

建设项目环境影响报告表

(试 行)

项目名称: 河北颐鹏线路器材制造有限公司年产 4000 吨高强度紧固件项目

建设单位(盖章): 河北颐鹏线路器材制造有限公司

编制日期: 2019 年 08 月

国家环境保护总局制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况					
项目名称	河北颐鹏线路器材制造有限公司年产 4000 吨高强度紧固件项目				
建设单位	河北颐鹏线路器材制造有限公司				
法人代表		联系人			
通讯地址	河北省邢台市沙河市东环路南延，河北颐鹏线路器材制造有限公司				
联系电话		传真		邮政编码	054100
建设地点	邢台市沙河市河北沙河市经济开发区东环路南延工业区				
立项审批部门	沙河市行政审批局		批准文号	沙审批投备[2019]102 号	
建设性质	新建 ☐ 改扩建 ☒ 技改 ☐		行业类别及代码	C3482 紧固件制造	
占地面积 (平方米)	2000		绿化面积 (平方米)	--	
总投资 (万元)	500	其中：环保投资 (万元)	12	环保投资占总投资比例	2.4%
评价经费 (万元)	--		预期投产日期	2019 年 11 月	
工程内容及规模： 一、项目建设背景 河北颐鹏线路器材制造有限公司地址位于，邢台市沙河市河北沙河经济开发区东环路南延工业区，公司主要经营电力器材、电力金具、绝缘子、隔离开关、紧固件、工矿配件、制造等。 河北颐鹏线路器材制造有限公司于 2016 年 12 月编制了《河北颐鹏线路器材制造有限公司年产 4750 吨电力金具生产项目环境影响报告表》，并于 2017 年 9 月 30 日通过沙河市环境保护局审批，审批文号为：沙环表[2017]217 号；其补充报告于 2018 年 3 月 15 日通过沙河市环境保护局审批，审批文号为：沙环表[2018]019 号；于 2018 年 4 月 2 日通过沙河市环境保护局验收，验收文号为：沙环验[2018]065 号；已取得排污许可证，编号为：PWX-130582-0490-18。 结合企业发展情况和市场需求，河北颐鹏线路器材制造有限公司拟投资 500 万元建设年产 4000 吨高强度紧固件项目。					

本项目不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 21 号）中的鼓励类、限制类及淘汰类建设项目不属于河北省人民政府文件冀政[2015]7 号文《关于河北省新增限制和淘汰类产业目录》（2015 年版）中限制类、淘汰类建设项目。对照《河北省禁止投资的产业目录（2014 年版）》，该项目不属于禁止投资类建设项目；对照《邢台市禁止投资的产业目录（2015 年版）》，该项目不属于禁止投资类建设项目。根据《沙河市发展和改革局禁止审批和限制审批项目目录》（2015 年版），本项目不属于禁止和限制类审批项目。本项目已在沙河市行政审批局备案(备案编号：2019-130582-34-03-000161)；河北沙河经济开发区管理委员会为本项目出具了同意入驻沙河经济开发区的证明（见附件）。因此，项目建设符合国家及地方产业政策。

依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》以及《建设项目环境保护管理条例》等有关法律、法规的要求，该项目需开展环境影响评价工作，依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》要求该项目属于“金属制品-53、金属制品加工制造-其他”，该项目应编制环境影响报告表。河北颐鹏线路器材制造有限公司委托河北晶淼环境咨询有限公司承担本项目的环境影响评价工作。我单位接受委托后，立即组织技术人员进行了详细的现场勘查和资料收集，编制完成了本项目的环境影响报告表。

二、现有工程基本情况

1、建设地点

现有工程位于沙河经济开发区东环路南延，项目厂区中心地理坐标为北纬：36°50'16.29"，东经：114°31'42.91"。公司北侧为哈迪威紧固件制造有限公司，东侧隔路为标准件工厂，南侧为四方紧固件制造有限公司，西侧为贯邦建材有限公司。

2、建设内容

现有工程项目组成情况见表。

表 1 现有工程内容一览表

序号	项目组成	工程内容	
1	主体工程	生产车间：一层框架结构建筑面积 2000m ² 。	
2	配套工程	办公室、门卫室、宿舍等	
3	公用工程	供水：	沙河市供水管网供给
		供电：	由沙河市供电网供给
		取暖和制冷：办公区使用空调供暖制冷，车间无需供暖。生产用热使用电加热。	
4	储运工程	原料库、成品库等	
5	环保工程	废气	本项目废气主要为润滑油挥发废气，采用集气罩+油烟净化器+15m 排气筒 P1 处理后达标排放。
		废水	项目废水主要为生活污水和食堂废水经隔油池处理后，最终排入市政污水水处理管网，进入沙河市污水处理厂处理。
		噪声	设备选用低噪声、基础减振和厂房隔声等措施。
		固废	固废：一般工业固废收集后外售，危险废物存放在危废暂存间，定期交由有资质的公司处置，生活垃圾收集后统一由环卫部门处置。

