



我们一直注重品质



石家庄国雄煤浆烧嘴 制造有限公司



公司简介

本公司是国内最早着手水煤浆气化工工艺烧嘴研制的公司，专业设计、制造水煤浆气化工工艺烧嘴及硫回收焚烧炉烧嘴。拥有先进的工艺设备、雄厚的技术力量，具有完善的检测仪器和一套的产品质量检测程序。产品还有以钛合金、哈氏合金、耐高温合金等为主要材料的化工、电子行业零部件。

早在**1993**年就开始承接矿鲁南化肥厂工艺烧嘴加工业务。**1997**年，西北化工研究院承担国产化工艺烧嘴研究工作，委托我公司对气化炉工艺烧嘴进行制造。多年来先后完成兖矿鲁南化肥厂、山西丰喜肥业（集团）有限公司、新能凤凰（滕州）能源有限公司、神华宁煤甲醇厂、兖矿国泰化工有限公司、兖矿国宏化工有限公司、陕西渭南化肥厂、陕西神木化学工业有限公司等单位多套烧嘴的加工及烧嘴备件供货、维修任务，深得用户的信赖和认可。



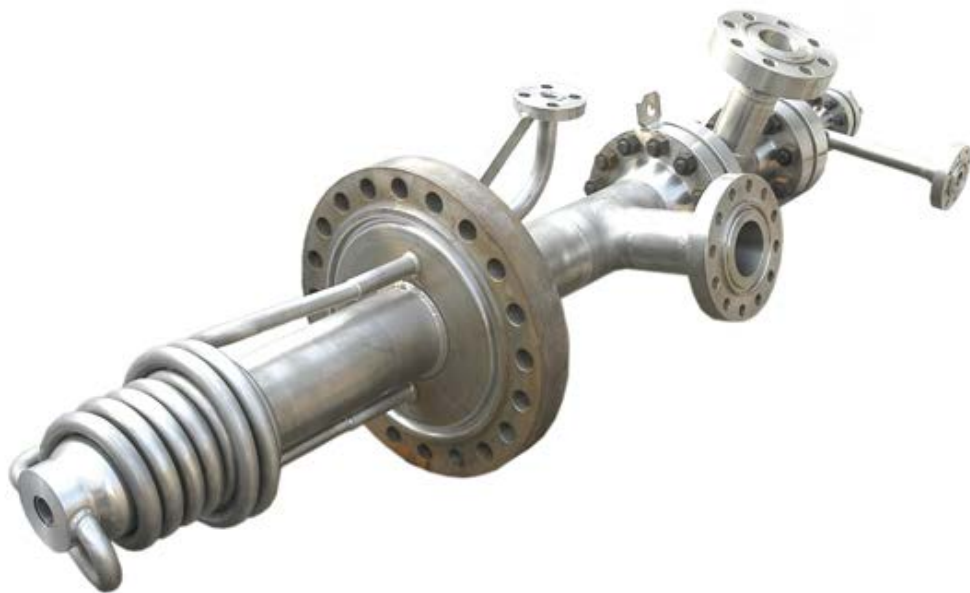
我公司始终坚持“科技创新、与时俱进、让用户满意”的方针，建立了质量管理体系，严格对产品实施从设计到产品和服务全过程的质量控制，通过质量体系认证。公司以“开拓创新、争创一流”的企业精神，集全体员工的智慧结晶，在水煤浆气化工艺烧嘴的创新和工艺优化方面做出了不懈的努力，使工艺烧嘴和备件的使用性能达到国内外先进水平。





