**龙泉市均溪三级水库改建工程**

**项目简介**

**一、项目谋划背景**

**1、龙泉城区防洪标准暂未达到规划要求**

城区防洪堤建设已日趋完善，但现状防洪能力仅为20年一遇，未达到50年一遇规划标准，根据龙泉城区总体规划，无法采用加高防洪堤等方式提升防洪标准。

**2、龙泉城区及兰巨乡城镇发展供水保证率不足**

龙泉城区目前以岩樟溪水库为主水源，以龙泉溪河道取水为备用水源（备用水源存在很大的污染隐患）。根据岩樟溪一级水库调度运行方式，不能满足现状用水需求。所以，南大洋水厂丰水期取水水源为岩樟溪梯级水库，11月~翌年2月枯水期取水水源切换至龙泉溪。

根据兰巨生态产品价值实现产业平台（以下简称“产业平台”）区块建设规划方案，预计2035年日均供水量需1.76万方每天，造成兰巨乡需水量将急剧增长，而目前兰巨水厂供水能力仅为0.3万方每天，无法满足产业平台用水需求。

**二、项目建设必要性**

为完善龙泉溪流域防洪体系，有效缓解城区防洪压力，服务龙泉城区、产业平台的供水安全，经前期实地查看及专家论证，并根据《瓯江流域防洪规划》、《浙西南山区（丽水）大中型水库建设研究方案》等规划方案，提出建设龙泉市均溪三级水库改建工程。

**三、工程基本情况**

本工程位于龙泉市屏南镇境内的均溪流域上，工程拟在原均溪三级水库发电厂房上游约140m处新建一座拦河坝，水库总库容约1743万方，防洪库容800万方，兴利库容793万立方米，最大坝高约67.8米，坝顶高程326.80米，正常蓄水位311.0米（项目建成后，通过后期调整，正常蓄水位可调高11米，到达322.0米）。主要建设内容为拦河坝、消能防冲设施、取水口工程、引水系统等，项目总投资约为81355.12万元。

**四、项目建设效益**

**1、缓解龙泉市城区防洪压力，完善龙泉溪流域防洪体系**

本工程防洪保护对象为龙泉城区和兰巨乡，涉及3个街道，1个乡镇。均溪三级水库改建工程设置800万m3防洪库容，采用错峰调度方式，有效减轻了龙泉城区的防洪压力。

1. **保障供水安全，构建多水源保障体系**

本工程供水区域为龙泉市现状中心城区片、兰巨产业平台片，灌溉区域为坝址下游灌片。可有效保障城市供水安全，并与岩樟溪梯级电站互为备用水源，完善多水源保障体系。

**3、供水效益**

本工程建成后，2035年城镇生活及工业供水的多年平均供水量为2479万m3，根据推荐水价1.5元/m3计算，年供水收益为3719万元。

**五、项目推进情况**

2022年5月23日，浙江省水利厅发布了《浙江省水利厅关于龙泉市均溪三级水库改建工程项目建议书审查意见的函》（浙水函﹝2022﹞402号），基本同意本工程的工程任务、建设内容、规模及设计标准等。

2022年5月25日通过省发改委（浙发改项字〔2022〕143 号）批复立项。