

山西塑料颗粒厂污水处理设备

产品名称	山西塑料颗粒厂污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	50000.00/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

山西塑料颗粒厂污水处理设备

塑料颗粒，大致分为200多

种，细分，几千种。常见的有几十种，通用塑料，**工程塑料**，特种塑料。**通用塑料**：聚丙烯、聚乙烯、聚氯乙烯、聚苯乙烯、聚酯、聚氨酯等。工程塑料：尼龙、聚四氟、聚甲醛、聚碳有机硅等。

塑料颗粒水污染的污染物可能是由用户手中的塑料成品剥离产生的颗粒形成，也可能来自工业生产运输中

泄漏

的塑料颗

粒，或是被海洋拍

打的塑料垃圾形成的颗粒。构成这类

污染的污染物有时候也被称为**微塑料**。若这些塑料被释放到环境中，对海洋与沙滩都将造成污染。

塑料颗粒是海洋废弃物的主要来源之一。

研究人员曾经在加州**橙县**

的沙滩上进行过三个月的调查，发现塑料颗粒是最常见的污染物。2001年在当地的调查显示，调查中收集到的98%的沙滩污染物都来自于塑料颗粒。水中的塑料颗粒既可能是塑料化工的原材料，亦可能是剥离自较大的塑料。

太平洋垃圾带

是海洋中塑料垃圾的主要分布地之一，这一垃圾带其实是一团海洋废弃物组成的巨型漂浮物，因为其中大量的塑料垃圾而闻名。

国内外采用的污水处理工艺很多，其中主要分为活性污泥法和生物膜法两种，我们常见的普通曝气法、氧化沟法、A/B法、A2/O法属于前者，生物转盘、接触氧化法属于后者。一体化污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备，并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气，使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来，同时具备两者的优点

适用范围

一体化污水处理设备适用于住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、部队、医院、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规模工业有机废水的处理

和回用。经该设备处理的污水，水质达到国家污水处理综合排放标准一级B标准。

执行标准

1、城镇污水处理厂污染物浓度排放标准 GB18918-2002

2、医疗机构污水排放标准 GB18466-2005

BOD5按200mg/L计。

主要的组成部分：1.水解酸化池；2.接触氧化池；3.杂质沉淀池；4.消毒处理；5.污泥好氧消化池。

1. 水解酸化池

该工艺主要处理的就是对污水处理前进行预处理，将水中的废水进行一定的厌氧发酵，将污水的可生化性提高，这是对污水处理前比较重要的步骤，可以直接影响后期的污水处理的效率和处理时间，可以最大程度的提高污水处理的效率和减少消耗。

2. 接触氧化池

氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等级，普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。处理时间不大于四个小时就使用普通型的氧化池，处理时间在4-6小时之间的使用加强型的氧化池。主要是使用水解酸化池出水自流至接触氧化池进行生化处理。原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型弹性立体填料，该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、不老化、不易堵塞、使用寿命长等优点。接触池气水比在12：1左右。（0.5-5 m³/h接触池为二级）

3. 杂质沉淀池

污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上流动时，由重力作用，将物质沉淀下来。沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气体装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥好氧消化池。

4. 消毒处理

消毒池按规范“TJ14-74”标准为30分钟，若是医院污水，消毒池增加停留时间至1-1.5小时。我公司采用二氧化氯消毒装置，消毒池与消毒装置能根据出水量大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的，需要其它装置可另行配制。（如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要。）

5. 污泥好氧消化池

沉淀池所排放剩余污泥在池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，清理时可用吸粪车从污泥池的检查孔伸到污泥池底部进行抽吸后外运即可（半年清理一次）。污泥好氧消化池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至水解酸化池。

最近，英国《每日电讯报》等媒体，发布了一条轰动世界的消息：91岁高龄却依旧活力四射且头脑清晰的英国女王，已正式向全人类的公敌——塑料“宣战”。女王庄严宣布，在所有皇室地盘上，将禁止使用塑料吸管、塑料瓶等塑料制品。

女王可绝不是一时兴起，而是动真格了。由于她老人家的禁塑意愿如此强烈，白金汉宫已迅速着手制定了全新的“禁塑计划”，具体措施包括：

金汉宫、温莎城堡、荷里路德宫中，厨师只能使用陶瓷盘子、玻璃杯以及回收后可安全降解的纸杯。

所有皇室系列咖啡厅的外卖食物包装必须要由可降解材料制成。

所有来申请皇室认证的公司产品，必须要先证明其对环境没有污染。

所有皇室成员，都必须严格遵守禁塑之“规矩”，而女王自己，已多次向皇室和全体国民表示将“做好表率”。

据悉，促使女王下决心对塑料开战的，是她的同龄朋友、被誉为“世界自然纪录片之父”大卫·艾腾博勒爵士。

正是这位热心环保的老先生制作的纪录片《蓝色星球2》，让女王亲眼目睹了一帧帧美到极致的蓝色海洋画面的同时，也窥见了海洋中无处不在的严酷的塑料污染。老爷子一生都奉献给了为BBC拍摄自然纪录片，可他对大自然爱得越深，触目的环境污染便越让他痛心疾首。通过纪录片，他告诉包括英国女王在内的所有英国观众：

单是英国，每年要使用77亿个塑料瓶。

每年，大约有800万吨塑料被倒进海里；

如今海洋中塑料与浮游生物比例为1:2，如果不加限制，再过32年，塑料的重量将超过鱼类。

很长一段时间，我们都以为，海洋那么大，住在海里的生物那么多，我们人类不管做什么，都不会影响到它们的生活。

但现在发现：我们错了——在录制《蓝色星球》时，不管我们去到的海洋多么偏僻、多么边远，摄影师总能看到越来越糟糕的塑料污染……

一幕幕发生在海洋深处的悲剧，也引发了社会、民众和政府的反思。

在英国女王鼓励大家“从小事做起”的带动下，英国从上到下开始了一浪高过一浪的“禁塑运动”。

英国政府已经制定“25年环境改善计划”，其中一项措施便是塑料瓶回收，顾客在买饮料时会被收取一小笔定金，当饮料喝完，将塑料瓶退回机器，定金就会返还。

英国首相表示，英国将在2042年消除一切可以避免的塑料垃圾。

今年1月份，伦敦发起了“送别塑料吸管”活动。要知道，每年英国用掉的吸管，高达85亿根。在女王的带动下，各大酒吧和夜店表示，将以纸质吸管代替塑料吸管。酒店和快餐行业也迅速作出响应，不再使用塑料吸管。

一石激起千重浪，甚至远在万里之外的新西兰南岛小镇兰吉拉，也对英国女王的呼吁作出了热烈呼应。该镇在近期展开了一项活动，目标是成为世界上首个完全杜绝塑料吸管的小镇。

这个活动最初由一家名叫“欲望傻瓜”的咖啡店发起，时下这里的吸管全部是用纸或金属制成的，可以回收利用。咖啡店老板伊丽莎表示自己在看了纪录片《蓝色星球》里“塑料吸管从乌龟鼻子中拔出”的镜头后，就被吓坏了，由此下决心一定要做点什么。她透露，自己的小店“跟塑管说拜拜”已经获得顾客的全力支持，当地小镇另有不少商家纷纷响应，政府和议会对这项活动也是非常支持。接下来她的目标是让全小镇18000名居民全部投入活动。看来新西兰的兰吉拉小镇将先于英国，成为世界第一个“无塑管镇”。