

# 建设项目环境影响报告表

(报批版)

项目名称：                     年产 1000 樘人防门项目                    

建设单位（盖章）：           焦作市成乾人防防护设备有限公司          

编制日期： 2018 年 12 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。



公司名称： 焦作市成乾人防防护设备有限公司  
 项目名称： 年产1000樘人防门项目  
 文件类型： 环境影响报告表  
 适用的评价范围： 一般项目环境影响报告表  
 法定代表人： 吕富顺 (公章)  
 主持编制机构： 焦作市环境科学研究有限公司 (公章)

建设项目环境影响报告表编制人员名单表

| 编制主持人    | 姓名  | 职(执)业资格证书编号 | 登记(注册证)编号  | 专业类别   |      |
|----------|-----|-------------|------------|--------|------|
|          | 毋红卫 | 00015851    | B251703001 | 轻工纺织化纤 |      |
| 主要编制人员情况 | 姓名  | 职(执)业资格证书编号 | 登记(注册证)编号  | 编制内容   | 本人签名 |
|          | 毋红卫 | 00015851    | B251703001 | 报告表    |      |
| 审核       | 王淑贤 | 0012434     | B251701702 | —      |      |

资料收集整理及文本校对：张婷

## 建设项目基本情况

|   |                            |                    |                  |                          |        |
|---|----------------------------|--------------------|------------------|--------------------------|--------|
| <b>项目名称</b>   | 年产 1000 樘人防门项目             |                    |                  |                          |        |
| <b>建设单位</b>   | 焦作市成乾人防防护设备有限公司            |                    |                  |                          |        |
| <b>法人代表</b>   | 崔树旺                        | <b>联系人</b>         | 崔树旺              |                          |        |
| <b>通讯地址</b>   | 焦作市成乾人防防护设备有限公司            |                    |                  |                          |        |
| <b>联系电话</b>   | 13298460004                | <b>传真</b>          | -                | <b>邮政编码</b>              | 454000 |
| <b>建设地点</b>   | 焦作市焦作市城乡一体化示范区中原路南段 2652 号 |                    |                  |                          |        |
| <b>立项审批部门</b>   | 焦作市城乡一体化示范区发展改革规划局         |                    | <b>项目代码</b>      | 2018-410851-41-03-056079 |        |
| <b>建设性质</b>   | 新建                         |                    | <b>行业类别及代码</b>   | 安全、消防用金属制品制造 C3353       |        |
| <b>占地面积(平方米)</b>  | 4900                       |                    | <b>绿化面积(平方米)</b> | -                        |        |
| <b>总投资(万元)</b>  | 100                        | <b>其中:环保投资(万元)</b> | 25               | <b>环保投资占总投资比例%</b>       | 25%    |
| <b>评价经费(万元)</b>   |                            |                    | <b>预期投产日期</b>    |                          |        |
| <b>项目由来:</b>  |                            |                    |                  |                          |        |
| <p>随着我国城市化进程的不断推进,地下人防工程建设也逐渐被人们重视起来,与此同时,人防工程对应的配套设施也快速发展起来,为抓住市场机遇,焦作市成乾人防防护设备有限公司投资 100 万元,在焦作市城乡一体化示范区中原路南段 2652 号租用焦作市易春标准件有限公司现有闲置厂房和部分生产设备建设年产 1000 樘人防门项目。</p> <p>该项目属于安全、消防用金属制品制造,经查阅《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(修正),不属于限制或淘汰类项目,属允许类项目,且项目已在焦作市城乡一体化示范区发展改革规划局备案,项目代码为:2018-410851-41-03-056079。根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号),该项目需进行环境影响评价,依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(环保部令第 44 号及生态环境部第 1 号),项目属于第二十二项第 67 条金属制品加工制造,工艺不涉及电镀或喷漆,按照规定应编制环境影响报告表。</p> |                            |                    |                  |                          |        |

## 一、工程产品方案及规模

项目产品为人防门，具体生产情况详见表 1。

表 1 生产规模情况表

| 产品名称 | 规格            | 规模       | 备注                                      |
|------|---------------|----------|---|
| 人防门  | 1200×2000×126 | 1000 樘/年 | 混凝土门扇 800 套/年，钢结构门扇 200 套/年，两种门扇采用相同的门框 |

## 二、工程厂址及周边环境

项目位于焦作市城乡一体化示范区中原路南段 2652 号，租用焦作市易春标准件有限公司现有闲置厂房进行生产，项目厂址北隔小路为焦作市明仁天然药物有限责任公司，东侧为中建五局中原路项目部，南侧和西侧为农田。距项目最近的环境敏感点为厂址东侧 5m 处的中建五局中原路项目部和厂址西南侧 550m 处的铁匠庄村。

项目选址及周边环境具有以下特点：

(1) 项目建设区属于 SO<sub>2</sub> 总量控制区，项目不产生 SO<sub>2</sub>，不会增加区域 SO<sub>2</sub> 排放量；

(2) 项目距离大沙河主干渠最近距离为 150m，应符合项目建设与大沙河沿线建设用地的相关管理规定；

(3) 项目厂址距焦作市集中式饮用水源地峰林水厂（四水厂）闫河水源地 11km，不在集中式饮用水源地的保护区范围内；

(4) 项目厂址距南水北调中线工程总干渠右岸约 5600m，不在其保护范围内。

厂址地理位置见附图一，周边环境情况见附图二。

## 三、工程建设内容和平面布置

### 1、建设内容

项目租用焦作市易春标准件有限公司现有闲置厂房进行生产，建设内容包括主体工程、辅助工程、环保工程等。其中主体工程主要为 2 个生产车间，辅助工程主要为成品仓库，环保工程主要为项目废气、废水、固废、噪声等处理措施。

主要建筑物情况见表 2。

**表 2 项目建筑物一览表**

| 项目   | 建筑物名称  | 数量                                      | 层数 | 结构形式 | 建筑面积 (m <sup>2</sup> ) |
|------|--------|---|----|------|------------------------|
| 主体工程 | 1#生产车间 | 1                                       | 1  | 钢构   | 1300                   |
|      | 2#生产车间 | 1                                       | 1  | 钢构   | 1200                   |
| 辅助工程 | 成品仓库   | 1                                       | 1  | 钢构   | 1200                   |
| 环保工程 | 废气     | 6 套焊烟净化装置                               |    |      |                        |
|      |        | 1 台移动式工业吸尘器                             |    |      |                        |
|      | 废水     | 依托焦作市易春标准件有限公司化粪池 (30m <sup>3</sup> /d) |    |      |                        |
|      | 固废     | 1 座一般固废仓库 (50m <sup>2</sup> )           |    |      |                        |
|      |        | 1 座危废仓库 (10m <sup>2</sup> )             |    |      |                        |
|      |        | 垃圾箱                                     |    |      |                        |
|      | 噪声     | 室内布置, 减振基础                              |    |      |                        |

注: 根据实际测量, 项目 2 个生产车间, 1 个成品仓库共计占地 3700m<sup>2</sup>。

## 2、厂区平面布置

项目生产区域位于厂址东南部, 其中 1#生产车间、2#生产车间位于厂区东南部从南至北依次布置, 成品仓库位于厂区东部(焦作市易春标准件有限公司 1#生产车间南侧)。厂区北侧设置一个出入口, 供物流、人员的出入。厂区内功能分区明确, 平面布置较为合理。

项目厂区平面布置见附图三。

## 四、工程主要原辅材料及能源消耗

项目原辅材料主要有角钢、工字钢、槽钢、带钢等, 能源主要为水和电。工程原辅材料及能源消耗详见表 3, 原料化学性质详见表 4。

**表 3 主要原辅材料及能源消耗一览表**

| 类别   | 名称  | 单位  | 耗量  | 备注 |
|------|-----|-----|-----|----|
| 原辅材料 | 角钢  | t/a | 300 | 外购 |
|      | 工字钢 | t/a | 50  | 外购 |
|      | 槽钢  | t/a | 50  | 外购 |
|      | 带钢  | t/a | 200 | 外购 |
|      | 钢板  | t/a | 200 | 外购 |

|          |                 |                   |       |                     |
|----------|-----------------|-------------------|-------|---------------------|
|          | 成品商混            | m <sup>3</sup> /a | 480   | 外购                  |
|          | CO <sub>2</sub> | 瓶/a               | 7200  | 40L/瓶, 瓶装汽运         |
|          | O <sub>2</sub>  | 瓶/a               | 3400  | 40L/瓶, 瓶装汽运         |
|          | 乙炔              | 瓶/a               | 2100  | 40L/瓶, 瓶装汽运         |
|          | 包边料             | 套/a               | 800   | 外购成品                |
|          | 钢筋              | t/a               | 30    | 外购                  |
|          | 轴/轴套            | 套/a               | 各 800 | 外购                  |
|          | 焊丝              | t/a               | 6     | 外购                  |
| 设备<br>辅助 | 切削液             | t/a               | 0.12  | 外购, 桶装, 随用随买, 厂区不堆存 |
|          | 机油              | t/a               | 0.03  | 外购, 桶装, 随用随买, 厂区不堆存 |
|          | 液压油             | t/a               | 0.08  | 外购, 桶装, 随用随买, 厂区不堆存 |
| 能源       | 电               | 万 kwh/a           | 10    | 当地供电部门              |
|          | 水               | m <sup>3</sup> /a | 300   | 厂区自备井               |

**表 4 原料化学性质一览表**

| 原料名称 | 化学性质  |
|------|---|
| 氧气   | O <sub>2</sub> , 氧气在通常状况下为无色、无臭、无味的气体, 密度 1.429g/L(气), 1.149g/cm <sup>3</sup> (液)、1.426g/cm <sup>3</sup> (固)。熔点-218.4℃, 沸点-182.962℃。液氧呈淡蓝色, 固态氧为蓝色晶体。微溶于水, 在水中溶解度为 4.89mg/100 毫升水(0℃)。所以常温下氧气化学性质不甚活泼, 高温下化学性质很活泼, 能与大多数元素化合生成一种或一种以上氧化物或过氧化物。有氧化性是重要的氧化剂。  |
| 乙炔   | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , 无色无味气体, 工业品有使人不愉快的大蒜气味, 熔点(℃): -81.8 (119kPa), 沸点(℃): -83.8 (升华), 相对密度(水=1): 0.62 (-82℃), 闪点(℃): -17.78, 微溶于水, 溶于乙醇, 丙酮、氯仿、苯, 混溶于乙醚。<br>乙炔具有麻醉作用, 有阻止氧化的作用, 使脑缺氧, 引起昏迷麻醉, 但对生理机能没有影响。吸入高浓度乙炔后, 呈现酒醉样兴奋, 能引起昏睡、紫绀、瞳孔发直、脉搏不齐等。苏醒后有对相关事故的发生经过丧失记忆能力等症状。停止吸入即迅速好转, 发生中毒时应迅速脱离中毒现场, 进行治疗<br>注意事项: 储存于阴凉、通风的易燃气体专用库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。应与氧化剂、酸类、卤素分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备。 |
| 二氧化碳 | 无色无臭, 不燃烧, 不助燃, 可压缩至高压的气体。气体相对密度 1.977 (0℃)。在 5.07MPa (50 大气压) 下, 可压缩成为无色液体, 其相对密度 1.101 (-37℃) 升华点: -78.5℃, 熔点: -56.5℃ (5.2×10 <sup>5</sup> Pa)。液态二氧化碳冷却到-21.1℃, 压力 0.415 MPa 则生成固体 CO <sub>2</sub> 。<br>对皮肤及粘膜有刺激作用, 用最高容许浓度未作规定, 操作时要戴防毒面具。  |

