

2021年度第一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
		<b>总投资</b>		<b>11220.98</b>	<b>10150.76</b>				
一		<b>防洪减灾</b>		<b>6769.09</b>	<b>5698.88</b>				
1	市深圳河流域管理中心	罗雨泵站水泵机组及4#格栅机大修工程	工程建设(新申报)	247.29	247.29	汪振松	13823737217	1、6台水泵的主轴返送水泵厂家进行校正、修复;更换6台水泵轴承。 2、对6台水泵叶轮室和导叶体进行汽蚀修复、锈蚀处理。 3、对4#格栅机进行大修,主要更换清污齿耙、格栅机导轨及其配套设施。 4、泵房门口的2个停车场按照进厂道路标准改造为厂区道路。	
2	大鹏新区水务局	大鹏新区葵涌办事处擦茶坑山塘除险加固工程	工程建设(新申报)	571.63	571.63	王昭礼	13802217338	工程建设主要内容包括:1、对大坝进行加固培厚和充填灌浆,新建上游混凝土护坡、下游三维土工垫草皮护坡、坝顶防浪墙和混凝土道路,重建下游排水棱体;2、对放水涵管进出口拆除重建,涵管进口新设斜拉启闭设施;3、布设大坝安全监测设施及量水堰等。 主要工程量:坝体土方开挖4446.19立方米,土方填筑9971.35立方米,充填灌浆509.44米,C30砼护坡(厚150)2005.19平方米,三维土工垫草皮护坡2135.70平方米,干砌石排水棱体694.10立方米,新建水库围网2.6公里。	
3	市深圳河流域管理中心	深圳河定期连续水文测验及分析任务(2021-2023年度)	运行维护(新申报)	2140.43	1070.22	汪振松	13823737217	在深圳河干流、主要支流、河口及深圳湾布设临时水文站和水(潮)位站进行36个月连续水文观测工作,并建立满足防洪测报要求的水雨情信息网站,维护和改善水文数据查询系统(包括电脑端和移动端)。其中在莲塘河、平原河、三岔河、梧桐河、罗湖、鹿丹村、布吉河、新洲河及深圳河口共9处设立水文站进行潮(水)位、温度、流速、流向、潮(流)量、泥沙颗粒分析、含沙量、雨量等观测工作;在文锦渡、福田河口、上步码头设立水位站进行连续观测;在栏角咀、深圳湾内设立临时潮位站进行连续观测;在深圳湾赤湾断面布设垂线进行流速、流向、含沙量观测。	
4	市茅洲河流域管理中心	沙井河泵站枢纽工程及潭头水闸运维项目(2021-2022年度)	运行维护(延续)	1672.26	1672.26	曾亚	13544080237	沙井河片区位于深圳市宝安区的西北部,包括松岗、沙井两街道的主要建成区,是整个茅洲河流域涝区面积最大、分布最集中的地区。该片区两条主要河流沙井河、排涝河流经松岗街道、沙井街道辖区,注入茅洲河,沙井河区间有潭头河、潭头渠、七支渠、松岗河四条较大支流。为解决流域面积约32km2的沙井河片区内涝问题,在沙井河口建设了大流量排涝泵站沙井河口泵站和满足内河VII级通航要求的中型水闸沙井河口水闸,并在潭头河口建设3孔上翻式平面挡水闸潭头水闸。本项目实施内容为沙井河口泵站、沙井河口水闸及潭头水闸三个站点的运行维护及年度检修工作。 本项目于2020年7月31日中标,运维服务中标金额为1592.856497万元,年度检修实施技术要求编制费37.24万,监理费42.16万,上一年度运维服务合同预计于2021年7月到期,并约定续签期限最长不能超过3年,本次申请为第二年度(2021.8-2022.7)。	
5	市深圳河流域管理中心	深圳河流域防洪排涝泵站水闸运行维护项目(2021-2022年)	运行维护(延续)	1913.18	1913.18	汪振松	13823737217	本项目主要包括罗湖小区防洪排涝工程体系及各支流河道上的设施共11座泵站、10座水闸,运行维护工作内容包括日常运维和年度检修,日常运维工作内容包括日常运行、日常巡检、日常养护及局部更换;年度检修工作内容包括常规检修和专项检修。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、支架等配套设施、高低压设备、变压器、发电机、应急柴油机系统、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)。 本项目于2020年4月29日中标,运维服务中标金额1820万元(需扣除移交的3座水闸泵运维包干价10万元),年度检修实施技术要求编制费33.12万元,监理费70.06万元,并约定续签期限最长不能超过3年,上一年度服务合同于2021年4月到期,本次申请为第二年度(2021.5-2022.4)。	
