

2020年度第六批水务发展专项资金项目计划公示表

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	建设内容	备注
		总投资		9229.62	9229.62		
	一	防洪减灾		2286.52	2286.52		
1	深圳市总工会	深圳市工人疗养院损毁海堤修复工程	新建	891.25	891.25	一、设计海堤防（洪）潮标准为200年一遇。 二、主要内容：拆除重建开裂与垮塌段海堤，全长140.51米，其中长72.26米段海堤采用DN400微型桩（间距650毫米、内置32a工字钢、单根长14米），长68.25米海堤采用放坡开挖，设计海堤采用C35砼重力式挡土墙结构。	
2	市龙岗河坪山河流域管理中心（筹）	深圳市铜锣径水库主坝、副坝上游坝肩边坡及坝顶防浪墙完善工程	新建	463.46	463.46	本工程主要建设内容如下： 一、边坡工程：对主坝及1~3号副坝上游坝坡与岸坡衔接处边坡整修防护，护坡总面积约10198平方米，其中挂网喷混凝土护坡面积3452平方米，模袋混凝土护坡3799平方米，草皮护坡面积1040平方米，浆砌石护坡面积1907平方米。 二、防浪墙完善：完善防浪墙35米。 三、主坝渗水点监测：在主坝桩号0+400处新增两处水位观测孔（DN50镀锌钢管测压管，高程70.4米处孔深12.4米，高程65.5米处孔深9.5米）。	
3	市深圳河流域管理中心（筹）	深圳河支流（四河两库）运维管养项目（2020年上半年）	续建	530.76	530.76	主要对皇岗河、福田河、布吉河、深圳水库排洪河以及金湖上、下库进行河道保洁、绿化维护、设施维修保养、河道安全巡查等；实施方案是通过公开招标，选择信誉比较好，实力强，服务周到的运维单位进行专业化运维。运维周期为2020年1月15日至2020年7月14日（续签6个月）。	
4	市深圳河流域管理中心（筹）	福田河截污系统及污水提升泵站运维（过渡期2020年3月-7月）	续建	31.11	31.11	一、福田河口截污泵站一座，规模3万立方米/天。 二、福田河调蓄池，容量为2.1万立方米，尺寸50米×70米×6米。 三、福田河沿河截污系统：管（涵）总长5032米、44座清淤检修井，33座截流井。 四、沿河视频及自动化控制。主要从以下几方面进行运行维护费用计算：1、运维人员工资福利；2、水电费用；3、机电及设施运维费用；4、管涵清淤费用；5、沿河光纤和视频及自动化控制系统费用。运维周期为2020年3月15日至2020年7月14日（续签4个月）。	
5	市深圳河流域管理中心（筹）	大沙河上游段运行管理维护项目（过渡期2020年1月-6月）	续建	88.24	88.24	本项目分两部分运维管养内容。一是大沙河上游段河道管养，大沙河上游段河道指长岭陂水库溢洪道出口至笃学路桥，长约2.7公里，运维管养工作内容包括：河道管理范围内水面保洁、陆域保洁、绿化管养维护、堤防工程维修养护、白蚁防治、四害消杀、附属设施维修养护、河道安保巡查、水毁工程及设施修复等。二是大沙河上游自然循环污水处理设施运行维护，该设施选用了以自然循环污水处理设施工艺为基础的优化工艺，以陶炭作为装置核心填料的水处理工艺作为设计为主导，处理能力为10000立方米/天（分为两个系列，每个系列处理量5000立方米/天）。运维周期为2020年1月1日至2020年6月30日（续签6个月）。	
6	市深圳河流域管理中心（筹）	防洪排涝泵站水闸运行维护项目（过渡期2020年1月-6月）	续建	281.7	281.7	运行维护内容包括：对火车站1#、2#排涝泵站、火车站东广场排涝泵站、文锦渡排涝泵站、罗湖桥排涝泵站、建设路排涝泵站、双界河排涝泵站、大小坑截污泵站、金湖补水泵站、金湖上、下库闸、福田河挡潮闸、新洲河挡潮闸共9个泵站4座水闸的运行维护及年度维护工作。具体内容包括水泵机组、闸门、液压系统、控制系统、相关阀门、管道、支架等配套设备、高低压设备、变压器、发电机、PLC设备（仅大小坑截污泵站）、应急柴油系统、通风系统、消防系统、泵站建筑物、相关水工建筑物及泵站管辖范围内的绿化、消杀、卫生和安全（包括人员及设备）。运维周期为2020年1月1日至2020年6月30日（续签6个月）。	

