

# 成都先进功率半导体股份有限公司

## 2023 年度环境信息披露报告

企业名称：成都先进功率半导体股份有限公司

统一社会信用代码：915101006962984068

报告年度：2023

编制日期：2024 年 03 月 05 日

# 目录

成都先进功率半导体股份有限公司 .....	1
成都先进功率半导体股份有限公司 .....	3
1. 关键环境信息提要 .....	3
1.1 生态环境行政许可变更情况 .....	3
1.2 污染物排放以及碳排放情况 .....	3
1.3 遵守生态环境法律法规情况 .....	3
1.4 其他关键环境信息 .....	3
2. 企业基本情况 .....	4
3. 环境管理信息 .....	5
3.1 生态环境行政许可 .....	5
3.2 环境保护税信息 .....	5
3.3 环境污染责任保险信息 .....	5
3.4 环保信用评价情况 .....	5
4. 企业污染物产生、治理与排放信息 .....	6
污染排放情况（有组织排放） .....	7
4.14 有毒有害物质排放情况 .....	11
4.16 扬尘污染情况 .....	12
4.18 碳排放信息（包括排放量、排放设施等方面的信息） .....	12
6.3 突发生态环境事件发生及处置情况 .....	15
7. 生态环境违法信息 .....	15
7.1 生态环境行政处罚信息 .....	15
7.2 生态环境司法判决信息 .....	16
8. 本年临时报告情况 .....	16
9. 相关投融资的生态环保信息 .....	16
9.1 融资情况 .....	16
9.2 募集资金情况 .....	16

# 成都先进功率半导体股份有限公司

## 环境信息披露报告

### 1. 关键环境信息提要

#### 1.1 生态环境行政许可变更情况

2023 年本公司生态环境行政许可获得 1 份（辐射安全许可-使用III类射线装置），变更 0 份，延续 0 份，撤销 0 份，正在申请 0 份。

#### 1.2 污染物排放以及碳排放情况

##### 1.2.1 废气污染物排放情况

详见“4.3 排污口信息”，“4.4 有组织排放情况”，“4.6 无组织排放情况”。

##### 1.2.2 废水污染物排放情况

详见“4.3 排污口信息”，“4.4 有组织排放情况”。

##### 1.2.3 工业固体废弃物产生及利用处置量

详见“4.10 一般工业固体废物”。

##### 1.2.4 危险废弃物产生及利用处置量

详见“4.12 危险废物”。

##### 1.2.5 二氧化碳排放情况

详见“4.18 碳排放信息（包括排放量、排放设施等方面的信息）”。

#### 1.3 遵守生态环境法律法规情况

本公司 2023 年度无生态环境处罚。

#### 1.4 其他关键环境信息

不涉及。

## 2. 企业基本情况

### 2.1 企业基本信息

企业名称	成都先进功率半导体股份有限公司
法定代表人	潘敏智
统一社会信用代码	915101006962984068
排污许可证编号	915101006962984068001Y
注册地址	成都市高新区科新路 8 号
生产地址	成都市高新区科新路 8 号
行业类别	半导体分立器件制造
生产经营和管理服务的主要内容	半导体分立器件的封装和测试
生产规模	516 亿只/年
企业联系人	赵斌
联系方式	13628061773
企业性质	民营企业；
是否属于重点排污单位	是
是否属于实施强制性清洁生产审核企业	是
是否属于上市公司	否
是否属于发债企业	否
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
重点排污单位类型	土壤污染重点监管单位；水重点排污单位；环境风险管控单位；

### 2.2 主要产品与服务、生产工艺与设备情况

主要产品与服务	主要生产工艺	主要生产设备	属于淘汰类、限制类或鼓励类目录情况
芯片级封装产品表面贴装器件、CSP、DFN、QFN、新型功率器件的生产，属芯片加工的后工序。即对从晶圆（已完成芯片制作）上切割下来的独立芯片进行封装以及封装后的测试。芯片封装不仅起着安装、固定、密封、保护芯片及增强电热性能等方面的作用，而且还通过芯片上的接点用导线连接到封装外壳的引脚上。为确保封装质量，还需对每一个芯片进行一系列的测试。包括电性测试及环境适应的可靠性测试。	半导体分立器件的封装和测试	划片机、清洗机、焊片机、焊线机、模机、上锡线、测试机	本公司集成电路封装测试制造项目及其配套原辅材料储存项目，依据中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 9 号《产业结构调整指导目录(2011 年本)(2013 修正)》，项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，因此属于允许类。

