

艾斯哈威机床（嘉善）有限公司新建年产机械配件 6 万个项目竣工环境保护先行验收监测报告表

建设单位：艾斯哈威机床（嘉善）有限公司

二〇二四年一月

建设及编制单位：艾斯哈威机床（嘉善）有限公司
（盖章）

法人代表：冯国

目 录

前 言	- 1 -
表一 项目基本情况	- 2 -
表二 工程建设内容	- 6 -
表三 环保设施建设及措施落实情况	- 17 -
表四 环境影响报告表主要结论	- 22 -
表五 质量保证及质量控制	- 26 -
表六 验收监测内容	- 27 -
表七 验收监测结果	- 28 -
表八 验收监测总结	- 31 -

附件：

- 附件 1 建设项目环评批复
 - 附件 2 验收监测报告
 - 附件 3 排污许可登记回执
 - 附件 4 验收意见及会议签到单
 - 附件 5 其他需要说明的事项
-

前 言

艾斯哈威机床（嘉善）有限公司通过充分的市场调研，选址于大云镇康兴西路 388 号 3 幢北侧，租赁嘉善嘉信机电有限公司已建厂房实施新建年产机械配件 6 万个项目。艾斯哈威机床（嘉善）有限公司委托环评单位编制完成了《艾斯哈威机床（嘉善）有限公司新建年产机械配件 6 万个项目环境影响报告表》；2022 年 8 月 31 日，嘉兴市生态环境局嘉善分局发“嘉环（善）建〔2022〕065 号”文予以审批。

根据现有产品市场，企业发展需要，建设项目分二个阶段实施，第一阶段主要实施机械加工部分，第二阶段主要实施喷塑工艺。鉴于第二阶段近期未有实施计划，第一阶段正常运行实施且产能已达产，主辅工程及配套污染防治设施已正常运行，目前已满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关验收要求，因此艾斯哈威机床（嘉善）有限公司开始启动本项目竣工环境保护先行验收工作。验收范围及内容为：艾斯哈威机床（嘉善）有限公司新建年产机械配件 6 万个项目第一阶段的主要工程内容、污染防治措施、达标可行性等与环评申报内容及环评批复的相符性。

表一 项目基本情况

建设项目名称	艾斯哈威机床（嘉善）有限公司新建年产机械配件 6 万个项目				
建设单位名称	艾斯哈威机床（嘉善）有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地址	大云镇康兴西路 388 号 3 幢北侧				
主要产品名称	机械配件				
设计生产能力	年产机械配件 6 万个				
实际生产能力	年产机械配件 6 万个				
建设项目环评时间	2022 年 8 月	开工 建设时间	2023 年 6 月		
调试时间	2023 年 7 月	验收现场 监测时间	2023 年 11 月 09 日、 11 月 13 日		
环评报告表 审批部门	嘉兴市生态环境局嘉善 分局		环评报告表 编制单位	浙江善信环保科技 有限公司	
环保设施 设计单位	-		环保设施 施工单位	-	
投资总概算 (万元)	1226.68	环保投资总 概算(万元)	6	比例	0.49%
实际总概算 (万元)	1100	环保投资 (万元)	6	比例	0.55%
验收监测依据	<p>1、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，主席令第 9 号，2015.01.01。</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》，主席令第 70 号，2018.01.01。</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，主席令第 16 号，2018.10.26。</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2021 年 12 月 24 日，中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第三十二次会议通过，自 2022 年 6 月 5 日起施行。</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年修订，</p>				

	<p>2020.9.01 实施。</p> <p>（6）国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》及附件《建设项目环境保护管理条例》，国令第 682 号，2017 年 10 月 01 日。</p> <p>（7）《关于发布<建设项目竣工环境保护先行验收暂行办法>的公告》及附件《建设项目竣工环境保护先行验收暂行办法》，环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 22 日。</p> <p>（8）《浙江省建设项目环境保护管理办法》，浙江省人民政府令第 388 号，2021.2.01。</p> <p>2、建设项目竣工环境保护先行验收技术规范</p> <p>（1）HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》</p> <p>（2）HJ/T 92-2002 《水污染物排放总量监测技术规范》</p> <p>（3）HJ/T 373-2007 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》</p> <p>（4）HJ/T 397-2007 《固定源废气监测技术规范》</p> <p>（5）《关于发布<建设项目竣工环境保护先行验收技术指南 污染影响类>的公告》及附件《建设项目竣工环境保护先行验收技术指南 污染影响类》，生态环境部，公告 2018 年 第 9 号，2018 年 5 月 15 日。</p> <p>（6）《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》，环办环评函[2020]688 号，2020 年 12 月 23 日。</p> <p>3、建设项目竣工环境保护先行验收技术文件</p> <p>（1）《艾斯哈威机床（嘉善）有限公司新建年产机械配件 6 万个项目环境影响报告表》，2022 年 8 月。</p> <p>4、建设项目相关审批部门审批文件</p> <p>（1）《嘉兴市生态环境局建设项目环境影响报告表审批意见》，嘉环（善）建〔2022〕065 号，2022 年 8 月 31 日。</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

验收监测评价 标准、标号、级 别、限值	<p>1、废水</p> <p>本项目仅产生生活污水，无生产废水产生，项目生活污水经化粪池预处理后接入市政污水管网，送嘉兴市联合污水处理厂统一处理。废水接管标准执行GB8978-1996《污水综合排放标准》表4中的三级标准，氨氮、总磷排放参照执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中新建工业企业污水间接排放浓度限值，嘉兴市联合污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）中表1的要求，本标准规定了化学需氧量、氨氮、总氮、总磷等4项主要水污染物控制项目，其余污染物控制仍执行GB 18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级A标准。具体标准见表1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 废水排放标准 单位：mg/L（除 pH 外）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">污染物 标准</th> <th style="text-align: center;">pH</th> <th style="text-align: center;">COD_{Cr}</th> <th style="text-align: center;">SS</th> <th style="text-align: center;">氨氮</th> <th style="text-align: center;">动植物 油</th> <th style="text-align: center;">总磷</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">GB8978-1996 表 4 三级标准</td> <td style="text-align: center;">6-9</td> <td style="text-align: center;">≤500</td> <td style="text-align: center;">≤400</td> <td style="text-align: center;">≤35^①</td> <td style="text-align: center;">≤100</td> <td style="text-align: center;">≤8^①</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DB 33/ 2169—2018 表 1</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">≤40</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">≤2</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">≤0.3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">GB18918-2002 一级 A 标准</td> <td style="text-align: center;">6-9</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">≤10</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">≤1</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> </tbody> </table>	污染物 标准	pH	COD _{Cr}	SS	氨氮	动植物 油	总磷	GB8978-1996 表 4 三级标准	6-9	≤500	≤400	≤35 ^①	≤100	≤8 ^①	DB 33/ 2169—2018 表 1	/	≤40	/	≤2	/	≤0.3	GB18918-2002 一级 A 标准	6-9	/	≤10	/	≤1	/
	污染物 标准	pH	COD _{Cr}	SS	氨氮	动植物 油	总磷																						
	GB8978-1996 表 4 三级标准	6-9	≤500	≤400	≤35 ^①	≤100	≤8 ^①																						
	DB 33/ 2169—2018 表 1	/	≤40	/	≤2	/	≤0.3																						
GB18918-2002 一级 A 标准	6-9	/	≤10	/	≤1	/																							
<p>2、噪声</p> <p>项目厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准。具体指标见表 1-2。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">时段</th> <th style="text-align: center;">昼间</th> <th style="text-align: center;">夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">厂界外声环境功能区类别</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3 类</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">55</td> </tr> </tbody> </table>	时段	昼间	夜间	厂界外声环境功能区类别			3 类	65	55																				
时段	昼间	夜间																											
厂界外声环境功能区类别																													
3 类	65	55																											
<p>3、废气</p> <p>项目切割打磨粉尘无组织排放执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的无组织排放监控浓度限值。</p> <p style="text-align: center;">表 1-3 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">序号</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">污染物</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">无组织排放监控浓度限值</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">监控点</th> <th style="text-align: center;">浓度（mg/m³）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">颗粒物</td> <td style="text-align: center;">周界外浓度最高 点</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> </tbody> </table>	序号	污染物	无组织排放监控浓度限值		监控点	浓度（mg/m ³ ）	1	颗粒物	周界外浓度最高 点	1.0																			
序号			污染物	无组织排放监控浓度限值																									
	监控点	浓度（mg/m ³ ）																											
1	颗粒物	周界外浓度最高 点	1.0																										
<p>4、固体废弃物</p>																													

