

深圳市治水提质工作计划（2015—2020年）

水环境建设是生态文明建设的重要组成部分，是建设现代化国际化创新型城市不可或缺的基础支撑。当前，我市一些地区水环境质量差、内涝积水多发频发，影响和损害群众健康，不利于城市正常运行和经济社会持续发展。为切实加大治水力度，加快提升我市水环境质量，特制定本计划。

一、治理成效和突出问题

近年来，市委市政府坚持质量引领、生态先行，把水环境治理作为打造美丽深圳、宜居城市的重要内容，以文明城市创建、迎大运、迎国家环保模范城市复核、省人大跨市河流水质达标考核等活动为抓手，坚持综合治理原则，系统实施水环境综合整治，大力开展治水基础设施建设，不断加强涉水管理，制定实施鹏城水更清行动计划和防洪排涝近期计划，取得了阶段性成效：

截至目前，全市共建成运行集中式污水处理厂 31 座，污水处理能力达到 479.5 万吨/日，基本完成污水处理厂规划布局；建成排水管渠 11634 公里（其中污水管渠 4354 公里，雨水管渠 7280 公里），形成以市政污水管网为主、沿河截污管涵为辅的污水收集骨干体系；整治河道 807 公里，防洪达标率逐年提升。

在经济社会快速发展的同时，全市主要河流水质总体呈好转趋势，重污染河流断面比例持续下降。观澜河、龙岗河、坪山河

等跨市河流全河段平均综合污染指数，比省人大挂牌督办前分别下降 70%、74%和 46%，茅洲河全河段平均综合污染指数比省环保厅、监察厅挂牌督办前下降 32%。观澜河、龙岗河、坪山河治理取得明显成效，顺利通过了省组织的考核验收，福田河、新洲河等重点河流重现“河畅、水清、岸绿、景美”景象。2009 年以来，全市重点饮用水源水质达标率稳定达到 100%。

基本建成以水库、河道、堤防、滞洪区、闸站等设施为主体的防洪排涝工程体系，以及市区联动、防抢结合、应急处置、全民参与的三防应急指挥管理体系，城市综合防洪减灾体系不断健全，中心城区综合防洪减灾能力达到 50~100 年一遇。

但是，历经多年的大规模治水，建成区水体黑臭现象仍非常普遍，内涝积水现象多发频发，暴露了本市治水工作中存在的突出问题和薄弱环节。具体主要体现在以下八个方面：

一是规划滞后于城市快速发展，大量违建缺乏配套的排水设施。全市违建面积占总建筑面积近半，排水设施规划难以配套。城市快速发展、规划边界条件的变化导致规划滞后或指导建设失效。本市已建的防涝设施的治涝标准为 10~20 年，低于国家现行 50 年的标准；现状雨水管网的建设标准为 1~5 年，低于国家现行 3~10 年及以上的标准，更远低于国外发达地区 10~100 年的标准。且原特区内、外的标准不统一，现有规划范围覆盖不全。没有专门的城市水文机构和科研队伍，实测数据不足。

二是治水未按流域统筹，系统性不强。污水收集处理设施和防洪排涝设施众多，但规划、建设和管理的各环节未按流域统筹，使得工程效益未充分发挥。污水管网建设未成片推进，原特区外大部分区域仅建成主干管，片区污水无法全面有效收集。多头治水，部门之间，市、区、街道、社区之间协作联动不足。

三是城市开发建设与排水设施建设的衔接不足，重地上、轻地下。部分片区排水设施建设落后于开发项目建设，开发项目建成后污水无出路，溢流到雨水系统。部分开发项目未取得排水许可即开工建设并投入使用，片区污水无序排放。轨道交通等市政建设项目排水管理不到位，原有排水系统被破坏，新增了大量的内涝积水点。

四是雨污混流普遍，污水处理效益不佳，原特区外问题尤为突出。雨、污水收集系统未同步推进，规划雨污分流体制与实际雨污混流制并存。污水处理系统按纯污水设计建设，雨季雨水冲击造成处理失效或低效。

五是排水管网建设多头管理，未能充分发挥应有效益。投资建设主体众多，有市、区、街道、社区、工业区，还有水务、交通、工务等部门，缺乏有效衔接。排水管网建设过分依赖于路网建设，在路网不完善的区域，排水管网往往不成系统。部分已建污水管网管材由施工单位采购，质量参差不齐，爆管等现象时有发生，一些污水管道还出现建成后未投入使用即损坏的情况。建设与管理脱节，部分排水管网处于“三不管”状态。

六是城市开发建设中水文条件改变较大，增大了内涝风险。随着城市的建设发展，我市的地面硬化占比不断提高，与 1980 年相比，2013 年城市综合径流系数增加 24%，地表径流量增加约 40%，汇流时间缩短，峰值流量增大。雨洪调蓄空间萎缩，与 1980 年相比，水面率从 13% 下降到 2013 年 4.61%，减少 65%，远低于规范要求的城市适宜水面率下限值 8% 和《广东省人民政府关于加快推进城市基础设施建设的实施意见》（粤府〔2015〕56 号文）要求的 10%。

七是内涝应急响应能力不足，处置效果有待提升。内涝应急响应机制未落实到位，道路积水警示有待完善，联合处置能力有待加强。城中村、旧村等的排水设施维护管理往往不到位，管道淤堵、雨水篦等收集设施缺失较为普遍。西部沿海片区地势低洼，且受潮位顶托影响，泵站抽排能力严重不够。

八是水务环境执法监管缺手段、缺人员、缺权威，监管效果不佳。市、区排水管理机构不健全，力量薄弱，基层排水管理人员严重不足。水政执法不到位，非法排污、偷排泥浆等现象屡禁不止，河道被违法挤占、违规覆盖问题严重。清理饮用水源保护区、河道流域内的非法养殖种植、违建的力度也还不够。

二、总体要求、工作目标与工作原则

（一）总体要求

按照“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的原则，以水资源、水安全、水环境、水生态、水文化“五位一体”的理念统领治水工作，突出问题导向和目标导向，突出合力治水，全

面打赢治水提质攻坚战，为现代化国际化创新型城市建设提供高质量的水务支撑和保障。

（二）工作目标

一年初见成效：完成深圳湾沿湾排污口整治，深圳河湾水质感观明显改善，茅洲河中上游段部分水质指标基本达到Ⅴ类，消除中心城区主要内涝点，健全治水机制，治水提质攻坚战全面铺开，各区示范项目取得实效，市民感受明显变化。

类别	流域名称	工作目标	建设目标
水环境	深圳河湾	完成沿湾排污口整治，漏排污水全收集全处理	建设污水管网 28.2 公里，新增污水处理能力 31 万吨/日（其中应急处理能力 11 万吨/日）
	前海大铲湾水系	—	建设污水管网 17.9 公里
	茅洲河流域	中上游段部分水质指标基本达Ⅴ类	建设污水管网 48.2 公里
	观澜河流域	重点河段部分水质指标基本达Ⅴ类	建设污水管网 86.7 公里
	龙岗河流域	重点河段部分水质指标基本达Ⅳ类	建设污水管网 8 公里，提升污水处理标准 10 万吨/日
	坪山河流域	重点河段部分水质指标基本达Ⅳ类	建设污水管网 8.4 公里，新增污水处理能力 0.5 万吨/日
	珠江口水系	—	建设污水管网 49.8 公里，新增污水应急处理能力 7.5 万吨/日，提升污水处理标准 24 万吨/日
	大鹏湾水系	—	建设污水管网 21.3 公里
	大亚湾水系	—	建设污水管网 11.8 公里
水源保护	—	重点饮用水源水质达标率达到 100%	完善排水管网 11.7 公里，建设 46 公里隔离围网
防洪排涝	—	消除中心城区主要内涝点	疏通、修复水毁河堤 10.2 公里；清疏雨水管渠 15.3 公里；新增排涝能力 192 立方米/秒

三年消除黑涝：全市万元 GDP 用水量下降到 12 立方米；58 座饮用水源水库水质达标率达 100%；主要建成区消除黑臭水体，深圳湾、前海水质明显改善，深圳河、茅洲河重点河段主要水质指标基本达 V 类，观澜河、龙岗河、坪山河重点河段主要水质指标基本达 IV 类；基本消除城市内涝风险。

类别	流域名称	工作目标	建设目标
水环境	深圳河湾	重点河段主要水质指标基本达 V 类	建设污水管网 78 公里, 整治河道 6.9 公里, 新增污水处理能力 37 万吨/日, 提升污水处理标准 38 万吨/日
	前海大铲湾水系	消除黑臭水体	建设污水管网 62.4 公里, 整治河道 7.4 公里, 提升污水处理标准 56 万吨/日
	茅洲河流域	重点河段主要水质指标基本达 V 类	建设污水管网 399.8 公里, 整治河道 136 公里, 新增污水处理能力 25 万吨/日, 提升污水处理标准 15 万吨/日
	观澜河流域	重点河段主要水质指标基本达 IV 类	建设污水管网 313.7 公里, 整治河道 45.5 公里, 新增污水处理能力 19 万吨/日, 提升污水处理标准 10 万吨/日
	龙岗河流域	重点河段主要水质指标基本达 IV 类	建设污水管网 317.8 公里, 整治河道 74.8 公里, 提升污水处理标准 20 万吨/日
	坪山河流域	重点河段主要水质指标基本达 IV 类	建设污水管网 84.5 公里, 整治河道 23.9 公里, 新增污水处理能力 4.0 万吨/日, 提升污水处理标准 7 万吨/日
	珠江口水系	建成区基本消除黑臭水体	建设污水管网 182.3 公里, 整治河道 20.7 公里
	大鹏湾水系	建成区基本消除黑臭水体	建设污水管网 23.1 公里, 整治河道 10.6 公里, 提升污水处理标准 12 万吨/日
	大亚湾水系	建成区基本消除黑臭水体	建设污水管网 61.7 公里, 整治河道 2.9 公里, 新增污水处理能力 3.3 万吨/日
水源保护	—	58 座饮用水源水库水质达标率达 100%	完善排水管网 23.5 公里, 整治河道 9.6 公里
防洪排涝	—	基本消除城市内涝风险区	清疏雨水管渠 10 公里; 新建排涝泵站 208.5 立方米/秒

五年基本达标：万元 GDP 用水量下降到 10 立方米；饮用水源水库水质达标率稳定在 100%；茅洲河、深圳河、观澜河等跨市跨界河流水质指标基本达到考核要求，全市水环境质量总体改善；达到城市防洪排涝设防标准。

类别	流域名称	工作目标	建设目标
水环境	深圳河湾	深圳河达地表水 V 类，深圳湾近岸海域达四类海水	建设污水管网 310.6 公里，整治河道 2.8 公里，提升污水处理标准 60 万吨/日
	前海大铲湾水系	水廊道达地表水 IV 类，大铲湾湾区达三类海水（港池四类）	建设污水管网 186.8 公里，整治河道 22.6 公里，新增污水处理能力 24 万吨/日
	茅洲河流域	达地表水 V 类	建设污水管网 621.0 公里，整治河道 34.4 公里，新增污水处理能力 35 万吨/日
	观澜河流域	达地表水 IV 类	建设污水管网 573.4 公里，整治河道 37.0 公里，提升污水处理标准 60 万吨/日
	龙岗河流域	达地表水 IV 类	建设污水管网 345.6 公里，整治河道 6.4 公里，新增污水处理能力 5 万吨/日，提升污水处理标准 66 万吨/日
	坪山河流域	达地表水 IV 类	建设污水管网 93.0 公里，整治河道 27.3 公里
	珠江口水系	河道达地表水 V 类，近岸海域达三类（局部四类）海水	建设污水管网 239.8 公里，整治河道 15.3 公里，新增污水处理能力 42.5 万吨/日
	大鹏湾水系	河道达地表水 V 类，近岸海域达二类海水	建设污水管网 42.8 公里，整治河道 3.9 公里，新增污水处理能力 0.5 万吨/日
	大亚湾水系	河道达地表水 V 类，近岸海域达二类海水	建设污水管网 44.8 公里，整治河道 30.7 公里
水源保护	—	饮用水源地水质达标率稳定在 100%	完善排水管网 51.3 公里，整治河道 37.3 公里，建设 98 公里隔离围网
防洪排涝	—	全面达到城市设防标准，基本消除洪（潮）隐患和内涝点	新建排涝泵站 382.9 立方米/秒

八年让碧水和蓝天共同成为深圳亮丽的城市名片：全市水生态环境质量全面改善，生态系统实现良性循环。

（三）工作原则

——以块为主，条块结合。重点强调各区（新区）属地责任和各有关单位的协同责任，科学组织、狠抓落实，全面有效推进治水提质工作。

——系统治理，统筹兼顾。统筹好流域、水陆、河海，同步治理好存量和增量，综合采用法律、行政、管理、工程、科技等手段，推进“五位一体”各项任务取得实效。

——科学推进，按期达标。重点要求各责任单位坚持问题导向和目标导向，结合本地实际，优化、细化、完善现有的项目库，科学决策，精心组织，做到项目可调、目标不降。

三、治水十策

全市治水提质工作要认真把握好技术路线，按以下策略推进：

（一）流域统筹，系统治理

尊重水的自然规律，打破现有分块、分级组织方式，以流域为单元系统规划治水提质工作。根据流域水系的特点，强化治理的系统性，统筹“五位一体”各项任务，有效衔接地下综合管廊等城市基础设施建设规划，全面开展治水提质工作。

（二）统一标准，一体推进

统一原特区内、外的水务规划、建设和管理标准；以国际发达城市为标杆，提高防洪排涝标准；制定一批与现代化、国

际化城市匹配的技术标准，健全标准体系，高起点推进水务特区一体化。

（三）雨污分流，正本清源

严格排水许可制度，新建片区、城市更新区严格执行分流制。以立法和创新制度为保障，发动社会力量，启动新一轮排水管网正本清源行动。优先实施水源保护区、城中村、重点旧城区的雨污分流改造，其他区域逐渐推进。实施过程中优先选用对周边干扰小的施工方案，避免全面开挖，减少对城市的影响。

（四）分片实施，联网提效

针对原特区外污水管网建设严重滞后、历史欠账多的突出问题，按照“分片建设，建设一片，见效一片”的思路和“偿还历史欠账与杜绝新增错接乱排同步推进”的要求，盘活存量，建好增量。

（五）集散结合，提标扩容

为达到国家“水十条”要求，实现污水全收集全处理，针对偏远、分散区域和近期污水漏排问题，因地制宜建设一体化模块化污水净化装置、人工湿地等分散处理设施，加大污水直排整治力度。针对污水处理系统布局存在区域性不平衡的问题，加快完善污水处理厂布局，新、扩建污水处理厂。推进现有污水处理厂提标改造，出水标准达到一级 A 及以上，观澜河等跨市河流流域内污水厂优先实施。开展厂网匹配性研究，适应性调整污水处理工艺。

（六）海绵城市，立体治水

积极推行低影响开发建设（LID）模式，加大城市雨水径流源头减量的刚性约束，实现“五位一体”系统治水。充分利用公园、绿地等地上、地下空间，建设雨水收集利用设施和大型排水设施，打造“渗、滞、蓄、净、用、排”有机结合的水系统，缓解城市内涝。通过水系连通，保留和扩大景观水面，保护和改善水生态环境。

（七）以水定地，控污增容

城市规划建设要以水资源、水环境承载力为约束，保障治污设施、河道整治用地。饮用水源保护区内严控人口和建设规模增长，杜绝新建污染项目。注重城市开发、市政设施建设的科学性和生态化，提升城市水环境容量。

（八）引智借力，开放创新

市政府和中国科学院、中国工程院签订战略合作协议，聘请两院院士作为技术顾问。全面开放水务市场，引进国家级科研院所、央企、大企业、上市公司，全面提升治水质量。高标准规划建设信息化、智能化、标准化的水务综合管理信息平台，实现“智慧水务”，提高水务综合管理水平。孵化一批新技术，培育一批水务产业，增强治水活力。大力推进市场化改革，创新投融资方式，以流域为试点项目打包实施 PPP 模式。

（九）清淤治违，畅通河渠

专项治理挤占、覆盖河道的违法行为，有序推进暗涵化河道

“复明”；严厉打击偷排泥浆、非法养殖等涉水违法行为，强化水环境管理；严格水土流失监管，实施河道、海湾、水库、管网清淤。

（十）防抢结合，公众参与

加快河道综合整治，解决防洪达标、水质提升、生态修复等问题。加大以河流为重点的黑臭水体治理力度，消除黑臭水体。加快完善水库、河道堤防、水闸泵站工程体系；进一步健全完善应急指挥救援机制，加强抢险物资储备和队伍建设，提高应急响应和处置能力。充分发挥人大代表、政协委员、媒体的监督作用，发动社会力量，形成治水合力，兴起全民治水的新氛围。

四、十大行动

结合实际，围绕治水目标和“治水十策”，提出“十大行动”，制定进度计划，确定资金安排，明确责任主体，以深圳河湾和茅洲河为重点，全面带动“四湾五河”治水提质工作；以深圳河湾雨污分流改造为突破，全面提速全市管网建设；以一区一示范为抓手，开创合力治水新局面，打一场治水提质的攻坚战。

