

关于实施中新能化克旗公司预还原甲烷化催化剂直接采购的通知与公示

采购名称：中新能化克旗公司预还原甲烷化催化剂直接采购

采购单位：内蒙古大唐国际克什克腾煤制天然气有限责任公司

采购代理：北京国电工程招标有限公司

联系人：刘博周

联系方式：010-68777962

采购类型：直接采购

具体采购事宜等详见中国大唐集团公司电子商务平台非招标公告模块，拟参与本次采购的供应商请在非招标公告模块找到本采购公告，完成报名、购买采购文件，并递交应答文件。

直接采购公示内容请见下页

中新能化克旗公司预还原甲烷化催化剂 直接采购公示

1. 单位名称、标的名称和内容

1.1 建设地点：内蒙古自治区赤峰市克什克腾旗达日罕乌拉苏木。

1.2 服务期限：以招标人通知为准。

1.3 项目概况：克旗公司一期甲烷化反应器 C102A/B、C103A/B 催化剂 100%负荷下运行压差过高，C103A/B 催化剂 2025 年 8 月达到设计使用寿命，很难满负荷长周期安全运行，因此需 2025 年计划检修期间进行更换。

1.4 采购范围：预还原甲烷化催化剂 CRG-S2SR（圆柱形） 33.6m^3 、CRG-S2CR（四叶草型） 50.2m^3 。

2. 采用直接采购方式的原因及相关说明

2023 年 9 月和 2024 年 7 月，克旗公司一期甲烷化反应器 C103A/B、C102A/B 分别更换了大唐国际化工技术研究院有限公司提供的甲烷化催化剂。运行至今年 11 月底，甲烷化反应器 C103A/B、C102A/B 100%负荷下压差均高于设计值 50Kpa，尤其是甲烷化反应器 C102A/B 压差达到了 125Kpa，远高于设计值，其压差上涨速率达到了平均 0.69kPa/天。最近一周，在正常设计符合下，压差上涨连续达 3Kpa/日。

本次更换的催化剂仅使用近 4 个月压差就已达到 125Kpa，已不能满足克旗公司生产需要，且对装置生产负荷造成了一定程度的影响，迫使公司决定在一期甲烷化系统连续 3 天因压差问题使负荷低于 380 万方/日时停车，撇头更

换部分，催化剂预计 12m³，其生产直接费用约 350 万元；同时被迫停车约 114 小时，减产天然气约 1900 万标方，合计造成经济损失约 3500 万元。

针对此情况，克旗公司对一期甲烷化装置 C102A/B 和 C103A/B 运行情况进行分析得出，目前使用的催化剂不能满足克旗公司当前生产运行工况和性能要求（克旗公司要求甲烷化催化剂使用寿命为 2 年）。

克旗公司一期甲烷化反应器于 2012 年 6 月进行的催化剂初始装填，供应商为庄信万丰化学工艺技术（上海）有限公司，使用至 2017 年，使用期为 5 年；2017 年第二炉催化剂进行装填，供应商也为庄信万丰化学工艺技术（上海）有限公司，使用至 2021 年，使用期为 4 年。从此看出，其甲烷化催化剂整体性能远优于国内同类催化剂生产商。同时，在使用催化剂时，反应器压差上涨速率平均仅为 0.21kPa/天，有利于生产装置的长周期满负荷安全稳定运行。

经调研，当前国内还有西南化工研究院从事甲烷化催化剂技术开发应用，该公司所生产的甲烷化催化剂在我公司未有业绩，在同行企业整炉应用业绩仅有 2 个多月，时间短，还不能反映出催化剂实际性能。

鉴于上述情况，特申请向特定专利、专有技术厂家，即庄信万丰化学工艺技术（上海）有限公司直接采购预还原甲烷化催化剂 CRG-S2SR（圆柱形）33.6m³、CRG-S2CR（四叶草型）50.2m³。

根据《中国大唐集团有限公司采购管理规定》（大唐集团

制〔2024〕27号）第二十四条“直接采购适用条件：需采用不可替代的专利或者专有技术”，本项目符合以上相关条款，拟与庄信万丰化学工艺技术（上海）有限公司实施直接采购。

3. 拟定的唯一供应商名称、地址

供应商名称：庄信万丰化学工艺技术（上海）有限公司

地址：上海市奉贤区联合北路215号第1幢1066室

4. 公示的期限

5个工作日，自2024年12月31日至2025年01月07日。

5. 联系方式

采购代理机构：北京国电工程招标有限公司

地址：北京石景山区银河大街6号院（银河财智中心）B座二层

联系人：刘博周

电话：010-68777962

电子邮件：sunjian@cweme.com

本项目的监督部门：中新能化科技有限公司

人员违规违纪行为投诉邮箱：

jiujianjubao@china-cdt.com

6. 提出异议、投诉的渠道和方式

接收单位：中国水利电力物资武汉有限公司

采购业务异议、投诉电话：4008886262-3

采购业务异议、投诉邮箱：cgts@cweme.com