

## 建设项目基本情况

项目名称	定州市海泰汽车零部件有限公司年产 5 万套汽车冲压件新建项目				
建设单位	定州市海泰汽车零部件有限公司				
法人代表	张珈鸣	联系人	成玉棉		
通讯地址	定州经济开发区祥园路 22 号				
联系电话	15933231160	传 真		邮政编码	073000
建设地点	定州经济开发区祥园路 22 号				
立项审批部门	河北省发展和改革委员会	批准文号	冀发改产业备字【2017】283 号		
建设性质	新建		行业类别及代码	汽车零部件及配件制造 C-3660	
占地面积 (平方米)	1000		绿化面积 (平方米)		
总投资 (万元)	500	其中：环保投资 (万元)	2	环保投资占总投资 比例	0.4%
评价经费 (万元)		预期投产日期			

### 工程内容及规模：

#### 1、项目由来

为适应汽车市场需求及新形势发展的需要，顺应定州市富民强区趋势的要求，定州市海泰汽车零部件有限公司拟在定州经济开发区祥园路 22 号河北奥利冷暖设备安装工程有限公司院内租赁 1000 平方米厂房，建设年产 5 万套汽车冲压件新建项目。本项目主要购置开式固定台式压力机、四柱液压机等生产和辅助设备 11 台（套），年产仪表盘、支架等汽车冲压件 5 万套。河北省发展和改革委员会改革局为本项目出具了备案信息，证号：冀发改产业备字（2017）283 号（见附件 1），项目建设符合国家产业政策。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国家环境保护部令《建设项目环境保护分类管理目录》的有关规定本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中 71、汽车制造：其他，需编制环境影响报告表。为此定州市海泰汽车零部件有限公司于 2017 年 11 月委托河北博鳌项目管理有限公司承担该项目的环评工作，我单位接受委托后，立即组织人员赴现场进行了环境现状调查和收集资料等工作，依据建设项目环境管理有关规定和《环境影响评价技术导则》的有关要求，编制了《定州市海泰汽车零部件有限公司年产 5 万套汽车冲压件新建项目环境影响报告表》。

在本次评价工作中，曾得到定州市环保局及建设单位的大力支持，在此一并致谢。

## 2、建设项目基本情况

### 2.1 基本情况

(1) 项目名称：年产 5 万套汽车冲压件新建项目

(2) 建设单位：定州市海泰汽车零部件有限公司

(3) 项目性质：新建

(4) 建设地点及周边关系：项目位于定州经济开发区祥园路 22 号河北奥利冷暖设备工程有限公司院内，厂址地理位置中心坐标为北纬 38°32'32.48"，东经 114°54'34.56"，厂房南侧为光明汽车配件有限公司，北侧为祥园路，西侧为河北力特工程机械有限公司，东侧为定州胜安汽车配件制造有限公司。

周边环境敏感点：厂址西北距西南佐村 1350m，北距赵村 1295m，东北距西甘德村 910m，南距新民庄村 300m，西距新合庄村 265m。项目地理位置见附图 1，周边关系图见附图 2。

(5) 占地面积及土地性质：项目总占地面积 1000 平方米。该项目占地为租赁河北奥利冷暖设备工程有限公司已建成厂房（见附件 2），占地类型为二类工业用地，唐河循环经济产业园（定州经济开发区原名）出具了占地证明，定州市城乡规划局出具了选址意见（见附件 3）。

(6) 项目投资：项目总投资 500 万元，其中环保投资 2 万元，占项目总投资的 0.4%。

(7) 建设规模及产品方案：建设冲压线 1 条，液压线 1 条，年产 5 万套汽车零部件。

(8) 劳动定员及工作制度：项目劳动定员 50 人，全年工作日 300 天，实行一班制生产，工作时长 8 小时。

#### (9) 项目组成及建设规模

本项目由主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施组成，其中，主体工程主要建 1 条冲压生产线、1 条液压生产线，生产车间内设置原料区、成品区；公用工程依托河北经济开发区供电、供水系统；项目办公依托河北奥利冷暖设备工程有限公司办公设施，不另设办公区；项目职工来自周边地区，厂区不设食堂和浴室等设施。本项目总建筑面积 1000m<sup>2</sup>。

项目组成及建设内容见表 1。

**表 1 项目组成及主要构筑物一览表**

序号	项目组成		面积(m <sup>2</sup> )	建筑结构	备注
1	主体工程	冲压生产线	200	轻钢结构	主要为台式压力机、液压机及车间内通道占地面积
		液压生产线	500	轻钢结构	
2	辅助工程	成品区	100	轻钢结构	--
		原料区	200	轻钢结构	--
3	公用工程	供电设施	依托定州经济开发区供水、供电系统		
		供水设施			
4	办公生活	办公生活设施	依托河北奥利冷暖安装工程有限公司办公设施		

**(10) 总平面布置**

本项目按照有利于生产，便于管理，运输短捷，人流物流通畅的原则进行布局，分为生产区和仓储区。生产区位于厂房南部及东部，建设 1 条液压生产线、1 条液压生产线；仓储区位于厂房西部和南部，西部建设成品区，南部建设原料区。