（一）“织网”行动：完善排水管网、提高雨污分流率

加快排水管网建设完善。厘清现状、科学规划，突出重点、合理安排，强化评估、奖励先进，理顺机制、加大投入，简化流程、强化监管，进一步提高管网规划建设系统性，提升我市污水管网建设与管理水平。按“用户与支管相连、支管与干管相通、干管与污水处理厂相配套”的要求，原特区内重点是污水管网完

善建设及优化调度，重点片区开发建设和城市更新项目周边配套管网改造，原特区外循序推进污水管网建设，建成“用户一支管—干管—污水处理厂”的路径完整、接驳顺畅、运转高效的污水收集系统。优先实施水源保护区、新建片区、城市更新区、城中村、重点旧城区的管网建设。同时，加强对管网工程的设计质量和实施质量的有效监管，包括加强管材选择管理及质量抽查，各区（新区）要对管材选择提出明确要求，杜绝使用不合格管材；严格控制沟槽回填、闭水试验等关键环节的工程质量；全面推行新建管道内窥检测，内窥检测合格后方可竣工验收。

到 2025 年全市需建设 5938 公里污水管网，其中到 2020 年建设 4260 公里，投入 200.3 亿元。原特区内市水务集团特许经营范围内的排水管网由其自行投资建设。原特区外统一由市政府投资，由各区政府（新区管委会）组织实施，雨、污水管网同步建设。按流域和污水厂服务范围为单元，将原特区外污水管网分成若干大片区，片区管网分别打包项目，统一进行设计、建设、管养和维护。

（二）“净水”行动：新改扩建污水厂、提高出水标准

完善污水处理厂布局。在《深圳市污水系统布局规划修编（2011-2020）》基础上，结合重点片区开发建设的需求，新建洪湖、坝光、沙湖等污水厂，扩建沙井、松岗、坂雪岗等污水厂，构建完善的污水处理体系，高标准、全覆盖处理污水，有效提升水环境质量。

加快污水处理厂提标改造。对照国务院《水污染防治行动计划》及省《南粤水更清行动计划（2013-2020年）》的目标要求，按照一级A及以上标准，对现有污水处理厂进行提标改造。

建设分散应急处理设施。采用一体化模块化污水净化装置或人工湿地等，在深圳湾、茅洲河、坪山河、大鹏湾等区域建设分散式应急处理设施，收集处理直排污水。

调整污泥处理处置技术路线。根据深圳土地资源紧缺、环境容量小、污泥量大的实际，对原有污泥处理处置技术路线进行优化调整，80%含水率的污泥不外运，推行污泥污水厂内减量化，末端处置资源化。将污泥深度脱水处理作为污水厂的处理环节，强化污水厂运营企业“泥水并重”处理的责任。

投入152.0亿元，新、扩建19座污水处理厂，提标改造24座污水处理厂，建设若干分散处理设施。

（三）“碧水”行动：开展河流治理、消除黑臭水体

加强饮用水源水质保护。为实现饮用水源水质保护与提升的核心目标，筑牢城市绿色水源生命线，以入库河流综合治理为重点，加快水源保护区范围内雨污分流，建设隔离围网保护，开展生态修复等，投入66.3亿元，整治入库支流54.4公里，建设围网149.1公里，库周生态修复14.1平方公里，建设水源涵养林90.5平方公里，构筑综合治理、生态修复、生态保护三道防线，提升饮用水源水质。

加快河流综合整治。结合流域水系的特点，剖析当前河道水

环境治理工作中面临的主要问题，根据国家、省考核要求及水环境现状确定流域治理工作目标，按照“一河一策”的思路，制定河道综合整治详细规划和实施方案，有序推进各阶段河流治理。在河道综合整治的基础上，结合片区排水管网建设和面源污染控制，基本消除河流黑臭水体。投入 263.9 亿元，完成共 552.0 公里河道综合整治任务，河道防洪达标率达到 92%以上。

严控新增黑臭水体。对全市重点区域项目、重大项目及重大民生工程，不能满足排水需要的项目，在编制年度供地计划时，要同时落实责任单位在适当时限内完成周边排水管网的配套建设或改造工作。对一般性项目，不能满足排水需求的，调出供地年度实施计划；对已进入土地出让阶段的，如一定时限内仍不具备排水条件，暂时中止出让。对拆迁范围超过 30 公顷的重大更新项目，由相关区政府（新区管委会）组织对项目周边排水管网的系统性、承载力情况以及排水管网改造的可行性进行论证，具备排水条件的方可进入城市更新计划审查。对其他城市更新项目，由相关区政府（新区管委会）组织做好排水管网完善工作。将市水务局和相关区政府（新区管委会）作为建设项目联审会列席单位，由其就周边排水管网配套情况提供意见；增加市水务局作为市土地招拍挂委员会成员，参与招拍挂土地出让方案的审议工作。

加强黑臭水体治理。采取控源截污、内源治理、生态修复、生态补水等措施，加大以河流为重点的黑臭水体治理力度，每

半年向社会公布治理情况。开展小型水库补水等雨洪利用研究，为河流实施常态化生态补水提供技术依据。2015 年底前完成黑臭水体排查，公布黑臭水体名称、责任人及治理期限；2017 年底前实现河面无大面积漂浮物，河岸无垃圾，无违法排污口，消除主要建成区黑臭水体；2020 年底前完成建成区黑臭水体治理目标。

开展大鹏湾向深圳湾调水的研究。大鹏湾向深圳湾调水，加快深圳湾的水体交换，改善湾区水环境。

（四）“宁水”行动：防洪达标建设、消除内涝灾害

加快防洪排涝设施建设。在防洪潮主体工程体系逐渐完善的前提下，城市建设区局部出现内涝成为暴雨受灾的主要现象。以保障民生安全为导向，借鉴国内外城市先进理念和经验，按照防治结合、源头管控的原则，落实《深圳市防洪潮规划修编及河道整治规划》及《深圳市排水（雨水）防涝综合规划》的目标要求，注重蓄泄兼顾，加快整治严重威胁市民生命财产安全、严重影响群众出行的内涝点和易涝区，提前谋划建设一批重点项目，构建与现代化国际化城市定位相适应的防洪减灾工程体系。投入 134.0 亿元，新建排涝泵站 783.4 立方米/秒，新建分洪通道 13.1 公里，新建海堤 17.0 公里，基本完善全市防洪排涝工程体系，消除 446 个内涝风险区。

（五）“柔水”行动：推行低影响开发、建设海绵城市

研究制定我市海绵城市建设实施路径。尽快编制出台《深圳

市海绵城市建设实施战略规划》，作为海绵城市建设的纲领性文件。研究制定海绵城市建设、施工、维护、运营的相关标准，尽快颁布《深圳市低影响开发技术基础规范》。

积极申报全国海绵城市建设试点城市。发挥光明新区全国低影响开发雨水综合利用示范区的优势，推广其先行先试成果，争取成为全国海绵城市建设试点城市。

加强城市水生态系统保护。最大限度保护现有的河流、湖泊、湿地、坑塘、沟渠等水生态敏感区，留有足够涵养水源、应对较大强度降雨的林地、草地、湖泊、湿地，维持城市开发前的自然水文特征，减少城市开发建设活动的影响。

有序推进海绵城区建设。在重点开发区域、城市中心区及更新改造区，结合片区规划，编制海绵城市建设详细规划及实施方案，以建筑、小区、道路、绿地、公园与广场等为载体，有序开展“海绵城区”建设。地块面积大于 5000 平方米，透水率不宜小于总地块面积的 10%；鼓励在地块内设置集中的下凹式绿地或雨水花园作为透水区；居住地块绿化覆盖率宜大于 40%，非居住地块绿化覆盖率宜大于 30%。

基础设施建设全面落实海绵城市建设要求。在政府投资的市政道路、公园、大型公共建筑、易涝区治理、河流综合整治、饮用水源保护区综合治理等项目中，强制落实海绵城市建设要求。

建设雨水收集利用设施。结合地下空间规划，建设地下雨水调蓄池等雨水收集利用设施，用于河道生态补水、市政杂用。结

合公园建设、河道整治，建设景观湖体等滞洪设施。开展城市雨洪调蓄、水系连通及地下大型排水通道等研究。

（六）“减负”行动：节水防污减污、控制污染排放

严格控制污染物排放，推动经济结构转型升级。严格执行环境准入制度，优化产业空间布局，狠抓工业污染防治，依法取缔“十小企业”，集中整治重点行业、工业集聚区污染，全面推进清洁生产。调整产业结构、淘汰落后产能，大力发展环保产业，推动经济结构转型升级。新建城区和城市更新区严格实行雨污分流排水体制，从源头上控制增量污染。

推进节水防污减污，着力节约保护水资源。实施最严格水资源管理制度，严格用水总量和用水效率控制，抓好重点用水企业和用水大户以及市民节水工作，加快再生水推广利用，建立风险防控应急机制。

加强面源污染管控。推进垃圾减量分类处理，加强垃圾、粪渣等城市面源污染物收集、运输、处理处置全流程监管整治。加快清除重点河流、重点河段两岸 1 公里范围内生活垃圾和工业垃圾堆放点，清理非法养殖和农家乐。全面清理饮用水源保护区内的违法养殖种植、违法搭建、地下作坊、暴露垃圾等，最大程度削减入库、入河、入湾污染负荷。

优化网、厂、泥运行管理制度，深化设施精细化管理。局部调整污水系统运行方式，研究污水处理厂旱季、雨季出水不同排放标准，鼓励最大化削减污染负荷；严格管网建设标准，加快新

建成排水管网的移交运行管理，发挥管网效益，深入推进原特区外排水管网市场化和专业化运营；提升污泥设施臭气治理标准，严格污泥收集运输处置的全程监管，落实好污泥转移联单管理制度，有效降低污泥处置风险。

强化排污单位的水污染防治主体责任。排污单位需对其排放污染物的行为以及造成的环境污染和生态破坏承担责任，并依法做好达标排放、定期监测、信息公开等工作。所有排污单位必须依法实现全面达标排放。自 2016 年起，定期公布环保“黄牌”、“红牌”企业名单。定期抽查排污单位达标排放情况，并向社会公布结果。

健全水环境监测网络。加强污染物监测及重点区域监督监测。整合集成完善污染要素监控系统和排水管网 GIS 系统等平台，逐步推广污水管网水质在线监测。加强排放口排查，对排放物进行定期抽样检测。加强对污泥处理处置厂周边水、气、土壤等本底值及作业影响的监测，督促运营单位按照国家相关标准和规范，定期对污泥性质、排放废水等进行监测。

（七）“畅通”行动：开展清障行动、实现河畅管清

全力清拆河道已有违章建筑。各区政府（新区管委会）加大侵占、覆盖河道的违章建筑清拆力度，通过街道综合执法、规划土地监察执法、环境水务执法等多种手段，重点推进影响河道行洪能力的违章建筑清拆工作，严重影响行洪能力的必须马上清拆；2015 年底前完成侵占、覆盖河道的违章情况排查，向社会公布名单、责任人及清拆期限，之后每半年公布清拆进展情况，

2020 年底前全部完成清拆工作。

有序推进河道“复明工程”。随着城市开发建设，河道暗涵化严重，部分河道行洪断面严重缩减，降低了水面率，同时加大了防洪排涝风险，部分河道甚至成为污水排放渠，严重影响水环境。实施河道综合整治中，结合城市更新，兼顾城市滨水空间建设，逐步推进暗涵化河道的“复明工程”。

严厉打击河道违法行为。以河道执法为重点，持续开展水政执法专项行动，严厉打击各类涉河水事违法行为，对河道管理范围内违法建设、破坏河道水环境和防洪安全等违法行为进行严厉惩处，保障行洪、滞洪、调蓄空间及治水设施建设空间，确保河道违章建筑、非法养殖“零增量”。2016 年 3 月前完成河道管理范围内搭建窝棚、集装箱的清理。

依法查处水事违法行为。以前海、深圳湾片区和地铁、大型建筑工地为重点，严格查处排水违法行为。以重点市政工程、城市开发建设项目为重点，依法查处水土保持违法行为。

（八）“智慧”行动：依靠科技创新、实现跨越治水

编制“深圳水战略 2025”。市政府和中国科学院、中国工程院共同制定“深圳水战略 2025”，践行“五位一体”的治水思路，构建人水和谐社会。

开放水务市场。引进国内一流水务、环保、市政等科研、规划、设计、建设、运管队伍，制定流域综合治理方案，形成“一域一策”。

创新水务产业。策划推进“中国·深圳世界水博会”。培育新型治水技术研发企业及治水设施设计、建设、管理企业。

构建智慧水务。加快推动“数字水务一期后续工程”；推进涉水管网地理信息系统建设；加快水资源综合管理系统建设；构建覆盖河道水位、流量、水质等领域的水务感知网络，实现河道自动监测、综合管理、预测预警及决策支持。启动“互联网+水务”的智能平台建设，建成水务大数据和云服务平台。

推进市场化改革。通过创新投融资模式，促进多元投资，加快水价改革，发挥好价格的杠杆作用，推进市场化改革，增强治水活力。

创新投融资方式。大力创新融资方式，积极推广政府与社会资本合作模式，优先支持引入社会资本的项目，发挥骨干企业的作用。坚持水污染治理与流域开发并重，探索流域治理和沿河土地整备、开发利用相结合的综合模式。

充分发挥价格杠杆作用。修订《深圳市污水处理费征收使用管理办法》。推进污水处理费改革，按照覆盖污水处理设施正常运营和污泥处理处置成本并合理盈利的原则，调整污水处理费征收标准。推进自来水与原水价格改革，扩大阶梯水价差，简化水价分类，研究建立自来水价格与原水价格联动机制。

完善政策、优化设施运管的监督考核机制，提高运营市场化水平。完善治污设施特许经营政策，研究拓宽特许经营范围，探索建设与管理相结合的新模式，提升特许经营和市场化运营项目

的治污效能；研究创新污水付费模式，考核指标从保底水量、处理水量向污染负荷削减量转变；优化管网建设与运管考核机制，将上下游管道接通纳入管网建设考核，将污水收集量（率）纳入运营和管理考核；尽快建立完善污泥市场化运作机制，实现污泥资源化处置。

制定修订法规、标准。按照建设现代化国际化创新型城市的要求，高标准制定我市排水防涝设施建设、污水处理厂水污染物排放等标准。修订《深圳市排水条例》等地方法规。

（九）“协同”行动：形成治水合力、推动治水提速

成立技术方案及流域协调组。根据水系特点和行政区划实际，将我市九大流域分为珠江口水系流域、茅洲河流域、深圳河湾流域（包括深圳河和深圳湾水系）、观澜河流域、龙岗河坪山河两河流域、东部海湾水系流域（包括大鹏湾和大亚湾水系）六大流域片区。由市水务局牵头，对流域内的治水规划、建设和运营监管过程中存在的问题进行统筹协调，会同各区（新区）提出解决方案，落实责任部门；负责组织治水提质项目中重大技术方案论证，审查重大专项实施方案。

完善治水工作机制。健全城市排水防涝工作机制。对排水防涝工程项目统一规划、统一建设和统一监管。通过黄线、蓝线及河道管理条例等相关政策法规，落实和保障防洪排涝设施用地。加强地下空间竖向规划的协调力度，为排水系统的完善和提标预留通道。

加强三防指挥能力建设。加快完善城市三防工作机制。严格落实三防督导制度，进一步健全应急救援指挥机制、三防预案体系，加强部门联动和社会发动，加大抢险救灾投入，有效提升应急救援反应处置能力，提升市民避险自救能力。加强防汛抢险物资储备和专业队伍建设管理，完善应急抢险机制，组织开展演练和培训。

加强道路积水警示和联合处置。各区（新区）检查梳理辖区内道路积水点，完善道路积水警示标识系统，加强警示；成立排水、交警、城管等专业人员组成的道路积水联合处置队，配备应急装备、设施，健全应急工作机制。

建立水污染防治执法联席会议工作机制、跨流域水环境监管执法协作机制，建立水政监察执法信息系统，加强水务、环保、国土、城管、公安等部门联动，完善涉水案件快速联动处置机制。加强部门日常监管和联合专项执法，推进统一监测、统一标准、统一执法尺度，形成多部门齐抓共管局面。依托水管单位和供排水特许经营企业，建立涉水设施执法巡查协管机制，实现管理效益最大化。

完善配套机制建设。总结海绵城市建设经验，利用我市法制优势和深化改革的机遇，构建规划建设管控制度、投融资机制、绩效考核与奖励机制、产业发展机制等，保障海绵城市建设工作的长效推进。

制定风险防范措施。根据河道、水库水源地的特点，开展包

括重点工业污染源、交通隐患风险点、污染治理设施风险和内源污染风险等风险源调查，建立风险源清单，制定风险防范措施，增强风险防范能力。定期开展工业集聚区的环境和健康风险评估，落实防控措施。

