

2020年度第八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	项目负责人	联系电话	建设内容	备注
		总投资		32068.30	32068.30				
一		防洪减灾		9978.51	9978.51				
1	南山区水务局	前进路（南山大道-新圳河）雨水系统完善工程	工程建设（新建）	1857.38	1857.38	曾红专	13828743268	1、本项目区总汇水面积为14.84ha，雨水管道暴雨重现期取值为5年，排涝总流量为0.95m ³ /s。现状南侧管径DN600-DN800由东向西直接进入新圳河，北侧管径DN600-DN1200由东向西直接进入新圳河。本工程涉及主要工程量如下：新建d1350雨水管道75m，d1200雨水管道199m，d1000雨水管道422m，d800雨水管道276m，d400雨水管道141m。管材采用II级钢筋砼管。 2、本项目大部分设计管道埋深处于2.5m-3.5m之间，一小部分设计管道埋深达到4.5m，管道埋深在1.5m-3m之间，采用型钢支护，超过3m部分管道采用拉森钢板桩支护，1.5m以下采用板式支护。	
2	南山区水务局	南山区高新南七道（高新南六道-科苑南路）雨水系统完善工程	工程建设（新建）	2488.83	2488.83	曾红专	13828743268	1、本项目区总汇水面积为25.43ha，雨水管道暴雨重现期取值为5年，排涝总流量为5.87m ³ /s。高新南七道现状东西两侧各有一条雨水管，科苑南路-科技南路路段废除科苑南路-科技南路现状雨水管（d800-d1000），在原管位新建d1350汇入科技南路7400×1800雨水箱涵，雨水管道管材采用II级钢筋砼管，接口采用承插橡胶圈接口（下同）；管长501m；高新南六道-科技南路规划新建一条d1200雨水管由东向西汇入7400×1800雨水箱涵，管长671m；另外新建d400雨水口连接管384m。管材采用II级钢筋砼管。 2、本项目设计管道埋深处于2.5m-3.5m之间，管道埋深在1.5m-3m之间，采用型钢支护，超过3m部分管道采用拉森钢板桩支护，1.5m以下采用板式支护。	
3	南山区水务局	南山区高新南九道（科苑大道-沙河西路）雨水系统完善工程	工程建设（新建）	2673.04	2673.04	曾红专	13828743268	1、本项目区总汇水面积为45.20ha，雨水管道暴雨重现期取值为5年。排涝总流量为14.047m ³ /s。高新南九道北侧现状有一条雨水渠，本次在道路南侧新建雨水管，主要工程量为：新建d1350雨水管266m，新建d1500雨水管267m，新建d1650雨水管504m，d400雨水管道473m。新建检查井23座，双算雨水口31座。管材采用II级钢筋砼管。 2、本项目大部分设计管道埋深处于2.5m-3.5m之间，一小部分设计管道埋深达到4.5m，管道埋深在1.5m-3m之间，采用型钢支护，超过3m部分管道采用拉森钢板桩支护，1.5m以下采用板式支护。	
4	龙岗区水务局	龙岗区横岗街道梧桐山河沙荷路至横岗中心小学段河堤修复工程	工程建设（新建）	118.82	118.82	樊亮	28945388	1、挡墙墙脚掏空共3段，总长279.51m，其中左岸2段，长约267.51m；右岸1段，长12m。清除掏空处松动的土石料，采用C25混凝土回填，回填宽度0.3~0.8m。 2、挡墙护脚2段（左岸），长度267.51m，护脚高度0.9~1.5m。 3、挡墙墙面采用1:2.5水泥砂浆抹面共1659m ² 。	
5	龙岗区水务局	龙岗区横岗街道黄竹坑水库溢洪道整治工程	工程建设（新建）	567.74	567.74	樊亮	28945388	1、新建溢洪道泄槽段+消力池+排洪渠，总长181.01m。其中：渐变段8.6m、泄槽段长57.2m、消力池长9.2m、下游排洪渠长106.01m。 2、拆除并新建坝顶钢筋砼防浪墙，长296.67m。	
