

# 建设项目环境影响报告表

(试行)

项目名称：\_\_\_\_\_ 机械加工项目 \_\_\_\_\_

建设单位（盖章）：威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工厂



编制日期：2020年11月

国家环境保护部制

# 环境影响评价文件报批承诺书

申请单位(盖章): 威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工厂 申请日期: 2020年 月 日

项目名称	机械加工项目		
项目代码	无		
建设地点	山东省威海临港经济技术开发区草庙子镇北郭格村村主路西厂房		
环评文件类型	报告表		
环境影响评价行业类别	67 金属制品加工制造—其他（仅切割组装除外）	国民经济行业类型	金属结构制造 C3311
建设单位名称	威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工厂		
法人代表		统一社会信用代码	92371000MA3TT6FW0D
联系人	姓名: 方召清 联系方式:	身份证号:	
环评编制技术单位名称	威海宇华环保咨询有限公司		
法人代表	房新宇	统一社会信用代码	91371000MA3QF3MKX3
编制主持人	姓名: 房新宇 信用编号: E:	资格证书管理号:	
建设单位承诺	<p>(一) 建设项目属于《山东省建设项目环评告知承诺制审批改革试点实施方案》确定的告知承诺适用范围, 不位于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中规定的环境敏感区, 不涉及区域流域环评限批。</p> <p>(二) 已经知晓环评审批部门告知的全部内容。</p> <p>(三) 保证申请资料和相关数据的合法性、真实性、准确性、完整性, 保证电子文件和纸质资料的一致性, 对所提交资料和填写内容的合法性、真实性、准确性、完整性负责。</p> <p>(四) 项目不存在“未批先建”等环境违法行为。所申请的项目符合环境保护法律法规、政策文件、标准和技术规范等要求。</p> <p>(五) 项目已按照规定开展了信息公开、公众参与等工作。</p> <p>(六) 本单位将自觉落实环境保护主体责任, 履行环境保护义务, 严格执行各项环境保护标准, 把环境保护工作贯穿于项目建设和运营过程。严格按照建设项目环境影响评价文件中所列的建设内容、性质、规模、地点、采用的生产工艺、污染防治措施、环境风险防范措施等进行建设和生产运营。严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。</p> <p>(七) 若建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动, 将依法重新办理相关环境影响评价手续。</p> <p>(八) 项目符合污染物总量或重金属总量控制要求。发生实际排污行为之前, 依照法律法规及排污许可证申请与核发技术规范要求申领排污许可证; 项目建成后按规定开</p>		

	<p>展竣工验收，经验收合格后，方正式投入运行。</p> <p>(九) 愿意承担不实承诺、违反承诺的法律责任及由此造成的损失。</p> <p>(十) 本单位已对环评编制单位编制的环境影响评价文件进行审查，提交的环境影响评价文件公示版不涉及国家秘密、商业秘密等内容，并认可环境影响评价文件中的环境影响评价结论；若因弄虚作假、不落实承诺内容或环境影响评价文件存在重大质量问题等情形，导致行政许可被撤销，本单位自愿承担相关法律责任和经济损失。</p> <p>(十一) 所作承诺是我单位真实意思的表示。</p> <p>建设单位（盖章）： 法定代表人（签章）：</p> <p>申请承诺日期：</p>
环评编制技术单位承诺	<p>(一) 本单位严格按照各项法律、法规、规章以及标准、技术导则的规定，接受威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工厂的委托，依法开展机械加工项目环境影响评价工作，并按照规范要求编制了《机械加工项目环境影响评价报告表》。</p> <p>(二) 本单位已经知晓环评审批部门告知的全部内容，本项目符合实施环评告知承诺的条件。</p> <p>(三) 本单位基于独立、专业、客观、公正的工作态度，对项目建设可能造成的环境影响进行评价，并按照有关要求，提出切实可行的生态环境保护对策和措施建议，对建设项目环境影响评价文件内容和所作出的环境影响评价结论承担相应责任。</p> <p>(四) 本单位及有关编制人员，环境影响评价文件的编制规范性、编制质量，符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定要求和受理审批的条件。</p> <p>(五) 本单位为该环境影响评价文件负责，若存在违法违规和失信行为，自愿接受通报批评、处罚和信用惩戒。</p> <p>技术单位（盖章）： 编制主持人（签字）：</p> <p>承诺日期：</p>
备注：本承诺书一式3份，环评审批部门、建设单位、环评编制技术单位各1份。	

**填写说明：**

- 1.项目名称：必须按照经济部门核定（核准或备案）的名称进行填写，完整、准确，不得随意更换。
- 2.项目代码：填写在投资项目审批监管平台进行项目登记并获取的项目代码。
- 3.建设地点：拟建项目的实际地点，工业项目具体到门牌号（或地块名称），线性工程准确填写项目起止。
- 4.环境影响评价行业类别：指本项目参照《建设项目环境影响评价分类管理名录》规定所对应类别，例如“69.通用设备制造及维修—其他（仅组装的除外）”。
- 5.建设单位：完整准确填写建设单位名称，必须与单位设立登记机关登记的一致。
- 6.建设单位统一社会信用代码：完整准确填写建设单位统一社会信用代码，必须与单位设立登记机关登记的一致。
- 7.环评编制技术单位：承担本项目环境影响评价文件工作的技术单位，应当准确、完整填写技术单位的名称。
- 8.环评编制技术单位统一社会信用代码：完整准确填写环评编制技术单位统一社会信用代码，必须与单位设立登记机关登记的一致。
- 9.编制主持人职业资格证书管理号：指具体承担主持编制本项目环境影响评价文件人员取得的环境影响评价工程师职业资格证书的编号；信用编号：编制人员在生态环境部信用平台形成的信用编号。
- 10.建设单位承诺：为格式文本，原则上不得修改，建设单位若有修改应在报批时书面说明。
- 11.环评编制技术单位承诺：为格式文本，原则上不得修改，技术单位若有修改应在报批时书面说明。

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	Safhie		
建设项目名称	机械加工项目		
建设项目类别	22_067金属制品加工制造		
环境影响评价文件类型	报告表		
<b>一、建设单位情况</b>			
单位名称 (盖章)	威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工厂		
统一社会信用代码	92371000MA3TT6LW47		
法定代表人 (签章)	方召清 		
主要负责人 (签字)	方召清 		
直接负责的主管人员 (签字)	方召清 		
<b>二、编制单位情况</b>			
单位名称 (盖章)	威海宇华环保咨询有限公司		
统一社会信用代码	91371000MA3QP3MKX3		
<b>三、编制人员情况</b>			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
房新宇	12353743508370686	BH017084	
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
张琪颖	报告表全本	BH017082	

## 《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办公人员住宅区、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	机械加工项目				
建设单位	威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工厂				
法人代表	方召清	联系人	方召清		
通讯地址	威海临港经济技术开发区草庙子镇北郭格村				
联系电话	13386301890	传真	--	邮政编码	264211
建设地点	山东省威海临港经济技术开发区草庙子镇北郭格村村主路西厂房				
立项审批部门	—		批准文号	—	
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		行业类别及代码	金属结构制造 C3311	
占地面积 (m <sup>2</sup> )	825		绿化面积 (m <sup>2</sup> )	/	
总投资 (万元)	20	其中：环保投资 (万元)	2	环保投资占总投资比例	10%
评价经费 (万元)	—		预计投产日期	2020 年 12 月	

### 工程内容及规模：

#### 一、项目由来

威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工厂成立于 2020 年 8 月，公司主要经营范围：一般项目：金属结构制造。威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工厂拟于山东省威海临港经济技术开发区草庙子镇北郭格村村主路西厂房，租赁环翠区草庙子镇北郭格村委会已建成厂房建设机械加工项目。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》，本项目应执行环境影响评价制度。根据环保部令第 44 号《建设项目环境影响评价分类管理名录》及生态环境部令第 1 号《关于修改〈建设项目环境影响评价分类管理名录〉部分内容的决定》中的有关规定，本项目属于“二十二、金属制品业——67 金属制品加工制造—其他（仅切割组装除外）”类别项目，需编制环境影响报告表，为此，威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工厂委托我单位对该项目进行环境影响评价。我单位在接受委托后，对厂址周围环境状况进行了实地调查，收集了当地有关环境资料，依据环评技术导则、方法等要求，在工程分

析的基础上编制完成了该项目的环境影响报告表，为主管部门审查决策和项目的环境管理提供依据。

## 二、项目工程内容

### 1、地理位置

本项目位于山东省威海临港经济技术开发区草庙子镇北郭格村村主路西厂房，租用环翠区草庙子镇北郭格村委会已建成厂房进行生产，项目北侧为高成汽修，东侧为乡村道路，南侧、西侧均为闲置空地。项目具体地理位置见附图 1。

### 2、工程内容及规模

本项目总投资 20 万元，厂区占地面积为 825m<sup>2</sup>，总建筑面积 825m<sup>2</sup>，主要建筑物为生产车间，项目平面布置见附图 2。

本项目主要进行机械零配件加工，项目建成后，年加工机械零配件 5000 件。

### 3、项目组成

本项目主要包括主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程，项目具体组成见表 1。

**表 1 项目组成情况表**

工程类别	工程名称	工程内容
主体工程	生产车间	1F，建筑面积 825m <sup>2</sup> ，主要进行机械零配件加工
仓库工程	危废库	1F，位于生产车间南侧，建筑面积 10m <sup>2</sup>
公用工程	给水	项目供水来自当地城市自来水，由市政给水管引入
	排水	生活污水排入旱厕，定期清运堆肥处理，不外排
	供电	项目用电取自市政配套电网
环保工程	污水治理	生活污水排入旱厕，定期清运堆肥处理，不外排。
	噪声治理	主要噪声源全部布置在车间内，对设备采取减振、厂房隔声等措施。
	固体废物	一般固废集中收集后外售综合利用；危险废物在厂内危废间暂存，定期委托有资质单位妥善处置；生活垃圾委托环卫部门清运处理。

