

ICS 号
中国标准文献分类号



中国土工合成材料工程协会标准

T/CTAG XXXX—202X

土工合成材料 智能工厂

第 1 部分：物料编码

Geosynthetics—Smart factory—Part 1:Materials coding

(征求意见稿)

202X-XX-XX 发布

202X-XX-XX 实施

中国土工合成材料工程协会 发布

中国土工合成材料工程协会标准

土工合成材料 智能工厂 第1部分：物料编码

Geosynthetics—Smart factory—Part 1:Materials coding

T/CTAG XXXX—202X

主编单位：山东路德新材料股份有限公司

批准部门：中国土工合成材料工程协会

发布日期：202X年**月**日



中国铁道出版社

202X年·北京

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 编码原则	1
4.1 科学性	1
4.2 全面性	1
4.3 唯一性	1
4.4 可扩展性	1
5 编码方法	1
5.1 编码组成	1
5.2 编码结构	2
5.3 一级代码描述	2
5.4 二级代码描述	2
5.5 明细代码描述	3
附录 A（资料性） 成品详细代码	6
附录 B（资料性） 半成品详细代码	45
附录 C（资料性） 原材料详细代码	63
附录 D（资料性） 辅助材料详细代码	65
附录 E（资料性） 五金配件详细代码	66
附录 F（资料性） 设备详细代码	70

前 言

《土工合成材料 智能工厂》分为六个部分：

- 第1部分：物料编码；
- 第2部分：数字化车间；
- 第3部分：制造执行系统MES；
- 第4部分：企业资源计划ERP；
- 第5部分：仓储物流管理WMS；
- 第6部分：系统集成。

本文件为第1部分。

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件实施过程中，如发现需要修改和补充之处，请及时将意见及有关资料寄交山东路德新材料股份有限公司（山东省泰安高新技术开发区隆基街9号，邮政编码：271025，联系方式：18562293580，电子邮箱：ldrzb@163.com），并抄送中国土工合成材料工程协会（河北省石家庄市长安区北二环东路17号石家庄铁道大学春晖楼，邮政编码：050043；联系方式：0311-87939519；电子邮箱：chinatag@126.com），供今后修订参考。

本文件由中国土工合成材料工程协会标准化工作委员会负责解释。

本文件由山东路德新材料股份有限公司提出。

本文件由中国土工合成材料工程协会归口。

本文件起草单位：山东路德新材料股份有限公司、肥城联谊工程塑料有限公司、云南众驰工程材料有限公司、青岛旭域土工材料股份有限公司、建筑材料工业信息中心、山东中研国建先进合成材料创新中心有限公司、山东润德复合材料有限公司

本文件主要起草人：

土工合成材料 智能工厂

第 1 部分：物料编码

1 范围

本文件规定了土工合成材料智能工厂物料的编码原则和编码方法。

本文件适用于土工合成材料智能工厂物料的编码与管理，是土工合成材料智能工厂物料信息处理与交换的基础。

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文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 10113—2003 分类与编码通用术语

3 术语和定义

GB/T 10113—2003界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

物料 material

在土工合成材料生产经营过程中，为生产产品或提供服务所投入的各类实物，如成品、半成品、原材料、辅助材料、五金配件、设备等。

4 编码原则

4.1 科学性

选择物料最稳定的本质属性作为分类的基础和依据。

4.2 全面性

物料编码体系应覆盖企业采购、生产、仓储、销售等业务所涉及的所有物料。

4.3 唯一性

每一个物料代码只能代表一种物料。

4.4 可扩展性

充分考虑未来因技术提升、工艺改进、设备更新等原因导致的编码新增情况，编码可满足扩充需要，可在现有体系中找到科学归属，或在现有体系中拓展增加。

5 编码方法

5.1 编码组成

5.1.1 编码由一级代码、二级代码、明细代码三部分组成。

5.1.2 一级代码为生产经营所需物料的主要编码，包括成品、半成品、原材料、辅助材料、五金配件、设备等；其中成品指已完成全部生产过程，经检验符合规定的质量要求，并可供销售的产品，包括：土工格栅、土工布、土工格室、土工膜等。半成品指经过一定生产过程，经检验符合规定的质量要求，但仍需进一步加工的中间产品，包括：经编坯布、土工基布、格室片材、土工网片等。

5.1.3 二级代码为对应一级代码物料的展开编码。

5.1.4 明细代码为对应二级代码物料按照其特性进行的编码。

5.2 编码结构

编码结构如图1所示。

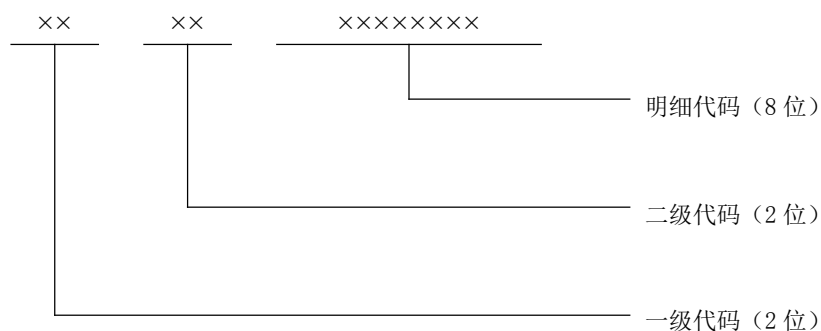


图 1 编码结构示意图

示例：编码 010101010101，第 1-2 位表示一级代码，01 为成品；第 3-4 位表示二级代码，01 为土工格栅；第 5-12 位表示明细代码，01010101 见 5.5.1 成品示例。

5.3 一级代码描述

一级代码描述如表1所示。

表 1 一级代码描述

一级代码	
代码	描述
01	成品
02	半成品
03	原材料
04	辅助材料
05	五金配件
06	设备
.....

5.4 二级代码描述

二级代码描述如表2所示。

表 2 二级代码描述

一级代码		二级代码	
代码	描述	代码	描述
01	成品	01	土工格栅
		02	土工布
		03	土工网
		04	土工格室
		05	土工膜
		06	塑料排水带(板)
		07	凸点排水板

		08	复合排水网
		09	复合排水垫
		10	塑料盲沟
		11	排水管
		12	防水板
		13	止水带
		14	防沙网
		15	泡沫塑料
		16	泡沫板
		17	复合土工布
		18	复合土工网
		19	复合土工膜
	
02	半成品	01	经编坯布
		02	土工基布
		03	格室片材
		04	土工网片
		05	土工条带
	
03	原材料	01	塑料树脂
		02	短纤维
		03	工业长丝
		04	纤维纱
		05	涂覆料
		06	金属类
		07	添加剂
	
04	辅助材料	01	生产包装材料
	
05	五金配件	01	元器件类
		02	管件类
		03	标准件类
		04	刀具类
		05	量具类
		06	工具类
	
06	设备	01	网络设备
		02	生产设备
		03	试验检测设备
		04	物流与仓储设备
	

5.5 明细代码描述

5.5.1 成品

成品明细代码由8位数字组成，第1-2位数字表示工艺材质，第3-4位数字表示规格型号，第5-6位数字表示成品特征，第7-8位数字表示执行标准。

成品明细代码结构示意图如图2所示，详细代码见附录A。

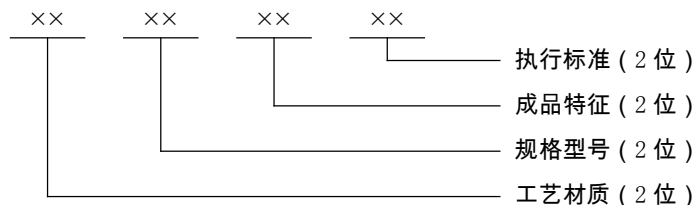


图2 成品明细代码结构示意图

示例：编码 01010101，第 1-2 位表示工艺材质，01 为单向拉伸塑料土工格栅（HDPE）；第 3-4 位表示规格型号，01 为规格型号 35kN/m；第 5-6 位表示成品特征，01 为网孔为 450mm*15mm；第 7-8 位表示执行标准，01 为 GB/T 17689—2008 标准。

5.5.2 半成品

半成品明细代码由8位数字组成，第1-2位数字表示工艺材质，第3-4位数字表示规格型号，第5-6位数字表示半成品特征，第7-8位数字表示执行标准。

半成品明细代码结构示意图如图3所示，详细代码见附录B。

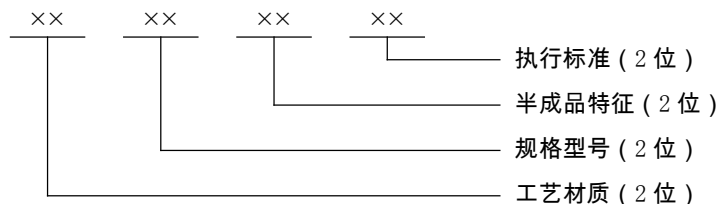


图3 半成品明细代码结构示意图

示例：编码 01010101，第 1-2 位表示工艺材质，01 为单向经编聚酯土工格栅坯布；第 3-4 位表示规格型号，01 为规格型号 80-30kN/m；第 5-6 位表示半成品特征，01 为网孔 25.4mm*25.4mm；第 7-8 位表示执行标准，01 为 JT/T 1432.1—2022 标准。

