

ICS 27.100

F 24

备案号: 15312-2005

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 914 — 2005

代替 SD 305 — 1989

六氟化硫气体湿度测定法 (重量法)

Determination of moisture content in sulphur hexafluoride by weight method

2005-02-14 发布

2005-06-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

www.kvee.cn

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 原理.....	1
3 仪器.....	1
4 试剂.....	1
5 操作步骤.....	1
6 测试结果的计算.....	2
7 精确度.....	3

前 言

本标准是根据原国家经贸委《关于下达 2000 年度电力行业标准制、修订计划项目的通知》（电力〔2000〕70 号文），对原水电部部颁标准 SD 305—1989《六氟化硫气体中水分含量测定法（重量法）》进行修订的。

六氟化硫气体的湿度的安排是新气体验收和运行气体监督的重要项目之一，湿度的大小直接影响气体的质量品质和六氟化硫气体电气设备的安全运行。本标准推荐的重量法测湿度，是气体湿度普遍采用的直接测量和仲裁方法。

本标准与 SD 305—1989 比较有以下一些主要变化：

- 将 SD 305—1989 名称中“水分含量”改为“湿度”；
- 拓展了标准的适用范围；
- 采用质量比（ $\mu\text{g/g}$ ）来表示六氟化硫气体的湿度；
- 增加了引用标准，保留了原方法的操作步骤和结果计算。

本标准实施后代替 SD 305—1989。

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并解释。

本标准起草单位：西安热工研究院有限公司。

本标准主要起草人：孟玉婵、肖秀媛。