### 五、项目主要设备情况

工程生产设备主要为剪板机、折弯机等。经查阅《产业结构调整指导目录(2011年本)》(修正), 工程所用设备均不属于限制类或淘汰类。

项目生产设备详见表 5。

**表 5 主要生产设备一览表**

| 车间                        | 名称    | 规格型号            | 数量<br>台/套 |
|---------------------------|-------|-----------------|-----------|
| 1#生产车间                    | 剪板机   | QC12Y-8*250     | 1 台       |
|                           | 折弯机   | WCX67Y-160/2500 | 1 台       |
|                           | 数控车床  | CSK980T0C       | 1 台       |
|                           | 二保焊机  | NBC-350         | 6 台       |
|                           | 空压机   | 4.5KW           | 2 台       |
|                           | 摇臂钻床  | Z-3040          | 1 台       |
|                           | 焊烟净化器 | 2400            | 4 台       |
|                           | 行车    | 5T              | 1 台       |
| 2#生产车间                    | 数控切割机 | HNC-1500W-Q     | 1 台       |
|                           | 二保焊机  | NBC-350         | 4 台       |
|                           | 电焊机   | ZX7-400         | 2 台       |
|                           | 冲压机   | 160T            | 1 台       |
|                           | 震动平台  | 2P2800-2300     | 1 台       |
|                           | 振动棒   | 2N90            | 1 台       |
|                           | 矫形设备  | /               | 1 台       |
|                           | 焊烟净化器 | 2400            | 2 台       |
|                           | 行车    | 2.3T            | 1 台       |
| 租用焦作市易春标准件有限公司(2#生产车间内)设备 | 车床    | C6140A          | 3 台       |
|                           | 磨床    | M7132H          | 2 台       |
|                           | 铣床    | X6123B          | 2 台       |
|                           | 滚丝机   | 28-150B 型       | 3 台       |
|                           | 摇臂钻床  | Z3050*16        | 3 台       |
|                           | 锯床    | G4028           | 1 台       |
|                           | 行车    | 5T              | 1 台       |

**六、劳动定员及工作制度**

工程劳动定员为 20 人，实行一班工作制，每班 8 小时，年有效工作日为 300 天。

**七、给排水情况**

给水：项目用水主要为生活用水，由厂区自备井提供。

排水：项目废水主要为生活污水，依托焦作市易春标准件有限公司现有化粪池处理后用于周边农田施肥，不外排。



**与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：**

根据现场踏勘情况，项目租用焦作市易春标准件有限公司现有厂房进行生产，焦作市易春标准件有限公司主要生产各种标准件，目前建成5个生产车间，由于市场原因，该公司产能缩减，目前利用厂区北侧和中部车间进行生产（见附图三），其余车间租赁给焦作市成乾人防防护设备有限公司。

## 建设项目所在地自然环境社会环境简况

### 一、自然环境简况(地形、地貌、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

#### (1) 地理位置

焦作市位于河南省西北部，北依太行山，南临黄河，西北部与山西省东南地区相连。地跨东经 112°43'31"—113°38'35"和北纬 34°49'03"—35°29'45"之间，市境东西长 102.05 公里，南北宽 75.43 公里，总面积达 4071 平方公里。

#### (2) 地形地貌

焦作市位于秦岭纬向带东部，新华夏系第三隆起带——太行山复背斜东南翼，晋东南山字型构造前弧东翼，主要以断裂结构为其特点，间有局部褶曲构造，分为东西向构造体系、新华夏系、晋东南山字型构造等。东西向构造主要有盘古寺——朱村断层和凤凰岭断层。前者西起济源克井，沿山前地带至焦作偏向东南，被第四系覆盖，长 80km 有余，断层两端北升南降，形成明显的悬崖峭壁和山区与平原的自然分界线；后者西超西石河口，以东隐伏于第四系以下，西段与朱村断层相交。凤凰岭断屋系一正断层，断面向南倾，倾角为 60~80 度，表现为自山区向平原阶梯状下降。海拔高度在 80~1700m。

#### (3) 气候

该区域属暖温带大陆性半干旱季风气候，最显著的气候特点为春季干旱多风，夏季炎热多雨，秋季温和气爽，冬季寒冷少雪，四季分明。年平均气温 15.2℃，极端最高气温 43.3℃，极端最低气温-17.8℃。年平均相对湿度 62%。年平均降水量 568.5mm，属全省降水量偏少的地区之一。年内降水量分配不均，多集中在 6~9 月份，此期降水量占全年的 69.4%。近年来气候有所变化，表现较明显的是风速有减少的趋势，降水量也在减少。

据多年气象资料统计结果表明，该地区年平均风速 1.9m/s，最多风向为 ENE 风，频率为 12.9%；次多风向为 NE 风，频率为 12.3%；年静风频率为 6.9%。

#### (4) 水文

焦作市河流众多，大多发源于晋东南地区，水量比较丰富，焦作市地面总水量为 30.97 亿 m<sup>3</sup>/年。焦作市中心城区及周围卫星城区域内共有八条河流，其中自北向南穿

过市区的白马门河、西大沟、普济河、群英河、瓮涧河、山门河六条河流均源于市区北部太行山下，均为季节性河流，雨季时排洪泄洪，非雨季时排污。自西向东穿越市区南部的有新河、大沙河两条较大的河流。

### **(5) 土壤植被**

焦作市城市植被多为人工林，城郊及农村以农业植被为主，农田林网发展较快。焦作市生物物种多集中在太行山自然保护区内，共有植物种类 200 余科、700 余属、1900 余种，野生动物约 300 余种，鸟类 200 余种。

据现场调查，项目厂址周边未发现受国家保护的野生动植物。

## **社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等)**

### **1、焦作市城市总体规划（2008-2020）**

焦作市区东以省道 S233 和修武县城东界为界，南以 S104 省道和长济高速公路为界，西以中站区西界，月山站和 X023 县道为界，北以马村区为界，中站区北界及县道 X012 为界。行政辖区面积为 680 平方公里。城市定位为中原城市群西北部区域性中心城市国际性山水旅游城市。2020 年中心城区规划人口达到 140 万人。

规划确定的中心城区建设用地的范围是：北临太行山麓，以影视路-焦辉路为界，东以万方工业区东界为界，南以大沙河为界，西以大石河为界，面积为 140 平方公里。用地发展规划由焦北商住组团、焦南行政组团、焦新科技组团、焦西综合组团、焦东综合组团、西部工业集聚组团、东部工业集聚组团共七个组团，组团网络式布局结构，总体拓展方向为“内优西展，主体南进”。通过企业搬迁和外围工业用地拓展，形成西部工业集聚区、东部万方工业集聚区、高新技术产业集聚区共三大工业集聚区和老城区分散工业点结合的工业用地格局。

工程租用焦作市易春标准件有限公司现有闲置厂房进行生产，根据焦作市人民政府出具的证明，该土地属于工业用地。

### **2 《焦作市经济技术产业集聚区总体发展规划（2012-2020）》**

焦作市经济技术产业集聚区成立于 2008 年，位于焦作市城区南部，为强化产业集聚区载体功能，加快焦作经济技术产业集聚区发展，2012 年，河南省发改委正式批复焦作经济技术产业集聚区发展规划调整方案，规划面积调整为 39.53 平方公里，并委

托泛华建设集团有限公司编制了《焦作市经济技术产业集聚区总体发展规划（2012-2020）》，《焦作市经济技术产业集聚区发展规划调整方案环境影响报告书》于2017年通过了河南省环保厅的审查，审查意见文号为豫环函[2017]302号。

#### （1）规划期限

规划期限为2012-2020年。其中，近期至2015年，远期至2020年。

#### （2）规划范围

焦作市经济技术产业集聚区位于焦作市城区南部，调整后的范围为：东至东海大道、西至龙泉路—金沙路、南至黄河大道、北至滨河路，总规划用地面积约39.53km<sup>2</sup>。

#### （3）发展定位

综合分析焦作市经济技术产业集聚区的经济社会及自然生态条件，本次规划基于生态理念，研究确定焦作市经济技术产业集聚区建设成为对外交通联系便捷，与城市协调发展、高效环保的产业新城；河南省著名的新材料产业、装备制造产业、食品加工、电子信息产业及生物医药产业基地。

#### （4）产业布局

根据新材料和装备制造产业的规模性、集聚区和成长性，产业集聚区规划布局划分三个区域，分别为新材料产业园，装备制造产业园和其他产业园（电子信息、食品、生物医药等）。

本项目位于食品工业区。焦作市经济技术产业集聚区产业布局规划详见附图四。

#### （5）用地布局

规划用地以工业用地、仓储用地及配套服务设施用地为主，适量布局其他用地。规划用地由工业用地、公共管理及公共服务设施用地、商业服务设施用地、物流仓储用地、道路与交通设施用地、公共设施用地及绿地与广场用地7大类用地组成。

本项目占地为工业用地。焦作市经济技术产业集聚区用地规划详见附图五。

#### （6）环境准入条件“三张清单”

环境准入条件“三张清单”详见表6-表8。

**表 6 限制类和禁止类的行业清单**

| 项目类别 | 内容  |
|------|---|
| 禁止类  | 1、钢铁行业<br>2、印染行业<br>3、造纸行业<br>4、黑色金属冶炼行业<br>5、有色金属冶炼行业<br>6、煤化工行业<br>7、屠宰行业<br>8、列入国家产业政策淘汰类、污染严重、技术落后的制造业<br>9、禁止低水平落后产能项目重复建设 |
| 限制类  | 1、国家产业政策中限制类项目  |

**表 7 限制类和禁止类的工艺清单**

| 项目类别 | 内容   |
|------|--|
| 禁止类  | 1、使用 CFC、HFC、HCFC 等制冷剂<br>2、集聚区内企业自建 20t/h（含 20t/h）以下的燃煤锅炉 |
| 限制类  | 1、有电镀或钝化工艺的热镀锌表面处理及热处理加工（重金属零排放的除外）                        |

**表 8 鼓励类和允许类的行业清单**

| 项目类别 | 内容   |
|------|--|
| 鼓励类  | 一、 装备制造产业<br>1、30 吨以上液压挖掘机、6 吨及以上装载机、400 吨及以上履带起重机等大型施工机械；<br>2、汽车动力总成、工程机械、大型农机用链条；<br>3、航空零部件、汽车零部件、通用机械零部件产业<br>二、 新材料产业<br>1、烫印材料业：鼓励发展热打印色带、热烫墨轮、条码碳带等产品；<br>2、金属材料业：鼓励发展高纯金属材料及氧化物、新型半导体材料、超导材料、触媒材料、表面改性金属材料、电子信息技术用金属材料、新型传感材料；<br>三、 电子信息<br>1、新型电子元器件；<br>2、电子商务；<br>3、医疗电子、金融电子、航空航天仪器仪表电子、传感器电子等产品制造<br>四、 食品工业<br>1、乳制品加工；<br>2、粮食及饲料加工（不含发酵工艺） |
| 允许类  | 不属于以上鼓励、禁止、限制类行业，符合国家产业政策，符合建设规模及相关经济规模的限制性要求的产业。入驻项目应满足如下要求：<br>1、允许入驻与产业集聚区的主导产业相关联的上下游企业；<br>2、对外环境影响较小，与周边企业相容性好的退城入园项目。   |

本项目不属于集聚区限制类和禁止类行业、工艺，符合国家产业政策，为允许类项目，符合集聚区准入条件要求。

### 3 集中式饮用水源地保护规划

焦作市市区共有集中饮用水水源地 4 处，分别是太行水厂（二水厂）周庄水源地，峰林水厂（四水厂）闫河水源地，中站水厂（六水厂）李封水源地，新城水厂（七水厂）东小庄水源地，均为地下水水源地，开采中奥陶统灰岩含水层组。太行水厂周庄水源地（二水厂）位于焦作市山阳区北环路北侧焦煤技校附近。峰林水厂（四水厂）闫河水源地位于焦作市解放区新华北街西侧。中站水厂（六水厂）李封水源地位于焦作市中站区跃进路北侧。新城水厂（七水厂）东小庄水源地位于焦作市解放区西环路西侧焦西矿附近。

中站水厂（六水厂）李封水源地位于焦作市中站区跃进路北侧，中心地理位置坐标为东经 113°09'07"，北纬 35°14'10"。中站水厂李封水源地建设时间为 1980 年 7 月，服务范围为中站区全部区域，共建有 4 眼取水井，各井间距为 30 米，取水井水位埋深为 130 米，设计取水量 2.5 万吨/日，2005 年实际取水量 0.5 万吨/日。保护区边界为：东至琏琛河，南至许衡中学北围墙，西至白马门河，北至影视路北侧 300 m 处。

工程厂址距离峰林水厂（四水厂）闫河水源地约 11km，不在其保护区范围内。

### 4 南水北调中线工程

南水北调中线工程总干渠焦作段位于温县、博爱、焦作市及修武县境内，总干渠在荥阳市李村穿过黄河，即进入焦作境内，渠段全长 25.545 公里，段内布置河渠交叉建筑物、左岸排水建筑物、铁路交叉建筑物、公路交叉建筑物、渠渠交叉建筑物、控制建筑物等共计 40 座。渠道设计流量 260-265 立方米/秒、加大流量 310-320 立方米/秒，终止断面设计流量 260 立方米/秒、加大流量 310 立方米/秒。该段概算总投资 350169.39 万元，其中工程部分投资 243402.25 万元。计划施工总工期 48 个月，该段工程于 2008 年 12 月 26 日开工，目前焦作段已通水。

