

采购（服务）需求

1、项目概况

通过规划基本摸清金昌市水资源状况、开发利用现状及存在的问题，尤其是地下水超采情况、生态用水挤占情况等，形成水资源、水工程和开发利用基础底账。在分析和评价水资源可用水量的基础上，根据经济社会可持续发展和生态环境保护对水资源的要求，提出水资源合理开发、高效利用、优化配置、全面节约、有效保护、综合治理和科学管理的总体布局，提出实施最严格的水资源管理制度和水资源刚性约束的指标体系，合理配置生活、生产、生态用水，促进和保障金昌市人口、资源、环境与经济的协调发展，以水资源的可持续利用支持经济社会的可持续发展。

2、采购需求

完成金昌市的水资源调查评价、供需水预测、节水治污规划、水资源配置规划、工程规划、水资源治理保护规划、水资源管理制度建设等编制内容。

3、项目背景

水资源短缺是金昌市的基本水情，也成为工农业生产和生态用水的重要短板。受水资源短缺和用水控制指标的限制，新型产业、国防工业等新增用水指标审批难度很大，若遇极端干旱天气，生活供水的水安全形势也受到威胁，经济社会供需水矛盾已非常突出，在资源型缺水与指标型缺水双重影响下，城市发展受限。

近几年，受全球气候变化影响，金昌市水资源情势发生了一定变化，已有的相关成果编制年份都较早，涉及的水资源量底数及配置成果已不适应经济社会发展需求。在当前水资源短缺、外调水指标难以审批的严峻形势下，金昌市需要权威的水资源综合利用规划，旨在通盘谋划，摸清家底，通过科学预测用水需求，

合理评估本地水资源亏缺情况，提出跨流域调水工程建设的必要性及合理调水指标，为金昌市提高用水效率，增加用水指标，优化配置水资源量，争取外调水工程尽早上马做好数据支撑。

4、工作目标

按照水资源开发利用与区域经济社会发展相协调的要求，统筹考虑生活、生产、生态用水，有重点、分层次提出支撑社会经济发展和生态环境修复的水平衡配置方案，提高用水效率，完善供水体系，提高水资源对金昌市生态保护和经济社会高质量发展的保障支撑能力。

5、工作内容

根据水资源综合利用规划的总体目标与要求，本次规划的主要任务包括：全市水资源调查评价、水资源开发利用情况调查评价、需水预测、节约用水、水资源保护、供水预测、水资源配置、总体布局、规划实施效果评价等内容。

水资源综合利用规划总体分两大部分，第一部分为水资源量调查评价，第二部分为水资源综合利用规划。

(1) 水资源调查评价任务。在第三次全省水资源调查评价（1956~2016年）、历史水文资料、第一次水利普查成果、2023年石羊河审计用水成果、2013-2023年用水直报等已有重要成果的基础上，结合现场调查检测，全面摸清全市水资源数量、质量、开发利用、水污染及水生态环境的变化情况，准确掌握水资源取用、水资源消耗、水环境损害、水生态退化的情况，系统分析1956-2023年来尤其是2001年以来我市水资源的演变规律，提出全面、真实、准确、系统的评价成果，为满足新时期水资源管理、健全水安全保障体系、促进我市经济社会可持续发展和生态文明建设奠定基础。

(2) 水资源综合利用规划任务。近期规划水平年为 2035 年，远景展望年为 2050 年，包括需水预测、供水预测、供需分析、水资源配置方案、工程规划、节水制污规划、治理保护规划等内容。

6、工作范围及水平年

金昌市全域，行政区为金川区及永昌县的 12 个乡镇、6 个街道办事处；地表水评价范围有东大河、西大河、金川河、荒漠区，水文地质单元评价范围有永昌盆地、金川~昌宁盆地、武威盆地、花草滩盆地、红山窑月牙湖盆地、毛卜喇盆地等六个水文地质单元。灌区涉及东河、西河、清河、金川、四坝 5 个灌区。

现状水平年为 2023 年，近期规划水平年为 2035 年，远景展望年为 2050 年。

7、预期成果

《金昌市水资源综合利用规划》报告。

8、成果文件

最终成果包括文本、图册 8 本，电子成果 1 套。

9、服务周期：自合同签订生效之日起，服务期为 90 天。。

10. 服务地点：采购人指定地点。

11. 质量保证期：一年，技术参数中有规定的从其规定。

12. 质量标准：符合国家相关标准、行业标准、地方标准等。