

# 2023 年度广州南沙经济技术开发区 环境管理状况评估报告

委托单位：广州市生态环境局南沙分局

技术单位：生态环境部华南环境科学研究所

广东翌达工程咨询有限公司

2024 年 6 月



# 目 录

1 总则 .....	1
1.1 评估背景 .....	1
1.2 编制依据 .....	1
1.3 区域环境功能区划及评价标准 .....	2
1.4 评估内容 .....	3
2 园区概况 .....	4
2.1 园区概况 .....	4
2.2 园区规划概述 .....	5
3 园区发展现状 .....	7
2.1 园区产业发展现状 .....	7
2.2 园区土地开发利用情况 .....	8
2.3 园区基础设施建设现状 .....	9
2.4 园区企业环保手续执行情况 .....	12
2.5 园区主要污染物产生和治理情况 .....	26
2.6 园区能源消耗及碳排放量情况 .....	36
2.7 园区污染物排放总量控制指标完成情况 .....	36
4 区域环境质量现状及变化趋势 .....	37
5 园区环境管理现状 .....	39
5.1 园区规划环评和审查意见落实情况 .....	39
5.2 园区“三线一单”管控情况 .....	42
5.3 园区环境管理体系建设实施情况 .....	45
5.4 区域环境综合整治落实情况 .....	49
5.5 园区产业准入条件和实施情况 .....	52
6 园区环境风险防控情况 .....	53
7 园区环保投诉管理情况 .....	61
8 优化调整建议 .....	62
9 结论 .....	63



# 1 总则

## 1.1 评估背景

根据《广东省人民政府办公厅印发关于深化我省环境影响评价制度改革指导意见的通知》（粤办函〔2020〕44号）、《广东省生态环境厅关于进一步做好产业园区规划环境影响评价工作的通知》（粤环函〔2021〕64号）和《广州市生态环境保护委员会办公室关于进一步加强产业园区规划环境影响评价工作的函》（穗环委办〔2022〕37号）要求，省级以上产业园区管理机构应完成年度环境管理状况评估工作，编制年度环境管理状况评估报告，并通过官方网站、服务窗口等方式及时公开共享。

广州市生态环境局南沙分局作为园区环境保护职能部门，委托生态环境部华南环境科学研究所开展广州南沙经济技术开发区环境管理状况评估工作，并编制完成《2023年度广州南沙经济技术开发区环境管理状况评估报告》。

## 1.2 编制依据

- （1）《广东省人民政府办公厅印发关于深化我省环境影响评价制度改革指导意见的通知》（粤办函〔2020〕44号）；
- （2）《广东省生态环境厅关于进一步做好产业园区规划环境影响评价工作的通知》（粤环函〔2021〕64号）；
- （3）《广州市生态环境保护委员会办公室关于进一步加强产业园区规划环境影响评价工作的函》（穗环委办〔2022〕37号）；
- （4）《广州市工业园区生态环境监督管理工作手册（试行）》（广州市生态环境局、生态环境部华南环境科学研究所，二〇二三年）
- （5）《广州南沙地区发展规划环境影响报告书》；
- （6）《关于广州南沙地区发展规划环境影响报告书审查意见的函》（穗环函〔2009〕741号）。

## 1.3 区域环境功能区划及评价标准

### 1.3.1 环境空气功能区划及评价标准

根据《广州市环境空气质量功能区划（修订）》（穗府〔2013〕17号），本园区所在区域属于广州市空气二类功能区，执行《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及修改单的二级标准。

### 1.3.2 水环境功能区划及评价标准

根据《广东省地表水环境功能区划》（粤环〔2011〕14号），周边狮子洋、伶仃洋、骊岗水道和蕉门水道应执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）地表水Ⅲ类水质标准。

根据《广州市水功能区调整方案（试行）》（穗环〔2022〕122号），周边鳧洲水道、骊岗水道、蕉门水道和小虎沥等应执行《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）地表水Ⅲ类水质标准。

园区周边涉及的主要水环境功能区划情况见下表。

表 1.3-1 园区周边广东省地表水环境功能区划

序号	功能现状	水系	河流	起点	终点	长度(km)	水质目标
1	工农渔景	珠三角河网	狮子洋	广州大沙尾	广州鳧洲	17	Ⅲ
2	景渔工农	珠三角河网	伶仃洋	广州鳧洲	广州新垦22涌	21.5	Ⅲ
3	工农渔	珠三角河网	骊岗水道	番禺太婆份	番禺梅山	16.3	Ⅲ
4	工农渔	珠三角河网	蕉门水道	番禺下北斗	番禺龙穴围尾	44.4	Ⅲ

表 1.3-2 园区周边广州市水功能区调整方案（试行）

序号	二级水功能区名称	所在一级水功能区名称	起点	终点	长度(km)	主导功能	2030 年水质管理目标	备注
1	蕉门水道番禺渔业、工业用水区	蕉门水道番禺开发利用区	番禺上冲	二十二涌口	44	渔业、工业	III	市统筹管理
2	驺岗水道饮用农业用水区	驺岗水道开发利用区	南沙蹯江口	南沙梅山	17.3	饮用、农业、渔业、工业	III	区统筹管理
3	鳧洲水道渔业工业用水区	鳧洲水道开发利用区	虎门水道	蕉门水道	7	渔业、工业	III	区统筹管理
4	小虎沥渔业工业用水区	小虎沥开发利用区	海心沙头	小虎围尾	12	渔业、工业	III	区统筹管理

### 1.3.3 地下水功能区划及评价标准

根据《广东省地下水功能区划》（粤办函〔2009〕459号），园区所在区域为珠江三角洲广州海珠至南沙不宜开发区，地下水功能区保护目标为V类，执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）V类标准。

### 1.3.4 饮用水水源保护区区划

根据《广东省人民政府关于广州市饮用水水源保护区区划规范优化方案的批复》（粤府函〔2020〕83号），本园区不属于饮用水水源保护区范围。

### 1.3.5 声环境功能区划及评价标准

根据《广州市声环境功能区区划》（穗环〔2018〕151号）的有关规定，园区及周边影响区域涉及2、3、4a类功能区，执行《声环境质量标准》（GB 3096-2008）对应标准。

### 1.3.6 固体废物评价标准

- （1）《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）
- （2）《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）

## 1.4 评估内容

本次现状评估以国务院批准的广州南沙经济技术开发区范围为评估对象，评估内容包括园区环评报告书及批文落实情况、入驻企业现状情况、污水治理设施、集中供热等配套设施建设情况、区域环境质量现状、园区环境管理情况、污染物排放和总量控制等方面。

## 2 园区概况

### 2.1 园区概况

1993 年 5 月 12 日，《国务院关于设立广州南沙经济技术开发区和惠州大亚湾经济技术开发区的批复》（国函〔1993〕65 号），国务院批准设立广州南沙经济技术开发区，面积为 9.9 平方千米。2004 年 3 月 10 日，《商务部 国土资源部 建设部关于扩大广州南沙经济技术开发区规划范围的复函》（商资函〔2004〕20 号）批准广州南沙经济技术开发区扩大面积至 27.6 平方千米。按照国批四至范围，广州南沙经济技术开发区包括四个区块：区块一：东至小虎沥、南至南涌、西至市南路、北至黄沙快线和黄沙路；区块二：东至金沙路、金珠路、合成桥、金岭路为界，南以大岭村为界；西以蕉门水道、蕉门河为界；北以小虎沥为界；区块三：北至环岛路、南至鳧洲水道、西至南珠大桥、东至海滨大道；区块四：东至蕉门水道、南至十一涌、西至灵新公路、北至八涌，涉及南沙街、黄阁镇、万顷沙镇。

1993 年 7 月 8 日，广州南沙经济技术开发区管理委员会挂牌设立，为番禺市人民政府的派出机构。2001 年 8 月 21 日，广州南沙经济技术开发区建设指挥部成立，为广州市人民政府的派出机构，负责广州南沙经济技术开发区范围内规划、用地、开发、建设、管理。2003 年 1 月 1 日，珠江管理区正式由广州南沙经济技术开发区建设指挥部管理。2008 年 4 月 18 日，**广州南沙经济技术开发区管理委员会**正式成立，承担原广州南沙经济技术开发区建设指挥部管理职能，统一管理广州南沙经济技术开发区、广州高新技术产业广州南沙经济技术开发区南沙资讯科技园、广州南沙保税港区之出口加工区（简称南沙出口加工区）。

园区以汽车及其零部件制造行业为主，2021 年广州南沙经济技术开发区



（汽车）入选广东省首批特色产业园。2022 年 11 月 19 日，在中国生态文明论坛南昌年会上，广州南沙经济技术开发区被生态环境部授牌，荣获“生态文明建设示范区（生态工业园区）”称号，是国家生态工业示范园区升级为生态文明建设示范区（生态工业园区）后进行命名授牌的首批园区之一。2022 年 11 月 25 日，生态环境部、商务部、科学技术部联合发文《关于同意张家港经济技术开发区等 8 家园区命名为生态文明建设示范区（生态工业园区）的通知》（环科财〔2022〕72 号），广州南沙经济技术开发区正式命名为“生态文明建设示范区（生态工业园区）”。

根据统计数据，2023 年园区全年实现规模以上工业总产值 2106.53 亿元，占全区规模以上工业产值 54.5%，带动南沙区全区实现规模以上工业产值 3862.52 亿元、同比增长 2.9%。根据园区年度建设评价，2023 年广州南沙经济技术开发区在经济发展、产业共生、资源节约、环境保护、信息公开等方面均达到《国家生态工业示范园区标准》（HJ 274-2015）各项考核指标的要求。根据广州市南沙区 2024 年政府工作报告，2023 年南沙区累计建成海绵城市 57.16 平方公里，珠江三角洲水资源配置工程建成通水，建成碧道 10.4 公里。2023 年，广州南沙经济技术开发区获批全国首批产业园区减污降碳协同创新试点。

## 2.2 园区规划概述

一、根据《广州南沙地区发展规划》：

产业规划为①以发展港口与现代物流业为龙头，以临港产业、装备工业和高新技术产业为重点，以造船、钢铁、石化和汽车为工业骨干，并大力发展以区域性综合服务为主导的第三产业，形成南沙地区的经济支柱。②以现代化基础设施为突破口，以优质社会化功能服务为依托，建设现代化物流中心；建设技术先进、附加值高、环境污染小、并以港口为依托的现代化临港工业基地；使南沙成为人口、资源、环境协调发展的高水平开发区。

产业发展的基本思路是“产业起步、项目带动”，可概括为“一个龙头（产业）、三大产业、四大基地”的结构模式：一个龙头——现代物流业；三大产业——临港工业、高新技术产业、装备工业；四大基地——汽车基地、造船基地、钢铁基地、石油化工基地。

规划功能布局为：一个中心+四大产业组团，即南沙区综合服务中心、现

代物流业组团、临港产业组团、高新技术产业组团和装备工业组团。

二、根据广州南沙功能规划：

广州南沙经济技术开发区园区范围涉及广丰汽车城、蕉门河中心区区块（商务办公和科技创新集聚区）、明珠湾起步区区块（金融商务中心集聚区）和万顷沙保税港加工制造业区块（第三代半导体、智能网联汽车、国际加工贸易转型升级服务区）。

三、根据《广州市南沙新区国土空间总体规划（2021-2035年）》草案：

广州南沙经济技术开发区园区范围涉及产业布局主要为先进制造业聚集区、现代服务业聚集区、战略新兴产业和未来产业聚集区。

## 3 园区发展现状

### 3.1 园区产业发展现状

#### （1）生态产业发展状况

南沙开发区经过十多年的发展，主导产业链网不断壮大。初步构建了以汽车制造和电子信息产业融合发展为主体、企业间协作为支撑的产业网络。其中汽车制造上以广汽丰田整车项目为龙头，新能源汽车项目为扩展，智能网联汽车为发展方向，打造“整车—新能源汽车研发制造—汽车零部件基地—智能网联汽车”完整产业生态链；在电子信息产业上形成以晶科电子（广州）有限公司等为龙头，由研发系统、IC&电子元器件、集成电子、汽车电子、光电子等生产系统、中间产品系统、软件开发系统和配套服务系生产企业组成生态产业链网。

#### （2）主体产业发展情况

汽车整车及零配件制造业是南沙开发区的支柱产业，汽车整车及零配件制造业的工业产值在南沙开发区工业总产值的贡献率位居第一。汽车产业集群已初步成形，成为推动南沙经济高速增长的发动机。自 2005 年 11 月广汽丰田发动机有限公司和 2006 年 5 月广汽丰田汽车有限公司投产以来，南沙按照“整车带动、就近配套”的原则建设汽车产业园区，与广汽丰田汽车有限公司配套的近 20 家一级零配件企业和汽车物流企业相继建成投产，在黄阁地区形成了一个以广汽丰田汽车有限公司和广汽丰田发动机有限公司为龙头，占地近 4 平方公里的国际汽车产业园区。

南沙开发区的汽车整车及零配件制造业包括广汽丰田汽车有限公司、广汽丰田发动机有限公司、广州樱泰汽车饰件有限公司、电装（广州南沙）有限公司、广州三五汽车部件有限公司、广州双叶汽车部件有限公司、广汽丰通物流有限公司、爱德克斯（广州）汽车零部件有限公司、广州中精汽车部件有限公司、广州丰铁汽车部件有限公司、高丘六和（广州）机械工业有限公司、广州马鲁雅斯管路系统有限公司等企业，已形成以广汽丰田汽车有限公司、丰田发动机为龙头，大量零配件项目就地相配套的产业链。园区内的广州广汽丰绿资

源再生有限公司、园区企业污水处理站以及覆盖园区的污水处理厂组成的废物代谢链，确保汽车整车及零配件制造产业链企业产生的一般工业固体废物、危险废物和污水得到高效的综合利用和处理处置，使得园区汽车整车及零配件制造业产业链愈加完善。

南沙开发区内广东晶科电子股份有限公司、安捷利（番禺）实业有限公司电子等电子信息企业与园区周边奥飞数据、广州亚信、弘高科技等企业聚集形成南沙区超 40 家的新一代信息技术企业集群。2019 年，南沙区新一代信息技术产业实现产值 37.1 亿元，实现营业收入 38.35 亿元，同比增长 46%，促进南沙新一代信息技术产业走向重点聚焦、跨界融合、集成创新、规模发展的新阶段。2020 年，南沙出台了《广州南沙新区（自贸片区）促进新一代信息技术产业发展扶持办法》，从多个方面对新一代信息技术产业发展进行扶持，将会有效推动区内传统制造业转型升级、提质增效，进一步提升企业科技创新能力，助力企业做优做强。标志着南沙补齐了 IAB（新一代信息技术、人工智能、生物医药）产业政策的最后一块拼图，将进一步加速战略性新兴产业的集聚发展，加快构建现代产业体系，推动经济高质量发展。

近年来，南沙汽车制造逐步从传统的燃油车向新能源汽车、智能汽车发展的过程中，南沙本地电子信息产业为智能汽车发展提供强有力的产业支撑。2019 年，晶科电子成立全资子公司联晶智能电子有限公司，该子公司依托母公司在 LED 倒装芯片、先进半导体封装技术方面的技术储备，将建成面向新能源汽车及自动驾驶的智能 LED 车灯模组、高端智能照明和新型显示应用的 LED 封装光源和模组的研发与产业化基地。目前，联晶智能 LED 车灯模组研发和生产基地项目已落户万顷沙智能网联汽车产业园。该项目总投资 16.3 亿元，以第三代半导体技术为核心，专注于 AFS（自适应转向大灯）、ADB（自适应远光系统）、尾灯、内室灯等前装智能 LED 车灯系列产品，打造面向新能源汽车和自动驾驶领域的智能 LED 车灯模组研发与生产基地。通过晶科电子、联晶智能、领为视觉、吉利汽车等上中下游产业链的深度合作，携手推动芯片领域技术在 LED 智能车灯照明的发展，将为南沙新能源汽车产业链注入全新的动能，焕发更强大的生命力。

### 3.2 园区土地开发利用情况

广州南沙经济技术开发区现状面积 27.6 平方千米，其中工业用地面积（包括工业用地面积和物流仓储用地面积）6.49 平方千米。

### 3.3 园区基础设施建设现状

#### （1）供电设施

园区内企业用电由南沙区统一供电，南沙区电力装机规模为 312 万千瓦，电源结构以煤电为主，多种电源并存，其中清洁能源并网装机 110 万千瓦，占比达 35.26%。广州南沙经济技术开发区目前用能企业以使用清洁能源为主，工业生产能源主要来自电力和天然气，另有少量的汽油、柴油和液化石油气。

#### （2）供热设施

园区内无蒸汽供应企业，南沙开发区内主要用热企业为广汽丰田汽车有限公司，其蒸汽由南沙区市政蒸汽管网供应，热源为华润电厂。广州华润热电为热电联产机组，是南沙区“黄阁-东涌-南沙街”集中供热片区的唯一热源点，是南沙区重要基础设施配套工程，目前承担着向广州丰田汽车城、小虎岛化工园区、东涌镇励业工业园区等企事业单位的供热、供冷的功能。

