

# 广州市人民政府文件

穗府〔2016〕9号

---

## 广州市人民政府关于印发广州市水污染防治行动计划实施方案的通知

各区人民政府，市政府各部门、各直属机构：

现将《广州市水污染防治行动计划实施方案》印发给你们，请遵照执行。执行中遇到问题，请径向市环保局反映。

广州市人民政府

2016年5月11日

# 广州市水污染防治行动计划实施方案

为全面贯彻落实《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》（国发〔2015〕17号，以下简称《水十条》）和《广东省人民政府关于印发广东省水污染防治行动计划实施方案的通知》（粤府〔2015〕131号，以下简称《省实施方案》），深入推进我市水污染防治工作，结合我市实际情况，制定本实施方案。

总体要求：深入贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中全会精神，坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，大力推进生态文明建设，以改善水环境质量为核心，按照“干净、整洁、平安、有序”的城市环境创建总体要求，全面落实《水十条》和《省实施方案》，以广佛跨界河流水环境综合整治为重点，对水环境实施分流域、分区域、分阶段科学治理，系统推进广州市水污染防治、水生态保护和水资源管理。坚持政府市场协同，注重改革创新；坚持全面依法推进，实行最严格环保制度；坚持落实各方责任，严格考核问责；坚持全民参与，推动节水洁水人人有责，形成“政府统领、企业施治、市场驱动、公众参与”的水污染防治新机制，实现环境效益、经济效益与社会效益多赢，为建设美丽广州而奋斗。

基本原则：坚持目标管理、循序推进。以水环境质量目标管理为主线，按照“只能更好、不能变坏”的要求，确定饮用水源、城市水体、近岸海域等水体质量改善目标和进度要求，明确

我市实施《水十条》的路线图和时间表。坚持科学规划、精准治污。进一步细化整治目标任务和总体工作部署，推行水环境精细化管理，以水质达标倒逼整治任务，应用系统思维，统筹水环境、水资源和水生态，统筹工程措施与管理措施，多措并举，提高治理实效。坚持先行先试、开拓创新。积极吸收和运用国内外水环境治理和管理新成果、新经验，结合我市实际情况，建立健全以水质改善为核心的水环境综合管理机制体制。坚持上下结合、部门联动。严格按照《水十条》和《省实施方案》的职责分工，发挥水环境整治联席会议机制作用，形成大统筹大协调工作格局；建立部门联动机制，各司其职，密切配合，形成合力。坚持信息公开、公众参与。把公众参与作为实施水污染防治工作的重要环节，以公众关心的环境问题为重点，广泛听取社会组织和公众的意见和建议，向社会公布实施方案和工作进展情况，接受公众和社会监督，引导公众自觉参与水污染防治行动。

工作目标：到 2020 年，全市水环境质量得到阶段性改善，污染严重水体较大幅度减少，饮用水安全保障水平进一步提升，地下水质量维持稳定，近岸海域环境质量稳中趋好，区域水生态环境状况有所好转。到 2030 年，水环境质量总体改善，水生态系统功能初步恢复。到本世纪中叶，水环境质量全面改善，水生态系统实现良性循环，为全市人民安居乐业提供安全的供水保障和良好的水生态环境。

主要指标：到 2017 年底，全市城市建成区基本消除黑臭水体。到 2020 年底，城市集中式饮用水水源水质稳定达到或优于Ⅲ类，农村饮用水水源水质基本得到保障；全市地表水水质优良（达到或优于Ⅲ类）比例达到省下达我市的目标要求；划定地表水环境功能区划的水体消除劣Ⅴ类；地下水质量维持稳定，极差的比例控制在 10% 以内；近岸海域水质维持稳定，达到省下达我市的目标要求。

到 2030 年，全市地表水水质优良（达到或优于Ⅲ类）比例进一步提升；城市集中式饮用水水源高标准稳定达标，农村饮用水水源水质得到保障。

## 一、全面控制污染物排放

### （一）狠抓工业污染防治。

1. 清理取缔“十小”企业。全面排查装备水平低、环保设施差的小型造纸、制革、印染、染料、炼油、电镀等严重污染水环境的工业企业；2016 年底前，依法取缔不符合国家或地方产业政策的“十小”生产项目，并建立长效机制防止回潮。（市环保局牵头，市发展改革委、工业和信息化委、国土规划委等参与，各区政府落实。）

2. 专项整治水污染重点行业。2016 年底前，全面排查造纸、有色金属、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药制造、电镀等重点行业企业，制定行业专项治理方案，明确治理目标、任务和期限。新建、改建、扩建上述行业建设项目实行主要

污染物排放等量或减量置换。（市环保局牵头，市工业和信息化委等参与，各相关区政府落实）

3. 实施造纸、有色金属、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药制造、电镀等行业清洁化改造。2017 年底前，印染行业实施低排水染整工艺改造，制药（抗生素、维生素）行业实施绿色酶法生产技术改造，制革行业实施铬减量化和封闭循环利用技术改造。（市工业和信息化委、环保局牵头，市科技创新委等参与，各相关区政府落实）

4. 强化工业集聚区水污染治理。2016 年 6 月底前，对辖区内经济技术开发区、高新技术产业开发区、出口加工区等工业集聚区的环保基础设施进行排查，严格检查各企业废水预处理、工业集聚区内污水与垃圾集中处理、在线监测系统等设施是否达到要求，对不符合要求的工业集聚区要列出清单提出限期整改计划。新建、升级工业集聚区应同步规划、建设污水、垃圾集中处理等污染治理设施。2016 年底前，所有工业集聚区应按规定建成污水集中处理设施，并安装自动在线监控装置；逾期未完成设施建设或污水处理设施出水不达标的，一律暂停审批和核准其增加水污染物排放的建设项目，并由批准园区设立的部门依照有关规定撤销其园区资格。（市环保局牵头，市发展改革委、工业和信息化委、科技创新委、国土规划委、住房城乡建设委、商务委等参与，各相关区政府落实）

（二）强化城镇生活污染治理。

5. 完善污水处理厂配套管网。加快推进现有污水处理设施配套管网建设，切实提高运行负荷。强化城中村、老旧城区和城乡结合部污水截流、收集。现有合流制排水系统应加快实施雨污分流改造，难以改造的，应采取截流、调蓄和治理等措施。新建、扩建污水处理设施的配套管网应同步设计、同步建设、同步投运。城镇新区建设均实行雨污分流，水质超标地区要推进初期雨水收集、处理和资源化利用。到 2017 年，全市城市建成区污水基本实现全收集、全处理，到 2020 年底，我市广佛跨界河流域城镇建成区污水基本实现全收集、全处理。（市水务局牵头，市发展改革委、住房城乡建设委、环保局、水投集团参与，各区政府落实）

6. 加快城镇污水处理设施建设与改造。2016 年底前，编制实施城镇污水处理设施建设与改造方案。现有城镇污水处理设施要因地制宜进行改造。敏感区域（流溪河、沙湾水道等供水通道沿岸，流溪河水库、黄龙带水库等重要水库汇水区，近岸海域直接汇水区等）、建成区水体水质达不到地表水Ⅳ类标准的城市等区域的城镇污水处理设施出水应于 2017 年底前达到一级 A 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）的较严值。新建、扩建和改建城镇污水处理设施要全面执行一级 A 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）的较严值。其中，2016 年底前，流溪河流域内水质超标区域以及尾水直排供水通道的污水处理厂要完成深度处理升级，强化脱氮除

磷功能，出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）的较严值。到 2016 年底，流溪河流域内所有建制镇建成污水处理设施，城镇生活污水集中处理率达 90% 以上，到 2020 年，敏感区域、我市广佛跨界河流域内建制镇应建成污水处理设施，全市城镇生活污水集中处理率达到 95% 以上，流溪河流域内农村生活污水处理率达 90% 以上。（市水务局牵头，市发展改革委、环保局、水投集团参与，各相关区政府落实）

7. 切实推进城镇污水处理厂污泥处理处置。城镇生活污水处理设施产生的污泥应进行稳定化、无害化和资源化处理处置，禁止处理处置不达标的污泥进入耕地。2016 年 6 月底前，要全面排查非法污泥堆放点，列出清单一律予以取缔。推进实施《广州市城镇生活污水处理厂厂内污泥干化减量工作方案》，现有污泥处理处置设施应于 2017 年底前按相关要求完成改造，全市城镇生活污水处理厂污泥无害化处理处置率达到 90% 以上。（市水务局牵头，市发展改革委、工业和信息化委、环保局、农业局、城管委、水投集团等参与，各相关区政府落实）

8. 推进生活垃圾渗滤液处理设施建设。完成生活垃圾渗滤液处理设施建设；到 2016 年底，区级以上城镇垃圾填埋场的渗滤液处理达标排放；到 2020 年，城镇生活垃圾无害化处理率达 95% 以上，所有垃圾终端处置设施的渗滤液得到有效处理。（市城管委牵头，市环保局参与，各相关区政府落实）

