

喷淋塔说明书

沧州龙浩天成环保设备有限公司



设备原理：：对于腐蚀性气体（如酸、碱性废气）的治理，目前多采用液体吸收法治理。采用液体吸收法治理该废气，关键在于净化设备的选择。

目前，我公司自主开发了净化效率高、操作管理简单、使用寿命长的酸、

碱性废气净化工艺与设备。该工艺与产品具有结构简单、能耗低、净化效率高和适用范围广的特点，酸雾废气由风管引入净化塔，经过填料层，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，酸雾废气经过净化后，再经除雾板脱水除雾后由风机排入大气。吸收液在塔底经水泵增压后在塔顶喷淋而下，最后回流至塔底循环使用。净化后的酸雾废气达到国家排放标准。

本设备采用填料塔对废气进行净化，适合于连续和间歇排放废气的治理；工艺简单，管理、操作及维修方便简洁，不会对车间的生产造成影响；适用范围广，可同时净化多种污染物及含粉尘气体；塔体可根据实际情况采用PP/FRP等材料制作；填料采用高效、低阻的鲍尔环，可去除气体中的异味、有害物质等

应用场合：可应用于化工、电子、冶金、电镀、纺织(化纤)、食品、机械制造等行业过程中排放的酸、碱性废气的净化处理。如调味食品、制酸、酸洗、电镀、电解、蓄电池等。