5.5.3 原材料

原材料明细代码由8位数字组成，第1-2位数字表示材质，第3-5位数字表示制造商，第6-8位数字表示牌号。

原材料明细代码结构示意图如图4所示，详细代码见附录C。

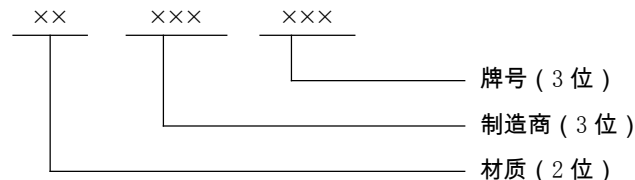


图4 原材料明细代码结构示意图

示例：编码 01001001，第 1-2 位表示材质，01 为聚丙烯树脂；第 3-5 位表示制造商；第 6-8 位表示牌号，001 为 T30S。

5.5.4 辅助材料

辅助材料明细代码由8位数字组成，第1-2位数字表示材料类型，第3-8位数字表示针对上一级编码物料展开的流水码。

辅助材料明细代码结构示意图如图5所示，详细代码见附录D。

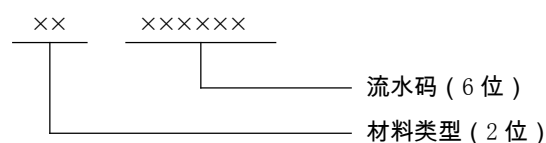


图5 辅助材料明细代码结构示意图

示例：编码 01000001，第 1-2 位表示材料类型，01 为编织袋；第 3-8 位表示流水码，000001 为编织袋 1。

5.5.5 五金配件

五金配件明细代码由8位数字组成，第1-2位数字表示类型，第3-5位数字表示针对上一级编码物料展开的流水码，6-8位数字表示编码物料的特性。

五金配件明细代码结构示意图如图6所示，详细代码见附录E。

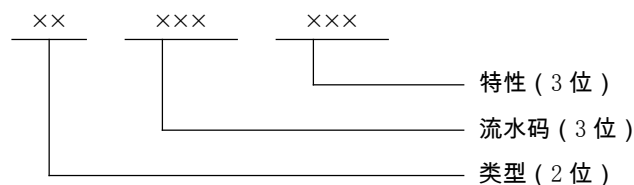


图6 五金配件明细代码结构示意图

示例：编码 01001001，第 1-2 位表示类型，01 为电阻；第 3-5 位表示流水码，001 为电阻 1；第 6-8 位表示特性。

5.5.6 设备

设备明细代码由8位数字组成，第1-2位数字表示类型，第3-5位数字表示针对上一级编码物料展开的流水码，第6-8位数字表示制造商。

设备明细代码结构示意图如图7所示，详细代码见附录F。

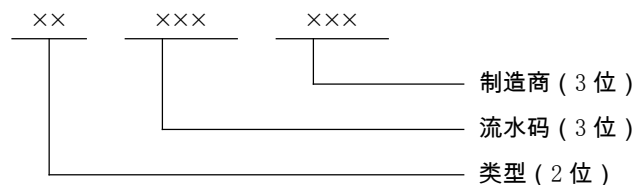


图7 设备明细代码结构示意图

示例：编码 01001001，第 1-2 位表示类型；第 3-5 位表示流水码，001 为计算机 1；第 6-8 位表示制造商。

附 录 A
(资料性)
成品详细代码

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
01	成品	01	土工格栅	01	单向拉伸塑料 土工格栅 (HDPE)	01	35kN/m	00	无要求	01	GB/T 17689—2008
						02	50kN/m	01	450mm*15mm	02	JT/T 1432.1—2022
						03	80kN/m	02	320mm*16mm	03	Q/CR 549.2—2016
						04	120kN/m				
						05	160kN/m				
						06	180kN/m				
						07	200kN/m				
					
				02	单向拉伸塑料 土工格栅 (PP)	01	35kN/m	00	无要求	01	GB/T 17689—2008
						02	50kN/m	01	510mm*15mm	02	JT/T 1432.1—2022
						03	80kN/m	02	430mm*16mm	03	Q/CR 549.2—2016
						04	120kN/m				
						05	160kN/m				
						06	180kN/m				
						07	200kN/m				
						08	260kN/m				
					
				03	双向拉伸塑料 土工格栅	01	15-15kN/m	00	无要求	01	GB/T 17689—2008
						02	20-20kN/m	01	40mm*40mm	02	JT/T 1432.1—2022

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
				(PP)	03	25-25kN/m	02	36mm*36mm	03	MT/T 141—2005	
					04	30-30kN/m	03	50mm*50mm	04	Q/CR 549.2—2016	
					05	35-35kN/m					
					06	40-40kN/m					
					07	45-45kN/m					
					08	50-50kN/m					
					09	55-55kN/m					
					10	60-60kN/m					
					
					04	双向注塑拉伸 带土工格栅 (PP)	01	80-80kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
						02	100-100kN/m	01	50mm*50mm		
						03	120-120kN/m	02	800mm*80mm		
					
				05	四向拉伸塑料 土工格栅 (PP)	01	10-10kN/m	00	无要求	01	QB/T 5303—2018
						02	15-15kN/m				
						03	20-20kN/m				
						04	25-25kN/m				
						05	30-30kN/m				
						06	35-35kN/m				
						07	40-40kN/m				
						08	45-45kN/m				
					
				30	单向焊接钢塑 土工格栅	01	50-30kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
						02	60-30kN/m	01	80mm*50mm		

一级代码(2位)		二级代码(2位)		明细代码(8位)							
代码 (2位)	描述	代码 (2位)	描述	代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)	
				第1-2位	描述 (工艺材质)	第3-4位	描述 (规格型号)	第5-6位	描述 (成品特征)	第7-8位	描述 (执行标准)
						03	80-30kN/m	02	120mm*50mm		
						04	100-50kN/m				
						05	120-50kN/m				
						06	180-50kN/m				
						07	200-50kN/m				
					
				31	双向焊接钢塑 土工格栅	01	50-50kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
						02	60-60kN/m	01	80mm*80mm		
						03	80-80kN/m	02	120mm*120mm		
						04	100-100kN/m				
						05	120-120kN/m				
						06	150-150kN/m				
					
				32	单向焊接纤塑 土工格栅 (GF-PP)	01	100kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
						02	150kN/m	01	100mm*25mm		
						03	200kN/m	02	150mm*50mm		
						04	300kN/m				
						05	400kN/m				
						06	500kN/m				
					
				33	单向焊接纤塑 土工格栅 (BF-PP)	01	100kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
02	150kN/m	01	100mm*25mm								
03	200kN/m	02	150mm*50mm								
04	300kN/m										

一级代码(2位)		二级代码(2位)		明细代码(8位)							
代码 (2位)	描述	代码 (2位)	描述	代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)	
				第1-2位	描述 (工艺材质)	第3-4位	描述 (规格型号)	第5-6位	描述 (成品特征)	第7-8位	描述 (执行标准)
						05	400kN/m				
						06	500kN/m				
					
				34	单向焊接纤塑 土工格栅 (PF-PP)	01	100kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
						02	150kN/m	01	100mm*25mm		
						03	200kN/m	02	150mm*50mm		
						04	300kN/m				
						05	400kN/m				
						06	500kN/m				
					
				35	单向焊接纤塑 土工格栅 (GF-HDPE)	01	30kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
						02	50kN/m	01	100mm*25mm	02	DB37/T 3025—2017
						03	80kN/m	02	150mm*50mm		
						04	100kN/m				
						05	120kN/m				
						06	150kN/m				
						07	160kN/m				
						08	200kN/m				
						09	250kN/m				
						10	300kN/m				
						11	400kN/m				
						12	500kN/m				
					
				36	单向焊接纤塑	01	100kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
					土工格栅 (BF-HDPE)	02	150kN/m	01	100mm*25mm		
					03	200kN/m	02	150mm*50mm			
					04	300kN/m					
					05	400kN/m					
					06	500kN/m					
					
				37	单向焊接纤塑 土工格栅 (PF-HDPE)	01	100kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
						02	150kN/m	01	100mm*25mm		
						03	200kN/m	02	150mm*50mm		
						04	300kN/m				
						05	400kN/m				
						06	500kN/m				
					
				38	双向焊接纤塑 土工格栅 (GF-PP)	01	5050kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
						02	8080kN/m	01	50mm*50mm		
						03	100100kN/m	02	80mm*80mm		
						04	150150kN/m				
						05	200200kN/m				
					
				39	双向焊接纤塑 土工格栅 (BF-PP)	01	50-50kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
						02	80-80kN/m	01	50mm*50mm		
03	100-100kN/m	02	80mm*80mm								
04	150-150kN/m										
05	200-200kN/m										

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
					
			双向焊接纤塑 土工格栅 (PF-PP)	40	01	50-50kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022	
					02	80-80kN/m	01	50mm*50mm			
					03	100-100kN/m	02	80mm*80mm			
					04	150-150kN/m					
					05	200-200kN/m					
					
				41	双向焊接纤塑 土工格栅 (GF-HDPE)	01	30-30kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
						02	40-40kN/m	01	50mm*50mm	02	DB37/T 3025—2017
						03	50-50kN/m	02	80mm*80mm		
						04	60-60kN/m				
						05	80-80kN/m				
						06	100-100kN/m				
						07	150-150kN/m				
						08	200-200kN/m				
						09	250-250kN/m				
						10	300-300kN/m				
					
				42	双向焊接纤塑 土工格栅 (BF-HDPE)	01	50-50kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
						02	80-80kN/m	01	50mm*50mm		
						03	100-100kN/m	02	80mm*80mm		
04	150-150kN/m										
05	200-200kN/m										
.....				

