

2、同意设计水平年为 2020 年，灌溉设计保证率 75%，人畜饮水设计保证率为 95%。下阶段调查灌区水利基础设施现状，结合灌区地形地质条件及耕地分布情况，调整供水系统布置。

3、原则同意水库死水位为 2138.0m，相应死库容 8.1 万 m^3 。原则同意水库正常蓄水位为 2152.30 m，相应正常库容 96 万 m^3 ，下阶段复核兴利调节计算。基本同意设计洪水位为 2153.63m，校核洪水位 2153.98m，水库总库容 114.70 万 m^3 。

五、工程布置及主要建筑物

1、小天生坝水库总库容 114.70 万 m^3 。根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252—2000)，工程为Ⅳ等小一型水库，水库大坝、输水（兼导流）洞及溢流坝按 4 级建筑物设计，其它临时建筑物和灌区相应建筑物按 5 级建筑物设计。设计洪水标准为 30 年一遇（即 $P=3.33\%$ ），校核标准为 200 年一遇（即 $P=0.5\%$ ）。工程区地震动峰值加速度为 0.20g，地震动反应谱特征周期为 0.45s，相应地震基本烈度为Ⅷ度，按Ⅷ度设防。

2、基本基本同意坝址选择的唯一性。基本同意工程总布置方案，同意推荐坝型为混凝土重力坝。基本同意大坝结构设计。坝顶总长 242.4m，坝顶高程 2155.30m，最大坝高 34.82m，坝顶宽度 5m。输水洞布置于坝右岸非溢流坝内。溢流坝布置于主河槽中部，为无闸门溢流堰，堰型为实用堰，溢流堰宽度为 8m，堰顶高程为 2143.50m，设计消能方式采用挑流消能方式。

3、原则同意灌区工程布置方案。建议下阶段根据实测，优化管线布置，进一步复核管道的水力计算，优化工程设计，选取合理管径、管材。

4、基本同意施工总工期按 15 个月控制。