

目 录

一、建设项目基本情况	1
二、建设项目工程分析	11
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准	19
四、主要环境影响和保护措施	23
五、环境保护措施监督检查清单	40
六、结论	42

附图

- 附图 1：项目地理位置
- 附图 2：德清县环境管控单元图
- 附图 3：德清县地表水功能区划分图
- 附图 4：项目周围环境示意图
- 附图 5：500m 项目保护目标分布图
- 附图 6：厂区平面图（1-5F）

附件

- 附件 1：企业营业执照
- 附件 2：项目备案通知书
- 附件 3：厂房购房协议
- 附件 4：委托书、法人代表身份证
- 附件 5：原有项目环评批复
- 附件 6：申请书、生态环境信用承诺书

附表

- 建设项目污染物排放量汇总表

一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 40000 件不锈钢商用厨房设备项目		
项目代码	2019-330521-34-03-040087-000		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	浙江省湖州市德清县新安镇兴盛路 13 号		
地理坐标	(东经 <u>120</u> 度 <u>11</u> 分 <u>30.95</u> 秒, 北纬 <u>30</u> 度 <u>33</u> 分 <u>1.67</u> 秒)		
国民经济行业类别	C3499 其他未列明通用设备制造业	建设项目行业类别	“三十一、通用设备制造业 34 其他通用设备制造业 349”中“其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”
建设性质	<input type="checkbox"/> 新建（迁建） <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批(核准/备案)部门(选填)	德清县经济和信息化局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2019-330521-34-03-040087-000
总投资（万元）	1500	环保投资（万元）	10
环保投资占比（%）	0.67	施工工期	2 个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：	用地（用海）面积（m ² ）	5336.27

无。

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，大气、地表水、环境风险、生态和海洋不开展专项评价，判定依据见表1-1。土壤、声环境不开展专项评价；本项目所在区域不涉及集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源保护区，地下水不开展专项评价。

表 1-1 专项评价设置判定情况

专项评价设置情况	专项评价的类别	设置原则	本项目情况	是否设置专项评价
	大气	排放废气含有毒有害污染物 ¹ 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的建设项目	本项目废气不涉及《有毒有害大气污染物名录（2018年）》的污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物及氯气	否
	地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集	本项目无生产废水，仅生活污水，生活污水经化粪池处理后纳管排放	否

	中处理厂		
环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量 ³ 的建设项目	本项目有毒有害和易燃易爆危险物质存储量不超过临界量	否
生态	取水口下游500米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	本项目未从河道取水，无取水口	否
海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	本项目非海洋工程建设项目	否
<p>注：1.废气中有毒有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。</p> <p>2. 环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。</p> <p>3. 临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169）附录B、附录C。</p>			
规划情况	《新安镇土地利用总体规划》		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p>（1）《新安镇土地利用总体规划》符合性分析</p> <p>本项目选址位于德清县新安镇兴盛路 13 号，根据企业厂房产权证，项目用地属于工业用地，符合新安镇土地利用总体规划要求。</p>		

(1) 产业政策符合性分析

本项目属于其他未列明通用设备制造业，主要从事不锈钢商用厨房设备生产加工。经检索，本项目产品不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》中限制类和淘汰类目录之列。

(2) 项目所在区域“三线一单”符合性分析

根据《德清县“三线一单”生态环境分区管控方案》，本项目位于产业集聚重点管控单元—湖州市德清县经济开发区产业集聚重点管控单元（ZH33052120004）管控单元概况见表 1-2。

其他符合性 分析

表 1-2 湖州市德清县经济开发区产业集聚重点管控单元概况

环境管控单元编码	(ZH33052120004)	
环境管控单元名称	湖州市德清县经济开发区产业集聚重点管控单元	
行政区划	钟管镇、新市镇、新安镇、禹越镇	
面积（平方公里）	18.08	
管控单元分类	产业集聚重点管控单元	
“三线” 空间布局约	除化工集中区和县城内现有三类企业搬迁外（搬迁不新增排放总	

“一单” 生态环境 准入清单 编制要求	束	量），禁止新建其他三类工业项目，鼓励对三类工业项目进行淘汰和升级改造。在居住区和工业区、工业企业之间设置防护绿地、生态绿地等隔离带。土壤污染重点监管单位新（改、扩）建项目用地应当符合国家或地方有关建设用地土壤风险管控标准。
	污染物排放 管控	实施污染物总量控制制度，严格执行地区削减目标。新建二类、三类工业项目污染物排放水平要达到同行业国内先进水平。推进工业集聚区“零直排区”建设，所有企业实现雨污分流，现有工业集聚区内工业企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。
	环境风险 防控	严格控制石油加工、化学原料和化学制品制造、医药制造、化学纤维制造、有色金属冶炼、纺织印染等项目环境风险。定期评估沿江河湖库工业企业、工业集聚区环境和健康风险，落实防控措施。强化工业集聚区应急预案和风险防控体系建设，防范重点企业环境风险。
	资源开发效 率要求	推进工业集聚区生态化改造，强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型工业园区建设，落实煤炭消费减量替代要求，提高资源能源利用效率。

对照环境管控单元准入清单，其符合性分析见表 1-3。

表 1-3 本项目管控要求符合性汇总表

序号	要求	本项目情况	是否符合
1	除化工集中区和县城内现有三类企业搬迁外（搬迁不新增排放总量），禁止新建其他三类工业项目，鼓励对三类工业项目进行淘汰和升级改造。在居住区和工业区、工业企业之间设置防护绿地、生态绿地等隔离带。土壤污染重点监管单位新（改、扩）建项目用地应当符合国家或地方有关建设用地土壤风险管控标准	本项目为其他未列明通用设备制造业（3499），属于二类工业项目，位于工业功能区；新安镇政府已在居住区和工业区、工业企业之间设置防护绿地、生态绿地等隔离带。本项目不属于土壤污染重点监管单位。	符合
2	实施污染物总量控制制度，严格执行地区削减目标。新建二类、三类工业项目污染物排放水平要达到同行业国内先进水平。推进工业集聚区“零排放区”建设，所有企业实现雨污分流，现有工业集聚区内工业企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	本项目实施污染物总量控制制度，严格执行地区削减目标。污染物排放水平达到同行业国内先进水平。厂区雨污分流，污水达标纳管；生活污水经隔油池+化粪池纳管排放	符合

