

伦敦，2025 年 10 月 20 日

欧亚资源集团在与普锐特冶金技术和 Midrex 技术公司达成重大交易后将成为 HBI 全球供应商

- 新建 **MIDREX Flex** 直接还原设备将每年生产 **200 万吨**热压块铁(HBI)
- 将帮助欧亚资源集团(ERG)和哈萨克斯坦进入全球热压块铁市场
- 现在的设备建造合同是在初步设计和基本设计阶段成功结束后签订的
- 将采用先进技术以提高能源效率和最大限度降低环境影响，并为将来使用氢气作好准备
- 本项目将为哈萨克斯坦创造 **1,000 多个**就业机会

全球冶金和矿业公司欧亚资源集团(ERG)与普锐特冶金技术有限公司和 Midrex 技术有限公司(美国 Midrex)组成的联合体签署了战略合同，内容包括了在哈萨克斯坦 Rudny 建设热压块铁(HBI)生产设备所需要的详细设计、关键工艺设备供货以及一系列服务。这标志着双方的合作在初步设计和基本设计完成后达到了又一个重要的里程碑。

这套 MIDREX® Flex 设备将成为中亚地区最大的新一代冶金设施之一。金属化率至少为 93.5%、铁含量约为 90%的热压块铁生产，将使哈萨克斯坦能够凭借具有竞争力的新产品进入全球热压块铁市场。这套 MIDREX Flex 设备的设计使其能够在氢气生产得到商业化推广后无缝转换成使用氢气。

“哈萨克斯坦总统指示，我们的首要任务是生产在国内和国际市场上都有竞争力的高附加值产品。与我们的合作伙伴一起，我们正在建设一套高科技环保型生产设施，它将帮助我们引进先进技术，减少碳足迹，创造就业机会，并且促进高素质人力资本的开发，” ERG 董事会主席兼首席执行官 Shukhrat Ibragimov 说。

“HBI 项目目标年产能力 200 万吨以及超过 12 亿美金的总投入，使得该项目将创造 1,000 多个就业机会。与 Midrex 技术和普锐特冶金技术（均是其领域的领军者）组成的联合体签署这份合同，是确认 ERG 在推动哈萨克斯坦冶金工业发展、现代化国家经济以及开辟新的出口渠道方面的重要战略举措。”

大幅减少排放

该项目将采用先进的 **MIDREX** 直接还原铁(DRI)生产技术。与传统的高炉炼铁不同，它使用天然气代替焦炭，从而能够大幅减少排放。该设备将以 **ERG** 旗下 **JSC SSGPO** 生产的铁矿石氧化球团为原料，并有能力将热态产品直接输送到将来的炼钢车间。

“我们很荣幸能够在这个推动哈萨克斯坦冶金工业进入新时代的重大项目中发挥关键作用，帮助 **ERG** 扩展到全球市场。**MIDREX Flex** 方案是环保型铁矿石炼铁技术，与传统的高炉炼铁相比碳足迹减少了 50% 以上，” 普锐特冶金技术执行副总裁兼全球上游业务主管 **Andreas Viehboeck** 说。

创造 1,000 多个就业机会

HBI 项目的施工由集团子公司 **QazIron ERG LLP** 承担。这个年产能力为 200 万吨 **HBI** 的项目总投资约为 6,500 亿坚戈，即超过 12 亿美元。该项目计划于 2029 年进行调试，将在该地区创造 1,000 多个就业机会。

“**Midrex** 和我们的合作伙伴被选中参与这一战略项目，让我们感到自豪。这充分证明了我们拥有成熟可靠的专业技能，而且客户高度信任我们的方案。” **Midrex** 总裁兼首席执行官 **KC Woody** 说。“作为提供的 **HBI** 设备产能占到全球大约 90% 的国际领先企业，**Midrex** 坚持帮助我们的客户推动可持续钢铁生产的发展。”

MIDREX Flex 设备

新建设备包括一座直径 7.15 米的 **Midrex** 竖炉和一台采用低氮氧化物燃烧器以减少氮氧化物排放的专有 **Midrex** 重整炉。提高炉顶煤气压力能够确保增加还原炉产能和降低能耗。一台废气热风机将进一步降低电耗。另外，一套热粉回收系统也将包括在内。1 级和 2 级自动化系统也是项目内容的一部分。

半个多世纪以来，**Midrex** 一直位居直接还原铁(DRI)生产技术前沿。公司被公认为炼铁技术的领军者，提供的设备占到了全球低碳排放 **DRI** 生产的 80% 左右。自 1969 年以来，已有 21 个国家/地区建成了 100 多套 **MIDREX** 设备。

普锐特冶金技术是冶金行业的创新先锋，提供全球领先的工程设计、工厂建设和全周期服务。公司提供全面的技术、产品及服务，包括整合电气自动化、数字化和环境的解决方案，涵盖了钢铁产业链的每一个环节。



ERG、普锐特冶金技术和 Midrex 技术公司的代表在签约仪式上合影留念。

本新闻稿和新闻图片请登录

www.primetals.com/press/

普锐特冶金技术（中国）有限公司

公共关系部

戴喆昊，电话：+86-21-5320 6118

电子邮件：zhehao.dai@primetals.com

普锐特冶金技术有限公司（**Primetals Technologies, Limited**）总部位于英国伦敦，是冶金行业的创新先锋，提供全球领先的工程设计、工厂建设和全周期服务。公司提供全面的技术、产品及服务，包括整合电气自动化、数字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。普锐特冶金技术是三菱重工旗下集团公司，在全球拥有约 7,000 名员工。如需更多了解普锐特冶金技术，敬请访问公司网站 www.primetals.com。

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London
United Kingdom