

2022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	2022	编制日期	2023-02-08 00:00:00
企业负责人承诺	 企业负责人	企业环保机构负责人承诺	 环保工作

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	2022年度涉及生态环境行政许可文件1份：排污许可证重新申领，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	2022年，本企业排放水污染物8种，分别为COD，排放量110.8吨；氨氮，排放量28.12吨；悬浮物，排放量57.45吨；总磷，排放量1.87吨；总氮，排放量47.93吨；挥发酚，排放量0.32吨；氟化物，排放量14.07吨；石油类，排放量2.03吨；排放大气污染物6种，分别为非甲烷总烃，3.29吨；氮氧化物，2.92吨；氟化物，0.13吨；硫酸雾，1.54吨；氯化氢，3.67吨；氨，0.85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1819.422吨，利用处置量1819.422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1482.095吨，利用处置量1481.82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	本年度无生态环境行政处罚、司法判决等情况
其他关键环境信息	2022年12月22日获评苏州市环保示范性企事业单位

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	120.76004	纬度	31.32985

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	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,土壤污染重点监管单位
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		

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	不属于

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	有效期限起	有效期限止	许可事项	申请类型
排污许可	排污许可证	91320594732513557J00		苏州市生态环境局	2022-06-23 00:00:00	2022-06-23 00:00:00	2027-06-22 00:00:00		变更

环境保护税

应税污染物类型	应税因子	分税目缴纳额（万元）	实际缴纳总额（万元）	减征或免征情况
大气污染物	氨	0.030022	0.030022	7/1起依《半导体行业污染物排放标准》执行氨排放限值，排放浓度均低于排放标准百分之五十，减免百分之五十计税
大气污染物	氟化物	0.045013	0.045013	排放浓度均低于排放标准百分之五十，减免百分之五十计税
大气污染物	氯化氢	0.08626	0.08626	排放浓度均低于排放标准百分之五十，减免百分之五十计税
大气污染物	氮氧化物	0.92419	0.92419	排放浓度均低于排放标准百分之五十，减免百分之五十计税
大气污染物	硫酸雾	0.770408	0.770408	排放浓度均低于排放标准百分之五十，减免百分之五十计税

环境污染责任保险
暂无此项内容

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	2022/1/1-2022/6/21评价等级为绿色； 2022/6/22园区环保示范企业评级有效期至到期评价等级更新为蓝色；2022/12/22获评苏州市环保示范企业，评价等级更新为绿色。

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
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
酸性废气治理系统	大气污染防治设施	生产废气	/	氟化物,硫酸雾,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
有机废气治理系统	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
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

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	13
-----------	---	------------	----

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	120.75996	31.33104	是	是	查看污染物排放情况
DA003	G4	大气污染物排污口	120.76157	31.33008	是	是	查看污染物排放情况
DA007	G5	大气污染物排污口	120.76154	31.33026	是	是	查看污染物排放情况
DA004	G12	大气污染物排污口	120.7615	31.33012	是	是	查看污染物排放情况

AD004	012	入污水集物排出口	120.7019	51.35012	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	查看污染物排放情况
车间北侧	查看污染物排放情况
车间南侧	查看污染物排放情况
车间西侧	查看污染物排放情况
下风向G4	查看污染物排放情况
下风向G3	查看污染物排放情况
下风向G2	查看污染物排放情况
上风向G1	查看污染物排放情况

自行监测总体情况

全年生产天数	351	自行监测天数(或次数)	废水12次、废气4次
达标次数	废水12次、废气4次	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2
------	--------------------	------	---

