

ICS 27.140

P 59

备案号: J920—2009

DL

中华人民共和国电力行业标准

P

DL/T 5422 — 2009

**混凝土面板堆石坝挤压边墙
混凝土试验规程**

**Test code for extruded-curb concrete in the
concrete-faced rockfill dam**

2009-07-22 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家能源局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 术语	3
4 烘干法含水率试验	4
5 灌砂法现场密度试验	6
6 蜡封法现场密度试验	8
7 立方体抗压强度试验	10
8 圆柱体抗压强度与静力抗压弹性模量试验	13
9 渗透系数试验	18
10 挤压边墙混凝土配合比设计	22
附录 A (资料性附录) 试验记录表	25
条文说明	31

前 言

本标准是根据《国家发展改革委办公厅关于印发 2006 年行业标准项目计划的通知》（发改办工业〔2006〕1093 号文）制定的。

挤压边墙作为混凝土面板堆石坝（CFRD）中的一项新技术，已成功地应用于国内外多座混凝土面板堆石坝，取得了良好的效果。本标准在编制过程中，进行了广泛的调查研究和资料收集，认真总结了我国混凝土面板堆石坝挤压边墙混凝土的试验方法和检测资料，吸收了挤压边墙混凝土的最新研究成果，参考了土工试验方法、公路工程无机结合料稳定材料试验方法和水工混凝土试验方法的有关内容。

本标准主要技术内容包括烘干法含水率试验、灌砂法现场密度试验、蜡封法现场密度试验、立方体抗压强度试验、圆柱体抗压强度与静力抗压弹性模量试验、渗透系数试验、挤压边墙混凝土配合比设计。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由电力行业水电施工标准化技术委员会归口并负责解释。

本标准主要起草单位：中国葛洲坝集团股份有限公司。

本标准参加起草单位：湖北葛洲坝试验检测有限公司、葛洲坝集团第五工程有限公司。

本标准主要起草人：周厚贵、宋拥军、程润喜、谭恺炎、杨祎、赵代勇、陈卫烈、雷敬伟。

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中心（北京市宣武区白广路二条 1 号，100761）。