



**《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、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它建议。

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 | 偃师市岳滩镇犇福摩托车配件厂年产3万个三轮摩托车车棚压件项目 |
| 建设单位 | 偃师市岳滩镇犇福摩托车配件厂 |
| 法人代表 | 姬亚克 | 联系人 | 姬亚克 |
| 通讯地址 | 偃师市岳滩镇前马郡村 |
| 联系电话 | 15236191333 | 邮政编码 | 471921 |
| 建设地点 | 偃师市岳滩镇前马郡村 |
| 立项审批部门 | 偃师市发展和改革委员会 | 项目代码 | 2017-410381-36-03-031335 |
| 建设性质 | 新建√改扩建□技改□迁建□ | 行业类别及代码 | C3752摩托车零部件及配件制造 |
| 占地面积(平方米) | 1000 | 绿化面积(平方米) | / |
| 总投资(万元) | 50 | 环保投资(万元) | 3 | 环保投资占总投资比例 | 6% |
| 评价经费(万元) |  / | 投产日期 | / |
| **工程内容及规模**1. **项目由来**

偃师市岳滩镇犇福摩托车配件厂专业生产三轮摩托车车棚压件，为了迎合偃师市摩托车制造业的市场需求，偃师市岳滩镇犇福摩托车配件厂投资50万元在偃师市岳滩镇前马郡村租赁现有厂房建设年产3万个三轮摩托车车棚压件项目（租赁合同见附件3）。根据偃师市国土资源局出具的情况说明，该宗地为建设用地，符合岳滩镇土地利用总体规划相关要求（情况说明见附件4）。根据偃师市规划出具的证明，本项目符合规划（证明见附件5）。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），项目属于C3752摩托车零部件及配件制造。依据国家发改委颁布的《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正），本项目不属于限制类和淘汰类，为允许类生产建设项目，符合国家相关产业政策。本项目已于2017年11月3日在偃师市发展和改革委员会备案，项目代码2017-410381-36-03-031335（发改委备案见附件2）。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》、《河南省建设项目环境保护条例》等法律、法规的规定，该项目需进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（环境保护部令第44号），项目类别为（二十六、铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业）类，第75条摩托车制造中无电镀或喷漆工艺的零部件生产，应编制环境影响报告表。受偃师市岳滩镇犇福摩托车配件厂委托（委托书见附件1），我公司承担了本项目的环境影响评价工作。接受委托后，我单位组织有关技术人员，在现场调查和收集有关资料的基础上，本着“科学、公正、客观”的态度，编制了本项目的环境影响报告表。根据现场调查，本项目于2017年7月开始建设，目前设备已完成安装调试，建设基本完成，属于未批先建违法项目，已接受处罚（处罚证明见附件9）。**2. 工程概况**2.1 建设地点本项目位于偃师市岳滩镇前马郡村，租赁偃师市亚鑫摩托车配件厂原有车间进行建设，占地面积1000平方米。根据现场调查，项目北邻一机加工厂，隔厂约210m处为后马郡村；项目东侧约10m处为好百年饭店；项目西侧隔农田约65m处为机加工厂；项目南侧约50m处为涝洼渠，约60m处为310国道，隔310国道约100m处为姬圪垯村；项目西北侧约460m处为岳滩镇；项目西南侧约300m处为前马郡村；项目东南侧约700m处为岳滩村。根据现场勘查，本项目于2017年7月开始建设，属于未批先建违法项目，目前处于停产状态。项目地理位置图见附图一，周围环境卫星示意图见附图二。项目周围环境示意图见图1。**MC900239015[1]**1502249371(1)**310国道****图1 项目周围环境示意图**2.2 建设内容偃师市岳滩镇犇福摩托车配件厂建设内容为三轮摩托车车棚压件，规模为3万个每年，总投资50万元，资金全部由企业自筹。项目建设情况一览表见表1，本项目于2017年7月开始建设，项目建设与备案内容一致性分析见表2。表1 项目建设情况一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工程组成 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 主体工程 | 生产车间 | m2 | 970 | 租赁原有 |
| 2 | 辅助工程 | 旱厕 | m3 | 5 | 租赁原有 |
| 办公室 | m2 | 25 | 租赁原有 |
| 3 | 公用工程 | 供水 | 市政供水 |
| 排水 | 生活污水洒水抑尘，旱厕定期清掏，用于周边农田肥田。项目无生产废水 |
| 供电 | 由岳滩镇供电网直接供电 |
| 4 | 环保工程 | 废水处理 | 生活污水洒水抑尘，旱厕定期清掏，用于周边农田肥田 |
| 废气处理 | 生产车间安装5个排风扇 | 已有 |
| 等离子切割机切割粉尘安装袋式除尘器1台，经除尘器处理后，收集粉尘外售 | 拟建 |
| 噪声处理 | 基础减震、厂房隔声等 | 已有 |
| 固废处理 | 固体废物暂存点 | 已有 |
| 在办公室旁建一座10m2危废暂存间 | 拟建 |

表2 备案与项目建设内容一致性情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 备案情况 | 实际情况 | 变更原因 |
| 1 | 备案中工艺流程：外购铁皮-压型-切割-成品 | 实际工艺流程：外购铁皮-剪板-压型-等离子切割机-冲孔-入库-成品，与备案中的区别为工艺更具体，多了冲孔工艺等； | 根据企业实际具体工艺进行,原来备案中比较笼统 |
| 2 | 备案中主要设备：压力机（YQ27-500T）、剪板机 | 实际设备：压力机（YQ27-500T）、压力机（YQ27-315T）、压力机（YQ27-200T）、剪板机（Q11-X4X2M），其他具体见表5。 | 根据企业实际情况进行,原来备案中比较笼统 |

2.3 建设规模与产品方案本项目建设规模为年产3万个三轮摩托车车棚压件，每个三轮摩托车车棚压件由三个规格不同的零部件组成。项目建设规模与产品方案详见表3。表3 项目产品方案及规模

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 产量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 三轮摩托车车棚压件 | 3 | 万个/年 | 项目生产的车棚压件由三个零部件组成，每个零部件生产工艺相同，规格不同，分别为1×1.6m、1×0.9m、0.3×0.6m |
| 2 | 玻璃 | 3 | 万套/年 | 外购，与车棚压件配套后直接外售 |
| 3 | 密封条 | 3 | 万套/年 | 外购，与车棚压件配套后直接外售 |
| 4 | 转向灯 | 3 | 万套/年 | 外购，与车棚压件配套后直接外售 |
| 5 | 雨刷器 | 3 | 万套/年 | 外购，与车棚压件配套后直接外售 |

项目不涉及零部件的组装，直接外售。2.4 原辅材料及能源消耗项目主要原辅材料及能源消耗见下表。表4 主要能源、资源及原辅材料消耗量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 年消耗量 | 备注 |
| 1 | DC01铁皮 | t | 600 | 外购，厚度0.7mm |
| 2 | 机油 | kg | 15 | 外购 |
| 3 | 液压油 | kg | 15 | 外购 |
| 4 | 水 | m3 | 54 | 生活用水 |
| 5 | 电 | 万度 | 1.8 | 由岳滩镇供电网直接供电 |

2.5 主要生产设备项目主要生产设备见下表。表5 项目生产设备一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号及规格 | 数量 | 备注 |
| 1 | 压力机 | YQ27-500T | 1台 | 用于压型工序，已有 |
| 2 | 压力机 | YQ27-315T | 1台 | 用于压型工序，已有 |
| 3 | 压力机 | YQ27-200T | 1台 | 用于压型工序，已有 |
| 4 | 剪板机 | Q11-X4X2M | 1台 | 用于剪板工序，已有 |
| 5 | 等离子切割机 | LGK 80G | 4台 | 用于等离子切割工序，已有 |
| 6 | 冲床 | 21/25T | 1台 | 用于冲眼工序，已有 |
| 7 | 压块机 | / | 1台 | 用于将废边角料压块，已有 |