主要产品展示

气化炉工艺烧嘴





主要产品展示

工艺烧嘴外氧喷头



工艺烧嘴煤浆喷头



工艺烧嘴冷却水盘管





主要产品展示

气化炉激冷环



改造后的激冷环

- ❖ 为便于气化炉激冷环清洗我公司对激冷环进行改造，在激冷环上开设清洗孔。



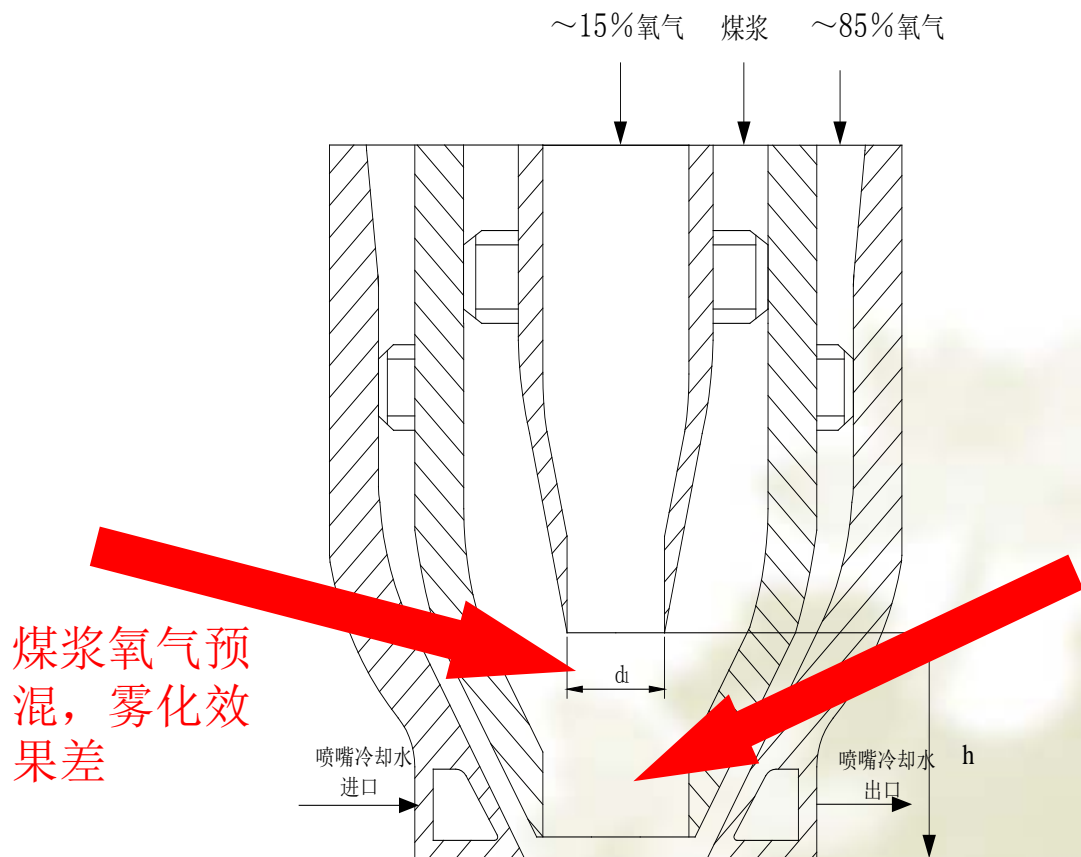


预膜式工艺烧嘴的结构特点及优势

预膜式烧嘴采用氧气与水煤浆同时离开烧嘴，烧嘴内部没有预混段，运用内、外侧高速氧气的扰动实现水煤浆的雾化和水煤浆与氧气的充分混合。预膜式烧嘴水煤浆膜初始厚度降低，更易于雾化。由于避免了水煤浆与中心氧气的预混，大大降低了煤浆通道的出口速度，减少了煤浆通道的磨损，对延长烧嘴寿命有利。

多喷嘴气化烧嘴与单喷嘴气化烧嘴比较

- ❖ 单喷嘴气化工艺烧嘴
- ❖ 采用预混式喷嘴，中心氧管阻力大，可调幅度小，雾化效果差，煤浆出喷嘴速度高（20—30m/s），对喷嘴的磨损严重，一般寿命在2个月左右。

