

**关于大唐秦岭发电有限公司  
7号机高压主汽、调节阀阀壳优化项目  
直接采购的通知**

**采购名称：**大唐秦岭发电有限公司7号机高压主汽、调节阀阀壳优化项目直接采购

**采购单位：**大唐秦岭发电有限公司

**采购代理：**中国水利电力物资西安有限公司

**采购联系人：**杨冰利

**采购联系方式：**029-87410831

**采购类型：**直接采购

具体采购事宜等详见中国大唐集团公司电子商务平台非招标公告模块，拟参与本次采购的供应商请在非招标公告模块找到本采购公告，完成报名、下载采购文件，并递交应答文件。

**大唐秦岭发电有限公司**  
**7 号机高压主汽、调节阀阀壳优化项目**  
**直接采购公示**

**1. 项目概况与采购范围**

1.1 建设地点：陕西省渭南市华阴市。

1.2 计划工期：2025 年 02 月 01 日至 2026 年 06 月 30 日，548 日历天。

1.3 项目概况：大唐秦岭发电有限公司 7 号机组 A 修时检查发现四台高调阀入口侧存在不同程度的裂纹，根据裂纹处理情况，东汽明确回复此修复方案为临时处理方案，无法保证长周期安全运行，存在安全隐患，加之此阀壳为大型铸件，其毛坯铸造及加工周期需要一年时间，为保证机组安全稳定运行，现必须对高压主汽、调节阀阀壳优化，计划采购储备一套高压主汽、调节阀壳，后期利用机组检修机会进行更换处理，消除设备安全隐患。

1.4 采购范围：660MW 汽轮机 1、2 号高压主汽阀阀壳 2 台，660MW 汽轮机高压调节阀阀壳 1 套及附属零部件（含现场安装）。

1.4.1 本次计划采购高压主汽阀阀壳 2 台、高压调节阀一套、并对阀壳材质进行升级（阀壳升级后材质为 ZG1Cr10MoNiVNbN）利用机组检修机会对高压主汽阀、高压调节阀整体更换，提高其运行可靠安全性能。

1.4.2 由东方汽轮机有限公司对新高压主汽阀、高压调节阀阀壳进行设计、制造并全面检测，对阀门外表面进行全面 VT+MT,对阀门内表面进行全面 VT+可探伤部位 MT。对可探进行 UT。

1.4.3 所有主、辅件必须满足使用条件并提供出厂合格证及检验报告。

1.4.4 高压主汽、调节阀门杆漏气、上下阀座疏水等管道位置、法兰规格不发生变化。

1.4.5 因本次高压导气管焊接完成后进行金属检测，焊接部位管道硬度虽符合要求但均在硬度标准的下限值，综合考虑下次更换阀壳时对不符合标准的高压导气管一并进行更换，需配置高压导气管道规格  $\Phi 336*56$ 、材质 P91(约 5 米)；两台主汽门进汽管道，ID304.8\*54 ( $\Phi 417.4*55.7$ ) 材质 P91，约 3 米，满足现场使用。

1.4.6 高压主汽、调节阀各部尺寸，必须满足在安装时阀门及油动机的相对位置不发生变化，支吊架连杆、EH 油系统管道等可正常连接。

1.4.7 必须提供满足现场安装使用的易损件，如：新主汽门与操动座连接螺栓等部件，必须满足安装要求。

1.4.8 测压管道、测温元件接口不发生变化，并提供新部件。

1.4.9 高压主汽、调节阀新阀座与旧阀芯密封面根据接触情况进行处理。

1.4.10 高压调节阀新阀壳与旧阀盖密封面视接触情况进行处理。

1.4.11 现场施工必须按要求编制三措两案、焊接方案、热处理工艺要求并在规定时间内编制好设备排产计划，交甲方审定。

1.4.12 严格按照焊接方案技术要求进行施工。

1.4.13 焊接完成后按热处理工艺要求对焊接部位进行热处理。

1.4.14 热处理完成后按照金属检测要求进行金属检测，并出具金属检测报告单。

1.4.15 现场主要检修任务是对 7 号机高压主汽阀、高压调节阀拆除、安装、调试、焊接、热处理、金属检测、保温拆装。

1.4.16 提供必要的设备安装、调试技术文件。

1.4.17 乙方负责设备的运输、包装及费用。

1.4.18 乙方人员的食宿、交通费用自理。

## 2. 采用直接采购方式的原因及相关说明

大唐秦岭发电有限公司 7 号机组 A 修时检查发现四台高调阀入口侧存在不同程度的裂纹，根据裂纹处理情况，东方电气集团东方汽轮机有限公司明确回复此修复方案为临时处理方案，无法保证长周期安全运行，存在安全隐患，加之此阀壳为大型铸件，其毛坯铸造及加工周期需要一年时间，为保证机组安全稳定运行，现必须对高压主汽、调节阀阀壳优化，计划采购储备一套高压主汽、调节阀壳，后期利用机组检修机会进行更换处理，消除设备安全隐患。7 号机高压主汽、调节阀由东方电气集团东方汽轮机有限公司生产制造，高压主汽、调节阀为汽轮机的重要部件，其安全可靠性和对机组的安全稳定运行起着关键性作用。因此本项目采用直接采购的采购方式。

根据《中国大唐集团有限公司采购管理规定》第二十四条规定：  
直接采购适用条件：一是涉及国家秘密、国家安全或企业重大商业秘密，不适宜竞争性采购；二是因抢险救灾、事故抢修等不可预见的特殊情况需要紧急采购；三是需采用不可替代的专利或者专有技术；四是需向原供应商采购，否则将影响施工或者功能配套要求；五是有效供应商有且仅有 1 家；六是为保障重点战略物资稳定供应，需签订长期协议定向采购；七是国家有关部门文件明确的其他情形，其中公开定价且指定供应商的，采购人可以直接与指定供应商签订合同。本项目符合第二十四条第(四)项“需向原供应商采购，否则将影响施工或者功能配套要求”的规定。

综上所述，本项目拟与东方电气集团东方汽轮机有限公司进行直接采购

### **3. 拟定的唯一供应商名称、地址**

供应商名称：东方电气集团东方汽轮机有限公司

地 址：四川省德阳市旌阳区金沙江西路 666 号

### **4. 公示的期限**

5 个工作日，自 2024 年 12 月 05 日至 2024 年 12 月 12 日。

### **5. 联系方式**

采购代理机构：中国水利电力物资西安有限公司

地 址：陕西省西安市新城尚德路 48 号

联 系 人：杨冰利

电 话：029-87410831

电子邮件：yangibngli@cweme.com

## 6. 提出异议、投诉的渠道和方式

接收单位：中国水利电力物资武汉有限公司

采购业务异议、投诉电话：4008886262-3

采购业务异议、投诉路径：登录大唐集团电子商务平台

(<https://www.cdt-ec.com>) 后在平台首页-菜单栏-“异议投诉”-“异议投诉提交”-采购异议投诉栏“异议提交”中提出书面异议。

## 7. 监督部门

本采购项目的监督部门为：大唐陕西发电有限公司供应链管理部

采购人或其采购代理机构主要负责人(项目负责人)：\_\_\_\_\_ (签名)

采购人或其采购代理机构：\_\_\_\_\_ (盖章)