	<p>固体废物污染防治及其监督管理执行《浙江省固体废物污染环境防治条例》（2013 年修订）及《嘉兴市人民政府办公室关于加强一般工业固体废物规范管理和依法处置的意见》（嘉政办发【2021】8 号）。一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关规定。</p> <p>5、污染物总量控制</p> <p>废水量 360t/a、COD_{Cr}0.014t/a（环境排放量）、NH₃-N0.001t/a（环境排放量）、工业烟粉尘 0.053t/a（环境排放量）、VOCs0.026t/a（环境排放量）。</p> <p>注：项目环评审批时废水接管后纳入嘉兴市联合污水处理厂排放标准执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级 A 标准，由于现嘉兴市联合污水处理厂排放标准已提标为《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018），COD_{Cr}及 NH₃-N 总量控制指标按实际排放标准进行折算。</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

表二 工程建设内容

验收范围：

建设项目分二个阶段实施，第一阶段主要实施机械加工部分，第二阶段主要实施喷塑工艺。鉴于第二阶段近期未有实施计划，第一阶段正常运行实施且产能已达产，主辅工程及配套污染防治设施已正常运行，目前已满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关验收要求，因此艾斯哈威机床（嘉善）有限公司开始启动本项目竣工环境保护先行验收工作。验收范围及内容为：艾斯哈威机床（嘉善）有限公司新建年产机械配件 6 万个项目第一阶段的主要工程内容、污染防治措施、达标可行性等与环评申报内容及环评批复的相符性。

工程建设内容：

1、地理位置

本项目所在地位于大云镇康兴西路 388 号 3 幢北侧。项目生产厂区周边环境保护目标为大云村民居、大云村村委，与环评阶段相比，环境保护目标不变，与本项目距离不变。建设项目项目实施地址情况见表 2-1，项目周边环境保护目标见表 2-2，项目具体地理位置图及周边概况见图 2-1。

表 2-1 建设项目实施地址情况

序号	项目名称	环评建设地点	实际实施地点	备注
1	艾斯哈威机床（嘉善）有限公司新建年产机械配件 6 万个项目	大云镇康兴西路 388 号 3 幢北侧	大云镇康兴西路 388 号 3 幢北侧	实际地址与环评一致

表 2-2 建设项目周边主要环境保护目标

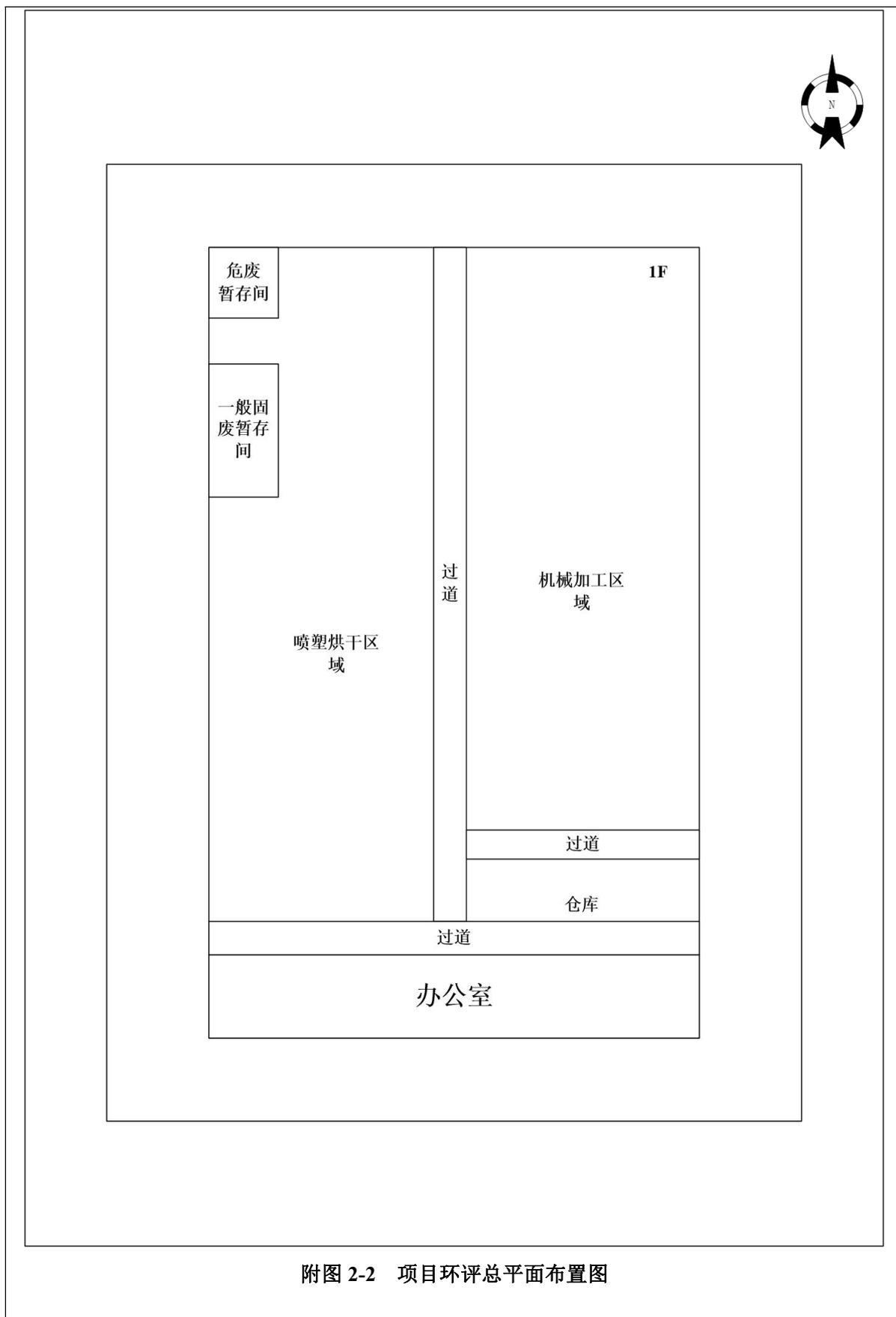
名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对项目距离/m
	X/°	Y/°					
大云村村委	120.936658	30.781013	行政办公	约办公人员 20 人	二类	东南	225
大云村民居	120.938337	30.780493	居民区	约 1000 户		东南	256
大云村民居	120.937724	30.782976	居民点	1 户		东北	362