#### （3）废水处理处置

广州南沙经济技术开发区排水现状为雨污分流：其中广汽丰田汽车有限公司和广汽丰田发动机有限公司的工业废水进入广汽丰田汽车有限公司废水处理设施，经处理后全部回用，实现零排放；园区范围内的企业巴斯夫聚氨酯（中国）有限公司工业废水通过槽罐车运至小虎岛污水处理厂处理；园区其他企业产生的工业废水经预处理之后均排入广州中科成污水净化有限公司（南沙污水处理厂）或广州南沙保税港加工区污水处理站进行进一步处理，其中出光复合工程塑料（广州）有限公司工业废水经市政管网排入南沙保税港区加工区污水处理站处理，其余企业工业废水经市政管网排入南沙污水处理厂处理。集中式污水处理设施均安装有自动在线监测装置，正式运行后每个月向社会公布主要污染物的在线监测月均值数据。

**南沙污水处理厂**运营单位为中科成污水净化有限公司，位于南沙区黄阁镇蕉门水道东岸、南沙经济技术开发区西北部，主要负责处理南沙区南沙镇和黄阁镇（除小虎岛外）的工业和生活污水。该厂设计处理规模为 10 万吨/日，主

要采用以改良型 A<sup>2</sup>/O 工艺为主体的二级生化处理工艺，现有实际处理量约为 10.8 万吨/日。根据《南沙新区污水专业规划（2015-2025）》规划扩建南沙污水厂二期工程，并预留了相关用地。

目前港口区和物流园区已按要求落实主体责任，完成废水在线监控和联网工作。广州南沙保税港加工区污水处理站运营单位为广州市金龙峰环保设备工程股份有限公司，位于广州市南沙区万顷沙镇十涌至十一涌之间，出口加工区东北面，主要处理加工区内的生活污水和出光复合工程塑料（广州）有限公司等少数企业的工业废水，配套管网已铺设完毕。南沙保税港区出口加工区污水处理站处理工艺为生物接触氧化法加接触消毒的串联工艺，设计处理能力 1000 吨/日，实际处理水量约为 130 吨/日。

十涌西污水处理厂选址位于新安工业园西北侧，即万环西路以南、十涌以西地块，污水厂设计规模近期（2020 年）为 5.0 万 m<sup>3</sup>/d，远期（2025 年）为 12.0 万 m<sup>3</sup>/d，远景为 15.0 万 m<sup>3</sup>/d。十涌西污水处理厂 2023 年已建成 5 万吨污水日处理规模。

表 3.3-1 园区污水集中处理设施建设情况

项目名称	建成时间及处理规模	自动监控设施运营情况	备注
南沙污水处理厂	2006 年建成 5 万吨污水处理能力；2009 年扩建 5 万吨污水处理能力	已按要求安装自动在线监控装置。经区生态环境部门核查， <b>本年度在线监控设施基本正常运行</b> ，未有超标督办问题上报市生态环境局。另外，采样管路使用软管连接、设备内部管路结垢现象等现场检查问题已及时完成整改	园区企业所产生的生活废水及生产废水均配套了污水处理设施，处理后达到入管网要求的污水通过市政污水管网进入广州中科成污水净化有限公司（南沙污水处理厂）处理后达标排放。
广州南沙保税港加工区污水处理站	于 2010 年按要求建设了处理能力为 1000 吨/日的污水处理站；港口区有污水集中处理设施，为南沙港二期项目污水处理设施；物流区有污水集中处理设施，为南沙国际物流园公司处理设施	已按要求安装自动在线监控装置。经区生态环境部门核查， <b>本年度在线监控设施基本正常运行</b> ，未有超标督办问题上报市生态环境局。另外，数采仪显示时间与标准时间误差超过一分钟、设备内部管路结垢现象等现场检查问题已及时完成整改	港口区、物流区的污水主要以生活污水为主，经建设项目配套的污水处理设施处理后排入蕉门水道、虎门水道，目前港口区、物流区在线监控设施已安装完毕并验收联网。
十涌西污水处理厂	2023 年已建成 5 万吨/日污水处理能力。	已按要求安装自动在线监控装置。经区生态环境部门核查， <b>本年度在线监控设施基本正常运行</b> ，未有	收纳处理南沙保税港加工区范围内沙尾一村等生活污水，现状运营单位为北京中铁建建筑科

项目名称	建成时间及处理规模	自动监控设施运营情况	备注
		超标督办问题上报市生态环境局。另外，采样点设置和给排水设施等现场检查中发现的不规范问题已及时完成整改	技有限公司（十涌西污水处理厂）

根据南沙区水务局 2023 年 1~12 月南沙区城镇污水处理厂运营公示表及广州市污染源自动监控系统数据，2023 年，南沙污水处理厂、南沙保税港区加工区污水处理站、十涌西污水处理厂出水稳定达标。至 2023 年，广州南沙经济技术开发区建成污水管网长度 22.6665 千米。园区范围内南沙污水处理厂、十涌西污水处理厂及广州南沙保税港加工区污水处理站的配套管网已基本铺设完毕。

#### （4）固废处理处置

园区内企业所产生工业固体废物部分进入广州广汽丰绿资源再生有限公司等专业资源再生利用机构进行综合利用；部分进入园区内其他企业进行回收利用，即通过园区内企业间产业链上固体废物回用与综合利用、废水协作治理等污染治理合作，减少园区工业生产的固体废物、废水等的排放，提高生产的资源效率。

根据园区年度建设评价，2023 年建成投产广州市绿骏再生资源有限公司年回收拆解 2 万台报废机动车改扩建项目，该项目拆解回收废钢铁、废塑料、废铝、废铜、废旧蓄电池、废矿物油等废物进行资源化利用。目前园区内的广州市绿骏再生资源有限公司、广州广汽丰绿资源再生有限公司、广州捷士多铝合金有限公司、广州中精铝合金有限公司等企业组成的废物代谢链，确保园区内企业产生的固体废物得到高效的综合利用和处理处置，使得园区生态产业链愈加完善，2023 年园区工业固体废物综合利用率达到 97.4%。

园区大部分工业固体废物进入园区内的广州广汽丰绿资源再生有限公司、广州广汽丰绿资源再生有限公司，以及园区外的广东力丰环保科技有限公司等专业资源再生利用机构进行综合利用。为进一步减少废物排放，广州南沙经济技术开发区内企业间通过产业链上固体废物回用与综合利用合作，减少园区工业生产的固体废物排放，提高生产资源利用效率。企业间的固体废物回收与综合利用通过上游企业直接回收次品、边角料，直接作用于生产原材料。例如，

在汽车整车与零配件制造产业链中，广州捷士多铝合金有限公司为丰田发动机提供生产原料铝液，同时回收丰田发动机生产的发动机次品和边角料，直接回收制作铝液，减少广汽丰田发动机有限公司生产过程中的固体废物产生。广州中精铝合金有限公司为广州中精汽车部件有限公司提供铝合金溶液，同时回收广州中精汽车部件有限公司生产的铝车轮次品和边角料，直接回收制作铝合金溶液。上述两个案例均为产业链中企业间原辅材料供应链条上的固体废物资源回收与循环再用合作。

目前，园区内产生的生活垃圾统一运往广州市第四资源热力电厂（南沙环保能源有限公司）进行焚烧处理。广州市第四资源热力电厂位于广州市南沙大岗镇装备基地，占地面积 9.68 万 m<sup>3</sup>，配套 3×750t/d 往复式炉排垃圾焚烧炉和 2×25MW 汽轮发电机组，同时配套烟气净化系统、废水处理系统、灰渣处理系统等环保工程，年运行时间大于 8000h，可实现平均日处理生活垃圾 2000t，年处理生活垃圾 73 万 t 和外送电 2.63 亿度的生产规模。

### 3.4 园区企业环保手续执行情况

现存企业均严格执行了环境影响评价制度，编制了环境影响评价报告，并根据环保要求申请了环保验收或开展了自行验收，根据广州市生态环境局南沙分局对广州南沙经济技术开发区园区企业基本情况（数据更新至 2024 年 6 月）的统计，目前园区共有 100 家企业建成投产、1 家企业在建，具体情况见下表：



表 3.4-1 园区企业环保手续执行情况

序号	单位名称	建设情况	行业类别	环评批复文号	竣工环保验收文号	排污许可、排污登记情况
1	广汽丰田汽车有限公司	已建投产	汽车整车制造、汽车零部件及配件制造	穗南区环管影〔2015〕293号、穗南审批环评〔2019〕283号、粤环审〔2011〕579号、穗南审批环评〔2021〕64号	1.穗南区环水管验〔2017〕179号；1.2.自主验收公开结束时间 2019-02-14；3.自主验收公开结束时间 2019-02-14；	91440101717852200L002Q、91440101717852200L001U
2	广汽丰田发动机有限公司	已建投产	汽车用发动机制造	穗南区环管影〔2007〕19号、穗南区环水管影〔2017〕57号、穗南区环水管影〔2018〕4号、穗南审批环评〔2018〕86号	1.穗南区环管验〔2008〕13号；2.自主验收公开结束时间 2020-03-17；	91440101717850686P001U
3	广州樱泰汽车饰件有限公司	已建投产	汽车零部件及配件制造	穗南区环管影〔2009〕123号、穗南开环管影〔2011〕62号、穗南开环管影〔2011〕121号、穗南开环管影〔2013〕11号、穗南区环水管影〔2017〕191号、穗南审批函〔2018〕145号、穗南审批环评〔2020〕271号	穗南区环管验〔2015〕156号、穗南开环管验〔2014〕64号、穗南区环管验〔2010〕35号	914401157661223869001V
4	沙伯基础创新塑料（中国）有限公司	已建投产	塑料零件及其他塑料制品制造、塑料薄膜制造、塑料板、管、型材制造	穗南区环管影〔2007〕91号、穗南区环管影〔2008〕28号、穗南区环管影〔2010〕74号、穗南区环管影〔2010〕205号、穗南开环管影〔2011〕135号、穗南开环管影〔2014〕133号、穗南开环管影〔2015〕125号、穗南区环管影〔2015〕303号、穗南开环管影〔2015〕125号	穗南区环管验〔2009〕3号、穗南区环管验〔2009〕12号、穗南开环管验〔2011〕23号、穗南开环管验〔2015〕34号、穗南开环管验〔2014〕8号	91440115618789752P001U
5	电装（广州南沙）有限公司	已建投产	汽车零部件及配件制造	穗南区环管影〔2006〕37号、穗南区环管影〔2008〕43号、穗南区环管影〔2008〕107号、穗南区环管影〔2009〕102号、穗南区环管影〔2009〕104号、穗南区环管影	1.穗南区环管验〔2008〕21号；2.穗南开环管验〔2012〕55号；3.穗南区环管验〔2010〕33号；4.穗南开环管验〔2015〕33	91440101761942502U002R

序号	单位名称	建设情况	行业类别	环评批复文号	竣工环保验收文号	排污许可、排污登记情况
				(2010) 24 号、穗南开环管影 (2011) 75 号、穗南开环管影 (2012) 130 号、穗南开环管影 (2013) 189 号、穗南开环管影 (2014) 46 号、穗南开环管影 (2014) 61 号、穗南开环管影 (2015) 152 号、穗南开环管影 (2015) 153 号、南开环管影 (2015) 392 号、穗南区环水管影 (2016) 237 号、穗南审批环评 (2018) 92 号、穗南审批环评 (2019) 29 号、穗南审批环评 (2019) 199 号、穗南审批环评 (2020) 236 号、穗南审批环评 (2021) 7 号	号; 5.穗南开环管验 (2015) 46 号; 6.穗南区 环管验 (2016) 11 号; 11. 自主验收公示完成时间 2018-08-08; 13.自主验收 公示完成时间 2018-08- 08; 14.自主验收公示完成 时间 2018-08-08; 15.自主 验收公示完成时间 2018- 08-08;	
6	名幸电子(广州南沙)有限公司	已建投产	电子电路制造	穗南开环管影 (2013) 57 号、穗南 开环管影 (2014) 192 号、穗南审批 环评[2018]176 号、穗南审批环评 (2018) 176 号、穗南审批环评 (2020) 145 号、穗南审批环评 (2021) 88 号	1.穗南开环管验 (2013) 5 号; 2.穗南开环管验 (2013) 72 号; 3.穗南开 环管验 (2013) 80 号; 4. 穗南开环管验 (2014) 9 号; 5.穗南开环管验 (2015) 94 号; 6.自主验 收公示完成时间 2020-07- 27;	914401157083781487001W
7	广州三五汽车部件有限公司	已建投产	汽车零部件及配件制造	穗南区环管影 (2006) 103 号、穗南 区环管影 (2010) 85 号、穗南开环 管影 (2015) 135 号、	穗南区环水管验 (2017) 145 号、穗南开环管验 (2013) 14 号、穗南区环 管验 (2008) 34 号	914401157640366280002X
8	广州双叶汽车部件有限公司	已建投产	汽车零部件及配件制造	穗环南管影 (2005) 10 号、穗环管 影 (2007) 440 号、穗环管影 (2008) 316 号、穗环管影 (2009) 134 号、穗南开环管影 (2015) 69	1.穗环管验 (2007) 138 号; 2.穗环管验 (2010) 187 号; 3.穗环管验 (2011) 62 号; 6.自主验	914401017661313622002W

序号	单位名称	建设情况	行业类别	环评批复文号	竣工环保验收文号	排污许可、排污登记情况
				号、穗环南管影〔2005〕79号、穗南审批环评〔2019〕1号	收公示完成时间 2017-12-08；7.自主验收公示完成时间 2020-02-15；	
9	广汽丰通钢业有限公司	已建投产	钢压延加工	穗南区环管影〔2006〕14号、穗南区环管影〔2006〕47、穗南区环管影〔2006〕77号、穗南开环管影〔2015〕246号、穗南区环水管影〔2016〕8号、穗南审批环评〔2019〕32号、穗南审批环评〔2019〕100号	1.穗南开环管验〔2015〕78号；2.穗南区环管验〔2008〕19号；3.穗南区环管验〔2007〕23号；4.穗南区环管验〔2008〕19号；5.自主验收公示完成时间 2018-01-15；6.自主验收公示完成时间 2020-07-30；	91440115767698563X001Z
10	爱德克斯（广州）汽车零部件有限公司	已建投产	汽车零部件及配件制造	穗南开环管影〔2011〕90号、穗南审批环评〔2019〕79号	1.穗南开环管验〔2013〕38号；2.自主验收公示完成时间 2019-08-17；	91440101767657219T001Y
11	广州中精汽车部件有限公司	已建投产	汽车零部件及配件制造	穗南区环管影〔2006〕6号、穗南区环管影〔2009〕128号、穗南开环管影〔2015〕81号、穗南审批环评〔2020〕18号	1.穗南区环管验〔2008〕25号；2.穗南区环管验〔2010〕30号；3.1 自主验收公示完成时间 2018-06-03；3.2 自主验收公示完成时间 2020-05-18；4. 自主验收公示完成时间 2021-07-05；	91440101771158973D001Q
12	广州海瑞克隧道机械有限公司	已建投产	专用设备制造业	穗南区环管影〔2006〕95号、穗南开环管影〔2011〕161号、穗南开环管影〔2015〕393号、穗南审批环评〔2019〕145号	1.穗南区环管验〔2009〕15号；2.自主验收公示完成时间 2018-06-21；3.自主验收公示完成时间 2018-05-22；4.自主验收公示完成时间 2021-02-24	91440101749937313E001Y
13	丰田纺织（广州）汽车部件有限公司（曾用名丰爱（广	已建投产	汽车零部件及配件制造	穗南开环管影〔2011〕46号、穗南审批环评〔2020〕249号、穗南审批环评〔2018〕116号	1.1 穗南区环管〔2008〕29号；1.2 穗南区环水管验〔2016〕26号；3.自主验	91440115766116453P001X

序号	单位名称	建设情况	行业类别	环评批复文号	竣工环保验收文号	排污许可、排污登记情况
	州)汽车座椅部件有限公司)				收公示完成时间 2020-01-03;	
14	巴斯夫聚氨酯(中国)有限公司	已建投产	有机化学原料制造,初级形态塑料及合成树脂制造,锅炉	穗南区环函〔2009〕111号、穗南开环管影〔2011〕191号、穗南审批环评〔2019〕235号	1.穗南区环管验[2010]51号; 3.自主验收公示完成时间 2020-08-10;	91440115708216261R001Q
15	利民(番禺南沙)电器发展有限公司	已建投产	其他未列明电气机械及器材制造,其他未列明电气机械及器材制造	穗南区环水管影〔2016〕16号、	穗南区环水管验〔2016〕92号	91440115618701087T001Y
16	广州丰铁汽车部件有限公司	已建投产	汽车零部件及配件制造	穗环南管影〔2004〕38号、穗环管影〔2008〕216号、穗南区环管影〔2010〕4号、穗南开环管影〔2011〕83号、穗南区环水管影〔2017〕84号、穗南审批环评〔2019〕156号、穗南审批环评〔2020〕279号	1.穗环管验〔2008〕67号; 2.穗环管验〔2009〕116号; 3.穗南开环管影〔2012〕2号; 5.1自主验收公示完成时间 2018-06-21; 6.自主验收公示完成时间 2021-07-30;	91440101764027350F001Y
17	广州宝钢井昌钢材配送有限公司	已建投产	钢压延加工	穗南审批环评〔2019〕290号	自主验收公示完成时间 2020-08-06	914401157082147250001P
18	番禺南沙殷田化工有限公司	已建投产	电子专用材料制造	穗南区环管影〔2008〕92号、穗南区环管影〔2009〕1145号、穗南开环管影〔2011〕60号、穗南开环管影〔2011〕78号、穗南区环水管影〔2016〕25号、穗南区环水管影〔2016〕184号、	穗南区环管验〔2009〕30号、穗南区环水管验〔2016〕21号、穗南区环管验〔2016〕7号	91440101618708203T002X
19	艾利(广州)包装系统产品有限公司	已建投产	印刷,包装装潢及其他印刷	穗南区环管影〔2006〕35号、穗南区环管影〔2010〕46号、穗南开环管影〔2011〕43号、穗南区环水管影〔2017〕232号、穗南审批环评〔2018〕49号、穗南审批环评〔2018〕84号	1.穗南开环管验〔2012〕63号; 2.穗南开环管验[2011]5号; 4.1自主验收公示完成时间 2019-05-31; 5.自主验收公示完成时间 2018-05-28; 6.自主验收公示完成时间 2018-	91440115724837658N001W