### （三）推进农业农村污染防治。

9. 防治畜禽养殖污染。科学划定畜禽养殖禁养区，制定禁养区、限养区畜禽养殖业清理整治方案，2016年6月底前报省农业厅备案。2016年底前，依法关闭或搬迁禁养区内的畜禽养殖场（小区）和养殖专业户。现有规模化畜禽养殖场（小区）逐步完善配套粪便污水贮存、处理、利用设施。新建、改建、扩建规模化畜禽养殖场（小区）必须采用干清粪、实施雨污分流以及粪便污水资源化利用。（市农业局、环保局牵头，各区政府落实）

10. 控制农业面源污染。2016年6月底前，制定实施农业面源污染综合防治方案。推广低毒、低残留农药使用补助试点经验，开展农作物病虫害绿色防控。实行测土配方施肥，推广精准施肥技术和机具。有条件地区通过建设生态沟渠、污水净化塘、地表径流集蓄池等设施，净化农田排水及地表径流。到2019年，测土配方施肥技术推广覆盖率达到90%以上，化肥利用率提高到40%以上，农作物病虫害绿色防控覆盖率达到30%以上。（市农业局牵头，市发展改革委、工业和信息化委、国土规划委、环保局、水务局、质监局等参与，各相关区政府落实）

11. 调整优化种植业结构与布局。建立科学种植制度和生态农业体系，推广与种植业、养殖业和加工业紧密结合的生态循环农业模式，鼓励使用有机肥，减少化肥、农药和类激素等化学物质的使用量，推进农业清洁生产，实现农业生产生活物质的循环利用。（市农业局牵头，市发展改革委、国土规划委等参与，各

相关区政府落实)

12. 加强农村水环境保护。落实《广州市实施农村环境保护行动计划工作方案（2015—2017年）》，加快推进农村生活污水、垃圾收集处理设施建设，实行农村生活污水处理统一规划、统一建设、统一管理，积极推进城镇污水处理设施和服务向农村延伸，建立和完善“户收集、村集中、镇转运、市（区）处理”的农村生活垃圾收运处理模式，实现“一镇一站”、“一村一点”。深化“以奖促治”，实施农村清洁工程，开展河道清淤疏浚，推进农村环境综合整治。（市环保局牵头，市水务局、城管委等参与，各相关区政府落实）

（四）加强船舶港口污染控制。

13. 积极治理船舶污染。依法强制报废超过使用年限的船舶。2018年起投入使用的沿海船舶、2021年起投入使用的内河船舶执行船舶及其设施设备相关新环保标准；其他船舶于2020年底前完成改造，经改造仍不能达到要求的，限期予以淘汰。航行于我市水域的国际航线船舶，按国际公约要求实施压载水交换或安装压载水灭活处理系统。规范拆船行为，禁止冲滩拆解。强化海上排污监管。（广州海事局牵头，广州港务局和市交委、工业和信息化委、环保局、农业局、质监局等参与）

14. 增强港口码头污染防治能力。2016年12月底前，编制实施港口、码头、装卸站污染防治方案。加快港区垃圾接收、转运及处理处置设施建设，提高含油污水、化学品洗舱水等接收处置

能力及污染事故应急能力。位于内港、黄埔、新沙和南沙等4大港区及广州内河港港区的港口、码头、装卸站及船舶修造厂，分别于2017年底前和2020年底前实现港区废弃物全面收集处理等建设要求，杜绝港区垃圾、废水直接排入水域。港口、码头、装卸站的经营人应制定防治船舶及其有关活动污染水环境的应急计划。（广州港务局牵头，市工业和信息化委、环保局、住房城乡建设委、交委、农业局和广州海事局等参与）

## 二、推动经济结构转型升级

### （五）调整产业结构。

15. 严格环境准入。严格执行《广东省地表水环境功能区划》、《广东省近岸海域环境功能区划》等区划，地表水Ⅰ、Ⅱ类水域和Ⅲ类水域中划定的保护区、游泳区以及一类海域禁止新建排污口，现有排污口执行一级标准且不得增加污染物排放总量；严格落实《广东省实施差别化环保准入促进区域协调发展的指导意见》等文件要求，提高环保准入门槛，促进产业转型升级，不断改善环境质量。按照国家、省确定的水资源、水环境承载能力监测评价体系，实行承载能力监测预警；到2020年，完成市、区两级水资源、水环境承载能力现状评价，超过承载能力的地区应编制并实施水污染物削减方案，加快调整发展规划和产业结构。（市环保局牵头，市发展改革委、国土规划委、水务局等参与，各区政府落实）

16. 依法淘汰落后产能。自2016年起，依据工业行业淘汰落

后生产工艺装备和产品指导目录、产业结构调整指导目录及相关行业污染物排放标准，结合水质改善要求及产业发展情况，制定并实施分年度的落后产能淘汰方案，并于2016年起每年1月底前将上年度落后产能淘汰方案实施情况和当年度落后产能淘汰方案报省经济和信息化委、环境保护厅备案。未按方案完成各年度淘汰任务的地区，暂缓审批和核准其相关行业新建项目。（市工业和信息化委牵头，市发展改革委、环保局等参与，各区政府落实）

#### （六）优化空间布局。

17. 合理确定发展布局、结构和规模。重大项目原则上布局在优化开发区和重点开发区。严格控制水污染严重地区和供水通道敏感区域的高耗水、高污染行业发展，新建、改建、扩建涉水建设项目实行主要污染物和特征污染物排放减量置换。加快推进未完成“退二进三”任务的企业搬迁工作。（市发展改革委、工业和信息化委牵头，国土规划委、环保局、住房城乡建设委、水务局等参与，各区政府落实）

18. 积极保护生态空间。2016年底前划定蓝线管理范围，在城市规划区范围内保留一定比例的水域面积，达不到要求的应制定整改恢复计划，新建项目一律不得违规占用水域。开展退耕还湿、退养还滩，严格水域岸线用途管制，土地开发利用应按照国家法律法规和技术标准要求，留足河道、湖泊和滨海地带的管理和保护范围，非法挤占的应于2020年前退出。严格限制重要水

库集雨区生态保护与水源涵养区域变更土地利用方式。（市国土规划委、水务局、住房城乡建设委牵头，市环保局、农业局等参与，各区政府落实）

#### （七）发展绿色产业和循环经济。

19. 强化节水减排的刚性约束。积极引导低消耗、低排放和高效率的先进制造业和现代服务业发展。出台优惠政策推动循环发展，鼓励纺织印染、石油化工、化工、发酵、电镀、电力、造纸等高耗水行业实施绿色化升级改造和废水深度处理回用，着力推进工业园区生态化建设。依法全面推行清洁生产审核。（市发展改革委、工业和信息化委牵头，市科技创新委、环保局、水务局参与，各区政府落实）

20. 促进再生水利用。完善再生水利用设施，工业生产、城市绿化、道路清扫、车辆冲洗、建筑施工以及生态景观等用水，要优先使用再生水。推进高速公路服务区污水处理和利用。具备使用再生水条件但未充分利用的火电、化工、印染、电镀等项目，不得批准其新增取水许可。自 2018 年起，单体建筑面积超过 2 万平方米的新建公共建筑，应安装建筑中水设施，积极推动其他新建住房安装建筑中水设施。到 2020 年，我市广佛跨界区域内城市再生水利用率达到 20% 以上。（市水务局牵头，市发展改革委、工业和信息化委、环保局、住房城乡建设委、水投集团等参与，各区政府落实）

### 三、着力节约保护水资源

#### （八）控制用水总量。

21. 实施最严格水资源管理。编制节水规划，健全取用水总量控制指标体系。加强相关规划和项目建设布局水资源论证工作，国民经济和社会发展规划以及城市总体规划的编制、重大建设项目的布局，应充分考虑当地水资源条件和防洪要求。对取用水总量已达到或超过控制指标的地区以及水质严重超标的地区，暂停审批其建设项目新增取水许可。对纳入取水许可管理的单位和其他用水大户实行计划用水和合同节水管理。要对自备水源情况进行排查，严禁私自取水用于生产和商业用途。严格执行《广东省用水定额》（DB44/T1461）地方标准。新建、改建、扩建项目用水要达到行业先进水平，节水设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投运。2016 年底前，建立重点监控用水单位名录。2016 年底前，完成《2016—2020 年广州市最严格水资源管理制度》的修编工作。（市水务局牵头，市发展改革委、工业和信息化委、住房城乡建设委、农业局等参与，各区政府落实）

22. 严控地下水超采。在地面沉降、地裂缝、岩溶塌陷等地质灾害易发区开发利用地下水，应进行地质灾害危险性评估。严格控制开采深层承压水，地热水、矿泉水开发应严格实行取水许可和采矿许可。依法规范机井建设管理，排查登记已建机井，未经批准的和公共供水管网覆盖范围内的生产或商用水井，一律予以关闭。编制地面沉降区、海水入侵区等区域地下水压采方案。

对全市地下水利用现状开展评估，2016年开始，对全市地下水水质和水位进行全年监测。2016年底前，完成地下水禁采区、限采区和地面沉降控制区范围划定工作。（市水务局、国土规划委牵头，市发展改革委、工业和信息化委、财政局、住房城乡建设委、农业局参与，各相关区政府落实）

