

国家生态工业示范园区建设年度评价报告信息公开表

(2019 年)

一、园区基本情况			
园区名称	广州南沙经济技术开发区		
通信地址	广东省广州市南沙区凤凰大道 1 号	邮编	511457
园区级别	国家级 ☒ 省级 ☐ 省级以下 ☐		
园区类型	经济技术开发区 ☒	高新技术产业开发区 ☐	保税区 ☐
	出口加工区 ☐	边境经济合作区 ☐	经济开发区 ☐
	其他 ☐ : (注明具体类型)		
联系方式	电话	39053570	
	电子邮箱	373739541@qq.com	
国家生态工业示范园区已命名 ☐ 国家生态工业示范园区创建中 ☒			
二、国家生态工业示范园区建设进展 (当年)			
园区简介 南沙经济技术开发区 (以下简称 “开发区”) 地处珠江三角洲经济区的几何中心, 位于珠江出海口虎门水道西岸, 是区域性水、陆交通枢纽, 粤港澳合作新载体、21 世纪海上丝绸之路枢纽港。开发区于 1993 年 5 月 12 日成立, 按照国批四至范围, 开发区涉及南沙区的南沙街、黄阁镇、万顷沙镇, 规划面积 30.1 平方公里, 占行政区陆域现有面积的 8.87%。 2002 年广州市委、市政府为了加快南沙开发区的建设和发展, 成立了广州南沙开发区建设指挥部, 为广州市人民政府的派出机构, 全权负责开发区范围内的规划、建设、管理以及招商引资等工作, 具有广州市市级审批管理权限。2005 年 4 月 28 日, 国务院正式批准设立广州市南沙区。2008 年 4 月 18 日, 开发区管理委员会正式成立, 管委会统一管理开发区、广州高新技术产业开发区南沙资讯科技园、广州南沙保税港区之出口加工区, 开发区管委会与行政区政府各种职能基本重合。 开发区从建区以来一直探索生态工业发展的道路。为进一步推动生态发展, 2009 年委托环境保护部华南环境科学研究所编制《广州南沙经济技术开发区创建国家生态工业示范园区建设规划》(以下简称《建设规划》)。2011 年 12 月,《建设规划》通过专家组论证。2012 年 5 月, 环境保护部、商务部和科技部联合发文同意开发区开展国家生态工业示范园区的创建工作。同年 10 月, 管委会提出			

《广州市南沙经济技术开发区建设国家级生态工业示范园区工作分解方案》，成立了领导小组，积极推进创建工作。
国家生态工业示范园区建设开展的主要工作 广州南沙经济技术开发区经过多年发展，现已形成汽车整车及零配件制造业、电子信息产业、服务外包和创意产业、科技创新服务业等主导产业，带动区内产业结构的合理调整和优化，推进区域内工业向高质量、高速度、高效益、低污染、生态化、低碳化方向发展。 一、在主导产业绿色化发展方面，重点开展以下工作：（一）汽车制造产业提质增效，主导产业绿色化水平不断提高；（二）加快布局新能源汽车产业，推动研发绿色产品；（三）人工智能产业集群加速形成，赋能南沙传统产业；（四）推动科创平台及科技服务体系建设，释放创新创业活力；（五）生态文明意识不断增强，多主体参与生态工业共建。 二、在园区生态环境管理能力提升方面，重点开展以下工作：（一）科技信息化手段加持，助力园区环境管理能力提升；（二）深化项目环评改革，不断提升生态环境公共管理水平；（三）园区与企业共践环境管理体系；（四）深入开展污染防治整治，强化污染减排；（五）打好治气“组合拳”，力保“南沙蓝”；（六）落实河长制，强化排水和污水处理设施管理。 三、在园区资源能源利用效率提高方面，重点开展以下工作：（一）逐步提高能源利用效率，降低单位产品能耗；（二）整合多种清洁能源高效利用，构建低碳园区；（三）加强新增建筑的节能低碳管理，推行建筑节能；（四）强化用水监管，打造节水型制造业；（五）创新新兴产业园用地管理制度，提高用地效率。 四、在优化生态工业建设环境方面。重点开展以下工作：（一）强化生态文明建设统筹，提升区域环境竞争力；（二）积极推动知识产权改革创新，助力生态工业；（三）不断强化园区信息平台功能，服务产业生态建设；（四）立足大湾区核心区位，激发开发区发展动能；（五）推进公众参与，提高生态工业认同度。
建设中存在的问题和制约因素 园区经过若干年的发展，在生态产业链的建设、循环经济构建、降低资源和能源消耗等方面持续努力，取得了一定的成绩，但园区生态产业发展仍然面临以下主要制约因素。 其一，开发区面积较小、企业数量较少，单独通过内部产业链生态化构建可以获得的边际效益逐渐下降。如何突破园区物理界限，在南沙自贸区、南沙新区乃至粤港澳大湾区的层次上，探索生态工业产业链和循环经济实现模式，这是南沙经济技术开发区应不断探索的历史课题。 其二，需进一步推动深化粤港澳全面合作，科技创新驱动制造业提质增效。过去几年，开发区重点建设科技创新孵化器、科技研发平台、科技服务平台，建立科技服务供应与需求对接沟通平台，实现成果就地转化。在未来建设期间，如何进一步强化与港澳乃至国际科技成果引进、加快科技成果转化，促进园区先进制造业与人工智能、新能源、物联网、5G、工业互联网等新技术融合是开发区产业未来提质增效的关键点。 其三，在广州城市发展格局中，南沙区以广州城市副中心定位，确定了产城融合的发展道路。在未来，如何进一步促进经济发展与生态环境保护的协调，进一步提升区域生态环境质量，特别是人居环境质量，构建宜业宜居宜游的美丽南沙是提升园区综合实力的重要一环。

