

江门市新会区  
水利发展“十三五”规划报告  
(2016-2020年)

新会区水务局  
二〇一五年十月十一日

# 目 录

## 一、十二五工作回顾

### （一）、十二五水利原定工作重点

#### 1.1 主要目标和任务

#### 1.2 重点项目情况

### （二）“十二五”水利工作完成情况

#### 2.1 任务完成情况、成效及进展

#### 2.2 结论与建议

#### 2.3 主要指标落实情况

##### 2.3.1 主要指标总体落实情况

##### 2.3.2 农业灌溉用水有效利用系数提高情况

##### 2.3.3 单位工业增加值用水量降低情况

##### 2.3.4 其他指标落实情况

#### 2.4 水利主要重点建设项目任务完成情况

#### 2.5 水利非重点项目任务完成情况

### （三）存在问题

## 二、十三五工作规划

### （一）、十三五水利工作情况

### （二）、十三五水利重点项目情况

## 一、十二五工作回顾

### (一)、十二五水利原定工作重点

#### 1.1 主要目标和任务

新会区水利发展“十二五”规划的主要目标是：到2015年，我区防洪（潮）标准基本达到20-30年一遇：对未达到20年一遇防洪（潮）标准的主干堤防，加固达到20年一遇防洪（潮）标准；城区、中心镇和农村重点易涝区除涝能力基本达标；完成大中型病险水库除险加固2宗、病险水闸加固1宗，灌区灌溉达标率90%，渠系水有效利用系统提高到0.7，新增有效灌溉面积0.8万亩，新增小水电装机0.4745万KW，农村集中供水普及率达到98%。全区用水总量控制在980亿m<sup>3</sup>以内，万元GDP用水量控制在88m<sup>3</sup>以下，万元工业增加值用水量控制在57m<sup>3</sup>以下，灌溉水利用系数不低于0.472，城乡居民饮水安全基本得到保障。主要江河水功能区水质达标率提高到70%以上，城镇供水水源地水质达标率93.7%以上。新增水土流失治理面积达到9.8Km<sup>2</sup>，水土流失治理率达到0.706，三防指挥系统、信息达标覆盖率达到98%。基本建成与新会经济社会发展相适应的水利发展体系。

我区水利发展“十二五”规划的主要建设与管理任务是：

#### (1) 防洪薄弱环节建设

进行大中型水闸的新建工程；对大江大河、支堤、排洪渠以及重要海堤达标加固，基本建成大江大河防洪减灾体系，确定中小河流的防洪能力和防洪体系。进行除涝工程建设。为了保障我区人民的经济利益和安全，根据要求，“十二五”规划期涝区需达到 10 年一遇 24h 暴雨 1-3d 排干标准，具体要求是：城镇、菜地等 1d 排干，鱼塘及经济作物用地 2d 排干，稻田 3d 排干。

## **（2）农村水利水电建设**

确保农村饮水安全。对饮用水源地进行水质监测，对年久失修，设施破旧的自来水厂和输水管道进行改造或重建，以提高供水水质，提高农村集中式供水普及率。

进行大中型及重要小型灌区节水配套改造，保障我区山区、产粮区和农村的农田水利基础设施条件得到明显改善。继续实施病险水库除险加固和大中型水闸的除险加固，推进我区水利基础建设。

对现有的小水电站进行改造，解决小水电站电气设备老化，电站机组配套不合理，引水渠道破损等问题，消除小水电站的安全隐患，提高其运行效率。

## **（3）水资源高效利用与节约保护**

受社会经济的快速发展、全球气候的变暖和生态环境复杂化的影响，我区水资源可利用量相对不足，与日益增长的需水量形成一定矛盾，为此，建立水资源实时监控系統，对水资源总量进行严格控制，提高农业用水有效灌溉率和工业

用水重复率，建立节水型社会的长远目标已刻不容缓。保护水质方面，建立入河污染物限排总量控制制度和水功能区监督管理制度，对重点江河、湖泊、水库进行水质监测，使重点地区河段和重点湖泊水体质量恶化的趋势得到有效遏制。

#### **（4）水土保持与水生态修复**

本工作是要针对生态脆弱区问题，研究强化水土流失预防监督的政策措施，防止人类活动对生态环境的破坏，加强生态脆弱区域的水土保持生态建设。运用工程、技术、管理和生物控制等措施，对河湖水生态系统进行综合治理，改善水生态环境。

#### **（5）行业能力基础设施建设**

##### **1) 水利法制建设**

我区正在经历着从工程水利向资源水利，从传统水利向现代水利、可持续发展水利的转变。推进这种转变，除了需要调整思路和更新观念以外，推进依法治水，自觉地运用法律手段调整和规范水事活动已经成为非常重要的手段。水利法制建设在引导和规范水事活动、促进和保障水利事业发展方面正在发挥并将继续发挥积极的建设性作用。

为此，确立和完善新会区水利法规体系，规范各种水事活动，合理开发利用水资源，保障各方面的合法权益，把“依法治水”作为统揽水利的全局性工作来抓。以水法宣传教育为先导，水法规体系、水管理工作体系和水行政执法体系建设为重点，经过积极的工作和不懈的努力，有目标、有计划、

有重点、有步骤地全面推进水利法制建设。

## 2) 水利行业能力建设

从全面提高水利行业能力的角度，设置包括水文水资源和水土保持监测能力建设、水资源监控体系建设、应急管理能力和工程建设管理、人才队伍建设和科技创新等方面的水利行业能力建设目标。

## (6) 水利改革与管理

从深化水利改革、落实严格的水资源管理制度、全面提高水利社会管理能力等方面，设置水利改革与管理目标。

## 1.2 重点项目情况

截至 2015 年 6 月底完成重点工程投资 111661 万元，其中：①完成银洲湖海堤达标加固工程投资 34536.75 万元；②完成江新联围达标加固工程投资 25350.46 万元；③完成江新联围三江口水闸工程 6474 万元；④完成江新联围大洞口水闸工程 7500 万元；⑤完成江新联围龙泉水闸工程 3800 万元；⑥抓好省民生水利“三大工程”。抓好病险水库除险加固工程；农村水电增效扩容改造项目；重点山塘除险加固工程；未达标江堤、内河堤防和重要排洪渠整治工程。

## (二) “十二五”水利工作完成情况回顾

### 2.1 任务完成情况、成效及进展

“十二五”以来，紧紧围绕中央 1 号文件的要求，全面贯彻科学发展观，积极践行可持续发展治水思路，通过加强水利前期工作和水利基础设施能力建设，不断推进水利改革

和管理，有效保障了《规划》任务的实施。根据《规划》确定的目标任务和水利重要领域的建设需要，为了指导各项水利建设，共编制完成 3 项水利专项建设规划（《江门市新会区中心镇防洪规划简要报告》、《江门市新会区重点江海堤围达标加固初步规划报告》、《江门市新会区未达 20 年一遇防御标准大江大堤、内河堤防及重要排洪渠达标加固工程初步设计报告》），同时，《江门市新会区农村饮水安全总体规划》、《江门市新会区水资源综合规划》等农村水利建设和流域综合规划修编工作已经全面开展。

《规划》主要建设任务进展较为顺利。通过防洪薄弱环节（大江大河治理、支堤加固工程、排洪渠整治工程等）建设和农村水利水电等建设，主要江河洪水控制能力进一步得到提高，农田水利基础设施和饮水安全工程建设得到明显加强，水资源保护及水土保持生态修复工程建设取得新进展，水利信息化和行业能力建设不断提高。

对应《规划》的主要建设任务和重点工程，截至到 2015 年 6 月底，按省水利厅和我局基建计划口径统计，已安排各项水利建设总投资规模 11.1 亿元，占《规划》匡算总投资规模 21.71 亿元的 51.13%；其中已落实中央投资 1.381 亿元，占《规划》匡算总投资需求的 6.35%，完成情况如下：

完成防灾减灾工程建设 38555.91 万元，其中完成主干、支堤工程建设 30236.39 万元，排洪渠工程建设 8319.52 万元。

截至 2015 年 5 月底完成民生水利建设 227.9 万元，其中完成中型水库除险加固工程建设 227.9 万元。

### (1) 干堤达标加固工程

“十二五”规划期间计划建设干堤工程 21 宗，至 2015 年 6 月，完成干堤达标加固工程 19 宗，其中堤防加固工程 18 宗，水闸工程 1 宗，沙堆东堤及崖西大堤达标加固工程继续纳入“十三五”规划。“十二五”期间加固干堤总堤长 91.27 公里，新建成 3.5m 宽水闸一座，完成投资共计 13599.18 万元。干堤达标加固工程完成后，捍卫耕地面积 8 万亩，保护人口 6.5 万人，有效改善人民生活和投资环境，促进当地经济发展。

#### 1) 堤防

①睦洲镇（4 宗）：黄布大围达标加固工程、莲腰大围达标加固工程、石板沙围达标加固工程、三角围达标加固工程。

睦洲镇黄布围达标加固工程加固堤围总长 19.41km，重建水闸 4 宗、泵站 1 宗和涵窦 12 宗，完成工程总投资 2780.49 万元。

莲腰大围达标加固工程加固堤围总长 14.748km，重建涵窦 9 宗、水闸改建涵窦 1 宗、重建水闸 1 宗、加固水闸 1 宗、改建泵站 1 宗及重建泵站 3 宗，完成工程总投资 2474.67 万元。

石板沙围达标加固工程加固堤围总长 6.646km，重建涵窦 3 宗、改建水闸 1 宗、新建 3 个防汛物料池、改建泵站 1

宗及重建泵站 2 宗，完成工程总投资 1039.04 万元。

三角围达标加固工程加固堤围总长 2.279km，重建三角围电排站及重建方涵一座，完成工程总投资 295.26 万元。

②沙堆镇（3 宗）：东堤达标加固工程、独联万丰围至鹅溪长山堤段达标加固工程、白沙冲南北堤达标加固工程。

沙堆东堤达标加固工程计划加固堤长 13.293km，重建穿堤水闸 7 座，加固穿堤水闸 3 座，省水利厅核定工程概算总投资为 4141.2 万元（省财政厅核定工程概算总投资为 4037.7 万元）。计划总工期 2 年。该工程 2014 年 6 月 18 日经江门市发改局批复同意工程立项，现正进行工程施工图设计。

独联万丰围至鹅溪长山段达标加固工程加固堤围总长 5.416km，重建方涵和穿堤水闸各 1 宗、驳长涵窦 9 宗，完成工程总投资 708.97 万元。

白沙冲南北堤达标加固工程加固堤围总长 5.536km，驳长涵窦 12 宗，完成工程总投资 535.49 万元。

③大鳌镇（2 宗）：红卫岛堤围达标加固工程、大鳌联围下围达标加固工程。

红卫岛堤围达标加固工程加固堤围总长 4.82km，驳长穿堤涵窦 8 宗、驳长电排站涵管 1 宗及新建旱闸 1 宗，完成工程总投资 804.23 万元。

大鳌联围下围达标加固工程加固堤围总长 2.53km，完成工程总投资 578.41 万元。

④三江镇（1 宗）：沙仔围达标加固工程。

沙仔围达标加固工程加固堤围总长 4.502 km，重建涵窦 14 宗、驳长涵窦 2 宗及新建旱闸 1 宗，完成工程总投资 705.04 万元。

⑤司前镇（1 宗）：石步堤达标加固工程。

石步堤围达标加固工程加固堤围总长 9.874km，完成工程总投资 1446.82 万元。

⑥崖门镇（2 宗）：银洲湖海堤（崖西大堤）达标加固工程、银洲湖海堤（崖南大堤）达标加固工程

崖西大堤达标加固工程计划加固堤围总长 8.069km，清淤疏浚河道 1.0km，新建穿堤水闸 1 座，重建穿堤水闸 2 座，新建穿堤涵窦 16 座，重建穿堤涵窦 11 座。省水利厅核定工程概算总投资为 3906.06 万元（省财政厅核定工程概算总投资为 3652.96 万元）。计划总工期为 27 个月。该工程于 2014 年 12 月经省水利厅、省发改委和省财政厅审核通过，现正准备工程立项相关手续。

崖南大堤达标加固工程加固堤围总长 1.383km，完成工程总投资 122.55 万元。

⑦古井镇（4 宗）：岭北东堤达标加固工程、网山东堤达标加固工程、南朗东堤达标加固工程、石苑东堤达标加固工程。

岭北东堤和网山东堤加固工程加固堤围总长 2.079km，驳长涵窦 3 宗、重建涵窦 1 宗、改建水闸 1 宗及重建水闸 2 宗，完成工程总投资 277.81 万元。

南朗东堤达标加固工程加固堤围总长 2.132km，驳长涵窠 2 宗，完成工程总投资 99.63 万元。

石苑东堤达标加固工程加固堤围总长 1.205km，完成工程总投资 103.53 万元。

⑧双水镇（1 宗）：下沙河口段堤围达标加固工程。

下沙河口段堤围达标加固工程共加固堤围总长 1.672km，完成工程总投资 87.29 万元。

⑨银湖湾（1 宗）：新六围南堤达标加固工程。

新六围南堤达标加固工程加固堤围总长 2.7km，完成工程总投资 292.14 万元。

⑩会城街道（1 宗）：江门水道右岸南侧已征地范围堤路结合段（会城大洞—东甲桩号 0+000~4+339）达标加固工程。

江门水道右岸南侧已征地范围堤路结合段（会城大洞—东甲桩号 0+000~4+339）达标加固工程加固堤围长 4.339km，驳长涵窠 9 宗，完成工程总投资 1170.81 万元。