### 4、主要原辅材料

本项目原辅材料消耗见表 2。

**表 2 项目主要原辅材料一览表**

序号	名称	消耗量	单位
----	----	-----	----

1	钢板	10	t/a
2	管材	15	t/a
3	二氧化碳保护气	100	瓶/a
4	实心焊丝	0.5	t/a

## 5、主要生产设备

本项目主要生产设备见表 3。

表 3 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	数量	单位
1	折弯机	--	1	台
2	二氧化碳气体保护焊机	--	5	台
3	剪板机	--	1	台
4	钻机	--	1	台
5	冲床	--	1	台

## 6、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 4 人，项目实行 1 班工作制，每班工作 8 小时，年生产 300 天。本项目不设置食堂、宿舍，员工就餐为外卖配餐。

## 7、资源能源消耗与给水排水

### (1) 供水

本项目生产过程不用水，项目用水主要为生活用水，用水由当地自来水管网供给。本项目劳动定员 4 人，年工作 300 天，生活用水定额按 50L/(人·d)计，用水量为 60m<sup>3</sup>/a。

### (2) 排水

本项目生产过程不用水，无生产废水排放。项目废水主要为生活污水，生活污水产生量按用水量的 80%计，约为 48m<sup>3</sup>/a，生活污水经化粪池预处理后由周边村民堆肥处理。

### (3) 供电

本项目用电量约 5 万 kW·h/a，由当地供电部门供给。

## 8、环保工程

本项目环保投资主要用于废气、废水、噪声、固废治理等。项目总投资 20 万元，环保投资 2 万元，约占总投资的 10%。

表 4 项目环保投资一览表



序号	项目名称	环保设备名称	投资（万元）
1	废气处理	移动式焊烟净化器	0.8
2	噪声处理	减震垫、隔声门窗等	0.5
3	固废处理	垃圾桶、危废暂存间等	0.5
4	废水处理	旱厕等	0.2
合计	--	--	2

### 三、项目建设政策符合性分析

#### 1、产业政策符合性分析

《产业结构调整指导目录（2019年本）》分为鼓励类、限制类和淘汰类产业名录。本项目不属于该目录中产业名录之列，且符合国家相关法律、法规规定，属于允许类建设项目，符合国家产业政策。

本项目所选设备未列入工信部《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)》（工产业[2010]第122号），也不属于产业结构调整指导目录（2019年本）》第三类“淘汰类”第一条“落后生产工艺装备”中所列淘汰设备。

#### 2、“三线一单”符合性分析

(1) 生态保护红线规划符合性分析：依据《山东省生态保护红线规划(2016-2020年)》，本项目不位于生态保护红线内，符合生态保护红线要求。项目位置与山东省生态保护红线关系见附图3。

(2) 环境质量底线：项目所在地的环境空气、地表水环境、地下水环境良好。该项目废气、废水、固废均得到合理处置，对环境产生的不利影响较小，不会突破所在地的环境质量底线。因此，项目建设符合环境质量底线要求。

(3) 资源利用上线：项目运营过程中，消耗一定的电、水，项目资源消耗量相对区域资源利用总量很少，不会达到资源利用上线，项目符合资源利用上线的要求。

(4) 环境准入负面清单：对照《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)、《山东省禁止、限制供地项目目录》、《产业结构调整指导目录(2019年本)》以及《市场准入负面清单（2018年版）》等，项目未使用国家及地方淘汰和限制使用的工艺及设备，符合国家及地方当前产业政策；威海市目前仅出台《威海市建设项目审批负面清单（征求意见稿）》，其中对本项目无限制规定。因此，本项目不属于淘汰类和限制类项目，不在环境准入负面清单中。

综上所述，该项目符合“三线一单”政策的要求。

### 3、项目与《大气污染防治行动计划》（气十条）国发[2013]37号文符合性分析

本项目与《大气污染防治行动计划》（气十条）国发[2013]37号文符合性分析见表5。

**表5 本项目与国发[2013]37号文的符合性分析**

名称	政策要求	项目情况	符合性
《大气污染防治行动计划》（气十条）国发[2013]37号	加强工业企业大气污染综合治理。全面整治燃煤小锅炉。加快推进集中供热、“煤改气”、“煤改电”工程建设，到2017年，除必要保留的以外，地级及以上城市建成区基本淘汰每小时10蒸吨及以下的燃煤锅炉，禁止新建每小时20蒸吨以下的燃煤锅炉；其他地区原则上不再新建每小时10蒸吨以下的燃煤锅炉。	项目不新上锅炉。	符合
	严控“两高”行业新增产能。修订高耗能、高污染和资源性行业准入条件，明确资源能源节约和污染物排放等指标。有条件的地区要制定符合当地功能定位、严于国家要求的产业准入目录。严格控制“两高”行业新增产能，新、改、扩建项目要实行产能等量或减量置换。	项目不属于高污染、高能耗和资源性行业。	符合
	严禁核准产能严重过剩行业新增产能项目。坚决停建产能严重过剩行业违规在建项目。认真清理产能严重过剩行业违规在建项目，对未批先建、边批边建、越权核准的违规项目，尚未开工建设的，不准开工；正在建设的，要停止建设。地方人民政府要加强组织领导和监督检查，坚决遏制产能严重过剩行业盲目扩张。	项目不属于产能严重过剩项目。	符合
	强化企业施治。企业是大气污染治理的责任主体，要按照环保规范要求，加强内部管理，增加资金投入，采用先进的生产工艺和治理技术，确保达标排放，甚至达到“零排放”；要自觉履行环境保护的社会责任，接受社会监督。	项目焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后达标排放。	符合

由上表可知，本项目符合《大气污染防治行动计划》（气十条）国发[2013]37号相关要求。

### 4、项目与《水污染防治行动计划》（水十条）（国发[2015]17号）符合性分析

本项目与《水污染防治行动计划》（水十条）（国发[2015]17号）符合性分析见下表。

**表6 本项目与国发[2015]17号文符合性一览表**

名称	政策要求	项目情况	符合性
《水污染防治行动计划》（水十条）（国发[2015]17号）（2015.04.16）	专项整治十大重点行业。制定造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等行业专项治理方案，实施清洁化改造。新建、改建、扩建上述行业建设项目实行主要污染物排放等量或减量置换。	项目不属于十大重点行业	符合
	集中治理工业集聚区水污染。强化经济技术开发区、高新技术产业开发区、出口加工区等工业集聚区污染治理。集聚区内工业废水必须经预处理达到集中处理要求，方可进入污水集中处理设施。新建、升级工业集聚区应同步规划、建设污水、垃圾集中处理等污染治理设施。	项目生活污水排入旱厕，定期清运堆肥处理，不外排	符合

	重大项目原则上布局在优化开发区和重点开发区，并符合城乡规划和土地利用总体规划。	项目符合城乡规划和土地利用规划	符合
--	---	-----------------	----

由上表可知，本项目符合《水污染防治行动计划》（水十条）（国发[2015]17号）相关要求。

### 5、选址符合性分析

本项目位于山东省威海临港经济技术开发区草庙子镇北郭格村村主路西厂房，租赁环翠区草庙子镇北郭格村委会现有厂房车间进行生产，土地类型为工业用地（租赁合同及土地证明见附件），选址符合规划。

通过与《威海市环境总体规划》（2014-2030）符合性分析，本项目不在该总体规划的各项红线管控区域内，符合威海市环境总体规划。

项目所在地地理位置优越，交通便利，水、电供应满足工程要求。项目用地符合土地利用政策，符合当地发展规划，选址合理。

### 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

无

试用水印

## 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

威海市位于胶东半岛最东端，地处北纬 36°41'~37°35'，东经 121°11'~122°42'之间，北、东、南三面濒临黄海，北与辽东半岛相对，西与烟台市接壤。总面积 5436 km<sup>2</sup>，海岸线长 985.9 km。辖荣成市、乳山市和环翠区、文登区、火炬高技术产业开发区、经济技术开发区、临港经济技术开发区。

威海临港经济技术开发区位于威海市环翠区南部（东经 120°06'，北纬 37°18'），地处威海城市群的中心地带，于 2006 年经山东省人民政府批准设立，并报国务院备案。辖区总面积 297km<sup>2</sup>，规划建设用地面积 78km<sup>2</sup>，规划范围包括草庙子片区、嵩山片区、汪疃片区。距威海市区 25km，威海火车站 10km，威海新港 13km，威海机场 18km，青（青岛）威（威海）高速公路、李俚路、桃（桃村）威（威海）铁路贯穿镇区。

本项目位于山东省威海临港经济技术开发区草庙子镇北郭格村村主路西厂房。

#### 2、地形、地貌、地质

威海市地处胶东半岛低山丘陵区，地势起伏和缓，除少数山峰海拔 500m 以上外，大部分为 200~300m 的波状丘陵；山体多岩石裸露，土层覆盖较薄；平原多为滨海平原和山前倾斜平原。

威海临港经济技术开发区地处胶东半岛，剥蚀丘陵广布，主要分布于低山周围及其延伸部分，低山丘陵环绕北、东、南三面。地势北高南低，北部为剥蚀构造低山，一般海拔在 400m 上下。东部和南部为剥蚀丘陵，海拔在 300m 上下，西南境属剥蚀构造低山丘陵，中部和西南部多缓丘，一般海拔在 100m 上下。大的地貌可分为山地、丘陵和平原三部分。主要岩性为混合花岗岩、黑云母花岗岩、二长花岗岩、低斑状花岗闪长岩及胶东群变质岩系中的片麻岩、斜长角闪岩等。地形切割零乱，沟谷浅而宽。沟谷中冲积物、洪积物发育，以粗砂粒、砂质粘土、碎石为主。

