

2024年度依法披露报告

年度报告封面及扉页

单位名称	和舰芯片制造（苏州）股份有限公司	统一社会信用代码	91320594732513557J
报告年度	2024	编制日期	2025-02-11
企业负责人承诺	 企业负责人承诺	企业环保机构负责人承诺	 企业环保机构负责人承诺

专业名词及术语解释

术语名称	术语解释
晶圆代工	半导体产业的一种营运模式，专门从事半导体晶圆制造生产，接受其他IC设计公司委托制造，不自己从事设计。

关键环境信息提要

生态环境行政许可变更情况	无
污染物排放以及碳排放情况	2024年本企业排放水污染物7种，分别为COD排放量44.34吨；氨氮排放量16.25吨；悬浮物排放量51.46吨；总磷排放量1.34吨；总氮排放量31.24吨；氟化物排放量10.62吨；石油类排放量0.28吨；排放大气污染物6种，分别为非甲烷总烃5.66吨；氮氧化物2.67吨；氟化物0.87吨；硫酸雾2.84吨；氯化氢2.52吨，氨1.26吨；涉及工业固体废物4种，分别为硫酸铵废液、一般工业污泥、资源型废弃物、一般工业垃圾，产生量1346.58961吨，利用处置量1346.58961吨；涉及危险废物20种，分别为EKC废液、废溶剂PR、废异丙醇、VOC转轮清洗废水、废溶剂ARC、废磷酸、废硫酸、废酸（混合酸）、废弃化学品空桶、废空桶（吨）、废擦拭布、废溶剂塑料空瓶、废溶剂空瓶、含砷活性炭、风管粉尘、废润滑油、离子交换树脂、废灯管、药剂废液、废弃铅酸电池，产生量766.969吨，利用处置量752.794吨。非纳入碳排放权交易市场配额管理的企业。
本年度受到的生态环境行政处罚、司法判决等情况	无
其他关键环境信息	无

企业基本信息

企业名称	和舰芯片制造（苏州）股份有限公司	许可证编号	91320594732513557J001V
统一社会信用代码	91320594732513557J	法定代表人	刘启东
企业联系人	朱艳辉	联系电话	18051735286
省行政区	江苏省	市行政区	苏州市
区县行政区	苏州工业园区	街道行政区	胜浦街道

经度	120.759736	纬度	31.330143
注册地址	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星华街333号		
生产地址	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星华街333号		
国民经济行业	C3973-集成电路制造		
企业性质	外资企业	发债类型	--
是否属于重点排污单位	是	重点排污单位类型	水重点排污单位
是否属于实施强制性清洁生产审核企业	是	是否属于纳入碳排放权交易市场配额管理的温室气体重点排放单位	否
是否属于上市公司	否		
是否属于发债企业	否	发债类型	--
是否第三方公司填报	否		
第三方公司名称	--	第三方公司统一社会信用代码	--

生产工艺和产品信息

主要生产工艺名称	主要产品与服务名称	属于国家、地方公布的鼓励类或淘汰类、限制类目录（名录）情况
晶圆代工	8"晶圆	鼓励类

企业环境管理信息

许可类别	许可名称	许可编号	审批文件	核发机关	获取时间	有效期限	许可事项	申请类型
辐射安全许可	辐射安全许可证	苏环辐证【Y0035】		苏州工业园区生态环境局	2021-12-17	2021-12-17到2026-12-16		延续
排污许可	排污许可证	91320594732513557J001V		苏州市生态环境局	2022-06-23	2022-06-23到2027-06-22		延续
危险化学品进出口环境管理登记证核发	危险化学品登记证	32052300224		化学品登记中心	2023-12-18	2023-12-18到2026-12-17		延续