## 2) 水闸

①大泽镇（1）宗：大同水闸

大同水闸新建工程新建水闸总净宽 3.5m，完成工程总投资 76.98 万元。

## （2）支堤达标加固工程

完成支堤加固工程 45 宗，加固总堤长 280.76 公里，完成总投资 16637.21 万元，工程完工后，捍卫耕地面积 16 万亩，保护人口 18 万人，有效提高了我区防洪减灾能力，为

确保人民群众生命财产安全和社会、经济稳定发展提供了有力保障。

### （3）排洪渠工程建设

完成排洪渠加固工程 74 宗，加固总堤长 118.10 公里，完成总投资 8319.52 万元，通过排洪渠建设，提高了河道泄洪能力，捍卫耕地面积 10 万亩，保护人口约 8 万人，对促进当地工农业生产发展和确保人民群众生命财产安全提供了有力保障。

#### 1) 罗坑镇龙门大坑加固工程

龙门大坑加固工程加固堤防总长 17.45km，完成工程总投资 263.4 万元。

#### 2) 古井镇三坑除险加固工程建设

三坑除险加固工程共加固堤防总长 10.02km，清淤疏浚河道 7.358km，完成工程总投资 1066.56 万元。

#### 3) 崖门镇古兜冲大堤整治加固工程

古兜冲大堤整治加固工程共加固堤围长 2.731km，河道清淤 2.042km，驳长水闸 2 宗及新建水闸 1 宗，完成工程总投资 713.77 万元。

#### 4) 大泽镇田金河（排洪渠段）及沙冲河（排洪渠段）整治加固工程

田金河（排洪渠段）及沙冲河（排洪渠段）整治加固工程共加固堤防 12.331km，完成工程总投资 497.7 万元。

#### 5) 双水镇下沙河上游万亩、鱼山、曾坑水库排洪河整

治加固工程。

下沙河上游万亩、鱼山、曾坑水库排洪渠整治加固工程共加固堤防总长 38.085km，完成工程总投资 3623.4 万元。

6) 沙堆镇行湾冲、介冲、沙堆冲、保仔冲、沙冲、大驳头冲、那伏坑尾至白沙冲围排洪渠整治加固工程。

①行湾冲南、北堤加固工程加固堤长共计 1.929km，完成工程总投资 51.17 万元。

②整治加固介冲南、北堤堤围共计 4.817km，驳长涵窦 17 宗，重建涵窦 2 宗，完成工程总投资 225.32 万元。

③整治加固沙堆冲南、北堤堤围共计 4.717km，完成工程总投资 185.28 万元。

④整治加固保仔冲南、北堤堤围共计 4.393km，驳长涵窦 17 宗，完成工程总投资 204.54 万元。

⑤整治加固沙冲南、北堤堤围共计 3.448km，驳长涵窦 12 宗，完成工程总投资 232.24 万元。

⑥整治加固大驳头冲南、北堤堤围共计 4.917km，驳长涵窦 9 宗和重建涵窦 1 宗，完成工程总投资 217.99 万元。

⑦整治加固那伏坑尾至白沙冲尾排洪渠堤围共计 1.664km，完成工程总投资 111.68 万元。

7) 会城街道：沙堤冲整治加固工程

沙堤冲整治加固工程整治堤围共计 2.2km，完成工程总投资 926.47 万元。

(4) 民生水利建设

## 1) 中型水库除险加固工程建设

曾坑水库除险加固工程总投资 2112 万元，累计完成投资 187.9 万元，工程预计 2015 年 7 月正式开工，预计 2015 年完成投资 603 万元。

梅阁水库除险加固工程总投资 2800 万元，到目前为止已完成可行性研究设计，完成投资 40 万元，预计 2015 年完成投资 100 万元。

曾坑水库和梅阁水库除险加固工程完成后，将提高水库的安全运行保障程度，提高当地抗御水旱灾害的能力。保护耕地面积 2.15 万亩，保护人口 2.03 万人。

## (5) 农村饮水工程

为确保城乡饮水安全，解决农村饮水难问题，“十二五”期间，我区大力推进农村饮水工程建设，累计完成投资 3507.31 万元，解决饮水困难人口 20.3 万人，切实解决农村饮水安全问题。

## (6) 水利行业能力建设

### 1)、水质监测

水质监测是水行政主管部门的重要职能之一。“十二五”期间，我区投入 39 万元，对全区 14 宗饮用型水库进行水质监测（每年两次），并编制水质情况通报。

### 2)、水资源实时监控系統

共投入资金 296.74 万元，对发证取水户统一安装计量精度较高的电磁流量计、超声波流量计等计量设备，初步建

成新会区水资源实时监控系統，为依法足额征收水资源费提供科学准确的依据。

### 3)、水资源专项规划编制

为摸清我区水资源及其开发利用现状，分析存在问题，提出水资源合理开发、高效利用、优化配置、全面节水、有效保护、综合治理、科学管理的总体布局 and 方案，为今后水资源开发利用与管理提供依据，“十二五”期间，我区投入资金 78.8 万元，开展《新会区水资源综合规划》编制工作。

#### (7) 农村水电建设完成情况：

“十二五”期间，我区列入《广东省农村中型及重点小型机电排灌工程规划》(2011~2020)的机电排灌工程有 108 宗，其中 50 宗纳入“十二五”建设规划。

针对省暂缓实行剩余的农村中型及重点小型机电排灌工程建设计划，按其迫切性和业主的积极性，积极争取区财政资金支持，将原列入省计划的银湖湾新三围电排站重建工程、银湖湾新二围电排站重建工程、大鳌三四围电排站重建工程、三江镇沉沙电排站重建工程，三江镇深吕泵闸新建工程及古井镇管咀泵站新建工程调整为区级专项建设工程，6 宗工程总投资 2134.12 万元。通过及时的布置落实和多次督促检查，目前新三围电排站和银湖湾新二围电排站两宗工程均已顺利完成施工建设。其余 4 宗现正抓紧施工建设，争取 2015 年年底完工。

“十二五”期间，我区列入《广东省农村水电增效扩

容改造实施计划》的水电工程有 2 宗，其中包括五指山二级水电站增效扩容改造工程和东坑二级水电站增效扩容改造工程。两宗工程的建设后规模分别为：五指山二级水电站装机 2 台，总装机容量为 1000 千瓦，总投资 226.36 万元；东坑二级水电站装机 2 台，总容量 1050 千瓦，总投资 163.23 万元。两宗工程于 2014 年开工，计划 2015 年年底完成。

两宗小水电增效扩容工程完成后，其电站的年发电量相应提高了 20%以上，更充分地提高了当地的水资源利用率，取得了较好的经济效益。

## 2.2 结论与建议

《规划》实施以来，在不断推进水利重点工程建设的同时，进一步推进水利改革与管理，理顺了水行政管理体制，加强了水政执法，保障城乡供水安全、防汛抗旱以及指导区各镇（街、区）水政监察职能。初步实行了最严格的水资源管理制度，水资源管理、取水许可管理和水功能区监督管理得到加强，区域水管体制改革取得明显成效，水价改革不断深化。区政府相继出台了一批加快水利发展的决定。

通过对《规划》的回顾，客观评价分析出规划实施取得的成效和存在的问题及原因，并根据新形势和新情况提出《规划》的调整意见和政策建议，为进一步推动《规划》执行和实施、完成《规划》提出的建设目标和任务及做好“十三五”规划奠定基础，最后对“十三五”规划工作进行展望。

经过综合分析判断，预计要在 2015 年完成规划各项任

务，还面临着较多的困难和问题。但在区政府的高度重视下，在我局党委的正确领导下，经过各镇（街、区）广大水利职工的不懈努力，部分规划目标可望实现。

## 2.3 主要指标落实情况

### 2.3.1 主要指标总体落实情况

广东省水利发展“十二五”规划中共提出 16 项主要指标，但其中 6 项主要指标（包括解决洪涝灾害年均损失率、干旱灾害年均损失率、新增高效节水灌溉面积、单位 GDP 用水量降低率、农业亩均用水量、工业用水重复利用率）并不包含在新会区水利发展“十二五”规划或其余水利工作计划中，本报告重点对分别农村饮水安全人口、新增供水能力、新增农田有效灌溉面积、农田灌溉用水有效利用系数、单位工业增加值用水量降低、全区用水总量、新增水土流失综合治理面积、新增农村水电装机容量、重要江河湖泊水功能区主要水质指标达标率、工业用水量等 10 项指标进行评估，根据上述各项目标对“十二五”以来的执行情况进行综合统计分析，评估各项目标（指标）的实现程度。详见附表 2.1-1。

根据“新会区水资源公报”、“新会区统计年鉴”及其余实测数据统计预测可得：农村饮水安全人口、农田灌溉用水有效利用系数、单位工业增加值用水量降低、全区用水总量、工业用水量等 5 个指标至 2015 年底预计可达到；新增供水能力、重要江河湖泊水功能区主要水质指标达标率等 2 个指标至 2015 年争取达到；新增农田有效灌溉面积、新增

水土流失综合治理面积、新增农村水电装机容量等 3 个指标至 2015 年难以达到。

### 2.3.2 农业灌溉用水有效利用系数提高情况

新会区万亩以上的灌区有 15 个，分别为大泽灌区、大鳌联围灌区、鹅坑灌区、古井灌区、环城灌区、黄布灌区、礼东灌区、龙门灌区、梅阁灌区、三江灌区、沙堆灌区、双水灌区、司前灌区、鱼山万亩灌区及曾坑灌区；万亩以下的灌区有 11 个，分别为大屿围灌区、东方红灌区、莲腰灌区、罗坑灌区、梅大龙泉灌区、睦洲灌区、南坦灌区、七堡灌区、沙仔围灌区、石板沙灌区及崖西灌区。

新会区的部分灌区经过几十年的运行，老化失修问题已十分突出，多数输水渠道长满杂草，淤积严重，有效灌溉用水率低，造成水资源大量浪费的问题，农业生产是保障“三农”工作和社会主义新农村建设顺利开展的重要基础，因此，新会区“十二五”规划根据灌区存在问题及相关规划提出保障农业生产的万亩以上主要灌区及山区重要小型灌区的续建配套与节水改造规划，规划包括曾坑灌区改造工程，鱼山、万亩灌区改造工程以及小型电力灌溉工程建设。

2011 年新会区农田有效灌溉面积为 35.25 万亩，2012 年为 26.51 万亩，2013 年为 26.51 万亩，2014 年为 24.29 万亩；2011 年新会区灌溉用水量为 2.63 亿  $m^3$ ，2012 年为 2.25 亿  $m^3$ ，2013 年灌溉用水量为 1.99 亿  $m^3$ ，2014 年灌溉用水量为 2.08 亿  $m^3$ ；2011 年新会区粮食产量为 14.61 万 t，

2012 年为 15.91 万 t，2013 年粮食产量为 17.09 万 t。2014 年粮食产量为 15.66 万 t. 详见表 2.2-1。

表：新会区农业灌溉参数表

年份	综合灌溉水有效利用系数	农田有效灌溉面积 (万亩)	灌溉用水量 (亿 m <sup>3</sup> )	粮食产量 (万 t)
2010	0.46	35.25	2.80	13.64
2011	0.47	35.25	2.63	14.61
2012	0.47	26.51	2.25	15.91
2013	0.48	26.51	1.99	17.09
2014	0.48	24.29	2.08	15.66

选取大泽灌区、古井灌区、三江灌区、司前灌区及鱼山万亩灌区作为样点灌区，样点灌区分别属于新会区大泽镇、古井镇、三江镇、司前镇及双水镇，其农田有效灌溉面积均大于 1 万亩。通过继续开展以节水改造为中心的大中型灌区续建配套与节水改造，加强农田基本建设，大力推广节水灌溉新技术，在缺水地区调整农业结构，发展旱作节水农业，可有效提高农业用水效率与节水水平。通过对地区农业用水有效利用系数年度考核，在中央和地方投入保障的条件下，到 2015 年全区灌溉用水有效利用系数达到 0.472，粮食产量逐年递增，效率有所提高，效益显著。

### 2.3.3 单位工业增加值用水量降低情况

单位工业增加值用水量指工业按新水取用水量计的用水量与工业增加值的比值，是反映工业用水效率提高的重要指标。

2011年新会区工业用水量为2.47亿 $m^3$ ，其中火（核）电工业用水量为1.00亿 $m^3$ ，非火（核）电工业用水量为1.46亿 $m^3$ ；2012年新会区工业用水量分别为1.98亿 $m^3$ ，其中火（核）电工业用水量为0.95亿 $m^3$ ，非火（核）电工业用水量为1.03亿 $m^3$ ；2013年新会区工业用水量为0.92亿 $m^3$ ，其中火（核）电工业用水量为0.41亿 $m^3$ ，非火（核）电工业用水量为0.51亿 $m^3$ 。2014年新会区工业用水量为1.96亿 $m^3$ ，其中火（核）电工业用水量为1.37亿 $m^3$ ，非火（核）电工业用水量为0.69亿 $m^3$ 。

