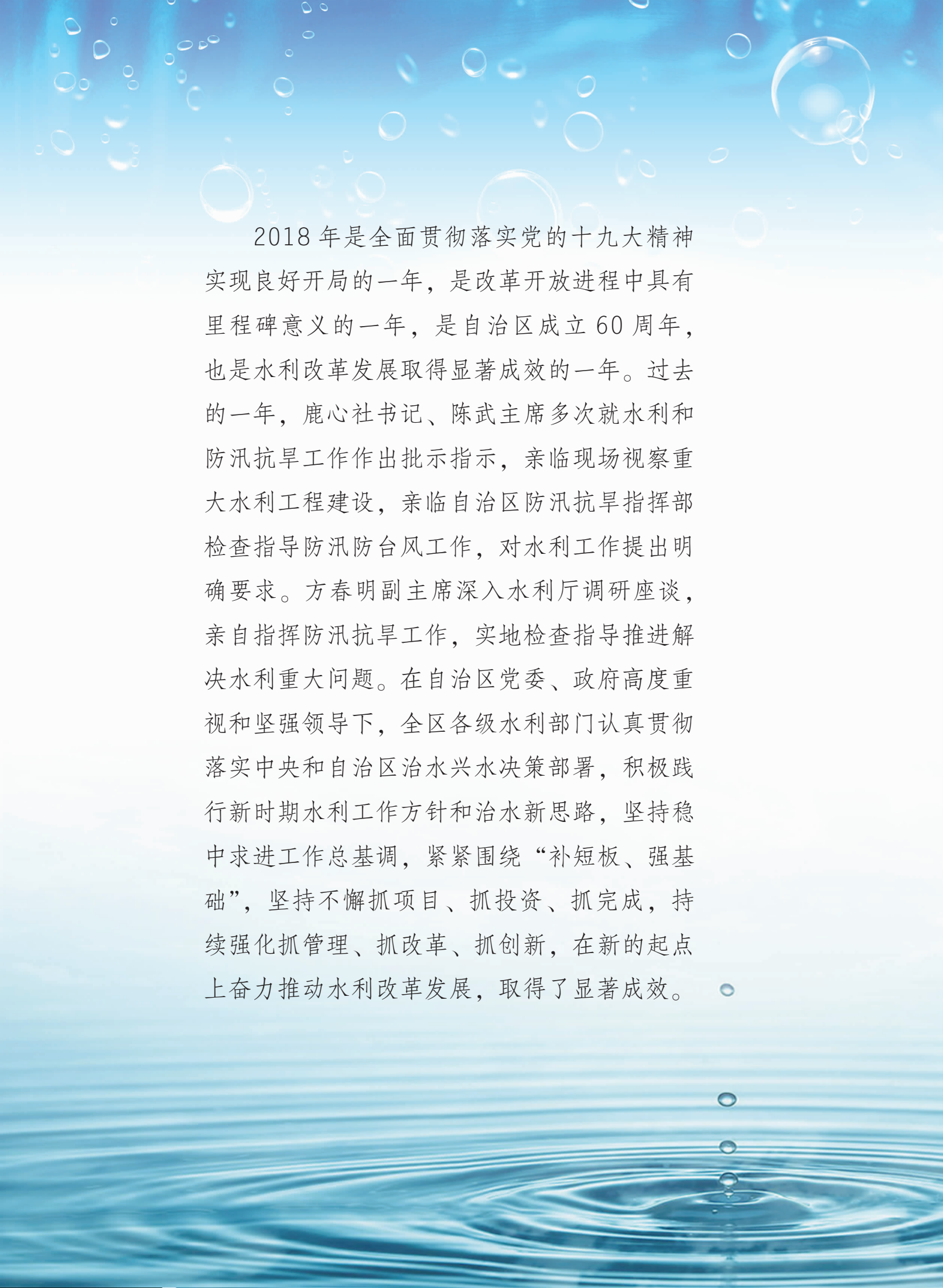




一、水利投资及完成情况	01
二、重点水利建设	03
三、主要水利工程设施	09
四、水资源利用与保护	14
五、防洪抗旱	15
六、水利改革与管理	16
七、水利行业状况	21



2018年是全面贯彻落实党的十九大精神实现良好开局的一年，是改革开放进程中具有里程碑意义的一年，是自治区成立60周年，也是水利改革发展取得显著成效的一年。过去的一年，鹿心社书记、陈武主席多次就水利和防汛抗旱工作作出批示指示，亲临现场视察重大水利工程建设，亲临自治区防汛抗旱指挥部检查指导防汛防台风工作，对水利工作提出明确要求。方春明副主席深入水利厅调研座谈，亲自指挥防汛抗旱工作，实地检查指导推进解决水利重大问题。在自治区党委、政府高度重视和坚强领导下，全区各级水利部门认真贯彻落实中央和自治区治水兴水决策部署，积极践行新时期水利工作方针和治水新思路，坚持稳中求进工作总基调，紧紧围绕“补短板、强基础”，坚持不懈抓项目、抓投资、抓完成，持续强化抓管理、抓改革、抓创新，在新的起点上奋力推动水利改革发展，取得了显著成效。