一级代码(2位)		二级代码(2位)		明细代码(8位)							
代码 (2位)	描述	代码 (2位)	描述	代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)	
				第1-2位	描述 (工艺材质)	第3-4位	描述 (规格型号)	第5-6位	描述 (成品特征)	第7-8位	描述 (执行标准)
				43	双向焊接纤塑 土工格栅 (PF-HDPE)	01	50-50kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1-2022
						02	80-80kN/m	01	50mm*50mm		
						03	100-100kN/m	02	80mm*80mm		
						04	150-150kN/m				
						05	200-200kN/m				
					
				44	单向焊接聚酯 土工格栅	01	50-20kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1-2022
						02	8020kN/m	01	50mm*25mm		
						03	120-20kN/m	02	75mm*25mm		
						04	160-20kN/m				
					
				45	双向焊接聚酯 土工格栅	01	30-30kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1-2022
						02	50-50kN/m	01	50mm*50mm	02	Q/CR 594.2-2016
						03	80-80kN/m	02	75mm*75mm		
			
				70	单向经编聚酯 土工格栅	01	80-30kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1-2022
						02	100-50kN/m	01	50.8mm*25.4m m		
						03	150-50kN/m	02	76.2mm*25.4m m		
						04	200-50kN/m				
						05	300-50kN/m				
						06	500-50kN/m				
.....				

T/CTAG XXXX—XXXX

一级代码(2位)		二级代码(2位)		明细代码(8位)							
代码 (2位)	描述	代码 (2位)	描述	代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)	
				第1-2位	描述 (工艺材质)	第3-4位	描述 (规格型号)	第5-6位	描述 (成品特征)	第7-8位	描述 (执行标准)
			双向经编聚酯 土工格栅	71	双向经编聚酯 土工格栅	01	30-30kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
				02		50-50kN/m	01	25.4mm*25.4m m	02	MT/T 141—2005	
				03		80-80kN/m	02	50.8mm*50.8m m	03	Q/CR 594.2—2016	
				04		100-100kN/m					
				05		150-150kN/m					
				06		200-200kN/m					
				07		400-400kN/m					
				08		600-600kN/m					
				09		800-800kN/m					
				10		1000-1000kN /m					
				
				72	双向经编玻纤 土工格栅	01	30-30kN/m	00	无要求	01	GB/T 21825—2008
				02		50-50kN/m	01	25.4mm*25.4m m	02	JT/T 1432.1—2022	
				03		60-60kN/m	02	50.8mm*50.8m m			
				04		80-80kN/m					
				05		100-100kN/m					
				06		120-120kN/m					
				07		150-150kN/m					
				
				73	双向经编玄武	01	40-40kN/m	00	无要求	01	JT/T 776.3—2010

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
					岩纤维土工格栅	02	60-60kN/m	01	25.4mm*25.4m m		
						03	70-70kN/m	02	50.8mm*50.8m m		
						04	90-90kN/m				
						05	110-110kN/m				
						06	130-130kN/m				
						07	160-160kN/m				
					
		02	土工布	01	聚丙烯短纤无纺土工布	01	3kN/m	00	无要求	01	GB/T 17638—2017
						02	5kN/m	01	白色	02	JT/T 1432.2—2022
						03	8kN/m	02	墨绿色	03	CJ/T 430—2013
						04	10kN/m			04	Q/CR 549.5—2016
						05	11kN/m			05	Q/CR 658—2018
						06	15kN/m				
						07	20kN/m				
						08	24kN/m				
						09	25kN/m				
						10	28kN/m				
						11	30kN/m				
						12	34kN/m				
						13	40kN/m				
14	50kN/m										
.....				

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
				02	聚酯短纤无纺土工布	01	2.5kN/m	00	无要求	01	GB/T 17638—2017
						02	3kN/m	01	白色	02	JT/T 1432.2—2022
						03	4.5kN/m	02	墨绿色	03	CJ/T 430—2013
						04	5kN/m			04	Q/CR 549.5—2016
						05	6.5kN/m				
						06	8kN/m				
						07	9.5kN/m				
						08	10kN/m				
						09	12.5kN/m				
						10	15kN/m				
						11	16kN/m				
						12	19kN/m				
						13	20kN/m				
						14	25kN/m				
						15	25kN/m				
						16	30kN/m				
						17	40kN/m				
			
				10	聚丙烯长丝无纺土工布	01	6kN/m	00	无要求	01	GB/T 17639—2023
						02	6.5kN/m	01	白色	02	JT/T 1432.2—2022
03	7kN/m	02	墨绿色			03	MH 5006—2015				
04	8kN/m					04	CJ/T 430—2013				
05	9kN/m					05	Q/CR 549.5—2016				
06	10kN/m					06	Q/CR 658—2018				

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						07	11kN/m				
						08	12kN/m				
						09	13kN/m				
						10	15kN/m				
						11	18kN/m				
						12	19kN/m				
						13	21kN/m				
						14	22kN/m				
						15	24kN/m				
						16	25kN/m				
						17	28kN/m				
						18	30kN/m				
						19	34kN/m				
						20	40kN/m				
						21	42kN/m				
						22	45kN/m				
						23	56kN/m				
					
				11	聚酯长丝无纺 土工布	01	4.5kN/m	00	无要求	01	GB/T 17639—2023
						02	5kN/m	01	白色	02	JT/T 1432.2—2022
						03	6kN/m	02	墨绿色	03	Q/CR 549.5—2016
						04	7.5kN/m				CJ/T 430—2013
						05	9kN/m				
						06	10kN/m				

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						07	10.5kN/m				
						08	12kN/m				
						09	12.5kN/m				
						10	15kN/m				
						11	18kN/m				
						12	20kN/m				
						13	24kN/m				
						14	25kN/m				
						15	30kN/m				
						16	36kN/m				
						17	40kN/m				
						18	48kN/m				
						19	54kN/m				
			
				20	聚丙烯长丝有 纺土工布	01	35kN/m	00	无要求	01	GB/T 17640—2023
						02	50kN/m	01	白色	02	JT/T 1432.2—2022
						03	65kN/m	02		03	Q/CR 549.5—2016
						04	80kN/m				
						05	100kN/m				
						06	120kN/m				
						07	140kN/m				
						08	160kN/m				
						09	180kN/m				
						10	200kN/m				

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)			
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						11	250kN/m				
					
				21	聚酯长丝有纺土工布	01	35kN/m	00	无要求	01	GB/T 17640—2023
						02	50kN/m	01	白色	02	JT/T 1432.2—2022
						03	65kN/m	02	墨绿色	03	Q/CR 549.5—2016
						04	80kN/m				
						05	100kN/m				
						06	120kN/m				
						07	140kN/m				
						08	160kN/m				
						09	180kN/m				
						10	200kN/m				
						11	250kN/m				
						12	300kN/m				
					
				22	聚酰胺长丝有纺土工布	01	35kN/m	00	无要求	01	GB/T 17640—2023
						02	50kN/m	01	白色		
						03	65kN/m	02			
						04	80kN/m				
						05	100kN/m				
						06	120kN/m				
						07	140kN/m				
						08	160kN/m				
						09	180kN/m				

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						10	200kN/m				
						11	250kN/m				
			
				30	聚丙烯扁丝编织土工布	01	20kN/m	00	无要求	01	GB/T 17641—2017
						02	30kN/m	01	白色	02	JT/T 1432.2—2022
						03	40kN/m	02	黑色	03	Q/CR 549.5—2016
						04	45kN/m				
						05	50kN/m				
						06	60kN/m				
						07	65kN/m				
						08	80kN/m				
						09	100kN/m				
						10	120kN/m				
						11	140kN/m				
						12	150kN/m				
						13	160kN/m				
						14	180kN/m				
						15	200kN/m				
						16	220kN/m				
					
				31	聚酯扁丝编织土工布	01	40kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.2—2022
						02	60kN/m	01	白色		
						03	80kN/m	02	黑色		
						04	100kN/m				

一级代码(2位)		二级代码(2位)		明细代码(8位)							
代码 (2位)	描述	代码 (2位)	描述	代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)	
				第1-2位	描述 (工艺材质)	第3-4位	描述 (规格型号)	第5-6位	描述 (成品特征)	第7-8位	描述 (执行标准)
						05	120kN/m				
						06	160kN/m				
					
				32	聚乙烯扁丝编织土工布	01	20kN/m	00	无要求	01	GB/T 17641—2017
				02		40kN/m	01	白色			
				03		60kN/m	02	黑色			
				04		80kN/m					
				05		100kN/m					
				06		120kN/m					
				07		150kN/m					
		08	180kN/m								
		09	220kN/m								
			