根据新会区水资源公报、新会区统计年鉴及江门市最严格水资源管理制度考核暂行办法等资料统计得，2011年新会区单位工业增加值用水量为79.57 $m^3$ /万元，2012年为70.84 $m^3$ /万元，2013年新会区单位工业增加值用水量为70.84 $m^3$ /万元，2014年新会区单位工业增加值用水量为78.01 $m^3$ /万元。

为减少工业用水量，新会区采取了以下工业节水措施：

#### 实时监控取水户

在做好取水许可管理常规工作的同时，我局狠抓取水计量实时监控工作，在取水许可管理工作中取得了突破性进展，强化了管理手段，提高了对取水户的管理水平，该项工作得到了省水利厅的支持和知道，被省水利厅列为先进典型并在全省水资源工作会议上推广。

#### 优化配置水资源

为实现“十二五”规划的目标，新会区编写水资源开发

利用规划，建立取用水总量控制指标体系，为优化配置水资源提供科学依据。同时严格执行建设项目水资源论证制度，对负荷条件的取水项目，要求必须进行水资源论证，对未经水资源论证的建设项目或已投产项目，一律责令停止建设或生产。

#### 严格执行用水定额

为遏制用水浪费现象，新会区水务局认真贯彻执行广东省用水定额指标及各行业定额指标，亮出用水效率控制红线，遏制用水浪费。

#### 改造工业节水技术

对区内用水工艺流程不合理、用水浪费的企业，实施节水技术改造，“十二五”期间每年投入一定资金，推动企业节水技术改造。

### (5) 加快调整产业结构

根据新会区当前经济、社会发展中的矛盾和问题，加快调整升级产业结构，构建现代产业体系，力促先进制造业快速发展，做大做强临港装备制造、精细化工、纸及纸制品，从而提高工业生产用水效率，降低工业用水量，达到工业节水目标。

## 2.3.4 其他指标落实情况

### 农村饮水安全人口

新会区“十二五”规划中并无规划解决农村饮水安全人口数目，但“十二五”期间新会区水务局通过铺设及改造

供水管网等工程，对农村饮水安全饮水方面作出了贡献，根据新会区历年农村饮水安全工程建设一览表可得，2011年新会区解决农村饮水安全人口 3.0509 万人，2012 年 2.7502 万人，2013 年 6 月 30 日前解决农村饮水安全人口 0.1782 万人，2015 年前解决农村饮水安全人口 9.1688 万人。

#### 新增供水能力

根据“十二五”规划目标新增供水能力 0.0963 亿  $m^3$ ，新会区已积极开展村级自来水厂与镇级自来水厂并网工程，东方红水库分质供水工程正在实施中，2015 年新增供水能力 0.0963 亿  $m^3$  可争取完成。

#### 全区用水总量

根据“江门市最严格水资源管理制度考核暂行办法”，2015 年新会区用水总量为 7.03 亿  $m^3$ 。根据“新会区水资源公报”统计得，2011 年新会区用水总量为 6.98 亿  $m^3$ ，2012 年为 6.71 亿  $m^3$ ，2013 年新会区用水总量为 6.77 亿  $m^3$ ，2014 年新会区用水总量为 6.63 亿  $m^3$ ，按 2011~2013 年全区用水总量的趋势，2015 年新会区用水总量将少于 7.03 亿  $m^3$ ，目标可完成。

#### 新增农村水电装机容量

根据“十二五”规划目标新增农村水电装机容量 0.4745 万 kw，据新会区水利发展“十二五”规划计划开展东坑二级水电站、五指山二级水电站等 2 宗农村水电扩容改造工程，新增装机容量 0.04 万 kw，与规划目标有一定差距，

故该指标在 2015 年前难以完成。

### 重要江河湖泊水功能区主要水质指标达标率

根据“江门市最严格水资源管理制度考核暂行办法”，2015 年新会区重要江河湖泊水功能区主要水质指标达标率目标为 70%。根据“新会区水资源公报”统计得，2011 年新会区重要江河湖泊水功能区主要水质指标达标率为 50%，新会区已积极开展保护饮用水功能区项目，预计到 2015 年该目标可争取完成。

## 2.4 水利主要重点建设项目任务完成情况

我区按照以人为本、以及构建和谐社会的要求，以开阔的视野和新的理念审视水利发展中的重大问题，结合各地区的特点和水利发展的重点，重点研究并提出防洪减灾、水资源开发利用、水资源保护和水环境治理、水土保持生态建设、水文及水利信息化建设等方面的总体思路与发展战略。

### 2.4.1 银洲湖海堤达标加固工程完成情况

银洲湖海堤达标加固工程于 2011 年完成并通过竣工验收，工程完成总投资 34536.75 万元，工程位于江门市新会区境内潭江两岸。包括潭江下游两岸、新洲围及七堡、南坦两个江心岛沿岸。左岸由司前与开平市交界处至古井西堤尾，其中江新联围部分列入城市防洪工程（不纳入本工程范围）；右岸从新会罗坑与台山市交界处至崖门新洲围，另加上七堡和南坦两个江心岛，涉及我区司前镇（9.845 公里）、大泽镇（10.737 公里）、会城街道办（34.573 公里）、三江

镇(6.6公里)、古井镇(12.6公里)、罗坑镇(23.952公里)、双水镇(30.778公里)、崖门镇(8.065公里)、银湖湾管委会(18.6公里)等九个镇(街)。银洲湖海堤建设堤长共155.75公里。本项目的性质属堤围达标加固,是对银洲湖两岸沿线155.75公里围堤进行达标加固,本工程分三期实施,首期实施53.56公里,其中水闸36宗,涵窦85宗,于2006年1月开始施工。第二期实施45.233公里,其中水闸36宗,涵窦85宗,于2008年1月开始施工。第三期实施56.957公里,其中水闸38宗,涵窦113宗,于2009年6月1日开始施工。工程总概算投资核定为34745.19万元。其中:省水利建设资金拨款15575万元,区、镇级地方配套资金19170.19万元。工程实际到位资金35226.42万元,其中:中央专项资金拨款2400万元;省水利建设资金拨款15575万元,区级财政10436.96万元,镇级财政2814.46万元,贷款4000万元。全部工程于2011年完成并通过竣工验收。

#### **2.4.2 江新联围达标加固工程投资完成情况**

江新联围达标加固工程分为睦洲三江段及会城今古洲段,总的工程于2011年完成并通过竣工验收,工程完成总投资25350.46万元。睦洲三江段工程位于江新联围中下游,治理堤段范围包括梅大龙泉围、三江一联围和三江三联围。捍卫新会区睦洲、三江镇,保护人口3.6万人,保护耕地面积2.18万亩。江新联围睦洲三江堤段建设内容主要有:睦洲三江堤段加固堤防实际长度为22.05km(桩号46+850~

68+900), 其中防洪堤段长 7.95km (桩号 52+800~53+800 裁弯取顺堤段为航道整治范围, 航道部门已实施), 防潮堤段长 14.1km。重建水闸 7 座, 加固水闸 2 座, 封堵水闸 1 座; 重建穿堤涵窦 38 座, 挖除回填涵窦 12 座; 重建电排站 2 座, 加固电排站 1 座, 配套江新联围三江管理所办公楼 680m<sup>2</sup> 建筑面积。工程总概算投资核定为 9843.64 万元, 其中: 省水利建设资金拨款 5513 万元, 地方配套资金 4330.64 万元。工程实际到位资金 10958.19 万元, 其中: 中央资金投入 4945.19 万元; 省水利建设资金拨款 5513 万元, 区级财政 500 万元, 工程实际投资 8254.44 万元。会城今古洲堤段建设内容主要有: 加固堤长 22.75 公里, 新建和重建水闸 12 座, 新建和重建除穿堤涵窦 28 座, 重建和加固电排站 6 座。新配套上堤交通道路和工程管理设施等。工程总概算投资核定为 20129.2 万元。其中: 省水利建设资金拨款 5688 万元, 市、区及镇级地方配套资金 14441.20 万元。工程实际到位资金 22990.54 万元, 其中: 中央预算内投资 6054.81 万元; 省水利建设资金拨款 6688 万元, 市区级财政 55.10 万元, 镇级财政 192.63 万元, 区贷款 10000 万元。工程实际投资 17096.02 万元。

#### 2.4.3 江新联围三江口水闸工程完成情况

三江口水闸属中型水闸, 通航建筑物按 1000 吨级设计, 闸孔总净宽为 60m(1×60m 通航孔), 工程概算投资为 6474.08 万元。三江口水闸于 2010 年 11 月 8 日开工建设, 目前主体

工程及配套工程已全部完成；累计完成工程量：填筑土方 15.14 万立方米，石方 1.19 万立方米，混凝土 1.72 万立方米，钢材 1679 吨；累计完成投资 6474 万元。

#### **2.4.4 江新联围龙泉水闸工程完成情况**

龙泉水闸属小（一）型水闸，通航建筑物按 300 吨级设计，闸孔总净宽为 40m（1×40m 通航孔），工程概算投资为 4105.62 万元。龙泉水闸工程于 2009 年 11 月 28 日开工建设，于 2012 年 2 月 10 日正式完工，于 2012 年 3 月 29 日通过单位工程验收。累计完成主要工程量：填筑土方 9.83 万立方米，石方 0.81 万立方米，混凝土 1.29 万立方米，钢材 1031 吨。

#### **2.4.5 江新联围大洞口水闸工程完成情况**

大洞口水闸是江新联围下游挡潮堤段 3 个闭口水闸其中 1 个，工程任务以挡潮为主，兼顾排涝、泄洪、通航，与江新联围干堤形成完整的防洪（潮）排涝体系。大洞口水闸位于三江镇西北约 3.0km 的江门水道（Ⅲ级航道）。属大（2）型水闸，通航建筑物按 1000 吨级设计，闸孔总净宽为 238m（8×16m 水闸及 2×55m 通航孔），最大过闸流量 1580m<sup>3</sup>/s。大洞口水闸可行性研究报告于 2008 年 11 月 27 日经省发改委以粤发改农经[2010]374 号文批复，批复工程概算投资为 20460.62 万元。大洞口水闸于 2012 年 8 月开工建设，已完成右岸导流明渠施工，累计完成主要工程量：填筑土方 28.42 万立方米，石方 6.6 万立方米，混凝土 1.89 万立方米，钢材 3550 吨。累计完成投资 7500 万元。工程建设过程中没有

出现质量、安全事故。现正进行围堰施工。

## 2.4.6 省民生水利“三大工程”完成情况

2.4.6.1 农田水利万宗工程。纳入计划的有1宗“五小”工程（双水镇小型农田水利示范镇）及2宗农村中型及重点小型机电排灌工程。

双水镇小型农田水利示范镇建设项目通过竞争性评审纳入我省农田水利万宗工程的小型农田水利示范镇建设项目。工程位于双水镇，分布于龙头村、富美村、罗湾村与朗头村。主要建设内容有：（1）生癞牛山塘除险加固；（2）鬼冷坑山塘除险加固；（3）龙头富美灌区灌溉渠道改造；（4）龙头至双沙段小堤围达标加固；（5）龙头高基电灌站重建；（6）罗湾村口电灌站重建。2012年3月30日，江门市新会区发展和改革局以《关于江门市新会区双水镇小型农田水利示范镇建设项目立项的批复》（新发改[2012]42号）批准该工程立项。2012年5月18日，江门市水务局以《关于新会区双水镇小型农田水利示范镇建设项目初步设计的批复》（江水农[2012]21号）文批复了双水镇小型农田水利示范镇建设项目的初步设计，批准工程概算为1203.44万元。项目于2012年9月19日开工，2013年2月15日完工。工程完成投资1191.29万元，工程已竣工验收。

列入农村中型及重点小型机电排灌工程有2宗，其中银湖湾新三围电排站正在施工，沙堆普昌电排站正进行方案修改。

**2.4.6. 2、千宗治洪治涝保安工程。**4宗小型水库除险加固工程（都会、松仔坑、玉湖、玉龙湖）被列入广东省一般小（2）型水库除险加固工程项目，概算总投资329.06万元。都会水库位于新会区会城，是一座以灌溉为主，兼有防洪等综合效益的小（2）型水库，都会水库除险加固的任务为：除险加固大坝、溢洪道，重建输水涵管，维修进库防汛公路，完善大坝观测设施等。初步设计已完成，初步设计的审定概算为112.96万元，江门市调整概算为193.47万元。

松仔坑水库位于崖门镇崖南，坝址位于潭江支流，银洲湖西岸，东面向猫山。是一座以灌溉为主，兼有发电、供水、防洪等综合效益的小（2）型水库，松仔坑水库除险加固的任务为：除险加固非溢流坝、溢流坝，维修进库防汛公路，完善大坝观测设施等。初步设计已完成，初步设计的核定概算为137.47万元，江门市调整概算为147.25万元。

玉湖水库位于新会城北圭峰山南麓，所在河流为潭江，毗邻石涧水库。玉湖水库分为玉湖和三坑塘两部分，主坝建在玉湖库区，副坝和溢洪道建在三坑塘库区，玉湖库区和三坑塘库区通过连通渠连接。玉湖水库除险加固的任务为：除险加固副坝，原址重建溢洪道，完善大坝观测设施等。初步设计已完成，初步设计的核定概算为46.32万元，江门市调整概算为117.1万元。

