

年产 36 万片 12 寸（含）以下晶圆及 500 万片成品器件项目 竣工环境保护验收意见

2023 年 9 月 11 日，江苏明微电子有限公司在公司会议室主持召开了年产 36 万片 12 寸（含）以下晶圆及 500 万片成品器件项目竣工环境保护验收会议。参加验收会的有江苏明微电子有限公司、江苏至恒工程设计咨询有限公司（验收咨询单位）、青山绿水（南通）检验检测有限公司（验收检测单位）的领导和代表。会议邀请两名专家参加验收（验收工作组名单附后）。

项目建设单位介绍了主体工程及环保设施的建设情况，验收咨询单位介绍了验收监测报告的主要内容与验收监测结论。验收工作组现场勘察了项目环保设施建设与运行情况，查阅了相关的建设及竣工环境保护验收材料。经讨论，形成了验收意见。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏明微电子有限公司位于盐城市大丰区经济开发区电子信息产业园永福路 1 号，利用现有厂房进行建设，投资 5000 万元购置贴膜机、揭膜平台、磨片机、激光/晶圆/package/划片机、全自动清洗机等设备，建设了年产 36 万片 12 寸（含）以下晶圆及 500 万片成品器件项目。项目主要有主体工程（2#厂房预留区域）、辅助工程（办公楼、食堂）、储运工程（综合仓库、化学品仓库）及配套环保工程（水喷淋塔、过滤装置、一般固废库、危废暂存间）等。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于 2021 年 5 月 31 日取得江苏省投资项目备案证（项目代码：2105-320904-89-05-714149），并于 2021 年 9 月 30 日取得盐城市生态环境局审批意见（盐环表复[2021]82125 号）。该项目于 2021 年 12 月开始建设，2022 年 5 月竣工。

（三）投资情况

项目实际总投资为 5000 万元，其中环保投资为 50 万元，占总投资的 1%。

（四）验收范围

本次验收范围为年产 36 万片 12 寸（含）以下晶圆及 500 万片成品器件项目。

二、工程变动情况

根据现场调查,并结合工程实际建设内容与环境影响评价报告内容进行逐一对比分析,本项目存在如下变动:

1、化学品仓库、危废暂存间、一般固废库位置及面积及一般固废部分处置方式发生变动。

2、化学品仓库由环评阶段的#2 厂房内移至#2 厂房北侧 15 米处,面积由 300 m² 缩小至 100m²;

3、危废暂存间由环评阶段的#2 厂房内移至#2 厂房北侧 15 米处。

4、一般固废库由环评阶段的#2 厂房内移至#1 厂房内,面积由 100 m² 扩大至 300m²。

5、一般固废中的废膜、废边角料及不合格品、废边框由环评阶段的委托处置改为外售处置。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688 号),以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目废水主要为生活污水、生产清洗废水、地面冲洗废水、废气喷淋废水。生活污水经化粪池预处理后通过生活污水专管接入盐城市大丰区恒泰水务有限公司;生产清洗废水经 1 套过滤装置(气浮机+叠螺机/压滤机)过滤后与地面冲洗废水、废气喷淋废水混合经调节均化后通过生产废水专管接入盐城市大丰区恒泰水务有限公司。

(二) 废气

本项目废气主要为成品器件脱水烘干过程产生的 VOCs(以非甲烷总烃计),采用管道收集,经过 1 套“水喷淋”装置处理后通过 1 根 15m 高、0.2m 内径的排气筒(2#)有组织排放。

(三) 噪声

项目噪声源主要为生产设备运行时产生的噪声,采取减振、隔声等措施处理。

(四) 固体废物

项目产生的固体废物主要有:废膜、废边角料及不合格品、废边框、废乙醇、废包

装物及员工生活垃圾。废乙醇、废包装物为危险废物，委托有资质单位安全处置；废膜、废边角料及不合格品、废边框外售，磨划废水处理污泥及员工生活垃圾由环卫部门统一清运。

（五）其他环境保护措施

- 1) 厂区西北侧设置了 1 座 300m³ 事故应急池，并进行了防腐防渗处理。
- 2) 企业 2023 年 3 月 2 日完成突发环境事件应急预案备案（备案号：3320982-2023-25-L）。
- 3) 各生产车间配套设立了应急物资储备区域，有效预防和治理突发环境事件的发生。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

验收检测报告表明，验收监测期间，生产废水和生活污水排水浓度均可以达到盐城市大丰区恒泰水务有限公司接管标准。

2、废气

验收检测报告表明，验收监测期间，本验收项目废气各项指标达标排放，项目生产过程中排放的有组织废气非甲烷总烃排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中排放限值要求；企业厂区内和厂界 VOCs 无组织排放监控点浓度符合《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中限值要求。

3、厂界噪声

根据验收检测报告，验收监测期间，厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准。

4、固废

项目产生的危险废物废乙醇、废包装物均委托有资质的第三方单位进行安全处置（江苏永辉资源利用有限公司和南通国启环保科技有限公司）；一般固废中的废膜、废边角料及不合格品、废边框外售处置，磨划废水处理污泥和生活垃圾由环卫部门统一清运。

五、本工程对环境的影响

该项目已按“三同时”相关要求建设相应环保治理设施，各项污染物均达标排放，对周边环境影响较小。

六、验收结论

对照《关于<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评【2017】4号）、《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办【2018】34号），该项目已按“三同时”相关要求建设相应环保治理设施，验收监测中的污染物排放满足相应的排放标准，验收组同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、不断完善环境管理制度，加强厂区日常环境管理，进一步加强废水、废气等污染防治设施的维护和管理，保证有关环保设施处于正常运行状态。
- 2、加强危险废物收集、暂存及转运处置的管理，完善台账记录。

八、验收工作组主要成员：

验收组人员信息见附件。

江苏明微电子有限公司

2023年9月11日

验收组主要成员签字：

江琛琛 施永坤 陈建江
朱峰华 孙小朋 管维维



江苏明微电子技术有限公司年产 36 万片 12 寸（含）以下晶圆及 500 万片成品器件项目竣工环保验收工作组名单

组成	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	签名
组长	江琛琛	江苏明微电子技术有限公司	总经理	15366599988	江琛琛
专家	陈建江	南京环境科学学会	研高	13951013381	陈建江
	朱泽华	江苏省环境监测中心	研高	13770785715	朱泽华
验收咨询单位	扈玉坤	江苏至恒工程设计咨询有限公司	工程师	13914727806	扈玉坤
验收监测单位	吴健	青山绿水（南通）检验检测有限公司	项目经理	18752162555	吴健
建设单位	彭小丽	江苏明微电子技术有限公司	副总经理	18082198555	彭小丽
	管维维	江苏明微电子技术有限公司	综合部文员	18068857673	管维维

2023 年 9 月 11 日

