

2022年度第二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			20995.48	20995.48				
一		防洪减灾			4735.38	4735.38				
1	深圳市观澜河流域管理中心	观澜河大和水闸安全评价	工程建设	防洪减灾(新申报)	41.41	41.41	郭延军	13902946952	根据《水闸安全评价导则》(SL214-2015),开展现状调查、现场安全检测、安全复核计算、安全评价、专家评审、审批等工作内容,形成工程现状调查分析报告、现场安全检测报告、安全复核计算分析报告、地质勘查报告、安全评价测量报告、安全评价总报告等。	
2	盐田区水务局	盐田河上游排水涵修复加固工程	工程建设	防洪减灾(新申报)	300.37	300.37	李勇	13510142921	本次箱涵修复段长度为180m,工作内容如下: 1、对箱涵裂缝进行修复和加固处理; 2、对于混凝土保护层厚度不够的区域进行耐久性加强处理; 3、对箱涵蜂窝部分采用先凿毛后喷浆处理; 4、对于钢筋外露,将外露生锈部分除锈,并在钢筋外面涂刷防腐材料; 5、对土体松散、空洞部位进行回填灌浆、夯填压实; 6、对于底板冲刷部分采用抗冲磨处理。	
3	深汕特别合作区住房和城乡建设局	深汕特别合作区鹅埠片区(边溪河上游段)山洪截排工程	工程建设	防洪减灾(新申报)	1048.28	1048.28	温陈锦	18688923699	新建5条截洪沟,总长1616m(梯形断面,底宽分别为2.0m、1.5m、4.0m、2.0m、5.0m,永久工程采用生态自锁砌块+草皮护坡型式,临时工程采用喷射混凝土进行护坡);排水沟清淤总长度为205m。	
4	深汕特别合作区住房和城乡建设局	深汕特别合作区鹅埠片区(边溪河中游段)山洪截排工程	工程建设	防洪减灾(新申报)	1162.38	1162.38	温陈锦	18688923699	新建4条截洪沟总长1694m。截洪沟采用梯形断面,底宽分别为2.0m、1.7m、2.0m、2.0m,永久工程采用生态自锁砌块+草皮护坡型式,临时工程采用喷射混凝土进行护坡。	
5	深汕特别合作区住房和城乡建设局	深汕特别合作区鹅埠片区(北部)山洪截排工程	工程建设	防洪减灾(新申报)	2182.94	2182.94	温陈锦	18688923699	新建6条截洪沟,分别位于蛟湖坑上游、新屋河上游、田寮河上游、临安里租房项目北侧,总长1588m。截洪沟采用梯形断面,永久工程采用生态自锁砌块+草皮护坡型式,临时工程采用喷射混凝土进行护坡。	
二		水源与供水保障			12078.51	12078.51				
6	深圳市西部水源管理中心	深圳市东部供水网络干线工程石松支线安全隐患整治项目	工程建设	水源与供水保障(新申报)	393.76	393.76	曾思远	13688807688	更换排泥阀24台,更换排气阀40个,井室维修8座,井盖修复32座。新增14套压力探测器,增设界碑及各类标牌约318个,新增管理围栏总长度约为1795m。	
7	深圳市西部水源管理中心	西部中心水库群薇甘菊治理工程	工程建设	水源与供水保障(新申报)	1931.54	1931.54	曾思远	13688807688	进行薇甘菊调查,掌握薇甘菊分布范围、面积、危害程度;对各地块采取针对性强而有效的防控、治理措施(人工清除)。铁岗水库薇甘菊防治面积1071.67亩;西丽水库薇甘菊防治面积5341.68亩;长岭皮水库薇甘菊防治面积238.73亩;石岩水库薇甘菊防治面积324.55亩;总防治面积6976.63亩。	
8	深圳市东部水源管理中心	清林径水库东清输水工程坪地取水口改建工程	工程建设	水源与供水保障(新申报)	424.07	424.07	兰建洪	13823128936	新建结合井、新建闸门、老检修闸通道延长9.5m、场区现状道路破坏后恢复、化粪池修复以及相关的视频监控等电气设施建设。其中检修通道延长段长9.5m,净宽3.8m,底板高程54.12m;结合井平面为矩形,净长11.5m,净宽为11.2m,净深8.93m,井底高程49.5m,与检修通道延长段1:0.5斜坡连接。	
