> ; 环评 <input type="checkbox"/> ; 环保验收 <input type="checkbox"/> ; 既有实现测 <input type="checkbox"/> ; 现场监测 <input type="checkbox"/> ; 入河排放数据 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
	受影响水体水环境质量	调查时期 丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> ; 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>	数据来源 生态环境保护主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>
	区域水资源开发利用	未开发 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40% 以下 <input type="checkbox"/> ; 开发量 40% 以上 <input type="checkbox"/>	

	状况			
	水文情势调查	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>	水行政主管部门 <input type="checkbox"/> ; 补充监测 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>	
	补充监测	监测时期	监测因子	监测断面或点位
		丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		监测断面或点位个数 () 个
现状评价	评价范围	河流: 长度 () km; 湖库、河□及近岸海域: 面积 () km ²		
	评价因子	()		
	评价标准	河流、湖库河□: I类 <input type="checkbox"/> ; II类 <input type="checkbox"/> ; III类 <input type="checkbox"/> ; IV类; V类 <input type="checkbox"/>		
		近岸海域: 第一类 <input type="checkbox"/> ; 第二类 <input type="checkbox"/> ; 第一类 <input type="checkbox"/> ; 第四类 <input type="checkbox"/>		
	评价时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/>		
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 <input type="checkbox"/> : 达标 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> ; 水环境控制单元或断面水质达标状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 水环境保护目标质量状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 对照断面、控制断面等代表性断面的水质状况 <input type="checkbox"/> : 达标 <input type="checkbox"/> ; 不达标 <input type="checkbox"/> 底泥污染评价 <input type="checkbox"/> 水资源与开发利用程度及其水文情势评价 <input type="checkbox"/> 水环境质量回顾评价 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/>		达标区 <input type="checkbox"/> 不达标区 <input type="checkbox"/>	
影响预测	预测范围	河流: 长度 () km; 湖明库、河□及近岸海域面积 () km ²		
	预测因子	()		
	预测时期	丰水期 <input type="checkbox"/> ; 平水期 <input type="checkbox"/> ; 枯水期 <input type="checkbox"/> ; 冰封期 <input type="checkbox"/> 春季 <input type="checkbox"/> ; 夏季 <input type="checkbox"/> ; 秋季 <input type="checkbox"/> ; 冬季 <input type="checkbox"/> 设计水文条件 <input type="checkbox"/>		
	预测情景	建设期 <input type="checkbox"/> ; 生产运行期 <input type="checkbox"/> ; 服务期满后 <input type="checkbox"/> 正常工况 <input type="checkbox"/> ; 非正常工况 <input type="checkbox"/> ; 污染控制和减缓措施方案 <input type="checkbox"/> 区(流)域环境质量改善目标要求情景 <input type="checkbox"/>		
	预测方法	数值解 <input type="checkbox"/> ; 解析解 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/> 导则推荐模式 <input type="checkbox"/> ; 其他 <input type="checkbox"/>		

环境影响 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 <input type="checkbox"/> ；替代削减源 <input type="checkbox"/>			
	水环境 影响 评 价	排放口混合区外满足水环境管理要求 <input type="checkbox"/> 水环境功能区水功能区、近岸海域环境功能区水质达标 <input type="checkbox"/> 满足水环境保护目标水域水环境质量要求 <input type="checkbox"/> 水环境控制单元或断面水质达标 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 满足区（流）域水环境质量改善目标要求 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 对于新建设或调整入河（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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/>			
污染源 排放 量 核 算	污染物名称	排放量/(t/a)	排放浓度/(mg/L)		
	(COD)	(0.073)	(270)		
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() m ³ /s； 鱼类繁殖期 () 一般水期() m ³ /s； 其他() m ³ /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 <input checked="" type="checkbox"/> ； 水文减缓设施 <input type="checkbox"/> ； 生态流量保障设施 <input type="checkbox"/> ； 区域削减 <input type="checkbox"/> ； 依托 其他工程措施 <input type="checkbox"/> ； 其他 <input type="checkbox"/>			
	监测 计 划	监测方案	环境质量	污染源	
		监测点位	手动 <input type="checkbox"/> ； 自动； 无 监测 <input type="checkbox"/>	手动 <input checked="" type="checkbox"/> ； 自动 <input type="checkbox"/> ； 无监测 <input type="checkbox"/>	
		监测因子	()	(污水处理设施出水口)	
	污染物排 放清 单	(COD、氨氮)			
评价结论	可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> ， 不可以接受 <input type="checkbox"/>				
注: "□"为勾选项；可√； " () "为内容填写项 ， "备注"为其他补充内容。					
(3) 措施可行性分析					

