

# 新疆鳌高水电站基于机组性能预测的安全运行研究

## 招标公告

### 1. 招标条件

本招标项目为新疆鳌高水电站基于机组性能预测的安全运行研究，招标人为新疆新华鳌高水电开发有限公司，招标代理机构为北京江河润泽工程管理咨询有限公司，招标项目资金来自企业自筹，出资比例 100%。该项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

### 2. 项目概况与招标范围

**2.1 项目名称：**新疆鳌高水电站基于机组性能预测的安全运行研究。

**2.2 招标/合同编号：**XHZS-A-QT-2022-019。

**2.3 研发地点：**新疆喀什地区莎车县霍什拉甫乡境内。

#### 2.4 项目概况

鳌高水电站是叶尔羌河干流阿尔塔什以下河段水电规划梯级开发中的第 1 级电站，为引水式电站，其上游为阿尔塔什水利枢纽，下游为恰木萨水电站。

鳌高水电站工程主要由拦河引水枢纽（混凝土坝、泄洪建筑物、鱼道、生态电站、引水闸）、输水建筑物（输水隧洞、输水渠道）、前池、压力管道及电站厂房等主要建筑物组成。水库正常蓄水位 1611m，正常蓄水位相应库容 1656.1 万 m<sup>3</sup>，死水位 1608m，死库容 1045.1 万 m<sup>3</sup>，调节库容 611 万 m<sup>3</sup>，压力前池正常水位 1608.0m，电站总装机容量 185MW，多年平均年发电量 5.653 亿 kW·h，装机年利用小时数 3054h，其中主电站装机容量 180MW，多年平均年发电量 5.25 亿 kW·h，发电流量 375.6m<sup>3</sup>/s；生态电站装机容量 5MW，多年平均年发电量 0.4 亿 kW·h，下泄生态流量 41m<sup>3</sup>/s。工程等别为 III 等工程，工程规模为中型工程，总投资为 17.91 亿元，总工期为 40 个月。

主要建筑物：混凝土坝、无闸溢流坝、泄洪冲沙闸、鱼道、生态电站、引水闸、输水渠道、输水隧洞、前池、压力管道、厂房及排洪建筑物均为 3 级建筑物。次要建筑物：泄水陡坡、尾水渠及交叉建筑物（交通桥、牧道桥、防洪堤等）为 4 级建筑物。临时建筑物为 5 级。边坡工程：渠道及厂房边坡为 II 级 A 类边坡。交通道路：场内 3 级。

鳌高水电站位于新疆喀什地区莎车县霍什拉甫乡境内，拦河枢纽距厂房 9km，厂房距莎车县约 97km。工程区右岸沿现有道路可达莎车县霍什拉甫乡，霍什拉甫乡现有道路与喀群水电站连接可至莎车县、泽普县；工程区左岸利用甘加特沟道路可达阿尔塔什进场道路，可至莎车县；左右岸施工对外交通比较便利。

铁路运输：乌鲁木齐至喀什市、莎车县有南疆铁路相通。

飞机场：乌鲁木齐到喀什市、莎车县均有疆内航班直达。

#### 2.5 招标范围

本项目针对鳌高水电站水轮机组建立数字平台，通过研究机组激励-响应关系，划分机



组运行区，并充分利用监测数据进行性能预测和安全评估。通过本项目的研究，将实现以下目标：

- (1) 水轮发电机组数字化三维模型的建立，水轮发电机组数字平台；
- (2) 水轮发电机组运行区研究；
- (3) 水轮发电机组成本图绘制；
- (4) 水轮发电机组轴系性能分析和状态评估；
- (5) 水轮发电机组轴系运行状态展示平台，机组运行状态实时分析；
- (6) 与运管一体化平台实现无缝对接。
- (7) 科研成果转化。

除上述研究内容外，还应提交相关报告及软件成果，发表核心期刊论文 5 篇，申请 1 项发明专利,1 项软件著作权。配合协助发包人至少获得科技奖项 1 项等工作。

## 2.6 服务期限

服务期限：从合同签订日期开始，至平台验收投入运行后满 1 年。

## 3. 投标人资格要求

3.1 应具有中华人民共和国境内独立法人资格。

3.2 近 5 年（2018 年 3 月 1 日至今）应具有独立承担过水轮发电机组（50MW 及以上）运行性能分析研究相关的类似业绩：

3.3 拟派项目负责人应具有高级及以上技术职称，且近 5 年承担过水轮发电机组运行性能分析相关研究负责人的工作经历。

3.4 本项目不接受联合体投标。

## 4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间：2023 年 4 月 19 日起至 2023 年 4 月 26 日 16 时 00 分止（北京时间，下同）。

4.2 招标文件获取方式：网络下载形式。

4.2.1 潜在投标人信息登记：登录中国核工业集团有限公司电子采购平台(<https://www.cnncecp.com>)（以下简称“中核平台”）完成下列操作流程：按照网站首页→服务中心→供应商服务→供应商操作手册等提示内容，进行供应商注册，“中核平台”客服电话：021-61592300（工作日 9:00-11:30 13:30-17:00）。注册账号审核通过后，在首页输入账号及密码，点击“登录”，依次点击系统功能菜单→项目管理→招标项目→投标报名，找到本项目名称，点击“我要参与”，按要求录入潜在投标人登记信息，点击“确认”按钮进行信息登记。

4.2.2 招标文件费用、支付方式及发票领取

(1) 文件费用：人民币（大写）伍佰元整（¥500.00），售后不退。

(2) 支付方式：登录北京江河润泽工程管理咨询有限公司网站（<https://www.chinabrr.com>）完成下列操作流程：网站首页→招标公告(more)查询到欲报名项目的招标公告→点



击该招标公告所在页面最下方的“立即投标”按钮→跳转至江河润泽招标采购平台（以下简称“润泽中招联合平台”）进行登录（首次登陆须进行免费注册）→点击“寻找招标项目”→找到本项目点击“立即投标”→选择相应标包后点击“立即购标”→选择对应支付方式进行下单支付，完成支付操作后应保存支付成功的截图。“润泽中招联合平台”客服电话：17 633091229 或 010-86397110（工作日 9:30-12:00 13:30-17:00）。

（3）发票领取：选择“我需要发票”的潜在投标人可通过“润泽中招联合平台”自行下载发票，发票一律为增值税普通电子发票。

4.2.3 获取条件：只有信息登记成功和支付成功的潜在投标人才能获取招标文件。潜在投标人在招标文件获取期间通过登陆“中核平台”(<https://www.cnncecp.com>)在线下载招标文件。如招标文件获取截止日仍不能下载，请及时告知工作人员。

## 5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 **2023 年 5 月 12 日 9 时 30 分**，地点为 **北京江河润泽工程管理咨询有限公司（北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地 18 区 11 号楼）**。

5.2 逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

## 6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com>)、中国核工业集团有限公司电子采购平台(<https://www.cnncecp.com>)、新华水力发电有限公司网(<http://www.xhhydropower.com>)和北京江河润泽工程管理咨询有限公司网(<https://www.chinabrr.com>)上发布。

## 7. 联系方式

招 标 人：新疆新华鳌高水电开发有限公司

地 址：新疆喀什地区莎车县霍什拉甫乡

联 系 人：阙祥男

电 话：19990906363

招标代理机构：北京江河润泽工程管理咨询有限公司

地址：北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地 18 区 11 号楼

联系人：杨泽华、李国强

联系电话：010-52205270、53105888

邮编：100070

电子邮箱：[chinabrr08@163.com](mailto:chinabrr08@163.com)

