

2021年度第五批水务发展专项资金项目立项安排表

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	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
		总投资		39654.26	39654.26				
一		防洪减灾		5382.36	5382.36				
1	深圳市水文水质中心 (省水文局深圳水文分局)	市水文水质中心实验室安全整改及升级改造	防洪减灾 (新申报)	1121.39	1121.39	曾思远	13688807688	实验室三楼主要设置有理化检测区、微生物检测区，四楼主要设置有机物检测区、无机物检测区，总面积约1500m ³ 。 主要建设内容为： 1、拆除实验室现有隔断、吊顶，并重新布设隔断、金属模块化天花，安装无菌室和安全消防设施； 2、拆除现有12台实验室通风设备，布设8套带有净化装置的新排风设施； 3、重布排水，增加实验污水收集处理设施一套，处理量5吨/天； 4、重布两层楼5种气体的集中供气管路。	
2	深圳市水文水质中心 (省水文局深圳水文分局)	深圳市茅洲河流域水文新技术应用工程	防洪减灾 (新申报)	902.37	902.37	曾思远	13688807688	1、燕川站配备H-ADCP+V-ADCP测流系统，恒流气泡式水位计、翻斗式雨量计、视频水位智能观测系统，走航式ADCP的遥控无人船测流系统，含沙量在线监测系统（浊度测沙仪），全光谱水质自动监测系统，3垂线定点雷达波测流系统，侧扫（超高频）雷达测流系统； 2、将原岸泊驿改造为国家级水文示范站燕川水文站，建设下河观测道路、测验码头、测船仓库、仪器平台等，建设测站标识系统； 3、元山水文站配备高性能视频测速系统，3垂线定点雷达波测流系统； 4、步涌水文站配备3层换能器时差法测流系统。	
3	深圳市观澜河流域管理中心	深圳市观澜河流域管理中心防汛物资补充项目	防洪减灾 (新申报)	57.83	57.83	郭延军	13902946952	按照《防汛物资储备定额编制规程》（SL298-2004）相关规定配置防汛物资的数量： 1、抢险物料：袋类、土工布、砂石料、块石、铅丝、桩木、钢管（材）等； 2、救生器材：救生衣（圈）、救生绳等； 3、小型抢险机具：发电机组、便携式工作灯、投光灯、打桩机、电缆等。	

序号	建设单位	项目名称	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
4	盐田区水务局	盐田高级中学下方排洪沟整治工程	防洪减灾(新申报)	494.18	494.18	李春菊	18820252087	1、渠道上游段由现状B×h=0.5m×0.6m重建为B×h=1.5×1.0m，长度58m； 2、渠道中游段由现状B×h=0.5m×0.6m重建为B×h=1.5×1.5m，长度99m； 3、下游段由现状B×h=0.6m×0.6m重建为B×h=2.0×1.7m，长度250m； 4、在冲刷较严重处新建阶梯式跌水渠B×h=1.1×1.2m，长度116.2m，跌水渠末端建消力沉砂池。	
5	盐田区水务局	恩上片区排洪系统整治工程	防洪减灾(新申报)	668.17	668.17	李春菊	18820252087	1、10条截洪沟的清理疏浚，总长为1625.18m； 2、22条边坡排水沟改造，总长为236.82m； 3、19条路边沟改造，总长为3149.40m； 4、17个穿路箱涵改造； 5、箱涵出口路肩基础跌水改造； 6、其他零星修补。	
6	光明区水务局	东周社区周家大道及周边区域内涝点整治工程	防洪减灾(新申报)	2138.42	2138.42	叶超裕	18312344448	本项目根据《深圳市排水(雨水)防涝综合规划》(茅洲河流域)，按5年一遇暴雨强度排水要求新建雨水管渠。 1、对华裕路现状DN1200mm雨水管进行改扩建，改扩建为DN1500~DN1650mm雨水管，共计544m； 2、在周边未开发地块区域新建砖砌截水沟约1451m，梯形土沟1412m(深度1.2m)，挡水土堤1341m； 3、新建88座雨水口； 4、新建22座沉沙井及沉沙段(长度10m~14m)。	
