

捷捷半导体有限公司

(统一社会信用代码: 91320691314159305G)

年度环境信息披露报告

(报告年度: 2021 年度)

编制日期: 2022年2月21日



承 诺

本人为捷捷半导体有限公司主要负责人，保证年度报告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

承诺人：

日期：2022.2.21

本人为捷捷半导体有限公司主管环保工作负责人，保证年度报告中环保信息及数据的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

承诺人：

日期：2022.2.21

1、履行社会责任情况

公司建立健全规章体系，依法履行“纳税责任、环保责任、资源节约责任、安全生产责任、拒绝商业贿赂责任等”的社会责任，形成具有刚性约束力的企业行为规范和行为规范，做到奖罚分明，落实全员责任制。

1.1 公司在生产经营和业务发展的过程中，注重资源节约和环境保护，努力做到节约和合理利用资源，大力发展废水、废气以及余热等的综合处理和循环利用，定期开展监督检查，依法做好污染减排工作，自觉做到达标排放，发现问题及时采取措施予以纠正，实现清洁生产，开发绿色产品，建设绿色经营。

1.2 公司注重守法诚信经营，重视产品质量，规范生产流程，建立严格的产品质量控制和检验制度，视产品质量为第一生命力，为社会提供优质产品和服务。

1.3 公司建立了职业健康安全管理体系，制定了《环境、职业健康安全手册》，组织各部门对公司的危险源进行了全面梳理和辨识，定期组织对公司各项安全管理工作进行检查，每年组织全员应急演练，检查应急预案的有效性，确保公司各项生产活动在安全的状态下运行。

1.4 公司注重员工合法权益的保护，制订《员工手册》、《薪酬制度》和激励与分享机制，及时办理员工社会保险（包括试用期内），足额缴纳社会保费，积极促进充分就业和稳定生产。开展员工职业教育培训，维护员工合法权益，保证公司党支部、工会组织及职工代表大会等有效的运行。

1.5 公司热心公益慈善事业，关心社会弱势群体。

2、企业基本信息：

单位名称：捷捷半导体有限公司

法定代表人：黎重林

注册地址：南通市苏通科技产业园区井冈山路 6 号

生产地址：南通市苏通科技产业园区井冈山路 6 号

行业类别：半导体分立器件制造【C3972】

企业联系人：管青青

联系方式：18362694192

企业性质：民营企业

其他：重点排污单位、强制性清洁生产审核企业

主要产品与服务：半导体分立器件、半导体集成电路设计、制造、销售、产品研发及
技术咨询服务；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定
公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，
经相关部门批准后方可开展经营活动）；

生产工艺名称：

芯片制造工艺：腐蚀-抛光-清洗-氧化-光刻-刻蚀、去胶、扩散掺杂-钝化-LPCVD-蒸
发、合金-测试-划片-包装入库

封装制造工艺：装片/烧结-键合-清洗-塑封-固化-去毛刺-切筋-测试打印-包装入库
（不属于国家、地方等公布的鼓励类、限制类或淘汰类目录（名录））。

3. 环境管理信息

3.1 生态环境行政许可

3.1.1 公司于 2015 年 11 月 2 日取得环评批复“苏通环管[2015]2 号”。

3.1.2 公司于 2018 年 4 月 20 日取得项目重大变动环评批复“苏通行审发[2018]24 号”，并于 2018 年 12 月 24 日通过环保验收。

3.1.3 公司于 2019 年 12 月 19 日进行了“捷捷半导体有限公司 X-RAY 检测仪应用项目”备案，备案号：20193206000200000044。并于 2021 年 4 月 9 日变更“辐射安全许可证”，证书编号：苏环辐证[F0641]。

3.1.4 公司于 2020 年 6 月 22 日取得“关于《捷捷半导体有限公司半导体分立器件芯片及器件生产线技术改造项目环境影响报告表》的批复”通苏通环复（表）2020017 号，并于 2021 年 1 月 22 日通过环保自主验收。

3.1.5 公司于 2021 年 3 月 4 日进行了“捷捷半导体有限公司 X 射线装置应用项目”备案，备案号：20213206000200000002。并于 2021 年 4 月 9 日取得“辐射安全许可证”，证书编号：苏环辐证[F0641]。

