# 附件

深圳市国家可持续发展议程创新示范区建设工程表

| 序号 | 项目名称 | 牵头单位 | 建设地点 | 建设概况 | 至2020年计划总投资额（万元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （一）资源高效利用工程 | | | | | |
| 1 | 深圳市宝安区老虎坑垃圾焚烧电厂三期项目 | 深圳市能源环保有限公司 | 宝安区 | 包括建设5条850吨／日垃圾焚烧生产线和烟气净化系统；配套附属生产、生活设施；在厂内设飞灰稳定化车间，配套300万方应急填埋场。 | 330000 |
| 2 | 深圳市东部环保电厂 | 深圳市能源环保有限公司 | 龙岗区 | 包括建设6条850吨/日垃圾焚烧生产线及配套附属生产、生活设施及应急垃圾填埋场、炉渣综合利用及处置场。 | 380000 |
| 3 | 深圳市妈湾城市能源生态园（原南山垃圾焚烧发电厂二期工程） | 深圳市能源环保有限公司 | 南山区 | 包括建设2台750吨／日焚烧炉和1台50MW凝汽式汽轮发电机组及附属设备。 | 120000 |
| 4 | 平湖垃圾焚烧发电厂（一期、二期）提升改造项目 | 龙岗区政府 | 龙岗区 | 包括完成排放指标提升改造工程和厂区建筑改造。 | 90958 |
| 5 | 盐田垃圾焚烧厂 | 深圳市能源环保有限公司 | 盐田区 | 包括厂区环境整体提升、新增干法脱酸系统和SCR脱硝系统、全厂通风除臭系统提标改造。 | 10000 |
| （二）生态环境治理工程 | | | | | |
| 6 | 全市饮用水源水库流域水土保持生态修复工程 | 市水务局 | 各区 | 包括公明、清林径、铜锣径、长岭陂、松子坑、铁岗、石岩水库等水库一级水源保护区范围内水土保持生态修复工程。 | 34700 |
| 7 | 原特区内污水处理厂改造提标工程 | 深圳市水务（集团）有限公司 | 罗湖区、福田区、南山区、盐田区 | 包括罗芳、福田、南山（含污泥）、西丽、蛇口、滨河、盐田、洪湖等8个水质净化厂新扩建或改造提标工程，规模184万吨/天。其中，福田水质净化厂2016年建设规模为40万立方米/天。 | 310000 |
| 8 | 原特区外污水处理厂改造提标工程 | 市水务局、坪山区政府、龙华区政府、光明新区管委会 | 宝安区、龙岗区、坪山区、龙华区、光明新区、大鹏新区 | 包括新建坝光、民治、东涌、沙湖、宝龙、樟坑径河生态技术污水处理工程等水质净化厂，扩建沙井二期、松岗二期、坂雪岗二期、埔地吓二期、光明二期、公明二期、固戍二期、福永二期、葵涌二期、沙田二期等水质净化厂，提标改造沙井一期、松岗一期、光明一期、公明一期、龙华一期、龙华二期、坂雪岗一期、布吉、布吉河、横岭一期、横岭二期、龙田一期、沙田一期、埔地吓一期等污水厂，提标拓能观澜水质净化厂。 | 660000 |

| 序号 | 项目名称 | 牵头单位 | 建设地点 | 建设概况 | 至2020年计划总投资额（万元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 新洲河、福田河补水和雨洪综合利用工程 | 福田区政府 | 福田区 | 补水规模10万立方米/天。 | 25000 |
| 10 | 治理深圳河第四期工程 | 市水务局 | 罗湖区 | 开展4.45公里河道治理、滞洪区建设、深方截污工程、堤岸覆绿工程、巡逻路、围网重配。（深港联合投资61292万，其中深方33000万） | 33000 |
| 11 | 深圳市布吉河（特区内）水环境综合整治工程（第二阶段） | 市水务局 | 罗湖区 | 开展布吉河笋岗桥至下游河口段综合整治，治理河道长2.76公里。 | 83000 |
| 12 | 小沙河、大沙河中下游段综合治理工程 | 市水务局 | 南山区 | 小沙河开展沿河截污工程及防洪达标治理；大沙河干流整治长度为11.35公里，支流整治长度1.85公里。新建3.1公里转输隧洞。 | 77000 |
| 13 | 入库支流水环境综合整治工程 | 市水务局、南山区政府 | 南山区 | 包括沙湾河、大磡河、白芒河、麻磡河、金龟河等流域水环境治理工程。 | 180000 |
| 14 | 龙岗河流域水环境综合整治及内涝整治工程 | 市水务局、龙岗区政府 | 龙岗区 | 新、扩建管渠47公里；同乐社区吓坑村排涝整治工程，长450米；茅湖水至同乐河段综合整治；新建扩建泵站12立方米/秒，调蓄设施0.45万立方米。治理龙岗河干流长13.66公里。 | 495000 |
| 15 | 珠江口河涌、应人石河、铁岗排洪河综合整治工程 | 宝安区政府 | 宝安区 | 包括黄麻布河、新涌、机场南排渠、福永河、灶下涌、机场外排渠、坳颈涌、四兴涌、玻璃围涌、塘尾涌、沙福河、和二涌、沙涌、下涌、石围涌、德丰围涌进行水环境治理。治理河道、建设清水绕排渠、改造塘头人工湿地，新建防洪工程、截污工程等工程。 | 180000 |
| 16 | 茅洲河流域（宝安片区）水环境综合整治工程 | 宝安区政府 | 宝安区 | 包括茅洲河流域（宝安片区）水环境综合整治项目46个子项。 | 1300000 |
| 17 | 大空港新城区茅洲河治理工程及片区水环境综合治理工程—截流河综合整治工程 | 市水务局 | 宝安区 | 防洪标准20至50年一遇，包括防洪防潮、排涝工程、水质改善工程、生态景观工程。 | 260000 |
| 18 | 石岩河综合整治工程 | 市水务局 | 宝安区 | 防洪标准为50年一遇洪水，包括防洪工程、水质改善工程等。 | 53000 |
| 19 | 双界河水环境改善工程 | 市水务局 | 宝安区、  南山区 | 治理河道长度2.53公里，防洪标准50年一遇。包括水质改善工程、生态景观工程。 | 23000 |