建设项目总平面布置见附图 3。

**2.2 主要生产设备**

本项目主要生产设备清单见表 2。

**表 2 工程主要生产设备一览表**

序号	生产设备名称	型号规格	单位	数量
1	开式固定台式压力机	JH21-60	台	1
2	开式固定台式压力机	JH21-125	台	1
3	开式固定台式压力机	JH21-110	台	1
4	开式固定台式压力机	JH21-80	台	1
5	四柱液压机	YJ28-800	台	1
6	四柱液压机	YD27-630B	台	2
7	四柱液压机	YD27-500B	台	2
8	四柱液压机	YD27-315A	台	1
9	四柱液压机	YD27-315B	台	1

**2.3 主要原辅材料消耗**

工程原辅材料见表 3。

表3 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	名称	规格	年耗
1	成品钢板	厚度 2mm	1000t

## 2.4 公用工程

### (1) 给排水

项目生产过程不用水，用水主要为生活用水，新鲜水用量  $1\text{m}^3/\text{d}$ ，生活用水由庞村镇集中供水系统供给，能够满足厂区用水需求。

项目无生产废水，由于项目工人来自周边农村，厂区内不设食堂和浴室等设施，因此本项目废水主要为职工盥洗废水等生活污水，产生量  $0.8\text{m}^3/\text{d}$  ( $240\text{m}^3/\text{a}$ )。由于生活污水水质简单，且废水产生量很小，直接经污水管网排入铁西污水处理厂进一步处理。

### (2) 供热

本项目不设燃煤锅炉房。冬季生产车间不取暖。

### (4) 供电

本项目供电电源依托定州经济开发区供电系统供给，全厂年总用电量约为 3.6 万 kWh，能够满足用电需求。

## 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为新建项目，不存在原有污染问题。

## 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

定州市位于华北平原中部，河北省中部，保定市最南端。南距省会石家庄 72km，北距保定市 68km，距首都北京 208km，距天津 220 公里，距石家庄河北国际机场 38 公里，距黄骅港 165 公里，是华北地区重要的交通枢纽。定州市东邻安国，西接曲阳，北与望都、唐县毗邻，南与新乐、无极、深泽接壤。地理坐标在北纬 38°14′~38°40′东经 114°48′~115°15′之间。南北纵跨 48km，东西横跨 40km。

项目位于定州经济开发区祥园路 22 号河北奥利冷暖设备安装工程有限公司院内，厂址地理位置中心坐标为北纬 38°32′32.48″，东经 114°54′34.56″，厂房南侧为光明汽车配件有限公司，北侧为祥园路，西侧为河北力特工程机械有限公司，东侧为定州胜安汽车配件制造有限公司。

周边环境敏感点：厂址西北距西南佐村 1350m，北距赵村 1295m，东北距西甘德村 910m，南距新民庄村 300m，西距新合庄村 265m。项目地理位置见附图 1，周边关系图见附图 2。

#### （2）地形地貌

定州市地处海河流域的冀中平原，由太行山东麓洪积、冲洪积堆积而成。定州市地势平坦，全是自西北向东南微微倾斜。境内有少数沙丘、土丘，还有河畔低洼地。西北地面海拔高度 61.4-71.4m，东南地面高程 33.2-36.7m，全市平均海拔高程 43.6m，地面坡降 1.4~0.7‰。项目占地地势平坦，适合构筑物建设。

#### （3）气候

定州市属温带—暖温带半湿润半干旱大陆性季风气候，半湿润暖湿气候区。四季分明，冬季寒冷、干燥、少雪，春季多干热风，夏季高温、高湿、降水集中，秋季秋高气爽；年均日照 2611.9 小时；多年平均气温 12.4℃，年际间气温差异不大，7 月温度最高，月平均气温为 26.5℃，1 月气温最低，月平均气温-3.9℃。冬季干旱少降水，夏季炎热多雨，年内降水变化为一峰一谷型；历年平均降水量为 503.2mm；累年年均绝对湿度为 11.3HP；累年年均蒸发量为 1910.4mm；无霜期平均为 190 天。

全年风向以东北风频率最大，南风次之，累年年平均风速为 1.8m/s。春季平均风速最大，夏秋两季风速最小。六级以上大风多发生在春季，夏季则多雷雨大风。极端最大平均风速为 22m/s，风向西北，出现在 1968 年 12 月 1 日。

定州市多年气候统计结果见表 4。

表 4 定州市多年气象要素一览表

项目	单位	数值
多年平均气温	℃	13.1
极端最高气温	℃	41
极端最低气温	℃	-18.2
多年平均气压	Hpa	1010.2
多年平均降雨量	mm	481.79
多年最大降雨量	mm	779.6
多年最小降雨量	mm	291.9
多年平均相对湿度	%	63.0
多年平均蒸发量	mm	1634.38
多年平均日照时数	h	2417.4
多年平均风速	m/s	2.0
多年最大风速	m/s	21.7

#### (4) 地表水

定州市境内河流均为过境河流，属海河流域大清河水系，其作用以防洪排涝为主，流经河流主要有沙河、唐河、孟良河、小清河。境内河流多数发源于山西省，顺地形走向，经本市东流汇入大清河。另有黑龙泉、马刨泉等自流泉水，形成较好的水利条件。

