

铁法煤业（集团）有限责任公司热电厂水平烟道加固和防腐工程设计（二次公告）

（招标编号：RDC2024-GKZB-006）

项目所在地区：辽宁省，铁岭市，调兵山市

一、招标条件

本水平烟道加固和防腐工程设计已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金自筹，招标人为铁法煤业（集团）有限责任公司热电厂。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模：对钢筋混凝土烟道和钢制烟道内部防腐，外部支架破损处进行修复和加固设计，设计范围包括施工图设计（含工程概算编制）等全过程设计。

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)水平烟道加固和防腐工程设计；

三、投标人资格要求

(001水平烟道加固和防腐工程设计)的投标人资格能力要求：工程设计综合资质甲级。；

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2024年03月23日 08时00分到2024年03月29日 16时00分

获取方式：报名登记表加盖公章后，将扫描件发送至tmdczb@126.com进行报名并获取招标文件。

五、投标文件的递交

递交截止时间：2024年04月09日 10时00分

递交方式：辽宁省铁岭市调兵山市铁法煤业（集团）有限责任公司热电厂企管办邮寄方式递交

六、开标时间及地点

开标时间：2024年04月09日 10时00分

开标地点：铁法煤业（集团）有限责任公司热电厂办公楼三楼会议室

七、其他

热电厂水平烟道加固和防腐工程设计技术要求

一、项目概况：

1. 项目名称：热电厂水平烟道加固和防腐工程设计
2. 项目规模：4×130t/h锅炉水平烟道
3. 项目地点：辽宁省调兵山市热电厂院内
4. 招标范围：对钢筋混凝土烟道和钢制烟道内部防腐，外部支架破损处进行修复和加固设计，设计范围包括施工图设计（含工程概算编制）等全过程设计。

本次施工图设计包括以下内容：

对烟道钢筋混凝土支架梁、板、柱的损坏位置进行修复和加固处理，对钢筋混凝土烟道和钢制烟道内部防腐，使其满足结构受力要求和耐久性要求。

项目简介：铁法煤业（集团）有限责任公司热电厂（以下简称热电厂）位于辽宁省调兵山市工人大街。热电厂 120m

烟囱是一座自立式单筒钢筋混凝土烟囱，建成于1996

年，设计单位为煤炭工业部沈阳设计研究院。

原钢筋混凝土烟道支架为钢筋混凝土框架结构，在2014年机组投入湿法脱硫后，在烟囱支架下方新加了脱硫水槽，水槽为敞开式，水汽较大，围绕在烟道支架四周，烟囱支架处在酸性水汽包围中。

该烟囱东侧烟道支承框架结构 1/B 柱、1/A-B 梁、1/A 柱、1-2/B 梁、1-2/A 梁、2- 3/A-B 板、4/B 柱、4/A 柱、4-5/A 梁、5-6/A、5-6/B 梁、5-6/A-B 板、5/A-B、8/B、7-8/B 梁、道 8-9/A-B

板等构件存在多处抹灰脱落、保护层剥落、骨料钢筋外露，渗水腐蚀等损伤，东侧烟道 8-9/B 梁、8-9/A 梁、9/A-B

梁底混凝土大面积脱落，钢筋锈蚀严重。经验算，考虑实际损伤的情况下，东

侧烟道支承框架结构的承载能力和抗震验算结果不满足现行标准的要求。

设计依据：

- 1) 原烟囱结构竣工图和烟道支架竣工图；
- 2) 《铁法煤业（集团）有限责任公司热电厂120m 烟囱可靠性鉴定检验报告》

二、承包结算方式：（固定总价合同）。

三、承包单位资质：工程设计综合资质甲级。

四、工期要求：

设计方提交设计成果文件的时间必须满足业主编制的总体工期策划的工期时间，能够及时向业主提供图纸，满足工程进度的图纸需要。因非设计方原因而造成设计延误，则合同双方另行协商设计成果提交时间，以尽可能满足工程需要。

设计周期：

(1) 自合同签订之日起15天内完成施工图设计应能满足现场工程进度的需要。

(2) 按业主要求完成施工、设备采购招标有关的设计文件。

五、招标范围：

1. 本次招标范围：

本次设计招标范围为：铁法煤业(集团)有限责任公司热电厂水平烟道加固和防腐工程施工图设计等相关工作，包括但不限于以下项目：

2. 设计工作主要内容：

设计人根据业主提供的水文气象资料，工程测量资料以及岩土勘察资料开展详细设计，负责本项目从施工图设计到竣工图编制等全过程的设计任务，按照国家和电力行业有关标准和内容深度要求完成设计工作。其设计必须按《电力工业基本建设预算管理制度及规定》中火力发电工程项目划分及内容进行，满足甲方施工准备与施工、调试与竣工验收、审计的全面要求。

施工图设计，具体内容包括：

对铁法煤业（集团）有限责任公司热电厂钢筋混凝土烟道和钢制烟道内部防腐，烟道支架进行隐患治理，保证电厂安全生产，减少烟道支架的安全风险隐患、防止安全隐患进一步扩大造成安全事件。

包括但不限于1) 对钢筋混凝土烟道和钢制烟道内部防腐；2) 对烟囱支架进行修复和加固；3) 烟囱道支架的耐久性进行设计。设计范围包括施工图设计（工程预算编制）等全过程设计。

维修加固设计需响应法煤业（集团）有限责任公司热电厂120m烟囱进行结构可靠性检测（检测报告编号分别为：ZYJC-GJ1-I-2023-XXX

）中检测结果、鉴定结论及加固处理建议，且必须具备可实施性。中标人需参

与隐患治理工程的质量验收并对验收结果负责。

工程设计范围同施工图阶段的工作范围，其主要内容包括（但不限于以下项目）为满足本工程正常施工、调试、运行的需要及确保工程完整性的项目。

竣工图编制：

设计范围同施工图阶段的设计范围，竣工图深度等同于施工图设计深度，深度要求符合中华人民共和国电力行业标准DL/T 5229-2005

《电力工程竣工图文件编制规定》。

本工程设计的归总：对工程设计的合理性和整体性负责；参加工程的设计联络会，对相关设计进行协调。

3.

参加本工程的设计审查，并按审查意见进行设计修改和补充；参加施工组织设计审查。

4. 现场设计服务。

5. 参加现场的施工检验和验收。

八、监督部门

本招标项目的监督部门为铁法煤业（集团）有限责任公司热电厂纪委。

九、联系方式

招 标 人：铁法煤业（集团）有限责任公司热电厂

地 址：辽宁省调兵山市工人大街6号

联 系 人：李倩倩

电 话：76848276

电子邮件：tmdczb@126.com

招标代理机构：

地 址：

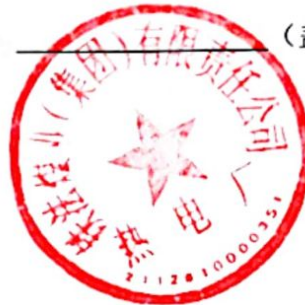
联 系 人：

电 话：

电子邮件：

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）： 李（签名）

招标人或其招标代理机构： _____（盖章）



报名登记表

项目编号：RDC2024-GKZB-006 时间：年 月 日

项目名称：	铁法煤业（集团）有限责任公司热电厂 水平烟道加固和防腐工程设计（二次公告）		
报名单位名称			
详细地址			
统一社会信用代 码		法定代表人	
资格证书			
联系人		联系电话	
传真		电子邮箱 用于发送文件	
开户银行			
账号			
法定代表人：_____（签字或盖章）			
报名单位：_____（盖章）			

