

UDC 677.469.074 : 001.4
W 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 13759—92

土工布术语

Geotextiles—Vocabulary

1992-11-04 发布

1993-06-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
土 工 布 术 语
GB/T 13759—92

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcb.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 5 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-9394

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

GB/T 13759—92

土工布术语

Geotextiles—Vocabulary

本标准等效采用国际标准 ISO 10318—1990《土工布——词汇》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了土工布及土工布有关产品的产品名称术语及其功能术语。

2 产品术语

2.1 土工布 geotextile

用于岩土工程和土木工程的、可渗透的聚合物材料。它可以是机织的、针织的或非织造的。

2.1.1 机织土工布 woven geotextile; geowoven

由两组或两组以上纱线、条带或其他成分,通常垂直相交织成的土工布。

2.1.2 针织土工布 knitted geotextile; geoknitted

由一根或多根纱线或其他成分弯曲成圈,并相互穿套形成的土工布。

2.1.3 非织造土工布 nonwoven geotextile; geononwoven

由定向的或随机取向的纤维通过摩擦和(或)抱合和(或)粘合形成的薄片状、纤网状或絮垫状土工布。

2.2 土工布有关产品 geotextile-related product

用于岩土工程和土木工程的、可渗透的聚合物工程材料。它可以是片状或条状的。

2.2.1 土工格栅 geogrid

用于岩土工程和土木工程的平面结构聚合物,它由呈整体规则网格状的抗拉材料构成。

2.2.2 土工网 geonet

用于岩土工程和土木工程的平面结构聚合物,其网孔比实体大得多,且网目由结扣连接。

2.2.3 土工复合物 geocomposite

用于岩土工程和土木工程的组合材料,其中至少包括一种土工布或土工布有关产品。

3 功能术语

3.1 防护 protection

限制或防止岩土工程中的局部破损。

3.2 隔离 separation

防止相邻的不同土和(或)填料的混合。

3.3 过滤 filtration

在使液体通过的同时,保持住受液力作用的土或其他颗粒。

3.4 加强 reinforcement

利用土工布或土工布有关产品的抗拉性能改善土层的力学性能。