①沙河：发源于山西省繁峙县东北 65km 的弧山，自发源地流向东南，穿越长城、铁岭口，经阜平县、曲阳县、行唐县，再经新乐县小吴村，从大吴村进入本市，向东南穿行本市南部，至南大定村出境入安国市。在安国市三岔口汇慈河、木道河、孟良河，下称潞龙河。东北经博、蠡、高、安四县入白洋淀。

沙河在定州市段主河道长 26.4km，南支河道长 15.2km，主支河道两段共长 41.6km。沙河属季节性河流。

②孟良河：发源于曲阳县西北孔山的曲道溪。自西向东横穿市境，经堡自瞳、大杨庄、韩家洼、纸房头、东朱谷、石板、号头庄、刘良庄、佛店等 13 个乡，在本市西柴里村流入安国市界，在安国市三岔口与沙河交汇称潞龙河。

孟良河在定州市境河长 38km，流域面积 165km<sup>2</sup>。孟良河为季节性河流，平时干涸无水，汛期常因暴雨成灾。

③唐河：发源于山西省浑源县的翠屏山，在定州市境内长 42.6km，流域面积 302.5km<sup>2</sup>，占地 4.3 万亩。京广铁路以西最大河宽 2500m，最小河宽 300m，河道宽浅多沙，过水深度 1.6~2.0m，京广铁路以东平均河宽 160m，河道深度 2~4m。唐河也是季节性河流。

④小清河：是定州历史上形成的一条自然河道，原来干涸无水。定州市铁东污水处理厂（定州中诚水务有限公司）投入运营以后，小清河成为其达标出水的接纳河道。

## （5）水文地质

### ①地下水

根据《保定市第二次水资源评价报告》，定州市全市浅层地下水可开采量为 19141 万  $m^3/a$ ，地下水资源量为 15509.92 万  $m^3/a$ ；其中降水入渗补给量为 11104 万  $m^3$ ，为主要补给项；河道渗漏量为 3540 万  $m^3$ ；侧向流入量为 1661 万  $m^3$ ；渠系渗漏量为 752 万  $m^3$ ；灌渠田间入渗量为 113 万  $m^3$ ；井灌回归量为 3392 万  $m^3$ ，越流流出量为 393 万  $m^3$ ，侧向流出量为 1029 万  $m^3$ 。

项目所在区域位于太行山山前断层东侧，有数百米第三系、第四系覆盖层，处于唐河冲积扇的中上游地段，第四系上部普遍有一层埋深 30~50 米左右的粗砂、卵砾石层。当地农林供水井成井深度多在 40~50 米左右，能满足使用，区域静水位 18~19 米左右，该区水文地质条件较好，属强富水区。

定州市第四系地表水类型属松散岩类孔隙水。目前以开采浅层地下水为主，根据本区的水文地质剖面图，本区 110~140 以下为深层含水组。

浅层含水层属潜水~微承压水。底板埋深 110~140m，自西北向东南逐渐加大。底部相对隔水层为粉质粘土和粉土，厚度一般 15~25m。浅层含水组分上下两段，上段含水层岩性以粗砂为主，下段含水层多为粘性土与砂砾石互层，是该地次级含水层，含水层厚度一般 30~70m，含水层层数 4~7 层。自西北向东南富水性逐渐由强变弱，西部单位涌水量可达 45 $m^3/h.m$ ，东部单位涌水量也在 20 $m^3/h.m$  以上。补给主要来源为大气降水入渗，地下水的径流条件较好，地下水流向沿唐河冲积扇轴部由西北向东南，水力坡度一般为 1.43‰~0.5‰。

深层含水组属承压水。根据含水介质的空间分布及当地目前地下水的开采现状，将含水组分为上、下两段。上段底板为 Q2 底界，埋深 290~360m。含水层岩性以中砂为主，300m 以下砂层风化强烈。含水层厚度一般 110~120m。受唐河和沙河冲积扇的影响，单位涌水量相对较大，为 40~50 $m^3/h.m$ 。下段底板为 Q1 底界，埋深 500~580m。含水层以中砂、粗砂为主，风化强烈，含水层厚度 90~110m。深层地下水的补给来源为侧向径流，排泄方式以侧向径流排泄为主，人工开采为辅。深层地下水自西北向东南，水力坡度一般为 1.67~0.75‰，西部水力坡度大于东部。

### ②工程地质

该区地质构造为第四纪冲积层，主要为松散的沉积物。自下而上岩性垂直变化，表层以

粘质砂土夹薄层细砂为主，向下为亚粘土、细、中粗砂、砾石交互沉积，具有较好的富水性。

厂区出露地层为第四系洪冲积物，地形平坦开阔，地层结构基本一致，工程地质条件较好，构造相对稳定，场址地震基本烈度为 7 度，处于建筑抗震的有利地段。

#### **(6) 土壤、植被**

定州市土地肥沃，主要土壤类型共有褐土和潮土两个土类，42 个土种，质地多为沙壤土和轻壤土。

定州市的植物资源主要为人工种植的农作物和林果。农作物类的有冬小麦、玉米、谷子、红薯、马铃薯、绿豆、大豆、红小豆、荞麦、高粱、棉花、花生、芝麻和各种蔬菜瓜果等。常见的林果类树种有榆、槐、杨、桐、椿、柳、枣树、梨、苹果、桃、杏、沙果、柿子等。2008 年统计数据全市市域森林覆盖率达 22.8%。

