

东莞滨海湾新区管理委员会

东莞滨海湾高新技术产业开发区 2020 年度 环境状况与管理情况的评估报告

根据《广东省生态环境厅关于印发〈进一步加强工业园区环境保护工作的意见〉的通知》（粤环发〔2019〕1号）及《关于开展工业园区环境状况与管理情况自评工作的函》（东环函〔2020〕39号）的文件要求，我委组织开展 2020 年度东莞滨海湾高新技术产业开发区环境状况与管理情况评估工作，自评情况如下：

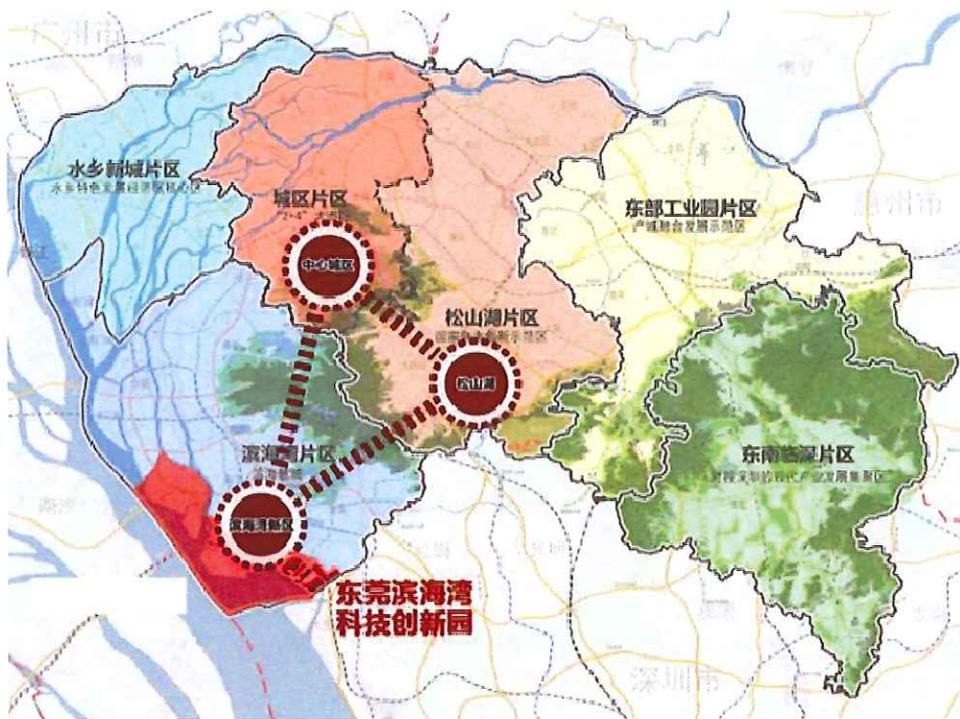
一、园区基本情况

东莞滨海湾新区位于东莞西南沿海区域、珠江口东岸。2017 年，东莞滨海湾新区经《广东省人民政府办公厅关于印发东莞滨海湾新区规划建设工作方案的通知》（粤办函〔2017〕706号）、《东莞市人民政府办公室关于东莞滨海湾新区范围划分方案有关问题的通知》（东府办会函〔2017〕66号）批准设立。2019 年 2 月中共中央、国务院印发《粤港澳大湾区发展规划纲要》，提出“支持东莞与香港合作开发建设东莞滨海湾地区，集聚高端制造业总部、发展现代服务业，建设战略性新兴产业研发基地”，标志滨海湾新区开发建设正式上升为国家战略。

2019 年，经省政府同意，广东省发展改革委印发了《东莞滨海湾新区发展总体规划（2019-2035 年）》（粤发改区域〔2019〕211号）。东莞滨海湾新区是粤港澳大湾区特色合作平台、广深港澳科技创新

走廊核心创新平台、省沿海经济带珠三角 14 个重大区域发展平台、广东省构建“一核一带一区”区域发展新格局的重点创新平台。

东莞滨海湾新区包括西部的威远岛板块、中部的沙角半岛板块、东部的交椅湾板块。东莞滨海湾科技创新园（以下简称“创新园”）位于东莞滨海湾新区交椅湾板块，地处粤港澳大湾区几何中心，毗邻港澳，紧连穗深，连接广州南沙自贸区、深圳前海自贸区和深圳大空港，区位优势明显。创新园是滨海湾新区重点建设的高科技园区，是新区发展高新技术产业的核心区和高端创新资源的集聚区。



