

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 588—1996

水质污染指数测定方法

The determination of fouling index of water

1996 - 01 - 03 发布

1996 - 07 - 01 实施

中华人民共和国电力工业部 发布

前 言

反渗透技术已越来越多地应用于我国发电厂的水处理系统中，水质污染指数是衡量反渗透装置进水是否合格的重要水质指标。目前在尚未制订水质污染指数测定方法国际标准和国家标准的情况下，本标准规定了测定水质污染指数所用的仪器、步骤、条件和计算方法，尽可能地使电力行业的企事业单位在测定和表述水质污染指数时达到统一。

本标准在制定过程中参照使用了 ASTM 标准，这个 ASTM 标准的代号为 D4189—1982，本标准的测定原理和计算方法均与 D4189—1982 标准等同。本标准中采用的污染指数测定仪，不仅能对带压水样 ($p \geq 0.25\text{MPa}$) 进行直接测定，而且可对无压水样 ($p < 0.25\text{MPa}$ 的水样) 进行测定，因此比 ASTM 标准的应用范围更广。

附录 A 是本标准的附录。

本标准由电力工业部提出。

本标准由电力工业部电厂化学标准化技术委员会归口。

本标准由电力热工研究院负责起草。

本标准主要起草人：和慧勇、朱小莎、何广仁、罗奖合。

目 次

前 言

1. 主题内容与适用范围	1
2. 方法提要	1
3. 仪器和材料	1
4. 测定步骤	2
5. 计算	3
6. 记录	3
7. 精密度	3
附录 A (标准的附录) 水质污染指数测定原始记录	4