

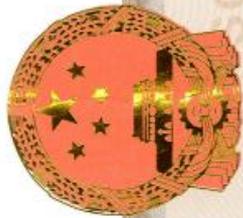
三门县浩益机械加工厂精加工项目竣工环 境保护验收监测报告表

三飞检测（JY2021013）号

建设单位：三门县浩益机械加工厂

编制单位：台州三飞检测科技有限公司

二〇二一年七月



统一社会信用代码
91331022MA2AKA6H3X

营业执照

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 台州三飞检测科技有限公司

注册资本 壹佰万元整

类型 有限责任公司（自然人投资或控股）

成立日期 2017年09月21日

法定代表人 陈波

营业期限 2017年09月21日至长期

经营范围 环境检测，职业卫生技术服务，公共场所卫生技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所 浙江省台州市三门县海润街道滨海新城泰和路20号



登记机关
2021年03月29日

建设单位法定代表人： 赵国林

编制单位法定代表人： 陈波

项目 负责人：

报告 编写 人：

校 核：

审 核：

建设单位： 三门县浩益机械加工厂

电话:15057692666

传真:

邮编: 317100

地址:三门县浦坝港镇沿海工业城

编制单位： 台州三飞检测科技有限公司

电话:0576-83365703

传真:/

邮编:317100

地址: 三门县海润街道滨海新城泰和路20号

目 录

前 言.....	1
一、项目概况.....	2
二、项目建设情况.....	4
三、环境保护设施.....	6
四、环境影响评价结论及环评批复要求.....	11
五、验收监测质量保证及质量控制.....	13
六、验收监测内容.....	16
七、验收监测结果.....	17
八、验收监测结论.....	21
附件 1 环评批复.....	23
附件 2 危废处置合同.....	26
附件 3 废水处理设施设计方案.....	28
附件 4 应急预案备案表.....	29
附件 5 固定污染源排污登记回执.....	30
附件 6 验收意见.....	31
附图 1 项目地理位置及周边环境概况图.....	36
附图 2 厂区平面布置图及监测点位示意图.....	37
附图 3 污水处理设施照片.....	38
附图 4 危废仓库照片.....	42
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	44

前 言

三门县浩益机械加工厂是一家专业从事机械精加工企业，企业租赁三门县沿海工业城浙江美德光学有限公司生产厂房实施精加工生产，项目建成后可加工 5 万件不锈钢精铸成品件。现有员工 16 人，实行单班白班制，单班工作时间 8 小时，年工作 300 天。厂区内不设食堂和住宿。

企业于 2019 年 12 月委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制完成《三门县浩益机械加工厂精加工项目环境影响报告表》，并于 2020 年 1 月 10 日取得台州市生态环境局三门分局批复《关于三门县浩益机械加工厂精加工项目环境影响报告表的批复》。目前项目主体工程及配套环保设施的建设已完成，具备了正常运营的能力。

根据国家有关环保法律法规的要求，建设项目必须执行“三同时”制度，相应的环保设施须经验收合格后方可投入运行使用。受三门县浩益机械加工厂委托，台州市三飞检测科技有限公司负责开展本次项目的验收监测工作。我公司接受委托后，结合三门县浩益机械加工厂提供的相关资料，派出相关技术人员对项目环保设施进行现场勘查，通过现场勘查、调查、收集资料，我公司于 2021 年 5 月 26 号~5 月 27 号对本项目进行了现场监测和环境管理检查。根据监测和检查的结果，编制了本项目验收监测报告表。

一、项目概况

建设项目名称	三门县浩益机械加工厂精加工项目				
建设单位名称	三门县浩益机械加工厂				
建设项目性质	新建				
建设地点	三门县沿海工业城浙江美德光学有限公司厂区内				
主要产品名称	机械精加工				
设计生产能力	加工 5 万件不锈钢精铸成品件				
实际生产能力	加工 5 万件不锈钢精铸成品件				
建设项目环评时间	2019 年 12 月	开工建设时间	2020 年 1 月		
调试时间	2020 年 12 月	验收现场监测时间	2021 年 5 月 26-27 日		
环评报告表审批部门	台州市生态环境局三门分局	环评报告表编制单位	浙江省工业环保设计研究院有限公司		
环保设施设计单位	温州市曙光环境工程有限公司	环保设施施工单位	温州市曙光环境工程有限公司		
投资总概算	600 万	环保投资总概算	15 万	比例	2.5%
实际总投资	600 万	环保投资	15 万	比例	2.5%
验收监测依据	<p>1.1 中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 7 月）；</p> <p>1.2 环境保护部国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》；</p> <p>1.3 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16 日）；</p> <p>1.4 浙江省人民政府令 第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018 年 1 月 22 日）；</p> <p>1.5 浙江省环境监测中心《浙江省环境监测质量保证技术规定》；</p> <p>1.6 《国家危险废物名录（2021）》，2021.1.1 实施；</p> <p>1.7 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）。</p> <p>1.8 《三门县浩益机械加工厂精加工项目环境影响报告表》（浙江省工业环保设计研究院有限公司，2019 年 12 月）；</p> <p>1.9 《关于三门县浩益机械加工厂精加工项目环境影响报告表的批复》（台环建〔三〕〔2020〕8 号，2020 年 1 月 10 日）；</p> <p>1.10 三门县浩益机械加工厂提供其他相关材料。</p>				

1、废水

项目废水主要为超声波清洗废水和生活污水。超声波清洗废水经废水处理设施处理达标后纳管至沿海工业城污水处理厂，职工生活污水经化粪池预处理后纳管至沿海工业城污水处理厂。厂区内生产废水和生活污水需经预处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准，其中 NH₃-N、TP 执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013），最终由沿海工业城污水处理厂处理后排放。具体标准见表 1-1、表 1-2。

表 1-1 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）单位：mg/L（pH 值除外）

污染物	pH 值	SS	COD _{cr}	石油类	NH ₃ -N	总磷	BOD ₅
三级标准	6~9	400	500	20	35	8.0	300

表 1-2 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）单位：mg/L（pH 值除外）

污染物	pH 值	SS	COD _{cr}	石油类	NH ₃ -N	总磷	BOD ₅	动植物油类
一级 B	6~9	20	60	3	8	1.0	20	3

2、噪声

本项目厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准，具体标准值见表 1-3。

表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准

类别	昼间 Leq dB(A)	夜间 Leq dB(A)
3 类	65	55

3、固废

危险废物及一般工业固体废物分别执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

5、总量控制

根据环评批复要求，该项目远期污染物排放总量见表 1-4。

表 1-4 污染物排放总量 单位：t/a

项目	化学需氧量	氨氮	废水量
外排量	0.017	0.004	275

二、项目建设情况

一、建设项目基本情况

三门县浩益机械加工厂位于三门县沿海工业城浙江美德光学有限公司厂区内，租用浙江美德光学有限公司的1#车间2楼，建筑面积为1000m²。项目总投资600万元（环保投资15万元），建成后可加工5万件不锈钢精铸成品件。项目现有员工16人，不设食宿，生产实行单班白班制，8小时生产，全年工作300天。

二、地理位置及平面布置

项目所在地位于三门县沿海工业城浙江美德光学有限公司厂区内，项目地理位置图见附图1，周边环境概况具体见表2-1及附图1。厂区内实际平面布置与环评内平面布置基本一致，具体见附图2。

表2-1 项目周边环境概况

方位	周边现状概况
1	临工业企业
2	临浙江美德光学有限公司厂区
3	临浙江美德光学有限公司厂区
4	临道路，隔路为工业企业

三、生产设施与设备

1、项目主要生产设备见表2-2。

表2-2 项目主要生产设备

序号	设备名称	型号	环评数量	现状数量	备注
1	数控车床	/	25台	19台	-6
2	加工中心	/	12台	6台	-6
3	钻床	/	15台	12台	-3
4	攻丝机	/	15台	15台	与环评一致
5	拉床	/	1台	1台	与环评一致
6	超声波清洗线	共包括3个槽体，槽体总容积为0.5m ³	1条	1条	与环评一致

