

德州仪器半导体制造（成都）有限公司
12 英寸凸点加工扩能（扩能至 2365 片/天）项目
“其他需要说明的事项”相关说明

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目将环境保护设施纳入了初步设计，且经初步设计的各项环保设施建设概况均已通过环评审批，并取得环评批复（成高环诺审[2022]58 号），环境保护设施的设计均符合环境保护设计规范的要求。环保设施的设计单位为维朗帝斯环境工程（上海）有限公司。本项目落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资，本项目设计总投资 57914 万元人民币，其中设计环保投资 405 万元人民币。

1.2 施工简况

本项目施工期将各项环保保护设施纳入施工合同，施工期间落实了各项环保设施建设，项目执行环评及环保“三同时”制度，环保审查及审批手续完备，各项环保设施与主体工程同时设计，同时施工，环境保护设施的建设进度和资金得到了保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。环保设施的施工单位为上海法步而工业系统集成工程有限公司。

本项目动工建设日期为 2022 年 12 月，竣工日期为 2023 年 12 月，调试日期为 2023 年 12 月 4 日~2024 年 6 月 30 日。2024 年 2 月 21 日，公司已完成排污许可证变更（排污许可证编号：915101005620137192001Z）。

1.3 验收过程简况

四川省工业环境监测研究院承担本项目竣工环保验收监测工作，该院具有的资质和能力主要包括工业环境监测、污染治理、工业节能技术的科学研究及咨询培训工作。根据国务院第 682 号令“国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定”、原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》、生态环境部公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及《关于开展建设项目竣工环境保护自主验收抽查工作的通知》（成环发〔2019〕308 号）的规定和要求，四川省工业环境监测研究院于 2023 年 11 月组织专业技术人员勘查现场，收集相关资料，于 2023 年 12 月 14 日~2023 年 12 月 15 日、2023 年 12

月 18 日、2024 年 5 月 21 日~2024 年 5 月 22 日对本项目废水、废气及噪声进行了监测，并在此基础上编制本验收监测报告。

本项目验收监测范围如下：

本项目验收内容主要包括：主体工程（新增凸点加工设备，新增 30.1125 万片/年（825 片/天）凸点加工产能的生产线）、环保工程及配套的公辅工程，同时封装工艺流程中的晶圆划片工艺新增等离子三种方式，新增后等离子切割工艺产能为 240 片/天。

2024 年 5 月 29 日，德州仪器半导体制造（成都）有限公司组织 3 位专家及验收监测单位在公司会议室主持召开了《德州仪器半导体制造（成都）有限公司 12 英寸凸点加工扩能（扩能至 2365 片/天）项目竣工环境保护验收监测报告表》竣工环境保护验收会，对该项目配套建设的污染防治设施、措施落实情况和运行效果组织了验收。验收组在现场踏勘、资料查阅和听取验收监测报告编制单位的汇报基础上，经认真讨论，形成验收意见如下：

- 1、加强对主要废水、废气处理设施定期维护和检修，防止设备异常运转。
- 2、加强环境管理，保证环保设备正常运行，加强环境保护的宣传和教育，提高有关人员的环保意识。
- 3、委托具有资质的环境监测机构，定期对废水、废气及噪声排放情况进行监测，作为环境管理的依据。
- 4、加强固体废物管理，及时对危险废物进行转运，规范台账记录。



评审现场照片

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

企业建立了环境保护管理制度，规定了环保的工作任务及各部门的工作职责，废弃物的收集、存放和处理方式，污染物排放管理，环境监测管理，污水处理管理等内容，制度较为完善，能按照相应的管理程序进行管理。

公司设置环保机构，由通公司 EHS 负责各项环保事务，配备专职环保工作人员 3 人，制定环保管理制度，建立了环保档案。

2、环境风险防范措施

对照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018），本项目风险级别属于“重大-大气（Q2-M3-E1）+较大-水（Q2-M3-E3）”。公司已编制突发环境事件应急预案，并完成备案（备案号：510109-2022-119-H）。

本项目在运营期间未发生污染事故、污染纠纷及投诉。

3、环境监测计划

公司已根据自行监测要求制定了环境监测计划。

2.2 配套措施落实情况

1、区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域消减及淘汰落后产能。

2、防护距离控制及居民搬迁

化学品库设置了 100m 卫生防护距离，化学品库 100m 范围内没有敏感保护目标，卫生防护距离满足要求。本项目未新增卫生防护距离。

本项目不涉及居民搬迁。

3 整改工作情况

本项目各项环保设施均按照环评要求落实，在验收监测期间，各项污染物均达标排放，根据验收组结论，验收现场无需要整改的部分。在后续的生产过程中我公司将严格执行验收组意见及建议：

1、加强对主要废水、废气处理设施定期维护和检修，防止设备异常运转。

2、加强环境管理，保证环保设备正常运行，加强环境保护的宣传和教育，提高有关人员的环保意识。

3、委托具有资质的环境监测机构，定期对废水、废气及噪声排放情况进行监测，作为环境管理的依据。

4、加强固体废物管理，及时对危险废物进行转运，规范台账记录。

德州仪器半导体制造（成都）有限公司

2024 年 5 月 29 日