

团体标准

T/BYXT 005.8-2023

稀土抗抑菌应用材料 第8部分：纤维材料

Rare earth antibacterial Intermediate materials

Part8: Fibre

2023-01-10 发布

2023-01-10 实施

包头市白云鄂博矿区市场监督管理局
包头市白云鄂博矿区稀土产业标准化协会

发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	6
4 分类	6
5 总体原则	13
6 技术要求	13
6.1 抗抑菌要求	13
6.2 内在质量要求	20
7 试验方法	25
7.1 抗抑菌性能	25
7.2 内在质量	25
8 检验规则	31
8.1 检验分类和检验项目	31
8.2 取样和判定方法	31
8.3 检查结果判定	31
9 包装、标志、运输、贮存	31
9.1 包装	31
9.2 标志	32
9.3 运输	32
9.4 贮存	32
参考文献	33

前 言

本标准按照 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。

T/BYXT 005《稀土抗菌应用材料》拟有以下几个部分：

- 第 1 部分：聚丙烯无纺布
- 第 2 部分：漆料
- 第 3 部分：涂料
- 第 4 部分：印染料
- 第 5 部分：布料
- 第 6 部分：板材
- 第 7 部分：纸材
- 第 8 部分：纤维材料
- 第 9 部分：皮革

……

本部分为 T/BYXT 005 的第 8 部分

请注意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。

本文件由包头市白云鄂博矿区市场监督管理局、包头市稀谷科技有限公司提出。

本文件由包头市白云鄂博矿区稀土产业标准化协会归口。

本文件起草单位：包头市白云鄂博矿区市场监督管理局、包头市稀谷科技有限公司、内蒙古圣飞运营科技有限公司、北京炎黄医养科技有限公司、中科瑞尔（内蒙古）科技有限公司、包头鸿麒新科技有限公司、包头市希锶科技有限公司、内蒙古稀安医疗科技有限公司、中资华冠供应链管理（包头）集团有限公司、包头正信德泰企业管理有限公司、包头市白云鄂博矿区稀土产业标准化协会标准化工作委员会、包头市白云鄂博矿区稀土产业标准化技术研究院。

本文件主要起草人为：侯照东、尹志军、王强、那剑、陈鹏、侯权恒、敖日格乐、李明、刘彬、黄铁铮、于喆、张文权、侯倩文、白代尧、姜仁喜、卢文俊、路树明、苏海军、张康丽、赵璐、池慧、吴学敏、李坤。

本标准为首次发布。

稀土抗菌应用材料

第 8 部分：纤维材料

1 范围

本文件规定了稀土抗菌纤维材料的术语和定义、分类、总体原则、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和贮存。

本文件适用于稀土抗菌纤维材料的制备加工。其他生产标准的纤维材料可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 6097 棉纤维试验取样方法
- GB/T 6502 化学纤维 长丝取样方法
- GB/T 8170-2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8960-2015 涤纶牵伸丝
- GB/T 13758-2008 粘胶长丝
- GB/T 14189-2015 纤维级聚酯切片（PET）
- GB/T 14334 化学纤维 短纤维取样方法
- GB/T 14460-2015 涤纶低弹丝
- GB/T 14463-2022 粘胶短纤维
- GB/T 14464-2017 涤纶短纤维
- GB/T 15676 稀土术语
- GB/T 16602-2008 腈纶短纤维和丝束
- GB/T 16603-2017 锦纶牵伸丝
- GB/T 16604-2017 涤纶工业长丝
- GB/T 17803-2015 稀土产品牌号表示方法
- GB/T 17932-2013 膜级聚酯切片（PET）
- GB/T 20944.3 纺织品 抗菌性能的评价 第3部分：振荡法
- GB/T 29887-2013 染色棉
- GB/T 30124-2013 竹炭涤纶低弹丝
- GB/T 30125-2013 竹炭涤纶短纤维
- GB/T 31889-2015 间位芳纶短纤维
- GB/T 33617-2017 聚酰亚胺短纤维
- GB/T 35441-2017 聚酰亚胺长丝
- GB/T 35442-2017 对位芳纶短纤维
- GB/T 35748-2017 聚四氟乙烯长丝

- GB/T 35749-2017 锦纶 66 弹力丝
- GB/T 38173-2019 聚四氟乙烯短纤维
- GB/T 39025-2020 有色聚酰亚胺短纤维
- GB/T 39027-2020 高强高模聚酰亚胺长丝
- GB/T 41553-2022 竹纤维
- FZ/T 52002-2021 锦纶 66 短纤维
- FZ/T 52003-2014 丙纶短纤维
- FZ/T 52005-2014 缝纫线用涤纶短纤维
- FZ/T 52006-2006 竹材粘胶短纤维
- FZ/T 52007-2006 热熔法用丙纶短纤维
- FZ/T 52008-2006 维纶短纤维
- FZ/T 52010-2014 再生涤纶短纤维
- FZ/T 52011-2011 阳离子染料可染改性涤纶短纤维
- FZ/T 52013-2011 无机阻燃粘胶短纤维
- FZ/T 52014-2011 竹炭粘胶短纤维
- FZ/T 52016-2011 芳砜纶短纤维
- FZ/T 52017-2011 聚苯硫醚短纤维
- FZ/T 52018-2011 有色涤纶短纤维
- FZ/T 52019-2018 莱赛尔短纤维
- FZ/T 52020-2012 增白涤纶短纤维
- FZ/T 52021-2012 牛奶蛋白改性聚丙烯腈短纤维
- FZ/T 52022-2012 阻燃涤纶短纤维
- FZ/T 52023-2012 高强高模聚乙烯醇超短纤维
- FZ/T 52024-2012 聚乙烯/聚丙烯 (PE/PP) 复合短纤维
- FZ/T 52025-2012 再生有色涤纶短纤维
- FZ/T 52026-2012 再生阻燃涤纶短纤维
- FZ/T 52027-2012 非织造用涤纶短纤维
- FZ/T 52028-2013 相变保温粘胶短纤维
- FZ/T 52029-2013 麻浆粘胶短纤维
- FZ/T 52030-2014 异形涤纶短纤维
- FZ/T 52031-2014 聚对苯二甲酸-1, 3-丙二醇酯 (PTT) 短纤维
- FZ/T 52033-2014 聚乙烯/聚丙烯 (PE/PP) 增白复合短纤维
- FZ/T 52034-2014 聚乙烯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PE/PET) 复合短纤维
- FZ/T 52036-2014 有色缝纫线用涤纶短纤维
- FZ/T 52037-2014 海岛涤锦复合短纤维
- FZ/T 52038-2014 充填用再生涤纶超短纤维
- FZ/T 52039-2014 再生聚苯硫醚短纤维
- FZ/T 52040-2014 有色腈纶短纤维和丝束
- FZ/T 52041-2015 聚乳酸短纤维
- FZ/T 52042-2016 再生异形涤纶短纤维
- FZ/T 52043-2016 莫代尔短纤维
- FZ/T 52044-2017 聚酰胺酯短纤维
- FZ/T 52045-2017 有色聚对苯二甲酸-1, 3-丙二醇酯 (PTT) 短纤维

- FZ/T 52046-2017 有色异形涤纶短纤维
- FZ/T 52047-2017 聚乙烯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PE/PET) 增白复合短纤维
- FZ/T 52049-2018 海藻酸盐短纤维
- FZ/T 52051-2018 低熔点聚酯 (LMPET) / 聚酯 (PET) 复合短纤维
- FZ/T 52052-2018 低熔点聚酯 (LMPET) / 再生聚酯 (RPET) 复合短纤维
- FZ/T 52053-2018 洁净水刺涤纶短纤维
- FZ/T 52054-2018 有色阻燃涤纶短纤维
- FZ/T 52055-2019 有色聚乙烯/聚丙烯 (PE/PP) 复合短纤维
- FZ/T 52056-2021 富硒粘胶短纤维
- FZ/T 52057-2021 锦纶 6 短纤维
- FZ/T 52058-2021 低熔点聚乳酸 (LMPLA) / 聚乳酸 (PLA) 复合短纤维
- FZ/T 52060-2021 有色非织造用涤纶短纤维
- FZ/T 52062-2022 锦纶 56 短纤维
- FZ/T 52063-2022 造纸毛毯用短纤维
- FZ/T 53002-2012 腈纶毛条
- FZ/T 53003-2012 涤纶毛条
- FZ/T 53004-2014 有色涤纶毛条
- FZ/T 53005-2015 聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 毛条
- FZ/T 54001-2012 丙纶膨体长丝 (BCF)
- FZ/T 54003-2012 涤纶预取向丝
- FZ/T 54005-2020 有色涤纶低弹丝
- FZ/T 54006-2020 有色涤纶牵伸丝
- FZ/T 54007-2019 锦纶 6 弹力丝
- FZ/T 54008-2012 丙纶牵伸丝
- FZ/T 54009-2012 丙纶弹力丝
- FZ/T 54010-2014 氨纶长丝
- FZ/T 54011-2014 连续纺粘胶长丝
- FZ/T 54012-2007 竹浆粘胶长丝
- FZ/T 54013-2019 锦纶 66 工业用长丝
- FZ/T 54015-2009 造纸网用单丝
- FZ/T 54016-2022 造纸毛毯用单丝
- FZ/T 54018-2009 超细涤纶低弹丝
- FZ/T 54019-2009 聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 牵伸丝
- FZ/T 54020-2009 聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 弹力丝
- FZ/T 54021-2009 聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 预取向丝
- FZ/T 54022-2019 有色涤纶工业长丝
- FZ/T 54023-2009 聚酰胺 66 气囊用工业长丝
- FZ/T 54024-2019 锦纶 6 预取向丝
- FZ/T 54027-2022 超高分子量聚乙烯长丝
- FZ/T 54028-2010 蛋白质粘胶短纤维
- FZ/T 54029-2010 蛋白质粘胶长丝
- FZ/T 54030-2010 有色粘胶短纤维
- FZ/T 54031-2010 有色粘胶长丝