建设应急保障体系。分步实施水库、河道等水体预警、预报、监控和应急保障体系建设，构建饮用水源水质预警监控网络平台。通过信息采集、水质实时监控与评估、水质预警预测、信息共享、部门联动及决策支持，实现常态和突发事件条件下对水源水质的跟踪模拟、预测预警和应急决策，确保有效防范及应对污染事件。

完善管水组织体系。梳理市、区、街道水务管理事权划分现状和履职情况，按照规模适当、功能衔接、运转有效的原则，研究优化水务管理组织体系，着力精简行政层级，缩短管理链条，切实增强基层水务服务功能。积极探索市民参与水务管理的模式。通过引入竞争机制，推广政府采购水务服务，将事务性、技术性水务服务工作尽快转移给企业和社会组织承接。

建立水环境信息公开制度，适时向社会定期公布重要水源地、跨市河流交接断面和公众关注河段的水质状况。推动企业公开环境信息，引导和鼓励企业自觉开展环境公益活动，不断增强企业环保意识和社会责任意识。

大力做好环评公众调查、信访维稳等工作，确保治水工作顺利推进及已建设施正常运行。

（十）“保障”行动：强化组织保障、营造治水氛围

强化组织保障。

市治水提质指挥部下设办公室和 7 个专项工作组。市治水提质指挥部办公室（简称“市治水办”）设在市水务局，负责统筹推进本工作计划的落实。7 个专项工作组为资金保障组、规划土地组、项目环评组、交通协调组、审计监督组、宣传引导组、技术方案及流域协调组，分别由市职能部门承担。

各区政府（新区管委会）相对集中行政资源，比照市级工作机构模式，成立区级治水提质指挥部及其办公室，区主要领导任指挥长，积极协调解决人员、政策、资金、用地等方面的问题。

市编办会同市水务局在 2015 年底前就完善市水务管理组织体系、增强基层水务服务功能等问题提出意见报市编委。

各区（新区）应认真研究制定工作计划所定任务目标的实施方案，于 2015 年底前报市治水提质指挥部。市治水办会同市发展改革委、财政委、各区政府（新区管委会），于每年 10 月底前排定各区下年度建设计划，报请市治水提质指挥部审定后执行。

下移工作重心。

在第五轮市区政府财政体制实施方案出台前，市财政委将经市治水提质指挥部审定的各区（新区）年度建设计划中应由市财政承担的资金在年度预算中安排给各区（新区）。

在第五轮市区政府投资事权划分实施方案出台前，将由各区

(新区)组织实施的治水提质项目立项和资金安排、质量和安全监督、审计等事权下放各区政府(新区管委会),但需报市发展改革委备案。

市水务集团特许经营范围内的排水管网(含转输泵站)建设及更新改造项目由其自行投资建设。

各区政府(新区管委会)应组织相关街道办提前介入,配合建设单位办理用地手续,及时完成征地拆迁、土地整备等工作。

市发展改革、财政、规划国土、人居环境、交通运输、审计、住房建设、水务等相关部门加强政策指导和检查督导,市区联动,确保政府职责履行到位。

压缩审批时限。

已立项的项目,市、区发展改革部门应在申请后5个工作日内下达前期计划。

编制环评报告书的项目由12个工作日压缩为10个工作日内批复,编制环评报告表的项目由12个工作日压缩为7个工作日内批复。

市、区招标、采购平台应专门设立治水提质项目评标定标室,即到即排。招标流程从编制招标方案至打印中标通知书由65个工作日压缩为45个工作日内。采购流程从招标需求上传到出具中标通知书由35个工作日压缩为15个工作日内。对治水提质项目,可先发中标通知书,再补交招投标交易服务费。

占用和挖掘城市道路许可分别由10个工作日压缩为7个工

作日内（交警部门）和 15 个工作日压缩为 5 个工作日内（交通运输部门），污水管网项目可打包报批，由交通运输、交警部门负责指导编制相关方案，对于特殊紧急工程可边施工边办理手续。占用城市绿地砍伐或迁移城市树木许可由 20 个工作日压缩为 10 个工作日内，免缴恢复绿化补偿费，由项目单位按规定自行恢复。

水土保持方案审批由 10 个工作日压缩为 7 个工作日内。由市、区水务部门负责指导建设单位编制水土保持方案。

水利工程开工备案由 10 个工作日压缩为 5 个工作日内，质量、安全监督手续办理由 10 个工作日压缩为 5 个工作日内。

简化审批环节。

本计划中的项目经市政府常务会议审议通过后，原则上视同立项，可直接开展可行性研究工作，但各个项目的投资金额、投资方式应另行确定。

对于为达到国务院《水污染防治行动计划》明确要求的项目，或者急需解决重大内涝隐患的项目，要在履行法定审批程序的基础上，简化审批流程，压缩审批时限，市水务局要制定各个项目推进计划，倒排审批时间。

项目单位将可行性研究报告及相关专项资料同时送发展改革、规划国土、环境保护部门，规划国土、环境保护部门对项目提出专项意见和要求，发展改革部门先行批复可行性研究报告，项目单位同步完善规划选址、环评等手续。

污水处理厂等社会投资项目，可行性研究报告批复后，市水务局即可根据《深圳市社会投资竞争性配置公共资源开发利用项目管理办法》编制 BOT 招标方案，市发展改革委 15 个工作日内予以批复。

河道整治项目涉及的防洪排涝、截污治污、生态修复等内容均视为符合法定图则，如属省、市重大项目且不涉及占用基本农田保护区，视为符合土地利用总体规划，仅需办理“选址意见书及用地预审、市政工程规划许可证”两个阶段用地手续；市规划国土部门定期组织法定图则、蓝线规划修编，确保与河道整治工程充分衔接。

除污水处理、污泥处置等环境敏感的设施外，其他治水提质项目环评报批材料统一为环境影响报告表。

住房建设、水务部门核发施工许可（同意提前开工复函）或办理开工备案时，同步将资料发送质监、安监机构，由其同步介入监督。具备开工条件的污水处理厂（不含厂区外的给水、排水设施）等市政类项目，允许规划许可证与施工许可证同步办理，并复函同意提前开工，待资料齐备再核发施工许可证件。

在污水管网项目方案设计核查后即核发工程规划许可或方案审查意见，并将审批期限由 20 个工作日调整为 10 个工作日；施工图设计完成后，报市规划国土委备案。

加强考核督办和鼓励公众参与。

将治水提质工作效果作为生态文明建设考核的重要内容，在

考核述职中单列污水管网建设、河道整治、黑臭水体治理、防洪排涝四个专题。

市治水办要认真开展日常协调督导，对重点项目进行现场跟踪，及时分析问题并提出对策，定期提请指挥部研究解决。市政府督查室对突出问题、共性和反复出现的问题开展专项督查，对完成情况严重滞后的责任单位及时督办、限期整改。市监察局出台专项工作方案，加大对治水提质工作的监察力度。

2015 年底前，建立治水提质公众监督信息公开平台，公布内涝点、排污口、黑臭水体等名称、责任人及整治计划，每半年公布一次治理情况。充分发挥环保举报热线和网络平台作用，限期办理群众举报投诉的环境问题，一经查实，给予举报人奖励。自觉接受人大代表、政协委员和市民群众的监督，加大环境水务违法案件曝光力度。

通过公开听证、网络征集等形式，充分听取公众对重大决策和建设项目的意见，推行环保公益诉讼；为公众、社会组织提供治水提质培训和咨询；加强宣传教育，提高公众对社会发展和水环境保护客观规律的认识；倡导绿色消费新风尚，推动建立低碳环保的生活方式和消费方式，形成全民参与的良好治水工作氛围。

五、项目和资金安排计划

本计划共安排治水提质项目 1181 项，总投资 816.5 亿元，其中水环境提升工程 469 项，总投资 616.2 亿元；水源保护工程

270 项，总投资 66.3 亿元；防洪排涝工程 442 项，总投资 134.0 亿元，此外安排预留资金约 180 亿元。根据六大流域片区综合治理方案的实施情况及优化进展，对项目进行动态调整和增补。

本计划根据项目开展情况，将项目分为在建类、已立项类、未立项类及谋划预留类，对项目进行了分类统计划分。其中在建类工程 72 项，总投资 56.2 亿元；已立项工程 216 项，总投资 429.4 亿元；未立项工程 893 项，总投资 330.9 亿元。

各责任单位要突出目标导向，科学决策，精心组织，结合本地实际，优化、细化、完善现有的项目库，进一步突出重点，分清轻重缓急，处理好项目的实施时序，坚持滚动实施，持续治理，做到项目可调、目标不降。

各区（新区）根据新预算法，编制三年建设资金计划，滚动操作。

项目进度安排详见附件（工程措施任务责任清单）。

附件

工程措施任务责任清单

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
一、污水管网									
(一) 原特区内									
1	原特区内污水管网完善工程	对原特区内的污水管网进行雨污分流改造完善，共 208 公里，其中 30 公里由水务集团负责，投资为 15000 万元。	17744	1000	5000	5000	6744	市水务集团	其余 178 公里管网改造随着城市更新及道路更新改造一并实施。
(二) 宝安区									
1	固戍污水厂配套污水主干二期工程	建设管网长 36.2 公里，其中 2015 年建成 11.95 公里，2016 年建成 17.90 公里。	20964	5000	10364			宝安区政府	在建，已安排 5600 万元
2	宝安区沙井街道西部片区污水管网完善工程	建设管网长 86.097 公里，其中 2015 年建成 37.88 公里，2016 年建成 48.21 公里。	45884	10000	25884			宝安区政府	在建，已安排 10000 万元
3	新安街道裕安路以南片区污水支管网完善工程等第一批项目	宝安区雨污分流管网工程第一批项目，共 6 项工程，建设管网长 426 公里，其中 2015 年建成 17.85 公里，2016 年建成 239.4 公里，2017 年建成 168.75 公里。	136213	8085	77227	50901		宝安区政府	其中 5 个项目已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
4	新安街道新安公园片区雨污分流管网工程等第二批项目	宝安区雨污分流管网工程第二批项目,共14项工程,建设管网长561公里,其中2017年建成112.2公里,到2020年建成448.8公里。	295265			59053	236212	宝安区政府	其中2个项目已立项
5	新安街道翻身上合片区雨污分流管网工程等第三批项目	宝安区雨污分流管网工程第三批项目,共9项工程,建设管网长379公里,到2020年建成379公里。	211834				211834	宝安区政府	
(三) 龙岗区									
1	布吉街道水径东片区污水支管网完善工程	建设管网长16.263公里,其中2015年建成8.13公里,2016年建成6.52公里。	9686	2200	3886			龙岗区政府	在建,已安排3600万元
2	布吉街道水径西片区污水支管网完善工程	建设管网长13.384公里,其中2015年建成6.69公里,2016年建成5.11公里。	7601	1800	2901			龙岗区政府	在建,已安排2900万元
3	布吉街道三联片区污水支管网完善工程	建设管网长26.837公里,其中2015年建成13.42公里,2016年建成8.99公里。	11879	3200	3979			龙岗区政府	在建,已安排4700万元
4	平湖街道辅城坳社区(富源路以北片区)污水支管网完善工程	建设管网长17.9公里,其中2015年建成8.95公里,2016年建成5.29公里。	6957	2000	2057			龙岗区政府	在建,已安排2900万元

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
5	平湖街道辅城坳社区(富源路以南片区)污水支管网完善工程	建设管网长 14.75 公里, 其中 2015 年建成 7.38 公里, 2016 年建成 3.79 公里。	7402	2200	1902			龙岗区政府	在建, 已安排 3300 万元
6	平湖街道良安田社区污水支管网完善工程	建设管网长 14.972 公里, 其中 2015 年建成 7.49 公里, 2016 年建成 3.81 公里。	8045	2400	2045			龙岗区政府	在建, 已安排 3600 万元
7	平湖街道上木古社区污水支管网完善工程	建设管网长 8.807 公里, 其中 2015 年建成 4.40 公里, 2016 年建成 3.22 公里。	4097	900	1497			龙岗区政府	在建, 已安排 1700 万元
8	平湖街道新木社区污水支管网完善工程	建设管网长 19.8 公里, 其中 2015 年建成 9.9 公里, 2016 年建成 5.91 公里。	6987	2000	2087			龙岗区政府	在建, 已安排 2900 万元
9	深圳水库沙湾流域下游雨污分流管网工程等第一批项目	龙岗区雨污分流管网工程第一批项目, 共 14 项工程, 建设管网长 339.49 公里, 其中 2015 年建成 6.02 公里, 2016 年建成 186.72 公里, 2017 年建成 146.75 公里。	172724	2518.9	94998.2	75207		龙岗区政府	其中 11 个项目已立项
10	布吉街道丽湖片区雨污分流管网工程等第二批项目	龙岗区雨污分流管网工程第二批项目, 共 16 项工程, 建设管网长 310 公里, 其中 2017 年建成 62 公里, 到 2020 年建成 248 公里。	175957			35191.4	140765.6	龙岗区政府	其中 5 个项目已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
11	布吉街道罗岗片区雨污分流管网工程等第三批项目	龙岗区雨污分流管网工程第三批项目,共17项工程,建设管网长280公里,到2020年建成280公里。	161560				161560	龙岗区政府	其中2个项目已立项
(四) 光明新区									
1	光明新区污水支管网(二期)建设工程—光明核心片区污水支管网工程等一批项目	光明新区雨污分流管网工程第一批项目,共3项工程,建设管网长84公里,其中2015年建成48.2公里,2016年建成35.8公里。	46139	26483.4	18755.6	900		光明新区管委会	其中2个项目已立项
2	公明核心区东片区雨污分流管网工程等第二批项目	光明新区雨污分流管网工程第二批项目,共3项工程,建设管网长111公里,其中2017年建成22.2公里,到2020年建成88.8公里。	59400			11880	47520	光明新区管委会	其中2个项目已立项
3	公明核心区西片区雨污分流管网工程等第三批项目	光明新区雨污分流管网工程第三批项目,共4项工程,建设管网长131公里,到2020年建成131公里。	72428				72428	光明新区管委会	其中3个项目已立项
(五) 坪山新区									
1	坪山办事处竹坑石井片区雨污分流管网工程等一批项目	坪山新区雨污分流管网工程第一批项目,共3项工程,建设管网长72.47公里,其中2015年建成7.25公里,2016年建成39.86公里,2017年建成25.36公里。	27525	2552	15138	9835		坪山新区管委会	其中2个项目已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
2	坪山办事处沙壠片区雨污分流管网工程等第二批项目	坪山新区雨污分流管网工程第二批项目, 共 6 项工程, 建设管网长 132.3 公里, 其中 2015 年建成 4.13 公里, 2016 年建成 22.72 公里, 2017 年建成 32.66 公里, 到 2020 年建成 72.8 公里。	60048	1100	6050	13659	39238	坪山新区管委会	
3	坪山办事处江岭片区雨污分流管网工程等第三批项目	坪山新区雨污分流管网工程第三批项目, 共 5 项工程, 建设管网长 104 公里, 到 2020 年建成 104 公里。	52648				52648	坪山新区管委会	
(六) 龙华新区									
1	龙华污水处理厂大浪片区污水支管网二期工程等第一批项目	龙华新区雨污分流管网工程第一批项目, 共 5 项工程, 建设管网长 226.76 公里, 其中 2015 年建成 47.62 公里, 2016 年建成 124.72 公里, 2017 年建成 54.42 公里	76833	15610	42258	18965		龙华新区管委会	其中 4 个项目已立项
2	大浪办事处龙胜片区雨污分流管网工程等第二批项目	龙华新区雨污分流管网工程第二批项目, 共 8 项工程, 建设管网长 181 公里, 其中 2017 年建成 36.2 公里, 到 2020 年建成 144.8 公里。	98750			19750	79000	龙华新区管委会	其中 6 个项目已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
3	大浪办事处大浪中心片区雨污分流管网工程等第三批项目	龙华新区雨污分流管网工程第三批项目, 共 8 项工程, 建设管网长 265 公里, 到 2020 年建成 265 公里。	148445				148445	龙华新区管委会	
(七) 大鹏新区									
1	葵涌溪涌片区污水支管网工程	建设管网长 5 公里, 其中 2015 年建成 5 公里。	2167	1950				大鹏新区管委会	在建, 已安排 217 万元
2	葵涌土洋片区污水支管网工程	建设管网长 4 公里, 其中 2015 年建成 4 公里。	1759	1580				大鹏新区管委会	在建, 已安排 179 万元
3	葵涌上洞片区污水支管网工程	建设管网长 4 公里, 其中 2015 年建成 4 公里。	1472	1325				大鹏新区管委会	在建, 已安排 147 万元
4	大鹏较场尾片区污水支管网工程	建设管网长 15 公里, 其中 2015 年建成 7.5 公里, 2016 年建成 4 公里。	7500	1700	2000			大鹏新区管委会	在建, 已安排 3800 万元
5	南澳南隆片区污水支管网工程	建设管网长 7 公里, 其中 2015 年建成 7 公里。	2700	2430				大鹏新区管委会	在建, 已安排 270 万元
6	葵涌三溪片区污水支管网工程等第一批项目	大鹏新区雨污分流管网工程第一批项目, 共 3 项工程, 建设管网长 45 公里, 其中 2015 年建成 3.6 公里, 2016 年建成 24.75 公里, 2017 年建成 16.65 公里	14289	1533.2	8023.9	4731.9		大鹏新区管委会	其中 2 个项目已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
7	葵涌葵丰片区雨污分流管网工程等第二批项目	大鹏新区雨污分流管网工程第二批项目,共14项工程,建设管网长107.76公里,其中2015年建成1.98公里,2016年建成13.62公里,2017年建成25.76公里,到2020年建成66.4公里。	61571	1175.4	8080.6	14811.8	37503.2	大鹏新区管委会	其中13个项目已立项
8	南澳办事处西冲片区雨污分流管网工程等第三批项目	大鹏新区雨污分流管网工程第三批项目,共3项工程,建设管网长21.2公里,到2020年建成21.2公里。	14742				14742	大鹏新区管委会	其中2个项目已立项
污水管网小计(万元)			2003402	100743	334134.4	319884	1248640.20		
二、河道整治									
(一) 深圳河湾流域									
1	治理深圳河第四期工程	总投资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。	61292	5000	31992	20000		市水务局	在建,已安排4300万元
2	深圳市布吉河(特区内)水环境综合整治工程(第一阶段)	布吉污水厂尾水管道	4000	500	2500	1000		市水务局	在建
3	大沙河中下游段综合治理工程	干流整治长度为11.35公里,支流整治长度1.85公里	55702	15700				市水务局	在建,已安排40002万元