2、项目主要原辅材料用量见表2-3。

表2-3 项目主要原辅材料一览表

序号	原辅材料名称	现有项目环评数量	2021年3月~5月消耗情况	折算年使用量（以满负荷生产折算）
1	不锈钢精铸毛坯件	5万件/a	1.0万件	4万件
2	乳化液原液	0.6t/a	0.12t	0.48t/a
3	超声波清洗剂	0.05t/a	10kg	40kg

四、企业水量平衡情况

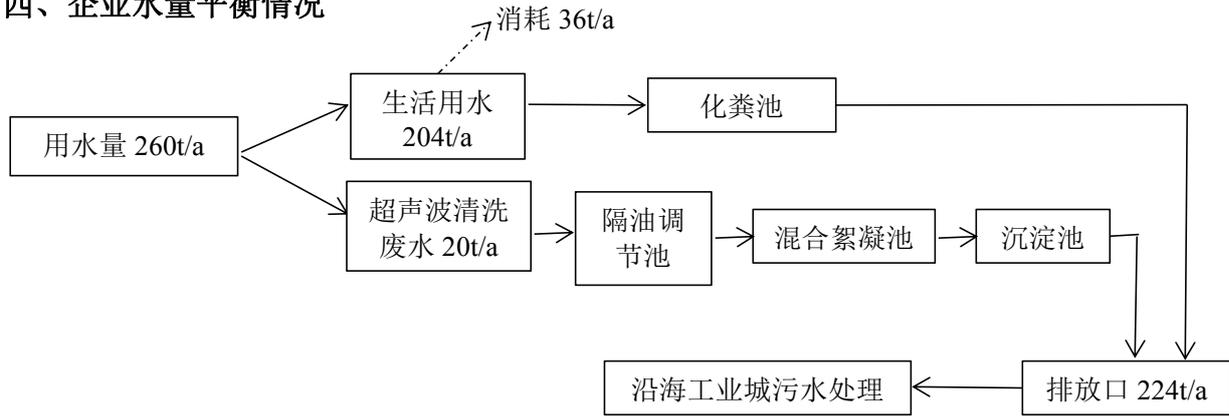


图 2-1 项目水平衡图 (单位: t/a)

五、项目工艺流程

本次项目主要为机械精加工。具体生产工艺及主要污染环节见图2-2。

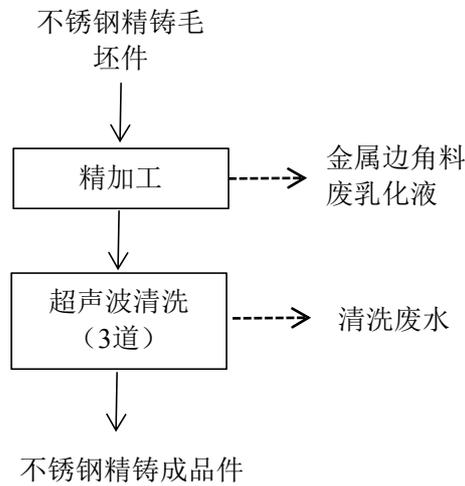


图 2-2 生产工艺及产污流程图

工艺流程说明:

项目工艺流程说明见表2-4。

表2-4 项目工艺流程说明

生产工序	工艺流程简述
精加工	项目机械精加工包括拉床、钻、车、攻丝、加工中心等
超声波清洗	项目超声波清洗线设3个槽体，工件共清洗3道，第1道清洗槽内槽液为水、超声波清洗剂，清洗剂添加比例为0.2%；第2道清洗槽槽液为水；第3道清洗槽槽液为热水（100℃），温度由电加热获得。3个清洗槽槽液有效容积为0.45m ³ ，采用浸槽工艺，槽液定期更换，大约每周统一更换一次

三、环境保护设施

一、污染物治理设施

1、废水

①废水产生情况

项目废水主要为超声波清洗废水和生活污水。超声波清洗废水经废水处理设施处理达标后纳管至沿海工业城污水处理厂，职工生活污水经化粪池预处理后纳管至沿海工业城污水处理厂。具体产生及治理情况见表 3-1。

表 3-1 项目废水产生及治理情况一览表

废水类别	废水来源及名称	排放规律	治理设施	排放去向
生活污水	职工生活污水	间歇	化粪池	纳管至三门县沿海污水处理厂
超声波清洗废水	超声波清洗	间歇	调节池+混合絮凝池+沉淀池	纳管至三门县沿海污水处理厂

②废水处理情况

根据环评内容，项目生产废水设1套废水处理设施处理，处理能力1t/d，处理工艺采用调节池+混合絮凝池+沉淀池，处理达标后纳管送沿海工业城污水处理厂集中处理；生活污水依托厂区化粪池预处理后纳管送沿海工业城污水处理厂集中处理。

实际情况：项目生产废水设 1 套废水处理设施处理，根据设计方案，处理能力 0.5t/d，处理工艺采用隔油调节池+混合絮凝池+沉淀池，处理达标后纳管送沿海工业城污水处理厂集中处理；生活污水依托厂区化粪池预处理后纳管送沿海工业城污水处理厂集中处理。具体废水处理工艺流程如下图所示：

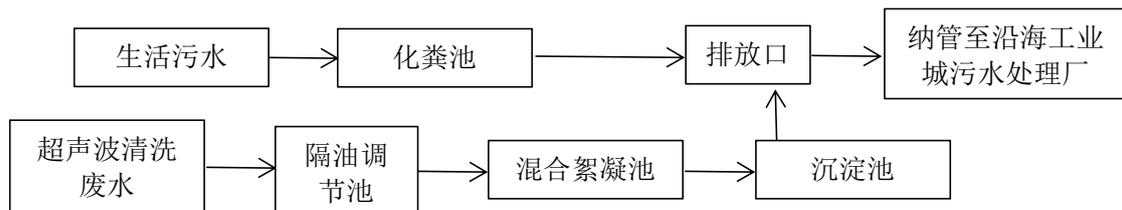


图 3-1 实际废水处理流程图

2、噪声

①噪声产生情况

项目主要噪声为设备在运转过程中产生的噪声，实际产生的噪声与环评一致。

②噪声处理情况

根据环评内容：①设备选型应选择低噪声设备；②建立设备定期维护，保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，同时确保环保措施发挥最佳有效功能。

实际情况：企业合理布局高噪声设备，同时采取了隔声降噪措施，定期维护生产设备。

3、固废

①固废产生情况

项目主要产生的固废为：金属边角料、废乳化液、废包装桶、废包装袋、废油、污泥及职工生活垃圾。固废产生情况见表3-2。

表 3-2 固体废物产生情况一览表（单位：t/a）

序号	名称	产生工序	形态	主要成分
1	金属边角料	精加工	固态	不锈钢等
2	废乳化液	精加工	液态	有机物、水等
3	废包装桶	乳化液、矿物油的包装	固态	废桶
4	废包装袋	清洗剂的包装	固态	塑料等
5	废油	设备检修	液态	矿物油
6	污泥	废水处理设施	半固态	污泥
7	生活垃圾	日常生活	固态	塑料、纸等

根据《国家危险废物名录》（2021 版）以及《危险废物鉴别标准》，判定建设项目的固体废物是否属于危险废物，判定结果见表3-3。

表 3-3 危险废物属性判定表

序号	名称	产生工序	是否属于危险废物	废物类别
1	金属边角料	精加工	否	/
2	废乳化液	精加工	是	HW09, 900-006-09
3	废包装桶	乳化液、矿物油的包装	是	HW08, 900-249-08
4	废包装袋	清洗剂的包装	是	HW49, 900-041-49
5	废油	设备检修	是	HW08, 900-214-08
6	污泥	废水处理设施	是	HW17, 336-064-17
7	生活垃圾	日常生活	否	/

