

ICS 75.180

E 90

备案号: 18034—2006

# SY

## 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 0540—2006**

代替 SY/T 0540—94

---

### 石油工业用加热炉型式与基本参数

Type and basal parameters of heaters for petroleum industry

2006—07—10 发布

2007—01—01 实施

---

国家发展和改革委员会 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 型式分类 .....	2
3.1 按基本结构分类 .....	2
3.2 按被加热介质的种类分类 .....	2
3.3 按燃料的种类分类 .....	2
4 参数系列 .....	3
4.1 加热炉额定热负荷系列 .....	3
4.2 加热炉设计压力等级系列 .....	3
4.3 火筒式加热炉壳体的常用直径（壳体内径）尺寸系列 .....	3
4.4 炉管与盘管的常用直径尺寸系列 .....	3
4.5 火筒常用直径尺寸系列 .....	4
4.6 烟囱常用直径尺寸系列 .....	4
5 系列型谱 .....	4
6 加热炉产品的型号编制方法 .....	6
6.1 型号组成 .....	6
6.2 举例 .....	7

## 前 言

本标准代替 SY/T 0540—94 《石油工业加热炉型式与基本参数》。

本标准与 SY/T 0540—94 相比，主要修订内容如下：

a) 增加了“前言”。

b) 将 SY/T 0540—94 第 2 章内容根据现行标准编制方法规范为“术语和定义”和“型式分类”两章。

c) 对 SY/T 0540—94 的内容进行了修订：

——在 SY/T 0540—94 的 2.1.1 中增加“注”，以便将近些年来出现的燃煤加热炉纳入。

——在 SY/T 0540—94 的 3.1 中将“35kW”，“63kW”，“125kW”，“160kW”，“630kW”，“1250kW”，“1600kW”改为“40kW”，“60kW”，“120kW”，“150kW”，“600kW”，“1200kW”，“1500kW”。在 SY/T 0540—94 的 3.1 中增加了“350kW”和“12000kW”。

——为适应近些年出现的燃煤加热炉的需要，在 SY/T 0540—94 的第 1 章增加了适用范围。在 SY/T 0540—94 的 2.3 中增加了“燃煤加热炉”。

——在 SY/T 0540—94 的 4.1 中增加了“通风方式代号”，用以表示燃烧通风方式。

本标准由石油工程建设专业标准化委员会设计分委会提出并归口。

本标准由中油辽河工程有限公司负责解释。

本标准起草单位：中油辽河工程有限公司。

本标准主要起草人：周谊、张祥嵬、王晓勇、于勇、裴召华、张金梅、毕庶力、孙景泉、钟甲学。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为：

——SY/T 0540—94。