

中山市海荣金属制品有限公司改建项目（三期）

其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

中山市海荣金属制品有限公司改建项目位于中山市民众镇沙仔工业园平一路，中心地理坐标：东经 $113^{\circ} 29' 36.52''$ ，北纬 $22^{\circ} 40' 39.41''$ 。项目厂区总用地面积 40000m^2 ，总建筑面积 31167.6m^2 ，主要从事高速公路护栏、高压输电铁塔等钢材制品加工。环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实环评及批复要求的防治污染和生态保护措施。

1.2 施工简况

（1）废气：

1）前处理废气（含热浸锌废气）

前处理废气收集了除锈过程产生的 HCl ，以及助镀过程中产生的 HCl 、 NH_3 ，收集方式为密闭微负压车间收集，收集率达到 100%，收集的废气进入 1 套“碱液喷淋处理塔”处理，最后通过 1 根 20 米排气筒排放。

热浸锌工段产生的废气，主要为锌烟（颗粒物，成分为锌及其氧化物），采取三维立体空间收集，收集率达到 95%以上，收集后废气进行 1 套布袋除尘器+喷淋处理塔处理，处理后尾气并入前处理废气一起通过 1 根 20 米排气筒排放。

2）燃料燃烧废气

热浸锌工段需用工业炉窑加热，本工程采用管道天然气为燃料，尾气通过 15m 排气筒排放。

3）焊接废气

三期项目钢材工件采用二氧化碳保护焊进行焊接，焊接过程中有烟尘产生，焊接烟气采用移动式焊烟净化机组净化后，通过车间换气扇无组织排放。

4) 废水处理站臭气

本项目生产废水和生活污水经厂内废水处理站处理达标后排放，废水处理站产生的臭气（以臭气浓度、氨（氨气）、硫化氢表征），通过加强通风无组织排放。

(2) 废水

生活污水：三期项目所产生的生活污水采用SBR法处理（间歇式活性污泥法），处理后尾水排入洪奇沥水道。

生产废水：三期项目所产生的废水包括除锈废水、废气喷淋废水，废水排入厂区自建的废水处理站内处理，处理后其中 60%回用于生产，40%处理后外排。废水处理工艺采用“调节池+一级中和曝气池+二级中和曝气池+混凝沉淀池+水解酸化池+生物接触氧化池+沉淀池+清水池”，处理达标的尾水排入洪奇沥水道，回用水采用 RO 反渗透膜处理技术处理后回用于生产车间。

(3) 噪声：

项目生产设备来自生产过程使用的固定设备的运行噪音、废气治理设施风机噪声及原材料、成品在运输过程中会产生交通噪声。主要通过减噪措施有：①选取了低噪声的机械设备，并对设备做基础减振等措施；②、在设备、管道设计中，注意防震、防冲击，以减轻振动噪声；③、加强设备的日常维修、更新；④、加强进出车辆的管理。

(4) 固废：

生活垃圾：日常生活垃圾放置于厂内垃圾集中点，由环卫部门负责每日清运；

一般固体废物：对于边角料、废焊渣、焊头、生活污水处理污泥等一般固体废物，集中收集后委托给有一般工业固体废物处置能力的机构转移处理。

危险废物：对于化学品包装物除锈池清渣、截留锌烟烟尘、锌灰/锌渣、除油废液、助镀废液、生产废水处理污泥等危险废物，集中收集于危险废物仓内，委托给中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司转移处理。

本项目环境保护设施纳入了施工合同内，环境保护设施的资金纳入了项目工程预算，环境保护设施较环评报告及批复要求无重大变化。

1.3 验收过程简况

本项目验收过程见表 1。

表 1 验收过程一览表

项目	内容
建设项目竣工时间	2024 年 12 月
验收工作启动时间	2024 年 12 月
自主验收方式	中山市海荣金属制品有限公司作为验收责任主体
委托合同和责任约定的关键内容	广东三正检测技术有限公司对验收检测结果负责，建设单位中山市海荣金属制品有限公司对验收报告结论负责。
验收监测报告完成时间	2025 年 05 月
提出验收意见的方式和时间	召开验收会议：2025 年 05 月 23 日
验收意见的结论	项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，经对照不属于《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中规定的不提出验收合格意见的情形，该项目可以通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

