

## 乡村生活污水处理设备 - 装置

产品名称	乡村生活污水处理设备 - 装置
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	55000.00/套
规格参数	型号:FJHB-A 材质:碳钢 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 乡村生活污水处理设备 - 装置

新华社北京1月8日电（记者叶昊鸣）记者8日从应急管理部了解到，应急管理部、国家减灾委办公室近日会同多部门对2018年全国自然灾害情况进行会商分析。经核定，2018年各类自然灾害共造成全国1.3亿人次受灾，589人死亡，46人失踪，524.5万人次紧急转移安置。

根据公布的灾情统计情况，各类自然灾害共造成9.7万间房屋倒塌，23.1万间严重损坏，120.8万间一般损坏；农作物受灾面积20814.3千公顷，其中绝收2585千公顷；直接经济损失2644.6亿元。

据统计，2018年我国自然灾害以洪涝、台风灾害为主，干旱、风雹、地震、地质、低温冷冻、雪灾、森林火灾等灾害也有不同程度发生。其主要特点有：灾害损失在时空分布上相对集中、洪涝灾害呈现“北增南减”态势、台风登陆个数明显偏多、低温雨雪冰冻和旱灾发生时段相对集中、地震活动下半年相对较强。

据了解，2018年全国自然灾害灾情较过去5年均值明显偏轻，其中，因灾死亡失踪人数、倒塌房屋数量和直接经济损失分别减少59%、78%和34%。

由此可见，我们人类在大自然的报复面前毫无抵抗能力，对人类而言，大自然就像一位无私的母亲，她不但为居住在这个星球的所有生命提供了宜居的环境，各种免费的资源；她还想方设法地让我们更加快乐地生活其中。

因为大自然如此慷慨的缘故，在世界各地的文化里，人们都尊称她为“自然母亲”（Nature Mother），“大地母亲”（Earth Month）。

反观人类，真像是个不懂事的孩子。我们总是习惯性理所当然地向大自然索取，而几乎从未想过如何回馈她，而她也不需要我们回报什么。

不仅如此，人类还为了一己私利肆意破坏大自然，伤害其它生命，远远超过了祂所能承受的缘故。

人类已经进入公元两千年，科技文明发展到了有史以来从未有过的高度，但在某些方面仍然像个未长大的孩子。

随着我国农村人居和生活水平的不断提高，农村污水的排放量逐年增长，排水水质也日趋复杂。据统计，目前我国城镇污水治理工程均已达到90%的覆盖率，但与此同时农村污水治理发展却是“冰火两重天”的局面，由此导致的农村环境治理问题日益凸显，解决迫在眉睫。

农村生活污水处理是将生活污水中的有害物质和污染环境成份清除、降解做无害处理。农村生活污水处理要着重考虑选用成熟可靠，适合农村特点和实际污水处理适用技术。农村污水处理，可根据实际情况将水质进行中和农用产品，从而达到回用及环保降解排放。

## 一：污水处理设备适用范围

## 二、产品优势特点

优势：

- 1、抗冲击负荷的能力强，接触氧化法的平均停留时间在6小时以上。
- 2、具有脱氮除磷能力，并可以通过调节设备的构造，达到处理工业废水，生活污水，城市污水的能力。
- 3、接触氧化池内的填料多为组合软填料，质轻、高强、物理化学性质稳定，比表面积大，生物膜附着能力强，污水与生物膜的接触效率高。
- 4、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气，使纤维束不断漂动，曝气均匀，微生物生长成熟，具有活性污泥法的特征。
- 5、出水水质稳定，污泥产量少并易于处理。
- 6、潜水泵中可设于设备之中，减少工程投资。
- 7、设备可设于地面上，也可埋于地下。埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少。
- 8、易于完成自动控制，管理操作简单。