二		水源与供水保障		2460.27	2460.27				
7	深圳市公明供水调蓄工程管理处	深圳市公明供水调蓄工程—隧洞沿线水工设施及附属设备年度检修项目	水源与供水保障(新申报)	383.35	383.35	曾亚	13544080237	1、检测部分：隧洞检测2902m、压力钢管检测325m； 2、常规检修部分：隧洞和压力钢管的清淤和清蛤，其中清泥沙2096.58m ³ ，隧洞冲洗、清蛤11979.38m； 3、专项检修部分：包含隧洞空洞注浆(145.10m ³)、伸缩缝维护处理、闸门防漏处理、阀井防水处理、金属结构除锈防腐处理、安全防护及改善提升、洞沿线光缆整理、重新固定等。	

序号	建设单位	项目名称	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	深圳市公明供水调蓄工程管理处	光明湖坝面字体改造工程	水源与供水保障 (新申报)	538.34	538.34	曾亚	13544080237	<p>1、拆除2、4号坝“公明水库”2处共8个字，拆除砖砌体外抹水泥砂浆及外色外墙涂料饰面，拆除底部钢筋砼板等，并用草皮修复等；</p> <p>2、新建“光明湖”2处共6个字，字体采用正楷，3字平面投影尺寸分别是38m×40m（竖向×横向）、38m×34m、40m×38m，字体基底为矮灌（福建茶）。</p> <p>3、新建夜景灯光工程，选取LED点光源勾勒“光明湖”，在植物绿篱周边架设扁钢栅栏（围绕字体轮廓），在顶部布置点光源。</p>	
9	深圳市东部水源管理中心	深圳市赤坳水库新增水利设施日常管理维护项目（2021年度）	水源与供水保障 (新申报)	99.71	99.71	兰建洪	13823128936	<p>赤坳水库库区新增水利设施日常维护主要包括：</p> <p>1、主坝1座新建交通桥、48m排洪渠、输水涵洞的维护；</p> <p>2、427.91m新建输水隧道、36.203m出口压力钢管、37.5m出口连接段、进水塔、人行桥及消能防冲断设施的维护；</p> <p>3、1座工作闸、1座检修闸、1座拦污栅等启闭设施及金属结构的维护；</p> <p>4、新建机电设备的维护；</p> <p>5、副坝防浪墙为维护；</p> <p>6、2座巡防码头维护；</p> <p>7、7个新建阀门、计量设备及其自动化控制设施维护；</p> <p>8、中控室维护（面积40m²）；</p> <p>9、综合信息系统维护；</p> <p>10、溢洪道周边约2.3万m²绿化养护。</p>	
10	深圳市公明供水调蓄工程管理处	深圳市罗田水库运维管养项目实施方案（2021年度）	水源与供水保障 (新申报)	779.89	779.89	曾亚	13544080237	<p>运维管养包括：工程巡视检查、工程观测和监测、主体工程及附属设施维修养护（其中建筑面积约2800m²，附属设施管理范围5.3万m²）、白蚁（5.5万m²）及其它动植物危害防治、安保和防恐、水库保洁（4万m²）、绿化养护（5万m²）、一级水源保护区管理、水库视频监控系统维护。</p>	
11	深圳市深圳河湾流域管理中心	深圳市水情教育基地2020年度运行管理（延期）	水源与供水保障 (延续)	41.60	41.60	汪振松	13823737217	<p>日常运行管理包括安全保卫、绿化保洁、日常零星维护维修、参观服务及宣传教育培训等工作。</p> <p>范围包括水情教育基地梅林水库消力池及周边、室内水情教育展厅、户外坝顶及左、右上坝路水文化设施等。</p>	
12	深圳市铁岗·石岩水库管理处	铁石泵站安全鉴定	水源与供水保障 (新申报)	140.52	140.52	汪劲松	13902955384	<p>1、泵站建设资料收集整理分析、泵站现场调查分析、现场安全检测、工程地质勘察；</p> <p>2、泵站建筑物、泵站机电设备、金属结构等安全分析与评价；</p> <p>3、泵站安全综合评价与建议等。</p>	