### 3. 环境管理信息

#### 3.1 生态环境行政许可

2023 年，本企业共涉及生态环境行政许可文件 1 份，其中，新获得 1 份，变更 0 份，延续 0 份，撤销 0 份，正在申请 0 份。

建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
6 吋 GPP 芯片及封装测试生产线一期项目（一阶段）	成都市高新区生态环境局	2010.6.7	成高成环函[2010]237 号	成都市高新区生态环境局	2012.2.20	成高环字[2012]42 号
6 吋 GPP 芯片及封装测试生产线一期项目（变更）（二阶段）	成都市高新区生态环境局	2015.9.1	成高环字[2015]431 号	成都市高新区生态环境局	2019.9.23	成高环字[2019]211
仓库及配套技术改造项目	成都市高新区生态环境局	2015.12.2	成高环字[2015]608 号	成都市高新区生态环境局	2017.8.2	成高环字[2017]280 号
科研大楼及其配套项目	成都市高新区生态环境局	2017.6.1	成高环字[2017]201 号	已完成自主验收	2021.12.17	自主验收
二期扩展厂房及配套建设项目	成都市高新区生态环境局	2018.9.25	成高环字[2018]285 号	已完成自主验收	2021.6.29 2023.6.3	自主验收
其他环境保护行政许可情况	排污许可证编号：915101006962984068001Y 有效期限：2021 年 8 月 27 日至 2026 年 8 月 26 日 辐射安全许可证编号：川环辐证[28366] 有效期限：2023 年 8 月 16 至 2028 年 8 月 17 日 核发机关：成都市生态环境局 许可事项：使用 6 台 III 类自屏蔽式射线装置					

#### 3.2 环境保护税信息

应税污染物		应纳税额	减免额	实际纳税额	减征原因
大气污染物	氮氧化物	4060.96	596.02	3464.94	0016064007   《中华人民共和国环境保护税法》、中华人民共和国主席令第 61 号第十三条
大气污染物	氯化氢	559.44	72.33	487.11	
大气污染物	硫酸雾	9631.02	1146.5	8484.52	
大气污染物	颗粒物	1030.58	148.42	882.16	
合计		15282	1963.27	13318.73	

#### 3.3 环境污染责任保险信息

本公司 2023 年未纳入强制性环境污染责任保险范围。

#### 3.4 环保信用评价情况

2023 年 01 月 18 日，四川省生态环境厅（局）发布四川省生态环境厅办公室关于开展 2022 年度企业环境信用评价工作的通知文件，依据该文件，本企业环境信用等级为”环保诚信企业”。

#### 4. 企业污染物产生、治理与排放信息

##### 4.1 污染防治设施信息

防治污染设施名称	处理污染物	投运时间	处理能力 m <sup>3</sup> /h	对应排 放口名 称	运维单位
101 废水处理系统	pH 值, 化学需氧量, 总铜, 总锌, 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N), 总磷 (以 P 计), 氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计), 流量, 总氰化物	2011. 4	50*24	正常	本公司自行运行
301 废水处理系统	pH 值, 化学需氧量, 总镍, 总铜, 总锌, 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N), 总磷 (以 P 计), 氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计), 流量, 总氰化物	2020. 11	75*24	正常	本公司自行运行
1 号酸性废气处理系统	氮氧化物、硫酸雾、HCL	2011. 4	50000	正常	本公司自行运行
2 号酸性废气处理系统	氮氧化物、硫酸雾、HCL	2011. 4	50000	正常	本公司自行运行
3 号酸性废气处理系统	氮氧化物、硫酸雾、HCL	2011. 4	50000	正常	本公司自行运行
D 区 1 号酸性废气处理系统	氮氧化物、硫酸雾、HCL	2021. 4	35000	正常	本公司自行运行
D 区 2 号酸性废气处理系统	氮氧化物、硫酸雾、HCL	2021. 4	35000	正常	本公司自行运行
1 号有机废气处理系统	挥发性有机物	2011. 4	14500	正常	本公司自行运行
2 号有机废气处理系统	挥发性有机物	2011. 4	10414	正常	本公司自行运行
D 区有机废气处理系统	挥发性有机物	2021. 4	22500	正常	本公司自行运行
2 号含尘废气处理系统	颗粒物	2011. 4	14500	正常	本公司自行运行
3 号含尘废气处理系统	颗粒物	2011. 4	13000	正常	本公司自行运行
5 号含尘废气处理系统	颗粒物	2011. 4	13000	正常	本公司自行运行
6 号含尘废气处理系统	颗粒物	2011. 4	14500	正常	本公司自行运行
D 区含尘废气处理系统	颗粒物	2021. 4	14000	正常	本公司自行运行
废纸板仓库	一般固废贮存	2019. 8	200 m <sup>2</sup>	正常	本公司自行运行
一般固废仓库	一般固废贮存	2012. 1	200 m <sup>2</sup>	正常	本公司自行运行
危废仓库 1	危废贮存	2018. 12	160 m <sup>2</sup>	正常	本公司自行运行
危废仓库 2	危废贮存	2020. 12	80 m <sup>2</sup>	正常	本公司自行运行
噪声防治设施	噪声防治	.....	.....	.....	.....
其他	土壤、地下水等	.....	.....	.....	.....

