

# 一体化煤矿污水处理设备，可地理

产品名称	一体化煤矿污水处理设备，可地理
公司名称	河南环源环保设备有限公司
价格	56700.00/套
规格参数	品牌:环源环保 型号:HY 包装:内外四层防腐防锈
公司地址	河南省郑州市高新区莲花街电子电器产业园4号楼南单元6层
联系电话	15514518068

## 产品详情

### 一体化煤矿污水处理设备，可地理

周经理15514518079 座机 0371-56737152

摘要：河南环源环保集团设计研发的一体化煤矿污水处理设备，专门根据煤矿污水特点设计研发的，处理后达到国家标准。周经理15514518079

#### 一、煤矿污水来源

煤矿污水[周经理：15514518079]来源于两大部分：一是煤矿生产污水，其污水进水BOD5浓度较低，水量水质变化大，污水含煤泥、浮油、砂量大等；二是煤矿生活污水，一般来自于煤矿居住区和工业场地的浴室、办公楼、单身宿舍、洗衣房和锅炉房等用水场合，其浴室排水的比重较大，占到40%——60%，排水的BOD5为60——90mg/L，COD为190——220mg/L，浓度较低，同时，煤矿生活用水量偏大，但经济成分单一，没有城市中的轻工、食品、饮食等有机污染的一面，但在其污染物浓度上又有别与一般生活污水。目前国内采用的煤矿污水处理方法仍然是传统工艺，该工艺虽然处理回用水效果较好，但工艺落后，设备、设施复杂，工程投资大，占地面积多，运行费用高，操作管理不方便，所以，多年来没有在全国普遍推广应用。

#### 二、煤矿污水水质特点

1、煤矿污水的悬浮物含量明显高于地表水，且很不稳定，感官性状差。

2、悬浮物粒度小、比重轻、沉降速度慢，煤矿水中悬浮颗粒直径较小。

3、混凝过程中矾花形成困难，沉降效果差。

4、煤矿污水的煤粉仅为悬浮物，并不是耗氧有机污染物。不同的含悬浮物煤矿水COD<sub>Cr</sub>差异大，但COD<sub>Cr</sub>是由于煤屑中有机碳分子的还原性所致，故一般需要进行生化处理。

### 三、煤矿污水处理工艺：

一般矿井污水多采用物化法处理，根据水质情况，若COD偏高，可在物化工艺后面加上生物处理工艺来处理。

一般采用的工艺有：调节池+混凝反应池+沉淀池+过滤池

或者：调节池+混凝反应器+一级沉淀池+过滤池+好氧+二级沉淀

### 四、煤矿污水处理设备的工艺特点

具有较高的生物浓度和较高的有机负荷。工艺简单、出水水质好。抗冲击负荷能力强。氧的传输效率高。易挂膜、启动快。菌群结构合理。自动化程度高。脱氮效果好。

### 五、河南环源环保科技有限公司成功案例

	废水类型	治理量	备注
巩义市大峪沟永安煤矿	矿井废水	400吨/天	工程总包
	生活废水	200吨/天	
鹤壁柴厂煤矿（河南煤化集团）	生活污水	300吨/天	工程总包

### 六、河南环源环保科技有限公司售后服务承诺

公司多年来一直坚持“全方位服务,让用户更满意”的经营理念,努力为用户提供优质的产品和优良的服务。公司对每一个项目皆给予高度重视，设有专员负责用户的售后服务，在此，我们郑重承诺：1、保修期：我公司对所售设备的保修期为一年。煤矿污水处理工程竣工后我方为设备正常运行提供一年免费保修期，免费保修期内我公司会及时排除各种设备运行中所出现的故障，以确保本公司煤矿污水处理设备的正常运行。2、高效处理问题机制：我公司将本着对客户，对本公司煤矿污水处理设备负责的态度，对客户提出的问题做到最快的答复和处理。保修期内，不分节假日，在接到用户故障通知后，我方将于4小时内做出回复，如初步回复不能解决问题的话，自客户提出故障通知之日起24-48小时内到达现场进行处理和解答。3、定期回访并免费培训客户操作人员。煤矿污水处理设备调试完毕移交甲方后3个月，派技术人员不定期回访，并协助煤矿污水处理站操作管理人员做好生活污水处理工程管理工作。给甲方进

行操作培训，是甲方能够熟悉煤矿污水处理设备的各个操作流程。 4、保修期过后可进行有偿维修：保修期过后，如客户有需求我公司继续就煤矿污水处理设备的相关操作做后续的讲解和传授过程的，我方将继续为客户做有偿服务，可提供化工污水处理设备的营运管理服务。