9	深圳市公明供水调蓄工程管理处	罗田水库电动化船舶试点项目	工程建设	水源与供水保障(新申报)	99.20	99.20	付巍巍	15815506750	(1)多功能电动巡逻船的采购(1艘9.5米船),动力系统为锂电池,F25电动船外机两台,40马力,具备安防监控(包括夜间)、执法打印等功能。 (2)充电桩采购安装。	

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
10	深圳市龙岗河坪山河流域管理中心	三洲田水库供水消能及设施提升工程	工程建设	水源与供水保障（新申报）	519.27	519.27	张悦	13425157277	主要内容：输水建筑物、消能建筑物、尾水箱涵、地表恢复及工程监测等建设内容。 1、封堵厂房东侧的2根DN300钢管，利用厂房西侧（1#机组）的一根DN300钢管进行供水。 2、修复原水库至厂房约360m的DN800钢管，新建30mDN300钢管连接原DN300钢管法兰，新建消力池和连接箱涵。 3、厂房内墙和地坪翻新。	
11	光明区水务局	深圳市光明区基本农田取水工程	工程建设	水源与供水保障（新申报）	3940.10	3940.10	张明亮	13603018340	本次设计灌溉面积为1.15万亩（铁坑灌区灌溉面积4935亩；白鸽陂灌区灌溉面积1392亩；阿婆髻灌区灌溉面积1300亩；横坑灌区灌溉面积447亩；石狗公灌区灌溉面积3466亩），新建一体化泵站4座，工作桥4座，输水管线总长17km。其中： 铁坑水库：一体化泵站1座，输水管线总长6.87km，管道为dn400聚乙烯（PE）塑料管。 白鸽陂水库：一体化泵站1座，输水管线总长3.8km，管道为dn250聚乙烯（PE）塑料管。 阿婆髻水库：一体化泵站1座，输水管线总长3.3km，管道为dn250聚乙烯（PE）塑料管。 横坑水库：一体化泵站1座，输水管线总长2.98km，管道为dn90和dn125聚乙烯（PE）塑料管。	
12	深汕特别合作区住房和城乡建设局	深汕特别合作区下径水库至西部水厂供水工程	工程建设	水源与供水保障（新申报）	4770.57	4770.57	温陈锦	18688923699	（一）下径水库向西部水厂供水 （1）取水泵站：泵站1座（三用一备），泵站设计规模5.5万m ³ /天； （2）输水管线：DN800浅埋式钢管输水，全长4824m； （3）附属设施：管道首尾及岔管处设置蝶阀井、起点设置流量计井、局部高点设置排气阀井、局部低点设置放空阀井，管道转弯及变坡处设置镇墩等； （4）泵站厂区、管理房、进场道路、绿化、检修台阶等附属工程。 （二）赤石河应急工程向下径水库补水 利用本项目的管道增加一些控制设施及连通管后向下径水库反向供水，即在西部水厂链接处设置闸阀2座，同时在下径水库取水口设置连通管20米，控制阀2座等，可实现反向供水。	
三		水环境保护与改善			0.00	0.00				
四		节约用水			290.90	290.90				
13	龙岗区水务局	深圳市龙岗区公共机构用水效率提升示范工程	工程建设	节约用水（新申报）	290.90	290.90	李家康	18675527681	1、419家龙岗区范围内政府办公大楼、街道办、幼儿园、初中、高中、大学、医院等公共机构台出水龙头、洗涤龙头、小便器、进水管角阀处等安装恒流节水器具将出水提升到优于1级用水效率。 2、将42家学校安装小便池感应器，并实现将洗手尾水流经小便池，实现2次利用。	
五		海绵城市建设			0.00	0.00				
六		抢险救灾工程			954.12	954.12				
14	深圳市水文水质中心	深圳市重要风险区域水文监测能力建设项目	工程建设	抢险救灾工程（新申报）	407.47	407.47	宋洪星	13725512879	1、各易涝点薄弱地点布设在线自动监测设备，共16套。 2、为应对旱情，在大鹏、深汕等布设3处土壤墒情自动监测站。 3、为防止类似2019年“4·11”短历时极端强降水事件发生，及时掌握河道水闸水位情况，在12处重要水闸上、下游分别设立水位自动监测设施，共23处。	

