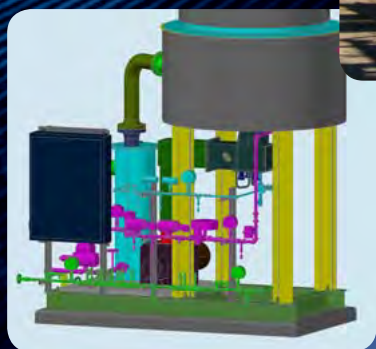
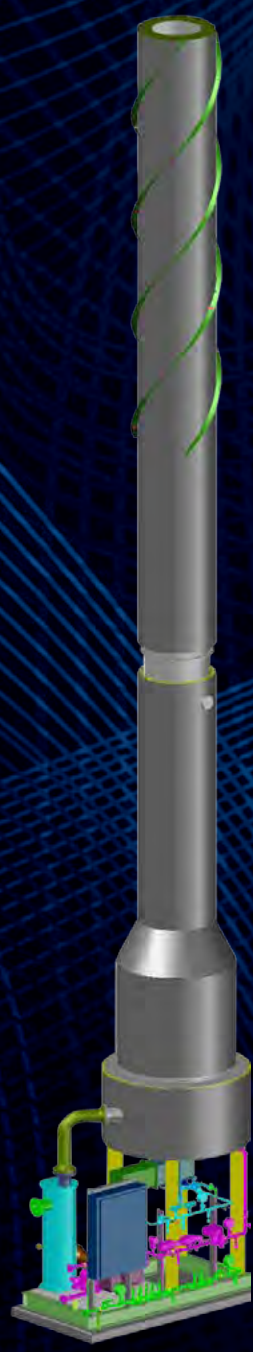




废气处理系统

热氧化系统



- 锅炉及石化燃烧器
- 火炬
- 热氧化系统
- 备件及售后服务

废气处理系统 热氧化系统

控制柜



专有的解决方案

Zeeco 是热氧化系统设计方案与设备的全球领先者。多年来，我们已为众多气体处理装置、石化装置、炼油厂、碳纤维制造厂与电子产品公司特别设计了热氧化系统。Zeeco 可为各种天然气加工厂提供热氧化炉，其中包括胺处理酸性气体、乙二醇脱水 (BTEX) 废气及硫磺回收装置。

Zeeco 可以制造全球最大及技术最先进的热氧化炉。除这些大规模的定制设计的解决方案外，Zeeco 还可以提供标准化的现成的热氧化炉解决方案，这些热氧化炉有现货可立即采购或租赁。

为什么那么多企业把其系统托付给Zeeco？这是因为我们在该领域拥有三十多年的丰富经验。多年来，在设计、可靠性及完整性方面，我们已经树立起追求卓越的良好口碑。这种对卓越的追求转化成为我们的客户提供业内公认、可靠、耐用的产品 – 而这也是让您的企业从我们的创新与经验中受益的良机。



氧化与节约

利用火炬系统对连续排放的废气进行燃烧是多年以来的废气处理方式，然而，火炬气燃烧处理废气对于一些天然气加工厂而言烧掉的废气每年在数百万美元以上。

根据美国环保署标题为40 CFR第60.18部分关于“一般控制装置要求”的规定，如果火炬为蒸气助燃或空气助燃形式，燃烧气体的净热值必须在 11.2 MJ/scm (300 Btu/scf) 或大于这个热值的情况下才可使用火炬系统。在这种情况下，与同样工况的热氧化系统相比，火炬系统要求开放式火焰并且消耗更多的富气。

这将如何影响您的损益呢？请参见以下对照表：

热氧化炉与火炬系统

(基于连续 2 MMSCFD 胺处理器酸性气流速的典型结果)

	典型蒸汽 或 空气助燃火炬系统	Zeeco 热氧化系统
动力消耗		
工作所需燃气	33,000 scfh (富气)	6,050 scfh (1500°F 工作)
年燃气费用 (成本基础 = 每1100 scf \$4)	\$1,050,000	\$193,000
环保排放		
烃破坏效率 (DRE), %	<99%	99.99%

如上所见，Zeeco 的热氧化炉可提供高达 99.9999% 燃尽率 – 极大地节省燃料成本，年复一年地回馈盈利。



ZEECO高能长明灯燃烧器通过完全测试，可确保在苛刻环境中可靠地长时间工作，甚至可在完全潜入水下时点燃并燃烧。



典型的气体处理应用

- 胺酸性气体
- 乙二醇脱水系统／芳烃废气
- 硫磺回收装置
- 储气罐排空

专有设计特点

- Zeeco 的 AR/GS-1 高能长明灯点火系统 - 即使是在完全潜入水下时，亦可顺利点燃（尽管这并非我们长明灯点火系统的典型应用，但毋庸置疑，不论操作工况和天气状况如何，Zeeco 热氧化炉点火器都值得信赖。）
- 全彩触控屏幕接口 (HMI) 并内置诊断功能
- 选装的移动电话调制解调器可用于远程监控与协助

性能特征

- 燃尽率 (DRE) 高达 99.9999%
- 2% 含氧量时 NOX 排放 ≤ 10 ppm (vd)
- 2% 含氧量时 H₂S 排放 ≤ 5 ppm (vd)
- 符合 NFPA 标准的燃烧器管理系统 (BMS)

便利选项

- 具有标准、现成的系统
- 可进行整体阀组安装：在热氧化炉与燃料架之间没有繁琐的现场布线或管线
- 具有现成的 30' 和 60' 标准塔架高度
- 可选择租赁
- 可快速发货

Zeeco的与众不同

最佳缘于专注，燃烧业务是我们的唯一业务，Zeeco 现已成长为燃烧行业的全球领先者，企业的所有者深入参与日常运营，而高级管理层则由全球领先的燃烧专家组成。

来电必复。在燃烧业务中，我们注重与供应商的密切协作，并通过采购部门与销售及技术部门的相互合作，在最短时间内，为您解决问题。我们随时准备并乐意前往世界各地与您商讨未来项目，并确保所有当前项目的完好运行。

请选择 Zeeco

欢迎您与我们专注、灵活及创新的团队合作！您如果需要询价或了解更多有关我们产品的信息，欢迎随时通过电子邮件或电话与我们联系。





锅炉及石化燃烧器



火炬



热氧化系统



备件及售后服务



Zeeco 公司总部

地址: 22151 East 91st Street
Broken Arrow, Oklahoma 74014 USA

电话: +1.918.258.8551 传真: +1.918.251.5519

电子邮件: sales@zeeco.com

zeeco.com



ZEECO®公司在美国的注册商标

● ZEECO办事处、分公司、销售处、代表处或第三方代表处/授权商办事处

© ZEECO公司2013年版权所有、并保留所有权利

ZEECO 总部获得的认证