一、水利投资及完成情况

2018 年全区共落实中央及自治区投资 126.47 亿元，较上年增长 11.93%，其中中央投资 86.22 亿元，较上年增加 20.5%，自治区投资 40.25 亿元，较上年减少 2.85%。截止 2018 年 12 月底，共分解下达投资计划 138.11 亿元，其中中央投资 86.22 亿元，自治区投资 40.25 亿元，市县投资 11.64 亿元。

2018 年，全区水利固定资产投资完成同比增长 21.2%，比全区固定资产投资增速高 10.4 个百分点。

2018 年全区纳入水利部水利统计管理信息系统投资计划 91.93 亿元，截至 12 月 31 日，全部分解录入系统，其中中央投资 61.26 亿元，地方投资 30.68 亿元，总共分解 631 个项目，其中有投资完成数的项目 631 个，占比 100%。全年累计完成投资 87.9 亿元，总体完成率 95.62%，较全国平均完成率 94.9% 高 0.72 个百分点，其中重大项目完成 29.96 亿元，完成率 98.28%，面上项目完成 57.94 亿元，完成率 94.29%，全面完成水利部“重大水利项目年度投资计划完成 90%以上，面上项目年度计划完成 80%以上”目标。根据水利部、国家发展改革委《对真抓实干成效明显地方进一步加大水利建设激励支持力度的实施办法》，我区在重大水利工程项目年度中央水利投资计划年底完成率、其他中央预算内投资项目的年度中央投资水利投资计划年底完成率、年度中央预算内水利投资计划地方投资

落实数等方面均超水利部年度目标要求，综合成绩在全国各省中排名前五名。在 2019 年 5 月 10 日国务院办公厅印发的《关于对 2018 年落实有关重大政策措施真抓实干成效明显地方予以督查激励的通报》（国办发〔2019〕20 号）中，广西壮族自治区被列为“地方水利建设投资落实好、中央水利建设投资计划完成率高”通报表扬的五个省份之一，在安排 2019 年度中央预算内水利投资计划时给予适当奖励，增加安排中央预算内投资 1000 万元，相应减少所安排项目的地方建设规模。



杨焱厅长在融水调研指导工作

二、重点水利建设

在建重大水利工程。1.大藤峡水利枢纽 2018 年完成投资 41 亿元，完成率 100%，其中完成中央投资 16 亿元，完成率 100%。年内完成土石方开挖 782.4 万立方米，土石方填筑 701 万立方米，混凝土 223.2 万立方米，征地 0.91 万亩，移民搬迁 322 人。各分项工程形象进度：①左岸泄水坝段工程。低孔泄水闸（23-32#）坝段混凝土浇筑至 64 米设计高程，高孔泄水闸坝段浇筑至 58 米高程。左岸泄水闸坝段弧型闸门安装全面开工，20 扇低孔弧形工作闸门埋件（含支撑钢梁）全部安装完成，完成 23#-28# 坝段工作门组拼工作。②左岸厂房工程。厂房 6#、7#、8# 机组混凝土分别最高浇筑至 49.95 米、52.95



大藤峡水利枢纽工程建设进展顺利

米、58米高程。完成左岸三台机组蜗壳衬板、转轮室、座环安装。③船闸工程。上、下闸首浇筑至65米设计高程，正在进行上、下游引航道土石方开挖及混凝土浇筑施工。船闸闸门埋件已生产完毕，上闸首人字门厂内焊接工作基本完成，下闸首人字门厂内装焊量完成75%。④副坝工程。南木江副坝工程粘土心墙石渣坝段全断面填筑至56米高程；黔江副坝工程坝体填筑至63米高程。

2.落久水利枢纽2018年完成投资5.5306亿元，完成率93.99%，其中完成中央投资0.248亿元，完成征地0.18万亩，完成移民安置317户。各分项工程形象进度：进库道路一期工程完工验收并通车，导流隧洞工程完工并投入使用。主坝1#-2#、10#-14#坝段碾压混凝土浇筑至设计高程160.2米，3#、4#、5#-7#、8#、9#坝段分别浇筑至154.8米、145米、127米、131.25米、151.8米高程，厂房混凝土浇筑至129米高程。



落久水利枢纽工程建设进展顺利

副坝泵房混凝土浇筑至 143.4 米高程，1#、2#-3#、4#、6#、7# 坝段混凝土分别浇筑至 151.5 米、147.5 米、38.5 米、149.9 米、152.5 米高程；完成明渠土石方开挖至 380 米，完成明渠 350 米干砌石施工。