6	龙岗区水务局	深圳市龙岗区龙口水库抽水站边坡治理工程	工程建设（新建）	226.14	226.14	樊亮	28945388	1、龙口水库抽水站高边坡治理高度约12.8m，长度约31.5m，整体坡度30°~50°，拟采用“锚杆（索）+格构梁”的结构型式进行永久支护，格间采用生态袋护坡的方案；根据边坡场地条件，对原有排水系统加以疏通修复利用；坡顶新设截水沟、坡面新设泄水孔，结合原有排水沟形成整个坡面的排水系统，经三级沉砂池排入场地周边的市政管网。 2、本工程对东侧边坡增设监测，监测内容包括：水平位移及垂直位移5个点、深部水平位移2个点、倾斜及振动6个点、锚索预应力6个人测点、雨量1个点、边坡实时影像。	

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
7	深汕特别合作区住房和城乡建设和水务局	深汕特别合作区水库用电工程	工程建设(新建)	2046.56	2046.56	温陈锦	13602693025	本工程包括9座水库,其中从8座水库(秋塘水库、深涌水库、沈坑水库、下径水库、响水水库、洋坑水库、云背水库、窑陂水库)每个水库就近位置接通10kV线路,并在水库合适位置安装变压器,从变压器新出四回低压线路,分别引接至水库启闭机、监控设备、照明设备和值班室,解决受洪涝灾害问题。主要建设内容为: 1、新建10kV线路共7.597千米,新建100kVA箱变6台,200kVA箱变2台,新建10kV全冷缩户内终端头(3芯×120mm ²)21套,新建10kV全冷缩户外终端头(3芯×120mm ²)8套,10kV全冷缩中间头(3芯×120mm ²)11套,新建0.4kV线路共1.352千米。 2、土建部分:新建电缆通道(涂塑钢管排管)14946m;新建电缆井155座。 3、购置安装60kW发电机1台(畚箕坑水库)。	
二		水环境保护与改善		20451.38	20451.38				
8	市北部水源工程管理处	北线引水工程管线环境改造提升工程(示范段)	工程建设(新建)	1874.94	1874.94	汪劲松	13902955384	本工程设计内容为绿化景观恢复和提升,对突出地面的管井、管理房进行防水措施处理,并且对立面进行装饰美化,梳理厂区内道路,重新设计植物并增加花池,拆除围网,开放边界,打造开敞式游园,利用宣传栏,讲述北线饮水工程概况、宣传水知识、提倡节约用水,突出场地的文化,展示与科普教育功能。设计长度约740米,一亩坑水库坝下,长度约300米;二广场沿河路至大和路,长度约440米。	
9	市东部水源管理中心	清林径水库库区黄土裸露复绿整治工程	工程建设(新建)	3418.55	3418.55	兰建洪	13823128936	清林径水库总治理面积约36.82公顷黄土裸露区域进行治理,坝肩裸露区域0.60公顷,治理措施为采用挂单层网+客土喷播、挂单层网+生态棒+客土喷播;环库路边坡裸露区域3.99公顷,治理措施为:坡面采用挂单层网+客土喷播;1号、3号土料场裸露区域约32.23公顷,治理措施根据不同情况分别采用直接喷播措施、采用客土喷播、采用挂单层网+客土喷播、采用挂单层网+生态棒+客土喷播、客土铺草皮绿化。	
10	市龙岗河坪山河流域管理中心	坪山河干流新增市管水务设施维护管养(2020-2021年度)	运行维护(新申报)	9507.92	9507.92	张悦	13425157277	本次运维管养范围主要包括坪山河干流综合整治及水质提升工程项目用地范围内的人工湿地(吓山A区、墩子河、赤坳、南布、吓山B区、望牛A区、望牛B区、石井等8座)、调蓄池(碧岭、锦龙、汤坑池、南布、墩子河、石井、上洋等7座)、水质净化站(碧岭、南布等2座)、尾水提升泵站(1座)、截污系统及补水系统、坪山河干流大工业区截弯段综合整治工程3.422km河道、已建成正在管养的聚龙山湿地生态园工程(B、C区)、坪山河湿地公园、智慧水务系统等设施管养维护。	
