

2023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	2023	编制日期	2024-01-31
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	2023年涉及生态环境行政许可文件1份；排污许可证变更，已办理完成，排污许可证有效期至2027年6月22日
污染物排放以及碳排放情况	2023年本企业排放水污染物7种，分别为COD排放量55.32吨；氨氮排放量12.62吨；悬浮物排放量66.50吨；总磷排放量0.95吨；总氮排放量26.57吨；氟化物排放量11.75吨；石油类排放量0.19吨；排放大气污染物6种，分别为非甲烷总烃1.87吨；氮氧化物1.98吨；氟化物0.61吨；硫酸雾1.94吨；氯化氢3.88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1392.05吨，利用处置量1392.05吨；涉及危险废物17种，分别为EKC废液、废清边液EBR、废异丙醇、VOC有机废水、废溶剂、废酸、废酸（混合酸）、废空桶、废空桶（吨）、废擦拭布、废包装容器、含砷活性炭、风管粉尘、废油、废树脂、废灯管、药剂废液，产生量671.852吨，利用处置量670.952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	2023年12月25日获评江苏省绿色工厂

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	--
经度	120.760040	纬度	31.329850

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	2021-12-07	2021-12-07到2026-12-16		延续
排污许可	排污许可证	91320594732513557J001V		苏州市生态环境局	2023-09-15	2022-06-23到2027-06-22		变更

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	氨	475.86	475.86	排放浓度低于排放标准50%，减免50%计税

大气污染物	氯化氢	726.63	726.63	排放浓度低于排放标准50%，减免50%计税
大气污染物	氟化物	2063.9	2063.9	排放浓度低于排放标准50%，减免50%计税
大气污染物	硫酸雾	9823.76	9823.76	排放浓度低于排放标准50%，减免50%计税
大气污染物	氮氧化物	6248.92	6248.92	排放浓度低于排放标准50%，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	2022
评价等级	绿色	等级变化	2023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
含氨废水处理设施	水污染防治设施	生产废水	/	氨氮,总氮	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
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
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
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
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
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

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

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

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	备注
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	120.761608	31.330154	是	是	查看污染物排放情况
DA004	G12	大气污染物排污口	120.761576	31.329731	是	是	查看污染物排放情况
DA003	G4	大气污染物排污口	120.761662	31.329919	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
09柴油罐区	查看污染物排放情况
08危废仓库	查看污染物排放情况
07车间北侧	查看污染物排放情况
06车间西侧	查看污染物排放情况
05车间南侧	查看污染物排放情况
09下风向	查看污染物排放情况
08下风向	查看污染物排放情况
07下风向	查看污染物排放情况
06上风向	查看污染物排放情况
下风向04	查看污染物排放情况
下风向03	查看污染物排放情况
上风向01	查看污染物排放情况
下风向02	查看污染物排放情况

自行监测总体情况

全年生产天数	365	自行监测天数(或次数)	废气4次，废水12次
--------	-----	-------------	------------

达标次数	废气4次，废水12次	超标次数	0
------	------------	------	---

第三方检测机构情况

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	综合利用量 (吨)	处置方式	处置量 (吨)	操作
硫酸铵废液	SW59	硫酸铵	II类一般工业固体废物	625.81	0	委托利用	625.81	委托处置	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、磷酸钙	I类一般工业固体废物	555.95	0	委托利用	555.95	委托处置	0	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
资源型废弃物	SW17	废金属、废纸箱、废木材等包装废料	I类一般工业固体废物	26.502	0	委托利用	26.502	委托处置	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	183.788	0	委托利用	0	委托处置	183.788	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	综合利用量 (吨)	处置方式	处置量 (吨)	累计贮存量 (吨)	操作
废异丙醇	900-402-06	50%~78%异丙醇	易燃性	131.540000	0.400000	委托利用	131.140000	委托处置	0.000000	131.540000	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	31.944000	0.000000	委托利用	0.000000	委托处置	31.944000	31.944000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
铅蓄电池	900-052-31	电解液	毒性	33.599000	0.000000	委托利用	33.599000	委托处置	0.000000	33.599000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废油	900-249-08	废矿物油	易燃性	0.985000	0.200000	委托利用	0.000000	委托处置	0.785000	0.985000	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	3.420000	0.300000	委托利用	0.000000	委托处置	3.120000	3.420000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废树脂	900-015-13	树脂	毒性	21.160000	0.000000	委托利用	0.000000	委托处置	21.160000	21.160000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废包装容器 (5L玻璃瓶、塑料瓶)	900-041-49	残留光阻、丙酮等有机溶剂	易燃性	4.776000	0.000000	委托利用	0.000000	委托处置	4.776000	4.776000	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	900-402-06	10%乙酸乙酯、异丙醇	易燃性	40.267000	0.000000	委托利用	0.000000	委托处置	40.267000	40.267000	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	0.180000	0.000000	委托利用	0.000000	委托处置	0.180000	0.180000	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	反应性	0.746000	0.000000	委托利用	0.746000	委托处置	0.000000	0.746000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况

废清边液EBR	900-402-06	80%丙二醇甲醚	易燃性	121.750000	0.000000	委托利用	121.750000	委托处置	0.000000	121.750000	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	0.055000	0.000000	委托利用	0.000000	委托处置	0.055000	0.055000	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	0.185000	0.000000	委托利用	0.000000	委托处置	0.185000	0.185000	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	1.000000	0.000000	委托利用	0.000000	委托处置	1.000000	1.000000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
VOC有机废水	900-404-06	少量有机物	易燃性	8.020000	0.000000	委托利用	0.000000	委托处置	8.020000	8.020000	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	70.675000	0.000000	委托利用	0.000000	委托处置	70.675000	70.675000	查看贮存场所或设施 查看委托外单位利用处置情况
废酸	900-300-34	废磷酸/废硫酸	毒性,腐蚀性	201.550000	0.000000	委托利用	201.550000	委托处置	0.000000	201.550000	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 (厂界西外1m)	120.755852	31.330337	GB 12348—2008	65	55	55	45
N7 (厂界西外1m)	120.755895	31.329114	GB 12348—2008	65	55	55	46
N6 (厂界南外1m)	120.758845	31.328384	GB 12348—2008	65	55	55	44
N5 (厂界南外1m)	120.761699	31.328631	GB 12348—2008	65	55	55	44
N4 (厂界东外1m)	120.763394	31.329747	GB 12348—2008	65	55	54	45
N3 (厂界东外1m)	120.763330	31.330638	GB 12348—2008	65	55	55	45
N2 (厂界北外1m)	120.760916	31.331045	GB 12348—2008	65	55	56	45
N1 (厂界北外1m)	120.758448	31.330895	GB 12348—2008	65	55	56	45

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=geboxgkContent&dataid=3c5e04dd38964fdf89de1996f04944e2	4	4
年报	https://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/xkgkAction!xkgk.action?xkgk=geboxgkContent&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，年减少氟化钙污泥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，手持气体探测器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
--	-----