

土工合成材料相关标准目录

1. 术语标准

GB/T 13759-2009 土工合成材料术语和定义

2. 产品标准

2.1 土工布

GB/T 17638-2017 土工合成材料 短纤针刺非织造土工布

GB/T 17639-2008 土工合成材料 长丝纺粘针刺非织造土工布

GB/T 17640-2008 土工合成材料 长丝机织土工布

GB/T 17641-2017 土工合成材料 裂膜丝机织土工布

GB/T 17690-1999 土工合成材料 塑料扁丝编织土工布

CJ/T 430-2013 垃圾填埋场用非织造土工布

JT/T 514-2004 公路工程土工合成材料 有纺土工织物

JT/T 519-2004 公路工程土工合成材料 长丝纺粘针刺非织造土工布

JT/T 520-2004 公路工程土工合成材料 短纤针刺非织造土工布

JT/T 667-2006 公路工程土工合成材料 无纺土工织物

JT/T 992.1-2015 公路工程土工合成材料 土工布 第1部分：聚丙烯短纤针刺非织造土工布

JT/T 992.2-2017 公路工程土工合成材料 土工布 第2部分：聚酯玻纤非织造土工布

Q/CR 549.5-2016 铁路工程土工合成材料 第5部分：土工布

2.2 土工膜

GB/T 17643-2011 土工合成材料 聚乙烯土工膜

GB/T 17688-1999 土工合成材料 聚氯乙烯土工膜

CJ/T 234-2006 垃圾填埋场用高密度聚乙烯土工膜

CJ/T 276-2008 垃圾填埋场用线性低密度聚乙烯土工膜

JT/T 518-2004 公路工程土工合成材料 土工膜

Q/CR 549.3-2016 铁路工程土工合成材料 第3部分：土工膜

2.3 土工格栅

GB/T 17689-2008 土工合成材料 塑料土工格栅

GB/T 21825-2008 玻璃纤维土工格栅

JT/T 480-2002 交通工程土工合成材料 土工格栅

JT/T 925.1-2014 公路工程土工合成材料 土工格栅 第1部分：钢塑格栅

Q/CR 549.2-2016 铁路工程土工合成材料 第2部分：土工格栅

2.4 土工格室

GB/T 19274-2003 土工合成材料 塑料土工格室

JT/T 516-2004 公路工程土工合成材料 土工格室

Q/CR 549.1-2016 铁路工程土工合成材料 第1部分：土工格室

2.5 土工网

GB/T 18744-2002 土工合成材料 塑料三维土工网垫

GB/T 19470-2004 土工合成材料 塑料土工网

JT/T 513-2004 公路工程土工合成材料 土工网

Q/CR 549.4-2016 铁路工程土工合成材料 第4部分：土工网

2.6 防沙材料

Q/CR 549.9-2016 铁路工程土工合成材料 第9部分：防沙材料

2.7 复合土工合成材料

GB/T 17642-2008 土工合成材料 非织造布复合土工膜

GB/T 18887-2002 土工合成材料 机织/非织造复合土工布

JT/T 669-2006 公路土工合成材料 复合材料的分类、性能要求及试验方法

2.8 防水材料

GB 18173.1-2012 高分子防水材料 第1部分：片材

GB 18173.2-2014 高分子防水材料 第2部分：止水带

JG/T 141-2001 膨润土橡胶遇水膨胀止水条

JG/T 193-2006 钠基膨润土防水毯

JT/T 664-2006 公路工程土工合成材料 防水材料

JT/T 1124.1-2017 公路工程土工合成材料 防水材料 第 1 部分：塑料止水带

TB/T 3360.1-2014 铁路隧道防水材料 第 1 部分：防水板

TB/T 3360.2-2014 铁路隧道防水材料 第 2 部分：止水带

Q/CR 549.7-2017 铁路工程土工合成材料 第 7 部分：防水材料

2.9 排水材料

CJ/T 452-2014 垃圾填埋场用土工排水网

JC/T 2112-2012 塑料防护排水板

JC/T 2289-2014 聚苯乙烯防护排水板

JT/T 665-2006 公路工程土工合成材料 排水材料

JT/T 1087.1-2016 公路工程土工材料 排水材料 第 1 部分：复合排水网