建设项目附近无自然保护区，无珍稀濒危保护动植物分布。



## **社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：**

### **（1）行政区划与人口分布**

定州市辖三个城区办事处、19 镇、3 乡，市域面积 1274 平方公里，2012 年底定州市域总户籍人口为 117.7 万人。2012 年市域城镇化水平约为 35.07%。定州市城区现状人口为 20.2 万人，用地 25.2 平方公里。

### **（2）工农业生产**

定州市农业基础雄厚。全市耕地面积 126 万亩，基础设施完善，生产条件优越，是国家确定的小麦、棉花、花生、草莓、蔬菜、瘦肉型猪、速生丰产林七大商品基地。粮食、油料进入全国百强，蔬菜成为特色产业，年产粮食 73.3 万吨，油料 61.6 万吨，水果 13 万吨，蔬菜 132 万吨，猪出栏 80 万头。肉牛、花生、脱水蔬菜、腌渍菜等十多种农副产品和加工产品畅销国际市场。

工业经济快速发展。全市工业形成了机械、医药、纺织、建材、食品、化工六大支柱产业。胜利汽车、乐凯不锈钢、柠檬酸、健身球、武术刀剑等 45 种产品销往 50 多个国家和地区。胜利客车、开元铸造厂、建华药用玻璃厂等几家军工大型企业在定州落户。乡镇企业异军突起，形成了铸造轧钢、钢网编织、体育用品、纺织加工等十大优势行业，九个工业小区初具规模。

第三产业快速增长，内部结构进一步优化。全市共有各类市场 93 处，其中专业市场 24 处，年成交额超亿元市场 7 个，全是市场交易额 30 亿元，全市共有市属流通企业 138 家，从业人员 7435 人，销售收入 77469 万元，为构筑定州新的产业优势奠定基础。

### **（3）交通运输**

定州位于京津之翼、保石之间，京广铁路、107 国道、京珠高速公路纵观南北，塑黄铁路横贯东西，市区距北京 185 公里，距天津 220 公里，距石家庄河北国际机场 38 公里，距黄骅港 165 公里，已成为华北地区重要的交通枢纽。

### **（4）文化卫生**

定州市文教卫生事业发展较快，2012 年，全市共有各级各类学校 340 所，其中普通中学 69 所，小学 261 所，中等专业学校 2 所，技校 1 所，职业中学 6 所。

全市各种医疗机构 56 所，共有病床 1342 张，编制床位 1167 张，标准床位 1075 张。全市各类卫生技术人员 2043 人，其中执业医师 529 人，执业助理医师 286 人，注册护士 279 人。其他技术人员 40 人。

### (5) 文物古迹

定州市名胜古迹丰富，市内文物保护单位有孔庙、考棚、开元寺塔、慕容陵、东坡槐、白果树等 8 处国家和省级文物保护单位，均位于定州市城区内。

本项目厂址附件无国家规定的文物保护单位、革命历史古迹等环境敏感点分布。

### (6) 土地资源

定州市土地总面积为 128370.74 公顷，其中农用地 97693.02 公顷，占全市土地总面积的 76.1%，建设用地 24403.08 公顷，占全市土地总面积的 19.01%，未利用地 6274.64 公顷，占全市土地总面积的 4.89%。在农用地中，耕地 86564.02 公顷、园地 1422.48 公顷、林地 5891.4 公顷。建设用地中，城乡建设用地 21780.97 公顷，交通水利用地 1780.87 公顷，其他建设用地 841.24 公顷。未利用地中，水域 2633.07 公顷，滩涂 1490.06 公顷，自然保留地 2151.51 公顷。全市土地类型及所占面积情况见表 5。

表 5 定州市土地类型一览表

土地类型	耕地	园地	林地	城乡建设用地	交通水利用地	其他建设用地	水域	滩涂	自然保留地	合计
所占面积 (hm <sup>2</sup> )	86564.02	1422.48	5891.49	21780.97	1780.87	841.24	2633.07	1490.06	2151.51	128370.74
所占比例	67.43%	1.11%	4.59%	16.97%	1.39%	0.65%	2.05%	1.16%	1.68%	100%

(6) 项目总占地面积 1000 平方米。该项目占地为租赁河北奥利冷暖设备工程有限公司已建成厂房，占地类型为二类工业用地，唐河循环经济产业园（定州经济开发区原名）出具了占地证明，定州市城乡规划局出具了选址意见（见附件 3）。

### (7) 定州市铁西污水处理厂

定州市铁西污水处理厂位于赵村乡大寺头村村南，该污水处理厂处理规模一期为 2 万吨/日，二期为 4 万吨/日，主体采用“CASS”处理工艺。出水水质符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准，处理达标后的废水作为国华定州电厂工艺用水，项目一期已于 2009 年 12 月建成投入试运行。