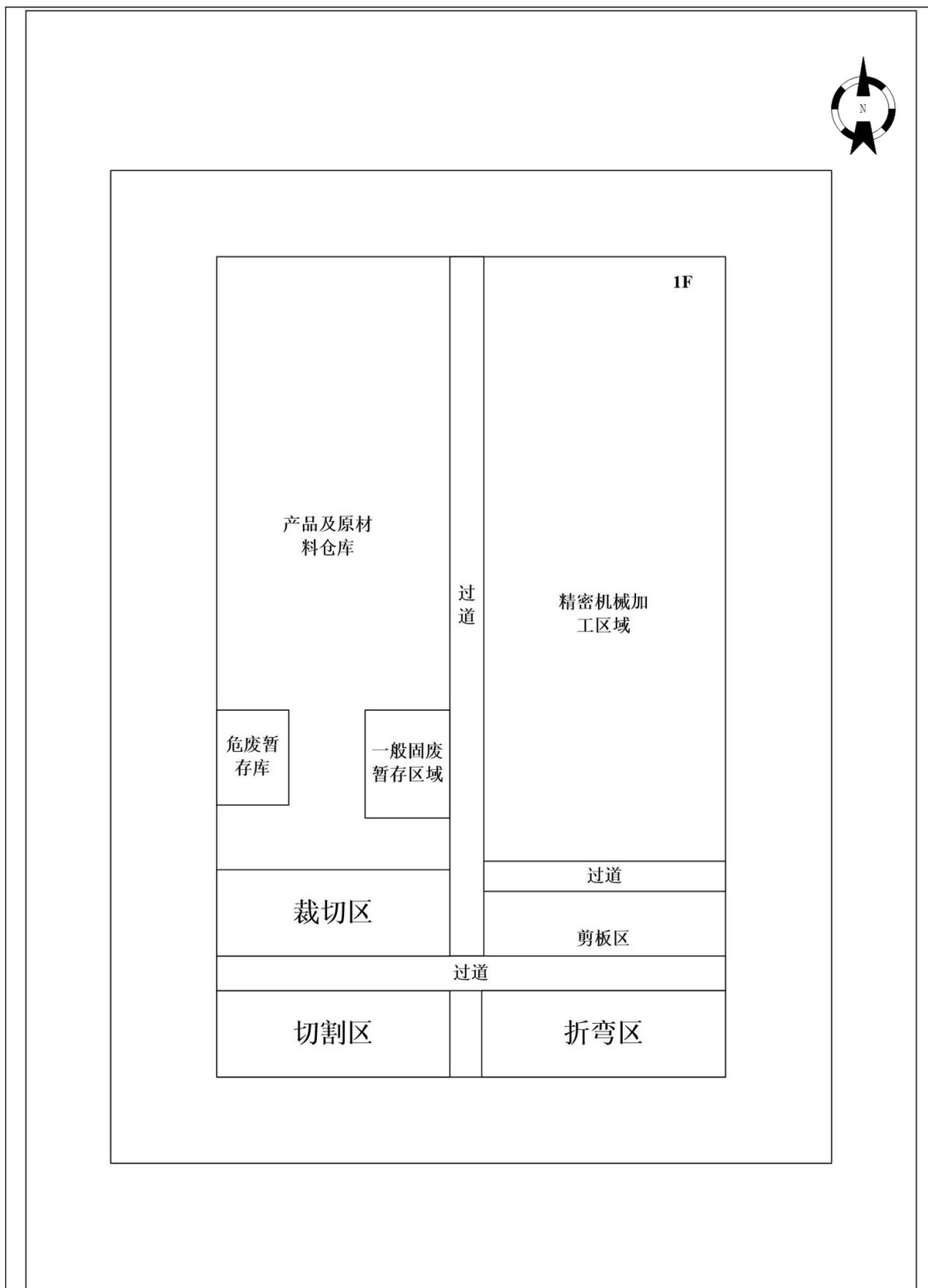
图 2-1 建设项目地理位置及周边概况图

2、项目总平面布置

根据调查，项目实际实施后生产厂房的功能布置较环评略有变动。项目环评总平面布置图见图 2-2，建设项目实际总平面布置布置见图 2-3。



附图 2-2 项目环评总平面布置图



附图 2-3 项目实际总平面布置图

3、生产规模

表 2-3 建设项目实际实施产品方案

建设内容	环评中建设内容	实际建设内容	相符性
主要产品	机械配件	机械配件	与环评一致
设计生产能力	年产机械配件 6 万个	年产机械配件 6 万个	与环评一致
工程组成	本项目组成为主体工程、配套工程、环保工程三部分	本项目组成为主体工程、配套工程、环保工程三部分	与环评一致
建设内容	主要建设生产车间、环保措施	主要建设生产车间、环保措施	与环评一致

由上表可知，本项目年产能已超过 75%，产品方案与环评基本一致，无重大变动情况。

4、公共工程

建设项目公用工程实施情况见表 2-4。

表 2-4 建设项目公用工程实施情况表

序号	名称	环评审批情况	实际建设情况	备注
1	给水	依托城市供水网络。	依托城市供水网络。	与环评一致
2	排水	企业厂区实行雨污分流，雨水排入市政雨水管网；项目生活污水经预处理后，纳入市政污水管网。	企业厂区实行雨污分流，雨水排入市政雨水管网；项目生活污水经预处理后，纳入市政污水管网。	与环评一致
3	供电	依托厂区内已建供电设施。	依托厂区内已建供电设施。	与环评一致
4	生活设施	项目不设食堂与宿舍。	现无食堂与宿舍	与环评一致

由表 2-4 可见，建设项目公用工程的实际实施情况与环评基本一致。

5、主要生产设备

本项目主要生产设备详见表 2-5。

表 2-5 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	单位	批复数量	实际数量	变化情况
1	数控钻孔机	TSS-JX	台	1	1	0
2	铣床	M4	台	2	2	0
3	钻床	3050	台	2	2	0
4	机床	6132	台	2	2	0
5	磨床	PCD-60150AHD	台	2	2	0
		HY618	台	0	2	+2
6	压缩机	节能螺杆压缩机	台	2	1	-1

7	冲压机	APA125V 型	台	2	2	0
		APA60V 型	台	4	4	0
		APA260AV 型	台	2	2	0
		APA200AV 型	台	2	2	0
		APA200BV 型	台	6	6	0
		APA160BV 型	台	8	6	-2
8	剪板机	QC12Y-6*2500	台	2	2	0
9	折弯机	SKWB-2500	台	5	5	0
10	裁床	-	台	2	2	0
11	喷塑房	L3450*W2000* H2500	个	1	0	-1
12	切割机	22kw	台	2	1	-1
13	烘箱（电加热）	WGH-Q800-T4	台	2	0	-2
14	攻丝机	曙光	台	0	2	+2
15	压铆机	-	台	0	2	+2