- FZ/T 54032-2010 洁净高白度粘胶短纤维
- FZ/T 54033-2010 锦纶6高取向丝(HOY)
- FZ/T 54036-2011 高延伸耐热锦纶/棉包芯纱
- FZ/T 54037-2011 阳离子染料可染涤纶牵伸丝
- FZ/T 54038-2011 有光异形涤纶低弹丝
- FZ/T 54038-2014 异形涤纶低弹丝
- FZ/T 54039-2018 异形涤纶牵伸丝
- FZ/T 54040-2021 聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)弹力丝
- FZ/T 54041-2011 聚对苯二甲酸丙二醇酯/聚对苯二甲酸乙二醇酯(PTT/PET)复合弹力丝
- FZ/T 54043-2011 缝纫线用涤纶长丝
- FZ/T 54044-2011 锦纶6工业长丝
- FZ/T 54045-2012 异形涤纶预取向丝
- FZ/T 54046-2020 循环再利用涤纶预取向丝
- FZ/T 54047-2020 循环再利用涤纶低弹丝
- FZ/T 54048-2020 循环再利用涤纶牵伸丝
- FZ/T 54049-2012 海岛涤纶低弹丝
- FZ/T 54050-2012 海岛涤纶牵伸丝
- FZ/T 54051-2012 有色聚对苯二甲酸-1,3-丙二醇酯(PTT)牵伸丝
- FZ/T 54052-2012 有色涤纶牵伸单丝
- FZ/T 54053-2012 有光异形锦纶6弹力丝
- FZ/T 54054-2012 有光异形锦纶6牵伸丝
- FZ/T 54055-2012 缝纫线用锦纶66牵伸丝
- FZ/T 54056-2012 超高分子量聚乙烯/碳纳米管长丝
- FZ/T 54057-2012 聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)预取向丝
- FZ/T 54058-2012 涤纶预取向丝/牵伸丝(POY/FDY)异收缩混纤丝
- FZ/T 54059-2012 涤锦复合预取向丝
- FZ/T 54060-2012 涤锦复合牵伸丝
- FZ/T 54061-2012 涤锦复合低弹丝
- FZ/T 54062-2012 海岛涤纶预取向丝
- FZ/T 54063-2012 有色涤纶预取向丝
- FZ/T 54064-2012 涤纶单丝
- FZ/T 54065-2012 聚丙烯腈基碳纤维原丝
- FZ/T 54066-2013 阳离子染料可染改性涤纶预取向丝
- FZ/T 54067-2013 阳离子染料可染改性涤纶低弹丝
- FZ/T 54068-2013 聚苯硫醚牵伸丝
- FZ/T 54069-2014 弹性涤纶牵伸丝
- FZ/T 54070-2014 涤纶粗单纤牵伸丝
- FZ/T 54071-2014 锦纶6单丝
- Z/T 54072-2014 有光异形锦纶6高取向丝
- FZ/T 54073-2014 有光异形锦纶6预取向丝
- Z/T 54074-2014 丙纶单丝
- FZ/T 54075-2014 再生丙纶牵伸丝
- FZ/T 54076-2014 对位芳纶(1414)长丝

- FZ/T 54077-2014 三维卷曲涤纶牵伸丝
- FZ/T 54078-2014 再生涤纶预取向丝/牵伸丝 (POY/FDY) 异收缩混纤丝
- FZ/T 54079-2015 粘胶丝束
- FZ/T 54080-2015 有光异形锦纶 66 弹力丝
- FZ/T 54081-2015 锦纶 66 膨体长丝 (BCF)
- FZ/T 54076-2014 对位芳纶 (1414) 长丝
- FZ/T 54077-2014 三维卷曲涤纶牵伸丝
- FZ/T 54078-2014 再生涤纶预取向丝/牵伸丝 (POY/FDY) 异收缩混纤丝
- FZ/T 54079-2015 粘胶丝束
- FZ/T 54080-2015 有光异形锦纶 66 弹力丝
- FZ/T 54081-2015 锦纶 66 膨体长丝 (BCF)
- FZ/T 54082-2015 锦纶 6 膨体长丝 (BCF)
- FZ/T 54083-2015 聚氯乙烯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PVC/PET) 复合包覆丝
- FZ/T 54084-2016 阻燃涤纶预取向丝
- FZ/T 54085-2016 阻燃涤纶低弹丝
- FZ/T 54086-2016 阻燃涤纶牵伸丝
- FZ/T 54087-2016 粘合活化型涤纶工业长丝
- FZ/T 54088-2016 锦纶 6 全牵伸单丝
- FZ/T 54089-2016 有色锦纶 6 弹力丝
- FZ/T 54090-2016 缝纫线用锦纶 6 牵伸丝
- FZ/T 54092-2016 耐氯氨纶长丝
- FZ/T 54093-2017 弹性涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝 (EDY/POY) 混纤丝
- FZ/T 54094-2017 聚对苯二甲酸丙二醇酯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PTT/PET) 复合牵伸丝
- FZ/T 54095-2017 高收缩涤锦复合牵伸丝
- FZ/T 54096-2017 再生有色涤纶低弹丝
- FZ/T 54097-2017 再生有色涤纶牵伸丝
- FZ/T 54098-2017 聚乳酸牵伸丝
- FZ/T 54099-2018 有色海岛涤纶预取向丝
- FZ/T 54100-2018 锦纶 66 单丝
- FZ/T 54101-2018 阻燃腈纶短纤维和丝束
- FZ/T 54102-2018 防割手套用超高分子量聚乙烯长丝
- FZ/T 54103-2018 无扭矩混纤涤纶低弹丝
- FZ/T 54104-2018 全消光涤纶低弹丝
- FZ/T 54105-2018 全消光涤纶牵伸丝
- FZ/T 54106-2018 全消光涤纶预取向丝
- FZ/T 54107-2018 有色海岛涤纶低弹丝/高收缩涤纶牵伸丝混纤丝
- FZ/T 54108-2018 聚乳酸单丝
- FZ/T 54109-2018 有色对位芳纶长丝
- FZ/T 54110-2019 涤纶中取向丝 (MOY)
- FZ/T 54111-2019 涤纶中强牵伸丝
- FZ/T 54112-2019 聚对苯二甲酸丙二酯 (PTT) 膨体长丝 (BCF)
- FZ/T 54113-2019 有色锦纶 6 预取向丝
- FZ/T 54114-2019 有色锦纶 6 牵伸丝

- FZ/T 54115-2019 锦纶 6 牵伸分纤母丝
 FZ/T 54116-2019 再生有色涤纶预取向丝
 FZ/T 54117-2019 高收缩涤纶牵伸丝
 FZ/T 54118-2019 高收缩涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝混纤丝
 FZ/T 54119-2019 消光弹性涤纶牵伸丝
 FZ/T 54120-2019 有色氨纶长丝
 FZ/T 54121-2019 低熔点聚酯 (LMPET)/聚酯 (PET) 复合单丝
 FZ/T 54123-2020 酸性染料易染氨纶长丝
 FZ/T 54125-2020 低熔点涤纶牵伸丝
 FZ/T 54126-2020 低熔点涤纶/涤纶复合牵伸丝
 FZ/T 54127-2020 循环再利用涤纶单丝
 Z/T 54128-2020 中、高强锦纶 6 牵伸丝
 FZ/T 54129-2020 有色超高分子量聚乙烯长丝
 FZ/T 54130-2021 聚丙烯腈基碳纤维大丝束原丝
 FZ/T 54131-2021 弹性涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝空气变形丝 (EDY/POYATY)
 FZ/T 54133-2022 无锑涤纶预取向丝 (POY)
 FZ/T 54134-2022 无锑涤纶低弹丝 (DTY)
 FZ/T 54135-2022 无锑涤纶牵伸丝 (FDY)
 FZ/T 54136-2022 涤纶膨体长丝 (BCF)
 WS/T 650-2019 抗菌和抑菌效果评价方法
 T/BYXT 001-2022 稀土抗抑菌新材料、新产品 设计、加工、生产、销售、标识与管理体系要求
 T/BYXT 002-2022 稀土抗抑菌标准化良好行为评价规范
 T/BYXT 003.1-2022 稀土抗抑菌基础材料 第 1 部分: 载锌抗抑菌粉

3 术语和定义

GB/T 15676、WS/T 650、T/BYXT 001 规定的以及下列术语和定义中的内容适用于本规范。

3.1

稀土抗抑菌纤维材料 rare earth antibacterial fibre

应用稀土抗抑菌基础材料或中间材料制备生产的纤维材料,在满足其内在质量要求的基础上,具有抗抑菌功能的新材料产品。

4 分类

产品分类、名称及生产标准,见表 1。

表 1 产品分类、名称及生产标准

分类号	产品名称	生产标准
1	稀土抗抑菌涤纶牵伸丝	GB/T 8960
2	稀土抗抑菌粘胶长丝	GB/T 13758
3	稀土抗抑菌纤维级聚酯切片 (PET)	GB/T 14189
4	稀土抗抑菌涤纶低弹丝	GB/T 14460

