

关于在“中国第三届超级奥氏体不锈钢及镍基合金国际研讨会”上 发表 NAS355N 的事宜

本公司在 2020 年 11 月 19、20 日于中国北京举行的“中国第三届超级奥氏体不锈钢及镍基合金国际研讨会”（中国不锈钢协会主办）上，关于去年本公司开发的耐高浓度氯离子・硫酸腐蚀兼用型镍基合金 NAS355N，发表了演讲和论文。

1. 本公司的参加背景

“中国超级奥氏体不锈钢及镍基合金国际研讨会”是国际性会议，来自国内外供给材料的材料制造厂商和使用材料的用户汇集一堂，就最新材料的开发和加工技术的进步及改进进行信息共享（本次会议有约 200 人参加，进行了 19 篇论文发表和 24 次演讲）。超级奥氏体不锈钢及镍基合金是在严酷的腐蚀、高温、高压环境中广泛使用的代表性高端合金。随着中国制造业的发展以及环保设备的更新换代等，对这种高端材料的需求不断增加。去年新开发的 NAS355N 是 7.5Mo 镍基耐腐蚀合金，即使在高浓度氯离子环境或硫酸环境、或者两者混合的极其苛刻的腐蚀环境下也具有耐腐蚀性，在中国市场上预期有很高的需求。本公司致力于让更多的用户和技术人员了解材料的优异特性，从而带来新的商机。

2. 本公司的发表内容

- 1) 演讲：7.5Mo 超奥氏体不锈钢的特性
- 2) 论文发表：耐高浓度氯离子・硫酸腐蚀兼用型 7.5Mo 镍基合金 NAS355N 的开发

本次演讲和论文都是关于含 7.5Mo 的 NAS355N 的发表，但是早在 1997 年就已开发的 NAS354N 也含有 7.5Mo，也是本公司独特的合金。在本次发表中，虽然主要阐述了合金的设计构思和各种耐腐蚀性数据，但是发表的内容广泛，包括了焊接部位的金属组织的观察结果以及其耐腐蚀性和合金开发的历史等。



【照片：会场前的展区】

【关于本事项的洽询方法】 技术研究所（044-271-3361）