

ICS 67.260  
分类号 X93  
备案号: 10827-2002

**QB**

# 中华人民共和国轻工行业标准

QB 2553—2002

---

## 制糖机械 蒸发罐

Sugar machinery—Evaporators

2002-09-21 发布

2002-12-01 实施

---

中华人民共和国国家经济贸易委员会 发布

## 前 言

本标准的第 5.1 条、第 7.2.2 条为强制性的，其余为推荐性的。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国制糖机械标准化中心归口。

本标准起草单位：广州机械设计研究所。

本标准主要起草人：徐 烽、陈进锋、何光正。

## 制糖机械 蒸发罐

### 1 范围

本标准规定了制糖机械中蒸发罐的产品分类、基本参数、技术要求、试验方法、验收规则、标志及涂漆、包装、运输。

本标准适用于制糖工业用蒸发罐（以下简称产品）。

### 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）或修订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 150—1998 钢制压力容器
  - GB 151—1999 管壳式换热器
  - GB/T 1031—1995 表面粗糙度 参数及其数值
  - GB/T 1527—1997 铜及铜合金控制管
  - GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
  - GB/T 8163—1999 输送流体用无缝钢管
  - GB/T 13306—1991 标牌
  - GB/T 13384—1992 机电产品包装通用技术条件
  - QB/T 2068—1994 轻工用固定管板式蒸发器管板设计计算规定
  - QB/T 2071—1994 钢制轻工容器设计规定
  - QB/T 2072.1—1994 制糖机械 压力容器通用零部件 钢制平焊法兰
  - QB/T 2072.2—1994 制糖机械 压力容器通用零部件 钢制平焊法兰（无凸台）
  - QB/T 2072.3—1994 制糖机械 压力容器通用零部件 换热器用奥氏体不锈钢焊接钢管
  - QB/T 2072.4—1994 制糖机械 压力容器通用零部件 钢制悬挂式支座
  - QB/T 2072.6—1994 制糖机械 压力容器通用零部件 矩形人孔
  - QB/T 2072.7—1994 制糖机械 压力容器通用零部件 视镜
  - QB/T 2072.8—1994 制糖机械 压力容器通用零部件 视镜罩
  - QB/T 2072.9—1994 制糖机械 压力容器通用零部件 汁汽三通阀
  - QB/T 2072.10—1994 制糖机械 压力容器通用零部件 平焊法兰垫片
  - QB/T 2557—2002 制糖机械产品型号编制方法
  - JB/T 4729—1994 旋压封头
  - JB 4730—1994 压力容器无损检测
  - JB/T 4737—1995 椭圆形封头
- 《压力容器安全技术监察规程》（1999版）

### 3 产品分类

3.1 蒸发罐分为标准式（见图1）与外循环式（见图2）两种。