3、平面布置

项目在满足生产工艺流程的前提下，采用生活区与生活区分离的布置方式。厂区正门位于厂区东侧，厂区东部自北向南依次为宿舍、办公室、门卫室等，生产车间位于厂区中西部，办公室西侧为生产厂房；生产厂房南侧为原料区；厂区西部为库房及危废车间；原料区西侧为试验区。厂区平面布置图见附图 3

4、现有工程主要设备

表 2 现有工程主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量
1	天车	--	1
2	高频炉	SSF-80	1
3	高频炉	SSF-120AZ	2
4	热锻机	D91-25D	1
5	散热器	BCT-55	1
6	散热器	GCT-50	1
7	电动摩擦压力机	J58-400	1
8	冲床	JB23-63	4
9	螺杆空压机	WBS-18A	1
10	螺杆空压机	WBS-22A	1

续表 2 现有工程主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量
11	自动上料机	--	1
12	液压压力机	100T	1
13	液压万能试验机	--	1
14	300KN 拉力试验机	--	1

5、现有工程原辅材料及能源消耗

表 3 主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	消耗量	单位	备注
1	钢筋线材	4800	t/a	外购，主要原料
2	水	480	m ³ /a	由沙河市供水管网提供
3	电	250	10 ⁴ kWh/a	由沙河市供电电网提供

6、现有工程工艺流程

拥有 2 条钢锻压件生产线，利用不同型号的压力机根据客户要求制作出不同技术标准的产品 4750t。原材料为钢筋线材，其生产工艺流程如下：



图 1 生产工艺流程图

7、产品方案

现有工程产品主要为电力金具，年产量为 4750t。

8、现有工程公用工程

(1) 给排水

①给水：现有工程用水由沙河市供水管网系统，用水主要为职工生活用水，生活用水主要为职工盥洗用水及食堂用水。参照河北省地方标准《用水定额 第 3 部分 生活用水》（DB13/T1161.3-2016），城镇居民生活用水每人每天按 40L 计算，餐饮服务非营业食堂用水每人每餐按 10L 计算。项目劳动定员为 32 人，生活用水量为 1.6m³/d（480m³/a）

②排水：项目所排废水主要为职工生活污水。按用水量的 80%计，生活污水产生量为 1.28m³/d（384m³/a）。最终排入市政污水处理管网，进入沙河市污水处理厂处理。

表 4 现有工程项目水平衡一览表

序号	项目	用水总量	新鲜水量	损失量	排放量	治理措施
1	职工盥洗用水	1.28	1.28	0.256	1.024	污水处理厂处理
2	食堂用水	0.32	0.32	0.064	0.256	污水处理厂处理
合计		1.6	1.6	0.32	1.28	——