	3	<p>严格控制石油加工、化学原料和化学制品制造、医药制造、化学纤维制造、有色金属冶炼、纺织印染等项目环境风险查。定期评估沿江河湖库工业企业、工业集聚区环境和健康风险，落实防控措施。强化工业集聚区应急预案和风险防控体系建设，防范重点企业环境风险</p>	<p>本项目为其他未列明通用设备制造业（3499），不涉及石油加工、化学原料和化学制品制造、医药制造、化学纤维制造、有色金属冶炼、纺织印染等工艺。且本项目投产后将加强环境风险防范设施建设和正常运行监管，建立常态化的企业隐患排查整治监管机制，加强风险防控体系建设。</p>	符合
	4	<p>推进工业集聚区生态化改造，强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型工业园区建设，</p>	<p>本项目位于新集镇，生产总能耗水平达标</p>	符合

落实煤炭消费减量替代要求，提高资源能源利用效率

由表 1-3 可知，本项目符合湖州市德清县经济开发区产业集聚重点管控单元中空间布局、污染物排放、环境风险和资源开发效率的管控要求。

(3) “四性五不准”符合性分析

本项目“四性五不准”符合性分析如下表所示。

表 1-4 本项目“四性五不准”符合性分析汇总表

建设项目环境保护管理条例		本项目情况	是否符合
四性	建设项目的环境可行性	本项目符合选址规划、达标排放、生态规划、总量控制原则及环境质量要求等，从环保角度看，本项目在所选场地上实施是基本可行的。	符合
	环境影响分析预测评估的可靠性	大气环境、地表水环境、声环境、固废和环境风险均按相关规范要求进行分析，环境影响分析结果可靠。	符合
	环境保护措施的有效性	本项目性质较为简单，在营运期产生的各类污染物成分均不复杂，属常规污染物，对于这些污染物的治理技术目前比较成熟，因此从技术上分析，只要切实落实环评报告提出的各项污染防治措施，各类污染物均可得到有效控制并能做到达标排放或不对外排放，因此环境保护措施是可靠合理的。	符合
	环境影响评价结论的科学性	本项目结论客观、过程公开、评价公开，并综合考虑建设项目实施对各种环境因素可能造成的影响，环评结论是科学的。	符合
五不批	建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划	本项目的建设符合当地总体规划，符合国家、地方产业政策，各类污染物均可得到有效控制并能做到达标排放或不对外排放，对环境影响不大，环境风险很小，项目实施不会改变所在地的环境质量水平和环境功能，可实现经济效益、社会效益、环境效益的统一，符合环境保护法律法规和相关法定规划。	不属于不予批准的情形
	所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准，且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量	本项目所在区域地表水环境质量、声环境质量均符合国家标准，环境空气质量为达标区。只要切实落实环评报告提出的各项污染防治措施，各类污染物均可得到有效控制并能做到达标排放或不对外直接排放，对环境影响不大，环境风险很小，项目实施不会改变所在地的环	不属于不予批准的情形

	<p>改善目标管理要求</p>	<p>境质量水平和环境功能。</p>	
	<p>建设项目采取的污染防治措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准，或者未采取必要措施预防和控制生态破坏</p>	<p>只要切实落实环评报告提出的各项污染防治措施，各类污染物均可得到有效控制并能做到达标排放或不对外直接排放。</p>	<p>不属于不予批准的情形</p>

	改建、扩建和技术改造项目，未针对项目原有环境污染和生态破坏提出有效防治措施	本项目属于改扩建项目，原有项目已拆除。	不属于不予批准的情形
	建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺陷、遗漏，或者环境影响评价结论不明确、不合理	本项目在编制过程中数据真实，内容精简，条例有序，未存在重大缺陷、遗漏。且本项目结论客观、过程公开、评价公开，并综合考虑建设项目实施对各种环境因素可能造成的影响	不属于不予批准的情形

由上表可知，本项目符合“四性五不准”要求。

(4) 《太湖流域管理条例》符合性分析

为了加强太湖流域水资源保护和水污染防治，保障防汛抗旱以及生活、生产和生态用水安全，改善太湖流域生态环境，制定本条例。本条例所称太湖流域，包括江苏省、浙江省、上海市（以下称两省一市）长江以南，钱塘江以北，天目山、茅山流域分水岭以东的区域。该条例部分相关内容如下：

1. 禁止在太湖流域饮用水水源保护区内设置排污口、有毒有害物品仓库以及垃圾场；已经设置的，当地县级人民政府应当责令拆除或者关闭。
2. 太湖、太浦河、新孟河、望虞河实行取水总量控制制度。两省一市人民政府水行政主管部门应当于每年2月1日前将上一年度取水总量控制情况和本年度取水计划建议报太湖流域管理机构。太湖流域管理机构应当根据取水总量控制指标，结合年度预测来水量，于每年2月25日前向两省一市人民政府水行政主管部门下达年度取水计划。太湖流域管理机构应当对太湖、太浦河、新孟河、望虞河取水总量控制情况进行实时监控。对取水总量已经达到或者超过取水总量控制指标的，不得批准建设项目新增取水。
3. 太湖流域县级以上地方人民政府应当加强用水定额管理，采取有效措施，降低用水消耗，提高用水效率，并鼓励回用再生水和综合利用雨水、海水、微咸水。需要取水的新建、改建、扩建建设项目，应当在水资源论证报告书中

按照行业用水定额要求明确节约用水措施，并配套建设节约用水设施。节约用水

水设施应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。

4. 排污单位排放水污染物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管

或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。在太湖流域新设企业应当符合国家规定的清洁生产要求，现有的企业尚未达到清洁生产要求的，应当按照清洁生产规划要求进行技术改造，两省一市人民政府应当加强监督检查。

5. 新孟河、望虞河以外的其他主要入太湖河道，自河口 1 万米上溯至 5 万米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为：

- (1) 新建、扩建化工、医药生产项目；
- (2) 新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口；
- (3) 扩大水产养殖规模。

6. 太湖岸线内和岸线周边 5000 米范围内，淀山湖岸线内和岸线周边 2000 米范围内，太浦河、新孟河、望虞河岸线内和岸线两侧各 1000 米范围内，其他主要入太湖河道自河口上溯至 1 万米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为：

- (1) 设置剧毒物质、危险化学品的贮存、输送设施和废物回收场、垃圾场；
- (2) 设置水上餐饮经营设施；
- (3) 新建、扩建高尔夫球场；
- (4) 新建、扩建畜禽养殖场；
- (5) 新建、扩建向水体排放污染物的建设项目；
- (6) 本条例第二十九条规定的行为。

