

评价适用标准

环境质量标准	1、地下水质量执行《地下水质量标准》(GB/T14848-93)中III类标准,即 $\text{NH}_4\text{-N} \leq 0.2\text{mg/L}$、高锰酸盐指数 $\leq 3.0\text{mg/L}$。 2、环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准,即 PM_{10} 日均值 $\leq 150 \mu\text{g}/\text{m}^3$; SO_2 日均值 $\leq 150 \mu\text{g}/\text{m}^3$, SO_2 小时均值 $\leq 500 \mu\text{g}/\text{m}^3$; NO_2 日均值 $\leq 80 \mu\text{g}/\text{m}^3$, NO_2 小时均值 $\leq 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$。 3、区域声环境质量执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类标准,即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$。
污染物排放标准	1、施工扬尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值标准。 2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类功能区标准:昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$。 3、项目运营期生活垃圾处置参照执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)标准。一般固废处置参照执行《一般工业固体废物储存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)。
污染物排放总量控制指标	根据该项目的污染物排放特点,确定本次评价无总量控制因子。

《一般工业固体废物储存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)。工人生活垃圾,产生量 3t/a,垃圾收集后送至附近的垃圾点,由环卫部门统一清运至垃圾填埋场卫生填埋。生活垃圾处置符合《生活垃圾填埋污染控制标准》(GB16889-2008)。对拟建项目运营期间产生的固体废物采取以上措施处理后,不会对周围环境造成明显影响

4) 选址可行性分析

本项目位于辛集市田家庄乡倾井村北,东侧为汽车配件厂,南侧隔回辛公路为农田,西北两侧为农田。周围无风景名胜区、水源保护地和文物保护区等其他敏感点。综上分析,该项目选址从环保角度来讲可行。

4、污染物总量控制结论:根据该项目的污染物排放特点,确定本次评价无总量控制因子。

5、可行性论证结论

辛集市锐拓封头制造有限公司拟建设的建设年产 10000 个封头项目,地址位于辛集市田家庄乡倾井村西。在切实落实好施工期及运营期各项环保措施的前提下,可实现各类污染物的达标排放,不会对周围环境产生明显影响。因此,从环保角度讲,该建设项目是可行的。

建议:

- 1、定期监控污染治理设施运行情况,及时发现问题,解决问题,保障环保设施的正常运行,杜绝非正常排污的发生。
- 2、认真执行“三同时”制度,确保各项环保措施落到实处。
- 3、搞好厂区绿化、美化。

建设项目基本情况

项目名称	建设年产 10000 个封头项目				
建设单位	辛集市锐拓封头制造有限公司				
法人代表	王东旭	联系人	王东旭		
通讯地址	辛集市锐拓封头制造有限公司				
联系电话	13931855616	传 真		邮政编码	052360
建设地点	辛集市田家庄乡倾井村				
立项审批部门	辛集市发展改革局	批准文号	冀辛发改投备字（2013）63 号		
建设性质	新建 ☒ 改扩建 ☐ 技改 ☐		行业类别及代码	金属密封件制造，C-3581	
占地面积（平方米）	6500		绿化面积（平方米）	100	
总投资（万元）	1000	其中：环保投资（万元）	10	环保投资占总投资比例	1%
评价经费（万元）		预期投产日期	2014 年 2 月		

工程内容及规模：

辛集市锐拓封头制造有限公司拟建设的建设年产 10000 个封头项目，地址位于辛集市田家庄乡倾井村北，地理位置中心坐标为北纬 37°50′ 22″，东经 115°11′ 35″，项目地理位置见附图 1。

1、建设内容：本项目占地面积 6500 平方米，据辛集市国土资源局出具证明，占用土地不属于基本农田。总建筑面积 4500 平方米，主要建设厂房、宿舍、办公用房及附属设施，配套安装旋压机、打鼓机等生产设备共计 4 台（套），新上 250KVA 变压器一台。

