

UDC 621.772:744
J 98



中华人民共和国国家标准

GB 11943—89

锅 炉 制 图

Boiler drawings

1989-12-21发布

1990-10-01实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
锅 炉 制 图

GB 11943—89

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1991年1月第一版 2004年12月电子版制作

*

书号：155066·1-7804

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

1 主题内容与适用范围

本标准规定了绘制锅炉产品图样的专门要求。

本标准适用于固定式锅炉本体、锅炉范围内管道、附件和辅助设备图样的绘制工作。

2 引用标准

- GB 4457.1 机械制图 图纸幅面及格式
- GB 4457.2 机械制图 比例
- GB 4457.3 机械制图 字体
- GB 4457.4 机械制图 图线
- GB 4457.5 机械制图 剖面符号
- GB 4458.1 机械制图 图样画法
- GB 4458.2 机械制图 装配图中零、部件序号及其编排方法
- GB 4458.3 机械制图 轴测图
- GB 4458.4 机械制图 尺寸注法
- GB 4458.5 机械制图 尺寸公差与配合注法
- GB 3567 管路系统的图形符号

3 总则

3.1 锅炉产品的零部件，除下述情况允许不单独绘制零部件图外，一般均应单独绘制图样：

- a. 由型钢件垂直切割后不再进行其他加工的零件；
- b. 由钢板冲剪或气割制成可在装配图或部件图上绘制详图的形状简单的零件；
- c. 石棉绳、石棉带、衬垫和盘根等密封填料；
- d. 外购零部件和产品，如外购后仍需加工，则加工部分仍应绘出详图或零件图。

3.2 用弯曲或冲压等方法制成的零件其图样上可不必再画出展开图，只需提供展开长度或展开后的外形尺寸。

3.3 两个对称的零部件，允许只绘制一张图，图上仅表示其中一个零部件的图形。对管子和集箱等，另一个零部件应在其对称部位用假想线示出，此时图样上应分别注明“正”、“反”件或“左”、“右”件。

3.4 结构相同尺寸不同的系列零部件，一般应绘制表格图。

3.5 表格图、标准件图、系统图和示意图等不标注比例。

3.6 图样上的有关符号、代号和计量单位应符合有关标准的要求。

3.7 绘制锅炉图样应采用表 1 所规定的比例。