项目所用设备不属于《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第一批）》、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第二批）》、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第三批）》、《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第四批）》中的设备，不在国家禁止使用的落后、淘汰生产设备之列。2.6 劳动定员 本项目共有生产人员10人，生产人员为附近村民，不在厂区吃住，工作制度为单班制，每天工作8小时，年工作270天。2.7 公用工程供电：本项目用电由岳滩镇供电网提供。供水：本项目用水主要为职工生活用水，用水来自市政供水。排水：本项目无生产废水，生活污水主要为员工洗手用水，水质简单，用于厂区洒水抑尘，旱厕由当地农民清掏，用于周边农田肥田。供暖：本项目车间内无供暖设施，办公室采用空调制暖。消防设施：项目消防系统设有干粉灭火器。 |
| **本项目有关的原有污染情况及主要问题：**根据现场调查，本项目于2017年7月开始建设，属于未批先建违法项目，目前处于停产状态。根据现场查看，存在以下问题需整改，具体见表6。表6 项目存在的环境问题及整改建议一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 存在的环保问题 | 主要整改建议 |
| 硬化破损跑冒滴漏 | 项目设备下方未设置回收槽，切割机工作时产生的高温粉尘、边角料可能会使周边硬化地面破损；设备使用的机油、液压油可能存在跑冒滴漏的情况 | 在设备下方设置回收槽，防止重点区域地面硬化破损，同时对跑冒滴漏的机油、液压油进行回收 |
| 危险废物 | 项目产生的废机油及废液压油属危险固废，类别为HW08，未设危废储存间 | 在办公室旁设置10m2危废储存间妥善储存废机油及废液压油 |

 |

**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**偃师市位于河南省中西部地区的洛阳盆地东隅，南屏嵩岳，北临黄河，地理坐标介于东经112°26′15″～113°00′00″和北纬34°27′30″～34°50′00″之间。总面积668.58平方公里。偃师市东邻巩义市，距巩义市30km；西接洛阳市郊区和孟津县，距洛阳市30km；南依嵩山接登封市、伊川县；北与孟州市隔黄河相望。本项目位于偃师市岳滩镇前马郡村，项目地理位置图见附图一。 **2．地形、地貌** 偃师市属于洛阳断陷河谷盆地的中部，北有邙山自西向东蜿蜒通过，南邻重山褶断带，山岭起伏，中部为宽阔的伊洛河冲积平原及山前倾斜平原。伊河、洛河冲击平原地势较为平缓，向北倾斜，有沟切割，山麓一带为山前黄土高坡。本项目所处地段地势平坦。**3．气候、气象**偃师市地处暖温带地区，属暖温带大陆性季风气候，一年四季分明，春季干旱少雨多风沙，夏季炎热多雨，多雷雨大风；秋季凉爽，气温下降。偃师市气象观测站近20年（1989-2008年）的气象资料统计结果表明：年平均日照时数2124.0小时，年平均气温15.1℃，极端最高气温42.7℃，极端最低气温-17.3℃，年平均相对湿度为67%，年平均降水量526.5mm，年最大降水量931.8mm，一日最大降水为109.4mm，年平均风速为1.2m/s，最大风速为15m/s。**4．水文**流经偃师境内的河流为伊河和洛河，伊河和洛河在偃师东部汇合成伊洛河。洛河：洛河，古称雒水，黄河右岸重要支流。在河南偃师境内与伊河并流，亦称为伊洛河。其发源于陕西省华山南麓蓝田县灞源乡木岔沟竽园泉和洛南县西北部的洛源黑章村的龙潭泉，是潼关以下黄河上的最大支流。两源在洛南县洛源乡汇合后向东，在卢氏县河口街进入河南境，到卢氏、洛宁交界的故县水库入洛阳境，然后向东北流经洛宁、宜阳、洛阳市郊区至偃师市山化乡出境，在巩义神堤汇入黄河。干流全长446.9km，流域面积18881平方公里（含部分伊河）。伊河：原称伊水，为洛阳市境内第二大河，也是洛河的最大支流。发源于洛阳境内熊耳山南麓栾川县陶湾乡三合村闷顿岭。自西向东流，经栾川、庙子后向北流经谭头，然后向东北流至嵩县入陆浑水库，过伊川盆地到龙门入洛阳市，再向东至偃师市杨村汇入洛河，干流全长265km，流域面积6041平方公里。本项目南侧50m处为涝洼渠，是农灌渠。东北侧1.2km处为洛河，东南侧1.3 km处为伊河。**5．矿产资源**偃师市南部万安山富含多种矿藏，已探明的有煤炭（地质储量约7亿吨，可采储量达4亿吨）、铝矾土（探明储量5200多万吨）、石英石（储量2亿m3）、石灰石（储量10亿m3）、白云岩（储量2-3亿m3）、花岗岩（储量7亿m3）、钾长石、钠长石等23个品种，其中“云里梅”、“菊花青”被誉为世界“独特品种”。**6. 植被**偃师市动植物资源较为丰富，林木达1200多种，各种动物220余种，农作物主要为小麦、玉米、棉花、花生、大豆等。项目区域内植被主要为人工农业植被及零星分布的树木花草与田间、地头、路边生长的杂草等。  |
| **相关规划：****1．偃师市城乡总体规划（2015-2030）**本城乡总体规划分偃师市域、偃师市中心城区两个地域层次。偃师市域：偃师市域包括偃师市所有行政辖区，总面积668.6平方公里，简称全市或市域。偃师市中心城区：偃师市中心城区指伊河以北、邙岭山脚以南、汉魏故城遗址以东、规划东外环路以西的集中城市建设用地区域，简称中心城区或城市。本次规划的中心城区含老城、首阳山、岳滩等三个城区组团。城市建设用地规模为48.4平方公里。本项目位于偃师市岳滩镇前马郡村，不在偃师市中心城区规划范围内，属于偃师市域层次。规划将偃师市域划分为适宜建设区、限制建设区和禁止建设区三种类型的功能区，对市域不同类型的功能区实施不同的政策、策略，调控，引导不同地域的规划、建设和管理。1. **禁止建设区**

偃师市域禁止建设区包括地质灾害高易发区、基本农田保护区、地表饮用水源一级保护区、遗址保护区的重点保护区、洛河及伊河滨河生态保护区、坡度大于25度的山体、采矿塌陷区等。1. **限制建设区**

偃师市域限制建设区包括遗址保护区除重点保护区外的保护范围及周边的建设控制地带、地质灾害中易发区、区域性交通廊道控制用地（包括高速公路、国道、省道等区域性交通沿线控制用地等）、重大市政基础设施廊道（包括110kV及以上电压等级的电力线走廊、高压燃气管道走廊等）、一般农用地等。1. 偃师市高速公路、高铁旁绿带宽度每侧按50米控制，新建骨干公路城镇段每侧设置20米宽以上的防护绿带，城镇外国道、省道、县乡道两侧分别设置30米、20米、10米以上的防护绿带。
2. 雷达站、气象站、军事设施、外事机构、微波站、微波通道、危险品等设施应按照有关规范和规划要求确定控制范围。
3. 一般农用地主要指基本农田以外的耕地、林地、园地、草场、畜禽水产养殖地和直接为农业生产服务的农村道路、农田水利、农田防护林及其他农业设施用地。根据《偃师市土地利用总体规划》要求划定。
4. **适宜建设区**

**重点发展区：**包括规划确定的远期（2030年）中心城区和城镇建设用地范围。**引导开发区：**包括规划市域村庄建设用地，以及除上述重点发展区以外的城市、建制镇的发展备用地。**其他适宜建设用地：**市域范围内的公路用地、特殊用地、水工用地等专项建设用地，规划禁止建设与其专项内容无关的项目。根据《偃师市城乡总体规划》（2015-2030）城乡建设用地规划图（见附图五），项目用地规划为农林用地，属于限制建设区，应按照相关保护规划进行管控。项目建设符合城镇整体发展的要求，符合规划，偃师市规划局已出具证明（见附件五）。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号及规格 | 数量 | 备注 |
| 1 | 泥瓦成型机 | / | 2台 | 用于不锈钢挡泥板配件成型工序 |
| 2 | 冲床 | J23-6T | 3台 | 用于下料、冲压、打孔工序 |
| J23-16T | 7台 |
| J23-25T | 3台 |
| J23-40T | 1台 |
| J23-100T | 1台 |
| 3 | 点焊机 | DN50 | 1台 | 用于点焊工序 |
| 4 | 车床 | CA6150 | 1台 | 用于修理 |
| 5 | 磨床 | M7132H | 1台 | 用于磨具打磨 |
| 6 | 制管机 | 20型 | 1台 | 用于制管工序 |
| 30型 | 1台 |
| 7 | 带锯机 | GB-230 | 1台 | 用于下料工序 |
| 8 | 弯管机 | DN38 | 1台 | 用于成型工序 |
| 9 | 缩管机 | TM40 | 1台 | 用于制管工序 |
| 10  | 卷边机 | / | 2台 | 用于卷边工序 |
| 11 | 抛光机 | / | 2台 | 用于抛光工序 |