		03	土工网	01	聚乙烯塑料平面土工网	01	CE121	01	8mm*6mm	01	GB/T 19470—2004
		02				CE131	02	27mm*27mm	02	JT/T 1432.3—2022	
		03				CE151	03	74mm*74mm	03	Q/CR 549.4—2016	
		04				CE181	04	90mm*90mm			
		05				CE191	05	105mm*105mm			
		06				GNE/2D/3.5-FR	06	38mm*38mm			
		07				GNE/2D/4.0	07	38mm*38mm			
08	GNE/2D/6.0	08				27mm*27mm					
09	DN1	09				10mm*10mm					
10	HF10	10				10mm*6mm					

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
					
				02	聚丙烯塑料平 面土工网	01	CE121	01	8mm*6mm	01	GB/T 19470—2004
				02		CE131	02	27mm*27mm	02	JT/T 1432.3—2022	
				03		CE151	03	74mm*74mm			
				04		CE181	04	90mm*90mm			
				05		CE191	05	105mm*105mm			
			
				11	聚乙烯塑料三 维土工网	01	EM2	00	无要求	01	GB/T 18744—2002
				02		EM3	01	墨绿	02	JT/T 1432.3—2022	
				03		EM4	02	草绿	03	Q/CR 549.4—2016	
				04		EM5					
				05		GNE/3D/1.6					
				06		GNE/3D/2.2					
				07		GNE/3D/2.8- FR					
				08		GNE/3D/3.2					
				09		GNE/3D/4.0					
				10		GNE/3D/9.0					
			
				12	聚丙烯塑料三 维土工网	01	EM2	00	无要求	01	GB/T 18744—2002
				02		EM3	01	墨绿	02	JT/T 1432.3—2022	
				03		EM4	02	草绿	03	CJ/T 436—2013	
				04		EM5			04	Q/CR 549.4—2016	

一级代码(2位)		二级代码(2位)		明细代码(8位)									
代码 (2位)	描述	代码 (2位)	描述	代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)			
				第1-2位	描述 (工艺材质)	第3-4位	描述 (规格型号)	第5-6位	描述 (成品特征)	第7-8位	描述 (执行标准)		
						05	GM1						
						06	GM2						
						07	GNE/3D/1.6						
						08	GNE/3D/2.2						
						09	GNE/3D/2.8- FR						
						10	GNE/3D/3.2						
						11	GNE/3D/4.0						
						12	GNE/3D/9.0						
					
						04	土工格室	01	聚乙烯超声波 焊接土工格室	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274—2003
				02		02	格室片厚度 0.8mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023		
				03			格室片厚度 1.0mm			03	Q/CR 549.1—2016		
				04			格室片厚度 1.1mm						
					
				02	聚丙烯超声波 焊接土工格室	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274—2003		
						02	格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023		
							
				03	聚酯超声波焊 接土工格室	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274—2003		

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						02	格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023
			
				10	聚乙烯熔融焊接土工格室	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274—2003
				02		格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023	
				
				11	聚丙烯熔融焊接土工格室	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274—2003
				02		格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023	
				
				12	聚酯熔融焊接土工格室	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274—2003
				02		格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023	
				
				20	聚乙烯铆接土工格室	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274—2003
				02		格室片厚度 0.8mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023	
				03		格室片厚度 1.0mm			03	Q/CR 549.1—2016	
				04		格室片厚度 1.1mm					

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
					
				21	聚丙烯铆接土工格室	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/ T19274—2003
				02		格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023	
			
				22	聚酯铆接土工格室	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274—2003
				02		格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023	
			
				30	聚乙烯插接土工格室	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T19274—2003
				02		格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023	
			
				31	聚丙烯插接土工格室	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274—2003
				02		格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023	
			
				32	聚酯插接土工格室	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274—2003
				02		格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023	
			

一级代码(2位)		二级代码(2位)		明细代码(8位)									
代码 (2位)	描述	代码 (2位)	描述	代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)			
				第1-2位	描述 (工艺材质)	第3-4位	描述 (规格型号)	第5-6位	描述 (成品特征)	第7-8位	描述 (执行标准)		
				40	聚乙烯注塑土工格室	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274—2003		
						02	格室片厚度 0.8mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023		
						03	格室片厚度 1.0mm			03	Q/CR 549.1—2016		
						04	格室片厚度 1.1mm						
							
				41	聚丙烯注塑土工格室	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274—2003		
						02	格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023		
							
				42	聚酯注塑土工格室	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274—2003		
						02	格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023		
							
				05	土工膜	01	光面高密度聚乙烯土工膜	01	厚度 0.30mm	00	无要求	01	GB/T 17643—2011
								02	厚度 0.40mm	01	黑色	02	Q/CR 549.3—2016
								03	厚度 0.50mm	02	白色	03	CJ/T 234—2006
								04	厚度 0.60mm			04	JT/T 518—2004
		05	厚度 0.75mm										
		06	厚度 1.00mm										
		07	厚度 1.25mm										

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						08	厚度 1.50mm				
						09	厚度 2.00mm				
						10	厚度 2.50mm				
						11	厚度 3.00mm				
					
				02	糙面高密度聚乙烯土工膜	01	厚度 0.30mm	00	无要求	01	GB/T 17643—2011
						02	厚度 0.40mm	01	黑色	02	CJ/T 234—2006
						03	厚度 0.50mm	02	白色	03	JT/T 518—2004
						04	厚度 0.60mm			04	
						05	厚度 0.75mm				
						06	厚度 1.00mm				
						07	厚度 1.25mm				
						08	厚度 1.50mm				
						09	厚度 2.00mm				
						10	厚度 2.50mm				
						11	厚度 3.00mm				
					
				03	低密度聚乙烯土工膜	01	厚度 0.30mm	00	无要求	01	GB/T 17643—2011
						02	厚度 0.40mm	01	黑色	02	CJ/T 276—2008
						03	厚度 0.50mm	02	白色	03	JT/T 518—2004
						04	厚度 0.60mm			04	
						05	厚度 0.75mm				
						06	厚度 1.00mm				
						07	厚度 1.25mm				

一级代码(2位)		二级代码(2位)		明细代码(8位)							
代码 (2位)	描述	代码 (2位)	描述	代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)	
				第1-2位	描述 (工艺材质)	第3-4位	描述 (规格型号)	第5-6位	描述 (成品特征)	第7-8位	描述 (执行标准)
						08	厚度 1.50mm				
						09	厚度 2.00mm				
						10	厚度 2.50mm				
						11	厚度 3.00mm				
					
		06	塑料排水带(板)	01	包裹型塑料排水带(板)	01	厚度 3.5mm	00	无要求	01	Q/CR 549.6—2017
						02	厚度 4.0mm	01	黑色	02	JT/T 1432.4—2023
						03	厚度 4.5mm	02	白色		
						04	厚度 5.0mm				
					
				02	热熔型塑料排水带(板)	01	厚度 3.5mm	00	无要求	01	Q/CR 549.6—2017
						02	厚度 4.0mm	01	黑色	02	JT/T 1432.4—2023
						03	厚度 4.5mm	02	白色		
						04	厚度 5.0mm				
			
				03	毛细防排水板	01	单一	00	无要求	01	Q/CR 549.6—2017
								01	黑色		
					
		07	凸点排水板	01	凸点排水板	01	凹凸高度 10mm	00	无要求	01	JT/T 1432.4—2023
						02	凹凸高度 15mm	01	黑色		
						03	凹凸高度 20mm	02	白色		

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
			
		08	复合排水网	01	二维复合排水网	01	芯材厚度 5.0mm	00	无要求	01	Q/CR 549.6—2017
						02	芯材厚度 6.0mm	01	黑色	02	JT/T 1432.4—2023
						03	芯材厚度 7.0mm	02	白色		
						04	芯材厚度 8.0mm				
			
				02	三维复合排水网	01	芯材厚度 5.0mm	00	无要求	01	Q/CR 549.6—2017
						02	芯材厚度 6.0mm	01	黑色	02	JT/T 1432.4—2023
						03	芯材厚度 7.0mm	02	白色		
						04	芯材厚度 8.0mm				
			
		09	复合排水垫	01	复合波形排水垫	01	芯材厚度 3.5mm	00	无要求	01	Q/CR 549.6—2017
						02	芯材厚度 4.5mm	01	黑色	02	JT/T 1432.4—2023
						03	芯材厚度 5.5mm	02	白色		
						04	芯材厚度 6.5mm				

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)									
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)			
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)		
						05	芯材厚度 7.5mm						
						06	芯材厚度 8.5mm						
						
				02	复合排水隔离 垫	01	芯材厚度 10mm	00	无要求	01	Q/CR 549.6—2017		
						02	芯材厚度 15mm	01	黑色	02	JT/T 1432.4—2023		
						03	芯材厚度 20mm	02	白色				
						04	芯材厚度 25mm						
						05	芯材厚度 30mm						
						
				10	塑料盲沟	01	圆形单孔塑料 盲沟	01	外径 50mm	00	无要求	01	JT/T 1432.4—2023
								02	外径 60mm	01	黑色		
								03	外径 80mm	02	绿色		
								04	外径 100mm				
								05	外径 120mm				
								06	外径 150mm				
07	外径 200mm												
08	外径 250mm												
09	外径 300mm												

一级代码(2位)		二级代码(2位)		明细代码(8位)							
代码 (2位)	描述	代码 (2位)	描述	代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)	
				第1-2位	描述 (工艺材质)	第3-4位	描述 (规格型号)	第5-6位	描述 (成品特征)	第7-8位	描述 (执行标准)
					