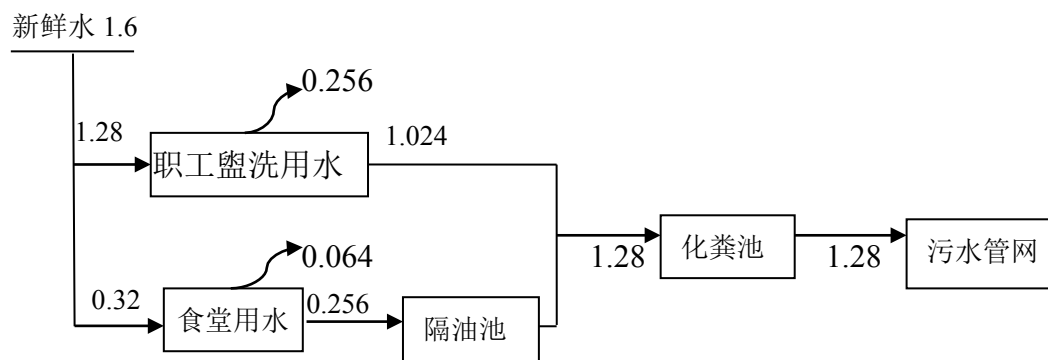


图 2 现有工程项目给排水平衡图 单位：m³/d

(2) 供电：全厂年用电总量 250 万 kW·h。

(3) 供热及制冷：办公区使用空调制冷取暖，车间无需供暖。生产用热仍使用电加热。

三、本次改扩建项目基本情况

1、项目名称：河北颐鹏线路器材制造有限公司年产 4000 吨高强度紧固件项目

2、建设单位：河北颐鹏线路器材制造有限公司

3、建设性质：改扩建

4、工程投资：总投资 500 万元，其中环保投资 12 万元，占总投资的 2.4%

5、建设地点：河北沙河市经济开发区东环路南延工业区河北颐鹏线路器材制造有限公司厂区内，项目中心地理坐标为北纬 36°50'16.29"，东经 114°31'42.91"。项目东邻东环路南延，隔路为标准件厂，南侧为沙河市四方紧固件制造有限公司，西侧为沙河贯邦建材有限公司，北侧为沙河市哈迪威紧固件制造有限公司。项目东北距南汪村 710 米；西北距东崔村 640 米，距西崔村 1080 米；南距后瓜井村 1080 米；东南距宁屯村 1550 米。本项目最近敏感点为厂区西北侧 640 米处的东崔村。项目地理位置见附图 1，周边关系及保护目标见附图 2。

6、建设内容及建设规模

项目利用现有厂房 2000 平方米，购置安装激光切割机、热锻机、压力机、高频炉、冲床、抛丸机等设备。项目建成后年产 4000 吨高强度紧固件。

7、劳动定员及工作制度：本项目在现有工作人员调出 8 人，年工作 300d，工作制度为 8 小时制。

四、项目用地及选址

项目占地属沙河市机械通用零部件产业办公室所管辖，建设单位已与沙河市机械通用零部件产业办公室签署占地协议，根据沙河市城乡总体规划（2013-2030）其占地性质为工业用地，所在位置为机械通用零部件园区。本次改扩建项目在河北颐鹏线路器材制造有限公司厂区内，不增加新的占地面积。

五、改扩建主要工程内容

主要工程内容

表 5 改扩建主要工程内容一览表

项目组成	工程内容		备注
主体工程	生产车间 1 座，设置 2 条生产线，用于高强度紧固件生产。		依托现有
公用工程	给水：依托现有工程供水系统。		依托现有
	排水：依托现有工程排水系统。		
	供电：依托现有工程供电系统。		
	供热及制冷：项目办公生活供暖及制冷均采用单体式空调，生产用热为电加热。		--
环保工程	废气	抛丸工序产生的颗粒物，经集气罩+脉冲式布袋除尘器+15m 排气筒 P2 排放。	新增
		锻压工序产生的有机废气经集气罩+油烟净化器+15m 排气筒 P1 排放。	依托现有
		二保焊焊接的烟尘经移动式烟尘净化处理后，车间内排放；	新增
		激光切割产生的烟尘经抽风装置收集后经烟尘净化器处理后，车间内排放。	新增
	废水：改扩建项目新增废水与现有工程生活污水经化粪池处理后通过污水管网排入沙河市污水处理厂进一步处理。		
	噪声：基础减振、厂房隔声。		
	固废：机加工工序废边角料、抛丸工序产生的废钢丸、不合格产品及铁锈等统一收集后外售；废机油置于密闭容器内，暂存于危废暂存间内，定期交由有资质的危废处置单位进行处置；职工生活垃圾统一收集后交环卫部门清运处理。		

六、主要生产设备

改扩建项目新增生产设备

表 6 改扩建主要生产设备一览表

序号	名称	规格	数量	备注
1	激光切割机	P4020	2	原料切割
2	激光切割机	T230	1	原料切割
3	热镦机	D91-25D	1	加热原料，便于成型
4	高频炉	SSF-80A	3	加热原料，便于成型
5	摩擦压力机	J53-300B	1	将原料冲压成不同形状产品
6	冲床	JA21-80	6	对多余边角切边
7	抛丸机	SC-22	4	对产品进行除锈，抛光
8	焊机（二保焊）	NB-500IGBT	2	--
合计			20	--

七、平面布置

1、平面布置图

在生产车间北部自西向东依次为原有设备、热镦机、压力机、高频炉、冲床；生产车间西部为电焊和抛丸机；生产车间中东部为两台激光切割机；生产车间南部自东向西依次为样品室和一台激光切割机。厂区平面布置图见附图 3

八、产品方案、原辅材料及能源消耗

1、产品方案

本次改扩建项目的产品方案及规模见下表

表 7 项目产品方案一览表

序号	产品名称	年产量（t/a）
1	高强度紧固件	4000

2、本次改扩建项目主要原辅材料及能源消耗情况

表 8 主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	名称	消耗量	单位	备注
1	钢筋线材	4042	t/a	外购，主要原料
2	机油	0.42	t/a	外购
3	焊材	1.2	t/a	外购
4	水	0	t/a	由沙河市供水管网提供
5	电	210.53	10 ⁴ kWh/a	由沙河市供电电网提供

