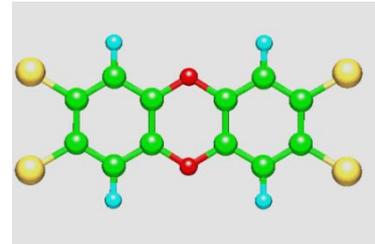


二恶英/呋喃 (Dioxins / Furans)

燃烧含氯化合物，如果烟气中含有不完全燃烧的有机材料，则可能产生高毒性二恶英和呋喃。德国史道勒为此提供了相应的设备，根据热处理法燃烧或催化燃烧原理来消除二恶英和呋喃，且没有残余物。



用催化二恶英/呋喃燃烧法时，该设备既可选择性使用，亦可以结合 SCR（脱硝）催化剂，其与催化氮氧化物的还原设备连接，可以降低投资和运营成本。

热处理法二恶英/呋喃燃烧系统尤其适用于废气中含催化剂毒物的场合中。

根据不同现场情况和操作条件，除了以上二种方法，史道勒还提供二恶英/呋喃的干吸附系统，它用活性炭、褐煤焦或沸石作为吸附介质，以织物为过滤器。该工艺方法针对除二恶英/呋喃以外的其它有害物，例如颗粒、重金属、硫氧化物、盐酸和/或氢氟酸，也必须从废气中除去。该方法甚至可以用来改造现有的过滤设备。

史道勒凭借其在研发、设计、制造、安装、调试和售后服务方面的丰富经验，为客户提供合适的烟气净化设备——从交钥匙工程到单独的工艺段或工艺方法。