序号	建设单位	项目名称	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
13	深圳市北部水源工程管理处	鹅颈水库一级水源保护区（石龙仔非法填土区）边坡稳定性评估及蓄水水质影响复核	水源与供水保障（新申报）	476.86	476.86	张洪武	13632681033	<p>1、地形测量及勘察：施测1:500数字化地形图约0.1平方公里；岩土工程勘探实物工作820m/25孔；</p> <p>2、预埋排水管道探查和检测地形测量评估：对管径1500mm，长度约160米的管道进行CCTV检测，并根据检测结果进行评估；</p> <p>3、土壤环境调查与监测：进行场地资料收集，采集不同深度的水土气样品，进行分析检测，判断填埋物的种类和污染特征因子；</p> <p>4、变形监测：内容包括基准点布置埋设、监测点布置埋设、监测基准网测量（水平位移、垂直位移）、水平位移监测、垂直位移监测（沉降监测）、深层水平位移监测（测斜）；</p> <p>5、抬升蓄水位安全性评价：包括蓄水位抬升后水质预测评估、边坡稳定性分析等内容；</p> <p>6、地质灾害危险性评估：包括地质灾害调查、危险性综合判定。</p>	
三		水环境保护与改善		5894.14	5894.14				
14	深圳市生态环境监测站	深圳市茅洲河燕川水质自动监测站迁建项目	水环境保护与改善（新申报）	444.61	444.61	王煜	13823160681	<p>1、将洋涌河水闸旁现有管理用房（建筑面积118.8m²）改建为茅洲河地表水水质自动监测站，利用老站房（建筑面积230m²）改造为展示厅，并对自动监测站的实验室、配电系统、给排水设施及附属设施等进行改造；</p> <p>2、迁改采样系统以及预处理配水系统，部分仪器设备迁改与恢复，部分仪器仪表补充迁改扩充。</p>	
15	深圳市北部水源工程管理处	茜坑水库蓝藻打捞服务（2021年度）运维项目	水环境保护与改善（新申报）	334.07	334.07	张洪武	13632681033	<p>1、集中爆发点的蓝藻打捞：在充分掌握茜坑水库蓝藻爆发的位置以及面积和可能发生的时间的基础上，针对几个常年发生蓝藻聚集和堆积的片区，主动拦截、围堵和收集，最后通过蓝藻捕捞设备进行打捞；</p> <p>2、藻泥处置：在打捞的基础上，将每日产生的含一定水分（含水率不高于90%）的藻泥通过密封的罐车集中运输至第三方单位进行无害化处理和资源化利用。</p> <p>运行期：4月至10月（每天运行时间8小时），期间蓝藻易集聚，在此期间安排17名工作人员负责巡查藻情、设备运行和蓝藻打捞。</p> <p>非运行期：11月至次年3月，设备维护期间，安排工作人员负责设备看护、设备保养。</p>	

序号	建设单位	项目名称	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	深圳市茅洲河流域管理中心	截流河（南片区）管养项目（2021年度）	水环境保护与改善（新申报）	2586.96	2586.96	万勇	13510013915	<p>本项目运行维护范围：截流河南片区3.91km河道（包括截流河沙福河以南主河道2.87km,南连通渠1.04km）用地范围内堤防工程及附属设施设备。</p> <p>本项目主要运维内容包括：堤防工程及附属设施维修养护7.82km，河道检查及观测7.82km，陆域保洁面积0.42hm²，水域保洁面积27.51hm²，绿化和景观设施养护面积33.92hm²，四害消杀面积3.39hm²，白蚁防治面积3.39hm²，维护管理水闸5座，维护管理泵站1座，景观配套人行天桥维护2座等。</p>	
