

长鑫集电（北京）存储技术有限公司
集成电路标准厂房（二期）项目（二阶段）

竣工环境保护验收意见

2026年3月16日，长鑫集电（北京）存储技术有限公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及国家法律法规的要求组织成立环保验收工作组，对《长鑫集电（北京）存储技术有限公司集成电路标准厂房（二期）项目》进行第二阶段竣工环境保护验收。验收工作组包括项目建设单位（长鑫集电（北京）存储技术有限公司）、验收咨询单位（北京市劳保所科技发展有限责任公司）及特聘专家，环保验收工作组的专家及代表通过视频查看了长鑫集电（北京）存储技术有限公司集成电路标准厂房（二期）项目二阶段现场情况，查阅了项目竣工环境保护验收监测报告，了解了建设单位关于环境保护设施落实情况，经充分研究讨论形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

长鑫集电（北京）存储技术有限公司集成电路标准厂房（二期）项目位于北京经济技术开发区路东区 0302 街区 B9M1、B13M1 和 B14M1 地块，本次验收为项目的二阶段验收，二阶段主要建设 B13M1 地块生产厂房，同时 B9M1 安装部分配套设施。项目建成后用地面积为 227707m²，建筑面积 591113.9m²，形成其中二阶段用地面积为 71797m²，建筑面积 218251m²，生产能力（产品）。

2、建设过程及环保审批情况

长鑫集电（北京）存储技术有限公司 2022 年 6 月委托中国电子工程设计院有限公司编制完成了《长鑫集电（北京）存储技术有限公司集成电路标准厂房（二期）项目环境影响报告表》，并上报北京经济技术开发区行政审批局审批，于 2022 年 11 月 28 日取得北京经济技术开发区行政审批局《关于长鑫集电（北京）存储技术有限公司集成电路标准厂房（二期）项目环境影响报告表的批复》（经环保审字（2022）129 号）。

唐慧

1/7

谢冰

徐

刘君

唐慧

刘君

项目于 2022 年 12 月开工建设。2024 年 12 月本项目一阶段建设完成并完成竣工环保验收；2025 年 4 月，本项目二阶段（B13M1 地块）建设完成并进行调试运行。

项目从立项至今没有环境投诉、违法和处罚记录。

3、投资情况

本项目实际建设总投资 _____，环保投资 _____，环保投资占总投资的 1.4%。

4、验收范围

本次验收范围为长鑫集电（北京）存储技术有限公司集成电路标准厂房（二期）项目二阶段的全部建设内容，即 B13M1 地块生产厂房的建设及 B9M1 地块安装部分配套设施。

二、工程变动情况

在本次验收范围内（二阶段），相较于环评阶段，变动情况如下：

1、项目建筑面积由 593798.47m² 减少到 591113.9m²，其中二阶段建筑面积由 222480.03m² 减少到 218251m²，本阶段建筑面积减少 4229.03m²。

2、本阶段生产设备减少 28 台（套）。

3、项目燃气热水锅炉数量由 13 台减少为 9 台，其中本阶段拟建设 6 台 7000kW 燃气热水锅炉，调整为建设 2 台 5600kW 燃气热水锅炉。

4、根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023），危废仓库从无组织排放调整为有组织排放，新增 4 个危废仓库废气经净化后排放的一般废气排放口。

5、为保障运行安全，降低单套处理设施的负荷，新增一套酸性废气处理系统及排气筒，增大了每套酸性废气处理系统处理能力。新增酸性废气排放口为一般排放口。

6、本阶段主要排放口有机废气排气筒数量不变，排气筒高度由 51m 调整至 50m，降低 2%。

依据《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》，本阶段建设性质、内容及规模、地点和环境保护措施的实际建设情况与环评报告批复中建设内容基本一致，本项目无

唐端

2/7

谢伟

齐金齐

朱志

唐慧 刘启莹

重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

本阶段生产过程产生的酸性废气通过 17 套（15 用 2 备）新建的酸性废气洗涤塔进行处理，并通过 17 根 53m 高排气筒排放。

碱性废气通过 4 套（3 用 1 备）新建的碱性废气洗涤塔进行处理，并通过 4 根 50m 高排气筒排放；

有机废气通过 4 套（3 用 1 备）新建的沸石转轮燃烧装置进行处理，并通过 4 根 50m 高排气筒排放；

含砷废气通过 1 组新建的干式吸附装置进行处理，并通过 1 根 45m 高排气筒排放；

本阶段新增 2 台锅炉，均采用超低氮燃烧器，燃烧废气经 2 根 43m 高排气筒排放；

本项目危废仓库产生的废气通过 4 套新建的活性炭吸附装置进行处理，并通过 4 根 15m 高排气筒排放；

本项目废水处理站产生的废气通过 1 套酸碱喷淋系统进行处理，并通过 1 根 41.3m 高排气筒排放。

2、废水

本阶段排放废水包括生产废水、生活污水，生产废水分为 9 类，包括：酸碱废水、研磨废水、含铜废水、含氨废水、有机废水、BOE 废水、HF/IPA 废水、TMAH 废水、含氟废水，各类生产废水分类收集，分别经有机废水处理系统、研磨废水处理系统、含铜废水处理系统、含氨废水处理系统、BOE 废水处理系统、HF/IPA 废水处理系统、TMAH 废水处理系统、含氟废水处理系统处理后与生活污水一并进入最终中和池，经中和处理后排入市政污水管网，最终进入路东区污水处理厂进行处理。