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
15	深圳市东江水源工程管理处	赖湖支线A2+100段玻璃夹砂管渗漏抢险工程	工程建设	抢险救灾工程（新申报）	90.61	90.61	陈锦庆	13802238851	1、实施临时围挡和临时便道，进行交通疏解； 2、破除现状检修路混凝土路面（长30m），进行管道覆土开挖和钢板桩支护； 3、DN1400玻璃钢夹砂管修复，拆除并修复管道周边原有污水管； 4、CCTV检测玻璃夹砂管运行情况，回填水泥石粉渣，恢复赖湖支线通水； 5、恢复检修路混凝土路面和原有隔离围网，安装警示牌。	
16	深圳市西部水源管理中心	石松支线DN2000长流陂水库段C1+010爆管抢险工程	工程建设	抢险救灾工程（新申报）	78.28	78.28	曾思远	13688807688	本次爆管点位于长流陂水库预留口三通管检修井内，鉴于长流陂水库现已不属于供水水库，该预留口可废除。 1、管道上方盖板及钢筋砼梁拆除，切除并更换玻璃钢夹砂管3m，取消三通管处预留口，增加排气阀； 2、长流陂水库DN1500排污波纹管及水库范围内植被破坏恢复，增设岸坡挡墙。	
17	深圳市西部水源管理中心	石松支线五指耙分水口DN800玻璃钢夹砂管工作口脱落事故抢险工程	工程建设	抢险救灾工程（新申报）	27.51	27.51	曾思远	13688807688	本工程是深圳市松岗街道田洋六路石松支线五指耙分水口DN800玻璃钢夹砂管工作口脱落损坏导致冒水流出抢修工程，包括抢修堵漏部分、抢修管道部分、围墙、挡土墙拆除抢修修复、绿化部分。该工程完成主要工程量为：修复围墙约36.5m、拆除三面墙0.8m高及水泥砂浆抹灰、管道修复1处、人工机械回填石粉渣59.66m、绿化恢复300m²等。	
18	深圳市西部水源管理中心	石松支线DN800松岗前进公社段J+202爆管抢修工程	工程建设	抢险救灾工程（新申报）	40.48	40.48	曾思远	13688807688	本工程是深圳市石松支线DN800松岗前进公社段J+202爆管抢修工程，该工程主要内容为：管沟槽土方开挖、DN800玻璃夹砂管管道安装、管沟回填及路面恢复等。	
19	深圳市东部水源管理中心	东涌水库边坡垮塌隐患整治工程	工程建设	抢险救灾工程（新申报）	41.52	41.52	兰建洪	13823128936	1、对现状截水沟及沉砂池进行清淤； 2、对未塌方冲刷面采用三维网植草护面恢复； 3、清表、场地平整； 4、采用挂单层网+客土喷播（灌草籽）、种植乔、灌木对崩塌段进行复绿。	
20	深圳市深圳河湾流域管理中心	福田河河口段岸坡塌方工程	工程建设	抢险救灾工程（新申报）	9.55	9.55	汪振松	13823737217	项目的主要建设内容包括：封堵箱涵预留DN800孔洞，掏空部位用混凝土浇筑，岸坡用水泥石粉渣回填，土方回填，覆绿。	
21	龙华区水务局	龙华水质净化厂（一期）提升泵房前端进水干管塌陷修复工程	工程建设	抢险救灾工程（新申报）	258.70	258.70	贺红艳	18002563393	1、塌陷点石粉回填，管道上游砖墙封堵； 2、内衬钢管法修复DN2400污水干管10m，塌陷点新建污水检查井1座； 3、采用双管旋喷桩加逆作井的施工措施； 4、路面破除恢复，绿化恢复。	
七		水务能力建设			2144.77	2144.77				

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