本项目厂址地貌类型为半岛低山丘陵区剥蚀残丘坡麓的中下部地貌单元，地势起伏不大，较为平坦。

#### 3、水文

##### （1）地表水

威海市河流属半岛边沿水系，为季风区雨源型河流。河床比降大，源短流急，暴涨暴落。

径流量受季节影响差异较大，枯水季节多断流。全市有大小河流 1000 多条，其中母猪河、乳山河、黄垒河 3 条较大河流贯穿于文登、乳山市境内，总流域面积 2884 km<sup>2</sup>，占全市土地总面积的 53%，母猪河流域面积最大，流域面积 1278 km<sup>2</sup>。境内河流长度大于 5km 的有 94 条，其中大于 10km 的有 44 条，黄垒河最长，全长 69 km。河网平均密度为 0.22 km/km<sup>2</sup>。多年平均年径流系数为 0.36 左右。

项目区北侧 360 m 为草庙子河。草庙子河为威海临港区内最大河流，发源于正棋山、石岭山，流经大木岚、毕家庄、临泉、大北瞳、草庙子、曹格庄等，流域面积 30 km<sup>2</sup>，干流长度 15 km，比降为 3%。该河流由东北向西南方向流淌，在文登区西汇入东母猪河，经母猪河干流入文登南部五垒岛湾。

## (2) 地下水

威海市地下水资源量为 4.75×10<sup>8</sup> m<sup>3</sup>。其特点是：地下水资源主要是依靠大气降水补给的浅层地下水，受降雨量和降雨强度的制约。降雨量大、降雨强度小，地下水量增加，水位上升；否则，地下水量少，水位下降。其中山丘区地下水量 2.7×10<sup>8</sup> m<sup>3</sup>，平原区地下水量为 2.09×10<sup>8</sup> m<sup>3</sup>，地下水资源可开采量为 2×10<sup>8</sup> m<sup>3</sup>。

区域地下水类型分为基岩裂隙潜水和第四系沉积层孔隙潜水。依据岩石性质和含水特征，含水层由新至老分为三层：一是第四系冲积洪积层中的地下水；二是第四系海相沉积层中的地下水；三是远古代变质岩层中的地下水。地貌、构造、岩性及气候等因素，控制着地下水的埋深、储存和运动规律。基岩裂隙潜水一般埋藏较深，约 3m~8m；第四系沉积层孔隙潜水一般埋藏较浅，为 0.5m~3m。地下水主要受大气降水补给，降水渗入地下，沿第四系松散沉积层及基岩裂隙的孔隙由高处向低处流动，致使地下水不易在山区蓄积，其运动变化较大，地下水位年变化幅度为 4m~6m。

## 4、气候、气象

威海地区属北温带季风型大陆性气候，四季变化和季风进退明显，雨水丰富，气温适中，气候温和。由于毗邻黄海，受海洋的调节作用，与西部内陆相比较，表现出春冷、夏凉、秋暖、冬温、大风多、湿度大、无霜期长、昼夜温差小等气候特点。

威海市近 20 年年平均气温为 12.2℃，8 月气温最高(平均 24.90℃)，1 月气温最低(平均 -2.02℃)；年降水量常年平均为 803.8mm，主要集中在 6、7、8、9 四个月，7 月降水量最大(平均 203.81mm)，2 月降水量最小(平均 13.01mm)；全区年主导风向以北到西北风为主，常年平均风速为 3.5m/s，4 月平均风速最大(4.31m/s)，9 月风速最小(2.79m/s)。

## 5、土壤

威海市土壤类型有棕壤、潮土、盐土、风沙土、褐土、水稻土、山地草甸土等 7 个土类。棕壤土分布最广，占土壤总面积的 83.5%，耕地中棕壤类占 82.5%。本项目场区土壤类型主要为棕壤土及河潮土。

## 6、生物资源

临港区境内野生动物资源中，兽类品种为数不多，鸟类品种资源比较丰富。兽类主要品种有野兔、刺猬、蝙蝠、田鼠、大家鼠、小家鼠、草兔等；两栖类主要品种有大蟾蜍、青蛙、蜥蜴；爬行类主要品种有麻蜥、壁虎、红点锦蛇、虎斑游蛇、黄脊游蛇、乌龟、鳖、山地麻蜥、草蜥、蝮蛇等；鸟类候鸟和留鸟种类较少，常见的鸟类有麻雀、黄鹌、斑鸠、八哥、百灵、燕子、乌鸦、布谷鸟、啄木鸟、猫头鹰、野鸡、布鸽、雁鹳等。野生植物共有 500 多种，其中乔木植物有黑松、赤松、刺槐、杨树、白榆、泡桐、柳树、楸等；灌木有棉槐、腊条、桑、山槐等；草本植物主要有羊胡草、黄背草、鬼针叶草、百草等；花卉主要有菊花、鸡冠花、芍药、兰花、月季等。

试用水印

## 社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）

### 1、社会经济结构

威海临港经济技术开发区起步于 2005 年初，2006 年 3 月成立省级开发区，2008 年 4 月成立威海工业新区，2013 年 11 月 20 日，经国务院批准升级为国家级经济技术开发区。全区总面积 297.19 平方公里，辖 4 个镇(街道)、182 个村（社区），人口 13 万人。

2018 年，全年实现地区生产总值 90.1 亿元，比上年增长 7.1%。其中，第一产业增加值 3.94 亿元，第二产业增加值 69.73 亿元，第三产业增加值 16.44 亿元。三次产业比重为 4.37：77.39：18.25。固定资产投资增长 9.7%，其中房地产投资 12.96 亿元，增长 119.6 亿元。一般公共预算收入 7.81 亿元，增长 10.0%；一般公共预算支出 10.23 亿元，增长 30.6%。城镇居民人均可支配收入 4.7 万元，增长 7.5%；农村居民人均可支配收入 1.98 万元，增长 7.7%。

目前全区共有工业企业 470 余家，初步形成了汽车零部件、新材料及制品、高端装备制造、食品医药、文体用品、新信息六大优势产业，培植起了国内最大的碳纤维生产基地——拓展纤维，国内最大的全钢子午线轮胎生产基地——三角工业园，世界最大的钻夹头生产基地——威达集团，威海最大的利用日资项目——豪雅光电，以及美国开泰、浩然特塑、晨源高分子、多晶钨钼等一大批技术含量高、成长性好的优质企业。坚持创新驱动发展，建起了三角轮胎、拓展纤维国家级工程实验室等 100 多个市级以上创新平台，与清华大学、北京大学等 30 多家高校院所建立了产学研合作关系。

### 2、教育、文化

威海临港经济技术开发区下设苟山中学、汪疃中学、威海十四中 3 所初中，威海四中一所高中及各镇小学，威海临港区工业技术学校一所职业院校以及威海中世外国语学校，教育资源雄厚。

### 3、文物保护

本项目所在区域无国家、省、市级重点文物保护单位、名胜古迹及自然保护区。

## 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、环境空气

引用威海市 2019 年环境质量公报数据，项目区域内环境空气质量主要指标值见表 7。

表 7 环境空气质量监测结果统计表 (单位:mg/m<sup>3</sup>)

项目	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	CO(24h 平均)	臭氧(日最大 8h 平均)
年均值	0.006	0.020	0.056	0.029	1.1	160
标准值	0.060	0.040	0.070	0.035	4.0	160

由表可知，项目所在区域环境空气质量符合应执行的《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，环境空气质量良好。

### 2、地表水

北京医院-威海分院环评期间，青岛京诚检测科技有限公司于 2018 年 10 月 29 日对草庙子河水质进行了采样监测，监测结果见表 8。

表 8 地表水现状监测结果统计表 单位: mg/L (pH、粪大肠菌群除外)

项目	pH	COD <sub>Cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	NH <sub>3</sub> -N	总磷	石油类	阴离子表面活性剂	挥发酚	砷	汞	粪大肠菌群(个/L)
监测值	6.65	19	6.4	0.233	0.40	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	50
标准值	6~9	≤20	≤4	≤1.0	≤0.2	≤0.05	≤0.2	≤0.005	≤0.05	≤0.0001	≤10000

监测结果表明，评价项目区地表水水质除了 BOD<sub>5</sub>、总磷超标外，其余各项监测指标均满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类标准要求。河流水质超标主要是由于河流附近市政基础设施配套不完善，附近部分生活污水、生活垃圾排入河中，对河道水体造成污染。

### 3、地下水

北京医院-威海分院环评期间，青岛京诚检测科技有限公司于 2018 年 12 月 23 日对项目区附近于泉庄居住区地下水水质进行了采样监测，监测结果见表 9。

表 9 地下监测结果统计表 单位: mg/L (pH 除外)

项目	pH	氨氮	挥发性酚类	氰化物	亚硝酸盐	耗氧量	溶解性总固体
监测值	6.54	0.02	未检出	未检出	0.004	0.73	517
标准值	6.5~8.5	≤0.50	≤0.002	≤0.05	≤1.00	≤3.0	≤1000



项目	总硬度	硝酸盐	氟化物	氯化物	砷	汞	总大肠菌群 (MPN/100mL)
监测值	332	10.2	0.19	160	未检出	未检出	7
标准值	≤450	≤20.0	≤1.0	≤250	≤0.01	≤0.001	≤3.0

监测结果表明，除总大肠菌群外，其余各因子地下水水质指标均符合应执行的《地下水质量标准》（GB/T14848 -2017）中Ⅲ类标准。总大肠菌群超标主要是人为活动影响。

#### 4、声环境

项目所在区域为2类声环境功能区，根据2019年威海市环境质量公报数据，威海市2类功能区声环境质量昼、夜间等效声级范围为52.3~41.3（A），符合应执行的《声环境质量标准》（GB3096-2008）中2类标准。

#### 5、生态环境

项目区内是以人类活动为中心，现存植物主要是北方常见物种，生物多样性比较单一。项目不涉及生态红线，不涉及自然保护区和饮用水源地。评价范围内生态系统具有相对的稳定性及功能完整性，由于人工的有效管理及能量补充，系统可以得到比较稳定的维持。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