序号	单位名称	建设情况	行业类别	环评批复文号	竣工环保验收文号	排污许可、排污登记情况
					09-03;	
20	广州捷士多铝合金有限公司	已建投产	有色金属合金制造	穗南区环管影〔2007〕13号、穗南开环管影〔2011〕76号、穗南开环管影〔2012〕112号、穗南审批环评〔2020〕151号	1.穗南区环管验〔2008〕30号; 3.自主验收公示完成时间 2020-11-26;	91440115764038498A001W
21	广州中精铝合金有限公司(曾用名:广州丰中铝合金有限公司)	已建投产	有色金属合金制造	穗南开环管影〔2012〕56号、穗南审批环评〔2020〕12号	1.穗南开环管验〔2013〕75号; 2.自主验收公示完成时间 2021-03-12;	9144010177116998XX001Z
22	高丘六和(广州)机械工业有限公司	已建投产	汽车零部件及配件制造	1.穗南开环管影〔2012〕35号; 2.穗南开环管影〔2015〕12号; 3.穗南审批环评〔2019〕2号; 4.穗南审批环评〔2019〕251号;	1.穗南开环管验〔2013〕48号; 2.穗南开环管验〔2015〕113号; 3.自主验收公示完成时间 2019-05-17; 4.1 自主验收公示完成时间 2020-12-15;	91440101771190244T001W
23	番禺南丰塑料制品有限公司	已建投产	橡胶和塑料制品业	穗南区环管影〔2008〕21号、穗南开环管影〔2012〕87号、穗南开环管影〔2014〕19号、穗南区环水管影〔2016〕132号、	穗南区环管验〔2010〕24号、穗南开环管验〔2014〕69号、穗南开环管验〔2013〕3号、穗南开环管验〔2015〕39号、穗南区环水管验〔2017〕133号	2021年07月28日注销许可 91440115618712245T001Y
24	恒美印务(广州)有限公司	已建投产	印刷,装订及印刷相关服务	穗南区环管影〔2007〕22号、穗南开环管影〔2013〕157号	穗南开环管验〔2014〕23号、穗南区环管验〔2009〕45号	914401156187037796001W
25	广州立智化工有限公司	已建投产	专项化学用品制造	穗南区环管影〔2010〕30号、穗南开环管影〔2011〕79号、	穗南开环管验〔2013〕52号、穗南开环管验〔2013〕51号、	914401157534539870001Z
26	广州南沙澳美发金属塑料制品有限公司	已建投产	金属家具制造	穗南开环管影〔2015〕374号	/	914401157256381168001X

序号	单位名称	建设情况	行业类别	环评批复文号	竣工环保验收文号	排污许可、排污登记情况
27	安捷利（番禺）电子实业有限公司	已建投产	电子电路制造	穗环南管影〔2006〕3号、穗南审批准环评〔2020〕139号	1.穗环管验〔2010〕26号；2.1自主验收公示完成时间 2020-10-29；	91440115618700084A001W
28	广州市巴赛尔聚烯烃工程塑料有限公司	已建投产	塑料零件及其他塑料制品制造	穗南开环管影〔2014〕3号、	穗南开环管验〔2015〕84号	91440101661834141Y001U
29	广州南沙华卓化工有限公司	已建投产	电子元件及电子专用材料制造	穗南区环管影〔2008〕91号、穗南开环管影〔2011〕J30号、穗南开环管影〔2011〕49号、穗南开环管影〔2011〕59号、穗南开环管影〔2011〕100号、穗南开环管影〔2012〕42号、穗南区环水管影〔2016〕27号、	穗南区环管验〔2009〕29号、穗南区环水管验〔2016〕20号、穗南区环水管影〔2016〕27号、	914401157315751823002X
30	三菱重工东方燃气轮机（广州）有限公司	已建投产	汽轮机及辅机制造	穗环南管影〔2004〕22号、穗南开环管影〔2012〕117号、穗环核〔2014〕24号、穗南开环管影〔2015〕119号	1.1自主验收公示完成时间 2020-07-30；2.穗环管验【2007】74号；3.自主验收公示完成时间 2019-10-25；	91440115764011658F001Q
31	广州番禺光耀星瀚塑料有限公司	已建投产	塑料零件及其他塑料制品制造	穗南区环管影〔2008〕69号、穗南区环管影〔2009〕120号	穗南区环管验〔2009〕11号、	914401157083751748001X
32	广州马鲁雅斯管路系统有限公司	已建投产	汽车零部件及配件制造	穗南开环管影〔2011〕61号、穗南开环管影〔2014〕74号、穗南区环水管影〔2017〕212号	1.穗南开环管验〔2015〕64号；2.穗南开环管验〔2013〕15号；3.自主验收公示完成时间 2019-04-08；	91440115767697499N001W
33	广东申星化工有限公司	已建投产	有机化学原料制造	穗南区环管影〔2006〕J100号	穗南区环管验〔2007〕1号	914401157083797734001U
34	广州世林海绵有限公司（曾用名：广州市南沙经济技术开发区鲜丰泡绵制	已建投产	橡胶和塑料制品业,塑料制品业	1.穗南环管〔2001〕3号、2.穗南审批准环评〔2019〕130号、3.穗南审批准环评〔2020〕277号	2.自主验收公示完成时间 2020-08-13；3.自主验收公示完成时间 2021-05-27；	91440115725036991G001Z

序号	单位名称	建设情况	行业类别	环评批复文号	竣工环保验收文号	排污许可、排污登记情况
	品有限公司)					
35	华南塑胶制品(番禺南沙)有限公司	已建投产	其他娱乐用品制造	穗环管影(2007)237号、穗南审批环评(2019)24号	1.穗环管验(2008)165号; 2.1自主验收公示完成时间 2019-11-12;	91440101618701060R001X
36	出光复合工程塑料(广州)有限公司	已建投产	塑料制品业	穗环管影[2008]269号、穗南审批环评(2018)214号	1.穗环管验[2011]112号; 2.自主验收公开结束时间 2019-10-24;	91440115669994721T001Z
37	广州卓威脚轮有限公司	已建投产	塑料零件及其他塑料制品制造,塑料零件及其他塑料制品制造	穗南区环管影[2009]95号、穗南审批环评(2020)159号\登记表备案: '201944011500000178	1.穗南开环管验(2013)4号; 2.自主验收公开结束时间 2020-12-14;	91440101687667927X001Z
38	立白日化有限公司	已建投产	肥皂及洗涤剂制造	穗南区环管影(2007)80号、穗南区环管影(2009)56号、穗南区环管影(2010)57号、穗南区环管影(2010)207号、穗南区环管影(2017)175号、穗南审批环评(2019)72号、穗南审批环评(2020)132号	1.穗南开环管验(2012)30号; 5.自主验收公示完成时间 2018-12-12; 6.自主验收公示完成时间 2019-12-27;	91440101732966791R001X
39	番禺得意精密电子工业有限公司(黄阁)	已建投产	计算机零部件制造	穗南区环管影(2009)87号、穗南区环管影(2010)96号、穗南开环管影(2012)105号、穗南开环管影(2015)70号、穗南开环管影(2015)270号、穗南审批环评(2018)117号	1.穗南开环管验(2015)87号; 2.穗南开环管验(2015)99号; 3.穗南区环水管验(2017)24号; 4.自主验收公示完成时间 2020-09-14; 5.自主验收公示完成时间 2020-09-14	9144011561870152X5003U
40	广州科呈新材料有限公司	在建	化学试剂和助剂制造	穗南审批环评[2020]166号	/	/
41	特百惠(中国)有限公司	已建投产	橡胶和塑料制品业	穗南开环管影(2013)140号、穗南审批环评(2020)281号	1.穗南区环管验(2015)164号; 2.自主验收公示完成时间 2021-05-21 南区环管验(2015)164号	914401156184385651001W

序号	单位名称	建设情况	行业类别	环评批复文号	竣工环保验收文号	排污许可、排污登记情况
42	广州海缝汽车零部件有限公司	已建投产	汽车零部件及配件制造	1.穗南区环管影[2010]19 号、2.穗南开环管影[2011]174 号、3.穗南开环管影[2012]41 号、穗南区环水管影〔2016〕71 号、穗南审批环评〔2019〕188 号	1.穗南开环管验[2012]7 号；2.穗南开环管验[2014]84 号；3.穗南区环管验[2015]91 号；4.自主验收公示完成时间 2018-11-12；5.自主验收公示完成时间 2020-07-07；	91440115661832314B001V
43	广州市志海电子有限公司	已建投产	电子元件及电子专用材料制造	1.穗环南管影[2006]8 号	1.自主验收公示完成时间 2020-04-30	91440101778368973M001X
44	广州南沙经济技术开发区冠丽印花有限公司	已建投产	服饰制造	1.穗南区环管影[2007]89 号	/	91440115724347333Y002Z
45	上海新高姿化妆品有限公司广州分公司（已改名广州智云高姿生物科技有限公司）	已建投产	化妆品制造	1.穗南开环管影[2011]144 号、穗南审批环评〔2019〕247 号	1.穗南开环管验[2013]83 号；2.自主验收公示完成时间 2020-07-24；	91440115556694060C001X
46	广州市莲丰食品有限公司	已建投产	豆制品制造	1.穗南区环管影[2006]64 号、2.穗南开环管影[2011]190 号、3.穗南开环管影[2013]111 号	1.穗南开环管验[2013]60 号、2.穗南开环管验[2014]40 号、3.穗南区环管验[2015]165 号	91440115749909152L001W
47	广州市煊华五金制品有限公司	已建投产	金属制品业	1.穗南区环管影[2010]18 号	1.自主验收公示完成时间 2018-11-23	914401017676573154001X
48	广州市南沙区九天石材店（曾用名：广州市南沙区南沙武宁石材加工店）	已建投产	建筑用石加工	/	/	92440101MA9UMGUL7R001W
49	东方电气（广州）重型机器有限公司	已建投产	其他原动设备制造	1.粤环审[2009]343 号；2.粤环审[2009]342 号；3.穗南审批环评〔2019〕85 号；4.粤环审〔2019〕165 号；	1.粤环审[2011]373 号；3.自主验收公示完成时间 2020-06-26；4.自主验收公示完成时间 2020-10-23；	91440101753473857D001Y



序号	单位名称	建设情况	行业类别	环评批复文号	竣工环保验收文号	排污许可、排污登记情况
50	琪宝制药（广州）有限公司	已建投产	化学药品制剂制造	1.穗南审批环评[2018]108 号	1.1 自主验收公示完成时间 2020-08-05;	914401157082187185001Z
51	广州市德迪汽车贸易有限公司	已建投产	汽车、摩托车等修理与维护	/	/	91440115589538064D001U
52	广州市佰叶食品有限公司	已建投产	豆制品制造	1.穗南区环水管影（2016）26 号	1.自主验收公示完成时间 2018-11-08	91440115MA59BCT87J001X
53	广州市南沙区南沙睿锦机械加工厂	已建投产	金属加工机械制造	/	/	92440101L47805255Y001Z
54	广州市科竞电子有限公司	已建投产	塑料零件及其他塑料制品制造	1.穗南开环管影（2015）49 号	1.穗南区环水函[2017]3546 号	hb4401005000013561001X
55	艾杰旭汽车玻璃（苏州）有限公司广州分公司（曾用名“旭硝子汽车玻璃（中国）有限公司广州分公司”）	已建投产	汽车零部件及配件制造	穗环南管影[2005]31 号、穗南审批环评（2021）87 号	穗环管验（2008）145 号	2021-08-25 变更登记 91440101MA9UQQR64T001Z
56	广州易而达科技股份有限公司	已建投产	其他计算机制造	/	/	91440115669982835P001Y
57	广州市欧铝宝家具制品有限公司	已建投产	家具制造业	1.穗南开环管影（2015）142 号	1.自主验收公示完成时间 2018-04-23	9144010166404281XH001X
58	广州燃气集团有限公司	已建投产	LNG 储运设施及配套码头建设	1.穗南审批环评（2019）306 号、2.穗南审批环评（2020）80 号	/	914401016951767494001Z
59	广州市南沙区南沙互展五金加工店	已建投产	其他未列明金属制品制造	/	/	92440101MA5AFKT652001W
60	福伊特造纸服务（广州）有限公司	已建投产	制浆和造纸专用设备制造	1.穗南区环管影[2008]62 号、2.穗南开环管影（2015）113 号	1.穗南开环管验（2013）9 号、2.穗南区环水管验（2017）30 号	91440101669991926N001V
61	广州市南沙区南沙黄尚门窗工程部	已建投产	金属制品业	/	/	92440101L67213628R001W
62	广州市南沙区永耀厨具厂（普通合伙）	已建投产	其他未列明金属制品制造,其他未列明金属	/	/	91440101741890215N001W

序号	单位名称	建设情况	行业类别	环评批复文号	竣工环保验收文号	排污许可、排污登记情况
	伙)		制品制造			
63	广州金铄金属材料有限公司	已建投产	金属及金属矿批发	/	/	91440115593733348N001X
64	瑞科(中国)精密紧固件制造有限公司(已改名为:丰悦汽车科技(广东)有限公司)	已建投产(目前仅从事物流业务)	汽车零部件及配件制造	1.穗南开环管影(2012)107号、2.穗南开环管影(2015)362号	1.穗南开环管验(2015)54号	91440115579963390G001Z
65	广州恩碧涂料有限公司	已建投产	涂料制造	穗环管影(2007)397号	穗环管验(2011)11号、穗环管验(2017)3号	914401157163553760001U
66	广州市南沙区南印纸品印刷厂	已建投产	装订及印刷相关服务,其他贸易经纪与代理	/	/	92440101L216668242001Z
67	广东芬尼科技股份有限公司	已建投产	制冷、空调设备制造	1.穗南审批环评(2020)109号	1.自主验收公示完成时间2021-02-26	914401015697943005001W
68	斯帝佳(广州)园林机械有限公司(曾用名:GGP园林产品(广州)有限公司)	已建投产	农、林、牧、渔专用机械制造	1.穗南区环管影[2008]30号、2.穗南区环管影[2008]71号、3.穗南区环管影[2010]60号、4.穗南开环管影(2014)40号、5.穗南区环水管影(2017)186号	1.穗南开环管验(2013)35号、2.穗南开环管验(2013)36号、3.穗南开环管验(2014)56号	914401156681433861001X
69	广州市麦新电子有限公司(曾用名:广州市麦新电子有限公司广州分公司)	已建投产	电阻电容电感元件制造	1.穗南开环管影(2015)61号	1.自主验收公示完成时间2019-07-08	91440101687676866R001U
70	广州长谷川精密模具有限公司	已建投产	非金属矿物制品业	1.穗南开环管影[2011]98号、2.穗南开环管影(2015)113号	1.穗南区环水管验(2016)30号	9144010177567633XE001X
71	广州市景龙环保科技有限公司	已建投产	铝压延加工	1.穗南开环管影(2015)161号、2.穗南审批环评(2019)169号	1.穗南区环水管验(2016)24号; 2.自主验收公示完成时间2019-11-04;	914401155915186791001X
72	广州市安旭特电子	已建投产	其他电子器件制造	1.穗南区环管影[2010]48号	1.自主验收公示完成时间	91440115788910359E001Q

序号	单位名称	建设情况	行业类别	环评批复文号	竣工环保验收文号	排污许可、排污登记情况
	有限公司				2018-12-05;	
73	广州市长峰建筑材料有限公司	已建投产	非金属矿物制品业	1.穗南区环水管影〔2016〕107号	1.自主验收公示完成时间 2018-10-15	914401157860954266001Z
74	广州市施劳德活动房材料有限公司	已建投产	金属结构制造	1.穗南审批环评〔2019〕141号	1.自主验收公示完成时间 2020-05-26;	91440115304414173U001X
75	广州市南沙区创艺不锈钢工程部	已建投产	结构性金属制品制造	/	/	440126196310262443001W
76	瓦卢瑞克核电管材（广州）有限公司（已被宝银核电管材（广州）有限公司收购）	已建投产	钢压延加工	1.穗南开环管影[2011]101号	1.穗南开环管验〔2015〕 54号	914401155622728256001P
77	广州彼欧英瑞杰汽车系统有限公司	已建投产	塑料零件及其他塑料制品制造	1.穗南区环水管影[2016]62号	1.穗南区环水函[2017]2952号	9144011558951605XU001Y
78	广州骅星金属制品有限公司	已建投产	其他未列明金属制品制造	1.穗南区环管影[2008]95号	1.穗南区环水管验〔2016〕84号	91440101664032275K001W
79	广州关西涂料有限公司	已建投产	涂料制造	穗南区环管影〔2010〕2号、穗南开环管影〔2011〕58号、穗南开环管影〔2012〕92号、穗南开环管影〔2014〕75号、穗南开环管影〔2015〕452号、穗南区环管影〔2016〕151号、穗南区环水管影〔2017〕69号	1.穗南开环管验〔2011〕9号; 4.自主验收公示完成时间 2020-02-15; 5.自主验收公示完成时间 2020-02-15; 6.自主验收公示完成时间 2021-08-03; 7.自主验收公示完成时间 2019-09-20;	91440115769539523C001U
80	广东喜龙汽车商贸有限公司	已建投产	汽车修理与维护	穗南区环管影[2008]35号	自主验收公示完成时间 2019-07-04	91440101569778001L001U
81	广东大昌行日产汽车贸易有限公司	已建投产	汽车、摩托车、零配件和燃料及其他动力销售汽车修理与维护	穗南区环管影〔2008〕35号	穗南开环管验〔2012〕27号/	14401016935775819001U

