

关于高镍耐热合金 NASH38X 应用于多晶硅制造设备的扩展

近来，将高镍耐热合金 NASH38X (ASME SB-409 UNS N08120) 用于制造多晶硅制造设备的反应器，生产太阳能电池原料，这项应用不断增加。

以往，作为曾用于相同用途的 NAS800H (ASME SB-409 UNS N08810)，如果为了提高多晶硅的生产能力而扩大设备规模，设备的板厚会增加，从而对设备制造厂商带来成本增加的问题。由于这个缘故，虽然高温强度优异且可降低板厚的 NASH38X 成为替代材料的候选，但是最初存在焊接问题。本公司运用长期以来积累的专有技能和经验，解决了成为瓶颈的焊接问题，实现了 NASH38X 的应用扩展，为设备制造厂商降低成本做出了贡献。

在全球范围脱碳大潮加速的背景下，人们对以太阳能发电为代表的可再生能源的需求以及来自社会的期待不断高涨。本公司将针对环保领域制定的举措纳入到“中期经营计划 2020”，目前正在全力推进。

今后，本公司仍然会在满足客户需求的同时，为了“实现可持续发展的社会”做出贡献。



(由江苏中圣压力容器装备制造有限公司提供)