2、主要设备：本项目根据产品类型和生产规模购置所需设备，数量及类型见表 1。

表 1 主要设备一览表

序号	设备名称	设备型号	单位	数量	备注
1	旋压机	F×3000 型	套	1	
2	旋压机	F×6500 型	套	1	
3	打鼓机	F×3000 型	套	1	
4	打鼓机	F×6500 型	套	1	
合计			台（套）	4	

结论与建议

1、工程概况结论

辛集市锐拓封头制造有限公司拟建设的建设年产 10000 个封头项目，地址位于辛集市田家庄乡倾井村北。项目总投资 1000 万元，其中环保投资 10 万元，占投资总额的 1%。本项目占地面积 3800 平方米，总建筑面积 1000 平方米。主要建设厂房、宿舍、办公用房及附属设施，购置安装旋压机、压力机等生产设备共计 4 台（套），新上 250KVA 变压器一台。

2、产业政策及总量控制分析

本项目属于“金属密封件制造”项目，不属于《产业结构调整指导目录》（2011 年本）中规定的淘汰、限制类项目，符合国家产业政策。

3、工程分析及环境影响分析结论

该项目建成投入运营后对环境造成污染的主要为裁剪工序和冲压工序产生的噪声；职工生活污水；裁剪工序产生下脚料，生活垃圾。详细的环境污染分析如下：

1) 水环境影响分析

项目产生的废水主要为职工生活废水。项目定员 40 人，用水量按 20L/人/天计算，项目投产运营后总用水量为 240m³/a，消耗按 20%计，生活污水产生量为 192m³/a，用于厂区绿化和道路泼洒抑尘，废水不外排。厂内建有防渗旱厕，由附近农民定期清掏用作农肥。综上所述，该项目运行期间不会对水环境产生明显影响。

2) 声环境影响分析

拟建项目噪声主要来源于旋压机、打鼓机等生产设备产生的噪声，源强约为 80-95 dB(A)。项目设计中，首先选用先进的低噪声设备，并对各设备噪声采用建隔声间、设置减振垫、设消声器等控噪措施，以降低各工作场噪声值。项目区种植树木花草进行降噪，拟建项目的噪声经以上措施处理和距离衰减、厂房隔声后，可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准要求，不会对周围环境造成明显影响。

3) 固废污染源及治理措施

拟建项目固体废物主要是裁剪工序产生的下脚料，产生量 1.0t/a，外售，符合

建设项目环境保护“三同时”验收内容

施工期主要环境监理内容一览表

环境要素	监理对象	主要监理内容	主要监理方式	出现超标或违规现象处置方案
环境空气	建筑材料运输、堆放	运输车辆对物料和弃渣弃土苫盖封闭运输，物料装卸场地作业配备抑尘措施，定期洒水	施工期环境空气监测、巡视施工现场和施工临时场地	通知建设单位和施工单位采取补救措施
声环境	施工运输道路，施工场地	合理安排施工时间，选用低噪声设备	施工期声环境监测、巡视施工现场和临时场地	通知建设单位和施工单位采取补救措施
社会环境	主要施工地点	注意保护施工场地周围公用设施，发现文物及时保护。	施工期巡视各施工现场，了解施工场地周围居民对项目建设的反映	通知建设单位、文物部门和施工单位采取补救措施
生态环境	临时占地恢复	严格在施工范围内施工，临时占地的生态恢复，土地平整、土方回填、表土剥离	施工前明确施工临时占地位置、施工期巡视，施工结束检查所有临时占地的恢复情况	通知建设单位和施工单位采取补救措施

建设项目“三同时”工程验收一览表

项目	污染源	环保措施	数量	环保投资 (万元)	验收标准
废气					
废水	生活废水	防渗旱厕	由附近农民定期清掏用作农肥		
噪声	旋压机、打鼓机等	基础减震、加消声器、建隔声间及绿化降噪	若干	10	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准昼间≤60dB(A)
固废	裁剪下脚料	出售，不外排			《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)
	生活垃圾	垃圾收集后送至附近的垃圾点，由环卫部门统一清运至垃圾填埋场卫生填埋			《生活垃圾填埋污染控制标准》(GB16889-2008)
合计				10	

