随着经济的发展，我们周围有大量的小工业。这些小工业首先要面对的是污水排放。小型污水处理设备，是专门针对小型工业的。小型污水处理设备的优点和特点是我们需要考虑的主要因素。现在很多地方都在选择小型污水处理设备。小型污水处理设备有哪些不可替代的优势？

一、小资本投资。大型污水处理厂建设的投资压力很大，而一体化设备的总投资很小，市场价格从几万到几十万不等，适合房地产、小工厂等社会资本的小型投资。这也更符合我国谁污染，谁治理污染的原则。

二、缓解市政管网建设压力。大型污水处理厂的建设往往需要建设大型市政管网系统。但对于小区、景区、工厂等管网不发达的地方，污水处理厂的建设既不方便管理，也不经济。在这种情况下，使用综合设备更为合适。另外，对于单独的排水系统，小流量的污水经综合设备处理后，可直接排入雨水管道或水体，而不增加污水管道的压力。

三、有效节约施工面积。污水处理厂的建设将占用大量土地，破坏生态。随着城市化进程的加快，土地利用日趋紧张。该综合设备处理效率高，且可埋地，基本不占用地表面积，不影响建筑群的整体布局和环境景观。

四、有效实现中水回用，节约用水。大型污水处理厂开展中水服务的主要障碍，也是铺设一条巨大的中间水道管网。综合设备的配置更灵活，通常排水点也是中水回用点，可以节省中水通道的施工。随着我国中水回用要求的提高，一体化设备将显示出更大的优势。

这是引进小型污水处理设备不可替代的优势。与大型污水处理系统相比，小型污水处理设备具有处理效率高、能耗低、污泥产生量少、管理方便、占地面积小等优点。