

国家质量监督检验检疫总局司（局）函

质检特函（2010）65号

关于采用奥氏体不锈钢应变强化技术 制造深冷压力容器有关事项的通知

各有关单位：

近年来，采用奥氏体不锈钢应变强化技术制造压力容器已经成为深冷压力容器轻量化的重要手段。鉴于目前我国尚无此技术的国家及行业标准，为了规范这项技术在我国的应用，根据《固定式压力容器安全技术监察规程》第1.9条的规定，我局委托全国锅炉压力容器标准化技术委员会（以下简称锅容标委）开展奥氏体不锈钢应变强化技术制造深冷压力容器的技术评审工作。现将有关事项通知如下：

一、申请单位条件

- （一）同时具有相应级别的压力容器制造及设计资格；
- （二）具有丰富的深冷真空绝热容器设计、制造经验与业绩；
- （三）具备奥氏体不锈钢应变强化技术的应用能力并制订有采用应变强化技术制造压力容器的相关企业标准和应变强化工艺。

二、技术评审内容

- （一）企业标准审查；
-

(二) 应变强化用奥氏体不锈钢材料的选用及力学性能的测试;

(三) 应变强化工艺的验证与测试;

(四) 试制产品的验证与测试;

(五) 技术评审机构认为必要的其它内容。

有关技术评审的具体内容及程序可在锅容标委网站 www.cscbpv.org.cn 查阅, 请各有关单位直接约请锅容标委进行技术评审。

三、制造监督检验

检验机构在对采用应变强化技术制造的压力容器进行制造监督检验时, 应当结合企业经评审通过的企业标准和应变强化工艺制订有针对性的监督检验方案, 重点包括材料的选用、应变强化前容器结构和尺寸的核对、应变强化工艺的执行、容器应变的控制、加压过程的控制及数据的记录等内容。

二〇一〇年十月十四日

抄送: 全国锅炉压力容器标准化技术委员会