

关于滦平县环境监控中心实验室设备采购 的询价函

贵公司：

为保障我分局环境监控中心资质扩项和日常执法需求，充分发挥监测职责。现我分局需采购全自动 CODcr 分析仪 1 台、一级声级计 4 台。请贵公司向我局提供设备报价单加盖公章、营业执照复印件、法人身份证复印件等相关证件材料。

（邮寄地址：河北省承德市滦平县北山新区承德市生态环境局滦平县分局后楼 305 室，联系人：高生，联系电话：0314-8584599）。

附件 1：设备参数清单

承德市生态环境局滦平县分局

2026 年 9 月 3 日



附件 1：设备参数清单

1、全自动 COD_{Cr} 分析仪

一、设备用途：

用于各类水质化学需氧量 COD_{Cr} 项目的批量样品自动消解滴定分析。

二、技术要求：

1. 整机要求：

★1.1 要求满足 HJ828-2017 化学需氧量的测定标准，要求高、低浓度样品同时分析，不少于 20 位热源通道，所有试剂溶液均为独立的泵阀，样品杯内消解滴定，样品无需机械抓手抓取转移或抽液转移，减少样品和试剂溶液的交叉污染，确保高效稳定运行。

1.2 要求冷凝瓶结构为传统球形玻璃容器，循环水冷凝，机器人自动组合实现消解瓶与冷凝瓶的密封配合，容器对接具有弹性密封圈密封，不接受单一易漏气的磨砂对接模式。

1.3 安全防护要求，具有运行自检功能，确保工作站编辑与样品盘样品准确对应，减少空位或样品错放位置导致酸液腐蚀产生安全事故。

★1.4 主机样品盘左右两侧对称稳固结构，两侧具有 8 通道风冷降温防护，确保冷凝降温迅速和确保部件长期稳定运行。

2 消解模式要求：

2.1 要求采用热传递均匀，耐腐蚀抗氧化，升温降温迅速的远红外辐射微晶碳化热源。

2.2 不少于 20 位样品的圆形热源，多个样品同时消解分析，实现批量样品消解反应。

★2.3 消解结束，热源自动下移与消解样品杯脱离，减少余温影响温降，提高降温效率。

3. 试剂溶液动源要求：

★3.1 不少于 8 种独立试剂通道，采用 8 套定量注射泵试剂添加，减少不同试剂交叉污染影响。

3.2 定量比例注射泵，各试剂溶液要求均为独立泵体，实现各类试剂溶液无交叉，高精度定量添加，减少不同试剂溶液间的互相干扰。

3.3 要求具有多组机器人旋转试剂溶液手臂，实现硫酸汞、重铬酸钾标准溶液在

样品杯内添加，硫酸银-硫酸溶液冷凝瓶口上方添加，完全符合标准要求试剂添加方式。

4. 冷凝回流要求：

4.1 要求采用循环水恒温冷凝模式，全球形回流冷凝管，减少毛刺冷凝管清洗残留隐患；压缩机制冷循环水冷模式，减少风冷易受环境温度影响方式，具有超压、超温、缺水报警保护。

4.2 整机两侧具备风冷模式保护，8 个通道降温防护，样品盘左右两侧对称的稳固结构，确保各部件运行稳定。

4.3. 冷凝管：球形冷凝管，方便清洗，减少毛刺冷凝管的残留干扰。

★4.4. 容器对接密封：标准磨砂，弹性四氟密封，非单一磨砂方式。

5. 滴定分析要求：

5.1 要求全色域颜色滴定实时分析，代替人眼观察，全色域识别颜色滴定终点；

★5.2 要求高低浓度样品可同时进行滴定分析，仪器自动选择高低浓度试剂溶液，滴定精度小于 0.02mL。

★5.3 测定数据：检出限 4mg/L，（16-50）mg/L 低浓度，（50-700）高浓度

★5.3 要求在样品杯内消解、样品杯内滴定分析，减少抓手转移样品杯或抽液转移样品产生的故障隐患和样品试剂间的交叉污染。

6. 数据工作站要求：

6.1 样品运行分析指示图呈现，选取、运行、结束状态不同颜色标示，直观显现运行状态。

6.2 电脑联机操控，减少主机镶嵌触控屏幕的干扰模式，自由编辑序列和样品类型。

7. 安全要求：

7.1 具有运行自检功能，确保工作站编辑与样品盘样品准确对应，减少空位或样品错放位置导致酸液腐蚀产生安全事故。

7.2 具有漏电保护、短路保护、过载保护、加热过温保护、电源 EMI 保护、漏液保护等多项防护措施。

三、配置要求：

分析仪主机 1 套、试剂瓶 8 个、序列自检系统 1 套、试剂溶液机器人手臂 2 套、数据分析工作站 1 套（含硬件）、恒温循环冷凝水机 1 套、耐腐圆形升降热源 1

