

关于高耐腐蚀和耐热镍合金超宽幅板的产品化

继高镍合金 NAS 800T、NAS 625 之后，本公司成功实现了 NAS NW276(UNS N10276)超宽幅/极厚板（宽 3900 mm×厚 50 mm）的产品化。

■产品化的意义

该合金是一种在高温下也很硬、难以轧制的代表钢种，我们通过使用与合资公司（南钢日邦冶金商贸有限公司）有合作关系的南京钢铁的宽幅轧机，投入本公司的高轧制技术，致力于扩大 5 英尺宽连铸板坯的轧制尺寸。结果，实现了该钢种世界最大尺寸的产品化。

■超宽幅/极厚材料的用途、优点

NAS NW276 是一种广泛应用于化工设备、油田、烟气脱硫装置、热交换器、离心机、干燥机、反应槽、制盐设备的合金。这些领域的材料均用于大型结构体，对于高强度有很高的需求，因此要求生产厚度达 50 mm 的极厚材料。另外，这种大型结构体的材料通过焊接连接使用，而超宽幅材料可以减少焊接次数，因此可以削减成本，并缩短交货时间。此次产品化同时满足了这种极厚化和超宽幅化的需求。

■搬运优势

超宽幅板存在远距离陆上运输困难的问题，但这可以通过合资公司在中国境内制造、销售、运输超宽幅板来解决。

■与合资企业的协同效应

今后，本公司将一如既往地加强与合资企业南京钢铁的合作，通过满足不断变化的客户需求，努力提高客户满意度。



NAS NW276 世界上最大的超宽幅板 3,900×5,000×50 mm