A 化粪池可依托性

根据《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ2.3-2018)中评价等级的判定可知,项目废水为间接排放,评价级别属三级 B。导则中明确“主要调查依托污水处理设施的日处理能力、处理工艺、设计进水水质、处理后的废水稳定达标排放情况。”项目废水与本项目所在园区污水一同排入园区的化粪池。园区化粪池(融豪工业城东南角有效容积为 100m³的园区一体化无动力生物降解化粪池),本项目污水排放总量约为 0.96m³/d,所占比例较小,可以满足项目处理要求。固化物在化粪池底分解,上层的水化物体,进入管道流走,防止了管道堵塞,给固化物(粪便等垃圾)有充足的时间水解。因此依托园区化粪池处理可行。

B 污水处理厂可依托性

西安市第八污水处理厂设计能处理量为 10 万吨/天。采用卡鲁塞尔氧化沟工艺,污泥采用浓缩、离心一体脱水处理。厂址位于西安市经济技术开发区泾渭新城东南角,泾河北岸。占地面积 150 亩,服务面积 25 平方公里,处理水源主要为市政污水和部分废水。2013 年 3 月高陵区政府启动泾渭河截污工程,对泾河工业园分布在泾河南岸的 5 个排污口实施截污,将其污水全部收集并运送至西安市第八污水处理厂进行处理。该泾河截污工程于 6 月 29 日竣工投入运行。本项目所在园区到西安市第八污水处理厂的市政管网已接通,因此,西安市第八污水处理厂接纳本项目废水可行。

3、噪声环境影响分析

(1) 噪声源强

项目营运期内,噪声源主要为生产车间内的切割机等设备运行产生的噪声,源强约为 85dB(A)。为降低企业设备运行噪声对车间内工作环境及厂区周围环境的影响,本环评提出以下噪声防治措施:

a、加强设备的维护,确保设备处于良好的运转状态,杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象,从源强处降噪;

b、合理布置设备位置,对设备安装减振基础,采取厂房隔声措施。

建设项目噪声源主要来源于生产设备运行噪声,噪声源强及治理后衰减量详见表 20。

表 20 项目主要噪声源及防治措施

设备名称	数量	性质	单机噪声 dB(A)	治理措施	治理后噪声 dB(A)
------	----	----	------------	------	-------------

线切割	1	连续生产	85	减振、隔声 等	<65
泵	1	连续生产	90		<70

(2) 噪声预测模式

本次评价噪声预测采用噪声点源衰减模式和噪声叠加公式进行计算,具体预测模式如下:

①如果声源处于半自由声场,则点源预测模式选用:

$$L_A=L_0-20\lg(r/r_0)$$

式中: L_A --距声源 r 米处的等效 A 声级值, dB(A);

L_0 --距声源 r_0 米处的参考声级, dB(A);

r --预测点距噪声源距离, m;

r_0 --声级为 L_0 的预测点距噪声源距离, $r_0=1\text{m}$ 。

②噪声合成模式:

$$L_p=10\lg\sum 10^{L_i/10}$$

式中: L_p --预测点噪声叠加值, dB(A);

L_i --第 i 个声源的声压级, dB(A);

r --预测点距噪声源距离, m。

③预测点处噪声贡献值

设第 i 个室外声源在预测点产生的 A 声级为 L_{Ai} , 在 T 时间内该声源工作时间为 t_i ; 第 j 个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为 A_j , 在 T 时间内该声源工作时间为 t_j , 则拟建工程在预测点产生的贡献值 (L_{eqg}) 为:

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}} \right) \right]$$

式中:

t_j —在 T 时间内 j 声源工作时间, s;

t_i —在 T 时间内 i 声源工作时间, s;

T—用于计算等效声级的时间, s;

N—室外声源个数；

M—等效室外声源个数。

(3) 噪声预测结果

噪声预测按照《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）进行，预测设备噪声到厂界的排放值，并判断是否达标。

在所有噪声同时存在情况下，考虑各种降噪措施以及隔声、消声作用，厂界噪声影响预测结果见表 21。

表 21 厂界噪声影响预测结果一览表 单位：dB（A）

预测点位	噪声值					
	背景值		贡献值		预测值	
/	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
厂界东	/	/	55	/	/	
厂界南	/	/	51	/	/	
厂界西	/	/	46	/	/	
厂界北	/	/	49	/	/	
标准限值	65/55					

由表 21 可以看出，项目东、南、西、北厂界昼、夜间厂界噪声贡献值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准的要求。

4、固体废物影响分析

本项目运营期产生的固废主要包括生活垃圾和生产固废。

(1) 生活垃圾

生活垃圾产生量为 10kg/d，2.8t/a，及时收集后由环卫部门统一清运。根据国办发【2017】26 号文，西安市被列入先行实施生活垃圾分类的城市，环评要求对厂区运营过程中产生的生活垃圾的分类收集。

(2) 一般生产固废

项目产生的一般生产固废为废包装材料和不合格品，年产生量约 0.5t/a，分类收集后交由环卫部门统一清运。

采取上述措施后，项目固废均能够得到合理妥善处置，不产生二次污染，对外环境影响较小。

5、对土壤的影响分析

根据《环境影响评价技术导则 土壤环境（试行）》（HJ964-2018）拟建项目土壤环境影响类型为污染影响型。根据导则，拟建项目属于“其他行业”中的“全部”，故本项目土壤环境影响评价项目类别为IV类项目，故不对土壤进行评价。

土壤污染是指人类活动所产生的物质(污染物)，通过各种途径进入土壤，其数量和速度超过了土壤的容纳能力和净化速度的现象。土壤污染可使土壤的性质、组成及性状等发生变化，使污染物质的积累过程逐渐占据优势，破坏土壤的自然动态平衡，从而导致土壤自然正常功能失调，土壤质量恶化，影响作物的生长发育，以致造成产量和质量的下降，并可通过食物链危害生物和人类健康。污染物可以通过多种途径进入土壤，主要类型有以下三种：

1、大气污染型:污染物来源于被污染的大气，主要集中在土壤表层，主要污染物是大气中的颗粒物，它们降落到地表可引起土壤土质发生变化，破坏土壤肥力与生态系统的平衡。

2、水污染型:拟建项目产生的废水事故状态下直接排入外环境，或发生泄漏，致使土壤受到无机盐、有机物和病原体的污染。

3、固体废物污染型：项目废机油及原料、产品等在运输、堆放过程中通过扩散、降水淋洗等直接或间接的影响土壤。

在今后的生产过程中，做好设备的维护、检修，杜绝跑、冒、滴、漏现象。同时，加强污染物产生主要环节的安全防护、报警措施，以便及时发现事故隐患，采取有效的应对措施。

厂区内全部采用水泥抹面，危废暂存间均采取严格的硬化及防渗处理。生产过程中的各种物料及污染物均与天然土壤隔离，不会通过裸露区渗入到土壤中，对土壤环境影响较小。

综合上述评价认为，本项目在严格执行以上土壤环境污染预防措施后，对土壤环境影响较小。

6、地下水环境影响分析

根据《环境影响评价导则·地下水环境》（HJ610-2016）附录A，本项目属于“M、医药”中“93、卫生材料及医药用品制造”中的“全部”（报告表），地下水环境影响

