

ICS 75.180

E 90

备案号：24283—2008

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 0524—2008

代替 SY/T 0524—1993

导热油加热炉系统规范

Code for heater system with heat-transfer oil

2008—06—16 发布

2008—12—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 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 总则	3
5 报价	4
6 设计原则	6
7 炉管系统	7
8 耐火和隔热	9
9 钢结构及附件	11
10 烟囱和烟风道	13
11 燃烧器	15
12 加热炉仪表接头和辅助管接头	16
13 吹灰系统	17
14 膨胀罐	18
15 储油罐	19
16 氮气覆盖及氮气灭火系统	19
17 导热油循环系统	20
18 导热油装卸系统	20
19 导热油换热器系统	21
20 控制、仪表和安全保护系统	21
21 工厂制造和安装	22
22 检查、检测和试验	25
23 出厂文件、铭牌、涂敷与包装运输	27
附录 A (资料性附录) 导热油加热炉最高膜温计算方法	29
附录 B (资料性附录) 设备数据表	34

前 言

本标准代替 SY/T 0524—1993 《热媒间接加热装置技术条件》。

本标准与 SY/T 0524—1993 相比，主要有以下变化：

- 标准名称改为《导热油加热炉系统规范》；
- 增加了前言；
- 修改补充了第 1 章～第 3 章；
- 增加了第 4 章～第 20 章内容；
- SY/T 0524—1993 的第 4 章～第 6 章部分内容纳入到本标准第 21 章和第 22 章，SY/T 0524—1993 第 7 章经补充修改后列为本标准的第 23 章；
- 增加了附录 A 和附录 B；
- 增加规范性引用文件 39 项；
- 删除了 SY/T 0524—1993 中已不适用的引用标准 14 项。

本标准由石油工程建设专业标准化委员会提出并归口。

本标准由中国石油天然气管道工程有限公司负责解释。

本标准负责起草单位：中国石油天然气管道工程有限公司。

本标准参加起草单位：中油管道机械制造有限公司、常州综研加热炉有限公司。

本标准主要起草人：王育民、孙正国、邹峰、胡江峰、郭磊、傅伟庆、尹晔昕、王关祥、毛南坤、王小林、陈枫、瞿晟华、贾春桦、张志强、安阳、王枫、胡春伟、王印泽。

本标准代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 0524—1993。