铁西污水处理厂进、出水水质要求见表 6。

表 6 铁西污水处理厂进水、出水参数及排水水质标准

污染物	进水水质 (mg/l)	出水水质 (mg/l)
COD	350 mg/L	50
BOD <sub>5</sub>	200 mg/L	10
SS	400 mg/L	10
氨氮	40 mg/L	5 (8)
TP	6 mg/L	0.5

### (8) 环境功能区划

本项目所在区域属于《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二类区；声环境属于《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类区；地表水环境属于《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类区。地下水环境属于《地下水质量标准》(GB/T14848-93)III类区。

## 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）

建设项目所在地环境质量现状如下：

#### （1）环境空气

评价区域环境空气质量良好，SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>小时值和日均值，PM<sub>10</sub>日均值均符合《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级标准。

#### （2）地下水环境

评价区域地下水水质良好，pH、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氨氮、氯化物、硫酸盐等监测指标，均符合《地下水质量标准》（GB/T14848—93）III类标准要求。

#### （3）声环境

评价区域声环境质量良好，昼间和夜间噪声值均能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准要求。

### 主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

评价范围内无自然保护区、风景旅游点和文物古迹等需要特殊保护的环境敏感对象。根据本项目污染物排放特征、厂址周围环境敏感点分布情况及环境功能区划要求，本次评价的主要保护目标及保护级别见表6。

表6 评价区域主要环境保护目标

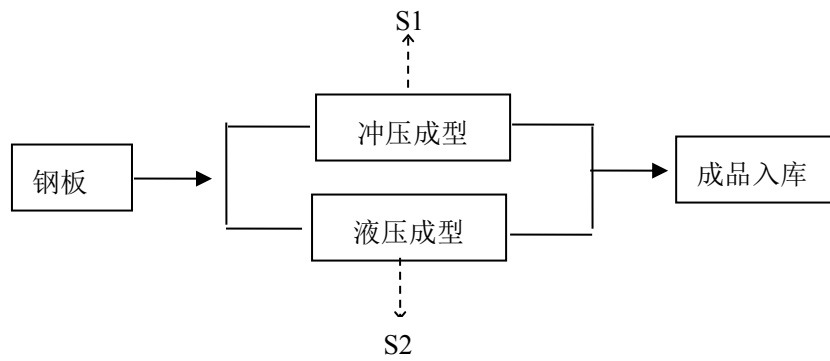
环境要素	保护对象	方位	距离	功能	保护目标
环境空气	西南佐村	NW	1350m	农村	环境空气达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准
	赵村	N	1295m		
	西甘德村	EN	910m		
	新民庄村	S	300m		
	新合庄村	W	265m		
地下水	项目所在地周围 1Km <sup>2</sup>			饮用水源	水质应符合《地下水质量标准》（GB/T14848-93）III类标准
声环境	厂界四周 1m				《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准

## 评价适用标准

<p>环境质量标准</p>	<p>(1) 环境空气质量: SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub> 执行《环境空气质量标准》(GB3095—2012) 二级标准</p> <p>SO<sub>2</sub> 年平均 60μg/m<sup>3</sup>、24 小时平均 150μg/m<sup>3</sup>、1 小时平均 500μg/m<sup>3</sup></p> <p>NO<sub>2</sub> 年平均 40μg/m<sup>3</sup>、24 小时平均 80μg/m<sup>3</sup>、1 小时平均 200μg/m<sup>3</sup></p> <p>PM<sub>10</sub> 年平均 50μg/m<sup>3</sup>、24 小时平均 150μg/m<sup>3</sup></p> <p>(2) 地下水环境: 执行《地下水质量标准》(GB/T14848-93) III类标准: pH6.5~8.5、总硬度≤450mg/L、溶解性总固体≤1000mg/L、高锰酸盐指数≤3.0mg/L、氯化物≤250mg/L、氨氮≤0.2mg/L、硫酸盐≤250mg/L、铁≤0.3mg/L</p> <p>(3) 声环境质量: 区域声环境执行 3 类标准, 即昼间≤65 dB(A)、夜间≤55dB(A)。</p>
<p>污染物排放标准</p>	<p>(1) 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 3 类标准。即: 昼间≤65dB(A)、夜间≤55 dB(A)</p> <p>(2) 废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准, 同时满足定州市铁西污水处理厂进水水质要求;</p> <p>COD 350mg/L BOD<sub>5</sub> 200mg/l SS 400mg/L 氨氮 40mg/L</p> <p>(2) 一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场所污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单。</p>
<p>总量控制指标</p>	<p>按照国家“十三五”污染物排放执行总量控制的有关要求, 结合本项目的排污特点, 项目需实行总量控制的项目为 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、COD 和 NH<sub>3</sub>-N 共 4 项。项目废水主要污染物产生量为 COD: 0.072t/a、氨氮: 0.0036t/a。由于本项目废水排入定州市铁西污水处理厂由定州市铁西污水处理厂统一削减处理, 故确定本项目主要污染物排放总量指标为 SO<sub>2</sub> 0 t/a、NO<sub>x</sub> 0t/a、COD 0t/a 和 NH<sub>3</sub>-N 0 t/a。</p>