环境保护税

--	--	--	--	--	--	--	--	--

应税污染物类型	应税因子	分税目缴纳额（元）	实际缴纳总额（元）	减征或免征情况
大气污染物	氮氧化物	13723.35	13723.35	排放浓度低于排放标准50%，检测月当月减免50%计税
大气污染物	硫酸雾	23657.76	23657.76	排放浓度低于排放标准50%，检测月当月减免50%计税
大气污染物	氟化物	4975.29	4975.29	排放浓度低于排放标准50%，检测月当月减免50%计税
大气污染物	氨	691.34	691.34	排放浓度低于排放标准50%，检测月当月减免50%计税

环境污染责任保险

不涉及

环保信用评价情况

评价单位	苏州生态环境局	评价年度	2024
评价等级	绿色	等级变化	2024年公司环保等级无变化，为绿色评级

污染防治设施

设施名称	设施类型	产污环节	第三方运维机构名称	处理污染物	操作
酸性废气治理系统	大气污染防治设施	生产废气	/	硫酸雾,氟化物,氮氧化物,氯化氢	查看污染防治设施明细信息 查看污染防治设施非正常运行情况
碱性废气治理系统	大气污染防治设施	生产废气	/	氨	查看污染防治设施明细信息 查看污染防治设施非正常运行情况
有机废气治理设施	大气污染防治设施	生产废气	/	非甲烷总烃	查看污染防治设施明细信息 查看污染防治设施非正常运行情况
综合污水处理设施	水污染防治设施	生产废水	/	pH值	查看污染防治设施明细信息 查看污染防治设施非正常运行情况
含氟废水处理设施	水污染防治设施	生产废水	/	氟化物	查看污染防治设施明细信息 查看污染防治设施非正常运行情况
含磷废水处理设施	水污染防治设施	生产废水	/	总磷	查看污染防治设施明细信息 查看污染防治设施非正常运行情况
含氮废水处理设施	水污染防治设施	生产废水	/	总氮,氨氮	查看污染防治设施明细信息 查看污染防治设施非正常运行情况

排污口总体信息

水污染物排污口数量	8	大气污染物排污口数量	14
-----------	---	------------	----

主要排污口

主要排污口

排污口编号	排污口名称	类别	位置 (经度)	位置 (纬度)	是否安装在线设备	在线设备是否联网	操作
DW001	废水总排口	水污染物排污口	120.759960	31.331040	是	是	查看污染物排放情况
DA007	G5	大气污染物排污口	120.761540	31.330260	是	是	查看污染物排放情况
DA004	G12	大气污染物排污口	120.761500	31.330120	是	是	查看污染物排放情况
DA003	G4	大气污染物排污口	120.761570	31.330080	是	是	查看污染物排放情况

无组织排放监测点位

监测点位名称	操作
柴油罐区09	查看污染物排放情况
危废仓库08	查看污染物排放情况
车间北侧07	查看污染物排放情况
车间南侧06	查看污染物排放情况
车间南侧05	查看污染物排放情况
厂界下方向04	查看污染物排放情况
厂界下方向03	查看污染物排放情况
厂界下方向02	查看污染物排放情况
厂界上方向01	查看污染物排放情况

自行监测总体情况

全年生产天数	366	自行监测天数(或次数)	366
达标次数	366	超标次数	0

第三方监测机构情况

机构名称	中新苏州工业园区清城环境发展有限公司	机构资质	CMA证书编号211012342063
------	--------------------	------	---------------------

工业固体废物

名称	种类	成分	等级	产生量 (吨)	贮存量 (吨)	综合利用方式	其他利用方式说明	综合利用量 (吨)	处置方式	其他处置方式	处置量 (吨)	操作
一般工业垃圾	SW59	废石英、废砖块等无利用价值废料	I类一般工业固体废物	157.243	0	其他	全部填埋处置，不涉及利用	0	委托处置		157.243	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
资源回收废弃物	SW17	废纸、废塑料、废金属等	I类一般工业固体废物	46.90661	0	委托利用		46.90661	其他	全部转售，不涉及处置	0	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
一般工业污泥	SW07	氟化钙污泥、磷酸钙污泥、生化污泥	I类一般工业固体废物	538.97	0	委托利用		538.97	其他	全部综合利用，不涉及处置	0	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
硫酸铵废液	SW59	25%硫酸铵	II类一般工业固体废物	603.47	0	委托利用		603.47	其他	全部综合利用，不涉及处置	0	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况

