

国初科技垃圾渗滤液废水处理设备，降低废水排放量

产品名称	国初科技垃圾渗滤液废水处理设备，降低废水排放量
公司名称	国初科技（厦门）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	厦门市海沧区翁角西路2072号B12-3
联系电话	0592-6514970 18059209346

产品详情

经过近十几年的努力，我国已经建成了数百座垃圾渗滤液处理项目，对改善自然环境起到了重要作用。但在实际运行过程中，大多数渗滤液处理工程仍存在许多问题，如浓缩液问题至今仍没有很好的解决办法，而诸如浓缩液回灌填埋场、蒸发以及焚烧等处理方法是不可行的，目前的解决措施大多送往城市污水处理厂，但不能对浓缩液中的污染物进行真正有效的降解，给城市污水处理厂运行带来安全隐患。

当前国内垃圾渗滤液项目主要采用MBR+NF/RO的处理工艺，渗滤液NF-RO工艺总回收率约为60%，产生40%的膜浓缩液，膜浓缩液因高盐高COD（重金属和水溶性腐殖质含量高），无法达到《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）规定的水污染排放浓度极限标准，需另行处理，不得排放。很长一段时间内，国内部分生活垃圾填埋场将膜浓缩液直接回灌处理，随着时间的推移和循环次数的增加，直接回灌将导致填埋场垃圾渗滤液无机盐浓度升高；盐分再次回到渗滤液处理系统，造成系统处理能力不断降低，甚至存在处理系统崩溃风险。生活垃圾焚烧电厂虽然可以将膜浓缩液喷入垃圾焚烧炉膛内焚烧处理，然而由于膜浓缩液中Ca²⁺、Cl⁻、COD等含量高，容易对设备的受热面造成腐蚀和结构损害；目前，生活垃圾焚烧电厂常将膜浓缩液用于飞灰固化/稳定化或制砖过程，但这些过程一般无法完全消除膜浓缩液（水量过大）。

国初科技一体化垃圾渗滤液电渗析深度处理系统膜适用于处理高盐分和高COD的污水，可以对垃圾渗滤液的膜浓缩液进行再浓缩，减少浓缩液量，将无法回用的浓缩液进行减排处理。

国初科技一体化垃圾渗滤液电渗析深度处理系统是基于对膜浓缩液进行减量化及资源化处理的主体思路，核心技术要点是通过电渗析工艺实现无机盐与有机物的分离。具体工艺路线采用“电渗析+纳滤+反渗透”为核心的全膜法处理工艺。

电渗析主要用于水中无机盐的分离及浓缩处理（形成无机盐浓水），纳滤主要用于无机物的分离及浓缩处理（形成有机物浓水），反渗透主要用于处理纳滤透过液以保证产水达标（形成回用水）。膜浓缩液

采用此工艺进行处理后，可将原膜浓缩液回收75%以上，极大地减少了废液量，有效地实现了垃圾渗滤液的减排。

详情请咨询：18059209346，0592-6514970。