

# 信阳洗涤厂污水处理设备

产品名称	信阳洗涤厂污水处理设备
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	工艺:一体化 型号:FJHB 材质:碳钢
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 信阳洗涤厂污水处理设备

中新网河南新闻3月8日电 在第41个植树节来临之际，信阳市罗山县环保局组织环保志愿者来到高店乡泗淮村罗山河道生态司法保护综合示范基地开展义务植树活动。

参加植树的志愿者们热情高涨、干劲十足，挖坑、栽树、培土、浇水各个环节衔接有序。炎炎烈日下，志愿者们不畏辛苦，以极大的热情投入到绿化家园、美化环境的活动中，植树现场呈现出了一幅你争我赶、奋勇争先的劳动景象。

通过此次植树活动，该局广大干部职工用自己的实际行动向社会展示了环保人参与生态环境保护、建设美好家园的决心，并希望以此带动更多的人加入到保护环境、美化家园的行列中来。（张因祥 陈泽）

### 污泥干化热解工艺流程

- 1、脱水污泥由运泥车运至污泥接收仓；
- 2、脱水污泥由提升泵输送至干化器，通过间接加热，在干化器内实现加热和干化；干化后污泥通过气固分离装置，固相进入干料输送机料仓，气相含有大量水蒸汽，经冷凝器冷凝脱水后不凝可燃气引至热解炉膛作为热源循环利用；

3、污泥进入热解炉进行热解，热解后生物炭进入生物炭焚烧炉提取可用热量，混合气进入热解炉膛燃烧，从热解炉引来的燃烧后热烟气进入余热回收装置，产生蒸汽迅速返回至间接干化器夹层，通过间接加热对污泥进行干化，干化后蒸汽变为热水回用，引风机抽出的烟气经尾气处理系统清洁净化后，达标排放；

4、生物炭经脱氢、碳化、冷却处理后集中至灰渣收集仓，装车外运进行综合利用。

其主要处理手段是采用生化处理技术接触氧化法，组合一体化生活污水处理设备的设计主要是生活污水和与之类似的工业有机污水处理水质参数按一般生活污水水质计算，进水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 m<sup>3</sup>/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。

春风催新绿，植树正当时。在第41个植树节来临之际，信阳学院志愿者积极开展植树护绿环保活动，以实际行动践行绿色发展理念，助力森林河南建设。

3月10日上午，在社会科学学院团总支负责人曹惠的带领下，志愿者前往南湾中学参加植树造林活动。活动中，师生们两人成组或三五成队，挥锹铲土、挑水运苗、扶树围堰、培土灌溉，大家分工协作，热情高涨，经过一番劳作，一棵棵新苗错落有致，迎风而立，在蓝天与阳光下显得格外耀眼和美丽。

3月12日下午，校学生会成员来到人文楼后的校会园林，开展护绿环保行动。经过两个多小时的共同努力，同学们清除了园中的杂草和垃圾，让园林重新焕发出勃勃生机。

多年来，学校厚植绿色发展理念，大力推行劳动教育、“贤山护绿”等绿色教育活动，引导青年学生在绿色行动中养成节能环保意识，推进生态文明建设。