由 2-5 可见，项目实际生产设备对比原环评，压缩机减少 1 台，冲压机减少 2 台，切割机减少 1 台；磨床增加 2 台用于备用；由于客户需要小部分产品需要进行攻丝或压铆，因此增加 2 台小型攻丝机和 2 台小型压铆机；由于喷塑工艺现未实施，因此无喷塑房及烘箱设备，其他设备不变，总体生产能力不变，根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），以上变化不属于重大变动。

6、原辅材料消耗

本项目主要原辅材料消耗表见表 2-6。

表 2-6 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	铝棒	单位	环评审 批用量	现实际 8~10 月用量	推算实际达 产年用量	变化情况
1	不锈钢	t/a	600	148	592	-8
2	乳化液	t/a	0.1	0.025	0.1	0
3	塑粉	t/a	5.9	0	0	-5.9
4	活性炭	t/a	0.5	0	0	-0.5
5	压缩机油	t/a	0.05	0.025	0.025	-0.025

注：项目压缩机油一年更换一次，因此现实际用量即为年用量

由上表可知，由于实际生产时废料产生量与员工操作有关，实际废料量较环评小，因此原料不锈钢实际用量较环评小；由于企业现喷塑工艺未上，喷塑及烘干过程废气处理设施未上，因此现无需用到原料塑粉及活性炭；由于企业现实际压缩机较原环评少 1 台，因此压缩机油用量较原环评小；其他原辅材料用量与环评一致，根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评

函〔2020〕688 号），以上变化不属于重大变动。

7、主要工艺流程及产污环节

（1）环评工艺流程

本项目环评中机械配件生产工艺流程见图 2-4：

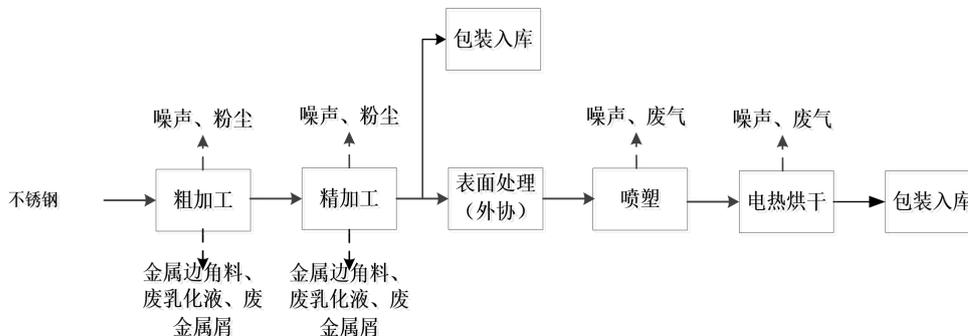


图 2-4 项目机械配件环评生产工艺流程图

工艺流程：

①粗加工：外购金属材料经过切割、车削等机械粗加工，车削等工序需要使用乳化液冷却刀片。该工序产生噪声、切割粉尘、废乳化液、废金属屑、金属边角料。

②精加工：经过粗加工后的金属材料经过钻床钻孔、冲床冷冲压、磨床打磨等机械精加工后即成半成品，磨床打磨工序使用乳化液。该工序产生噪声、打磨粉尘、废乳化液、废金属屑、金属边角料。

③外协表面处理：项目喷塑前需对金属件进行硅烷化处理，本工艺为外协，本项目不涉及。

④喷塑烘干：项目部分产品应客户需要进行喷塑，其工作原理在于将塑料粉末通过高压静电设备充电，在电场的作用下，将涂料喷涂到工件的表面，粉末会被均匀地吸附在工件表面，形成粉状的涂层；而粉状涂层经过高温烘烤后流平固化，塑料颗粒会融化成一层致密的效果各异的最终保护涂层；牢牢附着在工件表面，项目烘干采用电烘箱加热方式，加热温度 180~195℃，有效固化时间约 15 分钟，冷却方式为常温自然冷却。该工序产生喷塑粉尘及烘干废气。

⑤包装入库：成品经包装后入库待销。

(2) 现实际生产工艺

本项目现实际机械配件生产工艺流程见图 2-5:

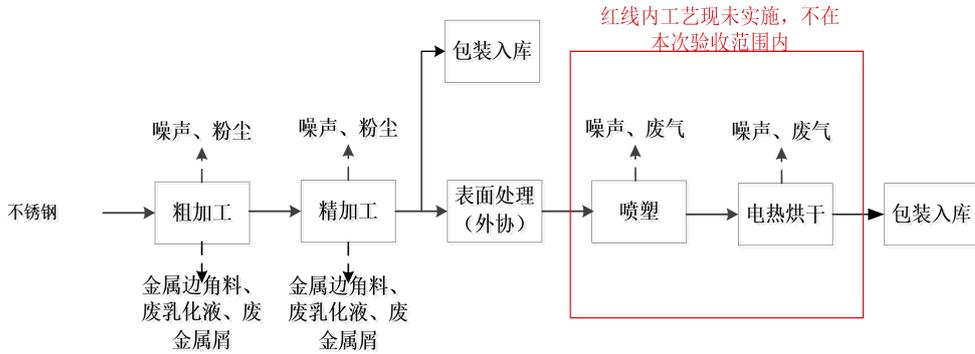


图 2-5 项目现实际机械配件生产工艺流程图

工艺流程:

- ①粗加工：外购金属材料经过切割、车削等机械粗加工，车削等工序需要使用乳化液冷却刀片。该工序产生噪声、切割粉尘、废乳化液、废金属屑、金属边角料。
- ②精加工：经过粗加工后的金属材料经过钻床钻孔、冲床冷冲压、磨床打磨、攻丝机攻丝、压铆机压铆等机械精加工后即成半成品，磨床打磨工序使用乳化液。该工序产生噪声、打磨粉尘、废乳化液、废金属屑、金属边角料。
- ③外协表面处理：项目喷塑前需对金属件进行硅烷化处理，本工艺为外协，本项目不涉及。
- ④包装入库：成品经包装后入库待销。

8、项目投资

建设项目实际投资情况见表 2-7。

表 2-7 建设项目实际投资情况

序号	环评投资（万元）	实际投资情况（万元）	备注
1	1226.68	1100 万元	实际投资较环评少

由表 2-7 可见，由于项目喷塑工艺未上，现实际投资较环评少，据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），不属于重大变动。

9、项目劳动定员和生产班制

建设项目劳动定员和生产班制情况见表 2-8。

表 2-8 建设项目实际劳动定员和生产班制情况表

名称	环评审批	实际实施	备注
劳动定员	总定员 30 人	总定员 30 人	与环评一致

生产班制	白班 8h 工作制，年工作日 300 天	白班 8h 工作制，年工作日 300 天	与环评一致
------	----------------------	----------------------	-------

由表 2-8 可见，项目实际劳动定员、生产班制与环评一致。

项目变动情况：

平面布置：根据调查，项目喷塑工艺未上，因此车间的总平面布置发生变动，实际地址与使用面积均仍与环评一致，根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），以上变化不属于重大变动。