**2．岳滩镇土地利用总体规划（2010-2020）**本项目位于偃师市岳滩镇前马郡村，根据《岳滩镇土地利用总体规划图》（2010-2020），本项目在规划范围内，用地为建设用地（见附图六），符合规划，偃师市国土局已出具证明（见附件四）。**3．河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知**根据豫政办[2016]23号《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》，岳滩镇东水厂地下水井群(共2眼井)一级保护区范围:水厂厂区及外围东200米、西170米、南180米、北200米至310国道的区域；岳滩镇西水厂地下水井群(共2眼井)一级保护区范围:水厂厂区及外围东190米、西190米、南180米、北190米的区域；岳滩镇三水厂地下水井群(共2眼井)一级保护区范围:水厂厂区及外围东221米、西217米、南187米、北202米的区域（饮用水源保护区划图见附图七）。本项目无废水外排，距离岳滩镇东水厂、西水厂、三水厂保护区距离分别为219m、3.0km、760m（项目与饮用水源保护区位置关系见附图八）。本项目均未在水源地保护区范围内，符合饮用水源地保护规划。**4．与洛阳市大遗址保护区划相符性分析**本项目位于偃师市岳滩镇前马郡村，对照洛阳市大遗址保护区划规划图，距离本项目最近的遗址保护区为北侧的偃师商城遗址，偃师商城遗址保护范围为：东边界为大城东城墙东侧向东100米；西边界为自西城墙遗址西侧向西150米与遗址平行；北边界为北城墙遗址北侧向北约110米；南边界为距南城墙遗址200米一线，并沿河堤向西行至距南城墙遗址100米处与城墙平行。本项目距北侧偃师商城遗址3.8km，距西南侧东汉陵墓南兆域7.4km，距西北侧夏商二里头遗址7.4km， 均不在大遗址保护范围及其建设控制地带内。因此，本项目与洛阳市大遗址保护区划相符（项目与洛阳市大遗址保护区划的位置关系见附图九）。**5．河南偃师伊洛河国家湿地公园总体规划**根据偃师伊洛河国家湿地公园规划，河南偃师伊洛河国家湿地公园位于偃师市现有城区南侧，西起城关镇新寨村（洛河）、顾县镇李家湾（伊河），东至顾县镇杨村、城关镇许庄村，北起洛河北堤，南至伊河南堤，规划总面积约18.57km2。一级保护区位于位于规划改道的G310公路上游水道及滩地区区域；二级保护区位于规划改道的G310公路与现有G310国道间洛河、伊河水道及滩地区，三级保护区位于G310国道洛河、伊河下游水道及滩地区区域。规划的湿地公园系统中，分布有丰富的水生动植物。植物类除大面积芦苇分布外，其他漂浮、沉水、挺水植物也有分布；水生植物主要有泽泻、萍、菱、苦菜、莲、睡莲等；水生动物有鲤鱼、鲫鱼、草鱼、鲢鱼等分布，此外，还有河虾、河蟹、甲鱼、河蚌、田螺、泥鳅等，另外，以水生生物为食的迁徙鸟类众多。一级生态保护区是伊洛河湿地公园的核心区域，除湿地服务工作人员外，禁止游客和其他人入内，以免惊扰鸟类栖息，破坏湿地的生境。在本区域内部不开展任何旅游活动，游客的观鸟活动只能在该区与生态缓冲区交界处的观鸟屋或观鸟台进行。严禁在保育区内开发旅游等休闲项目。尽量保持伊洛河流域的原始性和真实性。二级生态保护区为生态缓冲区；保证一定的植被覆盖率和土壤肥力；在恢复及建立湿地植被时，利用本土物种不仅可以加大实际实施中的可行性，也节约自然资源及社会资源。在恢复湿地生态系统时应选择容易栽培的乡土树种。禁止开采地下水，确保湿地中的水量和河道中的水位，以尽快恢复湿地水文状况为前提；保留原有大片的野生芦苇群落和沙丘地等，使游客能够亲身体验湿地自然环境和湿地的生物多样性。采用适当的水土调控技术，发展生态安全型农业、林业，将湿地生态恢复与生态农业、林业有机结合。三级生态保护区可以适当建设必要的管理服务建(构)筑物，满足公园的基本服务功能，提供可供游客进行休憩、娱乐、医疗、停车等活动，以及管理机构开展科普宣教和行政管理的场所。本项目未在偃师伊洛河国家湿地公园保护区内（包括一级、二级、三级保护区），距离偃师伊洛国家湿地公园（一级、二级、三级保护区）较远，最近距离约1.1km（本项目与偃师伊洛河国家湿地公园位置关系见附图十）。根据目前调查结果，该项目评价区内没有发现文物古迹、人文景点、自然景观等需特殊保护对象。 |

**环境质量状况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目所在地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**项目所在地属于环境空气二类功能区，环境空气质量应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。为了解该区域的大气环境质量现状，我们借鉴《偃师市岳滩镇海飞塑料电器厂年产40万套摩托车配件（加油器、后视镜）项目》环境影响评价报告表中的监测数据。监测时间为2017年8月20日—2017年8月27日，连续监测7天，监测点为赵庄街村（项目西南2400m）和马郡西地（项目西南1800m）；监测因子为SO2、NO2、PM10。采样及分析方法按照《环境空气质量人工监测技术规范》HJ/T194中的有关标准规定进行。监测方法、执行标准及监测结果见表7、8。表7 分析方法

|  |  |
| --- | --- |
| 监测因子 | 分析方法 |
| SO2 | 甲吸收副玫瑰苯胺分光光度法 |
| NO2 | 盐酸萘乙二胺分光光度法 |
| PM10 | 重 量 法 |

表8 监测结果 单位：μg/m3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 监测点位 | 监测因子 | 24小时平均值（mg/m3） | 标准值（mg/m3） | 最大浓度占标率（%） | 超标率（%） | 达标情况 |
| 赵庄街村 | SO2 | 15-24 | 150 | 16 | 0 | 达标 |
| NO2 | 22-32 | 80 | 40 | 0 | 达标 |
| PM10 | 73-104 | 150 | 69.3 | 0 | 达标 |
| 马郡西地 | SO2 | 17-24 | 150 | 16 | 0 | 达标 |
| NO2 | 22-36 | 80 | 45 | 0 | 达标 |
| PM10 | 77-113 | 150 | 75.3 | 0 | 达标 |

由上表可知，各监测点SO2、NO2、PM10的监测值均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的要求，该区域大气环境质量较好。**2．地表水质量现状**项目生产过程中无用水环节，无生产废水产生；生活废水主要为职工办公废水，水量较少，水质简单，可直接用于厂区洒水抑尘，厕所为旱厕，定期清掏，由附近居民拉走肥田，综合利用不外排；根据现场查看，本项目附近的地表水体为项目东南侧约1.2km的伊河、东北侧约1.22km的洛河，伊河、洛河于乐滩村东交汇成伊洛河，根据水环境功能区划分，项目附近地表水环境应执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。本项目采用洛阳市环境保护局网站公布的2016年洛阳市环境质量状况公报中伊河、洛河地表水断面水质评估结果，详见表9。表9 2016年地表水国、省控监测断面水质评价结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 河流名称 | 断面名称 | 规划功能 | 综合类别 | 水质状况 | 达标情况 |
| 伊河 | 潭头（上游）  | Ⅱ | Ⅰ | 优 | 达标 |
| 陆浑（中游） | Ⅱ | Ⅱ | 优 | 达标 |
| 龙门（下游） | Ⅲ | Ⅱ | 优 | 达标 |
| 洛河 | 长水（上游）  | Ⅱ | Ⅱ | 优 | 达标 |
| 高崖寨（中游） | Ⅲ | Ⅱ | 优 | 达标 |
| 白马寺（下游） | Ⅳ | Ⅳ | 轻度污染 | 达标 |
| 汝河 | 紫罗山 | Ⅲ | Ⅱ | 优 | 达标 |

