

青海省投资集团有限公司 2025 年第二十一批集中招标（21-11 青海桥头发电有限责任公司放灰放渣及石子煤清运）招标公告

招标编号：DNYZC-2025-06-01-707-01

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：青海省投资集团有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目业主（或买方）：青海桥头发电有限责任公司

立项情况：已立项

项目资金来源：青海桥头发电有限责任公司自有资金，资金已落实

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

项目地点：青海省西宁市大通县桥头镇宁张公路 70 号青海桥头发电有限责任公司

建设规模：青海省投 3×660MW “上大压小” 火电机组项目位于青海省西宁市大通县桥头镇，在原五期、六期机组旧址上新建。本工程按 3×660MW 超超临界燃煤机组、锅炉选用高效超超临界参数、一次中间再热。单炉膛、平衡通风、固态排渣、切圆燃烧、全钢架悬吊结构、紧身封闭布置、变压运行 π 型直流炉，锅炉热效率 94.5%。3×660MW 火电机组，在机组运行过程中，放灰放渣及石子煤的转运是保障设备正常运行、维护生产环境的重要环节。为了确保石子煤转运工作的高效、安全、环保特采用公开招标方式进行青海桥头发电有限责任公司放灰放渣及石子煤清运。

服务期限：1 年，服务期限拟定 2025 年 08 月 01 日— 2026 年 07 月 31 日，具体进场时间以招标方通知为准。

2.2 招标范围

青海桥头发电有限责任公司 1~3 号炉放灰放渣及石子煤清运。

2.2.1 安排专人定时巡查渣仓内的渣量情况，可通过渣仓上的料位计或人工观察渣仓的可视窗口来判断。当渣仓内的渣量达到仓容的 80% 时，应准备运渣车辆进行清运工作。通过灰库上的料位计实时监测灰库内的灰量，灰罐车装灰运输，确保每日灰库灰位保持低料位

运行。

2.2.2 灰渣量：

灰渣量 锅炉台数		小时灰渣量 (t/h)			日灰渣量 (t/d)			年灰渣量 (万 t/y)		
		灰	渣	灰渣	灰	渣	灰渣	灰	渣	灰渣
设计 煤种	1×660MW	31.40	3.50	34.90	628.00	70.00	698.00	17.27	1.93	19.20
	3×660MW	94.20	10.50	104.70	1884.00	210.00	2094.00	51.81	5.79	57.60
校核 煤种	1×660MW	72.79	8.12	80.91	1455.80	162.40	1618.20	40.03	4.47	44.50
	3×660MW	218.37	24.36	242.73	4367.40	487.20	4854.60	120.09	13.41	133.50

注：（1）日利用小时按 20h，年利用小时按 5500h。

（2）灰渣分配率为：渣 10%，灰 90%。

（3）机械未燃烧损失为：设计煤质（BMCR）：0.35%，校核煤质（BMCR）：0.6%

2.2.3 清运流程：当检查磨煤机石子煤斗离满仓 90%时及时更换石子煤斗，并用叉车对更换下来的石子煤斗转运至指定位置。

2.2.4 石子煤产生量

石子煤量 锅炉台数		小时石 子煤量(t/h)	日石子煤量 (t/d)	年石子煤量(t/y)
设计 煤种	1	1.46	29.2	8030
	3	4.38	87.6	24090
校核 煤种	1	1.6	32	8800
	3	4.8	96	26400

注：

（1）日利用小时按 20h，年利用小时按 5500h。

（2）石子煤所占燃煤比例按 0.5%考虑。

2.2.5 清运周期

根据煤种情况清理周期不同，高矸石煤种需每 4 小时清理一次，低杂质煤种可延长至 12 小时。清理人员需常驻现场，及时检查磨煤机石子煤运行情况，及时清理转运石子煤。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人基本资格要求

(1) 投标人具有独立订立合同的资格；

(2) 投标人经营状况良好，具有良好的资信和信用[以中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/>)及“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)网站查询为准,没有被列入严重失信主体名单],没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态等；

(3) 投标人近 36 个月内(含,自投标截止日起往前推算)不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；

(4) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标；

(5) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”；

(6) 投标人没有处于青海省投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。

3.2 投标人专项资格要求

(1) 投标人必须是在中华人民共和国市场监管部门注册的，具有独立法人资格的技术服务企业；

(2) 投标人近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故，近 12 个月在集团公司系统未发生人身死亡事故；

(3) 投标人近 5 年内（自投标截止日起往前推算。以合同签订时间为准），具有至少 2 个 300MW 及以上机组火力发电厂维护（或运维）业绩（须含放灰、放渣及石子煤清运）（附合同复印件，含合同首页、签字盖章页、主要工作内容等）；

(4) 投标人拟派专职安全管理人员必须持有国家安全生产监管部门认定的具备相应资质的培训机构培训合格证书(或具有国家注册安全工程师资质)。

(5) 本标段不接受联合体投标；

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入国家电投电子商务平台官方网站(<https://ebid.espic.com.cn>)，注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

4.2 招标文件发售时间

2025 年 6 月 23 日至 2025 年 6 月 30 日 23 时 59 分（北京时间）。

热线服务：上午 9:00~11:30，下午 13:30~17:30（法定节日除外）。

4.3 招标文件价格

购买招标文件需支付信息服务费 500 元。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.4 招标文件购买和获取

(1) 购买招标文件

登录国家电投电子商务平台（电能 e 招采）官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>）（未注册用户请先注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

扫码签章 APP 办理:国家电投电子商务平台使用手机 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 AppStore、安卓应用商店下载‘数智签 APP’。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括系统注册、使用和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话：4008107799 转 1，010-56995650 转 1。

(2) 支付方式：线上支付。

(3) 获取招标文件

信息服务费款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件,或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）**2025 年 7 月 14 日 16: 30（北京时间，如有变化提前一周左右另行书面通知）**，投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）递交电子投标文件。

届时招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表在电能 e 招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果（注：参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“数智签”手机 APP 及账号参与开标解密工作）。

6.2 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

7. 发布媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）上公开发布。

8. 联系方式

招标文件里的技术专业问题、格式问题等请在规定的时间内发书面澄清（有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看）；涉及平台及软件注册、使用的问题请联系国家电投电子商务平台服务支持电话：4008107799 转 1，010-56995650 转 1；最后涉及保证金缴纳及退还、开标时间、中标结果等联系招标代理机构。

招 标 人：青海省投资集团有限公司

地 址：青海省西宁市城西区新宁路 36 号

联 系 人：黄静汶

电 话：0971-6233627

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：吴经理

电 话：13810777768

传 真：010-56995180

电子邮件：36338739@qq.com

（签名）

（盖章）

二〇二五年六月二十三日