3. 桂中治旱乐滩水库引水灌区二期工程 2018 年完成投资 7.9202 亿元，完成率 99%，其中完成中央投资 4 亿元，完成率 100%。年内完成土石方开挖 215.86 万立方米，征地 0.142 万亩。各分项工程形象进度：二期工程干渠隧洞累计开挖 11 公里，占设计工程量 11.66 公里的 94.3%；完成明渠建设 50.34 公里，占明渠设计工程量 64.2 公里的 78.4%；完成渡槽建设 33.9 公里，占渡槽设计工程量 36.13 公里的 93.8%。

4. 驮英水库及灌区工程 2018 年完成投资 13 亿元，项目投资完成率 100%，其中完成中央投资 5 亿元，完成率 100%。年



驮英水库及灌区工程实现大江截流

内完成土石方开挖 84.3 万立方米，征地 2.49 万亩。各分项工程形象进度：①驮英水库进场道路工程：交通隧洞完成洞身衬砌，四座交通便桥已完成，完成路面混凝土 9.52 公里。②那佳-南庆隧洞：那佳进口掘进 168 米；崇样支洞掘进 25 米；崇桥支洞掘进 457 米；南庆出口完成掘进 420 米，雄利支洞掘进 80 米。③驮英水库枢纽及灌区总干渠工程：水库枢纽工程实现大江截流，导流泄洪隧洞通水。灌区总干渠工程完成百琶-驮楼隧洞驮楼进口掘进 82 米，枯梅施工支洞掘进 113.5 米，驮楼出口掘进 18.6 米；驮楼-广沙隧洞进口掘进 80.2 米，立新支洞掘进 87 米，广沙出口掘进 41 米；广沙-寨客隧洞进口掘进 58.7 米；明江倒虹吸左岸、海脉渡槽、龙城渡槽、二全 1#、2#、3# 渡槽清表。④宁明干渠、驮英东干渠、驮英西干渠、客兰东干渠等 4 大干渠开工建设。

百色水库灌区工程于 2018 年 12 月 19 日开工建设，施工



百色水库灌区工程开工建设

单位已进场进行施工营地等临时设施建设。

大江大河治理。全年在建主要支流治理工程 23 处，累计完成投资 6.81 亿元，完成率 95.64%。

水库枢纽工程。全年新建中型水库工程 3 座，累计完成投资 4.0864 亿元，完成率 94.28%。全年在建大中型病险水闸工程 7 处，累计完成投资 1.4709 亿元，完成率 88.08%。当年在建病险水库除险加固工程 80 座，累计完成投资 3.14 亿元，完成率 90.75%；当年安排中央投资 2.83 亿元用于水库除险加固任务，基本完成除险加固任务 5 座。

农村水利。全年农村饮水安全巩固提升工程累计完成投资 12.26 亿元。当年新增农村饮水日供水能力 7.06 万立方米，巩固提升受益总人口 166.33 万人。截至 2018 年底，农村自来水



澄碧河水库除险加固

普及率达 81.4%。中央加大投资力度，安排 18.1 亿元用于高效节水灌溉等农田水利建设，当年完成投资 17.11 亿元。新增高效节水灌溉面积 69.13 千公顷。

农村水电。当年安排中央投资 0.4 亿元，新增电站 7 座，投产发电设备容量 6.51 万千瓦。当年在建电站 4 座，装机容量 1.64 万千瓦。

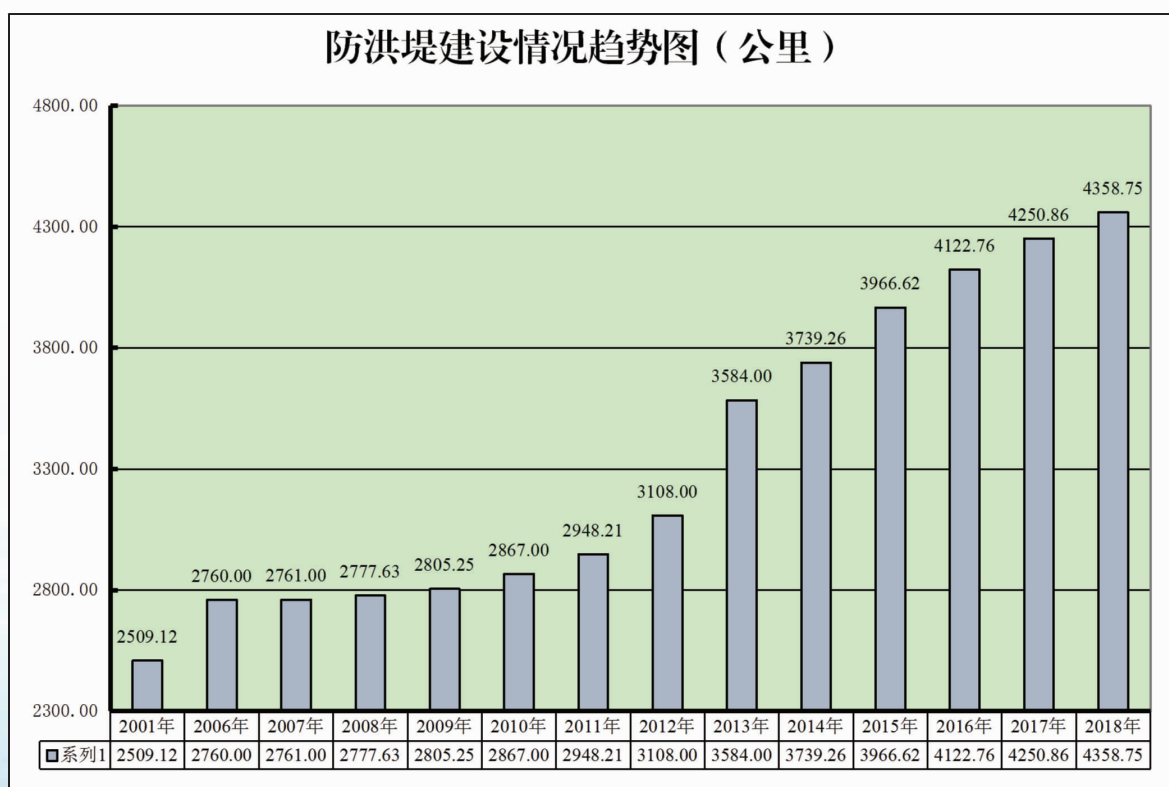
水土保持。全区水利部门历年累计完成水土保持生态工程投资达 26.06 亿元，其中 2018 年水利部门完成水土保持生态工程投资达 3.25 亿元，完成水土流失综合治理面积 591.88 平方公里。我区水土流失重点防治工程投入得到加强，重点生态脆弱区得到有效的治理和保护。



