

附件

2025年度第十、十一批水务发展资金项目（能力建设类）立项公示表（二）

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	联系电话	建设内容	备注
		2025年度第十批	725.61	725.61				
1	深圳市水文水质中心	深圳市洪涝实时预报预警项目	725.61	725.61	宋洪星	13725512879	<p>1. 水文水动力模型技术提升：①接入并完善4宗水库入库洪水预报，构建168宗水库调洪演算模型与纳雨能力分析模型；②对现有ICM、简易预报洪水模型进行改造，实现在现有洪涝风险预报预警平台的实时化计算；③构建121条河流水文-水动力耦合模型；④动态构建148个市级内涝积水监测点管网、河道及地表耦合局部水动力模型。</p> <p>2. 智能化参数率定及预报方案：①水文水动力机理模型参数智能率定；②河道、水库、积涝站点洪涝智能预报；③相似台风暴雨洪水智能分析。</p> <p>3. 多模型预报比选与评价方案：①水文水动力模型方案快速构建与更新；②多模型预报后评价；③多模型同时优选预报；④接入现有调度模型。</p>	
		2025年度第十一批	280.98	280.98				
1	深圳市国家气候观象台	“水利+气象”雷达融合的面雨量实况分析及精细预报服务	280.98	280.98	邱宗旭	13928472199	<p>1. 雷达标校与质量控制服务：通过现有观测资料并结合算法，对新建设2台水利雷达进行标校和质量控制。</p> <p>2. 水利测雨雷达监测应用：提供基于实际遮挡的混合反射率、最大反射率高度、反射率时序变化的水利测雨雷达监测产品应用。</p> <p>3. 雷达实况面雨量产品生成与验证：高精度水利雷达、气象雷达融合与自动站融合实况面雨量分析场（5-10分钟，500米分辨率）。</p> <p>4. 未来3小时雨量预报产品方案：0-3小时高时空分辨率面雨量短临预报服务（5-10分钟，500米分辨率）。</p> <p>5. 未来3天雨量预报产品方案：基于水利雷达、气象雷达、气象卫星和高分辨率数值预报模式的3-72小时面雨量预报服务（逐小时，3km分辨率）。</p>	