

2023年度第一批水务发展专项资金项目立项公示表

单位：万元

序号	建设单位	项目名称	建设性质	项目性质	总投资	申请计划	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
		总投资			21017.89	21017.89				
一		防洪减灾			0.00	0.00				
二		水源与供水保障			8192.32	8192.32				
1	深圳市东江水源工程管理处	东江水源工程机电设备改造(2023)	工程建设	水源与供水保障(新申报)	2451.08	2451.08	陈锦庆	13802238852	东江泵站:更换高压开关柜15套,水泵电机冷却系统2套;永湖泵站:更换高压开关柜17套,水泵电机冷却系统8套,水泵叶轮5套;西枝江泵站:更换水泵电机冷却系统2套;西丽水库:更换电磁流量计1个,视频工作站2套;獭湖泵站:更换不锈钢闸门2套,螺杆启闭机2套;松子坑水库:更换DN1600锥型阀1套。	
2	深圳市东江水源工程管理处	深圳市东江水源工程泵站生活污水处理设施及配套管网更新改造工程	工程建设	水源与供水保障(新申报)	411.62	411.62	陈锦庆	13802238852	新建一体化设施4座(规模为10m ³ /d,采用“A2O+MBR+消毒”工艺);新建排水管1846m,管径de110~de225;新建检查井40座、消能井1座、排气井1座、排泥井1座;对现有给水、通信、电力等管线的保护及路面绿化等破坏进行恢复。	
3	深圳市西部水源管理中心	铁岗、石岩、西丽、长岭皮水库2018年版一级水源保护区调整新增围网工程	工程建设	水源与供水保障(新申报)	4327.00	4327.00	曾思远	13688807688	新建钢板防护围网37316m(高2.5m,柱距3m),新建配套附属设施:宣传牌38个,告示牌186个,禁止牌373处(4个一组,共1492个),不锈钢大门9座,界标38个,界碑373个。	
4	深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局	深汕特别合作区赤石河应急引水工程运行维护(2022-2023年)	运行维护	水源与供水保障(延续类)	1002.62	1002.62	温陈锦	18688923699	本项目运行维护范围:包括1座取水泵站、15公里DN800输水管道及附属设施等。 本项目主要运维内容包括:泵站1座,流量计井2座,检修阀井5座,放空阀井27座,排气阀井47座,场区绿化维护面积840m ² ,进水渠维修养护面积8454.7m ² ,四害消杀面积9193m ² ,白蚁防治面积9193m ² ,进出水池清淤1000m ³ ,泵站建筑物日常维修养护2402m ² 等。	
三		水环境保护与改善			8751.01	8751.01				
5	深圳市观澜河流域管理中心	观澜河口调蓄池运营维护项目(2022-2023年度)	运行维护	水环境保护与改善(延续类)	3503.14	3503.14	兰建洪	13823128936	观澜河口调蓄池2022-2023年度(延续6个月)运维管养。执行旱季12万m ³ /d,雨季20万m ³ /d的处理规模,出水水质执行地表水准IV类标准,项目运营维护主要内容:对观澜河口调蓄池及处理设施管辖范围内的所有设施、设备及其他附属设施进行运营维护,对污泥合规处置,对调蓄池进行清淤,确保项目出水水质达标,安全稳定运行。	
6	深圳市观澜河流域管理中心	观澜河口调蓄池运营维护项目(2023-2024年度)	运行维护	水环境保护与改善(新申报)	5247.87	5247.87	兰建洪	13823128936	观澜河口调蓄池2023-2024年度运维管养。2023-2024年度观澜河口调蓄池及处理设施执行旱季10万m ³ /d,雨季13万m ³ /d的处理规模,出水水质执行地表水准IV类标准,项目运维主要内容:对观澜河口调蓄池及处理设施管辖范围内的所有设施、设备及其他附属设施进行运营维护,对污泥合规处置,对调蓄池进行清淤,确保项目出水水质达标,全年安全稳定运行。	
