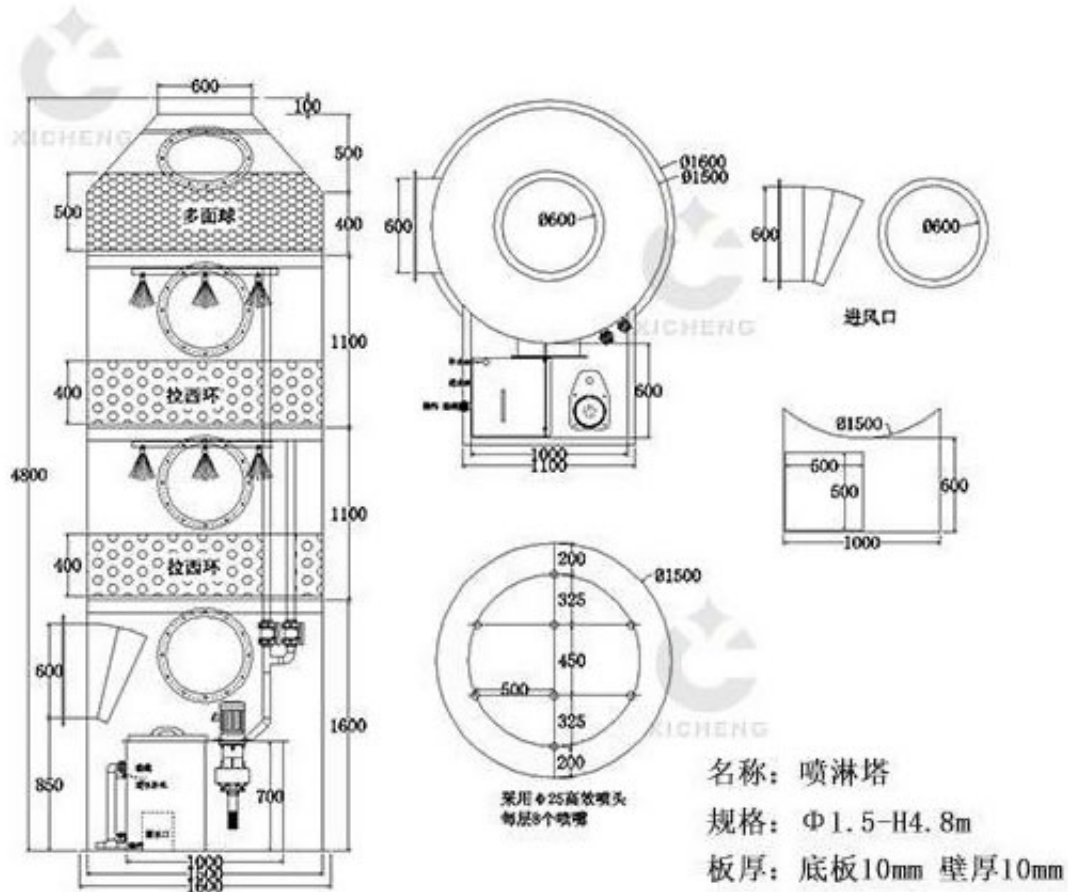
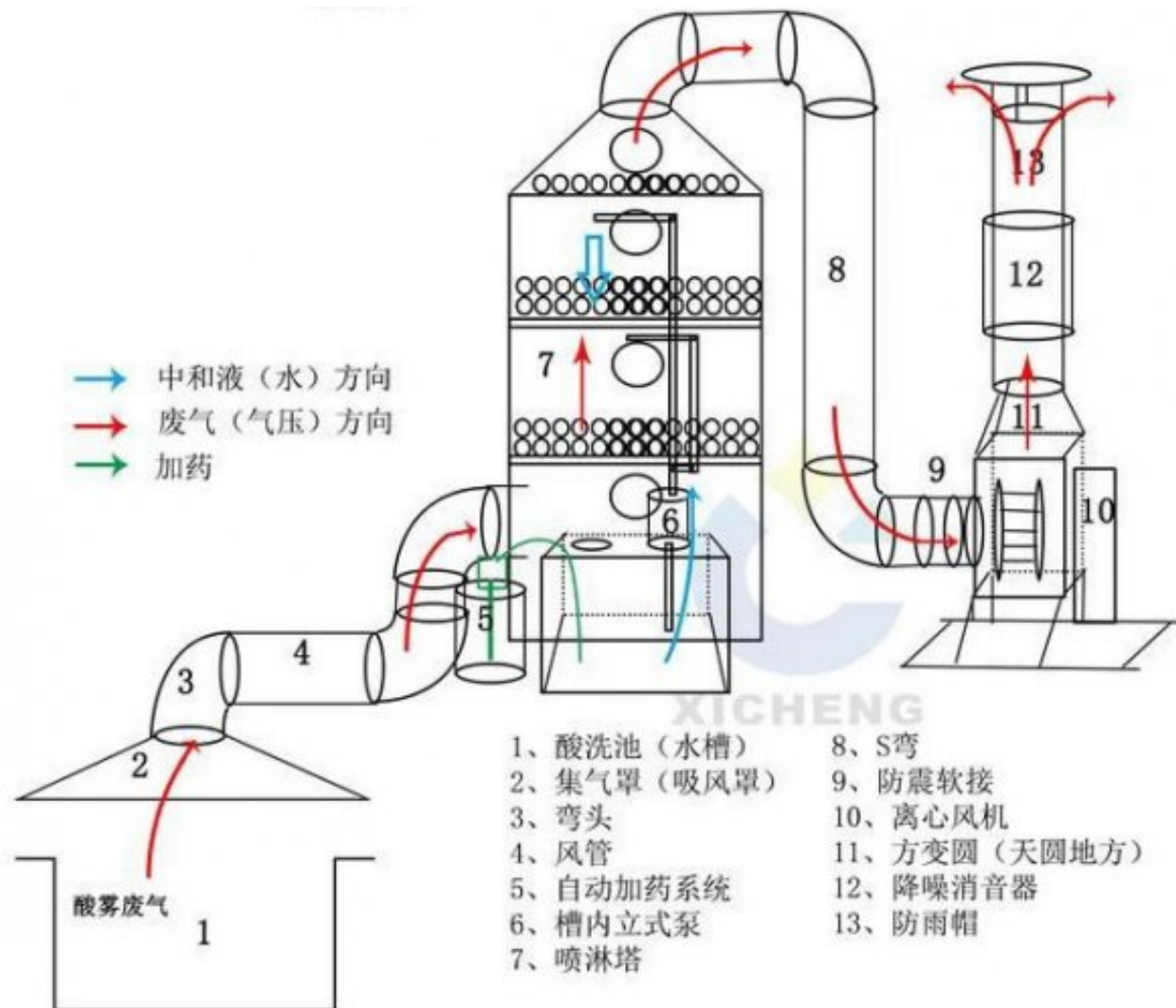