特点

- (1) 污染物去除率高，COD，BOD，SS，NH<sub>3</sub>-N，可达到国家一级A排放标准。
- (2) 投资运行成本低，不产生污泥处理费用，也没有膜污染。
- (3) 维护管理方便，可以做到无人值守。
- (4) 占地省，小型一体化污水处理设备可埋入地表以下，不占地不破坏环境。

污水处理农村一体化设备

### 三：设备简介

- 1、污水处理设备中的AO生物处理工艺采用推流式生物接触氧化池，它的处理优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。并且它比活性污泥池体积小，对水质适应性强，耐冲击性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。同时在生物接触氧化池中采用了新型弹性立体填料，它具有实际比表面积大，微生物挂膜、脱膜方便，在同样有机负荷条件下，比其它填料对有机物的去除率高，能提高空气中的氧在水中的溶解度。
- 2、污水处理由二级池子组成，材质为钢结构，埋深较浅。钢结构池采用国内的互穿网络防腐涂料进行防腐。它是一种橡胶网络与塑料网络互相贯穿形成互穿网络聚合物，它能耐酸、碱、盐、汽油、煤油、耐老化、耐冲磨，能带来锈防锈。设备一般涂刷该涂料之后，防腐寿命可达12年以上。
- 3、由于在AO生物处理工艺中采用了生物接触氧化池，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，因此产泥量较少。此外，生物接触氧化池所产生瀚污泥的含水率远远低于活性污泥池所产生污泥的含水率。因此，污水经污水处理设备后所产生的污泥量较少，一般仅需90天左右排一次泥。
- 4、一体化污水处理设备可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。

### 四：工艺流程

一体化污水处理设备常用的工艺有：AO工艺、A-B工艺、A2O工艺、SBR工艺、MBR工艺、CASS工艺。

AO工艺：增加好氧池缺氧池形成硝化-反硝化系统，处理污水中氮含量效率提升。A-B工艺：与传统活性污泥法相比，处理效率、运行稳定性、工程投资和运行费用有明显优点，此工艺适用于污水浓度高、具有污泥消化等后续处理设施的大中规模的城市污水处理厂。

A2O工艺：厌氧-缺氧-好氧污水处理工艺，对比AO工艺。除磷脱氮能力提升，对除磷脱氮有特别要求的城市污水处理厂选是A2O工艺。

中新网1月30日电 据新加坡《联合早报》报道，联合国减少灾害风险办公室发布的数据显示，2018年全球约6000万人的生活受到极端天气影响，一万多人死于各类自然灾害。

数据显示，2018年洪水影响的人口最多，高达3540万人，其中2300万人生活在印度喀拉拉邦。

据报道，受风暴影响的人口多达1280万人，1593人因此而死亡。经济损失方面，飓风“佛罗伦斯”和“迈克尔”给美国造成约300亿美元损失，台风“燕子”给菲律宾造成约125亿美元损失。

2018年欧洲和北美洲野火造成的死亡人数创下纪录：126人死于希腊野火，成为欧洲历史上最致命的野火；美国加利福尼亚州野火导致88人死亡，同时造成165亿美元的经济损失。

去年全球还有930万人受到干旱的影响，其中肯尼亚300万人、阿富汗220万人、中美洲250万人。

包括地震、海啸和火山在内的地质活动，则是最为致命的自然灾害，去年各类自然灾害造成的一万多死者当中，约半数死于上述地质活动灾害，仅印度尼西亚一国就有4417人死于这类灾害。

从受影响人口的国别分布来看，2018年受自然灾害影响人口最多的两个国家分别是：印度(约2390万人)与菲律宾(约649万人)。

联合国秘书长减少灾害风险特别代表水鸟真美称，2018年全球所有地区都受到极端天气不同程度的影响，各国必须改善管理灾害风险的方式，积极采取行动适应气候变化、减少灾害风险。

水鸟真美就防灾减灾提出一些建议，包括更合理地使用土地、加强规划和建筑法规、保护生态系统、减少贫困以及采取积极措施应对海平面上升等。