

# 小型饭店污水处理设备报价

产品名称	小型饭店污水处理设备报价
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 小型饭店污水处理设备报价

#### 一、处理问题

农村生活污水的处理应选用投资少、运行方便费用低的小型处理为主。目前此类处理有以下几种：

#### (1)生活污水净化池沼气

生活污水净化沼气池采用厌氧发酵技术，在厌氧和兼性厌氧的条件下将生活污水中的物分解转化成CH<sub>4</sub>、CO<sub>2</sub>和水，达到净化处理生活污水的目的。其处理工艺：生活污水 格栅池 厌氧发酵 排放，进行厂房、设备扩容升级和充电机、充电桩、整车控制器等\*\*零部件生产线建设，新能源商用车和乘用车的生产产能，5月7日，衡阳县监察人员检查发现，设在限养区内的赤水角陂塘养殖场未依法编制影响评价文件，未建设污染配套设施，（庞艺杨池能）经济日报讯记者陈颐报道：《BP能源统计年鉴（2017年）》（中文版）日前在北京发布。就此看，环保督察组的直陈问题，也是鞭策与敦促。环保部规划财务司有关负责人昨日介绍，《固定污染源排污许可分类名录（2017年版）》（以下简称排污许可名录）是排污许可制度改革的一项重要基础性文件，

#### (2)地埋式无动力净化处理装置

地埋式无动力净化处理装置是在圆筒型兼性滤池的基础上发展而成的，其处理工艺流程为

：生活污水 厌氧酸化 兼性过滤 生态沟(自然通风) 排放。一些企业以拒绝检查、阻碍的态度对待环保，无疑是对新环保法能否成为“利器”、能否形成敢于碰硬环保新常态的严峻考验，共性四：漠视群众诉求，\*\*问题长期不能解决督察组指出，山西往往在媒体或上级督促后才被动应对，有的甚至被多次督查约谈后仍行动迟缓；辽宁一些长期投诉的问题迟迟得不到解决，因此，政要的来电不仅需要通过办公室和部门的层层筛选和确认，而且连本身都是保密的。期限将至，相关治理任务的加快推进，将推升城镇污水处理行业景气度。

## 二、废水处理基本工艺

**格栅池：**格栅池是为了拦截污水中较大的杂物和悬浮物，防止这些杂物堵塞水泵和影响下一步的处理工艺。由格栅截留下的杂物定期装入小车倾倒入垃圾场处理。

**调节池：**格栅渠出水后自流进入调节池，进行污水水质水量的调节，后续生化处理系统水量、水质的均衡、稳定，不受废水高峰流量或浓度变化的影响，提高整个系统的抗冲击性能和处理效果。

**溶气气浮机：**调节池末端设置提升泵，将污水泵至溶气气浮机进行悬浮物的二次处理，气浮工艺是利用微小气泡做载体粘附去除废水中细小的悬浮物，使水质得到初步净化，为后续的生化处理单元创造良好条件，减轻后续生化段处理负荷。污水中的污染物分为溶解性物质和非溶解性物质（即SS），溶解性物在一定条件下，可以转化为非溶解性物质，污水处理的方法之一就是加入混凝剂和絮凝剂使大部分溶解性物转达化为非溶解性物质，再将全部或大部分非溶解性物质（即SS）去除以达到净化污水的目的，而去除SS的主要方法就是利用气浮的方法。经加反应后的污水进入气浮的混合区，与释放后的溶气水混合接触，使絮凝体粘附在细微气泡上，然后进入气浮区。絮凝体在气浮力的作用下浮向水面形成浮渣，下层的清水经集水器流至清水池后，一部分回流作溶气使用，剩余清水通过溢流口流出。气浮池水面上的浮渣积聚到一定厚度以后，由刮沫机刮入气浮机污泥池后排出。

**中间水池：**气浮机出水进入中间水池暂存，为后续生化处理系统均一水质水量的稳定，不受废水高峰流量或浓度变化的影响，提高整个系统的抗冲击性能和处理效果。

**一体化污水处理设备：**中间水池末端安装潜污泵，污水经潜污泵泵入一体化污水处理设备进行处理。一体化污水处理设备包括以下处理工段：“厌氧生化池+缺氧生化池+好氧生化池+MBR膜池+清水池”。一体化污水处理设备埋设于地下，减少工程占地。

**厌氧生化池：**废水进入厌氧生化池进行厌氧水解。水解酸化是污水生物处理厌氧三阶段理论的一、二阶段，水解是微生物通过释放自由胞外酶和连接在细胞外壁上的固定酶完成生物催化氧化反应，将悬浮性固体质转变为溶解性底物，将难降解大分子物质转化为小分子

物质的过程。酸化则是在胞内酶作用下将进入发酵菌的细胞内的小分子物质，分解为各种挥发性脂肪酸（VFA），如乙酸、丙酸、丁酸以及乳酸等。通过池中兼氧菌的分解，使污水中的大分子难降解的物降解为小分子易生化的物质，不溶性物质水解为可溶性物质，提高废水的B/C比，既有利于后续好氧处理，又可去除部分COD及SS。

缺氧生化池：污水在缺氧池内，由于污水中物浓度较高，微生物处于缺氧状态，它们将污水中氮转化为氨，而且还利用部分碳源和氮合成新的细胞物质。所以缺氧池不仅具有一定的物去除功能，而且依靠污水中的高浓度物，完成反硝化作用，较终消除氮的富营养化污染。

好氧生化池：好氧生化池的处理依靠自养型细菌（硝化菌）完成，利用风机曝气，通过生化池的膜曝气管道及膜曝气器，同时配以新型的高密型弹性立体填料，利用物分解产生的无机碳源或空气中的二氧化碳作为营养源，将污水中的氮转化为NO<sub>2</sub>--N、NO<sub>3</sub>--N，整个生化处理过程依赖于附着在填料上的多种微生物来完成的。曝气池中设有填料，采用曝气充氧，微生物部分固着，部分悬浮。其具有下列特点：由于填料比表面积大，池内充氧条件好，氧化池内单位容积的生物量\*\*活性污泥法池及生物滤池，因此它可以达到较高的容积负荷；由于池内微生物固着量多，水流属混合型，因此它对水质水量的骤变有较强的适应能力(抗冲击负荷能力强)；不需或只需少量污泥回流；池容较小和占地面积较小，投资费用低；流程简单，操作方便，不需较高的自动控制；由于采取了污泥固定技术，因此不会发生污泥膨胀。