

陆河县生活垃圾无害化处理填埋场购置 300吨反渗透集装箱式污水处理设备

市 场 调 查 需 求 书

项目名称：陆河县生活垃圾无害化处理填埋场购置 300 吨反渗透
集装箱式污水处理设备

调查单位：陆河县公用事业事务中心（盖章）

调查时间：2026 年 5 月

市场调查需求书

一、项目概况

为满足项目采购需求，调查单位就陆河县生活垃圾无害化处理填埋场购置 300 吨反渗透集装箱式污水处理设备进行市场调查，欢迎有意参与的供应商进行报价，调查结果中的市场报价、设备价位等信息，仅作为前期摸底参考使用，不作为确定后续招标采购的最高限价（采购预算）的法定依据。

二、技术要求

1.设计处理规模：日均处理生活垃圾渗滤液 300m³/d，24 小时连续运行，小时设计处理量≥12.5m³/h。

2.出水执行标准：处理后出水水质严格执行《生活垃圾填埋污染控制标准》（GB16889-2024）表 3 排放标准，满足达标排放要求，具体限值如下：

序号	控制污染物	排放浓度限值
1	色度(稀释倍数)	30
2	化学需氧量(CODcr)(mg/L)	60
3	生化需氧量(BOD5)(mg/L)	20
4	悬浮物(mg/L)	30
5	总氮(mg/L)	20
6	氨氮(mg/L)	8
7	总磷(mg/L)	1.5

8	粪大肠菌群数(个/L)	1000
9	铅(mg/L)	0.1
10	砷(mg/L)	0.1
11	总汞(mg/L)	0.001
12	总镉(mg/L)	0.01

3. 进水适用水质要求:

序号	控制项目	水质标准	备注
1	pH	6.5~8.5	
2	电导率 (us/cm)	≤8000	
3	色度 (倍)	≤10	
4	BOD5 (mg/L)	≤500	
5	CODCr (mg/L)	≤500	
6	TFe (mg/L)	≤0.2	
7	锰 (mg/L)	≤0.1	
8	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	≤100	
9	总碱度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	≤100	
10	硫酸盐 (mg/L)	≤100	
11	进水水温 (℃)	20~30	
12	NH ₃ -N (mg/L)	≤450	
13	总氮 (mg/L)	≤150	
14	总磷	≤1.0	

15	石油类 (mg/L)	≤1.0	
16	SiO ₂ (mg/L)	≤10	
17	余氯 (mg/L)	≤0.1	
18	硫化物 (mg/L)	≤5	
19	氯离子 (mg/L)	≤1700	

4. 系统回收率：≥65%。

5. 运行电压：380V/50Hz，三相五线制。

6. 运行环境：温度 5℃~40℃。

三、报价要求

本需求书的技术要求为最低要求，报价人可以报出优于本需求书的技术要求。请参与本项目市场调查的报价人根据本项目调查公告，结合本项目需求书，内容包括但不限于设计方案、300吨集装箱式反渗透成套系统、除氨氮离子交换（产水保障系统）、装配费用、安装费用、调试费用、运输费用、包装和保险费等项目实施过程中包含的所有费用（含可预见及不可预见的一切费用）报出详细内容及最低价。报价人须按本需求及调查公告的要求进行报价。报价清单格式可参照调查公告所附格式，也可自拟格式。如报价人不按照调查公告、需求书的规定报价或其报价不符合本项目需求的，调查单位将不予以参考其报价文件。