##### 4.2 污染防治设施非正常运行情况

本公司 2023 年无污染防治设施非正常运行情况。

##### 4.3 排污口信息

大气污染物排污口数量			13	水污染物排污口数量		2
主要排污口名称	排污口 编号	排污口类型	经度	纬度	是否安 装在线 设备	是否联 网
废水总排口	DW001	水污染物排污口	103. 931257	30. 76692	是	是
废水车间排放口	DW002	水污染物排污口	103. 932945	30. 767724	是	是
1 号酸雾废气排放口	DA001	大气污染物排污口	103. 939045	30. 774049	否	否
2 号酸雾废气排放口	DA002	大气污染物排污口	103. 939087	30. 774094	否	否

3号酸雾废气排放口	DA003	大气污染物排污口	103.939130	30.774139	否	否
1号有机废气排放口	DA005	大气污染物排污口	103.939092	30.774248	否	否
2号有机废气排放口	DA006	大气污染物排污口	103.939564	30.774465	否	否
2号含尘废气排放口	DA008	大气污染物排污口	103.938771	30.773686	否	否
3号含尘废气排放口	DA009	大气污染物排污口	103.938943	30.774135	否	否
5号含尘废气排放口	DA011	大气污染物排污口	103.939375	30.774269	否	否
6号含尘废气排放口	DA012	大气污染物排污口	103.939375	30.774269	否	否
D区1号酸雾废气排放口	DA014	大气污染物排污口	103.938397	30.777569	否	否
D区2号酸雾废气排放口	DA015	大气污染物排污口	103.938437	30.777537	否	否
D区含尘废气排放口	DA018	大气污染物排污口	103.938499	30.777460	否	否
D区有机废气排放口	DA019	大气污染物排污口	103.938759	30.777769	否	否

#### 4.4 有组织排放情况

##### 污染排放情况（有组织排放）

排污口编号	污染物	许可排放浓度	许可排放总量	年日均浓度	实际排放总量	实际排放浓度平均值	年平均小时浓度	执行标准
DW001	pH值	9无量纲	/t/a	6.96无量纲	/t/a	6.96	6.96	污水综合排放标准 (GB 8978-1996)
DW001	化学需氧量	500mg/m3	68.84t/a	29.01mg/m3	32.402t/a	29.01	29.01	
DW001	氨氮 (NH3-N)	45mg/m3	/t/a	2.38mg/m3	2.655t/a	2.38	2.38	
DW001	总磷 (以P计)	8.0mg/m3	/t/a	0.96mg/m3	1.072t/a	0.96	0.96	
DW001	总氰化物	1.0mg/m3	/t/a	0.002mg/m3	0.00223t/a	0.002	0.002	
DW001	总铜	2.0mg/m3	/t/a	0.05mg/m3	0.0504t/a	0.05	0.05	
DW001	总锌	5.0mg/m3	/t/a	0.03mg/m3	0.03182t/a	0.03	0.03	
DW001	氟化物 (以F-计)	20mg/m3	/t/a	0.348mg/m3	0.388t/a	0.348	0.348	
DW002	总镍	1.0mg/L	0.05215t/a	0.05mg/L	0.00275t/a	0.05	0.05	
DA001	氮氧化物	240mg/m3	/t/a	1.154mg/m3	0.209t/a	1.154	1.154	大气污染物综合排放标准 (GB 16297-1996)
DA001	氯化氢	100mg/m3	/t/a	1.341mg/m3	0.263t/a	1.341	1.341	
DA001	硫酸雾	45mg/m3	/t/a	1.859mg/m3	0.346t/a	1.859	1.859	
DA002	氮氧化物	240mg/m3	/t/a	1.411mg/m3	0.236t/a	1.411	1.411	
DA002	氯化氢	100mg/m3	/t/a	2.767mg/m3	0.465t/a	2.767	2.767	
DA002	硫酸雾	45mg/m3	/t/a	1.313mg/m3	0.232t/a	1.313	1.313	
DA003	氮氧化物	240mg/m3	/t/a	1.237mg/m3	0.008t/a	1.237	1.237	
DA003	氯化氢	100mg/m3	/t/a	1.854mg/m3	0.012t/a	1.854	1.854	
DA003	硫酸雾	45mg/m3	/t/a	1.563mg/m3	0.010t/a	1.563	1.563	
DA014	氮氧化物	240mg/m3	/t/a	1.415mg/m3	0.155t/a	1.415	1.415	
DA014	氯化氢	100mg/m3	/t/a	2.070mg/m3	0.229t/a	2.070	2.070	
DA014	硫酸雾	45mg/m3	/t/a	2.159mg/m3	0.215t/a	2.159	2.159	
DA015	氮氧化物	240mg/m3	/t/a	1.427mg/m3	0.128t/a	1.427	1.427	
DA015	氯化氢	100mg/m3	/t/a	1.239mg/m3	0.108t/a	1.239	1.239	
DA015	硫酸雾	45mg/m3	/t/a	2.489mg/m3	0.215t/a	2.489	2.489	
DA008	颗粒物	120mg/m3	/t/a	2.017mg/m3	0.110t/a	2.017	2.017	
DA009	颗粒物	120mg/m3	/t/a	2.458mg/m3	0.081t/a	2.458	2.458	
DA011	颗粒物	120mg/m3	/t/a	2.000mg/m3	0.097t/a	2.000	2.000	

