

# 杰能沙场污水处理设备

产品名称	杰能沙场污水处理设备
公司名称	浙江杰能环保科技设备有限公司
价格	98000.00/台
规格参数	设备针对:沙场 设备用途:污水处理
公司地址	浙江省兰溪经济开发区春兰路32号
联系电话	13516790022 13516790022

## 产品详情

沙场污水处理设备概述：我有个洗沙场，生产线上洗沙、洗石粉的泥浆怎么处理？有没有这样一种洗沙场泥浆脱水机能处理，沙场机制砂泥浆水和洗黄沙武士呢？-沙场业主使用沙场污水处理设备经历：

我有一个沙场，有一条是石头，河卵石破碎机制砂制石粉，有一条是水洗山沙制黄沙的，哎呀光光这2条生产线下来的泥浆污水就很让我头疼了，4个沉淀池水都没有澄清，池子就又满了。几天就要停下来，用挖机去清理里面的泥，挖机挖出来的泥浆都是一滩滩的，运输都不好运输，有时候晚上往外面偷偷排一点，就几个星期，河底就淤起来一层黄泥，附近的村民就不同意了，去环保局闹，没办法环保局就来我呗！我挨了个罚款不说，连沙场都要保不住了，直到我用了这个洗沙场洗沙泥浆污水处理设备（洗沙场洗沙泥浆脱水机）环保局再也没有什么麻烦能找了，上了两台大的洗沙泥浆废水处理设备，现在生产线已经扩大到4条了，日产数千方的砂石。洗沙场、砂石厂泥浆废水处理咨询：

### 沙场污水照倒 泥浆照排

本报讯（记者魏盼生实习生陈贝子）无证照洗沙场违规向韩江抽水清洗沙场污水日前被媒体曝光，本月20日，市和龙湖区两级水政执法部门到现场责令该违规工场停止向韩江取水，并要求其停止生产作业。昨天下午，记者暗访发现，该加工场继续顶风作业，一辆辆沙场污水运输车继续在位于韩江边的工场倾倒入沙场污水，严重破坏新津河的生态环境和水环境。

昨天下午4时许，记者驱车来到新津河西岸金津大桥下游堤段，只见大堤上道路崎岖难行、尘土飞扬，在堤围中段涵闸旁边，有绿色铁皮写着“洗沙场”。记者看到，这个紧贴新津河的“洗沙场”非常简陋，一条输砂带正在运转，叠起灰褐色的沙丘。只见一辆运载沙场污水的车辆进来后，将一车沙场污水倾倒入大约有1千多平方米的沙场污水池里。“倾倒入一车要100多元。”一名司机告诉记者，他从附近工地运载沙场污水来这里倾倒，钱由老板统一结\*。在半小时内，就有6辆沙场污水车进来倾倒沙场污水。而在

洗沙场旁边的涵闸还写着“严禁在涵闸上下游100米范围内游泳、作业。”

据附近群众介绍，该工场原来是一个鱼塘，有人在鱼塘旁边配套了洗沙工具设备，并将洗沙后产生的沙场污水排入鱼塘，利用鱼塘原来的排水系统把泥浆偷偷排入新津河。“每天都有上百辆大型泥头车在这里倾倒，排入新津河的沙场污水有多少可想而知。”他告诉记者，近期该工场倾倒沙场污水的车辆越来越多，有时沙场污水池无法容纳，整车的沙场污水就从堤坝上直接倒入新津河里，工场旁的堤围已经被沙场污水充满，严重影响堤坝安全。

本月20日，市水政监察支队联合龙湖区水务部门查处了该洗沙场，发现这是一个无营业执照的工场，也没有办理取水许可证，更无环保排放许可证。市水政监察支队当即向这家违规工场下达水事违法行为通知书，责令其停止向韩江取水，切断其洗砂必不可少的水源，并要求其停止生产作业，但仅仅过了2天，又开始死灰复燃。

新津河是韩江下游在我市中心城区范围内的一条的重要支流，日益严重的泥沙倾倒，已让它面目全非，不仅破坏了生态环境，而且会导致沙场污水沉积、河道淤塞、水质恶化等，工场周围群众呼吁水务、工商、环保、城管等部门联合，彻底取缔这一非法洗沙场。

洗沙污水是一种水中含有一定比重的细泥颗粒的混合液体。一般有如下特性：外观：土黄色，均匀有粘性，长时间静止不分层（不包括细沙，细沙可以使用细沙回收机先将其提取），比重：1.20~1.46；（其中黄沙比重1.6）；含泥量20%~30%，PH值：6~7。如果其中沙的比例比较重，可以考虑先将棉沙用细沙回收机提取，这样降低了泥浆的含量与比重，在后道工序当中使用卧式离心机，将会效率更高，也更节省成本。