固体废物产生和处置情况见表 3-4 。

表3-4 本项目固体废物产生量和处置方式汇总表

序号	名称	产生工序	固废分类	危废类别	危废代码	环评预测年产生量(t/a)	达产预测年产生量(t)	环评建议处理方式	实际处理方式	结果评价
1	废乳化液	精加工	危险废物	HW09	900-006-09	0.6	0.48	分类收集，危废间暂存，委托有资质单位处置	建设危废仓库暂存间，企业已与台州市正通再生资源回收有限公司签订台州市危	符合要求
2	废包装桶	乳化液、矿物油的包装		HW08	900-249-08	0.1	0.08			符合要求

3	废包装袋	清洗剂的包装		HW49	900-041-49	0.001	0.001		危险废物处置中心处置合同，收集后的危险废物委托其处置	符合要求
4	废油	设备检修		HW08	900-214-08	0.5	0.4			符合要求
5	污泥	废水处理设施		HW17	336-064-17	0.2	0.16			符合要求
6	金属边角料	精加工	一般固废	/	/	50	40	分类收集，一般固废暂存间暂存，外售资源回收公司	分类收集，一般固废暂存间暂存，外售资源回收公司	符合要求
7	生活垃圾	日常生活		/	/	15	4.8	分类收集，垃圾点暂存，环卫部门清运	分类收集，垃圾点暂存，环卫部门清运	符合要求

二、环保设施投资及“三同时”落实情况

1、环保设施投资情况

项目总投资 600 万元人民币，实际环保投资 15 万元，占项目总投资的 2.5%。

2、环境风险防范落实情况

根据该企业提供的资料和现场核实，该企业从以下五个方面落实了各项事故风险防范措施：强化风险意识、加强安全管理；储存过程风险防范；生产过程风险防范；处理设施运行过程风险防范；设置救援机构，配备应急救援物资等。

3、应急措施落实情况

应急组织机构

该企业确立以公司法人作为总指挥，统领应急总指挥部，下设应急消防组、应急抢险组和医疗救护组等，是公司整个应急救援工作的中心，负责向上级部门报告和请示，负责与应急部门和社区联络，负责协调应急期间各救援队伍的运作，统筹安排各项应急行动，保证应急工作快速、有序、有效地进行。

应急物资配备

根据企业的突发事故类型，应对突发环境污染事故的应急物资和主要设施包括：消防设施和器材；医疗、防护器械和物资；堵漏工具和器材；应急标识器材和其它物资等。

做到人员配置到位，应急物资配置齐全，同时加强应急演练，确保突发环境事故的及时应对。

4、环保设施“三同时”落实情况

4.1项目环保设施与环评对照落实情况详见下表3-5。

表 3-5 项目环保设施“三同时”落实情况

类别		环评要求	实际情况
废水	生活污水	超声波清洗废水经废水处理设施处理达标后纳管至沿海工业城污水处理厂，职工生活污水经化粪池预处理后纳管至沿海工业城污水处理厂。厂区内生产废水和生活污水需经预处理达《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准，其中 NH ₃ -N、TP 执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013），最终由沿海工业城污水处理厂处理后排放。	超声波清洗废水经隔油调节池+混合絮凝池+沉淀池，处理达标后纳管送沿海工业城污水处理厂集中处理；生活污水依托厂区化粪池预处理后纳管送沿海工业城污水处理厂集中处理。
一般工业固体废物	职工生活垃圾	委托环卫部门清运处理	委托环卫部门清运处理
	金属边角料	由资源回收公司回收	外售资源回收公司
危险废物	废乳化液	委托有资质单位处置	委托台州市正通再生资源回收有限公司处置
	废包装桶		
	废包装袋		
	废油		
污泥			
噪声	厂界噪声	①设备选型应选择低噪声设备； ②建立设备定期维护，保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，同时确保环保措施发挥最佳有效功能。	企业合理布局高噪声设备，同时采取了隔声降噪措施，定期维护生产设备。

4.2 项目环保设施环评批复落实情况详见下表 3-6。

表 3-6 环评批复要求落实情况

批复要求	落实情况
项目建设情况	
三门县浩益机械加工厂租赁浙江美德光学有限公司位于三门县沿海工业城的生产厂房 进行精加工生产，总投资 600 万元，租赁建筑面 1000m ² 。购置数控车床、钻床、拉床等生产设备，项目建成后可加工 5 万件不锈钢精铸成品件。	已落实。 三门县浩益机械加工厂位于三门县沿海工业城浙江美德光学有限公司厂区内，租用浙江美德光学有限公司的 1#车间 2 楼，建筑面积为 1000m ² 。项目总投资 600 万元（环保投资 15 万元），建成后可加工 5 万件不锈钢精铸成品件。
废水防治方面	
厂区内做好雨污分流，清污分流。项目生产废水经调节池+混合絮凝池+沉淀池处理，生活污水经化粪池预处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后一并纳入市政污水管网送至三门县沿海工业城污水处理厂进行集中处理	已落实。 厂区内已做好雨污分流，清污分流。超声波清洗废水经隔油调节池+混合絮凝池+沉淀池，处理达标后纳管送沿海工业城污水处理厂集中处理；生活污水依托厂区化粪池预处理后纳管

<p>达标后排放，其中氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)相关标准。对企业自建污水处理设施，采取确实可行的防渗透措施，严防污染地下水。</p>	<p>送沿海工业城污水处理厂集中处理。</p>
<p>固废防治方面</p>	
<p>各类固体废弃物应按规范要求分类收集，集中避雨贮存，对危险废物堆场应设立危险废物识别标志。项目产生的废乳化液、废包装桶、废包装袋、废油和污泥必须委托有危险废物处理资质的单位处置，并严格执行危险废物转移联单制度。本项目危险废物和一般工业固体废物分别执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)和《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》(GB18599-2001)以及环保部公告2013年第36号《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》。</p>	<p>已落实。企业设置了1个一般固废堆放场和一间危险废物堆放间。金属边角料收集后出售综合利用；员工生活垃圾由环卫部门统一清运；废乳化液、废包装桶、废包装袋、废油和污泥等委托台州市正通再生资源回收有限公司处置。</p>
<p>噪声防治方面</p>	
<p>积极选用低噪设备，对高噪声设备应采取减振降噪、吸声降噪、隔声降噪等有效措施降噪，做好设备维修保养工作，降低噪声对厂界的影响，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。</p>	<p>已落实。采取了相应的噪声防治措施，可做到厂界噪声达标排放。</p>
<p>总量控制</p>	
<p>项目实施后，本项目废水包括生产废水和生活污水，全厂废水排放量275吨/年，污染物总量控制指标：COD_{Cr}0.017t/a，NH₃-N 0.004t/a。</p>	<p>已落实。项目实施后COD_{Cr}、氨氮、排放总量均低于环评批复污染物排放总量指标。</p>
<p>环境风险防范措施</p>	
<p>结合公司实际强化环境风险管理，按要求有针对性地制定环境风险事故应急预案，强日常的监督管理、采样监测、设施维护等工作，认真按环评要求布置车间，不得擅自变更结构，落实清洁生产，平时加强演练，确保环境安全。</p>	<p>已落实。企业编制了《三门县浩益机械加工厂突发环境事件应急预案》，并于台州市生态环境局三门分局进行备案。</p>

四、环境影响评价结论及环评批复要求

一、环评主要结论

(1) 废水

在采取本环评提出的水污染防治措施后，项目所采取的水污染控制和水环境影响减缓措施有效，项目废水排放可依托区域污水处理厂进行纳管排放。只要企业严格执行废水达标纳管排放，不外排附近水体，对项目周围水环境基本无影响。因此，项目环境影响符合环境功能区划要求，环评认为项目建成后造成的地表水环境影响可以接受。

(2) 噪声

由预测结果可知，企业各厂界噪声预测值均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。因此，对周边环境影响小。

