

广东欧莱钢科技有限公司高纯钢回收提取循环利用项目（一期）

竣工环境保护验收其他需要说明的事项

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

广东欧莱钢科技有限公司高纯钢回收提取循环利用项目（一期）的环境保护设施已纳入初步设计。

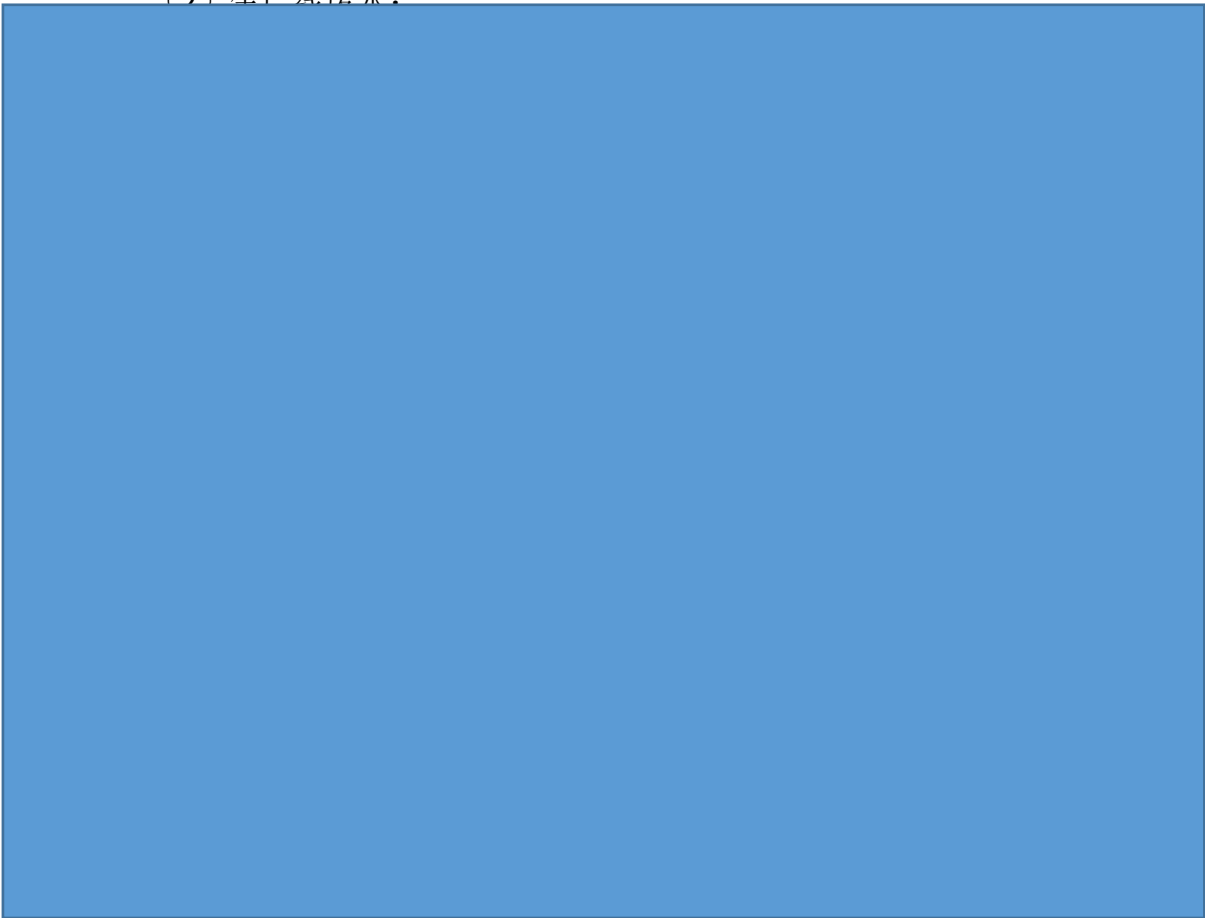
1.1.1 水污染控制措施

本项目废水主要包括生活污水、生产线废水、辅助工序废水，处理及排放方式如下：

（1）生活污水：

本项目生活污水来源于员工办公生活，主要污染物为 COD、氨氮、TP、TN 等，经三级化粪池预处理后，汇入企业废水排放口 DW001，再依托广东欧莱高新材料股份有限公司厂区现有废水总排放口排放。

