



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 452—2014

垃圾填埋场用土工排水网

Geonets drain for landfills

2014-04-09 发布

2014-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部市容环境卫生标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：北京高能时代环境技术股份有限公司。

本标准参加起草单位：上海市环境工程设计科学研究院有限公司、华中科技大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、武汉市江环市政环境设计中心、天津泰力斯工业塑料有限公司、吉事益衬垫技术有限公司、广东省环境保护工程研究设计院、国家化学建筑材料测试中心、马克菲尔(天津)土工合成材料有限公司。

本标准主要起草人：刘勇、陈朱蕾、薛强、田宇、杨列、金晶、张耀钧、姚有朝、陈望明、洪慧兰、罗彬、魏丽、赵爱根、谭晓明、汤克敏、丁金海、王珏、吴珂、曾越祥、杨韬、田相泽、朱湖地。

垃圾填埋场用土工排水网

1 范围

本标准规定了土工排水网的术语和定义、分类与型号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于垃圾填埋场渗沥液导排、地下水导排、封场表面入渗水导排用土工排水网。封场填埋气体导排可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 1033.2 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第2部分:密度梯度柱法
- GB/T 6672 塑料薄膜和薄片厚度测定 机械测量法
- GB/T 6673 塑料薄膜和薄片长度和宽度的测定
- GB/T 13021 聚乙烯管材和管件炭黑含量的测定(热失重法)
- GB/T 13760 土工合成材料 取样和试样准备
- GB/T 13762 土工合成材料 土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法
- GB/T 15788 土工布及其有关产品 宽条拉伸试验
- GB/T 17639 土工合成材料 长丝纺粘针刺非织造土工布

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

土工排水网 geonet drain

以聚合物为主要原料生产的,具有并排连续排水通道的土工排水材料。

3.2

土工复合排水网 geocomposite drain

采用热粘工艺在土工排水网的一面或两面复合具有反滤作用的土工布而形成的土工排水材料。

3.3

两肋结构 bi-axial structure

由两层各自平行的肋条按一定角度联结,形成具有排水通道的双层结构。

3.4

三肋结构 tri-axial structure

由三层各自平行的肋条按一定角度联结,形成具有排水通道的立体网状结构。

3.5

纵向导水率 transmissivity

与排水方向一致的单位宽度、单位时间、单位水力梯度下的体积流量。