#### （九）提高用水效率。

23. 建立用水效率评估体系。建立包括万元国内生产总值水耗、万元工业增加值用水量等用水效率评估体系，把节水目标任务完成情况纳入地方政府政绩考核。将再生水、雨水和微咸水等非常规水源纳入水资源统一配置。根据国家部署实施用水效率标识管理制度。到2020年，全市万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量比2013年分别下降30%、27%以上。（市水务局牵头，市发展改革委、工业和信息化委、住房城乡建设委参与）

24. 抓好工业节水。开展节水诊断、水平衡测试、用水效率评估，严格用水定额管理。到2020年，电力、纺织印染、造纸、石油石化、化工、食品发酵、电镀等高耗水行业达到先进定额标准。对上述行业开展排查，于2016年底前列出未达标企业清单并提出整改计划。（市水务局、工业和信息化委牵头，市发展改革委、住房城乡建设委、质监局参与，各相关区政府落实）

25. 加强城镇节水。禁止生产、销售不符合节水标准的产品、设备。公共建筑必须采用节水器具，于2016年6月底前制

定限期淘汰公共建筑中不符合节水标准的水嘴、便器水箱等生活用水器具，到 2017 年，完成公共用水场所的节水型生活用水器具普及改造。鼓励居民家庭选用节水器具。对使用超过 50 年和材质落后的供水管网进行更新改造，全市公共供水管网漏损率到 2017 年控制在 12% 以内，到 2020 年控制在 10% 以内。推进海绵城市建设，积极推行低影响开发建设模式，建设滞、渗、蓄、用、排相结合的雨水收集利用设施，将 70% 的降雨就地消纳和利用。新建城区硬化地面，可渗透面积要达到 40% 以上。到 2019 年，达到国家节水型城市标准要求。（市水务局牵头，市发展改革委、工业和信息化委、住房城乡建设委、质监局、水投集团等参与，各区政府落实）

26. 加快发展农业节水。推进农田水利工程建设，形成较为完善的排灌工程体系，持续改善农田水利基础设施条件，显著提高农业综合生产能力。以渠道防渗为主，重点加快灌排工程更新改造，以灌区续建配套与节水改造工程为重点，推广农作物节水抗旱技术。到 2020 年，大型灌区、重点中型灌区续建配套和节水改造任务基本完成，农田灌溉水有效利用系数符合国家及广东省下达的标准。（市水务局、农业局牵头，市发展改革委、财政局参与，各相关区政府落实）

#### （十）科学保护调度水资源。

27. 完善水资源保护考核评价体系。加强水功能区监督管理，2017 年底前，从严核定主要江河湖泊水域纳污能力，2019 年

底前完成全市江河湖泊纳污能力核定。（市水务局牵头，市发展改革委、环保局参与，各相关区政府落实）

28. 加强江河湖库管理和水量调度。推进河道管理范围和水利工程管理范围的划界确权工作，分步骤、按要求、依法规划定河湖管理范围，设立界桩、管理和保护标志，明确管理界线。2017 年底前，编制实施基于生态流量保障的水量调度方案。采取闸坝联合调度、生态补水等措施，合理安排闸坝下泄水量和泄流时段，维持河湖基本生态用水需求，重点保障枯水期生态基流。加大水利工程建设力度，发挥好控制性水利工程在改善水质中的作用。（市水务局牵头，市环保局参与，各相关区政府落实）

29. 科学确定生态流量。2020 年底前分期分批确定我市主要江河生态流量（水位），作为流域水量调度的重要参考。（市水务局牵头，市环保局参与，各相关区政府落实）

#### **四、强化科技支撑**

##### **（十一）推广示范适用技术与攻关研发前瞻技术。**

30. 加快技术成果推广应用。重点推广饮用水净化、节水、水污染治理及循环利用、城市雨水收集利用、再生水安全回用、水生态修复、水环境监控预警、水生态保护、水处理工艺技术和畜禽养殖污染防治等适用技术。完善环保技术评价体系，加强环保科技成果共享平台建设，推动技术成果共享与转化。发挥企业的技术创新主体作用，推动水处理重点企业与科研院所、高等学校组建产学研技术创新战略联盟，示范推广控源减排和清洁生产

先进技术。（市科技创新委、环保局牵头，市发展改革委、工业和信息化委、住房城乡建设委、水务局、农业局等参与，各区政府落实）

31. 强化水污染防治技术研究。整合科技资源，通过相关国家、省、市科技计划（专项、基金）等，加快研发重点行业废水深度处理、生活污水低成本高标准处理、饮用水微量有毒污染物处理、地下水污染修复、危险化学品事故和水上溢油应急处置等技术。开展水污染对人体健康影响、新型污染物风险评价、水环境损害评估等研究。加强水生态保护、农业面源污染防治、水环境监控预警、水处理工艺技术装备等领域的国际交流合作。（市科技创新委牵头，市发展改革委、工业和信息化委、国土规划委、环保局、住房城乡建设委、水务局、农业局、卫生计生委等参与，各区政府落实）

## （十二）大力发展环保产业。

32. 规范环保产业市场。2017 年底前，对涉及环保市场准入、经营行为规范的法规、规章和规定进行全面梳理，废止妨碍形成统一环保市场和公平竞争的规定和做法。健全环保工程设计、建设、运营等领域招标投标管理办法和技术标准。推进先进适用的节水、治污、修复技术和装备产业化发展。（市发展改革委牵头，市科技创新委、工业和信息化委、财政局、环保局、住房城乡建设委、水务局、农业局等参与，各区政府落实）

33. 加快发展环保服务业。明确监管部门、排污企业和环保

服务公司的责任和义务，完善风险分担、履约保障等机制。鼓励发展包括系统设计、设备成套、工程施工、调试运行、维护管理的环保服务总承包模式、政府和社会资本合作模式（PPP）等。以污水、垃圾处理和工业园区为重点，推行环境污染第三方监测、评估和治理。（市发展改革委牵头，市科技创新委、工业和信息化委、财政局、环保局、住房城乡建设委、水务局等参与，各区政府落实）

## 五、充分发挥市场机制作用

### （十三）理顺价格税费与促进多元融资。

34. 加快水价改革。全面实行居民阶梯水价制度。2020 年底 前，全面实行非居民用水超定额、超计划累进加价制度，对高耗 水行业实行差别水价。深入推进农业水价综合改革。（市发展改 革委牵头，市财政局、住房城乡建设委、水务局、农业局等参 与，各区政府落实）

35. 完善收费政策。2016 年底 前，修订城镇污水处理费、排 污费征收管理办法，并适当提高征收标准。结合“村村通”自 来水工程建设，扩大污水、垃圾处理费征收范围，建立健全收费 制度，做到应收尽收。城镇污水处理收费标准不应低于污水处理 和污泥处理处置成本。地下水水资源费征收标准应高于地表水， 超采地区地下水水资源费征收标准应高于非超采地区。积极研究 和依法落实环境保护、节能节水、资源综合利用等方面税收优惠 政策。（市发展改革委、财政局、国税局、地税局牵头，市环保

局、住房城乡建设委、水务局等参与，各区政府落实)。

36. 拓宽投融资渠道。鼓励社会资金、港澳台及国外资金以PPP等模式投入水环境保护。积极推动设立融资担保基金，推进环保设备融资租赁业务发展。推进环保基础设施资产的整合优化，逐步实现相关资产的证券化。推广股权、项目收益权、特许经营权、排污权等质押融资担保。采取环境绩效合同服务、授予开发经营权益等方式，鼓励社会资本投入水环境保护。统筹流域综合开发与环境治理，推广“水环境治理、土地整备与开发、投融资”三位一体的流域治理新模式，实现土地升值、人居环境改善和城区建设品味提升。鼓励乡贤与企业家捐建水污染治理设施。(市金融局、发展改革委牵头，市财政局、环保局、住房城乡建设委、水务局等参与，各区政府落实)

#### (十四) 建立激励机制。

37. 健全节水环保“领跑者”制度。鼓励节能减排先进企业、工业集聚区用水效率、排污强度等达到更高标准，支持开展清洁生产、节约用水和污染治理等示范。(市发展改革委牵头，市工业和信息化委、财政局、环保局、住房城乡建设委、水务局等参与，各区政府落实)

38. 推行绿色信贷。积极发挥金融机构在水环境保护中的作用，重点支持循环经济、污水处理、水资源节约、水生态环境保护、清洁及可再生能源利用等领域。严格限制环境违法企业贷款。加强环境信用体系建设，构建守信激励与失信惩戒机制，环

保、银行、证券、保险等方面要加强协作联动，于2017年底前分级建立企业环境信用评价体系。鼓励水污染防治相关行业投保环境污染责任保险。对涉重金属、石油化工、危险化学品运输等高环境风险行业实行强制性环境污染责任保险。（市金融局牵头，市工业和信息化委、环保局、水务局等参与，各区政府落实）