表 1 (续)

5	稀土抗菌粘胶短纤维	GB/T 14463
6	稀土抗菌涤纶短纤维	GB/T 14464
7	稀土抗菌腈纶短纤维和丝束	GB/T 16602
8	稀土抗菌锦纶牵伸丝	GB/T 16603
9	稀土抗菌涤纶工业长丝	GB/T 16604
10	稀土抗菌膜级聚酯切片 (PET)	GB/T 17932
11	稀土抗菌染色棉	GB/T 29887
12	稀土抗菌竹炭涤纶低弹丝	GB/T 30124
13	稀土抗菌竹炭涤纶短纤维	GB/T 30125
14	稀土抗菌间位芳纶短纤维	GB/T 31889
15	稀土抗菌聚酰亚胺短纤维	GB/T 33617
16	稀土抗菌聚酰亚胺长丝	GB/T 35441
17	稀土抗菌对位芳纶短纤维	GB/T 35442
18	稀土抗菌聚四氟乙烯长丝	GB/T 35748
19	稀土抗菌锦纶 66 弹力丝	GB/T 35749
20	稀土抗菌聚四氟乙烯短纤维	GB/T 38173
21	稀土抗菌有色聚酰亚胺短纤维	GB/T 39025
22	稀土抗菌高强高模聚酰亚胺长丝	GB/T 39027
23	稀土抗菌竹纤维	GB/T 41553
24	稀土抗菌锦纶 66 短纤维	FZ/T 52002
25	稀土抗菌丙纶短纤维	FZ/T 52003
26	稀土抗菌缝纫线用涤纶短纤维	FZ/T 52005
27	稀土抗菌竹材粘胶短纤维	FZ/T 52006
28	稀土抗菌热熔法用丙纶短纤维	FZ/T 52007
29	稀土抗菌维纶短纤维	FZ/T 52008
30	稀土抗菌再生涤纶短纤维	FZ/T 52010
31	稀土抗菌阳离子染料可染改性涤纶短纤维	FZ/T 52011
32	稀土抗菌无机阻燃粘胶短纤维	FZ/T 52013
33	稀土抗菌竹炭粘胶短纤维	FZ/T 52014
34	稀土抗菌芳纶短纤维	FZ/T 52016
35	稀土抗菌聚苯硫醚短纤维	FZ/T 52017
36	稀土抗菌有色涤纶短纤维	FZ/T 52018
37	稀土抗菌莱赛尔短纤维	FZ/T 52019
38	稀土抗菌增白涤纶短纤维	FZ/T 52020

表 1 (续)

39	稀土抗菌牛奶蛋白改性聚丙烯腈短纤维	FZ/T 52021
40	稀土抗菌阻燃涤纶短纤维	FZ/T 52022
41	稀土抗菌高强高模聚乙烯醇超短纤维	FZ/T 52023
42	稀土抗菌聚乙烯/聚丙烯 (PE/PP) 复合短纤维	FZ/T 52024
43	稀土抗菌再生有色涤纶短纤维	FZ/T 52025
44	稀土抗菌再生阻燃涤纶短纤维	FZ/T 52026
45	稀土抗菌非织造用涤纶短纤维	FZ/T 52027
46	稀土抗菌相变保温粘胶短纤维	FZ/T 52028
47	稀土抗菌麻浆粘胶短纤维	FZ/T 52029
48	稀土抗菌异形涤纶短纤维	FZ/T 52030
49	稀土抗菌聚对苯二甲酸-1, 3-丙二醇酯 (PTT) 短纤维	FZ/T 52031
50	稀土抗菌聚乙烯/聚丙烯 (PE/PP) 增白复合短纤维	FZ/T 52033
51	稀土抗菌聚乙烯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PE/PET) 复合短纤维	FZ/T 52034
52	稀土抗菌有色缝纫线用涤纶短纤维	FZ/T 52036
53	稀土抗菌海岛涤锦复合短纤维	FZ/T 52037
54	稀土抗菌填充用再生涤纶超短纤维	FZ/T 52038
55	稀土抗菌再生聚苯硫醚短纤维	FZ/T 52039
56	稀土抗菌有色腈纶短纤维和丝束	FZ/T 52040
57	稀土抗菌聚乳酸短纤维	FZ/T 52041
58	稀土抗菌再生异形涤纶短纤维	FZ/T 52042
59	稀土抗菌莫代尔短纤维	FZ/T 52043
60	稀土抗菌聚酰胺酯短纤维	FZ/T 52044
61	稀土抗菌有色聚对苯二甲酸-1, 3-丙二醇酯 (PTT) 短纤维	FZ/T 52045
62	稀土抗菌有色异形涤纶短纤维	FZ/T 52046
63	稀土抗菌聚乙烯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PE/PET) 增白复合短纤维	FZ/T 52047
64	稀土抗菌海藻酸盐短纤维	FZ/T 52049
65	稀土抗菌低熔点聚酯 (LMPET) / 聚酯 (PET) 复合短纤维	FZ/T 52051
66	稀土抗菌低熔点聚酯 (LMPET) / 再生聚酯 (RPET) 复合短纤维	FZ/T 52052
67	稀土抗菌洁净水刺涤纶短纤维	FZ/T 52053
68	稀土抗菌有色阻燃涤纶短纤维	FZ/T 52054
69	稀土抗菌有色聚乙烯/聚丙烯 (PE/PP) 复合短纤维	FZ/T 52055
70	稀土抗菌富硒粘胶短纤维	FZ/T 52056
71	稀土抗菌锦纶 6 短纤维	FZ/T 52057
72	稀土抗菌低熔点聚乳酸 (LMPLA) / 聚乳酸 (PLA) 复合短纤维	FZ/T 52058

表1 (续)

73	稀土抗菌菌有色非织造用涤纶短纤维	FZ/T 52060
74	稀土抗菌菌锦纶 56 短纤维	FZ/T 52062
75	稀土抗菌菌造纸毛毯用短纤维	FZ/T 52063
76	稀土抗菌菌腈纶毛条	FZ/T 53002
77	稀土抗菌菌涤纶毛条	FZ/T 53003
78	稀土抗菌菌有色涤纶毛条	FZ/T 53004
79	稀土抗菌菌聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 毛条	FZ/T 53005
80	稀土抗菌菌丙纶膨体长丝 (BCF)	FZ/T 54001
81	稀土抗菌菌涤纶预取向丝	FZ/T 54003
82	稀土抗菌菌有色涤纶低弹丝	FZ/T 54005
83	稀土抗菌菌有色涤纶牵伸丝	FZ/T 54006
84	稀土抗菌菌锦纶 6 弹力丝	FZ/T 54007
85	稀土抗菌菌丙纶牵伸丝	FZ/T 54008
86	稀土抗菌菌丙纶弹力丝	FZ/T 54009
87	稀土抗菌菌氨纶长丝	FZ/T 54010
88	稀土抗菌菌连续纺粘胶长丝	FZ/T 54011
89	稀土抗菌菌竹浆粘胶长丝	FZ/T 54012
90	稀土抗菌菌锦纶 66 工业用长丝	FZ/T 54013
91	稀土抗菌菌造纸网用单丝	FZ/T 54015
92	稀土抗菌菌造纸毛毯用单丝	FZ/T 54016
93	稀土抗菌菌超细涤纶低弹丝	FZ/T 54018
94	稀土抗菌菌聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 牵伸丝	FZ/T 54019
95	稀土抗菌菌聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 弹力丝	FZ/T 54020
96	稀土抗菌菌聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 预取向丝	FZ/T 54021
97	稀土抗菌菌有色涤纶工业长丝	FZ/T 54022
98	稀土抗菌菌聚酰胺 66 气囊用工业长丝	FZ/T 54023
99	稀土抗菌菌锦纶 6 预取向丝	FZ/T 54024
100	稀土抗菌菌超高分子量聚乙烯长丝	FZ/T 54027
101	稀土抗菌菌蛋白质粘胶短纤维	FZ/T 54028
102	稀土抗菌菌蛋白质粘胶长丝	FZ/T 54029
103	稀土抗菌菌有色粘胶短纤维	FZ/T 54030
104	稀土抗菌菌有色粘胶长丝	FZ/T 54031
105	稀土抗菌菌洁净高白度粘胶短纤维	FZ/T 54032
106	稀土抗菌菌锦纶 6 高取向丝 (HOY)	FZ/T 54033

表 1 (续)