序号	单位名称	建设情况	行业类别	环评批复文号	竣工环保验收文号	排污许可、排污登记情况
82	广州市南沙区南沙璋冠不锈钢工程部	已建投产	金属制品业	/	/	hb440100500001714R001Z
83	广州奥翼电子科技有限公司	已建投产	显示器件制造	1.穗南开环管影〔2015〕240号	1.穗南区环管验[2015]157号	914401156756828043002W
84	广州广汽丰绿资源再生有限公司	已建投产	金属废料和碎屑加工处理	1.穗环南管影[2005]48号、2.穗南区环管影[2008]15号	1.穗环管验[2007]171号	91440115773342088J001Q
85	广汽丰通物流有限公司	已建投产	仓储物流	1.穗南区环管影[2008]53号	1.穗环管验[2008]108号	91440115717862054U001W
86	广州丰通汽车设备有限公司（曾用名：广州广汽丰通汽车设备有限公司）	已建投产	汽车生产专用设备制造	1.穗环南管影[2005]89号	1.穗环管验[2008]204号	
87	广州广汽木村进和仓储有限公司	已建投产	仓储物流	1.穗环南管影[2005]82号、2.穗南区环管影[2006]34号、3.穗环管影[2009]20号	1.穗环管验[2006]213号、2.穗南区环管验[2006]11号、3.穗环管验[2010]104号、4.穗环管验[2008]114号	
88	广州南沙福耀汽车玻璃有限公司	已建投产	装卸搬运和仓储业	1.穗环南管影[2005]75号	1.穗环管验[2006]264号	9144011578120462X2001X
89	广州亿康餐饮服务有限公司（曾用名：广州广汽丰通服务有限公司）	已建投产	服务业等	1.穗南区环管影[2009]45号	穗南区环管验[2009]40号	
90	广州吉中汽车内饰系统有限公司（曾用名广州市吉中汽车装饰有限公司）	已建投产	汽车零部件及配件制造	1.穗南区环管影[2010]28号	1.穗南开环管验[2012]47号	91440115552371846L001W
91	广州宝丰井汽车钢材加工有限公司	已建投产	钢压延加工	1.穗南审批环评〔2018〕80号	1.自主验收公示完成时间2019-01-07	914401156618391106001P
92	广东晶科电子股份	已建投产	电子器件制造	穗南区环管影[2009]81号、穗南区	1.穗南开环管验〔2014〕	91440115791036885U001W

序号	单位名称	建设情况	行业类别	环评批复文号	竣工环保验收文号	排污许可、排污登记情况
	有限公司			环管影[2010]95号、穗南区环水管影〔2016〕146号、穗南审批环评〔2019〕93号	30号； 2.穗南区环水管验〔2017〕42号； 4.1自主验收公示完成时间 2019-07-17；	
93	广州南沙资讯科技园有限公司	开业	商务服务业	/	/	/
94	广州宏途设备工程有限公司	已建投产	通用设备修理	穗南审批环评〔2020〕137号	自主验收公示完成时间 2021-07-18	91440115331335446T001W
95	广州市杏林卫生服务有限公司	已建投产	洗染服务	穗南审批环评〔2020〕170号	自主验收公示完成时间 2021-05-01	91440101721973275H002Z
96	广州安特生物技术开发有限公司	已建投产	生物药品制造	穗南审批环评〔2019〕127号	自主验收公示完成时间 2021-11-10	91440101MA5CJL8K2N001X
97	广州优越检测技术服务有限公司	已建投产	检测技术服务	穗南审批环评[2018]230号	自主验收公示完成时间 2021-11-11	/
98	广东芯聚能半导体有限公司	已建投产	其他电子器件制造	穗南审批环评〔2020〕214号	自主验收公示完成时间 2022-03-11	91440101MA5CJYB2X2001W
99	诺马（中国）有限公司广州分公司	已建投产	塑料板、管、型材制造	穗南审批环评〔2022〕43号	自主验收公示完成时间 2022-08-19	91440115MA9YBN8WXC001W
100	广州宝辰生物科技有限公司	已建投产	其他饲料加工	穗南审批环评〔2021〕91号	自主验收公示完成时间 2022-07-20	91440101MA9UX96P87001X
101	广东芯粤能半导体有限公司	已建投产	电子器件制造	穗南审批环评〔2022〕72号	已完成	91440101MA9XTDPE0G001W
102	广州市绿骏再生资源有限公司	已建投产	废弃资源综合利用业	穗南审批环评〔2019〕261号、穗南审批环评〔2022〕50号	已完成	9144010179738395XD001W

### 3.5 园区主要污染物产生和治理情况

2023 年，园区污水集中处理设施基本稳定达标，园区固体废物（含危险废物）满足处置利用要求。

目前园区所产生的生活废水及生产废水均配套了污水处理设施，处理后达到入管网要求后的污水通过市政污水管网进入广州中科成污水净化有限公司（南沙污水处理厂）、广州南沙保税港加工区污水处理站处理后达标排放。广州中科成污水净化有限公司是收集黄阁镇、南沙街范围内（包括广州南沙经济技术开发区）废水的污水处理厂，该水厂目前的处理能力为 10 万吨/日，同时已按要求安装在线监测系统。广州南沙保税港加工区污水处理站处理能力为 1000 吨/日的污水处理站，已按要求安装自动在线监控装置。十涌西污水处理厂 2023 年已建成 5 万吨污水处理能力，已按要求安装自动在线监控装置。

根据园区生态环境保护主管部门对企业的监督性监测及企业排污许可（登记）申报等资料，园区企业的现状污物排放达标情况见下表。

表 3.5-1 园区企业现状废水、废气污染物排放达标情况

序号	单位名称	建设情况	废水类型	废水处理设施（工艺）	废气类型	废气处理设施	污染物排放达标情况
1	广汽丰田汽车有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	混凝沉淀预处理，化学处理+气浮刮渣+生化系统+深度处理	有机废气、颗粒物	RTO、文丘里湿式漆雾净化、DFO 沉流式除尘器	达标
2	广汽丰田发动机有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	工业废水“过滤、蒸发预处理+混凝、沉淀、气浮处理”；生活污水“接触氧化+混凝絮凝+气浮处理”	颗粒物、有机废气、臭气	紫外线 C 波段光束照射分解净化装置、低温催化燃烧、袋式除尘器	达标
3	广州樱泰汽车饰件有限公司	已建投产	生活污水	沉淀+过滤	有机废气	活性炭吸附浓缩-蓄热式催化燃烧	达标
4	沙伯基础创新塑料（中国）有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	三级化粪池、活性污泥法	有机废气、粉尘	活性炭吸附、陶瓷过滤器、活性炭吸附+催化燃烧、布袋除尘	达标
5	电装（广州南沙）有限公司	已建投产	工业废水	物化+生化处理	有机废气	活性炭吸附等	达标
6	名幸电子（广州南沙）有限公司	已建投产	工业废水	铁碳微电解+物化沉淀	酸雾、有机废气、粉尘	碱液喷淋、沸石转轮+RTO、布袋除尘	达标
7	广州三五汽车部件有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	油水分离、化粪池	有机废气、焊接烟气	水喷淋+活性炭吸附、焊接烟气仅收集	达标
8	广州双叶汽车部件有限公司	已建投产	工业废水、生活污水、食堂污水	物化处理、三级化粪池、隔油隔渣	有机废气、焊接烟尘	UV 光解+活性炭、脱臭燃烧、除尘装置	达标
9	广汽丰通钢业有限公司	已建投产	生活污水	三级化粪池	/	/	达标
10	爱德克斯（广州）汽车零部件有限公司	已建投产	生活污水	三级化粪池	/	/	达标
11	广州中精汽车部件有限公司	已建投产	工业废水、生活污水、食堂污水	酸碱中和、三级化粪池、隔油隔渣	有机废气	RTO（直接燃烧）、RCO（燃烧+活性炭吸附）	达标
12	广州海瑞克隧道机械有限公司	已建投产	生活污水	三级化粪池	有机废气	干式漆雾过滤+活性炭吸附	达标
13	丰田纺织（广州）汽车部件有限	已建投产	工业废水、生	物化+生化处理、三级化	有机废气、焊	静电除油+活性炭吸附（焊接烟	达标

序号	单位名称	建设情况	废水类型	废水处理设施（工艺）	废气类型	废气处理设施	污染物排放达标情况
	公司（曾用名丰爱（广州）汽车座椅部件有限公司）		生活污水	粪池	接烟尘、锅炉烟气	气、锅炉烟气仅收集）	
14	巴斯夫聚氨酯（中国）有限公司	已建投产	生活污水	化粪池+二级生化处理	有机废气、锅炉烟气	活性炭吸附、活性炭吸附+AMSL 水处理、活性炭吸附+布袋除尘（锅炉烟气仅收集）	达标
15	利民（番禺南沙）电器发展有限公司	已建投产	工业废水、生活污水、食堂污水	物化+生化处理、三级化粪池、隔油隔渣	有机废气	水幕净化+高效过滤+UV 光解+活性炭吸附	达标
16	广州丰铁汽车部件有限公司	已建投产	生活污水	化粪池+隔油隔渣	焊接烟气	（仅收集）	达标
17	广州宝钢井昌钢材配送有限公司	已建投产	生活污水	三级化粪池+隔油隔渣	/	/	
18	番禺南沙殷田化工有限公司	已建投产	生活污水	三级化粪池	粉尘	水喷淋+超洁净处理	达标
19	艾利（广州）包装系统产品有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	化粪池+生化处理	有机废气、粉尘	吸收液超洁净处理（+UV 光解）、水喷淋	达标
20	广州捷士多铝合金有限公司	已建投产	生活污水	三级化粪池	熔解炉废气	布袋除尘	达标
21	广州中精铝合金有限公司（曾用名：广州丰中铝合金有限公司）	已建投产	生活污水	三级化粪池	熔解炉废气、粉尘、	布袋除尘、水冷凝+焦炭过滤	达标
22	高丘六和（广州）机械工业有限公司	已建投产	生活污水	隔油池+化粪池	有机废气、打砂粉尘	水喷淋+UV 光解+活性炭吸附、布袋除尘	达标
23	番禺南丰塑料制品有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	离子交换、化粪池、隔油池	酸雾、有机废气、颗粒物	碱液喷淋、活性炭吸附、水喷淋	达标
24	恒美印务（广州）有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	絮凝沉淀+气浮预处理、隔油隔渣、化粪池、二级生化处理	印刷废气	SGPS 高效气体净化系统	达标
25	广州立智化工有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	反渗透、超滤、预处理+生化处理+石英砂过滤+活性炭过滤	酸雾、二氧化硫、有机废气	静电除雾+碱液喷淋	达标
26	广州南沙澳美发金属塑料制品有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	物理化学处理法	有机废气	水喷淋+活性炭吸附	达标
27	安捷利（番禺）电子实业有限公司	已建投产	工业废水、生	化学沉淀法、碱性氯化	酸雾、有机废	碱液喷淋洗涤吸收法+袋式除尘	达标



序号	单位名称	建设情况	废水类型	废水处理设施（工艺）	废气类型	废气处理设施	污染物排放达标情况
	司		生活污水	法、物理化学法（破络+沉淀）、生化法、中和调节法、隔油池+化粪池	气、颗粒物		
28	广州市巴赛尔聚烯烃工程塑料有限公司	已建投产	生活污水	化粪池	颗粒物、有机废气	洗涤塔+活性炭吸附、布袋除尘	达标
29	广州南沙华卓化工有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	物化处理、三级化粪池	酸雾、有机废气	碱液喷淋+活性炭吸附、水喷淋+吸收剂吸收、蓄热式热力燃烧法	达标
30	三菱重工东方燃气轮机（广州）有限公司	已建投产	生产废水、生活污水	多槽过滤+絮凝上浮、化粪池	颗粒物	袋式除尘	达标
31	广州番禺光耀星瀚塑料有限公司	已建投产	生活污水	化粪池	有机废气	净化塔	达标
32	广州马鲁雅斯管路系统有限公司	已建投产	生活污水	化粪池	发电机废气、有机废气	水+碱液喷淋、活性炭吸附	达标
33	广东申星化工有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	中和、化粪池	有机废气、锅炉废气	吸收法、氧化尾气焚烧	达标
34	广州世林海绵有限公司（曾用名：广州市南沙经济技术开发区鲜丰泡锦制品有限公司）	已建投产	生活污水	三级化粪池	有机废气、发电机废气	活性炭吸附、碱液喷淋	达标
35	华南塑胶制品（番禺南沙）有限公司	已建投产	生活污水	/	有机废气	吸附浓缩-蓄热式催化焚烧（RCO）系统	达标
36	出光复合工程塑料（广州）有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	/	有机废气	蓄热式热力燃烧法	达标
37	广州卓威脚轮有限公司	已建投产	生活污水	化粪池	焊接废气、粉尘、有机废气	袋式除尘、喷淋塔/冲击水浴	达标
38	立白日化有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	物化+水解酸化+接触氧化	油烟废气	油烟净化器	达标
39	番禺得意精密电子工业有限公司（黄阁）	已建投产	生活污水	隔油池+化粪池	注塑废气、焊接废气	活性炭吸附	达标
40	广州科呈新材料有限公司	在建	/	/	/	/	/
41	特百惠（中国）有限公司	已建投产	生活污水	油水分离、隔油池+化粪池	有机废气	活性炭吸附+UV 光解	达标

序号	单位名称	建设情况	废水类型	废水处理设施（工艺）	废气类型	废气处理设施	污染物排放达标情况
				池			
42	广州海缝汽车零部件有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	三级隔油隔渣	有机废气及天然气燃烧废气、焊接烟尘	活性炭+水喷淋	达标
43	广州市志海电子有限公司	已建投产	工业废水	破络、混凝沉淀等物化加药处理	有机废气、酸雾	活性炭吸附+碱液喷淋	达标
44	广州南沙经济技术开发区冠丽印花有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	气浮+混凝	有机废气	活性炭吸附等	达标
45	上海新高姿化妆品有限公司广州分公司（已改名广州智云高姿生物科技有限公司）	已建投产	工业废水	生化处理	/	/	达标
46	广州市莲丰食品有限公司	已建投产	工业废水、生活污水、食堂污水	生化处理、化粪池、三级隔油隔渣	柴油锅炉废气	水喷淋	达标
47	广州市煊华五金制品有限公司	已建投产	工业废水、生活污水、食堂污水	混凝沉淀+生化处理、三级化粪池、隔油隔渣	/	/	达标
48	广州市南沙区九天石材店（曾用名：广州市南沙区南沙武宁石材加工店）	已建投产	/	/	粉尘	/	/
49	东方电气（广州）重型机器有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	乳化废水处理装置、中和池、化粪池	粉尘	布袋除尘	达标
50	琪宝制药（广州）有限公司	已建投产	工业废水	生化处理	/	/	达标
51	广州市德迪汽车贸易有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	三级隔油隔渣	有机废气	水喷淋、活性炭吸附等	达标
52	广州市佰叶食品有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	混凝+厌氧+好氧、化粪池	/	/	/
53	广州市南沙区南沙睿锦机械加工厂	已建投产	/	/	粉尘	/	达标

序号	单位名称	建设情况	废水类型	废水处理设施（工艺）	废气类型	废气处理设施	污染物排放达标情况
54	广州市科竞电子有限公司	已建投产	生活污水	三级净化预处理	有机废气、粉尘	活性炭吸附、布袋除尘	达标
55	艾杰旭汽车玻璃（苏州）有限公司广州分公司（曾用名“旭硝子汽车玻璃（中国）有限公司广州分公司”）	已建投产	/	生活污水经化粪池预处理，食堂污水隔油隔渣池预处理	/	/	/
56	广州易而达科技股份有限公司	已建投产	生活污水	化粪池	有机废气	活性炭、生物除臭光催化氧化	达标
57	广州市欧铝宝家具制品有限公司	已建投产	生活污水	化粪池	/	/	达标
58	广州燃气集团有限公司	已建投产	工业废水、生活污水、食堂污水	CPI 分离器、三级化粪池，隔油隔渣处理	/	/	达标
59	广州市南沙区南沙互展五金加工店	已建投产	生活污水	/	/	/	达标
60	福伊特造纸服务（广州）有限公司	已建投产	生活污水	化粪池预处理	有机废气、锅炉废气	活性炭吸附、布袋除尘	达标
61	广州市南沙区南沙黄尚门窗工程部	已建投产	生活污水	物理处理	焊烟	移动式焊烟净化器	达标
62	广州市南沙区永耀厨具厂（普通合伙）	已建投产	生活污水	物理处理	/	/	达标
63	广州金铄金属材料有限公司	已建投产	/	/	/	/	/
64	瑞科（中国）精密紧固件制造有限公司（已改名为：丰悦汽车科技（广东）有限公司）	已建投产	工业废水、生活污水	生产废水全部委外处置	/	/	达标
65	广州恩碧涂料有限公司	已建投产	生活污水	三级化粪池	有机废气	UV 光解+活性炭吸附	达标
66	广州市南沙区南印纸品印刷厂	已建投产	/	/	（仅纸张分切）	/	/
67	广东芬尼科技股份有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	隔渣、化粪池	有机废气	活性炭吸附等	达标
68	斯帝佳（广州）园林机械有限公司	已建投产	生活污水	三级化粪池	汽油燃烧烟气	碱液喷淋	达标