3.1.6 公司于 2019 年 10 月 30 日取得排污许可证，证书编号：91320691314159305G00Y

3.2 环境保护税

2021 年环境保护税费用为 9778.44 元。

3.3 环保信用评价

信用等级：一般守信（9 分）

管理状态：☆☆☆☆☆

4. 污染物产生、治理与排放信息

4.1 污染防治设施信息

表 1 污染防治设施信息汇总表

设施名称	产物环节	处理的污染物	排污口名称	编号	超标排放情况
碱喷淋塔	芯片生产过程中产生的废气	氟化氢、氯化氢、氨	废气排放口 1	FQ-519501	0
碱喷淋塔	芯片生产过程中产生的废气	氟化氢、氯化氢、氨	废气排放口 2	FQ-519502	0
碱喷淋塔	芯片生产过程中产生的废气	氟化氢、氯化氢、硫酸雾、硝酸雾、磷酸雾	废气排放口 2	FQ-519503	0
活性炭吸附	匀胶、显影、剥胶、封装清洗、塑封、后固化	VOCs	废气排放口 5	FQ-519505	0
布袋除尘	玻璃钝化	颗粒物	废气排放口 4	FQ-519504	0
废水处理站	清洗	COD、SS、氨氮、TP、动植物油、LAS、氟化物	污水排放口	WS-519501	0
碱喷淋塔	废水处理、废酸存储	硝酸雾、硫酸雾、磷酸雾、氟化物、恶臭浓度	废气排放口 10	FQ-519510	0

4.2 公司废水站建有一套在线监控设施，由第三方负责运行维护，运维方信息如下：

单位名称：江苏尚维斯环境科技有限公司

中国环境服务认证证书编号：CCAEP1-ES-JK-2019-159

法人：鞠新国

4.3 主要污染物、大气污染物相关信息

表 2 排污口汇总表

排污口类型	排污口数量	排污口类型	备注
水污染物排口	1	主要排污口	在线监控与省市平台联网
大气污染物排口	10	一般排污口	

表 3 主要排污口情况汇总表

污染因子名称	排放总量	排放浓度	规定排放限值	核定排放总量
废水: COD	12.3055t	45.5 mg/L	500 mg/L	39.298 t
废水: SS	1.621t	5 mg/L	400 mg/L	29.332 t
废水: NH3-N	4.32813t	16.02 mg/L	45 mg/L	5.133 t
废水: TP	0.49003t	1.81 mg/L	8 mg/L	0.96 t
废水: 动植物油	0.139t	0.59 mg/L	100 mg/L	0.226 t
废水: 氟化物	1.105t	9.6 mg/L	20 mg/L	1.472 t

表 4 大气污染物排放情况汇总表

主要污染物及特征污染物的名称	排放口数量	排放浓度	规定排放限值	排放总量	核定的排放总量
废气: VOC	1	0.311 mg/m ³	100 mg/m ³	0.0557t	0.55 t
废气: 硫酸雾	1	0.3 mg/m ³	5 mg/m ³	0.0461t	0.194 t
废气: 氯化氢	3	3.6 mg/m ³	10 mg/m ³	0.1025t	0.208 t
废气: 氟化物	3	0.74 mg/m ³	1.5 mg/m ³	0.0325t	0.067 t
废气: 氨	3	2.21 mg/m ³	10 mg/m ³	0.1756t	0.285 t
废气: 颗粒物	1	2.5 mg/m ³	20 mg/m ³	0.0022t	0.005 t
废气: SO2	1	5 mg/m ³	50 mg/m ³	0.00623t	0.041 t
废气: NOX	1	34 mg/m ³	150 mg/m ³	0.0155t	0.259 t
废气: 烟尘	1	2.4 mg/m ³	20 mg/m ³	0.0041t	0.099 t

4.4 无组织排放情况汇总表

表 5 无组织排放汇总表

污染因子名称	检测点位	排放浓度	额定排放浓度
硫酸雾	厂界 G1	0.032 mg/m ³	1.2 mg/m ³
	厂界 G2	0.031 mg/m ³	
	厂界 G3	0.028 mg/m ³	
	厂界 G4	0.028 mg/m ³	
总悬浮颗粒物	厂界 G1	0.133 mg/m ³	0.5 mg/m ³