| 序号 | 项目名称 | 牵头单位 | 建设地点 | 建设概况 | 至2020年计划总投资额（万元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | 铁岗水库分洪工程 | 市水务局 | 宝安区 | 新建6公里泄洪隧洞，断面尺寸DN6.8米。 | 60000 |
| 21 | 观澜河流域龙华片区内涝整治工程及河道支流整治工程 | 龙华区政府 | 龙华区 | 包括龙观路沿线易涝区治理等20项，包括坂田河、大水坑河、上芬水、牛湖水、龙华河、高峰水、横坑水、君子布河（龙华段）、牛咀水、清湖水、丹坑水、长坑水、横坑仔河、塘水围、冷水坑水、大布巷水等综合整治工程。 | 210000 |
| 22 | 坪山河流域水环境综合整治工程 | 坪山区政府 | 坪山区 | 包括坪山河干流、支流综合整治工程；建设田脚水、三角楼水、碧岭水、汤坑水、赤坳水、墩子河、石溪河、麻雀坑水、三洲田、飞西水、新和水、田头河等排洪渠。 | 210000 |
| 23 | 深圳市上洋污泥处理厂工程 | 市水务局 | 坪山区 | 污泥处理能力800吨/天。 | 50000 |
| 24 | 东部沿海水系综合整治工程（大鹏新区） | 大鹏新区管委会 | 大鹏新区 | 包括南澳河、三溪河、乌泥河、西边洋河、鹏城河、新大河、杨梅坑河、水磨坑河、大碓河等综合治理工程。王母河水环境综合整治工程，河长8.24公里，截洪沟6.05公里，排洪箱涵3.26公里，面积11.72万平方米。对葵涌河小流域进行治理，治理河长7.83公里。 | 120000 |
| 25 | 水库扩容、扩建工程 | 市水务局 | 坪山区、大鹏新区、光明新区 | 包括东涌水库、铜锣径水库、赤坳水库3座水库加固扩建，总规模5190万立方米。松子坑水库扩建后总库容4000万立方米。鹅颈水库总库容1466.5万立方米。清林径引水调蓄工程总库容1.86亿立方米。公明供水调蓄工程由公明水库扩建工程、鹅颈水库至公明水库连通隧洞、公明水库至石岩水库供水工程和雨洪利用工程四部分组成。 | 320000 |
| 26 | 光明新区内涝整治工程及河道支流综合整治工程 | 光明新区管委会 | 光明新区 | 内涝点治理；新、扩建管渠8.6公里，新建、泵站规模61立方米/秒；茅洲河流域（光明新区）清淤；别墅路—公明南环大道易涝风险区等8个项目，扩建泵站15立方米/秒。包括新陂头河、楼村水、白花河、大凼水、东坑水、西田水、玉田河等综合整治工程。治理木墩河，河道长度3.4公里，包括防洪工程、截污工程、河道补水工程。 | 145000 |

