

2026年度第三批水务发展资金项目（能力建设类）立项公示表

序号	建设单位	项目名称	总投资 (万元)	下达计划 (万元)	项目 负责人	建设内容	备注
1	水资源管理处	深圳市供水水库入库径流量与可用水量复核与评估	179.46	179.46	陈汉宁	1. 水库基础资料搜集、分析及现场调查：①收集各水库所在流域气象水文数据、城市下垫面数据、水库运行调度资料、水库相关工程等；②现场调查并复核水库汇水边界条件变化情况；③实地调查水质保障工程、环库截流工程的运行调度情况；④分析、识别各流域产汇流的主要因素，掌握流域产汇流特征。 2. 水库典型场次降雨~径流分析：①根据典型降雨场次分析和水库库容变化及调度情况，开展水库径流还原计算；②量化降雨事件与径流关系，为确定本地径流模型参数提供依据。 3. 建立径流模型：①建立降雨径流模型；②确定模型参数；③开展模型验证；④根据预报降雨实现入库径流智能分析。 4. 供水水库入库径流可供水量复核：①利用模型，计算不同典型年的入库径流量；②结合水库蒸发、渗漏和供水、下泄以及向下游补水等水库运行调度条件，经调节计算，分析水库可供水量。	
2	河湖工作处	深圳市沿海人工岸线高程复核及防护设施调查	216.05	216.05	张举成	1. 调查人工岸线堤顶高程：通过资料收集和补充测量，调查沿海人工岸线堤顶高程，并评估防潮能力。 2. 补齐全市海堤横断面图纸：通过资料收集整编和补充测量海堤工程外轮廓线的方式，补齐海堤外轮廓横断面图纸。 3. 设计潮位线的细化与划定：细化深圳200年一遇设计潮位线，新划定深汕100年一遇设计潮位线。 4. 识别设计潮位线内外易倒灌的重要设施：识别深汕100、深圳200年一遇设计潮位线内外的排水口、停车场出入口等易倒灌的重要设施并记录设施位置、高程、用途及防护现状，按不同风险等级，形成管理台账。 5. 沿海防潮AI赋能管理：依托智慧水务框架，搭建海堤设施台账，构建漫堤淹没模型，打造防潮“一张图”，并开发AI智能服务体。	

序号	建设单位	项目名称	总投资 (万元)	下达计划 (万元)	项目 负责人	建设内容	备注
3	市观澜河流域 管理中心	观澜河流域防洪能力提升方 案编制	215.46	215.46	王晓辉	1. 水文测验及地形测量：为水文复核及相关措施研究提供基础数据。 2. 水文复核：通过降雨复核、洪水复核、水面线复核等工作，明确观澜河实际的降雨流量水位关系。 3. 河道清淤分析：摸清观澜河淤积规律，拟定清淤方案，提出泥沙资源化利用方案。 4. 构筑物碍洪分析：明确构筑物碍洪影响，提出整治及防御建议。 5. 干流旁侧调蓄工程效果分析：开展观澜河干流旁侧雨水调蓄空间研究、调蓄效果分析，提出工程实施建议。 6. 流域联合调度方案：充分利用现有水利设施及本项目提出的工程项目，编制一套提升流域防洪能力的工程联合调度方案。	