已经设置前款第一项、第二项规定设施的，当地县级人民政府应当责令拆除或者关闭。

7. 有下列情形之一的，有关部门应当暂停办理两省一市相关行政区域或者主要入太湖河道沿线区域可能产生污染的建设项目的审批、核准以及环境影

响评价、取水许可和排污口设置审查等手续，并通报有关地方人民政府采取
取治

理措施：

(1) 未完成重点水污染物排放总量削减和控制计划，行政区域边界断面、

主要入太湖河道控制断面未达到阶段水质目标的；

(2) 未完成本条例规定的违法设施拆除、关闭任务的；

(3) 因违法批准新建、扩建污染水环境的生产项目造成供水安全事故等严重后果的。

对照太湖流域管理条例要求，本项目符合性分析见下表 1-5。

表 1-5 太湖流域管理条例符合性分析

序号	太湖流域管理条例要求	本项目情况	符合性
1	太湖流域实行重点水污染物排放总量控制制度。排污单位排放水污染物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。	本项目为改扩建项目，废水严格执行总量控制要求。	符合
2	禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。	本项目不在禁止建设的行业范围内。	符合
3	在太湖流域新设企业应当符合国家规定的清洁生产要求，现有的企业尚未达到清洁生产要求的，应当按照清洁生产规划要求进行技术改造，两省一市人民政府应当加强监督检查。	本项目为改扩建项目，将按国家规定的相关清洁生产要求进行建设。	符合
4	新孟河、望虞河以外的其他主要入太湖河道，自河口 1 万米上溯至 5 万米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为：（1）新建、扩建化工、医药生产项目；（2）新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口；（3）扩大水产养殖规模。	本项目为其他未列明通用设备制造业（3499），且不在该流域范围内，同时不属于流域内禁止的生产项目，也不属于禁止行为。	符合

5	<p>太湖岸线内和岸线周边 5000 米范围内，淀山湖岸线内和岸线周边 2000 米范围内，太浦河、新孟河、望虞河岸线内和岸线两侧各 1000 米范围内，其他主要入太湖河道自河口上溯至 1 万米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为：</p> <p>（1）设置剧毒物质、危险化学品的贮存、输送设施和废物回收场、垃圾场；（2）设置水上餐饮经营设施；（3）新建、扩建高尔夫球场；（4）新建、扩建畜禽养殖场；（5）新建、扩建向水体排放污染物的建设项目；（6）本条例第二十九条规定的行为。</p>	<p>本项目为其他未列明通用设备制造业（3499），距离太湖岸线约 42km，不属于流域内禁止的生产项目，也不属于禁止行为。</p>	符合
---	--	--	----

另外，根据《关于落实<水污染防治行动计划>实施区域差别化环境准入的指导意见》文件要求：“长江三角洲地区，落实《长江经济带取水口排污口和

应急水源布局规划》，沿江地区进一步严格石化、化工、印染、造纸等项目环境准入，对干流两岸一定范围内新建相关重污染项目不予环境准入，推进石化化工企业向尚有一定环境容量的沿海地区集中、绿色发展。对太湖流域新建原料化工、燃料、颜料及排放氮磷污染物的工业项目，不予环境准入；实施江、湖一体的氮、磷污染控制，防范和治理江、湖富营养化。严格沿江港口码头项目环境准入，强化环境风险防范措施。”项目不属于排放氮磷污染物的工业项目，且生活污水经隔油池+化粪池预处理后达到纳管水质后排放，对周围水环境的影响较小，因此，符合环境准入要求。

(5) 《〈长江经济带发展负面清单指南（试行）〉浙江省实施细则》符合性分析

本实施细则是长江经济带发展负面清单管理制度的重要组成部分，是建立生态环境硬约束机制，实施更严格的管控措施的重要依据，适用于全省行政区域内涉及长江生态环境保护的经济活动。该条例部分相关内容见表 1-6。

表 1-6 《长江经济带发展负面清单指南（试行）》浙江省实施细则

序号	内容	本项目情况	符合性
1	港口码头项目建设必须严格遵守《中华人民共和国港口法》、交通运输部《港口规划管理规定》、《港口工程建设管理规定》以及《浙江省港口管理条例》的规定。	本项目所在地不属于港口。	不涉及
2	禁止建设不符合《全国沿海港口布局规划》、《全国内河航道与港口布局规划》、《浙江省沿海港口布局规划》、《浙江省内河航运发展规划》以及项目所在地港口总体规划的港口码头项目。经国家发展改革委或交通运输部审批、核准的港口码头项目，军事和渔业港口码头项目，按照国家有关规定执行。城市休闲旅游配套码头、陆岛交通码头等涉及民生的港口码头项目，结合城市规划和督导交通专项规划等另行研究执行。	本项目所在地不属于港口。	不涉及

	3	<p>禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。禁止在森林公园的岸线和河段范围内毁林开垦和毁林采石、采砂、采土以及其他毁林行为。禁止在地质公园的岸线和河段范围内以及可能对地质公园造成影响的周边地区采石、取土、开矿、放牧、砍伐以及其他对保护对象有损害的活动。禁止在 I 级林地、一级国家级公益林内建设项目。自然保护区核心区、缓冲区、风景名胜区核心景区、森林公园、地质公园等由林业主管部门会同相关管理机构界定。</p>	<p>本项目所在地不属于自然保护区核心区、缓冲区、风景名胜区核心景区、森林公园、地质公园的岸线和河段范围，不属于 I 级林地、一级国家级公益林。</p>	<p>不涉 及</p>
--	---	--	--	-----------------

4	<p>在海洋特别保护区内：（一）禁止擅自改变海岸、海底地形地貌及其他自然生态条件，严控炸岛、炸礁、采砂、围填海、采伐林木等改变海岸、海底地形地貌或严重影响海洋生态环境的开发利用行为；（二）重点保护区内禁止实施与保护无关的工程建设活动，预留区内禁止实施改变自然生态条件的生产活动和任何形式的工程建设活动；（三）海洋公园内禁止建设宾馆、招待所、疗养院等工程设施，禁止开设与海洋公园保护目标不一致的参观、旅游项目。</p>	<p>本项目不在海洋特别保护区内。</p>	<p>不涉及</p>
5	<p>在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内：（一）禁止新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目；（二）禁止网箱养殖、投饵式养殖、旅游、使用化肥和农药等可能污染饮用水水体的投资建设项目；（三）禁止游泳、垂钓以及其他可能污染水源的活动；（四）禁止停泊与保护水源无关的船舶。</p>	<p>本项目不在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内。</p>	<p>不涉及</p>
6	<p>在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内：（一）禁止新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目；（二）禁止网箱养殖、使用高毒、高残留农药等可能污染饮用水水体的投资建设项目；（三）禁止设置排污口，禁止危险货物水上过驳作业；（四）禁止贮存、堆放固体废物和其他污染物，禁止排放船舶洗舱水、压载水等船舶污染物，禁止冲洗船舶甲板；（五）从事旅游活动的，应当按照规定采取措施，防止污染饮用水水体。</p>	<p>本项目不在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内。</p>	<p>不涉及</p>
7	<p>在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内：（一）禁止新建、扩建水上加油站、油库、规模化畜禽养殖场等严重污染水体的建设项目，或者改建增加排污量的建设项目；（二）禁止设置装卸垃圾、粪便、油类和有毒物品的码头；（三）禁止运输剧毒物品、危险废物以及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品。</p>	<p>本项目不在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内。</p>	<p>不涉及</p>
8	<p>禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建排污口，以及围垦河道、围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。因江河治理确需围垦河道的，须论证后经省水利厅审查同意，报省人民政府批准。已经围湖造田的，须按照国家规定的防洪标准进行治理，有计划退田还湖。</p>	<p>本项目不在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内，且不新建排污口。</p>	<p>不涉及</p>