3、总平面布置

本项目位于辛集市田家庄乡倾井村北，东侧为汽车配件厂，南侧隔回辛公路为农田，西北两侧为农田。大门位于厂区东南，厂区内南侧为办公区，西侧为库房，北侧为生产区。厂区周边关系图见附图2，厂区平面布置见附图3。

4、主要产品：压力容器用封头，年产10000个

5、主要原辅材料：铁板3000t/a。

6、公用工程

(1) 供电

项目新上250KVA变压器各一台，年用电量约为24万kwh，由田家庄乡电网提供。

(2) 采暖

拟建项目办公区冬季取暖采用空调。

(3) 给排水

给水：本项目建成后用水由公司自备井供应，主要用于职工生活用水，用水量按20L/人/天计算，项目投产运营后总用水量为240m³/a。

排水：项目产生的废水主要为职工生活废水。消耗按20%计，生活污水产生量为192m³/a，用于厂区绿化和道路泼洒抑尘，废水不外排。厂内建有防渗旱厕，由附近农民定期清掏用作农肥。

7、产业政策

本项目属于“金属密封件制造”项目，不属于《产业结构调整指导目录》（2011年本）中淘汰、限制类，符合国家产业政策。

8、劳动定员及工作制度

项目劳动定员40人，职工均为附近居民，厂区不设食堂。本项目全年工作日300天，每天1班，工作8小时。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本工程为新建项目，位于辛集市田家庄乡倾井村北，厂址占地现状为空地，不存在原有污染及环境问题。

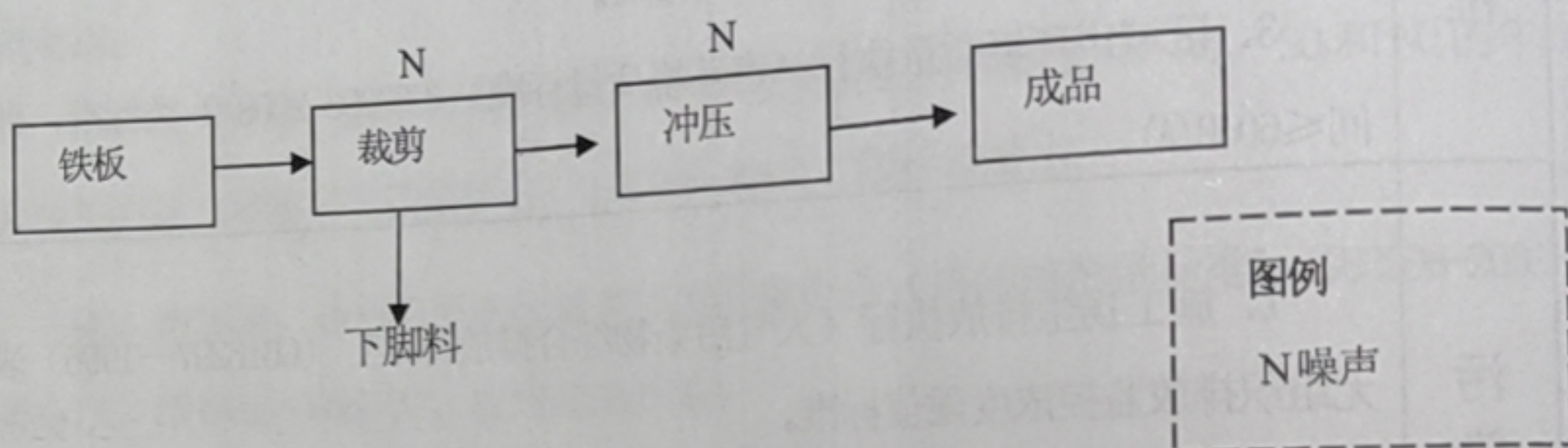
建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

