深圳市水务局文件

深水计〔2019〕804号

深圳市水务局关于2020年度第四批水务发展专项资金项目计划及概算批复的通知

各有关单位:

根据《深圳市水务发展专项资金管理办法》有关规定，经我局2019年第21次局长办公会议审议通过，并向社会公示，现将2020年度第四批水务发展专项资金项目计划下达、项目概算予以批复。本批次共安排项目44个，计划22427.16万元。经第三方专业机构审核，现对本批次项目概算予以批复（见附件2），请各单位遵照执行并按以下要求抓好实施:

一、在资金计划下达1个月内，请各项目单位登陆深圳水务网（http://swj.sz.gov.cn/）下载填写《深圳市水务发展专项

资金使用合同》，并报送我局规划计划处。

二、按照《深圳市水务发展专项资金管理办法》及深圳市财政性资金项目管理、招标采购、环境影响评价等方面的法规要求，依法履行建设程序，办理相关手续；

三、设计单位须在计划下达后1个月内完成施工图设计。

四、水务发展专项资金项目在计划下达后10个月内必须开工。

五、水务发展专项资金实行专户管理，根据项目进度实行国库集中支付，各项目单位应按照国家有关财务制度的规定和合同的有关要求，加强对项目资金的管理，做好项目核算。

六、各项目单位应在每季度末通过“深圳水务网—深圳市水务发展专项资金阳光监管平台”将工程进度、投资完成情况报送我局。

七、项目实施过程中，我局每季度对项目的执行情况及资金使用情况进行专项检查。

八、项目完成后，应在1个月内进行项目验收。市属项目由项目单位组织验收；龙岗区、光明区、深汕特别合作区区管项目由区水务主管部门组织验收。项目完成验收后，项目单位应在1个月内将项目结算资料报送市水务工程质量安全监督站进行结算审计，其中，形成固定资产的需严格按照固定资产管理有关规定办理固定资产登记。

九、请抓紧完成项目相关建设条件，根据《深圳市水务发展

专项资金管理办法》及其实施细则等配套规章制度，加快项目开工建设，尽快形成实物工作量。并注意严控投资规模，提高资金使用效益，不得擅自改变建设内容或提高建设标准。项目实施过程中严格各项管理制度，提高安全生产意识，杜绝各种安全隐患，切实保障安全生产。