(3) 固体废物

项目各类固废均能妥善处置，项目固废不会对环境产生不利影响。

二、总结论

综上所述，三门县浩益机械加工厂精加工项目位于三门县沿海工业城浙江美德光学有限公司厂区内，项目符合环境功能区规划，符合国家、省规定的污染物排放标准，项目总量控制要求，符合建设项目所在地环境功能区确定的环境质量要求，项目符合“三线一单”要求。从环保角度看，本项目的建设是可行的。

三、环评批复（台环建（三）[2020]8号）

你单位报送的由浙江省工业环保设计研究院有限公司编制的《三门县浩益机械加工厂精加工项目环境影响报告表》、环评文件报批申请及相关资料收悉。经审查并依法进行了公示，期间未接到公众反对意见，现根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》等法律法规，经研究，批复如下：

一、企业建设项目基本情况。三门县浩益机械加工厂租赁浙江美德光学有限公司位于三门县沿海工业城的生产厂房进行精加工生产，总投资600万元，租赁建筑面积1000m²。购置数控车床、钻床、拉床等生产设备，项目建成后可加工5万件不锈钢精铸成品件。

二、建设项目审批主要意见。项目符合环境功能区划要求符合“三线一单”要求，采取环境影响评价报告所要求的污染防治措施后可符合污染物排放标准和总量控制指标。同意你公司按照环评报告中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施进行建设。若建设项目发生重大变化或者本环境影响

评价文件自批准之日起超过五年方开工建设的，须报我局重新报批或审核。若你公司在报批本环评文件时隐瞒有关情况或者提供虚假材料的，我局将依法撤销该项目的批准文件。

三、严把污染排放总量指标。项目实施后，本项目废水包括生产废水和生活污水，全厂废水排放量275吨/年，污染物总量控制指标： COD_{Cr} 0.017t/a， $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.004t/a。

四、严格执行污染防治措施。着重做好以下防治工作：

1、加强废水污染防治。厂区内做好雨污分流，清污分流。项目生产废水经调节池+混合絮凝池+沉淀池处理，生活污水经化粪池预处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后一并纳入市政污水管网送至三门县沿海工业城污水处理厂进行集中处理达标后排放，其中氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）相关标准。对企业自建污水处理设施，采取确实可行的防渗透措施，严防污染地下水。

2、加强固废污染防治。各类固体废弃物应按规范要求分类收集，集中避雨贮存，对危险废物堆场应设立危险废物识别标志。项目产生的废乳化液、废包装桶、废包装袋、废油和污泥必须委托有危险废物处理资质的单位处置，并严格执行危险废物转移联单制度。本项目危险废物和一般工业固体废物分别执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）以及环保部公告2013年第36号《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》。

3、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备，对高噪声设备应采取减振降噪、吸声降噪、隔声降噪等有效措施降噪，做好设备维修保养工作，降低噪声对厂界的影响，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准。

五、做好环境风险防范措施。结合公司实际强化环境风险管理，按要求有针对性地制定环境风险事故应急预案，加强日常的监督管理、采样监测、设施维护等工作，认真按环评要求布置车间，不得擅自变更结构，落实清洁生产，平时加强演练，确保环境安全。

六、严格执行环保“三同时”和排污许可制度。项目需配套建设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。建设单位按规定在启动生产设施或者在实际排污之前申请排污许可证，开展环境保护验收，取得排污许可证并经验收合格后，项目方可正式投入生产。

五、验收监测质量保证及质量控制

一、验收监测方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

检测项目	分析方法及来源	仪器设备名称及编号	方法检出限
废水			
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PHS-3C pH 计 CB-11-01	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管 NO 159	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 V-1100D CB-08-01	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 V-1100D CB-08-01	0.01mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一天平 FA2004 CB-15-01	4mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL480 红外分光测油 仪 CB-23-01	0.06mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种 法 HJ 505-2009	生化培养箱 SHP-100 CB-20-01	2mg/L
噪声			
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228+多功能噪 声分仪 CB-09-02	/

二、监测设备

具体监测仪器名称、型号、编号详见表 5-2。

表 5-2 主要监测仪器设备情况

检测单位	主要设备名称	型号	设备编号	校准/检定有效期
台州三飞 检测科技 有限公司	pH 计	PHS-3C	CB-11-01	2022 年 02 月 23 日
	酸式滴定管	50mL	NO 159	2022 年 02 月 25 日
	可见分光光度计	V-1100D	B-08-01	2022 年 02 月 23 日
	红外分光测油仪	OIL480	CB-23-01	2022 年 02 月 23 日
	万分之一电子天平	FA2004	CB15-01	2022 年 02 月 24 号
	生化培养箱	SHP-100	CB-20-01	2022 年 02 月 24 日
	声级校准器	AWA6221B	CB-44-01	2022 年 02 月 25 日
	多功能声级计（噪声分析仪）	AWA6228+	CB-09-02	2022 年 03 月 02 日
	空盒气压表	DYM3 型	CB-31-01	2022 年 02 月 24 日
风向风速仪	P6-8232	CB-17-01	2022 年 02 月 23 日	

三、监测人员资质

本次验收监测中废水、噪声监测由台州三飞检测科技有限公司负责现场采样和检测，参加验收监测采样和检测的人员均持证上岗，具体见表5-3：

表 5-3 本次验收监测项目主要采样及测试人员持证情况

检测单位	主要工作人员	证书编号	本次工作内容
台州三飞检测科技有限公司	叶鼎鼎	台三-014	现场采样
	王海龙	台三-015	实验室分析
	柯剑锋	台三-004	现场采样
	陈涛涛	台三-007	报告编写
	刘小莉	台三-009	实验室分析
	叶虹敏	台三-006	实验室分析
	梅景娴	台三-012	实验室分析
公司资质证书			
 <p>检验检测机构 资质认定证书</p> <p>证书编号: 181112342338</p> <p>名称: 台州三飞检测科技有限公司</p> <p>地址: 浙江省台州市三门县海润街道滨海新城泰和路 20 号</p> <p>经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。</p> <p>检验检测能力及授权签字人见证书附表。 你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 责任由台州三飞检测科技有限公司承担。</p> <p>许可使用标志  181112342338</p> <p>发证日期: 2018 年 07 月 20 日 有效日期: 2024 年 07 月 19 日 发证机关: </p> <p>本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。</p>			

四、质量保证

1、废水监测分析

废水样品的采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91.1-2019)的技术要求进行。根据规范要求, 在采样过程中采集不少于 10% 的平行样。部分分析项目质控结果与评价见表 5-4、5-6。

2、噪声监测分析

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计; 声级计在测试前后用标准声源进行校准, 测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB, 见表 5-5。

表 5-4 部分分析项目质控结果与评价

监测项目	质控样编号	测定结果 (mg/L)	定值范围 (mg/L)	结果评判
氨氮	2005105	0.909	0.904±0.042	符合
		0.916		符合
总磷	203965	0.305	0.299±0.013	符合
		0.308		符合
化学需氧量	2001129	109	112±7	符合
		108		符合

表 5-5 声校准情况

单位: dB (A)

声校准器型号	校准器标准值	测量前校准值	测量后校准值	结果评价
AWA6221B 声校准计	94.0	93.8	93.8	合格

表 5-6 部分分析项目平行样

样品编号	监测项目	采样点位	测定结果 (mg/L)	相对偏差%	允许偏差%	结论
S202105260203-04-03	氨氮	排放口	8.52	0.77	≤10	符合
			8.39			
S202105260203-04-02	化学需氧量	排放口	142	2.40	≤10	符合
			149			
S202105260203-04-06	总磷	排放口	0.88	0.57	≤10	符合
			0.87			
S202105260203-04-07	BOD ₅	排放口	34.5	4.17	≤20	符合
			37.5			
S202105270103-04-03	氨氮	排放口	8.19	0.43	≤10	符合
			8.12			
S202105270103-04-02	化学需氧量	排放口	151	1.63	≤10	符合
			156			
S202105270103-04-06	总磷	排放口	0.84	0	≤10	符合
			0.84			
S202105270103-04-07	BOD ₅	排放口	38.3	2.30	≤20	符合
			40.1			

