## 编制说明

**1.编制背景**

根据浙江省水利厅《关于开展市、县级水网规划编制和先行区创建工作的通知》（浙水计〔2023〕14号）文件精神，规划近期水平年为2027年，远景展望到2035年。

**2.总体要求**

根据磐安县实际情况，加强问题分析，明确磐安县水网建设的指导思想、基本原则、规划目标，从防洪安全、水资源保障、幸福河湖及智慧水利建设等角度明确至2027年的主要目标和指标体系。

**3.水网总体格局**

以省市水网为指导，从磐安县实际出发并考虑区域发展需求，根据区域自然河湖水系特点和水利基础设施网络布局，统筹谋划区域水网的“纲、目、结”，合理布局水网骨干工程，构建符合磐安县特点的水网格局，梳理出磐安县水网与省市水网的衔接内容与路径。

**4.主要建设任务**

针对存在问题和面临形势，统筹防洪、城乡供水和生态用水等功能，系统谋划区域水网五大体系主要任务。五大体系包括水资源配置体系、防洪保安体系、幸福河湖体系、智慧水利体系和水网管理体系。

(1)水资源配置体系:根据本地区水资源条件和经济社会发展布局，以提高水资源调配和城乡供水保障能力为目标，坚持节水优先、量水而行，提出区域水资源配置重点任务和骨干工程。

(2)防洪保安体系:以提高水旱灾害防御能力为目标，按照“上蓄、中防（滞、分）、下排、外挡”的思路，提出水库、堤防、蓄滞洪区、分洪通道、区域排涝、山洪灾害防治等举措，提高城镇防洪能力。

(3)幸福河湖体系:以建设全域幸福河湖为目标，着眼提升生态系统质量和稳定性，提高河湖生态保护治理能力，坚持综合治理、系统治理、源头治理，提出河湖保护修复、中小流域治理、农村水系、水土保持、生态流量监测、生态小水电等重点任务和骨干工程。

(4)智慧水利体系：以提升水网智慧化水平为目标，提出水网感知体系、数字孪生工程、数字孪生流域、应用场景建设等举措。注重省市县三级的衔接，避免重复建设，以实现工作需要全覆盖为要求，各级根据事权和工作颗粒度，进行智慧水利体系建设。县级注重实用性，重点以为防洪、供水、生态的监测、调度、管理等提供有效支撑保障为目标，建设感知体系、开发实用性的应用场景。

(5)水网管理体系：以提升水网建设运行管理体制机制法治管理水平为目标，围绕水网投建运营等全过程，不局限于投融资模式、建设和运行管理、水网调度、水旱灾害防治、数字化改革、生态保护机制、水生态价值转化等，大胆突破、勇于探索，提出管理改革创新举措。