联系人：阳晓娟，联系电话：83072886。

特此通知。

附件：1.2020年度第四批水务发展专项资金项目计划表

2.2020年度第四批水务发展专项资金项目概算汇总表

深圳市水务局

2019年12月23日

抄送：市财政局。

深圳市水务局办公室　　2019年12月23日印发

2020年度第四批水务发展专项资金项目计划安排表

单位：万元

序号	建设单位	项目名称	项目性质	总投资	申请计划	市采购中心采购计划	采购类型	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
		总投资		**47844.28**	**22427.16**	**7650.68**	/				
	一	**防洪减灾**		**1483.05**	**1483.05**	**0.00**	/				
1	龙岗区水务局	吉华街道人工湖水库除险加固工程	新建	425.79	425.79	0	/	樊亮	15818652017	一、主坝防渗加固：高压旋喷桩防渗墙长度113米，帷幕灌浆长度13米，恢复坝顶路面120米，宽2.1米。 二、岸坡排水沟修复及排水棱体修整：拆除重建破损段排水沟35米，排水沟为梯形断面（底宽0.4米，高0.8米）；拆除松动排水棱体砌石361.711立方米，重砌干砌石416.711立方米。 三、大坝监测系统：新设3条大坝表面变形监测断面，每条断面监测点2个共6处表面变形监测点。	
2	龙岗区龙城街道农林水管理中心	龙城街道北通道排水渠坍塌隐患修复工程	新建	619.2	619.2	0	/	杨坤	13798518788	一、拆除两岸挡墙墙面，长196米，包括左岸钢板桩+沙袋临时抢险加固段挡墙。 二、新建C25钢筋砼U型槽，长196米。 三、渠道左岸挡墙山体新建500*500截水沟178米，并对坡面采用锚杆+格构梁进行支护。	
3	光明区光明街道办事处	碧眼社区碧眼旧村足球场旁内涝点整治工程	新建	172.02	172.02	0	/	冼世雄	13480160146	新建排水管设计标准为市政暴雨重现期5年。其主要建设内容包括： 一、新建DN800-II级钢筋砼管长100米，DN1000-II级钢筋砼管长80米，末端接入面前路市政DN1500雨水管道； 二、新建双篦平篦雨水口9个、新建Φ1500钢筋砼检查井9座、HDPE雨水口连接管（DN300）长48米。 三、新建0.5*0.7截水沟两道，共长12米，位置分别位于麦氏古墓门口、足球场旁。	
4	光明区光明街道办事处	迳口社区碧果路（绿色新城门口段）内涝整治工程	新建	266.04	266.04	0	/	冼世雄	13480160146	本工程工程区总汇水面积约8.06公顷，雨水管道规格按暴雨强度5年一遇标准设计。 主要建设规模： 一、新建DN600钢筋砼管94米，DN800钢筋砼管137米，DN1350钢筋砼管43米； 二、新建雨水检查井15座，雨水口12座等。	
	二	**水源与供水保障**		**533.17**	**533.17**	**0.00**	/				
5	市北部水源工程管理处	上埔泵站110kV专用变电站1#主变大修工程	新建	65.51	65.51	0	/	汪劲松	15818496800	对上埔泵站110kV专用变电站1#主变进行大修。主要内容包括： 一、变压器拆除与安装； 二、变压器大修项目； 三、变压器大修的试验及试运行。	
6	市东部水源管理中心	龙清泵站运行维护（2020年度）	续建	161.7	161.7	0	/	兰建洪	15813883070	本项目位于清林径水库龙清泵站，本次运行维护范围主要包括龙清泵站（从取水岔管到出水总管）所有设施设备及红线范围内地表附着物，由管理单位管理、绿化、使用，禁止外界进行生产活动。泵站总面积：11956.6㎡，总建筑面积：2180.9米2，绿化面积约8300㎡，厂区道路面积约2100 米2。主要设备设施包括：泵站主厂房，配电间，中控室，流量计房1间，检修阀井3座，三防仓库，进厂道路，泵站边界围墙等，泵房内部水机及通风设备、高位水池设备、止回阀井设备、双排气阀设备，干式变压器2台、变频变压器4台、高压配电柜12台、低压开关柜10台以及电气二次设备等。	

2020年度第四批水务发展专项资金项目计划安排表

单位：万元

序号	建设单位	项目名称	项目性质	总投资	申请计划	市采购中心采购计划	采购类型	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
7	市东部水源管理中心	东清、上寮泵站运行维护（2020-2021年度）	续建	305.96	305.96	0	/	兰建洪	15813883070	本次运行管理范围主要包括东清和上寮泵站的所有设施设备及红线范围内地表附着物，包括：泵房、综合办公楼、泵站进出水管，流量计房、阀井、三防仓库、门卫室、进厂道路与厂内道路，泵站边界围墙、高压环网柜，低压开关柜，低压补偿柜，干式变压器，高压电容补偿柜、蓄水湖、泵站进水检修闸门，出水池、出水检修闸门，出水管涵等。	
	三	**水环境保护与改善**		**38134.47**	**12717.35**	**2461.50**	**/**				
8	龙岗区水务局	横岭龙田水质净化厂互联互通工程	新建	2161.72	2161.72	0	/	樊亮	84867843	一、沿龙岗河右岸巡河路敷设一条DN800污水压力管【预应力钢筋混凝土管（PCCP）、钢承插橡胶圈（双胶圈）】，主管管长2093米（穿花鼓坪水段为顶管，DN800钢筋砼顶管专用管，长75米），实现横岭厂和龙田厂连通。 二、新建6座阀门井，其中横岭厂布置2座1800×2600阀门井、龙田厂布置1座1800×2600阀门井和3座1800×2400阀门井。 三、新建5座1400×1400钢筋混凝土排气井（DN250）、4座Φ1200砖砌排泥井（DN80排气阀）和1座Φ1500钢筋混凝土排泥井。	
9	光明区水务局	上下村污水处理站工程	新建	13101.00	3135.92	0	/	黄海涛	13713601868	一、采用BO（建设-运营）模式建设，处理规模3万吨/日，合同单价2.46元/吨，合同运行时间为2020年1月1日～2020年12月31日共366天，处理水量1098万吨。 二、出水标准：主要指标达地表水准Ⅳ类。 三、污水处理工艺：泥膜共生生化技术+加磁高效沉淀。	2019年市政府办公会议纪要（113）
10	光明区水务局	合水口污水处理站工程	新建	20006.70	4554.66	0	/	黄海涛	13713601868	一、采用BO（建设-运营）模式建设，处理规模5万吨/日，合同单价2.202元/吨，合同运行时间为2020年1月1日～2020年12月31日共366天，处理水量1830万吨。 二、出水标准：主要指标达地表水准Ⅳ类。 三、污水处理工艺：UNITANK生反池+磁混凝高效沉淀池。	2019年市政府办公会议纪要（113）
11	市排水管理处	深圳市17座水质净化厂泥砂清除服务项目（2020年度）	新建	583.34	583.34	502.11	服务类	李心立	13823660846	对固戍水质净化厂、布吉水质净化厂、鹅公岭水质净化厂、光明水质净化厂、横岗水质净化厂（一期）、横岗水质净化厂（二期）、上洋水质净化厂、龙田水质净化厂、沙田水质净化厂、葵涌水质净化厂、水头水质净化厂、平湖水质净化厂、埔地吓水质净化厂、燕川水质净化厂（一期）、公明水质净化厂、坂雪岗水质净化厂、松岗水质净化厂（二期）等17座水质净化厂进行清砂，清砂总量为14731.571立方米，服务期自签订合同之日起一年。	
12	市北部水源工程管理处	茜坑水库扬水曝气强化生物水质改善工程	新建	2281.71	2281.71	1904.98	工程类	汪劲松	13823780610	主要建设内容： 一、安装11台扬水曝气器、3台空压机、以及压缩空气净化装置、压缩空气计量仪表、输气管道和供电系统等。 二、改造一座空压机房（钢筋砼框架结构，建筑高度3.2米），空压机房总建筑面积228平方米。	
						54.41	服务类				
	四	**节约用水**		**252.41**	**252.41**	**151.7**	**/**				
13	市节约用水办公室	深圳市再生水潜在用户调查及政策研究	新建	151.7	151.7	151.7	服务类	陈霞	13537635697	形成《深圳市再生水潜在用户调查报告》以及《深圳市再生水政策研究报告》。	