巴马县东山乡卡桥村群众用水

三、主要水利工程施工

堤防和水闸。全区已建成江河堤防 4358.75 公里，累计达标堤防 1978.79 公里，堤防达标率为 45.4%；其中一、二级达标堤防长度为 121.93 公里，达标率为 80.4%。全区已建成江河堤防保护人口 1218.5 万人，保护耕地 288.27 千公顷。全区已建各类水闸 4256 座，其中大型水闸 49 座。在全部已建水闸中，河湖引水闸 669 座，水库引水闸 808 座。



2018

广西水利发展统计公报

GUANGXI SHUILI FAZHAN TONGJI GONGBAO

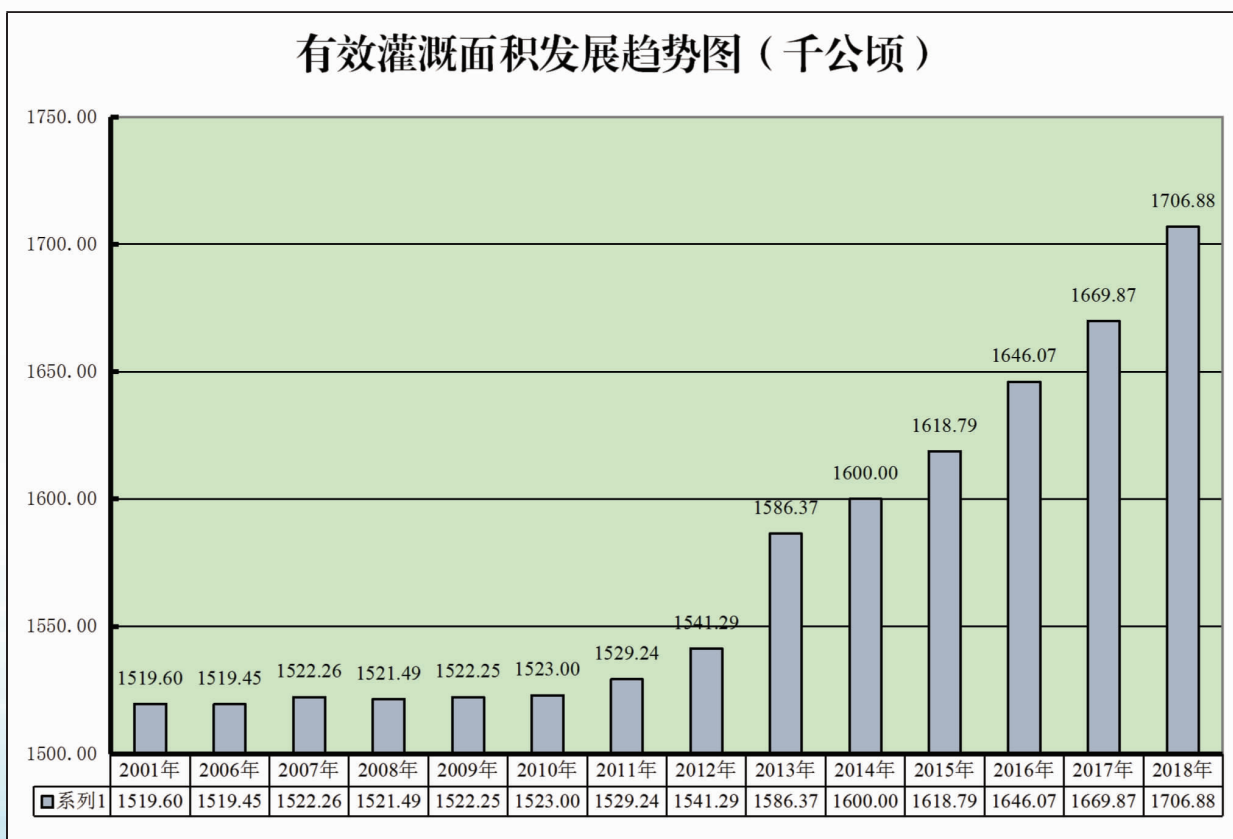
水库及枢纽。全区各类水库 4537 座，水库总库容 710.57 亿立方米。其中，大型水库 59 座，总库容 419.16 亿立方米，占全部总库容的 58.99%；中型水库 231 座，总库容 175.02 亿立方米，占全部总库容的 24.63%。



