

ICS 23.020.30  
J 74



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26467—2011

---

## 承压设备带压密封技术规范

Generic specification for online leak sealing technology of pressure equipments

2011-05-12 发布

2011-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 安全技术管理 .....	3
5 泄漏部位现场勘测 .....	4
6 施工前的准备 .....	7
7 带压密封施工 .....	8
8 施工过程安全与防护 .....	14
9 带压密封施工竣工验收 .....	16
附录 A (资料性附录) 带压密封工程施工方案 .....	17
附录 B (资料性附录) 带压密封工程施工安全评估 .....	19
附录 C (资料性附录) 带压密封施工验收记录 .....	20

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 为资料性附录。

本标准由全国锅炉压力容器标准化技术委员会(SAC/TC 262)提出并归口。

本标准负责起草单位:天津翔悦密封材料有限公司。

本标准参加起草单位:天津江达扬昇密封制造有限公司、吉林石化建修有限公司、吉林化工学院带压密封中心、中国石化集团公司广州石化分公司、天津大学化工学院、武汉石油化工设备检测防护中心、上海子力工业在线技术服务有限公司。

本标准主要起草人:王金荣、王扬昇、慈宏光、赵锡芝、赵庆远、胡忆洵、林志民、赵忠祥、王漫江、纪方奇、郭军、邢辉。

# 承压设备带压密封技术规范

## 1 范围

本标准规范了带压密封安全管理、泄漏部位现场勘测、施工前准备、作业过程控制、安全防护和竣工验收。

本标准适用于注剂法带压密封和紧固法带压密封施工。

本标准适用范围由泄漏系统工作压力从 $-0.1\text{ MPa}$ (表压) $\sim 35\text{ MPa}$ (表压)、温度从 $-180\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 800\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修改版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2626 呼吸防护用品—自吸过滤式防颗粒物呼吸器  
 GB 2811 安全帽  
 GB 2890 过滤式防毒面具通用技术条件  
 GB/T 3608 高处作业分级  
 GB 4385 防静电鞋、导电鞋 技术要求  
 GB 8965 阻燃防护服  
 GB 11651 个体防护装备选用规范  
 GB 12014 防静电工作服  
 GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准  
 GB 21146 个体防护装备职业鞋  
 GB Z1 工业企业设计卫生标准  
 AQ 6102—2007 耐酸(碱)手套  
 AQ 6104—2007 防 X 线手套  
 HG 20660 压力容器化学介质毒性危害和爆炸危险程度分类  
 LD 6 电动送风过滤式防尘呼吸器通用技术条件  
 LD 32 高温防护鞋  
 压力容器安全技术监察规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**带压密封 online leak sealing**

流体介质在泄漏状态下,进行有效密封的技术手段。

### 3.2

**注剂法密封 injecting leak sealing**

通过向包容泄漏点的密封空腔,注入专用密封注剂,阻止泄漏的方法。