



**YASUKUNI YAMASAKI**  
普锐特冶金技术首席执行官  
兼董事会主席

**“在我看来, 数字化很显然将是冶金行业发展的一大推动力。我为自己的公司拥有帮助数字化转型的技术方案而感到骄傲。”**

Yasukuni Yamasaki

# CEO 寄语

## 尊敬的客户：

长期以来，冶金生产对于人类文明的发展一直具有非同寻常的意义。即使是最早出现的非常粗糙的金属，就已经被作为极其重要的基础材料。它们为人类使用的工具带来了革命，决定了古代社会能够取得怎样的技术进步。术语“青铜时代”和“铁器时代”仍然提醒着我们这个事实。

如今，我们已经稳步进入了数字时代。这个新时代不仅仅有信息技术，它已经开始影响我们对于将来怎样进行工业制造的想法——更重要的是，它已经开始改变钢铁和有色金属的生产方式。

那么，一座全数字化钢厂会是什么样？它和我们熟悉的生产环境会有怎样的不同？冶金企业现在应当采取哪些重大步骤才能成为将来的市场领先者？

这些问题没有简单的答案，让我来告诉您为什么。首先，每一家冶金企业都有不同的生产设备，配置也截然不同。现有设备的投资成本往往很高，使得任何新的技术应用——无论它们有多么先进——都必须以最大限度发挥现有设备的潜力为原则。

其次，数字化会对冶金生产链的所有环节造成冲击，但它将通过不同的技术方案带来改变。我在这里举两个例子：我们提供出色的冷轧传感器技术，但它们不适合于热轧应用；我们提供能够为特定领域带来大量应用知识(比如最大限度减少连铸废品)的自动化系统，但这些已在特定领域得到优化的系统不能轻而易举地改作其他用途。所以，您能够看到，冶金生产的数字化是一个非常复杂的题目，需要依靠大量不同的技术。

普锐特冶金技术发现，我们利用一个比喻能够很好地应对这种复杂性。我们开发了“金属乐队”方案，把冶金生产厂的许多不同设备看作乐队的演奏员。所有演奏员都需要具有一定的演奏水平，还需要在正确的指挥下奏出和声。在一支乐队中，一名经验丰富的指挥将能够保证所有演奏员协调一致；在一家冶金生产厂，先进的软件系统负责管理所有相互关联的设备。

本期《冶金杂志》将为您呈献许多重要的普锐特冶金技术方案，它们能够让您的生产设备为迎接数字化未来作好准备。针对您的条件和目标，一套独特的技术组合将把您的工厂性能提升到一个全新的水平。

在我看来，数字化很显然将是冶金行业发展的一大推动力。正如我前面所说，我们正处在冶金生产数字化时代的起点。我为自己的公司拥有帮助数字化转型的技术方案而感到骄傲。普锐特冶金技术的所有员工都将为推动冶金生产的数字化而全力以赴。

我希望，我们的本期客户杂志充分体现了我们的承诺：无论您来自何地，无论您有怎样的目标，我们都将帮助您在未来的冶金生产中保持领先——为您打造一支出色的金属乐队。