玉龙湖水库位于会城北部，龙潭水库下游，圭峰山风景名胜管理区腹地，是一座以旅游为主，兼有灌溉、防洪的小

(2) 型水库。玉龙湖水库除险加固的任务为：除险加固大坝、溢洪道，封堵原灌溉支管并在坝后重建灌溉管，完善大坝观测设施等。初步设计已完成，初步设计的核定概算为 32.31 万元，江门市调整概算为 26.40 万元。

中央资金对 4 宗小型水库除险加固工程（都会、松仔坑、玉湖、玉龙湖）项目的补助为 20%，省补助为 20%，余额区、镇两级各负担 50%。目前 4 宗工程已进行开工建设，玉湖、玉龙湖除险加固工程已完工。省计划要求 2015 年全部完成。

**2.4.6 3、千里海堤达标加固工程。**纳入计划的是新会区沙堆东堤达标加固工程和新会区崖西海堤达标加固工程。

江门市新会区沙堆东堤达标加固工程级别为 3 级，防潮标准为 30 年一遇，工程建设规模为：加固达标海堤总长 13.293km，重建穿堤水闸 7 座，加固穿堤水闸 3 座；工程概算总投资为 4141.2 万元。计划总工期 2 年。

沙堆东堤工程于 2014 年 6 月 18 日经江门市发改局批复同意工程立项。目前正进行施工图设计，计划于 2015 年年底开工建设，2017 年完工。

江门市新会区崖西海堤达标加固工程级别为 3 级，防潮标准为 30 年一遇，工程建设规模为：加固达标海堤总长 8.069km，清淤疏浚河道 1.0km，新建穿堤水闸 1 座，重建穿堤水闸 2 座，新建穿堤涵窦 16 座，重建穿堤涵窦 11 座；工程概算总投资为 3906.06 万元。计划总工期 27 个月。

2014 年 3 月，崖西海堤工程初步设计报告已通过省水利

厅审查并向省财政厅和省发改委咨询意见，待省财政厅和省发改委出具审核意见后，再完备工程立项相关手续。崖西海堤工程计划于 2015 年汛后开工建设，2017 年完工。

2 宗工程均于 2012 年 4 月完成设计招标，设计图纸已完成并通过江门市水务局初审。

## **2.4.7 病险水库除险加固工程**

### **2.4.7. 1、新会区曾坑水库除险加固工程。**

曾坑水库位于江门市新会区双水镇西南部，古兜山脉北麓，潭江下游。水库集雨面积 11.2km<sup>2</sup>，总库容 1221 万 m<sup>3</sup>，是一座以灌溉为主，兼顾防洪、发电、供水等综合利用的中型水库。曾坑水库于主要存在的问题有：①主坝坝体填筑质量差，渗透性较强，下游坡浸润线较高，左侧坝体与岸坡存在接触渗漏，坝基为强透水层，上游干砌石护坡局部塌陷，测压管失效，反滤体部分损坏，下游坝坡未设置集水、排水设施，不满足规范要求；②副坝坝坡不平整，背水坡没有集水、排水及坝体监测设施；③溢洪道泄槽底板、工作桥及交通桥混凝土结构开裂，强度低，进口段圆弧侧墙、陡坡段最高侧墙、陡坡段中间侧墙抗滑稳定安全系数均不满足规范要求，溢洪道闸门启闭设备落后，消力池挡土墙的抗滑稳定、抗倾覆安全系数均不满足规范要求；④输水涵管止水损坏，漏水严重，启闭设备锈蚀、老化、残旧，拉杆支墩破损严重，基础沟空；⑤水库水情测报、安全监测设施不足等。经有关部门的安全鉴定，大坝为三类坝，安全性，功能性达不到要

求。

为消除水库存在的安全隐患，确保水库安全运行，计划对曾坑水库进行除险加固，初步设计报告已通过省水利厅的设计审查和珠委的设计复核，项目已立项，工程概算总投资约 2112 万元。其中前期工作完成投资 187 万元。工程计划 2015 年动工，计划工期为 2 年。

#### **2.4.7. 2、新会区梅阁水库除险加固工程。**

梅阁水库位于新会区沙堆镇的南部，水库集雨面积 11.38km<sup>2</sup>，坝址以上干流河长 5.35km，平均坡降 2.65%，正常库容 962 万 m<sup>3</sup>，总库容 1321 万 m<sup>3</sup>，为中型水库。

梅阁水库于 1958 年 9 月动工兴建，1965 年 4 月竣工。水库现有主要水工建筑物有主坝一座、副坝两座、溢洪道一座、泄洪涵一座、输水涵管两座、坝后电站一座。水库兴建时受当时客观条件限制，设计标准低，施工条件差，配套设施不完善，坝体填筑质量差，经过几十年的运行，主要建筑物存在较大的安全隐患。

为了消除水库存在的安全隐患，确保水库安全运行，计划对梅阁水库进行除险加固，工程估算总投资约 2100 万元，

#### **2.4.7. 3、重点山塘除险加固工程（8 宗）。**

我区共有 8 宗山塘被列入市计划除险加固山塘项目，分别是草塘、神仙井、磨地石、大圣庙上、老虎坑、井底、十字坑、聚胜堂山塘。

我区的山塘大多建于上世纪的五、六十年代，兴建时受

当时客观条件限制，设计标准低，施工条件差，配套设施不完善，坝体填筑质量差，且经过多年运行，一直缺乏加固维修。所以，主要建筑物都存在一定安全隐患。急需进行除险加固。

8 宗山塘的总投资为 469 万元，工程初设已经完成。我区将 8 宗山塘除险加固全部列入 2014 年度计划。并协调沟通财政部门，明确区级资金补助比例，列入明年预算计划。江门补助资金 50%外，其余资金由区、镇村各配套 25%。

#### **2.4.8 农村水电增效扩容改造项目**

“十二五”期间，我区列入《广东省农村水电增效扩容改造实施计划》的水电工程有 2 宗，其中包括五指山二级水电站增效扩容改造工程和东坑二级水电站增效扩容改造工程。两宗工程的建设后规模分别为：五指山二级水电站装机 2 台，总装机容量为 1000 千瓦，审核投资 145.60 万元；东坑二级水电站装机 2 台，总容量 1050 千瓦，审核投资 119.77 万元。两宗工程于 2014 年开工，计划于 2015 年完成。

两宗小水电增效扩容工程完成后，其电站的年发电量相应提高 20%以上，更充分地提高了当地的水资源利用率，将取得较好的经济效益。

#### **2.4.9 未达标江堤、内河堤防和重要排洪渠整治工程完成情况**

未达标江堤、内河堤防及重要排洪渠整治项目工程建设内容包括加固内河堤防 280 公里、江堤 120 公里、重要排洪

渠 135 公里，工程总投资为 4.1 亿元。实施加固后，使未达 20 年一遇防御标准大江大堤可以防御 30 年一遇标准洪（潮）水；内河堤防达到防御 20 年一遇标准洪（潮）水；重要排洪渠达到防御 20 年一遇标准洪水。该工程从 2009 年底开始筹建，2011 年列为区重点民生工程，区政府与各镇（街、区）签订目标责任书，要求在 2013 年基本完成，2014 年全面完成并通过竣工验收。目前累计完成投资约 3.75 亿元。工程进展情况如下：

纳入未达 20 年一遇防御标准江堤、内河堤防及重要排洪渠整治范围的工程项目建设及工程验收情况如下：（一）江堤：审批 25 宗，涉及整治堤长 97.73 公里；现工程建设已全部完成，其中已办理竣工验收 16 宗，结算及资料整理中 8 宗（司前镇 3 宗，分别为石步大堤加固工程、石步河左岸鹤鸣涵窦重建工程、石步河左岸黄泥潭涵窦重建工程；睦洲镇 5 宗，分别为黄布大围堤段浪损加固工程、黄布大围达标加固工程、三角围达标加固工程、莲腰大围达标加固工程、莲腰大围（旧合益闸至上横闸）堤围加固工程）；（二）内堤：审批 293 宗，因工程变更取消实施 3 宗，涉及整治堤长 280.76 公里；现工程建设已全部完成，办理竣工验收 275 宗，结算及资料整理中 13 宗（睦洲镇 11 宗，分别为圩镇段两岸整治工程及睦洲镇黄布大围涵窦（一倾海窦、老杨围窦、北头围窦、三倾窦）加固工程等 10 宗补充纳入但资料不完善的项目；会城街道 2 宗，分别为江门水道大洞堤段加固工程、七

堡联围东卡堤段除险加固工程); (三)重要排洪渠: 审批 80 宗, 因工程变更取消实施 1 宗, 涉及整治堤长 135.91 公里; 现已完成 126.614 公里, 办理竣工验收 77 宗。

目前工程项目已全部竣工验收并提供总体验收初稿的镇街有银湖湾、双水、大泽、罗坑、崖门、三江、大鳌、沙堆等镇; 古井镇除文古及古井冲排洪渠整治合计 9.296 公里堤长、司前镇天等河水闸新建工程受工程地质制约外目前还在建设中, 还有 2 宗工程项目未办理竣工验收余下项目已全部办理竣工验收。

## **2.5 水利非重点建设项目任务完成情况**

### **2.5.1 江新联围会城涝区排涝综合整治工程完成情况**

江新联围会城涝区排涝综合整治工程于 2012 年 5 月, 经江门市发改局立项, 由江门市新会区水务工程建设管理中心负责实施, 工程投资估算为 3.69 亿元 (未含征地及青苗补偿费用), “十二五”规划新建 5 宗排涝站 (会城上浅口站、会城横裂站、会城天马站、会城河口站、会城金牛头站), 涉及机组 27 台, 总装机容量 6980kw, 捍卫土地面积 6.6 万亩, 拟投资 10564 万元。

纳入江新联围会城涝区排涝综合整治工程 (首期) 包括新建 3 宗排涝站 (会城东甲朗交站、会城河口站、会城金牛头站), 总设计流量 116m<sup>3</sup>/s, 配置 10 台机组, 总装机容量 5000kW, 拟投资 1.7 亿元。

### **2.5.2 农村饮水安全工程完成情况**

根据新会区幸福新农村建设要求及农村饮水存在问题的缓急程度，制定年度饮水工程建设计划，2014年以来共完成工程项目29宗，供水人口19.42万人，总投资3208.39万元，目前沙堆镇供水管网改造三期工程、古井镇奇乐村供水管网改造工程、崖门镇交贝石村供水管网改造工程还在进行中。具体如下表：

新会区2011年~2014年农村饮水安全工程建设情况一览表

序号	工程名称	供水人口数 (人)	铺设管长 (m)	建成 时间	总投资(元)	其中地方投资(元)			备注
						市级 补助	区级 补助	镇、村自筹	
1	司前镇天等 桂林村管网 改造工程	300	3140	2011 年	72672.30		30000.00	42672.30	
2	睦洲镇南镇 村供水管网 改造工程	500	1060	2011 年	468709.11		40000.00	428709.11	
3	大鳌镇南沙 村供水管网 改造工程	2300	718	2011 年	131807.72		120000.00	11807.72	
4	银湖湾新洲 围东村供水 管网改造工 程	470	4300	2011 年	213835.63		100000.00	113835.63	
5	崖门镇梁黄 屋村、田边 村、崖南林 场供水管网 改造工程	3994	5320	2011 年	900630.02		400000.00	500630.02	
6	双水镇上凌 村供水管网 改造工程	6700	水池扩容	2011 年	218000.00		80000.00	138000.00	
7	双水镇仓前 村供水管网 改造工程	4300	1470	2011 年	110000.00		50000.00	60000.00	
8	三江镇联合 村供水管网	4250	1500	2011 年	143000.00		50000.00	93000.00	

	改造工程								
9	三江镇渔业村供水管网改造成工程			2011年	30000.00		30000.00	0.00	续建工程
10	新会区武装部供水管网改造工程			2011年	70000.00		70000.00	0.00	
11	古井镇官冲村至三崖村供水管网改造工程	5000	6918	2011年	2905487.58		1000000.00	1905487.58	资金是2012年补助
12	双水镇自来水厂供水管网改造工程	100000	水厂扩容	2011年	3500000.00		1500000.00	2000000.00	
13	双水镇基背村供水管网改造工程	2695	2279	2011年	315222.00		150000.00	165222.00	
<b>小 计</b>		<b>130509</b>	<b>26705</b>		<b>9079364.36</b>		<b>3620000.0</b>	<b>5459364.36</b>	
1	沙堆镇供水管网改造一期工程	14291	3300	2012年	2400000.00		1000000.00	1400000.00	
2	罗坑镇供水管网改造工程	1404	22000		784700.00		300000.00	484700.00	
3	睦洲镇龙泉村东城村供水管网改造工程	6500	2334		8258000.00		450000.00	7808000.00	
4	睦洲枢纽工程管理所及龙泉水闸管理所供水管网改造工程	32	1456	2012年	250000.00		250000.00	0.00	
5	三江镇联合村供水管网改造工程	4250	13266	2012年	928000.00		300000.00	628000.00	
6	大鳌镇四村村管网改造工程（与镇水厂并网）	1132			296000.00		80000.00	216000.00	由幸福新农村建设中安排资金
7	崖门镇古斗村自来水管网改造工程	480		2012年	180000.00		60000.00	120000.00	

