

# 四川达县茶园煤电有限公司茶园水电站 延续取水评估报告书专家审查意见

达州市达川区行政审批局于 2026 年 2 月 11 日组织专家对《四川达县茶园煤电有限公司茶园水电站延续取水评估报告书》（以下简称《报告书》）进行了审查。参加审查的单位有：达州市达川区行政审批局、区水务局、四川达县茶园煤电有限公司及特邀专家和代表。专家组对《报告》提出了修改意见，《报告》编制单位达州景科水利工程有限公司根据专家意见对《报告》进行了补充修改后上报了报批稿。经专家审阅，形成审查意见如下：

## 一、基本情况

茶园水电站大坝位于达川区平滩镇桥梁石村七社，厂房位于达川区百节镇肖家村五社。电站于 1993 年动工兴建，1995 年全面竣工并投产，2014 年进行技改，装有  $2 \times 1250\text{kW}$  水轮发电机组，单机设计引用流量  $3.70\text{m}^3/\text{s}$ ，设计年发电量 1050 万  $\text{kW} \cdot \text{h}$ ，年利用小时数 4200h。本项目于 2016 年取得取水许可证。

## 二、水平年

同意该项目设计水平年为 2024 年，规划水平年为 2030 年。

## 三、论证范围

基本同意该项目分析范围为达川区辖区范围；取水水源论证范围为项目取水口以上铜钵河流域，流域面积  $742\text{km}^2$ ；取水影响范围为电站减水河段及电站水库回水河段；退水影响论证范围为电站尾水口至铜钵河河口区间河段，长约 30.7km。

#### 四、取用水量

基本同意该项目年项目取用水量复核结论。根据《达州市达川区水务局关于中门堰电站、茶园电站下泄生态流量工程措施及监控措施修编后验收意见的函》，茶园电站生态下泄流量由  $0.159\text{m}^3/\text{s}$  变更为  $1.44\text{m}^3/\text{s}$ 。由于生态下泄流量增大，经复核电站取水量由  $1.119\text{亿 m}^3$ ，减少至  $1.025\text{亿 m}^3$ 。

#### 五、水文计算成果

同意报告采用安吉及新生水文站作为设计径流的依据站，基本同意水文计算成果。取水口处多年平均来水量  $14.6\text{m}^3/\text{s}$ ，基本同意报告丰水年 ( $P=20\%$ )、平水年 ( $P=50\%$ )、枯水年 ( $P=80\%$ ) 典型年划分及其径流计算成果。基本同意报告可供水量计算成果及其结论。

#### 六、取水影响

基本同意报告取水影响结论。项目取水口所在水功能区为铜钵河平滩百节保留区，本工程取水对区域水资源量的影响较小，对区域水生态影响较小。同时，电站发电过程不会对河道水质产生影响。

项目取水对水功能区、水质、水生态影响较小，对第三者取水无影响。

#### 七、退水影响

基本同意报告退水影响结论。茶园水电站属于正向取水、正向排水的清洁水电工程，发电用水过程不增加水体污染负荷，发电水流经尾水渠直接排入厂房下游铜钵河干流，无需处理，水量无损失，水质无污染。项目退水可行。

#### 八、结论

基本同意《报告》结论。该水资源论证的总体结论为：

(1) 项目建设符合四川省产业发展政策,符合国家产业政策。

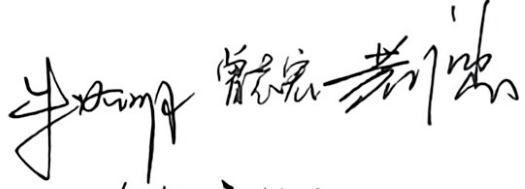
(2) 本项目取水口设计最大引用流量  $7.40\text{m}^3/\text{s}$ ,项目多年平均取水量变更为  $10250\text{万 m}^3$ 。

(3) 项目取水水量及取水水质有保障。

(4) 项目退水具有可行性,对环境的影响轻微。

## 九、建议

同意报告中建议加强对铜钵河水质的保护与管理、取水量按期记录并按时缴纳水资源税、进一步做好节水工作、保证生态下泄流量不低于  $1.44\text{m}^3/\text{s}$  等建议。

专家组:  曾宏 彭洪  
2026年3月10日