

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 功率半导体 6 英寸晶圆及器件封测生产线

建设项目

项目编号 2107-320693-89-01-742762

建设地点 江苏省南通市苏锡通科技产业园区

验收单位 捷捷半导体有限公司



2024 年 1 月 11 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	功率半导体 6 英寸晶圆及器件封测 生产线建设项目	行业 类别	加工制 造业
主管部门 (或主要投资方)	捷捷半导体有限公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	江苏南通苏锡通科技产业园区规划建设局 苏锡通水许可(2022)11号, 2022年8月18日		
水土保持方案变更批复 机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复 机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2021年12月—2024年1月		
水土保持方案编制单位	南通析源水资源科技咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	广东中美建筑设计院有限公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	南通珉琅建设工程有限公司		
水土保持监理单位	南通城市建设管理有限公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	南通华水水利科技有限公司		

二、验收意见

根据《生产建设项目水土保持方案管理办法》（2023年1月17日水利部令第53号）、《江苏省生产建设项目水土保持设施验收管理办法》、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）、《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号文）、《江苏省生产建设项目水土保持管理办法》（苏水规〔2021〕8号文），捷捷半导体有限公司于2024年1月11日在公司会议室主持召开了功率半导体6英寸晶圆及器件封测生产线建设项目水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持方案编制单位南通析源水资源科技咨询有限公司、施工单位南通珉琅建设工程有限公司、设计单位广东中美建筑设计院有限公司、监理单位南通城市建设管理有限公司、水土保持设施验收报告编制单位南通华水水利科技有限公司代表以及1名特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

与会代表和专家察看了项目现场，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持实施情况的汇报，以及水土保持方案编制单位的补充说明。经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

功率半导体6英寸晶圆及器件封测生产线建设项目位于江苏南通苏锡通科技产业园区江海街道井冈山路6号，地块中心坐标东经121°3'3.18"，北纬31°51'2.51"。项目总占地面积3.73hm²，占地类型为空闲地，均为永久占地。项目建设内容包括：生产厂房2、废水

站、丙类库、甲类库（硅烷站）、接待室、配套工程。项目于2021年12月开工，2024年1月竣工。工程实际总投资2.4亿元。项目共计挖填方2.76万m³，其中挖方1.38万m³，填方1.38万m³，无借方和余方。

（二）水土保持方案批复情况

2022年8月18日，江苏南通苏锡通科技产业园区规划建设局以《关于准予功率半导体6英寸晶圆及器件封测生产线建设项目水土保持方案的行政许可决定》（苏锡通水许可〔2022〕11号）批复了项目水土保持方案。批复的工程防治责任范围3.73公顷。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

广东中美建筑设计院有限公司提供功率半导体6英寸晶圆及器件封测生产线建设项目的工程施工图设计。

（四）各防治分区工程质量评定情况

本项目共分4个防治分区，建筑物区、道路广场区、施工生产生活区和临时堆土区。各防治分区工程质量由施工、监理单位自查初验，合格率100%，防治分区工程质量由建设单位复检，合格率100%。

（五）水土流失防治指标控制情况

建设单位落实了水土保持方案及批复文件要求，项目水土保持措施设计及布局合理，工程质量达到了设计批准，各项水土流失防治指标达到了方案确定的目标值，其中水土流失治理度99.87%，土壤流失控制比为2.0，渣土防护率99.64%，林草植被恢复率100%，林草覆盖率19.97%。

(六) 水土保持投资落实情况

经核定，本项目建设期水土流失防治责任范围 3.73hm^2 。工程建设过程中，建设单位落实了水土保持方案确定的防治措施，实施了雨排水管网 972m 、透水铺装 4640m^2 、土地整治 1.23hm^2 ，乔灌草绿化 0.74hm^2 、临时苫盖 4.55hm^2 、洗车平台1座、临时排水管 900m ，临时排水沟 435m ，沉沙池3座。本项目水土保持工程实际投资为 194.67 万元，其中工程措施 80.14 万元，植物措施 42 万元，临时措施 56.36 万元，独立费用 14.03 万元。水土保持补偿费 2.13 万元。

建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持监理，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行正常；水土保持后续管理维护责任落实。项目水土保持设施具备验收条件。