2020年度第四批水务发展专项资金项目计划安排表

单位：万元

序号	建设单位	项目名称	项目性质	总投资	申请计划	市采购中心采购计划	采购类型	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
14	市节约用水办公室	节水海绵培训	续建	71.4	71.4	0	/	陈霞	83071652	通过对深圳市用水大户、机关单位、设计单位、建设单位等开展深圳市计划用水办法、深圳市建设项目用水节水管理办法等节约用水法规、海绵城市建设要求及深圳市推进总体安排、深圳市海绵城市建设系统安排、节水新技术等相关培训，推动海绵城市建设，提高全市用水大户的节水管理水平，培养合格的节水技术管理人员。	
15	市节约用水办公室	深圳市居民用水定额调整研究	新建	29.31	29.31	0	/	陈霞	83072682	通过调查我市居民生活用水实行阶梯式计量情况及存在的主要问题，结合国家、省、市关于居民生活用水实行阶梯式计量收费的最新要求，通过调查研究，形成《深圳市居民生活用水定额调整研究报告》。	
	五	**抢险应急工程**		**1176.92**	**1176.92**	**0.00**	**/**				
16	深圳市水务局	沙井水质净化厂二期工程应急工程	新建	1080.98	1080.98	0	/	曹广德	18681897939	一、从沙井水质净化厂一期的主干管抽水开展通水调试工作，在沙井二期的配套主干管建成后，为应对进水波动幅度较大、可生化性能一般的进水水质，投加高效生物菌剂；以推动出水水质不断接近设计出水水质；由于永久的脱水机房尚未建成，为推动持续运行，在脱水机房的永久设施建成前，增加临时污泥处理设施。 二、由于调试期间进水量不足，进水有机碳浓度变化幅度较大，为了确保污泥培养效果，缩短调试周期，采用外接碳源方式接种和培养活性污泥； 三、运行期间，由于部分时期的进水水质异常、大幅度偏离设计指标，按照正常调试方法，无法在短时间内达到调试要求，外聘第三方专业调试单位进行快速调试。	深圳市三防抢险救灾工程认定（2019-2）
17	市北部水源工程管理处	北线引水工程梅观高速段“2.6”漏水抢险抢修	新建	95.94	95.94	0	/	汪劲松	13530469278	抢险抢修主要包括：冲坑回填与管内回填灌浆、断裂焊缝焊接及加焊钢板、两条安装环向焊缝管内处理及加装内胀圈防漏、梅观高速顶管井阀门外接市电等；管道漏水的前期应急处置及辅助性工作；设计、监理、检测监测等服务工作。	深圳市三防抢险救灾工程认定（2018-1）
	六	**水务能力建设**		**6264.26**	**6264.26**	**5037.48**	**/**				
18	市应急管理局	深圳市台风暴雨及其衍生灾害调查指标体系研究	新建	38.46	38.46	0	/	杨金山	15999683533	形成《深圳市台风暴雨及其衍生灾害调查评估》指标体系研究报告与《深圳市台风暴雨及其衍生灾害调查评估》指标体系。	
19	深汕特别合作区住房建设和水务局	深汕特别合作区全面推行“河长制”管理服务技术咨询项目（2020-2021年度）	续建	146.6	146.6	0	/	温陈锦	13925204386	结合深汕特别合作区河长制相关工作要求，开展本项目的技术咨询服务，主要工作内容包括：收集完善合作区31条河道基础资料，编制和落实合作区全面推行“河长制”、“一河一策”实施方案，建立并落实“河长制”长效管理工作机制，组织开展“河长制”考核、培训、宣传等相关工作，服务期一年。	