项目周边环境保护目标及保护级别见表 10，敏感保护目标见附图 4。

表 10 项目周围主要环境保护目标

保护类别	主要保护目标	相对方位	距离/m	保护级别
环境空气	北郭格村	S	25	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级
	李子耩村	SW	395	
	威海市第十四中学	W	625	
	恒和家园	NW	710	
	祥和花园	NW	600	
地表水	草庙子河	N	360	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) III类
地下水	项目区及周围地下水			《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类
声环境	厂界外 200m 范围内			《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类

试用水印

## 评价适用标准

环境质量标准	<ol style="list-style-type: none"><li>1、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；</li><li>2、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准；</li><li>3、《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的III类标准；</li><li>4、《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准。</li></ol>
污染物排放标准	<ol style="list-style-type: none"><li>1、本项目颗粒物无组织排放执行《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；</li><li>2、本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准；</li><li>3、一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及环保部 2013 年第 36 号修改单相关规定和要求，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及环保部 2013 年第 36 号修改单相关规定和要求。</li></ol>
总量控制指标	<ol style="list-style-type: none"><li>1、本项目由于所在区域污水管网配套不完善且废水产生量少，项目生活污水排入旱厕，定期清运堆肥处理，无新增水污染物排放，不需申请总量。</li><li>2、本项目生产过程中无燃煤燃气需求，不排放 SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub>，因此无需申请 SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub> 总量。</li></ol>

## 建设项目工程分析

### 一、施工期

本项目租赁现有厂房，施工期主要环境影响为设备安装与调试过程产生的噪声，噪声源强在 70~90dB(A)之间，随着施工期结束而消失。

### 二、营运期

本项目营运期生产工艺流程如图 1 所示。

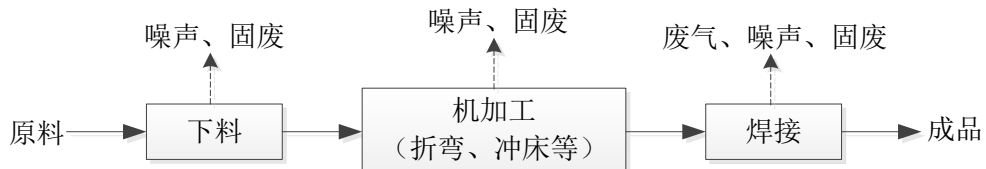


图 1 本项目生产工艺流程图

#### 工艺说明：

(1) 下料：将外购的原料按照相关尺寸要求用剪板机进行下料。

产污环节：此工序产生下脚料以及机械设备噪声。

(2) 机加工：下料后的原料经折弯机、冲床等机械设备进行机加工处理。

产污环节：此工序产生下脚料以及机械设备噪声。

(3) 焊接：将机械加工完的各部件焊接为成品

产污环节：此工序产生焊接烟尘、焊渣以及机械设备噪声。

## 主要污染工序：

本项目所用厂房均已建设完成，无施工期，因此，主要污染工序为营运期。营运期主要污染因素是废水、噪声和固体废物等。

### 1、废气

本项目机械床加工过程会产生少量粉尘，由于粉尘属于金属粉尘，重量大，很快会沉降，不会对周围环境空气产生影响。因此，本项目废气主要为焊接过程产生的焊接烟尘。

本项目设有 5 台 CO<sub>2</sub> 气体保护焊，使用实芯焊丝进行焊接。CO<sub>2</sub> 保护焊过程焊条端部及其母材在高温情况下相应被熔化，熔液表面剧烈喷射由药皮焊芯产生的高温高压蒸汽（蒸汽压达 66~13128Pa）并向四周扩散，当蒸汽进入周围的空气中时，被冷却并氧化，部分凝结成气溶胶，这种由气体和气溶胶组成的混合物则是焊接烟尘。焊接烟尘的主要成份为铁和锰等金属氧化物，主要来自母材、焊接材料或焊接冶金反应的生成物。大气中的焊接烟尘超过一定的允许浓度时，会对人体的健康造成伤害，引发尘肺、锰中毒等病。

参考《不同焊接工艺的焊接烟尘污染特征》（郭永葆）中数据，CO<sub>2</sub> 气体保护焊焊丝施焊时发尘量为 5~8g/kg。本项目焊丝用量为 0.5t/a，焊接材料发尘量取 8g/kg 计算，则焊接烟尘产生量为 4kg/a。焊接工作时间每天作业按 2 小时计，厂方拟设置移动除尘器对烟尘收集处理，该净化器废气捕集效率以 80% 计，除尘效率以 90% 计，则未被收集的颗粒量为 1.12kg/a。

### 2、废水

本项目生产过程中不用水，无生产废水外排，产生的废水主要为生活污水。

本项目生活污水产生量按用水量的 80% 计，约为 48m<sup>3</sup>/a，污水中主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 等，依据威海市多年来生活污水的监测数据，生活污水中主要污染物 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 的浓度分别为 400mg/L、35mg/L，产生量分别为 0.019t/a、0.0017t/a。由于项目所在区域污水管网配套不完善且废水产生量少，项目生活污水排入旱厕，定期清运堆肥处理，不新增水污染物排放。

### 3、噪声

本项目噪声源主要为剪板机、折弯机、冲床等生产设备，其噪声值大约在 75~90 dB(A) 之间，主要设备声源均安置在车间内。

### 4、固体废物

本项目营运期固体废物包括一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。

### ① 一般工业固体废物

本项目生产过程中产生的一般固废主要为下脚料和焊渣，下脚料产生量约为 2t/a，焊渣产生量约为 0.03t/a，分类收集后出售给物资回收公司。

### ② 危险废物

废包装桶：项目机油等原料使用会产生废包装桶，产生量约 0.2t/a，为危险废物，类别为 HW49，危废代码为 900-041-49，委托有资质单位统一处理。

废机油：本项目废机油产生量为 0.04t/a，为危险废物，类别为 HW08，危废代码为 900-217-08，委托有资质单位统一处理。

废油抹布：机械设备采用抹布擦拭废机油等，产生废油抹布，产生量约 0.01t/a，为危险废物，类别为 HW49，危废代码为 900-041-49。根据《国家危险废物名录》，废油抹布混入生活垃圾列入危险废物豁免管理清单，全程不按危废管理，可与生活垃圾一起处理。

本项目产生的废包装桶、废机油在厂内的危险废物库暂存，全部委托有危废处置资质的单位统一清运处置。

### ③ 生活垃圾

本项目职工日常工作生活产生的生活垃圾按每人每天 0.5kg 计算，产生量为 0.6t/a，由环卫部门清运到威海市垃圾处理场无害化处理。

## 5、风险源识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)和《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)可知，拟建项目风险潜势为 I 级。在项目投入运营后，项目物料存储及生产过程中存在火灾的事故风险，应采取有效的措施对风险事故进行防范。

## 项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	污染源排放 (编号)	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	生产车间	颗粒物	4kg/a	1.12kg/a
水 污 染 物	生活污水	废水量	48t/a	0t/a
		COD <sub>cr</sub>	400mg/L, 0.019t/a	
		NH <sub>3</sub> -N	35mg/L, 0.0017t/a	
固 体 废 物	生产 一般工业 固废	下脚料	2t/a	0t/a
		焊渣	0.03t/a	
	危险 废物	废包装桶	0.2t/a	
		废机油	0.04t/a	
		废油抹布	0.01t/a	
	生活	生活垃圾	0.6t/a	
噪 声	主要噪声源为剪板机、折弯机、冲床等生产设备，其噪声值大约在 75~90 dB(A)之间。			
其 他	无。			
<p>主要生态影响（不够时可另页）</p> <p>本项目租赁现有厂房进行生产，无土建工程，不会造成植被破坏和水土流失等；外排污染物控制在国家标准允许排放量范围内，不会对区域生态环境产生明显影响。</p>				

## 环境影响分析

### 施工期环境影响简要分析：

本项目利用已建成车间进行生产，无施工期环境影响问题。

### 营运期环境影响分析：

#### 1、环境空气影响分析

本项目废气主要为焊接过程产生的少量颗粒物，厂方拟设置移动除尘器对烟尘收集处理，颗粒物无组织排放量为 1.12kg/a。采用《环境影响评价技术导则—大气环境》（HJ2.2-2018）推荐模式清单中的估算模型（AERSCREEN）对无组织排放废气进行预测。污染源参数见表 11。

表 11 无组织废气污染源参数

排放源	主要污染物	排放量 (kg/a)	排放速率 (kg/h)	面源参数			厂界外最大落地浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
				有效高度 (m)	面源宽度 (m)	面源长度 (m)	
生产车间	颗粒物	1.12	0.0005	5	13.75	60	0.000602

由预测结果可知，颗粒物厂界浓度满足《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，对环境空气影响较小。

#### 大气环境保护距离

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）有关规定，对于项目厂界浓度满足大气污染物厂界浓度限值，但厂界外大气污染物短期贡献浓度超过环境质量浓度限值的，可以自厂界向外设置一定范围的大气环境保护区域，以确保大气环境保护区域外的污染物贡献浓度满足环境质量标准。本项目厂界外最大落地浓度满足厂界浓度限值，且小于相应的环境质量标准，因此无需设置大气环境保护距离。

综上所述，在各项污染防治措施落实良好的情况下，项目产生的废气对周边大气环境影响较小，不会引起评价区内环境空气质量明显变化。

#### 2、水环境影响分析

本项目生产过程中不用水，无生产废水外排，产生的废水主要为生活污水。

本项目生活污水产生量按用水量的 80% 计，约为 48m<sup>3</sup>/a，污水中主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 等，依据威海市多年来生活污水的监测数据，生活污水中主要污染物 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 的浓度分别为 400mg/L、35mg/L，产生量分别为 0.019t/a、0.0017t/a。由于项目所在区域污水管网配套不完善且废水产生量少，项目生活污水排入旱厕，定期清运堆肥处理，不新



增水污染物排放。通过采取措施，项目无废水向自然水体排放，因此，不会对周围水环境产生影响。

本项目不取地下水，不会对区域地下水水位等造成影响，项目可能对地下水造成影响的方式主要为污染物通过渗透方式进入地下水环境。对旱厕基底采取全面防渗处理，可有效防止污水渗漏引起的地下水污染。