创新园位置图

二、规划环评情况

创新园位于东莞西南沿海区域的东莞滨海湾新区交椅湾板块。规划区总用地面积 585.89 公顷，规划范围北至广深沿江高速及海堤路，南至珠江口的交椅湾，西至现状塞古涌及规划福海路，东至茅

洲河。规划主导产业为新一代信息技术、人工智能和生命健康产业。规划区发展产业以高端新型、高新科技产业为主，兼顾服务、研发和产品生产制造，主要工业生产产品包括：新型电子元器件、移动通讯终端产品、集成电路和芯片、功能食品等。该创新园于 2020 年 7 月获得了《关于东莞滨海湾科技创新园规划环境影响报告书的审查意见的函》(东环函〔2020〕80 号)，并于同年 12 月获得了《广东省人民政府关于同意认定东莞滨海湾科技创新园为省级高新技术产业开发区的批复》(粤府函〔2020〕371 号)。



创新园红线图

三、建设项目情况

截至 2020 年 12 月底，园区共有 16 个建设项目，其中已投产或已投入使用项目 2 个，均已办理环评手续或环境影响登记表；在建项目 9 个，均已办理环评手续；拟建项目 5 个，其中 4 个已办理环境影响登记表。目前园区尚在前期建设阶段，正大力进行基础设施建设，长安新区污水处理厂已于 2018 年前建成投产，目前主要处理长安镇南部片区生活污水，园区已启动建设七条市政道路并同步建

设污水管网，争取早日完善污水管网并与污水厂接驳通水。

四、集中供热设施建设情况

本区域供热（冷）工程规划方案主要来自已经批复的《东莞市滨海湾新区城市总体规划（2018-2035年）》。充分利用宁洲燃气电厂（未建设）的蒸汽余热供热，保障新区能源系统低碳安全运行。规划在商业、办公、酒店、医院等用热（冷）集中的公共建筑区域，利用蒸汽作为热源实现供热(冷)子站为公共建筑用户集中提供热（冷）。

由于区域集中供热设施宁洲燃气电厂建设及配套管网接入时间尚不确定，因此创新园暂未实施集中供热，但从源头污染防治角度出发，建议规划区尽早实施集中供热，从源头上减少燃料废气排放。在尚未实施集中供热的过渡期间，目前创新园内已投产或已投入使用项目使用电能、天然气等清洁能源，不使用高污染燃料。



集中供热（冷）规划图

五、集中污水处理设施情况

根据规划园区污水主要依托长安新区污水处理厂集中处理，目

前园区已建成纳污管网约 10.8 公里，但纳污管网尚未与长安新区污水处理厂接驳通水。长安新区污水处理厂环评批复废水处理能力为 20 万吨/日，波动系数约 1.3，即最大处理能力可达 26 万吨/日，中水回用率未做要求。目前，该污水处理厂接收废水为 24.2840 万吨/日，排放量为 23.3663 万吨/日，回用率 1.03%。同时，该污水处理厂已建成在线监控设施，监测数据已联网同步上传，据统计，2020 年污水处理厂接收废水量为 6080.1366 万吨，排放量为 5798.2817 万吨，回用率 1.51%。自动监测设施监控污水厂外排废水 5798.2817 万吨，水主要污染物排放量为：化学需氧量 927.71 吨/年、氨氮 25.63 吨/年、总磷 5.8 吨/年。该污水厂 2020 年 1 月至 12 月每月水质检测报告检测结果均达标。

目前创新园内产生废水的项目仅有滨海湾湾区 1 号项目（商业服务、办公场所），产生生活污水约 200 吨/日，污水由配套建设的临时污水处理设施处理达标后，回用到绿化。

六、纳污水体水质情况

创新园范围内涉及的河流主要有五条，分别是茅洲河、龙涌、苗涌、沙涌、塞古涌，其中茅洲河设有国控断面。根据 2020 年监测情况，苗涌、沙涌、塞古涌水质为劣 V 类，沙涌、塞古涌部分时段不黑不臭，苗涌基本上不黑不臭；龙涌水质为 V 类；茅洲河共和村断面水质为 IV 类。茅洲河水质对比去年同期，水质明显好转：水质类别由劣 V 类好转至 IV 类；综合污染指数下降 46.3%；氨氮下降 70.4%；总磷下降 56.2%。

总体来说茅洲河水质达到国控断面考核目标；龙涌水质达到东莞市消除劣 V 类水体的工作要求；苗涌、沙涌、塞古涌争取 2021

年年底前达到V类水质。



创新园范围河流图



东莞滨海湾新区管理委员会

2021年7月29日