



石油化工行业 · 产品概述

蒸汽和冷凝水系统 解决方案



First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

了解您的蒸汽和冷凝水系统

随着石化行业的竞争逐渐加剧，企业都希望生产出有价格优势的成品油和原料。同时石油化工行业要承受巨大压力去满足日益增长的减少排放的法规要求，改进能源效率，并且减少水消耗量。斯派莎克非常了解您的需求，对于一个蒸汽消耗占总能量消耗50%左右的典型炼油厂，斯派莎克可以在以下几个方面提供帮助：



改善健康和安全

通过审计和预防性维护，我们可以将您的蒸汽泄露率降至最低，从而降低烫伤机率并减少厂区里面的“小白龙”现象。同时，我们也可以找出并消除厂区内水锤的根源。

改进制程效率和可靠性

确保您的蒸汽到达用汽点具有正确的：

- 流量
- 品质
- 压力和温度

有效的去除制程中的冷凝水，最大限度的转换热量，减少侵蚀和腐蚀，最小化停机时间。

增强可持续性

我们可以提供冷凝水回收解决方案，寻找一切将冷凝水回收至锅炉房的机会。这样将会为您减少：

- 燃料费和排放费
- 水及水处理费用
- 废水排放费

我们专业的技术可以充分的利用闪蒸蒸汽，或将闪蒸蒸汽重新加工成高压蒸汽，由此最大可能的减少向大气中排放废气。

蒸汽系统调研服务可以为您的系统寻找改善机会，实施最佳的解决方案，并提供持续的技术支持，以减少蒸汽和冷凝水系统的成本。

斯派莎克是一家跨国公司，在全球超过40个国家有子公司；我们的产品制造满足BS EN ISO9001等相关标准。

斯派莎克的蒸汽系统服务承诺您仅需关注您的主要业务，而将蒸汽系统全权交给我们

蒸汽系统服务

通过了解客户的需求，我们不断推进蒸汽系统服务，在客户需要时提供支持。跟您现有的维护队伍一起工作，我们的工程师将给您提供更多的专业知识和支持，以确保您工厂效率的持续改善。



调研——确认改进方式

- 蒸汽疏水阀调研
- 蒸汽泄露调研
- 蒸汽和冷凝水系统调研

我们的调研报告将提供详细的改进建议，方案实施成本评估以及投资回收期的计算。



安装和调试

调研报告或节能方案的实施中，我们可以和你的维护队伍或者授权承包商一起来执行，以保证蒸汽系统安装专业，调试顺利。



服务协议

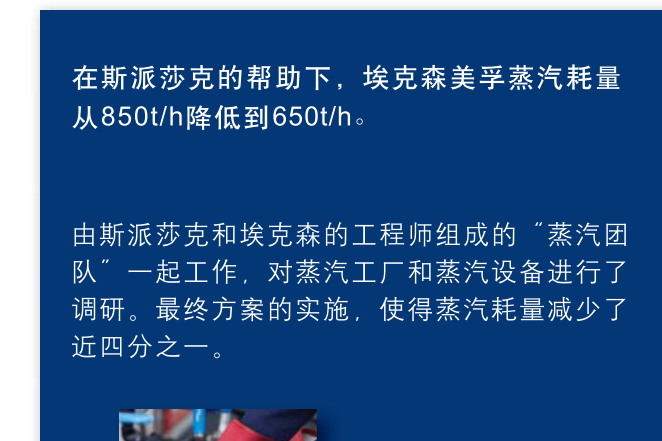
维持蒸汽系统的高效运行，需要持续的维护以及投资。我们可以提供长期的维护协议，使您的蒸汽系统持续高效的运行，而将维护费用控制在您的预算之内。

请联系斯派莎克为您评估您的潜在收益。

我们坚信：在任何时候都可以给您提供最正确的解决方案

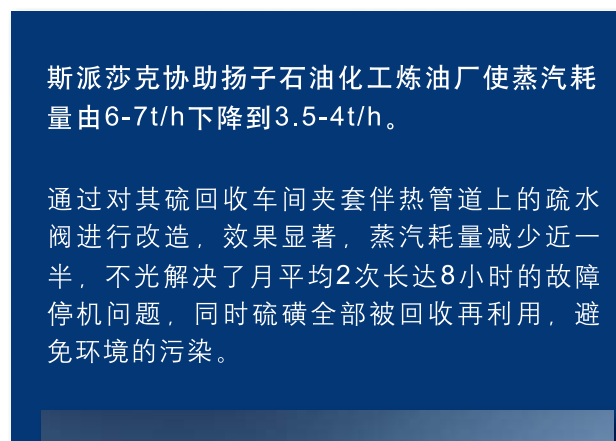
在提供服务或者产品之前，我们会和您进行充分的交流和调研，以了解您的需求并为您提供最高效的解决方案。

我们已经和行业中很多知名企业长期合作，并帮助他们在确保生产的情况下，大量节约成本。



在斯派莎克的帮助下，埃克森美孚蒸汽耗量从850t/h降低到650t/h。

由斯派莎克和埃克森的工程师组成的“蒸汽团队”一起工作，对蒸汽工厂和蒸汽设备进行了调研。最终方案的实施，使得蒸汽耗量减少了近四分之一。



斯派莎克协助扬子石油化工炼油厂使蒸汽耗量由6-7t/h下降到3.5-4t/h。

通过对其硫回收车间夹套伴热管道上的疏水阀进行改造，效果显著，蒸汽耗量减少近一半，不光解决了月平均2次长达8小时的故障停机问题，同时硫磺全部被回收再利用，避免环境的污染。



