

伦敦，2024年5月22日

## 普锐特冶金技术获得世界上最紧凑球团设备的 FAC

- 环形球团技术 (CPT) 为球团生产带来革命——确立了成本效益的新标准
- 首个业绩厂在印度满负荷运行
- 与传统球团设备相比成本低，占地面积小

印度铁矿开采企业 Essel 矿业有限公司(EMIL)最近向普锐特冶金技术签发了位于印度奥里萨邦 Basantpur 厂环形球团技术(CPT)设备的最终验收证书(FAC)。CPT 是世界上最为紧凑的优质球团生产设备，其特点是焙烧炉采用了独特的环形设计。

2020年10月，世界首套 CPT 设备在疫情期间成功投产。从那时起，生产能力一直在增加。“在普锐特冶金技术团队的支持下，我们得以优化球团生产，不断提高生产能力和球团质量。我们仍然在努力挖掘 CPT 球团系统的全部潜力。” EMIL 公司 Basantpur 厂联合总裁兼部门主管 Pavan Kumar Kakani 说。

这套 CPT 设备的设计能力为年产 100 万吨，以当地铁矿石为原料面向出口和国内市场生产球团。

### 空间需求少

与传统的球团生产设备相比，CPT 设备中焙烧炉的空间需求减少 50%。因此，设备和建筑结构的重量显著降低。球团生产工艺需要的能源更少，因为 CPT 工艺通过回收利用工艺产生的热废气而优化了热效率。这也降低了运行成本(OPEX)。普锐特冶金技术的供货范围包括全部设备设计、完整的基础(1级)和工艺(2级)自动化系统以及咨询和调试服务(含施工和调试期间的管理监督)。

### 财富 500 强企业

Essel 矿业有限公司(EMIL)成立于 1950 年，隶属于位列财富 500 强的多元化跨国企业 Aditya Birla 集团。Aditya Birla 集团业务广泛，涉及了包括冶金、化工、纺织、水泥和可再生能源等在内的许多领域。EMIL 是印度最大的矿业公司之一，也是一家特种铁合金生产企业。



普锐特冶金技术为印度 EMIL 建造的环形球团设备。



EMIL 和普锐特冶金技术的代表在 FAC 签字仪式上。

本新闻稿和新闻图片请登录

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

**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（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

**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)。