

伦敦，2026 年 7 月 23 日

普锐特冶金技术与丽岛新能源携手合作，推进铝箔轧机项目

- 为 7 台箔轧机提供 7 套技术控制系统（TCS）
- 供货范围包括空气轴承板形仪（ABSM）辊以及 ISV 喷淋系统，实现高精度冷却与润滑，以优化平整度控制
- 最新 ISV-E 及 ISV-EC 电动喷淋系统，专为电池铝箔生产提供高精度平整度控制而设计
- 7 套系统将于 2027 年陆续投产运行

普锐特冶金技术近日获得丽岛新能源（安徽）有限公司订单，将为其位于中国安徽省蚌埠市五河县的新建铝箔轧机项目提供 7 套技术控制系统（TCS）。该项目将服务于电池铝箔生产，电池铝箔是电动汽车、储能系统及其他新能源应用中锂离子电池的关键材料。

此次订单还标志着一项重要的技术里程碑，引入新一代 ISV-E 和 ISV-EC 电动喷淋系统，为实现高精度平整度控制提供支撑。

高精度平整度控制

作为先进箔材领域的专业制造商，丽岛新能源深知产品平整度的重要性，并选择了三项成熟可靠的技术，以实现最高水平的平整度控制。普锐特冶金技术的集成电磁阀（ISV）喷淋系统是一项成熟解决方案，在全球已有超过 650 套应用业绩。凭借这一卓越的应用记录，丽岛新能源对采用其最新推出的全电动版本充满信心。供货范围还包括所有 7 台箔轧机的 ABSM 平整度测量辊以及相应的 TCS 系统。7 套系统将于 2027 年陆续投产运行。

本次项目中，丽岛新能源选用的 ISV 解决方案包括 ISV Electric Compact（ISV-EC），该系统采用全电控阀设计，基于铝箔轧制工艺控制要求，生成优化的 3D 喷射模型，实现对电池箔板形的精准控制。

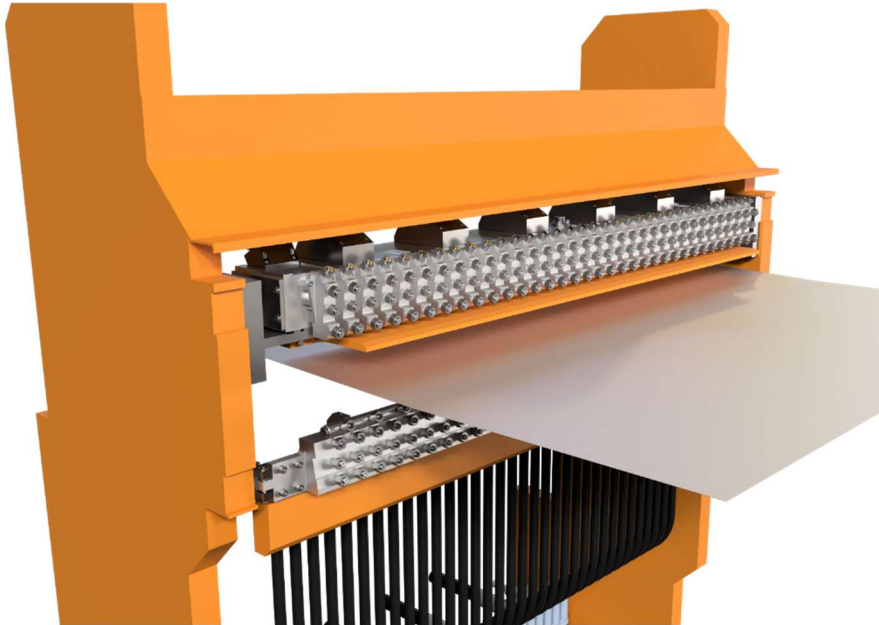
ISV 喷淋梁在英国设计与装配，具备高质量及精密加工公差，并由普锐特冶金技术提供从设计、制造、安装、调试到持续服务支持的全生命周期服务，确保每条产线均实现精准、可靠的轧辊冷却性能。

坚实的合作基础

此次订单进一步巩固了普锐特冶金技术与力丽岛能源之间长期稳固的合作关系。早在 2022 年，丽岛新能源已订购了 8 套 TCS 系统、空气轴承形状仪以及首批 ISV 喷淋系统。迄今为止，普锐特冶金技术已为其提供两条铝冷轧机及六条铝箔轧机项目的相关技术。

领先的电池铝箔制造商

丽岛新能源（安徽）有限公司是一家专注于电池铝箔及其他先进铝产品的中国制造商，主要服务于新能源应用领域。公司成立于 2022 年，位于安徽省蚌埠市五河县。通过持续推进一体化铝加工产能建设以及电池箔扩张项目，丽岛新能源正加速在快速增长的电池材料市场中布局，以满足电动汽车及储能领域不断增长的需求。



丽岛新能源 ISV 喷淋梁组件效果图

本新闻稿和新闻图片请登录

www.primetals.com/press/

普锐特冶金技术（中国）有限公司

公共关系部

沈超君，电话：+86-21-5320 6117

电子邮件：chaojun.shen@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。