<b>小 计</b>		<b>28089</b>	<b>42356</b>		<b>13096700.00</b>		<b>2440000.0</b>	<b>10656700.</b>	
1	沙堆镇供水管网改造二期工程（八顷村路口至独联村路口）	8900	4590	2013年	2882400.00		400000.00	2482400.00	
2	睦洲镇莲子塘、莲腰供水管网改造工程	3500	8500	2013年	3089000.00		350000.00	2739000.00	
3	睦洲枢纽工程管理所及龙泉水闸管理所供水管网改造工程	32		2013年	250000.00		250000.00	0.00	
4	三江镇沙仔场饮水解困工程	500	3000	2013年	1000000.00		1000000.00	0.00	
<b>小 计</b>		<b>12932</b>	<b>16090</b>		<b>7221400.00</b>		<b>2000000.0</b>	<b>5221400.0</b>	
1	沙堆镇供水管网改造三期工程	16000		2014年	497162.33		300000.00	197162.33	
2	古井镇奇乐村供水管网改造工程	3000	19180	2014年	563300.00		300000.00	263300.00	
3	罗坑镇自来水管网改造工程	1103	17785	2014年	691000.00		200000.00	491000.00	
4	双水镇嘉寮村供水管网改造工程	1645	3231	2014年	728000.00		100000.00	628000.00	
5	崖门镇交贝石村供水管网改造工程	930	3792	2014年	207000.00		100000.00	107000.00	
<b>小 计</b>		<b>22678</b>			<b>2686462.33</b>		<b>1000000.0</b>	<b>1686462.33</b>	
<b>合 计</b>					<b>32083926.69</b>		<b>9060000.00</b>	<b>23023926.69</b>	

### 2.5.3 实施最严格的水资源管理制度完成情况

一是做好水资源实时监控体系建设工作。我区取水户数量众多，分布面广，取水情况较为复杂，为确保依法足额征收水资源费，我区积极开展水资源实时监控体系建设。从2009年开始开展项目的前期工作，在充分调研的基础上，按照“先大后小，先易后难”原则，拟订了全区水资源实时监控

控系统建设实施方案。项目于 2010 年开始建设，分别于 2010 年和 2012 年完成了两期项目建设，完成投资 189.33 万元，主要建设项目包括：中心站 1 座，超声波流量计 54 台、管段式流量计 2 台、时间累加器 80 台、信号转换器 60 台，对 86 家取水户 104 个取水点实行了实时监控，初步建成了水资源实时监控系統，提高了水资源管理信息化水平，实现对取水户的取水量实时监测、分类统计、数据查询等功能，为依法足额征收水资源费提供科学准确的依据。2013 年，我区对实时监控系统进行续建升级改造，主要建设项目包括：①对 17 家取水户 21 个取水点进行实时监控，共安装超声波流量计 27 台，管段式流量计 4 台；②对系统软件进行升级改造，增加水资源费征收管理、取水许可管理、计划用水与节水管理、入河排污口管理、业务报表等功能，项目总投资 107.42 万元。下一步，我区将逐步完善现有系统并扩展至水资源管理的其他功能，实现水资源管理“信息采集自动化、传输网络化、信息资源数字化、管理现代化、决策科学化”的目标，提高水资源管理水平和工作效率。二是做好水资源费征收工作。通过采取电话催缴、上门做思想工作和联合水政监察大队送达催交通知书等做法，“十二五”以来，累计征收水资源费 3659.01 万元。三是试行入河排污口定期巡查制度。初步建立起入河排污口定期巡查制度，每季度对登记在册的入河排污口进行现场巡查，发现问题及时通知排污单位整改；对新建项目取水户，严格按照《入河排污口监督管理办法》

的规定进行审批。四是开展饮用型水库水质监测工作。开展饮用型水库水质监测工作，是全面落实科学发展观，保障水库饮用水源安全的重要手段。水库水资源是我区的重要饮用水源，为确保广大城乡居民饮上放心、优质的水库水，我区制定了全区中型水库和担负饮用水供水任务的小型水库水质监测方案，从 2012 年起，我区委托广东省水文局江门分局承担我区的水库水质监测工作和水资源公报编发工作，总投资 51.2 万元。

五是水资源综合规划编制。2014 年我中心与江门市水利水电勘测设计院有限公司签订了《江门市新会区水资源综合规划编制》，合同总价为 78.8 万元，已支付合同金额的 50%，该项目已完成技术大纲，经专家评审后通过。

#### **2.5.4 三防信息化建设和管理完成情况**

着力抓好水利工程信息平台、气象综合信息平台、渔船定位监控平台、汛期重点关注对象信息平台和 PDA 移动终端平台等“五大平台”的建设，在信息化方面先行一步，为三防信息化建设提供科学样板。目前相关数据设备正抓紧完善。另外，按时间节点完成全省三防信息接收应急保障系统安装，保障我区三防值班值守制度的全面落实。“十二五：以来，共完成新会区三防指挥系统 625.74 万元、三防决策支持系统工程 570.31 万元，PDA 终端网络通讯费续期 80 万元。

#### **2.5.5 水土保持建设完成情况**

根据省水利厅确定的水土保持“五完善”、“五到位”、“五规范”、“五健全”总目标，结合新会区的实际，做好我区水土保持监督管理能力建设：1、进一步完善水土保持配套法规体系：建立水土保持法实施办法、方案审批、现场监督检查、设施验收、水土保持生态补偿等规定，做到“五完善”。2、进一步增强水土保持监督管理机构履行职责能力：实现水土保持监督管理机构、人员、办公场所、工作经费、取证设备装备“五到位”。3、进一步规范水土保持监督管理工作：实现水土保持方案审批、监督检查、设施验收、规费征收、案件查处工作“五规范”。4、进一步健全水土保持监督管理制度：建立督查制度、年度及重大水土流失案件（事件）报告制度、水土保持技术服务单位管理制度、廉政建设制度、社会监督制度“五健全”。5、进一步提高生产建设项目水土保持方案申报率、实施率和设施验收率：计划 2014 年底水土保持方案申报率达到 90%、实施率达到 80%和验收率达到 70%以上。“十三五”水土保持方案申报率、实施率和设施验收率将逐步提高。

#### 2.5.6 新会区河道堤防险段动态监测完成情况

由于河道自然演变和人为的因素影响，新会区部分河床存在逐年下切的趋势，为确保防汛堤围的安全，对历史险段进行监测。分别在 2010 年 11 月对 7 个险段（总长 2135 m）和 2011 年 1 月对 10 个险段（总长 2700m）进行了断面测量及地形测量，测量总费用 48.13 万元。通过对险段的水下地

形进行测量，根据流场流态的数据对堤外的冲刷，分析水下地形的变化原因。在纵横断面比较的基础上，对河床变化趋势及河面、堤围的稳定性进行分析，并提出合理化建议。

### **（三）存在问题**

**3.1 水利基础设施建设进度仍相对滞后。**例如江新联围闭口闸建设尚未完成，未形成江新联围完整防御体系；潭江下游整治工程仍未实施，未形成完整的防洪（潮）体系；内河堤防量多面广，未加固的堤防防御标准低，失修失管，安全隐患较多；仍有部分中小型水闸、水库存在不同程度的安全隐患，需除险加固。

**3.2 查处违法采砂行为仍处于较被动状态。**违法采砂分子通常白天休息，夜间进行采砂作业，水政监察大队虽然配备执法快艇，但由于崖门口等水道夜间风浪较大，而执法快艇规模较小，行驶时存在一定的危险性，在发现违法采砂行为时，往往难以第一时间控制违法船只。需要加强与相关执法部门的沟通，联合打击违法采砂行为。

**3.3 基层水利队伍有待加强。**目前，我区水资源管理工作存在水资源管理专业技术人员缺乏，整体队伍专业性不够强，相关设施未能跟上，缺乏技术性资料支撑等问题，水资源管理基础保障能力不高，影响到我区水资源管理水平。镇级水利所并入农业综合服务中心后，镇级水利整体服务管理水平有所削弱，与目前全国上下对加快水利改革发展的要求不相适应。另外，目前基层水利队伍技术力量比较弱，欠缺

水利工程建设管理人才，把关能力较弱，技术人员趋于老化，且待遇不高，较难引进年轻人员，开始出现断层现象，人才短缺问题较为严重。

**3.4 上级对我区水利工程补助标准偏低。**省对我区补助标准只是按总工程费补助 20%。如此超低补助，再加上水利资金融资平台受政策性限制影响，筹资工作出现暂时困难，严重影响区、镇对水利项目投资的积极性，巨大的投入使原已薄弱的区、镇、村财政百上加斤，使项目展开资金难到位，影响工程进度。

**3.5 地方资金投入不足。**虽然“十二五”期间，各级政府加大对水利的投入，但由于地方财力有限，有些镇对水利仍投入不够，支堤防洪标准偏低。

**3.6 重建轻管现象普遍存在。**近年来，通过不断加大投入，我区水利工程面貌焕然一新，但普遍存在重建轻管的现象，对工程管理上投入资金不足，水利设施运行管理水平低。

**3.7 中小型机电排灌工程普遍存在标准低、排涝能力不足。**我区目前有较多的机电排灌站老化失修严重，效率低，耗能高，为了实施国家粮食安全战略，进一步提高农业节水和资源利用效率，亟待对机电排灌站进行重建或改造。省里将我区 51 座机电排灌站作为“十二五”的重点工程，但是，由于省里补助资金较少，审批较为复杂，各镇（区）建设积极性较低，至 2013 年 6 月仅有 1 项工程开工，1 项工程进行招投标，少部分在编制可研报告，大部分尚未开展。

**3.8 部分制度建设相对滞后。**虽然我区在实行最严格水资源管理制度方面取得了积极进展，但总体上看，这项工作才刚刚起步，各项基础工作、管理制度、管理手段和监管能力依然比较薄弱，最严格水资源管理制建设各项任务还有待完善。区域水资源管理权限和取用水总量指标不明确，一些不合理用水的需求得不到抑制，水资源利用效率和效益不高。流域管理比较薄弱，统一规划、统一监督、统一管理的职责不很明确或难以落实，监管的权威性不够，缺乏强有力的手段。水资源保护的制度体系尚不完整，没有完整的饮用水源保护法规，饮用水还存在不安全的隐患，政府对水资源保护与水生态保护的投入较少。水利工程建设管理的“三项制度”还不完善，河道管护权责划分需要进一步明确。

**3.9 节水型社会建设有待加强。**目前，我区一此行业用水浪费现象仍十分普遍，水用水效率不高，水资源供需矛盾日益突出，逐渐成为制约我区经济社会可持续发展的重要因素，因此，必须加强节水型社会建设，全面树立社会和广大民众节水意识，弘扬节水文化，做到经济社会发展和群众生活生产全过程节水，工业、农业、服务业全方位提高用水效率，实现水资源可持续利用，支撑经济社会可持续发展。

**3.10 深化改革任务艰巨。**我区水利改革任务相当艰巨，目前我局各部门之间仍然存在明显的职能交叉、重叠现象；在我区范围内，取水、供水、用水、节水、排水、污水处理及回用分别由不同的部门管理，规划、政策和标准各成体系，

互不衔接甚至相互冲突，行政成本高，管理效能低，统筹兼顾难，提高用水效率和效益更难。同时，由于改革本身的艰巨性和复杂性，稳定的水利投入机制尚未建立，水利建设资金供求矛盾比较突出。全区水价改革尚不到位，过低的水价对用水户不合理的用水需求形不成有效的调控作用，价格机制对用水效率提高的促进作用没有充分发挥。

## 二、十三五工作规划

### （一）、十三五水利工作情况

新会区地处西江和潭江下游交汇处，境内河网纵横交错，上受西江洪水侵袭，下有潮汐海流威胁，地势低洼，水利设施众多，水利建设与管理任务繁重。“十二五”时期，我区采取有力措施，完成了江堤、内堤及重要排洪渠等一系列水利工程达标建设，初步构建了水利防灾减灾体系，水资源保障能力进一步提高，对改善农业生产条件，促进经济社会发展，保障人民群众生命财产安全发挥了重要作用。但是，我区部分未经除险加固的堤防水库、机电排灌等水利基础设施的相对薄弱仍然是全区人民的心腹大患，深化水利改革、加快水利发展刻不容缓。

我区水利工作的主要目标是迅速开展全区大水利建设，争取通过5年到10年努力，从根本上扭转水利建设明显滞后的局面，完成现有病险水库、水闸除险加固任务，大幅度降低病险率；加强机电排灌工程建设，完善排涝及灌溉体系，全面提升防洪排涝能力；基本建立最严格的水资源管理制度；进一步完善三防信息

化系统建设；农村饮水安全问题全面解决；主要江河湖泊水功能区水质明显改善，城镇供水水源地水质全面达标，各项水利改革取得新发展。到 2020 年，全区基本实现水利现代化。“十三五”期间计划投资 12.85 亿元，具体的项目情况为：

#### 1、新会区水利建设项目（一期）

项目总宗数为 188 宗，计划总投资 82290.08 万元，其中：区级工程共 15 宗，计划总投资 40893 万元；镇级工程共 173 宗，计划总投资 41397.08 万元，镇级工程包括：大敖镇 5 宗，计划投资 1530 万元。大泽镇 20 宗，计划投资 3907 万元。古井镇 7 宗，计划投资 1685 万元。会城街道 12 宗，计划投资 4710.54 万元。罗坑镇 13 宗，计划投资 4495 万元。睦洲镇 10 宗，计划投资 2648.7 万元。三江镇 34 宗，计划投资 5029 万元。沙堆镇 10 宗，计划投资 4647.8 万元。双水镇 22 宗，计划投资 6730 万元。司前镇 11 宗，计划投资 1021.04 万元。崖门镇 25 宗，计划投资 4293 万元区城管局申报项目 4 宗，计划投资 700 万元。详见下表：