根据河南省南水北调办公室《关于印发南水北调中线一期工程总干渠（河南段）两侧饮用水水源保护区划的通知》（豫调办【2018】56 号）文件内容，本项目位于焦作市城乡一体化示范区中原路南段 2652 号，距离最近的南水北调渠段为焦作市山阳区 HZ037-HZ042 桩段。根据《南水北调中线一期工程总干渠（河南段）两侧饮用水源保

护区划》，该渠段一级保护区范围为自总干渠管理范围边线（防护栏网）外延 50 米；二级保护区范围自一级保护区边线外延 500 米。

项目厂址距南水北调中线工程总干渠右岸约为 5600m，不在南水北调保护区范围内。

#### **5 与焦作市城乡一体化示范区管委会主任办公室《关于专题研究焦作市颍通管业科技有限公司相关问题的会议纪要》【2016】20 号文中关于沙河水系规划控制问题的相符性分析**

该文件主要内容如下：

- 1、沙河规划五百米范围以内，不新批建工业企业类项目；
- 2、沙河规划五百米范围以外的工业企业在没有污染前提下，办理相关规划手续。

本项目属于金属制品加工制造业，距离大沙河主干渠最近距离为 150m，项目系租用焦作市易春标准件有限公司现有闲置厂房进行生产，不新建厂房，项目产生的各类污染物采取评价要求的治理措施后，均能够达标排放或综合利用，与上述会议纪要中对沙河水系规划控制要求不冲突。

## 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）

#### 一、环境空气质量现状

项目位于焦作市城乡一体化示范区中原路南段 2652 号。本次评价采用《焦作科瑞森重装股份有限公司电泳涂装生产线项目环境影响报告书》中河南贝纳检测技术服务有限公司于 2017 年 1 月 11 日-17 日对永兴屯村的环境空气监测数据。

环境空气质量现状监测结果见表 9。

**表 9 环境空气现状监测结果**

| 监测点    | 永兴屯村            |                 |                  |                   |
|--------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|
|        | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | PM <sub>10</sub> | PM <sub>2.5</sub> |
| 项目     | 24 小时平均         | 24 小时平均         | 24 小时平均          | 24 小时平均           |
| 监测浓度   | 35~77           | 36~73           | 112~140          | 52~71             |
| 标准限制   | 150             | 80              | 150              | 75                |
| 占标率    | 0.23-0.51       | 0.45-0.91       | 0.75-0.93        | 0.67-0.95         |
| 最大超标倍数 | 0               | 0               | 0                | 0                 |

由上表可知，PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>24 小时平均浓度范围值均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。项目距离永兴屯村距离约为 2400m，在地质、地形、地貌等自然条件及社会活动等方面与项目所在地基本相同，因此可采用永兴屯村监测点位的监测数据。

#### 二、声环境质量现状

根据现场勘察，工程区域昼间噪声值为 52~54dB(A)，夜间噪声值为 45~46dB(A)。项目所在地声环境质量现状可以满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准要求。



### 主要环境保护目标（列出名单及保护级别）

| 项目     | 保护目标                      | 性质   | 方位 | 距离    | 保护级别                           |
|--------|---------------------------|------|----|-------|--------------------------------|
| 环境空气   | 中建五局中原路项目部                | 办公   | E  | 5m    | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级      |
|        | 铁匠庄村                      | 村庄   | SW | 550m  |                                |
| 声环境    | 厂界                        | -    | -  | 1m    | 《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类      |
|        | 中建五局中原路项目部                | 办公   | E  | 5m    |                                |
|        | 铁匠庄村                      | 村庄   | SW | 550m  |                                |
| 特殊保护目标 | 焦作市集中式饮用水源地峰林水厂（四水厂）闫河水源地 | 水源地  | NW | 11km  | 《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类 |
|        | 大沙河                       | 地表水体 | S  | 150m  | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类   |
|        | 南水北调中线工程总干渠               | 水源地  | N  | 5600m | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) II级   |

## 评价适用标准

|  |  |  |                   |                               |          |                  |                       |
|--|--|--|-------------------|-------------------------------|----------|------------------|-----------------------|
| <b>环境<br/>质量<br/>标准</b>                      | 执行标准及级别  |  | 项目                | 限值                            |          |                  |                       |
|  | 《环境空气质量标准》<br>(GB3095-2012) 二级   |  | SO <sub>2</sub>   | 24 小时均值: 150ug/m <sup>3</sup> |          |                  |                       |
|  |  |  | PM <sub>10</sub>  | 24 小时均值: 150ug/m <sup>3</sup> |          |                  |                       |
|  |  |  | PM <sub>2.5</sub> | 24 小时均值: 75ug/m <sup>3</sup>  |          |                  |                       |
|  |  |  | NO <sub>2</sub>   | 24 小时均值: 80ug/m <sup>3</sup>  |          |                  |                       |
|  | 《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类   |  | 昼间                | 60dB(A)                       |          |                  |                       |
| 夜间   |  |  | 50dB(A)           |                               |          |                  |                       |
| <b>污<br/>染<br/>物<br/>排<br/>放<br/>标<br/>准</b> | 执行标准及级别  |  | 项目                | 限值                            |          |                  |                       |
|  | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996) 表 2 二级   |  | 颗粒物               | 排气筒<br>高度                     | 排放<br>浓度 | 排<br>放<br>速<br>率 | 周界外浓度<br>最高点          |
|  |  |  |                   | -                             | -        | -                | 1.0 mg/m <sup>3</sup> |
|  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) 2 类   |  | 昼间                | 60dB(A)                       |          |                  |                       |
|  |  |  | 夜间                | 50dB(A)                       |          |                  |                       |
|  | 《一般工业固体废物贮存 处置场污染控制标准 (GB18599-2001)》 (2013 年修订)   |  |                   |                               |          |                  |                       |
| 《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2001) (2013 年修订)     |  |  |                   |                               |          |                  |                       |
| <b>总<br/>量<br/>控<br/>制<br/>指<br/>标</b>       | <p>项目不产生总量控制指标中的 SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub> 等污染物,焊接烟尘经焊烟净化装置进行处理后排放,故本项目无废气方面的总量指标指标。</p> |  |                   |                               |          |                  |                       |
|  | <p>项目生活污水依托焦作市易春标准件有限公司现有化粪池处理后定期由当地农民清运用于周边农田施肥,不外排,因此本项目无 COD、氨氮总量控制指标。</p>                  |  |                   |                               |          |                  |                       |

## 建设项目工程分析

### 1、工艺流程简述（图示）

项目产品为人防门，包括门框、混凝土门扇、钢结构门扇三部分。

#### 1.1 门框生产工艺

门框生产工艺包括切割剪板等机加工、钻孔、焊接、打磨等工序，具体生产工艺如下：

项目采用外购钢板先经过剪板机剪板、角钢和带钢等原料经过等离子切割机切割，然后经数控车床、铣床（租用焦作市易春标准件有限公司）等设备经过车、铣等机加工后，再由摇臂钻床钻孔，之后通过二保焊机、电焊机焊接后，最后通过磨床将焊接口简单打磨后最后成为成品。项目部分门框成品需经焦作市启隆新科能源有限公司（该公司年产 120 台压力（A2 类）容器项目于 2016 年作为清改项目已在焦作市城乡一体化示范区国土建设环保局备案）外协喷漆处理，具体协议见附件。

项目门框工艺流程及产污环节见图 1。

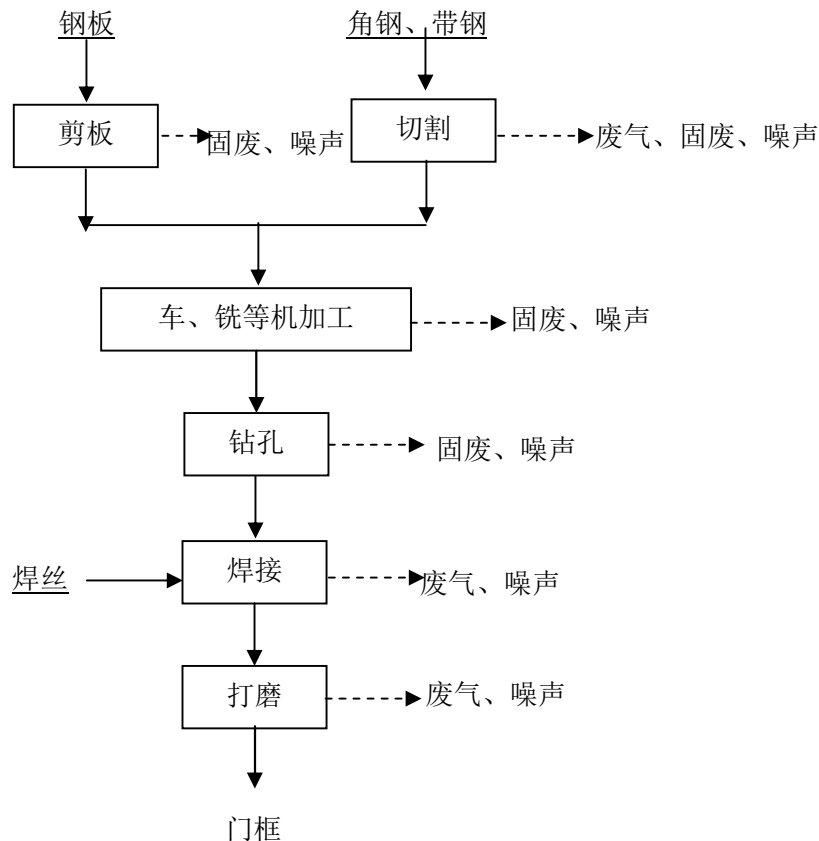


图 1 门框生产工艺流程及产污环节

## 1.2 混凝土门扇生产工艺

混凝土门扇生产工艺包括钢筋矫直、截断，外购包边料切割、钻孔，外购轴、轴套滚丝，焊接，浇注，振动平整，养护等工序，具体生产工艺如下：

项目将原料钢筋先经矫形设备矫直，后经数控切割机切割截断后待用；项目外购包边料先经数控切割机切割后，后经摇臂钻床钻孔后待用；项目外购轴、轴套经滚丝机滚丝后待用。

初加工后的包边料、钢筋、轴、轴套等半成品经二保焊机、电焊机按照规定位置焊接后，项目外购成品商混对其进行浇注，之后通过震动平台和振动棒将浇注后的物料振动平整，经过一周的自然养护后，成为成品。