六、验收监测内容

1、废水

根据监测目的和废水处理流程，本次监测共设置 1 个采样点位，具体监测内容见表 6-1，废水监测点位见图 6-1，监测点用“★”表示，位置具体见附图 3。

表 6-1 废水监测内容表

序号	测点位置	分析项目	监测频次
★-1#	废水处理设施进口	pH 值、悬浮物、氨氮、总磷、化学需氧量、石油类	每天 4 次，连续 2 天
★-2#	废水处理设施出口	pH 值、悬浮物、氨氮、总磷、化学需氧量、石油类	每天 4 次，连续 2 天
★-3#	总排放口	pH 值、悬浮物、氨氮、总磷、化学需氧量、动植物油类、五日生化需氧量	每天 4 次，连续 2 天

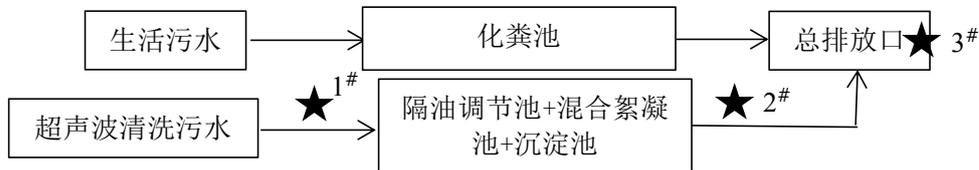


图6-1 采样点位示意图

2、噪声

根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）进行厂界噪声测量。监测时沿厂界设置 4 个测点，昼间各测 1 次，连续测 2 天，监测点位示意图见附图 3，监测点用“▲”表示。

3、固废调查

调查企业对固体废物堆放、处置是否符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

七、验收监测结果

一、验收工况

监测期间，该公司各生产设备、环保设施正常运行，生产工况详见表 7-1，主要原辅材料消耗见表 7-2。

表 7-1 监测期间产品生产负荷情况表

产品名称	项目年产量	换算日产量	2021 年 05 月 26 日		2021 年 05 月 27 日	
			实际产量	生产负荷	实际产量	生产负荷
机械精加工	5 万件/a	167 件	134	80.2%	165	80.8%
注：项目年生产时间为 300 天。						
主要设备台名称			加工中心	拉床	超声波清洗线	
监测期间主要设备运行台数	2021 年 05 月 26 日		6 台	1 台	1 条	
	2021 年 05 月 27 日		6 台	1 台	1 条	
总数			6 台	1 台	1 条	

表 7-2 监测期间主要原辅料实际消耗情况表

主要原辅材料名称	项目年耗量	换算日耗量	2021 年 05 月 26 日		2021 年 05 月 27 日	
			实际使用量	用料负荷	实际使用量	用料负荷
不锈钢精铸毛坯件	5 万件	167	134	80.2%	135	80.8%
乳化液原液	0.6t	2kg	1.60kg	80.0%	1.62	81.0%
超声波清洗剂	0.05t	0.167kg	0.134kg	80.2%	0.135	80.8%

二、验收监测结果及评价

1、废水

废水监测结果见表 7-3，7-4。

表 7-3 废水监测结果 单位：mg/L（除 pH 值外）

采样日期	采样点位	采样时间	样品性状	pH 值	化学需氧量	氨氮	悬浮物	总磷	石油类
2021 年 05 月 26 日	处理设施进口	09:10	微灰、浑浊	8.32	753	3.02	104	7.11	8.24
		11:10	微灰、浑浊	8.35	771	3.07	112	6.73	8.23
		13:10	微灰、浑浊	8.36	783	2.96	117	6.90	8.22
		15:10	微灰、浑浊	8.30	800	2.97	106	6.83	8.24
	处理设施出口	09:15	澄清、透明	7.39	111	1.55	17	0.71	0.58
		11:15	澄清、透明	7.38	118	1.52	15	0.72	0.59
		13:15	澄清、透明	7.40	105	1.49	20	0.72	0.59
		15:15	澄清、透明	7.36	123	1.52	18	0.71	0.59
2021 年 05 月 27 日	处理设施进口	08:50	微灰、浑浊	8.25	781	2.86	110	7.90	8.27
		10:50	微灰、浑浊	8.27	811	2.85	128	7.73	8.27
		12:50	微灰、浑浊	8.22	780	2.79	120	7.59	8.25
		14:50	微灰、浑浊	8.26	800	2.70	116	7.28	8.26
	处理	08:55	澄清、透明	7.25	115	1.28	19	0.68	0.59

设施出口	10:55	澄清、透明	7.23	121	1.39	16	0.69	0.59
	12:55	澄清、透明	7.21	107	1.42	20	0.71	0.59
	14:55	澄清、透明	7.22	117	1.36	17	0.70	0.59

表 7-4 废水监测结果 单位: mg/L (除 pH 值外)

采样日期	采样点位	采样时间	样品性状	pH 值	化学需氧量	氨氮	总磷	悬浮物	五日生化需氧量	动植物油类	石油类
2021年05月26日	废水总排口	09:20	微灰、微浊	8.32	148	8.49	0.86	42	36.6	1.59	0.78
		11:20	微灰、微浊	8.30	160	8.62	0.89	45	41.3	1.60	0.79
		13:20	微灰、微浊	8.29	150	8.82	0.89	39	36.4	1.62	0.79
		15:20	微灰、微浊	8.26	146	8.46	0.88	34	36.0	1.62	0.79
均值				/	151	8.55	0.88	40	37.6	1.61	0.79
2021年05月27日	废水总排口	09:00	微灰、微浊	8.40	150	8.26	0.85	37	36.3	1.61	0.79
		11:00	微灰、微浊	8.44	162	8.42	0.86	44	39.2	1.64	0.77
		13:00	微灰、微浊	8.43	144	8.49	0.85	47	37.6	1.63	0.78
		15:00	微灰、微浊	8.41	154	8.16	0.84	38	39.2	1.63	0.78
均值				/	152	8.33	0.85	42	38.1	1.63	0.78
标准限值				6-9	500	35	8	400	300	100	20

1.1 废水结果评价

2021年05月26日、27日,三门县浩益机械加工厂厂区废水总排放口的pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类和石油类排放浓度测值均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中三级标准的要求,其中氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)的要求。

1.2 主要污染物排放总量情况

表 7-5 废水污染排放总量控制汇总表

项目	化学需氧量	氨氮	废水排放量
年排放量 t/a	0.013	0.002	224
批复总量 t/a	0.017	0.004	275

2、噪声

噪声监测结果见表 7-6。

表 7-6 厂界噪声监测汇总表 单位: dB(A)

检测日期	测点位置	主要声源	昼间 Leq dB (A)	
			测量时间	测量值
2021年05月26日	厂界1#	机械	09:21	60
	厂界2#	机械	09:26	60
	厂界3#	机械	09:32	64
	厂界4#	机械	09:37	61
2021年05月27日	厂界1#	机械	09:38	59
	厂界2#	机械	09:43	57
	厂界3#	机械	09:49	64
	厂界4#	机械	09:55	60
标准限值				65

2.1 噪声结果评价

2021年05月26日、27日,三门县浩益机械加工厂厂界四周的噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的3类昼间标准。

3、固废调查与评价

项目主要产生的固废为:金属边角料、废乳化液、废包装桶、废包装袋、废油、污泥及职工生活垃圾,详情见表7-7。

表 7-7 固废产生情况及处置方式一览表 单位: t/a

序号	名称	产生工序	固废分类	危废类别	危废代码	环评预测年产生量(t/a)	达产预测年产生量(t)	环评建议处理方式	实际处理方式	结果评价
1	废乳化液	精加工	危险废物	HW09	900-006-09	0.6	0.48	分类收集,危废间暂存,委托有资质单位处置	建设危废仓库暂存间,企业已与台州市正通再生资源回收有限公司签定台州市危险废物处置中心处置合同,收集后的危险废物委托其处置	符合要求
2	废包装桶	乳化液、矿物油的包装		HW49	900-041-49	0.1	0.08			符合要求
3	废包装袋	清洗剂的包装		HW49	900-041-49	0.001	0.001			符合要求
4	废油	设备检修		HW08	900-214-08	0.5	0.4			符合要求
5	污泥	废水处理设施		HW17	336-064-17	0.2	0.16			符合要求

