

伦敦，2023年6月15日

## 普锐特冶金技术和 Hydnum 钢铁公司联手在西班牙新建绿色钢铁生产厂

- 推动欧洲扁平材市场绿色转型
- 普锐特冶金技术将提供一个扁平材短流程生产厂，一期包括一座电炉炼钢厂和一条阿维迪 ESP 线
- 二期和三期包括一套直接还原铁(DRI)设备和一座冷轧厂
- 经过四期建设后预计到 **2030** 年可达到 **260** 万吨的年生产能力

2023年6月，Hydnum 钢铁公司和普锐特冶金技术签署了一份谅解备忘录(MoU)，计划在西班牙 Puertollano 建设一个全新的绿色钢铁生产厂。这个综合性项目由 Hydnum 钢铁公司、Russula、ABEI 能源公司、西门子和普锐特冶金技术(作为设计和技术提供方)联合执行。

该厂的目标是成为欧洲最出色的绿色钢铁生产基地之一。虽然初期只生产 150 万吨热轧卷，但产能目标是到 2030 年每年生产 260 万吨热轧和冷轧卷。

“我们非常高兴地宣布这个极其重要的绿色钢铁项目的建设计划。我们的短流程方案采用高效电炉炼钢技术和能效无与伦比的阿维迪 ESP 线。这些方案能够保证 Hydnum 钢铁公司采用合适的技术生产钢产品，并且比传统联合钢厂大幅减少碳排放”普锐特冶金技术全球上游业务总裁 Andreas Viehböck 说。

“该厂将采用全新的设计，以便在整个生产流程中使用非矿物燃料。即它将在生产工艺中使用绿色氢气，目的是大幅减少二氧化碳排放，”Hydnum 钢铁公司首席技术官 Eric Vitse 说。

### 面向电动汽车的绿色钢材

该厂将面向不同行业和应用提供优质扁平材，包括用于汽车行业的高强钢(因为汽车制造商正在转向电动汽车市场)。汽车行业占到了西班牙国内生产总值(GDP)的大约 10%。同时，西班牙——以及整个欧洲——在目前和在传统上都是扁平材的净进口方。

## 直接还原设备和冷轧设施

各合作方计划在二期和三期建设一套直接还原铁(DRI)生产设备和一整套冷轧设施。DRI 设备将使用当地的可再生能源生产的绿色氢气。

国际工程公司 **Russula** 在独立能源生产商 **ABEI** 能源公司，国际工业公司西门子和普锐特冶金技术的支持和贡献下领导着本项目的开发。

**Hydnum** 钢铁公司的项目将为 **Puertollano** 地区带来 1,200 个直接工作岗位和大约 2,600 个间接工作机会，从而为西班牙工业的发展和复苏作出巨大的贡献。



普锐特冶金技术阿维迪 ESP 线。

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

戴喆昊，电话：+86-21-5320 6118

电子邮件：[zhehao.dai@primetals.com](mailto:zhehao.dai@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

**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)。