## 六、严格环境执法监管

### （十五）完善法规标准。

39. 健全法规体系和工作机制。开展水污染防治、饮用水水源保护的地方性法规修订完善工作。探索完善治污河长制、水污染损害赔偿与生态补偿、流域联防联控等机制，按省相关要求推行一级水源保护区土地征用、二级水源保护区土地租用、水源涵养区生态补偿、水源保护专管员聘用模式。（市法制办牵头，市发展改革委、工业和信息化委、国土规划委、环保局、住房城乡建设委、交委、水务局、农业局、卫生计生委等参与，各区政府落实）

40. 严格执行标准。对重点行业实行更严格的水污染物排放标准。严格执行《广东省水污染物排放限值》等地方标准。（市环保局牵头，市发展改革委、工业和信息化委、国土规划委、住房城乡建设委、水务局、农业局、质监局等参与，各区政府落实）

### （十六）加大执法力度。

41. 监督排污单位实现全面达标排放。逐一排查工业企业排

污情况，列出超标和超总量排放企业清单并制定整治计划，达标企业应完善措施确保稳定达标。进一步健全企业环境信用评价制度，全面公开评价结果，充分发挥社会舆论监督作用，激励企业持续改进环境行为，加强守信激励和失信惩戒的监管，实现信息共享。定期抽查排污单位达标排放情况，结果向社会公布。（市环保局牵头，市工业和信息化委、公安局、编办等参与，各区政府落实）

42. 健全环境监察执法机制。建立健全分级管理的环境监督执法制度，强化环保、公安、监察、水务等部门和单位协作，健全行政执法与刑事司法衔接配合机制，规范案件移送、受理、立案、通报等程序。进一步加强移动执法系统建设。按照国家、省有关要求加强对区政府和有关部门环保工作的监督，贯彻实施环保机构监测监察垂直管理要求。（市环保局牵头，市工业和信息化委、公安局、监察局、水务局、编办等参与，各区政府落实）

43. 严厉打击环境违法行为。继续实施重点环境问题和重点污染源挂牌督办制度，每年开展环保执法专项行动，我市广佛跨界流域各区环保、公安、建设等部门定期开展联合专项行动，对重点片区水污染企业进行整治。重点打击私设暗管排放、倾倒含有毒有害污染物废水、含病原体污水等行为，严肃查处监测数据弄虚作假、不正常使用水污染物处理设施或者未经批准拆除、闲置水污染物处理设施等环境违法案件。严肃查处建设项目环境影响评价领域越权审批、未批先建、边批边建、久试不验等违法

违规行为。对构成犯罪的，要依法追究刑事责任。（市环保局牵头，市公安局、住房城乡建设委、水务局等参与，各区政府落实）

#### （十七）提升监管水平。

44. 完善流域协作机制。继续发挥广佛肇经济圈环保专责小组联席会议作用，促进流域上下游各级政府、各部门之间的协调配合，实施定期会商、联合监测、联合执法、应急联动、信息共享和突发环境事件协同处置等制度，妥善处理跨界水污染纠纷和环境突发事件。（市环保局牵头，市发展改革委、科技创新委、工业和信息化委、财政局、住房城乡建设委、水务局、农业局等参与，各相关区政府落实）

45. 完善水环境监测网络。优化监测断面（点位）。提升饮用水水源水质全指标监测、水生生物监测、地下水环境监测及化学物质监测等技术支撑能力。按计划推进鸦岗等重要断面的河流污染通量监控系统的建设。在流溪河良口、太平、李溪坝、珠江西航道汇入口设置4个水质自动监测站点，实时监控流溪河水质状况，并向社会发布。对城市集中式饮用水水源地水质每年至少进行一次全指标监测，2016年起监测频次增加到丰、枯两期以上。继续推进乡镇以上集中式饮用水源水质监测，逐步开展农村集中式饮用水源监测工作。对主要江河、重要饮用水源地、工业园区和重大水环境风险源下游等环境敏感区断面加密监测，加大重点污染源监督性监测密度。逐步开展城市集中式饮用水水源地

生物毒性实时监控体系建设，开展集中式饮用水水源地持久性有机污染物、内分泌干扰物和湖库型水源藻毒素监测。2020 年开展至少一次覆盖全市水环境功能区的水质监测与评价。（市环保局牵头，市发展改革委、国土规划委、住房城乡建设委、交委、水务局、农业局和广州海事局等参与，各相关区政府落实）

46. 提高环境监管能力。加强环境监测、环境监察、环境应急等专业技术培训，严格落实执法、监测等人员持证上岗制度，加强基层环保执法力量。完成环境监察标准化建设，具备条件的街道、建制镇和工业园区应明确环境保护职责，配备环境监察人员。（市环保局牵头，市编办等参与，各区政府落实）。

## 七、切实加强水环境管理

### （十八）强化水环境质量目标管理。

47. 明确水质保护目标任务。明确地表水、饮用水水源、近岸海域等水体水质保护目标，列出未达标水体清单，制定未达标水体达标方案，将治污任务逐一落实到汇水范围内的排污单位，明确防治措施及达标时限，并报省政府备案。自 2016 年起，定期向社会公布未达标水体水质达标方案。对水质不达标的区域实施挂牌督办，必要时采取区域限批等措施。（市环保局牵头，市水务局参与，各相关区政府落实）

48. 完善污染物统计监测体系。按照国家和省对主要污染物总量控制工作的统一部署，选择对水环境质量有突出影响的总氮、总磷等污染物，适时纳入污染物排放总量控制约束性指标。

(市环保局牵头，市发展改革委、工业和信息化委、住房城乡建设委、水务局、农业局等参与)

(十九) 严格水环境风险控制。

49. 积极防范水环境风险。对危险化学品生产经营、运输和仓储经营企业进行拉网式排查，定期评估饮用水源保护区、主干河流、重要水库周边工业企业、工业集聚区的环境和健康风险，严控高风险化学品，落实环境风险应急预案管理及防控措施。评估现有化学物质环境和健康风险，严控高风险化学品。(市环保局牵头，市工业和信息化委、卫生计生委、安全监管局参与，各相关区政府落实)

50. 稳妥处置突发水环境污染事件。2016 年底前制定水污染事故处置应急预案，落实责任主体，明确预警预报与响应程序、应急处置及保障措施等内容，依法及时公布预警、处置结果等信息。(市环保局牵头，市住房城乡建设委、水务局、农业局、卫生计生委等参与，各区政府落实)

(二十) 全面推行排污许可。

51. 依法核发排污许可证。2016 年 6 月前，完成国控重点污染源排污许可证的核发工作，其他污染源于 2017 年底前完成。(市环保局牵头，各区政府落实)

52. 加强排污许可证管理。以改善水质、防范水环境风险为目标，将水污染物排放种类、浓度、总量、排放去向等纳入排污许可证管理范围。建立严格的执法监管机制，禁止无证排污或不

按排污许可证规定排污。排污单位应规范开展自行监测，确保排污行为符合排污许可证规定的要求。（市环保局牵头，广州海事局参与，各区政府落实）

## 八、全力保障水生态环境安全

### （二十一）深入推进重点流域污染防治。

53. 深化重点流域污染防治。2016 年底前，按照省的要求，做好《广州市实施〈南粤水更清行动计划〉工作方案》修编工作。根据国家和省统一部署，细化完善流域水生态环境功能分区方案。对化学需氧量、氨氮、总磷、重金属及其他影响人体健康的污染物采取针对性措施，加大整治力度。按照省人大常委会《关于加强广佛跨界河流、深莞茅洲河、汕揭练江、湛茂小东江污染整治的决议》和市人大常委会《〈关于广佛跨界河流污染整治工作情况的报告〉的审议意见》要求，全面实施水环境综合整治方案，重点推进环境基础设施建设、工业及养殖业污染整治、重污染企业集聚及集中治污、河涌综合整治等工作，完成省下达的各年度整治任务和绩效目标。（市环保局牵头，市水务局、农业局、城管委等参与，各相关区政府落实）

54. 加强良好水体保护。加强重要水库集雨区水污染防治工作。对江河源头及现状水质达到或优于Ⅲ类的江河湖库开展生态环境安全评估，2017 年底前，制定实施良好水体生态环境保护方案。强化重要水库的水环境保护，有效削减入库污染负荷。（市环保局牵头，市发展改革委、财政局、水务局、林业和园林局参

与，各相关区政府落实)

## (二十二) 保障饮用水水源安全。

55. 强化饮用水安全监管。定期监测、检测和评估供水厂出水 and 用户水龙头水质等饮水安全状况。自 2016 年起每季度向社会公开城市饮水安全状况信息。(市水务局牵头，市发展改革委、财政局、环保局、住房城乡建设委、卫生计生委参与，各相关区政府落实)

56. 统筹优化全市供排水格局，构建安全的供水体系。推进实施《广州市城市供水水源规划(修编)》，加强应急备用水源建设。出台实施《广州市供排水优化设置方案》。(市水务局牵头，市发展改革委、财政局、住房城乡建设委、卫生计生委参与，各相关区政府落实)