(七) 验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

(八) 后续要求

进一步加强水土保持工程措施和植物措施的管护工作，确保其正常运行发挥效益。

组长：沈青雷

2024年1月11日

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单 位	职务/职称	签字	备注
组 长	沈春雷	捷捷半导体有限公司	主 管	沈春雷	建设单位
组 员	陈海峰	江苏省水环境监测中心南通分中心	高 工	陈海峰	特邀专家
	陈 越	捷捷半导体有限公司	副部长	陈越	建设单位
	丁慧敏	南通析源水资源科技咨询有限公司	工程师	丁慧敏	水土保持方案 编制单位
	陈 翼	广东中美建筑设计院有限公司	项目负责人	陈翼	设计单位
	周庆峰	南通珉琅建设工程有限公司	工程师	周庆峰	施工单位
	周玉明	南通城市建设管理有限公司	项目负责人	周玉明	监理单位
	李 倩	南通华水水利科技有限公司	工程师	李倩	水土保持设 施验收报告 编制单位

附表

附表 1、水土保持措施完成情况对照表

附表 2、水土流失防治目标情况统计表

附表 1、水土保持措施完成情况对照表

功率半导体 6 英寸晶圆及器件封测生产线建设项目水土保持措施完成情况对照表

防治分区	措施类型	措施名称	单位	方案设计	实际布设	实际完成情况 (%)	变化原因
建筑物区	临时措施	临时苫盖	hm ²	1.49	1.49	100.00	
道路广场区	工程措施	雨水管网	m	970	972	100.21	根据实际建设需要， 部分透水砖和硬化区 域改为绿化
		透水铺装	m ²	6765	4640	68.59	
		土地整治	m ²	/	7446		
	临时措施	洗车平台	座	1	1	100.00	
		临时排水管	m	900	900	100.00	
		沉沙池	座	3	3	100.00	
		临时苫盖	hm ²	2.1	2.05	97.62	
植物措施	综合绿化	m ²	/	7446			
施工生产生活区	临时措施	临时苫盖	hm ²	0.49	0.49	100.00	
		临时排水沟	m	435	435	100.00	
	工程措施	土地整治	hm ²	0.49	0.49	100.00	
临时堆土区	临时措施	临时苫盖	hm ²	0.45	0.52	115.56	

附表 2、水土流失防治目标情况统计表

水土流失防治目标达标分析表

防治目标	目标值	评估依据	数量	计算值	达标情况
水土流失治理度	98%	水土流失治理达标面积	37240/37288	99.87%	达标
		水土流失总面积			
土壤流失控制比	1.0	容许土壤流失量	500/250	2.0	达标
		治理后平均土壤流失量			
渣土防护率	97%	采取措施实际挡护的永久弃渣、临时堆土数量	1.375/1.380	99.64%	达标
		永久弃渣和临时堆土总量			
表土保护率	/	保护的表土数量	/	/	/
		可剥离表土总量			
林草植被恢复率	/	林草类植被面积	7446/7446	100%	达标
		可恢复林草植被面积			
林草覆盖率	/	林草类植被面积	7446/37288	19.97%	达标
		总面积			

(备注：原设计未包含绿化)

附件

附件 1、水土保持方案批复文件

附件 2、项目立项文件

附件 3、项目区水土保持设施完工照片

附件 4、水土保持补偿费缴费证明

江苏南通苏锡通科技产业园区规划建设局文件

苏锡通水许可（2022）11 号

关于准予功率半导体 6 英寸晶圆及器件封测 生产线建设项目水土保持方案的行政许可决定

捷捷半导体有限公司：

你单位于 7 月 25 日向本局提出功率半导体 6 英寸晶圆及器件封测生产线建设项目水土保持方案审批的申请，本局已依法受理，经审查，符合法定条件。根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《中华人民共和国水土保持法》第二十五条第一款的规定，作出行政许可决定如下：

功率半导体 6 英寸晶圆及器件封测生产线建设项目位于江苏省南通市苏锡通科技产业园区井冈山路 6 号。建设内容为生产厂房 2、废水站、丙类库、甲类库（硅烷站）、接待室及配套工程。水土保持方案行政许可的具体内容如下。

一、水土流失防治责任范围

同意方案确定的水土流失防治责任范围，面积为 3.73hm²，均为永久占地。

二、挖填土（石）方量

项目挖填方 2.76 万 m³，其中挖方 1.38 万 m³，填方 1.38 万 m³，无余方。

三、分区防治措施

（一）建筑物区

临时措施：临时苫盖。

（二）道路广场区

工程措施：设置雨水管网、透水铺砖；

临时措施：设置洗车平台、临时排水沟和沉沙池，临时苫盖。

（三）施工生产生活区

临时措施：设置临时排水沟，临时苫盖；

工程措施：土地整治。

（四）临时堆土区

临时措施：临时苫盖。

四、水土流失防治标准及目标

本项目水土流失防治标准执行南方红壤区一级标准，设计水平年水土流失防治目标为：水土流失治理度 98%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 97%，林草植被恢复率 98%，林草覆盖率 11%。

