

国家生态工业示范园区建设年度评价报告信息公开表

(2017 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	39053813	
	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、在促进主导产业生态化水平提高方面，重点开展以下工作：（一）延长与优化产业链，打造全产业链的汽车研发制造基地；（二）四个层面着手，全面推进园区生态产业优化升级；（三）重点建设产业基地和孵化器，助力电子信息产业发展；（四）试点科技服务体系建设，大力实施创新驱动发展战略；（五）重点引进发力智能制造，打造人工智能产业新高地。

二、在进一步提高园区生态管理水平方面，重点开展以下工作：（一）“数字环保”助力园区环境管理信息化提高；（二）强化环保目标责任制考核；（三）园区与企业共践环境管理体系；（四）深入开展污染防治专项，强化污染监管；（五）强化用水监管，打造节水型制造业；（六）强化排水和污水处理设施管理。

三、提高资源能源效率，大力发展低碳经济，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）鼓励可再生能源使用，构建低碳园区；（三）加强新增建筑的节能低碳管理，推行企业合同能源管理及能源审计；（四）实施“优二进三”政策，提高土地效率。

四、不断完善管理机制，营造生态工业建设环境。重点开展以下工作：（一）探索区域环境竞争力提升策略，严控环境风险；（二）借“两区同创”政策春风，强化生态工业政策体系；（三）不断强化园区信息平台功能，服务产业生态建设；（四）完善基础设施建设，夯实生态发展基础；（五）加强对外合作聚资源促发展；（六）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，开发区无论在面积、企业规模均相对较小，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。近几年，开发区逐步在生态工业建设中探索突破园区地理限制，构建跨园区的区域层次生态工业产业链和循环经济发展模式，并取得了一定的效果，未来，应进一步扩大开发区内外同创的生态工业建设新模式。

其二，科技创新对制造业发展推动力需进一步加强。过去几年，开发区重点建设科技、创意成果就地转化模式，园区内科技创意孵化器建设均有一定进展，在未来建设期间，如何进一步加快科技创意就地转化，促进园区现金制造业发展是一个重要的课题。

其三，园区作为南沙区成熟发展区域，在未来阶段如何融入南沙新区、南沙自贸区建设中，保持南沙区高端制造业高地的地位有赖于园区在注重园区内部发展的同时，加强与区域整体策略的同步协调以及在发展过程中善用“两区同创”政策红利。

下一阶段工作计划

未来，园区将继续从以下八方面加强工作，不断提升园区生态工业水平，包

括： 一、融合新区和自贸区发展优势，敢于制度创新； 二、加快构建现代化产业体系，生态产业进一步升级； 三、融通开发区内外，优化发展，提升区域竞争优势； 四、善用创新、人才动力，助力南沙生态化发展； 五、加强国内国际合作，积极探索环保新技术； 六、积极参与粤港澳大湾区建设，深度融入“一带一路”建设。						
三、国家生态工业示范园区标准达标情况（指标的选择应与上年年度评价报告保持一致）						
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
经济发展	3	园区工业增加值三年年均增长率	%	≥ 15	否	-
	4	资源再生利用产业增加值占园区工业增加值比例	%	≥ 30	否	-
产业共生	5	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
	6	工业固体废物综合利用率	%	≥ 70	是	是
	7	再生资源循环利用率	%	≥ 80	否	-
资源节约	8	单位工业用地面积工业增加值	亿元/平方公里	≥ 9	是	是
	9	单位工业用地面积工业增加值三年年均增长率	%	≥ 6	否	-
	10	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	-
	11	单位工业增加值综合能耗	吨标煤/万元	≤ 0.5	是	是
	12	可再生能源使用比例	%	≥ 9	否	是

	13	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	-
	14	单位工业增加值新鲜水耗	立方米/万元	≤ 8	是	是
	15	工业用水重复利用率	%	≥ 75	是	是
	16	再生水（中水）回用率	%	缺水城市达到20%以上；京津冀区域达到30%以上；其他地区达到10%以上	否	是
环境保护	17	工业园区重点污染源稳定排放达标情况	%	达标	必选	是
	18	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
	19	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
	20	环境管理能力完善度	%	100	必选	是
	21	工业园区重点企业清洁生产审核实施率	%	100	必选	是
	22	污水集中处理设施	-	具备	必选	是
	23	园区环境风险防控体系建设完善度	%	100	必选	是
	24	工业固体废物（含危险废物）处置利用率	%	100	必选	是
	25	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	-
	26	单位工业增加值二氧化碳排放量年均削减率	%	≥ 3	必选	-

	27	单位工业增加值废水排放量	吨/万元	≤ 7	是	是
	28	单位工业增加值固废生产量	吨/万元	≤ 0.1	是	是
	29	绿化覆盖率	%	≥ 15	必选	是
信息公开	30	重点企业环境信息公开率	%	100	必选	是
	31	生态工业信息平台完善程度	%	100	必选	是
	32	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。