



我们奉行自己的价值观。
卓越 · 激情 · 诚信 · 责任 · GEA-versity

GEA Group 是一家全球性的机械工程集团公司，年销售额达数十亿欧元，业务经营遍布全球 50 多个国家。公司创立于 1881 年，是全球最大的创新设备和工艺技术供应商之一。GEA Group 现已列入 STOXX 欧洲 600 指数。

基伊埃工程技术有限公司
基伊埃烟气排放控制事业部

GEA Bischoff GmbH
Ruhrallee 311
45136 Essen,Germany(德国)
电话: +49 201 8948 0
电邮: gea-bischoff@gea.com
www.geabischoff.com

基伊埃工程技术有限公司
Gladsaxevej 305
2860 Søborg,Denmark(丹麦)
电话: +45 39 54 5454
电邮: niro@niro.dk

GEA Bischoff Oy
Hiomotie 19
00560 Helsinki,Finland(芬兰)
手机: +358 50 523 8868

GEA Process Engineering Inc.
9165 Rumsey Road
Columbia, MD 21045,USA(美国)
电话: +1 410 997 8700

基伊埃工程技术(中国)有限公司
19号国际大厦1405室
建国门外大街
朝阳区
100004, 中国北京
电话: +86 10 8526 2025

GEA Process Engineering(Pty) Ltd.
286 16th Road
1685 Midrand,South Africa(南非)
电话: +27 11 805 6910
手机: +27 72 479 9019

GEA Process Engineering SAS
23 Quai de Paludate
33 000 Bordeaux,France(法国)
电话: +33 5 5795 9566

GEA Process Engineering S.p.A.
Centro Direzionale Milano 2
20090 Segrate (Mi),Italy(意大利)
电话: +39 02 2101 0611

GEA Process Engineering (India) pvt LTD
Coral Square, 3rd floor
Vijay Garden Naka
Ghodbunder Road
Thane (W) 400 607,India(印度)
电话: +91 98 3006 9550

GEA Process Engineering, ООО
ГЕА Процессный инжиниринг
Semenovsky Val st. 6, bldg. 1
105094 Moscow,Russia(俄国)
电话: +7 495 787 2020

GEA Engenharia de Processos e Sis.Ind. Ltda.
Prédio 4 D2, 1 Floor, Office 2
13051-750 Campiñas,SP,Brazil(巴西)
电话: +55 19 3725 3001

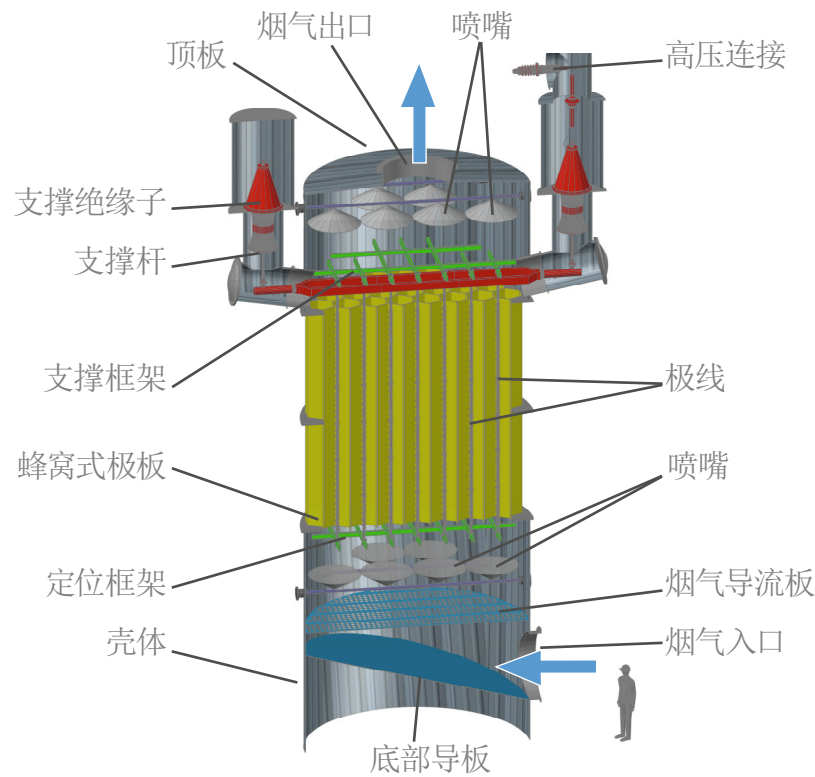


适于钢铁行业的离子风（Ion Blast™）除尘技术

基伊埃比肖夫公司的烟气净化技术

适于钢铁行业的先进的烟气净化技术

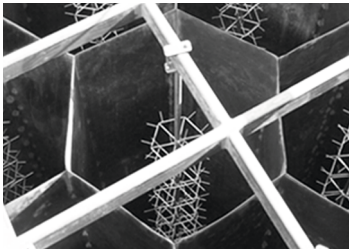
Ion Blast™ 除尘器（IBP）技术引领电除尘器进入新纪元，也将电除尘器的应用拓展到更广阔的领域。与传统的电除尘器相比，IBP利用离子风效应，以更小的尺寸，获得更高的除尘效率。作为在钢铁行业广泛应用的比肖夫文丘里洗涤塔及转炉烟气干法除尘技术的发明者，在此，我们自豪地宣布我们基伊埃比肖夫公司的又一项革新应用：IBP800。