17	深圳市深圳河湾流域管理中心	深圳河干流运维管养项目（2021年度）	水环境保护与改善（新申报）	1364.35	1364.35	汪振松	13823737217	<p>工作内容包括：深圳河北岸（14.317km）、莲塘河北岸（7.049km）及沙头角河（3.7km）河道范围内技术巡查、河床检查、河道及岸坡绿化养护（32.20hm²）、陆域保洁（57.11hm²）、河道堤防维修养护、附属设施维修养护、“四害”消杀白蚁防治（18.86hm²）、绿地更新（0.57hm²）、机电设施等附属设施维修养护等。</p>	
18	深圳市龙岗河坪山河流域管理中心	龙岗河湿地公园及自动化系统运行维护（2021年度）	水环境保护与改善（新申报）	1103.73	1103.73	张悦	13425157277	<p>对龙岗河湿地公园（面积为26.3万m³）、1座补水泵站、龙岗河干流流域自动化管理系统进行运维管养。</p>	
19	深圳市深圳河湾流域管理中心	深圳市布吉污水处理厂尾水隧道安全鉴定	水环境保护与改善（新申报）	60.42	60.42	汪振松	13823737217	<p>按照水利部颁发的有关规范，开展布吉污水厂尾水隧道A段和B段的安全鉴定，包括：工程现状调查、结构外观检查和量测、工程质量检测与评价、工程安全复核、工程安全评价与鉴定。</p>	
四		节约用水		567.74	567.74				
20	深圳市节约用水办公室（市海绵城市建设办公室）	深圳市居民生活用水定额调整管理办法制定法律咨询服务项目	节约用水（新申报）	30.20	30.20	陈霞	13602522320	<p>1、前期基础研究：系统梳理国家、省、市及其他兄弟城市居民用水定额调整相关政策；</p> <p>2、开展走访调研：理清政府相关主管部门、供水企业、自来水中间层、终端用水户等在用水定额调整过程中的权责关系；</p> <p>3、开展专题研究：就用水定额调整的适用范围、调整方式等问题进行专题研究并撰写研究报告；</p> <p>4、法律咨询服务：为《办法》制定、征求意见、公布后的宣贯及解释等提供法律咨询服务。</p>	

序号	建设单位	项目名称	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
21	深圳市节约用水办公室 (市海绵城市建设办公室)	深圳市再生水系统布局规划(2021-2035)	节约用水(新申报)	537.54	537.54	陈霞	13602522320	规划范围为深圳行政区划范围(不含深汕合作区),总面积为1997km ² ,其中建设用地面积为1004km ² 。 1、完成《布局规划》(2008-2020)执行情况的总结评估; 2、评估我市水资源、再生水潜在用户、水质净化厂提标工艺水质、现有管网等情况,分析利用潜力、出水水质符合性、建设短板等; 3、编制《布局规划》(2021-2035); 4、分析再生水利用安全风险和防范措施、运营模式、政策机制、技术支撑、资金筹措等。	
五		海绵城市建设		87.05	87.05				
22	深圳市节约用水办公室 (市海绵城市建设办公室)	基于存量数据的海绵城市绩效评估模型参数率定及应用	海绵城市建设(新申报)	87.05	87.05	陈霞	13602522320	1、将已完工的11个科研课题、2个海绵项目及5个片区监测项目监测数据进行数据收集、数据清洗,接入到《深圳市智慧海绵管理系统》海绵监测数据库,预计数据将超过1000万组; 2、将上述数据进行模型构建、数据率定及分析,完善《深圳市智慧海绵管理系统》模型参数数据库; 3、应用模型评估7个海绵建设片区的建设绩效。	
六		抢险应急工程		277.76	277.76				
23	水旱灾害防御处	支援江西抗洪抢险项目	抢险应急工程(新申报)	66.85	66.85	刘云华	13902457619	派出10名抢险技术队员、一辆抽水量3000m ³ /小时的排水泵车及两辆后勤保障车,抢险46昼夜,排水量总计180万m ³ 。	