# 新会区水利建设项目表（总表）

填报单位：新会区水务局

单位：万元

序号	立项项目名称	建设内容及规模	建设起止年限	计划总投资	项目前期工作情况	责任单位	备注
	全区共 188 项			82290.08			
	区级工程（共 15 项）			40893			
1	江新联围除险加固应急项目大洞口水闸工程	属大（2）型水闸，通航建筑物按 1000 吨级设计，闸孔总净宽为 238m（8×16m 常规水闸及 2×55m 通航孔）	2016-2017	3000	施工中	新会区水务工程建设管理中心	区级
2	龙泉滘水闸重建工程	水闸重建	2017-2018	2500		新会区水务工程建设管理中心	区级
3	江门市潭江河流治理工程（新会段）	在 11 条支流河口新建闭口水闸 11 座，5 条支河进行河堤达标整治，两岸加固堤岸线总长 16.595km，沿堤重建涵闸 13 座，重建涵管 34 座	2017-2019	27696		新会区水务工程建设管理中心	区级
4	青石坑水库主坝除险加固工程	坝体灌浆，加固	2017-2018	600		新会区水务工程建设管理中心、古兜水电站	区级
5	睦洲船闸闸门滚轮加工安装工程	滚轮、轴铜套、调节连杆、连杆大轴、滚轮轴及其他闸门杂件加工安装	2017	21		新会区水务工程建设管理中心、睦洲水闸管理所	区级（立项项目外新增

6	睦洲水闸下游右岸堤段加固工程	利用填石填土方式加高加宽堤段	2017	15	现在堤高 2.5 米	新会区水务工程建设管理中心、睦洲水闸管理所	区级
7	龙泉挡潮水闸清淤工程	用吸泥船清淤	2017	13	淤积淤泥大概 1100 方	新会区水务工程建设管理中心、睦洲水闸管理所	区级
8	三江口水闸增设拦砂坎工程	清淤、增设拦砂坎	2017	180		新会区水务工程建设管理中心	区级（立项项目外新增）
9	龙泉水闸防汛物资仓库修建工程	修建防汛仓库	2017	28	缺乏防汛物资仓库	新会区水务工程建设管理中心、睦洲水闸管理所	区级
10	睦洲水闸除险加固工程	中型水闸加固	2017-2019	2990		新会区水务工程建设管理中心、睦洲水闸管理所	区级（总投资 2990 万元 2017 年安排 190 万元）
11	万亩水库主坝草皮铺种工程	草皮枯毁补种	2017	20		新会区水务工程建设管理中心、双水中型水库管理所	区级
12	新会区水资源实时监控续建工程	1、对尚未安装取水监控设施的取户及农业取水安装取水监控设施；2、对入河排污口安装在线监控设施；3、水功能区安装水质在线监控设施；4、对地下水情况进行监控；5、建设水资源管理信息平台等。	2016~2017	500		新会区水务工程建设管理中心、新会区水资源中心	区级

13	新会区三防信息化软硬件项目改造	1、会议系统改造；2、三防视频会商系统改造；3、三防决策支持系统升级改造	2017	1470		新会区水务工程建设管理中心、新会三防办	区级
14	鱼山水库主坝灌浆工程	主坝灌浆	2018	110		新会区水务工程建设管理中心、双水中型水库管理所	
15	新会区古兜水电站 10KV 输电架空线路更换改造工程	10KV 线架空路安装及杆上金属构件等附件，总长 25 公里	2019	1750		新会区水务工程建设管理中心、古兜水电站	
<b>大鳌镇共 5 项</b>				<b>1530</b>			
1	大鳌镇东风村建闸开河工程	区域内重建分水节制闸四座，在旧村委会小桥边向下新开河道 3 公里	2017	390		大鳌镇	立项项目外新增(2016-11-29加)
2	东堤长围加固工程	外坡浇筑混凝土挡土墙，浇筑外坡混凝土护坡	2017	450		大鳌镇	
3	一河水闸除险工程	重建外江挡水水闸，维修内河船闸及船闸室	2017-2018	280		大鳌镇	
4	下围电排站重建工程	重建水工基础及厂房，安装 800 公厘水泵 1 台，配套 95kw 电机。	2017-2018	190		大鳌镇	
5	一河泵站主排河清淤工程	从一河站开始进行清淤，北至北闸，南至南闸	2019	220		大鳌镇	
<b>大泽镇共 20 项</b>				<b>3907</b>			
1	大泽镇大姚水闸重建工程	重建一孔净宽 3.5m 水闸一座	2017	90		大泽镇	
2	大泽镇小姚水闸重建工程	重建一孔净宽 3m 水闸一座	2017	88		大泽镇	

3	大泽镇桥亭水闸更换启闭机和闸门工程	桥亭水闸更换启闭闸门工程 更换 7 扇钢闸门、8 台螺标启闭机	2017	50		大泽镇
4	大泽镇五和村井岗许坑自来水管网并网工程	五和村井岗、许坑村和市场水管网并网，新铺设 PE 管道 DN200 饮用水主管道长 1.6km 并市网	2017-2018	65		大泽镇
5	大泽镇同和村自来水管并网工程	水管网并网，新铺设 PE 管道 DN200 饮用水主管道长 1.2km	2017-2018	50		大泽镇
6	大泽镇桥亭村自来水管并网工程	水管网并网，新铺设 PE 管道 DN200 饮用水主管道长 1.2km	2017-2018	48		大泽镇
7	大泽镇张村村三联自来水管并网工程	水管网并网，新铺设 PE 管道 DN110 饮用水主管道长 0.8km	2017-2018	24		大泽镇
8	大泽镇潮透村自来水管并网工程	水管网并网，新铺设 PE 管道 DN200 饮用水主管道长 3.6km	2017-2018	500		大泽镇
9	大泽镇沙冲村自来水管并网工程	水管网并网，新铺设 PE 管道 DN200~DN110 饮用水主管道长 6.1km	2017-2018	245		大泽镇
10	大泽镇大泽村自来水管并网工程	水管网并网，新铺设 PE 管道 DN250 饮用水主管道长 4.7km	2017-2018	168		大泽镇
11	大泽镇小泽村自来水管并网工程	水管网并网，新铺设 PE 管道 DN250~DN110 饮用水主管道长 3km	2017-2018	158		大泽镇
12	乌连坑水库进库公路硬底化工程	对长 1200 米，宽 7 米进库公路浇筑水泥路面	2019	130		大泽镇
13	欧坑水库进库公路硬底化工程	对长 320 米，宽 4 米进库公路建水泥路面	2019	25		大泽镇
14	石井坑水库进库公路硬底化工程	对长 1200 米，宽 4 米进库公路建水泥路面	2019	80		大泽镇
15	大泽镇沙冲长汉村竹园地围堤加固工程	长 200 米围堤加固	2019	20		大泽镇
16	大泽镇北洋村茅凸方涵重建工程	北洋内堤排水重建 1.5 米方涵一座	2019	36		大泽镇

17	大泽镇牛勒灌溉站重建工程	重建进水口、泵房、更换 16 寸混流水泵	2019	60		大泽镇	
18	大泽镇沙冲河道整治工程	长 7.8 公里河道清淤	2019	1500		大泽镇	
19	大泽污水处理厂周边排水工程	周边渠道长 710 米整治、岸坡衬砌石堤	2019	150		大泽镇	
20	大泽河滨段整治工程	大泽卫生院前河滨河盖板工程	2019	420		大泽镇	
<b>古井镇共 7 项</b>				<b>1685</b>			
1	古井镇文楼三驳桥排灌站重建工程	排灌站重建、总装机 80KM	2016-2017	130		古井镇	立项项目外新增
2	慈溪三坑桥三孔闸重建	重建一座三孔水闸	2017-2018	200	正在规划	古井镇	
3	洲朗庆洲里、二洲排涝站重建	重建一座 40KW 排涝站	2017-2018	80		古井镇	
4	官冲西堤堤防加固	堤防加固 1.85 公里、重建水闸 2 宗 2.5 米宽（碗山迳和白沙水闸）重建涵窠 0.6*0.8 米 4 宗	2019	565	正在规划	古井镇	
5	长乐冲口排涝泵站新建	新建一座 180KW 排涝泵站	2019	420	正在规划	古井镇	
6	古井冲排洪渠清淤	清除古井冲淤泥运走（4.98KM）	2019	200		古井镇	
7	官冲黄坭坑清淤	清除黄坭坑淤泥（1.4KM）其中 800M 淤泥需运走	2019	90		古井镇	
<b>会城街道共 12 项</b>				<b>4710.54</b>			
1	七堡联围大杜口电排站	①新建泵室；②安装 2 台 32ZLB-125 型立式轴流泵、配套电机功率 230kW；③新建出水涵管；④安装高压线路	2016-2017	416	委托设计公司设计	会城街道	
2	七堡联围加宁电排站	①新建泵室；②安装 2 台 32ZLB-125 型立式轴流泵、配套电机功率 230kW；③新建出水涵管；④安装高压线路	2016-2017	432.95	水务局已审核，正办理招标投标手续	会城街道	

3	南坦联围群胜北海头电排站	①新建泵室；②安装 2 台 32ZLB-125 型立式轴流泵、配套电机功率 230kW；③新建出水涵管；④安装高压线路	2017-2018	445	委托设计公司设计	会城街道	
4	南坦联围二宁新冲电排站	①新建泵室；②安装 2 台 32ZLB-125 型立式轴流泵、配套电机功率 230kW；③新建出水涵管；④安装高压线路	2017-2018	452	委托设计公司设计	会城街道	
5	石涧水库除险加固工程	①新建放水塔；②维修放水阀门；③重建一库排排灌涵管；④水库清淤	2017-2018	282	委托设计公司设计	会城街道	
6	七堡联围堤段修复工程	①1+660~2+246 堤段培土加高加厚、防浪墙加高；②14+593 至 14+608 堤重修迎水坡砌石护坡；③2+563 涵窠、4+540 涵窠、4+764 涵窠重建	2017-2018	215	正在规划中	会城街道	
7	七堡联围西卡电排站	①新建泵室；②安装 2 台 40ZLB-125 型立式轴流泵、配套电机功率 360kW；③新建出水涵管；④新建进水储水渠挡土墙④安装高压线路	2018-2019	1210	正在规划中	会城街道	
8	环城联围清淤工程	内河河道清淤	2018-2019	563.54	正在规划中	会城街道	
9	南坦联围清淤工程	内河河道清淤	2018-2019	235.55	正在规划中	会城街道	
10	会城街道天禄二朗水闸配电工程	新装高压变压器及低压线路	2016-2017	19.7	工程已招标，正进行施工	会城街道	
11	会城街道天禄第一冲水闸配电工程	新装高压变压器及低压线路	2016-2017	22.05	工程已招标，正进行施工	会城街道	
12	七堡联围北头电排站	①新建泵室；②安装 2 台 32ZLB-125 型立式轴流泵、配套电机功率 95kW；③新建出水涵管；④安装高压线路	2016-2017	416.75	水务局已审核，正办理招标投标手续	会城街道	
<b>罗坑镇共 13 项</b>				<b>4495</b>			

1	罗坑镇亨头东坑水库排洪渠污水整治工程	清淤 3.7 公里, 重建水闸一座, 水陂一座	2017-2018	700		罗坑镇	立项项目外新增
2	新会区罗坑镇银洲湖右岸(下沙堤段)水岸绿化工程	建设规模 2KM	2017-2018	35		罗坑镇	立项项目外新增
3	罗坑镇长坑水库坝基防渗及进库路砼工程	坝基灌浆, 新建厚 0.2 米、宽 7 米、长 2 公里砼路面	2017-2018	350		罗坑镇	
4	猫山头电灌站重建工程	重建电灌站	2017-2018	40		罗坑镇	
5	葫芦山电灌站重建工程	重建电灌站	2017-2019	40		罗坑镇	
6	罗坑镇天湖村大坑桥水闸维修工程	拆除重建原水闸龙门架, 更换原钢闸门(2.5m×1.5m)共 5 扇	2019-2020	60		罗坑镇	
7	龙门大坑排洪渠整治工程	河道清淤 13 公里, 重建沿堤水闸 5 座, 涵窦 7 个	2018-2020	1600		罗坑镇	
8	石咀村红楼冲水闸重建工程	水闸重建, 净宽 3 米	2018-2019	120		罗坑镇	
9	罗坑镇下沙水闸重建工程	重建水闸、新建管理房	2018-2019	120		罗坑镇	
10	罗坑镇牛湾片自来水管网改造工程	DN400 引水管铺设 1.8 公里, 六堡村、升平村管网更换	2018-2019	300		罗坑镇	
11	罗坑镇东坑水库进库路新建工程	铺设厚 0.2 米、宽 7 米、长 2.5 公里砼路面。	2019-2020	230		罗坑镇	
12	林冲河内堤清淤工程	清淤加固, 总长 5.5 公里	2019-2020	300		罗坑镇	
13	罗坑镇水利所防汛物料仓库重建工程	拆除原仓库、单层框架结构、砖砌墙填充, 建筑面积约 160m <sup>2</sup>	2018-2019	600		罗坑镇	
<b>睦洲镇共 10 项</b>				<b>2648.7</b>			
1	睦洲镇龙泉三角围险段整治工程	整治长度 195m	2017	120.7	完成	睦洲镇	
2	睦洲镇新沙大围西堤加固工程	围堤加固长度 3800m	2017-2018	338	完成初设	睦洲镇	
3	睦洲镇睦洲大围东向泵闸	重建水闸, 新增 2 台 φ 800 水泵及配电	2017-2018	530	进行初设	睦洲镇	