2020年度第四批水务发展专项资金项目计划安排表

单位：万元

序号	建设单位	项目名称	项目性质	总投资	申请计划	市采购中心采购计划	采购类型	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
20	深汕特别合作区住房建设和水务局	深汕特别合作区水务发展专项资金项目全过程技术咨询服务项目（2020-2021年度）	续建	105.5	105.5	0	/	温陈锦	13925204386	对深汕合作区内水务发展专项资金项目设计委托、项目储备、申请、立项、招投标、实施、付款、变更、验收、结（决）算和绩效考核等管理全过程提供专业技术咨询服务，项目服务期一年。	
21	深圳市水务局	深圳市化粪池、垃圾池和隔油池（三池）维护技术指引	新建	20.91	20.91	0	/	冀滨弘	18594289304	在充分调研深圳市“三池”设施基本情况的基础上，综合国内外先进设计经验，结合国家行业标准，编制《深圳市化粪池、垃圾池和隔油池（三池）维护技术指引》。	
22	深圳市水务局	深圳市给水厂附属设施建筑面积标准研究	新建	75.34	75.34	0	/	张建安	15820413280	形成《深圳市给水厂附属设施建筑面积标准研究报告》，内容包括： 一、现状调研及评估； 二、相关规范及标准的梳理； 三、建设需求评估； 四、典型案例分析研究； 五、水厂管理附属设施建筑面积标准的研究。	
23	深圳市水务局	深圳市供水智慧化建设指引	新建	74.97	74.97	0	/	张建安	15820413280	一、资料收集、分析 （一） 各地政策法规的资料收集；（二）深圳各供水企业智慧供水建设标准摸底调查；（三）国内外先进城市供水智慧化标准体系建设的调研对标。 二、深圳市供水智慧化评价标准研究 1、供水企业智慧化指标及权重：研究深圳市各供水企业与智慧供水相关的信息化评价要素、以及各要素的分项指标。研究各指标在供水企业信息化建设中所处的比重；2、供水企业智慧化评价分级及量化：在确定各供水企业供水信息化评价指标的基础上，对各指标的权重及分值进行量化； 3、供水智慧化建设指引研究。在调研、对标分析和对供水企业智慧化评价的基础上，研究并构建一套深圳市的供水智慧化建设指引，分析建设指引所应涵盖的内容。	
24	深圳市水务局	深圳市水厂服务典型片区双保障方案研究	新建	80.75	80.75	0	/	张建安	15820413280	形成《深圳市水厂服务典型片区双保障方案研究报告》，以宝安大空港片区、南山片区、龙岗坂雪岗片区、龙岗布吉片区、龙岗平湖片区各水厂供水服务片区为研究对象，通过对各供水片区的现状供水管网互联互通情况调研及存在问题的分析，有针对性地提出供水安全保障工程措施，以实现水厂服务片区供水双保障，提高区域供水安全。为深圳市其他区域供水系统双保障方案提供借鉴和参考。主要内容包括：一、水厂重要性分级。二、水厂服务片区内供水管网互联互通现状调研。三、典型突发事故模拟及现有供水保障措施可靠性分析。四、管网布局优化建议及供水安全保障措施。	

