**湖南有色金属研究院有限责任公司**

**宁夏海利科技有限公司污水处理系统项目(BOT) MVR蒸发母液干化设备采购询价技术要求**

本次采购设备所处理的蒸发母液含有机物及高浓度的氯化钠盐，为保证设备运行的安全性、可靠性，设备主要性能要求如下：

1、本次采购的MVR蒸发母液干化设备为**撬装式蒸汽低温结晶系统**（其它形式的干燥系统不予接受），工作温度45℃至55℃。

2、工作压力-90kpa至-95kpa ，抽真空方式为射流式真空喷射泵。

3、对于联锁控制的要求：

温度联锁控制要求：母液干化系统达到-90kpa随即打开进料开关阀进料，达到设定液位停止进料，联锁对进行蒸汽阀自动开启。当系统温度超过60℃，蒸发开关阀自动关闭，停止进蒸汽，确保系统内的蒸发温度不超温。

真空度联锁控制要求：当系统运行负压低于-85kPa，对进蒸汽阀进行联锁自动关闭，防止持续进蒸汽造成系统超温。

4、设备布置在二楼，设备吊装孔尺寸：2.5m×2.5m，需将设备分解成部件吊装至二楼进行组装。设备需满足吊装要求，如不满足产生的费用由供货方负责。

