**附件2：**

**授 权 委 托 书**

长治首钢生物质能源有限公司：

*（单位名称）* 是在中华人民共和国境内合法注册的企业，法定地址*（营业执照上注明的地址）*，企业法人代码*（法人代码）*，主要生产地点设在*（生产厂地址）*。

兹委托我单位下列代理人代表我方在贵公司全权办理 *采购项目名称、采购编号*的投标及合同签订事宜。具体为：1、负责签署本次投标文件、提交标书；对开标内容签字确认；接受询标并对标书中有错误或有歧义或根据招标人要求需对标书进一步说明澄清的内容，有权承认、放弃、变更，并签署有关文件。2、签订合同、办理结算、代为收款、处理有关合同履行过程中的一切事宜，并签署相关文件。

 该代理人在授权范围内依法所签的书面文件和从事的代理行为，我方均予以认可并自愿承担一切法律责任。

授权期限： 年 月 日至 年 月 日.代理人签署的所有文件（在本授权书有效期内签署的）不因授权的撤消而失效，特此声明。

代理人姓名： 职务： 联系方式：

代理人身份证复印件（粘贴处）：

代理人签字：

 授权人盖章（行政公章）：

 法定代表人盖章并签字:

**附件4：技术方案要求**

## 技术要求

（1）飞灰预处理工艺影响研究：以长治首钢生物质能源有限公司所产焚烧飞灰为样本，明确飞灰理化性质。研究合适的预处理工艺，探索飞灰与生物质燃料等添加剂掺混及成型方法，确定最佳方法和最佳添加比例，获得不同飞灰预处理工序对飞灰性质的影响；

（2）烧结协同处置影响研究：通过烧结实验等，考察飞灰不同添加比例、添加方式对烧结工艺的影响，包括烧结过程影响（包括但不限于烧结速度、烟气组分变化等），烧结矿品质影响等（包括但不限于强度、成品率等），获得烧结协同处置飞灰影响规律以及添加最佳方法与添加量边界；

（3）环境安全性研究：通过烧结杯实验，对比钢铁炉窑处置焚烧飞灰分别采取水洗和无水洗工艺后飞灰所含重金属和各元素在不同工艺下制备过程中元素流向差异，形成具体分析报告；考察飞灰中重金属有害元素在协同处置过程中的赋存、迁移转化规律；考察飞灰中含氯物质在协同处置过程中分解和转化规律，同时对烧结产品的环境安全性进行测试，并形成针对性风险控制措施，明晰飞灰协同处置工艺的环境安全性；

（4）现场验证研究：在前期的实验室研究基础上，依托长钢现有的烧结机，开展放大验证，并利用热力学软件优化技术参数，结合污染组分测试，优化添加比例等参数，形成完整的钢铁炉窑协同处置飞灰技术工艺，充分评估长治垃圾发电目前飞灰产量与长钢烧结能力的匹配度，根据实际研究过程中确定最佳匹配值，针对该项目产品的全成分进行分析，以长钢现有的240平烧结机，确定飞灰处理的工艺参数，形成完整的钢铁炉窑协同处置飞灰技术工艺路线。

**附件5：**

**诚信投标承诺书**

长治首钢生物质能源有限公司：

非常高兴参加贵公司组织的 （招标编号： ）招投标项目。

我单位遵循诚实信用原则，特此保证本次投标文件中的资质证照、印鉴印模、印鉴加盖、人员签字、业绩资料等所有投标资料均真实、合法、客观、有效，不存在任何伪造或不实之情形。同时保证参加本次投标的委托代理人确系我公司员工。

同时我们承诺，我单位投标资料如有造假或我单位陈述如有不实，我公司放弃就此提出任何权利主张。

投标人： XXX

法定代表人签字并盖章：

年 月 日