

河北涿州京源热电有限责任公司 2 号机组空气预热器技术改造项目

招标公告

招标编号：ZBA422500301

项目所在地区：河北省, 保定市

一、 招标条件

本（河北涿州京源热电有限责任公司 2 号机组空气预热器技术改造项目）已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为自筹，比例 100%，招标人为河北涿州京源热电有限责任公司。本项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

二、 项目概况和招标范围

概况：河北涿州京源热电有限责任公司一期工程安装两台 350MW 超临界燃煤汽轮发电机组，锅炉为北京巴威锅炉厂制造的超临界参数变压运行直流炉，单炉膛、一次再热、采用前后墙对冲燃烧方式、平衡通风、紧身封闭、固态排渣、全钢构架、全悬吊结构 II 型锅炉。2 号机组于 2018 年 06 月 30 日投产。

煤质资料：本工程本期所需燃料为准格尔矿区和大同矿区混煤。

空气预热器采用三分仓形式，由哈尔滨锅炉厂预热器有限责任公司配套。空气预热器型号：29.5-VI(T)-2600-QMR，转子为 48 分仓，转向：烟气侧→二次风→一次风。换热元件总高度 2600mm，采用三层布置，分层情况如下：

热端层：材质 SPCC 、高度 700mm、板型 HE4、厚度 0.6mm；

中间层：材质 SPCC 、高度 1000mm、板型 HE、厚度 0.5mm；

冷端层：材质搪瓷元件、高度 900mm、板型 HE2、厚度~1.2mm。

空气预热器进风加热方式采用暖风器加热。

机组运行检修情况

涿州电厂#2 机组自 2018 年投运以来，受到脱硝机组硫酸氢铵结露及积灰沾污的影响，空气预热器差压逐年增加。到目前为止，涿州热电#1 炉和#2 炉空预器满负荷差压均达到

2.1~2.3KPa，虽已基本稳定，但由于换热元件盒已达到使用寿命，其结构强度明显不足，给进一步的深度冲洗带来困难，并且将对安全运行产生风险。

范围：2号机组空气预热器技术改造项目包括全部设计、设备制造（含现场制作设备）、运输、改造工程总体安装（含原有系统及设备的拆除、移位）、调试、性能试验（招标方负责、投标方配合）、技术指导、培训及售后服务等方面工作。

主要工作内容：

1、三层换热元件、密封组件的设计。

2、新换热元件、密封组件的制作及运输（包括设备二次倒运）。

3、壳体开孔、外护板及外护板开孔。

4、转子封仓板、外壳漏点修复。

5、拆除现有换热元件、密封组件，在现有换热元件、密封组件安装位置，更换新的换热元件、密封组件；更换全部换热元件、径向轴向及旁路密封组件。

6、安装密封组件后，调整密封间隙。（包含原有柔性密封）。

7、更换换热元件、密封组件前后进行转子垂直度检测。

8、换热元件、密封组件更换完成后预热器的全部恢复工作。

三、投标人资格要求

1、资质要求：（1）投标人须为依法注册的独立法人或其他组织，须提供有效的证明文件。

（2）本项目不接受代理商投标。

2、财务要求：/

3、业绩要求：投标人自2021年1月1日至投标截止日期（以合同签订之日为准），至少具有2项300MW及以上火电机组空预器整机或空预器配套的换热元件供货业绩。

投标方须提供业绩证明材料。业绩证明材料，应包含合同封面和供货范围及关键信息页（应体现物资名称型号及业绩要求中的关键技术参数等信息）和签订时间以及签字盖章页

等的合同扫描件。

4、信誉要求：/

5、其他要求：/

本项目不接受联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：2025年02月08日08时57分到2025年02月14日17时00分

获取方式：北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）

五、投标文件的递交

递交截止时间：2025年02月28日09时30分

递交方式：登录《京能投标管家》软件工具，将电子投标文件上传到北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）

六、开标时间及地点

开标时间：2025年02月28日09时30分

开标地点：北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）

七、其他

北京京能电子商务平台（www.powerbeijing-ec.com）作为京能集团电子招标平台。网上注册、报名及下载招标文件及投标文件加密上传等相关事宜请至北京京能电子商务平台首页-下载专区-招标供应商操作手册，按照手册要求进行操作。

本次采购不存在以不合理的条件排斥、限制潜在投标人或投标人，若因技术标准描述的需要引用了特定的专利、商标、品牌、原产地、供应商等情形时，投标人应理解为“参照或相当于”。

投标人不得被京能集团在“北京京能电子商务平台”（<https://www.powerbeijing-ec.com>）列入供应商“黑名单”。

八、监督部门

监督受理机构：河北涿州京源热电有限责任公司综合管理部（监督）

监督电话：0312-6551807

监督邮箱：2723225401@qq.com

通讯地址：河北省保定市涿州市东仙坡镇常店村京南街 45 号

九、联系方式

招 标 人：河北涿州京源热电有限责任公司

地 址：涿州市东仙坡镇常店村京南街 45 号

联 系 人：穆福艺

电 话：0312-6551896

电子邮件：mufuyi@jnrd.com.cn

招标代理机构：北京京能招标集采中心有限责任公司

地 址：北京市门头沟区新桥南大街 2 号 11 号楼

联 系 人：任权

电 话：010-56670779

电子邮件：zczxrq@126.com

招标人主要负责人（项目负责人）：_____（个人签章）

招标人：_____（单位电子签章）