9	<p>在国家湿地公园的岸线和河段范围内：（一）禁止开（围）垦、填埋或者排干湿地；（二）禁止截断湿地水源；（三）禁止挖沙、采矿；（四）禁止倾倒有毒有害物质、废弃物、垃圾；（五）禁止从事房地产、度假村、高尔夫球场、风力发电、光伏发电等任何不符合主体功能定位的建设项目和开发活动；（六）禁止破坏野生动物栖息地和迁徙通道、鱼类洄游通道，禁止滥采滥捕野生动植物；（七）禁止引入外来物种；（八）禁止擅自放牧、捕捞、取土、取水、排污、放生；（九）禁止其他破坏湿地及其生态功能的活动。</p>	<p>本项目不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。</p>	<p>不涉及</p>
10	<p>禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全以及保护生态环境、已建重要枢纽工程以外</p>	<p>本项目不在《长江岸线保护和开发利用总体</p>	<p>不涉及</p>

	的项目，禁止在岸线保留区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定以及保护生态环境以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	规划》划定的岸线保护区内。	
11	在生态保护红线和永久基本农田范围内，准入条件采用正面清单管理，禁止投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和环境治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农牧民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目，禁止不符合主导功能定位、对生态系统功能有扰动或破坏的各类开发活动，禁止擅自建设占用和任意改变用途。	本项目不在生态保护红线和永久基本农田范围内。	不涉及
12	禁止新建化工园区。禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。	本项目不属于钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。	符合
13	禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。原则上禁止新建露天矿山建设项目。	本项目不属于国家石化、现代煤化工项目。	符合
14	禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，对列入《国家产业结构调整指导目录（2011年本 2013年修正版）》淘汰类中的落后生产工艺装备、落后产品投资项目，列入《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2018年版）》的外商投资项目，一律不得核准、备案。禁止向落后产能项目和严重过剩产能行业项目供应土地。	本项目不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。	符合
15	禁止核准、备案严重过剩产能行业新增产能项目，部门、机构禁止办理相关的土地（海域）供应、能评、环评审批和新增授信支持等业务。	本项目不属于严重过剩产能行业新增产能项目。	符合
16	禁止备案新建扩大产能的钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃项目。钢铁、水泥、平板玻璃项目确需新建的，须制定产能置换方案并公告，实施减量或等量置换。	本项目不属于钢铁、焦化、电解铝、铸造、水泥和平板玻璃项目。	符合

综上所述，本项目符合《〈长江经济带发展负面清单指南（试行）〉浙江省实施细则》管控措施的要求。

(7) 环评类别判定

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）及其修改单，本项目行业

类别为其他未列明通用设备制造业（3499）；依据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“三十一、通用设备制造业 34 其他通用设备制造业 349”中“其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”，应编制环境影响报告表。

二、建设项目工程分析

2.1 工程内容及规模

2.1.1 项目概况

浙江联众厨房设备有限公司成立于 2014 年，厂址位于德清县新安镇兴盛路 13 号，于 2014 年 11 月实施年产 2 万台不锈钢厨房设备项目，主要产品为不锈钢厨房设备，现根据生产需要，对原有旧厂房进行改造扩建，新增建筑面积 9000 平方米，扩大生产规模，实施“年产 40000 件不锈钢商用厨房设备项目”，建成后可形成年产 40000 件不锈钢商用厨房设备的生产能力。

项目组成详见下表：

表 2-1 本项目组成一览表

名称	工程名称	内容、规模
主体工程	生产车间	1F: 固废仓库、剪板区、冲床区、折弯区、激光切割机区、焊接区、打磨区、材料堆放区，建筑面积为 2976m ²
		2F: 成品仓库，建筑面积为 2404m ² （隔层）
辅助工程	办公室、食堂	5F: 办公室建筑面积为 601m ² ；4F: 食堂面积 570m ²
公用工程	给水系统	本工程给水以自来水为水源，作为生活与消防用水水源
	供电系统	市政电网供应
	排水系统	采用雨污分流制，雨水流入附近河流，生活污水经隔油池+化粪池处理后纳管排放
环保工程	废气治理	剪板产生的金属粉尘通过滤筒除尘器处理后尾气汇入 15m 高排气筒（DA001）排放；焊接废气经移动焊接净化器处理后车间无组织排放；打磨产生的金属粉尘经打磨抛光集尘器处理后车间无组织排放；食堂产生的油烟废气经净化处理后通过专用烟道于楼顶排放
	废水治理	生活污水经隔油池+化粪池预处理后纳管至德清富春紫光水务有限公司
	噪声治理	选用低噪声设备，生产设备均位于室内，采取减振、隔声等降噪措施
	固废处理	一般固废：暂存于一般固废仓库（占地面积 2 平方米，位于 1F 东南侧），外售综合利用 危险废物：暂存于危废仓库（占地面积 5 平方米,位于 1F 东南侧），委托有资质单位处置 生活垃圾：委托环卫部门清运处理
储运工程	原料、产品运输	车运
	原料仓库	3F、4F: 面积分别为 2976m ² 、2406m ²

建设内容

成品仓库

2F: 建筑面积为 2404m² (隔层)

2.1.2 项目概况

(1) 项目产品方案及生产规模详见下表。

表 2-2 项目产品方案

产品名称	单位	现有 产能	本项目新增 产能	实施后全厂 产能	备注
不锈钢商用厨房 设备 (包括燃气 灶具、燃气蒸箱、 不锈钢制品)	台/a	20000	20000	40000	其中燃气灶具、燃气蒸箱、不锈钢 制品产量分别为 12000 台/a、4000 台/a、24000 台/a

(2) 项目主要设备见下表:

表 2-3 主要生产设备表

序号	设备名称	扩建前数量 (台/套)	扩建后数量 (台/套)	变化量数量(台/ 套)	备注	位置
1	数控剪板机	2	1	+0, 原有 1 台数 控剪板机改为激 光切割	剪板	一楼北侧
	激光切割机	0	1			一楼北侧
2	数控冲床	1	1	+0	冲压	一楼北侧
3	数控折弯机	2	2	+0	折弯	一楼西北侧
4	常规折弯机	1	1	+0	折弯	一楼西北侧
6	机械冲床	8	8	+0	冲压	一楼西北侧
7	弧焊机	6	6	+0	焊接	一楼东侧
8	叉车	1 辆	1 辆	+0	运输	/
9	磨光机	4 把	4 把	+0	打磨	一楼西南侧

(3) 项目生产原料见下表:

表 2-4 项目原辅材料情况表

序号	原辅料名称	单位	扩建前 年耗量	扩建后年耗量	变化量	备注
1	不锈钢材	t/a	200	700 (板材 500、管材 200)	+500	外购, 原材料
2	镀锌板	t/a	20	160	+140	外购, 原材料
3	型材	t/a	0	100	+100	外购, 原材料
4	焊丝	t/a	0.05	0.1	+0.05	外购
5	五金配件	件/a	25000	50000	+25000	外购, 原材料
6	砂轮	t/a	0.05	0.1	+0.05	外购
7	水	t/a	525	1200	+675	/
8	电	万度/a	8	10	+2	/

原辅材料性质:

(1) 焊丝

项目产品结构简单, 生产过程中仅少量部位需要焊接, 因此使用的焊丝量较少。焊接工序采用的焊丝为不锈钢实心焊丝, 被焊接材料为不锈钢钢材、型材。

2.1.3 劳动定员和生产天数

原有项目职工定员 35 人，本改扩建项目新增人员 15 人，实行两班制生产，每班 8 小时，全年工作天数为 300 天，设置食堂，不设宿舍。

2.1.4 周边环境及厂区平面布置

本项目位于德清县新安镇兴盛路 13 号（东经 120.191932°，北纬 30.55463°），通过对原有旧厂房改造和扩建，拆除原有厂房 2 栋（共 1 层），新建 1 栋 5 层厂房，并对该厂房进行装修改造（隔层），新增建筑面积 9000 平方米进行扩大生产。本项目一层为主要生产车间，自厂区西南门而入，左侧为打磨区，打磨前方依次设置折弯区、剪板

区、冲床区、激光切割机区、焊接区、材料堆放区，东南侧设置危废仓库和一般固废仓库。二层（隔层）为成品仓库，三至四层为原辅料仓库，四层东北角设置食堂，五层为办公区。

综上，总平布置较为合理，项目平面布置图见附图 6。

本项目及厂区周边环境如下表，具体地理位置见附图 1，周边情况示意图见附图 4。

表 2-5 厂区周围环境状况见表

类别	方位	具体状况
本项目	东	德清联佳塑业有限公司
	北	兴盛路，隔路为湖州欣曼金属制品有限公司
	西	德清恒升纺织品有限公司
	南	浙江杭曼食品科技有限公司

经过实地调查，项目西北侧 420m 处为东田湾。具体地理位置见附图 1，周边情况示意图见附图 4，敏感点位置见附图 5。

2.1.5 建设期及投产时间

本项目位于德清县新安镇兴盛路 13 号，通过对原有旧厂房改造，新增建筑面积 9000 平方米进行生产（拆除原有厂房 2 栋，新建 1 栋 5F 厂房，其中 2F 为隔层），目前新建厂房已建设完毕，设备进厂经安装调试后即可投入生产，预计于 2022 年 12 月投入试生产。

2.1.6 项目水平衡

本项目用水主要为生活用水，项目实施后项目员工 50 人，员工用水量按 80L/d 计，项目生活用水量为 1200m³/a，产污量按 80%计，生活污水产生量约为 960m³/a。水平衡见下图：

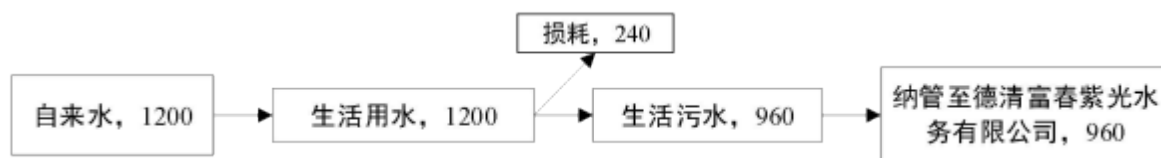


图2-1 本项目水平衡图（单位：t/a）

2.2 工艺流程简述（图示）

2.2.1 生产工艺及工艺说明

本项目产品为不锈钢商用厨房设备（包括燃气灶具、燃气蒸箱、不锈钢制品），原料包括不锈钢材、镀锌板、型材、五金配件等，生产工艺类似，项目主要工艺流程与污染工序根据建设单位提供的资料，具体流程如下。

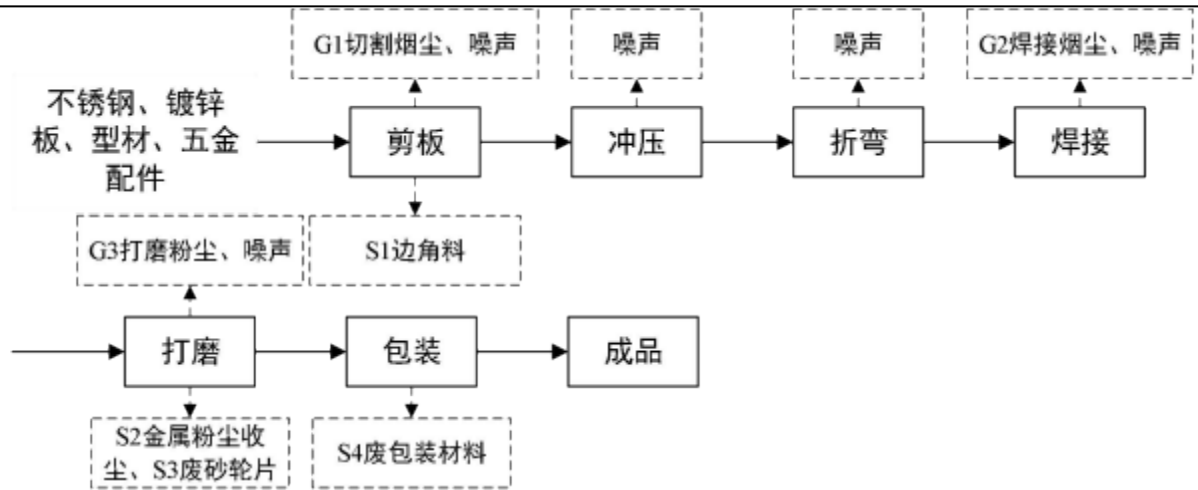


图 2-2 生产工艺及产污流程图

工艺说明：

1、生产流程：

①剪板：不锈钢板材、管材和型材按要求通过激光切割机、剪板机等设备进行机械切割，得到符合尺寸要求的产品部件，该过程中会产生 S1 边角料和 G1 金属粉尘及设备噪声。

