

关于管道内注入酸或碱的处理规程

1、管道内注入酸、碱清洁液的规定

当用户不知道注入酸或碱液后，管道内的残液很难清理出来，会造成整个锅炉管路的腐蚀，对于公司施工人员，一旦发现用户碱洗或酸洗管路后，必须立即停止注水试验，向公司汇报，公司需要和用户协商处理方法，在没有得到公司意见前，安装人员不得私自决定开机调试。

2、管路内注入碱或酸溶液的处理方法

2.1 当管路内注入酸或碱清洁管路后，公司和用户首先签订处理协议。

2.2 管路处理规程

锅炉内的第一批加热管报废处理，处理前利用此批管清洗管路，具体方法如下：

- (1) 如果用户所用锅炉水确认可以使用，系统加热处理，保证系统管路内温度不低于 40 度（酸碱在热水中溶解度大），每循环 1 天，将系统内水全部放出重新注入新水，重复处理至少 20 天。
- (2) 处理过程中，如果有加热管腐蚀渗漏，使用旧管临时替代。
- (3) 处理 20 天后，锅炉主杠及加热管全部更换。
- (4) 理论上如果严格处理，这时酸碱残液不会再构成危害，更换后的质量用户负责。
- (5) 如果用户用井水，需要提示风险，软化水设备要用自动处理型，手动型由于用户没有专业基础，不建议使用。
- (6) 建议用户锅炉水购买发电蒸馏废水或纯净水

3、水故障易发生的区域

自来水一般没有问题，井水易发生水质问题，在以下区域重点关注：

- (1) 盐碱地区域
- (2) 西北区域
- (3) 沼泽地区域
- (4) 干旱区域
- (5) 工业区地下污染的井水