11	深圳河湾流域管理中心	深圳河湾支流运维管养项目(2020年度)	运行维护(新申报)	5528.86	5528.86	汪振松	13823737217	本次运维管养范围主要包括汇入深圳河、深圳湾的九条河流和两个水库,分别是布吉河、皇岗河、深圳水库排洪河、福田河、笔架山河、金湖上库、金湖下库、新洲河、凤塘河、大沙河以及小沙河。 主要工作内容包括:河道范围内堤防工程维修养护及检测、水位观测、水质检测、无人机监测、绿地更新、河道覆盖段暗涵管养及检测、水域保洁、陆域保洁、绿化管养、白蚁防治、“四害”消杀、机电设施、橡胶坝、翻板闸、截污系统等附属设施维修养护、安保巡查、河道日常清淤、零星设施修复、水环境公益宣传、管理范围内第三者人身及财产损失的处置等。	
12	观澜河流域管理中心	清湖人工湿地扩建工程运行管理	运行维护(延续)	121.11	121.11	韩刚	13808809704	本项目的运行管理范围为清湖人工湿地扩建工程占地面积54700m ² 内的所有内容,包括管理范围内的安保巡查、保洁、绿化养护及病虫害防治、园建及附属设施维护、水处理系统运行调度及保养维护、其他管理设施完善及档案管理等工作内容。	
三		抢险应急工程		1247.71	1247.71				
13	市东部水源管理中心	赤坳水库库区设施抢险修复工程	工程建设(新建)	930.87	930.87	兰建洪	13823128936	1、上库路路边坡滑塌处理; 2、库尾管理房附近水毁处理; 3、库尾三防检修路边坡垮塌处理; 4、库尾检修路水毁处理; 5、库尾边坡塌方处理; 6、库尾三防检修路边坡垮塌处理; 7、副坝连接路裂缝及上部边坡塌方处理。	

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
14	龙岗河坪山河流域管理中心	深圳市三洲田·铜锣径水库管理处6.6水毁抢险工程	工程建设(新建)	316.84	316.84	张悦	13425157277	铜锣径水库主坝左坝肩山体背水侧拟治理的边坡长度约50米,坡高约25米,现已发生滑坡地质灾害,主要采用的边坡加固方式为:锚索+格构梁支护型式,格构梁间采用喷砼植生进行绿化。同时对滑坡区域破坏的铜锣径水库主坝监测系统(包括埋式光缆、保护管、测压管、渗压计等)进行修复和本工程量水堰调整不锈钢堰板高程,发挥其功能,量水堰双侧混凝土挡墙尺寸高2.0m,宽2.8m,不锈钢堰板尺寸为2.2m×0.8m×0.01m,堰板堰口高程为47.00m。	
四		水务能力建设		390.70	390.70				
15	深圳河湾流域管理中心	深圳河湾流域水质稳定达标方案及跟踪评价	水务能力建设(新申报)	390.7	390.7	汪振松	13823737217	<p>形成《深圳河湾流域水质稳定达标方案及跟踪评价》总报告、《污染雨水控制调蓄设施布局思路及标准专题研究》、《各大流域水质稳定达标方案编制要点专题研究报告》两个专题研究报告,并提供模型文件。研究范围:深圳河湾流域,全流域陆总面积约340km²。其中深圳河流域面积为187.5km²,涉及罗湖区、福田区和龙岗区;深圳湾流域面积为152.5km²,涉及南山区和福田区。主要工作内容为:</p> <p>一、资料收集及调研。重点收集各流域水质达标方案、一河一策、降雨、水质监测、溢流情况、沿河截污情况等相关资料,分析现状及存在问题。</p> <p>二、问题识别和根源分析。进行排水分区划定,依托现有的水质监测数据,结合降雨数据,分析各断面水质与降雨的变化情况,对不同断面污染程度的评估进行分级,识别问题最严重的区段,剖析水质污染原因。</p> <p>三、全流域、全要素排水体系研究。包括排水系统组成要素及集成研究,及排水旱季、雨季系统薄弱环节梳理。</p> <p>四、概化模型建构和验证。构建系统水力模型,为现状评估、方案评估、验证及问题分析提供技术支持。</p> <p>五、现状评估与情景评估。结合调研及水力模型模拟分析,进行设施处理能力评估、溢流风险评估、入河污染量评估、调蓄能力评估、流域调度规则评估、现有工作方案情景评估及控制指标优化情景评估,对达标方案的合理性和实施效果进行量化评估,明确现有工作方案存在的不足和需要深化的内容。</p> <p>六、优化建议。提出包括基础设施工程建设的关键控制指标、现有方案基础上需要增补的具体举措及与工程项目配套的管理保障措施等相关达标方案的量化、细化、优化建议。</p>	