

第五章 采购需求及要求

一、技术要求：

液压双床拣灰火化机一台

整体要求		
1	工作温度	800~900℃ 主燃室应设有温度控制系统具有超限保护功能
2	炉膛压力	-5~-20 Pa
3	耗油量	≤10 升 / 具（连续火化）； 单具火化油耗≤12 升/具
4	耗时	35~40 分 / 具（连续火化）； 单具火化时间≤50 分钟
5	污染物排放	达到 GB13801-2015 国家标准
6	燃料	10~-20#轻油
7	总功率	≤18kw
8	炉膛使用寿命	5 年以上
9	炕面使用寿命	>800 具
10	保温性能	炉表温升≤30℃（炉体表面），炉门和观察口表面温升≤60℃。
系统配置及技术要求		
1	炉主体材料	主燃室：耐高温材料 主燃室尺寸：L×W×H≥2240×700×800mm
		二燃室：耐高温材料， 二燃室尺寸：L×W×H≥1600×460×600mm
		★炉门：外炉门采用不锈钢装饰，内衬为耐高温绝热材质。 提供相关证明材料
		燃烧器：采用自动点火器，燃烧角度可调节
		炉体外形尺寸：L×W×H≥3600×2500×2700mm，外装饰采

		用 $\geq 1.0\text{mm}$ 304 不锈钢板。
2	双炕面纵向 进 尸 系 统	采用纵向运动台车、双炕面、升降式冷却装置（室外引射排风）。传送炕面进出炉膛和预备门，台车运动平稳，炉内向上提升液压控制。
3	烟道闸板	采用耐高温材料，可自动手动调节炉膛压力。
4	供油系统	每台炉设单独滤油器、流量计各 1 只，油路采用无缝钢管。
5	供风系统	★供风系统：风量控制采用阀门控制。助燃风管采用耐高温材料制作，鼓风机采用减震定位（减震器）。鼓风机功率 $\geq 7.5\text{kw}$ ，风压 7000-10100pa，风量 900-1050 m ³ /h
6	引风系统	烟囱：烟囱总高 ≥ 12 米， $\geq 3\text{mm}$ 不锈钢制作。 引风系统：采用减震定位（减震器）引风机功率 $\geq 7.5\text{kw}$ ，风压 1673-2500pa，风量 5712-10562m ³ /h。
7	控制系统	≥ 10 英寸彩色液晶触摸屏，具有自动、半自动、手动三种控制方式，液晶触摸屏能够显示火化机工作时的各部分运行状态。
8	监控系统	监控系统：监视器一个，探头一个
9	预备门系统	预备门采用微电脑控制系统控制，可实现自动和手动双重控制，运行平稳可靠。
10	防爆系统	具有自动防爆系统。
11	余烟回收装置	★火化炉入尸口设有强制排烟装置。（提供相关功能证明材料）

2、风冷式全干法尾气净化处理设备一台

配置要求		
1	应急排烟系统	在尾气净化处理自动控制系统发生故障或保养时启用。

2	烟气急冷系统	对烟气进行循环冷却降温，使烟气瞬间由 900℃ 冷却至 200℃ 以下，同时满足滤袋除尘温度要求。钢板厚度： ≥3mm。
3	螺旋除尘器	★对烟气中残留的大颗粒灰尘、遗物残片进行分离清除。 钢板厚度：≥3mm。
4	脱硫除酸装置	容积 0.3—0.5m ³ ，采用不锈钢材料制作，配置活性炭、碱性粉末喷射装置，进料设定自动定时定量，二噁英化合物及重金属去除率达 95% 以上。 厚度：≥3mm。
5	袋式除尘器	★布袋除尘系统应设有高温应急保护装置及防结露工艺和措施； 设备漏风率<5%。（提供相关功能证明材料） 滤袋材质：滤袋应采用耐高温 PTFE 覆膜材料 钢板厚度：≥3mm。提供滤袋的相关证明材料
6	附属配置要求	1. 螺杆空压机，压缩机排放量：≥1.08m ³ /min， 风压：≥0.8MPa。 2. 空气储罐：DN1000（直径），容积≥0.8m ³ ，符合压力容器标准。 3. 组合式干燥机：噪声≤45dB(A)、进气压力 0.6-1.0MPa。 4. 过滤器：外壳：304 不锈钢，PE 滤袋，过滤精度：0.5~1000 μm，工作压力：1.5MPa。
7	引风、排烟系统	引风机风量 5200-7000m ³ /h，风压 6200-5300Pa，功率：约 15KW，耐高温，抗腐蚀。减震定位。 烟囱：≥3mm 厚不锈钢制作，烟囱出口直径 φ400mm，高度 ≥12m。
8	管道及保温系统	实现与火化炉设备的无缝对接，所有管道使用钢板制作，厚度≥3mm。

		★管道蝶阀采用步进电机控制，有开、关指示，同时具有手动和自动功能。各应急管道阀门须耐不低于 500℃ 高温。
9	控制系统	触摸屏，应具有自动控制、半自动和手动控制三种方式，三种方式可以无干扰自动切换。带漏电保护，多段温度显示，超温自动报警，具备同步设备运行信号显示功能。控制系统具有数据采集和处理，模拟量控制，顺序控制及联锁保护。（提供相关功能证明材料）
10	清灰系统	采用压缩空气脉冲反吹（在线）方式清灰，
11	防雷系统	★整体采用合格的防雷措施，保证设备的安全运行。（提供有效期内的风冷尾气防雷的相关证明材料）
12	污染物排放指标	符合 GB13801—2015 污染物排放国家标准。

二、其他要求：

1、供货方法具有先进性、合理性、系统性和可操作性；

2、售后服务及服务承诺：针对招标项目有详尽的配送、验收等方面的售后服务计划、措施及相关承诺。

3、确保货物的规格、参数符合招标文件要求，货物无残缺损坏、变质。使用寿命不小于 10 年。

三、售前保障（运输、人员技术培训等）要求：

按时将所采购货物送到指定交货地点，项目中标价包括产品本身价、供货方所需交纳的各项税金等一切费用。运送过程中所产生的各种费用和损失由供货方承担。

四、验收要求：

货物在交付时，乙方应配合甲方对货物的质量、数量等进行详细而全面的检验，并出具产品合格证明，作为验收的依据，但不能作为货物质量、规格、数量的最终检验结果。

五、售后服务及质量保证要求：

以上所采购的货物应全程跟踪服务，发现存在质量隐患的要及时的更换；并出具售后承诺等相关文件。

六、联系方式：

采购单位：麟游县民政局

联系电话：0917-7963908