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
4	深圳市布吉河(特区内)水环境综合整治工程(第二阶段)	对布吉河笋岗桥至下游河口段进行综合整治,治理河道长 2.76 公里	68108	12108	12000	10000	5000	市水务局	在建,已安排 29000 万元
5	小沙河中上游综合治理工程	对小沙河中上游进行治理,治理河道长度约为 2.41 公里	9237		923	8313		市水务局	
6	新洲河河口段水质改善和驳岸改造工程	改造河口驳岸,提升河口水质	3745		375	3370.5		市水务局	
7	深圳水库排洪河水环境提升工程	补水改道,底泥洗脱原位置换及漂流湿地构建	1500	50	450	1000		罗湖区政府	
(二) 前海(大铲湾)水系									
1	双界河水环境改善工程	防洪标准 50 年一遇,治理河道长度 2.53km,水质改善工程、生态景观工程	22400	700	8960	12740		市水务局	已立项
2	前海湾水动力改善工程	包括 5.1 公里深水隧道、初小雨提升泵站和初小雨转输管	53396	130	1500	24028	27737	市水务局	已立项
3	咸水涌截污工程	建设截污箱涵 1.4×1.4m,长度 500m; 2A1.6×1.6 总口截污闸。	3000	1560	864	576		宝安区政府	已立项
4	前海深港合作区铲湾渠水廊道(河道防洪及市政设施工程)工程	廊道长度 2.36km,红线宽度 180~240m,主槽宽 30m	61000	11510	20000	29490		前海管理局	在建

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
5	前海深港合作区双界河水廊道工程	廊道长度 1.69km, 红线宽度 155~175m, 主槽宽 30m	38900	11700	15000	12200		前海管理局	在建
6	前海深港合作区环状水廊道工程	水廊道长度 1.35km, 红线宽度 35、50m, 主槽宽 20m	128600	8140	25000	30000	65460	前海管理局	在建
7	前海深港合作区桂庙渠水廊道工程	水廊道长度 1.93km, 红线宽度 245m, 主槽宽 40m	48272	11080	21000	16192		前海管理局	在建
(三) 茅洲河流域									
1	茅洲河流域水环境综合整治工程——中上游段干流综合整治工程	治理河长 18.86 公里, 敷设截污管涵 31.87 公里, 新建河道水闸 1 座	174912	15000	42912	30000		市水务局	在建, 已安排 87000 万元
2	茅洲河流域水环境综合整治工程—排涝河截污工程	治理河长 4.3 公里, 敷设截污管涵 8.33 公里, 新建河口水闸 1 座、5 万立方米调蓄池 1 座、3400 立方米每小时提升泵站 1 座	52408	6000	18500	17108		市水务局	已立项, 已安排 10800 万元
3	上寮河上游段综合治理工程	治理河长 4.6 公里	19000	4000	7500	7500		市水务局 宝安区政府	已立项
4	茅洲河流域水环境综合整治工程—鹅颈水综合整治工程	防洪工程、截污工程、河道补水工程, 治理河道长度 5.6 公里, 防洪标准为 50 年一遇	16543	1000	5543			光明新区管委会	在建, 已安排 10000 万元

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
5	木墩河综合整治工程	防洪工程、截污工程、河道补水工程,治理河道长度3.4公里,防洪标准为50年一遇	9703	1000	1703	1000		光明新区管委会	在建,已安排6000万元
6	茅洲河流域水环境综合整治工程 一新陂头河综合整治工程	修建、加固河道堤防;河道清淤;铺设沿河截污管道及补水管;滞洪区建设以及生态景观修复,治理长度11.91公里	37209	7000	15000	15209		光明新区管委会	已立项
7	东坑水综合整治工程	防洪工程、截污工程、生态修复工程,防洪标准为50年一遇	35000	200	15000	19800		光明新区管委会	已立项
8	楼村水综合整治工程	防洪工程、截污工程、河道补水工程,治理河道长度5.75公里,防洪标准为50年一遇	15871	3000	5000	7871		光明新区管委会	已立项
9	西田水综合整治工程	防洪工程、截污工程、生态修复工程,防洪标准为50年一遇	10127	100	4500	5527		光明新区管委会	已立项
10	玉田河综合整治工程	防洪工程、截污工程、生态修复工程,防洪标准为50年一遇,治理河长2.7公里	6832	100	3000	3732		光明新区管委会	已立项
11	大鹵水综合整治工程	防洪工程、截污工程、生态修复工程,防洪标准为50年一遇,治理河长2.0公里	8333	100	4000	4233		光明新区管委会	已立项
12	万丰河黑臭整治工程	治理河长3.46公里	8650	100	3000	5550		光明新区管委会	已立项
13	上下村排洪渠黑臭整治工程	治理河长6.34公里	31700	200	15000	16500		光明新区管委会	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
14	合水口排洪渠黑臭整治工程	治理河长 2.69 公里	10760	150	5000	5610		光明新区管委会	已立项
15	公明排洪渠黑臭整治工程	治理河长 8.03 公里	32120	200	15000	16920		光明新区管委会	已立项
16	新桥河综合整治工程	治理河长 6.26 公里, 敷设截污管涵 10 公里、补水管 10.5 公里	63281	10000	20000	33281		宝安区政府	已立项
17	茅洲河界河段综合整治工程	治理河长 12 公里, 敷设截污管道 12.3 公里, 重建穿堤涵闸 9 座	81000	200	25600	25600	29600	宝安区政府	已立项
18	塘下涌综合整治工程	治理河长 5.81 公里, 敷设截污管道 4.6 公里; 拆除重建阻水桥梁 4 座	14501	3000	6000	5501		宝安区政府	已立项
19	松岗河综合整治工程	治理河长 8.6 公里	46000	200	15000	30800		宝安区政府	已立项
20	沙埔西排洪渠综合整治工程	治理河长 2.5 公里	10000	200	4000	5800		宝安区政府	已立项
21	罗田水综合整治工程	治理河长 8.9 公里	30000	200	200	14800	14800	宝安区政府	已立项
22	老虎坑水综合整治工程	治理河长 3.7 公里	5000	200	200	2300	2300	宝安区政府	已立项
23	道生围涌综合整治工程	治理河长 2.15 公里	8000	200	3000	4800		宝安区政府	已立项
24	龟岭东水综合整治工程	治理河长 3.3 公里	7000	200	200	4000	2600	宝安区政府	已立项
25	衙边涌综合整治工程	治理河长 3.45 公里	12000	200	4000	7800		宝安区政府	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
26	潭头河综合整治工程	治理河长 4.15 公里	29000	200	14000	14800		宝安区政府	已立项
27	潭头渠综合整治工程	治理河长 2.87 公里	10000	200	200	4800	4800	宝安区政府	已立项
28	石岩渠综合整治工程	治理河长 7.04 公里	23800	200	10000	13600		宝安区政府	已立项
29	共和涌综合整治工程	治理河长 1.27 公里	2400	500	1000	900		宝安区政府	已立项
30	东方七支渠综合整治工程	治理河长 3.2 公里	7600	200	200	7200		宝安区政府	已立项
31	沙井河黑臭整治工程	治理河长 4.37 公里	30000	200	10000	19800		宝安区政府	
32	楼岗河综合整治工程	治理河长 3.6 公里	13000		200	5000	7800	宝安区政府	
(四) 观澜河流域									
1	坂田河综合整治工程	防洪工程、截污工程、河道补水工程, 治理河道长度 2.88 公里	11400	4100				龙华新区管委会	在建, 已安排 7300 万元
2	白花河综合整治工程(龙华新区)	防洪工程、截污工程、河道补水工程, 治理河道长度 7.3 公里, 防洪标准为 50 年一遇	17991	3598.2				龙华新区管委会	在建, 已安排 14392.8 万元

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
3	民治河综合整治工程	防洪工程、截污工程、河道补水工程,治理河道长度4.36公里,防洪标准为50年一遇	13686	2737.2				龙华新区管委会	在建,已安排10948.8万元
4	大浪河综合整治工程	河道防洪、水质改善,治理河道长度7.44公里	16852	3370.4				龙华新区管委会	在建,已安排13481.6万元
5	樟坑径综合整治工程	防洪工程河道长4.84公里,水质改善工程、河道补水工程,治理河道长度9.42公里。设计防洪标准为50年一遇	17585	3517				龙华新区管委会	在建,已安排14068万元
6	大水坑河综合整治工程	防洪工程河道长2.54公里,截污完善工程、生态景观,整治河长4.67公里。设计洪水标准50年一遇	9414	3000	2914			龙华新区管委会	在建,已安排3500万元
7	上芬水综合整治工程	防洪工程河道长1.84公里,截污完善工程、生态景观,整治河长4.33公里。	15592	5000	7092			龙华新区管委会	在建,已安排3500万元
8	牛湖水综合整治工程	河道防洪、水质改善,治理河道长度3.87公里	6445	100	3000	3345		龙华新区管委会	已立项
9	龙华河综合整治工程	防洪工程、截污完善工程、生态景观等,整治河长约7.17公里。设计洪水标准50年一遇。	21947	10000	11947			龙华新区管委会	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
10	君子布河(龙华段)综合整治工程	河道防洪、水质改善, 整治河长约 2.82 公里。	10342	500	9842			龙华新区管委会	已立项
11	高峰水综合整治工程	河道防洪、水质改善, 治理河道长度 2.45 公里	6220	100	6120			龙华新区管委会	已立项
12	横坑水综合整治工程	防洪排涝工程、截污完善工程、生态景观, 整治河长 3.33 公里。	10990	4400	6590			龙华新区管委会	已立项
13	牛咀水综合整治工程	河道防洪、水质改善, 治理河道长度 5.72 公里	15000	3000	12000			龙华新区管委会	已立项
14	民乐水综合整治工程	河道防洪、水质改善, 治理河道长度 1.79 公里	8950		3000	5950		龙华新区管委会	
15	清湖水综合整治工程	河道防洪、水质改善, 治理河道长度 1.6 公里	14500				14500	龙华新区管委会	
16	丹坑水综合整治工程	河道防洪、水质改善, 治理河道长度 3.43 公里	11000				11000	龙华新区管委会	
17	长坑水综合整治工程	河道防洪、水质改善, 治理河道长度 3.88 公里	18000				18000	龙华新区管委会	
18	横坑仔河综合整治工程	河道防洪、水质改善, 治理河道长度 4.87 公里	10200				10200	龙华新区管委会	
19	塘水围综合整治工程	河道防洪、水质改善, 治理河道长度 1.5 公里	15000				15000	龙华新区管委会	
20	冷水坑水综合整治工程	河道防洪、水质改善, 治理河道长度 1.2 公里	12000				12000	龙华新区管委会	
21	大布巷水综合整治工程	河道防洪、水质改善, 治理河道长度 1.42 公里	10000				10000	龙华新区管委会	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
22	黄泥塘河综合整治工程	河道防洪、水质改善, 治理河道长度 2.79 公里	10000				10000	龙华新区管委会	
23	龙华河基流剥离工程	对龙华河上游基流进行截流	650	50	600			龙华新区管委会	*
24	茜坑水基流剥离工程	对茜坑水上游基流进行截流	420	50	370			龙华新区管委会	*
25	白花河(光明新区)水环境综合整治工程	防洪工程、截污工程、治理河道长度 5.49 公里, 防洪标准为 50 年一遇	12517	200	7000	5317		光明新区管委会	已立项
26	君子布河(龙岗段)综合整治工程	河道防洪、水质改善, 整治河长约 6.75 公里。	27649	600	8000	10000	9049	龙岗区政府	已立项
27	山厦河综合整治工程	防洪工程、截污工程, 治理河道长度 5.2 公里, 防洪标准为 50 年一遇	40893	600	15000	20000	5293	龙岗区政府	已立项
28	鹅公岭河综合整治工程	防洪工程、截污工程、治理河道长度 4.36 公里, 防洪标准为 50 年一遇	23468	100	3000	12000	8368	龙岗区政府	已立项
29	岗头河龙岗段综合整治工程	防洪工程河道长 3.87 公里, 截污工程、河道补水工程、生态景观工程、河道疏浚, 治理河道长度 2 公里。设计洪水标准为 50 年一遇	17000	100	10000	6900		龙岗区政府	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
(五) 龙岗河流域									
1	龙岗河流域梧桐山河综合整治工程	治理河长 13.61 公里	24203	2000	8703			龙岗区政府	在建, 已安排 13500 万元
2	龙西河综合整治工程	治理河长 6.26 公里	13783		1383			龙岗区政府	在建, 已安排 12400 万元
3	四联河地面坍塌隐患治理及水环境综合整治工程	干流整治 5645 米, 右支流 1567 米	46547	3000	23273.5	20273.5		龙岗区政府	已立项
4	龙岗河流域水环境综合整治工程—丁山河综合整治工程	治理河长 6.4 公里	29675	200	1000	8542.5	19932.5	龙岗区政府	已立项
5	同乐河综合整治一期工程	治理河长 8.59 公里	14324	300	7012	7012		龙岗区政府	已立项
6	大康河综合整治工程	总治理河长 10.13 公里	15449	300	7574.5	7574.5		龙岗区政府	已立项
7	海绵城市建设—雨洪利用建设工程	44 公里截洪沟, 5 座调蓄池, 用于河道补水	12000		100	2400	9500	龙岗区政府	
8	爱联河黑臭整治工程	治理河长 7.2 公里	20000	100	12600	7300		龙岗区政府	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
9	三棵松水黑臭整治工程	治理河长 1.2 公里	5000	100	2000	2900		龙岗区政府	
10	龙岗河下游(田坑水片区)排涝工程	治理河长 6.863 公里	18438	3000	7438			坪山新区管委会	在建, 已安排 8000 万元
11	田脚水综合整治工程	总治理河长 4.2 公里	12000	100	3600	8300		坪山新区管委会	
12	三角楼水黑臭整治工程	治理河长 1.31 公里	3950	100	1777.5	2072.5		坪山新区管委会	已立项
13	龙岗河流域水环境综合整治工程— —黄沙河综合治理工程	总治理河长 8.21 公里	31935	6000	16348	4087		市水务局	在建, 已安排 5500 万元
(六) 坪山河流域									
1	碧岭水综合整治工程	治理河长 2.05 公里, 敷设管道 3.25 公里。	4913	59	1473.9	1473.9	1906.2	坪山新区管委会	已立项
2	汤坑水综合整治工程	治理河长 7.07 公里。	14977	9000	5977			坪山新区管委会	已立项
3	赤坳水综合整治工程	治理河长 3.0 公里, 敷设管道 1.5 公里。	18700	224	7480	10995		坪山新区管委会	已立项
4	坪山河干流综合整治工程	治理河长 13.5 公里, 建设截污箱涵 25.92 公里, 新建泵站 1 座, 调蓄池 1 座, 湿地 3 块。	242000	2904	48400	72600	118096	坪山新区管委会	已立项
5	墩子河综合整治工程	治理河长 4.02 公里。	16869	6000	8434	2434		坪山新区管委会	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
6	石溪河综合整治工程	治理河长 2.14 公里。	5383	64	3229	2088		坪山新区管委会	已立项
7	坪山河干流大工业区截弯段综合整治工程	治理河长 3.2 公里，敷设管道 2.15 公里。	49011	588	14703	19604	14115	坪山新区管委会	已立项
8	麻雀坑水综合整治工程	治理河长 1.5 公里，敷设管道 1.01 公里。	4459			100	4359	坪山新区管委会	
9	坪山河干流(老河道段)清淤工程	河道清淤长度 3.2 公里	2000		48	1952		坪山新区管委会	
10	坪山河三洲水上游段综合整治工程	对坪山河三洲水横坪路桥至碧三公路过电站桥梁段约 2 公里的河道进行防洪治污综合整治。工程主要内容为对河道进行清淤疏通，生态护岸，设置污水管道等。	1500	200	800	500		市水务局	
11	三洲田水综合整治工程	治理河长 3.6 公里，敷设管道 4.31 公里。	22225.8		266	2222.6	19736.5	坪山新区管委会	
12	飞西河水环境综合整治工程	治理河长 2.1 公里，敷设管道 5.12 公里。	11500	138	4600	6762		坪山新区管委会	已立项
13	新和水环境综合整治工程	治理河长 1.6 公里，敷设管道 2.15 公里。	13847.7	166.2	4154.3	9527.3		坪山新区管委会	
14	田头河综合整治工程	治理河长 1.9 公里。	12000		144	1200	10656	坪山新区管委会	
15	三洲田至碧岭水雨洪利用隧洞运输工程	沿横坪路新建 5 米*5 米隧洞 1.2 公里	5000	200	2000	2800		坪山新区管委会	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
16	小型水库雨洪利用工程	扩建杨木坑、石坳、麻雀坑、头陂座小型水库，新建截洪沟。	10000		200	200	9600	坪山新区管委会	
17	雨洪利用调蓄池工程	结合现有山塘新建雨洪调蓄池。	12200		200	200	11800	坪山新区管委会	
18	清污分流沟工程	新建清污分流沟 8.4 公里	4200	100	1680	2420		坪山新区管委会	
(七) 珠江口水系									
1	福永河综合整治工程	防洪工程、截污工程、河道补水工程，治理河道长度 4.9 公里，防洪标准为 50 年一遇。	21000	3000	9000	9000		宝安区政府	已立项
2	机场外排渠综合整治工程	防洪标准 50 年一遇，防洪防潮、水质改善工程、生态景观工程	24778	5000	10000	9778		宝安区政府	已立项
3	坳颈涌综合整治工程	防洪标准 50 年一遇，治理河道长度 2.56 公里，水质改善工程、生态景观工程	15000	300	300	14400		宝安区政府	已立项
4	机场南排渠综合整治工程	防洪标准 50 年一遇，防洪防潮、水质改善工程、生态景观工程	6883	200	200	6483		宝安区政府	已立项
5	沙福河综合整治工程	防洪标准 50 年一遇，治理河道长度 0.8 公里，水质改善工程、生态景观工程	4400	100	100	4300		宝安区政府	已立项
6	宝安区西乡小河涌污水总口截排方案设计	4 条河流建设临时总口截流措施 (13.1 万立方米每日)	860			860		宝安区政府	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
7	南昌涌综合整治工程	治理河长 1.32 公里	6722	50	200	6472		宝安区政府	已立项
8	共乐涌综合整治工程	治理河长 2.7 公里	5452	50	200	5202		宝安区政府	已立项
9	铁岗排洪河综合整治工程	防洪工程、截污工程、河道补水工程, 治理河道长度 6.26 公里, 防洪标准为 50 年一遇。	41257	300	300	33000	7657	宝安区政府	已立项
10	新涌综合整治工程	治理河长 1.7 公里	778	50	50	50	628	宝安区政府	已立项
11	固戍涌综合整治工程	治理河长 0.8 公里	1688	50	50	50	1538	宝安区政府	已立项
12	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	防洪标准 20~50 年一遇, 防洪防潮、排涝工程、水质改善工程、生态景观工程	203350	10167	61005	101675	30503	市水务局	已立项
13	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——内湖综合整治工程	北湖将保留海上田园并整合附近水域, 面积约为 24.5 万平方米。内湖的防洪工程主要为湖堤工程。堤岸防洪标准采用 20 年一遇。	37162	1858	11148	18581	5574	市水务局	已立项
(八) 大鹏湾水系									
1	葵涌河小流域综合治理示范工程	对葵涌河小流域进行治理, 治理河长 7.83 公里	8763	1500	4378.8			市水务局	在建, 已安排 2884.2 万元