生产工艺简述：铁板经破裁剪，由旋压机、打鼓机冲压成型，成为成品。

生产工艺流程及排污节点

图 1



主要污染工序：

施工期：

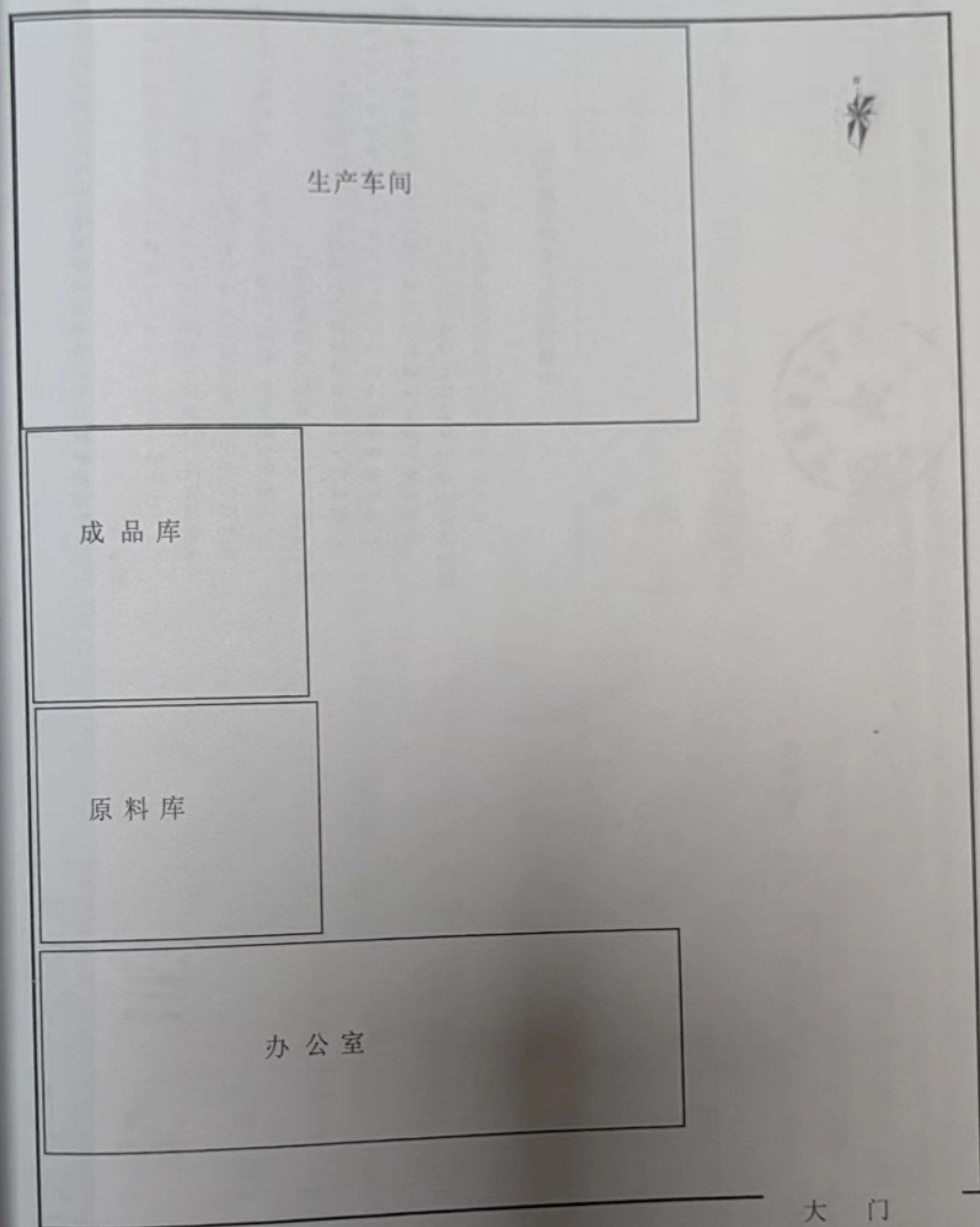
- (1)废气：厂区内土方施工、建筑材料堆存、地基挖掘、弃渣转运产生的扬尘。
- (2)噪声：设备安装等工程机械产生的噪声，以及建筑材料、设备运输车辆产生的交通噪声。
- (3)固体废物：建筑施工产生的建筑垃圾及地基挖掘产生的弃土。