项目混凝土门扇工艺流程及产污环节见图 2。

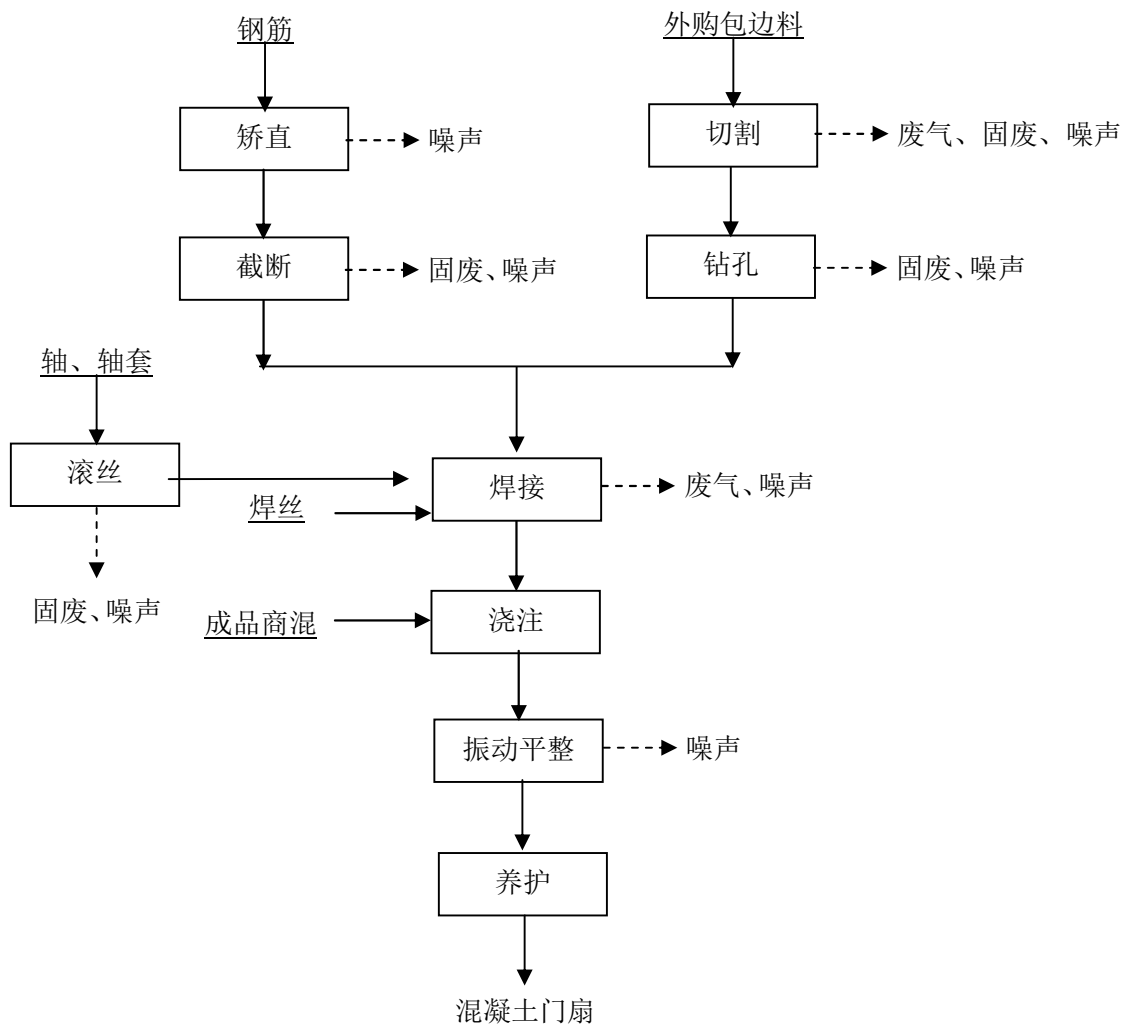


图 2 混凝土门扇生产工艺流程及产污环节

### 1.3 钢结构门扇生产工艺

钢结构门扇生产工艺包括切割剪板等机加工、钻孔、焊接、打磨等工序，具体生产工艺如下：

项目外购钢板先经过剪板机剪板，工字钢、槽钢等原料经过等离子切割机切割，然后经数控车床、铣床（租用焦作市易春标准件有限公司）等设备经过车、铣等机加工后，再由摇臂钻床钻孔，之后通过二保焊机、电焊机焊接后，最后通过磨床将焊接口简单打磨后最后成为成品。

项目钢结构门扇工艺流程及产污环节见图 3。

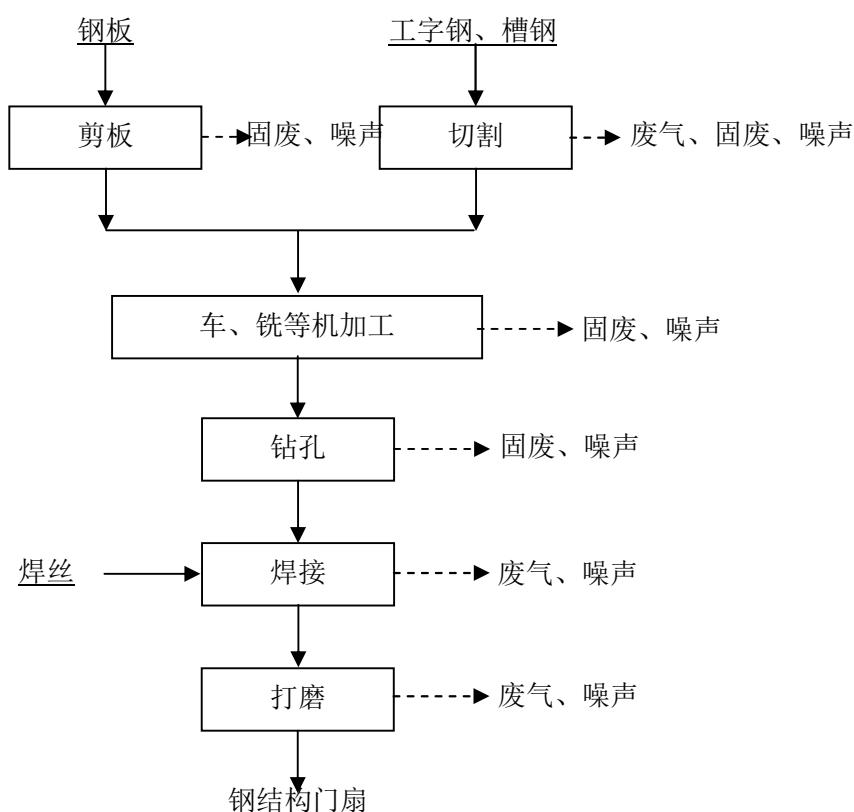


图 3 钢结构门扇生产工艺流程及产污环节

**主要污染工序:**

| 类别 | 污染工序                  | 污染因子                      |
|----|-----------------------|---------------------------|
| 废气 | 焊接                    | 颗粒物                       |
| 废水 | 办公生活设施                | COD、SS、NH <sub>3</sub> -N |
| 固废 | 剪板、钻孔、切割等             | 废边角料                      |
|    | 车床、铣床（租用焦作市易春标准件有限公司） | 废切削液                      |
|    | 生产设备                  | 废机油                       |
|    |                       | 废液压油                      |
|    | 办公生活                  | 生活垃圾                      |
| 噪声 | 剪板机、折弯机、车床等           | 机械噪声                      |
|    | 空压机                   | 空气动力性噪声                   |

## 项目主要污染物产生及预计排放情况

| 内容<br>类型   | 排放源(编号)   | 污染物<br>名称          | 处理前产生浓度及产<br>生量(单位)            | 排放浓度及排放量<br>(单位)                |
|--|---|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 废气   | 焊接  | 颗粒物                | 76mg/m <sup>3</sup> , 0.048t/a | 15.2mg/m <sup>3</sup> , 0.01t/a |
| 废水   | 生活污水<br>(240m <sup>3</sup> /a)  | COD                | 250mg/L, 0.06t/a               | 0                               |
|  |   | SS                 | 250mg/L, 0.06t/a               | 0                               |
|  |   | NH <sub>3</sub> -N | 30mg/L, 0.007t/a               | 0                               |
| 固废   | 剪板、钻孔、切割等过程   | 废边角料               | 5t/a                           | 0                               |
|  | 车床、铣床(租用焦作市<br>易春标准件有限公司)   | 废切削液               | 0.12t/a                        | 0                               |
|  | 生产设备  | 废机油                | 0.03t/a                        | 0                               |
|  |   | 废液压油               | 0.08t/a                        | 0                               |
| 噪声   | <p>工程噪声源主要为剪板机、折弯机、数控车床等，噪声级在 85~90dB(A)之间。经采取室内布置，减振基础后，再经距离衰减，各厂界噪声值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。</p> |                    |                                |                                 |
| <p>主要生态影响(不够时可附另页)</p> <p>项目建成后，营运期所产生的废气、废水、固废、噪声对生态环境有一定的影响。</p> |   |                    |                                |                                 |

## 环境影响分析

### 施工期环境影响简要分析：

根据现场踏勘情况，项目租用焦作市易春标准件有限公司现有闲置厂房进行生产，评价将不再对施工期环境影响进行评价。

### 一、营运期环境影响分析：

项目营运期对环境的影响主要表现在废气、废水、固废和噪声等方面。

#### 1. 大气环境影响分析

工程需使用焊丝将各半成品进行焊接，在此过程中会产生焊接废气，主要污染因子为焊接烟尘，烟尘的主要成分为氧化锰、氧化铁等。根据焊接烟尘产生量经验数据可知，一般消耗 1kg 焊丝可产生 5~8g 焊烟，本次按 8g 计，根据企业提供资料，工程焊丝消耗量约 6t/a，则焊接烟尘产生量约 0.048t/a。工程焊接废气量为 700 m<sup>3</sup>/h，颗粒物产生浓度和产生速率分别为 76 mg/m<sup>3</sup>、0.053kg/h。

评价要求企业建立固定的焊接平台，焊接产生的颗粒物经集气罩（集气罩集气效率不低于 90%）收集后引入焊烟净化装置进行处理后排放，该措施除尘效率不低于 80%。废气经处理后，颗粒物排放浓度、排放速率分别为 15.2mg/m<sup>3</sup>、0.01kg/h，可以有效减少其对环境的影响。此外，对于焊烟净化装置集气罩未收集到的颗粒物，评价要求在厂区设置 1 套移动式工业吸尘器进行处理，以进一步降低废气对环境的影响。

工程废气污染物治理措施及排放情况见表 10。

表 10 工程废气产排情况一览表

| 污染源名称 | 废气量 (m <sup>3</sup> /h) | 污染因子 | 产生情况              |       |       | 治理措施   | 运行时间 (h/a) | 净化效率 (%) | 排放情况              |      |      | 标准限值 mg/m <sup>3</sup> | 达标情况 |
|-------|-------------------------|------|-------------------|-------|-------|--------|------------|----------|-------------------|------|------|------------------------|------|
|       |                         |      | mg/m <sup>3</sup> | kg/h  | t/a   |        |            |          | mg/m <sup>3</sup> | kg/h | t/a  |                        |      |
| 焊接    | 700                     | 颗粒物  | 76                | 0.053 | 0.048 | 焊烟净化装置 | 900        | 80       | 15.2              | 0.01 | 0.01 | 1.0                    | 达标   |

综上所述，在保证评价要求和工程设计的防治措施正常运行的条件下，工程建设对周围大气环境影响可接受。



项目废水主要为办公、生活污水，项目劳动定员 20 人，生活用水量按 50L/p·d 计，污水排放量按照取水量的 80%计，则生活污水产生量为 240m<sup>3</sup>/a，主要污染因子为 COD、SS、NH<sub>3</sub>-N，产生浓度分别为 250mg/L、250mg/L、30mg/L。工程依托焦作市易春标准件有限公司现有化粪池进行处理，COD、SS 和 NH<sub>3</sub>-N 的去除效率分别为 50%、50%、30%，处理后的废水中各污染物排放浓度分别为 125mg/L、125mg/L、21mg/L。处理后生活污水用于周边农田施肥，不外排。

项目厂区化粪池容积为 30m<sup>3</sup>，焦作市易春标准件有限公司工作人员约 20 人，生活用水量按照 50L/（p·d）核算，则生活污水产生量为 0.8m<sup>3</sup>/d，剩余容量 29.2m<sup>3</sup>/d，可以满足本项目使用。

根据农业部关于秋冬季主要作物的科学施肥指导意见，对于华北平原旱作农田施肥方法为：氮肥（N）12-14kg/亩，磷肥（P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>）6-8kg/亩，若基肥施用了有机肥，可酌情减少化肥用量，但有机肥在全部肥料施用量中所占的比例以不超过 30%为宜。生活污水中总氮含量为 50mg/L，总磷含量为 5mg/L。经计算，全部消纳项目废水需要种植地的面积约 3 亩。项目与周边村庄已签订了约 10 亩的用肥协议，大于项目废水消纳所需的用地面积。只要强化管理，合理施肥，则不会造成土地富营养化，项目废水处置措施有土地保障，技术可行。

### 3、地下水影响分析

根据《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016），项目属于金属制品加工制造，工艺不涉及电镀或喷漆，属于 IV 类建设项目。项目厂址位于焦作市城乡一体化示范区中原路南段 2652 号，不属于集中式饮用水水源地保护区等地下水敏感区域；项目厂址不在焦作市集中式饮用水水源地保护区范围内，亦不属于饮用水水源地的补给径流区。因此项目仅对地下水影响进行简要分析。

本项目可能对地下水产生影响的场所主要是危废仓库、生产车间等。

结合厂区实际情况，地下水防护区域分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区。

项目厂区分区情况详见表 17。

**表 17 项目地下水污染防治分区详情一览表**

| 防渗分区  | 名称         |
|-------|------------|
| 重点防渗区 | 危废仓库       |
| 一般防渗区 | 生产车间       |
| 简单防渗区 | 厂区道路等辅助设施等 |