原辅材料：由于实际生产时废料产生量与员工操作有关，实际废料量较环评小，因此原料不锈钢实际用量较环评小；由于企业现喷塑工艺未上，喷塑及烘干过程废气处理设施未上，因此现无需用到原料塑粉及活性炭；由于企业现实际压缩机较原环评少 1 台，因此压缩机油用量较原环评小；其他原辅材料用量与环评一致，根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），以上变化不属于重大变动。

生产设备：项目实际生产设备对比原环评，压缩机减少 1 台，冲压机减少 2 台，切割机减少 1 台；磨床增加 2 台用于备用；由于客户需要小部分产品需要进行攻丝或压铆，因此增加 2 台小型攻丝机和 2 台小型压铆机；由于喷塑工艺现未实施，因此无喷塑房及烘箱设备，其他设备不变，总体生产能力不变，根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），以上变化不属于重大变动。

其他：项目部分产品根据客户需要增加攻丝或压铆工艺，但未新增排放污染物种类、增加污染物排放量，对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），以上变化不属于重大变动。

与《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）中的重大变动清单对比表见表 2-9。

表 2-9 与《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）对比表

类别	环办环评函〔2020〕688 号	实际	备注
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	1.项目实际开发、使用功能未发生变化	无变动

<p>规模</p>	<p>2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的。 3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。</p>	<p>2.实际生产能力未超审批生产能力。 3.生产、处置或储存能力未变动。 4.项目实际生产能力未增加，污染物排放量未增加。</p>	<p>不属于重大变动</p>
<p>地点</p>	<p>5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。</p>	<p>实际实施地点未发生变化，总平面布置略有变化但未导致环境保护距离范围变化，也未新增敏感点的。</p>	<p>不属于重大变动</p>
<p>生产工艺</p>	<p>6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加10%及以上的。 7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。</p>	<p>6.实际未新增产品品种，增加了攻丝机压铆工艺，但未新增排放污染物种类、增加污染物排放量。 7.实际物料运输、装卸、贮存方式未变化。</p>	<p>无变动</p>
<p>环境保护措施</p>	<p>8.废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或</p>	<p>8.实际废水，污染防治措施无变化，项目喷塑烘干工艺未上，不在本次验收范围内，因此配套废气处理措施未上，大气污</p>	<p>不属于重大变动</p>

	<p>改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。</p> <p>9.新增废水直接排放口;废水由间接排放改为直接排放;废水直接排放口位置变化,导致不利环境影响加重的。</p> <p>10.新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外);主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。</p> <p>11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化,导致不利环境影响加重的。</p> <p>12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外);固体废物自行处置方式变化,导致不利环境影响加重的。</p> <p>13.事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致环境风险防范能力弱化或降低的。</p>	<p>染物无组织排放量未增加 10%及以上。</p> <p>9、实际未新增废水直接排放口;生活污水经预处理后纳管排放,为间接排放,未有直接排放情况。</p> <p>10.实际与环评一致,未新增废气主要排放口。</p> <p>11.实际噪声污染防治措施未变化,土壤或地下水污染防治措施未变化。</p> <p>12.项目固体废物未由委托外单位利用处置改为自行利用处置。</p> <p>13.项目无生产废水产生,且环评中未要求建设事故废水暂存或拦截设施。</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

表三 环保设施建设及措施落实情况

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废水

本次验收范围仅排放日常生活产生的生活污水。废水环保设施落实情况见表 3-1~3-2。

表 3-1 废水环保设施落实情况对照表

序号	污水种类	主要污染因子	废水量	处理措施及排放去向	
				环评要求	实际建设
1	生活污水	COD _{Cr} 、NH ₃ -N	352t/a	执行雨污分流，生活污水经预处理后纳入污水管网。	执行雨污分流，生活污水经预处理后纳入污水管网。

表 3-2 废水处理设施信息一览表

废水类别	产生工序	主要污染物	排放规律	排放量	主要治理设施	主要处理工艺	设计处理能力	设计指标	废水回用量	排放去向
生活污水	日常生活	COD _{Cr} 、NH ₃ -N	间断	352t/a	化粪池	过滤沉淀及厌氧发酵	/	/	/	进入城市污水处理厂

2、废气

企业现喷塑烘干工艺未上，不在本次验收范围内，企业废气主要为切割及打磨粉尘。废气环保设施落实情况见表 3-3。

表 3-3 废气环保设施落实情况对照表

序号	污染源	主要污染因子	实际废气量 (m ³ /h)	排气筒高度 (m)	排放规律	处理措施及排放去向	
						环评要求	实际建设
1	切割尘	颗粒物	/	/	连续稳定排放	经移动式布袋除尘设备处理后车间排放，同时加强车间通风	项目切割机为激光切割机，该激光切割机设备较大且为密闭设备，无法使用移动式布袋除尘设备，切割尘主要沉降在密闭设备内，同时加强车间通风

2	打磨粉尘	颗粒物	/	/		加强车间通风	加强车间通风
---	------	-----	---	---	--	--------	--------

3、噪声

本项目噪声主要来源是设备运转发出的机械噪声，通过合理安排设备分布，对部分设备进行减振降噪处理，厂区围墙等方式以使厂界噪声达标排放。

4、固体废物

1、污染源调查

固废产生及处置情况见表 3-4。

表 3-4 固废产生及处置情况一览表

固废名称	形态	属性	危废代码	环评产生量 (t/a)	实际三个月产生量 (t)	推算实际达产年产生量 (t/a)	处理措施	备注
边角料	固态	一般固废	-	30	5.5	22	出售给回收单位综合利用	较环评产生量小
一般废包装材料	固态	一般固废	-	0.05	0.012	0.048		较环评产生量小
收集尘	固态	一般固废	-	0.136	0	0		现不涉及喷塑粉尘，因此实际为 0
含油金属屑	固态	危险废物	HW09 (900-006-09)	0.05	0.01	0.04	委托浙江归零环保科技有限公司进行处置	较环评产生量小
废乳化液	液态	危险废物	HW09 (900-006-09)	0.22	0.05	0.2		较环评产生量小
废机油	液态	危险废物	HW08 (900-218-08)	0.05	0	0.025		项目机油每年更换一次，因此现无废机油产生，同时现企业压缩机为 1 台，因此年产生量为 0.025t

废油桶	固态	危险废物	HW08 (900-249-08)	0.003	0	0.003	环卫部门统一清运	现一桶乳化液未用完且压缩机油未更换,因此还未产生废油桶
废活性炭	固态	危险废物	HW49 (900-039-49)	0.545	0	0		现喷塑烘干工序未上,因此未有活性炭废气处理设施,无废活性炭产生
员工生活	固态	一般固废	-	4.5	1.1	4.4	环卫部门统一清运	较环评产生量小

2、固废收集、贮存设施

①建设项目生产厂区已建立固体废物分类收集制度,固体废物按危险废物、一般固废和生活垃圾进行分类收集。

②建设项目目前已布置危险废物暂存库,暂存库面积约 6m²。已采用托盘进行防渗漏,地面采用混凝土硬化+表面环氧树脂涂层进行防渗漏处理。目前危险废物暂存库已设置标志牌,仓库内危险废物容器和包装物均设置危险废物标签,标签内容填写完善。