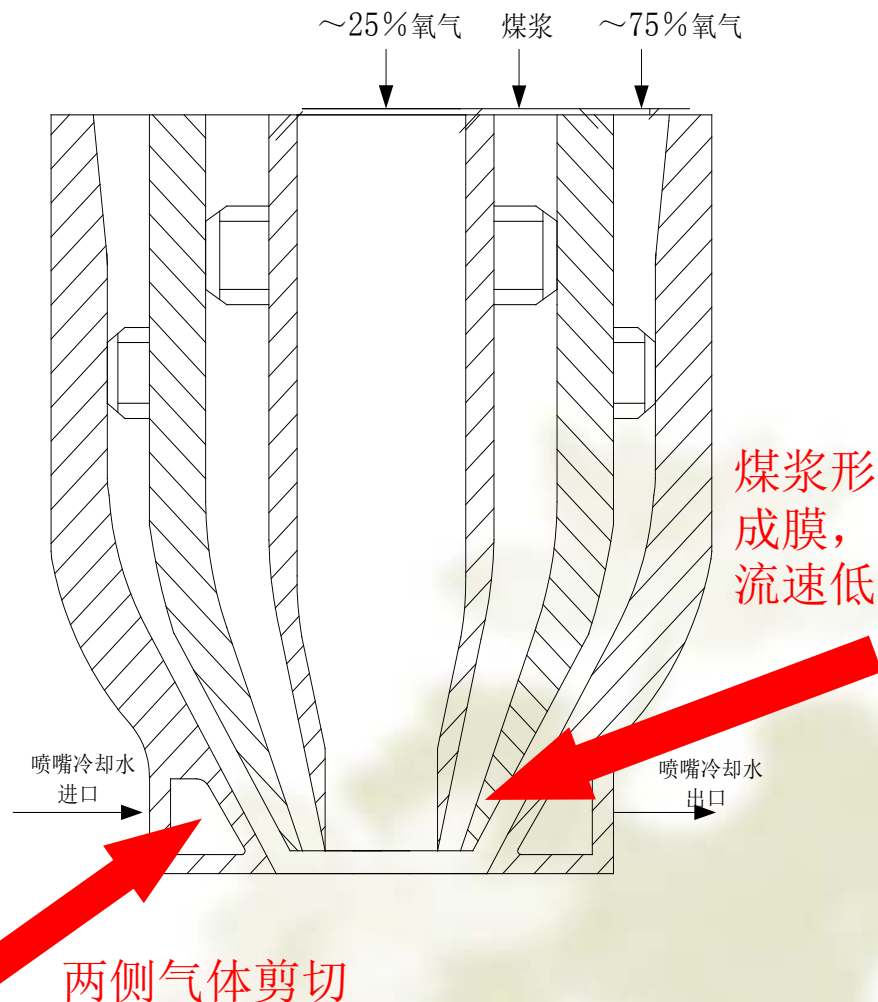


煤浆氧气预混，雾化效果差

煤浆速度高（约5m/s），对喷嘴磨损严重

多喷嘴技术喷嘴

多喷嘴技术喷嘴采用预膜式喷嘴结构。研究表明，预膜式喷嘴具有雾化性能优良，结构简单，煤浆出喷口速度能有效避免磨损等特点。实践证明，这一新的喷嘴型式工艺效果好，使用寿命长，多个多喷嘴气化炉运行经验证明，预膜式工艺烧嘴使用寿命平均100天左右，最长达到152天。





工艺烧嘴运行寿命不断刷新

❖ 工艺烧嘴是气化系统的关键设备，过去人们会认为四个烧嘴同时运行必然会怀疑因烧嘴质量及技术问题造成气化炉停车的机会，但各装置运行情况表明，气化炉因工艺烧嘴原因造成停车的机会远远低于电仪、公用工程及前后系统等其它因素，根据统计因烧嘴原因停车不超过10%。通过我们和客户不断的努力加之操作水平及检修水平的不断提高，目前工艺烧嘴使用寿命不断延长，多家企业工艺烧嘴平均寿命超过60天，神华宁煤在较差煤质情况下使用也达到60天以上最高达到72天，部分情况更好的应用厂家工艺烧嘴使用寿命平均达到100天左右，最长周期达到152天。



行业认可度越来越高

目前，我公司烧嘴的工业应用效果已得到业内的一致认可，随着后续气化项目的逐步开建，已有越来越多的企业与我公司达成烧嘴采购意向，截止到2014年9月用户已达到24家。

业务范围遍布全国





烧嘴制造业绩

序号	名称	数量	交货时间	用户名称
1	工艺烧嘴	1台	制造中	实联化工（江苏）有限公司
2	工艺烧嘴	1台	2014年8月	山东华鲁恒升化工股份有限公司
3	工艺烧嘴	1台	2014年5月	奎屯锦疆化工有限公司
4	工艺烧嘴	2台	2014年5月	贵州金赤化工有限责任公司
5	工艺烧嘴	20台	2014年8月	青海盐湖工业集团股份有限公司（四喷嘴）
6	工艺烧嘴	16台	2014年8月	新疆心连心能源化工有限公司（四喷嘴）
7	工艺烧嘴	16台	交货状态	中盐昆山有限公司（四喷嘴）
8	工艺烧嘴	1台	2013年9月	山东华鲁恒升化工股份有限公司
9	工艺烧嘴	6台	2013年9月	国电宁夏英力特宁东煤基化学有限公司
10	工艺烧嘴	4台	2013年8月	新能凤凰（滕州）能源有限公司（四喷嘴）
11	工艺烧嘴	20台	2013年8月	内蒙古荣信化工有限公司（四喷嘴）
12	工艺烧嘴	12台	2013年8月	鄂尔多斯市国泰化工有限公司（四喷嘴）
13	工艺烧嘴	20台	2013年4月	烟台万华聚氨酯有限公司（四喷嘴）
14	工艺烧嘴	20台	2013年4月	河南心连心化肥有限公司（四喷嘴）