分区防治措施如下：

① 重点防渗区

评价要求重点防渗区采用 6.0m 黏土铺底，再在上层铺设不小于 25cm 厚的抗渗混凝土进行防渗处理，四周壁用砖砌再用水泥硬化防渗。通过上述措施可使重点污染区各单元防渗层渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。

② 一般防渗区

评价要求采用 1.5m 厚粘土铺底，再在上层铺设不小于 10cm 厚的抗渗混凝土进行防渗处理，要求防渗系数不大于  $1.0 \times 10^{-8} \text{cm/s}$ 。

③ 简单防渗区

除上述区域外，项目厂区道路等辅助设施均属于简单防渗区，评价要求进行地面硬化即可。

在满足上述防渗要求的前提下，厂区地面除绿化区外均要进行硬化处理。

**4、固废环境影响分析**

项目营运期固废主要来自剪板、钻孔、切割等过程产生的废边角料，车床、铣床（租用焦作市易春标准件有限公司）产生的废切削液，生产设备产生的废机油、废液压油以及生活垃圾，其中废切削液、废机油、废液压油为危险固废，其余均属于一般固废。

(1) 一般固废

项目剪板、钻孔、切割等过程会产生废边角料，产生量约为 5t/a，评价要求将其送至废品回收站回收。

针对以上一般工业废物，评价要求建设一座一般固废仓库（50m<sup>2</sup>），分区分类进行堆放。

## (2) 危险固废

### ① 车床、铣床（租用焦作市易春标准件有限公司）产生的废切削液

工程车床、铣床（租用焦作市易春标准件有限公司）等加工设备在加工过程中采用切削液进行刀头冷却，废切削液产生量约为 0.12t/a。根据《国家危险废物名录》（环境保护部令第 39 号），该类废物属于危险废物，编号为 HW09，代码：900-006-09。由于车床、铣床为本公司租用焦作市易春标准件有限公司，为方便统一管理，评价要求该部分废物经专用密闭容器收集至本项目 2#生产车间危废仓库，定期委托有资质的危废处理单位安全处置。

### ② 生产设备产生的废机油

工程生产设备维修需定期更换机油，废机油产生量约为 0.03t/a。根据《国家危险废物名录》（环境保护部令第 39 号），该类废物属于危险废物，编号为 HW08，代码：900-214-08。评价要求该部分废物经专用密闭容器收集至危废仓库，定期委托有资质的危废处理单位安全处置。

### ③ 生产设备产生的废液压油

工程剪板机等生产设备需定期更换液压油，废液压油产生量约为 0.08t/a。根据《国家危险废物名录》（环境保护部令第 39 号），该类废物属于危险废物，编号为 HW08，代码：900-218-08。评价要求该部分废物经专用密闭容器收集至危废仓库，定期委托有资质的危废处理单位安全处置。

工程危险废物产生情况详见表 18。工程危险废物贮存场所基本情况见表 19。

**表 18 工程危险废物产生情况一览表**

| 序号 | 名称   | 类别   | 代码         | 产生量 (t/a) | 产生工序及装置 | 形态 | 主要成分 | 有害成分     | 产废周期 | 危险特性 | 污染防治措施                      |
|----|------|------|------------|-----------|---------|----|------|----------|------|------|-----------------------------|
| 1  | 废切削液 | HW09 | 900-006-09 | 0.12      | 车床、铣床等  | 液态 | 切削液  | 金属粉末、油泥等 | 1年   | T    | 专用密闭容器收集，贮存于危废仓库内，交由有资质单位处置 |
| 2  | 废机油  | HW08 | 900-214-08 | 0.03      | 生产设备    | 液态 | 矿物   | 金属粉      | 1年   | T    | 专用密闭容器收集，贮存于危废仓             |

|   |      |      |            |      |        |    |     |          |    |   |                             |
|---|------|------|------------|------|--------|----|-----|----------|----|---|-----------------------------|
|   |      |      |            |      |        |    | 油   | 末、油泥等    |    |   | 库内，交由有资质单位处置                |
| 3 | 废液压油 | HW08 | 900-218-08 | 0.08 | 剪板机等设备 | 液态 | 矿物油 | 金属粉末、油泥等 | 1年 | T | 专用密闭容器收集，贮存于危废仓库内，交由有资质单位处置 |

**表 19 工程危险废物贮存场所基本情况表**

| 贮存场所名称 | 危废名称 | 危废类别 | 危废代码       | 位置       | 占地面积             | 贮存方式     | 贮存能力 | 贮存周期(月) |
|--------|------|------|------------|----------|------------------|----------|------|---------|
| 危险废物仓库 | 废切削液 | HW09 | 900-006-09 | 2#生产车间东部 | 10m <sup>2</sup> | 密闭容器分区存放 | 20t  | 6       |
|        | 废机油  | HW08 | 900-214-08 |          |                  |          |      |         |
|        | 废液压油 | HW08 | 900-218-08 |          |                  |          |      |         |

对于工程危险废物，评价要建设一座危废仓库，同时要求危废仓库做到以下几点：一是工程应将产生的危险废物装入专用密闭容器中，容器及材质要满足相应的强度要求，且完好无损，容器材质和衬里要与危险废物相容（不相互反应）；二是临时存放于危险废物仓库内，设置危险废物识别标志、标明具体物质名称，并做好警示标志；三是对危险废物仓库采取密闭、防火、防渗、硬化地面等措施，防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2cm 厚高密度聚乙烯，或至少 2cm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s，且表面无裂缝；四是危险废物的收集、存放要严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 年修订）有关要求；五是定期委托有资质的危险废物处置单位运走安全处置，危险废物转运过程严格执行《危险废物转移联单管理办法》的相关规定。采取评价要求的措施后，项目固废对周围环境的影响将进一步降低。

### （3）生活垃圾

项目劳动定员 20 人，产生系数每天以 0.3kg/人计，产生生活垃圾 1.8t/a，工程拟用垃圾箱收集，由环卫部门拉走做无害化处理。

采取评价要求的措施后，项目固废对周围环境的影响将进一步降低。

采取评价要求的各项措施后，以上固废可得到综合利用，对周围环境影响较小。此外，评价要求建设单位规范环保设施运行记录和固废台账管理。评价认为工程固废污染

防治措施可行。

### 5、声环境影响分析

工程高噪声源主要为剪板机、折弯机、数控车床等生产设备产生的机械噪声和空压机产生的空气动力性噪声，噪声源强约在 85~90dB(A)之间。评价要求采取室内布置、减振基础和加装消声器等措施。

工程噪声防治措施及排放情况见表 20。

**表 20 工程噪声防治措施及排放情况表 单位：dB(A)**

| 噪声源    | 噪声源强 | 防治措施及降噪效果      |     | 治理后噪声 dB(A) |
|--------|------|----------------|-----|-------------|
| 剪板机    | 90   | 室内布置，减振基础，厂房隔音 | -25 | 65          |
| 折弯机    | 85   |                | -25 | 60          |
| 数控车床   | 85   |                | -25 | 60          |
| 等离子切割机 | 85   |                | -25 | 60          |
| 摇臂钻床   | 85   |                | -25 | 60          |
| 二保焊机   | 90   |                | -25 | 65          |
| 空压机    | 85   | 加装消声器          | -25 | 60          |

工程拟针对不同噪声源分别采取室内布置、减振基础以及安装消声器等综合防治措施，降低噪声源强。项目噪声对厂界的声环境预测结果见表21。

**表 21 项目噪声对厂界的声环境预测结果一览表 单位：dB(A)**

| 预测点位 | 噪声源强  | 距厂界距离(m) | 贡献值   | 背景值 | 叠加现状值 | 预测达标情况 |
|------|-------|----------|-------|-----|-------|--------|
| 东厂界  | 63.35 | 10       | 43.35 | 54  | 54.36 | 达标     |
| 西厂界  | 63.35 | 82       | 25.07 | 52  | 52.56 | 达标     |
| 南厂界  | 63.35 | 10       | 43.35 | 53  | 53.45 | 达标     |
| 北厂界  | 63.35 | 45       | 30.29 | 52  | 52.56 | 达标     |

经距离衰减和厂房、围墙隔声后，各厂界噪声均可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

综上所述，工程在采取评价提出的各项治理措施后，废气、废水、噪声均能做到达标排放，固废做到综合利用或合理处置。

## 二、环境风险评价

### 1、风险识别

工程所涉及的化学品主要为乙炔和氧气，其中乙炔为易燃物质，氧气为助燃气体。

工程乙炔和氧气为即买即用，厂区内不设置乙炔的储存场所，但是在生产车间下料过程中乙炔切割区域存在乙炔、氧气等气瓶。乙炔在生产中存在因操作不当引起泄漏、遇明火燃烧爆炸的风险，危及周边人群和建筑物的安全。

### 2、风险措施

①氧气和乙炔的钢瓶应经过特种设备检测检验部门检测合格后方可投入使用，并按有关规定定时年检；钢瓶使用时要戴安全帽和防震橡胶圈，避免钢瓶损伤；工作人员严格按照操作规程进行。

②不得对气瓶瓶体进行焊接和更改气瓶的钢印或颜色标记，不得将气瓶内的介质向其他气瓶倒装或直接由罐车对气瓶充装，乙炔和氧气气瓶专瓶专用，不得擅自改装其他类气体。

③乙炔和氧气气瓶不得靠近热源、电器设备、可燃助燃性气体的气瓶，与明火的距离不得小于 10m，严禁放置在通风不良或有放射线源的场所使用。

④乙炔和氧气气瓶开阀时应缓慢开启不要过快，严禁敲击、碰撞，防止静电，严禁在瓶体上引弧，严禁手持点燃的焊割工具调节减压器或开闭乙炔和氧气气瓶瓶阀。

⑤气瓶必须配置专用的减压器和回火防止器，使用压力不得超过 0.15MPa 的剩余压力，使用过程中发现泄漏要及时处理，严禁在泄漏的情况下使用，严禁“吃光用尽”瓶内气体，必须留有不低于 0.15MPa 的剩余压力，不得自行处理气瓶内的残液。

采取上述措施后，可有效减少环境风险的发生概率，减轻环境风险对环境的影响。评价认为，项目环境风险可以接受。

## 二、产业政策相符性分析

经查阅《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（修正），项目产品、设备、工艺和规模均不属于限制或淘汰类项目，属允许类项目，且项目已在焦作市城乡一体化示范区发展改革规划局备案，项目代码为：2018-410851-41-03-056079，符合国家相关产业政策。

### 三、厂址可行性分析

(1) 工程选址位于焦作市城乡一体化示范区中原路南段 2652 号，租用焦作市易春标准件有限公司现有闲置厂房进行生产，根据焦作市人民政府出具的证明，该土地属于工业用地；

(2) 项目距离大沙河主干渠最近距离为 150m，处于大沙河沿线用地与建设管理的重点控制范围内。项目系租用焦作市易春标准件有限公司现有闲置厂房进行生产，不新增建设用地。此外，本项目属于金属制品加工制造业，项目不涉及生产废水，生活污水经化粪池处理后用于周边农田施肥，不外排，因此，项目建设对大沙河水体影响较小。由此项目建设符合大沙河沿线建设用地管理相关规定；

(3) 项目厂址距焦作市集中式饮用水源地峰林水厂（四水厂）闫河水源地 11km，不在集中式饮用水源地的保护区范围内；项目厂址距南水北调中线工程总干渠右岸约 5600m，不在其保护范围内；

(4) 选址处水电供应充足，平面布置合理；

(5) 在采取评价要求和建议的防治措施后，各污染物均达标排放或综合利用，对区域环境影响不大，区域环境仍可保持现有功能水平。

综上所述，从环保角度而言，项目选址可行。

### 四、污染物产排情况及总量控制

#### 1、污染物产排情况

工程主要污染物包括废水、固废，项目建成后污染物产排情况详见表 22。

表 22 工程主要污染物产排情况表 单位：t/a

| 类别 | 污染物                | 产生量   | 自身削减量 | 排放量 |
|----|--------------------|-------|-------|-----|
| 废水 | COD                | 0.06  | 0.06  | 0   |
|    | SS                 | 0.06  | 0.06  | 0   |
|    | NH <sub>3</sub> -N | 0.007 | 0.007 | 0   |
| 固废 | 一般固废               | 5     | 5     | 0   |

|  |      |      |      |   |
|--|------|------|------|---|
|  | 危险固废 | 0.23 | 0.23 | 0 |
|--|------|------|------|---|