### 3、声环境影响分析

本项目主要噪声为剪板机、折弯机、冲床等生产设备，其噪声值大约在 75~90 dB(A) 之间。企业采取以下措施进行控制：

(1) 选购低噪环保设备，选用符合国家声控标准的设备。

(2) 各声源设备均安置于生产车间内，并合理布局，尽量使高声源设备远离噪声敏感点，车间内墙采用吸声效果较好的材料。

(3) 采取底部基础加设减振橡胶垫等基础减振措施或其他消声措施，从声源上降低噪声污染。

在各项噪声防治措施落实良好的情况下，项目厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求，对周围声环境影响甚微。

### 4、固体废物环境影响分析

项目营运期固体废物包括一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。

(1) 一般工业固体废物

本项目生产过程中产生的一般固废主要为下脚料和焊渣，下脚料产生量约为 2t/a，焊渣产生量约为 0.03t/a，分类收集后出售给物资回收公司。

项目产生的一般固废应暂存在防雨、防渗、密闭的室内，并分类存放，且达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及修改单要求。

(2) 危险废物

本项目产生的危险废物主要为项目危险废物为废包装桶、废机油，危险废物在厂内危废库暂存，定期委托有资质单位转运处置。项目危险废物产生及处置情况见表 12，危险废物贮存场所（设施）基本情况见表 13。

表 12 项目危险废物产生及处置情况表

危废名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量	工序或装置	形态	有害成分	危险性特性	污染防治措施
废包装桶	HW49	900-041-49	0.2t/a	设备保养	固态	烃类	T/In	危险废物分类存

废机油	HW08	900-217-08	0.04t/a	设备保养	液态	烃类	T, I	放, 在危废库暂存, 定期由有资质单位转运处置
废抹布	HW49	900-041-49	0.01t/a	设备保养	固态	烃类	T/In	全程不按危废管理, 与生活垃圾处理

表 13 项目危废暂存间基本情况表

贮存场所名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存周期
危险废物库	废包装桶	HW49	900-041-49	生产车间南侧	10m <sup>2</sup>	桶装	1 年
	废机油	HW08	900-217-08				

危险废物储存、运输严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)和《危险废物污染防治技术政策》要求进行处置。采取的措施:

① 危险废物的收集和贮存

危险废物的收集、储存、管理严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 年修改单要求执行, 建立岗位责任制和危险废物管理档案, 由专人负责危险废物收集和管理的工作; 由于《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及 2013 年修改单标准中除对医疗废物贮存周期提出了要求外, 未对其他危险废物贮存周期提出具体的要求, 根据项目的危险废物数量分析, 项目存储周期能够保证危险废物的及时运输。

危废库必须设置识别危险废物的明显标志, 并严格采取“四防”措施:

防风、防雨、防晒: 项目设危废库 1 间, 面积约 10m<sup>2</sup>, 危废库设置为密闭间, 能起到很好的防风、防雨、防晒效果。

防渗漏: 危废库地面进行硬化和防渗漏处理, 建设堵截泄漏的裙脚, 地面与裙脚要用坚固防渗的材料建造。同时其地面须为耐腐蚀的硬化地面, 且地面无裂隙; 基础防渗层可用厚度在 2mm 以上的高密度聚乙烯或其他人工防渗材料组成, 渗透系数应小于  $1.0 \times 10^{-10}$  cm/s。

危废库内, 各类危险废物应分区贮存, 各个分区应设置围堰或托盘, 围堰或托盘的容积应大于储存物料量, 事故发生时可保证将泄漏的物料控制在围堰或托盘内, 每个分区均应粘贴储存物质标牌等。收集、贮存危险废物的场所、设施、设备和容器、包装物或其他物品转作他用时, 必须经过消除污染的处理, 并经环境保护监测部门监测, 达到无害化标准, 未达标准的严禁转作他用。

在收集、贮存危险废物过程中, 发生污染事故或其他突发性污染事件时, 必须立即采取措施, 消除或减轻污染危害, 及时通知可能受到危害的单位和居民, 并应于 24h 内向所

在区、市环境保护行政主管部门和有关部门报告，接受调查处理。

收集、贮存危险废物过程中按危险废物特性进行分类包装。包装容器的外面必须有表示废物形态、性质的明显标志，并向运输者和接受者提供安全保护要求的文字说明。

## ② 危险废物的转移及运输

危险废物的转移应遵从《危险废物转移联单管理办法》及其他有关规定的要求，并禁止在转移过程中将危险废物排放至环境中。建设单位可与危废收集处置公司共同研究危险废物运输的有关事宜，确保危险废物的运输安全可靠，减少或避免运输过程中的二次污染和可能造成的环境风险。

## (3) 生活垃圾

项目产生的生活垃圾集中收集后，由当地环卫部门负责定期清运，送至威海市垃圾处理厂无害化处理。

威海市垃圾处理厂位于威海市环翠区张村镇艾山红透山乔，威海市垃圾处理厂前期以填埋处理为主。威海市垃圾处理厂二期工程 BOT 项目（垃圾处理项目）已于 2011 年投入使用，二期工程总投资 2.8 亿，总占地面积 44578m<sup>2</sup>，服务范围为威海市区，设计处理能力为近期 700t/d，远期 1200t/d，处理方式为焚烧炉焚烧处理，现处理量为 600t/d，完全有能力接纳处理本项目运营所产生的生活垃圾。

通过采取以上措施，项目产生的固废均能够得到妥善的处理和处置，不会造成土壤、水和空气等环境的污染。

## 5、环境风险分析

### (1) 环境风险识别

#### ①物质危险性识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018)和《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)，拟建项目生产涉及到的物料无易燃易爆品和危险化学品，机油等可燃但使用和贮存量不大，风险潜势为 I 级。

#### ②生产过程危险性识别

生产过程储存和使用的机油等可能因遇明火引起火灾；通电线路损坏可能引起火灾。

### (2) 环境风险管理与应急措施

①严格按照消防和安全标准要求生产，优先选用符合国家规定防火要求的材料、材质及设备。在制订安全、防火制度同时，严格落实各项防火和用电安全措施，加强对职

工的安全教育和培训，配套和完善消防砂箱、手提式灭火器等设施。

②加强生产过程风险管理，配备相关安全报警、风险防护设施，定期检查车间可燃原料贮存场所，发现问题及时处理。

③ 定期检查和检修污水管道及水、电、气等管路，发现问题及时处理。

④按国家环境风险防范要求制订火灾及突发性环境风险事故应急预案，配备相应装置，定期演练，使各种环境风险处于可控状态。

只要严格执行国家有关法律法规，落实各项安全措施，做好防火工作，确保安全生产，造成环境污染的安全事故的概率很低。为了防止在运输、储存、使用等环节可能带来的风险事故，避免环境污染及人员伤害，应对原料进行全过程风险防治。

### （3）环境风险分析

拟建项目可能发生的环境风险事故主要为泄露、火灾等；发生场所主要为厂区车间等；其影响主要有火灾产生的冲击波和辐射热对厂区的影响，燃烧烟气对周围大气环境的影响。项目单位应采取得当的风险防范措施，并按要求制订切实可行的应急预案，在采取各项降低风险措施前提下，项目出现环境风险事故概率可降低到可接受水平以下。

## 6、清洁生产

清洁生产是指不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采取先进的工艺技术于设备、改进管理、综合利用等措施，从源头削减污染，提供资源利用率，建设或者避免生产、服务和产品使用过程中的污染物的产生和排放，以减轻或者消除对人类健康和环境的危害。

本项目采用成熟的工艺技术和低能耗、低污染的生产设备；使用电能等清洁能源；产品清洁无污染；生产废气经有效收集处理后能够达标排放，固体废物在各项处理措施的落实下实现零排放，资源得到综合有效的利用。项目符合清洁生产政策的要求。

## 7、环境管理与监测计划

环境监测是工业污染源监督管理的重要组成部分，是国家和行业了解并掌握排污状况和排污趋势的手段。监测数据是执行环境保护法规、标准，进行环境管理和污染防治的依据。因此，应建立并完善环境监测制度。

企业应按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017），开展监测活动，或者委托有资质的检测机构进行自行监测。监测计划见表 14。

**表 14 项目环境监测计划一览表**

类别	监测点位	监测项目	监测频度
废气	厂界处	颗粒物	每半年一次
噪声	厂界外 1m 处	厂界噪声	每季一次，每次一天，昼夜各监测 1 次
固废	统计各类固废量	产生量、贮存状况、处置去向	每月统计一次

**8、“三同时”验收一览表**

本项目“三同时”验收一览表见表 15。

**表 15 项本目“三同时”验收一览表**

类别	污染源	污染物	治理措施	执行标准	治理效果
废气	无组织废气	颗粒物	移动式焊烟净化器	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准	达标排放
废水	生活	COD <sub>cr</sub> 、氨氮等	生活污水排入旱厕，定期清运堆肥处理	/	不排放
噪声	设备运行	噪声	减震、隔声等	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准	厂界达标
固废	生活	生活垃圾	分类收集，由环卫部门处理	《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2001 及 2013 年修改单)	合理处置
	生产	一般固废	集中收集，外售综合利用		
		危险废物	危废库暂存、委托有资质单位回收处置		

**9、环境影响评价制度与排污许可制衔接**

根据《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》(环办环评[2017]84 号)，环境影响评价制度是建设项目的环境准入门槛，是申请排污许可证的前提和重要依据。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录(2019 年版)》，本项目为“二十八、金属制品业 33/80 结构性金属制品制造 331 /其他”，根据规定，项目属于实施登记管理的行业。

(1) 根据《关于《印发排污许可证管理暂行规定》的通知》(环水体[2016]186 号)、《固定污染源排污许可分类管理名录(2019 年版)》等有关规定，建设单位实行排污许可登记管理，企业应当在投入生产或使用并产生实际排污行为之前申请领取排污许可证，不得无证排污或不按证排污。项目无证排污或不按证排污，建设单位不得出具该项目验收合格的意见，验收报告中与污染物排放相关的主要内容应当纳入该项目验收完成当年排污许可

