

# 每天1吨煤水泥厂生活污水处理

产品名称	每天1吨煤水泥厂生活污水处理
公司名称	山东科林华特环保科技有限公司
价格	22000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市奎文区东风东街8570号泰华城荣观大厦8层818号
联系电话	0536-8295356 15305362850

## 产品详情

生活污水的特点：本例综合污水来源于水泥厂生活污水，本例生活污水中含有大量有机物，来源于冲厕废水、洗涤废水、等，具体为纤维素、淀粉、糖类和脂肪蛋白质等；也常含有病原菌、病毒和寄生虫卵；无机盐类的氯化物、硫酸盐、磷酸盐、碳酸氢盐和钠、钾、钙、镁等。总的特点是含氮、含硫和含磷高,在厌氧细菌作用下，易生恶臭物质，根据客户处理要求为绿化植物浇灌道路洒水回收再利用，这也是在方案设计的时候需要注意的问题。现对该污水进行处理，要求出水水质各项指标达到所要求的排放标准。工艺流程选择根据业主的意见要求，本生活污水处理后达到HJ847-2017《水泥工业排污许可证申请与核发技术规范》的要求，污水处理后绿化、洒水回收再利用，为确保出水达标，工艺按照上浮法+A/O设计，根据以往的经验，该项污水的进出水指标列举如下：设计进水指标

序号	项目	数值
1	CODcr	400mg/L
2	BOD5	220mg/L
3	PH	6~9

### 设计出水指标

序号	项目	数值
1	CODcr	100mg/L
2	BOD5	20mg/L
3	PH	6~9
4	ss	70

工艺流程 a、处理工艺可行性措施本例综合污水中有机类杂质较多，CODcr、BOD5均较高，且BOD5/CODcr之值大于0.4，生化性能较好。宜采用以生化为主的工艺处理流程，因污水量适中，一级处理采用平流式溶气气浮上浮法处理、二级生化处理采用地上式一体化AO污水处理设备技术，主体设备全部采用碳钢内外防腐材质，管道采用玻璃钢或者UPVC材质。在进生化装置前，业主将公共厕所的污水进行预处理，要经过化粪池消解粪便以及格栅去除漂浮物。然后加药气浮机上浮除渣，然后进入调节池均

值化再进入二级处理进行生化处理。 b、具体工艺流程生活污水处理工艺流程简示如下：

设备整体结构的说明本例污水处理整体分为两大部分，即预处理部分和生化部分，预处理部分包括初沉池、化粪池、气浮机和调节池等土建工艺，生化部分又分为厌氧部分和好氧部分，还有辅助的二沉池、清水池、污泥浓缩池以及放置电器设备和电控的设备间，生化具体一共分为6个部分：厌氧部分、好氧部分、二沉池、污泥浓缩池、清水池、设备间。