## 2、总量控制指标

项目不产生总量控制指标中的 SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub> 等污染物，焊接烟尘经焊烟净化装置进行处理后排放，故本项目无废气方面的总量指标。

项目生活污水依托焦作市易春标准件有限公司现有化粪池处理后定期由当地农民清运用于周边农田施肥，不外排，因此本项目无 COD、氨氮总量控制指标。

## 五、环境管理及监控

为保证环保设施有效运行，贯彻执行有关环境保护法律与政策，企业设置专门的环保管理部门，负责企业的环保管理和目标考核工作，具体落实企业的各项环保工作，制定环保管理制度和责任制，健全各环保设备的操作规程和运行记录，同时要按照环保部门的要求，按时上报环保设施运行情况 & 排污申报表，接受环保部门的日常监督。

项目污染源监控计划详见表 23。

**表 23 污染源及环境质量监控计划汇总表**

| 类别 | 污染源名称 | 监测位置               | 监测项目    | 监测频率                   |
|----|-------|--------------------|---------|------------------------|
| 废气 | 焊接废气  | 四厂界 10m 范围内        | 颗粒物     | 半年 1 次<br>每次 2 天       |
| 噪声 | 高噪声设备 | 在四个厂界外 1 米处各布 1 个点 | 等效 A 声级 | 每季 1 次，每次 2 天，昼、夜各 2 次 |

## 六、工程环保“三同时”及环保投资一览表

工程环保投资 25 万元，工程污染防治措施及环保投资情况汇总见表 24。

**表 24 工程环保投资及“三同时”一览表**

| 项目 | 产污环节       | 污染物  | 防治措施     | 数量 | 环保投资 (万元) | 验收执行标准   |
|----|------------|------|----------|----|-----------|--|
| 废气 | 焊接         | 颗粒物  | 焊烟净化装置   | 6  | 12        | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)：颗粒物周界外浓度最高点：1.0mg/m <sup>3</sup> |
|    | 集气罩未收集到的部分 | 颗粒物  | 移动式工业吸尘器 | 1  | 2         |  |
| 废水 | 生活废水       | COD、 | 依托现有企    | -  | -         | -  |



|            |                                   |                           |                               |    |   |   |
|------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----|---|---|
|            |                                   | SS、<br>NH <sub>3</sub> -N | 业化粪池                          |    |   |   |
| 固废         | 剪板、钻孔、<br>切割等过程                   | 废边角料                      | 一般固废仓<br>库（50m <sup>2</sup> ） | 1  | 2 | 《一般工业固体废物贮存、处置场污<br>染控制标准》(GB 18599 – 2001)                     |
|            | 车床、铣床<br>(租用焦作<br>市易春标准<br>件有限公司) | 废切削液                      | 危废仓库<br>(10m <sup>2</sup> )   | 1  | 3 | 《危险废物贮存污染控制标准》<br>(GB18597-2001) (2013年修订)                      |
|            | 生产设备                              | 废机油                       |                               |    |   |   |
|            |                                   | 废液压油                      |                               |    |   |   |
| 职工办公生<br>活 | 职工生活<br>垃圾                        | 设置垃圾箱，<br>环卫部门处<br>理      | -                             | 1  | - |   |
| 噪声         | 生产设备等                             | 等效 A 声<br>级               | 室内布置，减<br>振基础                 | -  | 3 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) 2类(昼间<br>60dB(A)、夜间 50dB(A)) |
| 环境风险       |                                   |                           | 加强气瓶管<br>理                    | -  | 2 | -   |
| 合计         |                                   |                           |                               | 25 |   |   |

综上所述，在切实落实评价提出的污染防治措施后，工程各项污染物均可以达标排放，项目选址可行，评价认为项目的建设对周围环境的影响可以接受。

### 建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

| 内容<br>类型   | 排放源<br>(编号)                       | 污染物名称                         | 防治措施                               | 预期治理<br>效果   |
|------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|
| 废气         | 焊接                                | 颗粒物                           | 焊烟净化装置                             | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996)：颗粒物周界外浓度<br>最高点：1.0mg/m <sup>3</sup> |
|            | 集气罩未收集到的部分                        | 颗粒物                           | 1 台移动式工业吸尘器                        |  |
| 废水         | 生活废水                              | COD、SS、<br>NH <sub>3</sub> -N | 依托现有企业化粪池<br>(30m <sup>3</sup> /d) | -  |
| 固废         | 剪板、钻孔、<br>切割等过程                   | 废边角料                          | 一般固废仓库<br>(50m <sup>2</sup> )      | 《一般工业固体废物贮存、处置场污<br>染控制标准》(GB 18599 - 2001)                          |
|            | 车床、铣床<br>(租用焦作<br>市易春标准<br>件有限公司) | 废切削液                          | 危废仓库 (10m <sup>2</sup> )           |  |
|            | 生产设备                              | 废机油                           |                                    |  |
|            |                                   | 废液压油                          |                                    |  |
| 职工办公生<br>活 | 职工生活垃<br>圾                        | 设置垃圾箱，环卫部<br>门处理              | -                                  |  |
| 噪声         | 生产设备等                             | 等效 A 声级                       | 室内布置，减振基础                          | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008) 2 类标准 (昼间<br>60dB(A)、夜间 50dB(A))  |

#### 生态保护措施及预期效果

项目在生产过程中严格执行环评要求的防治措施，加强管理，减少污染物产排，减轻对周围生态环境的影响。

## 结论与建议

### 一、结论

#### 1、项目概况

项目位于焦作市焦作市城乡一体化示范区中原路南段 2652 号，属于安全、消防用金属制品制造，经查阅《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（修正），不属于限制或淘汰类项目，属允许类项目，且项目已在焦作市城乡一体化示范区发展改革规划局备案，项目代码为：2018-410851-41-03-056079，符合国家相关产业政策。

#### 2、工程厂址可行

（1）工程选址位于焦作市城乡一体化示范区中原路南段 2652 号，租用焦作市易春标准件有限公司现有闲置厂房进行生产，根据焦作市人民政府出具的证明，该土地属于工业用地；

（2）项目距离大沙河主干渠最近距离为 150m，处于大沙河沿线用地与建设管理的重点控制范围内，本项目属于金属制品加工制造业，项目不涉及生产废水，生活污水经化粪池处理后用于周边农田施肥，不外排，因此，项目建设对大沙河水体影响较小；

（3）项目厂址距焦作市集中式饮用水源地峰林水厂（四水厂）闫河水源地 11km，不在集中式饮用水源地的保护区范围内；项目厂址距南水北调中线工程总干渠右岸约 5600m，不在其保护范围内；

（4）选址处水电供应充足，平面布置合理；

（5）在采取评价要求和建议的防治措施后，各污染物均达标排放或综合利用，对区域环境影响不大，区域环境仍可保持现有功能水平。

综上所述，从环保角度而言，项目选址可行。

#### 3、工程采取的污染防治措施可行性

项目营运期采用的废气、废水、固废、噪声污染防治措施技术可靠，经济可行，经采取评价要求的污染防治措施后，各污染物均可达标排放。

#### 4、工程建设对周围环境影响较小

工程废气经采取评价提出废气治理措施治理后，废气可以进一步降低对环境的影响。

响；工程生活污水依托焦作市易春标准件有限公司现有化粪池处理后用于周边农田施肥；项目固废均可实现综合利用或安全处置；厂界噪声贡献值达标。

综上所述，工程建设对周边环境的影响是可以接受的。

### **5、污染物总量控制指标**

项目不产生总量控制指标中的 SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub> 等污染物，焊接烟尘经焊烟净化装置进行处理后排放，故本项目无废气方面的总量指标指标。

项目生活污水依托焦作市易春标准件有限公司现有化粪池处理后定期由当地农民清运用于周边农田施肥，不外排，因此本项目无 COD、氨氮总量控制指标。

### **6、工程环保投资**

工程环保投资 25 万元，在建设过程中应认真落实。

## **二、建议**

- 1、建设单位应认真落实评价提出的各项污染防治措施，确保环保资金落实到位。
- 2、加强环保设施运行中的日常管理和维护工作，确保各类污染物长期稳定达标排放。

综上所述，从环保角度分析，在落实评价要求的各项防治措施后，项目建设可行。



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：

经办人：

公 章  
年 月 日

## 环境影响评价委托书

焦作市环境科学研究所有限公司：

我单位拟建设 年产 1000 樘人防门项目，总投资为 100 万元整，按照《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，特委托你公司对该项目进行环境影响评价。

法人代表：崔树旺

联系电话：13298460004

联系人：崔树旺

联系电话：13298460004





# 河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2018-410851-41-03-056079

项目名称：年产1000樘人防门项目

企业(法人)全称：焦作市成乾人防防护设备有限公司

证照代码：91410803076807185F

企业经济类型：私营企业

建设地点：焦作市焦作市城乡一体化示范区中原路南段2652号

建设性质：新建

建设规模及内容：项目租赁焦作市易春标准件有限公司现有建筑3000平方米，主要包括生产车间和仓储车间；主要原材料有角钢、工字钢、槽钢、带钢、钢板；工艺技术：切割、焊接、浇注混凝土、打磨；主要设备有数控切割机、二氧化碳保护焊机、数控车床、震动平台、角磨机。项目建成后，产品主要供应焦作市人民防空工程建设，销售前景广。

项目总投资：100万元

企业声明：项目属于国家《产业结构调整指导目录（2011年本）》（修正版）允许类且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



# 租赁合同

甲方（出租方）：焦作市易泰标准件有限公司。

乙方（承租方）：焦作市成尧人防防护设备有限公司

根据《中华人民共和国合同法》等法律法规规定，甲乙双方在平等、自愿、合法和诚实信用基础上，经协商一致，就乙方承租甲方厂房事宜，订立本合同。

甲方将位于焦作市易泰标准件有限公司院内路东一棟厂房租赁给乙方使用。

## 一、租赁期限及费用：

1、本合同的租赁期为三年，即2018年7月1日至2021年6月30日。

2、经甲乙双方协商，该厂房租金为每月3000，一年36000（叁万陆仟元整）。

3、本着先交钱后用的原则，乙方每年应提前一个月将下一年度房屋租金一次性付清。

二、合同未尽事宜，甲、乙双方共同协商解决。

三、合同一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。经合同双方签字盖章后生效。

甲方：  
签字：

乙方：  
签字：

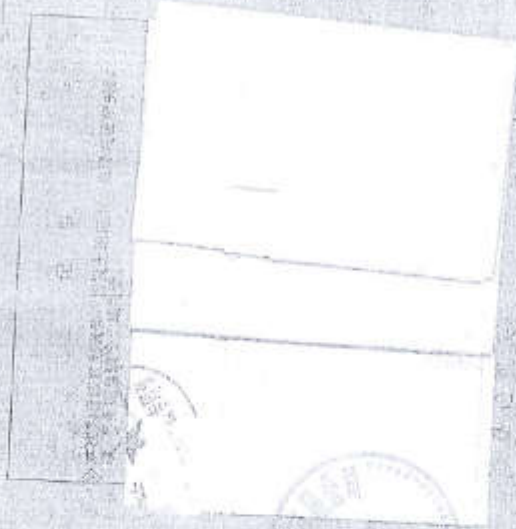
签订日期：2018.7.1

土地登记申请书

|       |        |      |        |
|-------|--------|------|--------|
| 土地权利人 | 北京土地局  |      |        |
| 姓名    | 北京土地局  | 地址   | 北京市土地局 |
| 土地坐落  | 北京市土地局 | 用途   | 北京市土地局 |
| 土地用途  | 北京市土地局 | 土地面积 | 北京市土地局 |
| 其他权利人 | 北京市土地局 |      |        |

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》和《中华人民共和国土地管理法》等法律法规，为保护土地权利人的合法权益，对土地权利人申请登记的不动产土地权利，经审核属实，准予登记，颁发此证。

北京市人民政府 (章)  
2012年10月10日





## 设备租赁合同

甲方：焦作市易春标准件有限公司

乙方：焦作市成乾人防防护设备有限公司

甲乙双方经充分协商，同意就下列设备租赁事项，订立本合同，共同遵守。

一、甲方自愿将焦作市易春标准件有限公司的设备出租给乙方使用。乙方已对甲方所要出租的房屋做了充分了解，愿意承租设备使用。

二、甲乙双方议定的上述设备租金为(大写)：伍万元整(¥50000元)人民币。租赁期限自2017年02月01日至2020年01月31日止。租金按年结算，由乙方在每年07月30日前交付给甲方。付款方式：现金或转账。

