

小型度假村废水处理设备

产品名称	小型度假村废水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	41000.00/台
规格参数	乐斌环保:达标排放 LB-YTH:定制 山东潍坊:生产厂家
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

产品详情

小型度假村废水处理设备

度假村污水主要是客房排水(含洗澡、屎尿废水)、餐饮废水、烟尘洗涤水和卧具洗涤水等，污水水量较小，排放不规律，可生化较好，便于生化处理。目前，多采用一体化设备处理，此方法占地面积较小，易于安装施工及后期的管理。以下以某环保公司针对某度假村出的技术方案具体研究度假村的污水水质水量特点及具体处理方案和工程投资等。

一、工程概要

度假村约有62间客房，124个床位，并可供数百人会议及用餐。其污水主要是客房排水(含洗澡、屎尿废水)、餐饮废水、烟尘洗涤水和卧具洗涤水等，每天大水量约120m³，一般来说，此类原水水质变化幅度较大(COD_{Cr}：300~1000mg/L，NH₃-N：20~60mg/L，TP：2.6~3.7mg/L，SS：200~500mg/L)。

鉴于此类废水水量不大，且度假村性质的土地资源较为珍贵，故本污水处理工程拟采用一体化污水处理装置进行处理。经过处理后，排水水质执行GB8978—1996《污水综合排放标准》城镇二级污水处理厂一级排放标准；回用的中水执行CJ25.1—89《生活杂用水水质标准》；排入河的水质执行建设部再生水用于景观水体的水质标准(CJ/T95—2000)。回用的中水主要用与场地、厕所、车辆的冲洗，以及喷泉等景观用水，大用量是园林草坪及花木的浇灌。

污水经格栅后进入调节池，进行水力水量调节，之后进入酸化池酸化（兼有沉淀作用），然后进入BFBR生物流化池进行生物降解及氧化处理，并经过滤池过滤，再经过加氯消毒，即可达标排放，若再经过深度过滤处理，即可作中水回用。

艺流程特点

优点和优势

与大型污水处理系统相比，一体化设备具有处理效率高、能耗低、产泥量少、管理方便、占地面积小等优点。因此，一体化设备在污水处理领域得以广泛的应用，而且在新的形势下，更具有的优势：

(1)充分利用社会闲散资金。目前，一方面建设大型污水处理厂存在巨大的资金压力，另一方面又存在大量社会闲散资金难以利用。而一体化设备总投资额很小，适于房产物业、小型工厂等社会小额资金投资，可以直接有效地利用类似闲散资金。这也更符合我国“谁污染，谁治理”的环保特色。

(2)缓解市政管网建设的压力。建设大型污水处理厂往往需要配套建设大规模的市政管网系统。而对于小型住宅区、风景区、工厂等管网不发达的地方建设污水处理厂，既不便管理，也不经济。这种情况下采用一体化设备更为适宜。另外，对于分流制排水系统，较小流量的污水采用一体化设备处理后可以直接排入雨水管道或水体，而不增加污水管道的压力。

(3)有效节约建设面积。污水厂建设势必要占用大面积的土地，破坏生态。而随着城市化的进程，用地日益紧张。一体化设备处理效率高，而且可以地埋处理，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。

(4)有效实现中水回用，节约用水。大型污水处理厂开展中水水务的主要障碍同样在于要铺设庞大的中水道管网。而一体化设备则可以更为灵活在进行配置，通常排水点也是中水回用点，完全可以省却中水道建设。随着我国对中水回用要求的提高，一体化设备将体现出更大的优势。