| 序号 | 项目名称 | 牵头单位 | 建设地点 | 建设概况 | 至2020年计划总投资额（万元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （三）健康深圳建设工程 | | | | | |
| 27 | 市人民医院门诊楼、内科住院大楼改扩建工程 | 市建筑工务署、市人民医院 | 罗湖区 | 新建内科住院大楼及相关配套，规划床位1200张，总建筑面积10.72万平方米，其中门诊楼改扩建1.7万平方米。 | 80000 |
| 28 | 市第二人民医院改扩建项目 | 市建筑工务署、市医管中心及市第二人民医院 | 福田区 | 院内改扩建，规划床位1100张，使其总床位规模达3000张。 | 30000 |
| 29 | 市第三人民医院改扩建工程 | 市建筑工务署、市医管中心及市第三人民医院 | 龙岗区 | 市第三人民医院改扩建工程，总建筑面积68098平方米，规划扩建1800床。 | 150000 |
| 30 | 深圳市儿童医院科教综合楼项目 | 市建筑工务署、市医管中心及市卫生计生委 | 福田区 | 总建筑面积120000平方米。 | 60000 |
| 31 | 市中医院综合楼、针灸推拿分院改扩建项目 | 市建筑工务署、市医管中心及市中医院 | 福田区 | 新建综合楼建筑面积13916平方米，床位200张，总建筑面积48284平方米；回购并改造时珍大厦建筑面积12500平方米。 | 30000 |
| 32 | 北京大学深圳医院门急诊楼扩建工程 | 市建筑工务署、市医管中心及北京大学深圳医院 | 福田区 | 总建筑面积20880平方米。 | 13000 |
| 33 | 香港大学深圳医院二期 | 市建筑工务署、市医管中心及香港大学深圳医院 | 南山区 | 院内扩建1000床位。 | 120000 |
| 34 | 宝安区医院建设 | 宝安区政府、市医管中心 | 宝安区 | 包括宝安区人民医院扩建工程二期等9个项目。 | 250000 |
| 35 | 南山区中医院、前海综合医院等项目建设 | 南山区政府、前海管理局 | 南山区 | 包括南山区中医院建设、龙珠医院二期、前海综合医院等13个项目。 | 500000 |

| 序号 | 项目名称 | 牵头单位 | 建设地点 | 建设概况 | 至2020年计划总投资额（万元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 36 | 南山医院改扩建项目 | 南山区政府 | 南山区 | 总用地面积8.68万平方米，新建建筑面积53.52万平方米，新建国际诊疗中心、行政办公楼、医技楼、门诊楼、感染楼，改造原住院楼，规划床位数3000床。 | 380000 |
| （四）社会治理现代化工程 | | | | | |
| 37 | 城市消防安全基础设施工程 | 市公安局、各区政府（新区管委会） | 各区 | 包括新建50座消防站，新建或改造一批市政消防栓，购置消防装备。 | 400000 |
| 38 | 深圳市公安局应急指挥数字集群移动通信系统PDT建设项目 | 市公安局 | 福田区 | 包括2个PDT交换中心，96个PDT基站，70套直放站、124个调度台，配置3.45万部PDT终端等。 | 11800 |
| 39 | 深圳市公安消防支队消防应急救援实战训练基地 | 市公安局 | 光明新区 | 包括教学及其他功能用房、综合训练塔、15项消防模拟训练区（土建工程和设施设备购置）、体能训练场及其他配套工程建设。 | 12000 |
| 40 | 老旧住宅区、城中村普及管道燃气项目 | 各区政府（新区管委会）、深圳市燃气集团股份有限公司 | 各区 | 至2020年，累计普及老旧住宅区和城中村管道天然气家庭用户60万户。2025年前，完成全市符合条件的老旧住宅区和城中村管道天然气普及。 | 120000 |
| 41 | 自然灾害监测预警项目 | 市应急办（地震局）、市气象局、各区政府（新区管委会） | 各区 | 包括珠三角（深圳部分）地震构造勘察及地震危险性评价等项目。 | 70000 |
| 42 | 环境预警与应急监测实验室 | 市人居环境委 | 福田区 | 包括环境监测实验室扩建、环境监控预警应急功能用房、核与辐射环境安全实验室、环境预警信息化机房、环境预警与应急教育基地等。用地面积约3200平方米，建筑总面积约30000平方米。 | 12000 |

