Press

伦敦，2026 年 11 月 4 日

普锐特冶金技术为纽柯公司提供的连续镀锌机组顺利生产出首卷合格钢卷

- **该里程碑标志着项目顺利完成调试并正式进入生产运营阶段**
- **先进机组专为生产汽车外板级钢种和先进高强钢而设计**
- **专有快速冷却和横向磁通感应加热技术助力高附加值汽车用钢生产**
- **项目的成功实施彰显了纽柯公司、普锐特冶金技术和 CLECIM SAS 之间卓有成效的合作**

近日，纽柯公司与普锐特冶金技术在位于美国南卡罗来纳州伯克利县的纽柯薄板厂新建连续镀锌机组上成功生产出首卷合格钢卷。这一成果标志着产线调试工作圆满完成并正式投产，同时也是纽柯公司扩大汽车行业高附加值钢铁产品产能战略中的重要里程碑。

普锐特冶金技术与 CLECIM SAS 合作，负责该镀锌机组的工程设计和设备供货，范围包括具备合金化镀锌功能的立式炉、先进自动化系统以及多项关键工艺技术，为生产高端汽车用钢提供有力支撑。

“首卷合格钢卷的成功下线，是纽柯公司、普锐特冶金技术、CLECIM 以及众多项目合作伙伴紧密协作取得的重要成果。”普锐特冶金技术美国下游业务负责人 Ron Devoe 表示，“这一里程碑将帮助纽柯公司更好地把握先进汽车用钢市场持续增长带来的机遇。”

面向高附加值产品而设计

新建镀锌机组年产能约 50 万吨，是北美同类产线中技术最先进的机组之一。该机组可生产汽车外板级钢种以及用于车辆结构件和安全关键部件的先进高强钢。机组具备生产热镀锌板、合金化镀锌板和锌铝镁镀层产品的能力，进一步丰富了纽柯公司的产品组合，并提升其响应美国市场需求变化的能力。

该项目将助力纽柯公司进一步提高高附加值产品的产量和市场竞争力，同时持续巩固其在汽车行业供应链中的领先地位。

机组配置了普锐特冶金技术自主研发的快速冷却系统和横向磁通感应加热系统。这两项关键技术可实现精准的加热与冷却控制，从而确保产品获得满足现代汽车制造要求的冶金性能。

机组立式炉由辐射管加热段和直火加热段组成。其中，直火加热段采用普锐特冶金技术自主研发的 MID 燃烧器技术。这也是该燃烧系统首次在美国实现工业化应用。

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

Chiswick Park, Building 11, 566
Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

全球协同推进复杂项目实施

在项目实施过程中，普锐特冶金技术充分整合全球资源和合作伙伴网络优势。来自美国、日本和印度的专家团队，以及联合体合作伙伴 CLECIM 的专业人员共同参与项目建设，在工程设计、炉体技术、冶金工艺开发、设备供货、安装和调试等领域提供了强有力的支持。

位于伯克利县的普锐特冶金技术服务车间在项目实施过程中发挥了重要作用，承担了活套辊安装、炉辊对中以及关键安装部件制造等工作，为项目顺利推进提供了重要保障。

关于纽柯公司

纽柯公司是北美最大的钢铁生产商，同时也是美洲地区最大的材料回收企业。纽柯伯克利钢铁公司是纽柯公司旗下分部之一，在美国南卡罗来纳州 Huger 运营一家板材钢厂。纽柯公司目前拥有六座板材钢厂，为汽车、家电、建筑、管材以及众多工业和消费品行业提供扁平材产品。其板材业务总产能约 1450 万吨/年，所有板材钢厂均配备热镀锌机组，其中四座钢厂还配备冷轧机组，可对热轧板卷进行进一步深加工。



纽柯伯克利钢厂、普锐特冶金技术和 Clecim 团队成员在美国南卡罗来纳州 Huger 的新建连续镀锌机组前合影，庆祝首卷合格钢卷成功下线。

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

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