

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实施情况以及整改工作情况等。针对本项目需要说明的具体内容和事项如下：

1.环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

建设项目性质、规模、地点、环境保护措施都与环评保持一致；生产工艺与环评一致，但实际设备数量较环评有所变动，故于 2023 年 5 月编制了《变动影响分析报告》，为本次验收提供了依据。

工艺流程中，企业为改善自来水质量，新增一套自来水前处理设备（过滤自来水），设备会产生新增一般固废：废石英砂（含无烟煤等）、废活性炭。

制纯水设施（初级纯水、超纯水）产生的废保安滤芯、废 RO 膜、废树脂，环评评估为危险废物；现企业已进行危废鉴定手续，依据鉴定结果按照一般固废进行环境日常管理。

废铅酸电池、含铜污泥年产生量较环评有所增加，委托资质单位处置，零排放。经对照《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）》，建设项目存在变动但不属于重大变动；按照《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122 号）的要求，将一般变动纳入排污许可和竣工环境保护验收管理。

1.2 施工简况

本次验收项目于 2023 年 1 月开工建设，2023 年 6 月竣工。含氟废水、含氨含氟废水、氨氮废水、含铜 CMP 废水、铜金属化含铜废水、研磨废水、电镀含镍废水、显影及光刻废水、有机废水、酸碱废水、工艺清洗水回收系统排水、废气洗涤塔排水、纯水制备系统排水、空调供气系统排水经厂区污水处理站预处理后与锅炉系统排水、冷却塔排水一起接入无锡市高新水务有限公司新城水处理二厂；生活污水经厂区内预处理后接入新城水处理厂一厂集中处理。生产废水和生活污水分别设置一个污水排放口。酸性废气、废水处理站废气（含酸废气）、固废暂存场所废气（含酸废气）经 19 套碱液喷淋吸收塔+44m 高排气筒

FQ01~FQ19 排放；酸性粉尘废气（不含砷工艺尾气）、废气处理设施天然气燃烧废气经 5 套文丘里除尘器+碱液喷淋吸收塔+44m 高排气筒 FQ20~FQ24 排放；不含砷工艺废气处理系统机台端设置 POU 本地处理系统，碱性废气、废水处理站废气（含氨废气）、固废暂存场所废气（含氨废气）经 5 套酸液喷淋吸收塔+44m 高排气筒 FQ25~FQ29 排放。有机废气、废气处理设施天然气燃烧废气、固废暂存场所废气（含有机物废气）分别经 4 套沸石浓缩转轮焚烧系统+44m 高排气筒 FQ30~FQ33 排放；含砷工艺尾气分别经设备自带 POU 净化装置+3 套排风机+44m 高排气筒 FQ34-FQ36 排放；锅炉废气分别通过 33m 高排气筒 FQ37、FQ38 排放；食堂油烟废气分别经 2 套油烟净化设施+34m 高排气筒 FQ39~FQ40 排放；废水处理站废气经水喷淋处理后通过 15m 高排气筒 FQ41 排放。未被收集的废气经通风后无组织排放。全厂噪声源主要为冷冻机组、真空泵、风机、水泵等动力设备等，通过合理规划布局，厂房隔声、安装消声器、基础减振等措施确保厂界噪声达标；固废堆场场所严格按照规范要求设置。本项目已经按照环保要求，配套的环保设施同时设计、同时施工、同时投入使用；本项目已将环境保护设施纳入了施工合同，环境保护设施的建设进度和资金都能够得到保证。配套的环保设施建设和环评一致，本项目建设期间、调试期间未发生污染环境和扰民事件。

1.3 验收过程简况

“华虹半导体（无锡）有限公司一期增资扩产 2.95 万片/月项目”于 2023 年 9 月启动验收程序，验收委托无锡市恒信安全技术服务有限公司进行验收监测，并编制验收监测报告；我公司自行整理配套的验收材料。

2.其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

已经建立规章制度，严格按照规章制度实施。

（2）环境风险防范措施

加强对全体员工防范事故风险能力的培训，建立应急计划和故事应急预案，并按照预案要求定期演练。

（3）环境检测计划

公司内部设有一般简单项目的实验室，主要分析污水中的常规指标；按照环评设计及批复要求，委托有资质单位对项目投入运行后产生的污水、废气及噪声进行定期监测。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域消减及淘汰落后产能

本项目为扩建，不涉及区域消减；对照环评及批复，本次建设项目不属于淘汰类和限制类项目。

3.整改情况

本项目符合环评和批复要求。

华虹半导体（无锡）有限公司

2023 年 12 月