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)	利用产物	简要描述工艺	处置方式	处置量(吨)	操作
硫酸铵废液	SW59	硫酸铵	2	859.04	0	委托利用	859.04	硫酸铵结晶固体	浓缩结晶			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	1	215.866	0					委托处置	215.866	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、废纸屑	1	51.056	0	委托利用	51.056	废金属、废纸屑	打包转售			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	1	693.46	0	委托利用	693.46	砖、水泥等	烘干后制砖、伟		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
废包装容器 (5L)	900-041-49	残留光阻、丙酮	I	9.7500	0.25			委托处置	9.5	9.75	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	C	0.8100	0	委托利用	0.81			0.81	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	900-041-49	残留微量溶剂、	T,In	99.8150	0	委托利用	99.815			99.815	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	I	262.4500	0	委托利用	262.45			262.45	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	C,T	11.5600	0			委托处置	11.56	11.56	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	I	15.1200	0			委托处置	15.12	15.12	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	C,T	444.4200	0	委托利用	444.42			444.42	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	I	260.3000	0	委托利用	260.3			260.3	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	T	0.1600	0			委托处置	0.16	0.16	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	I	1.6350	0			委托处置	1.635	1.635	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	C,T	0.0250	0.025			委托处置	0	0.025	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	T,C	1.0800	0			委托处置	1.08	1.08	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，	I	83.5600	0			委托处置	83.56	83.56	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	T	0.1500	0			委托处置	0.15	0.15	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	I,C	167.8800	0			委托处置	167.88	167.88	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	T	85.2100	0	委托利用	5.5	委托处置	79.71	85.21	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	I	38.1700	0			委托处置	38.17	38.17	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	排放限值 (dB)	实际排放值 (dB)
--------	---------	---------	------	-----------	------------

N8	120.755815	31.330347	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	昼间65,夜间55	昼间51,夜间46
N7	120.755832	31.328823	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	昼间65,夜间55	昼间49,夜间46
N6	120.758803	31.328652	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	昼间65,夜间55	昼间51,夜间46
N5	120.761609	31.328909	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	昼间65,夜间55	昼间53,夜间47
N4	120.763508	31.329639	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	昼间65,夜间55	昼间57,夜间48
N3	120.763347	31.330583	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	昼间65,夜间55	昼间53,夜间47
N2	120.760794	31.331017	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	昼间65,夜间55	昼间50,夜间47
N1	120.758744	31.330744	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）	昼间65,夜间55	昼间49,夜间47

有毒有害物质产生与排放情况

暂无此项内容

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、裸土防尘布覆盖	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
年报	http://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/xkgkAction!xkgk.action?	1	1
季报	http://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/xkgkAction!xkgk.action?	4	4

碳排放情况

暂无此项内容

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	公司自2012年起执行清洁生产审核，本年度为到期执行第三轮审核。
审核情况	公司成立审核小组，发动员工参与，全面深入开展清洁生产审核的各项工作。本轮共提出并执行完成50项清洁生产项目，包含厂区围墙LED亮化项目、设置办公区照明节能改进项目、厂各机房照明节能改进项目、

实施情况	公司成立审核小组，发动员工参与，全面深入开展清洁生产审核的各项工作。本轮共提出并执行完成无/低费方案7项，包含厂区围墙灯&LOGO灯节电项目、闲置办公区照明方式改进项目、厂务机房照明方式改进项目、OB栋电梯运行方式改进项目、动力楼2F PUMP区温度控制改善项目、硅片清洗蚀刻工段硫酸减量项目、硅片清洗蚀刻工段氢氟酸减量项目；提出并执行完成中/高费方案2项，包含新增总氮和氨氮废水处理系统工程及汰换高效冷水机组项目。
评估与验收结果	公司清洁生产审核9月完成中期评估，12月完成验收。以上无低费方案和中高费方案共投入资金2934.22万元，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，取得了较好的环境效益和经济效益。公司清洁生产总体评价处于国内先进水平。

生态环境应急情况

应急预案名称	和舰芯片制造（苏州）股份有限公司突发环境事件应急预案	应急预案备案编号	320509-2022-409-M
应急预案备案机关	320509	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，化学泄漏处理车11个，第一时间应变处理车11个，吸酸车7台，钢瓶泄漏处理车1台，移动式发电机1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，防酸胶鞋24套，护目镜50个，防酸碱手套50双，半面式呼吸面罩50副，全面式呼吸面罩50副，滤毒罐100副。
突发生态环境事件名称	本年度无发生突发生态环境事件	发生时间	--
发生地点	--	主要污染物	--
发生及处置情况	--	认定等级	--

重污染天气应急响应情况

暂无此项内容

行政处罚信息

暂无此项内容

司法判决信息

暂无此项内容

本年度临时报告披露情况

暂无此项内容

相关投融资的生态环保信息

暂无此项内容
