

ICS 27.140
P 59
备案号: J11—2011

DL

中华人民共和国电力行业标准

P **DL/T 5016 — 2011**
代替 DL/T 5016 — 1999

混凝土面板堆石坝设计规范

Design specification for concrete face rockfill dams

2011-07-28 发布

2011-11-01 实施

国家能源局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 总则	3
4 术语和定义	4
5 坝的布置和坝体分区	8
5.1 坝的布置	8
5.2 坝顶	8
5.3 坝坡	9
5.4 坝体分区	9
6 筑坝材料及填筑标准	12
6.1 坝料勘察与试验、料场规划	12
6.2 垫层料与过渡料	12
6.3 堆石料	13
6.4 填筑标准	13
7 趾板	15
7.1 趾板定线和布置	15
7.2 趾板尺寸	15
7.3 趾板混凝土及其配筋	16
8 混凝土面板	17
8.1 面板尺寸和分缝	17
8.2 面板混凝土设计及配筋	17
8.3 面板防裂措施	18
9 接缝和止水	20

DL/T 5016—2011

9.1	止水材料	20
9.2	周边缝	20
9.3	垂直缝	20
9.4	其他接缝	21
10	坝基处理	22
10.1	基础开挖	22
10.2	坝基处理	22
11	坝体计算	24
11.1	渗流计算	24
11.2	抗滑稳定计算	24
11.3	应力和变形分析	25
12	抗震措施	26
13	分期施工和坝体加高	27
13.1	分期施工	27
13.2	挡水度汛	27
13.3	过水保护	28
13.4	坝体加高	28
14	安全监测	30
	条文说明	33