	厂界 G2	0.117 mg/m ³	
	厂界 G3	0.100 mg/m ³	
	厂界 G4	0.117 mg/m ³	
氨	厂界 G1	0.08 mg/m ³	1 mg/m ³
	厂界 G2	0.07 mg/m ³	
	厂界 G3	0.12 mg/m ³	
	厂界 G4	0.09 mg/m ³	
氯化氢	厂界 G1	0.07 mg/m ³	0.2 mg/m ³
	厂界 G2	0.07 mg/m ³	
	厂界 G3	0.07 mg/m ³	
	厂界 G4	0.07 mg/m ³	
硫化氢	厂界 G1	0.002 mg/m ³	0.06 mg/m ³
	厂界 G2	0.003 mg/m ³	
	厂界 G3	0.002 mg/m ³	
	厂界 G4	0.002 mg/m ³	
氮氧化物	厂界 G1	0.034 mg/m ³	0.12 mg/m ³
	厂界 G2	0.041 mg/m ³	
	厂界 G3	0.035 mg/m ³	
	厂界 G4	0.034 mg/m ³	
恶臭 (臭气浓度)	厂界 G1	12 无量纲	20 无量纲
	厂界 G2	12 无量纲	
	厂界 G3	13 无量纲	
	厂界 G4	13 无量纲	
挥发性有机物	厂界 G1	12.8 ug/m ³	2 mg/m ³
	厂界 G2	14.3 ug/m ³	
	厂界 G3	6.1 ug/m ³	
	厂界 G4	7.0 ug/m ³	

4.5 年度监测情况汇总

表 6 年度监测情况汇总表

年生产天数	自行监测次数	达标次数	超标次数
350	12	12	0

第三方检测机构名称：江苏国创检测技术有限公司

场所地址：江苏省南通市崇川区胜利路 168 号 11 号楼

检测检验机构资质认定证书编号：CMA191012340071

4.6 工业固体废物和危险废物产生、贮存、流向、利用、处置情况

表7 一般工业固体废物统计表

名称	种类	成分	等级	产生量	处置方式	利用处置量	年末贮存量	处置方
废纸板	SW99	植物纤维	一类	32.6 吨	综合利用	32.6 吨	0	苏锡通科技产业园区奇遇谷塑料制品经营部 (统一社会信用代码: 92320693MA25YRRT3X)
废塑封料	SW99	二氧化硅、酚醛树脂	一类	83.1 吨	焚烧	83.1 吨	0	南通鹏顺环保科技有限公司 (统一社会信用代码: 91320681MA2335A58J)
废铜	SW99	铜	一类	26.7 吨	综合利用	26.7 吨	0	绍兴鑫静金属材料有限公司 (统一社会信用代码: 913306005816824671)

表8 危险废弃物信息统计表

名称	危废代码	主要有害成份	危险特性	产生量	处置量 (含 2020 年存量)	利用处置方式	年末贮存量	处置单位
混合废酸	900-300-34	硝酸、氢氟酸、 冰乙酸、盐酸	腐蚀性	185.6 吨	188.8 吨	D9	2 吨	镇江市和云工业废水处置有限公司 (许可证编号: JSZJ118100D009-1)
						D9		常州市龙顺环保服务有限公司 (许可证编号: JSCZ040400D012-6)
						R4		兴化市利克废金属再生有限公司 (许可证编号: JSTZI28100D018-9)
废酸	398-005-34	废硫酸、双氧水	腐蚀性	215.3 吨	216.4 吨	R5	0	常州清流环保科技有限公司 (许可证编号: JSCZ040400D017-2)
废有机溶剂	900-402-06	废显影液、废剥离液	易燃性	39.04 吨	40.44 吨	D10/R2	0	江苏盈天化学有限公司 (许可证编号: JS041100I580-1)
						D10		常州市和润环保科技有限公司 (许可证编号: JS048200I578-1)

						D10		苏州市荣望环保科技有限公司 (许可证编号: JS050700I557-1)
						R2		江苏绿瑞特环境科技有限公司 (许可证编号: JSYC092300D020-2)
废胶盘套	900-041-49	废胶	易燃性	4.355 吨	4.655 吨	D10	0	江苏盈天化学有限公司 (许可证编号: JS041100I580-1)
						D10		常州市和润环保科技有限公司 (许可证编号: JS048200I578-1)
						D10		苏州市荣望环保科技有限公司 (许可证编号: JS050700I557-1)
污泥	336-064-17	氯化钙	腐蚀性、 毒性	81.831 吨	65.41 吨	R4	16.421 吨	苏州顺惠有色金属制品有限公司 (许可证编号: JSSZ058500D005-2)
						R4		兴化市利克废金属再生有限公司 (许可证编号: JSTZI28100D018-9)
						R4		江苏锦明再生资源有限公司 (许可证编号: JSTZI28100D027-4)
废包装桶 (玻璃)	900-041-49	废酸、废胶	毒性	9.2712 吨	9.3722 吨	C3	0	江阴市江南金属桶厂有限公司 (许可证编号: JSWX028100D054-10)
废包装桶 (塑料)	900-041-49	硼源、正胶显影 液	反应性	6863 只	7054 只	C3	0	江阴市江南金属桶厂有限公司 (许可证编号: JSWX028100D054-10)
废包装袋	900-041-49	氢氧化钠	感染性、 毒性	3.838 吨	3.958 吨	D10	0	江苏盈天化学有限公司 (许可证编号: JS041100I580-1)
						D10		常州市和润环保科技有限公司 (许可证编号: JS048200I578-1)
						D10		苏州市荣望环保科技有限公司 (许可证编号: JS050700I557-1)
废活性炭	900-405-06	有机物	感染性、 毒性	3.975 吨	3.975 吨	R15	0	常州市龙顺环保服务有限公司 (许可证编号: JSCZ040400D012-6)