DA012	颗粒物	120mg/m <sup>3</sup>	/t/a	1.325mg/m <sup>3</sup>	0.038t/a	1.325	1.325	
DA018	颗粒物	4.983mg/m <sup>3</sup>	/t/a	4.983mg/m <sup>3</sup>	0.239t/a	4.983	4.983	
DA005	挥发性有机物	60mg/m <sup>3</sup>	/t/a	1.488mg/m <sup>3</sup>	0.152t/a	1.488	1.488	
DA006	挥发性有机物	60mg/m <sup>3</sup>	/t/a	1.626mg/m <sup>3</sup>	0.072t/a	1.626	1.626	
DA019	挥发性有机物	60mg/m <sup>3</sup>	/t/a	2.068mg/m <sup>3</sup>	0.242t/a	2.068	2.068	
挥发性有机物执行标准：四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 (DB51/ 2377—2017)								
废气排放总量		102690.89 万 m <sup>3</sup>						
酸性废气排放总量		54836.46 万 m <sup>3</sup>						
有机废气排放总量		25846.61 万 m <sup>3</sup>						
含尘废气排放总量		22007.82 万 m <sup>3</sup>						
氮氧化物排放总量		734.74kg						
氯化氢排放总量		1077.06kg						
硫酸雾排放总量		1018.02kg						
VOCs 排放总量		466.13kg						
颗粒物排放总量		565.27kg						

#### 4.5 企业无组织污染排放监测点位

监测点名称	监测点编码	经度	纬度
厂界无组织监测点 3	/	103.931815	30.766882
厂界无组织监测点 2	/	103.931905	30.766828
厂界无组织监测点 1	/	103.932004	30.766771

#### 4.6 无组织排放情况

监测点名称	污染物	执行标准	许可排放浓度	许可排放总量	实际排放浓度	实际排放总量	实际排放浓度平均值
厂界无组织监测点 3	挥发性有机物	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 (DB51/ 2377—2017)	2.0mg/m <sup>3</sup>	/	1.13mg/m <sup>3</sup>	1.13	1.13
厂界无组织监测点 2	挥发性有机物	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 (DB51/ 2377—2017)	2.0mg/m <sup>3</sup>	/	1.46mg/m <sup>3</sup>	1.46	1.46
厂界无组织监测点 1	挥发性有机物	四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 (DB51/ 2377—2017)	2.0mg/m <sup>3</sup>	/	1.13mg/m <sup>3</sup>	1.13	1.13
厂界无组织监测点 1	颗粒物	大气污染物综合排放标准 (GB 16297-1996)	1.0mg/m <sup>3</sup>	/	0.35mg/m <sup>3</sup>	0.35	0.35
厂界无组织监测点 2	颗粒物	大气污染物综合排放标准 (GB 16297-1996)	1.0mg/m <sup>3</sup>	/	0.24mg/m <sup>3</sup>	0.24	0.24
厂界无组织监测点 3	颗粒物	大气污染物综合排放标准 (GB 16297-1996)	1.0mg/m <sup>3</sup>	/	0.10mg/m <sup>3</sup>	0.10	0.10