2020年度第四批水务发展专项资金项目计划安排表

单位：万元

序号	建设单位	项目名称	项目性质	总投资	申请计划	市采购中心采购计划	采购类型	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
25	深圳市水务局	深圳市优质饮用水入户工程及居民小区二次供水改造工程项目第三方咨询服务	新建	140.23	140.23	140.23	服务类	张建安	15820413280	2020年深圳市优质饮用水入户工程计划改造小区850个，居民小区二次供水设施提标改造工程计划改造小区1150个。具体工作包括： 一、建立两工程档案资料。 二、按月更新本年度实施项目有关信息。 三、安排专业人员赴两工程施工现场进行“双随机、一公开”监督检查，现场检查主要是对工程进度情况、达标小区创建情况、居民满意度情况等方面内容进行现场检查。 检查频次：对两项工程范围内的建设项目，从审批后直至工程完工运行，原则上至少检查1次。 四、协助处理两工程的有关投诉。 五、梳理两工程历年资金，协助申报下年度资金预算。 六、编制月报、年度实施评价报告。 （主要工作量：高级工程师2人、中级工程师4人，助理工程师5人、3辆车）	
26	深圳市水务局	深圳市城市供水水源线路空间规划核查研究	新建	94.1	94.1	0	/	张建安	83071920	本项目定位为总体层面的规划核查，主要对供水水源线路周边现状情况、土地利用规划情况、基本控制线情况、国土空间规划情况、重大设施和项目情况进行核查，并提出相关建议。具体工作内容如下： 一、现状情况核查：对水源线路所经之地的土地利用现状、地籍权属和建筑普查情况进行普查； 二、土地利用规划情况核查：主要核查供水水源线路与法定图则、城市更新规划确定的规划地块功能冲突情况，并提出合理建议； 三、基本控制线情况核查：主要对基本农田、生态保护红线、橙线和轨道线路控制保护区进行核查。 四、全市国土空间规划核查：主要核查供水水源线路与在编的全市国土空间规划确定的各类土地用途管控区以及重大设施规划布局的冲突情况，并与之协调。 五、重大设施和项目核查：主要对重大油气设施、历史文化街区和历史建筑及文物保护单位、规划审批信息进行核查； 六、对线路规划方案提出调整建议：对核查结果进行分析，判断线路规划可行性，提出优化或调整建议。	
27	深圳市水务局	饮用水水源一级保护区隔离设施标准化方案研究及设计指引	新建	68.27	68.27	0	/	张建安	83071920	出台《饮用水水源一级保护区隔离设施标准化方案研究及设计指引》，主要内容为： 一、前期调研 （一）梳理整体构架、类型分类。 （二）收集国内外前沿优秀案例，包括图片、图纸、核心指标、设计师与制造厂商信息。 二、研究内容 （一）现场调查全市水库现状，确定收集案例，制定分析指标内容； （二）分析研究收集案例特征、性能，讨论不同案例的适应性，总结各类解决方案所使用的策略； （三）商议造价范围、尺寸范围、材料范围、应用场景，访问深圳代表性水库，调研现有水库围网，并归纳整理； （四）根据资源与效果要求制定关键指标，编制实施计划框架，提出概念方案； （五）制作直观图片与各比例尺模型，及不同系统变体直观图片与各比例尺模型； （六）打造水库试点试制样品，收集相关部门意见，完善设计。	

2020年度第四批水务发展专项资金项目计划安排表

单位：万元

序号	建设单位	项目名称	项目性质	总投资	申请计划	市采购中心采购计划	采购类型	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
28	深圳市水务局	深圳市水源和供水突发事件应急处置卡及较大突发事件应急处置技术方案编制项目	新建	39.27	39.27	0	/	张建安	83072510	一、编制深圳市水源和供水突发事件应急处置卡。根据修订后的应急预案中各单位的职责，编制应急处置卡，对较大级别的应急响应措施和工作任务进行细化，明确应急组织机构、功能组和各相关单位处置要点和措施，提高应对事故的效能。 二、编制较大突发事件应急处置技术方案。基于风险评估及应急预案，以自然灾害导致的供水管网大面积损坏修复和供水，连续多年干旱导致的东、西江枯水造成我市水源性缺水，以及干线隧洞、管道、沿线水厂等出现爆管事件三类典型事件应急处置为基础，基于以往突发事件应急处置经验，设计科学合理情景，研究分析突发事件演化过程，梳理应急任务，进一步完善应急响应措施，明确各有关单位的应急救援步骤及要点。	
29	深圳市水务局	市管水库标准化管理试点咨询服务	新建	387.46	387.46	387.46	服务类	张建安	83071920	参与本次水库标准化管理创建工作的市水务局直管水库共14座（含2座大型水库、10座中型水库、2座小型水库）。具体工作内容包括： 一、制定市管水库管理标准体系及工作指南（9本）； 二、市管水库标准化各类报告审查和培训指导服务； 三、标准化管理考核验收服务。	
30	深圳市水务局	深圳市入海口治导线划定	新建	198.69	198.69	198.69	服务类	陈春浩	13760126923	形成《深圳市入海河口治导线划定成果报告》以及深圳市87条入海河道河口区治导线及图集。具体内容包括： 一、基本情况调查，包括堤围建设和规划情况、岸线使用情况、经济社会发展和相关规划实施情况、历史洪水宣泄情况及河道生态环境调查等； 二、资料收集，包括水文、地形资料等； 三、河道特性分析，分析近期的河势变化； 四、河口治导线控制参数的确定： （一）河口功能特性分析，包括河口行洪任务、河口功能分析； （二）河口特征水位计算分析。 四、治导线方案拟定； 五、河口治导线方案论证，针对各入海河流河口，计算分析治导线方案对上游河道的水位变化影响，以及纳潮能力的变化，论证治导线方案对河口行洪任务和要求的符合性。	
31	深圳市水务局	深圳市防洪潮排涝新增项目建设计划（2019-2020年）技术咨询服务（2020年度）	新建	139.42	139.42	139.42	服务类	刘云华	13312913230	一、项目建议库动态管理：根据年度项目实施情况、前期研究、评估结论等，不断完善、充实、调整项目建议库。 二、年度建设项目跟踪巡查：全面梳理年度建设计划项目，核实相关数据，制订全年跟踪巡查工作实施方案及年度建设计划项任务分解表，确保每个项目任务落实到位，责任到位。（将2019年项目分为5大流域、4大水系（大鹏湾、大亚湾、珠江口、深圳湾水系）、新增项目共10大类进行动态跟踪管理） 三、编制年度建设计划：编制年度项目建设计划、工作任务及责任清单；征求各建设单位意见，收集整理意见采纳情况，并协助深圳市水务局组织对建设计划的论证评审；完成年度建设计划编制工作。 四、其他工作：定期向水务局提交项目进度工作报告。	