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
2	南澳河综合整治工程	对南澳河进行综合整治, 治理河长 2.8 公里	28000	300	12700	15000		大鹏新区管委会	已立项
3	三溪河综合整治工程	治理河长 0.9 公里	10400	130	2080	3280	4910	大鹏新区管委会	已立项
4	乌泥河综合整治工程	治理河长 2.14 公里	8700	100	1740	1740	5120	大鹏新区管委会	已立项
5	西边洋河综合整治工程	治理河长 0.9 公里	6400	40	1280	1280	3800	大鹏新区管委会	已立项
6	盐田河河道修复提升工程(二期)	改造河长 3.38 公里, 对盐田河河道进行补水, 修复河道生态功能	1755	100	1400	255		盐田区政府	
7	沙头角河水质改善工程	对沙头角河 5 个污水排放口进行治理	180	180				盐田区政府	
(九) 大亚湾水系									
1	王母河水环境综合整治工程	治理河长 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。	54812	660	10962	10962	32127	市水务局	已立项
2	坝光片区防洪(潮)排涝工程	治理河长 13.00 公里, 海堤长 7.85 公里, 外围截洪沟长 13.3 公里, 场地平整 4.9 平方公里, 三处人工湿地, 总面积 7.9 万平方米, 滨水绿化面积 77.8 万平方米。	89000	500	8900	39000	40600	市水务局	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
3	鹏城河综合整治工程	治理河长 2.88 公里, 新建 DN500~DN1000 截污管 6.0 公里, 绿化总面积 17280 平方米。	21600	300	8300	13000		大鹏新区管委会	已立项
4	新大河综合整治工程	治理干流 2.0 公里及支流 1.4 公里, 新建 DN400 截污管 1.70 公里, 滨河缓冲带 4.5 万平方米, 河岸绿化面积 18 万平方米, 水生植物 2 万平方米。	35000	200	7020	7020	20760	大鹏新区管委会	已立项
5	杨梅坑河综合整治工程	治理河长 2.1 公里, 新建 DN400 截污管 1.0 公里, 绿化面积 1.02 万平方米。	22200	1500	3000	3000	14700	大鹏新区管委会	已立项
6	水磨坑河综合整治工程	治理河长 1.86 公里, 新建 DN400 截污管 0.58 公里, 绿化面积 1.69 万平方米。	8200	100	1640	1640	4820	大鹏新区管委会	已立项
7	大碓河综合整治工程	治理河长 2.06 公里, 绿化面积 1.60 万平方米。	10000	120	2000	2000	5880	大鹏新区管委会	已立项
河道治理小计 (万元)			2636194	197121	801453.0	1021253	616367.04		
三、治污设施									
(一) 深圳河湾流域									
1	福田污水处理厂	建设污水处理厂 40 万吨/日	134000	31000	10000			市水务集团	在建, 已安排 93000 万元

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
2	罗芳污水厂提标改造工程	提高污水处理出水标准及再生水利用率, 规模 35 万吨/日	35000	1750	1750	31500		市水务集团	
3	蛇口污水厂提标改造工程	对污水厂进行扩建及提标改造, 规模 5 万吨/日	20000	1000	1000	18000		市水务集团	
4	滨河污水厂提标改造工程	提高污水处理出水标准及再生水利用率, 规模 30 万吨/日	30000				30000	市水务集团	
5	西丽污水厂提标改造工程	提高污水处理出水标准及再生水利用率, 规模 5 万吨/日	5000				5000	市水务集团	
6	红树林路东西排放口点截污	对漏排污水口进行接驳完善	110	110				市水务集团	*
7	海斯比南排放口上游点截污工程	对漏排污水口进行接驳完善	1000	1000				市水务集团	*
8	爱华南路(滨河路以南)污水管道连通工程	对深圳河湾截污一期工程爱华路南段截污干管延伸至滨河路, 与滨河污水厂沿滨河路干管接驳	5000				5000	市水务集团	
9	泰然九路污水管网完善工程	管道长 0.81 公里	778				778	市水务集团	
10	东门泵站及配套管网项目	实现滨河污水厂和罗芳污水厂之间的污水调配	1500			1500		罗湖区政府 市水务集团	
11	新洲路(深南大道-滨河路段)污水管网完善工程	管道长 1.503 公里	1659				1659	市水务集团	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
12	新洲路（福强路-福荣路段）污水管网完善工程	管道长 0.52 公里	574				574	市水务集团	
13	南山一号路（月亮湾大道至前海路）污水管网完善工程	管道长 0.63 公里	635				635	市水务集团	
14	创业污水泵站及配套管网扩建项目	对创业路泵站进行扩建，并完善周边污水管网	2000			2000		市水务集团	
15	南海大道（蛇口污水厂至工业八路）污水管网项目	实现蛇口污水厂与南山污水厂之间的污水调配	7000			7000		市水务集团	
16	白石洲泵站-福田污水处理厂污水管网工程	扩建白石洲泵站，沿白石路新建污水压力管道，长 5.8 公里	6171				6171	市水务集团	
17	滨河大道（彩田路口至凤塘污水泵站）污水管网工程	对滨河路福星泵站至皇岗路污水干管、彩田路至金田路段污水干管、新洲路至凤塘泵站段污水干管进行扩建	14265				14265	市水务集团 市地铁集团	车公庙立交段由地铁集团负责；其余由市水务局负责
18	布吉水质净化厂改造工程	对布吉水质净化厂进行提标改造，规模 5 万吨/日	19189	500	10000	8689		市水务局	已立项
19	埔地吓水质净化厂二期工程	对污水厂进行扩建，提高污水集中处理率，规模 5 万吨/日	11900	200	300	11400		市水务局	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
20	洪湖水质净化厂及宝安北路污水泵站工程	建设污水处理厂，一期设计规模5万吨/日，远期规模10万吨/日	30000	1500	13500	15000		市水务集团 市水务局 罗湖区政府	
21	布吉污水厂提标改造工程	提高污水处理出水标准及再生水利用率，规模20万吨/日	20000				20000	市水务局	
22	埔地吓污水厂提标改造工程	提高污水处理出水标准及再生水利用率，规模5万吨/日	5000				5000	市水务局	
23	上沙排水渠水质提升应急工程	建设规模2万吨/日一级应急强化设施处理污水	3082	1360	861	861		市水务局	*
24	大沙河口水质提升应急工程	建设规模5万吨/日一级应急强化设施处理污水	6752	2620	2066	2066		市水务局	*
25	深湾一路排放口污水应急处理工程	建设规模1万吨/日一级应急强化设施处理污水	1425	675	375	375		市水务局	*
26	南海玫瑰园二期南排放口应急处理工程	建设规模1万吨/日一级应急强化设施处理污水	1425	675	375	375		市水务局	*
27	南海酒店北侧排放口应急处理设施	建设规模1万吨/日一级应急强化设施处理污水	1425	675	375	375		市水务局	*
28	后海片区(日出剧场)污水应急处理工程	建设规模1万吨/日一级应急强化设施处理污水	1425	675	375	375		市水务局	*
29	小沙河出海口段水质提升应急工程	对河段进行清淤，对泵站进行改造维护	104	104				市水务局	*

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
30	福田河泵站及水闸维护完善工程	维护完善泵站及水闸等, 提高片区的污水收集率及水务设施的正常运行	591.8	400	191.8			市水务局	*
31	布吉污水处理厂莲花水进水口改善工程	建设沉砂池、格栅	1050	315	735			市水务局	*
32	深圳河湾污水截排二期工程	南山污水隧洞, 将后海污水提升到南山污水厂进行处理	21935	2200	500			市水务局	在建, 已安排19235万元
33	北环大道凯丰路-中康路污水干管工程	建设污水管道约500米	932	500				市水务局	在建, 已安排432万元
34	皇岗河总口截污管道完善工程	将皇岗河总口截污与皇岗截污泵站之间的管道打通, 有效收集截流污水, 管长0.45公里	1000	100	900			市水务集团	
35	南山污水厂尾水排海管维修改造工程	排海干管维修改造	20000				20000	前海管理局 交通运输委 市水务集团	已立项, 月亮湾大道段由交通运输委负责, 其余由前海管理局和市水务集团负责
36	华侨城湿地范围排污口截污工程	建设污水管道及排污泵, 将现状污水接入市政污水干管	450	450				南山区政府	*
37	后海片区雨污分流管网工程	对后海片区排水管网进行雨污分流改造	9000				9000	南山区政府	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
38	皇岗北路污水管网完善工程	管道长 1.65 公里	1440				1440	市交通运输委	
39	沙河西路(留仙洞至排海干渠)污水管网工程	管道长 5.5 公里	6000				6000	市交通运输委	
40	香蜜湖路(深南大道-滨河大道)污水管网完善工程	管道长 1.2 公里	2000				2000	市地铁集团	
41	莲塘河上游污水接驳工程	从长岭村到罗沙路小径肚建设截污管, 收集片区污水	937	100	368	469		罗湖区政府	
(二) 前海(大铲湾)水系									
1	南山污水厂提标改造工程	对污水厂进行扩建及提标改造, 提高污水集中处理率	50000	2500	2500	45000		市水务集团	已立项
2	南山污水厂扩建工程	对污水厂进行扩建, 提高污水集中处理率	60000				60000	市水务集团	已立项
3	南山区(前海湾流域)正本清源工程		13300	6218.2	2072.7	2072.7	2936.4	南山区政府	已立项
4	宝安区(前海湾流域)正本清源工程		137300	34192	11397	11397	80313	宝安区政府	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
(三) 茅洲河流域									
1	沙井污水处理厂 配套干管一期工程——松岗2#泵站工程(在建)	截流污水量为25万立方米每日	4604	2300				宝安区政府	在建, 已安排2304万元
2	沙井污水处理厂 服务片区污水管网接驳完善工程	敷设污水管道2.7公里	3900	400	3500			宝安区政府	已立项
3	燕川污水处理厂 松岗片区污水管网接驳完善工程	敷设污水管道1.76公里	1200	1200				宝安区政府	已立项
4	沙井污水处理厂 二期工程	扩建规模35万立方米每日	148828	300	45000	65000	38528	市水务局	已立项
5	松岗水质净化厂 二期工程(燕川污水处理厂二期工程)	规模15万立方米每日	35000	200	10500	24300		市水务局	已立项
6	光明水质净化厂 二期工程	规模10万立方米每日	25000	200	7500	17300		市水务局	
7	公明水质净化厂 二期工程	规模10万立方米每日	28000		200	1000	5000	市水务局	
8	燕川污水处理厂 提标改造工程	规模15万立方米每日	15000				200	市水务局	
9	光明污水处理厂 提标改造工程	规模15万立方米每日	15000				200	市水务局	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
10	公明污水处理厂提标改造工程	规模 10 万立方米每日	10000				200	市水务局	
11	沙井污水处理厂一期提标改造工程	规模 15 万立方米每日,出水标准达到景观水体要求	15000			15000		市水务局	
12	茅洲河中上游干流截污箱涵末端水质改善工程	箱涵末端增设一级强化处理设施(25 万立方米每日)	47300	2300	9000	9000	27000	宝安区政府	
13	茅洲河流域(宝安片区)河道水质提升工程	各支流截污完善,末端临时泵站及处理设施(12.2 万立方米每日)	6300	1300	2500	2500		宝安区政府	已立项
(四) 观澜河流域									
1	樟坑径生态技术污水处理工程	新建樟坑径污水厂,规模 1 万吨/日	4107	200	2200	1707		市水务局	已立项
2	清湖人工湿地扩建工程	扩建湿地,深度处理龙华污水处理厂尾水	4954	2000	2954			市水务局	已立项
3	龙华污水处理厂外沉砂池工程	增设沉砂池和污水管道	6200	6000				市水务局	*
4	观澜河应急处理厂改造(观澜污水处理厂三期)工程	改造观澜应急厂,拟建规模 8 万吨/日	24000	1200	11800	11000		市水务局	
5	龙华污水处理厂提标改造工程	对龙华污水处理厂进行升级改造,规模 15 万吨/日	12000			3000	9000	市水务局	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
6	龙华污水处理厂(二期)提标改造工程	对龙华污水处理厂进行升级改造,规模25万吨/日	20000			5000	15000	市水务局	
7	观澜污水处理厂提标改造工程	对观澜污水处理厂进行升级改造,规模6万吨/日	5000			5000		市水务局	
8	观澜污水处理厂(二期)提标改造工程	对观澜污水处理厂进行升级改造,规模20万吨/日	17000			5000	12000	市水务局	
9	坂雪岗污水处理厂提标改造工程	对坂雪岗污水处理厂进行升级改造,规模4万吨/日	3000			3000		市水务局	
10	坂雪岗水质净化厂二期工程	坂雪岗污水厂扩建,扩建规模10万吨/日	41668	500	25000	16168		市水务局	
11	观澜污水处理厂配套管网排污口截污完善工程(大水坑及其支流、茜坑水片区)	建设管网长3.02公里,其中2015年建成3.02公里。	1622	150	172			龙华新区管委会	在建,已安排1300万元
12	观澜污水处理厂配套管网排污口截污完善工程(樟坑径河上游片区)*	管网长2.27公里,其中2015年建成2.27公里。	1032	300	132			龙华新区管委会	在建,已安排600万元