				02	矩形塑料盲沟	01	外形 250× 15mm	00	无要求	01	JT/T 1432.4—2023
				02		外形 300× 15mm	01	黑色			
				03		外形 500× 15mm	02	绿色			
				04		外形 500× 20mm					
				05		外形 500× 25mm					
				06		外形 500× 30mm					
				07		外形 500× 50mm					
			
				03	圆形多孔塑料 盲沟	01	外径 200mm	00	无要求	01	JT/T 1432.4—2023
				02		外径 250mm	01	黑色			
				03		外径 300mm	02	绿色			
			
				04	矩形中空塑料 盲沟	01	外形 70× 35mm	00	无要求	01	JT/T 1432.4—2023
				02		外形 120× 35mm	01	黑色			
				03		外形 140× 35mm	02	绿色			

一级代码(2位)		二级代码(2位)		明细代码(8位)									
代码 (2位)	描述	代码 (2位)	描述	代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)			
				第1-2位	描述 (工艺材质)	第3-4位	描述 (规格型号)	第5-6位	描述 (成品特征)	第7-8位	描述 (执行标准)		
						04	外形 150× 50mm						
						05	外形 150× 70mm						
						06	外形 250× 30mm						
						07	外形 200× 100mm						
						08	外形 300× 200mm						
					
				11	排水管	01	排水软管	01	外径 50mm	00	无要求	01	JT/T 1432.4—2023
								02	外径 80mm	01	黑色		
								03	外径 100mm	02	绿色		
								04	外径 150mm				
		05	外径 200mm										
		06	外径 250mm										
		07	外径 300mm										
				
		02	排水硬管			01	外径 50mm	00	无要求	01	JT/T 1432.4—2023		
						02	外径 80mm	01	黑色				
				03	外径 100mm	02	绿色						
				04	外径 200mm								
				05	外径 250mm								
						

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
				03	毛细排水管	01	外径 50mm	00	无要求	01	Q/CR 549.6—2017
						02	外径 63mm	01	黑色		
						03	外径 110mm	02	白色		
						04	外径 125mm				
						05	外径 160mm				
						06	外径 200mm				
						07	外径 250mm				
						08	外径 315mm				
					
				04	双壁波纹管	01	外径 100mm	00	无要求	01	Q/CR 549.6—2017
						02	外径 200mm	01	黑色		
						03	外径 250mm	02	白色		
		04	外径 300mm								
			
		12	防水板	01	糙面防水板	01	厚度 1.0mm	00	无要求	01	Q/CR 549.7—2016
						02	厚度 1.5mm	01	黑色		
						03	厚度 2.0mm	02	白色		TB/T 3360.1—2023
					
				02	加筋复合防水板	01	厚度 1.2mm	00	无要求	01	Q/CR 549.7—2016
			
13	止水带	01	橡胶止水带	01	宽度 350mm	00	无要求	01	Q/CR 549.7—2016		
				02	宽度 400mm	01	黑色				
					

一级代码(2位)		二级代码(2位)		明细代码(8位)							
代码 (2位)	描述	代码 (2位)	描述	代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)	
				第1-2位	描述 (工艺材质)	第3-4位	描述 (规格型号)	第5-6位	描述 (成品特征)	第7-8位	描述 (执行标准)
				02	中埋式塑料止水带	01	宽度 300mm	00	无要求	01	JT/T 1124.1—2017
						02	宽度 400mm	01	黑色	02	TB/T 3360.2—2023
					
				03	背贴式塑料止水带	01	宽度 300mm	00	无要求	01	JT/T 1124.1—2017
						02	宽度 400mm	01	黑色	02	TB/T 3360.2—2023
					
		14	防沙网	01	平织防沙网 (HDPE)	01	开口率 50%丝 径 0.18mm	01	6mm*6mm	01	Q/CR 549.9—2016
						02	开口率 50%丝 径 0.20mm	02	8mm8mm		
						03	开口率 60%丝 径 0.25mm				
						04	开口率 60%丝 径 0.28mm				
						05	开口率 70%丝 径 0.30mm				
						06	开口率 70%丝 径 0.30mm				
					
						02	经编防沙网 (HDPE)	01	开口率 50%丝 径 0.18mm	01	6mm*6mm	01	Q/CR 549.9—2016
02	开口率 50%丝 径 0.20mm	02	8mm8mm								

T/CTAG XXXX—XXXX

一级代码(2位)		二级代码(2位)		明细代码(8位)							
代码 (2位)	描述	代码 (2位)	描述	代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)	
				第1-2位	描述 (工艺材质)	第3-4位	描述 (规格型号)	第5-6位	描述 (成品特征)	第7-8位	描述 (执行标准)
						03	开口率60%丝 径0.22mm				
						04	开口率60%丝 径0.24mm				
						05	开口率70%丝 径0.24mm				
						06	开口率70%丝 径0.28mm				
			
		15	泡沫塑料	01	挤塑聚苯乙烯 泡沫塑料	01	X150	00	无要求	01	GB/T 10801.2—2018
						02	X200	01	白色		
						03	X250				
						04	X300				
						05	X350				
						06	X400				
						07	X450				
						08	X500				
						09	X700				
						10	X900				
						11	W200				
						12	W300				
					
				02	模塑聚苯乙烯 泡沫塑料	01	压缩强度等 级 I	00	无要求	01	GB/T 10801.1—2021
						02	压缩强度等	01	白色		

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
							级 II				
						03	压缩强度等级 III				
						04	压缩强度等级 IV				
						05	压缩强度等级 V				
						06	压缩强度等级 VI				
						07	压缩强度等级 VII				
			
				03	聚氨酯泡沫塑料	01	用途类型 X	00	无要求	01	GB/T 10802—2023
						02	用途类型 V	01	白色		
						03	用途类型 S				
						04	用途类型 A				
						05	用途类型 L				
			
		16	泡沫板	01	酚醛泡沫板	01	导热系数 024 级	00	无要求	01	JG/T 515—2017
						02	导热系数 032 级	01	白色		
			
				02	聚氨酯泡沫板	01	P200	00	无要求	01	GB/T 35453—2017
						02	P300	01	白色		

一级代码(2 位)		二级代码(2 位)		明细代码(8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码(2 位)		代码(2 位)		代码(2 位)		代码(2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						03	P400				
						04	P500				
						05	P600				
					
				03	挤塑聚苯乙烯 泡沫板	01	X150	00	无要求	01	DB13/T 2580—2017
						02	W150	01	白色	.....	.....
						03	X200				
						04	W200				
						05	X250				
						06	W250				
						07	X300				
						08	W300				
						09	X350				
						10	W350				
						11	X400				
						12	W400				
						13	X450				
						14	X500				
						15	X550				
						16	X600				
						17	X650				
						18	X700				
									
				04	模塑聚苯乙烯	01	压缩强度 60	00	无要求	01	DB13/T 2582—2017

一级代码(2位)		二级代码(2位)		明细代码(8位)								
代码 (2位)	描述	代码 (2位)	描述	代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		
				第1-2位	描述 (工艺材质)	第3-4位	描述 (规格型号)	第5-6位	描述 (成品特征)	第7-8位	描述 (执行标准)	
					泡沫板	02	压缩强度 100	01	白色			
				
		17	复合土工布	01	长丝机织/短纤针刺非织造复合土工布(FW/SN)	01	30kN/m	00	无要求	01	GB/T 18887—2023	
				02		40kN/m	01	白色	02	Q/CR 549.5—2016		
				03		50kN/m	02	黑色				
				04		60kN/m						
				05		70kN/m						
				06		80kN/m						
				07		100kN/m						
				08		120kN/m						
				09		140kN/m						
				10		160kN/m						
			
				02	裂膜丝机织/短纤针刺非织造复合土工布(SW/SN)	01	30kN/m	00	无要求	01	GB/T 18887—2023	
				02		40kN/m	01	白色	02	Q/CR 549.5—2016		
				03		50kN/m	02	黑色				
				04		60kN/m						
				05		70kN/m						
				06		80kN/m						
				07		100kN/m						
				08		120kN/m						
				09		140kN/m						
				10		160kN/m						
			

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)			
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
				03	短纤针刺非织造/长丝机织/短纤针刺非织造复合土工布 (SN/FW/SN)	01	30kN/m	00	无要求	01	GB/T 18887—2023
						02	40kN/m	01	白色	02	Q/CR 549.5—2016
						03	50kN/m	02	黑色		
						04	60kN/m				
						05	70kN/m				
						06	80kN/m				
						07	100kN/m				
						08	120kN/m				
						09	140kN/m				
						10	160kN/m				
					
				04	短纤针刺非织造/裂膜丝机织/短纤针刺非织造复合土工布 (SN/SW/SN)	01	30kN/m	00	无要求	01	GB/T 18887—2023
						02	40kN/m	01	白色	02	Q/CR 549.5—2016
						03	50kN/m	02	黑色		
						04	60kN/m				
						05	70kN/m				
						06	80kN/m				
						07	100kN/m				
						08	120kN/m				
						09	140kN/m				
10	160kN/m										
.....						
18	复合土工网	01	三维土工网与格栅复合	01	15kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.3—2022		