套、8 通道风冷降温 1 套、附件 1 套。

2、一级声级计

一、设备用途：

用于厂界、交通、生活等环境的噪声监测

二、技术指标要求：

1、符合标准：GB/T 3785.1—2023 1 级/IEC 61672-1:2013 1、滤波器符合 GB/T 3241.1—2025 1 级/IEC 61260-1:2014 Class 1；

2、频率范围：10 Hz~20 kHz；

★3、本机电噪声：小于 10 dBA, 15 dBC, 20 dBZ；

★4、测量范围：20 dB~143 dBA；

5、时间计权：并行（同时）F、S、I；

6、频率计权：并行（同时）A、C、Z；

★7、显示器：不小于 4.3 英寸电容型触摸屏；

8、主要测量功能：总值积分、统计分析、24 小时、1/1 OCT 分析、室内测量；

9、主要测量指标：Lxyp、Lxeq,T、Lxeq,t、Lxymax、Lxymin、LxN、SD、SEL、Lxpeak 等（注：x 为 A, C, Z；y 为 F, S, I；N 为 5, 10, 50, 90, 95）；

10、数据存储：16G 内部存储，支持 64GTF 卡；

11、通讯模块：内嵌 Wi-Fi、4G 和蓝牙通讯模块；

★12、定位系统：内置北斗定位系统；

13、具备录音功能，可选采样频率 48k 和 24k；

★14、具备数据加密功能，防止数据篡改；

15、电源：3.7V 10000mAh 锂电池、9 VDC 外接电源（20W 快充）；

16、测量时间：1s 到 96h 任意设置；

三、配置要求：

主机、1/10TC, 统计、24 小时、北斗定位、4G、质控软件，充电电池，便携箱、三角架

滦平县环境监控中心实验室设备采购项目

报价文件（报价模板）

项目名称：_____

报价单位（盖章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：2026 年____月____日

目 录

一、报价函

二、法定代表人身份证明

三、法定代表人委托书

四、公司简介

五、报价人资质证明文件

六、服务承诺

一、报价函

承德市生态环境局滦平县分局：

根据贵单位提供的询价函，我公司_____

（报价单位全称）正式授权_____（姓名）、_____（职务）为全权代表，参加滦平县环境监控中心实验室设备采购的有关活动并报价，我方提交下述文件：

（一）报价函一份；

（二）根据此函，报价人郑重声明以下诸点：

1. 我方愿意按照报价文件的全部要求，对采购项目进行报价；

2. 总报价为人民币_____元（大写：_____）；

3. 如果贵方接受我方报价，我方将按询价文件的规定与采购人签订合同并全面履行合同的责任与义务。

报价单位名称（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

2026 年 月 日

二、法定代表人身份证明

兹有_____同志，身份证号码：_____，
为我单位_____（报价单位全称）法定代表
人，任_____（职务）。

特此证明。

报价单位（公章）：

法定代表人：（签字或盖章）

2026 年 月 日

附法定代表人清晰的身份证（正、反双面）

身份证复印件正面

身份证复印件背面

三、法定代表人委托书

兹委托我单位_____同志（职务：_____身份证号码：_____）全权代表我单位参加 2026 年执法监测项目询价活动，该同志提供的一切数据和资料及其报价，具有法律效力。

报价单位（公章）：

法定代表人：（签字或盖章）

被授权人：（签字或盖章）

2026 年 月 日

附授权委托人清晰的身份证（正、反双面）

（如法定代表人本人参加询价的无需提供。）

身份证复印件正面

身份证复印件背面

四、公司简介；

五、报价人资质证明文件；

（包括营业执照、银行开户许可证等）

六、服务承诺。

报价单位（盖章）：

年 月 日