107	稀土抗菌高延伸耐热锦纶/棉包芯纱	FZ/T 54036
108	稀土抗菌阳离子染料可染涤纶牵伸丝	FZ/T 54037
109	稀土抗菌有光异形涤纶低弹丝	FZ/T 54038
110	稀土抗菌异形涤纶低弹丝	FZ/T 54038
111	稀土抗菌异形涤纶牵伸丝	FZ/T 54039
112	稀土抗菌聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 弹力丝	FZ/T 54040
113	稀土抗菌聚对苯二甲酸丙二醇酯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PTT/PET) 复合弹力丝	FZ/T 54041
114	稀土抗菌缝纫线用涤纶长丝	FZ/T 54043
115	稀土抗菌锦纶 6 工业长丝	FZ/T 54044
116	稀土抗菌异形涤纶预取向丝	FZ/T 54045
117	稀土抗菌循环再利用涤纶预取向丝	FZ/T 54046
118	稀土抗菌循环再利用涤纶低弹丝	FZ/T 54047
119	稀土抗菌循环再利用涤纶牵伸丝	FZ/T 54048
120	稀土抗菌海岛涤纶低弹丝	FZ/T 54049
121	稀土抗菌海岛涤纶牵伸丝	FZ/T 54050
122	稀土抗菌有色聚对苯二甲酸-1,3-丙二醇酯 (PTT) 牵伸丝	FZ/T 54051
123	稀土抗菌有色涤纶牵伸单丝	FZ/T 54052
124	稀土抗菌有光异形锦纶 6 弹力丝	FZ/T 54053
125	稀土抗菌有光异形锦纶 6 牵伸丝	FZ/T 54054
126	稀土抗菌缝纫线用锦纶 66 牵伸丝	FZ/T 54055
127	稀土抗菌超高分子量聚乙烯/碳纳米管长丝	FZ/T 54056
128	稀土抗菌聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 预取向丝	FZ/T 54057
129	稀土抗菌涤纶预取向丝/牵伸丝 (POY/FDY) 异收缩混纤丝	FZ/T 54058
130	稀土抗菌涤锦复合预取向丝	FZ/T 54059
131	稀土抗菌涤锦复合牵伸丝	FZ/T 54060
132	稀土抗菌涤锦复合低弹丝	FZ/T 54061
133	稀土抗菌海岛涤纶预取向丝	FZ/T 54062
134	稀土抗菌有色涤纶预取向丝	FZ/T 54063
135	稀土抗菌涤纶单丝	FZ/T 54064
136	稀土抗菌聚丙烯腈基碳纤维原丝	FZ/T 54065
137	稀土抗菌阳离子染料可染改性涤纶预取向丝	FZ/T 54066
138	稀土抗菌阳离子染料可染改性涤纶低弹丝	FZ/T 54067
139	稀土抗菌聚苯硫醚牵伸丝	FZ/T 54068
140	稀土抗菌弹性涤纶牵伸丝	FZ/T 54069

表 1 (续)

141	稀土抗菌涤纶粗单纤牵伸丝	FZ/T 54070
142	稀土抗菌锦纶 6 单丝	FZ/T 54071
143	稀土抗菌有光异形锦纶 6 高取向丝	Z/T 54072
144	稀土抗菌有光异形锦纶 6 预取向丝	FZ/T 54073
145	稀土抗菌丙纶单丝	Z/T 54074
146	稀土抗菌再生丙纶牵伸丝	FZ/T 54075
147	稀土抗菌对位芳纶 (1414) 长丝	FZ/T 54076
148	稀土抗菌三维卷曲涤纶牵伸丝	FZ/T 54077
149	稀土抗菌再生涤纶预取向丝/牵伸丝 (POY/FDY) 异收缩混纤丝	FZ/T 54078
150	稀土抗菌粘胶丝束	FZ/T 54079
151	稀土抗菌有光异形锦纶 66 弹力丝	FZ/T 54080
152	稀土抗菌锦纶 66 膨体长丝 (BCF)	FZ/T 54081
153	稀土抗菌对位芳纶 (1414) 长丝	FZ/T 54076
154	稀土抗菌三维卷曲涤纶牵伸丝	FZ/T 54077
155	稀土抗菌再生涤纶预取向丝/牵伸丝 (POY/FDY) 异收缩混纤丝	FZ/T 54078
156	稀土抗菌粘胶丝束	FZ/T 54079
157	稀土抗菌有光异形锦纶 66 弹力丝	FZ/T 54080
158	稀土抗菌锦纶 66 膨体长丝 (BCF)	FZ/T 54081
159	稀土抗菌锦纶 6 膨体长丝 BCF	FZ/T 54082
160	稀土抗菌聚氯乙烯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PVC/PET) 复合包覆丝	FZ/T 54083
161	稀土抗菌阻燃涤纶预取向丝	FZ/T 54084
162	稀土抗菌阻燃涤纶低弹丝	FZ/T 54085
163	稀土抗菌阻燃涤纶牵伸丝	FZ/T 54086
164	稀土抗菌粘合活化型涤纶工业长丝	FZ/T 54087
165	稀土抗菌锦纶 6 全牵伸单丝	FZ/T 54088
166	稀土抗菌有色锦纶 6 弹力丝	FZ/T 54089
167	稀土抗菌缝纫线用锦纶 6 牵伸丝	FZ/T 54090
168	稀土抗菌耐氯氨纶长丝	FZ/T 54092
169	稀土抗菌弹性涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝 (EDY/POY) 混纤丝	FZ/T 54093
170	稀土抗菌聚对苯二甲酸丙二醇酯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PTT/PET) 复合牵伸丝	FZ/T 54094
171	稀土抗菌高收缩涤锦复合牵伸丝	FZ/T 54095
172	稀土抗菌再生有色涤纶低弹丝	FZ/T 54096
173	稀土抗菌再生有色涤纶牵伸丝	FZ/T 54097
174	稀土抗菌聚乳酸牵伸丝	FZ/T 54098

表 1 (续)

175	稀土抗菌菌有色海岛涤纶预取向丝	FZ/T 54099
176	稀土抗菌菌锦纶 66 单丝	FZ/T 54100
177	稀土抗菌菌阻燃腈纶短纤维和丝束	FZ/T 54101
178	稀土抗菌菌防割手套用超高分子量聚乙烯长丝	FZ/T 54102
179	稀土抗菌菌无扭矩混纤涤纶低弹丝	FZ/T 54103
180	稀土抗菌菌全消光涤纶低弹丝	FZ/T 54104
181	稀土抗菌菌全消光涤纶牵伸丝	FZ/T 54105
182	稀土抗菌菌全消光涤纶预取向丝	FZ/T 54106
183	稀土抗菌菌有色海岛涤纶低弹丝/高收缩涤纶牵伸丝混纤丝	FZ/T 54107
184	稀土抗菌菌聚乳酸单丝	FZ/T 54108
185	稀土抗菌菌有色对位芳纶长丝	FZ/T 54109
186	稀土抗菌菌涤纶中取向丝 (MOY)	FZ/T 54110
187	稀土抗菌菌涤纶中强牵伸丝	FZ/T 54111
188	稀土抗菌菌聚对苯二甲酸丙二酯 (PTT) 膨体长丝 (BCF)	FZ/T 54112
189	稀土抗菌菌有色锦纶 6 预取向丝	FZ/T 54113
190	稀土抗菌菌有色锦纶 6 牵伸丝	FZ/T 54114
191	稀土抗菌菌锦纶 6 牵伸分纤母丝	FZ/T 54115
192	稀土抗菌菌再生有色涤纶预取向丝	FZ/T 54116
193	稀土抗菌菌高收缩涤纶牵伸丝	FZ/T 54117
194	稀土抗菌菌高收缩涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝混纤丝	FZ/T 54118
195	稀土抗菌菌消光弹性涤纶牵伸丝	FZ/T 54119
196	稀土抗菌菌有色氨纶长丝	FZ/T 54120
197	稀土抗菌菌低熔点聚酯 (LMPET)/聚酯 (PET) 复合单丝	FZ/T 54121
198	稀土抗菌菌酸性染料易染氨纶长丝	FZ/T 54123
199	稀土抗菌菌低熔点涤纶牵伸丝	FZ/T 54125
200	稀土抗菌菌低熔点涤纶/涤纶复合牵伸丝	FZ/T 54126
201	稀土抗菌菌循环再利用涤纶单丝	FZ/T 54127
202	稀土抗菌菌中、高强锦纶 6 牵伸丝	Z/T 54128
203	稀土抗菌菌有色超高分子量聚乙烯长丝	FZ/T 54129
204	稀土抗菌菌聚丙烯腈基碳纤维大丝束原丝	FZ/T 54130
205	稀土抗菌菌弹性涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝空气变形丝 (EDY/POYATY)	FZ/T 54131
206	稀土抗菌菌无锑涤纶预取向丝 (POY)	FZ/T 54133
207	稀土抗菌菌无锑涤纶低弹丝 (DTY)	FZ/T 54134
208	稀土抗菌菌无锑涤纶牵伸丝 (FDY)	FZ/T 54135
209	稀土抗菌菌涤纶膨体长丝 (BCF)	FZ/T 54136

5 总体原则

- 5.1 稀土抗菌纤维材料在基本功能用途和制备加工方面，应符合相关的生产标准。
- 5.2 稀土抗菌纤维材料在抗菌功能方面，允许根据纤维材料的功能用途要求，对“抗菌、抑菌、抑制病毒、防霉”等抗菌项目，应至少选择其中一项作为抗菌功能应用项目。
- 5.3 稀土抗菌纤维材料的设计、加工、销售、标识与管理体系，应按照 T/BYXT 001 的要求执行。