烧嘴制造业绩

序号	名称	数量	交货时间	用户名称
15	工艺烧嘴	1台	2012年5月	内蒙古三维煤化科技有限公司
16	工艺烧嘴	20台	2012年4月	神华宁煤煤化工有限公司（四喷嘴）
17	工艺烧嘴	4台	2011年8月	宁波万华聚氨酯有限公司（四喷嘴）
18	工艺烧嘴	7台	2011年7月	鄂尔多斯市金诚泰化工有限责任公司
19	侧氧烧嘴	10台	2011年7月	鄂尔多斯市金诚泰化工有限责任公司
20	工艺烧嘴	4台	2011年11月	新能凤凰（滕州）能源有限公司（四喷嘴）
21	工艺烧嘴	16台	2011年6月	兖矿新疆煤化工有限公司（四喷嘴）
22	工艺烧嘴	2台	2010年10月	利华益多维化工有限公司
23	工艺烧嘴	2台	2010年5月	新能凤凰（滕州）能源有限公司（四喷嘴）
24	工艺烧嘴	2台	2010年5月	利华益多维化工有限公司
25	工艺烧嘴	2台	2010年9月	兖州煤业榆林能化有限公司
26	工艺烧嘴	16台	2009年12月	宁波万华聚氨酯有限公司（四喷嘴）
27	工艺烧嘴	5台	2009年10月	内蒙古三维煤化科技有限公司
28	工艺烧嘴	12台	2008年9月	新能凤凰（滕州）能源有限公司（四喷嘴）



烧嘴制造业绩

序号	名称	数量	交货时间	用户名称
29	工艺烧嘴	2台	2008年4月	兖矿国宏化工有限责任公司
30	工艺烧嘴	8台	2007年10月	兖矿鲁南化肥厂（四喷嘴）
31	工艺烧嘴	8台	2007年6月	兖矿国泰化工有限公司（四喷嘴）
32	试验烧嘴	2台	2007年4月	水煤浆气化及煤化工国家工程研究中心
33	工艺烧嘴	3台	2006年	兖矿国宏化工有限责任公司
34	工艺烧嘴	3台	2006年9月	兖矿鲁南化肥厂
35	工艺烧嘴	1台	2005年	兖矿鲁南化肥厂
36	工艺烧嘴	12台	2005年	兖矿国泰化工有限公司（四喷嘴）
37	工艺烧嘴	1台	2004年	兖矿鲁南化肥厂
38	工艺烧嘴	2台	2000年	兖矿鲁南化肥厂
39	工艺烧嘴	1台	1998年	山东鲁南化肥厂
40	工艺烧嘴	1台	1997年	西北化工研究院
41	工艺烧嘴	2台	1997年	兖矿鲁南化肥厂



