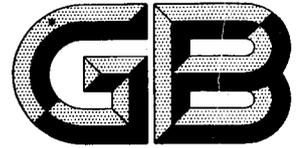


UDC 621.183 : 006.72
J 98



中华人民共和国国家标准

GB/T 14792—93

锅炉水处理设备术语

Boiler water treatment equipments—Terminologies

1993-12-28 发布

1994-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

锅炉水处理设备术语

GB/T 14792—93

Boiler water treatment equipments—Terminologies

1 主题内容与适用范围

本标准规定了锅炉水处理设备常用术语。

本标准适用于锅炉水处理设备。

2 一般术语

2.1 设计压力 design pressure

指在相应设计温度下,用以确定容器壳壁计算壁厚及其元件尺寸的压力。

2.2 设计温度 design temperature

指容器在正常工作过程中,在相应的设计压力下,壳壁或元件金属可能达到的最高或最低温度。

2.3 工作压力 working pressure

指容器顶部在正常工作过程中可能产生的表压力。

2.4 工作温度 working temperature

指容器在正常工作过程中,壳壁或元件金属可能达到的最高或最低温度。

2.5 工作介质 working medium

工作在容器中的流体,如水、盐酸、氢氧化钠、水蒸汽等。

2.6 焊缝系数 weld factor

考虑焊接对筒体强度削弱的因素所取的系数。

2.7 腐蚀裕量 corrosion allowance

根据介质的腐蚀性和容器的使用寿命而确定的裕量。

2.8 溶液 solution

一种物质在另一种物质中溶解以后所形成的稳定、均匀的溶态物质。

2.9 溶剂 solvent

能够溶解其它物质的液体。

2.10 溶质 solute

能够被溶剂溶解的物质。

2.11 溶解度 solubility

在一定的温度下,溶质在 0.1kg 溶剂里制成饱和溶液时溶解的克数。

2.12 易溶物质 easy dissolve matter

溶解度在 0.01kg 以上的物质。

2.13 可溶物质 soluble matter

溶解度在 0.001~0.01kg 之间的物质。

2.14 不溶物质 indissoluble matter

溶解度在 10^{-5} kg 以下的物质。

国家技术监督局 1993-12-28 批准

1994-10-01 实施