| 序号 | 项目名称 | 牵头单位 | 建设地点 | 建设概况 | 至2020年计划总投资额（万元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 43 | 气象服务工程项目 | 市气象局 | 福田区 | 包括建设双偏振天气雷达，“互联网＋气象服务”工程（“智慧气象”服务工程），“平安海洋”深圳气象服务保障系统项目。 | 49000 |
| 44 | 龙岗区公共安全设施建设 | 龙岗区政府 | 龙岗区 | 包括平安龙岗视频监控系统、智慧警务项目、安全生产警示教育中心等3个项目。 | 196000 |
| 45 | 物联网感知体系建设 | 龙岗区政府 | 龙岗区 | 搭建全区统一的物联网平台，汇集各类监测数据，对危险隐患进行实时预警和分析预测。 | 30000 |
| （五）创新支撑服务工程 | | | | | |
| 46 | 国家超级计算深圳中心扩容改造 | 市科技创新委 | 南山区 | 改造国家超级计算深圳中心机房，并完成相关配套设施的建设工作，购置服务器、网络、存储等设备，建设云计算中心机房。 | 28700 |
| 47 | 基因与健康广东省实验室 | 市科技创新委 | 南山区 | 瞄准疾病精准防控、生命健康等国家战略，依托立足于基因组科学的精准医学、生物医学工程等领域的优势创新单元，整合华南、港澳及全球生命科学优势资源，建设突破型、引领型、平台型一体的生命科学与健康工程国家实验室（拟）。 | 300000 |
| 48 | 网络空间科学与技术广东省实验室 | 市科技创新委 | 南山区 | 包括基础研究部、战略工程部和应用创新研究院，通过打造空天通信网络示范系统（工程）建设，填补全球通信、态势感知、空间大数据服务等国家战略支撑的空白；形成网络科学和空间云服务两个方面的前沿科技研究方向。 | 300000 |
| 49 | 空间环境地面模拟装置拓展设施 | 哈尔滨工业大学（深圳） | 南山区 | 建设原位离子辐照电子显微分析、空间零磁环境科学、深空探测与空间信息环境模拟等研究平台，具备高时空分辨等离子体诊断和原位观测分析能力，建成完备的空间环境与物质作用研究设施。 | 116000 |
| 50 | 深圳国家基因库（二期） | 深圳华大生命科学研究院 | 待定 | 建设贯穿全生命周期的基因信息数据库、生物样本资源库和生物活体库，以及数字化平台和合成与基因编辑平台。 | 208000 |
| 51 | 未来网络实验设施 | 深圳信息通信研究院 | 待定 | 试验设施规模覆盖全国40个城市，共包括111个试验节点，支撑不少于128个异构网络，支持4096个并行试验，深圳负责在8个城市建设20个试验节点，建设运营分控中心、创新实验中心、测试标准平台和成果转化平台。 | 148800 |

| 序号 | 项目名称 | 牵头单位 | 建设地点 | 建设概况 | 至2020年计划总投资额（万元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （六）多元人才保障工程 | | | | | |
| 52 | 深圳北理莫斯科大学 | 市建筑工务署 | 龙岗区 | 办学规模5000人。 | 200000 |
| 53 | 香港中文大学（深圳）一期建设工程 | 市建筑工务署 | 龙岗区 | 一期办学规模7000人，总建筑面积326918平方米，由18个单体共39栋建筑组成。 | 190000 |
| 54 | 哈尔滨工业大学深圳校区扩建工程 | 市建筑工务署 | 南山区 | 本科校区建设，包含教学办公实验实训区、宿舍生活区、综合研发区。建设智慧校园，包括网络硬件设施和信息化建设，70个实验室，购置设备30000台（套）。 | 200000 |
| 55 | 湖南大学罗切斯特设计学院（深圳） | 市建筑工务署 | 龙岗区 | 办学规模1500人。 | 15000 |
| 56 | 深圳技术大学校园一期建设工程 | 市建筑工务署 | 坪山区 | 总建筑面积897905平方米，其中地上建筑面积788080平方米，地下建筑面积109825平方米。 | 330000 |
| 57 | 南方科技大学校园二期建设 | 市建筑工务署 | 南山区 | 总建筑面积513878平方米，其中：新建校舍21栋，总建筑面积439943平方米，包括公共教学楼、商学院与创新创业学院、工学院、人文学院、南科大中心、学术交流中心、宿舍楼及室外配套工程；改造旧厂房15栋，总建筑面积73935平方米，会堂建设建筑面积17790平方米。 | 180000 |
| 58 | 深圳大学校园改扩建工程 | 市建筑工务署、深圳大学 | 南山区 | 包括深圳大学学生宿舍和食堂拆建、旧校舍修缮、后海校区配套工程、艺术综合楼建设、西丽校区及附属医院人才安居房建设、西丽校区和学府医院二期建设、科研楼建设、深圳大学创业学院建设、西南学生公寓二期项目回购。 | 360000 |
| 59 | 深圳国际太空科技学院 | 市建筑工务署 | 待定 | 用地面积40763平方米，总建筑面积约89510平方米，包括教室、图书室、师生公寓等；地下建筑面积为7400平方米。 | 18000 |
| 60 | 深圳墨尔本生命健康工程学院 | 市建筑工务署 | 龙岗区 | 总建筑面积约20.5万平方米，办学规模3000人。 | 50000 |
| 61 | 中山大学•深圳建设工程项目（一期） | 市建筑工务署 | 光明新区 | 总建筑面积125万平方米。 | 260000 |
| 工程项目合计61项，至2020年完成总投资1118亿元 | | | | | |