

Q81

备案号:6747—2000

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 458 — 1999

板框式旋转滤网

Travelling band screen

2000 - 02 - 24 发布

2000 - 07 - 01 实施

中华人民共和国国家经济贸易委员会 发布

前 言

本标准是根据原电力工业部综科教 [1998] 28 号“关于下达 1997 年电力行业标准制定、修订计划项目的通知”安排，进行修订的。

本标准是对 DL/T 458—91《板框式旋转滤网》进行修订而成的。

1. 原标准只列有 XWC、XKC 侧面进水旋转滤网各 3 种规格，XWZ、XKZ 正面进水旋转滤网各 6 种规格。这次侧面外进水旋转滤网增设 XWC3500、XWC4000、XWC4500、XKC3500、XKC4000、XKC4500 共 6 种规格，正面进水旋转滤网增设 XKZ4500、XKZ5500、XKZ6000、XWZ4500、XWZ5500、XWZ6000 共 6 种规格。

2. 原标准中的侧面进水旋转滤网，虽然没有明确说是外进水，但在实际设计使用中均是外进水、内出水的旋转滤网。这次修订，增设了内进水、外出水的滤网 8 种，即 XKCN1600、XKCN2000、XKCN2500、XKCN3000、XWCN1600、XWCN2000、XWCN2500、XWCN3000，为避免过多更改原来的图纸图号、型号，决定 XW(K)C 型式的旋转滤网一律表示为外进水、内出水旋转滤网，后面不再加“W”（外进水）字样，而侧面内进水旋转滤网，在 XW(K)C 后加“N”（内进水），即用 XW(K)CN 来表示。

3. 根据旋转滤网实际使用情况，本次修订将设计水位差定为 3 种，即 600（轻型）、1000（中型）、1500（重型）。相应的运行启动水位差也改为 100（轻型）、200（中型）、300（重型）。

4. 对过水量这一参数，本次未做修改。但在实际应用中，侧面进水旋转滤网的网板宽度利用系数仅为 60%~70%，选用时请按所选的型式滤网进行流道试验确定。

本标准由电力行业汽轮机标准化技术委员会提出并归口。

本标准由沈阳电力机械总厂负责起草。

本标准主要起草人：吴扬法、刘欣文、王桂娟。

本标准 1992 年首次发布，1999 年第一次修订。

本标准由电力行业汽轮机标准化技术委员会负责解释。

目 次

前 言

1 范围	1
2 引用标准	1
3 产品分类	1
4 技术要求	5
5 试验方法和检验规则	6
6 标志、包装及贮存	6