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
13	观澜污水处理厂 配套管网排污口 截污完善工程(樟 坑径河下游片区) *	管网长 1.50 公里, 其中 2015 年 建成 1.50 公里。	860	300	160			龙华新区管委会	在建, 已安排 400 万元
14	龙华污水处理厂 配套管网排污口 截污完善工程*	管网长 2.416 公里, 其中 2015 年建成 2.416 公里。	1973	200	173			龙华新区管委会	在建, 已安排 1600 万元
15	观澜污水处理厂 配套管网排污口 截污完善工程(君 子布河、牛湖水、 丹坑水片区)*	管网长 2.096 公里, 其中 2015 年建成 2.096 公里。	1458	300	158			龙华新区管委会	在建, 已安排 1000 万元
16	观澜污水处理厂 配套管网排污口 截污完善工程(竹 村老围、横坑水片 区)*	管网长 2.107 公里, 其中 2015 年建成 2.107 公里。	1319	200	219			龙华新区管委会	在建, 已安排 900 万元
17	观澜河干流完善 截污工程	对现状排水口进行截流	80	80				龙华新区管委会	*
(五) 龙岗河流域									
1	龙田污水处理厂 提标改造工程	处理规模 8 万立方米每日	17600	100	3520	10560	3420	市水务局	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
2	沙田污水处理厂提标改造工程	处理规模3万立方米每日	9600	100	1920	5760	1820	市水务局	
3	横岭污水处理厂提标改造工程	处理规模20万立方米每日	40000	100	19900	20000		市水务局	
3	横岭污水处理厂二期提标改造工程	处理规模40万立方米每日	56000				56000	市水务局	
4	宝龙污水处理厂工程	新建规模6万立方米每日	25800				200	市水务局	
5	沙田污水处理厂扩建工程	扩建规模5万立方米每日	21500		100	4300	17100	市水务局	
6	横岗污水处理厂提标改造工程	处理规模10万立方米每日	15000		100	5620	9280	市水务局	
6	横岗污水处理厂二期提标改造工程	处理规模5万立方米每日	5000				5000	市水务局	
7	坪山新区龙田、沙田污水厂配套管网接驳完善工程	建设管网长1.7公里,其中2015年建成1.53公里,2016年建成0.17公里。	1060	250	110			坪山新区管委会	在建,已安排700万元
8	龙岗区小区排水管网清源改造工程(一期)	对龙城、横岗街道29个排水小区和龙城街道15个政府部门大楼进行整改	7300	5840	1460			龙岗区政府	已立项
(六) 坪山河流域									
1	坪山新区墩子河口水质净化站设施完善工程	处理规模5000吨/天	315.7	315.7				坪山新区管委会	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
2	石溪河一级强化工程	新建一级强化处理 2.5 万吨/d, 按 5 年	5000		5000			坪山新区管委会	
3	坪山河干流 (老河道段) 一级强化工程	新建一级强化处理 3.0 万吨/d, 按 5 年	6000		6000			坪山新区管委会	
4	石井排洪渠总口截污工程	新建橡胶坝 1 条, 敷设管道 150 米。	250		250			坪山新区管委会	
5	田头河总口截污工程	新建橡胶坝 1 条, 敷设管道 160 米。	300		300			坪山新区管委会	
6	总口截污管理控制工程	新建控制闸、水位计等	1000				1000	坪山新区管委会	
7	聚龙山人工湿地与上游受污染水的隔离补水工程	管径 DN800~DN1000, 管长总计 1500 米	1500		450	1050		坪山新区管委会	
8	上洋污水处理厂配套管网接驳完善工程	管径 DN300~DN800, 沿线截排 50 个排污口, 管长总计 4285 米	3000	600	2400			坪山新区管委会	已立项
9	坪山新区正本清源改造工程	完成 180 个小区的正本清源	36000	1200	6000	6000	22800	坪山新区管委会	
10	坪山河干流以及部分支流较大排污口接驳完善工程	管径 DN300~DN600, 沿线截排 35 个排污口, 管长总计 3 公里	2200			40	2160	坪山新区管委会	
11	沙湖水水质净化厂工程	新建一期规模 4 万吨/天	10000	200	2000	7800		市水务局	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
12	上洋污水处理厂 提标改造工程	处理规模7万吨/天	15400	300	4620	10480		市水务局	
(七) 珠江口水系									
1	固戍水质净化厂 二期工程	规模30万吨/天	126442	100	300	1000	125042	市水务局	已立项
2	福永水质净化厂 二期工程	规模12.5万吨/天	38800				38800	市水务局	
3	西部海湾水系河 流水环境一级强 化处理工程	处理规模为7.5万立方米每日	6000	2574	1713	1713		宝安区政府	已立项
(八) 大鹏湾水系									
1	葵涌水质净化厂 二期工程	结合规划, 规模5.0万吨/天	22500			200	10000	市水务局	
2	水头水质净化厂 二期工程	结合规划, 规模4.0万吨/天	20000				200	市水务局	
3	小梅沙水质净化 厂二期工程	结合规划, 规模0.5万吨/天	2000			200	1800	市水务局	
4	盐田污水处理厂 提标改造工程	对污水处理厂进行提标改造, 规 模为12.0万吨/天	20000		10000	10000		市水务集团	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
5	石头围村污水管道改造工程	新建一座污水提升泵站及 DN150 压力管, 新建 DN300 污水管 58.2 米	169	33.8				盐田区政府	在建, 已安排 135.2 万元
6	大梅沙片区中部市政污水管网改造工程	设计排水管管径为 DN500, 管道总长度 0.58 公里	499	20	479			盐田区政府	已立项
7	盐田区 2013 年排水小区管网改造工程	对辖区内 31 个存在雨污混流等问题的小区排水管网进行改造	1896	1100	296			盐田区政府	已立项
8	盐田区 2014 年排水小区管网改造工程	对辖区内 31 个存在雨污混流等问题的小区排水管网进行改造	2299	300	1500	499		盐田区政府	已立项
(九) 大亚湾水系									
1	东冲污水处理厂	东冲污水处理厂, 设计规模为近期 0.3 万吨/天, 远期 0.5 万吨/天	2500	250	1125	1125		市水务局	已立项
2	坝光水质净化厂	结合规划, 按新工艺新建污水处理厂, 规模 3 万吨/天	25200	200	25000			市水务局	
3	西涌片区污水收集处理工程	采用近期分散试处理, 污水收集系统采用 MBR 处理工艺, 对该片区污水进行分散收集和处理。	6700	670	3015	3015		大鹏新区管委会	已立项
4	坝光污水处理厂配套干管工程	与污水厂同步建设	2000	200	1800			大鹏新区管委会	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
5	坝光片区污水支管网工程	设计排水管管径 DN200~DN800, 总长 18.5 公里, 使该片区实现雨污分流	10200		1020	4180	5000	大鹏新区管委会	
治污设施小计 (万元)			1519586	124903	281188	435972	677522.45		
四、防洪排涝									
(一) 深圳河湾流域									
1	莲花山公园西侧新洲路段防洪排涝工程	新建截洪沟、顶管等	1495	1495				市城管局	在建
2	罗湖区市政路段排水管网畅通工程	管网疏通、雨水篦改造等简易工程措施, 共计排水管道清淤约 7.6 公里, 增设雨水篦约 152 个。	161	161				罗湖区政府	在建
3	罗湖区易涝小区内部排水管网整治工程	片区管网疏通、部分管道改造, 包括: 排水管网清淤 9 公里; 新建雨水支管 600 米; 新建雨水篦 60 个。	208	208				罗湖区政府	在建
4	草埔西铁路下人行通道处排洪渠改造工程	对片区已建的排水明渠疏通、边墙修复; 对片区已建的砼管进行疏通清淤; 新建 DN800 砼管、雨水口等	219	219				罗湖区政府	在建
5	布吉街道民爆仓库内涝整治工程	主要通过增设民爆仓库下游排水通道, 缓解片区集中排放压力。	512.9	512.9				龙岗区政府	在建

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
6	布吉河 (龙岗段) 综合治理工程	布吉河干流及支流, 治理河道长度为 2.26 公里; 新建 8 公里分洪通道及表层配套雨水系统	155000		20000	62000	73000	龙岗区政府	已立项, 2017 年完成治污工程部分
7	南湾街道下李朗片区内涝整治工程	修建 DN1200 钢筋砼排水管, 长度共计 800 米, 完善片区排水管网工程。	1311	1311				龙岗区政府	已立项
8	深圳水库库尾新建桥闸工程	新建泄洪闸 1 座, 流量 411 立方米每秒, 截污控制闸 1 座, 流量 25 立方米每秒, 拦洪坝 1 座	7877		200	400	7277	龙岗区政府	已立项
9	深圳河湾龙岗片区内涝整治工程	包括吉华路水径路段易涝区治理等 16 项, 新建扩建管渠 46.805 公里	29311			14445	14866	龙岗区政府	
10	梅华片区内涝整治工程	对现状梅华路、中康路段箱涵进行改扩建, 总长约 2021 米	2515		2515			福田区政府 市水务集团	已立项
11	香梅路片区内涝整治工程	在香梅路和高报路交汇口处沿香梅路和红荔西路新建 DN2000 雨水管和 2*2.2 米箱涵, 最终汇入莲塘溪河箱涵中	4440		4440			福田区政府 市水务集团	已立项
12	深圳河湾福田片区内涝整治工程	包括新洲路与莲花路易涝区治理等 35 项, 新建扩建管渠 39.586 公里, 新建扩建泵站 20 立方米每秒, 调蓄设施 15.43 万立方米	36522			1876	34646	福田区政府 市水务集团	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
13	深圳河湾南山片区内涝整治工程	包括南海立交易涝区治理等 61 项, 新建扩建管渠 46.782 公里, 新建扩建泵站 10 立方米每秒, 调蓄设施 0.86 万立方米	36161	1980	7469	7775	18936	南山区政府 市水务集团	
14	深圳河湾上白石片区内涝整治工程	上白石易涝风险区 1 项, 新建扩建管渠 0.96 公里, 新建扩建泵站 10 立方米每秒	2516			2516		南山区政府 市水务集团	
15	金湖水库分洪工程	新建 1.7 公里分洪隧洞, 尺寸 3 × 3.6 米	8000	1300	3000	3700		市交通运输委	已立项
16	新洲河福荣路上游段右岸堤防修缮整治工程		94.5		94.5			市水务局	已立项
17	笔架山河泥岗路花圃段地面坍塌隐患治理工程		78.4		78.4			市水务局	已立项
18	深圳河干流防洪治理达标工程	建设深圳水库至大鹏湾分洪隧洞 10.5 公里, 河道清淤, 局部堤防加固工程	180000				1800	市水务局	
19	深圳河湾罗湖片区内涝整治工程	包括北环路银湖汽车站段易涝区治理等 22 项, 新建扩建管渠 47.123 公里, 新建扩建泵站 13.4 立方米每秒, 调蓄设施 0.46 万立方米	38548	6553	13309	6113	12572	罗湖区政府 市水务集团	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
(二) 前海 (大铲湾) 水系									
1	前海-南山排水深隧系统工程	深隧长度约 4.1 公里, 洞径 6.0 米, 泵站排涝规模 110 立方米每秒, 初小雨调蓄处理规模 10 万立方米每日	167500	300	35000	80000	52200	市水务局	已立项
2	前海外围片区内涝整治工程	包括向南村易涝风险区、大新村易涝风险区、一甲村易涝风险区、月亮湾沿江高速立交易涝风险区、登良花园易涝风险区、南园村易涝风险区、荔山大厦片区易涝风险区治理 7 个项目, 新建扩建管渠 9.635 公里, 新建扩建泵站 91 立方米每秒	120368	117751		2617		南山区政府	
(三) 茅洲河流域									
1	公明办事处甲子塘片区市政道路排水修复工程	对七号路、八号路、同观路雨水管道内的淤积进行清淤, 清淤量约 800 立方米; 对于存在的地面排水设施缺陷、检查井内部缺陷、管道内部缺陷进行修复。	132.22	132.22				光明新区管委会	在建
2	公明办事处南环大道排水设施畅通工程	完善南环大道与根玉路的雨污水接驳; 对于南环大道路段存在的 30 处地面排水设施缺陷, 56 处管道内部缺陷, 以及 82 处不同程度的结构性缺陷和 65 处不同程度的功能性缺陷进行修复。	261.15	261.15				光明新区管委会	在建