证执行年报。

(2) 项目环境影响报告表经批准后,项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当依法重新报批环境影响评价文件,并在申请排污许可时提交重新报批的环评批复(文号)。

试用水印

### 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	焊接	颗粒物	移动焊烟净化器处理后排放	达标排放
水 污 染 物	生活	COD <sub>Cr</sub> NH <sub>3</sub> -N	生活污水排入旱厕，定期清 运堆肥处理	零排放
固 体 废 物	生产	下脚料、焊渣	分类收集，外售综合利用	合理处置
		废油抹布	由当地环卫部门定期清运， 运至垃圾处理场无害化处理	
		废包装桶、废机油	厂内危废间暂存，委托有资 质单位转运处置	
	职工生活	生活垃圾	由当地环卫部门定期清运， 运至垃圾处理场无害化处理	
噪 声	主要噪声设备经过减震处理、墙壁阻隔、距离衰减后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准，对周围环境影响较小。			
其 他	无。			

#### 生态保护措施及预期效果：

项目运行过程中，外排污染物得到有效控制，符合国家排放标准。项目运营期对局部范围内的生态环境不会造成破坏。

## 结论与建议

### 一、结论

#### 1、项目概况

威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工厂成立于 2020 年 8 月，拟于山东省威海临港经济技术开发区草庙子镇北郭格村村主路西厂房，租赁环翠区草庙子镇北郭格村委会已建成厂房建设机械加工项目。

本项目总投资 20 万元，厂区占地面积为 825m<sup>2</sup>，总建筑面积 825m<sup>2</sup>，主要建筑物为生产车间。本项目主要进行机械零配件加工，项目建成后，年加工机械零配件 5000 件。项目劳动定员 5 人，实行单班 8 小时工作制，全年生产 300 天。项目不设食堂和宿舍，员工就餐为外卖配送。

#### 2、环境质量现状

(1) 项目所在区域环境空气质量良好，达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

(2) 项目所在区域地表水各监测项目均符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的Ⅲ类标准。

(3) 项目所在区域地下水水质指标均符合应执行的《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中Ⅲ类标准。

(4) 项目所在区域声环境达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 2 类标准。

(5) 区域生态环境系统具有相对的稳定性及功能完整性，由于人工的有效管理及能量补给，系统维持稳定。

#### 3、产业政策、规划及环保政策符合性分析

本项目的建设符合国家产业政策，项目所租厂房用地规划用途为工业用地，符合当地发展规划及土地利用规划，项目建设符合环保政策及环保功能区划要求。

#### 4、“三线一单”符合性分析

项目不在《山东省生态保护红线规划》(2016-2020)范围内，符合生态保护红线要求；该项目所在区域大气、水环境、噪声等均能满足相关环境质量标准，项目产生的各类污染物均通过相关措施处理、处置，对环境质量产生的不利影响较小，不会超出环境质量底线；项目供电、供水有保障，符合资源利用上线要求；本项目不在当地环境准入负面清单中。项目建设符合“三线一单”的要求。



## 5、清洁生产

本项目工艺可靠、实用，设备先进，运营期使用电能等清洁能源，运营过程中产生的污染物均能合理处置，在整个生产过程中达到节能、降耗、减污、增效，对环境影响比较小，项目建设及营运符合清洁生产政策的要求。

## 6、总量控制

本项目由于所在区域污水管网配套不完善且废水产生量少，项目生活污水采用化粪池预处理后定期清运堆肥，无新增水污染物排放，不需申请总量。

本项目生产过程中无燃煤燃气需求，不排放 SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub>，因此无需申请 SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub> 总量。

## 7、环境影响

(1) 本项目生产过程中产生的废气经处理后达标排放。在各项大气污染防治措施落实良好的情况下，本项目产生的废气对周围环境空气影响轻微，不会引起评价区环境空气质量明显变化。

(2) 本项目无生产废水排放，生活污水经化粪池预处理后由周边村民堆肥处理。对化粪池等采取防渗、防漏措施后，项目产生污水对项目区及周围地表水、地下水造成污染的机会较小，项目运营期废水不会对周围水环境造成污染。

(3) 本项目噪声源经减震、墙壁阻隔、距离衰减后，厂界噪声能够符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，对周围声环境影响较小。

(4) 本项目产生的固体废物在采取有效的处理措施后，能够达到零排放，处置方式可行，对周围环境基本无影响。

(5) 对各环境风险因素进行严格要求后，本项目的环境风险事故概率较低，处于可接受水平。

综上所述，威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工厂机械加工项目的建设符合国家产业政策，项目选址符合当地政府总体规划要求，项目符合“三线一单”要求；项目污染治理及生态保护措施可靠，污染物的排放符合国家及地方污染物排放标准和地方政府总量控制要求；在本报告提出的各项污染防治措施落实良好的情况下，项目产生的污染物对周围环境的影响可满足环境质量标准及生态保护目标要求。从环境保护的角度，该项目的建设是可行的。

**环保建议:**

- 1、设立专人负责厂内环保安全管理，确保安全生产。
- 2、增强环境保护意识，加强管理，降低能耗、物耗，实行清洁生产。
- 3、建设项目的环境影响评价文件经批准后，项目的性质、规模、地点、污染防治的措施发生重大变动时，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。
- 4、根据《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订）第十七条规定，项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并依法向社会公开验收报告。
- 5、项目竣工后，建设单位应当及时按照相关规定申办排污许可相关手续，按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收。

试用水印

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：

试用水印

经办人：

公 章  
年 月 日

## 注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 立项批准文件

附件 2 其他环评有关的行政管理文件

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）

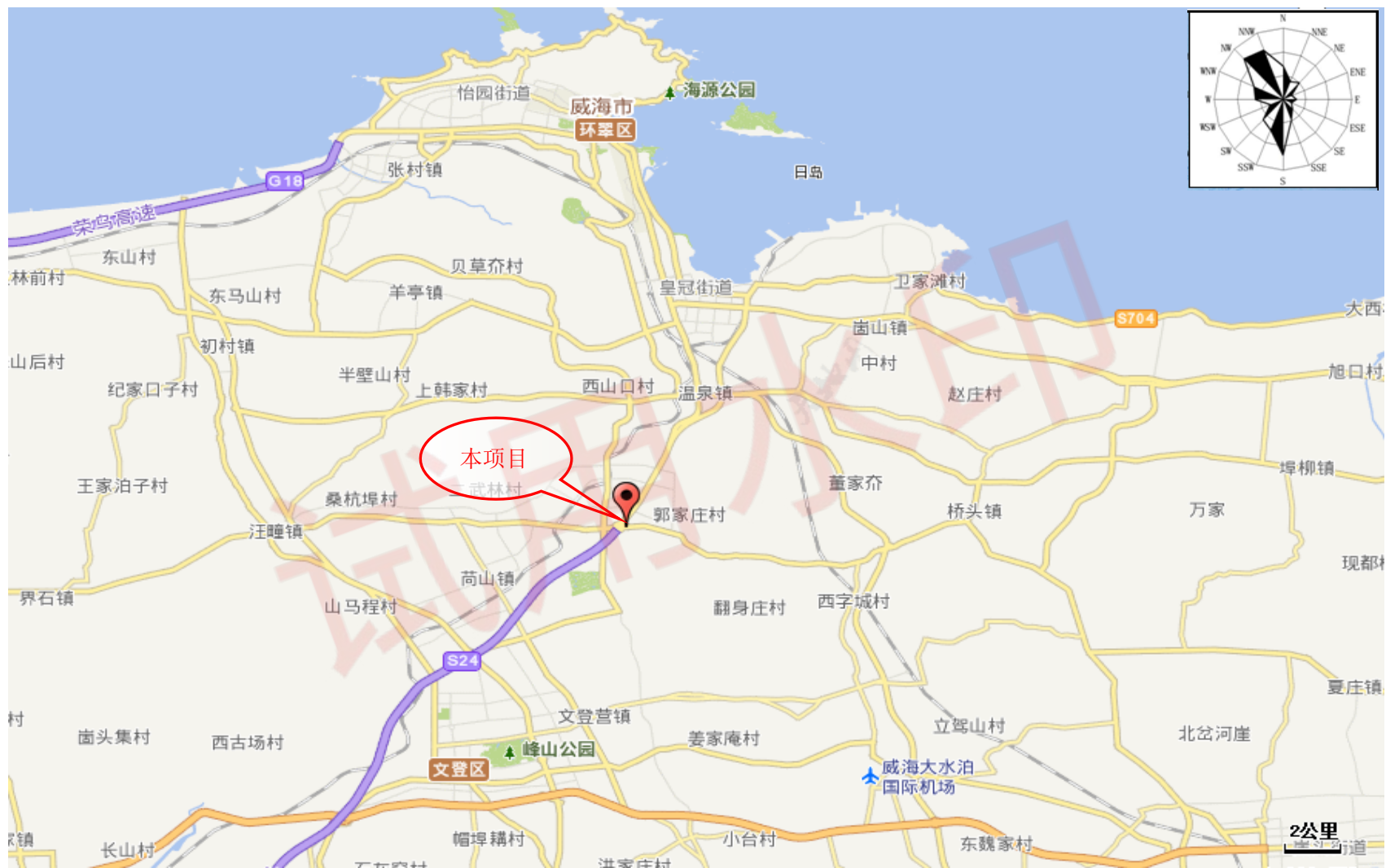
3、生态影响专项评价

4、声影响专项评价

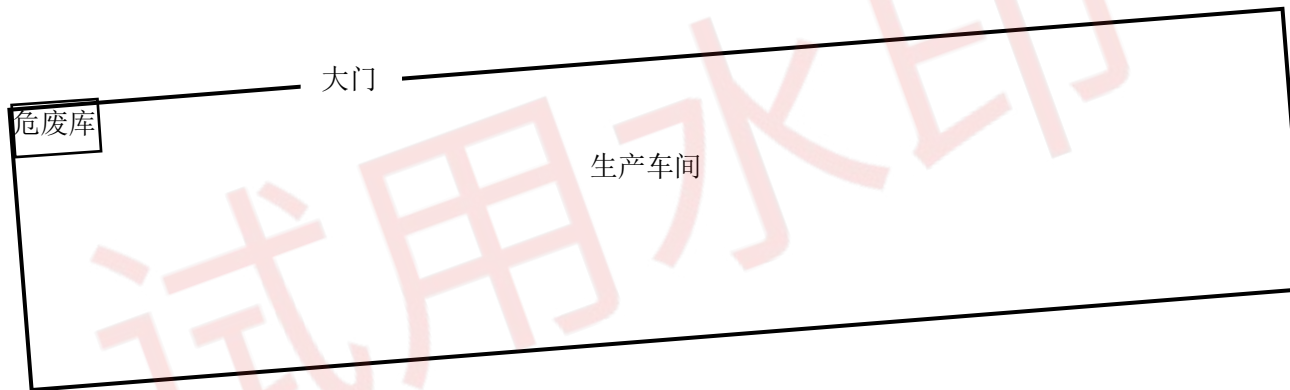
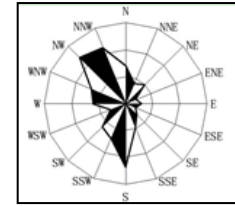
5、土壤影响专项评价

