

英国伦敦，2017年6月20日

普锐特冶金技术和 Midrex 建设的世界最大单一模块 HBI 设备在奥钢联钢铁集团德克萨斯有限责任公司完成性能考核

- **DRI 设备将每年生产 200 万吨热压块铁(HBI)**
- **为期 14 天的性能考核成功结束，性能指标 100%达到保证值**
- **性能考核期间 HBI 产量超过了设计水平**

2017年2月早些时候，年产能力为200万吨的Midrex热压块铁(HBI)设备在奥钢联钢铁集团德克萨斯有限责任公司通过了性能考核。这套Midrex HBI设备是同类设备中世界最大的单一模块，也是北美首套HBI工业化生产设备。奥钢联钢铁集团德克萨斯有限责任公司是奥钢联钢铁集团在南德克萨斯设立的地方企业，隶属于奥钢联钢铁集团钢铁业务部。

性能考核开始于2017年1月29日，测试内容包括HBI的产量、HBI的物理和化学性质、设备的天然气和电能消耗、水质和环境排放。性能考核于2017年2月11日成功结束，测试的所有性能指标都一次性通过，100%达到保证值。另外，普锐特冶金技术设计的粉料回收设备也于2017年2月10日成功完成性能考核。

普锐特冶金技术和Midrex执行了Midrex设备的设计，散料、机械和电气设备的供货，以及指导服务。这套Midrex设备采用Midrex直接还原工艺，以铁矿石球团为原料生产优质HBI。天然气的使用显著减少了奥钢联钢铁集团的碳足印，是奥钢联钢铁集团朝着提高能效和保护气候的宏伟目标迈出的重要一步。美国的天然气价格只有欧洲的大约四分之一。计划生产的200万吨HBI一半左右将提供给奥地利的林茨钢厂和多纳维茨钢厂，其余的一半将出售给有意签订长期供货合同的合作方。

MIDREX 是株式会社神户制钢所的注册商标。



位于德克萨斯州 Corpus Christi 市附近，地处墨西哥湾的奥钢联钢铁集团 Midrex 直接还原 HBI 厂。这个同类设备中世界最大的单一模块由普锐特冶金技术和 Midrex 技术有限公司建设，并于 2017 年 2 月在性能考核中达到了保证指标(照片由奥钢联钢铁集团提供)。

本新闻稿和新闻图片请登录 www.primetals.com/press/

新闻联系人:

普锐特冶金技术（中国）有限公司

公共关系部

余佳，电话：+86-21-6196 3865

电子邮件： jiayu@primetals.com

普锐特冶金技术有限公司 (Primetals Technologies, Limited) 总部位于英国伦敦，是一家冶金行业全球领先的工程设计、工厂建设和全周期合作伙伴。公司提供全面的技术、产品及服务，包括整合电气、自动化和环境的解决方案，涵盖了钢铁产业链从原材料到成品的每一项环节，以及适用于有色金属领域的最新轧制解决方案。普锐特冶金技术是一家由三菱重工（MHI）与西门子组建的合资企业。三菱日立制铁机械株式会社（MHMM）和西门子分别持有合资公司 51% 和 49% 的股份。前者是三菱重工集团所属企业，并由日立公司和 IHI 公司参股。公司在全球拥有约 7,000 名员工。如需了解更多信息，请访问： www.primetals.com。

Primetals Technologies, Limited
普锐特冶金技术（中国）有限公司
一家由西门子、三菱重工及其合作伙伴组建的合资企业
上海市闵行区金都路 3588 号（邮编：201108）

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

米德雷克斯技术公司是一家专注于流程工程和科技的跨国公司，为钢铁制造商提供经过商业验证的解决方案，以获得更高利润。米德雷克斯技术公司作为铁矿石直接还原领域里的领先创新者及科技提供商已超过 40 多年。公司所提供的环保炼钢技术可以帮助钢铁制造商提高产能，提供高质量产品，获得成本控制竞争力。米德雷克斯技术公司的主要竞争力来自 MIDREX[®]直接还原工艺，主要应用于炼钢、炼铁和铸造应用领域，能够将铁矿石转化成高质量直接还原铁（DRI）。MIDREX[®]工厂每年生产的直接还原铁（DRI）占有全球产量的 60%。更多信息，请登陆：

www.midrex.com