②冲压：剪板后通过冲床进行冲压，该过程会产生设备运行噪声。

③折弯：将加工成规定尺寸的不锈钢板材利用折弯机加工成产品所需的形状，该过程会产生设备运行噪声。

④焊接：焊接采用氩弧焊，将经剪板、折弯成型的不锈钢板和切割后的钢管进行组装焊接，按照图纸标注，正确选定焊接定位基准，量好尺寸后先进行焊接，焊接后再进一步检查核对，保证各部件的平面度和垂直度等要求，确定正确后再焊接，其焊接方法和焊缝标准按照图纸要求。在该过程会产生 G2 焊接烟尘和噪声。

⑤打磨：为保证产品具有良好的光洁度和外观，必须对焊接后的产品进行打磨，打磨过程主要是对焊缝进行打磨，该过程会产生 G3 打磨粉尘、S2 金属粉尘收尘、S3 废砂轮片和噪声。

⑥包装：成品经检验合格即可包装入库，该过程会产生 S4 废包装材料。

2.2.2 主要污染源及污染因子识别

本项目产生的污染源与污染因子见下表。

表 2-6 项目污染源与污染因子识别

项目	污染源及污染物类型		主要污染因子
大气污染物	剪板	G1 金属烟尘	颗粒物
	焊接	G2 焊接烟尘	颗粒物
	打磨	G3 打磨粉尘	颗粒物

	食堂油烟	/	油烟
水污染物	员工生活	生活污水	COD、氨氮
固体废物	剪板	S1 金属边角料	废金属
	打磨	S2 金属粉尘收尘、S3 废砂轮片	粉尘、砂轮片
	包装、入库	S4 废包装材料	废塑料袋
	员工生活	生活垃圾	果皮、纸屑等
噪声	生产设备	机械噪声	噪声

2.3 与项目有关的原有污染情况

2.3.1 原有项目审批验收及实施情况

公司历年共申报过 1 个项目，2014 年浙江联众厨房设备有限公司“年产 2 万台不锈钢厨房设备项目”由德清县环保局以“德环建【2014】352 号”文予以审批，于 2014 年 11 月实施，建设厂房 2 栋（共 1 层），建筑面积分别为 1219.68m² 和 978m²，设置折弯、剪板、冲床、切割、焊接区、材料堆放等生产单元。

企业 2020 年 7 月 23 日在全国排污许可证管理信息平台填报申领排污许可证，管理类别为登记管理（编号：91330521323008701Q001Z），有效期限：2020 年 7 月 23 日至 2025 年 7 月 22 日。企业原有项目审批和验收情况见下表。

表 2-7 原有项目审批和验收情况表

序号	项目名称	审批文号	审批时间	验收情况
1	年产 2 万台不锈钢厨房设备项目	德环建【2014】352 号	2014 年 10 月 31 日	暂未验收

原有项目获批产能情况见表 2-8。

表 2-8 原有项目获批产能和达产情况表

序号	产品名称	原有项目获批产能 (万台/a)	实际生产情况 (万台/年)	达产率 (%)
1	不锈钢厨房设备产品（包括燃气灶具、燃气蒸箱、不锈钢制品）	2	2	100

与项目有关的原有环境污染问题

企业经营过程中根据生产需要，对原有旧厂房进行改造扩建，于 2020 年拆除原有 2 栋厂房，新建 1 栋厂房（共 5 层），新增建筑面积 9000 平方米，扩大生产规模，目前新建厂房已建设完毕，设备进厂经安装调试后即可投入生产。

2.4.2 原有项目生产设备清单

根据企业提供资料，原有项目主要生产设备情况见表 2-9。

表 2-9 原有项目实际生产设备汇总表

序号	设备名称	环评审批数量（台、套）	现有实际数量（台、套）
1	数控剪板机	2 台	2 台
2	数控冲床	1 台	1 台
3	数控折弯机	2 台	2 台

4	数控折弯机	1 台	1 台
5	机械冲床	8 台	8 台
6	弧焊机	6 台	6 台
7	叉车	1 辆	1 辆
8	磨光机	4 把	4 把

2.4.3 原有项目原辅材料清单

根据企业提供资料，原有项目主要原辅材料消耗情况见表 2-10。

表 2-10 原有项目主要原辅材料消耗汇总表

序号	名称	环评审批量	实际用量
1	不锈钢	200t/a	200t/a
2	镀锌板	20t/a	20t/a
3	焊丝	0.05t/a	0.05t/a
4	五金配件	0	25000 件/a
5	砂轮	0	0.05t/a
6	水	525t/a	525t/a
7	电	8 万 kWh	8 万 kWh

2.4.4 原有项目生产工艺流程

根据企业提供资料，原有项目生产工艺流程如图 2-3 所示。

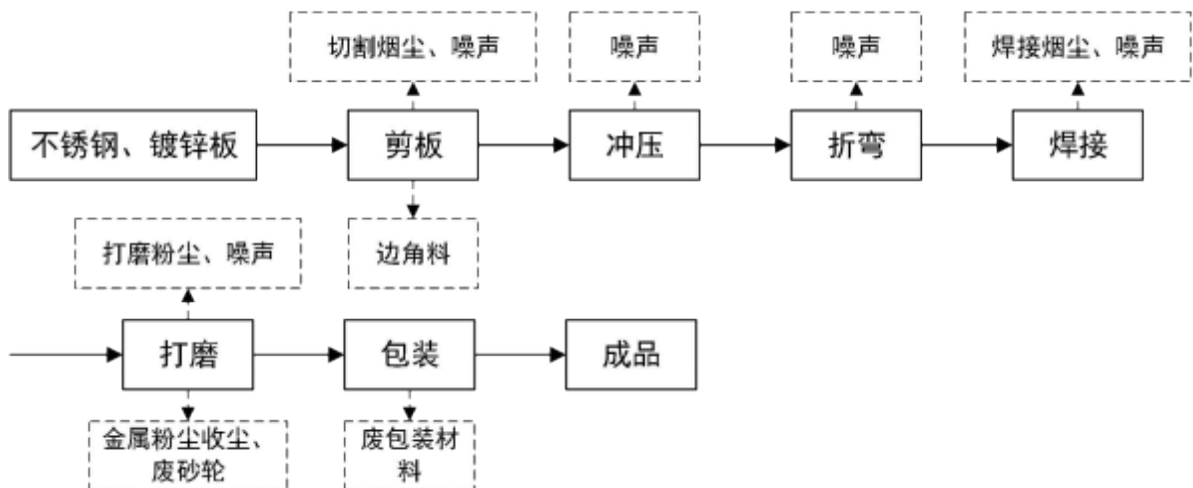


图 2-3 生产工艺流程图

生产工艺流程简述：

将市场采购的不锈钢及镀锌板经过数控剪板机进行剪板，后经数控冲床或者机械冲床进行冲压，冲压后将需要进行折弯的半成品经过数控折弯机或者常规折弯机进行折弯，再将不同需要焊接的半成品进行焊接，再将接口处进行打磨，包装成品。