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
3	公明居委旧街排水管道畅通工程	疏通修复排水管道，新建排水沟收集雨水。	283.45	283.45				光明新区管委会	在建
4	公明办事处塘家东市政道路排水畅通工程	对于三十三号路、二十三号路、二号路、二十五号路、邦凯路雨水管道地面设施、检查井内部、管道内部的约 25 处缺陷进行修复。	340.53	340.53				光明新区管委会	在建
5	松白路（光明新区段）排水畅通工程	对于雨水管道进行清淤，长度约 7 公里，修复雨水管道内存在的结构性和功能性缺陷 70 处。	526.02	526.02				光明新区管委会	在建
6	光明办事处新羌社区排水整治工程	沿红银路到圳美排洪渠，铺设 DN1800 钢筋混凝土管，长为 180 米，Y142 乡道宏宝物流园附近路面新建 1.0*1.2 米排水沟 45 米，与检查井连通，宏宝物流园前至家化厂新建 DN600 钢筋混凝土排水管 136 米，与现状 DN600 排水管连通，并沿途布置双算雨水口和检查井。	153.1	153.1				光明新区管委会	在建
7	光明办事处木墩村地下排水管网完善工程	修建两根 1.5 米排水管，长度共计 950 米，并增加相应检查井及雨水篦，承接木墩旧村所引管道，将洪水引至木墩新河道。	1604	1604				光明新区管委会	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
8	公明办事处山头山边坡整治工程		179.5		179.5			光明新区管委会	已立项
9	光明新区松柏工业园内涝整治工程	1、新建排水暗涵长 308 米；2、改建下游排水明渠，长 32.87 米；3、新建末端箱涵，长 49.13 米，	532	532				光明新区管委会	
10	光明新区公明街道下村排涝泵站工程	新建泵站 1 座，设计流量 9.1 立方米/秒，装机功率 660 千瓦，泵站等级为 IV 级。	1216	1000	216			光明新区管委会	
11	李松荫泵站工程	新建泵站 1 座，泵站规模 60.6 立方米每秒，完善相应管渠	6150			492	5658	光明新区管委会	
12	茅洲河流域（光明新区）疏浚工程	对茅洲河流域（光明新区）进行清淤，清障 75 万立方米	4376	500	3876			光明新区管委会	
13	茅洲河流域光明新区内涝整治工程	别墅路-公明南环大道易涝风险区、公常路-光侨大道易涝风险区、光润路以南易涝风险区、玉田河易涝风险区、塘明大道易涝风险区、塘明大道塘家路易涝风险区、兴科四路易涝风险区、光侨路易涝风险区 8 各项目，新建扩建管渠 8.614 公里，新建扩建泵站 15 立方米每秒	11530	162			11368	光明新区管委会	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
14	宝安区沙井河片区排涝工程	主要包括河口枢纽工程、共和泵站枢纽工程、潭头水闸工程、排涝河整治工程,松岗河整治工程、沙井河整治工程。	98168	10000				市水务局	在建
15	五指耙水库分洪工程	新建 2.5*2.7 米分洪隧洞,长 786 米	2820		85	1128	1607	宝安区政府	已立项
16	深圳市宝安区松岗街道西坊南畔路排水系统整治工程		339.3		339.3			宝安区政府	已立项
17	新桥高速出入口内涝整治工程		155.6		155.6			宝安区政府	已立项
18	步涌工业区管网清淤整治工程		220		220			宝安区政府	已立项
19	张大岗工业区片区内涝整治工程		343.1		343.1			宝安区政府	已立项
20	马安山蚝三工业区片区内涝整治工程		268.9		268.9			宝安区政府	已立项
21	林坡坑工业区排洪渠清淤整治工程		93.8		93.8			宝安区政府	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
22	石岩河下游段清淤工程		261.8		261.8			宝安区政府	已立项
23	石岩街道应人石社区福景新村排水渠整治工程		189.7		189.7			宝安区政府	已立项
24	上南水厂排洪渠清淤整治工程		95.8		95.8			宝安区政府	已立项
25	宝安区山门社区第三工业区排涝泵站工程	新建泵站2立方米每秒	2000		2000			宝安区政府	已立项
26	宝安大道西乡街道段内涝整治工程	宝安大道西乡街道段内涝整治	2000	200	1800			宝安区政府	已立项
27	宝安区塘下涌片区排涝工程	新建泵站1座, 泵站规模37.8立方米每秒, 新建雨水管道3.2公里, 新建箱涵1.75公里	20978	1500	15000	4478		宝安区政府	在建
28	宝安区沙埔北片区排涝工程	新建排涝泵站两座, 设计规模分别为6.38立方米每秒、31.05立方米每秒	9077	500	5577	3000		宝安区政府	在建
29	沙井街道桥头片区排涝工程*	新建泵站4座, 改造泵站4座, 保留现在泵站2座, 泵站总装机容量94.05立方米每秒	50540		10000	30000	10540	宝安区政府	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
30	茅洲河流域宝安片区内涝整治工程	包括广深高速易涝区治理等 39 项, 新建扩建管渠 45.872 公里, 新建扩建泵站 95.9 立方米每秒, 调蓄设施 10.96 万立方米	92025	1159	35074	13104	42686	宝安区政府	
(四) 观澜河流域									
1	平湖街道山厦河河堤坍塌水毁修复工程	河堤修复 70 米, 采用 C30 砼冲孔灌注桩挂板式混凝土挡墙。	133	133				龙岗区政府	在建
2	观澜河流域龙岗片区内涝整治工程	包括山厦新村隧道片区易涝区治理等 5 项, 新建扩建管渠 6.79 公里, 新建扩建泵站 3.5 立方米每秒	4815	2041	1197		1576	龙岗区政府	
3	观澜河干流“5.11”、“5.20”暴雨水毁修复工程	左岸护坡修复修复总长度 1546.26 米, 右岸箱涵路面铺装砖修复面积 680 平方米, 新建道路总长 1935 米, 路宽 3.5 米, 重建截流堰总长 28.4 米, 并在截流堰中部设置 3 个 2.5*2.0 米的叠梁闸。	787.2	787.2				龙华新区管委会	在建
4	民治办事处民治沙元埔段河堤加固工程	修复危险河堤 98 米。	291	291				龙华新区管委会	在建
5	深圳市龙华新区观澜办事处新塘排水渠清淤整治工程		375.8		375.8			龙华新区管委会	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
6	龙华新区梅花新园片区排涝工程		438.5		438.5			龙华新区管委会	已立项
7	民治办事处福龙路(广深港铁路桥段)排水整治工程	民治办事处福龙路(广深港铁路桥段)排水整治。	1992	1500	492			龙华新区管委会	已立项
8	梅观高速华为至大发埔段积水整治工程	将原有DN1200排水管拆除,改建为4米*3米箱涵,长度约400米,提高排水能力,彻底解决梅观高速华为南段积水问题。	1150	200	950			龙华新区管委会	已立项
9	新区大道北站隧道及片区排水整治工程	从隧道北侧洞口沿着新区大道北侧、留仙大道西侧新建2*2米箱涵1250米,北侧洞口周边增加截水沟400米,雨水收集支管200米,雨水篦20个。	4000	300	3700			龙华新区管委会	已立项
10	观澜河流域龙华新区内涝整治工程	包括龙观路沿线易涝区治理等20项,新建扩建管渠31.669公里,,调蓄设施0.2万立方米	18445	2661	998	2520	12265	龙华新区管委会	
11	观澜河流域宝安片区内涝整治工程	包括桔岭新(老)村、沙吓村易涝区治理等3项,新建扩建管渠4.558公里,新建扩建泵站0立方米每秒,调蓄设施0.2万立方米	2981	786		564	1630	宝安区政府	
12	观澜应急工程水毁修复工程		342	342				市水务局	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
(五) 龙岗河流域									
1	梧桐山河水毁修复工程	河堤修复 50 米, 采用混凝土浇筑约 1600 立方米; 河道附属建筑物修复 5 处。	278.1	278.1				罗湖区政府	在建
2	龙岗街道办同乐河同心路桥抢险工程	桥涵改造。	647.7	647.7				龙岗区政府	在建
3	龙城街道五联河友谊路 12 号段河堤坍塌水毁修复工程	河堤修复 60 米, 采用重力式 C30 混凝土挡墙。	622.4	622.4				龙岗区政府	在建
4	龙城街道龙西河清水路 216 号段河堤坍塌修复工程	河堤修复 100 米, 采用重力式 C30 混凝土挡墙。	187.1	187.1				龙岗区政府	在建
5	三防物资采购和易涝区域警示标识安装		637	637				龙岗区政府	在建
6	龙岗街道同乐社区吓坑村排涝整治工程	扩建吓坑排洪渠长 450 米; 下游河口茅湖水至同乐河段约 600 米进行综合整治, 设永久泵站	11600	1000	10000	600		龙岗区政府	已立项
7	龙岗内涝整治工程	包括人民南路、山子下路易涝区治理等 43 项, 新建扩建管渠 31.235 公里, 新建扩建泵站 12.29 立方米每秒, 调蓄设施 0.45 万立方米	46747	20239	9034	3744	13729	龙岗区政府	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
(六) 坪山河流域									
1	沙湖泵站及进场道路排水改造工程	更换原有管径过小的地下排水管为大尺寸的盖板过水涵 200 米。	138.1	138.1				市水务局	在建
2	大鹏供水支线江岭社区段内涝整治工程	重新铺设已经被损毁的跨供水线路的排水渠 100 米。	335.4	335.4				市水务局	在建
3	大工业区排涝工程	河道堤防治理总长 3.8 公里, 新建及改造排洪渠 2.6 公里, 新建截洪沟 2.3 公里	9111	2700	6411			坪山新区管委会	
4	坪山内涝整治工程	包括横岭路、比亚迪易涝区治理等 14 项, 新建扩建管渠 11.056 公里	14668	2058	2531	3835	6244	坪山新区管委会	
(七) 珠江口水系									
1	福永街道聚福社区德丰路排洪渠清淤工程		27.4		27.4			宝安区政府	已立项
2	深圳市宝安区福永街道福围社区南内涝治理工程		386.1		386.1			宝安区政府	已立项
3	宝安区西乡街道西乡河河口水闸下游左岸堤防加固工程		229.7		229.7			宝安区政府	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
4	沙涌内涝清淤整治工程		113.9		113.9			宝安区政府	已立项
5	大空港片区海堤工程	新填区新建海堤 25.8 公里	379000				3000	宝安区政府	
6	宝安中心区海堤工程	新建宝安中心区 2.2 公里海堤	45000		1350	18000	25650	宝安区政府	
7	宝安中心区排涝工程	新建排涝通道 10 公里, 新建排涝泵站 150 立方米每秒	260000				3000	宝安区政府	
8	铁岗水库分洪工程	新建 6 公里泄洪隧洞, 断面尺寸 DN6.8 米	91000				2000	宝安区政府	
9	孖庙涌排涝泵站工程	建设排涝泵站一座, 设计流量 27 立方米/秒。	7184	1000	4184	2000		宝安区政府	已立项
10	虾山涌排涝泵站工程	新建排涝泵站, 设计规模为 32 立方米每秒	6904	2000	4904			宝安区政府	在建
11	玻璃围涌雨水泵站工程	建设排涝泵站一座, 设计流量 10 立方米/秒。	3150	2500	615			宝安区政府	已立项
12	西乡河 1#排涝泵站及配套管网工程	新建雨水泵站一座, 泵站规模 13.5 立方米每秒, 新建雨水管 13.15 公里	11002	7000	4002			宝安区政府	在建

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
13	西乡河2#排涝泵站及配套管网工程	新建雨水泵站一座, 泵站规模13.0 立方米每秒, 新建雨水管16.59 公里	8646	600	8046			宝安区政府	在建
14	铜鼓路泵站工程	新建铜鼓路泵站, 流量 17 立方米每秒	5000		500	2000	2500	宝安区政府	
15	西乡街道后瑞社区排涝泵站工程*	后瑞社区建设 1 座抽排流量为6.01 立方米每秒、小(1)型泵站	3000	200	1000	1800		宝安区政府	已立项
16	深圳市宝安区西乡街道黄田片区排涝泵站工程*	黄田片区建设 1 座抽排流量为11.9 立方米每秒中型泵站	7501	600	2000	4901		宝安区政府	已立项
17	珠江口宝安片区内涝整治工程	包括南昌村、沙头旧村易涝区治理等 34 项, 新建扩建管渠 51.15 公里, 新建扩建泵站 18.5 立方米每秒, 调蓄设施 0.5 万立方米	42222	14699	9753	15175	2594	宝安区政府	
18	107 国道内涝整治工程	107 国道内涝整治	37740		3000	20000	14740	市交通运输委 宝安区政府	已立项
(八) 大鹏湾水系									
1	沙头角 8 号箱涵清淤工程	沙头角 8 号箱涵清淤长度约为1685 米, 清淤方量为 3537 立方米。	150.9	80	70.9			盐田区政府	已立项
2	沙头角片区防洪排涝工程*	新建和改建截洪沟约 2337 米, 改造排洪箱涵约 697 米, 新建分流涵约 258 米, 截洪沟及排洪箱涵清淤约 17700 立方米。	5617	150	1500	3967		盐田区政府	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
3	大鹏湾流域盐田片区内涝整治工程	包括坪西路龙南加油站、东部酒店、海滨路易涝风险区治理等 5 项, 新建扩建管渠 5.779 公里, 调蓄设施 0.641 万立方米	5680	4325	772	582		盐田区政府	
4	葵涌河沙鱼涌污水处理厂段左岸挡墙损毁修复工程		564.6		564.6			大鹏新区管委会	已立项
5	大鹏办事处葵南路片区内涝整治工程	新建 4*2 米箱涵截流坪西路山水工程	1000	600	400			大鹏新区管委会	已立项
6	大鹏湾流域龙岗片区内涝整治工程	上洞南路易涝风险区治理 1 项, 新建扩建管渠 914 公里, 调蓄设施 0.87 万立方米	945			945		大鹏新区管委会	
7	东部海堤重建工程 (二期)	防洪标准 50 年一遇, 治理长度 1.33 公里, 建设内容: 鹏城海堤及鹏城河口挡潮闸重建	5929	1000	2557	2372		市水务局	在建
(九) 大亚湾水系									
1	海堤加固工程	5.9 公里海堤加高加固	20000				1000	市水务局	
2	坝光片区海堤工程	新建海堤 13.5 公里	80000		30000	40000	10000	市水务局	
3	全市新增内涝积水点治理	对 2015 年新增内涝积水点进行整治	30000	2000	28000			各区政府 (新区管委会)	
防洪排涝小计 (万元)			1284837	227640	294530.8	362069	400598.32		