## 建设项目工程分析

工艺流程简述(图示):



图例：S-固废

图 1 生产工艺流程及排污节点图

其具体工艺如下：

外购原材料钢板进行根据工艺需要进行冲压或液压，冲压/液压即利用压力机和磨具对板材施加外力，使之产生塑性形变，冲压/液压工序完成后即为成品入库待售。

## 主要污染工序：

### 1、施工期：

由于本项目厂房为租赁河北奥利冷暖设备安装工程有限公司的生产厂房，土方施工已完成，基础设施完备，本次不再对施工期进行评价。

### 2、运营期：

废水：主要为职工生活盥洗废水，主要污染物为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS 和氨氮；

噪声：开式固定台式压力机、四柱液压机等设备产生的机械噪声。

固体废物：冲压/液压工序产生的金属废料及职工办公、生活垃圾。

### 项目主要污染物产生及预计排放情况

内容类型	排放源	污染物名称	处理前产生浓度及产生量 (单位)	排放浓度及排放量 (单位)
大气污染物	-	--	--	--
水污染物	生活污水	COD	300mg/L、0.072 t/a	0 t/a
		BOD <sub>5</sub>	200mg/L、0.048t/a	
		SS	100mg/L、0.024t/a	
		氨氮	15mg/L、0.0036t/a	
固体废物	冲压/液压	金属废料	100 t/a	0t/a
	职工办公、生活	生活垃圾	7.5 t/a	0t/a
噪声	项目噪声源主要为开式固定台式压力机、四柱液压机等设备产生的机械噪声，噪声源强约 80~95dB (A)。			
<p><b>主要生态影响：</b></p> <p>该项目位于河北经济开发区祥园路 22 号河北奥利冷暖设备安装工程有限公司院内，厂房为租赁河北奥利冷暖设备安装工程有限公司的已建成厂房，因此，本项目不会对周围生态环境产生影响。</p>				



## 环境影响分析

### 营运期环境影响分析：

#### 1、大气环境影响分析

本项目生产厂房不供暖，办公取暖采用空调，生产区不设锅炉房，无烟气排放。因此，本项目不会对周围大气环境产生影响。

#### 2、水环境影响分析

本项目无生产废水产生，废水主要为职工盥洗废水，产生量为 0.8m<sup>3</sup>/d (240m<sup>3</sup>/a)，主要污染物为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS 和氨氮，污染物浓度排放分别为 300mg/L、200 mg/L、100mg/L、15mg/L，产生量分别为 0.072t/a、0.048/a、0.024t/a、0.0036t/a，由于盥洗废水水质简单，且废水产生量很小，因此，废水直接经污水管网排入定州市铁西污水处理厂。综上所述，本项目不会对当地水环境造成不利影响。

#### 3、声环境影响分析

项目噪声源主要为开式固定台式压力机、四柱液压机等设备产生的机械噪声，噪声源强约 80~95dB(A)。本项目所有机械设备全部置于车间内，在噪声控制方面首先选用低噪设备，并采用厂房隔声、基础减振等降噪措施后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 3 类标准的要求。

本项目为配件加工，属于机加工行业，由于国家未对机加工行业制定明确的卫生防护距离，本次评价参照《以噪声污染为主的工业企业卫生防护距离标准》(GB18083-2000) 和本项目噪声源强综合考虑，建议本项目执行 50 米的卫生防护距离要求。项目生产车间主要噪声源距离最近的环境敏感点东坂村 265m，环境敏感点声环境可维持现状水平，项目噪声不会产生噪声扰民现象。

#### 4、固体废物环境影响分析

本项目产生的固体废物为液压/冲压工序产生的下脚料及职工办公、生活垃圾。加工工序下脚料年产生量为 100t/a，全部外售；职工办公、生活垃圾人均排放系数取 0.50kg/d·人，则年产生量为 7.5t/a，收集后定期由环卫部门统一清运处理。

因此，项目固体废物可全部得到妥善处置，不外排，不会对周围环境造成污染影响。

## 选址合理性分析

### (1) 厂址位置分析

项目位于定州经济开发区祥园路 22 号河北奥利冷暖设备安装工程有限公司院内，该评价区域无国家、省、市规定的重点文物保护单位、自然保护区、风景名胜区、革命历史古迹、集中式水源地等环境敏感点。

### (2) 总体规划分析

项目总占地面积 1000 平方米。土地类型二类建设用地。该项目用地符合园区建设用地总体规划，唐河循环经济产业园管委会（后更名为定州经济开发区）出具了项目占地证明（见附件 3）。

### (3) 基础设施建设分析

本项目所在区域供水、供电、通讯等基础设施完善，交通便利。

### (4) 环境条件分析

环境影响分析结果表明，对项目所在区域大气环境无影响；废水直接经污水管网排入定州市铁西污水处理厂，不会对当地水环境造成不利影响；固废均能得到合理的处置，另外厂界噪声也可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。项目建成后，对周围环境影响较小，符合环境功能区划要求。