序号	单位名称	建设情况	废水类型	废水处理设施（工艺）	废气类型	废气处理设施	污染物排放达标情况
	司（曾用名：GGP 园林产品（广州）有限公司）						
69	广州市麦新电子有限公司（曾用名：广州市麦新电子有限公司广州分公司）	已建投产	/	/	有机废气	活性炭吸附	达标
70	广州长谷川精密模具有限公司	已建投产	生活污水	三级化粪池	有机废气	活性炭吸附	达标
71	广州市景龙环保科技有限公司	已建投产	生活污水	化粪池	粉尘、焊烟	袋式除尘	达标
72	广州市安旭特电子有限公司	已建投产	生活污水	生化处理	无	/	达标
73	广州市长峰建筑材料有限公司	已建投产	生活污水	生化处理	/	/	达标
74	广州市施劳德活动房材料有限公司	已建投产	生活污水、食堂污水	三级化粪池+隔油隔渣池	焊烟	移动式焊烟净化器	达标
75	广州市南沙区创艺不锈钢工程部	已建投产	/	/	焊烟	/	达标
76	瓦卢瑞克核电管材（广州）有限公司（已被宝银核电管材（广州）有限公司收购）	已建投产	生活污水	三级化粪池	粉尘	布袋除尘	达标
77	广州彼欧英瑞杰汽车系统有限公司	已建投产	生活污水	三级化粪池	/	/	达标
78	广州骅星金属制品有限公司	已建投产	生活污水	物理处理	/	/	达标
79	广州关西涂料有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	厌氧-好氧-沉淀过滤-臭氧氧化、化粪池	有机废气	活性炭吸附+布袋除尘、水喷淋+活性炭吸附	达标
80	广东喜龙汽车商贸有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	一级沉淀、化粪池	有机废气	活性炭吸附等	达标
81	广东大昌行日产汽车贸易有限公司	已建投产	生活污水	沉淀池	有机废气	UV 光解+活性炭吸附	达标
82	广州市南沙区南沙璋冠不锈钢工程部	已建投产	生活污水	厌氧生物处理法	焊烟	/	达标
83	广州奥翼电子科技股份有限公司	已建投产	生活污水	三级化粪池	有机废气	活性炭吸附	达标
84	广州广汽丰绿资源再生有限公司	已建投产	生活污水	三级化粪池	/	/	达标
85	广汽丰通物流有限公司	已建投产	生活污水	化粪池	/	/	达标

序号	单位名称	建设情况	废水类型	废水处理设施（工艺）	废气类型	废气处理设施	污染物排放达标情况
86	广州丰通汽车设备有限公司（曾用名：广州广汽丰通汽车设备有限公司）	已建投产	生活污水	化粪池	/	/	达标
87	广州广汽木村进和仓储有限公司	已建投产	生活污水	化粪池	/	/	达标
88	广州南沙福耀汽车玻璃有限公司	已建投产	生活污水	三级化粪池	/	/	达标
89	广州亿康餐饮服务有限公司（曾用名：广州广汽丰通服务有限公司）	已建投产	工业废水、生活污水	三级隔油隔渣池、化粪池	发电机废气	水喷淋	达标
90	广州吉中汽车内饰系统有限公司（曾用名广州市吉中汽车装饰有限公司）	已建投产	生活污水	化粪池	厨房油烟	静电油烟净化器	达标
91	广州宝丰井汽车钢材加工有限公司	已建投产	生活污水	三级化粪池	/	/	达标
92	广东晶科电子股份有限公司	已建投产	生活污水	化粪池	有机废气	活性炭吸附等	达标
93	广州南沙资讯科技园有限公司	开业	生活污水	三级化粪池	/	/	达标
94	广州宏途设备工程有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	物理处理、化粪池	有机废气	过滤棉+UV 光解+活性炭吸附浓缩+脱附催化燃烧	达标
95	广州市杏林卫生服务有限责任公司	已建投产	工业废水、生活污水	水解酸化+接触氧化+次氯酸钠消毒	油烟、臭气	静电过滤，生物除臭、水喷淋装置	达标
96	广州安特生物技术开发有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	三级化粪池	有机废气	（室内洁净空调系统整体抽风）	达标
97	广州优越检测技术服务有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	中和沉淀预处理、三级化粪池	无机废气、有机废气	碱液喷淋塔、活性炭吸附	达标
98	广东芯聚能半导体有限公司	已建投产	工业废水、生活污水	接触氧化法+膜生物法	有机废气	UV 光解+二级活性炭吸附	达标
99	诺马（中国）有限公司广州分公司	已建投产	生活污水	化粪池	有机废气	二级活性炭吸附	达标
100	广州宝辰生物科技有限公司	已建投产	生活污水	三级化粪池	粉尘	负压密闭+脉冲除尘	达标
101	广东芯粤能半导体有限公司	已建投产	工业废水、生	①含氮废水处理系统，	二氧化硫、氮	碱（酸）液喷淋塔、沸石浓缩转	达标

序号	单位名称	建设情况	废水类型	废水处理设施（工艺）	废气类型	废气处理设施	污染物排放达标情况
			生活污水	采用锰砂塔+吹脱+硫酸吸收法处理②含氟废水处理系统，采用化学沉淀法处理；③研磨废水，采用化学沉淀法处理④酸碱废水，采用化学中和法处理；⑤金属废水，采用化学沉淀法处理；⑥化粪池、隔油池	氧化物、烟粉尘（颗粒物）和挥发性有机物（VOCs）、砷及其化合物	轮焚烧系统、干式吸附、燃烧+水洗式等 POU 净化装置、锅炉超低氮燃烧器、活性炭吸附	
102	广州市绿骏再生资源有限公司	已建投产	生产废水、生活污水	格栅+污水收集池+调节池+高氧气浮池+缺氧池+UASB 池+二沉池+清水池；三级化粪池	非甲烷总烃、颗粒物、二甲苯、氯化氢	活性炭吸附；喷淋塔+除湿+二级活性炭吸附；	达标

园区企业产生的固体废物包括生活垃圾、一般工业固废和危险废物，产生上述废物的企业均对其产生的不同种类的固体废物采取了相应的处理处置措施，生活垃圾收集后由环卫部门处理，一般工业固体废物则与废品回收公司或其他有相应资质的单位签订回收协议回收处理，危险废物则严格按照危险废物的管理要求，与有相应危险废物处置资质的单位签订处置协议，委托处理；危险废物产生后在企业内部按《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）等相关要求设置暂存场所储存，定期交委托单位运走处理，危险废物转移过程中严格遵守危险废物转移联单制度。

### 3.6 园区能源消耗及碳排放量情况

目前，广州南沙经济技术开发区正在开展减污降碳协同创新试点工作，根据《广州南沙经济技术开发区减污降碳协同度评价报告》（二零二三年九月）：园区能源投入主要是电力、天然气、汽油、柴油、热力等，传统能源在一次能源消费结构中比重较高；2012-2022 年园区工业企业碳排放总体呈现出上升态势，涨幅约为 27.5%，相反地，单位工业增加值的碳排放呈现出持续下降的态势，降幅约为 48.9%，即二氧化碳的排放效率呈现出改善的态势。

减污降碳协同的生产模式持续深化。根据《广州南沙经济技术开发区生态文明建设示范区（生态工业园区）2023 年度建设评价报告》（二零二四年六月）：2023 年，园区二氧化碳排放量 654526 吨，单位工业增加值二氧化碳排放量为 0.108 吨/万元，同比下降 9%；广汽本田通过签订责任书和开展目标考核的方式落实职责、明确分工，参考 ISO14064、ISO14067 及 PAS2060 等标准，确定碳中和边界范围，初步核算产品全生命周期的碳排放量。其他园区企业陆续开展企业温室气体排放核查与认证，并制定相应碳中和目标。2023 年樱泰、电装、东方重机、立白等企业开展了温室气体排放核查或碳核查，并成功获得相关认证。2023 年全区共完成 26 家工业企业绿色清洁生产及碳审核验收工作。

### 3.7 园区污染物排放总量控制指标完成情况

根据环境统计及已批总量指标，近年园区企业主要污染物排放总量见下表。

表 3.7-1 近年园区主要污染物排放总量统计表

污染物		2023 年实际排放量 (t/a)	2022 年实际排放量 (t/a)	2021 年实际排放量 (t/a)
水 污 染 物	化学需氧量	58.2149	52.973	68.1329
	氨氮	0.834	1.874	5.1778
	总磷	0.695	0.428	0.4264
大 气 污 染 物	二氧化硫	10.9218	3.721	28.6183
	氮氧化物	83.881	74.199	50.7354
	挥发性有机物	1852.8626	1856.3792	1111.6002
	烟粉尘（颗粒物）	98.3421	73.633	25.5144



2023 年园区企业已完成减排项目一项。

表 3.7-2 园区减排项目上报情况单位：t/a

分类	减排类别	企业名称	减排量	
			氮氧化物	挥发性有机物
2023 年已完成	产业结构升级（搬迁主要生产线，保留研发试验项目）	广州奥翼电子科技有限公司	——	4.38

2023 年，园区建设项目已按要求落实建设项目污染物总量替代工作，2023 年企业涉及新增和替代总量指标的项目情况见下表：

表 3.7-3 2023 年企业涉及新增、替代总量指标的项目情况单位：t/a

企业名称	新增总量					替代总量					备注
	COD	NH <sub>3</sub> -N	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	VOCs	COD	NH <sub>3</sub> -N	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	VOCs	
电装（广州南沙）有限公司	/	/	/	/	1.2129	/	/	/	/	2.4258	电装（广州南沙）有限公司华南新厂区 6 期扩建项目
广州市巴赛尔聚烯烃工程塑料有限公司	/	/	/	/	0.0350	/	/	/	/	0.0700	广州市巴赛尔聚烯烃工程塑料有限公司后烘干系统扩建项目
广州科呈新材料有限公司	/	/	/	1.2908	/	/	/	/	1.2908	/	供热升级技术改造项目

## 4 区域环境质量现状及变化趋势

### （一）水环境质量

自 2011 年以来，地表水考核断面蕉门水道蕉门断面、沙湾水道官坦断面、洪奇沥水道洪奇沥断面、虎门水道虎门大桥断面水质维持在Ⅲ类以上。2023 年，地表水水质优良断面比例为 100%，劣 V 类水体断面比例为 0。

表 4.1-1 近年南沙区地表水国考断面水质类别情况表

断面名称	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

洪奇沥断面	II	II	II	II	II	II	II	II	II
蕉门断面	II	II	II	III	II	II	II	II	II
官坦断面*	II	II	II	II	II	II	III	III	III
虎门大桥断面*	/	/	/	/	/	/	III	III	II

\*注：2013 年起增加沙湾水道官坦断面、2021 年起增加虎门水道虎门大桥断面。

## （二）大气环境质量

自 2015 年以来，南沙区空气质量达标天数比例维持在 80.0%以上。2023 年，南沙区环境空气综合指数为 3.34，其中 PM<sub>2.5</sub> 浓度为 20 微克/立方米，PM<sub>10</sub>浓度为 40 微克/立方米，NO<sub>2</sub>浓度为 31 微克/立方米，臭氧浓度 173 微克/立方米，环境空气优良天数比例为 84.9%。从整体看，南沙区空气环境质量近年保持相对稳定。

表 4.1-2 南沙区近年空气质量达标天数比例 单位：%

年份	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
环境空气优良天数比例	84	87	82	87	80	88	85	82	84.9

注：2013 年起开始全面实施《环境空气质量标准》（GB3095-2012），采用环境空气质量指数（AQI）为评价方法。2014 年起臭氧纳入监测项目。

## （三）声环境质量

自 2019 年以来，南沙区声环境质量基本达标，区域噪声和交通噪声变化不大。

表 4.1-3 南沙区近年声环境质量达标情况

年份	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
区域环境噪声	均满足声环境功能区噪声标准值要求	基本满足声环境功能区噪声标准值要求	基本满足声环境功能区噪声标准值要求	基本满足声环境功能区噪声标准值要求	基本满足声环境功能区噪声标准值要求
交通噪声	均达到声环境质量标准 4a 类标准	基本达到声环境质量标准 4a 类标准	基本达到声环境质量标准 4a 类标准	均达到声环境质量标准 4a 类标准	基本达到声环境质量标准 4a 类标准

#### （四）近岸海域环境质量

南沙海域监测点位为重点海域南沙港口区的 GDN01001（国控）、重点海域伶仃洋保留区的 GDN01003（国考）。

表 4.1-4 南沙区近年近岸海域环境质量情况

点位	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
	水质类别	水质类别	水质类别	水质类别
GND01001	劣四类	劣四类	劣四类	劣四类
GND01003	劣四类	劣四类	劣四类	劣四类

## 5 园区环境管理现状

### 5.1 园区规划环评和审查意见落实情况

广州南沙经济技术开发区位于广州南沙区范围内，《广州南沙地区发展规划环境影响报告书》中已对广州南沙经济技术开发区主要环境影响予以分析评价，原广州市环境保护局于 2009 年 2 月组织对北京师范大学和广州市环境科学研究院编制的《广州南沙地区发展规划环境影响报告书》进行了审查，2009 年 8 月 17 日，原广州市环境保护局出具《关于广州南沙地区发展规划环境影响报告书审查意见的函》（穗环函〔2009〕741 号）。

对于园区范围内的企业，其行业类型基本符合规划要求及引入条件，其建设项目环评中详细分析工艺流程及产污情况并重视对敏感环境保护目标的影响评价。

园区产业、布局以及环保要求与规划基本相符，未发生重大变动。广州南沙经济技术开发区在发展过程中总体落实了环评报告书及其审查意见的要求，具体情况见下表。

表 5.1-1 园区规划环评审查意见落实情况

穗环函〔2009〕741号要求	实际建设情况	落实情况
（一）开发时必须体现“生态优先，优化发展”的原则，在发展中求保护，重视生态环境建设和保护，提高入区项目的环境准入标准，	南沙经济技术开发区国家生态工业示范园区自创建以来，坚定不移走生态优先、绿色发展道路，依托科技创新和制度创新，加速推进生态工业良性发展，把生态发展贯穿到企业、产业和社会三个层面，形成了政府引	已落实

穗环函〔2009〕741号要求	实际建设情况	落实情况
采用先进实用的清洁生产和污染控制技术并优先建设环保基础设施。	导、企业主导、技术支撑、全民参与的生态工业园区建设保障体系。2021年4月23日，广州南沙经济技术开发区创建国家生态工业示范园区通过验收技术核查。2022年11月，广州南沙经济技术开发区获“生态文明建设示范区（生态工业园区）”称号。2023年3月24日，《广州市南沙区国家生态文明建设示范区创建规划（2022-2035年）》（以下简称《规划》）正式印发实施，标志着南沙区国家生态文明建设示范区创建工作进入提速推进阶段。	
（二）对已经形成的工业区，仍需有目的、有步骤地引导项目结构的调整与优化，加快发展规模化、集约化和相对专业化的工业区，对老工业企业进行整治，严禁高污染、高风险、高能耗的项目引入，严格控制新建项目污染物排放。	环评审批阶段严禁高污染、高风险、高能耗的项目引入，严格控制新建项目污染物排放。2021年，广州南沙经济技术开发区（汽车）入选广东省首批特色产业园。	已落实
（三）加大对现状污染源的减排力度，力争在完成十五期间二氧化硫、化学需氧量总量控目标的基础上，进一步削减现状污染源的排放，为新建重点项目的建和发展腾出容量。同时，采取综合措施，积极改善能源结构，大力开发利用新型清洁能源。	已落实2023年度主要污染物总量减排核算工作，已按要求对建设项目COD新增排放量实施总量等量替代，氨氮新增排放量实施总量2倍削减替代。	已落实
（四）有效落实工业、仓储用地与居住生活用地之间的防护隔离带建设，最大可能地减少各功能区之间的相互干扰。	园区范围内通过绿化带有效隔离生产、居住等不同功能区，避免对加工区周边集中居住区等环境敏感目标的不良影响。	已落实
（六）规划在布局上考虑了区域的地理、地质特点以及生态廊道走向，但为减轻对周边区域的影响，钢铁基地与万顷沙镇和其它生态敏感地块距离需要加大至1~1.2km。	广州南沙经济技术开发区现状不涉及石化行业。园区范围内通过绿化带有效隔离生产、居住等不同功能区，避免对加工区周边集中居住区等环境敏感目标的不良影响。	已落实
（七）在对南沙区现状污染控制削减的同时，继续从珠江三角洲大区域尺度加大对SO <sub>2</sub> 的控制力度，南沙区与周边地区同步削减，降低周	对于火电行业脱硫脱硝减排情况，广州市梅山热电厂有限公司已于2017年3月31日全厂关停。 自2015年以来，南沙区空气质量达标天数比例维持在80.0%以上，2023年，南沙区环境	已落实