6、固体废弃物影响专项评价

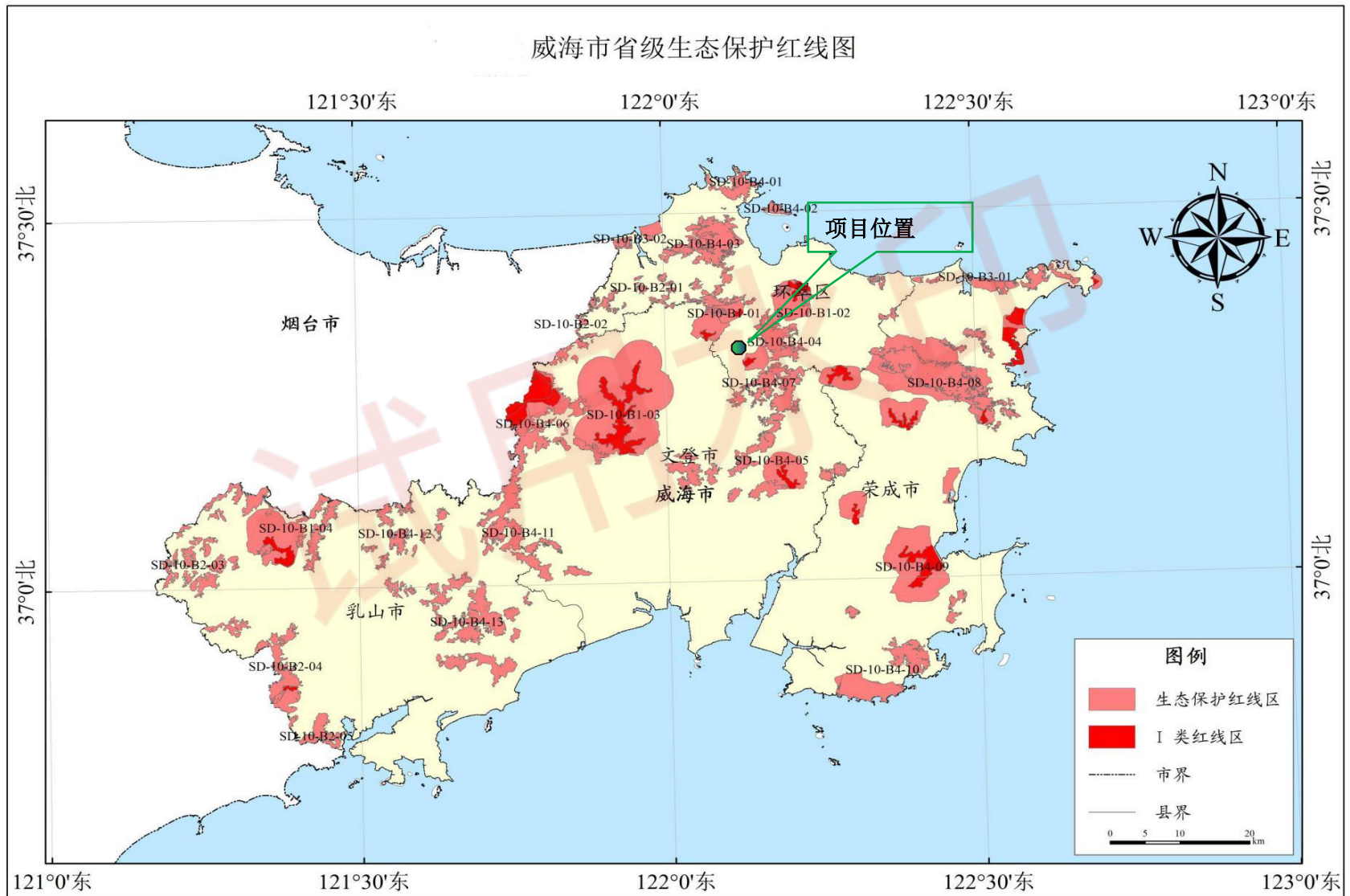
以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置图



附图3 项目与生态保护红线位置关系图





附图 4 项目周边敏感保护图

# 环境影响评价委托书

威海宇华环保咨询有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目环境影响评价分类管理名录》的有关规定，威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工厂机械加工项目需编制环境影响报告表。据此，特委托贵单位承担该项目环境影响报告表的编制工作，请尽快组织实施。

威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工厂

2020年11月





# 营业执照

统一社会信用代码

92371000MA3TT6FW0D



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名称 威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工商户  
 类型 个体工商户  
 经营者 方召清  
 经营范围 一般项目：金属结构制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

组成形式 个人经营  
 注册日期 2020年08月20日  
 经营场所 山东省威海临港经济技术开发区草庙子镇北郭格村村主路西厂房（自主申报）



登记机关

2020年08月20日

## 厂房租赁协议书

甲方：环翠区草庙子镇北郭格村委会（以下称甲方）

乙方：方召清，住址：草庙子镇驻地，身份证：370632680306701

经甲、乙双方共同协商，就乙方租用甲方厂房事宜，本着互惠互利的原则达成如下条款：

一、厂房地地点：村主路西厂房 500 平方米（包括附属房），厂房及场地 4800 平方米。

二、租用期限：20 年。

自 2003 年 4 月 17 日至 2023 年 4 月 16 日止。

三、租金及交付期限：每年 1.5 万元。乙方从 2003 年 4 月 17 日协议签定之日起交当年租金 1.5 万元，以后 19 年定为每年的 1 月 1 日向甲方交当年的租金，逾期一天需向甲方交纳应交租金万分之三的滞纳金，逾期一个月未交，视为乙方违约，甲方有权收回所有固定设施。

四、甲方的权利及义务

- 1、甲方提供厂房约 500 平方米，厂房及场地约 4800 平方米。
- 2、甲方提供电力条件，电费由乙方自负。
- 3、甲方有教育村民为乙方提供生产经营便利。
- 4、甲方有权按期收租金。
- 5、甲方需协助乙方办理有关证件，提供便利。

五、乙方权利及义务

- 1、乙方在经营期间要教育职工遵守村规民约，如出现职工有违犯村规民约者，乙方要承担全部损失。
- 2、乙方有义务按时向甲方上交租金。

3、乙方在承包期发生的一切税费等，由乙方自负。

4、乙方在生产经营期间有义务自觉维护、维修厂房，费用自理，合同期满保持完好无损。

六、合同期间内乙方不经甲方同意，不得转让他人。

七、在承包期内，甲方同意乙方因需要在厂区内搞厂房建设，增加建筑物的产权归甲方所有，甲方不另行收取租金，所需投资一切费用全由乙方自负，合同期满一切建筑物要保持完好无损地归还给甲方，办理增加建筑物的相关手续费用由乙方垫付，在2008年1月1日甲方返还给乙方。

八、厂房租赁期满，在同样条件、同等价格下乙方有优先权。

九、违约责任：本合同一经签定，双方自觉遵守，如有一方违约须向对方交付违约金一万元整，并包赔对方因此造成的一切经济损失。

十、其他事宜：乙方不得进行有污染的生产，否则甲方有权解除合同。本协议未尽事宜经甲乙双方共同协商制定协议与本协议具有同等法律效力。

十一、本协议一式两份，甲乙双方各一份。

补充：关于用水事宜，甲方只能保证在村民有水吃的前提下供乙方用水，用水费乙方自负。


甲方：环翠区草庙子镇北郭格村委会

代表：


乙方：

代表：

  
2003年4月17日

面积单位：平方米

土地使用者	成都市环翠区草庙沟镇新格村农委会
地址	北新格村
图号	
地号	
土地类别	21
土地等级	
用地面积	4800.00
其中：建筑占地	
共有使用权面积	
其中：分摊面积	
用途	学生生产车间
四至	北：界址线，邻北新格村土地； 东：围墙10米处，邻北新格村土地； 南：围墙10米处，邻北新格村土地； 西：界址线，邻北新格村土地。

批准使用期限

备注：

99环翠区土地证年检4

填发机关

成都市环翠区土地管理局  
 (印)  
 一九九八年九月十八日

# 证明

兹证明威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工厂地点位于草庙子镇北郭格村主路西,该公司产生的生活污水由村委指定人员负责定期清掏,用于农田堆肥。