序号	建设单位	项目名称	项目性质	总投资	申请计划	建设内容	备注
	二	水环境保护与改善		4895.10	4895.10		
7	河湖工作处	深圳市麒麟山天鹅湖碧道工程	新建	4895.10	4895.10	一、水环境整治工程：根据麒麟山天鹅湖水环境整治工程方案实际情况，从生态补水、活水循环、湿地建设、水下森林四个方面，对园区内水体进行整治。主要包括新建泵站2座，新建压力管道2.44公里，水下森林构建60000平方米等。 二、景观提升工程：通过沿线景观提升工程，营造山庄清幽、高远的意境，重塑麒麟山庄国宾馆的旖旎风光，使其成为身心健康疗愈地、学术思想策源地和高知高识人群居住地，主要包括 1#、2#、3#、天鹅湖、护城河约 107000平方米 水体面积及其周边 64680平方米滨水设计面积。	暂定计划
	三	海绵城市建设		1627.99	1627.99		
8	市节约用水办公室	深圳市海绵城市建设资金奖励金额	新建	1627.99	1627.99	深圳市海绵城市建设资金奖励类别分为十类，2019年度奖励情况为： 一、社会资本新建项目（含拆除重建）配建海绵设施奖励（13个项目获奖，共计1252.99万元） 二、社会资本既有项目海绵化专项改造奖励（无） 三、海绵城市建设相关行业标准或规范编制奖励（无） 四、优质海绵城市建设项目奖励（无） 五、海绵城市建设项目优秀规划设计奖励（一等奖2个、二等奖3个、三等奖3个，共计150万元） 六、海绵城市建设项目优秀施工奖励（一等奖1个、二等奖3个、三等奖1个，共计55万元） 七、海绵城市建设项目优秀监理奖励（无） 八、海绵城市建设优秀研究成果奖励（4个项目获奖，共计120万元） 九、海绵城市研究机构（平台）设立奖励（1个项目获奖，50万元） 十、PPP建设项目社会资本方前期研究方案奖励（无）	
	四	抢险应急工程		121.90	121.90		
9	市观澜河流域管理中心（筹）	观澜调蓄池至观澜应急厂污水临时调度工程	新建	64.07	64.07	一、从观澜调蓄池出水口处新增接驳管至观澜应急厂南面格栅处，采用DN1000焊接钢管，全长约219米；增加约6米DN500钢管至白花河截污泵站出水池。 二、更换观澜调蓄池出水管现有DN1500蝶阀设施及电力电缆安装。	
10	深汕特别合作区住房建设和水务局	深汕特别合作区密陂水库等5宗小型水库2018年抢险应急工程	新建	57.83	57.83	一、密陂水库（一）启闭机混凝土基座重建。（二）上坝路泥结石道路1400平方米。 二、沈坑水库（一）启闭设备底涵拉杆和螺纹拉杆更换。（二）上坝路泥结石道路350平方米。 三、深涌水库（一）启闭设备底涵拉杆和螺纹拉杆更换。（二）上坝路泥结石道路700平方米。 四、载背水库（一）消力池底板、侧墙填充C25混凝土；新建C25混凝土消力坎。（二）上坝路泥结石道路3500平方米。（三）通气管更换为外径150毫米镀锌无缝钢管。（四）开挖检修井外包C25混凝土加固。 五、锡坑水库（一）启闭设备底涵拉杆和螺纹拉杆更换。（二）上坝路泥结石道路525平方米。	
	五	水务能力建设		298.11	298.11		
11	市排水管理处	深圳市生活污水处理厂污泥检测	新建	166.47	166.47	一、对全市投入运行的污水处理厂、污泥处理处置设施出厂污泥进行含水率检测，以监管其是否达到约定标准，并对有明确处罚条款和标准的，作为付、扣费依据。 二、对全市污水处理厂产生污泥进行泥质检测，全面分析污泥泥性，掌握生活污水处理厂污泥泥质情况，为我市污泥处理处置设施建设、工艺及技术路线选择提供科学可靠的数据支持。 备注：根据客观工作量（检测频次要求），拟投入4名采样人员。	

序号	建设单位	项目名称	项目性质	总投资	申请计划	建设内容	备注
12	深圳市水务局	深圳市水务局水旱灾害防御技术咨询和辅助服务（2020年度）	新建	131.64	131.64	成果包括《各季度、年度水旱灾害隐患整改情况台账》、《防汛备汛检查服务及总结报告》、《各类水利工程水旱灾害防御预案库及管理台账》、《各类水旱灾害防御工作手册（修编）报告》、《防洪工程调度分析报告》以及《深圳市水务局水旱灾害防御技术咨询和辅助服务季度、年度总结报告》等，主要工作内容包括： 一、水旱灾害防御检查和技术咨询服务：（一）水旱灾害风险隐患技术咨询；（二）水旱灾害防御台账管理；（三）分析评估服务。分区共配备2名高级工程师，2名工程师，2名助理工程师，工作时间为70个工作日。 二、预案管理技术咨询服务：（一）预案收集整理；（二）预案技术咨询辅助服务；（三）市级水旱灾害防御预案修编咨询服务。配备1名高级工程师，1名工程师，1名助理工程师，工作时间为67工日。 三、业务保障技术咨询服务：（一）各类市级水旱灾害防御工作手册修编服务，工作时间为28工日；（二）档案管理服务及汛期非日常工作时段水旱灾害防御技术咨询和辅助保障服务；（三）非汛期防旱技术咨询和辅助保障服务，工作时间为40工日。共配备2名高级工程师，2名工程师，2名助理工程师，其中汛期非工作时段值班及专业技术分析工作需现场驻派工作人员（两班倒，一班3人），工时按6个月计。 四、水旱灾害防御应急辅助服务：（一）水旱灾害防御应急调度研判辅助服务；（二）水务抢险认定工作辅助服务；（三）专家应急咨询辅助服务。配备高级专家2名，高级工程师1名，中级工程师1名，工作时间为140工日，其中水旱灾害防御应急调度研判辅助服务，预计全年需20工日，水务抢险认定工作辅助服务根据近3年工作情况，预计20单/年×5个工日/单=100工日/年，专家应急咨询辅助服务工作20工日。 项目总体人员配置：专业技术人员11名，其中高级专家人员2名，高级工程师3名，中级工程师3名，助理工程师3名，含非日常工作时段驻场值班人员6名（2组两班倒）及日常工作时间驻场人员1名。	