③建设项目厂区设有生活垃圾桶,生活垃圾经收集后直接委外清运处置。

3、固废管理制度

企业已建立专门的固废管理制度和固废管理台账,对本项目各类固废的产生量、处置量、暂存量进行统计。

5、环境风险

措施情况对照表见表 3-6。基本环评环保要求。

表 3-5 风险防控措施情况一览表

序号	环评要求	实际情况	备注
1	<p>①为确保处理效率，日常应有专人负责进行维护并进行定期检修。</p> <p>②强化风险意识、加强安全管理。定期进行必要的安全生产培训，使所有操作人员熟悉自己的岗位，树立严谨规范的操作作风，并且在任何紧急状况下都能随时对工艺装置进行控制，并及时、独立、正确的实施相关应急措施，并将国家要求和安全技术规范转化为各自岗位的安全操作规程，并悬挂在岗位醒目位置，规范岗位操作，降低事故概率。</p> <p>③废气等末端治理措施必须确保正常运行，如发现人为原因不开启废气治理设施，责任人应受行政和经济处罚，并承担事故排放责任。若治理措施因故不能运行，则生产必须停止。</p> <p>④应定期对废水环保装置进行检查，确保处理系统正常运行，如发现人为原因不开启废水治理设施，责任人应受行政和经济处罚，并承担事故排放责任。若治理措施因故不能运行，则生产必须停止。</p> <p>⑤废气处理设施和危险暂存等环节，需按规范进行维护操作，避免发生安全事故。</p>	<p>①为确保处理效率，日常应有专人负责进行维护并进行定期检修。</p> <p>②强化风险意识、加强安全管理。定期进行必要的安全生产培训，使所有操作人员熟悉自己的岗位，树立严谨规范的操作作风，并且在任何紧急状况下都能随时对工艺装置进行控制，并及时、独立、正确的实施相关应急措施，并将国家要求和安全技术规范转化为各自岗位的安全操作规程，并悬挂在岗位醒目位置，规范岗位操作，降低事故概率。</p> <p>③末端治理措施确保正常运行，如发现人为原因不开启治理设施，责任人应受行政和经济处罚，并承担事故排放责任。若治理措施因故不能运行，则生产必须停止。</p> <p>④定期对废水环保装置进行检查，确保处理系统正常运行，如发现人为原因不开启废水治理设施，责任人应受行政和经济处罚，并承担事故排放责任。若治理措施因故不能运行，则生产必须停止。</p> <p>⑤危险暂存等环节，需按规范进行维护操作，避免发生安全事故。</p>	符合

“三同时”落实情况：

项目建设过程按环保设施“三同时”的要求落实了各项污染防治措施，本项目环保设施“三同时”落实情况详见表 3-6。

表 3-6 建设项目环保设施“三同时”落实情况

内容 类型	排放源	污染物 名称	防治措施	实际建设落实情况	备注
废水	生活污水	COD _{Cr} 、NH ₃ -N	生活污水经预处理后纳入污水管网	生活污水经预处理后纳入污水管网	符合要求

废气	切割尘	颗粒物	经移动式布袋除尘设备处理后车间排放，同时加强车间通风	密闭设备，无法使用移动式布袋除尘设备，切割尘主要沉降在密闭设备内，同时加强车间通风
噪声	生产设备	噪声	通过合理安排设备分布，对部分设备进行减振降噪处理，厂区围墙等方式以使厂界噪声达标排放	通过合理安排设备分布，对部分设备进行减振降噪处理，厂界噪声达标排放
固体废物	一般固废	废边角料	出售给回收单位综合利用	出售给回收单位综合利用
		一般废包装材料		
	危险废物	含油金属屑	委托有资质单位处置	委托浙江归零环保科技有限公司进行处置
		废乳化液		
		废机油		
废油桶				
员工生活	员工生活	由当地环卫部门统一清运处理	由环卫部门统一清运处理	

环境管理检查：

1、环保管理执行基本情况

艾斯哈威机床（嘉善）有限公司在项目建设中认真落实了国家建设项目管理的有关规定和嘉兴市生态环境局嘉善分局对该项目环评的有关批复意见，履行了建设项目环境影响审批手续，执行了建设项目环境保护“三同时”的有关要求。工程“三废”处理措施已基本按项目初步设计和环评报告及批复的要求建设完成，环保设施在营运过程中运行基本稳定。

2、其他设施

不涉及环境影响评价报告表及审批部门审批决定中要求采取的其他环境保护设施。

表四 环境影响报告表主要结论

2022 年 8 月，艾斯哈威机床（嘉善）有限公司委托浙江善信环保科技有限公司编制完成了《建设项目名称 艾斯哈威机床（嘉善）有限公司新建年产机械配件 6 万个项目环境影响报告表》，现将环境影响报告表中主要结论回顾如下：

1、环境影响分析结论

1) 大气环境影响分析结论

本项目喷塑粉尘及喷塑烘干废气经本环评建议措施收集处理后可达《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/ 2146-2018）中的排放限值，切割粉尘产生量极少，经移动式布袋除尘设备处理并加强车间通风后可达《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）中无组织排放标准要求，打磨粉尘产生量极少，加强车间通风后可达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放标准要求。综上，本项目实施后废气排放均能满足相关排放标准要求，因此对周边环境空气影响不大，大气环境功能可维持现状。

2) 声环境影响分析结论

根据预测，项目实施后设备噪声对周边厂界噪声贡献值符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。

3) 水环境影响分析结论

本项目实施后，生活污水经预处理后纳入市政污水管网，送嘉兴市联合污水处理厂统一处理后达标排放。且项目区域内截污管网已接通，因此建设项目废水经预处理达标后接管排放是可行的。

4) 固体废物影响分析结论

项目产生的一般固废出售给回收单位综合利用；危险废物委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门统一清运处理。本项目固废妥善处置后不会对周围环境产生不良影响。。

5) 环境风险评价结论

对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，并结合项目原辅料及产品情况，本项目不涉及风险物质对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169—2018）附录 B.2，项目涉及的原料均无临界值，项目 Q 值判定为<1。由判断结果可知，该项目环境风险潜势为 I，仅做简单分析。在采取风险防范措施后，发生事故时可

以将影响降低至最小，本项目的环境风险可以防控。

2、污染防治对策结论

废水：

厂区内排水实行雨污分流制，清污分流。雨水经厂区雨水收集系统收集后纳入周边市政雨水管排放；项目生活污水经已建化粪池预处理后接入周边市政污水管网，送嘉兴市联合污水处理厂统一达标处理。

项目所在区域的污水管网已建成，项目废水可纳入与嘉兴市联合污水处理厂相衔接的污水管网。因此，项目废水纳入污水处理厂进行处理在时间和空间的衔接上是完全可行的。本项目纳管水质主要污染物为 CODCr、NH₃-N，产生浓度不高，生活污水经化粪池预处理后可满足纳管标准要求，并且对照污染防治可行性技术指南、排污许可技术规范，生活污水经化粪池预处理为可行性技术。