九、公用工程

本项目给排水、供电、供热等依托于现有工程。

1、给排水：本项目依托现有工程，因本次改扩建项目的工人是从现有工人中调出的，所以不增加新鲜用水量及废水排放量。

2、供电：本项目用电依托现有工程由沙河市供电电网提供，年用电量 210.53 万 kW·h。

3、供热及制冷：办公依托现有办公室，车间无需供暖。生产用热使用电加热。

十、本次改扩建完成后全厂基本情况

1、劳动定员与工作制度

本次改扩建项目完成后全厂劳动定员仍为 32 人，实行一班工作制，每班工作 8 小时，年工作 300 天。

2、产品方案

表 9 改扩建项目完成后全厂产品方案

序号	名称	产量
1	电力金具	4750t/a
2	高强度紧固件	4000t/a

3、公用工程

(1)给排水

①给水：改扩建项目完成后全厂用水由沙河市供水管网系统，供水量可满足本工程用水需求。

项目用水主要为职工盥洗用水和食堂用水。总用水量为 1.6m³/d，全部为新鲜水。

②排水：改扩建完成后废水产生总量为 1.28m³/d，主要包括职工盥洗废水 1.024m³/d 和食堂废水 0.256m³/d；食堂废水经厂区内隔油池处理后与职工盥洗废水一同排入化粪池处理，最终排入沙河市污水处理厂进一步处理。

表 10 改扩建项目完成后全厂给排水水量平衡表 (m³/d)

项 目	用水量	新鲜水量	损耗量	排水量	去向
职工盥洗用水	1.28	1.28	0.256	1.024	食堂废水经隔油池处理后与职工盥洗废水一起排入化粪池处理，处理后的废水排入沙河市污水处理厂。
食堂	0.32	0.32	0.064	0.256	
合 计	1.6	1.6	0.32	1.28	

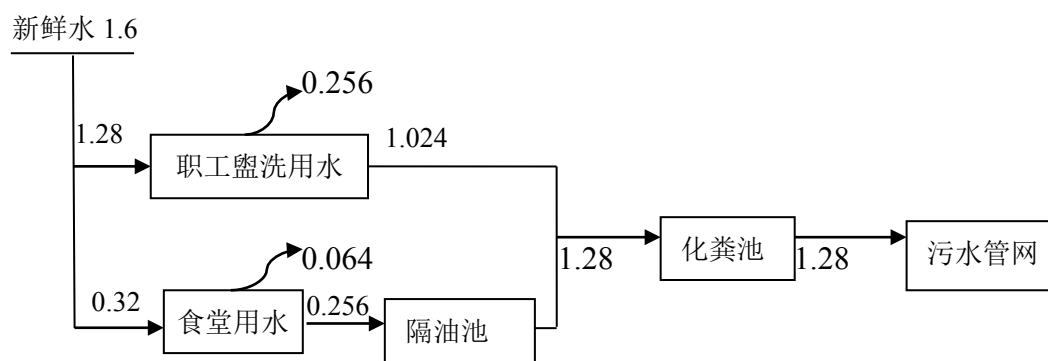


图 3 项目给水平衡图 单位: m^3/d

③供电: 改扩建完成后全厂年用电量为 460.53 万 kWh/a, 用电由依托供给, 电压和电量能够满足生产和生活需求。

④供热及制冷: 改扩建完成后全厂生产用热采用电加热, 生产不需制冷; 职工办公生活采用空调。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

1、现有工程概况

河北颐鹏线路器材制造有限公司于 2016 年 12 月编制了《河北颐鹏线路器材制造有限公司年产 4750 吨电力金具生产项目环境影响报告表》, 并于 2017 年 9 月 30 日通过沙河市环境保护局审批, 审批文号为: 沙环表[2017]217 号; 其补充报告于 2018 年 3 月 15 日通过沙河市环境保护局审批, 审批文号为: 沙环表[2018]019 号; 于 2018 年 4 月 2 日通过沙河市环境保护局验收, 验收文号为: 沙环验[2018]065 号; 已取得排污许可证, 编号为: PWX-130582-0490-18。河北颐鹏线路器材制造有限公司现占地面积 8000m^2 , 建筑面积 5000m^2 , 总投资 1998 万元, 年产 4750t 电力金具。公司劳动定员 32 人, 年工作 300d, 白班 8h 工作制。