TB/T 3354-2014 铁路隧道排水板

Q/CR 549.6-2017 铁路工程土工合成材料 第 6 部分：排水材料

2.10 保温隔热材料

JT/T 668-2006 公路工程土工合成材料 保温隔热材料

Q/CR 549.8-2017 铁路工程土工合成材料 第 8 部分：保温材料

2.11 塑料编织袋（布）

GB/T 8946-2013 塑料编织袋通用技术要求

MT 960-2005 煤矿井下假顶用塑料编织布

MT 1125-2011 煤矿井下用塑料编织袋

2.12 其他

GB/T 14798-2008 土工合成材料 现场鉴别标识

JC 937-2004 软式透水管

JC/T 2054-2011 天然钠基膨润土防渗衬垫

JT/T 515-2004 公路工程土工合成材料 土工模袋

JT/T 517-2004 公路工程土工合成材料 土工加筋带

JT/T 666-2006 公路工程土工合成材料 轻型硬质泡沫材料

JT/T 971-2015 沥青加铺层用聚合物改性沥青抗裂贴

MT 141-2005 煤矿井下用塑料网假顶带

TB/T 3089-2004 铁路沿线斜坡柔性安全防护网

3. 试验标准

GB/T 13760-2009 土工合成材料 取样和试样准备

GB/T 13761.1-2009 土工合成材料 规定压力下厚度的测定 第1部分：单层产品厚度的测定方法

GB/T 13762-2009 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 13763-2010 土工合成材料 梯形法撕破强力的测定

GB/T 14799-2005 土工布及其有关产品有效孔径的测定 干筛法

GB/T 14800-2010 土工合成材料 静态顶破试验（CBR 法）

GB/T 15788-2005 土工布及其有关产品 宽条拉伸试验

GB/T 15789-2016 土工布及其有关产品 无负荷时垂直渗透特性的测定

GB/T 16989-2013 土工合成材料 接头/接缝宽条拉伸试验方法

GB/T 17598-1998 土工布 多层产品中单层厚度的测定

GB/T 17630-1998 土工布及其有关产品 动态穿孔试验 落锥法

GB/T 17631-1998 土工布及其有关产品 抗氧化性能的试验方法

GB/T 17632-1998 土工布及其有关产品 抗酸、碱液性能的试验方法

GB/T 17633-1998 土工布及其有关产品 平面内水流量的测定

GB/T 17634-1998 土工布及其有关产品 有效孔径的测定 湿筛法

GB/T 17635.1-1998 土工布及其有关产品 摩擦特性的测定 第1部分：直接剪切试验

GB/T 17636-1998 土工布及其有关产品 抗磨损性能的测定 砂布/滑块法

GB/T 17637-1998 土工布及其有关产品 拉伸蠕变和拉伸蠕变断裂性能的测定

GB/T 19978-2005 土工布及其有关产品 刺破强力的测定

GB/T 19979.1-2005 土工合成材料 防渗性能 第1部分：耐静水压的测定

GB/T 19979.2-2006 土工合成材料 防渗性能 第2部分：渗透系数的测定

JTG E 50-2006 公路工程土工合成材料试验规程（正在修订）

JT/T 818-2011 玻璃纤维土工格栅拉伸夹具

JT/T 974-2015 公路工程土工合成材料 机械损伤试验方法

QB/T 2854-2007 塑料土工格栅蠕变试验和评价方法

SL 235-2012 土工合成材料测试规程

4. 技术标准

GB/T 50290-2014 土工合成材料应用技术规范

DL/T 5743-2016 水电水利工程土工合成材料施工规范

JTG/T D32-2012 公路土工合成材料应用技术规范

JTJ 239-2005 水运工程土工合成材料应用技术规范

JTS 206-1-2009 水运工程塑料排水板应用技术规程

SL/T 225-1998 水利水电工程土工合成材料应用技术规范

SL/T 231-1998 聚乙烯（PE）土工膜防渗工程技术规范

TB 10118-2006 铁路路基土工合成材料应用技术规范（正在修订）

CTAG 02-1997 塑料排水带地基设计规程