

落实碳达峰碳中和重大战略决策 广州2035年将建成约2000公里城市轨道

文/孙绮曼 穗规资宣

4月22日是第52个世界地球日。羊城晚报记者从广州市规划和自然资源局获悉，广州市以习近平生态文明思想为引领，落实碳达峰、碳中和的重大战略决策，在规划和自然资源领域围绕构建绿色低碳国土空间开发保护格局、优化国土空间布局和要素配置、提升自然资源固碳增汇能力等进行积极探索和实践，引领建设生态优良、集约节约、高效有序的绿色低碳城市。

其中，以绿色交通体系规划建设为抓手，推动交通领域碳减排、碳达峰。规划到2035年，在建成约2000公里城市轨道的基础上，实现市域“6080”客运目标；

建设步行和自行车友好城市，打造有吸引力的步行交通网络，推动活性道路的步行和自行车空间达到50%以上。

A 2035年将建成约2000公里城市轨道

在城市交通领域如何实现碳达峰？广州市规划和自然资源局表示，首先要构建公交主导、步行（骑行）友好、绿色生态的交通体系。构建由城际铁路、市域高速铁路、城市轨道普线和常规公交深度融合的公交系统，建设高水平轨道交通都市，规划到2035年，在建成约2000公里城市轨道的基础上，实现市域“6080”客运目标，即市域公共交通占机动化出行比例达60%，轨道交通占公共交通出行比例达80%。同时建设步行和自行车友好城市，以小街区、密路网的空间模式为主，打造有吸引力的步行交通网络，推动活性道路的步行和自行车空间达到50%以上。

其次是落实TOD理念，促进职住平衡。以公共交通可达性为依据，配置用地功能和开发规模，推进轨道交通站场综合开发利用，引导人口和就

业岗位向轨道站点周边集聚，目前正在积极推动萝岗车辆段上盖、陈头岗停车场上盖等8个枢纽综合体开发项目，规划到2035年中心城区轨道站点800米覆盖人口80%。在城市存量更新中将轨道站点作为旧村更新的必要条件，利用职住平衡指标和交通承载力评估对城市更新的效果进行反馈，促进城市空间与交通的协同发展，保障90%的居民通勤时间控制在45分钟以内。

此外，精准调控空间供给，提升绿色交通竞争力。调控停车空间供给，周期性动态优化交通紧张地区停车配建指标，对公共交通已能充分满足规划出行需求的地区鼓励商业、娱乐场所停车空间“零配建”。发展绿色货运，大力推广新能源物流车，加快充电设施建设，实现“桩随车布”。



小学生相关获奖画作

B 建设百万亩岭南新田园和都市农业公园

在构建绿色低碳的国土空间开发保护格局方面，首先，锚固重要生态空间，夯实生态系统碳汇基础。科学开展生态综合评估，综合考虑生态风险、生物多样性、自然资源资产价值等，识别重要生态功能区，支撑生态保护红线、自然保护地等优化划定，锚固生态安全格局，保护森林、水系、湿地等重要自然资源，稳固生态系统碳汇本底。

其次，构建紧凑布局、高效有

序的城镇空间。合理划定城镇开发边界，优化完善多中心、多层次、多节点的网络化、组团式城市空间结构，精细化布局中心城区功能，高水平打造南沙副中心，建设多个综合地区中心带动城镇圈协同发展，同时构建宜居生活圈促进公共服务设施的均衡供给，促进城乡融合、产城融合和职住平衡发展，提高城市生产生活碳效率。

其三，构建紧凑布局、高效有

C 划定保护红线，优化区块产业布局

广州市规划和自然资源局表示，将突出空间与用地载体的引导支撑作用，推动工业、能源领域提质增效、减碳脱碳。

首先，优化用地供给，引导产业转型升级。科学编制建设用地供应计划并向社会公布实施，充分发挥土地在宏观调控、城市建设、产业转型升级、经济社会发展

中的核心要素作用。

其次，划定保护红线，优化区块产业布局。严格执行《广州市工业产业区块管理办法》，提高工业用地利用效率，促进工业用地合理布局和规模集聚，提高综合能效，引导新能源等战略新兴产业在工业产业区块内科学集中布局，强化用地保障。

