

## 小型食品厂污水处理设备扬中

产品名称	小型食品厂污水处理设备扬中
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:乐斌环保 型号:乐斌400 产地:山东
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	0536-3468518 15621707227

### 产品详情

小型食品厂污水处理设备扬中废水的物理指标主要包括温度、颜色、臭味及固体含量等，常检测的是色度和固体含量两个指标。

1、色度 食品工业废水常含有有机物或无机染料、生物色素、无机盐、有机添加剂等而是废水着色，又是颜色很深。在水质分析中，衡量水色程度的指标为色度。一般以除去悬浮物后的真色为标准，采用比色分析法对已知浓度的标准有色溶液和未知色度的水样在颜色上进行比较而得出的结果。

2、固体含量 废水中所含杂志大部分属固体物质，这些固体物质以溶解的、悬浮的形式存在于水中，二者总称为总固体，其中包括有机化合物、无机化合物和各种生物体。在水质分析时，除了测定总固体含量外，还要测定悬浮固体、

挥发性悬浮固体和溶解固体含量等几个指标。

(1) 总固体 (TS) 是指在水质分析中一定量水样在105~110 烘干后的残渣，以称重表示。

(2) 悬浮固体 (SS) 或悬浮物是总固体处于悬浮状态的部分，它含有有机的及无机的成分。

(3) 挥发性悬浮固体 (VSS) 是悬浮固体在600 加热灼烧下的减重，代表了悬浮固体的有机部分，其中一部分是可生物降解的悬浮性固体 (BVSS)，另一部分是不可生物降解的 (NBVSS)。

(4) 非挥发性悬浮固体 (NVSS) 是悬浮固体灼烧后的残留部分，又称灰分，代表了悬浮固体的无机部分。

(5) 溶解固体 (DS) 或溶解物指总固体中以溶解状态存在的部分，他通过一定量的水样的滤液烘干称重而得。

????????????????????

??????????????

??

??

??

??

??

.混凝气浮装置：水解酸化池的废水由泵提升至混凝气浮系统。混凝气浮系统集混凝反应与气浮分离技术于一体，混凝反应的处理对象是水中微小的悬浮物和胶体性杂质。这些物质在水中能长时间地保持分散悬浮状态，有很强的稳定性，去除它们的方法就是使其脱稳、絮凝，结合形成大的絮凝颗粒而利于分离。在水中投加适当的混凝剂可以实现这一目的。混凝剂的作用在于能够压缩水中胶体的双电层结构，降低其 电位，胶体间的斥力消失，相互碰撞发生聚结，失去稳定性。另外高分子混凝剂溶于水后产生水解和缩聚反应形成具有长链性结构的聚合物。可被胶体微粒强烈吸附并相互吸附形成粗大的絮凝体。这是高分子混凝剂吸附架桥作用。完成混凝反应形成的絮凝体比重接近1，沉淀需要较长时间，用气浮法使之强制上浮，用机械刮除。BQF气浮工作原理是在一定的压力下，使适量空气与部分回流水在溶气罐内形成饱和溶气载体，经释放器骤然减压释放获得大量微细气泡(其量度、粒度、稳定性都在最佳值)，这些气泡吸附在水中絮凝体、悬浮物、胶体等周围，使其比重小于1而上浮到水面，呈泡沫状，用刮板很容易刮除，从而污水得到净化。6、生物接触氧化池：

混凝气浮出水进入生物接触氧化池进行好氧生物处理。生物接触氧化池是利用好氧微生物来氧化分解水中有机污染物，微生物新陈代谢所需要的氧气由鼓风曝气装置供给。好氧微生物为了自身的生命及生长繁殖，而以废水中有机物作为营养物进行合成和分解代谢的活动。生物接触氧化是在池内设置生物填料，并向池内鼓风曝气，填料的作用是给微生物提供生长附着床，同时扩大微生物的比表面积，使微生物迅速繁殖并进一步吸附水中呈悬浮、胶体和溶解状态的物质，逐渐形成生物膜，膜上的微生物在氧的参与下，对有机物进行降解，而曝气系统的曝气一方面提高了传氧速率，另一方面对生物膜起到了搅动作用加速了生物膜的更新，使生物膜活性提高，同时，脱落的生物膜漂浮在水中也起降解有机物作用，因此，生物接触氧化法是一种介于活性污泥法和生物滤池法之间的处理方法，兼有两种处理法的优点，且生物膜发展的每一阶段都是同时存在的，使去除有机物的能力稳定在一定的水平上，它克服了污泥膨胀，可以间歇运行，不需污泥回流。7、沉淀过滤池：

生物接触氧化池出水中仍然含有一定量脱落的生物膜，为使出水水质稳定达到COD 100 mg/l，SS 50mg/l 以下,在工艺末端设沉淀-

过滤一体设施，通过沉淀及过滤将废水中杂质去除。8、污泥干化场：混凝气浮装置及沉淀过滤池的污泥排至污泥干化场自然干化，外运。