废气：

①收集可行性分析

A.喷塑烘干废气

项目废气以设备废气排口直连方式收集，且项目烘箱密闭，收集效率可达 90%。

B.喷塑粉尘

项目喷塑在密闭喷塑房进行，粉尘收集方式为密闭房收集，主要无组织粉尘排放方式为密闭房进出，收集率可达 95%。

②处理可行性分析

A.喷塑烘干废气

根据《浙江省重点行业 VOCs 污染源排放量计算方法》（1.1 版），活性炭吸附抛弃法净化效率直接将“活性炭年更换量×15%”作为废气处理设施 VOCs 削减量，企业做到定期及时更换活性炭，有机废气能达到 70%的处理效率。根据计算，本项目活性炭吸附废气量约 0.045t/a，则最少需要更换活性炭 0.3t/a 可满足吸附要求，项目活性炭吸附设备装填量为 0.5t，活性炭每年更换 1 次，能满足处理需求。

B.喷塑粉尘

根据文献《滤筒除尘器与袋式除尘器性能的比较分析》（唐胜卫(1964-), 男, 高工), 滤筒除尘处理效率可达 99%以上，因此本项目喷塑粉尘经二级滤芯回收系统对喷塑塑粉进行处理，处理效率取 99%可行。

综上，项目废气收集处理设施技术可行。

固废：

项目产生的一般固废出售给回收单位综合利用；危险废物委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

噪声：

①在满足生产需要的前提下，设备选购时应选用先进的、低噪声、高效设备。

②合理布局，把生产设备集中在生产车间的中间。

③高噪声设备安装减振垫或基础。

④生产时不能打开门窗。

⑤日常加强设备的维护保养，对主要生产设备的传动装置做好润滑，使设备处在最佳工作状态。

风险：

①为确保处理效率，日常应有专人负责进行维护并进行定期检修。

②强化风险意识、加强安全管理。定期进行必要的安全生产培训，使所有操作人员熟悉自己的岗位，树立严谨规范的操作作风，并且在任何紧急状况下都能随时对工艺装置进行控制，并及时、独立、正确的实施相关应急措施，并将国家要求和安全技术规范转化为各自岗位的安全操作规程，并悬挂在岗位醒目位置，规范岗位操作，降低事故概率。

③废气等末端治理措施必须确保日常运行，如发现人为原因不开启废气治理设施，责任人应受行政和经济处罚，并承担事故排放责任。若治理措施因故不能运行，则生产必须停止。

④应定期对废水环保装置进行检查，确保处理系统正常运行，如发现人为原因不开启废水治理设施，责任人应受行政和经济处罚，并承担事故排放责任。若治理措施因故不能运行，则生产必须停止。

⑤废气处理设施和危险暂存等环节，需按规范进行维护操作，避免发生安全事故。

采取上述风险防范措施后，发生事故时可以将影响降低至最小，本项目的环境风险可以防控。

总结论：

艾斯哈威机床（嘉善）有限公司新建年产机械配件 6 万个项目的建设符合嘉善县“三线一单”生态环境分区管控的要求，符合国家和地方产业政策等要求，符合总量控制的要求，项目投产后区域环境质量能够维持现状。项目采取必要的风险防范对策和应急措施后，项目环境风险能够控制在可接受范围内。经影响分析，在保证污染防治措施的前提下，该项目的建设符合建设项目环保审批原则。只要建设单位在项目建设和日常运转管理中，切实加强对“三废”的治理，认真落实本评价报告所提出的环保要求和各项污染防治措施，切实执行建设项目的“三同时”制度，则从环保角度分析，本项目的实施是可行的。

表五 质量保证及质量控制

监测分析过程中的质量保证和质量控制由第三方检测公司（浙江东方绿谷检测技术有限公司）决定。

1、监测分析方法

本项目竣工环保验收监测分析方法按照现行的国家标准分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法以及有关监测技术规范执行，各项检测因子、分析方法名称、方法标准号详见表 5-1。

表 5-1 分析及检出限一览表

类别	检测项目	监测方法及来源
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ828-2017
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989
	悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》 GB/T 11901-1989
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018
废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022
噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008

2、监测仪器

本项目验收检测工作中所使用的检测仪器/设备均符合国家有关产品标准技术要求，并经第三方机构检定/校准合格，在其有效期内使用，在进入现场前对现场检测仪器及采样器进行校准。

3、采样及分析人员

本项目相关采样和分析测试人员均经培训并考核合格，其能力符合相关采样和分析方法要求。

表六 验收监测内容

1、废水

本项目废水监测对象、因子、频次详见表 6-1。

表 6-1 废水验收监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
生活污水总入管网口 1#	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油	4 次/天，共 2 天

2、噪声

本项目厂界环境噪声监测对象、因子、频次详见表 6-2。

表 6-2 厂界环境噪声监测点位、监测因子和频次

监测对象	监测点位	监测项目	监测频次
噪声	厂界四周	工业企业厂界环境噪声	昼间 1 次，共 2 天

3、废气

(1) 无组织废气

本项目无组织废气监测对象、因子、频次详见表 6-3。

表 6-3 无组织排放监测项目和频次

监测点位	监测因子	监测频次	备注
厂界上风向 1 个点	颗粒物	2 天，每天 3 次	同步记录风向、风速、气温、气压、湿度、天气状况
厂界下风向 3 个点			

表七 验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

本次验收委托浙江东方绿谷检测技术有限公司对项目废水、废气及厂界噪声进行检测（报告编号：HC2310310601），本项目验收监测期间（2023 年 11 月 09 日、2023 年 11 月 13 日），项目各生产设备设施全部开启且均正常运行，环保设备也均正常有效运行。

表 7-1 项目验收监测期间工况一览表

监测日期	监测内容	产品名称	环评设计产能		监测产能		生产负荷
			年产能	日产能	年产能	日产能	
2023.11.09、 2023.11.3	废水、废气、噪声	机械配件	6 万个	200 个	6 万个	200 个	100%

验收监测结果：

1、废水

本项目生活污水检测结果详见表 7-2。

表 7-2 废水检测结果

采样日期	监测点位	样品编号	样品性状	检测项目（单位：mg/L、pH 值无量纲）					
				pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	动植物油类	悬浮物
11.09	生活污水总入网口	C2310310601-01-1	微黄 微浑	7.5	77	31.7	4.14	3.46	48
		C2310310601-01-2		7.7	90	30.4	3.51	3.26	52
		C2310310601-01-3		7.6	85	29.2	3.01	3.45	50
		C2310310601-01-4		7.6	78	32.7	3.17	3.45	54
11.13	生活污水总入网口	C2310310602-01-1	微黄 微浑	7.5	98	22.3	4.98	0.31	68
		C2310310602-01-2		7.9	84	17.6	4.11	0.27	72
		C2310310602-01-3		7.7	66	14.7	3.38	0.29	70
		C2310310602-01-4		7.8	72	15.1	3.03	0.30	66

检测期间，生活污水排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准；氨氮、总磷排放浓度均符合执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》。

