二、社会经济与需水要求

西南岩溶石山地区隶属我国西部内陆经济区，为多民族聚居的“老少边贫”地区。区内山多地少，土地贫瘠，石山裸露，人口密度大，仍以传统分散的农业经济为主，工业经济薄弱，交通闭塞，基础建设差，生态环境尤其水环境相当脆弱，与沿江沿海发达口岸城市的经济发展有着相当距离。西南岩溶石山地区按2000年部分省区统计，人均国内生产总值（人均GDP）约2500～3500元，仅为全国平均水平的1/3到1/2，与沿海发达省区比较悬殊更大。

随着西南地区的社会经济发展，对水资源的需求提出越来越高的要求。脆弱的生态环境所形成的干旱缺水日益严重，迫切需要开发利用地下水资源；社会经济的发展，对水资源提出更多的需求，也要求进一步开发地下水资源。西南岩溶石山地区至今尚有1700万人未根本解决饮水问题，仅滇、黔、桂三省就有2531万亩耕地受旱。干旱缺水不仅影响农村经济的发展，同时也制约城镇经济的发展。随着城市化进程的加速提高，城镇工业生活用水与环境用水同时提出高水准要求，水资源的严重匮乏，人与环境～资源的矛盾显现，无疑将进一步制约社会经济的持续发展和现代化建设进程。



云南昭通盆地严重缺水(云南地调院照片)



川南筠连县的沐爱严重缺水区排队等水





上为四川盐源岩溶盆地发育的石漠化荒山，右为该区严重缺水，居民不得不挖水窖蓄雨水供饮用