#### 4.7 在线自动监测设备情况

排放口名称	排放口编号	设备名称	生产厂家	监测污染物	联网情况
废水总排口	DW001	COD水质在线自动监测仪	安徽皖仪科技股份有限公司	化学需氧量	已联网
废水总排口	DW001	氨氮水质自动在线监测仪	安徽皖仪科技股份有限公司	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	已联网
废水总排口	DW001	超声波明渠流量计	北京九波声迪科技有限公司	流量	已联网
废水车间排放口	DW002	PH自动在线监测仪	成都尚捷仪器仪表有限公司	pH值	已联网
废水车间排放口	DW002	总镍水质在线自动监测仪	安徽皖仪科技股份有限公司	总镍	已联网
废水车间排放口	DW002	电磁流量计	江苏博克斯科技股份有限公司	流量	已联网

#### 4.8 自行监测开展情况

监测指标	监测天数 (或次数)	监测形式	达标次数	超标次数	全年生产天数
总磷, 总氰化物、氟化物, 总铜, 总锌浓度	12	手工	12	0	351
COD、氨氮浓度, PH, 流量	351	自动	351	0	351
流量, 总镍浓度	351	自动	351	0	351
标干流量, 氯化氢、氮氧化物、硫酸雾浓度	3	手工	3	0	351
标干流量, 氯化氢、氮氧化物、硫酸雾浓度	3	手工	3	0	351
标干流量, 氯化氢、氮氧化物、硫酸雾浓度	3	手工	3	0	351
标干流量, 氯化氢、氮氧化物、硫酸雾浓度	3	手工	3	0	351
标干流量, 氯化氢、氮氧化物、硫酸雾浓度	3	手工	3	0	351
标干流量, 挥发性有机物浓度、速率	3	手工	3	0	351
标干流量, 挥发性有机物浓度、速率	3	手工	3	0	351
标干流量, 挥发性有机物浓度、速率	3	手工	3	0	351
标干流量, 颗粒物浓度、速率	3	手工	3	0	351
标干流量, 颗粒物浓度、速率	3	手工	3	0	351
标干流量, 颗粒物浓度、速率	3	手工	3	0	351
标干流量, 颗粒物浓度、速率	3	手工	3	0	351
标干流量, 颗粒物浓度、速率	3	手工	3	0	351
VOCs、颗粒物浓度	1	手工	1	0	351
昼间、夜间噪声	4	手工	4	0	351

#### 4.9 企业环境第三方监测机构情况

机构名称	监测开始时间	监测结束时间	机构资质
四川省工业环境监测研究院	2023-01-01	2023-12-31	具有检验检测机构资质认定证书, 证书编号: 162316300351

#### 4.10 一般工业固体废物

名称	种类	产生量 (吨)	处置量 (吨)	合计处 置量	结存量 (吨)	处置 方式	处置单位名称
废框架	SW17 可再 生类废物	216.733	67.144	253.151	33.620	金属 回收	成都环务资源再生科技有限公司
			96.384				成都三顺四再生资源回收有限公司
			89.624				四川美世环保科技有限公司
废编带	SW17 可再 生类废物	20.221	20.461	20.461	1.092	塑料 回收	成都环务资源再生科技有限公司
废蓝膜	SW17 可再 生类废物	17.972	7.011	21.411	6.644	塑料 回收	成都三顺四再生资源回收有限公司
			4.922				成都环务资源再生科技有限公司
			9.479				四川美世环保科技有限公司
废塑封 料	SW17 可再 生类废物	248.809	101.511	258.271	8.728	塑料 回收	夹江县康运工业垃圾处理厂
			156.760				四川美世环保科技有限公司
废锡饼	SW17 可再 生类废物	0.861	0.957	0.957	0.154	金属 回收	成都环务资源再生科技有限公司
废清模 料	SW17 可再 生类废物	18.122	9.911	22.935	2.190	塑料 回收	成都环务资源再生科技有限公司
			13.025				四川美世环保科技有限公司
废润模 料	SW17 可再 生类废物	8.283	5.297	11.812	1.231	塑料 回收	成都环务资源再生科技有限公司
			6.515				四川美世环保科技有限公司
废切割 刀片	SW17 可再 生类废物	0.000	0.000	0.000	0.000	金属 回收	成都环务资源再生科技有限公司
废卷盘	SW17 可再 生类废物	0.000	0.000	0.000	0.000	塑料 回收	成都环务资源再生科技有限公司
废银浆	SW17 可再 生类废物	0.000	0.000	0.000	0.000	金属 回收	成都环务资源再生科技有限公司
废成品	SW17 可再 生类废物	0.660	0.382	0.382	0.586	金属 回收	成都中港再生资源回收有限公司
废锡膏	SW17 可再 生类废物	0.000	0.000	0.000	0.000	金属 回收	成都环务资源再生科技有限公司
废塑料 包材	SW17 可再 生类废物	32.220	32.020	32.020	0.360	塑料 回收	成都环务资源再生科技有限公司
废纸板	SW17 可再 生类废物	188.790	188.790	188.790	2.000	制品 回收	成都环务资源再生科技有限公司
废木材	SW17 可再 生类废物	35.840	35.540	35.540	1.300	木材 回收	成都环务资源再生科技有限公司
合计		788.510	845.728	845.728	57.905		