其三，加大政策扶持，提高工业用地效率。做好《广州市提高工业用地利用效率实施办法》《广州市工业用地使用权先租后出让和弹性年期出让实施办法》的实施工作，降低工业用地初始用地成本，引导工业企业降低地耗标准、提高资源利用效率并严格批后监管。

D 推广绿色发展“广州经验”

广州市规划和自然资源局表示，将推广绿色发展“广州经验”。

首先，持续开展联合国可持续发展目标地方自愿陈述。在2020年已完成的优质教育、清洁饮水和卫生设施、产业、创新和基础设施，可持续城市和社区和陆地生物优先评估目标基

础上，进一步开展包括气候变化各项目的综合评估，以数据、措施和案例等方式展现广州面向“碳达峰、碳中和”目标的工作进展。

此外，广州还将深化推进与世界银行合作开展的可持续发展城市降温试点项目。依托世界银行“中国可持续发展城市降温项目”试点工作，开展广州“酷城行

动”（Guangzhou Cool City Action），进行风廊划定、热环境管控分区、生态基础设施等城市规划实践，在永庆坊二期、中新知识城和海珠湿地三个示范的基础上，推进岭南传统降温智慧、立体绿化、冷质物料等技术研究与应用实践，通过被动式、基于自然的降温方案减少城市的制冷能耗和碳排放。

防治地质灾害 守护生命安全

根据有关规定，广州市已于4月15日进入2021年汛期，每年汛期是防范地质灾害工作的重点时期，据历年统计数据，广州市4-10月汛期发生的地质灾害约占灾害总数的94%，其中5-6月“龙舟水”和8月台风期间发生的地质灾害约占总数的73%。

按照趋势预测，今年广州市汛期地质灾害防御形势依然严峻。记者了解到，广州市规划和自然资源局以对人民极端负责的精神，多措并举，提前防范，全面加强地质灾害防治各项工作。

开展汛前地质灾害防治行动

广州市规划和自然资源局高度重视汛前地质灾害防治，积极开展“召开一次联席会议”“举办一堂专题培训课”“开展一轮科普宣传”“再查一次网格员台账”“再实施一轮风险隐患复核”“开展一场预警响应演练”等“六个一”专项行动。

4月8日，广州市规划和自然资源局主要领导主持开展广州市2021年地质灾害预警响应演练并对做好地质灾害防治工作进行部署，通过演练检验地质灾害监测预警、应急响应、转移避险等各项工作制度的科学性、实用性，熟悉设备，锻炼队伍，凝聚力量，以充足的准备迎接今年汛期的到来。

4月15日，广州市召开全市2021年地质灾害防治三年行动动员部署会议暨汛期地质灾害防御工作视频会议，总结2020年工作成效，并对2021年地质灾害防治工作进行再动员、再部署。

广州市层面邀请省地灾防治协会会长张建国对系统及技术支撑单位相关工作人员进行业务培训，各区组织对群测群防员进行培训，全市共开办相关培训14次，参与授课专家15名，受训人员996人次。

在科普宣传方面，广州市规划和自然资源局组织12支由地灾防治专家、地勘单位技术人员和志愿者组成的“进村入户”科普宣讲队，深入村庄、社区和学校开展宣传活动，张贴宣传标语、宣传画和发放宣传手册逾2000份，3月25日，局分管领导带领科普宣讲

记者了解到，广州市规划和自然资源局处了解到，广州市制定印发《广州市地质灾害防治三年行动2021年综合治理实施计划》，实施计划主要包括：组织实施1处（66户）大型隐患点避险搬迁，组织实施7处大型隐患点工程治理施工，组织升级改造7处大型隐患点专业监测，组织实施354处中小型隐患点综合治理。

此外，广州要综合治理实施计划落实到具体隐患点，逐一明确综合治理措施，落实所需经费，形成治理台账，各治理责任主体倒排工期，挂图作战，力争按时保质完成年度任务。

在强化督办方面，广州编制《市2021年地质灾害隐患点综合治理实施计划作战图》，要求各责任单位按月报送各项治理工作进展，及时掌握进度并适时开展通报约谈；落实领导挂点责任制，要求地质灾害隐患点挂点领导到隐患点现场开展实地调研指导，及时协调解决工作中的重大问题，确保尽早完成隐患点的综合治理。

