

洗沙（洗砂）污水（废水）处理设备

产品名称	洗沙（洗砂）污水（废水）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:洗沙 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

洗沙（洗砂）污水（废水）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？-沙场业主使用洗沙（洗砂）污水（废水）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：

惠南大道暗藏5家非法洗沙场

[摘要] 近日，有惠州市民向南方日报记者反映，惠南大道三栋至河南岸段，深藏多个大型洗沙场，这些洗沙场不仅造成道路扬尘增多，而从石粉到细沙的加工过程中产生的废水和污泥直排到地表或水塘，使得环境遭受污染。根据市民提供的线索，记者沿惠南大道进行了现场探访。

近日，有惠州市民向南方日报记者反映，惠南大道三栋至河南岸段，深藏多个大型洗沙场，这些洗沙场不仅造成道路扬尘增多，而从石粉到细沙的加工过程中产生的废水和污泥直排到地表或水塘，使得环境遭受污染。根据市民提供的线索，记者沿惠南大道进行了现场探访。

非法洗沙场

废水直排水塘

9日上午10时，记者驱车沿着惠南大道三栋至河南岸段进行了寻访，首先找到的是位于惠城区三栋镇陶前村的一家洗沙场。

沙场虽设在山坳里，却谈不上“隐蔽”，入口处正对着惠州市公安局强制隔离戒毒所的大门，整个洗沙场沿平缓的山路铺开，记者站在山路高处观察，可清楚看到里面建有简易活动板房，堆放着洗砂机、振动筛等设备，石粉原料以及经过洗筛的细沙堆积如山，约有10多堆。

在洗沙场的前后方，均铺设了大小管道，用于连接两个方向的两处水塘，记者离沙场虽有约300米，但现场洗沙机等设备发出的“轰轰”声却依然刺耳，同时，每间隔约20分钟便有一辆运沙车驶出，不仅道路被轧得坑洼不平，由于车上未加装围蔽，颠簸中不时会有细沙从车厢尾部倾泻而下。

为了解沙场内情况，记者从后方水塘处翻进了沙场，仔细观察后，记者发现，多条水管将黄白色的洗沙废水分别抽引入前后方的水塘，简易排水口处，洗沙水翻腾着水花、散发着异味，冲入水塘，淤沙在水塘旁的荔枝园不远处堆积。

除了排水管，记者还在前方水塘附近发现了一处抽水口，通过一个粗口管打入地下抽取地下水，而抽水管抽出的地下水直接通过管道输水至洗砂机。

记者的行为引起了洗沙场工作人员的警觉，上前来警告记者“没什么事就快点走”。

比市价便宜一半

离开位于陶前村的洗沙场后，记者随后又在惠城区三栋镇田心村古屋找到了两家紧挨一起的洗沙场。

为避免“被驱逐”，记者以买沙为由，徒步进入到了其中一家洗沙场看到，在西边料石堆、东侧细沙堆的包裹中，藏着一台高约7米的洗砂机，履带将大量料石送进两台刻石机，碎石块从机器两侧飞迸而出，接着砂子进入洗砂装置。

此时，抽水的水泵开始工作，水通过一条长约3米的白色水管进入洗砂机，随着洗沙机的运转，洗砂机排出的大量废水经排水口流入低处的水塘，不过，与前述砂场抽地下水洗沙不同，该沙场则是循环抽、排水塘内的水。

据现场工人透露，这家洗沙场的水源来自附近一条河，出产的沙每吨售价30元，采购量大的话，每吨还可以便宜2元。

此后，在河南岸冷水坑万隆建材城、鸿润叠韵楼盘后面，记者又发现了两家洗沙场，其中一家还在道路旁立着“鑫联沙石”的指引牌。

“现在的河沙市场价每吨110元左右，即使是洗沙场出来的沙，市价也要（每吨）60元以上。”一位多年

从事建材生意的市民告诉记者，相比河沙生产，洗沙场产生的废水、淤泥以及重金属。

5洗沙场均未环评4家竟有营业执照

那么，既然这5处洗沙场存在污染水环境问题，是否具备相关生产许可和资质呢？

为弄清真相，记者将现场走访情况向惠州市环保局惠城区分局进行反映，而该局执法大队也随即出动前往现场调查，同时，现场工作人员也向记者透露，此前一周的确接到过附近村民类似的投诉，也有执法人员前去现场，但具体结果需要了解。

两天后的11日下午，惠城区环保分局向记者通报了惠南大道5公里洗沙场调查处理情况，并在通报中称，该局通过会同当地镇街现场查处核实，这5家洗沙场分别是惠城区鑫昌建材加工部、惠城区鑫联沙石加工厂、惠城区三栋镇煜明水泥预制品厂、惠城区宏达水泥砖有限公司、无名洗沙场，与记者反映的情况一致。

不过，通报中表示洗沙场主要生产工艺程序为来料、水洗沙、筛选、分离、成品（砂、石），洗砂废水自流至池塘，经沉淀澄清后循环使用，基本上不外排，这一情况与记者现场了解到有1家抽取地下水、1家抽取附近河水情况不一致。

更为矛盾的是，惠城区环保分局虽称上述5家洗沙场均未办理环保审批手续，因此没有洗沙生产资质，为此，该局已下达了限期改正通知书，要求立即停止生产，然而，有4家在未经环评的前提下，竟成功办理了工商营业执照。

截至记者发稿前，该局表示已按相关规定立案，并将相关情况通报工商部门，由工商部门依法处理，同时，对于另外1家无证照的无名洗沙场，因无责任主体，也将移交工商部门处理。

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*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。

洗沙（洗砂）污水（废水）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*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。

总结一下洗沙（洗砂）污水（废水）处理设备的优点：

处理量大、耐磨使用寿*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：

洗沙（洗砂）污水（废水）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!

洗沙(洗砂)污水(废水)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10-40m³/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。

洗沙(洗砂)污水(废水)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。