#### 4.11 一般工业固体废物处置场所或设施

本公司 2023 年度不涉及一般工业固体废物自行处置的场所或设施。

#### 4.12 危险废物

序号	危废名称	危废类别	产生量 (t)	转移量 (t)	年底库存量 (t)	处置方式	委托处置单位
1	化学品沾染物	900-041-49	9.612	10.335	0.122	焚烧	四川省中明环境治理有限公司 川环危 511402022 号
2	废矿物油	900-249-08	0.215	1.038	0.125	焚烧	四川省中明环境治理有限公司 川环危 511402022 号
3	电镀槽渣及污泥	336-063-17	2.865	1.015	0.48	填埋	成都兴蓉环保科技股份有限公司 川环危第 510112052 号
				1.97		填埋	四川省中明环境治理有限公司 川环危 511402022 号
4	废活性炭	900-039-49	0.49	0.92	0.07	焚烧	四川省中明环境治理有限公司 川环危 511402022 号
5	废酒精	900-404-06	7.811	5.979	2.7	焚烧	四川九洲环保科技有限责任公司 川环危 510703066 号
6	废离子交换树脂	900-015-13	0.475	1.625	0	焚烧	四川省中明环境治理有限公司 川环危 511402022 号
7	废油漆	900-252-12	0	0	0	焚烧	未产生
8	废正溴丙烷	900-404-06	2.136	1.731	0.7	焚烧	四川九洲环保科技有限责任公司 川环危 510703066 号
9	废包装桶	900-041-49	11.277	2.665	0	焚烧	成都兴蓉环保科技股份有限公司 川环危 510112052 号
				9.041		焚烧	四川省中明环境治理有限公司 川环危 511402022 号
10	废试剂瓶	900-041-49	2.717	2.05	0.49	焚烧	成都兴蓉环保科技股份有限公司 川环危第 510112052 号
				1.32		焚烧	四川省中明环境治理有限公司 川环危 511402022 号
11	废硒鼓	900-299-12	0.41	0.981	0.2	焚烧	四川省中明环境治理有限公司 川环危 511402022 号
12	废荧光灯管	900-023-29	0.015	0	0.235	焚烧	数量少, 未转移
13	废铅蓄电池	900-044-49	2.138	4	0.288	焚烧	四川中明煜峰蓄电池回收有限公司 川环铅收 511402-027 号
14	在线实验废液	900-047-49	0.245	0	0.245	物化	数量少, 未转移
合计			40.406	44.67	5.655		

#### 4.13 危险废物处置场所或设施

本公司 2023 年度不涉及危险废物自行处置的场所或设施。

#### 4.14 有毒有害物质排放情况

无列入《有毒有害大气污染物名录》《有毒有害水污染物名录》《优先控制化学品名录》的有毒有害物质排放。

#### 4.15 噪声排放信息（周边有噪声敏感建筑物的单位应当公开，其他单位自愿公开）

厂界/位置	时间	噪声值（dB）		执行的厂界噪声排放标准限值（dB）		
		昼间	夜间	昼间	夜间	是否超标
厂界东侧	Q1	51	47	≤65	≤55	否
	Q2	57	48	≤65	≤55	否
	Q3	56	51	≤65	≤55	否
	Q4	53	43	≤65	≤55	否
厂界南侧	Q1	51	48	≤65	≤55	否
	Q2	54	45	≤65	≤55	否
	Q3	55	50	≤65	≤55	否
	Q4	54	46	≤65	≤55	否
厂界西侧	Q1	51	48	≤65	≤55	否
	Q2	53	48	≤65	≤55	否
	Q3	56	51	≤65	≤55	否
	Q4	54	43	≤65	≤55	否
厂界北侧	Q1	50	48	≤65	≤55	否
	Q2	54	45	≤65	≤55	否
	Q3	56	51	≤65	≤55	否
	Q4	55	44	≤65	≤55	否

#### 4.16 扬尘污染情况

本公司 2023 年度不涉及扬尘污染。

#### 4.17 排污许可证执行报告编制发布情况

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	<a href="http://permit.mee.gov.cn">http://permit.mee.gov.cn</a>	4	4