2.4.5 原有项目污染源调查

1、废水污染源调查

根据调查，原有项目仅排放生活污水。生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放

标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入市政污水管网，由德清富春紫光水务有限公司处理达标后排放，企业原有项目已拆除，原有项目生活用水量为 525t，生活污水排放量以用水量的 80%计，排放量为 420t，生活污水水质参考城市生活污水水质 COD_{Cr}：400mg/L、氨氮：35 mg/L，则其主要污染物产生量为 COD_{Cr}：0.168t/a，氨氮：0.015t/a。纳管后由德清富春紫光水务有限公司统一处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A 标准后排放，原有项目废水污染源排放情况：废水量420t/a，COD_{Cr} 0.021 t/a，氨氮 0.002t/a。

2、废气污染源调查

根据调查，原有项目废气污染源主要为金属粉尘、焊接烟气。

（1）金属粉尘

原有项目在切割、打磨工序会产生一定量的金属粉尘、其主要污染因子为颗粒物，比重较大，沉降速度较快，通过加强车间封闭，基本沉降在车间内，逸出车间外的颗粒物较少，产生的金属粉尘量约为 0.01t/a。

（2）焊接烟气

原有项目在焊接工序会产生焊接烟气，烟气的主要成分为颗粒物（烟尘），焊接工段废气经移动焊接净化器处理后车间无组织排放，根据《焊接工作的劳动保护》中的介绍，焊丝烟尘产生量为 2-5g/kg，以 5g/kg 计，原有项目焊丝年用量为 0.05t，则烟尘产生量为 0.25kg/a，废气产生量较小，通过车间通风即可。

3、噪声污染源调查

原有项目已拆除，此处不予评价。

4、固废污染源调查

根据原有项目企业实际情况，原有项目固废产生和处置情况如表 2-11 所示。

表 2-11 原有项目固废产生和处置情况表

序号	固废名称	产生工序	状态	属性	全年产生量 (t)	处置量 (t)	实际处置方式
1	金属边角料	剪板	固态	一般固废	0.5	0.5	集中收集后经出售给废旧物资回收有限公司
2	金属粉尘	打磨	固态	一般固废	0.01	0.01	出售给废旧物资回收有限公司
3	废砂轮	打磨	固态	一般固废	0.02	0.02	集中收集后经出售给废旧物资回收有限公司

4	废包装材料	原辅料包装	固态	一般固废	0.1	0.1	收集后外售进行综合利用
5	废机油	机修	液态	危险废物	0.004	0.004	委托资质单位处置

6	废抹布	机修	固态	危险废物	0.05	0.05	由环卫部门统一清运
7	生活垃圾	职工生活	固态	/	10.5	10.5	

2.4.6 原有项目污染源汇总

原有项目污染源汇总如表 2-12 所示。

表 2-12 原有项目污染源强汇总表

污染物	排放源	污染物	产生情况	环境排放量
			产生量 (t/a)	排放量 (t/a)
废水污染源	综合废水	废水量	420	420
		COD _{Cr}	0.168	0.021
		氨氮	0.015	0.002
废气污染源	切割、打磨、焊接	颗粒物	0.010	0.010
固废	剪板	金属边角料	0.5	0
	打磨	金属粉尘	0.01	0
	打磨	废砂轮	0.02	0
	原辅料包装	废包装材料	0.1	0
	机修	废机油	0.004	0
	机修	废抹布	0.05	0
	职工生活	生活垃圾	10.5	0

2.4.8 原有工程存在的环境问题及“以新带老”措施

原有工程厂房目前已拆除，新建 1 栋厂房（5 层）用于本次扩建项目，不存在原有工程环境问题。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

3.1 区域环境质量现状

3.1.1 大气环境质量现状

本项目位于德清县新安镇兴盛路 13 号，为了解区域大气环境质量现状，项目所在地环境空气质量现状评价常规污染因子引用湖州市生态环境局德清分局发布的《2021 年德清环境质量报告书》中的相关监测数据，具体监测结果见表 3-1。

表 3-1 德清县 2021 年度环境空气监测结果表

污染物	年评价指标	现状浓度/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值/ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	超标率 (%)	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	5	60	0	达标
NO ₂	年平均质量浓度	25	40	0	达标
PM ₁₀	年平均质量浓度	51	70	0	达标
PM _{2.5}	年平均质量浓度	26	35	0	达标
CO	年平均质量浓度	0.6 (mg/m ³)	4 (mg/m ³)	0	达标
O ₃	年平均质量浓度	89	160	0	达标

上表可知，德清县 2021 年度环境空气质量基本能达到 GB3095-2012《环境空气质量标准》中的二级标准，属于达标区。

3.1.2 水环境质量现状

本项目所在地最终纳污水体为京杭运河。根据《浙江省水功能区、水环境功能区划分方案（2015）》，该段水功能编号为杭嘉湖 22，水功能区属于运河德清工业用水区，水环境功能区属于多功能区，水功能区划为 III 类水体。故均执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 III 类水体标准。地表水环境质量现状数据引用《2021 年度德清县环境质量报告书》中的监测数据，具体见下表。

表 3-2 地表水环境监测数据单位：mg/L（除 pH 外）

监测点位	高锰酸盐指数	氨氮	总磷	悬浮物	水质类别	
					2021 年	2020 年
新安大桥	4.7	0.32	0.13	62	III 类	III 类
荷叶浦漾	4.8	0.46	0.13	21	III 类	III 类
韶村漾	4.8	0.32	0.14	29	III 类	III 类