6 技术要求

6.1 抗菌要求

- 6.1.1 产品牌号、抗菌基础材料载锌抗菌粉组分及方法，应符合表 2 的要求。

表 2 产品牌号、抗菌材料组分及方法

产品牌号	产品名称	载锌抗菌粉 ^a 含量 (质量分数/%)	组分方法
REA-FIBRE01-2N	稀土抗菌涤纶牵伸丝	0.1~5	掺混法
REA-FIBRE02-2N	稀土抗菌粘胶长丝		掺混法
REA-FIBRE03-2N	稀土抗菌纤维级聚酯切片 (PET)		掺混法
REA-FIBRE04-2N	稀土抗菌涤纶低弹丝		掺混法
REA-FIBRE05-2N	稀土抗菌粘胶短纤维		掺混法
REA-FIBRE06-2N	稀土抗菌涤纶短纤维		掺混法
REA-FIBRE07-2N	稀土抗菌腈纶短纤维和丝束		掺混法
REA-FIBRE08-2N	稀土抗菌锦纶牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE09-2N	稀土抗菌涤纶工业长丝		掺混法
REA-FIBRE10-2N	稀土抗菌膜级聚酯切片 (PET)		掺混法
REA-FIBRE11-2N	稀土抗菌染色棉		涂覆法
REA-FIBRE12-2N	稀土抗菌竹炭涤纶低弹丝		掺混法
REA-FIBRE13-2N	稀土抗菌竹炭涤纶短纤维		掺混法
REA-FIBRE14-2N	稀土抗菌间位芳纶短纤维		掺混法
REA-FIBRE15-2N	稀土抗菌聚酰亚胺短纤维		掺混法
REA-FIBRE16-2N	稀土抗菌聚酰亚胺长丝		掺混法
REA-FIBRE17-2N	稀土抗菌对位芳纶短纤维		掺混法
REA-FIBRE18-2N	稀土抗菌聚四氟乙烯长丝		掺混法
REA-FIBRE19-2N	稀土抗菌锦纶 66 弹力丝		掺混法
REA-FIBRE20-2N	稀土抗菌聚四氟乙烯短纤维		掺混法
REA-FIBRE21-2N	稀土抗菌有色聚酰亚胺短纤维		掺混法
REA-FIBRE22-2N	稀土抗菌高强高模聚酰亚胺长丝		掺混法
REA-FIBRE23-2N	稀土抗菌竹纤维		吸附、热固法

表 2 (续)

REA-FIBRE24-2N	稀土抗菌锦纶 66 短纤维	0.1~5	掺混法
REA-FIBRE25-2N	稀土抗菌丙纶短纤维		掺混法
REA-FIBRE26-2N	稀土抗菌缝纫线用涤纶短纤维		掺混法
REA-FIBRE27-2N	稀土抗菌竹材粘胶短纤维		涂覆法
REA-FIBRE28-2N	稀土抗菌热熔法用丙纶短纤维		掺混法
REA-FIBRE29-2N	稀土抗菌维纶短纤维		掺混法
REA-FIBRE30-2N	稀土抗菌再生涤纶短纤维		掺混法
REA-FIBRE31-2N	稀土抗菌阳离子染料可染改性涤纶短纤维		涂覆、掺混法
REA-FIBRE32-2N	稀土抗菌无机阻燃粘胶短纤维		涂覆、掺混法
REA-FIBRE33-2N	稀土抗菌竹炭粘胶短纤维		涂覆、掺混法
REA-FIBRE34-2N	稀土抗菌芳砜纶短纤维		涂覆、掺混法
REA-FIBRE35-2N	稀土抗菌聚苯硫醚短纤维		涂覆、掺混法
REA-FIBRE36-2N	稀土抗菌有色涤纶短纤维		涂覆法
REA-FIBRE37-2N	稀土抗菌莱赛尔短纤维		掺混法
REA-FIBRE38-2N	稀土抗菌增白涤纶短纤维		掺混法
REA-FIBRE39-2N	稀土抗菌牛奶蛋白改性聚丙烯腈短纤维		掺混法
REA-FIBRE40-2N	稀土抗菌阻燃涤纶短纤维		掺混法
REA-FIBRE41-2N	稀土抗菌高强高模聚乙烯醇超短纤维		掺混法
REA-FIBRE42-2N	稀土抗菌聚乙烯/聚丙烯 (PE/PP) 复合短纤维		掺混法
REA-FIBRE43-2N	稀土抗菌再生有色涤纶短纤维		掺混、涂覆法
REA-FIBRE44-2N	稀土抗菌再生阻燃涤纶短纤维		掺混法
REA-FIBRE45-2N	稀土抗菌非织造用涤纶短纤维		掺混法
REA-FIBRE46-2N	稀土抗菌相变保温粘胶短纤维		掺混法
REA-FIBRE47-2N	稀土抗菌麻浆粘胶短纤维		吸附、掺混法
REA-FIBRE48-2N	稀土抗菌异形涤纶短纤维		掺混法
REA-FIBRE49-2N	稀土抗菌聚对苯二甲酸-1,3-丙二醇酯 (PTT) 短纤维		掺混法
REA-FIBRE50-2N	稀土抗菌聚乙烯/聚丙烯 (PE/PP) 增白复合短纤维		掺混法
REA-FIBRE51-2N	稀土抗菌聚乙烯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PE/PET) 复合短纤维		掺混法
REA-FIBRE52-2N	稀土抗菌有色缝纫线用涤纶短纤维		涂覆、掺混法
REA-FIBRE53-2N	稀土抗菌海岛涤纶复合短纤维	掺混法	
REA-FIBRE54-2N	稀土抗菌充填用再生涤纶超短纤维	掺混法	
REA-FIBRE55-2N	稀土抗菌再生聚苯硫醚短纤维	掺混法	
REA-FIBRE56-2N	稀土抗菌有色腈纶短纤维和丝束	涂覆、掺混法	
REA-FIBRE57-2N	稀土抗菌聚乳酸短纤维	掺混法	

表 2 (续)

REA-FIBRE58-2N	稀土抗菌再生异形涤纶短纤维	0.1~5	掺混法
REA-FIBRE59-2N	稀土抗菌莫代尔短纤维		掺混法
REA-FIBRE60-2N	稀土抗菌聚酰胺酯短纤维		掺混法
REA-FIBRE61-2N	稀土抗菌有色聚对苯二甲酸-1,3-丙二醇酯 (PTT) 短纤维		掺混法
REA-FIBRE62-2N	稀土抗菌有色异形涤纶短纤维		涂覆、掺混法
REA-FIBRE63-2N	稀土抗菌聚乙烯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PE/PET) 增白复合短纤维		掺混法
REA-FIBRE64-2N	稀土抗菌海藻酸盐短纤维		掺混法
REA-FIBRE65-2N	稀土抗菌低熔点聚酯 (LMPET) / 聚酯 (PET) 复合短纤维		掺混法
REA-FIBRE66-2N	稀土抗菌低熔点聚酯 (LMPET) / 再生聚酯 (RPET) 复合短纤维		掺混法
REA-FIBRE67-2N	稀土抗菌洁净水刺涤纶短纤维		掺混法
REA-FIBRE68-2N	稀土抗菌有色阻燃涤纶短纤维		涂覆、掺混法
REA-FIBRE69-2N	稀土抗菌有色聚乙烯/聚丙烯 (PE/PP) 复合短纤维		涂覆、掺混法
REA-FIBRE70-2N	稀土抗菌富硒粘胶短纤维		涂覆、掺混法
REA-FIBRE71-2N	稀土抗菌锦纶 6 短纤维		掺混法
REA-FIBRE72-2N	稀土抗菌低熔点聚乳酸 (LMPLA) / 聚乳酸 (PLA) 复合短纤维		掺混法
REA-FIBRE73-2N	稀土抗菌有色非织造用涤纶短纤维		涂覆、掺混法
REA-FIBRE74-2N	稀土抗菌锦纶 56 短纤维		掺混法
REA-FIBRE75-2N	稀土抗菌造纸毛毯用短纤维		掺混法
REA-FIBRE76-2N	稀土抗菌腈纶毛条		掺混法
REA-FIBRE77-2N	稀土抗菌涤纶毛条		掺混法
REA-FIBRE78-2N	稀土抗菌有色涤纶毛条		掺混法
REA-FIBRE79-2N	稀土抗菌聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 毛条		掺混法
REA-FIBRE80-2N	稀土抗菌丙纶膨体长丝 (BCF)		掺混法
REA-FIBRE81-2N	稀土抗菌涤纶预取向丝		掺混法
REA-FIBRE82-2N	稀土抗菌有色涤纶低弹丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE83-2N	稀土抗菌有色涤纶牵伸丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE84-2N	稀土抗菌锦纶 6 弹力丝		掺混法
REA-FIBRE85-2N	稀土抗菌丙纶牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE86-2N	稀土抗菌丙纶弹力丝	掺混法	
REA-FIBRE87-2N	稀土抗菌氨纶长丝	掺混法	
REA-FIBRE88-2N	稀土抗菌连续纺粘胶长丝	掺混法	

表 2 (续)