在推动完善地质灾害专业预警预警体系方面，广州市针对139处暂无条件开展工程治理或避险搬迁的隐患点，部署安装专业监测设备接入全市地质灾害监测预警平台，实施24小时自动化监测预警。截至4月15日，已完成第一批59处监测点建设和并网运行。

（孙绮曼 穗规资宣）

广州市规划和自然资源局 举办地球日主题系列宣传教育活动



环市西路小学开展一系列有关爱护地球的主题宣传教育活动

促进人与自然和谐共生 广州这样进行国土空间规划编制

文/孙绮曼 穗规资宣

风险、面源污染分析，进一步识别重要生态功能区，支撑生态保护红线、自然保护地等优化划定，稳固生态安全本底。

推进世界银行可持续城市降温试点

广州市规划和自然资源局表示，广州积极响应气候变化，推进世界银行可持续城市降温试点。研究促进城市通风降温的技术方法与政策措施，推进城市绿色转型，响应国家碳达峰、碳中和目标，在国土空间规划中进行风廊划定、热环境管控分区等规划实践，制定城市降温规划指引，开展广州“酷城”行动，推进永庆坊旧城更新新微气候改善、知识城绿色低碳新区建设、海珠湿地降温效益评估三个示范项目，开发具备“走出去”实力的广州品牌降温、控湿气候友好型技术。

在深化生态综合评估方面，广州市规划和自然资源局完善生态空间保护体系。广州开展基于流域“源-汇”过程的洪涝

与此同时，广州市规划和自然资源局系统推进国土空间生态修复。统筹山地森林生态系统修复、湿地与河湖生态系统修复、农田生态系统修复、海岸带与近海岸线生态系统修复、矿山地质环境修复与修复等系统生态修复，促进生态系统对碳循环的正效应，扩大植被覆盖面积，改善地质多样性、生物多样性、生态多样性、气候多样性，系统提升森林、湿地、农田、海洋等生态系统的固碳增汇能力。

实现中心城区珠江两岸三类通道全线贯通

依托国土空间规划，广州对标联合国可持续发展2030目标开展评估，向联合国提交地方自愿陈述报告。建立国土空间总体规划发展战略与17个可持续发展目标的响应关系，重点围绕教育（SDG4）、水环境（SDG6）、

产业创新与基础设施（SDG9）、城市和社区（SDG11）、陆地生物（SDG15）等目标，分析至2019年的广州可持续发展情况，形成自愿陈述报告。

在注重国土空间多样性方面，广州加强城市设计引导，传承城市历史文脉，彰显城市格局与风貌特色。首先以大美珠江塑造特色空间，突出打造花城水城活力城。聚焦打造城市特色空间，建设世界级的珠江滨水景观区，展现广州滨水文化遗产，重点打造精品珠江三十公里，实现中心城区珠江两岸60公里滨江漫步道、骑行道、无障碍通道三类通道全线贯通；其次，加强城市设计引导，展现“依山沿江滨海”“一城多面”的特色风貌。依托广州“山水、林、田、湖、海”自然禀赋，控制城市重点景观要素，塑造层次丰富的城市天际线，保持山、水、城之间良好的视线通达性，强化山水城市整体意象。



地质灾害普适型专业监测设备

广州矿产资源统一确权登记工作又迎新进展

近日，在完成广州市自然资源统一确权试点“首次登记”——广州流溪河森林公园基础上，广州市规划和自然资源局印发《关于加快推进从化区探明储量矿产资源统一确权登记工作方案》，协同从化区人民政府运用多种手段，完成从化区已探明储量矿产16个登记单元的划定、自然资源调查及数据录入工作。运用无人机倾斜摄影等测量方法，完成

新增资源的统一确权登记，已于3月24日发布登记公告，公告届满后，经审核将完成登记工作。届时，广州市自然资源统一确权将又添新成员。（孙绮曼 穗规资宣）