IBP三维示意图

同一个方案 — 八项优点：

最高可达250kV的工作电压是离子风技术对电除尘器革新的具体体现之一。在由极板形成的净化空间内，烟气中的固体颗粒和液滴在电场中被充电；这些带电颗粒在电场力的作用下，向极板运动，离子风效应使这种运动得到增强。烟气中的水滴附集到极板上，在其上形成一层水膜，对极板所收集的粉尘起到连续冲刷的作用。辅助喷嘴以非连续的喷水方式进一步清洗极板上收集的粉尘。净化后，烟气的粉尘浓度可以降低到10mg/Nm3；如有特殊需要，甚至可以降低到1mg/Nm3。



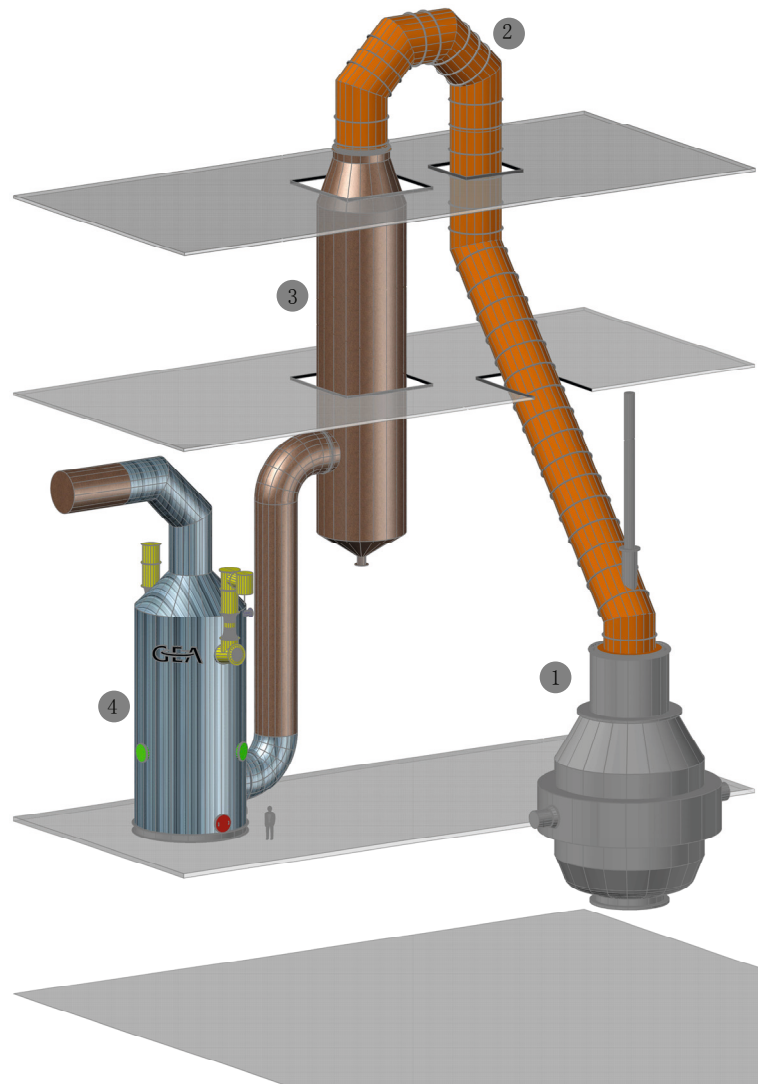
IBP的内部

离子风技术的优点：

- 1 占地面积小、投资成本低
- 2 风机负荷降低、电耗减少
- 3 结构简单
- 4 高压技术先进（最高250KV）
- 5 除尘效率更高
- 6 清除小粒度颗粒的效果优异
- 7 设备具有防爆保护
- 8 系统改造对生产影响非常有限

公司历史

基伊埃比肖夫公司拥有多种稳定可靠的技术及适应时代需求的技术解决方案。在过去的一个世纪里，我们持续不断地为钢铁行业提供着先进的技术与装备。其中，用于高炉和转炉烟气净化的比肖夫洗涤塔工艺，以及国内广泛采用的LT干法除尘工艺是我们比较有代表性的行业领先技术。基伊埃比肖夫公司也同样活跃于其它众多的工业领域，并为那些领域的烟气净化处理提供相应的革新技术及最优化解决方案。



OG-系统由IBP升级

ION BLAST™ 除尘器（IBP）

在钢铁行业的应用

- 升级现有OG系统。如果现有洗涤塔烟气净化系统不能满足环保要求，可将IBP安装在洗涤塔设备之后，而无需再投资安装其它设备。
- 焦化车间烟气的焦油清除
- 透平发电前，对煤气的精除尘处理
- 轧钢车间的烟气净化

IBP800的工艺路线

- 1 转炉
- 2 汽化锅炉
- 3 洗涤塔（在用）
- 4 IBP800

符合时代需要的解决之道

以基伊埃比肖夫公司长期丰富的经验和扎实可靠的技术为依托，我们的离子风除尘技术不仅可以优化用户的生产工艺以满足最新环保要求，而且可以帮助用户节省操作成本。传统的湿式转炉烟气净化系统，如果配有标准文丘里洗涤塔，而非采用比肖夫环缝洗涤塔，基本没有可能达到LT干法除尘的粉尘控制水平。随着环保标准的日益严格，使用此类湿式净化系统的用户所面临的达标难题也愈益明显。IBP800可以很好地帮助用户摆脱这一困境，将现有湿式系统的粉尘控制能力提升到与LT干法除尘系统相同的水平。而且，采用IBP800后，烟气净化系统的阻损减小、风机的负荷降低，整个系统的电耗因此降低。再者，IBP800还可以灵活应用于转炉一次烟气净化之外的其它多个领域。



焦化厂烟气的脱焦油设备