

ICS 91.100.10

P 59

备案号: J689—2007

DL

中华人民共和国电力行业标准

P

DL/T 5055 — 2007

代替 DL/T 5055 — 1996

**水工混凝土掺用粉煤灰
技 术 规 范**

**Technical specification of fly ash for
use in hydraulic concrete**

2007-07-20 发布

2007-12-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	3
4 总则	4
5 粉煤灰的技术要求	5
5.1 分级及技术要求	5
5.2 试验方法	6
5.3 标识	6
5.4 检验与验收	6
5.5 保管	7
6 水工混凝土掺用粉煤灰的技术要求	8
7 掺粉煤灰混凝土的质量控制和检查	10
附录 A (规范性附录) 粉煤灰细度试验方法	11
附录 B (规范性附录) 粉煤灰需水量比试验方法	14
附录 C (规范性附录) 粉煤灰含水量试验方法	16
附录 D (规范性附录) 粉煤灰安定性试验方法	18
条文说明	21

前 言

本标准根据《国家发展改革委办公厅关于下达 2006 年行业标准项目计划的通知》（发改办工业〔2006〕1093 号文）的要求修订。

原 DL/T 5055—1996《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》自 1996 年颁布至今，10 余年来，在推动粉煤灰在水电水利工程中的应用，促进水工混凝土技术的发展，保证工程质量等方面起到了积极的作用。近年来，优质粉煤灰产量大幅提高，科学研究和应用技术不断发展，对粉煤灰改善混凝土性能和提高混凝土质量方面的认识更加深入，粉煤灰在水电水利工程中的应用技术得到了飞速发展。

为了适应我国水电水利工程建设需要，与国内外同类标准的发展相协调，有必要对 DL/T 5055—1996《水工混凝土掺用粉煤灰技术规范》进行修订。本标准在修订过程中既吸收了国内外同类标准中适合我国水工混凝土掺用粉煤灰的有关内容，又突出了水工混凝土的特点。

本标准与 DL/T 5055—1996 相比，主要修订内容如下：

- 增加了术语；
- 增加了 C 类粉煤灰材料的技术要求和应用技术要求；
- 放宽了 II 级粉煤灰的细度要求；
- 增加了粉煤灰的放射性、安定性、碱含量和均匀性技术要求；
- 增加了粉煤灰的含水量和安定性试验方法；
- 修订了粉煤灰的细度和需水量比试验方法；
- 取消了湿排粉煤灰的相关内容；
- 修订了水工混凝土掺用粉煤灰的技术要求，对粉煤灰的最大掺量及相应的混凝土种类、水泥品种进行了调整；