

通辽金煤化工有限公司
环保项目招标文件

通辽金煤化工有限公司就 2026 年烟气在线监测设备运维、三位一体监控设备运维、项目验收、及各类检测项目进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

项目概述

服务范围、内容、期限：

1、范围、内容

	项目名称	数量		要求
运维类	在线监测设备	锅炉烟气在线超低设备 3 台（两开一备，备用炉在线暂不运行，计划下半年运行验收）		大包形式，运维、备件、药剂等全包
		废气炉烟气在线设备 1 台		大包形式，运维、备件、药剂等全包
	三位一体设备运维	1 套		大包形式，运维、备件等全包
检测类	分类	检测项目及内容	检测频次	
	有组织废气	锅炉（汞及化合物、林格曼黑度） 2 台炉	1 次/季度	1. 烟气参数（压力、温度、流速、湿度、氧）：检测方法采用《固定污染源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及修改单； 2. 汞及其化合物：《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法》（暂行）HJ 543-2009。 3. 采样频次：1 年 4 次，每次采样 3 次。

		破碎排口颗粒物 2 个排口	1 次/半年	1. 颗粒物：《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及修改单；《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017。2. 采样频次：1 年 2 次，每次采样 3 次。
		非甲烷总烃（草酸干燥 3 个排口、废气炉 1 个、污水废气 1 个、乙二醇精馏废气 1 个	1 次/半年	1. 非甲烷总烃：《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017。 2. 采样频次：1 年 2 次，每次采样 3 次。
		甲醇（乙二醇酸精馏排口 1 个、草酸干燥 3 个排口、草酸甲醇回收废气排口 1 个）	1 次/半年	甲醇：1. 气相色谱法 2. 采样频次：半年一次，每次采样 3 次
		热风干燥炉二氧化硫、氮氧化物、颗粒物，4 个排口	1 次/半年	1. 颗粒物：《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及修改单；《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017。2. 二氧化硫：《固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法》HJ 57-2017。 3. 氮氧化物：《固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法》（HJ 693-2014）。 4. 采样频次：1 年 2 次，每次采样 3 次。
		草酸干燥颗粒物，6 个排口	1 次/半年	1. 颗粒物：《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及修改单；《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017。2. 采样频次：1 年 2 次，每次采样 3 次。

		草酸收集治理排口颗粒物，2 个排口	1 次/半年	1. 颗粒物：《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及修改单；《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017。2. 采样频次：1 年 2 次，每次采样 3 次。
	无组织	非甲烷总烃、颗粒物	1 次/季度	1. 非甲烷总烃：《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017。 2. 颗粒物：《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ1263-2022 2. 采样频次：1 年 4 次，每次厂界东、南、西、北采样 3 次。
		臭气浓度、甲醇、硫化氢、氨	1 次/季度	1. 臭气：《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》（HJ 1262-2022）。 2. 甲醇：《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2003 年 第六篇 第一章 六、（二）变色酸比色法（B） 3. 硫化氢：《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2003 年 第三篇 第一章 十一、（二）亚甲基蓝分光光度法（B） 4. 氨：《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009。 5. 采样频次：1 年 4 次，每次采样厂界东、南、西、北各 3 次。
	雨水	pH 值、化学需氧量、氨氮	1 次/季度	一年 4 次，每次采样 3 次。
	废水	脱硫废水，总砷、pH 值、总镉、总铅、总汞	1 次/季度	一年 4 次，每次采样 3 次。
		污水站总排口，PH 值、悬浮物、五日生化需氧量、总有机碳、磷酸盐、氟化物、硫化物、石油类、挥发酚、总氰化物	1 次/月	一年 12 次，每次采样 3 次。
		煤气化工艺灰水排口，总砷、总铅、总汞、烷基汞（1 次/半年）	1 次/月	一年 12 次，每次采样 3 次。
	地下水	PH 值、氰化物、氟化物、硫化物、氯化物、挥发酚、耗氧量，5 个检测点	1 次/半年	1 年 2 次，每次采样 1 次。

	挥发性有机物泄漏检测与修复	上半年度检测 19000 左右，下半年度检测 6500 左右	1 次/半年	
	土壤	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺 1,2-二氯乙烯、反 1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘 。12 个点柱状样，每个点位按照不同深度采集 3 个土壤样品	1 次/年	1 年 1 次，一个点位采 3 个样品（柱状）。根据工业企业土壤和地下水自行监测技术指南，出具企业土壤和地下水自行监测报告，含 2025 年和 2026 年度 2 份报告。
	污水在线设备比对监测	化学需氧量、氨氮、PH 值、流量	1 次/月	1 年 12 次，每次采样 3 次。需做数据报告与文字报告。
	烟气在线设备比对监测	锅炉烟气在线设备 2 台（三台炉两开一备）废气炉烟气在线设备 1 台	1 次/季度	1 年 4 次，每次采样 5 个颗粒物、9 个二氧化硫、氮氧化物、氧。需做数据报告与文字报告。
	项目验收			
	年产 10 吨草酸扩产项目环保竣工验收			项目试生产后 3 个月内完成验收（验收检测包含在全年检测项目内）
	锅炉超低排放改造项目环保验收	3 套系统		不包含 3 套在线监测设备验收，已建成投运的 1#、3#炉先验收。

2、服务期限为壹年，履约时间自合同生效之日----2026 年 12 月 31 日。

二、投标单位必须持有如下证件：

- 1、法定代表人授权委托书、委托人及受委托人身份证复印件；
- 2、企业法人营业执照；
- 3、运营维护人员上岗资格证书、检测公司资质证书以及规定的其他资质证书；
- 4、企业为人员缴纳的工伤保险证明；
- 5、拒绝列入政府不良行为记录期间的企业或个人投标；
- 6、不接受已纳入“招标人拒绝合作企业目录”的任何企业及自然人或与“招标人拒绝合作企业目录”中企业存在关联关系的全部企业及自然人参与本次投标；

三、投标报价及付款要求：

1、报价要求

- 1.1 报价采取大包方式，报价含 6%增值税。
- 1.2 报价单内写明分项价格和总投标价格

2、付款进度：项目服务满半年付总款项 50%，满一年再付另外 50%。

四、标书要求

1、无技术部分的，投标文件必须密封，密封袋写明投标单位名称，并在密封袋封口处盖章。**未按规定投标的，视为无效。**

2、投标文件必须有投标企业签章，同时提供正本一本，副本一本。

3、投标文件须加盖骑缝章。

4、投标文件必须在投标截止日前送（或寄）至通辽金煤化工有限公司。

5、投标人一次投标。

五、投标文件的递交

1、投标文件送达的截止（即投标截止时间）时间：2026 年 1 月 6 日 8 时

2、标书送达地点：标书送达（或邮寄）地点：通辽金煤化工有限公司厂区（内蒙古通辽市科尔沁区经济技术开发区乌力吉牧仁大街北侧）收件人：刘丹（15147594109）

逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

3、投标文件不符合以上要求的，按作废处理。

七、评标方法与开标安排

1、评标原则：开标过程中增加协商议价环节（现场直接报价，不予等候）。

依据低价中标原则，在满足技术要求、质量标准及招标文件所有条款的前提下，以最终报价最低者确定中标人。

2、若需多次报价，投标单位需提交加盖公章的电子版最终报价单或纸质版报价单，两者效力等同。

3、开标时间：由通辽金煤化工有限公司另行通知，投标人需保持联系方式畅通，以便及时接收相关信息。

八、招标项目咨询联络：

联系人：于成富 联系电话： 15048555056

招标组：18747433212

通辽金煤化工有限公司

2025 年 12 月 30 日