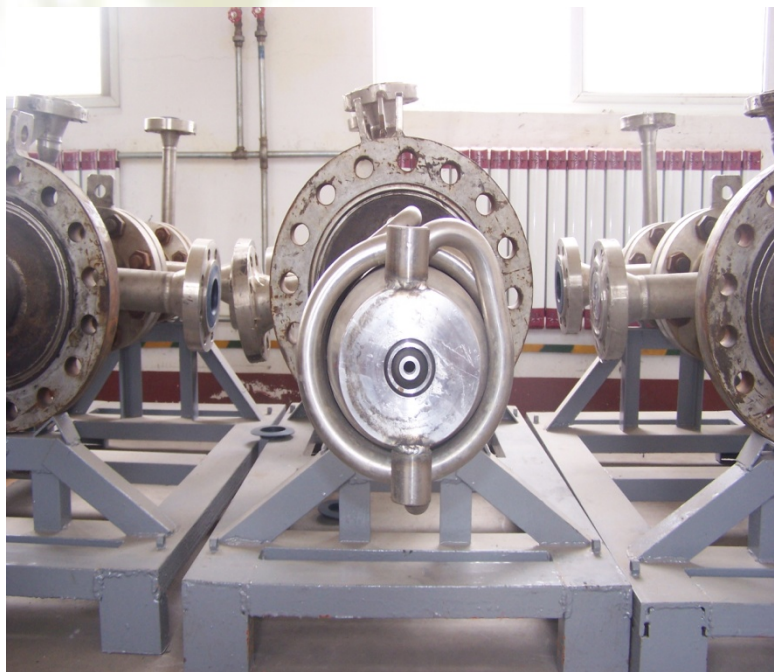
我公司烧嘴在多喷嘴气化装置运行情况介绍

- ❖ 兖矿国泰化工有限公司，在2005年10月投入运行，3台气化炉，使用烧嘴20台，目前烧嘴运行最长达到152天。

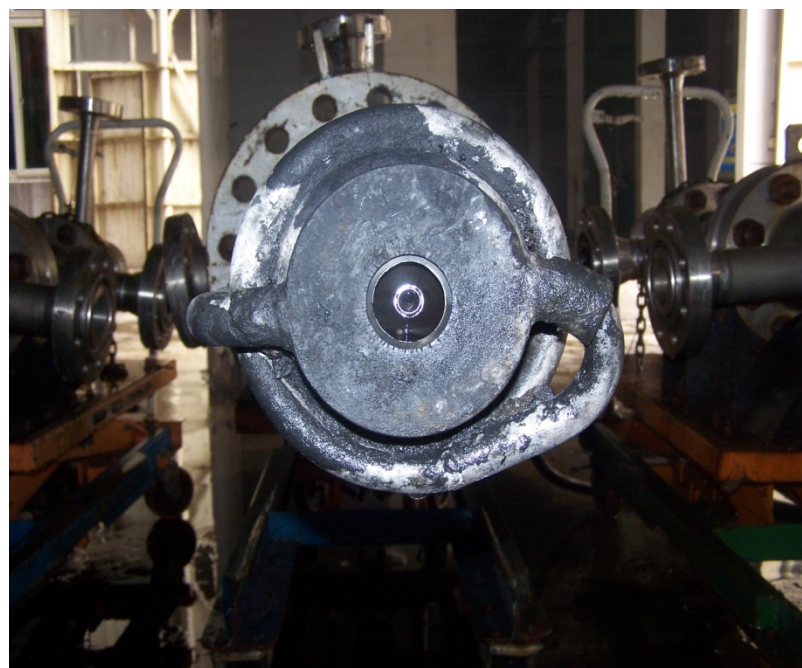




我公司烧嘴在多喷嘴气化装置运行情况介绍



烧嘴使用前（国泰）



运行152天烧嘴（国泰）



我公司烧嘴在多喷嘴气化装置运行情况介绍

- ❖ 兖矿鲁南化肥厂，该厂为一台多喷嘴气化炉，2008年7月1日该气化装置投入运行，目前烧嘴运行最长达到126天。





我公司烧嘴在多喷嘴气化装置运行情况介绍



运行126天烧嘴（鲁化）



我公司烧嘴在多喷嘴气化装置运行情况介绍

▲江苏灵谷化工有限公司，该项目一期建设两台日处理煤2000吨气化炉，是目前国内单炉处理规模最大的水煤浆气化炉。2009年6月15日运行，60天计划倒炉一次，每次停车拔出烧嘴后烧嘴端面几乎没有磨损，只需作简单修复处理后即可投入继续使用。



我公司烧嘴在多喷嘴气化装置运行情况介绍



烧嘴端面几乎没有
磨损龟裂现象



运行60天烧嘴（灵谷）



我公司烧嘴在多喷嘴气化装置运行情况介绍

▲神华宁煤甲醇项目三台多喷嘴气化炉，日处理干煤**1960**吨，也是目前国内单炉处理规模最大的水煤浆气化炉。**2012年5月**开始使用我公司制造烧嘴，最长运行周期达到**72**天。目前，在煤质较差、不稳定情况下也做到运行**60**天计划倒炉。



我公司烧嘴在多喷嘴气化装置运行情况介绍



2012年8月使用72天烧嘴



2014年9月29日运行60天后
烧嘴照片

我公司烧嘴在多喷嘴气化装置运行情况介绍

- ❖ 新能凤凰（滕州）能源有限公司建设了三套多喷嘴对置式水煤浆气化装置，单炉日处理煤量1500吨，压力6.5MPa。2009年12月25日投料成功。目前烧嘴使用周期维持在80-107天。

运行107天后烧嘴（凤凰）





公司经营理念

- ❖ 在经营管理中遵循“质量至上、信誉为本”的企业宗旨，依靠一流的管理和技术向用户提供高质量的产品和优质的服务。紧跟时代步伐，我们用自己的勤劳和智慧为客户提供，优质的产品和服务。



感谢长期以来支持我们的广大客户，
并希望与业界同行竭诚合作，
牵手风雨，共创辉煌



我们一直注重品质

谢谢！