

ICS 77.140.50
H 46



中华人民共和国国家标准

GB 713—1997

锅 炉 用 钢 板

Steel plates for boilers

1997-11-11 发布

1998-05-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准选择采用 DIN 17155—83《耐热钢板和钢带交货技术条件》中的牌号 19Mn6 和 ASTM A299《压力容器用碳锰硅钢板》中的牌号 SA299。

本标准此次修订取消了长期没有生产和订货量的 14MnMoVg、18MnMoNbg、22g、12Mng、15MnVg 等五个牌号,增加 15CrMog、12Cr₁MoVg、22Mng(等同美国标准牌号 SA299)、19Mng(等同德国标准牌号 19Mn6)、13MnNbCrMoNbg(等同德国标准牌号 BHW355)等五个牌号,其他内容也做了一定的修改,能够满足制造锅炉及其附件的要求。

本标准自实施之日起代替 GB 713—86《锅炉用碳素钢和低合金钢钢板》。

本标准由中华人民共和国冶金工业部提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准由鞍山钢铁集团公司、冶金工业部信息标准研究院负责起草。

本标准主要起草人:王惠范、邓濂献、唐一凡。

本标准 1963 年首次发布,1965 年 7 月第一次修订,1972 年 9 月第二次修订,1986 年 8 月第三次修订。

中华人民共和国国家标准

锅炉用钢板

GB 713—1997

Steel plates for boilers

代替 GB 713—86

1 范围

本标准规定了锅炉用钢板的尺寸、外形、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。
本标准适用于制造各种锅炉及其附件用厚度 6 mm~150 mm 的钢板。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文,在本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 222—84 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差
- GB 223.3—88 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷磷钼酸重量法测定磷量
- GB 223.4—88 钢铁及合金化学分析方法 硝酸铵氧化容量法测定锰量
- GB/T 223.11—91 钢铁及合金化学分析方法 过硫酸铵氧化容量法测定铬量
- GB 223.14—89 钢铁及合金化学分析方法 钼试剂萃取光度法测定钒量
- GB/T 223.16—91 钢铁及合金化学分析方法 变色酸光度法测定钛量
- GB 223.17—89 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷光度法测定钛量
- GB/T 223.18—94 钢铁及合金化学分析方法 硫代硫酸钠-碘量法测定铜
- GB 223.19—89 钢铁及合金化学分析方法 新亚铜灵-三氯甲烷萃取光度法测定铜量
- GB/T 223.23—94 钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟镍直接光度法测定镍
- GB/T 223.24—94 钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟-三氯甲烷萃取光度法测定镍
- GB 223.26—89 钢铁及合金化学分析方法 硫氰酸盐直接光度法测定钼量
- GB 223.27—84 钢铁及合金化学分析方法 硫氰酸盐-乙酸丁酯萃取光度法测定钼量
- GB 223.36—85 钢铁及合金化学分析方法 蒸馏分离-容量法测定氮量
- GB 223.37—89 钢铁及合金化学分析方法 蒸馏分离-靛酚蓝光度法测定氮量
- GB 223.39—85 钢铁及合金化学分析方法 氯磺酚 S 光度法测定铌量
- GB 223.40—85 钢铁及合金化学分析方法 离子交换分离-氯磺酚 S 光度法测定铌量
- GB 223.54—87 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定镍量
- GB 223.58—87 钢铁及合金化学分析方法 亚砷酸钠-亚硝酸钠滴定法测定锰量
- GB 223.59—87 钢铁及合金化学分析方法 铈磷钼蓝光度法测定磷量
- GB 223.60—87 钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅量
- GB 223.61—87 钢铁及合金化学分析方法 磷钼酸铵容量法测定磷量
- GB 223.62—87 钢铁及合金化学分析方法 乙酸丁酯萃取光度法测定磷量
- GB 223.63—88 钢铁及合金化学分析方法 高碘酸钠(钾)光度法测定锰量
- GB 223.64—88 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定锰量