

深圳市2021年至2023年离岸人民币地方政府 绿色、蓝色和社会责任债券影响报告

一、深圳市可持续发展总体情况

深圳以创新引领超大型城市可持续发展为主题，抢抓建设粤港澳大湾区、中国特色社会主义先行示范区等重大战略机遇，持续提升经济、生态、社会可持续发展水平，可持续发展竞争力稳居内地城市前列。

深圳持续推动城市碳达峰碳中和工作，绿色低碳发展迈入新阶段。深圳入选国家首批碳达峰试点城市，同时还是我国碳排放权交易试点城市、可持续发展议程创新示范区，深圳在经济总量保持平稳增长的背景下，能源结构不断优化，万元GDP能耗持续下降，全市碳排放强度仅为全国平均水平的1/5，是全国超大城市中能耗和碳排放强度最低的城市。

二、2021年至2023年深圳市离岸人民币地方政府绿色、蓝色和社会责任债券发行使用情况

（一）绿色债券发行使用情况

深圳市 2021 年至 2023 年发行的离岸人民币地方政府绿色债券 75 亿元，已全部分配至合格绿色项目，主要用于清洁交通和水治理项目。

（二）蓝色债券发行使用情况

深圳市 2022 年发行的离岸人民币地方政府蓝色债券 11 亿元，已全部分配至合格蓝色项目，主要用于水治理项目。

（三）社会责任债券发行使用情况

深圳市 2023 年发行的离岸人民币地方政府社会责任债券 20 亿元，已全部分配至合格社会责任项目，主要用于医疗卫生、教育、老旧小区改造项目。

三、2023 年深圳市离岸人民币地方政府绿色和社会责任债券募集资金使用情况

深圳市政府于 2023 年在香港发行 50 亿元离岸人民币地方政府债券，其中 21 亿元为绿色债券、20 亿元为社会责任债券，募集资金分别用于清洁交通、水治理、医疗卫生、教育、老旧小区改造等项目。

绿色和社会责任债券资金 41 亿元已全部投向合格绿色和社会责任项目，并使用完毕。募集资金投向的合格绿色和社会责任项目分别属于清洁交通、水治理、基本服务需求、可负担的住宅等类别，具体投向情况详见下表：

项目分类	市区划分	项目名称	项目金额 (万元)
清洁交通	市本级	轨道交通四期项目、轨道交通四期调整项目	180,000.00
水治理	龙岗区	龙岗区龙岗河流域、深圳河流域、观澜河流域水务工程、河流水质提升及污水处理提质增效工程（二阶段）项目	30,000.00
基本服务需求	南山区	南山区公立医院建设及医疗设备购置项目	25,000.00
基本服务需求	龙岗区	龙岗区卫生健康项目	102,000.00
基本服务需求	龙华区	龙华区卫生健康类项目	21,400.00
基本服务需求	龙华区	龙华区职业教育和学前教育项目	11,200.00
可负担的住宅	龙华区	龙华区城镇老旧小区改造项目	30,500.00
基本服务需求	坪山区	坪山区医疗设备购置项目包	9,900.00

四、2021年至2023年深圳市离岸人民币地方政府绿色、蓝色和社会责任债券影响情况

在清洁交通方面，深圳市离岸人民币地方政府绿色债券投向的项目中，轨道交通四期工程全面推广地铁数字化智能高效空调系统，2023年节省能量3,919.85万千瓦时，节能率达24%，全寿命周期内节约电费1.97亿元；轨道交通四期调整工程，2023年完成7座地下装配式车站的施工，据测算，每座车

站现场可减少模板使用量约9,000平方米、方木约400立方米、钢管脚手架300余吨、混凝土100立方米，施工减排效果明显。

在水治理方面，2023年新增海绵城市60平方公里，整治易涝点18处；地表水国控省控断面水质优良比例达95.2%，310条河流按河长计算水体优良比例达73.9%、提高6.3个百分点；新建、修复污水管网118公里，创建污水零直排小区4080个，污水集中收集率84.7%，再生水利用率提升至76.0%。在深圳市离岸人民币地方政府绿色和蓝色债券投向的项目中，如龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程，截至2023年底，18条主要一级支流全面消除劣V类，4条入库支流达地表水IV类；光明区全面消除黑臭水体治理工程，截至2023年底，一级支流水质达到地表水V类或以上标准。

在医疗卫生方面，2023年深圳获评全国健康城市建设样板市、国家紧密型城市医疗集团试点城市，基本公共卫生服务绩效评价连续3年位列全省第一；9家医院进入国家公立医院绩效考核百强、4家专科医院进入同类十强。在深圳市离岸人民币地方政府社会责任债券投向的项目中，如坪山区医疗设备购置项目，截至2023年底，医院的医疗设备增加约699台（套）。

在教育方面，2023年新增优质中小学教育集团25个，普惠性幼儿园在园儿童占比达89.6%。在深圳市离岸人民币地方政府社会责任债券投向的项目中，截至2023年底，龙华区职业教

育和学前教育项目，其中已建成项目新增中等职业教育学位2000个。

在可负担的住宅方面，2023年实施首批40个城中村统筹规划和整治提升试点项目，完成老旧小区改造230个；新建改造市政燃气管道258公里，完成“瓶改管”120.4万户。在深圳市离岸人民币地方政府社会责任债券投向的项目中，截至2023年底，龙华区城镇老旧小区改造项目已完成“瓶改管”工程通气点火城中村、住宅区设计户数26.88万户，完成配套市政中压燃气管道建设167个。