下一阶段工作计划

未来，园区将继续从以下六方面加强工作，不断提升园区生态工业水平，包括：

- 一、高起点高标准谋划生态文明建设；
- 二、大力发展智能网联新能源汽车，助推南沙新能源产业发展；
- 三、充分利用开发区内外的资源，优化产业布局；
- 四、优化科技创新环境，助力南沙高质量发展；
- 五、依托新一代信息技术，加快智慧城市建设；
- 六、加快提升环境管理水平，建设绿色智慧宜居的广州城市副中心。

三、国家生态工业示范园区标准达标情况

分类	序号	指标	单位	要求	是否考核指标	是否达标
经济发展	1	高新技术企业工业总产值占园区工业总产值比例	%	≥ 30	是	是
	2	园区人均工业增加值	万元/人	≥ 15	是	是
产业共生	3	建设规划实施后新增构建生态工业链项目数量	个	≥ 6	必选	是
	4	工业固体废物综合利用率	%	≥ 70	是	是
资源节约	5	单位工业用地面积工业增加值	亿元/平方公里	≥ 9	是	是
	6	综合能耗弹性系数	-	当园区工业增加值建设期年均增长率 >0 ， ≤ 0.6 当园区工业增加值建设期年均增长率 <0 ， ≥ 0.6	必选	-
	7	单位工业增加值综合能耗	吨标煤/万元	≤ 0.5	是	是
	8	新鲜水耗弹性系数	-	当园区工业增加值建设期年均增长率 >0 ， ≤ 0.55 当园区工业增加值建设期年均增长率 <0 ， ≥ 0.55	必选	-
	9	单位工业增加值新鲜水耗	立方米/万元	≤ 8	是	是
环境	10	工业园区重点污染源稳定排放达标情况	%	达标	必选	是

保 护	11	工业园区国家重点污染物排放质量控制指标及地方特征污染物排放总量控制指标完成情况	—	全部完成	必选	是
	12	工业园区内企事业单位发生特别重大、重大突发环境事件数量	—	0	必选	是
	13	环境管理能力完善度	%	100	必选	是
	14	工业园区重点企业清洁生产审核实施率	%	100	必选	是
	15	污水集中处理设施	—	具备	必选	是
	16	园区环境风险防控体系建设完善度	%	100	必选	是
	17	工业固体废物(含危险废物)处置利用率	%	100	必选	是
	18	主要污染物排放弹性系数	—	当园区工业增加值建设期年均增长率 >0 , ≤ 0.3 , 当园区工业增加值建设期年均增长率 <0 , ≥ 0.3	必选	-
	19	单位工业增加值二氧化碳排放量年均削减率	%	≥ 3	必选	-
	20	单位工业增加值废水排放量	吨/万元	≤ 7	是	是
	21	绿化覆盖率	%	≥ 15	必选	是
信 息 公 开	22	重点企业环境信息公开率	%	100	必选	是
	23	生态工业信息平台完善程度	%	100	必选	是
	24	生态工业主题宣传活动	次/年	≥ 2	必选	是

1 注：a.园区中某一工业行业产值占园区工业总产值比例大于 70%时，该指标的指标值为达到该行业清洁生产评价指标体系一级或公认国际先进水平。b. “指标 4”无法达标的园区不能选择此项指标作为考核指标。

2 注：由于工业增加值、工业产值统计口径调整，故园区工业增加值三年年均增长率、单位工业用地面积工业增加值三年年均增长率、综合能耗弹性系数、新鲜水耗弹性系数、主要污染物排放弹性系数、单位工业增加值二氧化碳排放量年均削减率等指标无法核算。