REA-FIBRE89-2N	稀土抗菌竹浆粘胶长丝	0.1~5	掺混法
REA-FIBRE90-2N	稀土抗菌锦纶 66 工业用长丝		掺混法
REA-FIBRE91-2N	稀土抗菌造纸网用单丝		掺混法
REA-FIBRE92-2N	稀土抗菌造纸毛毯用单丝		掺混法
REA-FIBRE93-2N	稀土抗菌超细涤纶低弹丝		掺混法
REA-FIBRE94-2N	稀土抗菌聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE95-2N	稀土抗菌聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 弹力丝		掺混法
REA-FIBRE96-2N	稀土抗菌聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 预取向丝		掺混法
REA-FIBRE97-2N	稀土抗菌有色涤纶工业长丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE98-2N	稀土抗菌聚酰胺 66 气囊用工业长丝		掺混法
REA-FIBRE99-2N	稀土抗菌锦纶 6 预取向丝		掺混法
REA-FIBRE100-2N	稀土抗菌超高分子量聚乙烯长丝		掺混法
REA-FIBRE101-2N	稀土抗菌蛋白质粘胶短纤维		掺混法
REA-FIBRE102-2N	稀土抗菌蛋白质粘胶长丝		掺混法
REA-FIBRE103-2N	稀土抗菌有色粘胶短纤维		涂覆、掺混法
REA-FIBRE104-2N	稀土抗菌有色粘胶长丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE105-2N	稀土抗菌洁净高白度粘胶短纤维		掺混法
REA-FIBRE106-2N	稀土抗菌锦纶 6 高取向丝 (HOY)		掺混法
REA-FIBRE107-2N	稀土抗菌高延伸耐热锦纶/棉包芯纱		掺混法
REA-FIBRE108-2N	稀土抗菌阳离子染料可染涤纶牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE109-2N	稀土抗菌有光异形涤纶低弹丝		掺混法
REA-FIBRE110-2N	稀土抗菌异形涤纶低弹丝		掺混法
REA-FIBRE111-2N	稀土抗菌异形涤纶牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE112-2N	稀土抗菌聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 弹力丝		掺混法
REA-FIBRE113-2N	稀土抗菌聚对苯二甲酸丙二醇酯/聚对苯二甲酸乙 二醇酯 (PTT/PET) 复合弹力丝		掺混法
REA-FIBRE114-2N	稀土抗菌缝纫线用涤纶长丝		掺混法
REA-FIBRE115-2N	稀土抗菌锦纶 6 工业长丝		掺混法
REA-FIBRE116-2N	稀土抗菌异形涤纶预取向丝		掺混法
REA-FIBRE117-2N	稀土抗菌循环再利用涤纶预取向丝	掺混法	
REA-FIBRE118-2N	稀土抗菌循环再利用涤纶低弹丝	掺混法	
REA-FIBRE119-2N	稀土抗菌循环再利用涤纶牵伸丝	掺混法	
REA-FIBRE120-2N	稀土抗菌海岛涤纶低弹丝	掺混法	
REA-FIBRE121-2N	稀土抗菌海岛涤纶牵伸丝	掺混法	

表 2 (续)

REA-FIBRE122-2N	稀土抗抑菌有色聚对苯二甲酸-1,3-丙二醇酯 (PTT) 牵伸丝	0.1~5	涂覆、掺混法
REA-FIBRE123-2N	稀土抗抑菌有色涤纶牵伸单丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE124-2N	稀土抗抑菌有光异形锦纶 6 弹力丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE125-2N	稀土抗抑菌有光异形锦纶 6 牵伸丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE126-2N	稀土抗抑菌缝纫线用锦纶 66 牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE127-2N	稀土抗抑菌超高分子量聚乙烯/碳纳米管长丝		掺混法
REA-FIBRE128-2N	稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 预取向丝		掺混法
REA-FIBRE129-2N	稀土抗抑菌涤纶预取向丝/牵伸丝 (POY/FDY) 异收缩混纤丝		掺混法
REA-FIBRE130-2N	稀土抗抑菌涤纶锦复合预取向丝		掺混法
REA-FIBRE131-2N	稀土抗抑菌涤纶锦复合牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE132-2N	稀土抗抑菌涤纶锦复合低弹丝		掺混法
REA-FIBRE133-2N	稀土抗抑菌海岛涤纶预取向丝		掺混法
REA-FIBRE134-2N	稀土抗抑菌有色涤纶预取向丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE135-2N	稀土抗抑菌涤纶单丝		掺混法
REA-FIBRE136-2N	稀土抗抑菌聚丙烯腈基碳纤维原丝		掺混法
REA-FIBRE137-2N	稀土抗抑菌阳离子染料可染改性涤纶预取向丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE138-2N	稀土抗抑菌阳离子染料可染改性涤纶低弹丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE139-2N	稀土抗抑菌聚苯硫醚牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE140-2N	稀土抗抑菌弹性涤纶牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE141-2N	稀土抗抑菌涤纶粗单纤牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE142-2N	稀土抗抑菌锦纶 6 单丝		掺混法
REA-FIBRE143-2N	稀土抗抑菌有光异形锦纶 6 高取向丝		掺混法
REA-FIBRE144-2N	稀土抗抑菌有光异形锦纶 6 预取向丝		掺混法
REA-FIBRE145-2N	稀土抗抑菌丙纶单丝		掺混法
REA-FIBRE146-2N	稀土抗抑菌再生丙纶牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE147-2N	稀土抗抑菌对位芳纶 (1414) 长丝		掺混法
REA-FIBRE148-2N	稀土抗抑菌三维卷曲涤纶牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE149-2N	稀土抗抑菌再生涤纶预取向丝/牵伸丝 (POY/FDY) 异收缩混纤丝		掺混法
REA-FIBRE150-2N	稀土抗抑菌粘胶丝束		热固、掺混法
REA-FIBRE151-2N	稀土抗抑菌有光异形锦纶 66 弹力丝		掺混法
REA-FIBRE152-2N	稀土抗抑菌锦纶 66 膨体长丝 (BCF)	掺混法	
REA-FIBRE153-2N	稀土抗抑菌对位芳纶 (1414) 长丝	掺混法	

表 2 (续)

REA-FIBRE154-2N	稀土抗抑菌三维卷曲涤纶牵伸丝	0.1~5	掺混法
REA-FIBRE155-2N	稀土抗抑菌再生涤纶预取向丝/牵伸丝 (POY/FDY) 异收缩混纤丝		掺混法
REA-FIBRE156-2N	稀土抗抑菌粘胶丝束		热固、掺混法
REA-FIBRE157-2N	稀土抗抑菌有光异形锦纶 66 弹力丝		掺混法
REA-FIBRE158-2N	稀土抗抑菌锦纶 66 膨体长丝 (BCF)		掺混法
REA-FIBRE159-2N	稀土抗抑菌锦纶 6 膨体长丝 BCF		掺混法
REA-FIBRE160-2N	稀土抗抑菌聚氯乙烯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PVC/PET) 复合包覆丝		掺混法
REA-FIBRE161-2N	稀土抗抑菌阻燃涤纶预取向丝		掺混法
REA-FIBRE162-2N	稀土抗抑菌阻燃涤纶低弹丝		掺混法
REA-FIBRE163-2N	稀土抗抑菌阻燃涤纶牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE164-2N	稀土抗抑菌粘合活化型涤纶工业长丝		掺混法
REA-FIBRE165-2N	稀土抗抑菌锦纶 6 全牵伸单丝		掺混法
REA-FIBRE166-2N	稀土抗抑菌有色锦纶 6 弹力丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE167-2N	稀土抗抑菌缝纫线用锦纶 6 牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE168-2N	稀土抗抑菌耐氯氨纶长丝		掺混法
REA-FIBRE169-2N	稀土抗抑菌弹性涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝 (EDY/POY) 混纤丝		掺混法
REA-FIBRE170-2N	稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丙二醇酯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PTT/PET) 复合牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE171-2N	稀土抗抑菌高收缩涤锦复合牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE172-2N	稀土抗抑菌再生有色涤纶低弹丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE173-2N	稀土抗抑菌再生有色涤纶牵伸丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE174-2N	稀土抗抑菌聚乳酸牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE175-2N	稀土抗抑菌有色海岛涤纶预取向丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE176-2N	稀土抗抑菌锦纶 66 单丝		掺混法
REA-FIBRE177-2N	稀土抗抑菌阻燃腈纶短纤维和丝束		掺混法
REA-FIBRE178-2N	稀土抗抑菌防割手套用超高分子量聚乙烯长丝		掺混法
REA-FIBRE179-2N	稀土抗抑菌无扭矩混纤涤纶低弹丝		掺混法
REA-FIBRE180-2N	稀土抗抑菌全消光涤纶低弹丝		掺混法
REA-FIBRE181-2N	稀土抗抑菌全消光涤纶牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE182-2N	稀土抗抑菌全消光涤纶预取向丝		掺混法
REA-FIBRE183-2N	稀土抗抑菌有色海岛涤纶低弹丝/高收缩涤纶牵伸丝混纤丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE184-2N	稀土抗抑菌聚乳酸单丝	掺混法	

表 2 (续)