57. 以流溪河流域为重点加强饮用水源保护。推进《流溪河等广佛跨界河涌工程建设方案》，制定并组织实施流溪河流域综合规划和干流河道岸线利用管理规划。供水通道严禁新建排污口，依法关停涉重金属、持久性有机污染物的排污口，汇入供水通道的支流水质要达到地表水环境质量标准Ⅲ类要求。加强农村饮用水水源保护和水质检测。(市水务局、环保局牵头，各相关区政府落实)

58. 强化饮用水源风险控制。定期监测、检测和评估本行政区域内饮用水水源水质。2016 年 6 月底前开展饮用水水源保护区风险排查并列出清单；2016 年底前依法清理城市集中式饮用水水

源保护区内违法建筑和排污口，完成饮用水水源保护区规范化建设工作，在人类活动频繁影响较大的一级水源保护区设置隔离防护设施。开展水环境危险源排查和整治工作。全面调查重点环境风险源和环境敏感点，进一步加强环境风险企业应急预案备案工作。督促完善防溢流、防渗漏、防污染等措施，最大限度降低事故风险。（市环保局牵头，各相关区政府落实）

59. 防治地下水污染。石化生产存贮销售企业和工业园区、垃圾填埋场等区域应进行防渗处理。加油站地下油罐应于2017年底前全部更新为双层罐或完成防渗池设置。应对报废矿井、钻井、取水井做出计划，2020年底前实施封井回填。按照国家和省的统一部署，公布环境风险大、严重影响公众健康的地下水污染场地清单，开展修复试点。（市环保局牵头，市财政局、国土规划委、住房城乡建设委、水务局参与，各区政府落实）

### （二十三）加强近岸海域环境保护。

60. 防治近岸海域污染。落实省有关整治珠江口污染的要求。规范入海排污口设置，2016年底前列出非法或设置不合理的入海排污口清单，2017年底前完成清理。到2020年，入海河流水质保持达标。按广东省的涉海项目管理有关规定提高涉海项目准入门槛。（市环保局、农业局牵头，市发展改革委、工业和信息化委、财政局、住房城乡建设委参与，各相关区政府落实）

61. 推进水产生态健康养殖。2016年底前，在供水通道敏感区域及近岸海域划定限制养殖区。实施水产养殖池塘标准化改

造，积极推广人工配合饲料，逐步减少冰鲜杂鱼饲料使用。开展专项整治，加强养殖投入品管理，依法规范、限制使用抗生素等化学药品。（市农业局牵头，各相关区政府落实）

62. 严格控制环境激素类化学品污染。按照国家和省的统一部署，2017 年底前完成环境激素类化学品生产使用情况调查，监控评估水源地、农产品种植区及水产品集中养殖区风险，实施环境激素类化学品淘汰、限制、替代等措施。（市环保局牵头，市农业局、工业和信息化委、卫生计生委参与，各区政府落实）

#### （二十四）整治城市黑臭水体。

63. 编制黑臭水体整治计划。按期完成黑臭水体排查，公布黑臭水体名称、责任人及达标期限，根据排查结果编制城市建成区内黑臭水体整治计划，并向社会公布，接受公众监督。（市水务局牵头，市环保局等参与，各区政府落实）

64. 加大黑臭水体治理力度。2016 年 6 月底前，编制实施全市建成区黑臭水体治理方案，以及河涌保洁专项方案。自 2016 年起，市水务局每季度第一个月将本地区上季度黑臭水体整治情况报省住房城乡建设厅。我市广佛跨界区域内各镇每年整治一条以上黑臭河涌，其余各区每年整治一条以上黑臭河涌，2017 年底前，通过采取控源截污、垃圾清理、清淤疏浚、生态修复等措施，全市建成区污水基本实现全收集、全处理，并实现河面无大面积漂浮物，河岸无垃圾，无违法排污口。城市建成区以南粤水更清重点整治河涌为重点，基本消除黑臭。2020 年底前，城市建

成区黑臭水体得到进一步消除。2030 年底前，城市建成区黑臭水体总体得到消除。（市水务局牵头，市环保局、农业局、城管委、水投集团等参与，各区政府落实）

#### （二十五）保护水和湿地生态系统。

65. 强化江河源头和水源涵养区生态保护。以流溪河流域为重点，加强生态公益林、水源涵养林建设，将饮用水源保护区、主要供水通道和重要水库集雨区范围内的林地纳入生态公益林范畴，加强滨河（湖）带生态建设，在流溪河、增江等河道两侧建设植被缓冲带和隔离带。提高森林涵养水源和保持水土的能力，实施生态公益林扩面提质，到 2020 年森林覆盖率达 42.5%，生态公益林一、二类林面积比例提高到 85%。（市林业和园林局牵头，市国土规划委、环保局、水务局参与，各相关区政府落实）

66. 推进水生生物保护工作。加大从化唐鱼、花都芙蓉桃花水母等水生生物自然保护区和流溪河、增江光倒刺鲃水产种质资源保护区保护力度，开展珍稀濒危水生生物和重要水产种质资源保护，提高水生生物多样性。（市农业局牵头，市环保局、水务局参与，各相关区政府落实）

67. 进一步加强湿地保护。到 2020 年，湿地面积不低于 7.6 万公顷。推进海珠湿地三期、花都湿地、番禺草河湿地、增城鹤之洲湿地、萝岗凤凰湖湿地、从化风云岭湿地等建设，湿地公园建设要与产业结构升级、水污染治理、水乡文化传承相结合，加强

重要湿地生态系统和生物多样性保护。完善南沙湿地公园，保护坦头、十八涌以南红树林，构建珠江口湿地和水鸟保护网络。加强海珠湿地公园配套设施建设，完善湿地生态环境监测站点。（市林业和园林局牵头，市环保局、水务局、农业局参与，各相关区政府落实）

68. 加强海洋岸带生态保护。加强珠江河口重要生物繁殖场、索饵场、洄游通道和栖息地保护，实施伏季休渔和禁渔期、禁渔区制度。严格围填海管理和监督，加强海域开发利用监管，积极保护现存自然岸线，加强海岸线整治修复。（市农业局牵头，各相关区政府落实）

## **九、明确和落实各方责任**

### **（二十六）落实属地主体责任。**

69. 强化各区水环境保护责任。各区政府是实施本方案的主体，对各自辖区内水污染防治工作负总责，按要求制定并公布水污染防治工作方案，逐年确定分流域、分区域、分行业的重点任务和年度目标；不断完善政策措施，加大资金投入，统筹城乡水污染治理，强化监管，明确完成时限，细化责任分工，将任务层层分解到具体部门和责任人，确保各项任务全面完成。各区工作方案应报市政府备案。（市环保局牵头，市发展改革委、财政局、住房城乡建设委、水务局、农业局等参与，各区政府落实）

70. 强化政府资金投入责任。加大对属于市级事权的水环境保护项目支持力度，合理承担部分属于市、区共同事权的水环境

保护项目。市、区不断加大水污染防治资金投入，健全财政资金管理、审计和监督机制，提高资金利用效率和效益。研究采取专项转移支付等方式，实施“以奖代补”，充分发挥财政资金的引导和带动作用。从国有土地出让收益中安排一定比例的资金，用于城镇污水收集系统、处理设施和城市生活垃圾收运、处理设施的建设；将新开发区的排水管网建设纳入发展规划，与道路、供水、供电等其他市政基础设施同步建设，计入开发成本。（市财政局，各区政府牵头，市发展改革委、国土规划委、环保局、水务局、农业局等参与）

#### （二十七）落实部门及排污单位责任。

71. 加强部门协调联动。健全水环境整治工作机制，强化全市水环境整治联席会议机制，统筹推进全市水环境整治工作。由市政府主要领导担任召集人，分管副市长担任副召集人，水环境整治联席会议办公室设在市水务局，加强统一指导、协调和监督，工作进展及时向市政府报告。各有关部门要认真按照职责分工，切实做好水环境整治相关工作。（市水务局牵头，市发展改革委、工业和信息化委、财政局、国土规划委、环保局、住房城乡建设委、交委、农业局、城管委、公安局交警支队、水投集团等参与）

72. 强化排污单位水环境保护责任。各类排污单位要严格执行环保法律法规和制度，加强水污染治理设施建设和运行管理，开展自行监测，落实治污减排、环境风险防范、信息公开等工

作。中央驻穗企业、市属企业要带头落实各项污染治理责任。指导督促全市工业集聚区内企业探索建立环保自律机制。（市环保局牵头，市国资委参与，各区政府落实）

#### （二十八）严肃责任考核追究。

73. 严格目标任务考核。将水污染防治工作目标任务分解落实到各区政府和各职能部门，并作为专项工作纳入环境保护目标责任考核，专项工作考核结果作为市级财政水污染防治相关资金分配的参考依据。对未完成水环境质量改善目标的区，环境保护目标责任考核不予评为优秀。（市环保局牵头，市财政局、水务局、农业局、城管委等参与）