		设备					
4	睦洲镇新沙大围主干河清淤工程	新沙丰宁桥至牛古田汽站、新沙西闸至新沙东闸、东还沙冲，总长度 7000m。	2017-2018	151		睦洲镇	
5	睦洲镇东环围电排站新建工程	新建泵房、泵室，安装 1 台新的 $\phi 800$ 轴流水泵及配电设备	2018-2019	215		睦洲镇	立项项目外新增
6	睦洲镇壳环水闸重建工程	拆除旧水闸，在原址重建，净宽 3.6 米	2019-2020	220		睦洲镇	
7	睦洲镇新沙大围蛤蟆水闸重建工程	拆除旧水闸，在原址重建，净宽 4 米	2019-2020	95		睦洲镇	
8	睦洲镇新沙大围河口泵闸工程	重建河口水闸、河口电排(淘汰旧 $\phi 900$ 水泵，更换 2 台新的 $\phi 1000$ 水泵及配电设备)	2018-2019	850	进行初设	睦洲镇	
9	睦洲镇睦洲大围主排灌河清淤工程	东向水闸至睦洲西冲水闸河道清淤长度 5000m	2017-2018	98	进行初设	睦洲镇	
10	睦洲镇东成主排灌河清淤工程	狗尾桥至第三冲水闸长度 2100m	2018	31		睦洲镇	
<b>三江镇共 34 项</b>				<b>5029</b>			
1	九子沙牛角沙泵闸	新建泵闸一座，2*155kw	2016-2017	1000		三江镇	
2	三江镇沙岗村自来水管网改造工程	全村管网进行改造	2016~2017	37	正在施工。	三江镇	
3	白庙工业区防浪墙加固工程	加高约 670 米长防浪墙，平均加高 80cm	2017-2018	30		三江镇	
4	联合泗州闸	加固吊架、主横梁、闸门	2017-2018	35		三江镇	
5	九子沙九倾闸	维修加固该水闸的龙门架及钢闸门	2017-2018	40		三江镇	
6	皮子闸	重建水闸一座，闸净宽 4.2 米	2017-2018	135		三江镇	
7	深吕长岭泵闸	新建泵闸一座，2*155kw	2017-2018	1000		三江镇	
8	皮子电排站	新建电排站一座，1*80kw	2018	150		三江镇	立项项目外新增

9	三江镇洋美村自来水管网改造工程	全村管网进行改造	2017-2018	46		三江镇	
10	新村闸	重建水闸一座，闸净宽 4 米	2019	130		三江镇	
11	九子沙草尾裂闸	重建水闸一座，闸净宽 5 米	2019	150		三江镇	
12	洋美闸	重建水闸一座，闸净宽 4 米	2019	130		三江镇	
13	官田闸	重建水闸一座，闸净宽 5 米	2019	150		三江镇	
14	牛臀闸	重建水闸一座，闸净宽 4 米	2019	130		三江镇	
15	深吕积善至黄蚬步堤段加固	培土加固堤防约 2200 米	2019	40		三江镇	
16	三江镇临步村自来水管网改造工程	全村管网进行改造	2019	23		三江镇	
17	三江镇新谢村自来水管网改造工程	全村管网进行改造	2019	85		三江镇	
18	新江菊花园电排站	重建电排站一座，1*45	2019	80		三江镇	
19	沙岗黄瓜洲电排站	重建电排站一座，1*80	2017-2018	150		三江镇	2017 年安排 80 万
20	九子沙八顷电排站	重建电排站一座，1*45kw	2019	120		三江镇	
21	深吕建安围电排站	新建电排站一座，1*80kw	2019	200		三江镇	
22	九子沙东承坊河	2 千米的河道清淤	2019	100		三江镇	
23	九子沙村八顷河	1.62 千米的河道清淤	2019	81		三江镇	
24	九子沙村庙冲河	1.87 千米的河道清淤	2019	93.5		三江镇	
25	九子沙九顷排涝河	2.27 千米的河道清淤	2019	113.5		三江镇	
26	深吕村碌咀河	1.46 千米的河道清淤	2019	73		三江镇	
27	深吕村长岭河	1.7 千米的河道清淤	2019	85		三江镇	

28	深吕村正咀河	2.6 千米的河道清淤	2019	130		三江镇	
29	深吕井格河	2.1 千米的河道清淤	2019	105		三江镇	
30	深吕积善排涝河	1.9 千米的河道清淤	2019	90		三江镇	
31	深吕长洲冲排涝河	1.8 千米的河道清淤	2019	95		三江镇	
32	沉沙排涝河	1.05 千米的河道清淤	2019	52.5		三江镇	
33	南面侧排涝河	1.53 千米的河道清淤	2019	76.5		三江镇	
34	新运河排涝河	1.46 千米的河道清淤	2019	73		三江镇	
<b>沙堆镇共 10 项</b>				<b>4647.8</b>			
1	沙堆镇独联村闸口至鹅溪村供水管网并网工程	安装 DN200 管，长度 3000 多米，与镇管网合并，改造村内供水管网	2017	200.00		沙堆镇	
2	沙堆梅阁先锋庙改水工程	铺设水管 1.2 公里	2017	62.00		沙堆镇	立项项目外新增
3	沙堆镇流水石水库除险加固工程	主坝灌浆加固、涵管重建、新建进库路，水文设施建设	2016-2017	250		沙堆镇	立项项目外新增
4	新会区梅阁水库除险加固工程	建设内容：加固主副坝，重建溢洪道、输水涵管、放水塔、交通桥，修整防汛公路，配套管理用房，新建水库自动化监控系统。	2017-2018	3000	已完成水库安全鉴定	沙堆镇	
5	沙堆镇大洋冲新建排涝站工程	新建进水前池、泵室、拦污闸、出水涵管及厂房、管理房等水工建筑物和安装 2 台无锡水泵厂的 700ZLQ-100 型水泵、配套 160KW (80*2) 电机一台；高压线路 800 米、200KVA 变压器一台及配电房	2017-2018	410.00		沙堆镇	

6	沙堆镇保生电排站重建工程	重建进水前池、泵室、拦污闸、出水涵管及厂房、管理房等水工建筑物和安装一台无锡水泵厂的 32ZLB-125 型水泵、配套 95KW 电机一台	2017-2018	180.00			沙堆镇	
7	沙堆镇五顷电排站重建工程	重建进水前池、泵室、拦污闸、出水涵管及厂房、管理房等水工建筑物和安装一台无锡水泵厂的 36ZLB-125 型水泵、配套 155KW 电机一台	2019	310.00			沙堆镇	
8	沙堆镇梅阁水库下游（东升冲）河道清淤及河堤整治工程	衬砌块石挡土墙护岸、河床清淤	2019	125.00			沙堆镇	
9	流水响水库下游排洪渠清淤整治工程	对下游排洪渠清淤及衬砌挡土墙护岸	2019	25.00			沙堆镇	
10	沙堆涝区大洋冲上游公路西排洪渠整治工程	总长 725 米，拆除原渠道挡土墙，扩宽现有渠道，新建机耕桥及清淤	2019	85.80			沙堆镇	
<b>双水镇共 22 项</b>				<b>6730</b>				
1	大良冲水闸重建工程	重建水闸，为 1 孔，总净宽 4m。	2017	109.35	水务局已审核		双水镇	
2	新河水闸重建工程	重建水闸，为 1 孔，总净宽 5m。	2017	132.2	水务局已审核，完成环评		双水镇	
3	西咀围泵闸新建工程	排涝站和自排水闸两部分，新建水闸一座，为 4m，新建泵房一座，装机 2 台，装机总容量为 180kw	2017	696.41	水务局已审核，完成环评		双水镇	
4	双水镇松岭排洪渠改造工程	改造渠长 850 米	2017	72	未进行		双水镇	立项项目外新增
5	沙榄陂水闸重建工程	重建水闸，为 9 孔，总净宽 36m。	2017	850	正在设计		双水镇	立项项目外新增
6	仓前村南兴水闸重建工程	重建水闸，闸孔宽采 3.5 米	2017	87.87	已完成设计		双水镇	立项项目外新增
7	梅冈冲口水闸重建工程	重建水闸，闸孔宽采 5 米	2017	205.8	正在设计		双水镇	立项项目外新增
8	流文丁水闸重建工程	重建水闸，为 1 孔，总净宽 5m。	2017	114.76	水务局已审核		双水镇	

9	桥美北闸重建工程	重建水闸，为1孔，总净宽5m。	2017	126.5	已完成初设	双水镇	
10	大冲水闸重建工程	重建水闸，为1孔，总净宽5m。	2017	115.11	水务局已审核	双水镇	
11	曾坑水库灌溉渠重建工程	重建灌溉渠长5.78公里，规格为2.0*1.5m。	2017	580	正在设计	双水镇	立项项目外新增
12	五堡塘岩电灌站重建工程	重建泵房一座，装机1台，装机总容量为22kw	2017	50		双水镇	立项项目外新增
13	洞阁草板电灌站重建工程	重建泵房一座，装机1台，装机总容量为22KW。	2017	60	正在设计	双水镇	
14	天亭水闸重建工程	重建水闸，为2孔，总净宽10m。	2019	650	未进行	双水镇	立项项目外新增
15	社山水闸重建工程	重建水闸，为4孔，总净宽17m。	2018	420	正在设计	双水镇	立项项目外新增
16	大牛岗水闸重建工程	重建水闸，为3孔，总净宽8m。	2018	300	未进行	双水镇	立项项目外新增
17	学地水闸重建工程	重建水闸，闸孔宽采4米	2019	60	正在设计	双水镇	立项项目外新增
18	龙脊窖水闸重建工程	重建水闸，闸孔宽采5米	2018	120	未进行	双水镇	立项项目外新增
19	邦龙接龙电排冲新建工程	新建水闸一座，为3m；新建泵房一座，装机2台，装机总容量为110KW。	2019	250		双水镇	
20	三山水闸重建工程	重建水闸，为1孔，总净宽4m。	2018	100	已完成初设	双水镇	
21	衙前新冲水闸重建工程	重建水闸，闸孔宽采4米	2018	130	正在设计	双水镇	立项项目外新增
22	双水镇火筒涪河堤防除险加固工程	堤防新建防浪墙，堤顶铺石粉。全长12.4km	2019	1500	未进行	双水镇	
<b>司前镇 11 项</b>				<b>1021.04</b>			
1	南口水闸	水闸重建为1孔净宽3.5米	2017	103.24	完成设计工作	司前镇	
2	家边水闸	水闸重建为1孔净宽2米	2017	94.74	完成设计工作	司前镇	
3	司小水闸	水闸重建为1孔净宽3米	2017	84.86	完成设计工作	司前镇	

4	会龙泵站	泵房重建、设备更换	2017	23	完成设计工作	司前镇	
5	仓耀电灌站	泵房重建、设备更换	2017	30	完成设计工作	司前镇	立项项目外新增
6	石步、石乔村自来水总管并管工程	铺设φ400PE管3920米	2019	351	现正在做论证工作	司前镇	
7	对冲水闸	水闸重建为1孔净宽4米	2018	123.5		司前镇	
8	天雅泵站	泵房重建	2018	30		司前镇	
9	大略水闸	水闸重建为1孔净宽3米	2019	89.3		司前镇	
10	小岳长冲窰	涵窰重建为1孔净宽0.8米	2019	9.5		司前镇	
11	白庙环山排洪渠清淤	排洪渠清淤	2019	81.9		司前镇	
<b>崖门镇共 25 项</b>				<b>4293</b>			
1	新会区崖门镇银湖湾三龙围水利场电排站工程	更换水泵 DN700、DN500 及其配套电机、配电盘，变压器 160KVA，低压线路 3 相 4 线 40 米，更换闸门 2.5×3.5 米、4×3.5 米、拦污栅 4×3.5 米、3×3.5 米，重建水闸龙门架，更换方涵拍门，更换铝窗门、防盗网 1×1.6 米×8 扇，1×0.8 米×9 扇	2017	49		崖门镇	
2	新会区崖门镇崖南圩主管网改造工程	更换 DN250 联塑 PPR 给水管 950 米	2017	38		崖门镇	
3	新会区崖门镇农综崖南办事处三防水利物资储备室重建工程	修建防汛仓库	2017	32		崖门镇	
4	新会区崖门镇柑坑水库坝体灌浆及管理房改建工程	坝体灌浆，改建管理房建筑面积 80 平方	2017-2018	300		崖门镇	
5	新会区崖门镇崖南大堤达标加固工程（二期）	培厚加高堤防 1.788 公里，沿线重建或新建水闸 6 宗，涵窰 1 宗	2017-2018	1100		崖门镇	

