

英国伦敦，2015年11月17日

## 普锐特冶金技术将向墨西哥 Frisa 炼钢厂提供配备 SVC 系统的降压变电站

- 炼钢系统可加工当地原料以生产特殊钢环件
- 静态无功补偿系统可提高晶闸管控制电抗器与光触发晶闸管技术的可靠性
- 加快项目进程，预计于 **2016年3月** 完成

普锐特冶金技术（Primetals Technologies）近期获得跨国锻件制造商 Frisa Forjados 有限公司一份价值数百万美元的合同，将为其位于墨西哥 Villa de Garcia 的新建炼钢厂提供一座 230/34.5kV 变电站和一套静态无功补偿（SVC）系统。Frisa 借此炼钢厂可就地加工自己的原料以生产特殊钢环件。

对于这个要求快速跟进的项目，Frisa 决定由普锐特冶金技术提供所需技术方案与服务，体现了它同普锐特冶金技术及其前身公司的长期友好关系。综合性技术方案包括 230kV 变电站、罐式断路器、控制和继电器盘、计量设备、电力监测系统、34.5kV 中压开关柜和 SVC 系统，将于 2016 年一季度末投入运行。该项目还需要现场调试、维护并对客户人员进行新系统的操作培训。

SVC 系统包括一台晶闸管控制电抗器（TCR）和滤波电路，能够有效降低电弧炉负荷的不利影响，如电压失稳、谐波畸变、功率因数低和闪变。系统设计采用了光触发晶闸管（LTT）技术，能够提高可靠性，减少部件数量，并延长其使用寿命。

普锐特冶金技术与当地供应商密切合作，提供的 230kV 设备将符合墨西哥国有公用事业机构——联邦电力监察委员会（Comisión Federal de Electricidad; CFE）认可的 LAPEM 标准。

Frisa 是一家国际领先的无缝环轧件和自由锻件制造商，依靠碳钢、合金钢、不锈钢、钛和超合金等各种高附加值锻造产品服务于众多工业市场。公司在墨西哥拥有四家工厂，另有一家设在美国。这家私营企业 95% 的产品用于出口。

**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



建设中的配备 SVC 系统的变电站

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)。

**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