“斯派莎克是唯一一家可以提供从设计，方案实施指导到管理**一体化服务**的公司”

——柯斯坦石油天然气工程有限公司

阅读更多的成功案例，
请登录spiraxsarco.com/industries/opc/application.asp

我们的产品符合公认的行业标准

我们确保所有的产品完全符合公认的行业标准的认可。该认证给予您信心和保证，相信我们提供的所有产品能够完全符合当地要求并符合健康标准。我们的产品完全符合质量管理体系BS EN ISO 9001标准。

产品证书

典型测试报告（如需）包括：

- 水压试验
- 蒸汽试验
- 空气试验

检验证书：

- 3.1 材料证书 ISO 10474/EN 10204 标准
- 3.2 材料证书 ISO 10474/EN 10204 标准

焊接文件：

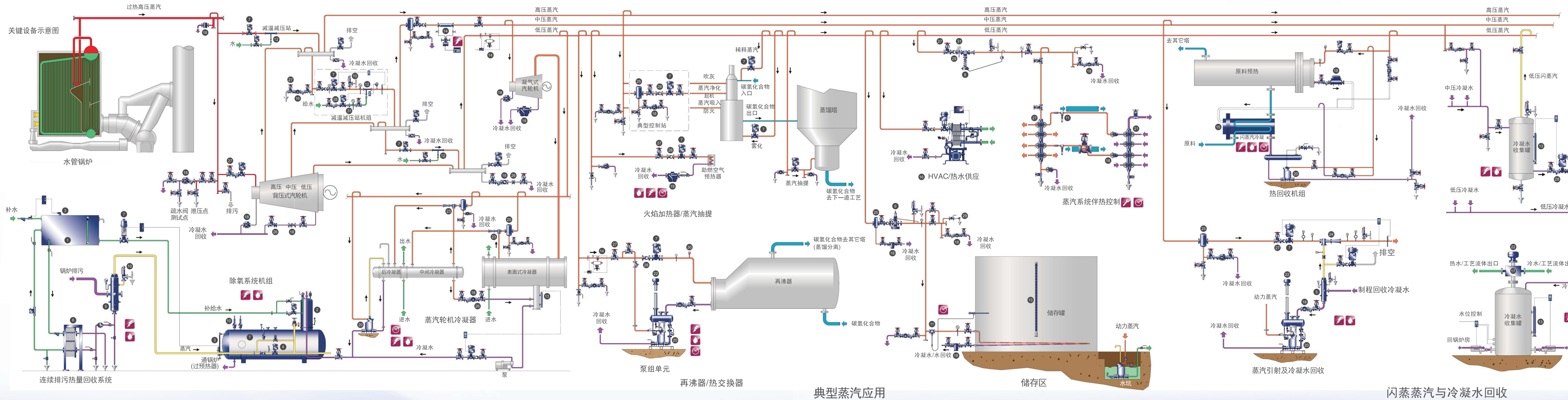
- 焊接图
- 焊接工艺规范
- 焊接工艺评定
- 焊工资质
- 焊接耗材列表
- 焊接耗材3.1证书

ATEX 认证
NACE 认证
GOST & RTNP 认证
CRN 认证

按需提供



斯派莎克工程(中国)有限公司
上海市闵行区浦江高科技园区新骏环路800号
电话: 0086-21-24163686
传真: 0086-21-24163688
<http://www.spiraxsarco.com/cn>
E-mail: sales@cn.spiraxsarco.com



图例

- 节能机会
- 制程效率改进点
- 水处理和化学品节约
- 维护改善

产品关键词

锅炉房

给水装置

- 1. 给水箱
- 2. 除氧头
- 3. 液体控制及报警
- 4. 蒸汽喷射及温度控制
- 5. 闪蒸罐
- 6. 余热锅炉排污热交换器

蒸汽状态控制

控制:

- 7. 电气自动控制阀
- 8. 直接作用式压力控制阀
- 9. 先导式压力控制阀
- 10. 安全阀
- 11. 自作用温度控制阀
- 12. 减温器

管道附件

- 传统喷嘴
- 文丘里
- 变面积
- 13. 液位控制/报警
- 电容探头
- 电导探头
- 磁性浮子开关
- 液体计
- 14. 流量计
- 25. 汽水分离器
- 26. 止回阀
- 27. 截止阀
- 波纹管密封截止阀
- 柱塞阀
- 球阀
- 28. 过滤器
- 29. 排空气阀
- 30. 破真空器
- 31. 压力表

换热解决方案

- 15. 热回收/预热系统
- 16. HVAC-热水系统
- 17. 废汽冷凝器

冷凝水回收

- 18. 蒸汽疏水阀
- 机械式
- 热静力式
- 热动力式
- 19. 自动疏水阀泵
- 20. 机械泵
- 21. 蒸汽分配及冷凝水集管
- 22. 排气帽
- 23. 喷射器
- 24. 蒸汽引射装置