类别为IV类项目，故本次不对地下水环境进行评价。

7、环境风险影响分析

1) 风险评价与重点

环境风险是指突发性事故对环境（或健康）的危害程度，风险评价的目的是分析和预测建设项目存在的潜在危险、有害因素、可能发生的突然事件或事故（一般不包括人为破坏和自然灾害）引起的有毒有害、易燃易爆等物质泄漏，所造成的人身安全与环境影响和损害的程度，提出合理可行的防范、应急与减缓措施，以使建设项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

本项目无重大危险源，仅对风险识别、源强分析和对事故影响进行简要分析，提出防范、应急与减缓措施。

2) 风险识别范围

包括生产过程所涉及物质风险识别和生产设施风险识别。对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）和《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018），本项目无重大危险源。

表22 建设项目Q值确定值

序号	危险物质名称	最大存在总量 qn/t	临界量 Qn/t	该种危险物质 Q 值
1	环氧丙烷	0.1	10	0.01
项目 Q 值Σ				0.01

本项目危险物质数量与临界量比值 Q 值Σ为 0.01<1，则本项目环境风险潜势为 I，故本项目环境风险评价工作等级为简单分析。

3) 风险防范措施

密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类、碱类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

发生泄露时，应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大

量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。

4) 风险管理与应急预案

从风险的理论出发，降低和控制风险的策略之一是降低事件、事故发生的可能性，这就需要采取预测、监测、预警、控制等预防性措施；之二就是需要减轻事件、事故的严重度，这就需要采取应急救援措施。

(1) 应急设备、器材

应急设备、器材的配备应包括消防、生产性卫生设施和个人防护用品等方面。项目内部的消防按国家消防法规要求，属于义务消防组织，义务消防员既是生产者又是消防员，项目内部必须组织好这一队伍。消防技术装备主要是灭火剂、小型灭火器等，灭火剂的贮量须满足消防规定要求；同时配备相应的防火设施、工具、通道、堤堰、器材等。生产性卫生设施包括工业照明、工业通风、防振、消音等；个人防护用品根据不同工种配备相应的防护帽、防护鞋、防护镜、面罩、耳塞、呼吸防护器等。

(2) 现场管理应急措施

现场管理应急措施包括事故现场的组织、制度、分工、自救等方案制定和训练；组织制定项目预防灾难事故的管理制度和技术措施，并加以落实，明确应急处理要求；制定项目危险品的安全管理制度和化学灾害事故应急救援预案，组织训练本单位的灾害事故应急救援队伍，配备必要的防护设备，专人管理，定期检查维护；明确项目应急处理的现场指挥机构及其相关系统，明确责任，并确保指挥到位和畅通；保证通讯，及时上报和联系；物资部门确保自救需要。

(3) 现场监测措施

为确保有效遏制灾害、有效救灾，需配备现场监测系统和设施，及时准确发现灾情、了解灾情，并预测发展趋势；监测措施包括配备正常运行事故监测报警系统、事故现场移动式 and 便捷式检测装置及分析检测装置。

(4) 现场善后计划措施

对事故现场善后处理须制定计划，包括对事故处理后的现场进行清理、去污、恢复生产，对处理事故人员的污染检查、医学处理和受伤人员的及时治疗等；还包括对事故现场作进一步的安全检查，尤其是事故或抢救过程留下的隐患，是否可能进一步引起心

事故；此外，善后计划还包括对事故原因分析、教训的吸取、改善措施及总结等。

(5) 应急机构

发生灾害事故时，应实施统一指挥，成立应急中心，其主要职责如下：组织制定企业预防灾害事故的管理制度和技术措施，制定灾害事故应急救援预案；组织企业开展灾害事故预防和应急救援的培训和训练；组织和指导企业各部门的灾害事故自救和社会救援工作；组织和开展重大疫情应急救援的培训和实施。