24	深圳市深圳河湾流域管理中心	梅林水库“山竹”台风抢险救灾项目	抢险应急工程(新申报)	139.56	139.56	汪振松	13823737217	1、滑坡治理:面积303m ² ; 2、边坡土体裸露绿化修复:左岸路、右岸路共30处,面积1579m ² ; 3、清理土方碎石,疏通排水沟:清理土石方1200m ³ ; 4、绿化修剪:抢险通道两侧5米范围内,共505株; 5、防汛抢险巡逻船维修:1艘; 6、围墙、围网、围栏修复:围墙重建33.6m,围网更换维修200m,大理石围栏维修共7.7m; 7、库区修缮:更换破损窗户、修建遮雨棚、修补办公楼外墙砖、修补停车场花池等; 8、排水沟修复:排水沟修复13m ³ 。	

序号	建设单位	项目名称	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
25	深圳市深圳河湾流域管理中心	梅林水库放水口裸露边坡隐患整治工程	抢险应急工程 (新申报)	53.71	53.71	汪振松	13823737217	<p>1、沿边坡坡顶修建33.10m排水沟，沿交通桥下方基础西侧修建28.40m跌水沟；</p> <p>2、在现状边坡坡脚（42.5m以下2m范围）进行干砌石护脚；</p> <p>3、边坡常水位（高程48m）以下边坡进行修整，填平冲沟；坡脚设置2.5m高挡墙，坡面采用六棱砖护坡；边坡常水位（高程48m）处设置植生槽，以上坡面采用六棱砖护坡。六棱砖护坡共515m²；</p> <p>4、交通桥东侧裸露边坡采用草皮护坡，共289.10m²；</p> <p>5、交通桥东侧重建梯步10.16m。</p>	
26	深圳市深圳河湾流域管理中心	布吉河截污箱涵过河段渗漏抢修工程	抢险应急工程 (新申报)	17.64	17.64	汪振松	13823737217	通过降低水位，安排专业潜水员从罗雨泵站端进入箱涵内部，清理箱涵内沉沙和淤泥，查清漏水部位，将清理出来的沉沙和淤泥应合规安置，修补箱涵。	
七		水务能力建设		1921.09	1921.09				
27	水污染治理处	深圳市2020年正本清源小区抽查	水务能力建设 (新申报)	383.16	383.16	曹广德	13823689599	<p>1、对2020-2021年实施正本清源改造小区（暂定2000个）建设情况和雨污分流情况进行检查，建立排水管网管理台账；</p> <p>2、对小区面源污染整治情况进行检查评估，对排水管理进小区的运维管理情况检查评估；对部分小区的出水或化粪池进出水进行水质检测；</p> <p>3、对发现问题统计归纳，及时要求各区限时整改，并提出长效管理方面的建议，形成抽查工作总结报告。</p>	
28	安全监管和执法监督处	深圳市水务局安全生产行业监管辅助服务项目	水务能力建设 (新申报)	267.27	267.27	韩刚	13808809704	<p>本项目主要通过开展安全生产行业监管辅助服务，理清水务安全监管框架体系，全方位提升统筹部署、执法检查、风险防控、专项治理、应急准备和安全文化建设等6大能力，着力形成综合监管和行业监管合力，提升监管效能，保障水务安全发展。</p> <p>主要工作内容有：统筹协调技术支持（制定并落实安全监管责任清单，强化局安委办统筹协调作用）、先进经验调研学习（学习可复制、可推广的安全管理先进经验）、执法检查技术支持（履行行业监管职责，对区水务部门、局直属单位开展督导检查）、风险评估技术支持（开展风险评估和风险核查、建立水务行业风险管控清单）、专项治理技术支持（安全生产专项整治三年行动、一线三排机制落实、重大风险隐患排查督办）、应急演练技术支持（安全生产应急演练和评价）、安全文化建设支撑（安全生产月、消防安全月、《安全生产法》宣传周等宣教活动）等。</p>	

序号	建设单位	项目名称	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
