

洗石粉污水处理设备

产品名称	洗石粉污水处理设备
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	品牌:废水处理设备
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

洗石粉污水处理设备概述：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？-沙场业主使用洗石粉污水处理设备经历：

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：

临安污水处理系统工程将于6月底完工

中苕溪，地处临安区域东地界的末端及余杭区域西地界的开端，是一条为径山镇沿溪边10000多居民生活用水的重要取水点，也是东苕溪瓶窑的饮用水之源头。今年1月底，记者发现，离中苕溪100米处有一家建材公司污水池里的水流入河中，使河水变得混混沌沌。当时，青山环保所称，已经把污水池漏水的口子堵住，并计划改造污水池，开工时间就在3月。(时报1月27日曾做过报道)

不过，4日附近居民反映，近期该企业仍在排放污水，也不曾见他们动工污水池改建工程。具体情况究竟如何？近日，时报记者又一次到现场进行调查。

漏水口已用沙包堆叠堵住

此前，记者在在鼎昇建材的工地现场看到，其中一个污水池在朝向中苕溪一侧有一缺口，缺口处堆有几袋沙包，池中乳白色的污水正通过沙包缺口，在竹林中形成径流，顺势流入中苕溪。

不过，现在这个缺口已由泥土和碎石筑成一个高约半米的堤坝。该池比起一个多月前，又向东侧拓宽了一段，整体呈现环绕竹林的形态。靠近竹林一侧的堤坝则为沙包堆叠而成，原漏水口附近地势较高，一层一般用3个沙包堆叠，而越往竹林深处延伸，地势越低，一层所用沙包数量也逐渐增加，以保证整个堤坝高度一致。

“堆沙包只是暂时之计，如果下周一天晴的话，我们就把这边沙包堆叠的堤坝用混凝土浇筑，这样更牢固。”鼎昇建材有限公司的负责人马总说，水泥混凝土浇筑需要在天气晴朗的情况下进行，而近日来一直下雨拖延了施工进度。

洗石粉作业已经停止

比起年前看到的蓄水水位，当天该池水位明显低了很多，站在堤坝上可以看到堤坝内侧的底部。其余的两个池子池内水量也同样较少。

青山环保所的张所长告诉记者，年前他们本来在做洗石粉的工作，而洗石粉会产生大量的污水，原先在东侧建造的3个污水沉淀池一时无法处理这么多的污水才开辟了这几个靠近竹林的池子用来蓄水。今年年后，在****的督促下，他们这边已经不再做洗石粉了，污水量也因此减少了一半，目前这几个池子暂时先不用，等到整改工程完成后再启用，因而目前基本不蓄水。

记者随后又进入竹林，查看年前曾看到的那条通向中苕溪的污水径流的情况。当天下午，记者看到，当初的污水径流痕迹形状仍与年前相似，但径流中没有污水流动。

污水池改造2周前已动工

从年前看到的这3个池子再往东约50米的距离，就进入工地内部，在那里可以看到一个深度约为4米的大型池子正在施工当中。记者看到，该池已具备基本雏形，挖掘机正在池中开展挖泥作业。在这个池子的东侧还有三个圆形的水泥浇筑的水池。

马总告诉记者，正在施工的池子2周前就已开始动工，建成之后将作为清水池使用，面积为30m×20m，深度为4米，总蓄水量可达2400m³。该池的四壁也会像它旁边的3个池子一样，用水泥混凝土浇筑。

马总表示，这个水池到今年6月底将基本完工，同时一些地面硬化工作也会到位，整个厂区运行将更加规范化。

工程将保证所有水不外排

据了解，该池东侧的3个池子为污水沉淀池，早在2011年10月份该厂批下来不久就已建成，每个污水沉淀池的蓄水量均为1500m³。池中沉淀下来的清水将进行循环利用，而池中沉淀下来的泥沙也会进行定期清

理，这些泥沙可用来填方、造砖块等，以实现泥沙的二次利用。

张所长告诉记者，因为目前厂区附近的竹林征用还有几户人家尚未完成，因而竹林一带还无法进行施工，为了争取工程进度，现在只能先在他们自己的场地上开展部分工程。

“工程建成后，污水将进行循环利用。”马总指着污水处理系统的图纸介绍说，企业作业产生的污水，先进行泥浆分离步骤，将泥沙分离出去，剩下的污水进入污水池沉淀，清水进入清水池进行重新再利用。

“工程将保证所有水不外排，我们每天也会在企业附近的中茗溪上进行水质监测，目前监测结果显示，各项指标均达标。”张所长说。

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。

洗石粉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。

总结一下洗石粉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：

洗石粉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！

洗石粉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10-40m³/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。

洗石粉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。