由上表可知，伊河、洛河综合水质类别为优，伊洛河综合水质类别为轻度污染，基本满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准要求。**3．声环境质量现状**据环境噪声划分规定，建设项目所在区域属2类区，应执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准（昼间≤60dB（A）夜间≤50dB（A））。根据现场调查，其四周昼/夜噪声调查值如表10所示。表10 项目区声环境现状调查一览表 单位:dB(A)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 方位 | 昼间dB（A） | 夜间dB（A） |
| 测量值 | 标准值 | 测量值 | 标准值 |
| 南厂界 | 57.1 | 60 | 48.3 | 50 |
| 东厂界 | 56.2 | 474 |
| 西厂界 | 5.5 | 46.8 |
| 北厂界 | 50.2 | 43.5 |
| 姬圪垯 | 51.3 | 45.1 |

从上表表明，项目各厂界及姬圪垯昼夜噪声值均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准的要求，评价区域内声环境质量良好。**主要环境保护目标(列出名单及保护级别)：**本项目周围环境保护目标及其距离见下表11。表11 本项目周围环境保护目标及其距离

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 环境类别 | 环境保护目标 | 方位 | 本项目至保护目标最近距离 | 保护级别及要求 |
| 水环境 | 洛河 | 东北 | 约1.2km | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准 |
| 伊河 | 东南 | 约1.3km |
| 岳滩镇东水厂地下井群 | 东南 | 约219m | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ类标准 |
| 岳滩镇三水厂地下井群 | 西北 | 约760m |
| 岳滩镇西水厂地下井群 | 西南 | 约3.0km |
| 涝洼渠 | 南 | 约50m | 农灌渠 |
| 大气环境 | 后马郡村（4660人） | 北 | 约210m | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准 |
| 前马郡村（1300人） | 西南 | 约300m |
| 岳滩村（5200人） | 东南 | 约700m |
| 姬圪垯（1000人） | 南 | 约100m |
| 岳滩镇（5295人） | 西北 | 约460m |
| 声环境 | 姬圪垯村（1000人） | 南 | 约100m | 《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准 |

 |
|  |

**评价适用标准**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **环境质量标准** | 1．大气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。表12 环境空气质量标准 单位：μg/m3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 污染物 | SO2 | PM10 | NO2 |
| 日平均值 | 150 | 150 | 80 |
| 小时平均值 | 500 | / | 200 |

2．声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类。表13 声环境质量标准限值 单位：dB（A）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 昼间 | 夜间 |
| 2 | 60 | 50 |

3.地表水质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。表14 地表水质量标准限值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | COD（mg/L） | 氨氮（mg/L） | 总磷（mg/L） |
| Ⅲ类标准 | ≤20 | ≤1.0 | ≤0.2 |

 |
| **污染物排放标准** | 1．废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297－1996）表2标准。表15 大气污染物综合排放标准

|  |  |
| --- | --- |
| 污染物 | 大气污染物排放监控浓度限值 |
| 监控点 | 浓度（mg/m3） |
| 颗粒物 | 周界外浓度最高点 | 1.0 |
| 15m高排气筒 | 120 |

2．运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348－2008）2类标准，具体标准限值见表16。表16 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 厂界外声环境功能区类别 | 昼间 | 夜间 |
| 2类 | 60 | 50 |

3．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）》和《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** | 项目运营期不产生生产废水，生活废水主要为职工办公废水，水量较少，水质简单，可直接用于厂区洒水抑尘，厕所为旱厕，定期清掏，由附近居民拉走肥田，综合利用不外排，推荐总量控制指标为：COD 0.0104t/a、NH3-N0.001t/a。 |

**建设项目工程分析**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工艺流程简述(图示)：**项目年产3万个三轮摩托车车棚压件，主要产品为三轮摩托车车棚压件，根据企业提供资料，项目产品所用材料外购，厂内不涉及电镀、喷漆工艺，只需进行压型、切割、冲孔等工序，项目主要生产工艺及产污环节见图2。外来铁皮噪声剪板噪声边角料压型噪声、粉尘等离子切割噪声压块冲孔噪声、边角料入库外售出厂**图2 项目生产工艺及产污流程图****具体工艺流程说明具体如下：**（1）剪板：项目工艺较为简单，首先是对原料铁皮等进行检验，检验合格后使用Q11-X4X2M剪板机剪成0.3m×0.7m的尺寸准备进行后续操作；（2）压型：将剪成合适的尺寸的铁皮原料使用压力机定型，定型后的铁皮呈现车棚压件的形状；（3）等离子切割：将定型好的半成品按生产需要的尺寸、外形等用等离子切割机等对其进行切割，方便后续与其它外购材料配套；（4）冲孔：将切割好的工件按设计要求进行打孔，孔径为0.08m；（5）入库发货：将检验合格后的产品存入仓库，进行发货。（6）压块：将生产过程中产生的废边角料用压块机进行压块，暂存外售。**主要污染工序：** **1、施工期：**根据现场勘查，项目租赁原有厂房进行生产，因此本项目不存在施工期对周围环境的影响。**2、营运期：**项目营运期主要污染工序，具体见表17。表17 营运期污染环节

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 污染类别 | 污染源名称 | 生产工序 | 污染因子 |
| 废气 | 金属粉尘 | 切割过程 | 颗粒物等 |
| 废水 | 生活污水 | 职工生活 | NH3-N、CODcr、BOD5、SS等 |
| 噪声 | 噪声 | 设备运行等噪声 | 机械噪声 |
| 固废 | 边角料 | 生产过程 | 边角料 |
| 除尘机收集的粉尘 | 切割过程 | 金属粉尘 |
| 废液压油、废机油、废抹布 | 设备运行 | 废液压油、废机油、废抹布 |
| 生活垃圾 | 职工生活 | 生活垃圾 |

1. **主要污染物产排源强**

营运期污染源产排源强分析项目产生污染主要为运营期，具体如下：**1、废气**项目对大气环境的影响主要是切割过程产生的金属粉尘。根据《机加工行业环境影响评价中常见污染源估算及污染治理》（许海萍等）可知，切割工序产生的粉尘量约为原料用量的1‰，本项目原料铁皮用量为600t/a，则本项目等离子切割产生的金属粉尘产生量为0.6t/a。项目年运行270天，每天切割0.5h，则金属粉尘的产生速率为4.44kg/h。**2、废水**项目生产过程无用水环节，主要为职工生活用水。本项目运营后职工10人，均不在项目区食宿，生活污水主要为职工办公用水，根据调查可知，生活用水量为0.2m3/d（54m3/a），污水产生量为0.16m3/d（43.2m3/a）。污水中污染物的浓度为COD 300mg/L、BOD 200mg/L、SS 250mg/L、NH3-N 25mg/L，产生量为COD 0.0130t/a、BOD 0.0086t/a、SS 0.0108t/a、NH3-N 0.0011t/a。**3、噪声**主要为压力机、剪板机、等离子切割机、冲床、压块机等设备运行过程产生的噪声。其噪声值大约在75～95dB(A)。主要设备噪声源强见表18。表18 项目主要噪声源强一览表 单位：dB（A）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 噪声源强 | 运行状况 |
| 1 | 压力机 | 3 | 90～95 | 间歇 |
| 2 | 剪板机 | 1 | 80～85 | 间歇 |
| 3 | 等离子切割机 | 3 | 75～80 | 间歇 |
| 4 | 冲床 | 1 | 90～95 | 间歇 |
| 5 | 压块机 | 1 | 80～85 | 间 |

