

# **水电水利工程锚喷支护 施 工 规 范**

## **条 文 说 明**

## 目 录

3 术语和定义 .....	58
4 总则 .....	59
5 锚杆施工 .....	62
5.1 一般规定 .....	62
5.2 全长黏结型锚杆 .....	62
5.3 张拉型锚杆 .....	64
5.4 摩擦型锚杆 .....	66
5.5 管式锚杆及自钻式注浆锚杆 .....	67
6 预应力锚索施工 .....	68
7 喷射混凝土施工 .....	71
7.1 原材料 .....	71
7.2 施工机具 .....	72
7.3 混合料的配合比、拌制和运输 .....	74
7.4 喷射前的准备工作 .....	75
7.5 喷射作业 .....	76
7.6 水泥裹砂喷射混凝土 .....	77
7.7 钢纤维喷射混凝土 .....	80
8 锚喷联合支护施工 .....	82
8.1 钢筋网喷射混凝土 .....	82
8.2 钢拱架、钢筋网喷射混凝土 .....	83
8.3 不良地质条件下的锚喷联合支护 .....	83
9 安全技术与防尘 .....	85
9.1 安全技术 .....	85
9.2 防尘 .....	86

10 质量检查 .....	88
10.1 锚杆、锚索 .....	88
10.2 喷射混凝土 .....	89