百色水利枢纽

农业灌溉。全区设计灌溉面积万亩以上的灌区共 353 处。其中，设计灌溉面积 50 万亩以上灌区 3 处，有效灌溉面积 82.31 千公顷；30 万~50 万亩大型灌区 8 处，有效灌溉面积 126.93 千公顷。截至 2018 年底，全区农田有效灌溉面积达到 1706.88 千公顷，占全区灌溉面积的 95.56%。全区工程节水灌溉面积达到 1137.73 千公顷，占全区农田有效灌溉面积的 66.65%。在全部工程节水灌溉面积中，低压管灌面积 171.06 千公顷，喷、微灌面积 124.68 千公顷，其他工程节水灌溉面积 841.99 千公顷。

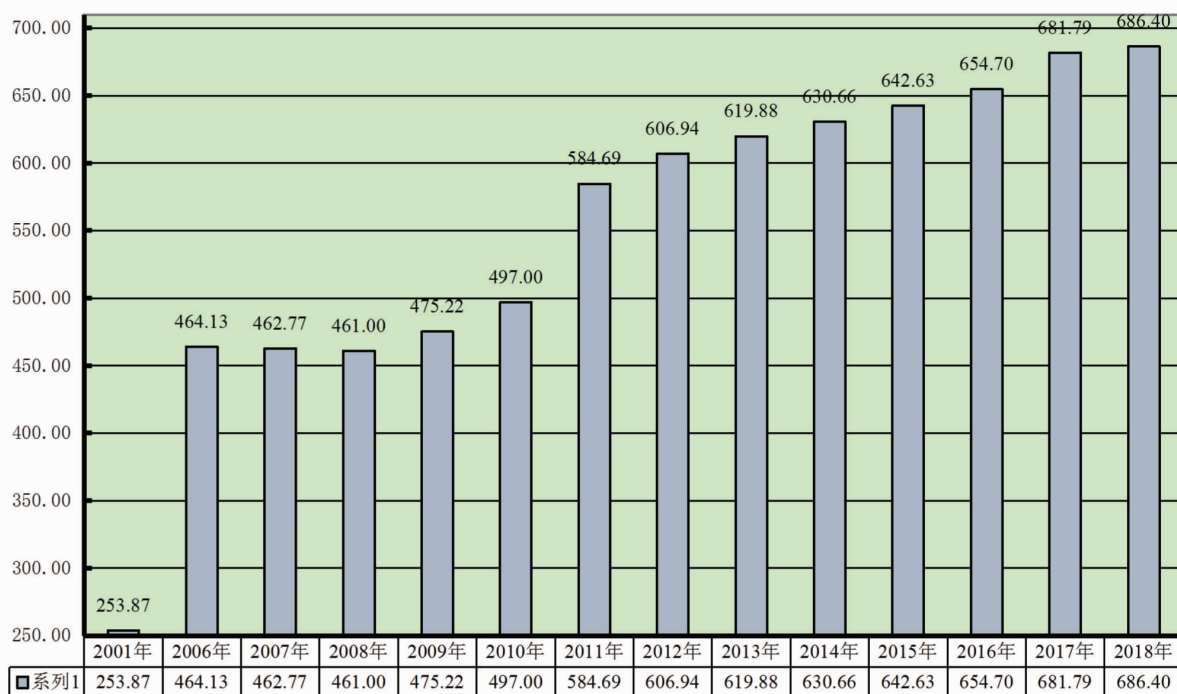
有效灌溉面积发展趋势图（千公顷）



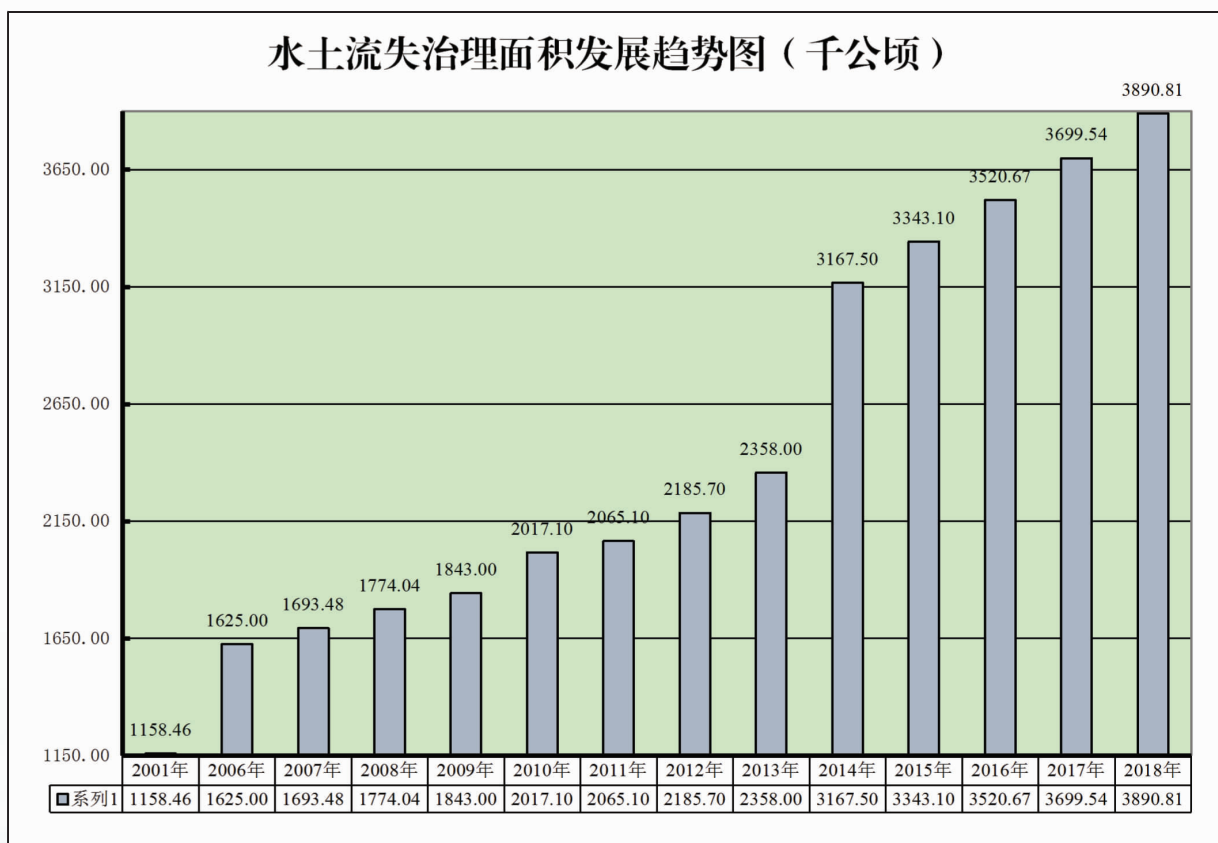
机电井和泵站。全区已累计建成各类机电井 870578 眼，其中，浅层地下水机电井 869191 眼，深层地下水机电井 1365 眼；泵站 12117 处，其中大型泵站 11 处、中型 88 处、小型 12018 处。

农村水电。截至 2018 年底，全区共建成农村水电站 2440 座，装机容量 686.4 万千瓦，年发电量达到 229.19 亿千瓦时。

发电装机容量发展趋势图（万千瓦）