2、现有工程工艺流程及排污节点

(1) 钢材存储

项目以钢筋线材为原料, 通过外购, 由运输车辆运至原料区, 露天堆放。

(2) 锻压成型

切割完成的坯体按照不同技术参数通过不同型号热锻机和压力机分别进行加热和锻压成型的单元操作

本工序主要污染物：热锻机在加热过程中产生的油烟及压力机在锻压过程中产生的边角料及设备运行的噪声。

(3)切边、倒角

用冲床对锻压成型的不同型号胚体对其多余的边角进行切边、倒角操作

本工序主要污染物：多余的边角料及设备运行的噪声

(3)检验、组装、入库

将成型的钢锻压件送入检验区，经液压式万能试验机及拉力试验机试验成品的综合性能及抗拉伸性能。检测合格后进行组装成成品，然后运至仓库。

本工序主要污染物：不合格产品及设备运行产生的噪音。

钢锻压件生产流程



图4 钢锻压件简易流程

3、现有工程污染源及治理措施

现有工程主要的排污节点为锻压工序产生的有机废气、食堂油烟、成型加工过程中的颗粒物等。根据2018年4月2日《河北颐鹏线路器材制造有限公司电力金具生产项目验收意见》（沙环验[2018]065号），验收监测结果为：

(1) 废气

①有组织废气

经检测，本项目锻压工序废气油烟净化处理装置排气筒排放的废气中非甲烷总烃最大排放浓度为 $1.61\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1其他行业标准限值要求，非甲烷总烃最高允许排放浓度为（ $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$ ）。饮食油烟的最高排放浓度为 $0.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，最低去除率为75%，废气排放满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中表2中型规模标准要求。

②无组织废气

经检测该企业厂界下风向无组织非甲烷总烃最高排放浓度为 $0.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业

企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016

）表2其他企业边界大气污染物浓度限值要求（ $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。经检测，无组织废气颗粒物最大排放浓度为 $0.505\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度监控限值要求（ $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

（2）废水

本项目无生产废水，主要为职工盥洗废水和食堂废水。食堂废水经隔油池预处理后与职工盥洗废水一同经化粪池处理后排入市政污水管网，由沙河市污水处理厂处理。

（3）噪声

经检测，该企业厂界昼间噪声最大值为 $57.8\text{dB}(\text{A})$ ，夜间不生产，检测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

（4）固体废物

该项目固体废物能够得到妥善处置，符合环评批复要求。

表11 现有工程主要污染源及治理措施一览表

类别	污染源	污染物	排放去向
废气	有组织	锻压工序	非甲烷总烃
			集气罩+静电式油烟净化器+15m 高排气筒 P1 排放
	无组织	锻压工序	非甲烷总烃
		原料库、成品库	颗粒物
		食堂	油烟
			静电式油烟净化器+附壁式油烟管道屋顶排放
废水	生活污水	COD、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、 动植物油	污水处理厂处理
噪声	生产设备	--	低噪声设备、基础减振、厂房隔声
固废	设备更换	废机油	暂存危废间，交由有资质单位处理
	除尘器	收尘灰	回收利用
	加工生产	边角料	收集外售
	职工生活	生活垃圾	当地环卫部门统一处置

4、污染物排放总量

根据邢台市环境保护局沙河市分局 2018 年 6 月 5 号颁发的《排放污染物许可证》（编号：PWX-130582-0490-18），现有工程总量控制指标见表 12。

表 12 现有工程总量控制指标一览表

项目		污染物排放量
废气	SO ₂	0t/a
	NO _x	0t/a
废水	COD	0.032t/a
	NH ₃ -N	0.002t/a

5、现有环保问题

无

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

沙河市地域位于河北省西南部，东经 $113^{\circ}52'$ ~ $114^{\circ}40'$ ，北纬 $36^{\circ}50'$ ~ $37^{\circ}03'$ ，东西长 71.5 公里，南北宽 22 公里，面积 999 平方公里。沙河市市区北距石家庄 132 公里，距邢台市 25 公里，南距邯郸市 28 公里。市城南与永年县接壤，西南与武安市交界，北与邢台县相连，东北与南和县为邻。

本项目位于河北沙河经济开发区东环路南延工业区，厂址中心地理坐标：北纬 $36^{\circ}50'16.29''$ ，东经 $114^{\circ}31'42.91''$ 。厂区东侧为公路；西侧为；南侧为；北侧为。距离本项目最近的敏感点为；距离项目最近的地表水体为。项目地理位置图见附图 1，周边关系见附图 2。



图 5 项目四至关系图

2、地形地貌

沙河市地处太行山东麓，河北平原西缘，自西向东依次为山地、丘陵、平原，面积各占约三分之一。山地群峰耸立，沟谷纵横，最高峰北武当山（老爷山）海拔 1473 米，山川主要有渡口川、柴关川和孔庄川。丘陵区山丘低缓，谷地开阔，台地多为冰川泥砾组成，地下多煤铁矿藏。平原为洪积冲积而成，地面坡度约四百分之一。