#### 4.18 碳排放信息（包括排放量、排放设施等方面的信息）

##### 4.18.1 排放源信息

范畴	类别	排放源	对应活动/设施
第一类 (直接温室气体排放)	固定排放源	柴油	紧急发电机
		天然气	食堂炉灶
		乙炔	原子吸收分光光度计
	移动排放源	汽油	商务车/小货车
		汽油	锄草机（四冲程）
	逸散排放源	CH4	厂区化粪池
		CO2	灭火器

		CO2	WD-40 防锈剂
		七氟丙烷	灭火器
		R134a	家庭制冷类（冷柜/制冷饮水机）
		R134a	中等与大型商用制冷（冷冻机）
		R404a	零星商业应用（冷热冲击箱/恒温恒湿箱/冷凝机组）
		R23	零星商业应用（冷热冲击箱/恒温恒湿箱）
		R407c	工业制冷（冷干机）
		R513a	工业制冷（冷干机）
		R32	住宅和商用空调（空调）
		R410a	住宅和商用空调(空调机组/水/风冷热泵机组)
		R134a	移动 A/C（商务车/小货车空调）
		R404a	工业制冷（冷库）
		CO2	发泡机用 CO <sub>2</sub> 气体
		制程排放源	碳酸钠
第二类 (能源间接温室气体排放)	来自于外购的电力、热、蒸汽或其他化石燃料衍生能源产生之温室气体排放	外购电力（电网）	厂区用电
第三类 (运输产生的间接温室气体排放)	第三类运输产生的间接温室气体排放，上游运输和货物分配产生的排放，及本组织购买的货运服务产生的排放，货物的下游运输和分销的排放，员工通勤产生的排放，包括员工从家到工作场所的交通排放，客户和访客交通运输产生的排放，包括与客户和访客前往报告公司设施相关的排放。商务旅行产生的排放，主要是由于燃料在移动燃烧源中燃烧	员工通勤	小轿车-平均排量
		员工通勤	公交车-平均排放
		员工差旅	飞行-短途经济舱
		员工差旅	火车-平均排放量
		员工差旅	汽车-平均排放量
		员工差旅	酒店住宿
		原材料	原材料运输（陆运满载）
		原材料	原材料运输（空运满载）
		原材料	原材料运输（海运满载）
		成品	成品运输（空运满载）
		成品	成品运输（陆运满载）
		废弃物	运输
第四类 (组织使用产品的间接温室气体排放)	组织使用产品的间接温室气体排放（采购货物的排放-生产原料、生产辅料、外购能源产品的上游排放，资本货物的排放，组织使用的服务产生的间接温室气体排放，如委外固体&液体废弃物处理排放、租赁资产及服务产生的排放-餐饮外包、物流外包等）	自来水	自来水供应
		污水	污水处理
		柴油	WTT 上游排放
		天然气	WTT 上游排放
		汽油	WTT 上游排放

		电力	电力生产设施及基建
		原材料	芯片
		原材料	金属原材料
		原材料	塑胶原材料
		原材料	盐酸
		原材料	硫酸
		废弃物-塑料	废弃物填埋处理
		废弃物-污泥	废弃物填埋处理
第五类及第六类	第五类与使用本组织产品相关的间接温室气体排放，第六类其他来源的间接温室气体排放均未计算，计划逐年将以上两类温室气体纳入到排放源计划中	---	---

#### 4.18.2 排放量信息

一、温室气体排放范畴及排放量								
类别	类别 1	类别 2	类别 3	类别 4	类别 5、6			总计
排放量(吨 CO2 当量/年)	608.41	42436.78	1886.23	54842.55	未纳入本次盘查			99773.98
百分比	0.61%	42.53%	1.89%	54.97%				100%
二、温室气体个别排放总类及排放量								
温室气体种类	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3	总计
排放量(吨 CO2 当量/年)	99320.65	95.01	0.36	357.97	0.00	0.00	0.00	99773.98
百分比	99.55%	0.10%	0.00%	0.36%	0.00%	0.0000%	0.0000%	100.00%
三、每种温室气体之直接排放量 (类别 1)								
温室气体种类	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3	总计
排放量(吨 CO2 当量/年)	155.07	95.01	0.36	357.97	-	-	-	608.41
四、每种温室气体之能源间接排放量 (类别 2)								
温室气体种类	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3	总计
排放量(吨 CO2 当量/年)	42,436.78	-	-	-	-	-	-	42,436.78
五、每种温室气体之能源间接排放量 (类别 3)								
温室气体种类	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3	总计
排放量(吨 CO2 当量/年)	1,886.23	-	-	-	-	-	-	1,886.23
六、每种温室气体之能源间接排放量 (类别 4)								
温室气体种类	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6	NF3	总计
排放量(吨 CO2 当量/年)	54,842.55	-	-	-	-	-	-	54,842.55
备注：1、本数据 2024 年 4 月 18-19 日经第三方核查机构核查，预计 2024 年 6 月可取得证书。								