6	金属边角料	精加工	一般固废	/	/	50	40	分类收集，一般固废暂存间暂存，外售资源回收公司	分类收集，一般固废暂存间暂存，外售资源回收公司	符合要求
7	生活垃圾	日常生活		/	/	15	4.8	分类收集，垃圾点暂存，环卫部门清运	分类收集，垃圾点暂存，环卫部门清运	符合要求

八、验收监测结论

一、结论

1、验收工况

监测期间，该项目的生产设备及环保设施均在正常运行，产品的生产负荷达到额定负荷的75%以上。

2、废水验收监测结论

(1) 废水排放口达标情况

2021年05月26日、27日，三门县浩益机械加工厂厂区废水总排放口的pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类和石油类排放浓度测值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准的要求，其中氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）的要求。

(2) 主要污染物排放总量情况

化学需氧量年排放量0.013吨，氨氮年排放量0.002吨，均符合环评批复中对氨氮和COD_{Cr}的总量要求（COD_{Cr} 0.017吨/年、氨氮0.004吨/年）。

3、噪声验收监测结论

2021年05月26日、27日，三门县浩益机械加工厂厂界四周的噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类昼间标准。

4、固废调查与评价

该项目产生的固废主要为金属边角料、废乳化液、废包装桶、废包装袋、废油、污泥及职工生活垃圾。一般固废金属边角料收集后出售综合利用；员工生活垃圾由环卫部门统一清运；危险固废废乳化液、废包装桶、废包装袋、废油和污泥等委托台州市正通再生资源回收有限公司处置。

5、总结论

三门县浩益机械加工厂在项目建设的同时，针对生产过程中产生的废水、噪声、固废建设了相应的环保设施及降噪措施。该项目产生的废水、噪声达到国家相应排放标准，污染物排放量控制在环评污染物总量控制目标内。综上，我认为三门县浩益机械加工厂精加工项目符合建设项目竣工环保验收条件。

二、建议与措施

(1) 企业须进一步加强对现场的管理，特别是对环保设施的管理，建立巡查制度，发现问题及时解决，确保污染物稳定达标排放；

(2) 加强环保宣传，加强环保人员的责任心，建立长效的管理制度，重视环境保护，加强职工污染事故方面的学习和培训，并组织进行污染事故方面的演练。

附件1 环评批复

台州市生态环境局文件

台环建（三）（2020）8号

关于三门县浩益机械加工厂精加工项目 环境影响报告表的批复

三门县浩益机械加工厂：

你单位报送的由浙江省工业环保设计研究院有限公司编制的《三门县浩益机械加工厂精加工项目环境影响报告表》、环评文件报批申请及相关资料收悉。经审查并依法进行了公示，期间未接到公众反对意见，现根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《浙江省建设项目环境保护管理办法》等法律法规，经研究，批复如下：

一、企业建设项目基本情况。三门县浩益机械加工厂租赁浙江美德光学有限公司位于三门县沿海工业城的生产厂房进行精加工生产，总投资600万元，租赁建筑面积1000m²。购置数控车床、钻床、拉床等生产设备，项目建成后可加工5万件不锈钢精铸成品件。

二、建设项目审批主要意见。项目符合环境功能区划要求，符合“三线一单”要求，采取环境影响评价报告所要求

的污染防治措施后可符合污染物排放标准和总量控制指标。同意你公司按照环评报告中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施进行建设。若建设项目发生重大变化或者本环境影响评价文件自批准之日起超过五年方开工建设的，须报我局重新报批或审核。若你公司在报批本环评文件时隐瞒有关情况或者提供虚假材料的，我局将依法撤销该项目的批准文件。

三、**严把污染排放总量指标。**项目实施后，本项目废水包括生产废水和生活污水，全厂废水排放量 275 吨/年，污染物总量控制指标： COD_{Cr} 0.017t/a， $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.004t/a。

四、**严格执行污染防治措施。**着重做好以下防治工作：

1、**加强废水污染防治。**厂区内做好雨污分流，清污分流。项目生产废水经调节池+混合絮凝池+沉淀池处理，生活污水经化粪池预处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后一并纳入市政污水管网送至三门县沿海工业城污水处理厂进行集中处理达标后排放，其中氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）相关标准。对企业自建污水处理设施，采取确实可行的防渗透措施，严防污染地下水。

2、**加强固废污染防治。**各类固体废弃物应按规范要求分类收集，集中避雨贮存，对危险废物堆场应设立危险废物识别标志。项目产生的废乳化液、废包装桶、废包装袋、废油和污泥必须委托有危险废物处理资质的单位处置，并严格执行危险废物转移联单制度。本项目危险废物和一般工业固体废物分别执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标

准》(GB18599-2001)以及环保部公告2013年第36号《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》。

3、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备,对高噪声设备应采取减振降噪、吸声降噪、隔声降噪等有效措施降噪,做好设备维修保养工作,降低噪声对厂界的影响,确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

五、做好环境风险防范措施。结合公司实际强化环境风险管理,按要求有针对性地制定环境风险事故应急预案,加强日常的监督管理、采样监测、设施维护等工作,认真按环评要求布置车间,不得擅自变更结构,落实清洁生产,平时加强演练,确保环境安全。

六、严格执行环保“三同时”和排污许可制度。项目需配套建设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。建设单位按规定在启动生产设施或者在实际排污之前申请排污许可证,开展环境保护验收,取得排污许可证并经验收合格后,项目方可正式投入生产。

请环境监察大队负责建设项目环境保护“三同时”监督管理工作。

台州市生态环境局
2020年1月10日



台州市生态环境局三门分局

2020年1月10日印发

附件2 危废处置合同

小微企业危险废物委托收集协议

甲方：三门县浩益机械加工厂 (以下简称甲方)
 乙方：台州市正通再生资源回收有限公司 (以下简称乙方)

为加强对危险废物的规范管理、收集和处置，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《浙江省固体废物污染环境防治条例》及国家环保部《危险废物转移联单管理办法》等法律法规的规定和要求，双方经协商达成以下协议：

一、乙方为危险废物收集服务公司，不对危险废进行处置或利用；只对危险废物进行收集、贮存和转移的业务，收集的危险废物将由乙方转移至对应的处置公司进行处置或利用。甲方委托乙方收集的危险废物清单（危废代码请核对我公司公布的《可收集危险废物清单》）：

委托收集危险废物清单

序号	废物类别	废物代码	危险废物名称	形态	包装	委托转移量 (20年库存+21年库存 和21年预计产生量)吨	备注
1	HW09	900-006-09	废乳化液	液	桶	0.6	
2	HW49	900-249-08	废包装桶	固	桶	0.1	更改代码
3	HW49	900-401-49	废包装袋	固	袋	0.001	
4	HW08	900-214-08	废油	液	桶	0.5	
5	HW17	336-064-17	污泥	固	袋	0.2	
6							
说明：委托转移量=上年度库存量+21年度预计量（可按环评、核查报告、排污许可证或环保部门认可的年度产废量）					合计	1.401	转移按实际产生量计

二、甲方按上表内容进行危险废物的委托收集。合同期内甲方不得私自转移危险废物至第三方处理，否则甲方须承担相关的违反环保法规责任和经济责任。乙方不对未和乙方签订收集协议的危险废物进行转移和服务。