REA-FIBRE185-2N	稀土抗菌有色对位芳纶长丝	0.1~5	涂覆、掺混法
REA-FIBRE186-2N	稀土抗菌涤纶中取向丝 (MOY)		掺混法
REA-FIBRE187-2N	稀土抗菌涤纶中强牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE188-2N	稀土抗菌聚对苯二甲酸丙二酯(PTT)膨体长丝(BCF)		掺混法
REA-FIBRE189-2N	稀土抗菌有色锦纶 6 预取向丝		掺混法
REA-FIBRE190-2N	稀土抗菌有色锦纶 6 牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE191-2N	稀土抗菌锦纶 6 牵伸分纤母丝		掺混法
REA-FIBRE192-2N	稀土抗菌再生有色涤纶预取向丝		掺混法
REA-FIBRE193-2N	稀土抗菌高收缩涤纶牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE194-2N	稀土抗菌高收缩涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝混纤丝		掺混法
REA-FIBRE195-2N	稀土抗菌消光弹性涤纶牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE196-2N	稀土抗菌有色氨纶长丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE197-2N	稀土抗菌低熔点聚酯 (LMPET)/聚酯 (PET) 复合单丝		掺混法
REA-FIBRE198-2N	稀土抗菌酸性染料易染氨纶长丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE199-2N	稀土抗菌低熔点涤纶牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE200-2N	稀土抗菌低熔点涤纶/涤纶复合牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE201-2N	稀土抗菌循环再利用涤纶单丝		掺混法
REA-FIBRE202-2N	稀土抗菌中、高强锦纶 6 牵伸丝		掺混法
REA-FIBRE203-2N	稀土抗菌有色超高分子量聚乙烯长丝		涂覆、掺混法
REA-FIBRE204-2N	稀土抗菌聚丙烯腈基碳纤维大丝束原丝		掺混法
REA-FIBRE205-2N	稀土抗菌弹性涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝空气变形丝 (EDY/POYATY)		掺混法
REA-FIBRE206-2N	稀土抗菌无锑涤纶预取向丝 (POY)		掺混法
REA-FIBRE207-2N	稀土抗菌无锑涤纶低弹丝 (DTY)		掺混法
REA-FIBRE208-2N	稀土抗菌无锑涤纶牵伸丝 (FDY)	掺混法	
REA-FIBRE209-2N	稀土抗菌涤纶膨体长丝 (BCF)	掺混法	
<p>^a 稀土抗菌基础材料载锌抗菌粉, 应符合 T/BYXT 003.1-2022 第 4 章的要求。</p> <p>^b 产品牌号参考 GB/T 17803 的表示方法, 第一层用稀土抗菌 (Rare earth antibacterial) 首字母 “REA” 表示; 第二层 “FIBRE01” 表示分类号为 01 的纤维产品 (“FIBRE” 为纤维英文名称); 第三层 “2N” 表示抗菌率为 99%, (2 为 “9” 的个数, “N” 为数字 “9” 的英文首字母)。</p>			

6.1.2 产品抗抑菌性能应达到五星级，抗抑菌指标见表3。

表3 产品抗抑菌指标

项目	抑菌率	抗菌率	新冠病毒抑制率	防霉等级	抗抑菌等级
指标	≥99%	≥99%	≥99%	0级	★★★★★
注：稀土抗抑菌涂料应根据产品对抗抑菌功能的需求，选择相应的抗抑菌功能项目，应符合5.2的要求。					

6.2 内在质量要求

- 6.2.1 稀土抗抑菌涤纶牵伸丝，应符合GB/T 8960-2015第5章的要求。
- 6.2.2 稀土抗抑菌粘胶长丝，应符合GB/T 13758-2008第5章的要求。
- 6.2.3 稀土抗抑菌纤维级聚酯切片（PET），应符合GB/T 14189-2015第5章的要求。
- 6.2.4 稀土抗抑菌涤纶低弹丝，应符合GB/T 14460-2015第5章的要求。
- 6.2.5 稀土抗抑菌粘胶短纤维，应符合GB/T 14463-2022第5章的要求。
- 6.2.6 稀土抗抑菌涤纶短纤维，应符合GB/T 14464-2017第5章的要求。
- 6.2.7 稀土抗抑菌腈纶短纤维和丝束，应符合GB/T 16602-2008第5章的要求。
- 6.2.8 稀土抗抑菌锦纶牵伸丝，应符合GB/T 16603-2017第5章的要求。
- 6.2.9 稀土抗抑菌涤纶工业长丝，应符合GB/T 16604-2017第5章的要求。
- 6.2.10 稀土抗抑菌膜级聚酯切片（PET），应符合GB/T 17932-2013第5章的要求。
- 6.2.11 稀土抗抑菌染色棉，应符合GB/T 29887-2013第4章的要求。
- 6.2.12 稀土抗抑菌竹炭涤纶低弹丝，应符合GB/T 30124-2013第5章的要求。
- 6.2.13 稀土抗抑菌竹炭涤纶短纤维，应符合GB/T 30125-2013第5章的要求。
- 6.2.14 稀土抗抑菌间位芳纶短纤维，应符合GB/T 31889-2015第5章的要求。
- 6.2.15 稀土抗抑菌聚酰亚胺短纤维，应符合GB/T 33617-2017第5章的要求。
- 6.2.16 稀土抗抑菌聚酰亚胺长丝，应符合GB/T 35441-2017第5章的要求。
- 6.2.17 稀土抗抑菌对位芳纶短纤维，应符合GB/T 35442-2017第5章的要求。
- 6.2.18 稀土抗抑菌聚四氟乙烯长丝，应符合GB/T 35748-2017第5章的要求。
- 6.2.19 稀土抗抑菌锦纶66弹力丝，应符合GB/T 35749-2017第5章的要求。
- 6.2.20 稀土抗抑菌聚四氟乙烯短纤维，应符合GB/T 38173-2019第5章的要求。
- 6.2.21 稀土抗抑菌有色聚酰亚胺短纤维，应符合GB/T 39025-2020第5章的要求。
- 6.2.22 稀土抗抑菌高强高模聚酰亚胺长丝，应符合GB/T 39027-2020第5章的要求。
- 6.2.23 稀土抗抑菌竹纤维，应符合GB/T 41553-2022第5章的要求。
- 6.2.24 稀土抗抑菌锦纶66短纤维，应符合FZ/T 52002-2021第5章的要求。
- 6.2.25 稀土抗抑菌丙纶短纤维，应符合FZ/T 52003-2014第5章的要求。
- 6.2.26 稀土抗抑菌缝纫线用涤纶短纤维，应符合FZ/T 52005-2014第5章的要求。
- 6.2.27 稀土抗抑菌竹材粘胶短纤维，应符合FZ/T 52006-2006第4章的要求。
- 6.2.28 稀土抗抑菌热熔法用丙纶短纤维，应符合FZ/T 52007-2006第3章的要求。
- 6.2.29 稀土抗抑菌维纶短纤维，应符合FZ/T 52008-2006第4章的要求。
- 6.2.30 稀土抗抑菌再生涤纶短纤维，应符合FZ/T 52010-2014第5章的要求。
- 6.2.31 稀土抗抑菌阳离子染料可染改性涤纶短纤维，应符合FZ/T 52011-2011第5章的要求。
- 6.2.32 稀土抗抑菌无机阻燃粘胶短纤维，应符合FZ/T 52013-2011第5章的要求。
- 6.2.33 稀土抗抑菌竹炭粘胶短纤维，应符合FZ/T 52014-2011第5章的要求。
- 6.2.34 稀土抗抑菌芳砜纶短纤维，应符合FZ/T 52016-2011第5章的要求。

- 6.2.35 稀土抗抑菌聚苯硫醚短纤维，应符合 FZ/T 52017-2011 第 5 章的要求。
- 6.2.36 稀土抗抑菌有色涤纶短纤维，应符合 FZ/T 52018-2011 第 5 章的要求。
- 6.2.37 稀土抗抑菌莱赛尔短纤维，应符合 FZ/T 52019-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.38 稀土抗抑菌增白涤纶短纤维，应符合 FZ/T 52020-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.39 稀土抗抑菌牛奶蛋白改性聚丙烯腈短纤维，应符合 FZ/T 52021-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.40 稀土抗抑菌阻燃涤纶短纤维，应符合 FZ/T 52022-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.41 稀土抗抑菌高强高模聚乙烯醇超短纤维，应符合 FZ/T 52023-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.42 稀土抗抑菌聚乙烯/聚丙烯 (PE/PP) 复合短纤维，应符合 FZ/T 52024-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.43 稀土抗抑菌再生有色涤纶短纤维，应符合 FZ/T 52025-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.44 稀土抗抑菌再生阻燃涤纶短纤维，应符合 FZ/T 52026-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.45 稀土抗抑菌非织造用涤纶短纤维，应符合 FZ/T 52027-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.46 稀土抗抑菌相变保温粘胶短纤维，应符合 FZ/T 52028-2013 第 5 章的要求。
- 6.2.47 稀土抗抑菌麻浆粘胶短纤维，应符合 FZ/T 52029-2013 第 5 章的要求。
- 6.2.48 稀土抗抑菌异形涤纶短纤维，应符合 FZ/T 52030-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.49 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸-1,3-丙二醇酯 (PTT) 短纤维，应符合 FZ/T 52031-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.50 稀土抗抑菌聚乙烯/聚丙烯 (PE/PP) 增白复合短纤维，应符合 FZ/T 52033-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.51 稀土抗抑菌聚乙烯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PE/PET) 复合短纤维，应符合 FZ/T 52034-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.52 稀土抗抑菌有色缝纫线用涤纶短纤维，应符合 FZ/T 52036-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.53 稀土抗抑菌海岛涤锦复合短纤维，应符合 FZ/T 52037-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.54 稀土抗抑菌充填用再生涤纶超短纤维，应符合 FZ/T 52038-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.55 稀土抗抑菌再生聚苯硫醚短纤维，应符合 FZ/T 52039-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.56 稀土抗抑菌有色腈纶短纤维和丝束，应符合 FZ/T 52040-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.57 稀土抗抑菌聚乳酸短纤维，应符合 FZ/T 52041-2015 第 5 章的要求。
- 6.2.58 稀土抗抑菌再生异形涤纶短纤维，应符合 FZ/T 52042-2016 第 5 章的要求。
- 6.2.59 稀土抗抑菌莫代尔短纤维，应符合 FZ/T 52043-2016 第 5 章的要求。
- 6.2.60 稀土抗抑菌聚酰胺酯短纤维，应符合 FZ/T 52044-2017 第 5 章的要求。
- 6.2.61 稀土抗抑菌有色聚对苯二甲酸-1,3-丙二醇酯 (PTT) 短纤维，应符合 FZ/T 52045-2017 第 5 章的要求。
- 6.2.62 稀土抗抑菌有色异形涤纶短纤维，应符合 FZ/T 52046-2017 第 5 章的要求。
- 6.2.63 稀土抗抑菌聚乙烯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PE/PET) 增白复合短纤维，应符合 FZ/T 52047-2017 第 5 章的要求。
- 6.2.64 稀土抗抑菌海藻酸盐短纤维，应符合 FZ/T 52049-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.65 稀土抗抑菌低熔点聚酯 (LMPET)/聚酯 (PET) 复合短纤维，应符合 FZ/T 52051-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.66 稀土抗抑菌低熔点聚酯 (LMPET)/再生聚酯 (RPET) 复合短纤维，应符合 FZ/T 52052-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.67 稀土抗抑菌洁净水刺涤纶短纤维，应符合 FZ/T 52053-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.68 稀土抗抑菌有色阻燃涤纶短纤维，应符合 FZ/T 52054-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.69 稀土抗抑菌有色聚乙烯/聚丙烯 (PE/PP) 复合短纤维，应符合 FZ/T 52055-2019 第 5 章的要求。
- 6.2.70 稀土抗抑菌富硒粘胶短纤维，应符合 FZ/T 52056-2021 第 5 章的要求。
- 6.2.71 稀土抗抑菌锦纶 6 短纤维，应符合 FZ/T 52057-2021 第 5 章的要求。
- 6.2.72 稀土抗抑菌低熔点聚乳酸 (LMPLA)/聚乳酸 (PLA) 复合短纤维，应符合 FZ/T 52058-2021 第 5