(6) 重大疫情及时通报

建设项目一旦发现重大传染病疫情，应及时通知卫生防疫部门，按照防疫部门要求开展卫生防疫工作。

(7) 应急救援

项目发生灾害时，应迅速准确报警，同时组织自救，采取措施控制危害源，防止次生灾害的发生；当需要厂内救护中心救援时，迅速报告，应急中心迅速通报各专业部门赴现场各司其职，实施救援；当需社会援助时，则由社会救援中心派遣专业队伍救援；在运输过程发生灾害事故，按就近久远的原则，先由运输人员自救，同时请求事故所在地的社会救援中心援助，并同时报告所在单位，单位接到报告后迅速组织队伍赴现场组织救援。

在严格落实本次环评提出的各项风险防范措施后，该项目发生风险事故的可能进一步降低，其潜在的环境风险是可以接受的。

三、环境管理与监测计划

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的同时，必须加强环境管理。

①贯彻执行国家和地方各项环保方针、政策和法规，将环境指标纳入运营计划指标，建立公司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加强对职工的环保教育，包括业务能力、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建立公司设备维护、维修制度，定期检查各设备运行情况，杜绝事故发生。

(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，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运营期监测及管理计划

根据本项目运营期的环境污染特点，环境监测应对噪声定期监测，企业应自觉接受当地环保部门的监督与管理。具体见表 22。

表22 运营期污染源环境监测计划一览表

污染源名称	监测项目	监测点位置	监测 点数	监测 频率	控制指标
环境噪声	Leq(A)	项目厂界四周	4 个	1 次/ 季度	符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准

四、建设项目环保设施清单

建设项目环境保护设施清单见表 23。

表 23 建设项目环境保护设施清单

类别	治理项目	污染防治设施名称	位置	数量	验收标准
噪声	设备噪声	基础减震、 厂房隔声、 距离衰减	生产区	配套	《工业企业环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）中的 3 类标准
固废	生活垃圾	收集设施	生活区	若干	《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（2013）；
	生产固废	分类收集外售	生产区	配套	

五、环保投入

表 24 环保投入概况

类别	污染源	环保工程	环保投资（万元）
废水治理	生活污水	化粪池	（依托融豪工业城 园区内化粪池）
噪声治理	设备噪声	基础减震、厂房隔声	5
固废治理	生活垃圾	收集设施	1
	生产固废		
合计			6

六、建设项目竣工环保验收清单

建设项目竣工环保验收清单见下表。

表 25 建设项目竣工环保验收清单

类别	治理项目	污染防治设施名称	位置	数量	验收标准
废水	生活污水	化粪池（依托）	融豪工业城东南角	1 个	《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准要求 and 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准
噪声	设备噪声	基础减震、 厂房隔声	生产区	配套	《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准
固废	生活垃圾	收集设施	生活区	若干	处置率 100%，满足《一般固体废物贮存、处置场污染控制》GB18599—2001 中的相应规定
	生产固废	收集设施	生产区	若干	

表 26 废水污染物排放清单

污染源	污染物名称	排放量	总量指标	环保措施	验收位置	标准
生活污水	COD	0.073t/a	0.073t/a	经园区一体化无动力生物降解化粪池处理后由市政管网排入西安市第八污水处理厂	总排口	《污水排入城市下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准要求和《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准
	BOD ₅	0.047t/a	/			
	SS	0.040t/a	/			
	NH ₃ -N	0.007t/a	0.007t/a			
	TP	0.002t/a	0.002t/a			
	TN	0.013t/a	0.013t/a			

表 27 固体废弃物污染物排放清单

污染源	污染物名称	排放量	总量指标	环保措施	验收位置	标准
生产区	生产固废	0	/	环卫部门清运	/	《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 (2013)
生活区	生活垃圾	0	/		/	