穗环函〔2009〕741号要求	实际建设情况	落实情况
<p>边污染源 SO<sub>2</sub>排放对南沙区大气污染的贡献程度，改善南沙区环境空气质量现状。</p> <p>为规划项目的建设提供容量。对于部分采用含硫率较高的燃料污染源必须进行二次脱硫。</p>	<p>空气综合指数为3.34，其中 PM<sub>2.5</sub>浓度为20微克/立方米，PM<sub>10</sub>浓度为40微克/立方米，NO<sub>2</sub>浓度为31微克/立方米，臭氧浓度 173微克/立方米，环境空气优良天数比例为84.9%。</p> <p>2023年，在打好蓝天保卫战“压”NO<sub>x</sub>。完成两轮次燃煤锅炉、生物质锅炉和工业炉窑企业全覆盖监测监察执法，推动49台锅炉（炉窑）完成低氮燃烧改造，全力推进锅炉（窑炉）分级管控帮扶指导工作；共开展123天车辆遥测和77天道路行驶机动车排气抽检行动，遥测车辆约412万辆，超标检测率为1.2%，抽检柴油车共2477辆，检出超标柴油车共52辆，对道路移动源机动车排气污染有效控制；共完成全区133家柴油车用车大户全覆盖入户抽检，抽检车辆630辆、柴油样品274份、尿素样品291份，督促企业完善车辆维护、燃料和车用尿素添加使用台账。</p> <p>2023年，工业炉窑专项整治方面：一是市生态环境局南沙分局对全区纳入工业炉窑分级管控的20家企业共68台炉窑加强帮扶指导。上述炉窑均使用清洁能源，初评等级均为B级及以上，实现稳定达标排放，并纳入双随机监管抽查范围，未发现环境违法行为。二是持续推进裕丰钢铁、JFE 钢板等2家企业钢铁行业超低排放改造。</p> <p>2023年，生物质锅炉监管方面：南沙区共有在用生物质锅炉11台（其中3台燃生物质气）。至到12月，暂未发现复燃煤现象，暂未发现超标排放行为。</p>	
<p>（八）南沙区新建主要污染源必须配套建设脱硝装置，已建污染源逐步建设脱装置，从而减少 NO<sub>x</sub> 排放量，避免由于 NO<sub>x</sub> 排放量增加造成的光化学烟雾事件。</p>		已落实
<p>（九）加强滩涂和河口滩涂湿地的保护。严格执行滩涂、水域围垦的论证、审批制度。限制污染排放，发展生态产业，提高资源利用效率及物质的循环再生。</p>	<p>近几年，广州南沙经济技术开发区重点从企业内部清洁生产、园区内企业之间生态链条构建、园区与社会物质交换三个层次构建园区生态产业链网。</p> <p>目前广州南沙经济技术开发区生态产业链网已得到进一步完善，企业内部清洁生产、节能管理成为常态，企业间资源循环利用与产业协作进一步加强，科技创新服务机构对园区汽车、电子信息等产业生态化发展的促进作用进一步加强，生态产业链条增质提效效果明显。目前，广州南沙经济技术开发区正在开展园区循环化改造工作，实施循环化改造将进一步促进园区绿色低碳发展。</p>	已落实
<p>（十）珠江三角洲的空气污染问题是区域性的问题，建议实施区域联防联控，将南</p>	<p>自2015年以来，南沙区空气质量达标天数比例维持在80.0%以上，2023年，南沙区环境空气综合指数为3.34，其中 PM<sub>2.5</sub>浓度为20</p>	已落实

穗环函〔2009〕741号要求	实际建设情况	落实情况
沙地区的空气质量保障纳入珠三角的范围内协调。	微克/立方米，PM <sub>10</sub> 浓度为40微克/立方米，NO <sub>2</sub> 浓度为31微克/立方米，臭氧浓度 173微克/立方米，环境空气优良天数比例为84.9%。	

## 5.2 园区“三线一单”管控情况

### 5.2.1 生态保护红线

根据《广州市人民政府关于印发广州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（穗府规〔2021〕4号），园区主要位于重点管控单元，不涉及生态保护红线。

### 5.2.2 环境质量底线

#### （1）地表水环境质量底线

根据《广州市人民政府关于印发广州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（穗府规〔2021〕4号），南沙区经济技术开发区涉及水环境控制单元为伶仃洋广州市珠江街道-万顷沙镇控制单元、蕉门水道广州市南沙街道控制单元和狮子洋广州市黄阁镇-南沙街道控制单元重点管控单元。

根据南沙“三线一单”工作研究报告，园区水环境控制单元对应水质目标为：

表 5.2-1 园区水环境控制单元对应水质目标

序号	控制单元名称	控制断面名称	水质现状	2022 年目标	2025 年目标	2030 年目标	2035 年目标
1	蕉门水道广州市南沙街道控制单元	南横断面	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类
2	狮子洋广州市黄阁镇-南沙街道控制单元	小虎断面	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类
3	伶仃洋广州市珠江街道-万顷沙镇控制单元	蕉门水道-万顷沙东断面	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类	Ⅲ类

#### （2）近岸海域环境质量底线

根据《广州市人民政府关于印发广州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（穗府规〔2021〕4号），南沙区经济技术开发区涉及海域环境控制单元为伶仃洋保留区-劣四类海域。

根据《印发〈广东省近岸海域环境功能区划〉的通知》（粤府办〔1999〕68号），园区近岸海域为狮子洋、伶仃洋咸淡水综合功能区，水质目标为第三类海水水质。

表 5.2-2 园区近岸海域环境功能区划

序号	功能区名称	范围	主要功能	水质目标
1	狮子洋、伶仃洋咸淡水综合功能区	鳧洲经龙穴至新垦22涌	养殖、渔业、鱼类繁殖、航运、港口	第三类

### （3）大气环境质量底线

根据《广州市人民政府关于印发广州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（穗府规〔2021〕4号），南沙区经济技术开发区涉及大气环境控制单元为大气环境高排放重点管控区。

表 5.2-3 大气环境质量目标

序号	要素	2023 年目标值	2023 年完成值	环境质量目标
1	空气质量优良天数比例	不低于 88.2%	84.9%	“十四五”规划目标值
2	PM <sub>2.5</sub> 年均浓度	不高于 22.8 微克/立方米	20 微克/立方米	“十四五”规划目标值
3	PM <sub>10</sub> 年均浓度	不高于 42 微克/立方米	40 微克/立方米	“十四五”规划目标值
4	二氧化氮年均浓度	不高于 29 微克/立方米	31 微克/立方米	“十四五”规划目标值

## 5.2.3 资源利用上线

根据《广州市人民政府关于印发广州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（穗府规〔2021〕4号），广州市资源利用上线为：需强化节约集约利用，持续提升资源能源利用效率，水资源、土地资源、岸线资源、能源消耗等达到或优于国家、省下达的总量和强度控制目标。

## 5.2.4 生态环境准入清单

根据《广州市人民政府关于印发广州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（穗府规〔2021〕4号），园区主要涉及的环境管控单元为南沙区经济技术开发区重点管控单元。

表 5.2-4 生态环境准入清单管控要求

环境管控单元编码	环境管控单元名称	行政区划			管控单元分类	要素细类
		省	市	区		
ZH44011520005	南沙区经济技术开发区重点管控单元	广东省	广州市	南沙区	重点管控单元	水环境工业污染重点管控区、水环境一般管控区、大气环境高排放重点管控区、建设用地土壤污染风险重点管控区、土地资源重点管控区、江河湖库重点管控岸线
管控维度	管控要求					
区域布局管控	1-1. 【产业/鼓励引导类】主导产业是高端制造、航运物流、金融商务。 1-2. 【产业/综合类】重点发展符合产业定位的清洁生产水平高的高新技术产业，园区新建项目应符合《产业结构调整指导目录》《市场准入负面清单》等国家和地方产业政策及园区相关产业规划等要求。 1-3. 【产业/综合类】科学规划功能布局，突出生产功能，统筹生活区、商务区、办公区等城市功能建设，促进新型城镇化发展。 1-4. 【产业/限制类】现有不符合产业规划、效益低、能耗高、产业附加值较低的产业和落后生产能力逐步退出或关停。 1-5. 【大气/禁止类】禁止在居民住宅楼、未配套设立专用烟道的商住综合楼以及商住综合楼内与居住层相邻的商业楼层内新建、改建、扩建产生油烟、异味、废气的餐饮服务项目。 1-6. 【大气/鼓励引导类】大气环境高排放重点管控区内，应强化达标监管，引导工业项目落地集聚发展，有序推进区域内行业企业提标改造。					
能源资源利用	2-1. 【水资源/综合类】提高园区水资源利用效率，提高企业工业用水重复利用率和园区再生水（中水）回用率。 2-2. 【土地资源/综合类】提高园区土地资源利用效益，积极推动单元内工业用地提质增效，推动工业用地向高集聚、高层级、高强度发展，加强产城融合。 2-3. 【土地资源/综合类】产业生态效率和土地利用率达到国际先进水平。 2-4. 【其他/综合类】园区内重点污染源应加强清洁生产，进一步提高工业用水重复利用水平。					
污染物排放管控	3-1. 【水/综合类】持续推进城中村、城市更新改造单元截污纳管工作。 3-2. 【水/综合类】单元内工业企业排放含第一类污染物的污水，应在车间或车间处理设施排放口采样，排放含第二类污染物的污水，应在企业排放口采样，污染物最高允许排放浓度应达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）规定的标准限值。 3-3. 【水/限制类】水环境工业污染重点管控区内，新建、改建、扩建项目重点水污染物实施区域减量替代。 3-4. 【其他/综合类】园区主要污染物排放总量不得突破规划环评核定的污染物排放总量管控要求。当园区环境目标、产业结构和生产力布局以及水文、气象条件等发生重大变化时，应动态调整污染物总量管控要求，结合规划和规划环评的修编或者跟踪评价对区域能够承载的污染物排放总量重新进行估算，不断完善相关总量管控要求。 3-5. 【其他/综合类】对名幸电子、沙伯塑料、广汽丰田、恒美印务、胜得线					



	路板、利民电器、中精汽车部件等骨干企业落实清洁生产审核和绿色工艺设计，从源头减少有机溶剂、化学药品、国际 RoHs 法令禁止六种重金属原材料的使用。
环境风险防控	<p>4-1. 【风险/综合类】建立企业环境风险源名录，建档立案，一档一档，并实施动态分类管理，属于园区环境风险源的企业要成立企业环境风险急管理部门，加强对环境风险源的管理，排除隐患。</p> <p>4-2. 【风险/综合类】生产、使用、储存危险化学品或其他存在环境风险的入园项目应配套有效的风险防范措施，并根据国家环境应急预案管理的要求编制环境风险应急预案，防止因渗漏污染地下水、土壤，以及因事故废水直排污染地表水体。</p> <p>4-3. 【土壤/综合类】园区在开展环境影响评价时，按照相关技术导则要求对土壤环境进行调查及环境影响评价，提出防范土壤环境污染的具体措施。</p>

生态环境主管部门依据生态环境准入清单要求对园区企业及其建设项目进行管控。其中，新建项目引入需符合产业政策规定，园区内重点行业企业已通过清洁生产审核，建设项目环评及排污许可审批均执行强制标准《污染物排放限值-广东省地方标准》（DB44/26-2001）中相关污染物采样及排放规定，并督促园区企业开展环境风险隐患排查及应急预案备案工作。

## 5.3 园区环境管理体系建设实施情况

### 5.3.1 园区管理机构简介

1993 年 7 月 8 日，广州南沙经济技术开发区管理委员会挂牌设立，为番禺市人民政府的派出机构。2001 年 8 月 21 日，广州南沙经济技术开发区建设指挥部成立，为广州市人民政府的派出机构，负责广州南沙经济技术开发区范围内规划、用地、开发、建设、管理。2003 年 1 月 1 日，珠江管理区正式由广州南沙经济技术开发区建设指挥部管理。2008 年 4 月 18 日，广州南沙经济技术开发区管理委员会正式成立，承担原广州南沙经济技术开发区建设指挥部管理职能，统一管理广州南沙经济技术开发区、广州高新技术产业广州南沙经济技术开发区南沙资讯科技园、广州南沙保税港区之出口加工区（简称南沙出口加工区），广州南沙经济技术开发区管委会与南沙区政府各种职能基本重合。

### 5.3.2 园区环境管理体制建设情况

#### （一）园区设有环境保护职能部门

园区环境保护职能部门为广州市生态环境局南沙分局。

广州市生态环境局南沙分局具有明确的环境管理职能，统一行使监督生态破坏和城乡各类污染排放及行政执法职责，履行监管责任，全面落实大气、

水、土壤污染防治行动计划，严格执行国家进口固体废物环境管理制度。构建政府为主导、企业为主体、社会组织和公众共同参与的生态环境治理体系，实行最严格的生态环境保护制度，严守生态保护红线和环境质量底线，坚决打好污染防治攻坚战，持续改善生态环境质量。

## （二）具备明确的环境管理职能

广州南沙经济技术开发区管委会一贯重视环境管理制度与能力建设，通过实施定期监控区域内水、气、声的现状质量，并结合企业可持续发展潜力的星级综合评价定级工作，促使企业淘汰落后产能与技术革新，以此判别环境保护工作的成效。

广州市生态环境局南沙分局具有明确的环境管理职能：（1）贯彻执行国家、省、市有关生态环境保护的方针政策、法律法规、标准。拟订生态环境保护相关政策。会同有关部门编制并统筹实施生态环境相关规划、区划。（2）负责生态环境问题的统筹协调和监督管理。（3）负责落实全区减排目标。（4）负责提出生态环境领域固定资产投资规模和方向的建议。（5）负责环境污染防治的监督管理。（6）指导、协调、管理和监督生态保护修复工作。（7）配合辖区民用核与辐射安全的管理。（8）负责生态环境准入的管理。（9）组织开展生态环境执法监测、污染源监督性监测、温室气体减排监测、应急监测。（10）负责应对气候变化和减排工作。（11）组织指导和协调生态环境宣传教育工作。（12）组织开展生态环境科技工作。（13）参与推进生态环境合作交流。（14）负责生态环境保护执法工作。（15）完成党工委、管委会、区委、区政府和上级相关部门交办的其他任务。（16）职能转变。应当统一行使监督生态破坏和城乡各类污染排放及行政执法职责，切实履行监管责任，全面落实大气、水、土壤污染防治行动计划，严格执行国家进口固体废物环境管理制度。构建政府为主导、企业为主体、社会组织和公众共同参与的生态环境治理体系，实行最严格的生态环境保护制度，严守生态保护红线和环境质量底线，坚决打好污染防治攻坚战，持续改善生态环境质量。

广州市南沙区环境监测中心自建立后，一直持续开展标准化建设工作。广州市南沙区环境监测中心于 2011 年 7 月向广东省质量技术监督局申请实验室资质认定计量认证首次认证申请。获得批准后，于 2011 年 10 月 22-23 日接受现场评审，于 11 月中旬完成了整改工作并提交整改报告。2012 年 1 月 5 日南沙区

监测中心获得实验室资质认定计量认证证书。获得批准的认证项目共 4 个类别 10 个项目。

逐步加强环境管理制度建设：一是开展研究制定《南沙区企业环境信用评价暂行办法》工作，评价内容污染防治、生态保护、环境管理、社会监督 4 个方面。企业环境信用由高到低分为环保诚信企业、环保良好企业、环保警示企业、环保不良企业 4 个等级，分别用绿牌、蓝牌、黄牌、红牌表示。二是开展重点企业清洁生产审核工作，重点企业清洁生产审核率达 100%；三是开展总量减排责任考核工作；四是建立污染源在线监测第三方运营管理和监督考核工作，确保重点企业污染物达标排放。

已建立较完善的环境应急响应管理机制：全面开展了环境应急能力标准化建设，建立起了一支应急队伍、一系列应急制度、一个风险源数据库、一套应急装备、一套应急预案；建立重点危险源动态管理信息管理档案。目前，环境应急专家库已建立，广州南沙经济技术开发区及重点风险源企业的应急演练机制已形成，环境风险源排查和应急预案评估工作已实施。

（三）将园区环境保护工作纳入园区行政管理机构领导班子政绩考核内容，并建立相应的考核机制

南沙区机关绩效考核领导小组办公室印发了《广州南沙经济技术开发区（自贸区南沙片区）、南沙区机关绩效考核体系文件》和《2019 年度广州南沙经济技术开发区（自贸区南沙片区）、南沙区机关绩效考核工作方案》，进一步优化完善绩效考核办法，推进落实绩效考核差异化工作，推进机构职能优化协同高效、提高履职服务能力水平，推动治理体系和治理能力现代化。镇街类机关绩效考核指标将水环境治理、城乡精细化管理、环保工作、应急管理工作等纳入了考核范围，并建立了相应的考核机制。

