

高韧性自防水湿喷混凝土永久性支护 应用技术指南

目 次

前 言.....	I
1 总 则.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术 语.....	2
4 基 本 规 定.....	3
5 原 材 料.....	3
5.1 胶 凝 材 料.....	3
5.2 骨 料.....	4
5.3 外加剂.....	6
5.4 纤维.....	8
5.5 拌和用水.....	8
6 高韧性自防水湿喷混凝土配合比设计及性能.....	8
6.1 一般规定.....	8
6.2 湿喷混凝土性能.....	8
6.3 高韧性自防水湿喷混凝土配合比设计.....	9
6.4 配合比试配、试喷、调整与确定.....	12
7 高韧性自防水湿喷混凝土的制备与运输.....	13
7.1 一般规定.....	13
7.2 高韧性自防水湿喷混凝土制备.....	13
7.3 高韧性自防水湿喷混凝土运输.....	15
8 喷射作业与养护.....	16
8.1 一般规定.....	16
8.2 湿喷混凝土设备及操作人员.....	16
8.3 喷射工艺流程.....	17
8.4 施工准备.....	18
8.5 喷射作业.....	18
8.6 养护.....	20
8.7 质量控制要点.....	20
9 安全环保要求.....	23
9.1 安全要求.....	23
9.2 环保要求.....	24

高韧性自防水湿喷混凝土永久性支护应用技术指南

1 总 则

- 1.1 为规范高韧性自防水湿喷混凝土施工，做到质量可靠、安全适用、技术先进、经济合理，制定本指南。
- 1.2 本指南适用于新建公路隧道工程湿喷混凝土施工，铁路隧道、水工隧洞等类似工程也可以参考。
- 1.3 高韧性自防水湿喷混凝土施工应配备专门的设备，实施机械化作业。
- 1.4 高韧性自防水湿喷混凝土应采用自动化混凝土拌和站集中拌和生产。
- 1.5 高韧性自防水湿喷混凝土施工应配备专业化施工队伍。
- 1.6 高韧性自防水湿喷混凝土永久性支护施工除应符合本指南外，尚应符合国家、行业现行有关标准的规定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本指南必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本指南；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本指南。

GB 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 14684 建设用砂

GB/T 14685 建设用碎石、卵石

GB 8076 混凝土外加剂

GB/T 8077 混凝土外加剂匀质性试验方法

GB/T 35159 喷射混凝土用速凝剂

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/837051130062010003>