一级代码(2位)		二级代码(2位)		明细代码(8位)							
代码 (2位)	描述	代码 (2位)	描述	代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)	
				第1-2位	描述 (工艺材质)	第3-4位	描述 (规格型号)	第5-6位	描述 (成品特征)	第7-8位	描述 (执行标准)
		19	复合土工膜	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
		19	复合土工膜	01	短纤无纺布复合土工膜 (PP(基材)-PE(膜材))	01	5kN/m	00	无要求	01	GB/T 17642—2008
						02	7.5kN/m	01	一布一膜		
						03	10kN/m	02	两布一膜		
						04	12kN/m	03	一布两膜		
						05	14kN/m	04	两布两膜		
						06	16kN/m	05	多布多膜		
						07	18kN/m				
						08	20kN/m				
						09	22kN/m				
					
		19	复合土工膜	02	短纤无纺布复合土工膜 (PP(基材)-PVC(膜材))	01	5kN/m	00	无要求	01	GB/T 17642—2008
						02	7.5kN/m	01	一布一膜		
						03	10kN/m	02	两布一膜		
						04	12kN/m	03	一布两膜		
						05	14kN/m	04	两布两膜		
						06	16kN/m	05	多布多膜		
						07	18kN/m				
						08	20kN/m				
						09	22kN/m				
					
		19	复合土工膜	03	短纤无纺布复合土工膜 (PP(基	01	5kN/m	00	无要求	01	GB/T 17642—2008
						02	7.5kN/m	01	一布一膜		
						03	10kN/m	02	两布一膜		

一级代码(2位)		二级代码(2位)		明细代码(8位)							
代码 (2位)	描述	代码 (2位)	描述	代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)	
				第1-2位	描述 (工艺材质)	第3-4位	描述 (规格型号)	第5-6位	描述 (成品特征)	第7-8位	描述 (执行标准)
					材)-CPE(膜材))	04	12kN/m	03	一布两膜		
						05	14kN/m	04	两布两膜		
						06	16kN/m	05	多布多膜		
						07	18kN/m				
						08	20kN/m				
						09	22kN/m				
					
				04	短纤无纺布复合土工膜(PET(基材)-PE(膜材))	01	5kN/m	00	无要求	01	GB/T 17642—2008
						02	7.5kN/m	01	一布一膜		
						03	10kN/m	02	两布一膜		
						04	12kN/m	03	一布两膜		
						05	14kN/m	04	两布两膜		
						06	16kN/m	05	多布多膜		
						07	18kN/m				
						08	20kN/m				
						09	22kN/m				
					
				05	短纤无纺布复合土工膜(PET(基材)-PVC(膜材))	01	5kN/m	00	无要求	01	GB/T 17642—2008
						02	7.5kN/m	01	一布一膜		
						03	10kN/m	02	两布一膜		
						04	12kN/m	03	一布两膜		
						05	14kN/m	04	两布两膜		
						06	16kN/m	05	多布多膜		
						07	18kN/m				

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						08	20kN/m				
						09	22kN/m				
					
				06	短纤无纺布复合土工膜 (PET(基 材)-CPE(膜 材))	01	5kN/m	00	无要求	01	GB/T 17642—2008
						02	7.5kN/m	01	一布一膜		
						03	10kN/m	02	两布一膜		
						04	12kN/m	03	一布两膜		
						05	14kN/m	04	两布两膜		
						06	16kN/m	05	多布多膜		
						07	18kN/m				
						08	20kN/m				
						09	22kN/m				
			
				20	长丝无纺布复合土工膜 (PP(基 材)-PE(膜 材))	01	5kN/m	00	无要求	01	GB/T 17642—2008
						02	7.5kN/m	01	一布一膜		
						03	10kN/m	02	两布一膜		
						04	12kN/m	03	一布两膜		
						05	14kN/m	04	两布两膜		
						06	16kN/m	05	多布多膜		
						07	18kN/m				
						08	20kN/m				
						09	22kN/m				
					
				21	长丝无纺布复	01	5kN/m	00	无要求	01	GB/T 17642—2008

一级代码(2位)		二级代码(2位)		明细代码(8位)							
代码 (2位)	描述	代码 (2位)	描述	代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)		代码(2位)	
				第1-2位	描述 (工艺材质)	第3-4位	描述 (规格型号)	第5-6位	描述 (成品特征)	第7-8位	描述 (执行标准)
				合土工膜 (PP(基 材)-PVC(膜 材))	02	7.5kN/m	01	一布一膜			
					03	10kN/m	02	两布一膜			
					04	12kN/m	03	一布两膜			
					05	14kN/m	04	两布两膜			
					06	16kN/m	05	多布多膜			
					07	18kN/m					
					08	20kN/m					
					09	22kN/m					
				
					22	长丝无纺布复 合土工膜 (PP(基 材)-CPE(膜 材))	01	5kN/m	00	无要求	01	GB/T 17642—2008
						02	7.5kN/m	01	一布一膜		
						03	10kN/m	02	两布一膜		
						04	12kN/m	03	一布两膜		
						05	14kN/m	04	两布两膜		
						06	16kN/m	05	多布多膜		
						07	18kN/m				
						08	20kN/m				
						09	22kN/m				
					
				23	长丝无纺布复 合土工膜 (PET(基 材)-PE(膜 材))	01	5kN/m	00	无要求	01	GB/T 17642—2008
						02	7.5kN/m	01	一布一膜	02	Q/CR 549.3—2016
						03	10kN/m	02	两布一膜		
						04	12kN/m	03	一布两膜		
						05	14kN/m	04	两布两膜		

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						06	16kN/m	05	多布多膜		
						07	18kN/m				
						08	20kN/m				
						09	22kN/m				
					
				24	长丝无纺布复合土工膜 (PET(基 材)-PVC(膜 材))	01	5kN/m	00	无要求	01	GB/T 17642—2008
						02	7.5kN/m	01	一布一膜		
						03	10kN/m	02	两布一膜		
						04	12kN/m	03	一布两膜		
						05	14kN/m	04	两布两膜		
						06	16kN/m	05	多布多膜		
						07	18kN/m				
						08	20kN/m				
						09	22kN/m				
					
				25	长丝无纺布复合土工膜 (PET(基 材)-CPE(膜 材))	01	5kN/m	00	无要求	01	GB/T 17642—2008
						02	7.5kN/m	01	一布一膜		
						03	10kN/m	02	两布一膜		
						04	12kN/m	03	一布两膜		
						05	14kN/m	04	两布两膜		
						06	16kN/m	05	多布多膜		
						07	18kN/m				
						08	20kN/m				
						09	22kN/m				

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
			
				40	长丝有纺布复合土工膜 (PP(基 材)-HDPE(膜 材))	01	50kN/m	00	无要求	01	Q/CR 549.3—2016
						02	65kN/m	01	一布一膜		
						03	80kN/m	02	两布一膜		
						04	100kN/m				
						05	120kN/m				
					
				41	长丝有纺布复合土工膜 (PET(基 材)-HDPE(膜 材))	01	50kN/m	00	无要求	01	Q/CR 549.3—2016
						02	65kN/m	01	一布一膜		
						03	80kN/m	02	两布一膜		
						04	100kN/m				
						05	120kN/m				
			

附 录 B
(资料性)
半成品详细代码

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
02	半成品	01	经编坯布	01	单向经编聚 酯土工格栅 坯布	01	8030kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
						02	10050kN/m	01	25.4mm*25.4mm		
						03	15050kN/m	02	76.2mm*25.4mm		
						04	20050kN/m				
						05	30050kN/m				
						06	50050kN/m				
					
				02	双向经编聚 酯土工格栅 坯布	01	3030kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
						02	5050kN/m	01	25.4mm*25.4mm	02	MT/T 141—2005
						03	8080kN/m	02	76.2mm*25.4mm	03	Q/CR 594.2—2016
						04	100100kN/m				
						05	150150kN/m				
						06	200200kN/m				
						07	400400kN/m				

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						08	600600kN/m				
						09	800800kN/m				
						10	10001000kN/ m				
					
				03	双向经编玻 纤土工格栅 坯布	01	3030kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
						02	5050kN/m	01	25.4mm*25.4mm	02	GB/T 21825—2008
						03	6060kN/m	02	76.2mm*25.4mm		
						04	8080kN/m				
						05	100100kN/m				
						06	120120kN/m				
						07	150150kN/m				
					
				04	双向经编玄 武岩纤维土 工格栅坯布	01	4040kN/m	00	无要求	01	JT/T 776.3—2010
						02	6060kN/m	01	25.4mm*25.4mm		
						03	7070kN/m	02	76.2mm*25.4mm		

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						04	9090kN/m				
						05	110110kN/m				
						06	130130kN/m				
						07	160160kN/m				
									
		02	土工基布	01	聚丙烯短纤 无纺土工基 布	01	3kN/m	00	无要求	01	GB/T 17638—2017
						02	5kN/m	01	白色	02	JT/T 1432.2—2022
						03	8kN/m			03	Q/CR 549.5—2016
						04	10kN/m				
						05	11kN/m				
						06	15kN/m				
						07	20kN/m				
						08	24kN/m				
						09	25kN/m				
						10	28kN/m				
						11	30kN/m				
						12	34kN/m				

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						13	40kN/m				
						14	50kN/m				
					