三、甲方在转移危险废物前填写《小微企业危废收集清单》，乙方按清单内容填报台账和系统相关内容并安排车辆进行转移；甲方需要对不同特性的危险废物进行有效包装和贮存（固态废物需吨袋包装、液态废物需防渗漏橡胶桶包装）；甲方由于改变生产工艺和流程等处理方式，造成本协议中委托乙方收集的危险废物的形态、特征和化学成分等属性有重大变化时，甲方应及时书面通知乙方，以确保危险废物的正确性及运输和贮存过程的安全。

四、甲方所需转移的危险废物，需根据各危险废物特性进行分类、贮存、完整对应的标识和包装后进行转移；若所转移的危险废物与要求的不符合或掺杂其它不同危险废物的，乙方可对不符合的部分危险废物进行合理分类、贮存，并按环保相关要求要求进行收集或处置，若产生费用的由甲方承担；若所收集危险废物中掺杂乙方不可收集的危险废物，乙方可向环保申请对不可收集部分进行合法处置，产生的责任和费用均由甲方负责；乙方按要求进行规范化收集危险废物。

五、乙方负责危险废物转移运输，在转移过程中必须按国家有关危险废物运输的规范和要求，采取防散落、防流失、防渗漏等防止污染环境和危及运输安全的措施，确保规范收集，安全运送。在甲方场地装卸时，双方应对危险废物进行安全接取，避免造成环境污染。

六、危险废物转移时，甲方落实专人与乙方共同进行转移手续，甲方对需转移的危险废物进行整理和确认；装车时甲方提供必要的配合和转移工具的辅助；甲方在转移前完整操作在浙江省固体废物监管信息系统的注册、管理计划、台账的填报，并确认数据正确；由甲方填写省内危险废物转移联单

(联单需打印各份);转移量数据以系统数据为准;乙方全程提供浙江省固体废物监管信息系统平台操作的服务、危险废物相关咨询、仓储管理咨询、解释台账相关内容;乙方落实危险废物运输车辆,危险废物车辆报单、驾驶员,运输路线等工作。

七、经双方协商达成有关如下费用内容

1. 收集费:包含处置费、运输费和装卸费;

1.1 处置费:根据不同危险废物在确认转移危险废物前进行报价,报价因危险废物处置公司的处置方式、运输距离、装卸工具等原因而不同;乙方目前均按台州市德长环保有限公司的报价为基准;若德长公司不能处置的,乙方按已与乙方签订处置协议的处置公司的价格进行报价。

1.2 运输费:按每车次进行收费(以1.495吨限载车辆运输),每车次1400(元);若需使用10吨或以上吨级货车时,与运输公司协议运输费;

1.3 装卸费:在甲方安全厂区内装卸危险废物时不另收装卸费,其它特殊情况时协商解决装卸费;

1.4 危险废物重量计费:每个危废单品0.5吨以下按0.5吨计费,大于0.5吨不足1吨按1吨计费,1吨以上按实际重量计费;

1.5 收集费:以实际转移产生的费用进行结算。(危废转移后乙方提供《结算单》)

2. 服务费:金额3800元整(人民币叁仟捌佰元整)每年,服务费不包含收集费。甲方若在合同期内未发生危险废物的转移,服务费不延长时效,以合同截止期为止。

3. 乙方不授权任何单位或个人向甲方收取现金,甲、乙双方共同指定资金往来的银行账户:

	甲方	乙方
公司台头	三门县浩益机械加工厂	台州市正通再生资源回收有限公司
开户银行	台州银行泽国支行	浙江泰隆商业银行台州三门支行
账号	6230399991010463285	3301110120100017979

4. 吨袋和液体类危险废物贮存桶根据实际所需甲方可向乙方进行购买,费用另外结算。

5. 合同签订后,甲方先支付危险废物服务费,乙方再开具发票并提供相关资质资料;危险废物收集费、运输费、装卸费在实际转移后按转移清单进行结算,在完成费用支付后再提供发票。

八、本合同如有争议,双方协商解决,协商不成的,双方可向三门县人民法院诉讼解决。

九、本协议经甲、乙双方签字盖章后即时生效,一式贰份,双方各执壹份。

十、合同有效期自2021年4月15日至2022年4月14日止,协议未尽事宜,在法律法规及有关规定的范围内由甲、乙双方协商解决,如遇国家出台新的政策、法规,甲、乙双方经协商后执行新的政策和规定。若乙方收集资质被环保部门取消,立即以书面方式告知甲方,本协议自动失效。

甲方:三门县浩益机械加工厂
 单位名称(章):
 签订代表人:赵国林
 地址:三门沿海工业城
 电话:13757694994

乙方:台州市正通再生资源回收有限公司
 单位名称(章):
 签订代表人:
 地址:三门县涌湖港镇(沿海工业城)
 电话:13777656989(刘)、13867693576(郑)

附件3 废水处理设施设计方案



三门县浩益机械加工厂
超声波清洗废水处理工程设计方案

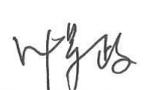
温州市曙光环境工程有限公司

地址：温州龙湾海滨安心公寓4幢103 电 话： 0577-86896992
邮编：325000 传 真： 0577-86896991
电子邮箱：cnsyuguang@126.com

二〇二〇年一月

附件4 应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

备案意见	<p style="text-align: center;">三门县浩益机械加工厂 单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2021 年 7 月 27 日收讫,经形式审查,文件齐全,予以备案。</p>		
			
备案编号	331022-2021-035-L		
受理部门负责人		经办人	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般及较小 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如：浙江省杭州市余杭区**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是余杭区环境保护局当年受理的第 25 个备案，则编号为：330110-2015-025-H；如果是跨区域企业，则编号为 330110-2015-025-HT。

附件5 固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：92331022MA2DXGNL4C001W

<p>排污单位名称：三门县浩益机械加工厂</p> <p>生产经营场所地址：三门县浦坝港镇沿海工业城浙江美德光学有限公司内</p> <p>统一社会信用代码：92331022MA2DXGNL4C</p> <p>登记类型：<input checked="" type="checkbox"/>首次 <input type="checkbox"/>延续 <input type="checkbox"/>变更</p> <p>登记日期：2021年05月24日</p> <p>有效期：2021年05月24日至2026年05月23日</p>	
--	---

注意事项：

(一) 你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

(二) 你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

(三) 排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

(四) 你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

(五) 你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

(六) 若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件6 验收意见

三门县浩益机械加工厂精加工项目竣工 环境保护验收意见

2021年6月17日，三门县浩益机械加工厂根据《三门县浩益机械加工厂精加工项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：三门县沿海工业城浙江美德光学有限公司厂区内；

建设规模：加工5万件不锈钢精铸成品件；

主要建设内容：三门县浩益机械加工厂位于三门县沿海工业城浙江美德光学有限公司厂区内，租用浙江美德光学有限公司的1#车间2楼，建筑面积为1000m²。项目总投资600万元（环保投资15万元），建成后可加工5万件不锈钢精铸成品件。

（二）建设过程及环保审批情况

企三门县浩益机械加工厂位于三门县沿海工业城浙江美德光学有限公司厂区内，企业于2019年12月委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制完成《三门县浩益机械加工厂精加工项目环境影响报告表》，并于2020年1月10日取得台州市生态环境局三门分局批复《关于三门县浩益机械加工厂精加工项目环境影响报告表的批复》（台环建（三）[2020]8号）。

目前，项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托台州三飞检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为600万元，其中环保投资15万元。

(四) 验收范围

本次验收内容为：加工 5 万件不锈钢精铸成品件项目。

二、工程变动情况

本项目建设情况与环评及批复基本一致，各项环保设施均按照要求建成，无重大变化。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

项目废水主要为超声波清洗废水和生活污水。超声波清洗废水经废水处理设施处理达标后纳管至沿海工业城污水处理厂，职工生活污水经化粪池预处理后纳管至沿海工业城污水处理厂。

(二) 噪声

项目主要噪声为设备在运转过程中产生的噪声，企业合理布局高噪声设备，同时采取了隔声降噪措施，定期维护生产设备。

(三) 固废

据环评和现场调查，该项目建有 1 间的危险固废堆场，密闭单间，设置导流沟，门口上锁并贴标志牌。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。企业设置了规范的一般固废堆场。一般固废符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