2020年度第四批水务发展专项资金项目计划安排表

单位：万元

序号	建设单位	项目名称	项目性质	总投资	申请计划	市采购中心采购计划	采购类型	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
32	深圳市水务局	城中村综合治理项目生活污水治理复核	新建	478.35	478.35	478.35	服务类	曹广德	15815511038	项目工作内容为对城中村综合治理1413个项目进行生活污水治理复核，拟投入主要技术人员18人，分为4个小组开展复核工作。 一、资料查阅：通过查阅城中村相关材料，了解城中村雨污分流改造、排水设施管养等有关情况； 二、现场检查：对城中村排水设施状况进行现场检查，填写《生活污水治理复核验收工作记录表》。 三、资料整理：梳理资料查阅及现场检查相关情况，形成深圳市城中村综合治理项目生活污水治理复核工作总结报告。	
33	深圳市水务局	深圳市污水处理提质增效技术服务	新建	436.36	436.36	436.36	服务类	曹广德	15815511038	本技术服务项目主要包括系列技术指引文件编制、提质增效技术统筹、提质增效日常技术服务、污水管网建设与正本清源考核评估工作四大部分。 一、提质增效系列技术指引编制工作：（一）研究出台《“一厂一策”系统化整治方案编制指引》，以指导我市系统开展“一厂一策”相关工作；（二）梳理排水管网技术体系，编制排水管网质量评价体系标准文件，包括《深圳市市政排水管网工程质量评估检查工作要点》、《深圳市市政排水管网工程质量评价标准》及《污水管网建设和正本清源绩效考核评价办法及实施细则》。 二、提质增效技术支撑与统筹工作：（一）研究污水系统规划建设管理的模式和方法手段；（二）研究我市污水处理提质增效技术体系；（三）协助制定《深圳市污水系统提质增效三年行动方案》；（四）为污水处理提质增效提供技术统筹。 三、提质增效日常工作：（一）为全市污水处理提质增效相关工作提供技术意见咨询；（二）协助召开全市性相关会议、协助提质增效考核材料准备等工作。 四、排水管网建设与正本清源绩效考核相关工作：根据制定的《污水管网建设和正本清源绩效考核评价办法及实施细则》，协助开展污水管网建设和正本清源绩效考核评价工作。	
34	深圳市水务局	深圳市污水管网建设及小区正本清源评估检查（市级）第三方技术支持服务项目	新建	89.35	89.35	0	/	曹广德	15815511038	一、检查工作业务培训。面向检查工作参与人员，介绍深圳市污水管网及正本清源工作历程、技术要求、常见问题剖析及工作建议。进行相关培训，明确工作内容、方法、标准等内容。 二、市级检查评估后台技术服务。（一）现场工作后台技术支持，包括检查过程技术对接、每日数据汇总、整理等。（二）检查综合分析、评价报告编制，包括市级检查成果整理与分析、污水管网和小区正本清源检查结果分类分析与运用、编写检查结果报告、制作汇报系统、通报等后续事宜跟进。 三、区级检查评估后台技术服务。（一）检查过程技术指导，配备后台技术服务人员，对各区检查过程中技术问题、检查标准等方面进行指导。（二）检查成果汇总与整理，指导检查结果复核及整改。	