综合以上分析，建设项目选址可行。

### 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	—	—	—	—
水 污染物	盥洗废水	COD、SS、氨氮、 BOD <sub>5</sub>	--	满足《污水综合排放标准》 （GB8978-1996）表4中三 级标准，同时满足定州市铁 西污水处理厂进水水质要 求
固 体 废 物	液压/冲压工 序	金属废料	全部作为废品外 售	全部妥善处置 100%
	职工办公、生 活	生活垃圾	环卫部门定期清运	
噪 声	<p>项目噪声源主要开式固定台式压力机、四柱液压机等设备产生的机械噪声，噪声源强约 80~95dB（A）。在噪声控制方面首先选用低噪设备，并采用厂房隔声、基础减振等降噪措施后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 类标准的要求。</p>			
<h4>生态保护措施及预期效果</h4> <p>本项目租赁河北奥利冷暖设备安装工程有限公司厂房，不会对周围生态环境产生影响。</p>				

## 结论与建议

### 一、结论

#### 1、建设项目概况

##### 1.1 工程基本情况、

(1) 项目名称：年产 5 万套汽车冲压件新建项目

(2) 建设单位：定州市海泰汽车零部件有限公司

(3) 项目性质：新建

(4) 建设地点及周边关系：项目位于定州经济开发区祥园路 22 号河北奥利冷暖设备工程有限公司院内，厂址地理位置中心坐标为北纬 38°32'32.48"，东经 114°54'34.56"，厂房南侧为光明汽车配件有限公司，北侧为祥园路，西侧为河北力特工程机械有限公司，东侧为定州胜安汽车配件制造有限公司。

周边环境敏感点：厂址西北距西南佐村 1350m，北距赵村 1295m，东北距西甘德村 910m，南距新民庄村 300m，西距新合庄村 265m。

项目地理位置见附图 1，周边关系图见附图 2。

(7) 占地面积及土地性质：项目总占地面积 1000 平方米。该项目占地为租赁河北奥利冷暖设备工程有限公司已建成厂房，占地类型为二类工业用地，唐河循环经济产业园（定州经济开发区原名）出具了占地证明，定州市城乡规划局出具了选址意见（见附件 3）。

(6) 项目投资：项目总投资 500 万元，其中环保投资 2 万元，占项目总投资的 0.4%。

(7) 建设规模及产品方案：建设冲压线 1 条，液压线 1 条，年产 5 万套汽车零部件。

(8) 劳动定员及工作制度：项目劳动定员 50 人，全年工作日 300 天，实行一班制生产，工作时长 8 小时。

##### 1.2 项目选址

项目位于定州经济开发区祥园路 22 号河北奥利冷暖设备工程有限公司院内，厂址地理位置中心坐标为北纬 38°32'32.48"，东经 114°54'34.56"，厂房南侧为光明汽车配件有限公司，北侧为祥园路，西侧为河北力特工程机械有限公司，东侧为定州胜安汽车配件制造有限公司。

周边环境敏感点：厂址西北距西南佐村 1350m，北距赵村 1295m，东北距西甘德村 910m，南距新民庄村 300m，西距新合庄村 265m 。

项目地理位置见附图 1，周边关系图见附图 2。

##### 1.3、建设内容

本项目由主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施组成，其中，主体工程主要建1条冲压生产线、1条液压生产线，生产车间内设置原料区、成品区；公用工程依托河北经济开发区供电、供水系统；项目办公依托河北奥利冷暖设备安装工程有限公司办公设施，不另设办公区；项目职工来自周边地区，厂区不设食堂和浴室等设施。本项目总建筑面积1000m<sup>2</sup>。

#### 1.4、项目衔接

##### (1) 给排水

项目生产过程不用水，用水主要为生活用水，新鲜水用量1m<sup>3</sup>/d，生活用水由庞村镇集中供水系统供给，能够满足厂区用水需求。

项目无生产废水，由于项目工人来自周边农村，厂区内不设食堂和浴室等设施，因此本项目废水主要为职工盥洗废水等生活污水，产生量0.8m<sup>3</sup>/d（240m<sup>3</sup>/a）。由于生活污水水质简单，且废水产生量很小，直接经污水管网排入铁西污水处理厂进一步处理。

##### (2) 供热

本项目不设燃煤锅炉房。冬季生产车间不取暖。

##### (3) 供电

本项目供电电源依托定州经济开发区供电系统供给，全厂年总用电量约为3.6万kWh，能够满足用电需求。

## 2、区域环境质量现状

评价区域环境质量现状概述如下：

##### (1) 环境空气

本区环境空气质量较好，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>小时平均浓度、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>日均浓度值均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

##### (2) 地下水

项目所在区域地下水环境质量状况良好，符合《地下水质量标准》(GB/T14848—93) III类标准。

##### (3) 声环境

本区声环境质量较好，可达到《声环境质量标准》(GB3096—2008) 2类标准要求。

## 3、污染物排放及环境影响分析结论

### (1) 空气环境影响评价结论

本项目生产厂房不供暖，办公取暖采用空调，生产区不设锅炉房，无烟气排放。因此，本项目不会对周围大气环境产生影响。

#### (2) 水环境影响分析结论

本项目无生产废水产生，废水主要为职工盥洗废水，产生量为 0.8m<sup>3</sup>/d (240m<sup>3</sup>/a)，主要污染物为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS 和氨氮，污染物浓度排放分别为 300mg/L、200 mg/L、100mg/L、15mg/L，产生量分别为 0.072t/a、0.048/a、0.024t/a、0.0036t/a，由于盥洗废水水质简单，且废水产生量很小，因此，废水直接经污水管网排入定州市铁西污水处理厂。综上所述，本项目不会对当地水环境造成不利影响。