**4、固体废物**本项目运营期的固体废物主要为机加工过程中产生的边角料、除尘器收集的粉尘、定期更换的废机油、废抹布以及生活垃圾。（1）边角料根据业主提供的资料以及对项目产品重量进行核算，本项目每年产生废边角料固体废弃物约150t，全部集中收集后经压块后外售，不会对环境造成不利影响。（2）除尘器收集的粉尘本项目除尘器每年收集的金属粉尘量约0.4074t，全部收集暂存后外售，不会对环境造成不利影响。（3）废液压油本项目液压机使用液压油作为液压介质传递能量，抗磨防腐。根据企业实际状况，液压油需定期更换（每年更换一次），产生量约13.5kg/a。参见《国家危险废物名录》（环境保护部令第39号）可知，废液压油属危险固废，类别为HW08，废物代码为900-218-08。（4）废机油本项目剪板机等设备需使用机油进行冷却润滑，减缓齿轮磨损。根据企业实际状况，液压油需定期更换（每3个月更换一次），产生量约13.5kg/a。参见《国家危险废物名录》（环境保护部令第39号）可知，废机油属危险固废，类别均为HW08，废物代码为900-217-08。（5）废抹布本项目机油及液压油使用过程中需使用抹布进行擦拭。根据企业实际状况，项目含油废抹布产生量为2kg/a，根据《国家危险废物名录》（环境保护部令第39号）可知，废抹布废物代码为900-041-49，属于危险废物豁免管理清单，全过程不按危险废物管理，可混入生活垃圾。（6）生活垃圾项目劳动定员10人，生活垃圾产生量按0.5kg/人·天，则全厂生活垃圾产生量为1.35t/a。项目固体废物产生及其处置措施汇总表详见表19。表19 项目固体废物产生、处置情况一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 |  固废性质 | 产生量 |  拟采取的治理措施 |
| 边角料 |  一般固废 | 150t/a | 全部集中收集后外售 |
| 除尘器收集的粉尘 | 一般固废 | 0.4074t/ | 全部集中收集后外售 |
| 废机油 | 危险固废 | 13.5kg/a | 交由资质单位处理 |
| 废液压油 | 危险固废 | 13.5kg/a | 交由资质单位处理 |
| 废抹布 | 危险固废 | 2kg/a | 收集后交由当地环卫部门统一清理 |
| 生活垃圾 | 一般固废 | 1.35t/a | 收集后交由当地环卫部门统一清理 |

 |

**项目主要污染物产生及预计排放情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **内容****类别** | **排放源****（编号）** | **污染物****名称** | **处理前产生浓度及产生量** | **排放浓度及排放量** |
| **浓度** | **产生量** | **浓度** | **排放量** |
| **大气污染物** | 生产车间 | 金属粉尘 | 有组织 | 777.8mg/m3 | 0.42t/a | 7.8mg/m3 | 0.0042t/a |
| 无组织 | / | 0.18t/a | / | 0.072t/a |
| **水污染物** | 职工生活废水43.2m3/a | COD | 300mg/L | 0.0130t/a | 240mg/L | 0.0104t/a |
| BOD | 200mg/L | 0.0086t/a | 182mg/L | 0.0079t/a |
| SS | 250mg/L | 0.0108t/a | 175mg/L | 0.0076t/a |
| NH3-N | 25mg/L | 0.0011t/a | 24.25mg/L | 0.001t/a |
| **固体废物** | 生产过程 | 边角料 | 150t/a | 0（售予废品收购站） |
| 除尘器收集的粉尘 | 0.4074t/a |
| 废机油 | 13.5kg/a | 0（交由资质单位处理） |
| 废液压油 | 13.5kg/a | 0（交由资质单位处理） |
| 废抹布 | 2kg/a | 0（收集后由环卫部门统一处理） |
| 生活垃圾 | 1.35t/a |
| **噪****声** |  主要为压力机、剪板机、等离子切割机、冲床、压块机运行过程中产生的噪声，其噪声值大约在75～95dB(A)，通过厂房隔声等减振降噪措施，经距离衰减后，项目各厂界噪声值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348－2008）2类标准要求，对周边环境影响较小。 |
| **主要生态影响**项目选址位于岳滩镇前马郡村，不属于生态敏感或脆弱区，项目营运期产生的各种污染物对周围生态环境的影响不大。 |

**环境影响分析**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 营运期环境影响分析：**1、大气环境影响分析**项目对大气环境的影响主要是切割过程产生的金属粉尘，本项目等离子切割产生的金属粉尘产生量为0.6t/a。1. **有组织粉尘**

项目车间年运行270天，每天切割作业时间为0.5h，则车间粉尘产生速率为4.44kg/h。项目切割工序安装1台袋式除尘器，袋式除尘器滤袋采用纺织的滤布或非纺织的毡制成，利用纤维织物的过滤作用对含尘气体进行过滤，当含尘气体进入袋式除尘器后，颗粒大、比重大的粉尘，由于重力的作用沉降下来，落入灰斗，含有较细小粉尘的气体在通过滤料时，粉尘被阻留，使气体得到净化，除尘器集气罩收集效率为70%，则项目有组织粉尘产生量为0.42t/a，产生速率为3.11kg/h，除尘器除尘效率为99%，则项目有组织粉尘排放量为0.0042t/a，排放速率为0.031kg/h。除尘器风量设计为4000m3/h，则项目有组织粉尘产生浓度为777.8mg/m3，排放浓度为7.8mg/m3，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级标准限值：排气筒高度15m时，颗粒物排放浓度≤120mg/m3。本项目废气污染源排放参数见下表。表20 废气污染源排放参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污染源 | 位置 | 污染物 | 排气筒 | 地形 | 烟温℃ | 排放速率kg/h |
| 高度m | 出口内径m |
| 生产车间 | 切割工序 | 厂区东侧 | 粉尘 | 15 | 0.6 | 简单地形 | 30 | 0.047 |

采用估算模式计算结果见表21。表21 估算模式计算结果一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 距源中心下风向距离D（m） | 排气筒 | 距源中心下风向距离D（m） | 排气筒 |
| TSP | TSP |
| C(mg/m3) | P(%) | C(mg/m3) | P(%) |
| 10 | 5.789E-14 | 0 | 1300 | 0.0004789 | 0.05 |
| 100 | 0.00217 | 0.24 | 1400 | 0.0004325 | 0.05 |
| 200 | 0.002482 | 0.28 | 1500 | 0.0003934 | 0.04 |
| 300 | 0.002623 | 0.29 | 1600 | 0.0003602 | 0.04 |
| 400 | 0.002139 | 0.24 | 1700 | 0.0003317 | 0.04 |
| 500 | 0.001695 | 0.19 | 1800 | 0.000307 | 0.03 |
| 600 | 0.00136 | 0.15 | 1900 | 0.0002854 | 0.03 |
| 700 | 0.001115 | 0.12 | 2000 | 0.0002664 | 0.03 |
| 800 | 0.0009332 | 0.10 | 2100 | 0.0002496 | 0.03 |
| 900 | 0.0007951 | 0.09 | 2200 | 0.0002347 | 0.03 |
| 1000 | 0.000688 | 0.08 | 2300 | 0.0002213 | 0.02 |
| 1100 | 0.0006032 | 0.07 | 2400 | 0.0002092 | 0.02 |
| 1200 | 0.0005349 | 0.06 | 2500 | 0.0001983 | 0.02 |
| 下风向最大浓度：0.002482mg/m3，占标率：0.3%，最大浓度出现距离：253m |

由上预测可知：有组织排放粉尘在下风向最大地面浓度贡献值较小，最大浓度贡献值为0.002482mg/m3，占标率为0.3%，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297–1996)的相关要求。项目收集的金属粉尘量为0.4074t/a，通过卸灰阀，排出到灰桶内，暂存外售。1. **无组织粉尘**