区域环
境质量
现状

含 山	4.5	0.31	0.10	159	Ⅲ类	Ⅲ类
-----	-----	------	------	-----	----	----

从表 3-2 监测结果看，监测周期内京杭运河水质可以达到 GB3838-2002《地表水环境质量标准》中的Ⅲ类标准，具有一定的环境容量。

3.1.3 声环境质量现状

项目位于德清县新安镇兴盛路 13 号，属于新安镇太平桥工业区范围内，属于工业生产为主的区域，区域声环境质量执行 GB3096-2008《声环境质量标准》中的 3 类标准。本项目厂界外周边 50m 范围内不存在环境保护目标，故不进行声环境监测。

3.1.4 地下水、土壤环境质量现状

本项目利用已建成的工业厂房进行生产经营，项目所有生产活动均在室内进行，所用车间已进行了硬底化，不存在裸露的土壤地面，正常生产条件下不存在土壤、地下水环境污染途径。本评价不开展地下水、土壤环境质量现状调查。

3.1.5 生态环境质量现状

本项目位于德清县新安镇兴盛路 13 号，属于新安镇太平桥工业区内，本项目所在地周围没有珍稀动植物等，项目使用已建成的工业厂房进行生产经营，不涉及新增用地，不进行生态现状调查。

3.1.6 电磁辐射环境质量现状

本项目不涉及广播电台、差转台、电视塔台、卫星地球上行站、雷达等电磁辐射类设备设施。

3.2 环境保护目标

根据区域环境功能特征及建设项目地理位置，确定本项目环境保护目标如下：

1、大气环境

经现场踏勘，本项目厂界外 500m 范围内无自然保护区、风景名胜区、文化区、等，主要环境空气保护目标为居住区，本项目主要环境保护目标见下表，分布图详见附件 5。

表 3-3 周边环境空气保护目标

类别	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	相对厂界距离/m
		经度	纬度					
大气环境	东田湾	120.187994	30.552976	居民区	约 50 人	二类	西北	420

2、声环境

本项目厂界外 500m 范围内无居住区、医院、农村地区中人群较集中的区域等保护目标。

3、地下水环境

本项目厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

环境保护目标

	<p>4、生态环境</p> <p>本项目使用已建成厂房进行生产，不新增生态环境保护目标。</p>
<p>污染物 排放控 制标准</p>	<p>3.3 污染物排放控制标准</p> <p>3.3.1 废气</p>

(1) 工艺废气

剪板、焊接、打磨颗粒物执行 GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》中的“新污染源、二级标准”，具体见下表。

表 3-4 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

污染物	最高允许排放浓度(mg/m ³)	最高允许排放速(kg/h)		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒(m)	二级	监控点	浓度(mg/m ³)
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高点	1.0

(2) 食堂油烟废气

员工食堂产生的油烟废气排放执行 GB18483-2001 《饮食业油烟排放标准》中的“小型规模”标准，具体见下表。

表 3-5 GB18483-2001 《饮食业油烟排放标准》

规 模	大型	中型	小型
基准灶头数	≥6	≥3, <6	≥1, <3
最高允许排放浓度, mg/Nm ³	2.0		
净化设施最低去除效率, %	85	75	60

3.3.2 废水

生活污水经隔油池+化粪池预处理后纳管至德清富春紫光水务有限公司集中处理，纳管水质执行《污水综合排放标准》(GB8978- 1996)三级标准，氨氮和总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），德清富春紫光水务有限公司出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准，具体指标如下表。

表 3-6 污水综合排放标准 （单位：mg/L，pH 无量纲）

项目	三级标准	备注
pH	6~9	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）
COD	500	
SS	400	
BOD ₅	300	
动植物油	100	

氨氮（以 N 计）	35	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》 (DB 33/887-2013)
总磷（以 P 计）	8	

表 3-7 城镇污水处理厂污染物排放标准 单位：mg/L，pH 无量纲

项目	pH	COD	SS	NH ₃ -N	总磷	动植物油	BOD ₅
一级 A 标准	6-9	50	10	5	0.5	1	10

3.3.3 噪声

本项目位于德清县新安镇兴盛路 13 号，属于新安镇太平桥工业区范围，属于以工业为主的区域，各厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

中的 3 类标准，具体标准见下表。

表 3-8 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)(单位: dB(A))

类别	标准值	
	昼间	夜间
3 类	65	55

3.3.4 固体废物

固体废弃物处置依据《国家危险废物名录（2021 年版）》、《危险废物鉴别标准》（GB5085.1~6-2007）、《危险废物鉴别标准 通则》（GB5085.7-2019）和《固体废物鉴别标准通则》（GB34330—2017）来鉴别一般工业废物和危险废物。

本项目一般固体废弃物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)和《浙江省固体废物污染环境防治条例》中的有关规定。危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改清单中的有关规定。生活垃圾处理执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城[2000]120 号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城[2010]61 号）以及国家、省市关于固体废物污染环境防治的法律法规。

3.4 总量控制指标:

根据国家及浙江省污染物总量控制要求,结合本次工程污染物产生情况,确定本项目排放的污染因子中纳入总量控制的指标为 COD、NH₃-N、颗粒物。

表 3-9 企业总量控制削减替代平衡表

单位: t/a

污染物	原有排放量 (t/a)	本项目排放量	项目实施后总量控制指标	以新带老削减	削减替代比例	总量控制建议值	区域平衡替代削减量
水量	420	960	960	420	-	960	-
COD	0.021	0.048	0.048	0.021	-	0.048	-
氨氮	0.002	0.005	0.005	0.002	-	0.005	-
颗粒物	0.01	0.658	0.658	0.01	1:2	0.658	1.316

总量
控制
指标

本项目只排放生活污水,不排放生产废水,生活污水经化粪池预处理后纳管至德清富春紫光水务有限公司集中处理,纳入德清富春紫光水务有限公司总量控制指标不单独申请。

本项目总量控制指标颗粒物排入自然环境的量为 0.658t/a。根据《关于印发〈建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法〉》(国家环发[2014]197号)、《浙江省生态环境保护“十四五”规划》和《浙江省空气质量改善“十四五”规划》等相关规定,本项目新增的颗粒物替代比例为 1:2,由当地环保部门予以区域平衡。

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境保护措施	<p>4.1 施工期环境保护措施</p> <p>本项目为改扩建项目，通过对原有旧厂房拆除改造，新增建筑面积 9000 平方米进行生产（拆除原有厂房 2 栋，新增 1 栋 5F，其中一层为隔层），目前厂房已建设完毕，仅需进行设备安装，不存在基础、主体工程的建筑施工，因此，项目施工期主要是生产设备的安装及调试，主要是人工作业，无大型机械入内，施工期基本无废水、废气、固废产生，机械噪音和粉尘也较小。要求企业按规范安装设备，减少碰撞噪声。因此，本评价不对项目施工期进行分析。</p>
-----------	--

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/098132121135006050>