#### (3) 声环境影响分析结论

项目噪声源主要为开式固定台式压力机、四柱液压机等设备产生的机械噪声，噪声源强约 80~95dB(A)。本项目所有机械设备全部置于车间内，在噪声控制方面首先选用低噪设备，并采用厂房隔声、基础减振等降噪措施后，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 3 类标准的要求。

本项目为配件加工，属于机加工行业，由于国家未对机加工行业制定明确的卫生防护距离，本次评价参照《以噪声污染为主的工业企业卫生防护距离标准》(GB18083-2000) 和本项目噪声源强综合考虑，建议本项目执行 50 米的卫生防护距离要求。项目生产车间主要噪声源距离最近的环境敏感点东坂村 265m，环境敏感点声环境可维持现状水平，项目噪声不会产生噪声扰民现象。

#### (4) 固体废物影响分析结论

本项目产生的固体废物为下料、切割工序产生的金属废料，机加工产生的铁屑；职工办公、生活垃圾。项目产生的金属废料和铁屑作为废品外售，生活垃圾收集后由环卫部门定期清运。

因此，项目固体废物可全部得到妥善处置，不外排，不会对周围环境造成污染影响。

### 4、产业政策符合性

(1) 本项目不属于国家发改委《产业结构调整指导目录(2011年)》(修正) 限制类和淘汰类，是允许建设的，项目建设符合国家产业政策。

(2) 本项目拟采用的工艺和设备均未列入中华人民共和国工业和信息化部制定的《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录(2010年本)》。

(3) 项目不属于《河北省区域禁限批建设项目的实施意见（试行）》（冀政[2009]89号）中规定的禁限批建设项目。

因此，项目建设符合国家产业政策。

### 5、选址可行性结论

项目位于定州经济开发区祥园路 22 号河北奥利冷暖设备安装工程有限公司院内，总占地面积 1000 平方米。土地类型二类建设用地。该项目用地符合园区建设用地总体规划，唐河循环经济产业园管委会（后更名为定州经济开发区）出具了项目占地证明（见附件 3）。项目所在区域交通便利，供水、供电、通讯等基础设施完善。评价区域无国家、省、市规定的重点文物保护单位、自然保护区、风景名胜区、革命历史古迹、集中式水源地等环境敏感点。运营期无废气环境影响；废水主要为生活污水，经园区污水管网排入定州市铁西污水处理厂，不会对当地水环境造成不利影响；固废均能得到合理的处置；噪声满足厂界噪声排放要求。因此，项目选址可行。

### 6、总量控制指标

根据国家有关政策要求，结合本项目污染特征及污染排放情况，确定本项目实行的总量控制指标为 SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、COD、NH<sub>3</sub>-N 四项。本项目无废气污染，废水经污水管网排入铁西污水处理厂，废水污染物总量由铁西污水处理厂统一削减处理。因此，建议本项目总量控制指标为：SO<sub>2</sub>：0t/a、NO<sub>x</sub>：0t/a、COD：0t/a、NH<sub>3</sub>-N：0t/a。

### 7、工程可行性结论

本项目符合国家产业政策，厂址选择可行，工程采取了较为完善的污染防治措施，可确保达标排放，项目的建设不会对周边环境产生明显的污染影响。在严格执行“三同时”前提下，从环保角度分析项目的建设可行。

## 二、建议

(1) 项目的环保措施落实到位，建议建设单位派专人统一负责项目日常环境管理工作，使环保工作做得更好、更协调。

(2) 认真执行“三同时”，保证污染物达标排放。

## 三、环境保护“三同时”验收

环境保护“三同时”验收一览表

类别	治理对象	治理设施	预期效果	投资 (万元)
大气 污染物	---	---	---	---
水 污染物	职工盥洗废水	--	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表4三级 标准同时满足定州市铁西污 水处理厂进水水质要求	0.5
噪 声	开式固定台式 压力机、四柱液 压机等设备产 生的机械噪声	在噪声控制方面首 先选用低噪设备，并 采用厂房隔声、基础 减振等降噪措施	厂界噪声可达《工业企业厂 界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3类标准	1.0
固 废	金属废料	全部作为废品外售	妥善处置 100%	0.5
	生活垃圾	环卫部门定期清运		
合计				2.0



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：

公 章

经办人

年 月 日

## 注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 项目备案信息

附件 2 厂房租赁协议

附件 3 占地证明

附件 4 建设项目环评审批基础信息表

附图 1 项目地理位置图（应反映行政区划、水系、标明纳污口位置  
和地形地貌等）

附图 2 项目周边关系图

附图 3 项目平面布置图

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。

# 建设项目环境影响报告表

项目名称：定州市海泰汽车零部件有限公司

年产5万套汽车冲压件新建项目

建设单位：定州市海泰汽车零部件有限公司

编制日期：2017年11月