本项目位于沙河冲洪积平原区域，地势平坦，周围地形开阔平坦。

3、水文地质

沙河市位于太行山隆起和华北平原沉降带的接触部，褶皱和断裂发育，构造比较复杂，以华夏系构造为主，多为正断层，境内地层自西向东由老变新，西部有距今 25 亿年的太古界赞皇群基岩裸露，东部多为距今仅一、二百万年的新生代第四系，中部基岩裸露部分为奥陶系中统、石炭系中统、中上统、二叠系下统等地层。

本项目位于河东沙南侧，沙河市第四系冲积物厚度 70~80m，主要为砂质粘土、亚粘土及粉、细、中砂。根据沙河市东南区域范围主要持力层的沉积环境、类型及工程地质条件，该区域工程地质情况：主要为亚粘土及轻亚粘土为主的次生堆积物，夹薄层细砂、褐黄——黄褐色，硬塑——可塑，局部为可塑，具大孔结构及白色钙质丝纹，含姜石，有时见碎石及不同岩性团状结构，土质较松散。

沙河市东部平原为富水区，富水层深埋 100m 左右，中部丘陵有两条地下河，地下水流向基本为由西南向东北，西部山区有大小水库 7 座，蓄水量达 5 亿 m³。

4、地表水系

沙河市境内河流主要为沙河，沙河属子牙河水系，是滏阳河上游的第二条大支流，发源于晋、冀、豫三省，接壤太行山区，上游流经山岳地带，槽深坡陡，沙河在朱庄水库以上为山区河流，洪水时骤增，自东苏庄以下，河流出山口进入山前区，河面陡然扩宽。沙河属行洪河道，为季节性河流，在雨水较多的年份有一定的流量。境内长 49km，自西向东横穿沙河市，属季节性泄洪河，82 年以后已基本断流。中部数十里均为漫漫白沙，东部河床渐窄，沙质较细。

赞善干渠（南北水调工程邢台段）从南向北设赞善、邓家庄、南大郭、刘家庄、黑沙村 5 个分水口门和黑沙村一个泵站。从总干渠赞善口门饮水，可向南宫、沙河等 11 个县市及沙河电厂供水。

5、气候

项目所在区属暖温带半湿润半干旱大陆性季风气候，一年四季分明，春季干燥多风，夏季炎热多雨，秋季昼暖夜寒，冬季寒冷少雪。沙河市多年主要气象统计数据如下：

沙河市多年主要气象统计数据

项目	统计情况
气温	多年平均气温：13.6℃；一月平均气温：-2.8℃；七月平均气温：26.8℃； 极端最低气温：-17.5℃；极端最高气温：41.2℃
气压	多年平均气压：10083hPa；平均水汽压(hpa)：128；最大水汽压(hpa)：386
风向	多年主导风向为 S-SSE-SE
风速	多年平均风速为 2.55m/s；冬季平均风速为 2.21 m/s；夏季平均风速为 2.24 m/s；最大风速为 29.0 m/s
降水	多年平均降水量：629.1mm；日最大降水量：280.3mm
日照	全年日照时数：2600.9h；全年日照率：59%
积雪	最大积雪深度：190mm
冻土	最大冻土深度：540mm

6、动植物资源

沙河市有木本植物 88 种，分属 37 科。其中用材树 36 种，经济树 25 种，灌木 27 种，林木覆盖率 13.7%。用材树主要有刺槐、杨树、柳树、泡桐、榆树等。经济树主要有漆树、桑树、花椒、核桃、板栗、梨、苹果、柿子、葡萄、枣、杏、桃、黑枣、石榴等。灌木类主要有荆条、酸枣、山榆、胡枝子、山豆蔓等。

饲养动物主要有马、牛、羊、猪、驴、骡、鸡、鸭、兔、狗、猫、鱼等。鸟类中主要有麻雀、喜鹊、鸽、灰喜鹊、燕、石鸡、鹌鹑、布谷鸟、乌鸦、啄木鸟等。

本项目评价范围内无珍稀濒危野生动植物和其他需要保护的动植物。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

1、行政区划及人口

沙河市面积 999 平方公里,辖 5 个乡、5 个镇、5 个办事处,有 290 个行政村,人口 48 万。沙河市政府驻太行街 561 号。本项目位于沙河市东环路南延工业区。

2、社会经济结构

近年来,沙河市的经济取得了长足的发展。全市生产总值完成 227 亿元,同比增长 7.5%;全部财政收入完成 19.15 亿元,占年任务的(调整后)100.8%,公共财政预算收入完成 9.24 亿元,占年任务的(调整后)101.5%;全社会消费品零售总额达到 63.5 亿元,增长 12.1%。列入省、邢台市级重点项目数量、总投资、当年完成投资数位居邢台各县(市)区之首。固定资产投资完成 196 亿元,增长 20.1%;实际利用外资 4540 万美元,增长 2.5%;引进内资 42.8 亿元,增长 6%,绝对值位居邢台市各县(市)区之首。民生支出增长 9%,占全部财政收入的 75%,超过全省平均水平;政府债务削减 20%;农民人均纯收入达到 10737 元,增长 11.5%;城镇居民人均可支配收入达到 22040 元,增长 9.5%。