74. 严肃责任追究。对因工作不力、履职缺位等导致未能有效应对水环境污染事件的，以及干预、伪造数据和没有完成年度目标任务的，要依法依规追究有关单位和人员责任。对不顾生态环境盲目决策，导致水环境质量恶化，造成严重后果的领导干部，要记录在案，视情节轻重，给予组织处理或党纪政纪处分，已经离任的也要终身追究责任。（市环保局牵头，市发展改革委、监察局、水务局等参与，各区政府落实）

### 十、强化公众参与和社会监督

#### （二十九）依法公开环境信息。

75. 定期公布水环境质量状况。定期公布集中式饮用水源地水质、重点整治河涌水质等水环境质量信息。（市环保局牵头，各区政府参与）

76. 推动企业主动公开环境信息。监督国家、省和我市确定的重点排污单位依法向社会公开主要污染物名称、排放方式、排放浓度和总量、超标排放情况，以及污染防治设施的建设和运行情况，主动接受监督。推动企业公开环境信息，鼓励企业自觉开展环境公益活动，不断增强企业环保社会责任意识。（市环保局牵头，市发展改革委、工业和信息化委参与，各区政府落实）

### （三十）加强社会监督。

77. 畅通社会监督渠道。加大水污染防治社会宣传力度，为公众、社会组织提供水污染防治法规培训和咨询。公开曝光环境违法典型案例。健全举报制度，充分发挥“12345”投诉举报热线和环保网络平台作用。建立环保有奖举报制度。积极支持环境公益诉讼。督促企业贯彻落实《企业信息公开暂行条例》，主动公开环境违法受罚信息。（市环保局牵头，各区政府落实）

78. 加强节水宣传教育。营造“节水洁水，人人有责”的社会氛围，把水资源、水环境保护和水情知识纳入学校环境教育工作中，提高公众对经济社会发展和环境保护客观规律的认识。依托各类环境教育基地，开展水环境保护的社会实践活动。支持民间环保机构、志愿者开展工作。倡导绿色消费新风尚，在社区、学校、家庭推动节约用水，鼓励购买使用节水产品和环境标志产品。（市环保局、水务局、教育局牵头，市住房城乡建设委等参与，各区政府落实）

- 附件：1. 流域水质目标清单
2. 城市集中式饮用水水源清单
  3. 地下水监测点位及水质目标清单
  4. 近岸海域监测站位及水质目标清单
  5. 重要水库清单
  6. 主要供排水通道及缓冲区
  7. 2015—2017 年主要生活污水处理设施建设计划
  8. 2015—2017 年主要生活垃圾渗滤液处理设施建设计划
  9. 未完成“退二进三”企业名单
  10. 2015—2017 年主要河流（涌）综合整治工程建设计划
  11. 部分重点行业清洁化改造项目汇总表
  12. 主要工业聚集区排查清单
  13. 重点专项方案设置计划

## 流域水质目标清单

序号	行政区	流域	水体名称	断面名称	中心经度			中心纬度			水质现状		水质目标
					度	分	秒	度	分	秒	2013 年	2014 年	
1	南沙区	珠三角河网区	洪奇沥水道	洪奇沥	113	35	22.9	22	36	28.1	II	II	II
2	黄埔区	珠三角河网区	珠江广州河段	墩头基	113	29	54.2	23	3	22.3	IV	IV	IV
3	南沙区	珠三角河网区	蕉门水道	蕉门	113	39	0.7	22	38	10.3	II	II	II
4	南沙区	珠三角河网区	沙湾水道	官坦	113	28	20	22	54	12	-	III	III
5	番禺区	珠三角河网区	市桥水道	大龙涌口	113	24	45.8	22	55	21.1	III	III	III
6	番禺区	珠三角河网区	珠江广州河段	莲花山	113	31	29.3	23	0	11.9	IV	IV	IV
7	增城区	珠三角河网区	东江北干流	大墩	113	40	40.1	23	7	14.2	II	II	II
8	白云区	珠三角河网区	珠江广州河段	鸦岗	113	10	45	23	13	15	IV	V	IV
9	增城区	珠三角河网区	增江	九龙潭	113	55	23	23	29	15	II	II	II
10	从化区	珠三角河网区	流溪河	流溪河山庄	113	31	40.1	23	29	12.8	II	II	II
11	增城区	珠三角河网区	增江	增江口	113	45	11.2	23	8	25.3	III	III	III

注：考核点位、考核目标最终以省政府与市政府签订的目标责任书为准，下同。

## 城市集中式饮用水水源清单

序号	水体	水源地名称	水源地类型	服务人口(万)	中心经度			中心纬度			水质类别		水质目标	监测指标数量
					度	分	秒	度	分	秒	2013年	2014年		
1	顺德水道	顺德水道南洲水厂水源	河流型	200	113	14	28.1	22	54	6.6	III	III	108	
2	东江北干流	刘屋洲水源	河流型	189	113	39	52.5	23	7	54.6	III	III	108	
3	沙湾水道	沙湾水道沙湾水厂水源	河流型	45	113	20	16	23	53	41	III	III	108	
4	西江干流水道	广州西江引水水源	河流型	524	112	47	45.3	23	7	45.5	III	III	108	
5	秀全水库	秀全水库	水库型	5	113	11	9	23	26	13	III	III	110	
6	沙湾水道	沙湾水道黄阁水厂水源	河流型	26	113	17	34	22	52	59	-	III	108	
7	沙湾水道	沙湾水道东涌水厂水源	河流型	50	113	23	56	22	54	9	-	III	108	
8	流溪河	流溪河花都段水源	河流型	56	113	21	17.6	23	24	57.6	-	III	108	
9	流溪河	流溪河从化第三水厂水源	河流型	27	113	36	55	23	33	44	-	III	108	
10	增江	增江河柯灯山水厂水源	河流型	42	113	50	34.8	23	18	34.7	-	III	108	

附件 3

## 地下水监测点位及水质目标清单

序号	行政区	点位名称	2013 年水质综合评价	水质目标
1	花都区	广州市花都区雅瑶车辆保温段	较差	保持稳定 不降
2	越秀区	广州市越秀区三元里矿泉	较差	
3	白云区	广州市白云区神山大石岗村	良好	
4	白云区	广州市白云区太和镇永兴村和兴街	较差	
5	白云区	广州市白云区江高镇塘贝村南东 500 米	较差	
6	花都区	广州市花都区花东街花东粮所	较差	
7	花都区	广州市花都区赤坭环球塑料厂（白坭）	良好	
8	花都区	广州市花都区炭步藏书院村	良好	
9	花都区	广州市花都区炭步新太村工作站（部队）	较差	

## 近岸海域监测站位及水质目标清单

序号	站位 编号	经度	纬度	pH	溶解氧 (mg/L)	石油类 (mg/L)	化学 需氧量 (mg/L)	活性 磷酸盐 (mg/L)	无机氮 (mg/L)	汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	铜 ( $\mu\text{g/L}$ )	铅 ( $\mu\text{g/L}$ )	镉 ( $\mu\text{g/L}$ )	非离子氨 (mg/L)
1	GD0301	113.7070	22.6600	7.57	5.23	0.023	1.809	0.029	2.179	0.023	2.710	0.330	0.120	0.002
2	GD0303	113.7270	22.5410	7.75	5.77	0.022	1.580	0.031	1.862	0.020	2.800	0.490	0.110	0.003

## 附件 5

## 重要水库清单

序号	水库名称	行政区	库容（万立方米）	集雨面积（平方公里）
1	和龙水库	白云区	1753	24.83
2	九湾潭水库	花都区	4292	42
3	福源水库		1325	16
4	芙蓉嶂水库		2280	22.6
5	洪秀全水库		583.5	21
6	伯公坳水库		583	6.7
7	三坑水库		2376	19.68
8	白沙田水库		12	—
9	羊石水库		320	10
10	水声水库		黄埔区	516
11	茂墩水库	从化区	1371	12.9
12	流溪河水库		37820	539
13	天湖水库		1034	10.2
14	黄龙带水库		9003	92.3
15	南大水库		453	33.2
16	百花林水库	增城区	1049	17.4
17	联安水库		2995	42
18	增塘水库		1195	34.4
19	白洞水库		1021	16.4
20	石马龙水库		112.78	10.82

注：表中所列主要包括具有饮用功能或者保护目标为Ⅱ类的大型水库、库容大于0.5亿立方米的中型水库以及小于0.5亿立方米但划分了饮用水源保护区的重要水库。

## 附件 6

# 主要供排水通道及缓冲区

序号	河 段	供水通道	排水通道	缓冲区
1	流溪河	水库大坝 ~ 李溪坝	—	李溪坝 ~ 鸦岗
2	增 江	全段	—	—
3	东江北干流	东莞石龙 ~ 新塘	—	新塘 ~ 东莞大盛
4	顺德水道	入境 ~ 张松	—	—
5	沙湾水道	张松 ~ 大刀沙	—	—
6	派潭河	全段	—	—
7	西福河	全段	—	—
8	榄核河	全段	—	—
9	浅海河	全段	—	—
10	紫坭河	全段	—	—
11	前航道	—	全段	—
12	后航道	—	全段	—
13	市桥水道	—	全段	—
14	沙湾水道	—	大刀沙 ~ 小虎山	—
15	蕉门水道	—	番禺下北斗以下	—
16	洪奇沥水道	—	全段	—
17	三枝香水道	—	全段	—
18	沥滘水道	—	全段	—
19	黄埔水道	—	全段	—
20	狮子洋水道	—	全段	—
21	新街河	—	全段	—
22	金坑水	—	广州蓝屋 ~ 大山河汇入口	大山河汇入口 ~ 增城莲塘
23	小海河	—	—	锦洞水会入口 ~ 江浦
24	龙潭河	—	—	旗杆河汇入口 ~ 流溪河干流
25	白坭河	—	—	全段
26	西航道	—	—	全段
27	骝岗水道	—	—	番禺太婆份以下
28	陈村水道	—	—	全段