特此证明

草庙子镇北郭格村民委员会

2020.8.21







项目名称	机械加工项目												
建设单位	威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工厂												
法人代表	方召清	联系人	方召清										
联系电话	13356301890	传真	/										
建设地点	山东省威海临港经济技术开发区草庙子镇北郭格村村主路西厂房												
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	行业类别	金属结构制造 C3311										
总投资（万元）	20	环 保 投 资	2	环 保 投 资 比 例	10								
计划投产日期	2020 年 12 月	年工作时间	300 天										
主 要 产 品	机械零配件	产量（吨/年）	5000 件										
环 评 单 位	威海宇华环保咨询有限公司	环 评 审 批 单 位	威海市生态环境局临港区分局										
<p><b>一、主要建设内容</b></p> <p>威海临港经济技术开发区英洁金属制品加工厂成立于 2020 年 8 月，拟于山东省威海临港经济技术开发区草庙子镇北郭格村村主路西厂房，租赁环翠区草庙子镇北郭格村委会已建成厂房建设机械加工项目。</p> <p>本项目总投资 20 万元，厂区占地面积为 825m<sup>2</sup>，总建筑面积 825m<sup>2</sup>，主要建筑物为生产车间。本项目主要进行机械零配件加工，项目建成后，年加工机械零配件 5000 件。项目劳动定员 5 人，实行单班 8 小时工作制，全年生产 300 天。项目不设食堂和宿舍，员工就餐为外卖配送。</p>													
<p><b>二、水及能源消耗情况</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>消耗量</th> <th>名 称</th> <th>消耗量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水（吨/年）</td> <td>60</td> <td>电（千瓦时/年）</td> <td>5 万</td> </tr> </tbody> </table>						名 称	消耗量	名 称	消耗量	水（吨/年）	60	电（千瓦时/年）	5 万
名 称	消耗量	名 称	消耗量										
水（吨/年）	60	电（千瓦时/年）	5 万										

燃煤（吨/年）	—	燃煤硫分（%）	—
燃油（吨/年）	—	其 它	—

### 三、主要污染物排放情况

污染要素	污染因子	排放浓度	年排放量	排放去向
废水	1.COD	—	—	—
	2.氨氮	—	—	—
废气	1. SO <sub>2</sub>	—	—	—
	2. NO <sub>x</sub>	—	—	—
	3.VOCs	—	—	—
固废（危废）	1. 生活垃圾	—	—	—
	2.危险废物	—	—	—
	3.一般固废	—	—	—

备注：

### 四、总量指标调剂及“可替代总量指标”情况

本项目由于所在区域污水管网配套不完善且废水产生量少，项目生活污水采用化粪池预处理后定期清运堆肥，无新增水污染物排放，不需申请总量。

本项目生产过程中无燃煤燃气需求，不排放 SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub>，因此无需申请 SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub> 总量。

五、排污许可证总量指标（吨/年）				
化学需氧量	氨氮	二氧化硫	烟尘	VOCs
六、上年度本企业污染物总量排放情况（吨/年）				
化学需氧量	氨氮	二氧化硫	烟尘	VOCs
—	—	—	—	—
七、建设项目环境影响评价预测污染物排放总量（吨/年）				
化学需氧量	氨氮	二氧化硫	烟尘	VOCs
—	—	—	—	—
八、市生态环境局分局初审总量指标（吨/年）				
化学需氧量	氨氮	二氧化硫	烟尘	VOCs
—	—	—	—	—
<p>市生态环境局分局初审意见：</p> <p style="text-align: right;">（公章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				

九、威海市生态环境局总量管理部门确认总量指标（吨/年）

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	烟尘	工业粉尘

威海市生态环境局总量管理部门意见：

试用水印

经办人（签字）：

（公章）

年 月 日

# 有 关 说 明

1.为落实国家和省关于加强宏观调控和总量减排的部署要求，市生态环境局特制定本《总量确认书》，主要适用于市级生态环境部门审批的建设项目，并作为环评审批的重要依据之一。各区市可参照制定。

2.建设单位需认真填写建设项目总量指标等相关内容，经地方分局总量管理部门审查同意后，将确认书连同有关证明材料报威海市生态环境局。市生态环境局收到申报材料后，视情况决定是否需要现场核查。对证明材料齐全、符合总量管理要求的，自受理之日起 20 个工作日内予以总量指标确认。

3.表四“总量指标调剂及‘可替代总量指标（含以新代老）’情况”的填写内容主要包括：（1）二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物、化学需氧量、氨氮等主要污染物总量指标来源及数量；（2）替代项目削减总量的工程措施、主要工艺、削减能力及完成时限；（3）相关企业纳入国家、省、市污染治理计划的工程项目完成情况等。表六“上年度污染物排放情况”以环境统计或执行报告数据为准。

4.确认书编号由市生态环境局总量管理部门统一填写。

5.确认书一式四份，建设单位、县（区、市）、市生态环境局总量管理部门、负责项目环评审批的部门各 1 份。

6.如确认书所提供的空白页不够，可增加附页。

### 建设项目环境影响评价基础信息表

<b>填表单位 (盖章):</b>	威海临港经济技术开发区新南街道办事处		<b>填表人 (签字):</b>	威海临港经济技术开发区新南街道办事处		<b>项目经办人 (签字):</b>	威海临港经济技术开发区新南街道办事处	
<b>项目名称</b>	机械加工		<b>建设内容、规模</b>	主要进行机械零件加工, 项目建成后, 年加工机械零件5000件				
<b>项目代码<sup>1</sup></b>			<b>建设地点</b>	山东省威海临港经济技术开发区草庙子镇北郭格村村主路西厂房				
<b>建设地点</b>			<b>项目建设周期 (月)</b>	1.0		<b>计划开工时间</b>	2020年11月	
<b>项目环境影响评价类别</b>	二十二、金属制品业/67金属制品加工制造—其他 (仅初期租赁除外)		<b>环境影响评价行业类别<sup>2</sup></b>	国民经济行业类别 <sup>3</sup>		<b>预计投产时间</b>	2020年12月	
<b>建设性质</b>	新建		<b>现有工程排污许可证编号 (改、扩建项目)</b>			<b>金属结构制造C3311</b>	新申项目	
<b>现有环境影响评价机构</b>			<b>规划环评开展情况</b>					
<b>规划环评审查机关</b>			<b>规划环评审查意见文号</b>					
<b>建设地点中心坐标<sup>3</sup> (非线性工程)</b>	122.127725		<b>环境影响评价文件类别</b>	环境影响报告表		<b>工程长度 (千米)</b>	10.00%	
<b>建设地点坐标 (线性工程)</b>	起点经度		<b>环境影响评价文件名称</b>			<b>终点经度</b>	2.00	
<b>总投资 (万元)</b>	20.00		<b>环评投资 (万元)</b>			<b>所占比例 (%)</b>	10.00%	
<b>单位名称</b>	威海临港经济技术开发区英达金属制品有限公司		<b>评价单位</b>	威海宇华环保科技有限公司		<b>证书编号</b>	6631-5589878	
<b>统一社会信用代码 (组织机构代码)</b>	92371000MA3TT6FW0D		<b>法人代表</b>	方召清		<b>环评文件项目负责人</b>	房新宇	
<b>组织机构代码</b>	92371000MA3TT6FW0D		<b>技术负责人</b>	方召清		<b>通讯地址</b>	威海临港经济技术开发区草庙子镇北郭格村	
<b>通讯地址</b>	威海临港经济技术开发区草庙子镇北郭格村		<b>联系电话</b>	13335301890				
<b>污染物</b>			<b>现有工程 (已建+在建) ①实际排放量 (吨/年)</b>			<b>④“以新带老”削减量 (吨/年)</b>		
<b>废水</b>			<b>本工程 (拟建或调整变更) ③预测排放量 (吨/年)</b>	0.000000000		<b>⑤区域平衡替代本工程削减量 (吨/年)</b>	0.000000000	
<b>废气</b>			<b>②许可排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>⑥预测排放总量 (吨/年)</b>	0.000000000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>③预测排放量 (吨/年)</b>	0.00000		<b>⑦排放量 (吨/年)</b>	0.000000000	
<b>噪声</b>			<b>④“以新带老”削减量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>⑧排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>二氧化碳</b>			<b>⑤区域平衡替代本工程削减量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>⑨排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>氮氧化物</b>			<b>⑥预测排放总量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>⑩排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>颗粒物</b>			<b>⑦排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>⑪排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>⑧排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>⑫排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>⑨排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>⑬排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>⑩排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>⑭排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>⑪排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>⑮排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>⑫排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>⑯排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>⑬排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>⑰排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>⑭排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>⑱排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>⑮排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>⑲排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>⑯排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>⑳排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>⑰排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉑排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>⑱排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉒排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉑排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉓排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉒排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉔排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉓排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉕排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉔排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉖排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉕排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉗排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉖排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉘排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉗排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉙排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉘排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉚排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉙排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉛排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉚排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉜排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉛排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉝排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉜排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉞排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉝排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉟排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉞排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊱排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉟排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊲排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊱排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊳排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊲排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊴排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊳排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊵排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊴排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊶排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊵排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊷排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊶排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊸排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊷排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊹排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊸排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊺排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊹排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊻排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊺排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊼排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊻排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊽排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊼排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊾排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊽排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊿排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊾排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉀排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊿排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉁排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉀排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉂排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉁排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉃排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉂排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉄排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉃排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉅排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉄排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉆排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉅排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉇排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉆排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉈排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉇排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉉排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉈排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉊排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉉排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉋排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉊排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉌排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉋排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉍排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉌排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉎排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉍排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉏排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉎排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉐排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉏排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉑排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉐排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉒排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉑排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉓排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉒排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉔排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉓排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉕排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉔排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉖排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉕排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉗排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉖排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉘排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉗排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉙排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉘排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉚排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉙排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉛排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉚排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉜排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉛排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉝排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉜排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉞排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉝排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉟排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉞排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊱排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉟排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊲排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊱排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊳排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊲排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊴排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊳排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊵排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊴排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊶排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊵排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊷排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊶排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊸排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊷排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊹排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊸排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊺排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊹排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊻排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊺排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊼排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊻排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊽排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊼排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊾排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊽排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㊿排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊾排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉀排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㊿排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉁排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉀排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉂排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉁排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉃排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉂排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉄排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉃排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉅排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉄排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉆排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉅排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉇排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉆排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉈排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉇排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉉排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉈排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉊排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉉排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉋排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉊排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉌排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉋排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉍排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉌排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉎排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉍排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉏排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉎排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉐排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉏排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉑排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉐排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉒排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉑排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉓排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉒排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉔排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉓排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉕排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉔排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉖排放量 (吨/年)</b>	0.0000	
<b>挥发性有机物</b>			<b>㉕排放量 (吨/年)</b>	0.0000		<b>㉗排放量 (吨/年)</b>		