水土保持工程。截至 2018 年底，全区各部门历年累计完成水土流失综合治理面积达 38908.11 平方公里，历年累计实施生态封育保护面积达 11018.38 平方公里，其中 2018 年全区新增水土流失综合治理面积 1912.70 平方公里，新增生态封育保护面积 989.54 平方公里。



截至 2018 年底水利部门历年累计完成水土流失综合治理面积 8683.13 平方公里，历年累计实施生态封育保护面积 6319.44 平方公里，其中 2018 年水利部门完成水土流失综合治理面积 591.88 平方公里，实施生态封育保护面积 542.16 平方公里。

四、水资源利用与保护

2018年全区水资源总量为1831亿 m^3 ，年降水量1560mm，比多年平均值偏多1.5%。

2018年全区总供水量287.8亿 m^3 ，比上年增加2.9亿 m^3 ，其中地表水供水量276.1亿 m^3 ，地下水供水量10.0亿 m^3 ，其他水源供水量1.8亿 m^3 。总用水量287.8亿 m^3 ，其中农业用水量196.4亿 m^3 ，工业用水量47.6亿 m^3 ，生活用水量40.8亿 m^3 ，生态环境用水量3.0亿 m^3 。2018年，全区人均综合用水量584 m^3 ，万元地区生产总值用水量141 m^3 ，万元工业增加值用水量76 m^3 。

2018年，全区参与水质评价的河流共104条，共评价369个河段，全年期I~III类水河段比例92.7%；评价14个设区市的26个重要饮用水水源地，合格率为84.6%；全年评价365个主要水功能区，全年水质达标的水功能区有355个，达标率为97.3%。

