

英国伦敦，2015年7月2日

## 普锐特冶金技术赢得耶弗拉兹集团加拿大里贾纳钢厂升级改造合同

- 升级范围包括二次冶金、连铸机和板卷轧机
- 可产出规格更厚、符合 API 标准的 X70 和 X80 钢种
- 完整的机械、电气和自动化方案，可全面改善从钢水到成品带卷的质量

普锐特冶金技术 (Primetals Technologies) 与耶弗拉兹集团签订合同，将为其里贾纳钢厂 (位于加拿大萨斯喀彻温省) 进行升级改造。项目目的在于依靠完整的机械、电气和自动化方案，全面改善从钢水到成品带卷的质量。改造范围包括：安装一套新的真空脱气设备，并对现有的板坯连铸机和板卷轧机进行现代化改造。届时，耶弗拉兹里贾纳钢厂可产出符合 API 标准的 X70 钢种 (厚度为 1 英寸，约为 25.4 毫米) 和 X80 钢种 (厚度为 3/4 英寸，约为 19.1 毫米)，以满足加拿大市场对于钢管不断增长的需求。新设备计划于 2016 年第四季度安装。

耶弗拉兹北美公司是世界最大的纵向集成式钢铁和采矿企业之一——耶弗拉兹集团的一家全资子公司；是北美领先的工程用钢生产商，主要服务于铁路、能源和工业终端市场。公司在美国 (俄勒冈州波特兰；科罗拉多州普韦布洛) 和加拿大 (萨斯喀彻温省里贾纳；阿尔伯塔省卡尔加里、卡姆罗斯和红鹿市) 设有 6 家钢厂，是北美钢轨和大口径钢管的头号生产商。

耶弗拉兹集团的里贾纳钢厂生产碳钢板坯以及各种钢板和带卷。两座电弧炉将废钢冶炼成钢水，之后浇铸成板坯，最后由炉卷轧机进行热轧。加拿大和美国的能源行业可利用产出的钢板和带卷制造钢管。钢厂的产品类型包括油气井管、套管和油管、小口径管线管以及直径在 26 英寸 (660 毫米) 到 80 英寸 (2,032 毫米) 之间的大口径管线管。

普锐特冶金技术将为钢厂安装一套新的 135 吨双工位真空罐式脱气设备，包括真空罐、干式真空泵、阀站以及罐盖、罐盖车、抽气管路、过滤器和气体冷却器。板坯连铸机的结晶器将升级为 DynaWidth 动态液压

调宽类型。连铸机的一号扇形段及矫直段和水平段将安装新型小巧扇形段。另外，铸流导向系统将配备具有中心和边部冷却功能的喷淋冷却，从而适应板坯宽度大范围变化的条件。这些改造措施可将板坯厚度从 8 英寸（20 厘米）增至 10 英寸（25 厘米）。现有 2 辊粗轧机将升级到新的传动系统，以提高轧制力。4 辊炉卷轧机的升级范围包括正弯辊、改造开卷机和卷取机，并且安装新传动系统以增大轧制力。新的直接淬火式层流冷却系统将替换现有层流冷却系统。新的四助卷辊式地下卷取机将取代现有的地上卷取机；还将安装一套新的带卷运输系统，其中包括取样站、打捆设备和打号设备。基础（1 级）和过程（2 级）自动化也将相应升级，以同设备改造相配套。

普锐特冶金技术凭借自身能力提供全流程工艺以满足 X 钢种的生产需要，赢得了全部三个工艺段的项目。



耶弗拉兹集团里贾纳钢厂（位于加拿大萨斯喀彻温省）的炼钢车间。普锐特冶金技术将为其升级二次冶金设备、连铸机和板卷轧机（照片由耶弗拉兹集团里贾纳钢厂提供）。

本新闻稿和新闻图片请登录

[www.primetals.com/press/](http://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

王时倚，电话：+86-21-6196 3871

电子邮件：shiyi-wang@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 9,000 名员工。如需了解更多信息，请访问：[www.primetals.com](http://www.primetals.com)。