根据有组织粉尘产排情况进行计算，车间粉尘无组织排放量为0.18t/a，由于金属粉尘比重和直径较大，约有60%的无组织粉尘在设备周围自然沉降，则车间粉尘无组织排放量为0.072t/a，排放速率为0.03kg/h。**大气环境防护距离预测**本项目车间切割粉尘少量以无组织形式排放。依据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2008）有关规定，采用推荐模式中的大气环境防护距离模式计算无组织源大气环境防护距离。本项目无组织排放大气防护距离预测参数及结果详见表22。表22 大气环境防护距离预测参数及结果一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排放源 | 污染物 | 污染物排放速率（kg/h） | 评价标准（mg/m3） | 高度（m） | 宽度（m） | 长度（m） | 大气环境防护距离（m） |
| 生产过程 | 切割粉尘 | 0.03 | 0.9 | 10 | 12 | 66 | 无超标点 |

由表22可知，项目营运期间废气无组织排放厂界外无超标点，因此本项目不需设置大气环境防护距离。1. **水环境影响分析**

本项目运营后职工10人，均不在项目区食宿，生活污水主要为职工办公用水，根据调查可知，生活用水量为0.2m3/d（54m3/a），取污水产生系数为0.8，则污水产生量为0.16m3/d（43.2m3/a）。污水中污染物的浓度为COD 300mg/L、BOD 200mg/L、SS 250mg/L、NH3-N 25mg/L，产生量为COD 0.0130t/a、BOD 0.0086t/a、SS 0.0108t/a、NH3-N 0.0011t/a。厂区现有1座化粪池，生活污水经化粪池处理后定期清掏肥田，实现综合利用不外排。化粪池对污染物的去除效率分别为COD20%，BOD9%，SS30%，氨氮3%。经化粪池处理后，生活污水中污染物排放浓度分别为COD 240mg/L、BOD 182mg/L，SS 175mg/L，氨氮 24.25mg/L，排放量分别为COD 0.0104t/a、BOD 0.0079t/a、SS 0.0076t/a、氨氮 0.001t/a。综上所述，项目对周边水环境影响较小。1. **声环境影响分析**

本项目噪声源主要为压力机、剪板机、等离子切割机、冲床、压块机运行过程中产生的噪声，其噪声值大约在75～95dB(A)。本项目选用先进的、噪音低、震动小的生产设备。通过采取合理布局、基础减振、厂房隔音等措施后。经类比分析，噪声产生情况及处理措施见表23。表23 主要设备噪声产生情况及处理措施 单位：dB(A)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 噪声源 | 源强 | 产生位置 | 数量 | 处理措施 | 处理后噪声级 |
| 压力机 | 90～95 | 生产车间 | 3台 | 合理布局，基础减振、厂房隔音 | ≤75 |
| 剪板机 | 80～85 | 生产车间 | 1台 | 合理布局，基础减振、厂房隔音 | ≤65 |
| 等离子切割机 | 75～80 | 生产车间 | 3台 | 合理布局、厂房隔音 | ≤60 |
| 冲床 | 90～95 | 生产车间 | 1台 | 合理布局，基础减振、厂房隔音 | ≤75 |
| 压块机 | 80～85 | 生产车间 | 1台 | 合理布局，基础减振、厂房隔音 | ≤65 |

根据厂区平面布置，本次评价通过距离衰减和噪声叠加对各厂界的噪声进行预测，预测模式选用点源衰减模式和噪声叠加模式：**（1）点源衰减模式：**式中：Lr—距声源距离为r处的等效A声级值，dB（A）；L0—距声源距离为r0处的等效A声级值，dB（A）；r—关心点距离噪声源距离，m；r0—声级为L0点距声源距离，r0＝1m。**（2）噪声叠加模式：**式中：L—预侧点噪声叠加值，dB（A）；Li—第i个声源的声压级，dB（A）；n—声源数量。**（3）室内声源等效室外声源：**式中：TL—隔墙（或窗户）倍频带的隔声量，dB（A），TL=3dB（A）。根据上述计算公式，本项目噪声对各个厂界的噪声贡献值见下表。表24 各厂界昼间噪声贡献值 单位：dB(A)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 预测点 | 东厂界 | 南厂界 | 西厂界 | 北厂界 | 姬圪垯 |
| 贡献值 | 厂界 | 56.4 | 52.9 | 42.4 | 36.9 | 32.1 |
| 现状监测值 | 56.2 | 57.1 | 53.5 | 50.2 | 51.3 |
| （GB12348-2008）2类标准 | ≤60 | ≤60 | ≤60 | ≤60 | ≤60 |

由上表可知，项目运行后各厂界噪声贡献值均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求，厂界噪声能做到达标排放。距本项目最近敏感点为项目南侧约100m的姬圪垯，经距离衰减后，能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准，对周边环境影响小。综上所述，本环评建议建设单位对主要设备采取有效的防振隔声措施，如在设备底座安装防震垫、设置隔声罩、利用声屏障和厂房隔声等措施进一步降低生产噪声。此外建设单位应尽可能选购低噪设备，并优化厂区平面布置，将高噪声设备布置在远离敏感点的一侧，同时严格生产作业管理，合理安排生产时间，禁止在夜间进行生产运营，以尽量减小项目生产噪声对周边环境的影响，确保项目边界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。当该厂噪声达标排放时，对项目周边环境的影响不大。**4、固体废物环境影响分析**本项目运营期的固体废物主要为机加工过程中产生的边角料、除尘器收集的粉尘、定期更换的废机油、废抹布以及生活垃圾。项目固体废物产生及其处置措施汇总表详见表25。表25 项目固体废物产生、处置情况一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 产生量 | 拟采取的治理措施 |
|  边角料 | 150t/a | 压块后外售综合利用 |
| 除尘器收集的粉尘 | 0.4074t/a | 外售综合利用 |
| 废机油 | 13.5kg/a | 属于危险废物HW08，厂内暂存，定期送至有资质单位处理 |
| 废液压油 | 13.5kg/a | 属于危险废物HW08，厂内暂存，定期送至有资质单位处理 |
| 废抹布 | 2kg/a | 收集后交由当地环卫部门统一清理 |
| 生活垃圾 | 1.35t/a | 收集后交由当地环卫部门统一清理 |

1. **危险废物管理措施**

危险废物的管理应严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中有关危险废物的管理条款执行。危险废物贮存应按GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及2013年修改单（公告2013年第36号）有关规定执行，并按照《危险废物转移联单管理办法》执行。本项目生产设备的运行需要使用机油及液压油。剪板机等使用机油进行冷却润滑，减缓齿轮磨损，液压机使用液压油作为液压介质传递能量，抗磨防腐。本次评价针对本项目提出以下管理措施：（1）加强对生产中使用过的废机油、废液压油的管理，加盖密封后分类存放，贮存设施应采取一定防渗漏、防流失措施；（2）厂区内设置专门的危废暂存室（1间，办公室旁边，10m2）暂存以上危险废物，危险固废暂存室须按照《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）要求进行设计、运行和贮存，做到“四防”即防晒、防雨、防风、防泄漏并设置标准的危险废物识别标志；（3）做好危险废物情况的记录，记录上注明危险废物的名称、来源、数量、特征和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接受单位名称；（4）必须定期对贮存危险废物的包装容器及危废暂存室进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换；（5）危险废物产生单位在转移危险废物前，须按照国家有关规定报批危险废物转移计划；经批准后，产生单位应当向移出地环境保护行政主管部门申请领取联单，按照《危险废物转移联单管理办法》要求执行。本项目危险废物汇总见下表。表26 本项目危险废物汇总一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 产生量（吨/年） | 产生工序及装置 | 形态 | 主要成分 | 有害成分 | 产废周期 | 危险特性 | 污染防治措施 |
| 1 | 废机油 | 废矿物油与含矿物油废物 | 900-217-08 | 0.0135 | 设备冷却润滑 | 液态 | 基础油、添加剂、杂质 | 有机酸、胶质和沥青状等 | 3个月 | 可燃、有毒、难降解 | 厂内暂存，定期交由资质单位处理 |
| 2 | 废液压油 | 废矿物油与含矿物油废物 | 900-218-08 | 0.0135 | 液压机抗磨 | 液态 | 矿物油、添加剂、杂质 | 有机酸、胶质 | 1年 | 可燃、有毒、难降解 |
| 3 | 含油抹布 | / | 900-041-49 | 0.002 | 生产过程 | 固态 | 废油、抹布 | 废油 | 3个月 | 可燃、有毒、难降解 | 混入生活垃圾 |

