

## BJ《旋膜除氧器、二次滤网厂家 HB项目》

产品名称	BJ《旋膜除氧器、二次滤网厂家 HB项目》
公司名称	北京益创环保科技有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:益创 型号:dfg df:lj
公司地址	北京市昌平区西环路20号2号楼10层2023
联系电话	010-63866346 18910163728

## 产品详情

BJ《旋膜除氧器、二次滤网厂家 HB项目》

益创环保是一家专门致力于电力节能环保技术应用与服务、节能设备生产与销售、节能工程设计与施工的高科技节能公司。公司始终奉行“质量立本，精益求精，用户至上，利益共享”的经营宗旨，竭诚服务于广大客户!!! 欢迎咨询：销售电话：18910163728王琳娜 <http://www.bjyckj.cn> QQ：56571920

### 高压旋膜式除氧器振动的原因探讨

高压旋膜式除氧器运行中，出现高压除氧器或其连接管道发生振动的情况，这种情况造成除氧器或其管道承受额外的交变应力，影响设备寿命，同时，造成法兰连接处密封泄露或焊口开焊，对设备的安全运行造成很不利的影响。

### 二、产生振动的原因：

经分析：高压除氧器振动主要发生在以下工况：锅炉停运时；

负荷大幅度波动时或来水、来汽压力大幅度波动时；投用再沸腾时；  
高压除氧器或管道暖管不充分时。

三、解决处理方法：现就以上原因分别加以分析处理：

据锅炉要求投用再沸腾时，由于再沸腾管直接插入除氧器水箱底部，若汽门开度过小，进汽量小，压力低，蒸汽从管中逸出后，不能到达水面就冷却凝结，并形成一定空间内的真空，周围的水向此空间涌入，形成水锤发生振动。这种振动发生在除氧器水箱内，经过周围水的缓冲作用，对水箱壁的冲击比较有限。当汽门开度大，进汽多时，压力较高，对水形成连续加热，汽泡不会凝结，可防止振动的发生，因此，我们采取开大汽门的方法可以在一定程度上消除这种振动。因此，我们在投用再沸腾时，一方面根据锅炉要求控制给水温度，一方面保证再沸腾的最小开度。当锅炉停炉时上水量变得很小，即使以将压力、温度调整切为手动，水、汽进入不再连续，造成除氧头内汽、水的不匹配，形成汽托水或水压汽的现象，引起除氧头内旋膜管或管板的热冲击而形成振动；另外，即使除氧器已经不再补水（存水已足够锅炉使用）时，由于进水管在进入除氧头之前有一段水平段，容易存水，而此时为防止给水泵的汽蚀，必须保证除氧器内有一定的压力，但进汽量又很小，造成蒸汽与进水管水平段内的积水作用引起水击，使这个管段振动。由于给水泵电气保护误动作造成给水泵跳闸而锅炉全停事故时，为防止给水泵汽蚀，保持了一定的进汽量，而使进水管段振动，

BJ《旋膜除氧器、二次滤网厂家 HB项目》

二次滤网是凝汽器循环冷却水系统的二次净化设备。安装在凝汽器冷却水进口管处，对进入凝汽器的循环冷却水进行过滤净化。除掉可能堵塞冷凝管的杂质污物，改善凝汽器工作条件，以保证凝汽器的安全运行。同时也是保证胶球清洗装置正常投运，提高收球率的不可缺少的设备。

二次滤网的形式为内旋负压反冲式，它具有设计合理、结构紧凑、水阻小、排污效果好、布置方式灵活等特点。