3、噪声

项目噪声主要为生产设备、废气排风机、水泵等动力设备噪声。通过合理布局，采取建筑安装隔声门窗，设备安装减振装置，风机安装减振及消声装置等降噪措施。

唐瑾

3/7

谢伟

李金

唐慧

刘君壁

4、固体废物

项目产生的固体废物主要是生产过程产生的固体废物。生产过程产生的可回收废料分类收集，交物资回收部门处理；不合格零部件返回厂家。生活垃圾由

术有限公司等有危废处置资质的单位回收处置。

四、验收调查监测内容

1、验收工况

验收监测期间，长鑫集电（北京）存储技术有限公司集成电路标准厂房（二阶段）项目运行正常，环保设施运行稳定，满足环境保护验收对工况的要求。

2、监测结果

1) 废气

验收监测结果表明：本阶段排放生产废气中的颗粒物、氯化氢、氮氧化物、硫酸雾、氟化物、氯气、氨、非甲烷总烃均能满足《电子工业大气污染物排放标准》（DB 11/ 1631-2019）中的排放限值；二氧化硫、砷及其化合物满足《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）表 3 中II时段的排放限值；

危废仓库废气中的氯化氢、非甲烷总烃满足《电子工业大气污染物排放标准》（DB 11/ 1631-2019）中的相应排放限值；

锅炉废气满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB 11/ 139—2015）中表 1 的排放浓度限值；

废水站排放氨、硫化氢、臭气浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）表 3 中II时段的排放限值；

无组织废气厂界监控点中氯化氢、氯气、硫酸雾浓度满足《电子工业大气

唐慧 4/7

谢伟

李金

李金

唐慧 刘君壁

污染物排放标准》(DB11/1631-2019)表5的限值;二氧化硫、氨、硫化氢、臭气浓度、砷及其化合物满足《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)表3中单位周界无组织排放监控点浓度限值;非甲烷总烃浓度满足《电子工业大气污染物排放标准》(DB11/1631-2019)表4的相应限值要求。

2) 废水

验收监测结果表明:本项目排放污水中各污染物浓度均符合《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中排入公共污水处理系统的水污染物排放限值要求。

3) 噪声

验收监测结果表明:项目各厂界昼夜间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的相应标准限值。

4) 固体废物

本项目产生的固体废物均按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中有关规定分类收集、妥善处理,其中危险废物的贮存、处置符合《危险废物贮存污染控制标准》、《危险废物转移管理办法》等相关规定。

3、环境管理检查结论

项目环境保护审批手续较为齐全,环境保护措施落实情况及实施效果符合要求。

4、排污口规范化调查

目前公司排污口标识均已按规范设置。

5、应急预案

公司已按要求加强环境风险防范,落实各项风险防范措施,已完成突发环境事件应急预案(包括本项目),报开发区环保部门备案,并与开发区应急预案联动。

6、公司(包括本项目)已完成排污许可登记。

7、公司已向北京市经济技术开发区城市运行局报送碳排放情况及碳减排工作方案。

8、二期项目投产后,排放污染物未超过环评中申请的污染物排放总量。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果,本项目二阶段废水、废气、噪声均符合相应的排放标准限值

唐慧 5/7

谢伟

李金齐

刘君璧

唐慧 刘君璧

要求，固体废物得到了妥善处置，对周边环境影响较小。

六、验收结论

项目落实了《长鑫集电（北京）存储技术有限公司集成电路标准厂房（二期）项目环境影响报告表》及其批复提出的各项相关要求。项目在建设过程中执行了各项环境保护规章制度，落实了“三同时”制度及相关的各项污染防治措施，污染物满足达标排放及总量控制要求，建设项目环境保护设施验收合格。验收组一致同意本项目第二阶段通过竣工环境保护验收，可正式投入运营。

七、后续要求

本项目通过竣工环境保护验收后，应进一步加强环保管理工作，定期对环保设施进行维护，保证环保设施稳定达标运行。落实项目信息公开工作，主动接受社会监督。

八、验收人员信息

见下表。

长鑫集电（北京）存储技术有限公司

2026年3月16日

唐蕊 谢冰 齐金芹 李方

唐慧 刘君璧

长鑫集电（北京）存储技术有限公司集成电路标准厂房（二期）项目（二阶段）

竣工环境保护验收组成员

序号	验收组成员	姓名	职称/职务	工作单位	联系电话	签字
1	建设单位	唐慧	环保经理	长鑫集电（北京）存储技术有限公司	16601076501	唐慧
		刘君璧	环保工程师	长鑫集电（北京）存储技术有限公司	16601076704	刘君璧
3	编制单位	桑亮	高工	北京市劳保所科技发展有限责任公司	13810173558	桑亮
4	专家	唐瑾	高工	北京一轻控股有限责任公司	13910917133	唐瑾
5		谢玮	研究员级高工	北京北方节能环保有限公司	13691036922	谢玮
6		齐金彦	研究员	北京市劳动保护科学研究所	13801188956	齐金彦

长鑫集电（北京）存储技术有限公司
2026.3.16

