

建筑高边坡工程维护与改造技术规程

目 次

| | |
|----------|---|
| 1 总 | |
| 则 | 1 |
| 2 术 | |
| 语 | 2 |
| 3 基本规 | |
| 定 | 3 |
| 4 边坡检 | |
| 查 | 4 |
| 4.1 一般规 | |
| 定 | 4 |
| 4.2 日常检 | |
| 查 | 4 |
| 4.3 特殊检 | |
| 查 | 5 |
| 4.4 边坡监 | |
| 测 | 6 |
| 5 边坡健康度评 | |
| 价 | 7 |
| 5.1 一般规 | |

定.....
.....7

5.2 健康度评

价.....
.....7

6 边坡维护与修

缮.....
.....11

6.1 一般规

定.....
.....11

6.2 边坡维

护.....
.....11

6.3 边坡修

缮.....
.....12

6.4 应急处

置.....
.....14

7 边坡绿色生态改

造.....
.....15

7.1 一般规

定.....
.....15

7.2 改造设

计.....
.....15

7.3

改造施工、质量检测和验

收.....
.....17

附录 A 边坡工程日常检查记

录.....
.....20

附录 B 边坡工程特殊检查记

录.....
.....23

附录 C 边坡健康度评价记

录.....
.....24

附录 D 边坡工程维护与修缮记

录.....
28

用词说

明.....
.....29

引用标准名

录.....
.....30

附：条文说

明.....
.....31

CONTENTS

1 General
Provision 1
. 1

2
Terms 2
. 2

3 Basic
Requirements 3
. 3

4 Slope
Inspection 4
. 4

 4.1 General
Requirements 4
. 4

 4.2 General
Inspection 4
. 4

 4.3 Special
Inspection 5
. 5

 4.4 Slope
Monitoring 6
. 6

5 Health Index Evaluation of
Slope 7
. 7

5.1 General
Requirements
..... 7

5.2 Health Index
Evaluation
..... 7

6 Maintenance and Repair of
Slope
..... 11

6.1 General
Requirements
..... 11

6.2 Slope
Maintenance
..... 11

6.3 Slope
Repair
..... 12

6.4 Emergency
Response
..... 14

7 Green Ecological Transformation of
Slope 15

7.1 General
Requirements
..... 15

7.2 Transformation
Design
..... 15

7.3 Transformation Construction, Quality Inspection and

Acceptance 17

AppendixA General Inspection Records of Slope

Engineering 20

AppendixB Special Inspection Records of Slope

Engineering 23

AppendixC Records of Health Index

Evaluation 24

AppendixD Maintenance and Repair Records of Slope

Engineering 28

Explanation of

Words

. 29

Normative

Standards

. 30

Explanation of

Provisions

. 31

1 总 则

1.0.1 为规范建筑高边坡工程的维护与改造，做到安全可靠、技术先进、绿色环保、经济适用，制定本规程。

1.0.2 本规程适用于永久建筑高边坡工程在其设计工作年限内的运营维护与坡面绿色生态改造。

1.0.3 本规程适用于软土、湿陷性黄土、膨胀土和其他特殊性岩土以及侵蚀性、高寒高海拔环境的建筑高边坡工程的维护与改造。

1.0.4 建筑高边坡工程的维护与改造除应符合本规程的规定外，尚应符合国家现行有关标准和现行中国工程建设标准化协会有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 建筑高边坡 building high slope

在建筑场地及其周边，由于建（构）筑物和市政工程开挖或填筑施工所形成的高挖方或高填方边坡统称为建筑高边坡。

2.0.2 高挖方边坡 high excavation slope

高度为 15m 以上（含 15m）的岩质挖方边坡，高度为 12m 以上（含 12m）且土层厚度 4 米以上（含 4m）的岩土质混合挖方边坡，高度为 8m 以上（含 8m）的土质挖方边坡。

2.0.3 高填方边坡 high fill slope

高度为 8m 以上（含 8m）的填方边坡。

2.0.4 日常检查 daily inspection

按照规定时间和频次对建筑高边坡的表观状况进行以目测为主的检查。

2.0.5 特殊检查 special inspection

在遇到台风、暴雨、暴雪等极端气候或火灾、地震、爆炸、碰撞等突发事件后，对遭受影响的建筑高边坡表观状况进行以目测为主的检查。

2.0.6 边坡健康度评价 slope health index evaluation

依据检查结果，对边坡表观状态的完好程度实施的分级、判定。

2.0.7 小修工程

对建筑高边坡进行日常保养并修缮其轻微损坏部分，使其保持完好状态。

2.0.8 中修工程

对建筑高边坡的一般结构性损坏（即局部结构构件出现不影响其整体使用功能的损坏）进行局部修理或更换，恢复其原有技术状况。

2.0.9 大修工程

当建筑高边坡出现影响其使用功能的病害或存在重大结构安全隐患时，对边坡进行较大规模的结构性修复。

2.0.10 绿色生态改造 green ecological retrofitting

以节约资源、改善人居环境、减少碳排放及提升感官配套为目标，对建筑高边坡进行美化的非结构性改造。

3 基本规定

3.0.1 建筑高边坡的维护与改造应符合下列规定：

- 1 不应影响原有边坡支护结构的安全性；
- 2 不得改变建筑高边坡的使用功能；
- 3 不得改变建筑高边坡的设计工作年限；
- 4 不得降低建筑高边坡的安全性与抗灾性能。

3.0.2 对已出现明显变形、发生安全事故及使用条件发生改变的边坡工程，应按现行国家标准《建筑边坡工程鉴定与加固技术规范》GB50843 的有关规定对其进行鉴定和加固后，再按照本规程有关规定进行边坡工程的维护与改造。

3.0.3 建筑高边坡进行维护与改造前，应取得下列资料：

- 1 边坡的地质勘察和施工图设计（含历次设计变更）资料；
- 2 边坡的监测资料；
- 3 边坡的施工、检测及竣工验收资料；
- 4 边坡场地周边的环境资料。

3.0.4 建筑高边坡应确定检查与维护周期。

3.0.5 建筑高边坡的监测应贯穿其全寿命周期，如建筑高边坡已有第三方监测，且其监测内容、项目满足本规程要求，则原则上不再另行增加边坡监测的要求。

3.0.6 维护或改造前应进行现场踏勘，并应针对建筑高边坡的具体特点，制定维护或改造设计方案。

3.0.7 维护或改造施工前应编制施工组织设计文件，制定有针对性的安全防护措施，并编制应急预案。

3.0.8 建筑高边坡的维护与改造工程应进行全过程质量控制，并应及时收集、整理工程项目各环节的资料，建立和健全项目档案。

3.0.9 建筑高边坡的维护与改造工程完工后应及时验收。

3.0.10 相关档案资料应妥善保管；建筑高边坡的管理权出现移交变更时，应同时移交变更建筑高边坡的相关档案。

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/696151021000010152>