

ICS 71.080.10
P 72
备案号: J502-2006



中华人民共和国石油化工有限公司行业标准

SH/T 3066—2005

代替 SH 3066—95

石油化工反应器再生器框架设计规范

Design specification for frame of reactor and regenerator
in petrochemical industry

2006-01-17 发布

2006-07-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 符号	1
4 结构形式	4
5 材料	4
6 荷载及地震作用	5
6.1 荷载分类	5
6.2 永久荷载	5
6.3 平台活荷载	6
6.4 风荷载	7
6.5 地震作用	9
7 结构计算	9
7.1 一般规定	9
7.2 荷载效应组合及结构计算	10
7.3 结构抗震验算	12
8 地基与基础	12
8.1 地基承载力验算	12
8.2 地基变形计算	14
8.3 基础设计与计算	15
9 构造要求	15
附录 A (规范性附录) 两器结构体系基本自振周期计算	18
附录 B (资料性附录) 风振系数 β_z 表	20
用词说明	24
附: 条文说明	25

前 言

本规范是根据中石化[2003]建标字 94 号文件通知,由中国石化集团洛阳石油化工工程公司对原 SH 3066—95《石油化工企业反应器、再生器框架设计规范》进行修订而成的,由中国石油化工集团公司工程建设管理部组织审定。

本规范共分 9 章(范围、规范性引用文件、主要符号、结构形式、材料、荷载及地震作用、结构计算、地基与基础及构造要求)和两个附录,其中附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本规范以黑体字标志的条文为强制性条文,必须严格执行。

本规范与 SH 3066—95《石油化工企业反应器、再生器框架设计规范》相比,主要变化如下:

- 根据近两年颁布实施的国家结构专业设计规范,对原规范进行了全面修订;
- 对原规范在执行过程中各有关单位反馈来的问题进行修订和补充;
- 将近几年经工程实践验证,技术上已经成熟的新材料、新结构形式、习惯作法等补充进本规范;
- 为使用方便,将原规范中引用其它规范常用的部分内容,直接列入本规范。

本规范由中国石油化工集团公司建筑设计技术中心站管理,由中国石化集团洛阳石化工程公司负责解释。

本规范在实施过程中,如发现需要修改补充之处,请将意见和有关资料提供给主编单位和管理单位,以便今后修订时参考。

管理单位:中国石油化工集团公司建筑设计技术中心站

通讯地址:河南省洛阳市中州西路 27 号

邮政编码:471003

电 话:0379-64887187

传 真:0379-64881787

主编单位:中国石化集团洛阳石化工程公司

通讯地址:河南省洛阳市中州西路 27 号

邮政编码:471003

主要起草人:戴智辉 于文章 陈登荣 张继文

本规范 1995 年首次发布,本次为第 1 次修订。