三、如对设备进行维护和保养时，费用由乙方自理。

四、如因不可抗力的原因而使承租房屋及其设备损坏的，双方互不承担责任。

五、本合同未尽事项，甲乙双方可另行议定，其补充议定书经双方签章后与本合同具有同等效力。

六、本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方(签章)

法定代表人(签字)

年 月 日

乙方(签章)

法定代表人(签字)

2018年9月20日

## 涂装承包协议

甲方：焦作市成乾人防防护设备有限公司（以下统称甲方）

乙方：焦作市启隆新科能源科技有限公司（以下统称乙方）

- 1、甲方焦作市成乾人防防护设备有限公司根据生产需要，每年约1000樘人防门，约1500㎡计件门框需要进行表面涂装除锈。经协商由乙方利用乙方喷漆车间给予完成，甲方按每平方10元为标准，按实际喷涂面积，向乙方支付费用。
- 2、乙方根据甲方要求及时为甲方涂装需要提供服务。
- 3、甲方应提前2天告知乙方喷涂时间和喷涂量。乙方应合理安排工作时间，尽量满足甲方需求。甲乙双方就涂装事宜及时沟通。
- 4、结算方式：经双方协定，每季度进行一次结算。
- 5、本合同长期有效。从2018年10月1日起。
- 6、合同期间，其他具体事宜双方协商解决。
- 7、本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方：焦作市成乾人防防护设备有限公司

乙方：焦作市启隆新科能源科技有限公司

日期：2018年9月20日

## 生活污水施肥利用协议

焦作市成乾人防防护设备有限公司年产 1000 套人防门项目，位于焦作市城乡一体化示范区中原路南段 2652 号。本着“综合利用”的原则，为了妥善处理甲方建设项目投产后产生的生活污水，经甲乙双方研究决定如下：

1、乙方同意接受甲方运营产生的可作为农作物施肥的生活污水，并用于乙方自由农田。（农田面积：10 亩）。

2、处理后的生活污水（约 240m<sup>3</sup>/a）的密闭运输由甲、乙双方协商解决。

甲方：焦作市成乾人防防护设备有限公司

代理人：

时间：

2018.9.20



乙方：

代理人：

时间：

2018.9.20



## 焦作市城乡一体化示范区环保备案公告 (第二批)

按照《河南省人民政府办公厅关于清理整改环保违法违规建设项目的通知》(豫政办明电〔2016〕33号)和《河南省环境保护委员会办公室关于做好清理整改环保违法违规建设项目的实施意见》(豫环委办〔2016〕22号)要求,下列项目经示范区国土建设环保局集体讨论决定,在焦作市城乡一体化示范区网站进行了环保备案前公示,经公示无异议,现对下列59个建设项目进行环保备案并公告。

附件:焦作市城乡一体化示范区环保备案公告(第二批)名录





附件:

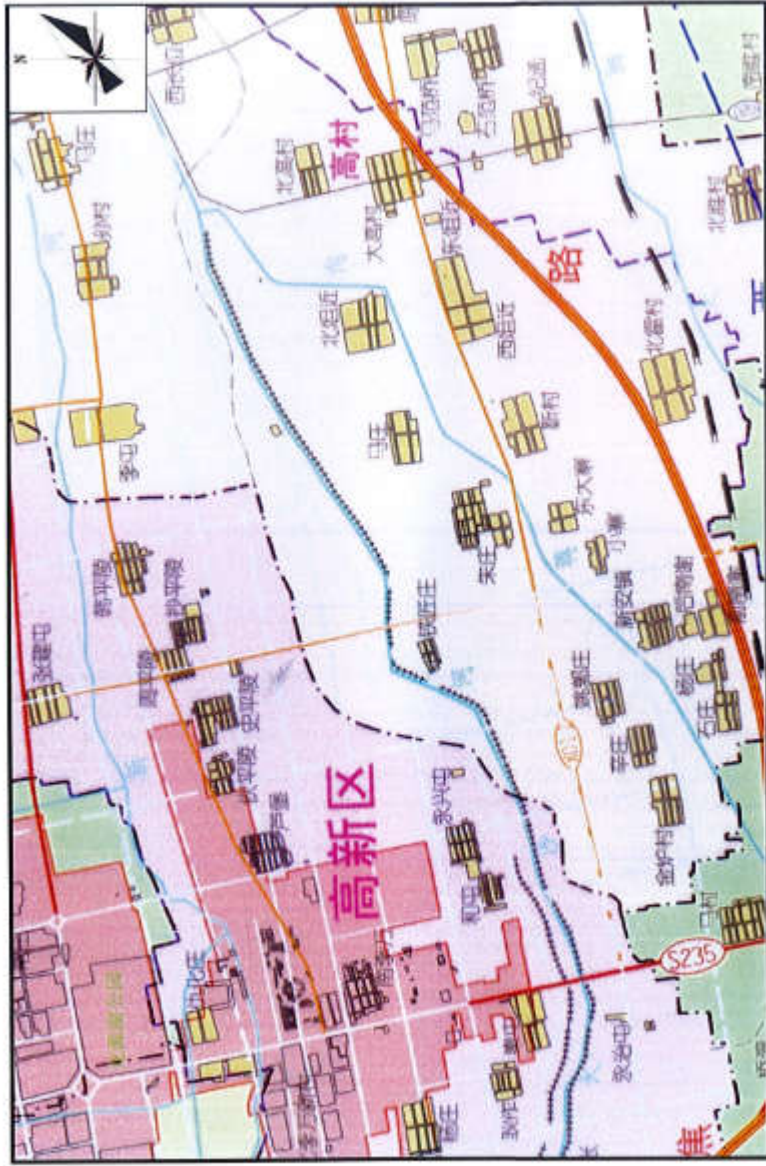
## 焦作市城乡一体化示范区环保备案公告 (第二批)名录

| 序号 | 项目名称                     | 项目单位                    | 位置    |
|----|--------------------------|-------------------------|-------|
| 1  | 年加工110吨巧克力制品项目           | 焦作市麦可可食品厂               | 阳店镇   |
| 2  | 年加工300吨塑料制品项目            | 永杰塑料制品厂                 | 阳店镇   |
| 3  | 年存栏1500头奶牛养殖项目           | 焦作市新区凯顺奶牛养殖专业合作社        | 苏家作乡  |
| 4  | 年销售500余辆宝马汽车4s店项目        | 焦作市东宝行汽车销售有限公司          | 宁郭镇   |
| 5  | 焦作新区供水管网建设工程             | 焦作市水务有限责任公司             | 李万办事处 |
| 6  | 焦作新区零距离活力酒吧项目            | 焦作新区零距离酒吧               | 李万办事处 |
| 7  | 焦作新区怡家商务酒店项目             | 焦作新区怡家商务酒店              | 李万办事处 |
| 8  | 李万街道综合服务中心               | 李万街道办事处                 | 李万办事处 |
| 9  | 年产80套教学模型                | 河南理工大学教学模型设备厂           | 李万办事处 |
| 10 | 年销售200余辆北京汽车项目           | 焦作京凯汽车销售有限公司            | 宁郭镇   |
| 11 | 年销售50余辆汽车4s店项目           | 郑州远达雷克萨斯汽车销售服务有限公司焦作分公司 | 宁郭镇   |
| 12 | 年销售100余辆汽车4s店项目          | 焦作市驰骋汽车销售服务有限公司         | 宁郭镇   |
| 13 | 年产20000t 钢结构件及100万㎡节能保温板 | 焦作市浦丰钢结构有限公司            | 文苑办事处 |
| 14 | 年销售1000余辆汽车4s店项目         | 焦作文运富隆汽车销售服务有限公司        | 宁郭镇   |
| 15 | 年销售700余辆汽车4s店项目          | 焦作文运富源汽车销售服务有限公司        | 宁郭镇   |
| 16 | 焦作市二十八中学项目               | 焦作市二十八中学                | 文苑办事处 |
| 17 | 建设科技园项目                  | 河南中安建设集团有限公司            | 文苑办事处 |
| 18 | 中国石化销售有限公司河南焦作博爱新里加油站    | 中国石化销售有限公司河南焦作博爱新里加油站   | 苏家作乡  |
| 19 | 年产200吨鸡蛋                 | 富民鸡场厂                   | 文昌办事处 |
| 20 | 塑料再生造粒年产9000吨项目          | 焦作市祥瑞塑胶有限公司             | 文昌办事处 |
| 21 | 年产200万块水泥砖               | 焦作市新区胜丰建材厂              | 文昌办事处 |
| 22 | 文苑街道史平陵小学教学楼项目           | 文苑街道史平陵小学               | 文苑办事处 |
| 23 | 年产6000吨橡胶粘合剂             | 焦作市益朋新材料有限公司            | 文昌办事处 |
| 24 | 年产2300吨食品用塑料制品项目         | 焦作可屹隆塑业有限公司             | 文苑办事处 |
| 25 | 病房楼项目                    | 修武县高村乡卫生院               | 文昌办事处 |
| 26 | 年产10000t 新型环保催化剂、脱氮剂建设项目 | 焦作兴茂环保科技有限公司            | 文昌办事处 |
| 27 | 年产15000吨矿山机器设备           | 焦作中凯矿山机器有限公司            | 文昌办事处 |
| 28 | 年产2500t 钢结构              | 焦作市圣亚钢结构有限公司            | 文昌办事处 |
| 29 | 年产10000件工矿机械及化工配件项目      | 焦作社工机械有限公司              | 文昌办事处 |



|    |                       |                         |       |
|----|-----------------------|-------------------------|-------|
| 30 | 年产5000t 钢结构项目         | 焦作市昌太钢结构有限公司            | 文昌办事处 |
| 31 | 年产120台压力(A2类) 容器项目    | 焦作市启德新科能源有限公司           | 文昌办事处 |
| 32 | 年产12套工程硫化机项目          | 焦作市海能化工机械制造有限公司         | 文昌办事处 |
| 33 | 汽车零件及矿山设备零件加工         | 焦作市宏源机械有限公司             | 文昌办事处 |
| 34 | 年产2万吨紧固件标准件项目         | 焦作市易普标准件有限公司            | 文昌办事处 |
| 35 | 焦作德奔宝汽车服务有限公司         | 焦作德奔宝汽车服务有限公司           | 李万办事处 |
| 36 | 焦作市再生水利用工程            | 焦作市建设项目管理有限公司           | 文昌办事处 |
| 37 | 年产200万平方平板瓦、双筒瓦项目     | 焦作伟太环保建材有限公司            | 文昌办事处 |
| 38 | 年产50台石质立磨磨粉机生产线项目     | 修武县一发粮油机械厂              | 文昌办事处 |
| 39 | 小寨西加油站                | 中国石油化工股份有限公司河南焦作修武石油分公司 | 文昌办事处 |
| 40 | 修武县高村高级中学学生公寓楼        | 修武县高村高级中学               | 文昌办事处 |
| 41 | 焦作市修武县高村乡北组近村卫生所建设项目  | 焦作市修武县高村乡北组近村           | 文昌办事处 |
| 42 | 高村乡计划生育服务中心项目         | 修武县高村乡人民政府              | 文昌办事处 |
| 43 | 年产10万吨沥青混凝土项目         | 河南省钰家建筑工程有限公司           | 苏家作乡  |
| 44 | S306修武(市界)至焦作段改建工程项目  | 焦作市公路管理局                | 文昌办事处 |
| 45 | 年产40000支曲轴项目          | 焦作市丰华机械配件有限公司           | 苏家作乡  |
| 46 | 新建苏家作乡综合文化站项目         | 苏家作乡人民政府                | 苏家作乡  |
| 47 | 5万吨冷轧带钢、30万吨电镀锌带      | 焦作市海博金属制品有限公司           | 文昌办事处 |
| 48 | 年产30万个纸箱包装材料项目        | 焦作市新宁纸箱厂                | 宁郭镇   |
| 49 | 中国石油天然气股份有限公司焦作绿能加气站  | 中国石油天然气股份有限公司焦作绿能加气站    | 文昌办事处 |
| 50 | 改扩建一期工程               | 宁郭镇张庄初中                 | 宁郭镇   |
| 51 | 宁郭镇张庄初中餐厅、宿舍项目        | 宁郭镇张庄初中                 | 宁郭镇   |
| 52 | 中国石油天然气股份有限公司焦作第十加油站  | 中国石油天然气股份有限公司焦作第十加油站    | 文昌办事处 |
| 53 | 中国石油天然气股份有限公司焦作第十二加油站 | 中国石油天然气股份有限公司焦作第十二加油站   | 文昌办事处 |
| 54 | 阳庙镇梦之声音乐会所项目          | 阳庙镇梦之声音乐会所              | 阳庙镇   |
| 55 | 年产5万吨玻璃纤维项目           | 博爱县华怡玻纤有限责任公司           | 阳庙镇   |
| 56 | S308焦作至沁阳一级公路改建工程项目   | 焦作市公路管理局                | 阳庙镇   |
| 57 | 焦作市宇霖交通油气销售有限公司       | 焦作市宇霖交通油气销售有限公司         | 李万办事处 |
| 58 | 年产7000万块页岩粉煤灰烧结砖项目    | 武陟红达建材厂                 | 宁郭镇   |
| 59 | 焦作同仁医院及其配套设施          | 焦作同仁医疗产业投资有限公司          | 文昌办事处 |