29	深圳市水文水质中心 (省水文局深圳水文分局)	深圳市2021年度原水及供水水质检测	水务能力建设 (新申报)	376.90	376.90	曾思远	13688807688	<p>1、原水全分析检测，其范围包含15座水库（西丽、长岭皮、松子坑、铁岗、鹅颈、铜锣径、三洲田、清林径、深圳、石岩、罗田、赤坳、公明、茜坑、梅林水库）及2个引水工程（东江、北线），共33个采样点，每年检测2次，共66个样品；每次检测项目为109项；</p> <p>2、7个国考点水库（西丽、铁岗、清林径、深圳、石岩、公明、梅林水库），共14个采样点，每年检测3次29+2项；共21个采样点，每年检测12次常规10项；</p> <p>3、对全市正在运行的54家水厂进行供水水质检测，其中6个村级水厂每年进行10次出厂水常规16项检测及管网水常规14项检测，2次出厂水116项全分析检测及管网水52项检测；其他48家水厂每年进行1次出厂水116项全分析检测，2次管网水52项检测。</p>	
30	水资源和供水保障处	深圳市“十四五”实行最严格水资源管理制度考核工作实施方案编制	水务能力建设 (新申报)	79.00	79.00	张建安	13332912336	<p>1、落实“十四五”期间最严格水资源管理制度考核内容，包括指标考核、工作测评和公众评价；</p> <p>2、根据省、市各有关部门的最新要求，确定深圳市“十四五”实行最严格水资源管理制度的考核评分、等级及结果；</p> <p>3、根据市绩效办的最新要求，确定考核结果的处理原则及方式。</p>	
31	河湖工作处	深中通道东人工岛涉机场片区防洪排涝影响复核研究	水务能力建设 (新申报)	264.64	264.64	陈春浩	13802248689	<p>在深中通道东人工岛涉机场片区防洪排涝专题研究基础上，结合最新的《深圳市防洪潮排涝规划（2021-2035）》和沿江高速一期桥墩保护要求、沿江高速二期深圳侧接线调整后建设方案等最新边界条件，建立局部物理和数字模型，开展物理和数字模拟，对近期工程进行分析评估，分析东人工岛建设对机场外排渠造成的影响，提出中远期解决方案和建议。</p>	
32	水旱灾害防御处	深圳市山洪灾害风险调查评估	水务能力建设 (新申报)	265.96	265.96	刘云华	13902457619	<p>项目内容主要是为市水务局提供基础资料的收集与整理、典型山洪区域监测与分析、山洪标准的拟定、山洪普查及台帐的建立、山洪风险等级的界定、山洪治理方案等六方面的工作。</p> <p>成果为《深圳市山洪灾害风险调查评估报告》。</p>	

序号	建设单位	项目名称	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
33	深圳市节约用水办公室 (市海绵城市建设办公室)	深圳市节水载体创建工作指引编制项目	水务能力建设 (新申报)	284.16	284.16	陈霞	13602522320	<p>根据方案加快建立规范的标准体系要求,本项目主要工作内容:</p> <p>1、编制7个标准:《节水型居民小区创建标准》、《节水型工业企业创建标准》、《节水型机关创建标准》、《节水型学校创建标准》、《节水型医院创建标准》、《节水型公园创建标准》、《节水型酒店创建标准》。</p> <p>2、出台7个工作指引:《节水型居民小区工作指引》、《节水型工业企业工作指引》、《节水型机关工作指引》、《节水型学校工作指引》、《节水型医院工作指引》、《节水型公园工作指引》、《节水型酒店工作指引》。</p>	
八		经市政府批准由专项资金支持的其他项目		23063.85	23063.85				
34	深圳市水务工程建设管理中心	深圳市水库及山塘大坝安全鉴定	经市政府批准由专项资金支持的其他项目 (新申报)	23063.85	23063.85	潘振	13603049098	<p>1、全市177座水库和51座有坝山塘的大坝安全鉴定或复核评估(86座水库和51座山塘安全鉴定,91座水库安全复核评估);</p> <p>2、除险加固设计指引和一库一策方案设计。</p>	根据《深圳市财政局关于深圳市水库及山塘大坝安全鉴定项目经费意见的复函》要求,该项目先按程序开展相关工作,合同完成后报送深圳市财政投资评审中心评审,结算金额以评审结果为准。