



江西赣能股份有限公司丰城发电厂

2×700MW 发电机组取水许可延期评估报告编制服务采购技术文件

一、项目名称

江西赣能股份有限公司丰城发电厂 2×700MW 发电机组取水许可延期评估报告编制项目

二、采购单位

江西赣能股份有限公司丰城发电厂

三、项目背景

江西赣能股份有限公司丰城发电厂 2×700MW 发电机组（5、6 号机组）采用直流冷却系统，取水水源为赣江。现持有的取水许可证（证号：B360981S021-0005）2025 年 12 月 25 日到期，需依法开展取水许可延续评估工作，编制符合《取水许可管理办法》《水资源论证导则》等法规要求的评估报告，并报江西省水利厅审批。

四、服务内容要求

（一）工作范围

- 1、编制《江西赣能股份有限公司丰城发电厂 2×700MW 发电机组取水许可延期评估报告》及附图、附件；
- 2、组织并完成报告技术审查、修改及报批程序，直至取得新取水许可证。

（二）技术要求

1、现状调查与分析

- （1）核查近 5 年实际取水量、用水台账、退水量及水质监测数据；

(2) 分析取水水源（赣江）水文情势变化及供水可靠性；

(3) 评估现有取退水设施运行状况及合规性。

2、用水合理性评估

(1) 复核机组直流冷却系统用水效率指标（单位发电量取水量）；

(2) 对标国家及行业用水定额标准（GB/T 18916.1）；

(3) 提出节水潜力分析与优化建议。

3、水资源影响论证

(1) 采用水文模型模拟取水对赣江水文情势、生态流量的影响；

(2) 预测退水（温排水等）对受纳水体的累积影响；

(3) 评估对下游饮用水源地、生态敏感区的潜在影响。

4、合规性审查

(1) 对照《长江保护法》《江西省水资源条例》等法规要求；

(2) 核查是否符合“三条红线”（用水总量、效率、限排）管控要求；

(3) 分析项目与流域综合规划、水功能区划的符合性。

5、延续方案编制

(1) 科学核定延续期内（建议5年）许可取水量、取退水方式；

(2) 制定取水计量、节水管理、应急保障等监管措施。

（三）成果交付要求

1、提交符合水利部《取水许可技术报告编制导则》的正式报告（纸质8份+电子版）；

2、提供审查用汇报材料（PPT）、专家意见回复及修改说明；



3、组织专家评审会，确保报告通过省级水利部门审查。

五、供应商资格要求

1、具备水文水资源调查评价甲级资质或建设项目水资源论证甲级资质；

2、近 5 年承担过 1 项以上火电项目取水论证/延续评估类似业绩（需提供合同证明）；

3、项目负责人需具有水文水资源专业高级工程师职称，主持过大型电厂取水评估项目；

4、熟悉江西省水资源管理政策及赣江流域水文特性。

六、时间要求

1、合同签订后 30 日内完成报告初稿；

2、合同签订后 40 日内完成技术审查；

3、合同签订后 45 日内完成评审后修改并提交报批稿；

4、全过程周期不超过 60 个工作日。

七、报价要求

1、报价包含现场踏勘、数据收集、报告编制、评审会务费、专家费等所有费用；

2、需分项列明：技术服务工作费、专家评审费、差旅费等所有有费用。

