

英国伦敦，2017年12月5日

普锐特冶金技术为中天钢铁改造的大断面连铸机获得最终验收证书

- 升级后增加了一个新断面的浇铸能力
- 扩大了中天钢铁的产品范围

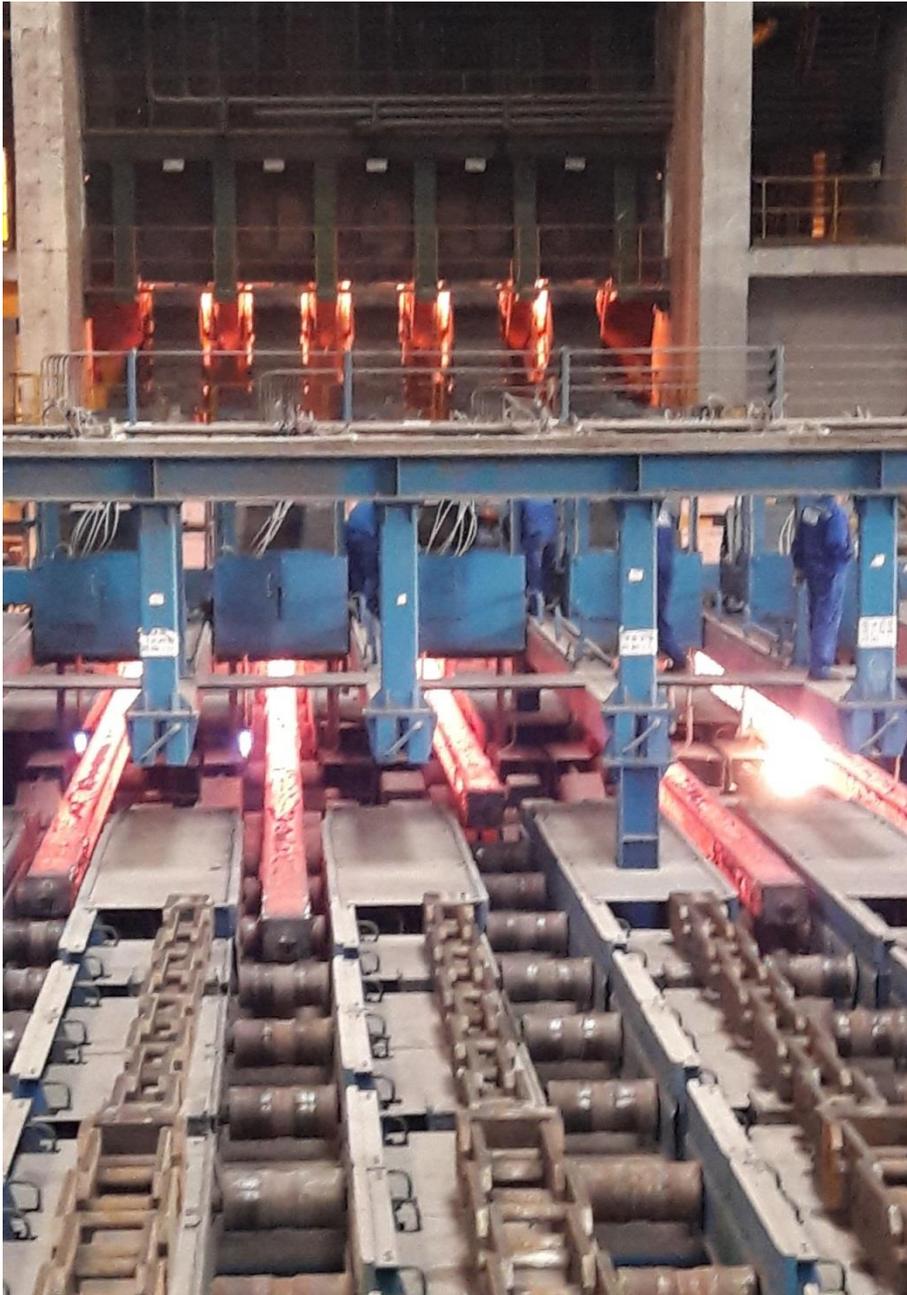
中天钢铁公司于11月为普锐特冶金技术改造的一台大断面连铸机签发了最终验收证书(FAC)。该铸机的年产能力为大约130万吨圆形和方形大断面铸坯，改造的目的是增加一个280 x 320毫米矩形断面的浇铸能力。铸坯随后将在中天钢铁的自有轧机上加工成圆棒，轧机已经为此目的而专门进行了改造。

中天钢铁是一家民营企业，在中国江苏省常州市拥有一家钢铁联合企业，产钢能力超过1,000万吨/年。中天钢铁生产众多类型的产品，包括钢管、轴承钢、弹簧钢以及各种结构钢。直径400和500毫米的大圆坯被进一步加工成无缝管，直径600的大圆坯被用来生产锻钢，而矩形坯则被用来生产圆棒。

在此次改造过程中，普锐特冶金技术承担了新增断面结晶器和前两个扇形段的设计，还提供了新的喷嘴和侧导板。另外，矫直机、引锭杆和出坯区也进行了改造。普锐特冶金技术还承担了调试过程指导。中天项目经理任宗义高度评价了与普锐特冶金技术的专业合作。

这台原由普锐特冶金技术提供的5流连铸机于2013年7月投入运行，能够生产直径400 mm – 600 mm的圆坯和断面为370 x 490毫米的矩形坯。它的最高拉速为0.8米/分，能够浇铸结构钢、高碳钢、合金和低合金钢以及管线钢。铸机的弧半径为14米，冶金长度为32米，配备了弧形结晶器、DynaFlex结晶器液压振动装置和LevCon结晶器液面控制。浇铸矩形断面时采用了7台拉坯机，并且配备了DynaGap动态轻压下，有效地防止了中心偏析，保证了铸坯内部质量的均匀性。

普锐特冶金技术为该铸机提供了设计、关键部件和工艺技术包、全套基础和过程自动化以及VAIQ质量管理体系。供货范围还包括安装和调试指导服务及客户培训。



普锐特冶金技术为中天钢铁公司改造的 5 流大断面连铸机。该铸机已于 3 月份投入运行。

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

刘艳婷，电话：+86-21-6196 3870

电子邮件：yanting.liu@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。