2018年没有发生重大水污染环境事件。

五、防洪抗旱

2018年，全区洪涝灾害总体水平情况总体偏轻。全区农作物受灾面积197.74千公顷，成灾面积55.19千公顷，受灾人口151.47万人，因灾死亡8人，倒塌房屋0.186万间，直接经济损失19.99亿元。桂林、柳州、贺州等市受灾较重。全区因山洪灾害造成人员死亡占全部死亡人数的60%。

全区旱灾总体水平情况偏轻。来宾忻城县、象州县、武宣县、金秀县及柳州柳城县等地区旱情略重。全区农田因旱受灾面积71.79千公顷，成灾面积33.04千公顷，直接经济损失1.97亿元。全区因旱累计有0.69万城乡人口、0.26万头大牲畜发生临时性饮水困难。

全年中央下拨用于防汛抗旱的水利建设基金和特大防汛抗旱经费2.3234亿元，其中，特大防汛经费1.3亿元。全年自治区防汛机动抢险队组织各抢险支队共出动冲锋舟185（艘）次、投入抢险人员50544人次，转移人员26.74万人，解救洪水围困群众近0.66万人，减淹耕地6.13千公顷，避免重要交通干线及重要设施受淹，防洪减灾效益9.72亿元。

六、水利改革与管理

水利规划和前期工作。按照水利部和自治区的统一部署，开展了大藤峡水库灌区前期工作、环北部湾跨流域水资源配置工程前期工作、广西壮族自治区空间规划水利相关工作、广西桂西北旱片综合治理骨干项目龙江河谷引水灌溉工程前期论证、广西水利发展“十三五”规划中期评估、湖南省耒山水库（犬木塘水库）对广西的影响分析、第三次广西水资源调查评价、广西农田水利规划、贺江流域洪水调度方案编制、广西江河湖库水域岸线管理与保护技术方案、自治区河长制江河湖库问题排查技术方案编制与自治区领导担任河长的主要江河（湖库）问题排查、广西水利扶贫“十三五”规划、广西城市防洪体系建设评估、广西水资源承载能力监测预警、广西20座大型水库水量分配方案、广西左江、桂江河流水资源承载能力评估、广西江河湖库水系连通实施方案、广西防汛抗旱水利提升工程实施方案、广西资源领域科技创新专项规划（2018年—2022年）等工作。

百色水库灌区工程前期工作。2018年7月20日，百色水库灌区可研报告获得国家发展改革委批复，7月31日，环境影响报告书获生态环境部批复。

玉林市龙云水资源配置工程及中型水库前期工作。2018年

10月，自治区水利厅委托水利部水利水电规划设计总院对《广西玉林市龙云灌区工程规划报告》进行了审查，并形成《广西玉林市龙云灌区工程规划报告审查会议纪要》。

洋溪（含梅林梯级）水利枢纽工程。8月22日，自治区副主席方春明拜访水利部，再次提出请求水利部加大洋溪水利枢纽工程协调力度。水利部有关领导建议通过两省（区）高层对接协商统筹解决分歧，同时及时把握当前国家实施积极财政政策的重大机遇，加快洋溪水利枢纽前期工作推进。8月23日，自治区秦如培常务副主席和贵州省魏国楠副省长在百色市组织召开座谈会，研究库区临时淹没处理的标准和范围问题。8月31日，自治区发展改革委同水利厅组织召开洋溪梅林枢纽工程专题会，专题研究工程库区临时滞洪影响区处理问题。9月4日，自治区发改委到国家发改委汇报我区重大水利工程建设进展情况，并提出请求国家发改委支持洋溪梅林枢纽工程建设。9月5日，自治区秦如培常务副主席、方春明副主席在南宁市召开会议，专题研究加快我区重大水利项目建设有关工作，要求进一步加强沟通协商，力争在淹没处理问题上有所突破，争取贵州省早日发布工程停建令。10月21日，自治区秦如培常务副主席在柳州市三江侗族自治县召开洋溪、梅林枢纽工程建设协调会，贵州省黔东南州人民政府，柳州市人民政府、自治区发改委、水利厅、水库移民局参加会议。会议就洋溪水库临时

淹没区处理及库区停建令问题达成初步意见。秦如培常务副主席要求，双方应本着互相支持、互相理解，力争早日批复、早日开工建设、早日建成使用、早日发挥效益的原则，按达成的议定事项抓好落实，重点落实好项目报批工作。

西江干流治理工程。2018年10月8日，西江干流治理工程项目规划选址意见书完成办理，目前可研报告审批所需11项前置要件，已完成10项前置要件办理（水利部可研报告技术审查意见、环境影响评价报告、社会稳定风险分析报告、水土保持方案报告、地质灾害危险性评估、移民安置规划大纲、河道范围内建设项目审查意见/防洪影响评价、水工程建设规划同意书、移民安置规划、项目规划选址意见书），1项正在抓紧办理（项目建设用地预审）。2018年9月，自然资源部对项目用地预审事项进行了审查，并于9月28日发出了《补正说明告知书》。2019年3月，已整理好前置要件，在线上报国家发改委请求审批。