3、文化教育

全市共有中学 39 所,在校学生 43698 人;小学 240 所,在校生 45519 人;中专和职高 6 所,在校学生 9792 人;特殊教育学校 1 所,在校生 92 人。幼儿教育蓬勃发展,全市共有幼教 194 所,在校生 14439 人。小学适龄儿童入学率达 100%。

4、历史沿革

沙河历史悠久,隋开皇 16 年置县,至今已有 1400 多年的历史。春秋时先为邢国,邢灭属卫,后为晋国地。战国时期为赵国辖域。元代,沙河县初隶真定路邢州,世相至元二年(1265 年)改隶顺德路。清代,沙河县属直隶省顺德府。1949 年 8 月沙河县划归河北省邢台专区。1961 年恢复沙河县建制,仍属邢台专区。1993 年 7 月,邢台地区与邢台市合并,改为邢台市管辖。

5、文物保护

沙河市境内主要风景名胜区有广阳矿区、观音寨风景区、秦王湖风景区。

广阳矿区位于沙河市西行 30 公里处的渡口村北，主峰海拔 718 米，是中华道教圣地北方名山。

观音寨位于沙河市西部蟬房乡寨底村北小西天主峰南侧，即山顶上是观音寨，山势险峻，状若坐莲观音，俗称观音寨。山下有一村庄，位置最低，名为寨底村。

秦王湖，位于河北省邢台沙河市西部山区，距沙河市约 40 公里，原名东石岭水库，因其周围有大量关于秦王李世民的历史遗迹和传说，为适应旅游业发展的需要而更名为秦王湖。

本项目评价范围内无文物保护单位。

6、河北沙河经济开发区规划

该园区规划总面积 16.02 平方公里，园区西临京珠高速公路，北距首都北京 380 公里，距省会石家庄 130 公里，交通便利，区位优势，发展潜力十分巨大。按照规划，现已初步形成以玻璃建材产业为主导，集食品加工、轴承制造、饲料生产、化工、造纸等于一体的现代化、园林式新型工业园区。根据附图 4 沙河市城乡总体规划图（2013-2030）其占地性质为工业用地，所在位置为机械通用零部件园区，符合园区产业规划。

7、沙河市污水处理厂

沙河市污水处理厂始建于 2006 年，位于沙河市田村西北，距市区 5km，占地 90 亩。收水范围为沙河市城区中及经济开发区（原金百家民营工业园）西区产生的生活污水及工业废水。该污水处理厂采用“格栅+水解酸化+百乐克+D 型滤池”处理工艺，处理规模 5 万 m³/d；污水处理厂设计进水水质指标为 pH6-9、COD400mg/L、BOD₅200mg/L、SS200mg/L、氨氮 35mg/L，设计出水水质可达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准。

8、环境功能区划

结合区域实际概况，根据《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中对环境空气功能区的分类，本项目所在区域环境空气功能区划为二类区；根据《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）水质量的分类，本项目所在区域为地下水 III 类质量；根据《声环境质量标准》（GB3096-2008）中对声环境功能区的分类，本项目所在区域为 3 类声环

境功能区。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等):

1、大气环境质量现状

根据沙河市监测站监测数值,2018 年年均值 SO_2 平均浓度 $28.74\mu\text{g}/\text{m}^3$, NO_2 年平均浓度 $45.89\mu\text{g}/\text{m}^3$, CO 年平均 $1.52\text{mg}/\text{m}^3$, O_3 年均值 $110.54\mu\text{g}/\text{m}^3$, PM_{10} 年均值 $144.06\mu\text{g}/\text{m}^3$, $\text{PM}_{2.5}$ 年均值 $79.96\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。2018 年沙河市空气质量综合指数本期指数 8.32, 上年同期指数 8.85, 较上年同期下降 5.99%, 其中 SO_2 浓度较上年下降 35.42%, NO_2 浓度较上年上升 31.58%, CO 浓度较上年下降 7.89%, O_3 浓度较上年上升 17.02%, PM_{10} 较上年下降 12.05%, $\text{PM}_{2.5}$ 浓度较上期下降 15.38%。

2018 年沙河市 $\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 NO_2 年平均均超标,因此,沙河市环境空气质量属于未达标区,主要污染是 $\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10} 、 NO_2 为主。其他均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准及其修改单要求。

2、地下水环境质量现状

区域地下水满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准。

3、声环境质量现状

区域声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)3 类标准。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