四		节约用水			0.00	0.00				
五		海绵城市建设			0.00	0.00				
六		抢险救灾工程			469.81	469.81				
7	水旱灾害防御处	深圳市水务局防汛抗旱物资仓库防水及消防改造工程	工程建设	抢险救灾工程(新申报)	173.14	173.14	汪劲松	13902955384	1、渗漏改造工程:(1)仓库屋顶防水工程(1200m ²);(2)外墙防水工程(2700m ²);(3)窗户(140个)重新打结构胶;(4)室内进行修补装修等。 2、消防改造工程:(1)增加消防地下水池及泵房;(2)加装烟雾报警系统和自动喷淋系统;(3)强电管线改造,更换防爆灯具等。	

序号	建设单位	项目名称	建设性质	项目性质	总投资	申请计划	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
8	深圳市西部水源管理中心	石松支线DN800松岗田园路5号段J+166爆管抢修工程	工程建设	抢险救灾工程(新申报)	73.81	73.81	曾思远	13688807688	1、对爆裂的DN800玻璃钢夹砂管道进行修复(长度2m); 2、对施工区域约305m ² 人行道进行拆除,工程完工后对人行道进行恢复; 3、工程完工后对施工区域约609m ² 绿化进行恢复。	
9	深圳市观澜河流域管理中心	观澜河东环二路桥段河床混凝土面板水毁掏空应急抢险项目	工程建设	抢险救灾工程(新申报)	222.86	222.86	兰建洪	13823128936	本工程主要对东环二路桥下游桩号K0+000-K0+023的河床全断面现浇砼硬底化;桩号K0+023-K0+057的河底右侧箱涵外侧现浇5m宽砼底板,砼底板与抛石连接处(左侧及下游)均增设水下砼齿墙。现浇砼底板设置竖向排水孔及反滤体。河底左侧进行抛石防冲;对东环二路桥上游长约20m河床全断面现浇砼硬底化,垫层厚150mm,砼面层厚500mm;对东环二路桥桥墩周围局部水毁混凝土面板凿除修复。	
七		水务能力建设			3604.75	3604.75				
10	办公室	《水务工程文件归档要求》(SZDB/Z37-2011)修编项目	能力建设(课题研究)	水务能力建设(新申报)	43.37	43.37	崔雨聪	13802243101	1、分析研究现行国家、水利部、广东省、深圳市等建设工程档案管理相关要求,落实好上级主管部门新时期对档案管理的新要求;新的政策文件及规范标准主要包括:(1)《水利部关于印发水利建设工程项目档案管理规定的通知》(水办〔2021〕200号);(2)《关于加强我市城建档案管理工作的通知》(深建规〔2022〕2号);(3)《深圳市建设工程文件归档与档案验收移交指南》。 2、聚焦现场档案管理工作中的相关问题和意见,充分调研;主要包括:(1)通过企业考察调研的方式,了解国内先进档案管理经验;(2)通过项目实地考察调研的方式,收集档案管理过程中遇到的难点、痛点,以及建议和意见。 3、结合我局水务工程建设管理实际和水务工程特点,对《水务工程文件归档要求》进行修编; 4、补充完善数字化档案的归档范围和要求;主要内容包括:(1)增加声像文件档案目录及归档要求;(2)增加电子档案移交数据要求及说明;(3)对于实施BIM技术应用的工程项目,还应提交与竣工图纸一致的BIM竣工模型数据。	
11	办公室	深圳市智慧水务一网协同数字平台电子文件归档与管理试点工作咨询服务项目	能力建设(课题研究)	水务能力建设(新申报)	162.25	162.25	崔雨聪	13802243101	1、修订及制定电子文件归档与管理相关制度;包括(1)修订《深圳市水务局档案管理制度》《深圳市水务局电子公文档案管理暂行办法》《深圳市水务局电子档案安全保管及备份方案》《深圳市水务局档案工作突发事件应急处置管理预案(试行)》;(2)制定《电子文件归档与电子档案管理制度》《电子文件归档整理规则》《电子文件归档数据包封装规范》《业务系统电子文件交换接口规范》《电子档案转换与迁移策略》《电子档案数据恢复方案》。 2、开发电子文件预归档平台;功能包括:(1)预归档配置;(2)预归档数据接收;(3)预归档整理;(4)归档移交;(5)全流程监控;(6)基础设置;(7)用户管理。 3、开展试点中期评估、自检等迎检任务;(1)组织专家中期评估,避免临检问题堆积,明确下一步建设重点;(2)全方位自检,形成检查报告,梳理材料,查缺补漏;(3)组织专家预检,以国家档案局的标准进行预检,对迎检材料进行审核、议定,测试系统;(4)正式验收,汇报工作、演示、整改、完善,直至顺利通过验收。	