洗沙污水处理不当会污染环境、造成大量水土流失、淤塞河道、影响水质、破坏市政设施。

早期处理泥浆的方法有填埋、自然干燥等，这些较原始的方法费用高效率低，远远不能满足日益增长的泥浆处理需要，成了困扰工程正常施工的难题。因此，卧式离心机在沙场泥浆处理当中的应用不容忽视，它已悄然成为了沙场泥浆处理当中\*有效的办法！

目前，国内\*有效的处理办法就是絮凝沉降后在使用卧螺离心机进行离心分离，清水回用，泥饼外运。

一般洗沙污水处理工艺流程：

- 1.将沙场施工中的污水排入沉淀池（沉淀池数量和沙场实际情况有关）
- 2.将沉淀池中形成的泥水输入到卧螺沉降式离心机中，并在这一过程中絮凝沉降。
- 3.絮凝沉降后的泥浆水经卧螺沉降式离心机分离后分离成干泥饼和可循环利用的水，
- 4.泥饼直接用汽车运走，或堆放，清水回用。

可循环利用水,是对沙场工程正常开采的重要后部保障，处理系统必须在开采沙工程中万无一失，做到百分之百的可靠。本处理系统的可靠性主要表现在几个方面：

- 1.整体设计的可靠性，即对渣浆处理的及时性、浆液质量的适应性；
- 2.处理能力的富裕配置，包括设备整机和组配设备的备用功能；
- 3.设备本身的性能、质量、使用寿命等的可靠性；
- 4.通过管路系统及阀组对各组设备进行切换，互为备用。

沙场污水处理设备的使用成本计\*：

根据取回的污水样本，进行实验对比，\*\*方式，处理一立方污水的加药费用在0.6-1元之间。加药为PAC（聚合氯化铝）和PAM（非离子）两种。用电量，装机电机主机37千瓦，辅机为15千瓦。通过变频控制，实际功耗每小时20千瓦。平均处理每一立方米的污水大概费用在1-2元之间。

我公司生产的LWJ卧螺沉降式离心机具有处理量大、耐磨使用寿命长、结构合理噪音小、占地面积小、适用范围广、操作简单、维修方便、自动化程度高、运行平稳、设备成本低、基建费用少等优点，目前在国内的洗沙行业得到了广泛应用。

总结一下沙场污水处理设备的优点：

处理量大、耐磨使用寿命长、结构合理噪音小、占地面积小、适用范围广、操作简单、维修方便、自动化程度高、运行平稳、设备成本低、基建费用少。欢迎致电：

### 沙场污水处理设备厂家介绍

浙江杰能环保设备有限公司是从事现代环保污水处理机械设备（卧螺离心机）制造的专业厂商，杰能生产基地位于浙江中部地区的兰溪市经济开发区，东邻义乌国际商贸城，南邻中国永康五金城，交通十分便利，330国道，杭金衢高速公路，浙赣线铁路贯穿境内。公司基础设施强大，技术力量雄厚，总占地面积18000多平方米，企业内部管理完善，通过ISO9001：2000国际质量体系认证，多次被评为产品质量信的过企业，重合同守信用单位。

产品已在全国100多个地区（城市）销售，50多个行业使用。（使用行业：造纸、印染、制革、制药、矿山、酿造、食品、煤尘、电镀、木业、化纤、化工、轻工、生活污水、钢铁、乳制品、豆制品、海产品加工业、屠宰、洗涤、白泥、淀粉、人畜粪类、毛纺、啤酒、乙炔渣、油田、涂料等50多个行业）。“优质的产品，杰出的性能，\*\*的服务，合理的价格”是杰能公司对广大用户的承诺，我们将竭诚为用户提供全方位的优质服务并可根据用户的要求设计制造特殊规格，特殊要求的产品及水处理方案咨询，欢迎广大用户前来洽谈，期待与您的合作！

沙场污水处理设备的备用和安全性保障

(1) 设备配置的备用性。同时制造厂家承诺24小时内完成维修应答。所以，此备案也能保证施工的正常进行，不会延误工期。

(2) 系统的安全性整机处理渣浆能力大，达到10-40m<sup>3</sup>/h；净化除砂率高，可达98%以上。操作简单LWJ泥浆离心机泥浆处理系统故障率低、安装、使用及维护方便，使用效果好，分离效率高，可适应于各种沙场开采施工中在不同区域的施工过程。结构先进、通用化程度高、运转可靠及拆装维修方便等优点；保证设备的长期正常运转。电气控制采用了变频启动控制系统（可用PLC实现全自动控制），接线简单，抗干扰能力强，维护、维修方便。

### 沙场污水处理设备实施效果

(1) 完全满足沙场开采正常的掘进能力，提高了生产效率。

(2) 由于经过处理后泥浆的含水率25%-40%，排放量大大减少，运输方便，避免因泥浆排放问题造成环境污染，利于环保。