**6、产业政策相符性分析**根据《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正），本项目不在淘汰类和限制类；本项目所用设备均不在国家禁止使用的落后、淘汰生产设备之列，故项目符合国家产业政策。偃师市发展和改革委员会于2017年11月3日对该项目进行备案，项目代码2017-410381-36-03-031335（发改委备案见附件2）。**7、与《河南省环境保护厅关于深化建设项目环境影响评价审批制度改革的实施意见》（豫环文[2015]33号）相符性分析**本项目与《河南省环境保护厅关于深化建设项目环境影响评价审批制度改革的实施意见》（豫环文[2015]33号）对照分析见表27。表27 与豫环文[2015]33号文对比分析一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 与本项目相关条文 | 本项目情况 | 对比结果 |
| 主体功能区分 | 重点开发区域 | **省辖市：郑州市**（全部）、**开封市**（开封市区、尉氏县）、 **洛阳市**（洛阳市区、偃师市、伊川县、孟津县）、**平顶山市**（平 顶山市区、宝丰县）、**安阳市**（安阳市区、安阳县）、**鹤壁市**（鹤壁市区）、**新乡市**（新乡市区(含平原城乡一体示范区)、 新乡县、卫辉市）、**焦作市**（焦作市区、沁阳市、孟州市）、 **濮阳市**（濮阳市区、濮阳县）、**许昌市**（许昌市区、长葛市、 许昌县）、**漯河市**（漯河市区）、**三门峡市**（三门峡市区、义 马市、陕县）、**周口市**（周口市区、项城市）、**商丘市**（商丘 市区）、**驻马店市**（驻马店市区、遂平县）、**南阳市**（南阳市 区、镇平县）、**信阳市**（信阳市平桥区）、**济源市；** | 本项目位于偃师市岳滩镇前马郡村 | 属于 |
| **省直管县（市）：**汝州市、长垣县、永城市、固始县、兰考县、巩义市  | 不属于 |
| 农产品主产区和重点生态功能区的县城关镇、少数建制镇 镇区以及产业集聚区。 | 不属于 |
| 限值开发区 | 农产品主产区：**1、省辖市：开封市**（杞县、通许县）、**洛阳市**（新安县、汝阳县、宜阳县、洛宁县）、**平顶山市**（舞钢市、叶县、鲁山县、郏县）、 **安阳市**（林州市、汤阴县、内黄县）、**许昌市**（禹州市、鄢陵 县、襄城县）、**鹤壁市**（浚县、淇县）、**三门峡市**（灵宝市、渑池县）、 **漯河市**（舞阳县、临颍县）、**新乡市**（辉县市、获嘉县、原阳县、 延津县、封丘县）、**濮阳市**（清丰县、南乐县、范县、台前县）、 **商丘市**（虞城县、民权县、宁陵县、睢县、夏邑县、柘城县）、**南阳市**（南召县、方城县、社旗县、唐河县、新野县）、**焦作市**（修武县、博爱县、武陟县、温县）、**周口市**（扶沟县、西华县、商水县、太康县、郸城县、淮阳县、沈丘县）、**信阳市**（息县、淮滨 县、潢川县）、**驻马店市**（确山县、泌阳县、西平县、上蔡县、汝南县、平舆县、正阳县）**2、省直管县(市)：**滑县、鹿邑县、新蔡县。 | 不属于 |
| 重点生产功能区：**信阳市**（新县、商城县、罗山县、光山县、信阳市浉河区）； **南阳**（淅川县、西峡县、内乡县、桐柏县）；邓州市; 三门峡（卢氏县）；**洛阳**（栾川县、嵩县）; | 不属于 |
| 禁止开发区 | 国家、省级自然保护区，世界文化自然遗产，国家、省级风 景名胜区，国家、省级森林公园，国家级、省级地质公园， 国家、省级湿地公园，国家级、省级水产种植资源保护区 | 不属于 |
| 水污染防治重点单元 | 贾鲁河、清潩河、黑泥泉河、颍河、惠济河、涡河、卫河、马颊河 | 本项目位于偃师市岳滩镇前马郡村 | 不属于 |
| 大气污染防治重点单元 | **郑州**（全部）、**开封**（全部）、**洛阳**（全部）、**平顶山**（全部）、**安阳**（全部）、**新乡**（全部）、**焦作**（全部）、**许昌**（全部）、**三门峡**（全部）、**济源**（中心城区）、**省直管县（市）：**巩义市、汝州市 | 属于 |
| 重金属污染防控单元 | **开封：**尉氏县（铅镉污染防治区）、**洛阳：**栾川县（铅砷污染防控区）、洛宁县（铅镉污染防控区）、**安阳：**安阳市龙安区（镉铅砷污染防控区）、**焦作：**孟州市（铬污染防控区）、**三门峡：**灵宝市（铅镉污染防治区）、义马市（铬污染防控区）**济源：**济源市（铅镉污染防治区）、**周口市：**项城市（铬污染防控区）、**新乡市：**新乡县（铅镉污染防治区）、新乡市凤泉区（铅镉污染防治区） | 不属于 |
| 建设项目环境影响评价豁免管理名录 | 查无相关条目 | 本项目为摩托车零部件及配件制造 | 不属于 |
| 工业项目分类 | 一类工业项目 | 属于 |

本项目位于偃师市岳滩镇，所在偃师市属于《河南省主体功能分区》中“重点开发区域”，但未涵盖至该通知所列5种类型分区——“工业准入优先区、城市人居功能区、农产品主产区、重点生态功能区和特殊环境敏感区”，依据该文附则3要求：本意见所列5种类型分区尚未涵盖的区域，参照农产品主产区的环境准入政策执行。根据豫环文[2015]33号文要求，农产品主产区中“严控重污染项目。不予审批《工业项目分类清单》中三类工业的新建项目和涉及重金属、持久性有机污染物排放等影响粮食生产安全的二类工业新建项目（矿产资源点状开发项目和符合我省重大产业布局的项目除外）”，“严控部分区域重污染项目。在属于《水污染防治重点单元》的区域内，不予审批屠宰、酿造、含发酵工艺的粮食加工等废水排放量大项目”。项目所属区域位于豫环文[2015]33号文划分的《大气污染防治重点单元》内，未列入《水污染防治重点单元》内。本项目为摩托车零部件及配件制造项目，为一类工业项目，不涉及重金属、持久性有机污染物排放，因此，项目选址符合该意见要求。**8、厂址选址可行性分析和规划符合性分析****规划符合性分析：**本项目位于偃师市岳滩镇前马郡村，占地面积1000m2，根据偃师市规划出具的证明，本项目符合规划（证明见附件5）。本项目位于偃师市岳滩镇前马郡村，距离岳滩镇东水厂、西水厂、三水厂保护区距离分别为219m、3.0km、760m，均未在水源保护区范围内，符合饮用水源保护规划。**厂址选址可行性分析：**本项目运营期特征污染因子主要为生产车间产生的金属切割粉尘，经1台袋式除尘器处理后，经预测对周围环境影响较小，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2相关标准的要求；项目生活污水主要为职工办公用水，经化粪池处理后定期清运，用于周边农田肥田。项目营运期厂界处噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值；项目生产过程中产生的固废和生活垃圾均可做到综合利用和妥善处理。综上，项目的建设与周围环境不存在冲突，故评价认为本工程选址可行。**9、环保投资**本项目总投资50万元，其中环保投资为3万元，占总投资的6%。环保投资估算表见表28，环保设施“三同时”验收见表29。表28 环保设施投资一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 治理项目 | 措施 | 投资（万元） | 备注 |
| 废气 | 切割粉尘 | 经集气罩（4个）收集后，废气经袋式除尘器（1套）处理 | 2.0 | 拟建 |
| 废水 | 生活污水 | 办公污水洒水抑尘，厕所旱厕，定期清掏，由附近居民拉走肥田 | / | 利用租赁厂区原有 |
| 噪声 | 设备噪声 | 厂房隔声、减震基础 | / | 已有 |
| 固体废物 | 废机油 | 收集桶收集，危险废物贮存间1座，10m2，位于办公室旁 | 1.0 | 拟建 |
| 废抹布、生活垃圾 | 收集桶收集，定期交由环卫部门清理 |
| 合计 | -- | 3.0 | / |