序号	建设单位	项目名称	建设性质	项目性质	总投资	申请计划	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
12	规划计划处	深圳市水务基础设施空间布局规划延展项目	能力建设（服务）	水务能力建设（新申报）	285.54	285.54	吴杰	13823675050	<p>1、资料收集与分类：主要包括水务设施基础数据与空间数据。（1）基础数据来源主要为历史归档资料以及原设计、施工等参建单位与管理单位保存的资料；（2）空间数据来源主要为设计图纸、深圳可视化城市空间数字平台（三维倾斜摄影模型）等，重点依托深圳市可视化城市空间数字平台提供的三维倾斜摄影底图。</p> <p>2、资料数字化处理与抽检；主要内容包括：（1）对收集资料分级分类梳理纳统；（2）评估现有数据资料存在的主要问题；（3）对原始资料图表等进行坐标转换、信息提取等数字化处理。</p> <p>3、补充勘察与测绘：现场踏勘调研，抽检复核部分水务设施资料，对工作范围内缺乏三维倾斜摄影和设计资料的设施或施工图纸与现状三维倾斜摄影不匹配的水务设施进行补测，确保数据准确性。</p> <p>4、台账及GIS数据库建立；（1）空间数据矢量化；（2）冲突检测；（3）属性数据录入；（4）GIS附图制作。</p> <p>5、研究报告编制。结合深圳市水务基础设施空间布局规划延展工作以及实地勘察调研情况，编制深圳市水务基础设施相关研究报告，章节设置为：（1）报告编制背景；（2）现状水务基础设施数据情况梳理；（3）现状水务基础设施分级分类；（4）水务设施管理情况分析；（5）存在问题分析；（6）结论和建议。</p>	
13	规划计划处	深圳水务系统碳足迹核算及绿色低碳发展实施方案研究	能力建设（课题研究）	水务能力建设（新申报）	296.50	296.50	吴杰	13823675050	<p>1、编制深圳市水务系统碳足迹图及2019-2021年碳足迹核算报告；主要内容包括：（1）绘制水务系统碳足迹图；（2）编制碳排放源汇活动清单；（3）碳排放核算标准研究；（4）活动数据和排放因子数据收集和清单编制；（5）碳排放量计算；（6）碳汇量计算；（7）碳足迹核算汇总清单。</p> <p>2、深圳水务系统碳达峰碳中和预测分析；主要内容包括：（1）气候政策调研分析；（2）水务碳减排和碳汇技术调研、减排效益分析、成本分析；（3）深圳水务碳达峰碳中和时间预测模拟；（4）碳达峰碳中和路径图编制。</p> <p>3、编制深圳市水务系统绿色低碳发展实施方案（2023-2025）；基于《深圳市关于落实“双碳”战略目标 推动水务行业绿色低碳发展的工作方案（初稿）》，制定气候变化减缓（碳减排）、气候变化适应、碳交易与碳金融创新、碳管理政策标准能力等重点任务，细化近三年的重点工作和目标。</p>	
14	规划计划处	《深圳市水务科技创新发展指导意见》技术服务项目	能力建设（课题研究）	水务能力建设（新申报）	94.70	94.70	吴杰	13823675050	<p>编制深圳市水务科技创新发展指导意见。</p> <p>主要内容包括：（1）水务科技发展现状；（2）总体要求（指导思想、基本原则、发展目标）；（3）水务科技创新重点领域（水资源保障、水安全提升、水环境改善、水生态保护与修复、水务工程建设与运行、智慧水务）；（4）水务科技发展支撑能力建设（科技项目管理、科技创新平台建设、科技成果推广转化、科技创新人才队伍建设、水务标准体系建设、水务科学普及）；（5）保障措施。</p>	