桂西北扶贫治旱红水河灌区工程。2018年4月9-12日，广西水利厅组织调研组对灌区天峨县、东兰县和都安县的部分灌片进行现场调研，并召开调研座谈会，调研组建议工程规划报告正式审查前，向水利部水利水电规划设计总院进行技术咨询；2018年6月12-15日，水利部水利水电规划设计总院对规划报告进行技术咨询并出具《关于印发桂西北扶贫治旱—红

水河灌区规划报告技术咨询意见的函》(水总规〔2018〕726号);2018年11月设计单位完成工程规划报告(送审稿)编制工作,目前报告已送至水利部水规总院待审。

长塘水库工程。2018年5月长塘水库技术方案论证报告经水规总院审查,技术方案论证报告修改稿在三次对接水规总院审查专家后,2018年底水规总院在桂林召开长塘水库技术方案论证报告复审会,2019年3月完成长塘水库灌区规划报告并经审查。力争于2019年底前完成项目可研批复工作并实现开工。

2018年面上重点水利前期工作审查审批情况表

序号	项目类型	审查项目	出具审查意见项目	批复项目	备注
1	中小河流治理	59	83	70	出具审查意见和批复数量含2018年以前项目
2	病险水库	7	6	2	
3	病险水闸	1	3	3	
4	海河堤防	1	6	3	
5	水源工程	12	14	3	
6	主要支流	32	6	9	
7	其他	10	6	3	

全面推行河长制湖长制。2018年6月,全区全面建立河长制湖长制体制机制。自治区、市、县、乡、村五级河长湖长全部设立,共设立总河长2710人、河长25861人、湖长94人,全面建立以党政领导负责制为核心的五级河长湖长责任体系。

18936 条江河、19 个湖泊、4556 座水库“一河（湖库）一档”全面建立，“一河（湖库）一策”方案印发实施。

2018 年，全区河长制湖长制从“有名”向“有实”顺利转变。自治区总河长鹿心社书记、陈武主席带头巡河巡湖，自治区河长巡河巡湖 31 次，带动各级河长湖长巡河巡湖 136 万人次，推动解决一大批水生态水环境突出问题；颁布自治区第 1 号总河长令，全面推进“河长治污”，全面加强重点流域水污染防治，南流江、漓江、邕江、九洲江、万峰湖、武思江等综合整治取得良好成效；颁布自治区第 2 号总河长令，深入推进江河湖库“清四乱”（清理乱占、乱采、乱堆、乱建）专项行动，全区全年共排查发现“四乱”问题 2527 个，整改销号 1544 个，整改销号率为 61.1%；各地因地制宜组织开展各类河湖专项整治行动 896 批次。

水土保持管理。2018 年全区共审批生产建设项目水土保持方案 2104 个，其中自治区审批的大中型项目水土保持方案 21 个，涉及防治责任范围 77.51 平方公里。全区全年对 20 个生产建设项目进行水土保持设施验收报备，对 9 个项目进行了执法检查。

七、水利行业状况

职工队伍状况。广西水利系统现有统计单位 1797 个，较上年增加 1.41%，其中：企业 55 个，较上年减少 3.51%，事业 1618 个（其中参公单位 411 个），较上年增加 1.63%，机关 124 个，较上年增加 0.81%。截至 2018 年 12 月底，全区水利系统从业人员 23325 人，较上年减少 3.86%，在岗位职工 22233 人，较上年减少 2.82%。在岗人员中，党政人员 4709 人，较上年增加 1.57%，其中厅局级 10 人，县处级 228 人，乡科级 1750 人，乡科级以下 2721 人；专业技术人员 7821 人，较上年增加 3.64%，其中高级职称 779 人（其中 40 人为正高级职称），中级职称 2372 人、初级职称 2874 人，见习 274 人，其他 1522 人；经营管理人员 424 人，较上年增加 0.71%，其中董事、监事 10 人，党委（党组）负责人 7 人，部门负责人 102 人，其他经营管理人员 266 人；工勤技能人员 9279 人，较上年减少 9.68%，其中高级技师 1 人，技师 234 人，高级工 3731 人，中级工 2965 人，初级工 873 人，无等级 1475 人。

职工工资情况。2018年全区水利系统从业人员工资总额16.5亿元，其中在岗职工工资总额16.2亿元，同比增加1.06亿元。从业人员平均工资71227元，同比人均增加了6829元，增幅10.60%，在岗职工工资人均73323元，同比人均增加了7124元，增幅10.76%。

职工培训情况。2018年全区水利系统培训总投入19025千元，较上年减少1.77%，人均投入金额856元，较上年增加1.06%，总共培训118860人次，较上年减少0.87%，脱产培训695639学时，人均培训89学时。