## 喷淋塔在酸雾废气净化处理中的应用

喷淋塔用于酸雾废气净化处理。通常采用氢氧化钠容易为吸收中和液来净化酸雾废气，要求喷淋塔废气净化设备具备良好的耐酸碱防腐蚀。



目前，喷淋塔用于酸雾废气净化处理是比较经济实用、高效节能的，经过喷淋塔净化处理后排放的气体符合“大气污染物综合排放标准(GB16297-1996)”。喷淋塔采用环保材料PP阻燃材质和PPS阻燃材质制作，故而又称PP阻燃喷淋塔和PPS阻燃喷淋塔，具备阻燃防火的特性。我公司自主开发了净化效率高、操作管理简单、使用寿命长适用于酸、碱性废气净化处理的喷淋塔。



该酸雾喷淋塔是圆形塔体，主体结构为“两层喷淋一层除雾”，塔内右下往上，废气经过两级喷淋层一级除雾层。喷淋层和除雾层合理优化，填料采用高效、低阻的拉西环和多面球，使废气与氢氧化钠吸收液进行气液两相充分接触吸收中和反应。升级除雾装置，采用板式收水器作为除雾层支撑托板，有效分离气液，提高废气净化效率。塔体可根据实际情况采用PP阻燃材质或者PPS阻燃材质制作，同时塔体进行了技术参数上的优化，结构简单、能耗低、净化效率高；酸雾净化塔它具有效力高、耐腐蚀性强，高强度、低噪声、耗电省，拆装维修方便；适用范围广，可同时净化多种污染物，压降较低，操作弹性大，且具有很好的除雾性能，适合于连续和间歇排放废气的治理。工艺简单，管理、操作及维修相当方便简洁，不会对车间的生产活动造成任何影响。

#### 酸雾废气喷淋塔使用注意事项:

- 1、废气净化设备在使用运行前，认真检查各设备电源是否配备正确，并严禁非专业人员接近。
- 2、检查风机的噪音与震动，检查水泵的流量与扬程，检查药水与废气中有害气体的匹配和浓度。
- 3、严格控制循环水的PH值，禁止中和药水(含固体药物)不经过稀释直接加入循环药箱。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/154132.html>