

# 含磷废水处理的方法

产品名称	含磷废水处理的方法
公司名称	苏州依斯倍环保装备科技有限公司
价格	3600.00/套
规格参数	品牌:依斯倍
公司地址	苏州工业园区唯西路55号
联系电话	0512-62622100 18051093968

## 产品详情

苏州依斯倍致力于工业废水废气处理一站式解决方案，38年欧洲环保行业服务经验，500强企业客户见证，您身边的环保专家！致电400-831-8810获取免费解决方案。

**废水类型：**含磷废水处理

武汉联德化学品有限公司含磷废水处理工程

**废水危害：**

公司主要产品为磷酸盐及其副产品等化学品。主要污染因子：PH、SS、TP。排放出去会造成水体变酸，水体富营养的影响。单质磷大量摄入可因全身出血、呕血、便血和循环系统衰竭而死。

**基本流程图：**

**处理工艺说明：**

废水中主要含有单质磷、有机磷及磷酸物质，需要进行除磷处理。

从车间排放先经过格栅去除大颗粒悬浮物质后进入调节池，在调节池中投加芬顿氧化试剂将单质磷氧化成磷酸根并调节水质水量，然后进入一级混凝池，投加石灰形成磷酸钙沉淀人，然后进入一级絮凝池形成大颗粒的絮体，后进入一级气浮池进行固液分离而去除，然后进入二级反应、混凝及絮凝反应进一步的反应，后进入二级气浮池以去除水中的含磷物质，上清液进入中间水池，然后由提升泵打入多介质过滤器进行过滤后进入排放水池，然后经计量排放槽计量排放。经压滤后的污泥定期委外处理。

**依斯倍工艺优势：**

1.由于水中含有单质磷及有机磷，所以必须将其转化成磷酸根才能形成沉淀反应，前段采用芬顿反应，

控制反应的PH值进行氧化还原反应；

2.采用一体化的石灰配药、加药装置，以有效降低人工成本，实现自动化运转；

3.采用高效污泥脱水、压榨式厢式压滤机，有效降低污泥中的含水率，减少污泥的委外费用，实现污泥减量化。