（2）生产线废水，

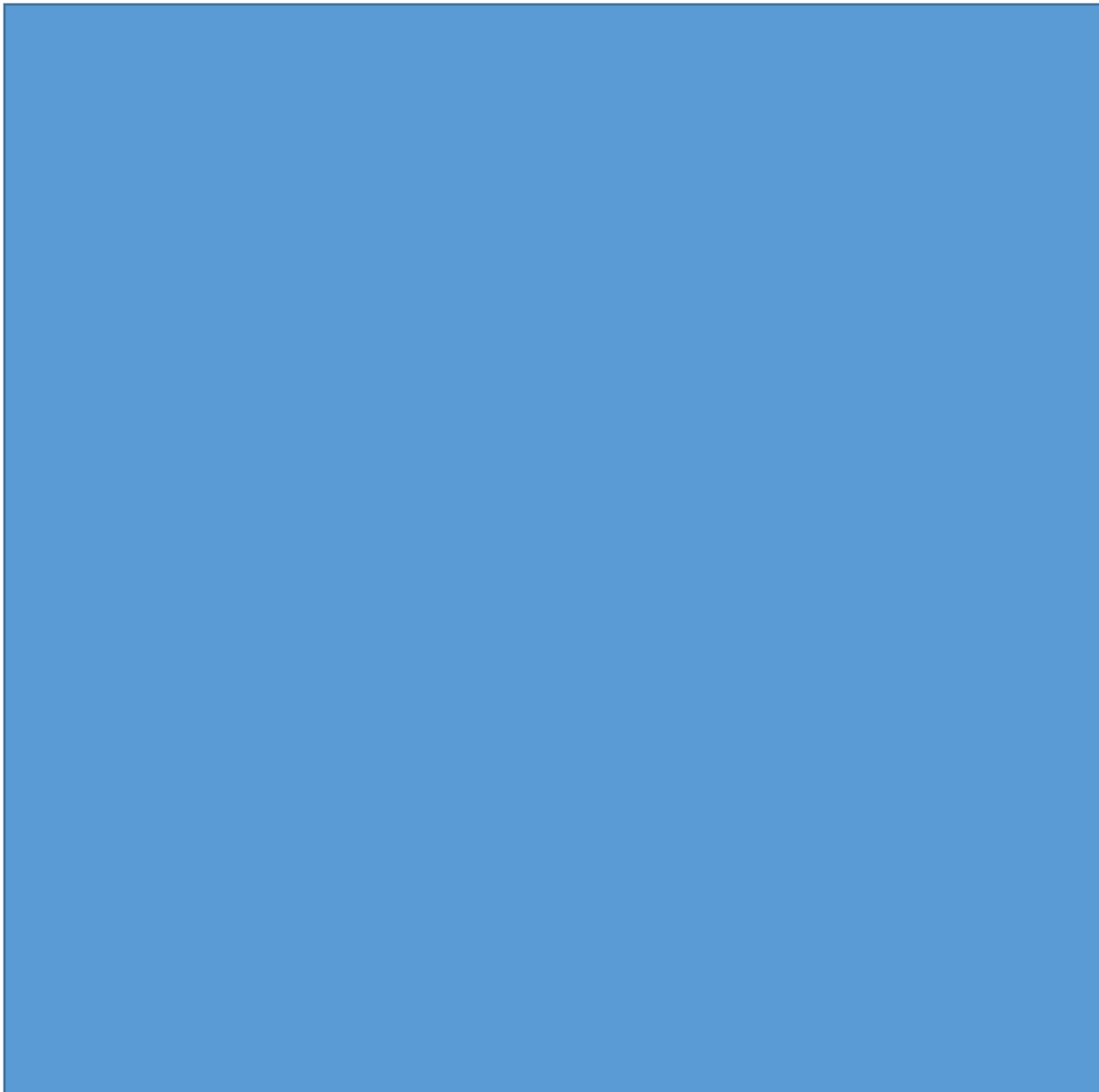


(4) 废水排放方式:

本项目三效热泵浓缩处理产生的冷凝水通过 DW002 清净下水排放口排放，与纯水制备浓水、经三级化粪池预处理后的生活废水一起汇入企业废水排放口 DW001，再依托广东欧莱高新材料股份有限公司厂区现有废水总排放口排放，最后经园区污水管网排入韶关市第四污水处理厂处理。

1.1.2 大气污染控制措施

本项目废气主要为铟回收生产线、ITO 粉末生产线及辅助工序废气；其中铟回收生产线废气包括破碎废气、煅烧废气、浸泡废气、置换废气、粗铟熔铸废气、电解废气、精铟熔铸废气；ITO 粉末生产线废气包括煅烧废气、喷雾造粒废气；辅助工序废气包括盐酸大小呼吸废气和食堂油烟；废气处理及排放方式如下：





1.1.3 噪声污染防治措施

- (1) 选用低噪声设备，从源头上降低噪声水平；
- (2) 强化设备运行管理，以降低噪声的影响。通过建立设备的定检制度、合理安排大修小修作业制度，确保各项设备系统的正常运行；
- (3) 采用密闭厂房，加强厂房隔声。

1.1.4 固体废物处置措施

项目固体废物主要包括生活垃圾、一般工业固体废物、危险废物及需要鉴定的其他固废，其处置方式如下：

- (1) 生活垃圾：由环卫部门定期清运。
- (2) 一般工业固体废物：

① 钢回收生产线

破碎、煅烧、粗钢精钢熔铸等工序会产生粉尘，采用废气治理措施可收集粉尘，收集的粉尘作为原材料回用于生产；粗钢熔铸工序会产生熔铸炉渣，主要成分为粗钢，回用于除杂工序；粗钢电解工序会产生残存极板（阳极泥），主要成分为粗钢，回用于粗钢熔铸工序。

② ITO 粉末生产线

原材料煅烧工序、ITO 粉末喷雾造粒工序会产生粉尘，采用废气治理措施可收集粉尘，收集的粉尘作为原材料回用于生产。

③其他

其他固废包括生产过程中各类材料的废包装袋、纯水制备设备产生的废滤膜，废包装袋外售专业回收公司综合利用，纯水制备的废滤膜由原厂家回收。



1.2 施工简况

项目建设过程中将环境保护设施纳入施工合同，环境保护设施的建设进度和资金也得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

2022 年 8 月，广东欧莱钢科技有限公司高纯钢回收提取循环利用项目（一期）开工建设；2024 年 5 月，完成项目建设。

2024 年 6 月 4 日，广东欧莱钢科技有限公司取得排污许可证，证书编号：91440200MA562Q5481001V。

2024 年 7 月，广东欧莱钢科技有限公司高纯钢回收提取循环利用项目（一期）废气、废水设施完成调试，具备了竣工环保验收监测条件。受广东欧莱钢科技有限公司委托，同创伟业（广东）检测技术股份有限公司承担了该项目的竣工验收现场监测工作，技术人员分别于 2024 年 7 月 16-19 日、8 月 8-9 日、8 月 15-16 日进行了现场监测，韶关智铭达环保科技有限公司在验收监测结果基础上结合项目实际建设情况编写此验收报告。

项目于 2024 年 9 月 26 日组织了自主验收评审会议，会议中提出：本项目环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动，总体落实了本项目环境影响报告表及审批部门审批意见要求建设或落实的环境保护设施，从监测结果可知，污染物可达标排放。

验收工作组认为本项目总体具备竣工环境保护验收条件。同意本项目通过竣工环境保护验收。

2、其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

本项目建立了环保组织机构，机构人员组成及职责分工；并且完善了各项环保规章制度及主要内容，包括环境保护设施调试及日常运行维护制度、环境管理台账记录要求、运行维护费用保障计划等。

（2）监测计划

本项目已按照环境影响报告表及其审批部门审批决定要求制定了环境监测计划，并且按照计划委托了第三方检测机构进行了监测，监测结果均可达标。

3、整改情况

本项目执行了“三同时”及环境影响评价制度。项目基本按环评报告表及其批复要求建设各项环保设施，环保设施能与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。根据现场检查及验收监测结果，本项目总体符合环保要求，不涉及整改情况。