

ICS 75 - 010
E 01
备案号: 24374—2008

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6373—2008
代替 SY/T 6373—1998

油气田电网经济运行规范

The economic operation specification of electrical power
network for oil and gas field

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	1
4 变压器经济运行	1
5 无功补偿要求与方式	3
6 高压线路的经济运行	3
7 油气田电网运行控制	3
8 油气田电网线损率指标	3
附录 A (资料性附录) 油气田电网无功优化补偿方法	4

前 言

本标准代替 SY/T 6373—1998《油气田供配电系统经济运行规范》。

本标准与 SY/T 6373—1998 相比，主要变化如下：

- 标准名称改为《油气田电网经济运行规范》；
- 对 SY/T 6373—1998 中的第 1 章“范围”进行了调整；
- 将 SY/T 6373—1998 中的“引用标准”修改为“规范性引用文件”；
- 删除了 SY/T 6373—1998 中的“4.2 三绕组变压器经济运行方式的选择”，增加了“4.1 变压器经济运行基本要求”、“4.2.2 单台变压器经济运行区的确定方法”“4.2.3 机械采油系统配电变压器经济运行”、“4.2.4 变压器改造”等内容；
- SY/T 6373—1998 中的第 5 章“无功补偿”改为“无功补偿要求与方式”，对内容进行了删改和增补；
- 增加了第 6 章“高压线路的经济运行”；
- SY/T 6373—1998 中的第 6 章“供配电系统运行控制”改为本标准的第 7 章“油气田电网运行控制”，对内容进行了删改和增补；
- 增加了资料性附录“油气田电网无功优化补偿方法”（见附录 A）。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由石油工业节能节水专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：大庆石油学院、中国石油化工集团公司河南石油勘探局、中国石油天然气集团公司油田节能监测中心、大庆油田有限责任公司。

本标准主要起草人：高丙坤、于传聚、王秀芳、梁士军、闫石、毕洪波、孙彦玲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- SY/T 6373—1998。