15	规划计划处	深圳水务行业发展现状调研与分析项目	能力建设（课题研究）	水务能力建设（新申报）	93.80	93.80	吴杰	13823675050	<p>1、编制《水务行业发展现状调研与分析》（主报告）；主要内容包括：绘制深圳水务产业图谱，掌握深圳水务行业相关企业基本情况，梳理深圳水务行业的涉水产品及服务，提出可落地的针对性对策建议。</p> <p>2、编制《深圳水务行业蓝皮书（2022）》（发布版报告）；在主报告的基础上，撰写发布版蓝皮书，介绍深圳水务行业现状及成绩，讲好深圳水务故事。</p> <p>3、编制上报策论报告；基于对深圳水务行业的深入调研，提出推动深圳水务行业和特色“水经济”高质量发展的政策建议。</p> <p>4、编制重点企业名录；根据调研情况，编制深圳水务行业重点企业名录，助力水务行业招商引资。</p>	

序号	建设单位	项目名称	建设性质	项目性质	总投资	申请计划	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
16	供水管理处 (市节约用水办公室)	深圳市优质饮用水入户等 三项工程管理技术咨询服 务	能力建设(服 务)	水务能力建设 (新申报)	172.61	172.61	陈霞	13602522320	1、协助收集全市三项工程的进展情况及制定工作计划。主要包括(1)整理收集各区工程进展资金使用情况,定期收集各批次项目资金拨付使用情况,建立三项工程项目库;(2)协助开展2024年资金需求测算;(3)协助开展每月供水调度例会工作,准备项目推进调度会会议材料;(4)监督各区工程进度; 2、在建项目施工现场检查。主要包括:(1)检查在建施工现场安全文明措施实施情况;(2)草拟项目施工引起相关投诉事件处理意见;(3)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。 3、为三项工程做技术支撑服务。主要包括:(1)为三项工程做技术支撑服务,总结三项工程工作经验,提出工程改造的重难点;(2)绘制两工程小区改造一张图;(3)编制年度两工程实施报告;(4)其他相关推进相关日常工作。	
17	河湖工作处	深圳市河道岸线保护与利 用规划	能力建设(规 划)	水务能力建设 (新申报)	136.13	136.13	陈春浩	13802248689	根据《广东省河道水域岸线保护与利用规划编制技术细则》开展茅洲河、深圳河、布吉河、坪山河和大沙河的岸线保护与利用规划工作,主要工作内容有: 1、全面收集基础资料:对沿岸社会经济、规划及工程等基本资料收集与整理;2、开展现状河道典型横断面测量:对现状涉水建筑物所在的断面、河道收缩变化断面、现场淤积较为明显的断面等开展测量;3、开展岸线保护和利用现状分析:主要分析岸线利用现状,历年岸线利用项目审批情况和审批单位,沿河各地岸线利用管理现状及存在问题等;4、开展河势稳定分析:主要包括分析河段河道演变的规律及其影响因素、河势稳定性等;5、确定岸线规划目标:分析规划水平年岸线保护与利用的发展趋势,制定岸线保护与利用目标,合理设置目标指标值;6、开展岸线保护与利用控制条件分析:从防洪、供水、生态、经济社会和重要涉水工程等方面分析岸线开发利用带来的影响,提出相应的岸线保护和利用控制条件;7、岸线功能区划分:按照岸线功能区划分依据和方法,结合不同河段岸线保护与利用的特点,划定岸线功能区;8、制定岸线管控要求:分别制定功能区管控、岸线边界线管控、岸线管控能力建设措施和岸线保护利用调整意见;9、开展环境影响评价分析:根据岸线规划,开展环境保护目标与规划合理性分析,以及环境影响预测与评价;10、编制形成岸线保护与利用规划报告及附图:按每条河道形成专项规划成果报告。	
