

中煤陕西能源化工集团有限公司  
公用工程中心阴、阳离子交换树脂  
采购项目

(本技术规格书未经书面变更, 长期有效)

# 招 标 文 件

(投标人资质要求及技术规格)

编 制: 邹云飞

审 核: 张海军

技术管理中心: 王宇飞

分管领导: 付永利

日 期: 2024年2月

## 一、投标人的资格要求

投标人必须提供近五年不低于 2 份同类产品业绩（附业绩合同扫描件），业绩合同总数量不低于 100 吨。

## 二、树脂用途

本次采购的阴、阳离子交换树脂装填在脱盐水装置离子交换器内，对脱盐水装置反渗透产水进一步去除离子，保证全厂除盐水水质。

## 三、技术规格

阴、阳离子交换树脂技术规格及检验执行 DL/T519-2014、GB/T 8144-2008，具体指标详见下表。

树脂型号	D001-MB (氢型)	D201-MB (氢氧型)
全交换容量	≥4.35mmol/g	≥ 4 mmol/g
强型基团容量	--	≥ 3.7 mmol/g
体积全交换容量	≥ 1.8 mmol/ml	≥ 1.2 mmol/ml
含水量	45~55 %	50~60 %
湿视密度	0.77~0.85g/ml	0.65~0.73g/ml
湿真密度	1.25~1.28 g/ml	1.06~1.10 g/ml
有效粒径	0.55~0.9	0.5~0.8 mm
均一系数	≤ 1.40	≤ 1.40
范围粒度	0.50-1.25mm ≥95%	0.40-0.90mm ≥95%
下限粒度	<0.500mm≤1%	--
上限粒度	--	>0.90mm≤1%
渗磨圆球率	≥90%	≥90%
外观状态	浅棕色不透明球状颗粒	乳白色或浅灰色不透明球状颗粒

## 四、入厂检测

离子交换树脂到厂后，买方委托有资质的第三方检测机构对树脂技术规格进行检测（卖方承担外委检测费用），如检测结果未达到本文件第三部分“技术规

格”要求，卖方需在 7 日内更换合格的树脂，如仍不合格，买方有权终止合同。

## 五、供货数量及周期

供货数量及周期以商务合同约定为准。

## 六、其他要求

6.1 卖方需提供离子交换树脂的物化性质、出厂分析单、合格证以及使用说明书、安全技术说明书、过期产品处置方法、产品质量标准及检验方法。

6.2 储存及运输方式应保持 5-40°C 温度环境，储存及运输期间不得失水。

6.3 卖方提供的离子交换树脂需用内衬聚乙烯袋、外套塑料编织袋包装，净重 25kg，包装袋有树脂名称、生产厂家名称、生产日期。

6.4 卖方负责离子交换树脂到货后的装卸和树脂更换装填工作。