						R5		江苏嘉盛旺环境科技有限公司 (许可证编号: JSCZ048100D055-2)
废渗透膜	900-041-49	微小离子	毒性	0	0	D10	0	江苏盈天化学有限公司 (许可证编号: JS041100I580-1)
废矿物油	900-249-08	矿物油	易燃性、 毒性	0.35 吨	0.35 吨	R9	0	江苏盈天化学有限公司 (许可证编号: JS041100I580-1)
						D10		常州市和润环保科技有限公司 (许可证编号: JS048200I578-1)

表9 危废仓库统计表

名称	面积/m ²	经度	纬度	备注
危废库 1	80	121.050193	31.849296	
危废库 2	100	121.050195	31.849199	
危废库 3	50	121.050198	31.849298	

4.7 有毒有害物质排放情况

无

4.8 噪声排放监测情况

表 10 噪声排放监测情况统计表

监测点位名称	位置	排放限值/dB	实际排放值/dB	执行标准
Z1	厂区东边界外 1 米	昼间: 65 夜间: 55	昼间: 56.2 夜间: 53.7	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008)
Z2	厂区南边界外 1 米	昼间: 65 夜间: 55	昼间: 55.5 夜间: 53.2	
Z3	厂区西边界外 1 米	昼间: 65 夜间: 55	昼间: 56.6 夜间: 53.9	
Z4	厂区北边界外 1 米	昼间: 65 夜间: 55	昼间: 55.3 夜间: 53	

4.9 排污许可证编制情况

表 11 排污许可证公开和发布情况

应编制公开次数	实际编制公开次数	许可证编号	许可证有效期	发布的信息
5	17	91320691314 159305G001Y	2022/10/29	全国排污许可证管理信息平台 http://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/syssb/xkgg/xkgllicenseInformation.action

5、碳排放信息，包括排放量、排放设施等方面的信息；

无

6、强制性清洁生产审核信息

6.1 实施强制性清洁生产审核的原因；

根据江苏省生态环境厅 2019 年 2 月 27 日《关于公布省第十五批强制性清洁生产审核重点企业名单的通告》，公司被列入强制性清洁生产审核。

6.2 强制性清洁生产审核的实施情况、评估与验收结果。

公司于 2019 年 12 月 27 日通过“苏通科技产业园区建设环保局”、“苏通科技产业园区经发局”清洁生产审核。

7、生态环境应急信息

7.1 突发环境事件应急预案及备案情况

公司已编制完成《突发环境事件应急预案》，并于 2021 年 1 月 19 日在南通市生态环境局苏锡通园区分局进行备案，备案编号为：320662-2021-01-L。

7.2 现有生态环境应急资源

表 12 现有生态环境应急资源统计表

类别	名称	数量	备注
污染源切断	沙包沙袋	2 吨	
污染物控制	围堰	10 米	
污染物收集	吸油棉	400 张	
	潜水泵	1 个	
	吨桶	3 个	
污染物降解	加药装置：水泵	10 台	
	中和剂：硫酸、盐酸、硝酸、氢氧化钠、氯化钙	2 吨	
	絮凝剂：聚合硫酸铁	1 吨	
	氧化还原剂：双氧水、硫酸亚铁	0.5 吨	
安全防护	防毒面具	50 副	
	防化服	5 套	
	防化靴	10 双	
	防化手套	30 副	
	防化护目镜	30 副	
	正压式呼吸器	2 套	
	呼吸面具	20 副	
	安全帽	40 个	
	安全绳	4 根	
	救援三脚架	1 副	
应急通信和指挥	对讲机	4 个	
环境监测	四气体检测仪	1 台	

7.3 突发环境事件发生及处置情况

无

8、生态环境违法信息

无

9、法律法规规定的其他环境信息。

其他按照法规要求的信息，公司均在政府平台进行了申报与公布。