营运期

(1)废水：项目产生的废水主要为职工生活废水。生活污水产生量为 $192\text{m}^3/\text{a}$ ，用于厂区绿化和道路泼洒抑尘，废水不外排。厂内建有防渗旱厕，由附近农民定期清掏用作农肥。

(2)噪声：噪声主要来源于旋压机、打鼓机等生产设备产生的噪声，源强约为 $80-95\text{dB(A)}$ 。

(3)固废：固体废弃物主要为裁剪下脚料，产生量 1.0t/a ；职工生活垃圾，产生量 3t/a 。



附图3 项目平面布置图

建设项目环境保护审批登记表

填表单位 (盖章):

填表人 (签字):

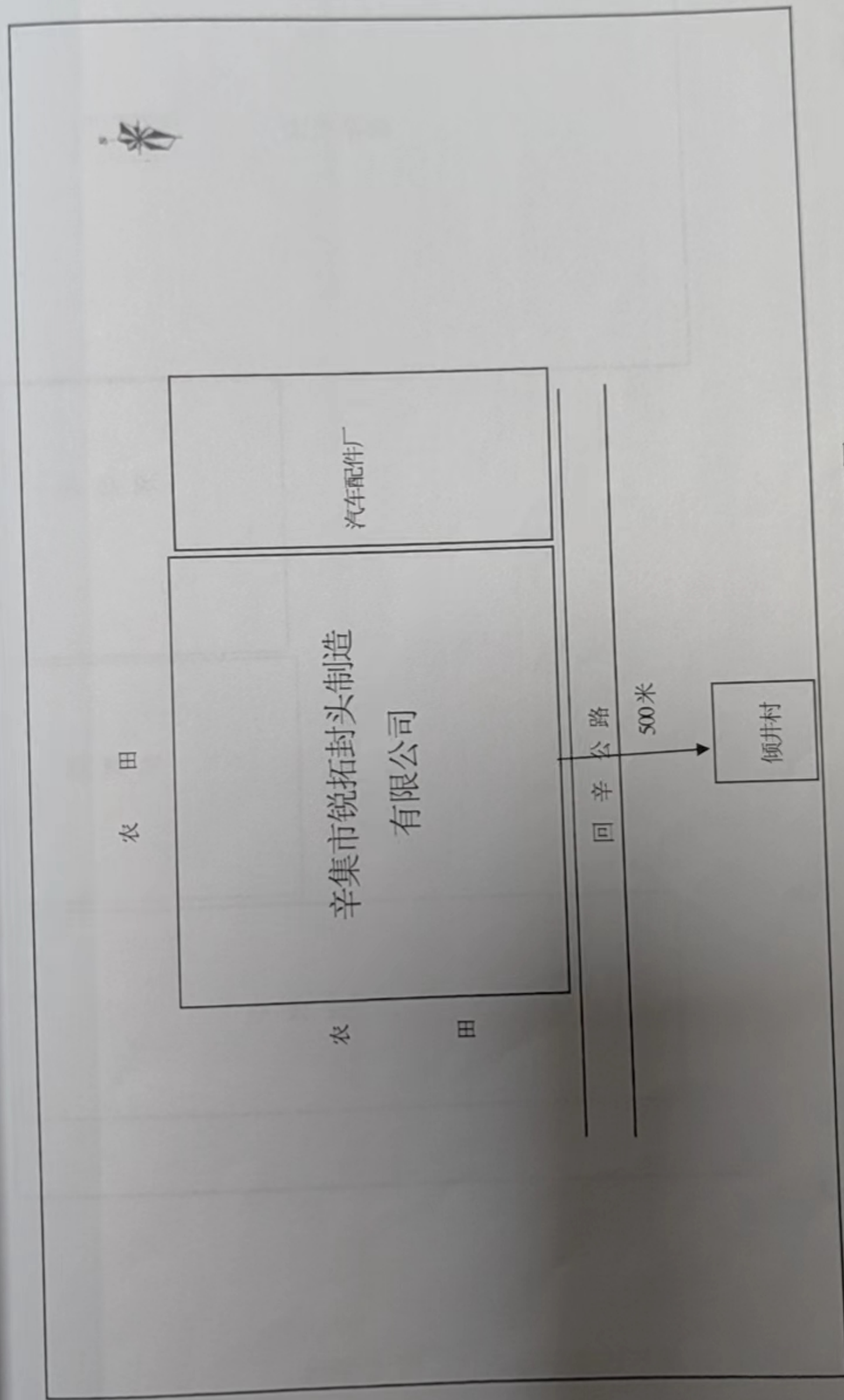
项目经办人 (签字):