6	新会区崖门镇赤泥塘一级水电站改造工程	更换变压器 1 台、配电屏 1 个及更换高压线路 810 米和塔架 1 个	2017	86		崖门镇	
7	新会区崖门镇柑坑一级水电站改造工程	更换变压器 1 台及配电屏 1 个、更换高压线路 1000 米及塔架 1 个	2017	102		崖门镇	
8	新会区崖门镇黄冲坑疏浚清淤工程	疏浚淤泥全部运走，运距 3 公里，坑底平均宽 6 米，长 2300 米	2017	20		崖门镇	
9	新会区崖门镇银湖湾田边冲河疏浚工程	新洲围、三龙围交界河段，河长 4000 米，开挖河底宽 40 米，开挖深 1.5 米，开挖淤泥运至三龙围西堤及南提升高水利留用地，运距 1.5 公里；二围、三围交界河段，河长 1200 米，开挖河底宽 20 米，开挖深 1 米；开挖淤泥两侧河基平整堆放。	2017	318		崖门镇	
10	甜水坑左岸堤防除险加固工程	左岸堤防除险加固 4 公里	2018	1400		崖门镇	立项项目外新增
11	新会区崖门镇鹅坑水库进库路硬底化工程	崖门平岗村至鹅坑水库约 2 公里进库道路路面拓宽与混凝土硬底化	2019	270		崖门镇	立项项目外新增
12	新会区崖门镇马场山塘更换涵管及启闭设施工程	新建 $\Phi$ 400 涵管长 40 米及启闭设施	2018	18		崖门镇	
13	新会区崖门镇赤泥塘二级水电站引水明渠工程	钢筋混凝土结构三面光明渠，宽 1.8 米，高 1.4 米，长 575 米	2019	75		崖门镇	
14	新会区崖门镇大营盘水电站改造工程	更换变压器 2 台及配电屏 2 个	2019	50		崖门镇	
15	新会区崖门镇二营盘水电站改造工程	更换变压器 1 台及配电屏 1 个	2019	12		崖门镇	
16	新会区崖门镇赤泥塘二级水电站改造工程	更换 1 台配电屏 1 个及塔架 1 个	2019	18		崖门镇	
17	新会区崖门镇鹅坑水电站改造工程	更换变压器 1 台及配电屏 1 个及塔架 1 个	2019	26		崖门镇	
18	新会区崖门镇甜水水电站改造工程	更换变压器 1 台及配电屏 2 个	2019	12		崖门镇	
19	新会区崖门镇柑坑二级水电站改造	更换变压器 1 台及配电屏 2 个、塔架 1	2019	39		崖门镇	

	工程	个					
20	新会区崖门镇田边村排洪渠新建工程	新建 600×800 砖砌排洪渠 361 米；新建 1000×1200 砖砌排洪渠 279 米	2019	38		崖门镇	
21	新会区崖门镇水背冲两岸坑基加固工程	除险加固水背冲两岸坑基合共长 2200 米	2019	50		崖门镇	
22	新会区崖门镇崖南飞鹅坑堤段除险加固工程（二期）	加固堤防 500 米，重建沿线涵闸拍门	2019	80		崖门镇	
23	新会区崖门镇银湖湾三龙围中心河疏浚工程	中心河主河长 1800 米，开挖河底宽 25 米，开挖深 1 米，开挖淤泥运至三龙围南堤升高水利留用地，运距 2 公里；支河长 600 米，开挖河底宽 15 米，开挖深 1 米，开挖淤泥两侧河基平整堆放。	2018	78		崖门镇	
24	新会区崖门镇银湖湾崩砂河疏浚工程	河长 3300 米，开挖河底宽 20 米，开挖深 1 米，开挖淤泥两侧河基平整堆放。	2018	60		崖门镇	
25	新会区崖门镇银湖湾三龙围中心河支河疏浚工程	中心河支河长 1500 米，开挖河底宽 15 米，开挖深 0.8 米，开挖淤泥运至三龙围南堤升高水利留用地，运距 1.5 公里；	2018	22		崖门镇	
<b>城管局共 4 项</b>				<b>700</b>			
1	城南涌排涝泵站	新建排涝泵站	2017-2018	160	已制订初步方案	新会城管局	
2	大口涌排涝泵站	新建排涝泵站	2017-2018	180	已制订初步方案	新会城管局	
3	汇泗涌排涝泵站	新建排涝泵站	2017-2018	180	已制订初步方案	新会城管局	
4	灵镇涌排涝泵站	新建排涝泵站	2017-2018	180	已制订初步方案	新会城管局	



## 2、新会区综合水利整治工程

新会区综合水利整治工程立项项目共 3 宗，主要包括：江门市江新联围会城涝区排涝综合整治工程（首期）、新会区沙堆东堤加固达标工程和新会区曾坑水库除险加固工程，计划总投资 4.62 亿元。

## （二）、十三五水利重点项目情况

### 1、江门市潭江河流治理工程（新会段）

潭江在新会境内的两岸范围，左岸由司前镇与开平市交界处至古井镇西堤尾，右岸从罗坑镇与台山市交界处至崖门镇新洲围，另加上七堡和南坦两个江心岛，堤围总长约 155.75km，统称为“江门市新会区银洲湖海堤达标加固工程”，捍卫耕地总面积 30.55 万亩，人口 54.05 万人，该工程已于“十一五”期间进行了达标加固且已施工完毕，但由于该工程范围内有 16 条支流尚未闭口，围内的防潮任务未能真正得到完善。现计划对未闭口支流进行统一治理，完善潭江（新会段）干堤防御系统，提高抵御台风暴潮能力。

江门市潭江河流治理工程（新会段）堤防级别为 3 级，按 30 年一遇防洪（潮）标准设计，拟在 11 条支流河口新建闭口水闸 11 座（其中黄鱼滘、上沙河、下沙河三宗水闸有通航 100t 船舶要求），闸孔总净宽 346 米，设计泄洪总流量 2590m<sup>3</sup>/s；对不设闭口闸的 5 条支河进行河堤达标整治，两岸加固堤岸线总长 16.595km，沿堤重建涵闸 13 座，重建涵管 34 座。工程估算总投资约 34305 万元。该工程是台山、开平、恩平、新会三市一区由江门打包列入中央补助项目，省立项。2013 年 8 月完成可研报告编制工作，2013 年 10 月江门市水务局完成工程初审并上报省水利厅，2013 年 12 月省水利水电技术中心组织召开工程设计审查会，2014 年 4 月通过省水利厅

审查并报送水利部珠江水利委员会进行审核。资金来源：工程资金建议以融资方式解决。

## 2、双水镇曾坑水库除险加固工程

双水镇曾坑水库除险加固工程作为第一阶段单独的一个包，计划总投资 2112 万元。

双水镇曾坑水库位于新会区双水镇西南部，距双水镇 8km。水库坝址以上集雨面积 11.2km<sup>2</sup>，总库容 1234.1 万 m<sup>3</sup>，曾坑水库由于存在安全隐患，被评为三类坝，列入国家中型病险水库专项规划和省治洪治涝保安工程规划进行除险加固，曾坑水库除险加固工程核定概算总投资 2112 万元，计划总工期为 24 个月。工程主要建设内容为：对主坝进行防渗加固及重建下游排水棱体、副坝培厚、重建溢洪道、重建输水涵管并新建放水塔及人行桥、加固扩建防汛公路、配套大坝监测系统和新建管理用房等。

2011 年 10 月 19 日，省水利水电技术中心以粤水技术[2011]407 号文，对曾坑水库除险加固工程初步设计进行了审查。2012 年 1 月 17 日，珠江水利委员会以珠水规计函[2012]12 号文，对曾坑水库除险加固工程初步设计进行了复核。2013 年 11 月 1 日，省发展和改革委员会以粤发改农经函[2013]3255 号文批复了曾坑水库除险加固工程的立项。曾坑水库工程现时的项目法人是双水镇农业综合服务中心。曾坑水库除险加固工程已完成投资 1268.3 万元，完成土石方 3.42 万立方，混凝土 0.54 万立方，钢筋及金属结构安 154.27 吨，工程正进行输水涵管、溢洪道、副坝、防汛公路、防汛仓库和配电房工程施工。预计 2017 年完成工程建设。

## 3、沙堆东堤达标加固工程

沙堆东堤达标加固工程作为第一阶段单独的一个包，计划总投资 4141.2 万元。

沙堆东堤位于新会区南部，虎跳门水道右岸，属 3 级海堤，沙堆东堤达标加固工程已列入省“双千工程”计划项目。工程按 30 年一遇防洪（潮）标准设计，加固海堤总长 13.293km，重建穿堤涵闸 7 座，加固 3 座。该工程 2014 年 4 月省水利厅批复了审核意见，批复概算总投资 4141.2 万元，省财政核定总投资 4037 万元，2014 年 6 月江门市发改局批复同意工程立项，2015 年 9 月经区政府常务会同意建设，工程计划分三年完成，2016 年计划完成东堤第一标 6 座水闸，包括：重建大环水闸、八顷水闸及沙冲坑水闸；改建学堂冲水闸、东升冲水闸及浦寮水闸，年度计划投资 934 万元，2017 年完成东堤第二标 4 座水闸，包括：重建沙冲水闸、梅冲水闸、介冲水闸及斗围冲水闸，年度计划投资 995.76 万元，2018 年完成堤防加固，包括：海堤总长 13.293km 铺设石渣石粉路面、堤顶加设砼防浪墙、背水坡培土加厚并种植草皮护坡及对迎水坡破损的浆砌石挡土墙增设 15cm 厚混凝土护面等，年度计划投资 2211.44 万元。

工程按概算总投资省已到位补助资金 808 万，余下 3229 万元由区镇各负担 50%，区现已到位区级资金 200 万元。

#### 4、江门市江新联围会城涝区排涝综合整治工程（首期）

江门市江新联围会城涝区排涝综合整治工程（首期）作为第一阶段单独的一个包，计划总投资 36180 万元。

江门市江新联围会城涝区排涝综合整治工程（首期）的主要任务是排内涝，通过建立完善的排涝体系，保护会城涝区在遭遇围内 10 年一遇 24 小时暴雨所产生的径流量时 1 天排干，且涝区水位满

足不超过控制水位的要求，使保护区免受洪涝灾害，确保堤内工农业正常生产和人民生命财产的安全。

会城涝区排涝综合整治（首期）工程于 2012 年 5 月经江门市发改局立项，2014 年 6 月，工程初步设计通过江门市水务局审查，批复工程投资概算为 36180 万元。工程拟修建 3 座排涝站（河口排涝站、金牛头排涝站和东甲蒯交排涝站），水闸 3 座（重建闪滘闸、新建东甲蒯交闸和大洞二围闸）。整治的河道主要包括英洲海东支（南、北）、西支，小鸟天堂和通往江门水道的三条支流（支流一设计底宽 15m，河长 1.35km；支流二设计底宽 10m，河长 1.34km；支流三设计底宽 10m，河长 2.05km）进行整治。共整治疏浚河道长约 13.07km，加固内堤 26.16km。

#### 5、罗坑镇长坑水库坝基防渗和进库路砼工程

长坑水库位于罗坑镇芦冲村，水库集雨面积 4.06 平方公里，总库容 563 万立方米，属于小（一）型水库，该水库是旧牛湾镇的唯一饮用水源地兼农田灌溉。由于该水库坝址地质为冲积砂壤土，主坝土层质量较差，渗透系数较大，目前出现渗漏情况，需进行灌浆填充。该水库进库道路全长 2 公里，经多年运行使用，已坑洼难行，对正常运行、管理、维修及防汛抢险等存在安全隐患。长坑水库进库路砼工程主要在原道路上进行修整，铺设 0.2 米厚、宽 7 米砼路面。经估算，需用资金约 2000 万元。

#### 6、新会区梅阁水库除险加固工程

梅阁水库位于新会区沙堆镇的南部，水库集雨面积 11.38km<sup>2</sup>，总库容 1321 万 m<sup>3</sup>，是一座以灌溉为主，兼顾防洪和供水等综合利用的中型水库。梅阁水库于 1958 年 9 月动工兴建，1965 年 4 月竣

工。水库兴建时受当时客观条件限制，设计标准低，坝体填筑质量差，经省级部门鉴定为三类坝，经过几十年的运行，主要建筑物存在较大的安全隐患。

梅阁水库除险加固工程建设内容：加固主副坝，重建溢洪道、输水涵管、放水塔、交通桥，修整防汛公路，配套管理用房，新建水库自动化监控系统。工程计划 2016 年动工，计划工期 3 年。工程估算总投资约 3000 万元

## 7、新会区机电排灌工程（12 宗）

由于我区的机电排灌工程大部分建于上世纪六、七十年代初，设计标准低。现不少泵站均存在着不同程度的机电设备残旧老化、水工建筑物破损渗漏等问题，近年来工农业生产的快速发展，对迅速排涝要求越来越高，围内的地类也因调整发生变化，致使地势较低的耕地汇流加快，从而在暴雨情况下较易造成鱼塘农田漫顶受浸。有些地方由于开发区的建设，破坏了原有的排水系统，还提高地面，致使部分村庄、道路、农田容易受浸。

为了逐步解决机电排灌工程的问题，提高排水灌溉能力，我区第一阶段计划建设的机电排灌项目有 12 宗，计划投资 3991 万元。工程现于 2016 年预算安排 50 万元用于项目的规划、可研前期工作费用。

新会区水务局