22	河湖工作处	深圳市防洪潮排涝水闸和泵站管理标准化技术服务	能力建设(服务)	水务能力建设(新申报)	166.87	166.87	陈春浩	13802248689	1、编制深圳市防洪潮排涝水闸和泵站标准化管理手册(2022年);包括1、工程概况;2、管理架构;3、调度运行;4、日常巡查;5、维修保养;6、信息化管理;7、安全管理;8、综合管理;9、管理制度。 2、统筹深圳市防洪潮排涝泵站和水闸GIS一张图成果录入;主要内容包 括:1、空间数据矢量化;2、空间数据处理;3、属性数据处理;4、拓 扑关系建立;5、冲突检测;6、空间统计分析;7、属性数据录入;8 、排涝泵站及水闸专题图制作;9、录入深圳市智慧水务平台。 3、统筹深圳市防洪潮排涝泵站和水闸动态档案录入;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。 4、深圳市防洪潮排涝泵站和水闸标准化管理技术服务(2022年~2025 年)。对照《深圳市排涝泵站和水闸安全鉴定及提标改造实施方案 (2022~2025)》,协助开展安全鉴定监督检查;协助解决全市2022年 超期、到期排涝泵站以及水闸标准化管理涉及重大技术问题,并提出相 应建议意见;协助开展全市排涝泵站和水闸安全鉴定技术交流及工作总 结。	
23	河湖工作处	深圳市水域勘定技术指引编制	能力建设(服务)	水务能力建设(新申报)	36.86	36.86	陈春浩	13802248690	编制《深圳市水域勘定技术指引》。1、明确水域、水面线、临水控制 线、水域面积、水域面积率等水域相关术语的定义;2、明确水域勘定 总体要求、调查对象、调查内容及调查方式;3、明确水域勘定一般技 术要求,包括调查时点、高程基准、平面坐标系、底图及成果要求等; 4、明确水域勘定方法,包括水域基础信息、空间信息及工程信息调查 方法和要求等;5、明确水域勘定成果及数据管理要求等。	
24	河湖工作处	大空港截流河南片区防洪(潮)排涝方案研究	能力建设(课题研究)	水务能力建设(新申报)	93.90	93.90	陈春浩	13802248689	1、根据历史雨、潮资料,分析论证《深圳市防洪(潮)及内涝防治规 (2021~2035)》中遭遇条件的合理性,提出新的边界拟定思路(沿涝 潮位及最大降雨的外包线); 2、结合GIS地信软件以及MIKE水文软件,建立截流河片区排涝泵站-水 闸-河道-管网模型,参照《深圳市防洪(潮)及内涝防治规划 (2021~2035)》以及“新边界”下的遭遇条件,分别模拟“天鸽”、 “山竹”及“8.30台风”等极端气候下区域内涝情况,根据模拟结果科 学的提出分散抽排或集中抽排治涝思路。	
25	水污染治理处	坝光水质净化厂基坑变形监测及安全评估	能力建设(服务)	水务能力建设(新申报)	96.36	96.36	曹广德	13823689599	1、基坑变形监测,通过自动化监测技术定期获取基坑结构和周边环 境的变形数据,分析、预测基坑变形趋势,提交基坑监测分析报告,同 时为基坑安全评估工作提供数据依据。 2、相继开展资料收集、地质验证补勘、地形修测、现场调查、基坑监 测、检测、基坑稳定复核算和资料综合分析论证,评估现状基坑的安 全状态,揭示存在的安全隐患,并提出加固处理措施建议,为下一步的 隐患治理、基坑加固、运行管理等提供依据。 3、基坑监测总结报告1份,基坑安全评估报告1份。	
26	水污染治理处	深圳市市政及小区排水管网雨污分流成效暗访抽查项目	能力建设(服务)	水务能力建设(新申报)	379.72	379.72	曹广德	13823689599	(1)对全市小区(城中村)进行雨污分流成效情况暗访抽查评估(暂 定1200个); (2)对市政排水管网雨污分流情况进行暗访抽查评估(暂定300km); (3)对沿河截流系统水质水量情况进行暗访抽查评估; (4)对污水过河管水质水量变化情况进行暗访抽查评估; (5)根据需要进行水质检测; (6)对检查中发现各类问题,转各区限时整改,并对其中的雨污分流 成效问题整改情况进行现场复核。	

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
