

ICS 27.100
F 24
备案号: 44780-2014

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 771 — 2014
代替 DL/T 771 — 2001

发电厂水处理用离子交换树脂选用导则

Guideline for the selection of ion exchange resins used in power plant
water treatment systems

2014-03-18 发布

2014-08-01 实施

国家能源局 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 总则	2
4.1 树脂选用原则	2
4.2 补充树脂的选择	2
4.3 树脂离子型态的选择	2
5 补给水处理用树脂的选择	2
6 凝结水精处理用树脂的选择	3
6.1 基本要求	3
6.2 工艺性能技术要求	3
7 核电厂一回路及辅助系统用树脂的选择	4
7.1 基本要求	4
7.2 工艺性能技术要求	4
8 发电机内冷水用树脂的选择	5
附录 A (规范性附录) 发电厂用离子交换树脂清洗特性试验方法	6
附录 B (规范性附录) 发电厂用阴树脂质量传递系数测定方法	10
附录 C (规范性附录) 发电厂用离子交换树脂压碎强度测定方法	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准与 DL/T 771—2001《发电厂水处理用离子交换树脂选用导则》相比，除编辑性修改以外，主要技术变化有：

- 增加了术语和定义（见第3章）；
- 增加了核电厂二回路凝结水用树脂选用的技术要求（见第6章）；
- 增加了树脂有机溶出物、树脂清洗特性、阴树脂质量传递系数等指标的技术要求（见第6章）；
- 增加了核电厂一回路及辅助系统水处理用树脂选用的技术要求（见第7章）；
- 删除了原标准的3个附录；
- 增加了3个新的规范性附录：发电厂用离子交换树脂清洗特性试验方法（见附录A）、发电厂用阴树脂质量传递系数测定方法（见附录B）、发电厂用离子交换树脂压碎强度测定方法（见附录C）。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业电厂化学标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中广核工程有限公司、武汉大学、陶氏化学（中国）有限公司。

本标准主要起草人：梁桥洪、叶春松、周为、何艳红、钱勤、张红梅。

本标准自实施之日起代替 DL/T 771—2001。

本标准的历次版本发布情况：

- DL/T 771—2001。

本标准在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化管理中心（北京市白广路二条一号，100761）。