

2022.68 亩耕地，1256 人供水矛盾，年可总供水量 87.9 万 m^3 。因此，建设马龙县小天生坝水库是十分必要的。

二、水文

1、同意选取永清水库站为径流分析计算的参证站。基本同意采用水文比拟法分析水库的年径流成果。基本同意水库设计年径流年内分配成果。

2、基本同意水库洪水计算方法和计算成果。200 年一遇洪水洪峰流量为 44.94 m^3/s ，24 小时洪量为 66.52 万 m^3 ；30 年一遇洪水洪峰流量为 33.8 m^3/s ，24 小时洪量为 47.5 万 m^3 ；20 年一遇洪水洪峰流量为 30.9 m^3/s ，24 小时洪量为 43.66 万 m^3 ；

5、基本同意采用土壤侵蚀模数图估算水库多年平均入库泥沙量为 0.205 万 t。

6、基本同意水库多年平均蒸发增损量为 586.1 mm 的分析成果。

三、工程地质

1、基本同意区域地质评价成果。区域位于扬子准地台滇东台褶带曲靖台褶束牛头山隆起的北东部，根据 1:400 万《中国地震动参数区划图》(GB18306—2001)，工程区地震动峰值加速度为 0.20g，地震反应谱特征周期为 0.45s，相应地震基本烈度为 VIII 度。

2、基本同意库区工程地质条件评价。基本同意报告对坝址区工程地质条件的评价。

3、基本同意天然建筑材料评价意见及结论。

四、工程任务及规模。1、基本同意拟定的工程任务。小天生坝水库受益纳章镇龙洞、大天生坝、小天生坝 3 个村委会，设计灌溉面积 2022.68 亩，设计供水人口 1256 人，年总供水量 87.9 万 m^3 。