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
大气污染物	生产区	/	通风扇	影响较小
水污染物	生活污水	COD BOD ₅ SS 氨氮	生活污水经园区一体化无动力生物降解化粪池处理后由市政管网排入西安市第八污水处理厂	达标排放，影响较小
固体废物	运营过程	生活垃圾	收集后交由环卫部门清运	处置率 100%，不产生二次污染
		生产固废		
噪声	噪声源主要为生产车间内的切割机等设备运行产生的噪声，源强约为 85~90dB(A)，主要噪声源集中布置在生产区，本项目产生的噪声经采用基础减震、厂房隔声降噪等措施，噪声排放可以达到标准要求。			
<p>主要生态影响(不够时可附另页)</p> <p>本项目拟建地为租赁融豪工业城已建厂房，位于工业园内，地表植被主要为人工植被，如洋槐梧桐等，野生动物稀少，生物多样性简单。项目施工期仅为厂房内部的设备安装和办公室的简单装修，对生态影响较小。</p> <p>本项目营运期所产生的废水、废气、噪声经过环保措施治理后，各项污染物均能达标排放，生活垃圾由环卫部门清运，项目固废得到妥善处置，对周围生态环境影响基本无影响。</p>				

结论与建议

一、结论

1、项目概况

陕西鑫久生物制品制造有限公司拟在西安市高陵区融豪工业城中小企业创业示范园第38座01单元02层01,02号房建设医疗耗材生产加工项目,生产车间1950m²,其中生产用房875m²,办公用房300m²,其他用房775m²,购置棉签机、口罩机、砂布机、棉球机、灭菌机、注塑机等生产设备。

2、环境质量现状

(1) 环境空气: 评价区域SO₂、CO年平均质量浓度满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二类标准限值的要求, O₃、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}年平均质量浓度值均不能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二类标准限值, 本项目所在区域属于不达标区。根据监测数据可知, 项目拟建地非甲烷总烃甲烷总烃1h值均满足《大气污染物综合排放标准详解》中相关标准限值。

(2) 声环境: 由声环境质量监测结果得, 项目东、南、西、北厂界噪声监测值均低于《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准, 说明项目所在地的声环境质量良好。

3、污染物排放及影响分析

(1) 废气

生产过程中经车间通风对环境影响较小。

(2) 废水

本项目废水排放采用雨污分流制, 室外设有污水排放系统, 雨水排入市政雨水管网。项目排水主要是生活污水经园区一体化无动力生物降解化粪池处理后排入西安市第八污水处理厂, 满足《污水排入城市下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B级标准要求 and 《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准。

(3) 噪声

本项目噪声源主要为生产车间内的切割机等设备运行产生的噪声, 源强约为85~90dB(A), 主要噪声源集中布置在生产区, 经采取有效的基础减振、厂房隔声及距离衰减等措施之后, 经预测厂界四周昼夜噪声值均满足《工业企业环境噪声排放标准》

(GB12348-2008) 中的 3 类标准。

(4) 固废

固体废物主要是生活垃圾、一般固废，产生量分别为 2.8t/a、0.5t/a，生活垃圾交由环卫部门统一清运，收集生产固废分类收集后交由环卫部门统一清运。

4、环境管理与监测计划

建设项目应根据环境保护工作的要求，设置专门的环境保护管理机构和配备专职的环境保护管理人员，负责日常环境管理和环境监测工作。

本项目污染物排放监测均委托有资质的单位进行，每年对厂界四周噪声进行 4 次监测；每年对废水的总排污口进行两次监测。

5、结论

综上所述，建设项目符合国家产业政策和相关规划，项目实施对所在区域的环境影响轻微，在认真落实本环评提出的污染治理措施后，各种污染物均可以做到达标排放。因此，从环保角度分析，该项目的建设是可行的。

二、要求与建议

1、要求

(1) 严格执行建设项目“三同时”制度，在项目建设同时严格落实评价提出的污染治理措施，将项目污染物对周围环境的影响降至最低。

(2) 施工期应避免夜间施工，禁止夜间使用高噪声施工设备。

(3) 对设备定期维修保养，减少设备不正常工况下产生的高噪声。

2、建议

(1) 加强职工安全教育，设置必要的安全标志和防护措施。确保职工安全生产。

(2) 加强厂区环保管理，注意在设备检修时减少污染物的排放；定期对高噪声设备进行检修，确保各设备正常运行，以免对厂界周围环境敏感点造成不利影响。

(3) 企业要不断加强环境管理，做好持续清洁生产工作，加大技术设备改造，加强管理，不断提高企业综合竞争力。

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