				02	聚酯短纤无 纺土工基布	01	2.5kN/m	00	无要求	01	GB/T 17638—2017
				02		3kN/m	01	白色	02	JT/T 1432.2—2022	
				03		4.5kN/m			03	Q/CR 549.5—2016	
				04		5kN/m					
				05		6.5kN/m					
				06		8kN/m					
				07		9.5kN/m					
				08		10kN/m					
				09		12.5kN/m					
				10		15kN/m					
				11		16kN/m					
				12		19kN/m					
				13		20kN/m					
				14		25kN/m					

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						15	25kN/m				
						16	30kN/m				
						17	40kN/m				
					
				03	聚丙烯长丝 无纺土工基 布	01	6kN/m	00	无要求	01	GB/T 17639—2023
						02	6.5kN/m	01	白色	02	JT/T 1432.2—2022
						03	7kN/m			03	Q/CR 549.5—2016
						04	8kN/m				
						05	9kN/m				
						06	10kN/m				
						07	11kN/m				
						08	12kN/m				
						09	13kN/m				
						10	15kN/m				
						11	18kN/m				
						12	19kN/m				
						13	21kN/m				

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						14	22kN/m				
						15	24kN/m				
						16	25kN/m				
						17	28kN/m				
						18	30kN/m				
						19	34kN/m				
						20	40kN/m				
						21	42kN/m				
						22	45kN/m				
						23	56kN/m				
					
				04	聚酯长丝无 纺土工基布	01	4.5kN/m	00	无要求	01	GB/T 17639—2023
						02	5kN/m	01	白色	02	JT/T 1432.2—2022
						03	6kN/m			03	Q/CR 549.5—2016
						04	7.5kN/m				
						05	9kN/m				
						06	10kN/m				

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						07	10.5kN/m				
						08	12kN/m				
						09	12.5kN/m				
						10	15kN/m				
						11	18kN/m				
						12	20kN/m				
						13	24kN/m				
						14	25kN/m				
						15	30kN/m				
						16	36kN/m				
						17	40kN/m				
						18	48kN/m				
						19	54kN/m				
					
				05	聚酯长丝有 纺土工基布	01	35kN/m	00	无要求	01	GB/T 17640—2023
						02	50kN/m	01	白色	02	JT/T 1432.2—2022
						03	65kN/m			03	Q/CR 549.5—2016

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						04	80kN/m				
						05	100kN/m				
						06	120kN/m				
						07	140kN/m				
						08	160kN/m				
						09	180kN/m				
						10	200kN/m				
						11	250kN/m				
						12	300kN/m				
					
				06	聚丙烯长丝 有纺土工基 布	01	35kN/m	00	无要求	01	GB/T 17640—2023
						02	50kN/m	01	白色	02	JT/T 1432.2—2022
						03	65kN/m			03	Q/CR 549.5—2016
						04	80kN/m				
						05	100kN/m				
						06	120kN/m				
						07	140kN/m				

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						08	160kN/m				
						09	180kN/m				
						10	200kN/m				
						11	250kN/m				
									
				07	聚酰胺长丝 有纺土工基 布	01	35kN/m	00	无要求	01	GB/T 17640—2023
						02	50kN/m	01	白色		
						03	65kN/m				
						04	80kN/m				
						05	100kN/m				
						06	120kN/m				
						07	140kN/m				
						08	160kN/m				
						09	180kN/m				
						10	200kN/m				
						11	250kN/m				
					

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
				08	聚丙烯扁丝 编织土工基 布	01	20kN/m	00	无要求	01	GB/T 17641—2017
						02	30kN/m	01	白色	02	JT/T 1432.2—2022
						03	40kN/m			03	Q/CR 549.5—2016
						04	45kN/m				
						05	50kN/m				
						06	60kN/m				
						07	65kN/m				
						08	80kN/m				
						09	100kN/m				
						10	120kN/m				
						11	140kN/m				
						12	150kN/m				
						13	160kN/m				
						14	180kN/m				
						15	200kN/m				
						16	220kN/m				
									
					

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
				09	聚酯扁丝编 织土工基布	01	40kN/m	00	无要求	01	JT/T 1432.2—2022
						02	60kN/m	01	白色		
						03	80kN/m	02	黑色		
						04	100kN/m				
						05	120kN/m				
						06	160kN/m				
					
				10	聚乙烯扁丝 编织土工基 布	01	20kN/m	00	无网孔	01	GB/T 17641—2017
						02	40kN/m	01	白色		
						03	60kN/m	02	黑色		
						04	80kN/m				
						05	100kN/m				
						06	120kN/m				
						07	150kN/m				
						08	180kN/m				
						09	220kN/m				
					

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
		03	格室片材	01	聚乙烯超声波焊接土工格室片材	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274
						02	格室片厚度 0.8mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023
						03	格室片厚度 1.0mm			03	Q/CR 549.1—2016
						04	格室片厚度 1.1mm				
					
				02	聚丙烯超声波焊接土工格室片材	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274
						02	格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023
					
				03	聚酯超声波焊接土工格室片材	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274
						02	格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
					
				04	聚乙烯熔融 焊接土工格 室片材	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T19274
				02		格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023	
				
				05	聚丙烯熔融 焊接土工格 室片材	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274
				02		格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023	
				
				06	聚酯熔融焊 接土工格室 片材	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274
				02		格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023	
				
				07	聚乙烯铆接	01	格室片厚度	01	光面	01	GB/T 19274

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
					土工格室片 材		0.45mm				
				02	格室片厚度 0.8mm			02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023
				03	格室片厚度 1.0mm					03	Q/CR 549.1—2016
				04	格室片厚度 1.1mm						
			
				08	聚丙烯铆接 土工格室片 材	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274
						02	格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023
					
				09	聚酯铆接土 工格室片材	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274
						02	格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
					
				10	聚乙烯插接 土工格室片 材	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274
				02		格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023	
				
				11	聚丙烯插接 土工格室片 材	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274
				02		格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023	
				
				12	聚酯插接土 工格室片材	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274
				02		格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023	
				
				13	聚乙烯注塑	01	格室片厚度	01	光面	01	GB/T19274

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
					土工格室片 材		0.45mm				
				02	格室片厚度 0.8mm			02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023
				03	格室片厚度 1.0mm					03	Q/CR 549.1—2016
				04	格室片厚度 1.1mm						
			
				14	聚丙烯注塑 土工格室片 材	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274
						02	格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023
					
				15	聚酯注塑土 工格室片材	01	格室片厚度 0.45mm	01	光面	01	GB/T 19274
						02	格室片厚度 1.0mm	02	织纹	02	T/CHTS 20031—2023

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
					
		04	土工网片	01	聚乙烯塑料 三维土工网 片	01	70g	00	无要求	01	GB/T 19470—2004
						02	90g	01	6mm*6mm	02	JT/T 1432.3—2022
						03	95g	02	8mm*8mm	03	Q/CR 549.4—2016
						04		03	10mm*10mm		
					
				02	聚丙烯塑料 三维土工网 片	01	70g	00	无要求	01	GB/T 19470—2004
						02	90g	01	8mm*6mm	02	JT/T 1432.3—2022
						03	95g	02	27mm*27mm		
					
				03	塑料双向拉 伸 (BOP) 网	01	BOPP66	00	无要求	01	T/TANMI 002—2020
						02	BOPP88	01	6mm*6mm		
						03	BOPP1010	02	8mm*8mm		
						04	BOPP1212	03	10mm*10mm		
						05	BOPP2020				
						06	BOPE66				
						07	BOPE88				

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)		代码 (2 位)	
				第 1-2 位	描述 (工艺材质)	第 3-4 位	描述 (规格型号)	第 5-6 位	描述 (半成品特征)	第 7-8 位	描述 (执行标准)
						08	BOPE1010				
						09	BOPE1212				
						10	BOPE2020				
					
		05	土工条带	01	焊接钢塑土 工格栅条带	01	带宽 12mm、带 厚 2mm	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
								01	黑色		
					
				02	焊接纤塑土 工格栅条带	01	带宽 24mm、带 厚 0.8mm	00	无要求	01	JT/T 1432.1—2022
								01	黑色		
	

附 录 C
(资料性)
原材料详细代码

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (3 位)		代码 (3 位)			
				第 1-2 位	描述 (材质)	第 3-5 位	描述 (制造商)	第 6-8 位	描述 (牌号)		
03	原材料	01	塑料树脂	01	聚丙烯树脂	001	制造商	001	T30S		
							
				02	聚乙烯树脂	001	制造商	001	5000S		
							
				03	聚酯	001	制造商	001	.....	
					
				02	短纤维	01	聚丙烯短纤维	001	制造商	001
							
		02	聚酯短纤维			001	制造商	001	.....	
					
		03	工业长丝	01	涤纶工业长丝	001	制造商	001	.....	
							

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)						
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (3 位)		代码 (3 位)		
				第 1-2 位	描述 (材质)	第 3-5 位	描述 (制造商)	第 6-8 位	描述 (牌号)	
		04	纤维纱	01	玻璃纤维纱	001	制造商	001	.....
				
		05	涂覆料	01	沥青	001	制造商	001	.....
				
		06	金属类	01	钢丝	001	制造商	001	.....
						
		07	添加剂	01	色母料	001	制造商	001	.....
						
				02	消泡剂	001	制造商	001	.....
	

