

# 典型流域海绵城市整体效果监测评估及验证项目公示表

单位：万元

序号	建设单位	项目名称	项目类别	项目性质	总投资	申请计划	建设内容	备注
		总投资			497.4	1		
	一	水务能力建设			497.4	1		
1	市节约用水办公室	典型流域海绵城市整体效果监测评估及验证	其他	新建	497.4	1	<p>一、现状海绵建设情况摸底及评估。对新洲河与上芬水两个流域（约30.7平方公里）的海绵城市规划、建设项目、运行维护等进行详细调研，摸清家底。</p> <p>二、评估方案的制定。基于海绵城市绩效评估的需求，明确本次绩效评估及验证的对象，按照评估对象的特征以及侧重点，制定包含不同层次目标、指标、方法的评估方案。</p> <p>三、监测方案的制定。根据评估方案，制定相应的监测方案，获取16个建设项目、4个典型排水分区和2个流域三个层面评估对象海绵城市绩效评估所需要的监测数据。在线监测部分涉及流量（流量、流速、水位）、水质（pH、溶解氧、电导率、浊度等）和内涝的监测，除去已建的监测站点，还需要新增在线流量监测仪、在线水质监测仪、手持式综合监测仪等26个监测设备，费用预算约101.5万元（产权归市节水办，接入全市智慧海绵平台）。实验室检测部分包括约800余个水样的水质检测，检测指标为氨氮、COD、总磷、总氮，费用约为49万元。</p> <p>四、建设项目海绵城市绩效评估。包括海绵型建筑与小区、海绵型道路、海绵型公园绿地、海绵型河道水系等类型项目的绩效评估与验证。</p> <p>五、排水分区层面的评估。主要评估排水分区层面的年径流总量控制率、污染削减率、排出口水质等海绵城市绩效指标。</p> <p>六、流域层面海绵城市绩效评估。利用水力模型和实际监测相结合的方式，重点针对城市内涝、黑臭水体、水环境质量等要素，对两个流域的海绵城市建设绩效进行评估。</p> <p>七、建立一套适用于深圳市不同层面的海绵城市绩效评估与验证方法体系，客观评估海绵城市在“水生态、水环境、水资源、水安全”等方面的定量化改善效果。</p> <p>八、建设问题梳理及完善建议。</p>	