6	市深圳河流域管理中心	深圳河流域防洪泵闸自动化、视频系统维护项目(2021-2022年)	运行维护(延续)	179.50	179.50	汪振松	13823737217	本项目是对深圳河流域管理中心管辖的11座泵站、6座水闸、4条河道的自动化监控和视频监控系统及治河办调度中心自控设备和机房的运行维护。自控系统维护范围为PLC(含PLC柜)以上、交换机(含交换机)以下所有的设备模块及管线路、自动化服务器软件维护和升级、自动语音系统等;自动化监控系统设备包括LCU屏(PLC、触摸屏及其他设备)、监控工作站、监控服务器、控制及通讯电缆;视频监控设备包括摄像机、云台、光纤收发器、监视工作站、监视服务器、硬盘录像机、电源及信号电缆。运行维护工作内容包括日常运维和年度检修等工作。 本项目于2019年1月9日中标,中标金额179.5万元,并约定续签期限最长不能超过3年,上一年度服务合同于2021年1月到期,本次申请为第三年度(2021.1-2022.1)。	
7	市龙岗河坪山河流域管理中心	三洲田水库2021年三防安全信息系统运行维护	运行维护(延续)	44.80	44.80	张悦	13425157277	本项目主要工作内容包括维护1套浮子式水位计、2套压力式水位计、1套雨量计、1套温度计、91个渗压计及其传输系统、4套量水堰仪、32个大坝变形监测观测仪、8套倒垂线、4套双金属标、3套闸门自动化控制LCU单元、25路视频摄像机及其传输线路、2套地理信息系统软件、1套上位机监控软件,通过派驻点工程师值班,运维工程师每周一次巡检,接到故障电话在24小时内完成修复,保障三洲田水库三防安全信息系统的安全、稳定、高效运行。 本项目由于2020年度运行维护自行采购结果暂未确认,运行维护期预计到2021年11月,本次申请为第三年度(2021.11-2022.11)。	
二		<b>水环境保护与改善</b>		<b>950.33</b>	<b>950.33</b>				
8	市深圳河流域管理中心	深圳市水情教育基地2021年度运行管理	运行维护(延续)	166.39	166.39	汪振松	13823737217	本项目主要包括:(1)日常运行管理,即安全保卫、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。范围包括水情教育展厅、坝顶及左、右土坝水文化设施等。(2)制定详细的年度宣传计划及开展各项主题及专题活动,充分利用各类与水有关的纪念日、重要水事节点等,将水情教育主要内容有机组合,向广大的市民普及和宣传国家及深圳的水情科普知识,提升市民保护水资源的意识。(3)开展专题宣传活动,每月定期举办一期深圳“水文化大讲堂”,向市民科普“水知识”。 本项目上一年度运维服务合同于2021年4月到期,中标金额166.39万元,并约定续签期限最长不能超过3年,本次申请为第二年度(2021.4-2022.4)。	

2021年度第一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
9	市茅洲河流域管理中心	双界河运行维护项目(2021年)	运行维护(延续)	669.40	669.40	曾亚	13544080237	<p>本项目主要工作内容内容包括双界河污水泵站及水闸、排涝泵站、河道及截污系统三大部分的运行维护等内容,河道日常管理维护长度:双界河主河道长3.9km,荔山明渠上游河道蓝线范围内暗涵86米,以及安乐村支流明渠段,总长约2.53km,其中干流主河道长约2.21km,支流长约0.32km,保障河道及附属设施的维修养护工作;双界河污水泵站、排涝泵站及水闸的运行维护;完成1座污水提升泵站、1座排涝泵站和1座水闸的相关设施的保洁、绿化、消杀、防洪抢险、和安全(包括人员及设备)等。</p> <p>本项目上一年度管养服务合同于2020年12月31日到期,管养服务合同金额为626.976927万元,监理合同费用32.97万元,咨询合同费用9.4516万元,并约定续签期限最长不能超过3年,本次申请为第三年度。</p>	
10	市水文水质中心(省水文局深圳水文分局)	深圳市地下水监测站日常监测与管理(2021年)	运行维护(延续)	114.54	114.54	张华	13823538998	<p>本项目主要工作内容内容包括:1.对现有31个监测站并进行日常监测和管理,监测对象为地下水动态特征,主要监测项目为水位、水温和水质监测;2.日常管理内容主要是对监测站井的设施进行经常性维护,设施一经损坏,必须及时修复;3.每年年末应对监测井井深进行一次测量,及时清淤,并口固定标志、校核水准点及基本水准点、保护措施设置,对数据库进行维护,对监测数据进行整理、分析、审查、上报、归档等。项目运行维护期限:2021年4月-2022年4月。</p> <p>本项目上一年度运维服务合同于2021年4月到期,中标金额114.54万元,并约定续签期限最长不能超过3年,本次申请为第二年度(2021.4-2022.4)。</p>	
三		<b>水务能力建设</b>		<b>3501.56</b>	<b>3501.56</b>				
11	水资源和供水保障处	《深圳经济特区城市供水用水条例》及《深圳经济特区生活饮用水二次供水管理规定》修订法律咨询服务	能力建设(新申报)	61.90	61.90	张建安	13332912336	委托第三方为《条例及规定》的修订提供法律咨询服务,工作主要环节有立项准备、调查研究、修订稿起草、征求意见、报送审查、宣贯和解释等。	