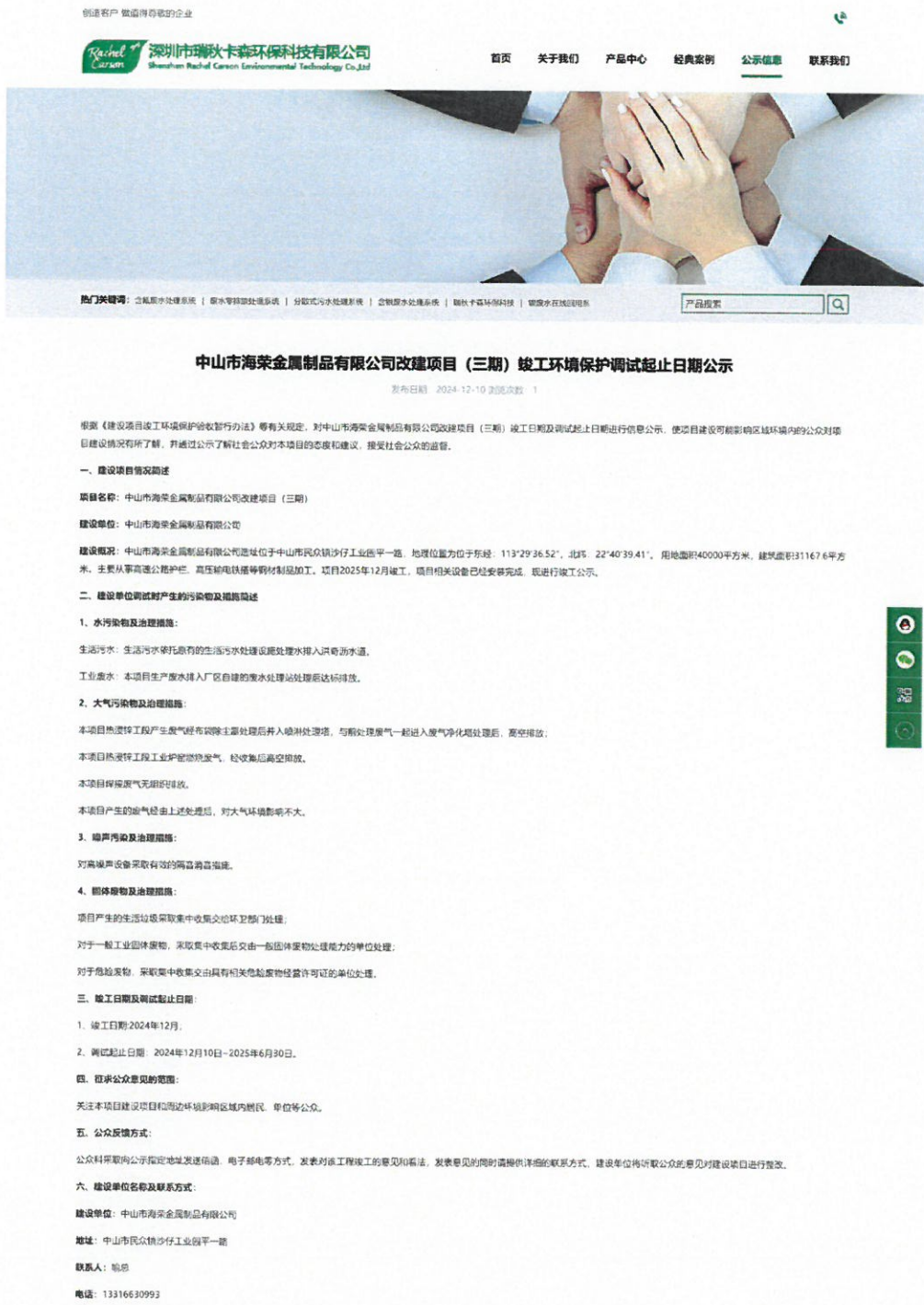


图 1 建设项目信息公开情况

本项目设计、施工和验收期间是否收到过公众反馈意见或投诉。

2、其他环境保护措施的落实情况

2.1、制度措施落实情况

2.1.1、环保组织机构及规章制度

本项目环保组织机构及规章制度主要内容一览表见表 2。

表 2 环保组织机构及规章制度主要内容一览表

项目	内容
环保组织结构	成立了环保组织机构,由厂长兼任环保负责人并设兼职环保员 1 名,全面负责厂区环境保护工作。
环保设施调试制度	车间主任负责环保设施调试及日常运行维护
环保设施日常运行维护	环保负责人负责环境管理台账记录
环境管理台账记录要求	
运行维护费用保障计划	环保负责人负责运行维护费用、监测费用,并列入年度开支计划。

2.1.2、环境风险防范措施

本项目已按要求制定了突发环境风险应急预案并备案,备案编号为:442000-2024-0385-L。

2.1.3 环境监测计划

本项目已按中山市海荣金属制品有限公司排污许可证载明的内容安排自行监测。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域消减及淘汰落后产能:建设项目不涉及区域内消减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁:无。

(3) 其他措施落实情况:无。

3、整改工作情况

根据验收意见,建设项目竣工验收合格,各项环保措施已落实到位,无需整改。

中山市海荣金属制品有限公司

2025 年 05 月 23 日