

伦敦，2025年6月13日

## 中首特钢的普锐特冶金技术阿维迪 ESP 线取得里程碑式成果

- 所有四个大压下量轧机机架均按照创纪录的项目执行时间表完成安装
- 创新性的轧机机架布置包括了四个大压下粗轧机架和五个精轧机架
- 该线计划于 **2025 年 11 月** 投产

2025 年 5 月 16 日，普锐特冶金技术与中首特钢集团的合作迎来了一个重要的里程碑。合同启动仅仅 12 个月后，阿维迪 ESP 线的第一个轧机机架就在河北省滦州市的中首工厂成功安装。这一成果凸显了该项目的快速进展。尤其要提到的是，在第一个机架安装后的一周内，所有四个大压下粗轧轧机机架均已安装就位。

### 第 11 条将要投入运行的阿维迪 ESP 线

接下来，该产线的其余 5 套精轧轧机机架将陆续完成安装。这样，四个大压下粗轧机架和五个精轧机架组成的创新性配置将会露出真容，这在中国尚属首次。该线计划于 **2025 年 11 月** 投产，这是此类复杂项目合同执行时间表的一项纪录。它将是美国钢铁公司大河钢厂在今年早些时候成功投产第 10 条 ESP 线之后的全球第 11 条投入运行的 ESP 线。此外，目前还有两个 ESP 项目正在执行中。

### 高效率

中首 ESP 配备了一台超长连铸机和九个轧机机架，有望成为市场上强大的最新一代生产线。连铸机的出口厚度为 130 毫米。大压下能力将使中首既能面向市场高效率地生产普通钢，也能针对包括汽车行业在内的特殊应用生产高强度低合金(HSLA)钢。带卷厚度将从 0.7 毫米到 12.7 毫米，而所有厚度都将采用无头模式以优化生产。

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

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London  
United Kingdom

## 优质无头热轧卷

阿维迪 ESP 技术是获得正式认证的碳中和型薄板坯连铸连轧方案。作为生产优质无头热轧卷 (eHRC) 能效最佳的工艺，它被中首选中以支持其从 LD 转炉 (BOF) 和热带钢轧机组成的传统长流程路线转向基于电弧炉 (EAF) 和阿维迪 ESP 的短流程生产线。

“我们的目标很明确：在国内和国际市场保持绿色钢铁生产的领先地位，而且在受碳边界调整机制 (CBAM) 保护的市場也能具有竞争力。阿维迪 ESP 技术及其破纪录的低碳排放将为我们实现这一目标发挥关键作用，” 中首董事长郑廷文在一年前在维也纳举行的合同签字仪式上说。



合同启动仅仅 12 个月后，中首特钢就为其新建的普锐特冶金技术阿维迪 ESP 线安装了第一个轧机架。



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

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London  
United Kingdom

所有四个大压下粗轧轧机机架均按照创纪录的项目执行时间表完成现场安装。



中首阿维迪 ESP 线将采用创新性的轧机机架布置，包括四个大压下粗轧机架和五个精轧机架。



中首特钢和普锐特冶金技术的代表在中首阿维迪 ESP 线模型前合影留念。自左至右：刘畅，普锐特冶金技术中国高级业务开发经理；于建水，中首特钢总经理；Franz Glaser，普锐特冶金技术 ESP 销售总监；郑廷文，中首特钢董事长；李连政，中首特钢副董事长；黄伟，普锐特冶金技术中国上游销售总监。

本新闻稿和新闻图片请登录

[www.primetals.com/press/](http://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：[zehao.dai@primetals.com](mailto:zehao.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](http://www.primetals.com)。