

中华人民共和国行业标准 **HG**

HG/T 20525-92

---

化学工业管式炉传热计算  
设计规定

1992-07-27 发布

1992-12-01 实施

---

中华人民共和国化学工业部 发布

中华人民共和国行业标准

# 化学工业管式炉传热计算 设计规定

**HG/T 20525-92**

主编单位：化工部第二设计院  
批准部门：化学工业部

化工部工程建设标准编辑中心

1992 北京

## 制 订 说 明

根据化工部基建司的安排,由化工部工业炉设计技术中心站组织编写《化学工业管式炉传热计算设计规定》,作为化学工业管式加热炉传热计算的指导性技术文件提供使用。

本规定适用于以气体、液体和固体为燃料的化工管式加热炉的传热计算,不适用于高压燃烧工况的管式炉的传热计算。

本规定由化工部第二设计院洪天佑、李士庚同志主编,李士庚、杨守信、于清秀同志校审。

在本规定的编写过程中,由化工部工业炉设计技术中心站特邀许钧烈、高学孟、姚国俊同志负责统稿和主审,最后校审和定稿工作由工业炉中心站刘志学和曹长淦同志完成。

本规定在正文“辐射室传热计算方法之一”中引用了辐射室烟气有效平均温度  $T_r$  等于辐射室出口烟气温度加  $\Delta t_r$  的新方法,其  $\Delta t_r$  值有待于各设计单位在计算中确定和加以验证。

各单位在使用本规定(作为指导性技术文件)的过程中,如发现需要修改或补充之处,请将意见和有关资料提供给化工部工业炉设计技术中心站,以作为今后修订时参考之用。

化工部工业炉设计技术中心站

一九九一年十月