### 5.3.3 园区环境管理实施情况

根据《广州南沙经济技术开发区创建国家生态工业示范园区验收报告》等：

园区逐步建立健全了环境保护监管机制。广州南沙经济技术开发区环境管理部门充分运用自动监控技术手段，逐年提高企业排污口自动监控设施的覆盖面，实现对区内排污企业的实时监管，大大提高了环境监管的时效性和科学

性；园区以信息中心为牵头单位，联合有关部门，初步完成了生态工业园区决策支持信息网络系统的建设工作，打造了“数字环保”环境管理信息系统，实现了业务和数据的全面整合；利用无人机巡查及 VOCs 走航等先进科技设备辅助执法，精准快速地排查污染源。充分发挥环保专家的作用，为制定地方性规章和科学决策提供了咨询意见及依据。生态环境部门定期公布区域环境质量、企业环境行为、企业污染物排放状况、污染事故等情况，引导社会各方面力量进行生态环境保护监督。

建设环境管理信息平台。广州南沙经济技术开发区以信息中心为牵头单位，联合有关部门，初步完成了生态工业园区决策支持信息网络系统的建设工作，打造了“数字环保”环境管理信息系统，实现了业务和数据的全面整合。该系统集成了政务公开、办事大厅、政民互动、社区互动等内容，设置了园区概况、园区评价报告、环境质量、固废流向、清洁生产等板块，既有利于宣传生态工业相关政策与技术知识，提供有关提高能效、节约资源、清洁生产等建议，还为规划实施的政策公开化搭建了平台。

完善园区应急管理机制。南沙区全面开展了环境应急能力标准化建设，建立起一支应急队伍、一系列应急制度、一个风险源数据库、一个应急专家库、一套应急装备、一套应急预案。目前，环境应急专家库已建立，广州南沙经济技术开发区及重点风险源企业的应急演练机制已形成，环境风险源排查和应急预案评估工作已实施，重点危险源动态管理信息管理档案已建立并动态更新。南沙区早在 2016 年便建成 7 个有毒有害气体环境风险预警监测子站、1 套信息化平台、1 个系统支持实验室，形成覆盖园区重点企业的有毒有害气体环境风险预警体系，实现了对园区有毒有害气体的实时预警监测，促进环境应急管理工作从事后响应到事前预防的转变。2019 年 3 月 1 日，广州南沙经济技术开发区应急管理局正式挂牌成立，园区应急管理机制进一步完善。2022 年修编完成《广州南沙经济技术开发区突发环境事件应急预案》。

广州南沙经济技术开发区以 ISO14000 标准为依据建立了运行有效的环境管理体系，开发区管委会早在 2014 年便首次通过了环境管理体系认证工作。ISO14000 环境管理体系运行后，通过各成员单位对“环境管理体系”工作的不懈坚持，不断推进“体系”建设各项工作，逐步提高自身的管理知识水平，而且也推动广州南沙经济技术开发区的良性健康发展起到了积极作用。

区生态环境主管部门对辖区内重点污染源污染治理设施重点监督，督促重点污染源安装在线监控系统，并与当地环境主管部门联网，实时监控企业污染物排放情况。

广州市生态环境局建立了全市环境空气自动监测系统，在全市各辖区设置多个环境空气自动监测站。环境主管部门还对全市范围内主要河流设置监控断面，广州南沙经济技术开发区的主要河流小虎沥、蕉门水道等均设有监控断面，可对主要水体水质进行动态监控。

## 5.4 区域环境综合整治落实情况

### （一）水污染防治工作落实情况

制定实施 2023 年南沙区水污染防治工作计划，全方位加强水体环境监管：**一是**地表径流水质方面，组织重点河涌周边污染源排查整治专项行动，排查工业企业 400 余家次，发现并整改问题 101 个；每季度开展工业废水监督性监测 300 余家次，立案查处 15 宗废水超标排放等违法行为案件；成立沙湾水道番禺侧巡查监测和官坦断面水环境整治工作专班，开展水环境整治百日攻坚行动。2023 年，蕉门、洪奇沥、虎门大桥国考断面和亨角大桥省考断面平均水质均为 II 类，官坦国考断面水质为 III 类，均达到上级考核要求。地表水水质优良断面比例为 100%，劣 V 类水体断面比例为 0。**二是**饮用水水源方面，推进高新沙水库水源保护区划定和沙湾水道饮用水水源保护区调整工作，研究制定调整方案；定期开展饮用水水源保护区巡查，依法查处违法建设排污项目、设置排污口等行为；每季度组织开展番禺、顺德跨界水源保护区联合执法行动，加强水源保护区联防联控。至 12 月底，沙湾水道饮用水水源地水质继续保持 100% 达标。**三是**近岸海域环境方面，印发实施蕉门水道总氮污染治理与管控实施方案，对辖区内 317 条河流、1 个湖泊、3 个水库共计岸线 1006.28 公里开展全覆盖排查，完成 6213 个入河排污口和 248 个入海排污口排查整治工作；组织开展海洋（岸）工程、港口码头及船舶修造企业环保手续及陆源污染物排放专项执法检查行动，依法打击各类进厂船舶水污染物不合规接收、转运和处置等违法行为。**四是**涉水面源整治方面，聚焦农业农村面源污染治理，督促规模养殖场 100% 配套粪污处理设施，推动南沙区畜禽粪污综合利用率达到 96.11%，农药使用量和化肥使用量同比分别下降 1.86%、2.03%；强化城镇污水处理，推动南

沙区城镇污水氨氮削减量达 1618.59 吨、污泥无害化处置率达 100%；持续督促和指导 799 家工业企业完成排水单元达标创建工作，全区达标面积同比增加约 1995 公顷。

## （二）大气污染防治工作落实情况

制定实施 2023 年大气污染防治工作计划，打好“控、压、抑、准”组合拳：  
**一是“控”VOCs。**共完成 20 家涉 VOCs 重点企业分级管理初步审核和 23 家重点企业每季度 LDAR 检测工作，现场检查 461 家 VOCs 重点企业、54 家加油站和 7 家储油库，约谈问题突出企业 186 家次，全面做好 VOCs 污染防控管理。  
**二是“压”NO<sub>x</sub>。**完成两轮次燃煤锅炉、生物质锅炉和工业炉窑企业全覆盖监测监察执法，推动 49 台锅炉（炉窑）完成低氮燃烧改造，全力推进锅炉（窑炉）分级管控帮扶指导工作；共开展 123 天车辆遥测和 77 天道路行驶机动车排气抽检行动，遥测车辆约 412 万辆，超标检测率为 1.2%，抽检柴油车共 2477 辆，检出超标柴油车共 52 辆，对道路移动源机动车排气污染有效控制；共完成全区 133 家柴油车用车大户全覆盖入户抽检，抽检车辆 630 辆、柴油样品 274 份、尿素样品 291 份，督促企业完善车辆维护、燃料和车用尿素添加使用台帐。  
**三是“抑”扬尘。**通过组织工作现场会、业内观摩宣贯、打造样板工地、定期调度督办和落实问题整改等方式，统筹全区建设工地切实落实“6 个 100%”和“一不准进三不准出”扬尘防控要求，推广绿色文明施工理念，优化道路保洁，加强露天焚烧污染监管。  
**四是“准”应对。**共开展 13 次污染天气应对行动，对 15 家生态环境部夏季臭氧监督帮扶现场复核检查，排查问题 135 个，完成整改率达 100%，同时组建秋冬季节大气污染防治攻坚工作专班，重点排查黄阁子站、南沙街子站周边重点污染源，共排查涉 VOCs 重点企业、加油站 128 家，餐饮企业 84 家，工地 38 个。

## （三）固体废物污染防治工作落实情况

**一是规范固体废物申报登记制度。**组织工业固体废物（危险废物）产生单位、医疗废物、城镇污水处理厂等产废单位开展固体废物申报登记、管理计划备案工作，共完成工业固体废物（危险废物）产生单位申报登记 1907 家，医疗废物申报登记 267 家，大力推行固体废物减量化、资源化、无害化。  
**二是开展危险废物规范化管理核查。**共完成 306 家产废单位危险废物规范化抽查，组织各镇街对危险废物产生量 100 吨以下的单位开展危险废物现场简易检查，共检

查企业 1192 家。三是**严查严处危险废物环境违法行为**。对全区 4 家危险废物持证经营单位和 2 家豁免经营许可单位、66 家重点危险废物产生单位以及涉废弃危险化学品、铝灰渣、含油金属屑、机动车维修等重点领域产废企业进行全覆盖核查，严查严处危险废物非法转移、倾倒、处置等违法行为。

#### （四）土壤污染防治工作落实情况

**一是加强土壤污染状况调查监管**。会同规划与自然资源部门，共推动 39 个项目地块的土壤污染状况完成初步调查评审。经核算，2023 年南沙区重点建设用地安全利用率为 100%，达到国家考核要求。**二是加强土壤污染重点监管单位管理**。已完成 3 个重点监管单位隐患排查“回头看”工作，督促 7 个重点监管单位加快完成 2023 年度土壤和地下水自行监测义务。**三是探索污染地块管控与修复长期监管机制**。加强对广东农垦南沙西部工业区工业四路等已完成修复的污染地块后期监管，督促土壤污染责任人编制并实施风险管控方案，规范其环境信息公开与标识工作。

#### （五）噪声污染防治工作落实情况

**一是调正和建设声功能区噪声自动监测点位**。编制和实施《广州市南沙区 2023 年噪声污染防治工作计划》，完成第七环保所点位建设和声功能区区划调整前期调研工作，加快推进南沙区民政局点位建设。**二是提高噪声信访投诉处理效能**。全力化解交通干线、商场空机、厂房作业等 400 宗噪声扰民信访投诉案件，努力提高人民群众满意度。**三是强化考点周边噪声污染防控**。高考、中考期间，联合组织镇环保中队以及第三方检测单位开展考点周边噪声污染巡检，出动检查 12 次，使用仪器监测 8 次，全力为高考和中考“保驾护航”。

#### （六）环境应急工作落实情况

2023 年，落实领导检查责任制，局领导班子成员共开展 23 次企业安全生产检查，发现并消除安全隐患 51 个；加强环境应急值守，实行领导带班、24 小时专人值班制度，确保及时响应应急突发情况；采取去脚本化、沉浸式演练模式，组织开展 1 次小虎化工区、1 次饮用水源地突发环境应急事件演练，同时现场结合应急信息报送、应急监测和广东省环境应急管理系统操作等考核环节，综合提高了我局环境应急队伍的反应能力和科学处置能力。联合消防、交通、综合执法等区化工行政综合执法工作站成员单位，开展小虎化工区联合执法行动 32 次、环境隐患排查 64 家次，共发现环境安全隐患 30 个，均已督促企

业完成整改。

### 5.5 园区产业准入条件和实施情况

根据《广州市人民政府关于印发广州市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（穗府规〔2021〕4号），对南沙区经济技术开发区重点管控单元已提出生态环境准入清单，对园区产业准入提出要求：

表 5.5-1 园区产业准入条件

序号	环境管控单元名称	产业准入条件
1	南沙区经济技术开发区重点管控单元	1-1. 鼓励引导类：主导产业是高端制造、航运物流、金融商务。 1-2. 综合类：重点发展符合产业定位的清洁生产水平高的高新技术产业，园区新建项目应符合《产业结构调整指导目录》《市场准入负面清单》等国家和地方产业政策及园区相关产业规划等要求。 1-3. 综合类：科学规划功能布局，突出生产功能，统筹生活区、商务区、办公区等城市功能建设，促进新型城镇化发展。 1-4. 限制类：现有不符合产业规划、效益低、能耗高、产业附加值较低的产业和落后生产能力逐步退出或关停。

广州南沙经济技术开发区现有企业主要为汽车及其零部件制造相关行业，广州南沙经济技术开发区在产业发展上紧扣规划主导产业链建设，重点引入汽车、电子类高端制造业企业，从源头上杜绝高耗能企业进入园区，无《产业结构调整指导目录》《市场准入负面清单》中限制类和淘汰类的项目，汽车整车及零配件制造产业作为广州南沙经济技术开发区和南沙新区的主导产业。

目前园区共有 101 家企业建成投产、1 家企业正在建，建成投产的企业中，以汽车及其零部件制造行业为主导，与园区产业发展规划基本相符，今后，园区将结合南沙区“三线一单”生态环境分区管控方案验收工作，进一步优化和动态调整园区主导产业方向和准入条件。

总的来说，园区目前企业行业与广州市“三线一单”生态环境分区管控方案提出的生态环境产业准入清单基本相符，今后，园区将结合南沙区“三线一单”生态环境分区管控方案落地实践，在今后发展中对园区土地利用规划、主导产业方向和准入条件等进行相应优化和动态调整。



## 6 园区环境风险防控情况

园区已经建成相对完善的园区环境风险防控体系，包括开展园区环境风险评估、编制园区突发环境事件应急预案、整合园区应急资源，建立环境应急救援队伍，储备必要的环境应急物资和装备，以及组织对突发环境事件应急预案进行专项培训、定期组织开展跨部门、综合性的应急演练等工作。主要包括以下工作：

园区环境风险防控工作落实情况为：

### （一）开展园区环境风险评估

于 2021 年编制了《广州南沙经济技术开发区环境风险评估报告》，分析南沙经济技术开发区基本情况、环境质量情况、环境风险特征、环境风险防范和应对措施等。涉及区域内水、气、固废等环境问题，包括环境风险企业、港口码头、道路运输、内陆水路运输等的环境风险源的强度和应急管控现状评估，对全区域范围内所有风险源、潜在风险点进行充分收集和整理，重点分析区域内较大和重大风险企业。评估内容包含：环境风险识别、环境风险评估子区域划分、环境风险分析、典型突发环境事件情景分析、环境风险防控与应急措施差距分析、区域风险管理措施建议等。

### （二）编制较完善的园区环境风险应急预案

于 2021 年编制了《广州南沙经济技术开发区突发环境事件应急预案》、《广州南沙经济技术开发区环境应急资源调查报告》，厘清突发环境事件应急组织架构、应急响应流程，明确突发环境事件应急处置机制，以高效应对突发的环境事件。2022 年 3 月发布关于印发《广州市南沙区小虎化工区突发环境事件应急预案》、《广州南沙经济技术开发区突发环境事件应急预案》和《广州南沙综合保税区突发环境事件应急预案》的通知。

2012-2023 年广州南沙经济技术开发区内企事业单位发生特别重大、重大突发环境事件数量均为 0。

（三）整合园区应急资源，建立环境应急救援队伍，储备必要的环境应急物资和装备

#### （1）环境应急救援队伍

南沙区现有环境保护应急救援队伍 1 支，依托企业，队伍总人数 20 人，由

广州市生态环境局南沙分局执法科室、华珑智能科技（广州）有限责任公司构成。

（2）环境应急物资和装备

现有主要装备为：有毒有害气体降解剂喷洒装置 1 台，只吸油型吸收卷 20 箱，防化重型吸污卷 20 箱，重金属拦截格栅 3 箱、轻型吸油围油索 20 包、有毒有害气体降解剂（纳米团簇消油多功能降解剂 0.5 吨）、生物消油剂 5 桶、安全帽 10 只、全面防护面罩（套装）10 只等应急物资。

（四）组织对环境应急预案进行专项培训

广州市生态环境局南沙分局印发了《企事业单位突发环境事件应急预案备案流程图》、《应急预案简化备案-医疗行业模板》、《应急预案简化备案-汽修行业模板》，汇编转发了《纳入<行业名录>企业突发环境事件应急预案备案指引文件》和《未纳入<行业名录>所属行业类型的产废单位突发环境事件应急预案备案指引文件》，以督促和指导重点行业企业开展突发环境事件应急预案备案工作。

南沙区举办安全生产应急救援装备专题培训，有限空间作业单位专项培训，《生产安全事故应急预案管理办法》等文件宣贯培训班，专职安监员专题业务培训班等。

（五）定期组织开展跨行业、综合性的应急演练

广州市生态环境局南沙分局定期举行南沙区综合应急演练，危险废物处置企业突发环境事件应急演练，“安全生产月”应急演练，南沙区综合应急救援演练等应急演练活动。通过应急演练，提高了企业应对突发环境应急事件的重视，加强企业对突发环境应急事件的处理能力。

（六）督促园区企业开展环境风险隐患排查及应急预案备案工作

督促南沙经济技术开发区重点行业企业开展突发环境事件风险评估，完善突发环境事件风险防控措施，排查治理环境安全隐患；督促危险废物产生单位限期完成突发环境事件应急预案编制和备案工作。至 2024 年 6 月，广州南沙经济技术开发区已建投产企业共有 82 家企业完成环境应急预案备案。