27	水污染治理处	深圳市河流水质提升目标研究及茅洲河水质提升实施策略	能力建设(课题研究)	水务能力建设(新申报)	466.66	466.66	曹广德	13823689599	一、深圳市河流水质提升目标研究： 1、对全市310条河流，研究河流水质提升可行性以及水质评估准则；2、制定分期水质目标提升清单，拟分期逐一明确310条河流的分期水质目标；3、针对十四五期间达优的河流提出实施建议。 二、茅洲河及深圳河水质提升实施策略： 1、探索建立茅洲河基于排口监测的断面水质模型量化评估技术方法；2、构建茅洲河河道水动力-水质模型，建立排口污染物通量与河道断面污染物通量的数学模型；3、开展茅洲河入河污染物（氨氮）量化分析，模型评估不同降雨工况下的河道水质变化情况，紧抓排口污染贡献度，提出排口污染物的削减目标和治理策略；4、总结入茅洲河污染物的研究方法、排口削减目标的分析手段，形成入河污染物量化评估方法，协同配合市水务集团开展的深圳河水质提升工作，总结入河污染物的研究方法、排口削减目标的分析手段以及排口调度方案的做法为“十四五”创优河流提供样板参考。	
28	水污染治理处	基于近岸海域水质提升的水质净化厂技术改造评估	能力建设(课题研究)	水务能力建设(新申报)	377.41	377.41	曹广德	13823689599	1、对深圳市目前在运行的42座水质净化厂的处理工艺、运行数据进行系统的梳理、分析，验证设计工况，分析不同工艺的稳定性及抗风险性能。 2、通过分析现状工艺的运行效果，评估分析近岸海域水质净化厂的提标需求和存在问题。 3、开展基于污水处理工艺优化、用地集约、设施韧性、资源节约与低碳节能、投资运行效益等边界条件的水质提标可行性评估，对近岸海域22座水质净化厂开展技术改造方案分析。 4、编制形成深圳市水质净化厂提标改造审批要点与技术指引，指导相关工作开展。	
29	深圳市水文水质中心	深圳市2022年度再生水和河水检测	能力建设(服务)	水务能力建设(新申报)	428.30	428.30	宋洪星	13725512879	1、对全市正在运行的水质净化厂及新增水质净化厂出厂水进行半年一次57个项目的水质监测。 2、对全市正在运行的水质净化厂及新增水质净化厂出厂水进行每月一次的再生水新增10个项目的水质监测，并根据再生水水质标准进行评价。 3、对深圳河湾流域、龙岗坪山河流域、观澜河流域和茅洲河流域四大流域共73个断面进行汛期（2次/月）和非汛期（1次/月）5个常规项目的水质监测，并根据地表水标准进行评价。 4、对四大流域的水质突发状况进行应急监测，为应急方案的制定提供数据和技术支持。	
30	深圳市公明供水调蓄工程管理处	罗田水库水质、底泥及周边环境调查研究	能力建设(课题研究)	水务能力建设(新申报)	98.69	98.69	付巍巍	15815506750	1、罗田水库水质底泥监测。调查罗田水库周边土壤、水质背景状况；调查分析罗田水库水质状况；调查分析罗田水库底泥污染现状。 2、水质变化影响因素研究。通过对周边环境土壤、水质；罗田水库水质、底泥的以上指标的检测分析，寻找检测周期内水库的主要污染物，以及影响水库水质的影响因素。以此为水库是否清淤、清淤的范围深度如何确定等问题提供科学数据的支撑，提出保障水源水质安全的科学建议。	
八		经市政府批准由专项资金支持的其他项目			791.80	791.80				

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
31	深圳市水文水质中心	深圳市洪涝风险图编制	能力建设 (课题研究)	水务能力建设 (新申报)	791.80	791.80	宋洪星	13725512880	1、河流洪水风险图修编，包括基础资料更新、河道地形复核测量、水文分析成果复核更新、洪水分析模型更新及洪水分析计算、洪水影响分析与损失评估更新、避洪转移分析更新、洪水风险图绘制。2、内涝风险图编制，包括管网资料收集与处理、易涝点资料收集与现场调查、内涝模型构建、内涝风险评估、内涝风险图绘制。3、洪涝风险图集成和应用，包括易涝点积水实时模拟预测和洪涝风险图集成应用。4、洪涝模型运行、更新和维护。	