

煤机装备用易焊接、耐腐蚀新型 Q690D 焊接接头组织性能检测分析

单一来源采购邀请函

钢铁研究总院有限公司：

山东鲁治项目管理有限公司受山东钢铁股份有限公司的委托，对煤机装备用易焊接、耐腐蚀新型 Q690D 焊接接头组织性能检测分析按照单一来源采购方式进行采购，现邀请贵公司参加单一来源采购协商。

1、项目采购编号：LYZB202601202L。

2、项目名称：煤机装备用易焊接、耐腐蚀新型 Q690D 焊接接头组织性能检测分析。

3、项目技术服务内容：

3.1 服务项目

煤机装备用易焊接、耐腐蚀新型 Q690D 焊接接头组织性能检测分析

3.2 服务范围

3.2.1 新型 Al 合金化钢板残余应力控制验证及免预热焊接工艺窗口确立。高强韧钢板制备关键工艺技术开发与验证。利用最优成分与工艺制备高强度钢板，火焰切割或等离子切割后测量残余应力；进行免预热焊接试验，通过无损检测（如超声、射线）评估焊接接头质量；确定所开发新钢种的免预热焊接工艺参数范围，评估其实际焊接效率提升效果及切割后的尺寸稳定性。

3.2.2 煤矿环境耐蚀钢关键轧制与热处理工艺开发，综合性能评价与服役行为模拟。通过力学性能测试评估综合服役性能，根据甲方提供的矿水或矿水成分含量模拟 Q690D 在煤矿环境下的服役行为。

序号	项目	单位	数量
1	微观组织试样加工	个	100
2	金相组织分析	张	100
3	扫描电子显微镜分析	小时	40
4	电子背散射衍射分析	小时	40
5	透射电子显微镜分析	小时	30
6	残余应力测定实验	个	12
7	钢板免预热焊接实验	块	20
8	无损检测实验	块	10
9	热模拟实验	小时	50

10	热轧实验	块	20
11	热模拟样品加工	个	200
12	系列热处理模拟实验	小时	30
13	拉伸样品加工及实验	根	200
14	低温冲击样品加工及实验	个	300
15	腐蚀实验	件	80

4. 服务目的

免预热、高线能量焊接钢板制备关键工艺技术开发与验证：高强韧钢板制备关键工艺技术开发与验证，定量评估切割后变形量并与传统预热钢进行对比，验证低残余应力的优势；进行免预热焊接试验，通过无损检测评估焊接接头质量；确定所开发新钢种的免预热焊接工艺参数范围，评估其实际焊接效率提升效果及切割后的尺寸稳定性，煤矿环境耐蚀钢综合性能评价与服役行为模拟。

5、最高限价：50 万元。

6、请于 2026 年 1 月 20 日至 2026 年 1 月 24 日(每日上午 09:00-11:30, 下午 13:30-17:30)，将附件 1 登记表(格式见公告附件)及附件 2 经办人的授权委托书、附件 3 协商确认函、购买标书付款凭证的电子版 (PDF) 扫描件发送至 sdlyzbdl1@163. com 邮箱内，采购代理机构审核通过，向供应商提供本项目单一来源采购文件(电子版采购文件发送至登记表邮箱中，纸质版采购文件邮寄至登记表收件地址)。

7、单一来源采购文件售价：500.00 元，售出不退，标书费缴纳时间在 2026 年 1 月 20 日至 2026 年 1 月 24 日，本项目标书费由供应商基本账户电汇或转账支付标书费(采购代理机构账户信息附后)。

8、提交响应文件的截止时间、递交地点：2026 年 1 月 27 日 9:30，济南市钢城区莱钢技术大楼 802 会议室。

9. 贵单位收到单一来源采购邀请函后，请于 2026 年 1 月 24 日 17 时前按照上述要求以书面形式递交采购代理机构予以确认，否则视为放弃参加单一来源采购。

10、联系方式：

采购人：山东钢铁股份有限公司

地 址：济南市钢城区莱钢技术大楼

联系人：麻先生

电话：18663498099

采购代理机构：山东鲁冶项目管理有限公司

地 址：济南市钢城区昌盛路 22 号机关幼儿园东临

联系人：王女士、于先生

电 话：13287109190、18353197992

电子邮箱：sdlyzbd11@163.com

账户信息：

采购代理机构账户信息：

账户名称：山东鲁冶项目管理有限公司

开户行：农行济南文苑支行

账 号：15153201040003377

联系人：赵先生

电 话：0531-76923329

2026 年 1 月 20 日

附件 1:

供应商登记表

日期			
项目名称			
项目编号			
供应商名称 (加盖公章)	(填写单位全称)		
项目联系人		手机	
联系电话		传真	
邮 编		电子邮箱	
通讯地址			
快递地址	(请填写默认的收件地址)		
开票信息及 公司账户信息	<p>是否为一般纳税人: 发票种类(专票/普票): 单位名称: 税 号: 地 址: 电 话: 开 户 行: 大额行号: 账 号: 注:此栏信息必须准确,此栏信息将作为默认的退款基本账户信息 和开票信息。</p>		
递交的文件材料			
序号	材料名称	是否提交	备注
1	单位介绍信/授权委托书		
2			

注: 电子邮箱、地址、联系人、联系电话必须准确, 确保能及时接收到相关资料和信息、发票快递等。

附件 2:

授权委托书

本人_____是_____公司法定代表人，现授权我单位（职务）_____（姓名）_____（身份证号）_____负责煤机装备用易焊接、耐腐蚀新型Q690D 焊接接头组织性能检测分析的购买采购文件、协商事宜，为本项目的委托代理人，其所签署的文件，我公司均予以承认。代理人无权转委托。

法定代表人（负责人）身份证复印件：

身份证复印件正反面

被委托人身份证复印件：

身份证复印件正反面

供应商名称（公章）：_____

授权人（签名或签章）：_____ 联系方式：_____

委托代理人（签名）：_____ 联系方式：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 3:

单一来源协商确认函

致山东钢铁股份有限公司、山东鲁冶项目管理有限公司:

我单位接到贵方的单一来源采购邀请函,首先对贵单位邀请我公司参加煤机装备用易焊接、耐腐蚀新型Q690D焊接接头组织性能检测分析

采购活动表示感谢,经我方认真研究,决定(参加/不参加)煤机装备用易焊接、耐腐蚀新型Q690D焊接接头组织性能检测分析的单一来源采购报价协商活动。

特此确认。

供应商名称: _____ (盖章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日