危险废物

名称	废物代码	主要有害成分	危险特性	产生量 (吨)	贮存量 (吨)	综合利用方式	其他利用方式说明	综合利用量 (吨)	处置方式	其他处置方式	处置量 (吨)	累计贮存量 (吨)	操作
废溶剂PR	900-402-06	80%丙二醇甲醚	易燃性	113.140000	0.000000	委托利用		113.140000	其他	全部提纯回收，不涉及处置	0.000000	113.140000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废溶剂ARC	900-402-06	10%乙酸乙酯，异丙醇	易燃性	61.958000	0.160000	委托利用		53.820000	委托处置		7.978000	62.118000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
药剂废液	900-047-49	重金属离子	毒性、腐蚀性	0.025000	0.025000	其他	全部焚烧处置，不涉及综合利用	0.000000	委托处置		0.000000	0.025000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
含砷活性炭	900-041-49	极低浓度砷化氢	毒性	0.060000	0.060000	其他	全部焚烧处置，不涉及综合利用	0.000000	委托处置		0.000000	0.060000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废弃化学品空桶	900-041-49	残留微量有机溶剂	毒性	28.980000	3.048000	委托利用		30.540000	其他	全部清洗再生，不涉及处置	0.000000	33.588000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废空桶（吨）	900-041-49	极少量残留化学品	腐蚀性	5.968000	0.570000	委托利用		5.398000	其他	全部清洗再生，不涉及处置	0.000000	5.968000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废灯管	900-023-29	汞	毒性	0.160000	0.000000	委托利用		0.160000	其他	厂商许可证经营方式为“收集”，不涉及处置	0.000000	0.160000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废异丙醇	900-402-06	50%~78%异丙醇	易燃性	164.370000	0.000000	委托利用		164.770000	其他	全部综合利用，不涉及处置	0.000000	164.770000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废弃塑料溶剂空瓶	900-041-49	残留光阻、丙酮等有机溶剂	易燃性	3.130000	0.300000	委托利用		2.830000	其他	全部清洗再生，不涉及处置	0.000000	3.130000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
风管粉尘	900-041-49	极少量含酸碱粉尘	毒性	1.310000	0.000000	其他	全部焚烧处置，不涉及综合利用	0.000000	委托处置		1.310000	1.310000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况

	49	酸碱粉尘					涉及综合利用						况
VOC转轮清洗废水	900-404-06	少量有机物	易燃性	15.900000	5.400000	其他	全部焚烧处置，不涉及综合利用	0.000000	委托处置		10.500000	15.900000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废硫酸	900-300-34	废硫酸	毒性,腐蚀性	72.310000	0.000000	委托利用		72.310000	其他	全部综合利用，不涉及处置	0.000000	72.310000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废磷酸	900-300-34	磷酸	腐蚀性	173.360000	0.000000	委托利用		173.360000	其他	全部综合利用，不涉及处置	0.000000	173.360000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废擦拭布	900-041-49	残留丙酮、乙醇等有机溶剂	易燃性	34.601000	5.680000	其他	全部焚烧处置，不涉及综合利用	0.000000	委托处置		28.921000	34.601000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
EKC废液	900-404-06	90%乙醇胺、异丙醇胺	易燃性,腐蚀性	85.410000	1.350000	其他	全部焚烧处置，不涉及综合利用	0.000000	委托处置		84.060000	85.410000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废溶剂空瓶（玻璃）	900-041-49	残留光阻、丙酮等有机溶剂	易燃性	7.189000	1.230000	其他	全部焚烧处置，不涉及综合利用	0.000000	委托处置		5.959000	7.189000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废酸(混合酸)	900-300-34	70%混合酸	毒性,腐蚀性	0.000000	0.300000	其他		0.000000	委托处置		0.000000	0.300000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废润滑油	900-249-08	废矿物油	易燃性	1.078000	0.000000	其他	全部物化处理，不涉及再利用	0.000000	委托处置		1.278000	1.278000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
离子交换树脂	900-015-13	树脂	毒性	14.200000	0.000000	其他	全部焚烧处置，无综合利用	0.000000	委托处置		14.200000	14.200000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废弃铅蓄电池	900-052-31	电解液	毒性	12.800000	0.000000	委托利用		12.800000	其他	第三方许可证方式为“收集”，未处置	0.000000	12.800000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况