表29 环保设施“三同时”验收一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 污染源 | 环保设施名称 | 验收标准 |
| 大气环境 | 金属粉尘 | 经集气罩（4个）收集后，废气经袋式除尘器（1套）处理 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297－1996）表2标准 |
| 水环境 | 生活污水 | 办公污水洒水抑尘，厕所旱厕，定期清掏，由附近居民拉走肥田 | 综合利用，不外排 |
| 声环境 | 设备噪声 | 设备均置于室内，并采取基础减震、传动润滑措施 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准 |
| 固体废物 | 边角料 | 外售综合利用 | -- |
| 除尘器收集的金属粉尘 |
| 废机油 | 收集桶、危险废物贮存间 | 《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） |
| 废抹布、生活垃圾 | 收集桶 | -- |

 |

**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** | 切割工段 | 金属粉尘 | 经集气罩（4个）收集后，废气经袋式除尘器（1套）处理 | 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297－1996）表2标准，影响较小 |
| **水****污****染****物** | 职工生活 | COD | 办公污水洒水抑尘，厕所旱厕，定期清掏，由附近居民拉走肥田 | 对周围水环境影响较小 |
| BOD |
| SS |
| NH3-N |
| **固****体****废****物** | 生产固废 | 边角料 | 外售收购单位，回收利用 | 无影响 |
| 除尘器收集的金属粉尘 |
| 废机油、废液压油 | 厂内暂存，定期送至有资质单位处理 |
| 废抹布 | 收集后交由环卫部门处理 | 影响较小 |
| 生活垃圾 |
| **噪****声** | 本项目噪声源主要为压力机、剪板机、等离子切割机、冲床、压块机运行过程中产生的噪声，其噪声值大约在75～95dB(A)。通过厂房隔声等减振降噪措施，经距离衰减后，项目各厂界噪声值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348－2008）2类标准要求，对周边环境影响较小。 |
| **生态保护措施及预期效果：**项目选址位于偃师市岳滩镇前马郡村，所在区域不属于生态敏感或脆弱区。在生产过程中，主要生态影响为大气污染物对周围环境的影响，建设单位应加强对大气污染物的治理，尽量减少对区域生态环境影响。 |

**评价结论与建议**

|  |
| --- |
| 1. **1、项目概况**

偃师市岳滩镇犇福摩托车配件厂年产3万个三轮摩托车车棚压件项目位于偃师市岳滩镇前马郡村，占地面积1000m2，租赁偃师市亚鑫摩托车配件厂原有厂房进行建设（见附件3），根据偃师市规划出具的证明，本项目符合规划（证明见附件5）。项目总投资50万元，本项目职工人数为10人，年工作运行270天。1. **2、产业政策符合性分析**

本项目位于偃师市岳滩镇前马郡村，占地总面积1000m2。投资50万元建设偃师市岳滩镇犇福摩托车配件厂年产3万个三轮摩托车车棚压件项目。依据国家发改委颁布的《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正），本项目不属于限制类和淘汰类，为允许类生产建设项目，符合国家相关产业政策。偃师市发展和改革委员会于2017年11月3日对项目进行备案，项目代码2017-410381-36-03-031335。1. **3、项目选址可行性分析和规划符合性分析**

**规划符合性分析：**本项目位于偃师市岳滩镇前马郡村，根据偃师市规划出具的证明，本项目符合规划；根据偃师市国土资源局出具的情况说明，该宗地为建设用地，符合岳滩镇土地利用总体规划相关要求，项目距离岳滩镇东水厂、西水厂、三水厂保护区距离分别为219m、3.0km、760m，均未在水源保护区范围内，符合饮用水源保护规划。**项目选址可行性分析：**本项目运营期特征污染因子主要为生产车间产生的金属切割粉尘，经1台袋式除尘器处理后，经预测对周围环境影响较小，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2相关要求；项目职工均不在项目区食宿，项目生活污水主要为职工办公用水，水质简单，水量较少，可直接用于厂区洒水抑尘；厕所为旱厕，定期清掏，由附近居民拉走肥田，综合利用不外排；项目噪声经采取减振基础和厂房隔声等措施后可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值；项目生产过程中产生的固废和生活垃圾均可做到综合利用和妥善处理。综上，项目的建设与周围环境不存在冲突，故评价认为本工程选址可行。**4、环境影响分析结论**（1）大气环境影响分析项目运营期产生的大气污染物主要为切割粉尘。经1台袋式除尘器处理后，最大落地浓度满足《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）表2相关要求，在周围敏感点的落地浓度均远低于《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准中TSP日均浓度不大于300μg/m3的要求；因此，项目产生废气对周围环境空气影响较小。（2）水环境影响分析项目生产过程中无用水环节，不产生生产废水。生活污水主要为职工办公用水，污水产生量为0.16m3/d（43.2m3/a），水质简单，水量较少，可直接用于厂区洒水抑尘；厕所为旱厕，定期清掏，由附近居民拉走肥田，综合利用不外排。因此，本项目产生的废水对周围地表水环境的影响较小。（3）声环境影响分析本项目噪声源主要为压力机、剪板机、等离子切割机、冲床、压块机运行过程中产生的噪声，其噪声值大约在75～95dB(A)。建设单位在机械设备下设置减震垫、消音器等措施，以减少设备运行时的震动、噪声，经调查本项目运营期各边界噪声均可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值，因此该项目噪声对周围环境影响较小。（4）固体废物影响分析本项目每年产生废边角约150t，除尘器每年收集的金属粉尘约0.4074t，全部集中收集后外售；该项目产生的废机油13.5kg/a、废液压油13.5kg/a，临时收集在厂区设置的危险废物贮存设施内，定期交由有处理资质的单位回收；项目废抹布产生量为2kg/a，全厂员工生活垃圾产生量为1.35t/a，由厂区集中收集后由当地环卫部门统一清理。经采取以上措施后，本项目产生的固体废物均得到了合理的处理处置，对周围环境没有影响。（5）生态环境影响分析本项目营运后产生的废气、废水、固废等影响生态环境的污染因子均得到了有效的治理和控制，因此营运期对生态环境影响较小。**5、建议**（1）、该项目在建设过程中，必须严格按照国家有关建设项目环保管理规定，执行建设项目配套建设的环境保护设施，各类污染物的排放应执行本次环评规定的标准。（2）、企业应制定环境保护管理计划，对生产中产生的废气、固废及噪声污染及时控制，发现问题及时采取有效措施进行解决；并加强对员工的教育，增强其对环境保护重要性的认识。（3）、危险废物收集并暂存在危废贮存设施内，定期交由有危险废物处理资质的单位进行处理，防止污染环境。**6、环评总结论**综上所述，“偃师市岳滩镇犇福摩托车配件厂年产3万个三轮摩托车车棚压件项目”符合国家相关产业政策，选址可行。在建设单位认真落实各项环保治理措施后，项目产生的各类污染物均能达标排放，对周围环境影响较小，具有较好的经济效益。从环保角度分析，本项目建设是可行的。**注 释**一、本报告表应附以下附图、附件：附图一 项目地理位置图附图二 项目周边环境卫星示意图附图三 项目平面布置图附图四 项目周边环境及现状照片附图五 偃师市城乡建设用地规划图附图六 岳滩镇土地利用总体规划图附图七 岳滩镇地下水井群饮用水源保护区划分结果图附图八 项目与饮用水水源保护区位置关系图附图九 项目与洛阳市大遗址保护区划位置关系图附图十 项目与偃师伊洛河国家湿地公园位置关系图附件1 环评委托书附件2 项目备案附件3 租赁协议附件4 用地情况的说明 附件5 规划证明附件6 营业执照附件7 危废处置合同二 、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。 |
| 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： 公 章经办人： 年 月 日 |