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
五、水源保护									
(一) 入库支流治理									
1	九围河水环境整治工程	对沿线 48 个漏排口接驳截流, 通过泵站提升至固戍污水处理厂处理。超过转输能力的初期雨水, 通过转输隧洞进入钟屋排洪渠, 最终排海。	14398	10000	1398			宝安区政府	在建, 已安排 3000 万元
2	应人石河综合整治工程	新建 DN400~DN1000 的截污管 3.95 公里, 建设清水绕排渠 2.55 公里, 改造塘头人工湿地	12469	7000	2369			宝安区政府	在建, 已安排 3100 万元
3	黄麻布人工湿地功能调整工程	改造规模 1.0 万立方米每日	300				300	宝安区政府	
4	料坑人工湿地功能调整工程	改造规模 0.3 万立方米每日	180				180	宝安区政府	
5	麻布新村支管网完善工程	支管网完善工程规模 DN300~800 的雨污分流排水管约 2.4 公里	899	180	359	359		宝安区政府	已立项
6	石岩河人工湿地功能调整工程	改造规模 5.5 万立方米每日	1200				1200	宝安区政府	
7	玉律河口生态湿地工程	雨水调蓄池 2.5 万立方米及生态修复净化区 5 万平方米	4000				4000	宝安区政府	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
8	西丽水库入库河口前置库水生态修复试验示范工程	白芒河、田厦河、麻磡河、大磡河四条河流前置库湿地工程、沙河西路库区段突发事件处置工程、西丽湖度假村环库污染治理工程及配套的安装工程、水土保持工程等实施。	13816	2500	5116			市水务局	在建，已安排6200万元
9	铁岗水库环库截流工程	新建 DN3400~4300 截排隧洞 7.2 公里	38000				2000	市水务局	
10	麻磡河综合整治工程	新建 DN1000~2000 截流管，1 座调蓄池及提升泵站。	7463	7463				市水务局	已立项
11	石岩河综合整治工程二期	新建 DN4000 圆形输水隧洞 4300 米，支洞 2.5×2.7 米城门洞型隧洞 3500 米，对石岩河六条支流进行整治	115000		11500	23000	80500	市水务局	已立项
12	麻布水前置库功能调整工程	改造规模 0.3 万立方米每日	180	36	72	72		市水务局	
13	运牛坑水前置库功能调整工程	改造规模 0.3 万立方米每日	180				180	市水务局	
14	深圳市沙湾河流域水环境综合整治工程	新建 DN1000~DN1500 沿河截流管 6675 米，对两岸污水进行收集纳管，新建 DN1000 污水压力管 3440 米，新建李朗河口及东深渠河口自然湿地 1.37 万平方米	58100		14550	14550	29000	市水务局	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
15	石岩河综合整治工程一期	综合整治内容包括 DN1000~4.5×2.0 截流管涵约 11.94 公里;沿支流新建 DN800~DN1000 截流管约 3.35 公里,橡胶坝 3 座	59406	500	23888	35018		市水务局 宝安区政府	已立项
16	木古河综合整治工程	对木古河进行综合治理,河道两岸新建 DN400 完善截污管 3.1 公里	38550				38550	市水务局	已立项
17	金龟河小流域综合整治工程	治理河道长度 3 公里,进行流域内面源污染治理,建设完善污水治理系统	10000				10000	市水务局	已立项
18	龙塘河转输隧洞工程	新建 3.1 公里转输隧洞,将片区雨污混流水输送至大沙河流域	15000				15000	市水务局	
19	牛成村支管网完善工程	管网完善工程规模 DN300~1500 的雨污分流排水管约 9.2 公里	6180		1236	2472	2472	南山区政府	
20	牛成人工快渗功能调整工程	改造规模 0.3 万立方米每日	180		180			南山区政府	
21	麻磡河口生态湿地工程	生态湿地建设规模 0.5 万立方米每日	10000				10000	南山区政府	
22	白芒河建成区雨污分流完善工程	新建 DN300~1500 雨污分流接驳完善管约 6 公里	4000		800	1600	1600	南山区政府	
23	麻磡河、王京坑河建成区雨污分流完善工程	新建 DN300~1000 雨污分流接驳完善管约 3 公里	1800		360	720	720	南山区政府	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
24	大磡河建成区雨污分流完善工程	新建 DN300~1500 雨污分流接驳完善管约 6.5 公里	4500		900	1800	1800	南山区政府	
25	白芒河清水绕排渠工程	绕排渠规模 2.5×1.8 米, L=4.9 公里; 2.0×1.5 米, L=4.3 公里	552				552	南山区政府	
26	麻磡河、王京坑河清水绕排渠工程	清水绕排渠规模 2.7×2.0 米, L=1.6 公里; 2.0×1.5 米, L=3.0 公里; 0.8×0.8 米, L=0.9 公里	249				249	南山区政府	
27	大磡河清水绕排渠工程	清水绕排渠规模 2.5×1.6 米, L=4.5 公里	248				248	南山区政府	
28	大磡河生态湿地工程	改造规模 1.0 万立方米每日	3000				3000	南山区政府	
29	白芒河人工快渗功能调整工程	调整规模 1.0 万立方米每日	300				300	南山区政府	
30	麻磡水质净化厂功能转换改造工程	水质净化厂功能转换改造工程规模 0.5 万立方米每日	300		300			南山区政府	
31	沙湾排污泵站及配套管网改造工程	对大望、樟树布、沙塘布及南岭 4 座污水泵站进行改造并铺设相应污水管道	11200	300	4480	6420		市人居环境委 市建筑工务署	已立项
32	新平村雨污分流改造工程	改造区域 0.51 平方公里	2800	560	1120	1120		罗湖区政府	
33	大望村、梧桐山村雨污分流改造工程	改造区域 1.28 平方公里	7040				7040	罗湖区政府	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
34	正坑水生态区清水绕排渠建设	建设0.8×0.8米清水绕排渠0.8公里	16				16	罗湖区政府	
35	正坑水污水分散处理工程	新建10处分散污水处理设施及配套收集管网,每处处理规模400立方米每日	5000	100	1900	3000		罗湖区政府	
36	正坑水、梧桐山和、仙湖水河口截污闸工程	正坑水、梧桐山和、仙湖水河口新建截污闸	7500	100	2400	5000		罗湖区政府	
37	白泥坑排水渠总口截污升级改造工程	新建5长、2高橡胶坝1座及配套设施	40	40				龙岗区政府	
38	白泥坑排水渠综合整治工程	新建DN500~1200强化截污管6.0公里	1980				1980	龙岗区政府	
39	白泥坑排水渠河口生态湿地工程	雨水调蓄池3.0万立方米及生态修复净化区6万平方米	4500				4500	龙岗区政府	
40	排榜水、南坑水河口生态湿地工程	雨水调蓄池1.5万立方米及生态修复净化区3万平方米	2800				2800	龙岗区政府	
41	南坑水厂排泥水处理工程	处理规模5000立方米每日	500	100	200	200		龙岗区政府	
42	龙塘河污水截排工程	新建5宽截污闸,新建8000立方米每日污水泵站,将流域内污水转输至龙华污水处理厂污水系统	580	580				龙华新区管委会	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
43	金龟河污水分散处理工程	对金龟片区污水实施分散收集,就地处理达标	1120				1120	坪山新区管委会	
44	甘坑村社区管网改造	敷设 DN300~2000 的雨污分流排水管网 25.8 公里	6600				6600	龙岗区政府	
45	甘坑湿地功能调整	改造规模 0.8 万立方米每日	450				450	龙岗区政府	
46	响水河综合整治工程	对响水河流域进行综合整治	3000				3000	龙岗区政府	
47	半天云片区污水截污工程	新建 DN300~400 污水收集管网约 2 公里,新建分散污水处理设施,规模 200 立方米每日	6600			6600		大鹏新区管委会	
48	海绵城市建设—西丽水库上游海绵社区建设	结合旧城改造,在白芒、大磡、麻磡建设宽 6 生物缓冲带 3570,规模 500~20000 平方米的植生滞留池 60 个,总面积 6.55 万平方米,雨水湿地 5 个,总面积 12 万平方米	8600				8600	南山区政府	
49	海绵城市建设—深圳水库上游海绵社区建设	结合旧城改造,在梧桐山、大望建设宽 6 米生物缓冲带 9340 米,规模 500~20000 平方米的植生滞留池 28 个,总面积 2.24 万平方米,雨水湿地 2 个,总面积 5 万平方米	6400				6400	罗湖区政府	
(二) 隔离保护工程									
1	西丽水库一级保护区铁丝网保护完善工程	完成对一级保护区网围工程,长约 5 公里	750	150	300	300		市水务局	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
2	长岭皮水库一级保护区铁丝网保护完善工程	完成对一级保护区网围工程,长约3公里	450	90	180	180		市水务局	
3	清林径水库引水调蓄隔离保护完善工程	对一级水源保护区及输水管线部分实施网围工程,长度约32公里,包括哨所、界桩及警示牌等	5400		2700	2700		市水务局	
4	清林径水库巡防管理设施	巡防道路等	30000	50	5000	10000	14950	市水务局	
5	公明水库巡防管理设施	生态巡防道路、哨所、水库隔离围网	20000	50	5000	10000	4950	市水务局	
6	盐田区水库隔离保护工程	对盐田区叠翠湖、正坑等2座水库一级保护区开展实施网围工程,长约3.2公里	485				485	盐田区政府	
7	宝安区水库隔离保护工程	对盐田区立新、五指耙等2座水库一级保护区开展实施网围工程,长约6.2公里	930				930	宝安区政府	
8	龙岗区水库隔离保护工程	对龙岗区甘坑、金园等10座水库一级保护区开展实施网围工程,长约35公里	5229	414	828	828	3159	龙岗区政府	
9	坪山新区水库隔离保护工程	对坪山新区大山陂、红花岭等4座水库一级保护区开展实施网围工程,长约11.1公里	1665	333	666	666		坪山新区管委会	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
10	光明新区水库隔离保护工程	对光明新区碧眼、铁坑等6座水库一级保护区开展实施网围工程,长约23.3公里	4695				4695	光明新区管委会	
11	大鹏新区水库隔离保护工程	对大鹏新区香车、打马沥等6座水库一级保护区开展实施网围工程,长约30.3公里	4545	660	1320	1320	1245	大鹏新区管委会	
12	碧三路水库隔离保护工程	对三洲田水库周边的碧三路开展实施网围等工程,长约5.2公里	200	20	180			坪山新区管委会	
(三) 面源污染防治工程									
1	梅林水库饮用水源地左岸路果场面源污染防治工程	退果还林后面源污染控制 0.02 平方公里	250	250				福田区政府	
2	西丽、长岭皮水库饮用水源地集雨区果场面源污染控制工程	西丽果场等面源污染和水土流失控制,控制面积20平方公里	600	72	144	144	240	南山区政府	
3	三洲田水库饮用水源地农田面源污染控制工程	在农田周边构置生态滞留沟,农田径流经滞留沟停留后再进入入库口的氧化塘	130				130	盐田区政府	
4	罗屋田、长流陂水库饮用水源地大坑果场面源污染控制工程	采用生态滞洪沟技术,对灿球果场、石碑等果场的面源污染和水土流失控制,控制面积2.47平方公里	410	82	164	164		宝安区政府	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
5	龙岗区辖区水库饮用水源地果场面源污染控制工程	采用生态防沙坝+生物氧化塘技术控制果林面源污染及水土流失, 长约 7.6 公里	780	6	12	12	750	龙岗区政府	
6	鹅颈水库饮用水源地集雨区果场面源污染控制工程	控制鹅颈水库保护区内果场面源污染和水土流失, 控制面积 2.47 平方公里	267				267	光明新区管委会	
7	赤坳水库饮用水源地果场面源污染控制工程	采用生态拦沙沟+简易氧化技术控制果场径流污染和水土流失	250				250	坪山新区管委会	
8	坪山新区辖区大山陂、红花岭等水库饮用水源地面源污染控制工程	采用生态滞洪沟技术, 控制保护区内果林面源污染, 长约 0.5 公里	1020				1020	坪山新区管委会	
9	茜坑水库饮用水源地保护区内果场面源污染控制工程	采用生态拦沙坝+生物塘技术, 控制保护区内果场面源污染和水土流失, 控制面积 1.80 平方公里	240	48	96	96		龙华新区管委会	
10	径心、枫木浪 2 座水库饮用水源地集雨区果场面源污染控制工程	采用生态拦沙坝沟+生物氧化塘技术, 控制保护区果林径流污染和水土流失, 控制果林面积 2.15 公里	320				320	大鹏新区管委会	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
(四) 库周生态修复工程									
1	松子坑水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 0.02 平方公里, 包括库周生态防护带建设、涨落带造林	21				21	市水务局	
2	鹅颈水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 0.56 平方公里, 包括库周生态防护带建设、涨落带造林	168	34	67	67		市水务局	
3	茜坑水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 0.56 平方公里, 包括库周生态防护带建设、涨落带造林	168	34	67	67		市水务局	
4	赤坳水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 0.27 平方公里, 包括库周生态防护带建设、涨落带造林	81				81	市水务局	
5	清林径水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 2 平方公里, 包括库周生态防护带建设、涨落带造林	600				600	市水务局	
6	长岭皮水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 0.28 平方公里, 包括库周生态防护带建设、涨落带造林	84	84				市水务局	
7	西丽水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 2.72 平方公里, 包括库周生态防护带建设、涨落带造林	816				816	市水务局	
8	三洲田水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 0.01 平方公里, 包括库周生态防护带建设、涨落带造林	20				20	市水务局	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
9	铜锣径水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 0.5 平方公里, 包括库周生态防护带建设、涨落带造林	150				150	市水务局	
10	梅林水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 0.06 平方公里, 包括库周生态防护带建设、涨落带造林	28	6	11	11		市水务局	
11	盐田区叠翠湖、上坪、骆马岭、红花沥、三洲塘、正坑6座水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 0.82 平方公里, 包括库周生态防护带建设、涨落带造林	246				246	盐田区政府	
12	宝安区罗田、长流陂、屋山、立新、七沥5座水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 1.85 平方公里, 包括库周生态防护带建设、涨落带造林	555	112	94	94	255	宝安区政府	
13	龙岗区龙口、炳坑、甘坑、黄竹坑、白石塘、金园等6座水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 1.24 平方公里, 包括库周生态防护带建设、涨落带造林	386				386	龙岗区政府	
14	光明新区碧眼、铁坑、桂坑3座水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 0.59 平方公里, 包括库周生态防护带建设、涨落带造林	177				177	光明新区管委会	
15	坪山新区大山陂、矿山、红花岭4座水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 0.31 平方公里, 包括库周生态防护带建设、涨落带造林	93				93	坪山新区管委会	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
16	大鹏新区罗屋田、打马沥、径心、水磨坑、枫木浪、香车 6 座水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 0.83 平方公里，包括库周生态防护带建设、涨落带造林	273				273	大鹏新区管委会	
17	深圳水库库周生态修复工程	建设库周生态修复 1.43 平方公里，包括库周生态防护带建设、涨落带造林	429				429	粤港供水公司	
(五) 库内生态修复工程									
1	西丽水库库内生态修复工程	库内生态修复主要包括底泥清淤 150 万立方米、扬水曝气 18 套、生态浮床 140 平方米	3985	3985				市水务局	
2	石岩水库库内生态修复工程	库内生态修复主要包括底泥清淤 95 万立方米、生态浮床 140 平方米	3330	3330				市水务局	
3	铁岗水库库内生态修复工程	库内生态修复主要包括底泥清淤 200 万立方米	5900				5900	市水务局	
4	径心水库库内生态修复工程	库内生态修复主要包括底泥清淤 25 万立方米、生态浮床 70 平方米	752				752	大鹏新区管委会	
5	甘坑水库库内生态修复工程	库内生态修复主要包括底泥清淤 5 万立方米	150				150	龙岗区政府	
6	大山陂水库库内生态修复工程	库内生态修复主要包括底泥清淤 50 万立方米	1300				1300	坪山新区管委会	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
(六) 库周道路应急设施建设									
1	深圳水库等 15 座 周边道路应急防 护工程	在深圳水库等 15 座水库周边道 路建设 118 座应急缓冲池	1770	1770				市交通运输委	
(七) 水库污染监控系统建设									
1	深圳水库污染监 控系统建设工程	水源地污染监控系统建设	950	950				粤港供水公司	
2	西丽水库污染监 控系统建设工程	水源地污染监控系统建设	862	862				市水务局	
3	铁岗水库污染监 控系统建设工程	水源地污染监控系统建设	1050	1050				市水务局	
4	茜坑水库污染监 控系统建设工程	水源地污染监控系统建设	980	980				市水务局	
5	石岩水库污染监 控系统建设工程	水源地污染监控系统建设	855	855				市水务局	
6	深圳市联网水库 水质监测	建设水质在线监测系统	5000	100	2450	2450		市水务局	
7	清林径、赤坳等 53 座水库水源地污 染监控系统建设	水源地污染监控系统建设	8823				8823	市水务局	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
(八) 水源涵养和水土保持									
1	梅林水库水源保护林建设与水土保持工程	建设水源保护林 3.25 平方公里, 主要为马占相思林改造, 水土流失治理面积 1.82 平方公里。	1337				1337	福田区政府	
2	深圳水库水源保护林改造与水土保持工程	水源保护林改造与建设工程, 含天然次生林保护与改造 12.93 平方公里、人工林改造 8.16 平方公里、菜地改造工程 236 亩等, 水土流失治理工程, 含裸土区改造 3.89 平方公里、果园/花木场改造 8141.5 亩等。	5298				5298	罗湖区政府	
3	西丽、长岭皮水库水源保护林建设与水土保持工程	建设水源保护林 6.3 平方公里, 包括退草还林, 林相改造, 水土流失治理面积 2.35 平方公里, 包括退耕、退果还林, 裸土地造林。	3451				3451	南山区政府	
4	盐田区内三洲田、三洲塘、叠翠湖、骆马岭、上坪、红花沥、正坑 7 座水库水源保护林建设与水土保持工程	建设水源保护林 3.32 平方公里, 水土流失治理面积 1.59 平方公里。	1167				1167	盐田区政府	
5	宝安区内罗田、长流陂、立新、屋山、七沥 5 座水库水源保护林建设与水土保持工程	建设水源保护林 6.56 平方公里, 水土流失治理面积 3.51 平方公里。	2678				2678	宝安区政府	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
6	龙岗区清林径、铜锣径、甘坑、龙口、炳坑、金园、黄竹坑、白石塘8座水库水源保护林建设与水土保持工程	建设水源保护林 19.82 平方公里，水土流失治理面积 10.33 平方公里。	7419				7419	龙岗区政府	
7	坪山新区内赤坳、松子坑、大山陂、红花岭6座水库水源保护林建设与水土保持工程	建设水源保护林 9.77 平方公里，水土流失治理面积 5.06 平方公里。	4299				4299	坪山新区管委会	
8	光明新区内鹅颈、碧眼、铁坑、桂坑4座水库水源保护林建设与水土保持工程	建设水源保护林 3.82 平方公里，水土流失治理面积 1.84 平方公里。	1600				1600	光明新区管委会	
9	茜坑水源保护林建设与水土保持工程	建设水源保护林 2.36 平方公里，水土流失治理面积 1.27 平方公里。	952				952	龙华新区管委会	
10	大鹏新区罗屋田、打马沥、径心、水磨坑、枫木浪、香车6座水库水源保护林建设与水土保持工程	建设水源保护林 14.07 平方公里，水土流失治理面积 7.18 平方公里。	5167				5167	大鹏新区管委会	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
(九) 节约用水									
1	南山再生水厂配套管网一期工程	新建 28.87 公里再生水配套管网建设	7300				7300	市水务局	
2	横岗再生水厂配套管网三期工程	新建 36.85 公里再生水配套管网	8400				8400	市水务局	
水源保护小计 (万元)			616362	45816	92227.50	131031	347288.00		
六、前期规划研究									
1	深圳市大铲湾流域水环境综合整治设施运行调度研究		100				100	市水务局	已立项
2	深圳市污泥处理处置技术路线优化研究	研究污泥处理处置技术路线	177		177			市水务局	已立项
3	深圳河水质、臭气监测评估及生态调查	通过为期一年的水质、臭气检测及生态调查，找到导致目前河流水质不达标的具体原因，系统掌握深圳河在不同季节时间、不同水文气象条件下全河段的水质、沿岸臭气等状况和变化情况	429.4	214.7	214.7			市水务局	
4	污水厂尾水长距离密闭输送氨氮浓度变化研究	研究污水厂尾水长距离密闭输送后氨氮浓度变化情况，保障补水水质	20	20				市水务局	
5	深圳市水源保护规划	编制深圳市水源保护规划	300	300				市水务局	

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排(万元)				责任单位	备注
				2015年	2016年	2017年	2018-2020年		
6	深圳市饮用水源地应急预案	编制深圳市饮用水源地应急预案	600	600				市水务局	
7	水源保护区生态补偿措施研究	研究水源保护区生态补偿措施	150	150				市水务局	
8	水资源规划修编	根据深圳市水资源现状及发展情况(加入西江引水),对深圳市水资源规划进行修编	280	280				市水务局	
9	深圳市非常规水资源开发利用战略研究	编制深圳市非常规水资源开发利用战略研究报告	300		150	150		市水务局	
10	修订《深圳市节约用水条例》	修订《深圳市节约用水条例》	100		50	50		市水务局	
11	水价调整研究	开展水价动态调整机制研究	200		100	100		市水务局	
12	城市防洪排涝数字信息系统工程	全市水文站点建设,利用InfoWorks CS等程序建设城市防洪排涝数字信息系统,仿真模拟城市水循环,进行城市内涝风险评估,为防洪排涝治理和管理做技术支持。	55000	2000	11000	11000	31000	市水务局	
13	深圳市雨洪调蓄前期研究	研究制定雨洪控制类工程与雨水利用类工程相结合的工程体系。	180	180				市水务局	
14	深圳市污泥实施规划评估	对污泥处置规划进行评估	44	10	34			市规划国土委	已立项

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
15	深圳湾污染治理 战略研究	对已有规划的实施进行评估；对深圳河沿岸排污口进行摸底调查，分析旱季污水排入深圳河的原因，提出整治方案	待定					市规划国土委	
16	深圳湾底泥治理 研究	评估深圳湾淤积底泥对深圳湾水环境的影响，形成相应措施，改善深圳湾水质。	200			200		市规划国土委	
17	填岛污泥处置项目 研究		300			300		市水务局 市规划国土委	
18	河道应急补水	至 2020 年每年定期对河道进行补水，共 6 年。	1200	200	200	200	600	坪山新区管委会	
19	河道应急投药	至 2020 年每年定期对河道进行投药，共 6 年。	600	100	100	100	300	坪山新区管委会	
20	水环境自动监测 站建设	饮用水源、河流、地下水自动监测系统（111 个站点）及数据预警中心平台建设	45000		13000	13000	19000	市人居环境委	
前期规划研究小计（万元）			105181	3982.9	25025.70	25100	51000.00		
项目总计（万元）			8165490	700206	1828559	2295309	3341416.01		
七、预留类									
1	规划、方案编制	六大流域规划方案编制等前期	15000						
2	雨洪利用	建设雨水利用隧洞等	350000						

序号	项目名称	主要内容	总投资 (万元)	进度及资金安排 (万元)				责任单位	备注
				2015 年	2016 年	2017 年	2018-2020 年		
3	海绵城市建设	建设雨水调蓄池、滞洪景观湖体, 小型水库补水等	350000						
4	河湾底泥处理处置	深圳河湾、茅洲河等的底泥处理处置	500000						
5	原特区内正本清源	对原特区内近 3000 个小区进行正本清源改造	350000						
6	黑臭水体治理	控源截污、内源治理、水质净化、生态补水等	200000						
预留小计 (万元)			1765000						