


[首页](#)
[新闻](#)
[信息公开](#)
[公众服务](#)
[业务系统](#)
[专题](#)

2012年第16号中国国家标准公告

中华人民共和国国家标准

公告

附件文件下载：[2012年第16号.doc](#)

关于批准发布GB 3531-2008《低温压力容器用低合金钢钢板》国家标准第1号修改单的公告

关于批准发布GB 3531-2008《低温压力容器用
低合金钢钢板》国家标准第1号
修改单的公告

国家标准化管理委员会批准GB 3531-2008《低温压力容器用低合金钢钢板》国家标准第1号修改单，自2012年10月1日起实施，现予以公布（见附件）。

二〇一二年七月十一日

附件：

GB 3531-2008《低温压力容器用低合金钢钢板》
国家标准第1号修改单

一、表1更改为新表：

表 1 化学成分

牌号	化学成分（质量分数）/%								
	C	Si	Mn	Ni	V	Nb	Al _t	P	S
16MnDR	≤0.20	0.15~0.50	1.20~1.60	-	-	-	≥0.020	0.020	0.010
15MnNiDR	≤0.18	0.15~0.50	1.20~1.60	0.20~0.60	≤0.06	-	≥0.020	0.020	0.008
15MnNiNbDR	≤0.18	0.15~0.50	1.20~1.60	0.30~0.70	-	0.015~0.040	-	0.020	0.008
09MnNiDR	≤0.12	0.15~0.50	1.20~1.60	0.30~0.80	-	≤0.040	≥0.020	0.020	0.008

二、表2更改为新表：

表 2 力学性能、工艺性能

		拉伸试验	冲击试验	
--	--	------	------	--

牌号	钢板 公称厚度/mm	抗拉强度 R_m / (N/mm^2)	屈服强度 ^a R_{eL} / (N/mm^2)	伸长率 A/%	温度/ $^{\circ}C$	冲击吸收能量 KV_2 /J	180° 弯曲试验 弯心直径 ($b \geq 35mm$) ^b
		不小于				不小于	
16MnDR	6~16	490~620	315	21	-40	47	d=2a
	>16~36	470~600	295				
	>36~60	460~590	285				
	>60~100	450~580	275				
	>100~120	440~570	265		-30	47	d=3a
15MnNiDR	6~16	490~620	325	20	-45	60	d=3a
	>16~36	480~610	315				
	>36~60	470~600	305				
15MnNiNbDR	10~16	530~630	370	20	-50	60	d=3a
	>16~36	530~630	360				
	>36~60	520~620	350				
09MnNiDR	6~16	440~570	300	23	-70	47	d=2a
	>16~36	430~560	280				
	>36~60	430~560	270		-70	60	
	>60~120	420~550	260				

注：a为钢板厚度。
^a 当屈服现象不明显时，采用 $R_{p0.2}$ 。
^b 弯曲试验仲裁试样宽度 $b=35mm$ 。



办公室 机关党委 综合业务管理部 国际合作部 农业食品标准部 工业标准一部 工业标准二部 服务业标准部 标准信息中心

-----国际组织相关链接----- ▼	-----WTO/TBT----- ▼	-----SPS通报咨询----- ▼
-----地方政府----- ▼	-----政府部门网站相关链接----- ▼	-----地方质量技术监督局站点----- ▼

版权所有：中国国家标准化管理委员会 京ICP备09001239号 地址：北京市海淀区马甸东路9号 邮政编码：100088
 网站地图 国家标准委位置图