注：以上河段均指广州境内部分，最终以市水务局印发的《广州市供排水通道优化设置方案》为准。

## 附件 7

## 2015—2017 年主要生活污水处理设施建设计划

序号	行政区	污水处理厂名称	新增处理规模 (万吨/日)	新增管网 长度 (公里)	建设起止年
1	天河区	大观净水厂	20	/	2015—2016
2	白云区	石井净水厂	15	/	2015—2016
3	白云区	龙归污水处理厂扩建工程	9	/	2015—2016
4	白云区	竹料污水处理厂扩建工程	3	/	2015—2016
5	白云区	石井污水处理厂二期工程(初雨部分)	35	/	2015—2016
6	白云区	流溪河(白云段)截污支管完善工程	/	新增涌边截污管167.4公里,接驳管77.45公里	2015—2016
7	黄埔区 (开发区)	九龙水质净化一厂扩建工程、九龙水质净化三厂	5.5	/	2015—2017
8	越秀区 海珠区 荔湾区 天河区 白云区 黄埔区 (原黄埔区)	中心城区管网收集系统工程	/	新建配套厂外污水收集管网280公里;城中村截污支管完善 100 公里	2015—2016
9	花都区	新华和狮岭污水处理厂扩建工程	15	63	2015—2016
10	番禺区	前锋污水处理三期工程	20	27	2015—2017
11	南沙区	灵山岛尖污水处理工程	2	21	2015—2017
12	从化区	鳌头污水厂	2	16	2015—2016
13	增城区	正果、派潭污水处理厂, 扩建中新污水处理厂二期	3.75	84	2015—2017

## 2015—2017 年主要生活垃圾渗滤液处理设施建设计划

序号	行政区	项目名称	渗滤液处理设施规模（吨/日）	项目性质	建设起止年限
1	白云区	李坑综合处理厂（白云李坑项目）	800	新建	2016—2017 年
2	白云区	兴丰填埋场七区及配套工程	一期 1580（已建成），二期 1300	扩建	2014—2016 年
3	黄埔区	福山循环经济产业园（第三资源热电厂）	4000（共用污水处理厂）	新建	2015—2017 年
4	黄埔区	福山循环经济产业园（生物质综合处理厂）		新建	2016—2017 年
5	花都区	广州市第五资源热电厂（花都赤坭十八岭项目）	900	新建	2015—2017 年
6	南沙区	广州市第四资源热电厂一期（南沙大岗项目）	600	新建	2014—2016 年
7	南沙区	广州市第四资源热电厂二期（南沙大岗项目）	600	新建	2016—2017 年
8	从化区	广州市第七资源热电厂（从化潭口项目）	430	新建	2014—2017 年
9	增城区	广州市第六资源热电厂（增城碧潭项目）	966	新建	2014—2017 年
10	增城区	增城朱村餐厨垃圾处理项目（教育城项目）	204	新建	2016—2017 年

## 未完成“退二进三”企业名单

序号	批次	行政区	单位名称	单位地址	完 成 情 况
1		海珠区	广州手表厂	石榴岗路 14 号	已于 2012 年停产, 厂区租赁给民营企业生产经营, 因租户迁建地客观原因影响, 虽多方督促至今未搬出。轻工工贸集团正依法采取有关措施, 促使租户尽快搬迁。2015 年 12 月 29 日市发展改革委会议要求企业于 2016 年底完成退二。
2	第二批	海珠区	广州型腔模具厂	宝岗大道 1099 号	已于 2004 年停产, 厂区租赁给民营企业生产经营, 因租户迁建地客观原因影响, 虽多方督促至今未搬出。电气装备集团正依法采取有关措施, 促使租户尽快搬迁。2015 年 12 月 29 日市发展改革委会议要求企业于 2016 年底完成退二。
3		荔湾区	广州柴油机厂	芳村大道东 73 号	迁建选址用地初步落实, 未取得用地指标, 项目规划建设还需要一定时间, 企业申请延期至 2018 年底前完成退二。
4		海珠区	广州化学试剂厂	工业大道南 882 号	正在搬迁, 企业申请延期 2016 年 9 月底关闭搬迁。
5		荔湾区	广州广船国际股份有限公司	芳村大道南 40 号	企业申请延期到 2017 年年底关闭搬迁。
6		荔湾区	广州珠江钢琴集团有限公司	花地大道南渔尾西路 8 号	企业申请延期关闭搬迁, 市政府同意延期至 2016 年底。
7	第三批	海珠区	广州电池厂	工业大道北 132 号	虎头电池厂转至该厂生产, 计划 2016 年底关闭搬迁。
8		荔湾区	广州市百花香料股份有限公司	芳村百花路 111 号	市政府同意企业延期至 2016 年 6 月关闭搬迁。

序号	批次	行政区	单位名称	单位地址	完 成 情 况
9	第三批	海珠区	广州白云山天心制药股份有限公司	滨江东路808号	因白云生物医药基地交地客观原因,企业申请延期到2019年6月底关闭搬迁,市政府同意先延期至2016年底。
10		海珠区	广州陈李济药厂	广州大道南1688号	因白云生物医药基地交地客观原因,企业申请延期到2019年6月底关闭搬迁,市政府同意先延期至2016年底。
11		海珠区	广州星群(药业)股份有限公司	南洲路162号	因白云生物医药基地交地客观原因,企业申请延期到2019年6月底关闭搬迁,市政府同意先延期至2016年底。
12		荔湾区	广州市药材公司中药饮片厂	芳村大道西塞坝路12号	因白云生物医药基地交地客观原因,企业申请延期到2019年6月底关闭搬迁,市政府同意先延期至2016年底。
13		海珠区	广州白云山明兴制药有限公司	工业大道北48号	因白云生物医药基地交地客观原因,企业申请延期到2019年6月底关闭搬迁,市政府同意先延期至2016年底。
14		荔湾区	广州百特侨光医疗用品有限公司	宝华路宝华正中药14号	因白云生物医药基地交地客观原因,企业申请延期到2019年6月底关闭搬迁,市政府同意先延期至2016年底。
15		荔湾区	广州白云山何济公制药厂	荔湾路49号	因白云生物医药基地交地客观原因,企业申请延期到2019年6月底关闭搬迁,市政府同意先延期至2016年底。
16		海珠区	广州奇星药业有限公司	新港中路赤岗北33号	因白云生物医药基地交地客观原因,企业申请延期到2019年6月底关闭搬迁,市政府同意先延期至2016年底。
17		海珠区	广州白云山光华制药股份有限公司	南石路1号	因白云生物医药基地交地客观原因,企业申请延期到2019年6月底关闭搬迁,市政府同意先延期至2016年底。
18		荔湾区	广州新华线业有限公司	增南路386号	企业申请延期到2017年6月底关闭搬迁。

序号	批次	行政区	单位名称	单位地址	完 成 情 况
19		荔湾区	广州安华电子有限公司	白鹤洞坑口罗冲岗3号	部分停产，已无废水、废气产生，企业申请延期到2017年6月底关闭搬迁。
20		荔湾区	广州立康制衣工业有限公司	芳村大道西241号之三	燃油已改用电，无废水、废气产生，企业申请延期到2017年6月底关闭搬迁。
21		海珠区	广州奥桑味精食品有限公司	工业大道中南石头南箕村西	由于南沙区政府未能按时交地，企业决定另选地址，确定于佛山三水工业园区大塘园A区，退二搬迁需要三年，申请延期至2018年底。
22	第三批	海珠区	广州双桥股份有限公司	南箕路346号	南沙区政府未能按期交地，企业申请延期到2018年年底关闭搬迁。
23		海珠区	广东电力设备厂	南石路8号	补偿资金未到位，搬迁时间未能确定。
24		荔湾区	广州包装制品厂	花地涌岸街36号	补偿资金未到位，搬迁时间未能确定。
25		天河区	广东省燕塘乳业有限公司	天河区燕塘路8号	企业申请延期到2017年年底关闭搬迁。
26		白云区	广州市欧亚床垫家具有限公司	罗冲围校园路68号	未按期停产搬迁，但已无生产性废水、废气产生，可考虑从名单剔除。
27	北部扩大区域	白云区	广州兴华玻璃工业有限公司		企业申请延期到2017年年底关闭搬迁。

