**补充说明**

1. 高效吸附材料为苯乙烯型**层析级**超高交联吸附树脂或同级别吸附材料，耐酸、碱、有机溶剂等，机械强度高，对有机酸、糖类、无机盐等选择性不吸附，对发酵液中目标化合物的吸附效率达到99%以上，具有较好的再生效果，再生效率>99%。

2. 除盐材料为阳离子型交换树脂或同级别吸附材料，耐酸、碱、有机溶剂等，机械强度高，对复合体系中一价、二价、三价的碱金属、碱土金属、重金属离子具有深度去除效果（去除率>99%），具有较好的再生效果，再生效率>99%。

3. 除酸材料为阴离子型交换树脂或同级别吸附材料，耐酸、碱、有机溶剂等，机械强度高，对复合体系中一价、二价、三价的有机及无机阴离子具有深度去除效果（去除率>99%），具有较好的再生效果，再生效率>99%。

4. 鉴于上述材料在本项目的特定用途，相关材料在满足表中规定的技术指标的同时，厂家需提供百克级样品用于我方实验验证，效果验证合格产品具有竞价资格。