

在安装 20 年后的制盐罐中也不会腐蚀 超级奥氏体不锈钢 NAS254N 的耐腐蚀性验证

日本食盐制造株式会社的制盐罐（盐浆罐）使用了本公司开发的超级奥氏体不锈钢的 NAS254N（23%Cr-25%Ni-5.5%Mo-0.2%N，符合 JIS 标准的钢种：SUS836L）。今年 1 月对 20 年前（即 2002 年）建设的制盐罐进行了开放检查，已确认罐内没有腐蚀引起的损伤。

因为制造食盐的工厂要处理的流体是高温高浓度食盐水，而常用不锈钢 SUS304 和 SUS316 可能被腐蚀，所以钛和 Alloy276（镍铬钼合金）等耐腐蚀性优异的材料得到广泛使用。然而，这些材料价格昂贵，不可避免地增加了工厂建设成本，因此食盐制造工厂的环境要求具有耐腐蚀性的不锈钢。

NAS254N 是一种可以满足这种需求的不锈钢，截至目前为止已被许多食盐制造工厂的各种设备和配管所采用。对于罐内高温饱和食盐水和析出盐具有耐腐蚀性，还可以延长罐的寿命并使其免于维护，有助于降低客户的维护管理费用等。

本公司今后还将通过广泛领域的解决方案营销来满足客户的需求，向社会提供具有高耐腐蚀性等优异功能的产品。



NAS254N 盐浆罐外观



自投入运行以来一直没有变化的盐浆罐内部
（从罐上方拍摄）

（图片提供方：日本食盐制造株式会社）

本文相关咨询：<https://www.nyk.co.jp/cn/contact/index.php>