建设项目	项目名称	建设年产 10000 个封头项目			建设地点		辛集市田家庄乡倾井村										
	建设内容及规模	厂房、宿舍、办公用房等 4500 平方米, 年产封头 10000 个			建设性质		☒ 新建		☐ 改扩建		☐ 技术改造						
	行业类别	金属密封件制造, C-3581			环境保护管理类别		☐ 编制报告书		☒ 编制报告表		☐ 填报登记表						
	总投资 (万元)	1000			环保投资 (万元)		10		所占比例 (%)		1						
	立项部门	辛集市发展改革局			批准文号		冀辛发改投备字 (2013) 63 号		立项时间		2013.7						
	报告书审批部门	辛集市环境保护局			批准文号				批准时间								
建设单位	单位名称	辛集市锐拓封头制造有限公司		联系电话	13931855616		评价单位	单位名称	河北冀都环保科技有限公司		联系电话	89621666					
	通讯地址	辛集市倾井村北		邮政编码	052360			通讯地址	石家庄市体育南大街槐岭路 32 号		邮政编码	050022					
	法人代表	王东旭		联系人	王东旭			证书编号	国环评证甲字第 1207 号		评价经费						
	环境噪声: 2 类	海水:		土壤:		其它:											
建设项目所处区域环境现状	环境质量等级	环境空气: 二级		地表水:		地下水: III 类		环境噪声: 2 类		海水:		土壤:		其它:			
	环境敏感特征	☐ 饮用水水源保护区		☐ 自然保护区		☐ 风景名胜区		☐ 森林公园		☐ 基本农田保护区		☐ 生态功能保护区		☐ 生态功能保护区			
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	环境敏感特征		☐ 水土流失重点防治区		☐ 生态敏感与脆弱区		☐ 人口密集区		☐ 重点文物保护单位		☐ 三河、三湖、两控区		☐ 三峡库区				
	污 染 物		现有工程 (已建+在建)				本工程 (拟建)				总体工程 (已建+在建+拟建)				区域平衡替代削减量		
			实际排放浓度	允许排放浓度	实际排放总量	核定排放总量	预测排放浓度	允许排放浓度	产生量	自身削减量	预测排放总量	核定排放总量	“以新带老”削减量	预测排放总量		核定排放总量	排放增减量
	废 水		—	—			—	—	0.0192	0.0192							
	化学需氧量*																
	氨 氮*																
	石 油 类																
	废 气		—	—			—	—									
	二氧化硫*																
	烟 尘*																
	工业粉尘*																
	氮氧化物								0.0003	0.0003	0						
	工业固体废物*		—	—					0.0001	0.0001							
	与项目有关的其它污染特征物																