2020年度第四批水务发展专项资金项目计划安排表

单位：万元

序号	建设单位	项目名称	项目性质	总投资	申请计划	市采购中心采购计划	采购类型	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
35	深圳市水务局	深圳市污水管网专项规划（2020-2035）	新建	396.8	396.8	396.8	服务类	曹广德	15815511038	出台《深圳市污水管网专项规划（2020-2025）》，主要内容包括： 一、“十三五”建设规划实施回顾与评估； 二、污水系统专项规划修编衔接； 三、现状评价与问题剖析。对涉及源头、过程、末端的正本清源、污水管网与水质净化厂开展现状情况梳理与评价，并以“厂网河城”一体化为主线，对污水系统（厂、网）、城市建设（城）和水环境状况（河）相关方面的现状问题进行剖析、总结。 四、规划需求分析。包括且不限于对总规、重点区域规划、城市更新规划、管廊规划、下层次相关规划、交通规划等及各部门建设计划。 五、目标与策略，重点对污水管网规划落地、工程建设、运行、管理中存在的问题进行系统总结后，提出本次规划的目标与总体策略。 六、管网规划方案。流域层面围绕厂间污水调配管网提方案，厂站层面，围绕各厂服务片区，分厂梳理出主要问题并分厂提出系统规划方案。 七、国土空间等相关规划衔接。结合污水管网及附属设施规划方案，明晰用地需求，与相关规划衔接，成果纳入多规合一平台。 八、制定近期建设计划。围绕提质增效目标统筹制定近期建设分年度计划，含时序、建设内容、规模及投资等。 九、研究保障措施与实施建议。	
36	深圳市水务局	新建排水管网内窥检测和复核服务（2020-2021年度）	新建	1225.4	1225.4	1225.4	服务类	曹广德	83072791	一、管道内窥检测（CCTV、QV 和声呐）：对全市新建成排水管网进行内窥检测和复核，采用CCTV、QV及声呐进行内窥检测并完成管线复核工作，总检测长度暂按400公里计，其中CCTV检测管道长度占比暂定75%，QV检测管道长度占比暂定20%，声呐检测管道长度占比暂定5%。 二、管网复核：复核管道的平面位置、管径、材质、管底高程，并与竣工图纸进行比对，复核管道长度暂定400公里。 三、数据入库：对数据按要求整理。	
37	深圳市水务局	深圳市水土流失遥感调查（2020-2021年度）	续建	201.7	201.7	0	/	林军	13751050996	本次水土流失遥感调查的工作范围包括深圳市下辖的9个行政区、1个新区以及深汕特别合作区，具体为：福田区、罗湖区、南山区(含前海深港现代服务业合作区)、盐田区、宝安区、龙岗区、坪山区、龙华区、光明区、大鹏新区、深汕特别合作区。 根据深圳市社会经济发展的总体规划，针对水土保持工作的新特点、新形势，本次开展水土流失现状调查主要包括以下几方面的内容： 一、水土流失类型。 二、水土流失面积。 三、水土流失强度。 四、水土流失量。 五、水土流失成因分析及建议。 六、水土流失分布及发展趋势。	