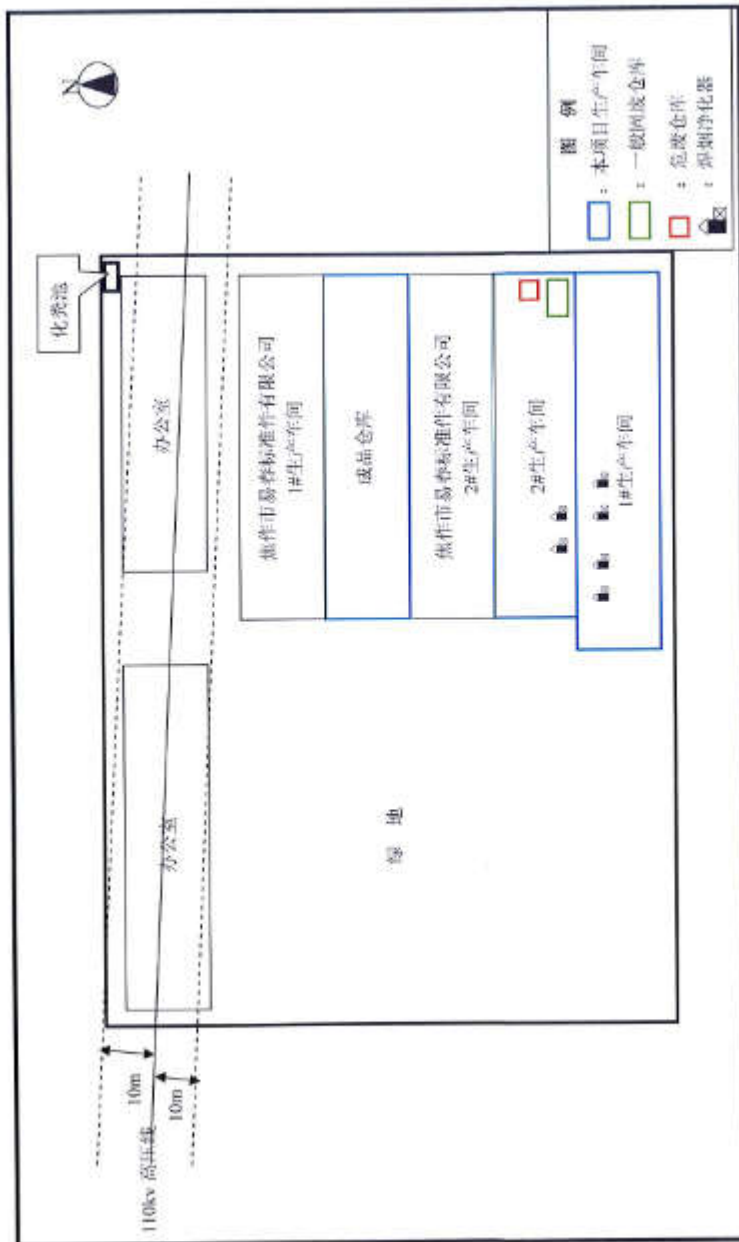




附图一 项目地理位置图



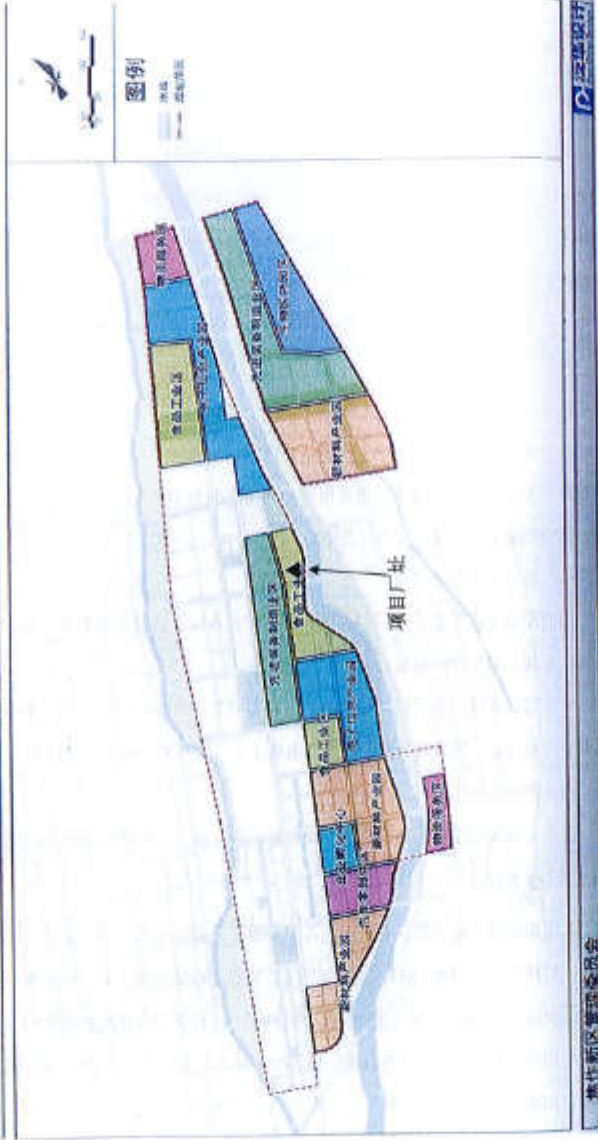




附图三 项目厂区平面布置图

# 焦作经济技术开发区产业集聚区总体发展规划

——产业布局规划图



附图四 焦作市经济技术开发区产业集聚区产业布局图

# 焦作经济技术开发区产业集聚区总体规划

——用地规划图



焦作新区管理委员会

经纬设计  
Jingwei Design

附图五 焦作市经济技术开发区产业集聚区用地规划图



建设项目环评审批基础信息表

|                |   |                          |             |              |                     |                                  |                               |         |              |   |
|----------------|---|--------------------------|-------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|---|
| 填表单位(盖章):      |   | 焦作市成乾人防防护设备有限公司          |             |              |                     | 填表人(签字):                         | 张树旺                           |         | 项目经办人(签字):   |   |
| 建设项目           | 项目名称  | 年产1000吨人防门项目             |             |              |                     | 建设内容、规模                          | (建设内容:人防门 规模:1000 计量单位:套)     |         |              |   |
|                | 项目代码 <sup>1</sup>                                       | 2018-410800-41-03-056012 |             |              |                     |                                  |                               |         |              |   |
|                | 建设地点  | 焦作市焦作城乡一体化示范区中原路中段2682号  |             |              |                     |                                  |                               |         |              |   |
|                | 项目建设周期(月)   | 20                       |             |              |                     | 计划开工时间                           | 2018年10月                      |         |              |   |
|                | 环境影响评价行业类别  | 第二十二项第67条金属制品加工制造        |             |              |                     | 预计投产时间                           | 2018年12月                      |         |              |   |
|                | 建设性质  | 新建                       |             |              |                     | 国民经济行业类别 <sup>2</sup>            | 安全、消防用金属制品制造C353              |         |              |   |
|                | 现有工程持环评可运输号(改、扩建项目)                                     | 无                        |             |              |                     | 项目申请类别                           | 新申项目                          |         |              |   |
|                | 规划环评开展情况  | 已开展并通过审查                 |             |              |                     | 规划环评文件名                          | (焦作市经济技术产业集聚区发展规划调整方案环境影响报告书) |         |              |   |
|                | 规划环评审查机关  | 河南省环保厅                   |             |              |                     | 规划环评审查意见文号                       | 豫环函[2017]302号                 |         |              |   |
|                | 建设地点中心坐标 <sup>3</sup> (非线性工程)                           | 经度                       | 113.299797  | 纬度           | 35.178167           | 环境影响评价文件类别                       | 环境影响报告表                       |         |              |   |
| 建设地点坐标(线性工程)   | 起点经度  |                          | 起点纬度        |              | 终点经度                |                                  | 终点纬度                          |         | 工程长度(千米)     |   |
| 总投资(万元)        | 100.00  |                          |             |              | 环保投资(万元)            | 25.00                            |                               | 所占比例(%) | 25.00%       |   |
| 建设单位           | 单位名称  | 焦作市成乾人防防护设备有限公司          | 法人代表        | 张树旺          | 评价单位                | 单位名称                             | 焦作市环境科学研究所有限公司                | 证书编号    | 国环评证乙字第2517号 |   |
|                | 统一社会信用代码(组织机构代码)  | 91410803076807185F       | 技术负责人       | 张树旺          |                     | 环评文件项目负责人                        | 毋红卫                           | 联系电话    | 0391-3601997 |   |
|                | 通讯地址  | 焦作市成乾人防防护设备有限公司          | 联系电话        | 13298460004  |                     | 通讯地址                             | 河南省焦作市山阳区华融国际大厦1108号          |         |              |   |
| 污染物排放量         | 污染物   | 现有工程(已建+在建)              |             | 本工程(拟建或调整变更) | 总体工程(已建+在建+拟建或调整变更) |                                  |                               | 排放方式    |              |   |
|                |   | ①实际排放量(吨/年)              | ②许可排放量(吨/年) | ③预测排放量(吨/年)  | ④“以新带老”削减量(吨/年)     | ⑤区域平衡替代本工程削减量 <sup>4</sup> (吨/年) | ⑥预测排放总量(吨/年)                  |         |              |   |
|                | 废水  | 废水量(万吨/年)                |             |              | 0.0000              |                                  |                               | 0.0000  |              | <input checked="" type="radio"/> 不排放<br><input type="radio"/> 间接排放: <input type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂<br><input type="radio"/> 直接排放: 受纳水体 |
|                |   | COD                      |             |              | 0.000               |                                  |                               | 0.000   |              |   |
|                |   | 氨氮                       |             |              | 0.000               |                                  |                               | 0.000   |              |   |
|                |   | 总磷                       |             |              |                     |                                  |                               |         |              |   |
|                |   | 总氮                       |             |              |                     |                                  |                               |         |              |   |
|                | 废气  | 废气量(万标立方米/年)             |             |              |                     |                                  |                               |         | /            |   |
|                |   | 二氧化硫                     |             |              |                     |                                  |                               |         | /            |   |
|                |   | 氮氧化物                     |             |              |                     |                                  |                               |         | /            |   |
| 颗粒物            |   |                          |             |              |                     |                                  |                               | /       |              |   |
| 挥发性有机物         |   |                          |             |              |                     |                                  |                               | /       |              |   |
| 项目涉及保护区与风景名胜区的 | 生态保护区<br>自然保护区<br>饮用水水源保护区(地表)<br>饮用水水源保护区(地下)<br>风景名胜区 | 影响及主要措施                  |             | 名称           | 级别                  | 主要保护对象(目标)                       | 工程影响情况                        | 是否占用    | 占用面积(公顷)     | 生态保护措施  |
|                |   |                          |             |              |                     | /                                |                               |         |              | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选)   |
|                |   |                          |             |              |                     | /                                |                               |         |              | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选)   |
|                |   |                          |             |              |                     | /                                |                               |         |              | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选)   |
|                |   |                          |             |              |                     | /                                |                               |         |              | <input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建(多选)   |

注: 1、国环评证乙字第2517号  
 2、分类依据: 国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)  
 3、对多设项目仅提供主体工程中心坐标  
 4、指该项目所在区域通过“区域平衡”替代本工程削减量  
 5、⑦=③-④-⑤, ⑧=②-③+⑥