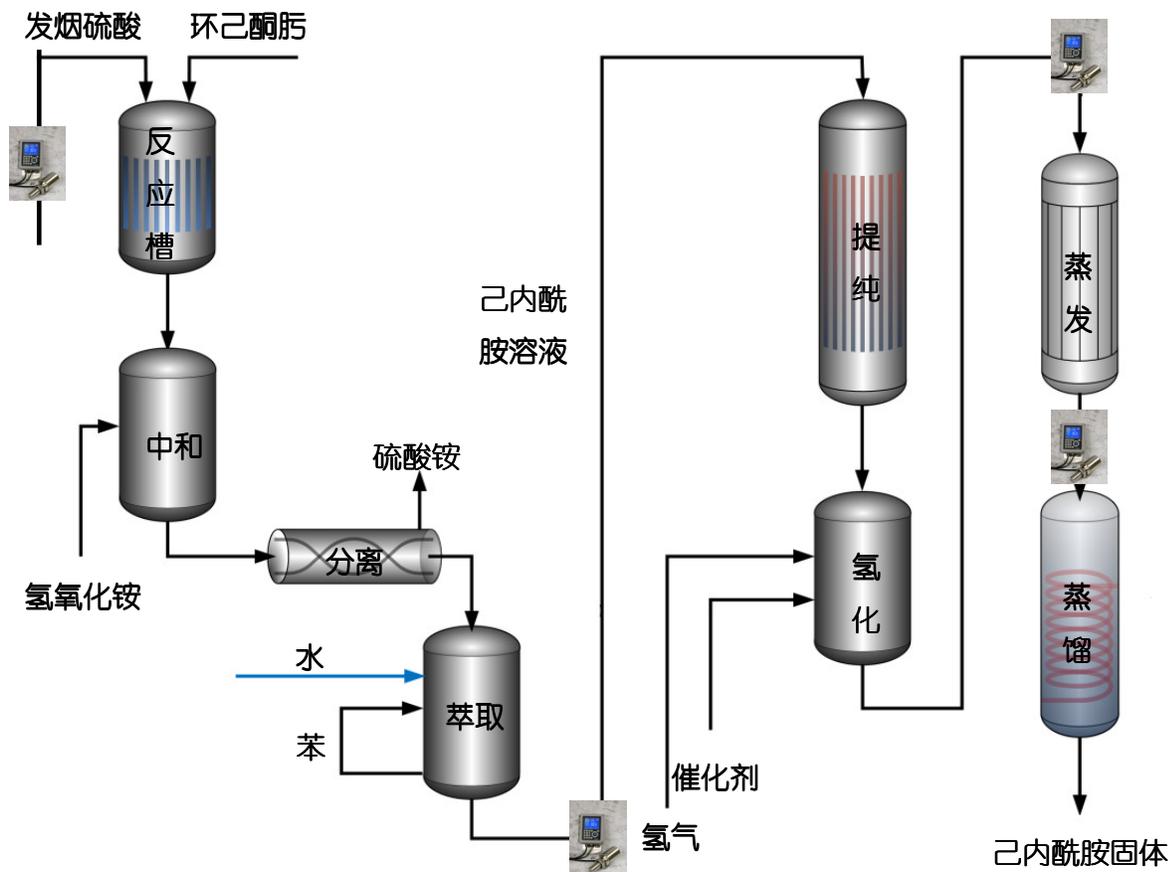




## 工艺应用 己内酰胺生产



**简介** 传统工艺通常采用肟法生产己内酰胺，环己酮是该工艺的关键中间体。环己酮通常由环己烷氧化制取，也可由苯酚或甲苯制取。硫酸羟胺和环己酮反应，生产环己酮肟。环己酮肟在发烟硫酸的作用进行贝克曼重排，生成己内酰胺。

**应用** EMC E-Scan在线浓度仪，安装在萃取槽出口，在线监测萃取液浓度，以保证萃取效率。E-Scan还可安装在蒸发器的出口和入口，在线监测己内酰胺浓度；也可装在反应槽入口，在线检测发烟酸的浓度。或者，安装在双氧水入口，在线检测H2O2浓度。除现场显示外，它还有4-20毫安模拟信号输出，可用于集成控制。