噪声排放情况

监测点位名称	位置 (经度)	位置 (纬度)	执行标准	昼间排放限值 (dB)	夜间排放限值 (dB)	昼间实际排放值 (dB)	夜间实际排放值 (dB)
N8(西厂界外1米)	120.755777	31.330291	GB 12348—2008	65	55	59.3	49.9
N7(西厂界外1米)	120.755831	31.329165	GB 12348—2008	65	55	57.7	50.8
N6(南厂界外1米)	120.758738	31.328264	GB 12348—2008	65	55	57	48.3
N5(南厂界外1米)	120.761925	31.328650	GB 12348—2008	65	55	57.9	49.7
N4(东厂界外1米)	120.763406	31.329680	GB 12348—2008	65	55	62.3	51.5

N3(东厂界外1米)	120.763288	31.330549	GB 12348—2008	65	55	62	52.1
N2(北厂界外1米)	120.761002	31.331055	GB 12348—2008	65	55	59.7	50
N1(北厂界外1米)	120.758491	31.330915	GB 12348—2008	65	55	59	50.4

有毒有害物质产生与排放情况

不涉及

施工扬尘、装卸物料污染防治情况

施工扬尘污染防治主要措施	装卸物料污染防治主要措施
设置围挡，水雾，扬尘物料密闭存储，裸土防尘网覆盖	车辆密闭，装卸区设置抽风装置

排污许可证执行报告

报告种类	发布网址	应编制公开次数	实际编制公开次数
季报	https://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/xkgkAction!xkgk.action?xkgk=gebxxgkContent&dataid=3c5e04dd38964fdf89de1996f04944e2	4	4
年报	https://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/xkgkAction!xkgk.action?xkgk=gebxxgkContent&dataid=3c5e04dd38964fdf89de1996f04944e2	1	1

碳排放情况

不涉及

强制性清洁生产审核信息

实施强制性清洁生产审核的原因	实施情况	评估与验收结果
公司自2012年起执行清洁生产审核，2022年度为第三轮审核。	公司2022年清洁生产审核共投入资金2934.22万元进行节能减排工作，节电67.49万kWh，年节约硫酸168吨，减少废酸产生168吨，年减少氯化钙污泥1.92吨，年减少氨氮排放量35.07t，减少总氮排放量50.83t，年总节约成本169.02万元，取得较好环境和经济效益。	本轮清洁生产审核2022年9月完成中期评估，12月完成验收，清洁生产审核批复2023/3/8获得。公司清洁生产总体评价处于国内先进水平。

生态环境应急预案

应急预案名称	应急预案备案编号	应急预案备案机关
和舰芯片制造（苏州）股份有限公司突发环境事件应急预案	320509	苏州工业园区生态环境局

现有生态环境应急资源

--

应急资源名称、储备数量等
灭火器1400支，消防砂3箱，泡沫液10桶，水瞄93支，消防水带20条，消防扳手12把，手持气体侦测器5台，钢瓶泄漏处理车1台，移动式发电机1台，化学泄漏处理车22个，吸酸车7台，欧式消防衣21套，自给式空气呼吸器23套，化学防护衣32套，防化手套50双，防化鞋2

突发生态环境事件发生及处置情况

突发生态环境事件名称	发生时间	发生地点	污染物类型	主要污染物	发生及处置情况	认定等级
暂无数据						

重污染天气应急响应情况

不涉及

行政处罚信息

不涉及

司法判决信息

不涉及

本年度临时报告披露情况

不涉及

相关投融资的生态环保信息

不涉及