五、水土保持投资估算

同意方案确定的水土保持工程总投资为 169.18 万元，其中主体投资 150.12 万元，方案新增 19.06 万元。在总投资中，工程措施 97.37 万

元，植物措施 0 元，临时措施 56.04 万元，独立费用 12.90 万元，基本预备费 0.20 万元。根据《江苏省水土保持补偿费征收使用管理办法》、《江苏省物价局江苏省财政厅关于降低水土保持补偿费征收标准的通知》和《关于减征水土保持补偿费有关事项的通知》的规定，应缴纳水土保持补偿费 21291 元。

六、管理

切实落实水土保持“三同时”制度，项目如发生地点、规模、水土保持措施及弃渣存放地等重大变更，须报我委重新审批，其他涉及水土保持方案的变更须报我委备案。园区规划建设局应加强对水土保持方案实施情况的跟踪检查。

七、验收

项目完工后你单位应按《江苏省生产建设项目水土保持设施验收管理办法》开展水土保持设施自主验收，验收结束后将验收材料向我委报备。未经验收或验收不合格的，生产建设项目不得投产使用。

江苏南通苏锡通科技产业园区规划建设局

2022年8月18日



抄送：南通析源水资源科技咨询有限公司。

2022年8月18日印发

- 3 -

附件 2、项目立项文件



江苏省投资项目备案证

备案证号：苏锡通行审备〔2021〕62号

项目名称：	功率半导体6英寸晶圆及器件封测生产线建设项目	项目法人单位：	捷捷半导体有限公司
项目代码：	2107-320693-89-01-742762	法人单位经济类型：	有限责任公司
建设地点：	江苏省：南通市 南通市苏锡通科技产业园区 井冈山路6号	项目总投资：	51249.54万元
建设性质：	新建	计划开工时间：	2021

建设规模及内容：项目总用地面积37289平方米，新建厂房及辅助用房等设施，总建筑面积约38622平方米。项目外购硅片、引线框架等主要原辅材料，采用清洗、离子注入、匀胶、酸腐、扩散、光刻、钝化、蒸发、合金、测试划片、固晶、等离子清洗、键合、塑封、回流焊等主要工艺流程，添置抛光机、磨片机、清洗机、去胶机、离子注入机、曝光机、自动塑封机等主要生产设备。项目实施过程中不使用国家限制、淘汰类工艺设备，不生产国家限制、淘汰类产品，同步落实节能、环保、安全、消防、职业病危害防治措施，达到国家相关标准。项目建成投产后，形成年产功率半导体6英寸晶圆100万片、器件100亿只的生产能力。项目总投资51249.54万元，其中固定资产投资44249.54万元（含设备投资31849.54万元）、流动资金7000万元。

项目法人单位承诺：对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责；项目符合国家产业政策；依法依规办理各项报建审批手续后开工建设；如有违规情况，愿承担相关的法律责任。

安全生产要求：要强化安全生产管理，按照相关规章制度压实项目建设单位及相关责任主体安全生产及监管责任，严防安全生产事故发生；要加强施工环境分析，认真排查并及时消除项目本身与周边设施相交相邻等可能存在的安全隐患，保障施工安全。

江苏南通苏锡通科技产业园区行政审批局（发改）



2021-07-30

材料的真实性请在<http://222.190.131.17.8075>网站查询

附件 3、项目区水土保持设施完工照片



厂房



厂区道路



透水铺装



雨水管网



绿化



绿化

附件 4、水土保持补偿费缴费证明

电子缴款凭证

打印日期: 2022年08月09日

纳税人识别号	91320691314159305G			税务征收机关	南通经济技术开发区	
纳税人全称	捷捷半导体有限公司			银行账号	32001642336052516329	
系统税票号	税(费)种	预算科目	税款种类	实缴金额	所属时期	缴款日期
332066220800060494	水土保持补偿费收入	水土保持补偿费	正税	21291	2022-08-04--2022-08-04	
金额合计	贰万壹仟贰佰玖拾肆圆整			¥21291		
税务机关(电子章)				本缴款凭证仅作为纳税人记账核算凭证使用, 电子缴税凭证需与银行对账单电子划缴记录核对一致方可有效。		