18	河湖工作处	深圳市排涝泵站水闸管理 范围划定及海堤管理范围 补勘	能力建设(课 题研究)	水务能力建设 (新申报)	246.14	246.14	陈春浩	13802248689	1、全面收集基础资料,复核并建立全市排涝泵站、水闸和海堤名录:对全市排涝泵站、水闸及海堤等设施基本资料开展收集与整理,进一步复核现状排涝泵站、水闸和海堤对象,复核设施运行状态并建立设施名录;2、明确管理范围划定标准:根据《广东省水利工程管理与保护范围划定工作指引(试行)》等上位技术标准要求,结合深圳实际,制定符合深圳实际的排涝泵站、水闸和海堤管理范围划定的范围标准;3、在收集已有成果资料的基础上,对全市排涝泵站、水闸和海堤管理范围进行补充测量:结合收集和购买地形图情况,根据项目需要进行精度为1:1000地形图修测或补测工作;4、现场实地调研(查):对资料名录内的设施开展现场调查与复核工作,重点核查地籍核查过程中发现与地形图的出入情况;5、结合已有资料,整编内外业成果:通过将深圳已有成果与现状电子地图对比,整编相关资料,开展相关技术咨询等,形成全市全市排涝泵站、水闸和海堤管理范围线一张图;6、成果整编:编制《深圳市排涝泵站水闸管理范围划定及海堤管理范围补勘》成果报告,包括勘定成果报告、管理范围线CAD图纸和GIS矢量成果。	

序号	建设单位	项目名称	建设性质	项目性质	总投资	申请计划	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
19	河湖工作处	深圳市水域调查	能力建设（服务）	水务能力建设（新申报）	288.05	288.05	陈春浩	13802248689	1、提取全市水体并建立水域调查对象基础台账。采用ENVI、ERDAS等软件分析、解译遥感影像（精度不低于1.0×1.0m，数据时间为2020~2022年汛期），提取水体，并与各区（新区）水务局进行对接，初步明确水体分布、水面面积及水体名称等情况，建立后续详细调查的基础信息台账。2、收集、整理并分析全市水域相关资料。针对六大水域调查对象，全面收集相关资料（统计资料、设计资料等）并整理分析，按照《深圳市水域勘定技术指引》中要求，复核成果准确性后，直接采纳或复核调整后采纳。3、绘制水域临水线。根据《深圳市水域勘定技术指引》成果要求，对全市河道、水库、湖泊、坑塘、沟渠、蓄滞洪区等水域开展调查，绘制水域临水线，统计并分析水域面积及其分布情况，编制形成《深圳市水域调查报告》。4、绘制全市水域基本信息一张图、建立水域空间数据库。在全市水域保护线划定成果基础上，调查完善并建立全市水域基础台账信息和空间信息，绘制水域基本信息一张图（CAD），建立水域空间GIS数据库。	
20	河湖工作处	深圳市中小河流治理总体方案及赤石河治理方案编制技术服务	能力建设（服务）	水务能力建设（新申报）	157.67	157.67	陈春浩	13802248689	1、赤石河综合治理方案编制。治理措施以防洪治理为主，以“六水共治”为目标，主要包括堤防建设、护岸护坡、清淤疏浚、控导工程、闸涵穿堤建筑物等。开展多目标综合治理，适当兼顾堤岸生态修复、水环境治理、水景观打造、水文化传承等，提升管护能力，助力流域高质量发展。2、深圳市中小河流总体方案编制。对河流治理现状及治理需求的调查评估，立足本区域本流域总体情况，突出不同地区、不同类型的中小河流治理特点，谋划中小河流治理思路、总体布局和治理模式，提出近远期治理目标和任务和建设方案。3、统筹全市逐河流方案编制及配合省总体方案编制。对各河流治理方案的编制过程进行把控，提供必要的指导、对中间成果进行审查等，以及配合省总体方案的编制，配合后期水利部全国中小河流治理信息综合管理系统建设。	
21	水污染治理处	基于实测数据的河流创优“双转变双提升”技术体系建设	能力建设（课题研究）	水务能力建设（新申报）	485.86	485.86	曹广德	13823689599	1、城市排水体系剖解与情景库、问题库、指标库构建（1）多元数据收集更新；（2）面向冒溢、入渗问题的关键节点梳理；（3）面向城市排水体系剖解的节点、管线组合方式梳理；（4）情景库、问题库、指标库构建。 2、AI耦合海量现实数据的城市排水体系问题识别及解译分析（1）冒溢及入渗问题的识别定位；（2）收集率估算与解析；（3）外水入侵评估与解析；（4）河流水质关键驱动因素识别。 3、基于“双转变、双提升”的城市排水体系一体化综合管控策略（1）面向水质稳定达优目标的水形势分析研判；（2）问题识别、污水收集、外水入侵准确性示范；（3）城市排水体系问题发现及清单式管理体系；（4）一张图污涝同治综合管控体系。	