表 6.1-4 园区企业环境应急管理情况一览表

序号	单位名称	建设情况	环境应急管理情况
1	广汽丰田汽车有限公司	已建投产	一线二线环境应急预案备案时间：2024 年 5 月

序号	单位名称	建设情况	环境应急管理情况
			13 日，在有效期内。三线四线环境应急预案备案时间：2022 年 4 月 29 日，在有效期内。五线境应急预案备案时间：2023 年 5 月 19 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
2	广汽丰田发动机有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023 年 12 月 12 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
3	广州樱泰汽车饰件有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2022 年 11 月 14 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
4	沙伯基础创新塑料（中国）有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023 年 9 月 1 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
5	电装（广州南沙）有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023 年 9 月 28 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
6	名幸电子（广州南沙）有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2022 年 2 月 15 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
7	广州三五汽车部件有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2024 年 1 月 15 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
8	广州双叶汽车部件有限公司	已建投产	已改为简化备案，环境应急预案简化备案备案时间：2023 年 6 月 30 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
9	广汽丰通钢业有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023 年 10 月 24 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
10	爱德克斯（广州）汽车零部件有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2022 年 10 月 8 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
11	广州中精汽车部件有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023 年 8 月 25 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
12	广州海瑞克隧道机械有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023 年 11 月 1 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
13	丰田纺织（广州）汽车部件有限公司（曾用名丰爱（广州）汽车座椅部件有限公司）	已建投产	已改为简化备案，环境应急预案简化备案备案时间：2023 年 4 月 27 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
14	巴斯夫聚氨酯（中国）有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2022 年 2 月 17 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
15	利民（番禺南沙）电器发展有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023 年 6 月 15 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。

序号	单位名称	建设情况	环境应急管理情况
16	广州丰铁汽车部件有限公司	已建投产	已改为简化备案，环境应急预案简化备案 备案时间：2022年9月29日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
17	广州宝钢井昌钢材配送有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2021年8月27日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
18	番禺南沙殷田化工有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2020年12月28日，未在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
19	艾利（广州）包装系统产品有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023年9月28日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
20	广州捷士多铝合金有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023年1月12日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
21	广州中精铝合金有限公司 （曾用名：广州丰中铝合金有限公司）	已建投产	环境应急预案备案时间：2020年5月30日，未在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
22	高丘六和（广州）机械工业有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2022年2月15日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
23	番禺南丰塑料制品有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2024年2月4日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
24	恒美印务（广州）有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2020年7月22日，在有效期内。 2022年未发生突发环境事件。
25	广州立智化工有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2022年11月14日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
26	广州南沙澳美发金属塑料制品有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2022年12月6日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
27	安捷利（番禺）电子实业有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2024年1月8日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
28	广州市巴赛尔聚烯烃工程塑料有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023年7月3日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
29	广州南沙华卓化工有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2020年12月28日，未在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
30	三菱重工东方燃气轮机（广州）有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023年4月27日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
31	广州番禺光耀星瀚塑料有限公司	已建投产	已改为简化备案，环境应急预案简化备案 备案时间：2024年1月16日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。

序号	单位名称	建设情况	环境应急管理情况
32	广州马鲁雅斯管路系统有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2022年4月13日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
33	广东申星化工有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2022年3月24日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
34	广州世林海绵有限公司（曾用名：广州市南沙经济技术开发区鲜丰泡锦制品有限公司）	已建投产	环境应急预案备案时间：2022年8月9日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
35	华南塑胶制品（番禺南沙）有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023年5月29日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
36	出光复合工程塑料（广州）有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023年7月20日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
37	广州卓威脚轮有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2021年7月16日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
38	立白日化有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023年1月16日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
39	番禺得意精密电子工业有限公司（黄阁）	已建投产	环境应急预案备案时间：2023年2月28日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
40	广州科呈新材料有限公司	在建	/
41	特百惠（中国）有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2022年12月10日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
42	广州海缝汽车零部件有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2021年10月26日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
43	广州市志海电子有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023年5月6日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
44	广州南沙经济技术开发区冠丽印花有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023年2月9日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
45	上海新高姿化妆品有限公司广州分公司（已改名广州智云高姿生物科技有限公司）	已建投产	已改名（广州智云高姿生物科技有限公司），环境应急预案备案时间：2023年11月1日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
46	广州市莲丰食品有限公司	已建投产	/
47	广州市焯华五金制品有限公司	已建投产	已改为简化备案，环境应急预案简化备案备案时间：2023年12月13日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
48	广州市南沙区九天石材店（曾用名：广州市南沙区	已建投产	/

序号	单位名称	建设情况	环境应急管理情况
	南沙武宁石材加工店)		
49	东方电气(广州)重型机器有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间:2023年12月29日,在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
50	琪宝制药(广州)有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间:2023年12月29日,未在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
51	广州市德迪汽车贸易有限公司	已建投产	已改为简化备案,环境应急预案简化备案备案时间:2023年9月19日,在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
52	广州市佰叶食品有限公司	已建投产	/
53	广州市南沙区南沙睿锦机械加工厂	已建投产	/
54	广州市科竞电子有限公司	已建投产	为简化备案,环境应急预案简化备案备案时间:2020年12月28日,已过期,未在有效期内。 2023年未发生突发环境事件
55	艾杰旭汽车玻璃(苏州)有限公司广州分公司(曾用名“旭硝子汽车玻璃(中国)有限公司广州分公司”)	已建投产	为简化备案,环境应急预案简化备案备案时间:2023年12月13日,在有效期内。 2023年未发生突发环境事件
56	广州易而达科技股份有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间:2022年7月6日,在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
57	广州市欧铝宝家具制品有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间:2022年8月8日,在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
58	广州燃气集团有限公司	已建投产	/
59	广州市南沙区南沙互展五金加工店	已建投产	/
60	福伊特造纸服务(广州)有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间:2023年11月6日,在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
61	广州市南沙区南沙黄尚门窗工程部	已建投产	/
62	广州市南沙区永耀厨具厂(普通合伙)	已建投产	/
63	广州金铄金属材料有限公司	已建投产	/
64	瑞科(中国)精密紧固件制造有限公司(已改名为:丰悦汽车科技(广东)有限公司)	已建投产 (目前仅从事物流业务)	/
65	广州恩碧涂料有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间:2023年5月19日,在有效期内。 2023年未发生突发环境事件。
66	广州市南沙区南印纸品印	已建投产	/

序号	单位名称	建设情况	环境应急管理情况
	刷厂		
67	广东芬尼科技股份有限公司	已建投产	为简化备案，环境应急预案备案时间：2023 年 12 月 13 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
68	斯帝佳（广州）园林机械有限公司（曾用名：GGP 园林产品（广州）有限公司）	已建投产	为简化备案，环境应急预案备案时间：2021 年 6 月 8 日，已过期，未在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
69	广州市麦新电子有限公司（曾用名：广州市麦新电子有限公司广州分公司）	已建投产	为简化备案，环境应急预案备案时间：2020 年 12 月 28 日，已过期，未在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
70	广州长谷川精密模具有限公司	已建投产	为简化备案，环境应急预案备案时间：2021 年 7 月 18 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
71	广州市景龙环保科技有限公司	已建投产	为简化备案，环境应急预案备案时间：2021 年 9 月 7 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
72	广州市安旭特电子有限公司	已建投产	/
73	广州市长峰建筑材料有限公司	已建投产	为简化备案，环境应急预案备案时间：2020 年 5 月 15 日，已过期，未在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
74	广州市施劳德活动房材料有限公司	已建投产	为简化备案，环境应急预案备案时间：2020 年 5 月 30 日，已过期，未在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
75	广州市南沙区创艺不锈钢工程部	已建投产	/
76	瓦卢瑞克核电管材（广州）有限公司（已被宝银核电管材（广州）有限公司收购）	已建投产	（宝银）环境应急预案备案时间：2023 年 6 月 8 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
77	广州彼欧英瑞杰汽车系统有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2022 年 10 月 20 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
78	广州骅星金属制品有限公司	已建投产	为简化备案，环境应急预案备案时间：2022 年 10 月 20 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
79	广州关西涂料有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023 年 11 月 8 日，在有效期内。 2022 年未发生突发环境事件
80	广东喜龙汽车商贸有限公司	已建投产	为简化备案，环境应急预案备案时间：2023 年 7 月 19 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
81	广东大昌行日产汽车贸易有限公司	已建投产	为简化备案，环境应急预案备案时间：2023 年 7 月 19 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
82	广州市南沙区南沙璋冠不锈钢工程部	已建投产	/

序号	单位名称	建设情况	环境应急管理情况
83	广州奥翼电子科技股份有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023 年 11 月 14 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
84	广州广汽丰绿资源再生有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2021 年 5 月 20 日，已过期，未在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
85	广汽丰通物流有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2022 年 3 月 24 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件。
86	广州丰通汽车设备有限公司（曾用名：广州广汽丰通汽车设备有限公司）	已建投产	/
87	广州广汽木村进和仓储有限公司	已建投产	为简化备案，环境应急预案备案时间：2022 年 3 月 22 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
88	广州南沙福耀汽车玻璃有限公司	已建投产	/
89	广州亿康餐饮服务有限公司（曾用名：广州广汽丰通服务有限公司）	已建投产	/
90	广州吉中汽车内饰系统有限公司（曾用名广州市吉中汽车装饰有限公司）	已建投产	环境应急预案备案时间：2022 年 9 月 28 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
91	广州宝丰井汽车钢材加工有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2020 年 12 月 29 日，已过期在有效期内。 2022 年未发生突发环境事件
92	广东晶科电子股份有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023 年 4 月 27 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
93	广州南沙资讯科技园有限公司	开业	为简化备案，环境应急预案备案时间：2021 年 8 月 27 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
94	广州宏途设备工程有限公司	已建投产	为简化备案，环境应急预案备案时间：2024 年 5 月 23 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
95	广州市杏林卫生服务有限责任公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023 年 12 月 20 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
96	广州安特生物技术开发有限公司	已建投产	为简化备案，环境应急预案备案时间：2022 年 2 月 15 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
97	广州优越检测技术服务有限公司	已建投产	/
98	广东芯聚能半导体有限公司	已建投产	为简化备案，环境应急预案备案时间：2023 年 10 月 20 日，在有效期内。 2023 年未发生突发环境事件
99	诺马（中国）有限公司广州分公司	已建投产	/



序号	单位名称	建设情况	环境应急管理情况
100	广州宝辰生物科技有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2022年7月1日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件
101	广东芯粤能半导体有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023年9月15日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件
102	广州市绿骏再生资源有限公司	已建投产	环境应急预案备案时间：2023年9月25日，在有效期内。 2023年未发生突发环境事件

### （七）建立环境保护监管机制

广州南沙经济技术开发区高度重视环境保护工作，将其列为南沙区各级领导班子年度考核的重要内容，制定了相应的考核内容和标准。

广州南沙经济技术开发区逐步建立健全的环境保护监管机制。广州南沙经济技术开发区环境管理部门充分运用自动监控技术手段，逐年提高企业排污口自动监控设施的覆盖面，实现对区内排污企业的实时监管，大大提高了环境监管的时效性和科学性。充分发挥环保专家的作用，为制定地方性规章和科学决策提供了咨询意见及依据。生态环境部门定期公布区域环境质量、企业环境行为、企业污染物排放状况、污染事故等情况，引导社会各方面力量进行生态环境保护监督。

### （八）建立应急管理制度

已建立较完善的环境应急反应管理机制：全面开展了环境应急能力标准化建设，建立起了一支应急队伍、一系列应急制度、一个风险源数据库、一套应急装备、一套应急预案；建立重点危险源动态管理信息管理档案。目前，环境应急专家库已建立，广州南沙经济技术开发区应急演练机制已形成，环境风险源排查和应急预案评估工作已实施。

综上，园区已建成相对完善的园区环境风险防控体系。

## 7 园区环保投诉管理情况

### （一）立案整改及行政处罚情况

2023年，园区企业依法立案查处环境违法行为案件，主要为超标排放水污

染物及未落实有机废气污染防治措施等问题，案件均已完成整改，案件均不涉及行政处罚。

## （二）环境信访调处情况

2023 年，所有园区企业相关举报信访案件均已积极组织人员及时前往现场进行调查了解，依法依规办理，有效化解群众矛盾纠纷；2023 年，受理园区企业相关的各类环境信访投诉主要为臭气（有机废气等）及噪声排放扰民问题，所有信访案件均按时办结。

2023 年，及时办理并回复群众反映的环境污染投诉，做好生态环境宣传，正确引导舆论等工作，对企业环保违法行为依法进行严厉查处。同时，加大被投诉企业的监管力度，督促企业在达标排放的基础上深度治理污染，加强与信访人的沟通和回访，努力提升人民群众满意度。

# 8 优化调整建议

1、广州南沙经济技术开发区 2023 年已纳入产业园区减污降碳协同创新试点名单，建议推进落实汽车、电子等重点行业、企业污染物源头减排和末端治理协同降碳，以及园区基础设施精细化管理、供能清洁化发展、协同治污循环化改造等减污降碳协同创新试点任务内容。

2、关于园区企业监管，结合环保相关立案、投诉及历年核查结果：建议结合企业实际生产现状，加强核查企业经营合规性（如排污登记合规性等），并督促排污单位加强自身企业环境管理，尤其是需落实有机废气污染物排放收集处置措施及工业噪声污染防治管理；对于主要污染物排污量较大的园区排污单位，建议新增纳入年度环境统计管理。

3、结合区域大气环境质量现状达标情况，持续开展南沙区生态环境质量大数据智能分析研判及精细化管理对策项目。不断修改完善大气环境机理模型，对污染源进行溯源，根据现有的数据研判未来短期的环境状况变化，提出具体的管理措施，力争提前遏制污染态势。同时，督促各单位严格落实各项大气污染防治工作，跟进落实情况，完善信息报送和通报机制。

4、对于近岸海域国考海洋点位情况，推进涉氮污染源溯源分析及制定减排项目清单，探索 EOD 模式等对养殖、种植等农业面源污染的创新治理途径，

同时严格审批海洋点位附近的建设项目。

5、关于园区开发，建议通过园区主导产业，调整土地利用布局 and 结构，通过精准招商选商，提高项目的落地率和土地利用效率，同时，建议建立土地利用管理体制和评价考核责任机制，并跟踪评价园区用地效益和土地利用状况，强化用地监管力度。

6、根据有关管理规定，结合发展规划，适时开展园区跟踪评价。

## 9 结论

### （一）园区概况

广州南沙经济技术开发区现状面积 27.6 平方千米，由广州南沙经济技术开发区管理委员会管理。园区以汽车及其零部件制造行业为主，2023 年广州南沙经济技术开发区获批纳入全国首批产业园区减污降碳协同创新试点。

### （二）园区发展现状

园区主导产业链网不断壮大，目前初步构建了以汽车制造和电子信息产业融合发展为主体、企业间协作为支撑的产业网络。汽车整车及零配件制造业是南沙开发区的支柱产业，汽车整车及零配件制造业的工业产值在南沙开发区工业总产值的贡献率位居第一。

目前园区共有 101 家企业建成投产、1 家企业正在建，园区企业均严格执行了环境影响评价制度，编制了环境影响评价报告，并根据环保要求申请了环保验收或开展了自行验收。2023 年，园区污水集中处理设施基本稳定达标，园区固体废物（含危险废物）满足处置利用要求。园区能源投入主要是电力，园区企业已完成减排项目一项，已按要求落实建设项目污染物总量替代工作。

### （三）区域环境质量现状及变化趋势

自 2011 年以来，地表水考核断面蕉门水道蕉门断面、沙湾水道官坦断面、洪奇沥水道洪奇沥断面、虎门水道虎门大桥断面水质维持在Ⅲ类以上。2023 年，地表水水质优良断面比例为 100%，劣Ⅴ类水体断面比例为 0。

自 2015 年以来，南沙区空气质量达标天数比例维持在 80.0% 以上。2023 年，南沙区环境空气综合指数为 3.34，其中  $PM_{2.5}$  浓度为 20 微克/立方米， $PM_{10}$  浓度为 40 微克/立方米， $NO_2$  浓度为 31 微克/立方米，臭氧浓度 173 微克/

立方米，环境空气优良天数比例为 84.9%。从整体看，南沙区空气环境质量近年保持相对稳定。

自 2019 年以来，南沙区声环境质量基本达标，区域噪声和交通噪声变化不大。

#### （四）园区环境管理现状

园区产业、布局以及环保要求与规划基本相符，未发生重大变动。广州南沙经济技术开发区在发展过程中总体落实了环评报告书及其审查意见的要求。

园区范围不涉及生态保护红线，按广州市“三线一单”生态环境分区管控方案等规定落实园区环境管控，落实水、大气、噪声、土壤污染防治以及环境应急工作。园区目前企业行业与广州市“三线一单”生态环境分区管控方案提出的生态环境产业准入清单基本相符，今后，园区将结合南沙区“三线一单”生态环境分区管控方案落地实践，在今后发展中对园区土地利用规划、主导产业方向和准入条件等进行相应优化和动态调整。

#### （五）园区环境风险防控情况

园区已建成相对完善的园区环境风险防控体系，包括开展园区环境风险评估、编制园区突发环境事件应急预案、整合园区应急资源，建立环境应急救援队伍，储备必要的环境应急物资和装备，以及组织对突发环境事件应急预案进行专项培训、定期组织开展跨部门、综合性的应急演练等工作。

2023 年广州南沙经济技术开发区内企事业单位发生特别重大、重大突发环境事件数量均为 0。目前，广州南沙经济技术开发区已建投产企业共有 82 家企业完成环境应急预案备案。

#### （六）园区环保投诉管理情况

2023 年，园区企业依法立案查处环境违法行为案件，均已完成整改，案件均不涉及行政处罚。

2023 年，所有园区企业相关举报信访案件均已积极组织人员及时前往现场进行调查了解，依法依规办理，有效化解群众矛盾纠纷；2023 年，受理园区企业相关的各类环境信访投诉 173 宗，涉及园区企业 14 家，所有信访案件均按时办结。