



使用燃烧室进行废气处理 废气污染的治理

艾森曼的燃烧室专门用于必须高效安全进行废气处理的复杂技术要求

废气处理系统面临的主要挑战是废气废液中含有的无机污染物、卤素碳氢化合物、有毒化合物和易爆物质。这些物质有着严重的磨蚀、沉积和腐蚀的特点，因此对材料和安全有特别的要求。

尤其在这样的应用环境中，使用燃烧室处理是完美的解决方案。除了严格遵守要求的排放限值，该方案会专注于兼顾高效、可靠和耐用。

可通过充分利用废气中的热量，或者工艺适配、部件优化以及按客户要求定制的热回收系统来实现效能。

可使用以下系统

- 蒸汽/热水制备
- 烟道气体循环
- 工艺气体/空气预热
- 转换至其它热载体（如导热油）
- ORC设备的集成一体化

通过针对性的选取材料以及完全按照废气生成机理而定制的处理设备，来保证设备的可靠性和耐用性。

在工艺过程中，通过对燃烧机进行专门设计，调整燃烧室的形状，且废气流从正切导入，从而形成了高湍流 - 确保所有污染物能够被完全氧化。如果产生诸如灰尘、盐酸、硫氧化物或氮氧化物，则必须在下游配备废气过滤器、水洗柱或催化转换装置。

燃烧室可用于1000kW以上的热力性能且污染物负荷不受限制。其包括含爆炸性物质的区域0、区域1以及区域2的废气处理。

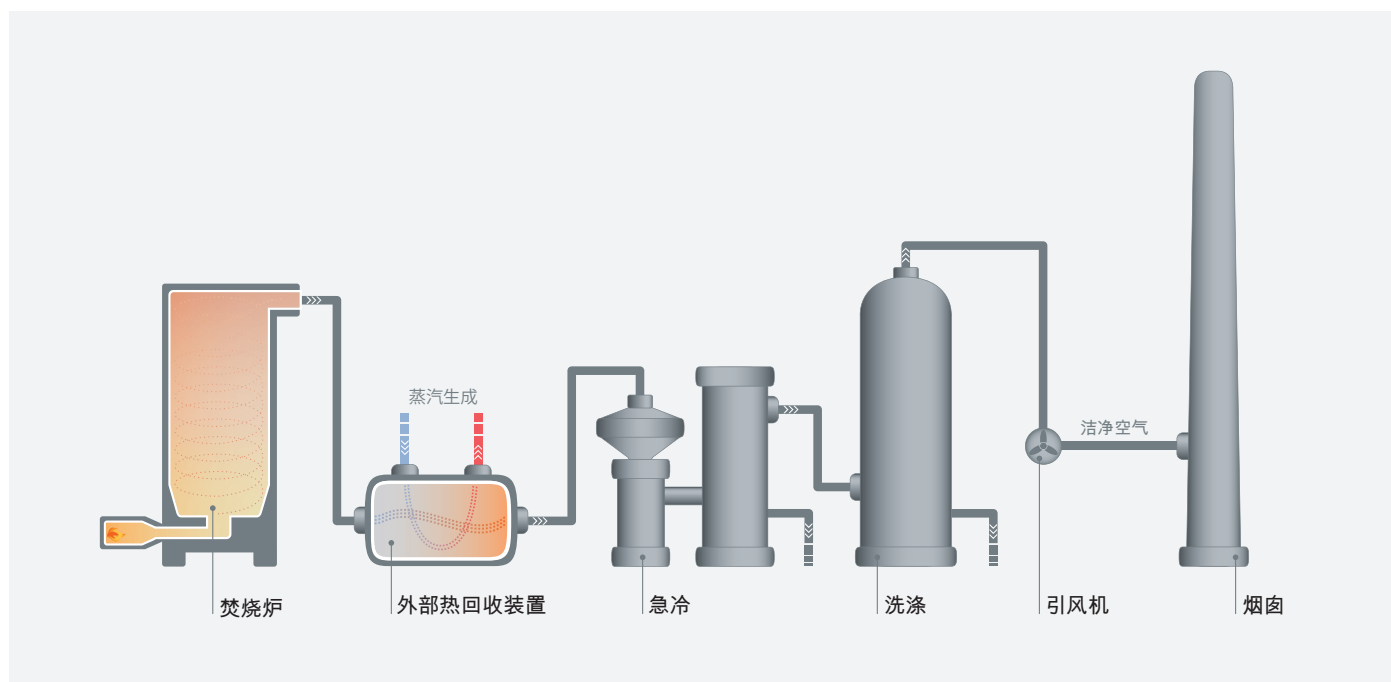
目标行业

- 化学行业
- 石化行业
- 医药行业
- 烟草制造



垂直燃烧室

使用燃烧室进行废气处理 废气污染的治理



带热回收装置的燃烧室

EISENMANN

www.eisenmann.com

艾森曼机械设备（上海）有限公司，上海市虹桥路1452号古北财富中心301室，电话 +86 21 31352188，传真：+86 21 31352199

2016 © Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co. KG | 04-2016 | 01

All rights reserved. All text, images, photos and graphics are subject to copyright and other intellectual property laws. Content may only be used with the express permission of Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co. KG. All content, including, without limitation, specifications, descriptions and illustrations, are subject to error and change, in particular with regard to ongoing development of our products in line with technological progress. Changes to content will not be proactively communicated. Technical specifications may vary from country to country.