危险固废委托台州市正通再生资源回收有限公司处置。金属边角料收集后出售给物质公司综合利用。生活垃圾由环卫部门统一处理。

(五) 其他环保设施：

无。

四、环境保护设施调试效果

各污染物排放情况。

1、废水

监测期间，废水排放口的 pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生



化需氧量和动植物油类浓度测值均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中的三级标准,氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013)中的标准。

2、噪声

监测期间,项目厂界四周各测点昼间噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的3类标准。

3、固废

据环评和现场调查,危险固废委托台州市正通再生资源回收有限公司处置。金属边角料收集后出售给物质公司综合利用。生活垃圾由环卫部门统一处理。

4、污染物排放总量

本项目化学需氧量排放总量为0.013吨/年,氨氮排放总量为0.002吨/年,排放总量均符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施,验收监测结果均符合相关标准,对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

六、验收结论

三门县浩益机械加工厂精加工项目手续完备,基本落实了“三同时”的相关要求,废水、废气、噪声监测结果达标,验收资料基本齐全。验收组建议项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求:

1、监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告,完善相关附图附件。

2、进一步完善清污分流,清洗车间须设置围堰;进一步完善危险废物堆场,严格执行台账制度,完善固废堆场和各类标识标排。

3、进一步完善突发环境事件应急预案并备案;制定环境风险排查制度,定期开展环境安全风险排查。

4、企业须加强厂区各项环保设施的运行和维护，定期开展检查和自行监测，保障各项环保设施正常运行，杜绝事故性排放。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“三门县浩益机械加工厂精加工项目竣工环境保护验收人员签到单”。


陈清海
陈清海

三门县浩益机械加工厂

2021年6月17日

验收人员

三门县浩益机械加工厂精加工项目环境保护竣工验收人员名单

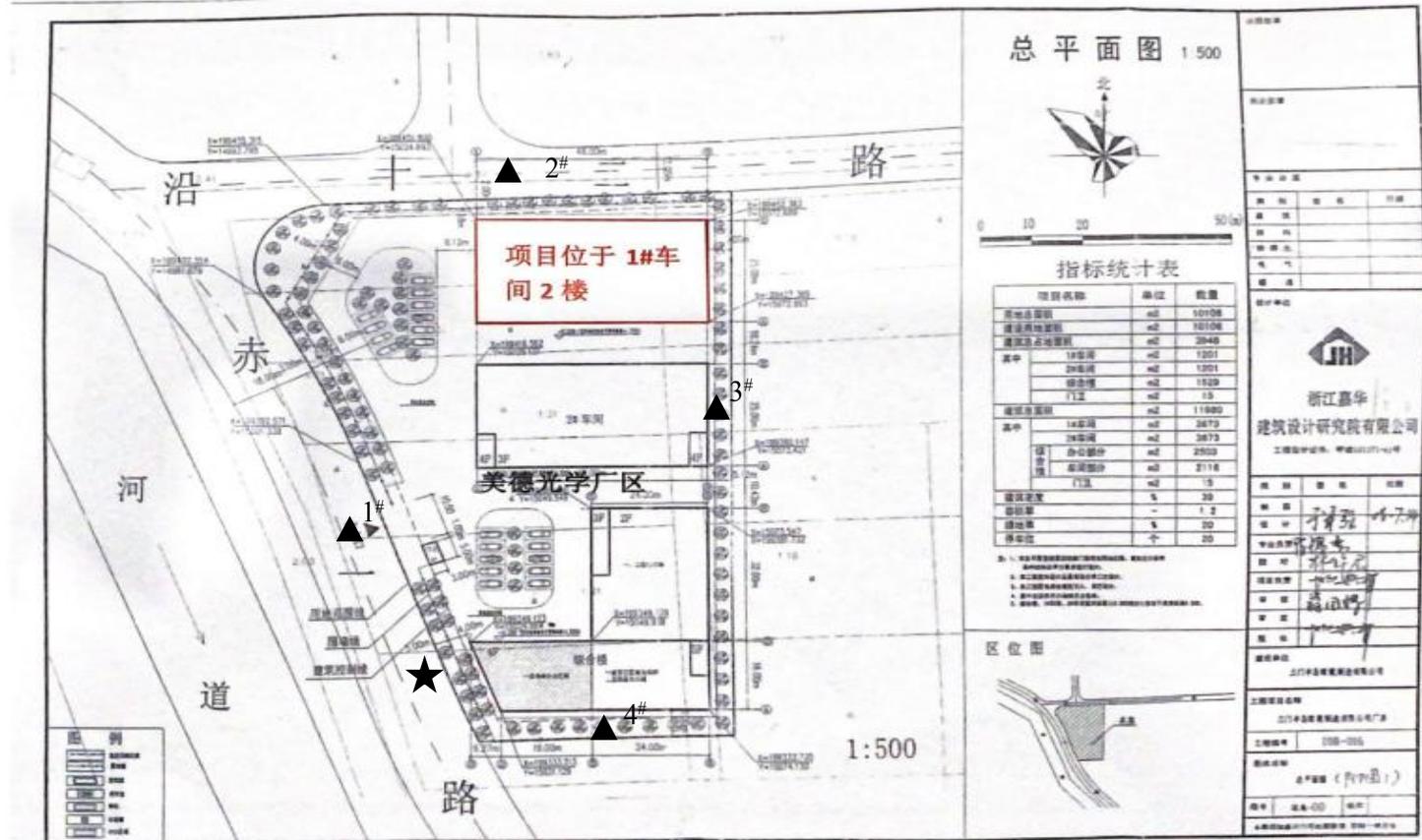
2021年06月17日

姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收负责人			
赵强	三门县浩益机械加工厂	1505692666	33108119911024096
李子伟	台州市生态环境局	13857101861	331022198657051828
姜建喜	台州市生态环境局	13872699351	33262519730600016
江明承	台州市生态环境局	13306762889	330104196502191611
陈南衡	台州三飞检测科技有限公司	15990650882	33102219911140038
项继聪	浙江省环境保护设计研究院有限公司	13735570979	340826198602091416
林松编	台州市生态环境局工程队	13766660905	330221196808241512
验收人员			

附图 1 项目地理位置及周边环境概况图



附图2 厂区平面布置图及监测点位示意图



注: ★为废水监测位; ▲为噪声监测点位。

附图3 污水处理设施照片









附图4 危废仓库照片





建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	三门县浩益机械加工厂精加工项目				项目代码	2019-331022-34-03-816379		建设地点	三门县沿海工业城浙江美德光学有限公司厂区内			
	行业类别（分类管理名录）	C348 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		项目厂区中心经度/纬度				
	设计生产能力	加工 5 万件不锈钢精铸成品件				实际生产能力	加工 5 万件不锈钢精铸成品件		环评单位	浙江省工业环保设计研究院有限公司			
	环评文件审批机关	台州市生态环境局三门分局				审批文号	台环建（三）[2020]8号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2020年1月				竣工日期	2020年12月		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	温州市曙光环境工程有限公司				环保设施施工单位	温州市曙光环境工程有限公司		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	三门泰地建材有限公司				环保设施监测单位	台州三飞检测科技有限公司		验收监测时工况	75%以上			
	投资总概算（万元）	600				环保投资总概算（万元）	15		所占比例（%）	2.5			
	实际总投资（万元）	600				实际环保投资（万元）	15		所占比例（%）	2.5			
	废水治理（万元）	13	废气治理（万元）	0	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	1	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力			年平均工作时	2400h				
运营单位	三门县浩益机械加工厂				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	92331022MA2DXGNL4C		验收时间	2021年05月26-27日				
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									0.0224	0.0275		
	化学需氧量									0.013t	0.017t		
	氨氮									0.002t	0.004t		
	与项目有关的其他特征污染物												

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