2、噪声

本项目厂界环境噪声检测结果详见表 7-3。

7-3 厂界环境噪声检测结果

采样位置	测量时段	监测结果 (Leq (dB (A)))	标准限值 (Leq (dB (A)))
东厂界 1#	11 月 09 日	昼间	65
西厂界 2#		昼间	65
南厂界 3#		昼间	65
北厂界 4#		昼间	65
东厂界 1#	11 月 13 日	昼间	65
西厂界 2#		昼间	65
南厂界 3#		昼间	65
北厂界 4#		昼间	65

本项目检测期间，项目厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

3、废气

(1) 无组织废气

本项目无组织废气检测结果详见表 7-4。检测气象见表 7-5。

表 7-4 厂界无组织废气检测结果

采样日期	监测点位	检测项目	样品编号	检测结果 (μg/m ³)
11.09	上风向	总悬浮颗粒物	C2310310601-02-1	175
			C2310310601-02-2	180
			C2310310601-02-3	183
	下风向 1		C2310310601-03-1	188
			C2310310601-03-2	192
			C2310310601-03-3	187
	下风向 2		C2310310601-04-1	200
			C2310310601-04-2	205
			C2310310601-04-3	195
	下风向 3		C2310310601-05-1	207
			C2310310601-05-2	197
			C2310310601-05-3	192
11.13	上风向	总悬浮颗粒物	C2310310602-02-1	195
			C2310310602-02-2	190
			C2310310602-02-3	193
	下风向 1		C2310310602-03-1	215
			C2310310602-03-2	205
			C2310310602-03-3	212

下风向 2	C2310310602-04-1	210
	C2310310602-04-2	220
	C2310310602-04-3	207
下风向 3	C2310310602-05-1	213
	C2310310602-05-2	220
	C2310310602-05-3	210

表 7-5 气象参数

日期	风向	风速 m/s	天气情况
11.09	东南	2.0	阴
11.13	西北	2.4	晴

检测期间，颗粒物无组织排放浓度均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的无组织排放监控浓度限值，可做到达标排放。

污染物排放总量核算：

一、现企业实际排放量：

①废水

本次验收实际排放量为生活污水 352t/a、COD_{Cr}0.014t/a（环境排放量）、NH₃-N0.001t/a（环境排放量）。

二、项目环评核定排放量

废水量 360t/a、COD_{Cr}0.014t/a（环境排放量）、NH₃-N0.001t/a（环境排放量）、工业烟粉尘 0.053t/a（环境排放量）、VOCs0.026t/a（环境排放量）。

注：项目环评审批时废水接管后纳入嘉兴市联合污水处理厂排放标准执行 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》中一级 A 标准，由于现嘉兴市联合污水处理厂排放标准已提标为《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》

（DB33/2169-2018），COD_{Cr}及 NH₃-N 总量控制指标按实际排放标准进行折算。

综上，项目实施后企业污染物排放量在环评核定排放量内，能符合总量控制要求。

表八 验收监测总结

1、工况

本次验收委托浙江东方绿谷检测技术有限公司对项目废水、废气及厂界噪声进行检测（报告编号：HC2310310601），本项目验收监测期间（2023 年 11 月 09 日、2023 年 11 月 13 日），验收期间各生产设备设施全部开启且均正常运行，环保设备也均正常有效运行，本项目产品已达产，故进行竣工环境保护先行验收。

2、废水

项目仅排放生活污水，检测期间，生活污水排放口的 pH 值、化学需氧量、动植物油、悬浮物排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准；氨氮、总磷排放浓度均符合执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》。

3、噪声

检测期间，本项目厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

4、废气

检测期间，颗粒物无组织排放浓度均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的无组织排放监控浓度限值，可做到达标排放。

5、固体废物

根据调查，建设项目目前生产过程固体废物主要有废边角料、一般废包装材料、含油金属屑、废乳化液、废机油、废油桶、生活垃圾等。项目目前废边角料、一般废包装材料出售给回收公司综合利用；含油金属屑、废乳化液、废机油、废油桶委托浙江归零环保科技有限公司进行处置；生活垃圾由环卫部门进行清运处置，与环评中的处置要求一致，因此项目固废处置符合要求。

建设项目目前已建立了专门的固废管理制度，主要包括固体废弃物控制程序等。项目危险废物产生、贮存及处置过程已落实危险废物管理台帐。由于现企业未对危险废物进行过处置，因此要求企业危废处置后完善危险废物转移联单及申报手续等，对本项目各类固废的产生、处置、暂存等按要求进行申报、统计及处置；厂区设有危险废物暂存库，暂存库设置基本符合规范要求。项目一般固废暂存、处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及其修改单中的有关规定，危险废物暂存、

处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的相关要求。

6、污染物排放总量

本次验收实际排放量为生活污水 352t/a、COD_{Cr}0.014t/a(环境排放量)、NH₃-N0.001t/a(环境排放量)。均在环评总量控制量内，符合总量控制要求。

7、总结

艾斯哈威机床（嘉善）有限公司新建年产机械配件 6 万个项目竣工环境保护先行验收环保手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，在施工和运行阶段均采取了相应措施，按环评报告及批复有关要求落实了污染放置措施，具备建设项目环境保护竣工验收条件。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收报告表

填表单位（盖章）：艾斯哈威机床（嘉善）有限公司

建设项目	项目名称	艾斯哈威机床（嘉善）有限公司新建年产机械配件 6 万个项目				项目代码	2103-330421-07-02-227379			建设地点	大云镇康兴西路 388 号 3 幢北侧			
	行业类别	C3489 其他通用零部件制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建			项目厂区中心经度/纬度	120 度 56 分 16.764 秒 E/ 30 度 46 分 45.839 秒 N			
	设计生产能力	年产机械配件 6 万个				实际生产能力	年产机械配件 6 万个			环评单位	浙江善信环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	嘉兴市生态环境局嘉善分局				审批文号	嘉环（善）建（2022）065 号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	2023.6				竣工日期	2023.7			排污许可证申领时间	2021.04			
	环保设施设计单位	-				环保设施施工单位	-			本工程排污许可证编号	913304210542011664001W			
	验收单位	艾斯哈威机床（嘉善）有限公司				环保设施监测单位	浙江东方绿谷检测技术有限公司			验收监测时工况	100%			
	投资总概算（万元）	1226.68				环保投资总概算（万元）	6			所占比例（%）	0.49%			
	实际总投资（万元）	1100				实际环保投资（万元）	6			所占比例（%）	0.55%			
	废水治理（万元）	2	废气治理（万元）	0	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	3		绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0	
新增废水处理设施能力	-t/a				新增废气处理设施能力	-			年平均工作时	2400				
运营单位	艾斯哈威机床（嘉善）有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			913304210542011664		验收时间	2024.1			
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水	-	-	-	0.0352	0	0.0352	0.036	0	0.0352	0.036	0	+0.0352	
	化学需氧量	-	-	-	0.106	0.092	0.014	0.014	0	0.014	0.014	0	+0.014	
	氨氮	-	-	-	0.011	0.009	0.001	0.001	0	0.001	0.001	0	+0.001	
	石油类	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	废气	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	二氧化硫	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	烟尘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	工业粉尘	-	-	-	0	0	0	0.053	-	0	0.053	0.106	-0.106	
	氮氧化物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	工业固体废物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	与项目有关的其他特征污染物	VOCs	-	-	-	0	0	0	0.026	-	0	0.026	0.026	-0.026
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。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