## 2015—2017 年主要河流（涌）综合整治工程建设计划

序号	行政区	项目名称	河道长度（公里）	建设内容	实施年限
1	白云区	石井河	21	实施截污管道及浅层截污管渠箱；新建石井净水厂，扩建石井污水厂初雨设施；完善流域内 18 条城中村污水接驳管网；河涌清淤。	2015—2016
2		流溪河	185.9	分为从化段、花都段和白云段。	2015—2016
2.1	白云区	流溪河（白云段）	48.5	扩建龙归、竹料污水处理厂；新建污水管网及截污支管；农村污水治理；河涌清淤。	2015—2016
2.2	花都区	流溪河（花都段）	24.4	敷设截污管道；农村污水治理。	2015—2016
2.3	从化区	流溪河（从化段）	113	新建污水管网；新建污水处理厂 2 座；农村污水治理。	2015—2016
3	白云区	白海面涌	12.8	新建污水管及截污支管；农村污水治理；河涌清淤。	2015—2016
4	白云区	沙坑涌	17.4	新建污水管及截污支管；农村污水治理；河涌清淤。	2015—2016
5	白云区	江高截洪渠	6.9	新建污水管道及截污支管；农村污水治理；河涌清淤。	2015—2016
6	荔湾区	珠江西航道	17	建设污水管道；农村污水治理。	2015—2016
7	荔湾区	花地河	8.5	敷设截污主干管及支管；河涌清淤。	2015—2016
		牛肚湾涌	2.4		
8	花都区	白坭河	32.6	新建污水收集支干管道；农村污水治理。	2015—2016
9	花都区	新街河	36.1	敷设截污管道；新华污水处理厂（一、二期）提标改造工程及三期扩建工程；农村污水治理。	2015—2016

序号	行政区	项目名称	河道长度（公里）	建设内容	实施年限
10	花都区	大陵河	7.1	敷设截污管道；农村污水治理。	2015—2016
11	花都区	雅瑶涌	10.4	敷设截污管道。	2015—2016
12	花都区	田美河	17.9	敷设截污管道；农村污水治理。	2015—2016
13	花都区	铜鼓坑	23.4	敷设截污管道；农村污水治理。	2015—2016
14	花都区	铁山河	23.8	敷设截污管道；农村污水治理。	2015—2016
15	花都区	天马河	26.1	敷设截污管道；狮岭二期污水处理厂扩建；农村污水治理。	2015—2016
16	海珠区	马涌	5.9	新建污水管道6.1公里；建设涌底调蓄系统；东岸水闸与西端换水泵站；河涌清淤。	2015—2017
17	海珠区	海珠生态城河涌	14	完善土华涌等主要河涌截污和清淤。	2015—2017
18	越秀区	东濠涌中北段	2.6	整治河涌2.6公里，整治内容包括揭盖复涌、河道清淤、堤岸整治、截污、调水补水。	2015—2017
19	荔湾区	西濠涌等18条河涌整治	35.9	河涌清淤。	2015—2017
20	白云区	跃进河	14.9	河涌清淤。	2015—2017
21	天河区	猎德涌	4.3	新建污水管；河涌清淤。	2015—2017
22	天河区	车陂涌	20.4	建设大观净水厂；河涌截污管道；河涌清淤。	2015—2017
23	天河区	棠下涌	3.3	建设截污管道；河涌清淤；调水补水。	2015—2017
24	黄埔区	珠江涌	5.0	建设河涌截污管道；鱼珠街茅岗村（社区），含坑田村、沙井村农村污水治理。	2015—2017

序号	行政区	项目名称	河道长度（公里）	建设内容	实施年限
25	黄浦区	双岗涌	3.8	敷设污水管；完善红山街双沙村（社区）农村污水治理工程（含双岗村、沙浦村、黄岗村3个自然村）。	2015—2017
26	黄浦区	乌涌	13.4	建设河涌截污管道。	2015—2017
27	花都区	兴华涌	9.9	建设截污管道。	2015—2017
28	花都区	雅瑶支涌	4.2	敷设截污管道；农村污水治理。	2015—2017
29	番禺区	市桥河	11.8	建设截污管道；前锋污水处理厂扩建；河道清淤。	2015—2017
30	南沙区	金洲涌	3.5	建设污水管道；堤岸整治。	2015—2017
31	增城区	永和河	12.8	建设河涌两侧截污干管及次干管；建设新新路污水干管系统。	2015—2017
32	增城区	增江河	56.1	建设截污管道；新建派潭、正果污水处理厂；农村污水治理。	2015—2017
33	增城区	西福河	56.1	建设截污干管；扩建中新污水厂；农村污水治理。	2015—2017

## 附件 11

## 部分重点行业清洁化改造项目汇总表

序号	企业名称	位置	整治要求	整治期限
1	广州大澳化妆品有限公司	江高镇神山工业区振华北路 52 号	印染行业实施低排水染整工艺改造,制革行业实施铬减量化和封闭循环利用技术改造。	2017 年底
2	广州市欧品家具有限公司	江高镇私营工业区南贤路 5 号		2017 年底
3	广州金菱机械有限公司	江高镇南岗村三元南路 7 号		2017 年底
4	广州市盛益精密五金厂	江高镇私企区夏南路 1 号		2017 年底
5	广州特美声电器有限公司	江高镇南贤路自编 2 号		2017 年底
6	广州市实步鞋业有限公司	江高镇凤翔中路 52 号		2017 年底
7	广州市同业鞋业有限公司	江高镇私企区夏荷路 3—3 号		2017 年底
8	广州曹氏家具有限公司	江高镇南岗村南岗元东路 1 号		2017 年底
9	广州市宏翊服装有限公司	新贝路 3 号 3 房		2017 年底
10	广州市义辉皮革有限公司	石井大朗村大朗路自编 18 号		2017 年底
11	广州市番禺区小罗五金电镀综合厂	沙头街小罗村环村一街 28 号		2017 年底
12	广州市花都振达织染实业有限公司	新华街清布工业区		2016 年底
13	广州市花都区新信达印染厂	新华街团结村西北		2016 年底
14	广州市花都区大益染整厂	新华街大陵村		2016 年底
15	广州市花都区华龙漂染厂	狮岭镇新杨村		2016 年底
16	广州市花都联新漂染厂	花东镇联安村		2016 年底
17	广州市蓝峻肉食品有限公司	龙溪大道三十亩塘工业区第三栋		2017 年底

## 主要工业聚集区排查清单

序号	聚集区名称	位置	主要行业	批准单位	整治要求	整治期限
1	太和民营科技园	白云区太和镇	电子五金	广东省政府	工业聚集区 应按规定建成污水集中处理设施，并安装自动在线监控装置，工业聚集区内工业废水必须经预处理达到集中处理要求，方可进入污水集中处理设施。	2016 年底前
2	从化经济技术开发区	从化区太平镇	加工类	广东省政府		2016 年底前
3	广州花都经济开发区	秀全街	汽车制造	广东省政府		2016 年底前
4	云埔工业区（东城片）	东至康南路，南至南丰路，西至富南路，北至广深高速公路	食品、电子、化工、日用品	国家发展改革委		2016 年底前
5	广州经济技术开发区	黄埔区	电子、化工、医药、生物等	国务院		2016 年底前
6	广州南沙经济技术开发区	南沙区南沙街	汽车、造船、重大装备等先进制造业	国务院		2016 年底前
7	友展工业区	南沙街进港大道合惠路	包装、印刷			2016 年底前
8	增城经济技术开发区	新塘镇、永宁街	汽车制造	国务院		2016 年底前
9	广东南沙出口加工区	万顷沙镇十涌至十一涌之间	光电、精密机械等产业	国务院		2016 年底前

附件 13

## 重点专项方案设置计划

序号	专项方案名称	完成时间	牵头部门
1	重点行业专项治理（清洁化改造）方案	2016 年底前	市环保局、工业和 信息化委
2	城镇污水处理设施建设与改造方案	2016 年底前	市水务局
3	农业面源污染综合防治及禁养区、限养区畜 禽养殖业清理整治方案	2016 年 6 月底前	市农业局
4	港口码头和装卸站污染防治方案	2016 年 12 月底前	广州港务局
5	年度落后产能淘汰方案	每年 1 月底前	市工业和信息化委
6	基于生态流量保障的水量调度方案	2017 年底前	市水务局
7	水环境质量达标方案（或规划）	2016 年 6 月底前	市环保局
8	水污染事故处置应急预案	2016 年底前	市环保局
9	良好水体生态环境保护方案	2017 年底前	市环保局
10	城市建成区黑臭水体治理方案	2016 年 6 月底前	市水务局
11	广州市河涌保洁专项方案	2016 年 6 月底前	市城管委

**公开方式：**主动公开

---

抄送：省府办公厅，市委各部委办局，市人大常委会办公厅，市政协办公厅，市纪委办公厅，广州警备区，市法院，市检察院，各民主党派，市工商联，各人民团体，各新闻单位。

---

广州市人民政府办公厅秘书处

2016年5月20日印发

---