

# 凌源钢铁股份有限公司绿色发展综合改造（二期）工程—— 第一炼铁厂 2#烧结机环冷机水密封改造招标公告

(招标编号: LGGF-2023-GC-1653)

项目所在地区: 辽宁省, 朝阳市, 凌源市

## 1. 招标条件

本招标项目 凌源钢铁股份有限公司绿色发展综合改造（二期）工程——第一炼铁厂 2#烧结机环冷机水密封改造 (项目名称) 已由 (项目审批、核准或备案机关) 批准, 项目业主为 凌源钢铁股份有限公司, 建设资金来自 自筹 (资金来源) 2100 万元, 出资比例为 100%, 招标人为 凌源钢铁股份有限公司。项目已具备招标条件, 现对该项目进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围 (说明本次招标项目的建设地点、规模、勘察服务期限、招标范围等)

2.1 项目概况: 针对 180m<sup>2</sup> 烧结项目中 235m<sup>2</sup> 环冷机设备进行升级改造, 着重考虑设备稳定运行、环境保护、低耗节能、余热利用等方面需求进行优化设计。最终达到降低漏风率, 提高余热回收效率, 减低冷却能耗, 减少设备日常维护工作量, 提高设备作业率, 实现环冷机超低排放的目的。

2.2 招标范围: 此工程为设计、制造、施工总承包工程。改造范围: 环冷机机械部分: 设计总体内容为环冷机整体改造为新型上下水密封结构及配套设施完善, 主要为下述内容, 如: 传动系统、回转体装配、压轨装配、支承辊、侧挡辊、密封装置 (含端部密封)、卸料处安全装置、给矿漏斗、罩子装配、卸矿密封罩、卸灰装置、散料收集装置、卸矿漏斗内外环 (▽3m) 走台, 改造后新环冷机运行要求的机架改造、环冷机配套智能集中润滑系统, 配套电气自动化系统改造。更换的环冷机上罩与烟囱、余热管道、上罩除尘、回热风管道、卸料除尘接口进行恢复性安装, 环冷机废气梯级利用系统通往烧结机上管道、支架及烧结机上部机罩 (含附件) 等、板式给矿机密封罩及除尘管道部分进行完善, 达到超低要求; 要求环冷机内外平台设置在支撑辊底座下部。

冷却废气梯级利用: 重新设计冷却风机, 且风机叶轮采用直板式; 最终能实现废气零排放, 并至少保证余热发电、热风烧结用气和排料温度 ≤ 50°C。

考虑前段上罩 (覆盖 1~7 号风箱, 可设计) 废气去往余热锅炉。将 1 号、2 号、3 号、4 号环冷机鼓风机改为节能型风机, 用于环冷机中、后段冷却。其中 1 号风机为变频风机在余热锅炉检修时做为一段冷却使用, 日常做为热风烧结动力风机使用; 2 号、3 号环冷风机为回热风机, 采用变频控制 (含变频器供货安装及变频室建设), 既可以吸入常温空气 (入口



设消音器及兑冷风电动调节阀)，又可以吸入后段冷却废气，风机入口设混风装置（两股气体比例可调）。4号风机为常温风机，出口设调节阀。

中段上罩设热风烧结管道接口，设置热风烧结风机，将中段上罩废气，送往烧结机料面用于热风烧结。

后段上罩设置串联利用管道接口、对空排放口及放散阀门。后段上罩热废气通过串联利用管道接入2号、3号风机进风口，串联利用管道上设电动调节阀。

电气仪表：电气仪表改造，适应环冷机新机械结构和废气梯级利用，并提高自动化水平。

2.3 建设地点：凌钢厂区。

2.4 计划工期：2023年8月31日前完成设计、制作，具备现场施工条件；现场停机拆除、安装、调试总工期为45天（具备生产条件），预计2023年9月1日至2023年10月15日。

### 3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备：

3.1.1、营业执照：具备有效的营业执照；

3.1.2、资质条件：冶金行业甲级及以上；

3.1.3、财务状况：经会计师事务所或审计机构审计的近3年度财务会计报表（无保留意见），包括资产负债表、现金流量表、利润表；

3.1.4、类似项目业绩：近3年内承担过与本招标项目类似的烧结新型环冷机（上下水密封）的新建或改造总承包合同（附技术协议）及竣工验收证明；

3.1.5、项目经理资格：建筑工程或机电工程专业一级注册建造师，附建造师注册证、身份证、养老保险（近6个月）复印件；

3.1.6、其他要求：项目经理在本招标项目实施期间不得担任其他项目任何职务；本招标项目必须指定投标单位1名副总经理或以上职位人员担任项目总负责人。

3.2 本次招标 不接受（接受或不接受）联合体投标。

### 4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2023年05月18日09时00分00秒至2023年05月23日09时00分00秒（北京时间，下同），登录 凌钢集团电子招标投标交易平台（<http://lgzb.lgjt.com.cn>）（电子招标投标交易平台名称）下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价 0 元，售后不退。技术资料押金 0 元，在退还技术资料时退还（不计利息）





## 5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为2023年06月07日09时00分00秒,投标人应在截止时间前通过凌钢集团电子招标投标交易平台(<http://lgzb.lgjt.com.cn>)递交电子投标文件。投标人应同时提交10万元人民币的投标保证金,形式为电汇。

5.2 逾期上传的或者未上传到指定地点的投标文件,招标人不予受理。

## 6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在凌钢集团电子招标投标交易平台(发布公告的媒介名称)上发布。

## 7. 联系方式

开标时间: 2023年06月07日09时00分00秒

开标地点: 凌钢综合楼第1评标室

招标人(招标代理机构): 凌源钢铁股份有限公司

地址: 辽宁省凌源市钢铁路3号

联系人: 张艳君、周鸿博

电话: 0421-6838906、6838108

电子邮件: lgzyj1240@163.com

网址: http://lgzb.lgjt.com.cn

开户银行: 工行凌北分理处

帐户名: 凌源钢铁股份有限公司

账号: 0713024809221003697

招标人或其招标代理机构主要负责人(项目负责人): 姜进洋 (签名)

招标人或其招标代理机构: 凌源钢铁股份有限公司 (盖章)