项目位于邢台市沙河市河北沙河经济开发区东环路南延,评价区域内无自然保护区、风景名胜区、重点保护文物及珍稀动植物资源等敏感点,根据项目工程特点、评价区域环境特征,确定本项目主要环境保护目标。环境保护目标及保护级别见表 13

表 13 主要环境保护目标及保护级别一览表

环境要素	坐标		保护目标	方位	最近距离 (m)	功能要求
	E	N				
环境空气	36.5055	114.3217	南汪村	NE	710	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
	36.5043	114.3112	东崔村	NW	640	
	36.5042	114.3053	西崔村	NW	1080	
	36.4934	114.3128	后瓜井村	S	1080	
	36.4939	114.3247	宁屯村	SE	1550	
地下水	厂区所在区域					《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III 类标准
声环境	厂界外 1m					《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 3 类区标准

评价适用标准

环境 质量 标准	1、环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准；非甲烷总烃执行河北省地方标准《环境空气质量 非甲烷总烃限值》(DB13/1577-2012)二级标准。 2、地下水执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准。 3、区域声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准。 环境质量标准值见表 14。		
	表 14 环境空气质量标准		
	环境要素	评价因子	标准值
	环境空气	SO ₂ 年平均浓度	60μg/m ³
		SO ₂ 24 小时平均浓度	150μg/m ³
		SO ₂ 1 小时平均浓度	500μg/m ³
		NO ₂ 年平均浓度	40μg/m ³
		NO ₂ 24 小时平均浓度	80μg/m ³
		NO ₂ 1 小时平均浓度	200μg/m ³
		O ₃ 日最大 8 小时平均	160μg/m ³
		TSP 年平均浓度	200μg/m ³
		TSP24 小时平均浓度	300μg/m ³
		PM ₁₀ 年平均浓度	70μg/m ³
		PM ₁₀ 24 小时平均浓度	150μg/m ³
		PM _{2.5} 年平均	35μg/m ³
		PM _{2.5} 24 小时平均	75μg/m ³
		非甲烷总烃 1 小时平均浓度	2.0mg/m ³
		《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准	
	声环境	项目所在区域	昼间≤65dB(A) 夜间≤55dB(A)
	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 3 类功能区标准		

污
染
物
排
放
标
准

1、运营期焊接及切割产生的烟尘执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度限值；锻压工序产生的非甲烷总烃有组织排放执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1其他行业标准限值要求，无组织边界排放执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2其他行业边界大气污染物浓度限值，无组织厂房外执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值。

2、运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

3、一般固废排放参照执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单（环境保护部公告2013年第36号）的要求。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（环境保护部公告2013年第36号）中有规定。

表15 大气污染物排放标准

类别	污染物名称		标准限值	执行标准	
大气	非甲烷总烃	有组织	任意 1h 排放浓度≤ 80mg/m³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业标准限值要求	
		无组织	边界	任意 1h 排放浓度≤ 2.0mg/m³	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他行业边界大气污染物浓度限值
			厂 房 外	任意一次排放浓度≤ 20mg/m³	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）特别排放限值
	颗粒物	有组织	任何1h排放浓度≤ 120mg/m³ 排放速率≤3.5kg/h （15m 排气筒 P2）	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准	
		无组织	周界外任何 1h 无组织 颗粒物浓度 ≤1.0mg/m³	《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	

	表16 建筑施工场界环境噪声排放标准 单位：dB(A) <table><tr><td>类别</td><td>时段</td><td>昼间</td><td>夜间</td><td>标准来源</td></tr><tr><td>噪声</td><td>运营期</td><td>65</td><td>55</td><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类</td></tr></table>	类别	时段	昼间	夜间	标准来源	噪声	运营期	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类
类别	时段	昼间	夜间	标准来源							
噪声	运营期	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类							
总量控制指标	根据《关于进一步改革和优化建设项目主要污染物排放总量核定工作的通知》冀环总[2014]283 号文和《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》的通知(环发[2014]197 号)规定，本次评价建议以污染物达标排放量作为建设项目核定污染物总量控制指标。 现有工程污染物排放总量控制指标为：SO₂：0t/a,NO_x：0t/a,COD：0.032t/a,氨氮 0.002t/a。 本次改扩建项目污染物排放总量控制指标为 SO₂：0t/a，NO_x：0t/a，COD：0t/a，氨氮 0t/a。 本次改扩建项目利用现有车间购买并安装新的设备，本次改扩建项目完成后，将新增加两条完整的生产线。全厂总量控制建议指标为： COD：0.032t/a，氨氮 0.002t/a，SO₂：0 t/a，NO_x：0t/a。										

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/617152011031006115>