附 录 D
(资料性)
辅助材料详细代码

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)			
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (6 位)	
				第 1-2 位	描述 (材料类型)	第 3-8 位	描述 (流水码)
04	辅助材料	01	生产包装材料	01	编织袋	000001	编织袋 1
						000002	编织袋 2
					
				02	纸管	000001	纸管 1
						000002	纸管 2
						000003	纸管 3
					
				03	PVC 管	000001	PVC 管 1
						000002	PVC 管 2
			

附 录 E
(资料性)
五金配件详细代码

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)					
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (3 位)		代码 (3 位)	
				第 1-2 位	描述 (类型)	第 3-5 位	意义 (流水码)	第 6-8 位	描述 (特性)
05	五金配件	01	元器件类	01	电阻	001	电阻 1	001	
						002	电阻 2		
						003	电阻 3		
					
				02	热电偶	001	热电偶 1	001	
						002	热电偶 2		
						003	热电偶 3		
					
		02	管件类	01	铝管	001	铝管 1	001	
						002	铝管 2		
						003	铝管 3		
					
				02	钢管	001	钢管 1	001	
						002	钢管 2		

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)					
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (3 位)		代码 (3 位)	
				第 1-2 位	描述 (类型)	第 3-5 位	意义 (流水码)	第 6-8 位	描述 (特性)
						003	钢管 3		
			
		03	标准件类	01	螺母	001	螺母 1	001	
						002	螺母 2		
						003	.....	.....	.....
				02	螺栓	001	螺栓 1	001	
						002	螺栓 2		
					
				03	螺钉	001	螺钉 1	001	
						002	螺钉 2		
					
				04	螺柱	001	螺柱 1	001	
						002	螺柱 2		
					
				05	销	001	销 1	001	
						002	销 2		
					

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (3 位)		代码 (3 位)			
				第 1-2 位	描述 (类型)	第 3-5 位	意义 (流水码)	第 6-8 位	描述 (特性)		
				06	弹簧	001	弹簧 1	001			
						002	弹簧 2				
							
				07	键	001	键 1	001			
						002	键 2				
							
				04	刀具类	01	钻头	001	钻头 1	001	
								002	钻头 2		
							
		02	洗刀			001	洗刀 1	001			
						002	洗刀 2				
							
		03	一般刀具			001	刀片 1	001			
						002	刀片 2				
							
		05	量具类	01	尺类量具	001	皮卷尺 1	001			
						002	皮卷尺 2				

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (3 位)		代码 (3 位)			
				第 1-2 位	描述 (类型)	第 3-5 位	意义 (流水码)	第 6-8 位	描述 (特性)		
						003	钢卷尺 1				
						004	钢卷尺 2				
						005	游标卡尺				
						006	千分尺				
						007	直尺				
							
				02	表类量具	001	万能表	001			
					
				03	称重类	001	磅秤 1	001			
						002	磅秤 2				
					
				06	工具类	01	手工工具	001	扳手 1	001	
								002	扳手 2		
					
						02	电动工具	001	电钻	001	
						002	砂轮机				
			

附录 F
(资料性)
设备详细代码

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)					
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (3 位)		代码 (3 位)	
				第 1-2 位	描述 (类型)	第 3-5 位	描述 (流水码)	第 6-8 位	描述 (制造商)
06	设备	01	网络设备	01	计算机	001	计算机 1	001	制造商
					
				02	集线器	001	集线器 1	001	制造商
					
				03	交换机	001	交换机 1	001	制造商
					
				04	路由器	001	路由器 1	001	制造商
					
				05	网桥	001	网桥 1	001	制造商
					
				06	网关	001	网关 1	001	制造商
					

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)					
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (3 位)		代码 (3 位)	
				第 1-2 位	描述 (类型)	第 3-5 位	描述 (流水码)	第 6-8 位	描述 (制造商)
				01	塑料土工格栅 生产线	001	单向拉伸塑料土工格栅生 产线 1	001	制造商
						002	单向拉伸塑料土工格栅生 产线 2	002	制造商
					
						020	双/多向拉伸塑料土工格 栅生产线 1	020	制造商
					
						030	双向注塑拉伸带土工格栅 生产线 1	030	制造商
					
				02	焊接土工格栅 生产线	001	制带机 1	001	制造商
						002	制带机 2	002	制造商
					
						050	超声波焊接机 1	001	制造商
						051	超声波焊接机 2	002	制造商
.....						

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)					
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (3 位)		代码 (3 位)	
				第 1-2 位	描述 (类型)	第 3-5 位	描述 (流水码)	第 6-8 位	描述 (制造商)
				03	经编坯布生产 线	001	经编机 1	001	制造商
					
				04	涂层生产线	001	涂层生产线 1	001	制造商
					
				05	土工布生产线	001	短纤无纺土工布生产线 1	001	制造商
					
						010	聚丙烯长丝无纺土工布生 产线 1	010	制造商
					
						020	聚酯长丝无纺土工布生产 线 1	020	制造商
					
						030	聚酯长丝有纺土工布 1	030	制造商
					
						040	聚丙烯长丝有纺土工布 1	040	制造商
					
				050	聚酰胺长丝有纺土工布 1	050	制造商		

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)					
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (3 位)		代码 (3 位)	
				第 1-2 位	描述 (类型)	第 3-5 位	描述 (流水码)	第 6-8 位	描述 (制造商)
					
						060	聚丙烯扁丝编织土工布 1	060	制造商
					
						070	聚酯扁丝编织土工布 1	070	制造商
					
						080	聚乙烯扁丝编织土工布 1	080	制造商
					
				06	土工网生产线	001	土工网生产线 1	001	制造商
					
				07	三维网垫生产 线	001	三维网垫生产线 1	001	制造商
					
				08	土工格室生产 线	001	土工格室片生产线 1	001	制造商
					
						010	土工格室超声波焊接机 1	001	制造商
					
						020	土工格室熔融焊接机 1	001	制造商
					

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)					
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (3 位)		代码 (3 位)	
				第 1-2 位	描述 (类型)	第 3-5 位	描述 (流水码)	第 6-8 位	描述 (制造商)
						030	土工格室铆接机 1	001	制造商
					
						040	土工格室插接机 1	001	制造商
					
						050	土工格室注塑机 1	001	制造商
					
				09	土工膜生产线	001	光面高密度聚乙烯土工膜 生产线 1	001	制造商
					
						010	糙面高密度聚乙烯土工膜 1	001	制造商
					
						020	低密度聚乙烯土工膜生产 线 1	001	制造商
					
				10	排水材料生产 线	001	塑料排水带 (板) 生产线 1	001	制造商
					

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)					
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (3 位)		代码 (3 位)	
				第 1-2 位	描述 (类型)	第 3-5 位	描述 (流水码)	第 6-8 位	描述 (制造商)
						010	凸点排水板生产线 1	001	制造商
					
						020	复合排水网生产线 1	001	制造商
					
						030	复合排水垫生产线 1	001	制造商
					
						040	塑料盲沟生产线 1	001	制造商
					
						050	排水管生产线 1	001	制造商
					
				12	防水材料生产 线	001	防水板生产线 1	001	制造商
					
						010	止水带生产线 1	001	制造商
					
				13	防沙网生产线	001	平织防沙网生产线 1	001	制造商
					
						010	经编防沙网生产线 1	001	制造商

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)					
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (3 位)		代码 (3 位)	
				第 1-2 位	描述 (类型)	第 3-5 位	描述 (流水码)	第 6-8 位	描述 (制造商)
					
			泡沫塑料生产 线	14		001	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料生 产线 1	001	制造商
				
				010		模塑聚苯乙烯泡沫塑料生 产线 1	001	制造商	
				
				020		聚氨酯泡沫塑料生产线 1	001	制造商	
				
			泡沫板生产线	15		001	酚醛泡沫板生产线 1	001	制造商
				
				010		聚氨酯泡沫板生产线 1	001	制造商	
				
				020		挤塑聚苯乙烯泡沫板生产 线 1	001	制造商	
				
					030	模塑聚苯乙烯泡沫板生产	001	制造商	

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)							
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (3 位)		代码 (3 位)			
				第 1-2 位	描述 (类型)	第 3-5 位	描述 (流水码)	第 6-8 位	描述 (制造商)		
							线 1				
				
				16	土工复合材料 生产线	001	复合土工布生产线 1	001	制造商		
				
				010	三维土工网与格栅复合生 产线 1	001	制造商				
				
				020	复合土工膜生产线 1	001	制造商				
				
				17	设备 (离散型)	001	打码机 1	001	制造商		
				
				030	破碎机 1	001	制造商				
				
				050	空压机 1	001	制造商				
				
				03	试验检测设备	01	拉力试验机	001	拉力试验机 1	001	制造商 1
								002	拉力试验机 2	002	制造商 2

一级代码 (2 位)		二级代码 (2 位)		明细代码 (8 位)					
代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)	描述	代码 (2 位)		代码 (3 位)		代码 (3 位)	
				第 1-2 位	描述 (类型)	第 3-5 位	描述 (流水码)	第 6-8 位	描述 (制造商)
					
				02	熔体流动速率 仪	001	熔体流动速率仪 1	001	制造商 1
			
		04	物流与仓储设 备			001	叉车 1	001	制造商 1
				001	叉车	002	叉车 2	002	制造商 2
			
				010	AGV 小车	001	AGV 小车 1	001	制造商 1
			