2020年度第四批水务发展专项资金项目计划安排表

单位：万元

序号	建设单位	项目名称	项目性质	总投资	申请计划	市采购中心采购计划	采购类型	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
38	市排水管理处	深圳市污水污泥第三方监管项目（2020年度）	新建	907.17	907.17	907.17	服务类	李心立	83189030	一、水质净化厂日常巡查。日常巡查分为普通巡检和专项巡检，普通巡检每周一次，人员分5队，配置巡查车辆5台，每队配置2名巡查人员，专职巡查人员共计10名；专项巡检每月一次，配置3名注册安全及市政给排水工程师。 二、污泥处理处置设施监管。（一）驻场监管。派专人对污泥处理处置设施进行24小时驻场监管，并确保每车污泥运输车辆安全送至污泥处理处置设施，并对相关过磅数据进行校核。监管点共12个，每个监管点安排2人一班，24小时监管，采用两班两倒制，每2个点设置1名机动人员，监管人员共计54人；（二）污泥末端处置巡检，检查所有污泥副产品去向及相关销售凭据，巡查频次为每季度一次，人员分2队，配置巡查车辆2台，每队配置2名巡查人员，巡查人员共计4名。 三、分散式处理设施巡检。对26座分散式污水处理设施进行定期巡检，频次每季度一次，人员分2队，配置巡查车辆2台，每队配置2名巡查人员，巡查人员共计4名。 四、水质净化厂年终考核。对全市水质净化厂污水（污泥）设施进行年终考核，每年年中及年底各组织1次考核，共2次；分3组进行考核，每组5个专家，每次7天。	
39	市水文水质中心	深圳市地下水监测站日常监测与管理	新建	116.51	116.51	116.51	服务类	常爱敏	13662676430	一、对现有30个监测站井进行日常监测和管理，监测对象为地下水动态特征，主要监测项目为水位、水温和水质监测； 二、日常管理内容主要是对监测站井的设施进行经常性维护，设施一经损坏，必须及时修复； 三、每年年末应对监测井井深进行一次测量，及时清淤，井口固定标志、校核水准点及基本水准点、保护措施设置，对数据库进行维护，对监测数据进行整编、分析、审查、上报、归档等。	
40	市水务科技信息中心	深圳市水务局BIM应用顶层规划	新建	199.1	199.1	199.1	服务类	王晓辉	17841111081	一、编制《加快深圳市水务工程BIM技术应用的指导意见》。 二、建立深圳市水务工程BIM标准体系。 （一）、编制3项BIM通用标准：《深圳市水务工程BIM模型分类和编码标准》、《深圳市水务工程BIM应用统一标准》和《深圳市水务工程BIM模型交付标准》； （二）、编制4项BIM实施指引：《深圳市水务局BIM数据安全实施指引》、《深圳市水务局BIM招投标实施指引》、《深圳市水务局BIM应用考核实施指引》、《深圳市水务局基于BIM的项目管控指南》等。	
41	市水务科技信息中心	2020年度市水务局BIM技术顾问咨询项目	新建	168.67	168.67	168.67	服务类	王晓辉	17841111081	一、《2020年度市水务局BIM实施方案》； 二、《2020年度市水务局BIM培训方案》； 三、《水务项目BIM实施策划案编制规范》； 四、《水务项目BIM实施策划案审核标准》； 五、《水务项目BIM实施策划案审核标准》； 六、《2020年度市水务局BIM实施情况检查报告》； 七、《2020年度市水务局项目BIM实践经验宣传与推广方案》； 八、市水务局各季度项目BIM实践经验宣传稿； 九、《2020年度市水务局年度BIM实施总结报告及下一年度工作计划》； 十、开展水务工程专项BIM实施指导、培训等。	

2020年度第四批水务发展专项资金项目计划安排表

单位：万元

序号	建设单位	项目名称	项目性质	总投资	申请计划	市采购中心采购计划	采购类型	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
42	市水务科技信息中心	深圳市水务局网络安全渗透测试与攻防演习	新建	95.01	95.01	0	/	王晓辉	18883269510	本次渗透测试及攻防演习的内容主要有：信息收集，信息分类与基本权限获取，提升权限与扩展渗透攻击，主机漏洞测试，WEB应用测试，其它应用测试，网络嗅探与利用测试，网络设备安全测试，风险规避及攻防演习等。	
43	市水务工程质量安全监督站	深圳市水务发展专项资金项目工程类项目施工质量抽检（2020-2021年度）	新建	243.32	243.32	243.32	服务类	刘望根	15899758139	该项目具体工作内容如下： 工程原材料抽样检测；现场回填检测；工程结构现场检测；金属结构检测；地基基础检测；工程量测；管道CCTV检测；施工现场检查、跟踪服务及其他需要落实的事项；编制抽检成果总结报告，总结分析存在问题，提出具体工作建议。	
44	市东江水源工程管理处	深圳市东江水源工程运行能力提升改造研究	新建	96.55	96.55	0	/	钟雨珊	13421364470	通过＂调研走访→资料收集→分析比较→供水能力复核→提出方案＂的总体路线完成本次深圳市东江水源工程运行能力提升改造研究。 一、通过调研管理处六部七所，完成项目资料收集和分析，形成全线现状运行情况总结； 二、通过分析比较资料，提出改变运行方式建议； 三、通过供水能力复核，查找出影响供水能力的主要因素； 四、通过各主要影响供水能力因素的分析，提出升级改造意见和建议； 五、完成《东江水源工程运行能力提升改造研究咨询》、《过渡过程计算》和《提升运行能力调度方案》报告。	