注: 1、*为“十五”期间国家实行排放总量控制的污染物

2、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少

3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年



附图 2 项目周围环境概况图

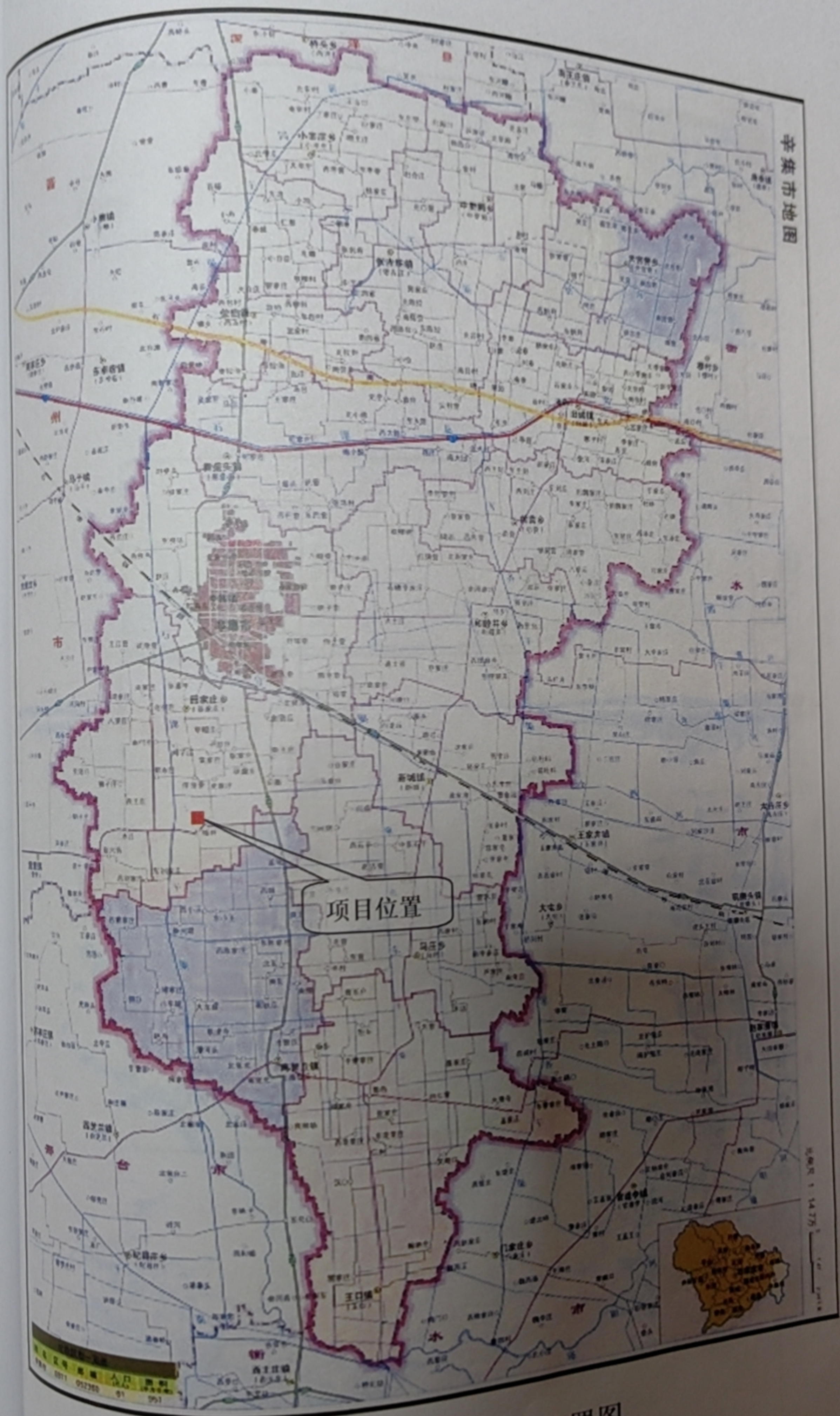


图 1

项目地理位置图