



中华人民共和国国家标准

GB/T 17390—2010
代替 GB/T 17390—1998

潜油电泵拆卸报告的编写

Recommended practice for
electrical submersible pump teardown report

2010-11-10 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 附加信息	1
3 拆卸报告的编写	1
附录 A (规范性附录) 拆卸报告数据库推荐作法	10
A.1 范围	10
A.2 数据库表	10
A.3 相关数据	10
A.4 拆卸观察资料	11
A.5 潜油电泵失效原因	13
附录 B (资料性附录) 拆卸报告查询示例	28

前 言

本标准等同采用美国石油学会 API RP 11S1:1997《潜油电泵拆卸报告的编写》(第三版,1997)。其技术内容相同,编写方法完全对应,仅有编辑性修改为:

- 删除了 API 标准的前言;
- “本推荐规范”一词改为“本标准”;
- 按照中文习惯对一些编排格式进行了修改。

本标准代替 GB/T 17390—1998《潜油电泵拆卸报告的编写》。与 GB/T 17390—1998 相比主要变化如下:

- 删除了表 1 潜油电泵拆卸综合报告;
- 增加了典型部件图示;
- 增加了附录。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会(SAC/TC 96)提出并归口。

本标准起草单位:胜利油田胜利泵业有限责任公司、大庆油田力神泵业有限公司、大港油田中成机械制造有限公司。

本标准主要起草人:唐健、邵永实、王兆兰、王维、甘玉涛、汪卫军、石余磊、闫建文。

本标准于 1998 年首次发布,本次为第一次修订。

潜油电泵拆卸报告的编写

1 范围

本标准规定了潜油电泵拆卸报告的编写,包括表格、数据库的编写以及查询的应用。

本标准适用于普通潜油电泵部件拆卸报告的编写,特殊规格的潜油电泵以及不同的制造厂商生产的不同构造的产品亦可参照使用。

2 附加信息

为了恰当地使用本标准,下列数据是必不可少的:

- a) 设备电流卡片;
- b) 故障前的生产数据;
- c) 任何不寻常的信息,例如:砂子或者水垢,电力中断,恶劣天气或者风暴,以及化学处理的改变等;
- d) 提机报告、设备运行报告,服务报告和设备检测报告。

3 拆卸报告的编写

- 3.1 电机拆卸报告见表 1,典型电机结构见图 1。
- 3.2 保护器拆卸报告见表 2,典型保护器结构见图 2。
- 3.3 泵拆卸报告见表 3,典型泵结构见图 3。
- 3.4 分离器拆卸报告见表 4,典型分离器结构见图 4。