

Press release

德国奥伯豪森, 2020年4月, XY

MAN Energy Solutions SE
Stadtbachstraße 1, 86153 Augsburg
Germany

Postal address:
86224 Augsburg, Germany

www.man-es.com

Group Communications
Roberto Rubichi
P +41 44 278 33 25
roberto.rubichi@man-es.com

MAX1 轴流式压缩机技术登陆中国钢铁市场

MAN Energy Solutions 推出的 AG-MAX1 高炉应用轴流式压缩机赢得在华首个订单。

山东冶金设计院股份有限公司（英文简称：SDM）是一家国际化工程技术公司和工程总承包公司，在中国钢铁行业有着深厚根基。该公司已向 MAN Energy Solutions 下单采购采用了 MAX1 技术的轴流式压缩机。

压缩机将在最终用户山东钢铁莱芜分公司旗下的莱芜区钢铁厂正式投用。其作为高炉鼓风机使用（压缩比约为 6），负责为高炉输送压缩空气，继而提供焦炭燃烧所需的氧气。

MAN Energy Solutions 涡轮机械事业部亚太区负责人 Marco Ernst 博士在上海表示：“继在中国空分应用领域顺利实施 18 个项目后，我们很荣幸能够为中国钢铁行业提供创新的轴流式压缩机解决方案。我们给客户带来的不仅仅是 MAX1 轴流式压缩机的技术优势，还有 MAN 在相关领域的长期经验沉淀。”

MAN Energy Solutions 长期致力于提供用于诸多领域的轴流式压缩机组，例如全球最大的 FCC 轴流式主风机（气流量达 750,000 m³/h）。MAX1 表示 MAN 的第三代轴流式压缩机技术。七台采用了 MAX1 技术的高炉轴流式压缩机分别部署在全球四家钢铁厂，已在实际应用中取得巨大成功。

这些轴流式压缩机及其转子叶片不仅具有更高的功率密度和性能，还能满足客户对可靠性的要求。其源于 MAN 长期以来的技术积累。自 1933 年以来，MAN 已累计生产 1000 多套轴流式压缩机壳体，并将高功率密度压缩机与工业大容量压缩机（具有更大的稳定工作范围）的优势相结合。压缩机功耗得以显著降低，整个工作范围内的喘振问题也得到有效缓解。此外，全新的转子动力学设计对压缩机壳体结构产生了重大影响：转子重量更轻、轴承体积更小、所需叶片和叶轮数量更少，最终实现了整机轻量化和紧凑化。

MAN Energy Solutions 基础工业领域销售主管 Thoralf Schaefer 在德国奥伯豪森表示：“轴流式压缩机是工业生产过程中的核心设备，对工业企业的盈利能力有着重要影响。MAX1 轴流式压缩机技术完全可以应对这一挑战，使得压缩机组能耗大幅降低，这样既能削减运营成本，又能减少二氧化碳排放对环境的影响”。

SDM 订购的是一台装配完整的 MAX1 型 AG100/11M 轴流式压缩机，包括带转子盘车装置的齿轮箱以及辅助设备。

大部分制造环节将在 MAN 中国常州工厂进行。AG-MAX1 轴流式压缩机组计划于 2021 年第 1 季度完成交付和安装。



MAN Energy Solutions 推出的 AG-MAX1 轴流式压缩机

曼恩能源方案帮助客户在往碳中和的过渡中创造可持续价值。为了应对未来在船运、能源、工业领域的挑战，我们正系统化地提高效率 and 性能。我们独特的技术产品组合，引领先进工程逾 250 年。总部位于德国的曼恩能源方案在全球 120 多个地区拥有 14000 余名员工。售后服务品牌 MAN PrimeServ 拥有庞大的服务网络，为全球客户提供全方位售后服务。