12	市水务工程质量安全监督站(市水务工程造价管理处)	2020-2021年度市水务局水务工程项目造价内部审核	能力建设(新申报)	987.20	987.20	刘望根	13823243796	<p>1、完成2020-2021年度市水务局水务工程项目的概算、预算(标底)、结算、决算审核等造价内部审核,预计完成发展改革委、市审计局转移下放及社会投资审核项目129个(3.294万元/个)、水务发展专项资金各类审核项目684个(0.755万元/个)、部门预算结算审核项目153个(0.30万元/个)。</p> <p>2、内部审核的主要工作有:程序性审核、合规性审核、真实性审核、工程造价审核、出具相关的审核成果。</p>	
13	市水文水质中心	深圳市水情简易预报方案编制	能力建设(新申报)	298.65	298.65	张华	13823243797	<p>1、对127个河道水位站进行不同频率下的水位-流量关系计算及提顶高程复核;对资料序列具备条件的河道水位站进行降雨-水位、降雨-涨幅相关性分析;对流域面积大于等于10km<sup>2</sup>(深圳69条、深汕合作区9条)以及流域面积小于10km<sup>2</sup>的若干重要河道水位控制站编制简易预报方案;</p> <p>2、对深圳市189宗水库(含深汕合作区28宗),运用降雨、径流及水库地形参数估算入库径流量,进行调洪演算,推求水库可能达到的最高洪水位,编制水库简易预报方案;</p> <p>3、选择30个易涝点,建立易涝点水深~雨量关系图,进而根据气象预报降雨量,编制内涝积水简易预报方案;</p> <p>4、在深圳珠江口等6个流域、深汕合作区共选择7个代表站点,编制风暴潮增水预报方案。</p>	
14	市东江水源工程管理处	深圳市东江水源工程安全鉴定	能力建设(新申报)	1695.75	1695.75	曾思远	13688807688	<p>安全鉴定范围包括东江水源工程全线主要输水建筑物和提水建筑物。主要输水建筑物包括取水口2处、隧洞23座、箱涵7座、压力管道8段、渡槽8座、倒虹吸管3段、明渠1段;提水建筑物包括东江一期、永湖一期和獭湖等3座泵站。</p> <p>安全鉴定工作分隧洞、渡槽、箱涵、取水口、PCCP(PCP)管道、压力钢管、明渠、泵站、沼蛤生物污损、交叉工程对建筑物影响、水工建筑物配套设施等11类进行。</p> <p>安全鉴定工作内容包括现场检查、工程质量检测、运行管理评价、安全复核、安全评价等。</p>	
15	市龙岗河坪山河流域管理中心	三洲田水库大坝安全鉴定	能力建设(新申报)	155.37	155.37	张悦	13425157277	<p>安全鉴定范围主要包括五条均质土坝,一条放水涵管、两条输水涵管、一座溢洪道和坝后引水式电站等。</p> <p>安全鉴定工作内容包括现场检查、安全监测资料分析、工程地质勘察与评价、工程质量评价、大坝运行管理评价、防洪安全复核、渗流安全评价、结构安全评价、抗震安全评价、金属结构安全评价、大坝安全综合评价等。</p>	
16	市排水管理处	深圳市生活污水处理厂污泥检测(2021年度)	运行维护(延续)	160.1400	160.14	李心立	13530186169	<p>通过日常采样、检测,出具检测报告,作为日常监管、运营服务费支付等工作的参考依据。确保各污水处理厂出厂污泥含水率、各污泥处理处置设施出厂污泥含水率达到相关要求,掌握我市污泥泥性、泥质,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。</p> <p>本项目于2020年4月20日中标,中标金额160.1312万元,上一年度服务合同于2021年4月30日到期,并约定续签期限最长不能超过3年,本次(2021年度)申请为第二年度(2021.5-2022.4)。</p>	
17	市龙岗河坪山河流域管理中心	铜锣径水库大坝及库岸边坡安全监测服务(2021年度)	运行维护(延续)	142.5486	142.55	张悦	13425157277	<p>本项目主要对铜锣径水库大坝和近坝岸坡,提供为期1年的安全监测服务工作,工作范围:一、监测基准网观测:水平、垂直位移基准点单测(二等)12点次;二、表面位移监测:水平、垂直位移监测(二等)3264点次;三、内部变形监测:1.深层水平位移监测(孔深≤20)468米次,2.深层水平位移监测(20&lt;孔深≤40)3846米次,3.深层水平位移监测(40&lt;孔深≤60)20376米次,4.分层沉降监测390点次;四、边坡渗流压力监测:边坡渗流压力监测(人工)504点次;五、自动化监测系统维护(渗流监测、渗压监测、应力监测):1.定期检查维护24工日,2.自动化监测数据整理12工日,3.监测数据人工校核36工日;六、InSAR监测:1.原始雷达影像6景,2.InSAR监测数据处理90工日。</p> <p>本项目上一年度服务合同于2021年5月31日到期,服务合同金额为142.5486万元,并约定续签期限最长不能超过3年,本次(2021年度)申请为第三年度(2021.6-2022.5)。</p>	