

世界超低氮燃烧技术专家—美国ZEECO集团重磅亮相2018中国热能博览会

柘科 | 欢迎您

我司定于8月16-18日参加在广州·中国进出口商品交易会展馆举办的2018第14届中国热能博览会，展位号——G629-630，在此诚邀您莅临展位参观洽谈！

美国柘科燃烧工程有限公司



企业简介



ZEECO家族庄园

ZEECO集团专注超低氮燃烧设备的研发，是世界超低氮燃烧领域的领头羊，并拥有遍布全球的良好业绩及迅速反应的全球服务体系。



ZEECO超低氮燃烧器



位于美国俄克拉荷马州的ZEECO集团燃烧器测试中心

ZEECO石油石化行业业绩

近几年来，ZEECO集团在中国超低氮燃烧领域取得了可喜的成绩，不仅拿下中石油四川石化2台420吨锅炉燃烧器改造、中海油惠州炼化3台220吨油气混烧锅炉燃烧器、齐鲁石化300吨蒸汽锅炉配套燃烧器、绍兴三圆石化3台130吨燃气锅炉配套燃烧器等与中石油、中石化、中海油合作的大型电站锅炉燃烧器项目。

锅炉配套燃烧器案例



◆ 中海油惠州炼化3台220吨蒸汽锅炉配套燃烧器项目 ◆



◆ 四川石化420吨锅炉改造项目 ◆

中国特种设备检测研究院 QCR-3-001-02

十二、输出热功率范围测试报告
燃气燃烧器功率范围

测试站名称	测试站地址	测试站编号	测试站电话
中国特种设备检测研究院	北京	0001	8610-57811000
测试站名称	中国特种设备检测研究院	测试站编号	0001
测试站地址	北京市昌平区回龙观镇	测试站电话	8610-57811000
测试站负责人	李强	测试站邮编	102300

测试站名称	测试站地址	测试站编号	测试站电话
测试站名称	中国特种设备检测研究院	测试站编号	0001
测试站地址	北京市昌平区回龙观镇	测试站电话	8610-57811000
测试站负责人	李强	测试站邮编	102300

测试站名称	测试站地址	测试站编号	测试站电话
测试站名称	中国特种设备检测研究院	测试站编号	0001
测试站地址	北京市昌平区回龙观镇	测试站电话	8610-57811000
测试站负责人	李强	测试站邮编	102300



◆ 金陵石化南京罗茨切丙烷脱氢项目
3台100吨锅炉燃烧器



ZEECO

SO 3151-齐鲁石化-300T/H 蒸汽锅炉
现场服务评价

一、概述

1. 评价对象：齐鲁石化300T/H蒸汽锅炉
2. 评价时间：2017年12月15日至2017年12月16日
3. 评价地点：天津、北京、青岛
4. 评价目的：评价ZEECO燃烧器在齐鲁石化300T/H蒸汽锅炉上的应用情况。

二、评价内容

1. 燃烧器运行稳定性
2. 燃烧器启动性能
3. 燃烧器熄火性能
4. 燃烧器负荷能力
5. 燃烧器噪音
6. 燃烧器维护便利性

三、评价结论

300T/H蒸汽锅炉，ZEECO燃烧器应用情况良好，燃烧器运行稳定，启动性能良好，熄火性能良好，负荷能力良好，噪音符合标准，维护便利。

四、建议

1. 燃烧器运行过程中，应定期检查燃烧器与锅炉的连接情况，确保连接牢固。
2. 燃烧器运行过程中，应定期检查燃烧器的燃烧情况，确保燃烧充分。
3. 燃烧器运行过程中，应定期检查燃烧器的启动性能，确保启动顺利。
4. 燃烧器运行过程中，应定期检查燃烧器的熄火性能，确保熄火彻底。
5. 燃烧器运行过程中，应定期检查燃烧器的噪音情况，确保噪音符合标准。
6. 燃烧器运行过程中，应定期检查燃烧器的维护情况，确保维护及时。

五、附件

服务评价表（现场服务）

服务评价 总体评价：非常满意

评价人：[Signature]

◆ 齐鲁石化1台300吨蒸汽锅炉配套燃烧器及用户反馈 ◆

热水锅炉燃烧案例

ZEECO在热水锅炉燃烧器改造市场也是厚积薄发，先后参与了北京、河北、山西、陕西等地的116MW、70MW、58MW、29MW锅炉燃烧器改造，并且所有项目经国家专门机构检验检测，排放指标均低于30mg/Nm³！



◆ 北感通州4台70MW热水锅炉项目 ◆



◆ 北京仁和5台58MW热水锅炉配套燃烧器 ◆



◆ 北京天利热力3台29MW热水锅炉项目 ◆

ZEECO低氮改造其他业绩



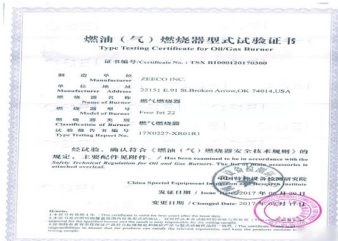
◆ 北京奕创2台58MW锅炉燃烧器 ◆



◆ 太原小渣热电厂116MW锅炉燃烧器 ◆



◆ 山西中捷源2台58MW锅炉燃烧器 ◆



◆ 北京天利燃烧器型式试验报告 ◆

中国特种设备研究院 QR-3-RS1-02

十二、输出功率范围测试报告

燃气输出功率范围

报告编号: 1710227-180181

测试器名称	燃气燃烧器	燃烧器型号	From: Jan. 22	
设计最大输出功率	32000 kW	1A	设计最小输出功率	3200 kW
测试器名称	TS61-1500气体流量测量计			
测试器名称	B2W-C燃气分析仪			
测试器名称	Dario-512流量计			

最大输出功率测试		最小输出功率测试			
项 目	单位	结 果	单 位		
最大燃料消耗量	m ³ /h	2108.4	最小燃料消耗量	m ³ /h	833
燃料压力	Pa	180000	燃料压力	Pa	180000
最大输出热功率 (E)	kW	20761	最小输出热功率 (E)	kW	8974
燃烧室压力	Pa	2560	燃烧室压力	Pa	620
实际燃气中O ₂ 含量	mol/m ³	0.75	实际燃气中O ₂ 含量	mol/m ³	0.00
实际燃气中CO含量	mol/m ³	24.02	实际燃气中CO含量	mol/m ³	26.05
计算燃气中O ₂ 含量 (O ₂ 平衡)	mol/m ³	< 0.01	计算燃气中O ₂ 含量 (O ₂ 平衡)	mol/m ³	0.00
计算燃气中CO含量 (CO平衡)	mol/m ³	25.29	计算燃气中CO含量 (CO平衡)	mol/m ³	28.54
过量空气系数 (α)		1.28	过量空气系数 (α)		1.25
燃气湿度	相对湿度	< 1	燃气湿度	相对湿度	

测试结论: 符合要求 不符合要求

测试日期: 2017年7月8日 校核日期: 2017年7月8日

◆ 北京奕创燃烧器型式试验报告 ◆

联系我们

企业：美国柘科燃烧工程有限公司

地址：上海市浦东新区张杨路838号13楼

电话：021-58219533

传真：0214-58219721

网址：www.zeeco.com

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_126650.html