## 5. 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
我公司属于“使用有毒、有害原料进行生产或者在生产中排放有毒、有害物质的‘双有’企业”；2023年度水和土壤重点企业。	2023年11月已编制完成《成都先进功率半导体股份有限公司清洁生产审核报告（送审稿）》，确定2个中/高费方案和9个无/低费方案，并已开展实施。	2024年3月5日已取得“清洁生产审核评估技术审查意见”，确定本轮清洁生产的中高费方案为1.301#热水系统改造方案；2.SMDE产品工业改造。

## 6. 环境应急信息

### 6.1 环境应急情况

应急预案名称	应急预案备案编号	应急预案备案机关	现有生态环境应急资源
突发环境事件应急预案	510109-2023-13-M	成都高新技术产业开发区生态环境和城市管理局	名称：应急灯，数量：50，存放地点：各区域主通道 名称：应急手电筒，数量：20，存放地点：各部门 名称：消防水泵，数量：16，存放地点：消防控制室 名称：消防水管，数量：198，存放地点：各区域 名称：消火栓，数量：198，存放地点：各区域 名称：消防箱，数量：198，存放地点：各区域 名称：消防水枪，数量：198，存放地点：各区域 名称：消防沙箱，数量：4，存放地点：配电室、危化品仓库 名称：干粉灭火器，数量：249，存放地点：各区域 名称：二氧化碳灭火器，数量：264，存放地点：各区域 名称：七氟丙烷自动灭火装置，数量：2，存放地点：配电室 名称：防火服，数量：4，存放地点：门卫室 名称：防毒面具，数量：8，存放地点：化学品存储、使用区域 名称：防腐蚀劳保服，数量：8，存放地点：化学品存储、使用区域 名称：防护面罩，数量：8，存放地点：化学品存储、使用区域 名称：防腐蚀手套，数量：8，存放地点：化学品存储、使用区域 名称：防腐蚀围裙，数量：8，存放地点：化学品存储、使用区域 名称：护目镜，数量：20，存放地点：化学品存储、使用区域 名称：急救箱，数量：20，存放地点：各区域 名称：紧急喷淋装置及洗眼器，数量：15，存放地点：化学品存储、使用区域 名称：值班面包车，数量：2，存放地点：人事部 名称：警戒墩，数量：50，存放地点：门卫室 名称：警戒线，数量：5，存放地点：门卫室 名称：编织袋，数量：50，存放地点：厂务 名称：防汛专用沙袋，数量：200，存放地点：厂务 名称：警铃、对讲机，数量：10，存放地点：门卫室 名称：吸收衬垫，数量：5，存放地点：化学品存储、使用区域

### 6.2 重污染天气应急响应情况

本公司2023年不涉及需披露的重污染天气应急响应情况。

### 6.3 突发生态环境事件发生及处置情况

本公司2023年不涉及需披露的突发生态环境事件发生及处置情况。

## 7. 生态环境违法信息

### 7.1 生态环境行政处罚信息

本公司 2023 年度不涉及需披露的行政处罚情形。

## 7.2 生态环境司法判决信息

本公司 2023 年度不涉及需披露的生态环境司法判决情形。

## 8. 本年临时报告情况

事件种类	事件主要情况	事件数量	临时报告发布数量	发布链接
生态环境行政许可新获得	申请核辐射利用（使用Ⅲ类射线装置）辐射安全许可证，许可证编号：川环辐证[28366]，批复机关：成都市生态环境局，批复时间：2023-8-17。	1	1	<a href="https://103.203.219.138:8082/eps/index/enterprise-more?code=915101006962984068&amp;uniqueCode=87424f0557c5836e&amp;reportId=XXPL02023111708511051010091510100696298406800&amp;type=false&amp;date=2023">https://103.203.219.138:8082/eps/index/enterprise-more?code=915101006962984068&amp;uniqueCode=87424f0557c5836e&amp;reportId=XXPL02023111708511051010091510100696298406800&amp;type=false&amp;date=2023</a>

## 9. 相关投融资的生态环保信息

### 9.1 融资情况

本公司 2023 年度不涉及需披露的相关投融资的生态保护信息。

### 9.2 募集资金情况

本公司 2023 年度不涉及需披露的募集资金情况信息。