22	深圳市智慧水务综合指挥调度和保障中心（信息办）	2023年既有重要水务基础设施BIM模型抽查	能力建设（服务）	水务能力建设（新申报）	476.9	476.9	王晓辉	18818691366	1、既有水务基础设施BIM模型抽查，包括：8座中型以上水库；3条河道；4项引调水工程；15座原水泵站；9座排涝泵站；37个水闸；7座自来水厂；39座水质净化厂；10段海堤，共132座水务设施的BIM模型；审核内容包括：1.图模一致性检查；2.实模一致性检查；3.模型完整性检查；4.模型信息深度检查。 2、编制BIM技术应用及评价指引，编制BIM技术应用及评价指引，用于指导行业BIM技术应用，并对BIM实施的成效进行评价管理。主要内容包 括：1、BIM前期策划；2、BIM实施组织架构；3、项目BIM实施内容；4、项目信息化平台应用；5、BIM应用评价流程；6、BIM应用评价方法；7、BIM应用评价内容；8、BIM评价报告。	

序号	建设单位	项目名称	建设性质	项目性质	总投资	申请计划	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
23	深圳市北部水源工程管理处	茜坑水库生态系统稳定性调查评估	能力建设（课题研究）	水务能力建设（新申报）	260.51	260.51	张洪武	13632681033	<p>1. 现场调研：无人机航拍资料、茜坑水库现场走访。</p> <p>2. 收集茜坑水库生态资源资料：对资料进行分析和总结；制定生态系统稳定性调查实施方案。</p> <p>3. 开展茜坑水库生态系统稳定性调查：类型分为生态调查、安全调查和景观调查。</p> <p>4. 生态调查：调查频率为2年4次，调查内容包括鱼类、水生植物、底栖动物、浮游植物、浮游动物、鸟类陆生植物和竹类专项调查；安全调查：水质2年调查8次、土壤2年调查4次，指标包括叶绿素a、COD等；陆域和水域入侵生物2年调查2次，包括薇甘菊等；景观调查：2年调查4次，指标包括斑块种类、密度等。</p> <p>5. 根据调查结果，对茜坑水库生态系统稳定性进行评估，分析水库生态系统和水质之间内在逻辑与联系，提出生态修复和管理建议。</p>	
24	龙岗区水务局	东江水源工程、北线引水工程（境外部分）BIM建模项目	能力建设（课题研究）	水务能力建设（新申报）	404.72	404.72	李家康	18675527681	<p>1、开展资料收集工作及需求调研工作：包括：（1）开展东江水源工程、北线引水工程境外部分的资料收集工作；（2）包括但不限于竣工图纸、施工图纸、设备安装图纸、现场照片等有助于BIM建模的资料；（3）开展项目管理部门日常运维管理的需求。</p> <p>2、BIM模型建立工作：主要内容包括：根据开收集的资料和管理部门的需求，开展工程BIM建模工作。（1）东江水源工程境外部分BIM模型，包括东江水源工程网络干线惠州段51430m、东江泵站、西枝江泵站及永湖泵站；（2）北线引水工程境外部分BIM建模，包括北线引水工程东莞段DN3400管线1523m及上埔泵站。</p> <p>3、开展评审、验收工作：包括：（1）影像资料拍摄及汇总；（2）原设计资料、历年运行维护资料、本次安全鉴定成果资料（包括测量、勘察、检测及安全鉴定）收集、分类及汇总；（3）录入深圳市智慧水务平台。</p> <p>4、完成成果上传工作：包括：根据审查验收会上提出的具有借鉴性、参考性的意见对项目BIM成果进行修改，使提交的成果满足有关规范、规程和标准，导入可视化城市空间数字平台（CIM平台）和市BIM数据中心。</p> <p>5、项目档案建立：包括：项目通过验收后将项目所涉及的所有资料进行统一的整理归档储存。成果形式和内容将严格按照有关要求编制。</p>	
八		经市政府批准由专项资金支持的其他项目			0.00	0.00				