

## 生产硫酸亚铁工艺介绍 亿洋七水硫酸亚铁厂家价格

产品名称	生产硫酸亚铁工艺介绍 亿洋七水硫酸亚铁厂家价格
公司名称	巩义亿洋水处理材料有限公司
价格	400.00/吨
规格参数	品牌:亿洋 型号:七水
公司地址	郑州市巩义市杜甫路80号
联系电话	037166550186 15516153690

### 产品详情

硫酸亚铁的制作方法：

- 1、硫酸法：将铁屑溶解于稀硫酸与母液的混合液中，控制反应温度在80 以下，否则会析出一水硫酸亚铁沉淀。反应生成的微酸性硫酸亚铁溶液经澄清除去杂质，然后冷却、离心分离即得浅绿色硫酸亚铁；
- 2、生产钛bai粉副产法：钛铁矿用硫酸分解制钛bai粉时，生成硫酸亚铁和硫酸铁，三价铁用铁丝还原成二价铁。经冷冻结晶可得副产硫酸亚铁；
- 3、用400份70~80 的蒸馏水溶解200份工业硫酸亚铁，在热溶液中加入少量硫酸银，通蒸汽沸腾，以除去Cl<sup>-</sup>。将Cl<sup>-</sup>含量合格的溶液冷却，调pH=5~6，通硫化氢，使Zn<sup>2+</sup>，Cu<sup>2+</sup>等离子含量合格。然后过滤，滤液必须清亮。往滤液中通蒸汽煮沸1h，待沉淀完全后，过滤，滤液用化学纯硫酸调pH=1~2后，蒸发

浓缩至38 ~ 40 ，趁热抽滤，滤液再用化学纯硫酸调pH=1，冷却结晶，甩干，并在60 以下烘至不沾勺为止，成品要密封，避光，严禁有机物混入。母液可循环利用；

4、金属铁溶于稀硫酸即可制得硫酸亚铁。将铁丝或铁屑先用氢氧化钠溶液处理以除去油污，用水洗净后放入15% ~ 20%的硫酸溶液中，加热使其溶解，直至未溶的残渣不再溶解为止。将溶液滤出并转移到烧瓶中，加硫酸酸化到刚果红呈酸性反应。冷却后通硫化氢达饱和，塞紧瓶塞，静置2 ~ 3天，然后将烧瓶置于水浴上加热并过滤除去碳、碳化物、硫化物沉淀。将滤液转移到孚兹蒸馏瓶中，在通入无氧CO<sub>2</sub>的情况下，使溶液蒸发浓缩到原来体积的一半。使溶液在CO<sub>2</sub>气体中静置过夜，即可析出硫酸亚铁的结晶。

## 公司简介

巩义市亿洋水处理材料有限公司是一家从事水处理材料生产，销售为一体的专业化企业。公司技术力量雄厚、设备精良、工艺先进。产品可广泛应用于各种过滤器、离子交换器、无阀滤池、反渗透、海水淡化、城镇供水、排水、以及钢铁、化工、油田、煤矿、造纸、制药、制酒、饮料、纯净水、除铁、除锰、游泳池、工业废水废气等领域，是各大型企业理想的合作伙伴。

公司联系方式：

电话：0371-66550186

13733876998 15516153690 15617529663

客服QQ : 1650373382 1342722058

旺旺客服 : gyyyjscl

网址 : [www.yyjscl.com](http://www.yyjscl.com)、[www.yysclcl.com](http://www.yysclcl.com)、[www.yytianliao.com](http://www.yytianliao.com)、[www.yyhxyhl.com](http://www.yyhxyhl.com)、[www.yyhuoxingtian.com](http://www.yyhuoxingtian.com)、[www.yyjsgs.com](http://www.yyjsgs.com)、[www.gyyiyang.com](http://www.gyyiyang.com)