章的要求。

- 6.2.73 稀土抗抑菌有色非织造用涤纶短纤维，应符合 FZ/T 52060-2021 第 5 章的要求。
- 6.2.74 稀土抗抑菌锦纶 56 短纤维，应符合 FZ/T 52062-2022 第 5 章的要求。
- 6.2.75 稀土抗抑菌造纸毛毯用短纤维，应符合 FZ/T 52063-2022 第 5 章的要求。
- 6.2.76 稀土抗抑菌腈纶毛条，应符合 FZ/T 53002-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.77 稀土抗抑菌涤纶毛条，应符合 FZ/T 53003-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.78 稀土抗抑菌有色涤纶毛条，应符合 FZ/T 53004-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.79 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 毛条，应符合 FZ/T 53005-2015 第 5 章的要求。
- 6.2.80 稀土抗抑菌丙纶膨体长丝 (BCF)，应符合 FZ/T 54001-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.81 稀土抗抑菌涤纶预取向丝，应符合 FZ/T 54003-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.82 稀土抗抑菌有色涤纶低弹丝，应符合 FZ/T 54005-2020 第 5 章的要求。
- 6.2.83 稀土抗抑菌有色涤纶牵伸丝，应符合 FZ/T 54006-2020 第 5 章的要求。
- 6.2.84 稀土抗抑菌锦纶 6 弹力丝，应符合 FZ/T 54007-2019 第 5 章的要求。
- 6.2.85 稀土抗抑菌丙纶牵伸丝，应符合 FZ/T 54008-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.86 稀土抗抑菌丙纶弹力丝，应符合 FZ/T 54009-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.87 稀土抗抑菌氨纶长丝，应符合 FZ/T 54010-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.88 稀土抗抑菌连续纺粘胶长丝，应符合 FZ/T 54011-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.89 稀土抗抑菌竹浆粘胶长丝，应符合 FZ/T 54012-2007 第 5 章的要求。
- 6.2.90 稀土抗抑菌锦纶 66 工业用长丝，应符合 FZ/T 54013-2019 第 5 章的要求。
- 6.2.91 稀土抗抑菌造纸网用单丝，应符合 FZ/T 54015-2009 第 5 章的要求。
- 6.2.92 稀土抗抑菌造纸毛毯用单丝，应符合 FZ/T 54016-2022 第 5 章的要求。
- 6.2.93 稀土抗抑菌超细涤纶低弹丝，应符合 FZ/T 54018-2009 第 5 章的要求。
- 6.2.94 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 牵伸丝，应符合 FZ/T 54019-2009 第 5 章的要求。
- 6.2.95 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 弹力丝，应符合 FZ/T 54020-2009 第 5 章的要求。
- 6.2.96 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 预取向丝，应符合 FZ/T 54021-2009 第 5 章的要求。
- 6.2.97 稀土抗抑菌有色涤纶工业长丝，应符合 FZ/T 54022-2019 第 5 章的要求。
- 6.2.98 稀土抗抑菌聚酰胺 66 气囊用工业长丝，应符合 FZ/T 54023-2009 第 5 章的要求。
- 6.2.99 稀土抗抑菌锦纶 6 预取向丝，应符合 FZ/T 54024-2019 第 5 章的要求。
- 6.2.100 稀土抗抑菌超高分子量聚乙烯长丝，应符合 FZ/T 54027-2022 第 5 章的要求。
- 6.2.101 稀土抗抑菌蛋白质粘胶短纤维，应符合 FZ/T 54028-2010 第 5 章的要求。
- 6.2.102 稀土抗抑菌蛋白质粘胶长丝，应符合 FZ/T 54029-2010 第 5 章的要求。
- 6.2.103 稀土抗抑菌有色粘胶短纤维，应符合 FZ/T 54030-2010 第 5 章的要求。
- 6.2.104 稀土抗抑菌有色粘胶长丝，应符合 FZ/T 54031-2010 第 5 章的要求。
- 6.2.105 稀土抗抑菌洁净高白度粘胶短纤维，应符合 FZ/T 54032-2010 第 5 章的要求。
- 6.2.106 稀土抗抑菌锦纶 6 高取向丝 (HOY)，应符合 FZ/T 54033-2010 第 5 章的要求。
- 6.2.107 稀土抗抑菌高延伸耐热锦纶/棉包芯纱，应符合 FZ/T 54036-2011 第 5 章的要求。
- 6.2.108 稀土抗抑菌阳离子染料可染涤纶牵伸丝，应符合 FZ/T 54037-2011 第 5 章的要求。
- 6.2.109 稀土抗抑菌有光异形涤纶低弹丝，应符合 FZ/T 54038-2011 第 5 章的要求。
- 6.2.110 稀土抗抑菌异形涤纶低弹丝，应符合 FZ/T 54038-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.111 稀土抗抑菌异形涤纶牵伸丝，应符合 FZ/T 54039-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.112 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 弹力丝，应符合 FZ/T 54040-2021 第 5 章的要求。
- 6.2.113 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丙二醇酯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PTT/PET) 复合弹力丝，应符合 FZ/T 54041-2011 第 5 章的要求。

- 6.2.114 稀土抗抑菌缝纫线用涤纶长丝，应符合 FZ/T 54043-2011 第 5 章的要求。
- 6.2.115 稀土抗抑菌锦纶 6 工业长丝，应符合 FZ/T 54044-2011 第 5 章的要求。
- 6.2.116 稀土抗抑菌异形涤纶预取向丝，应符合 FZ/T 54045-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.117 稀土抗抑菌循环再利用涤纶预取向丝，应符合 FZ/T 54046-2020 第 5 章的要求。
- 6.2.118 稀土抗抑菌循环再利用涤纶低弹丝，应符合 FZ/T 54047-2020 第 5 章的要求。
- 6.2.119 稀土抗抑菌循环再利用涤纶牵伸丝，应符合 FZ/T 54048-2020 第 5 章的要求。
- 6.2.120 稀土抗抑菌海岛涤纶低弹丝，应符合 FZ/T 54049-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.121 稀土抗抑菌海岛涤纶牵伸丝，应符合 FZ/T 54050-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.122 稀土抗抑菌有色聚对苯二甲酸-1,3-丙二醇酯 (PTT) 牵伸丝，应符合 FZ/T 54051-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.123 稀土抗抑菌有色涤纶牵伸单丝，应符合 FZ/T 54052-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.124 稀土抗抑菌有光异形锦纶 6 弹力丝，应符合 FZ/T 54053-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.125 稀土抗抑菌有光异形锦纶 6 牵伸丝，应符合 FZ/T 54054-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.126 稀土抗抑菌缝纫线用锦纶 66 牵伸丝，应符合 FZ/T 54055-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.127 稀土抗抑菌超高分子量聚乙烯/碳纳米管长丝，应符合 FZ/T 54056-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.128 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 预取向丝，应符合 FZ/T 54057-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.129 稀土抗抑菌涤纶预取向丝/牵伸丝 (POY/FDY) 异收缩混纤丝，应符合 FZ/T 54058-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.130 稀土抗抑菌涤锦复合预取向丝，应符合 FZ/T 54059-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.131 稀土抗抑菌涤锦复合牵伸丝，应符合 FZ/T 54060-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.132 稀土抗抑菌涤锦复合低弹丝，应符合 FZ/T 54061-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.133 稀土抗抑菌海岛涤纶预取向丝，应符合 FZ/T 54062-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.134 稀土抗抑菌有色涤纶预取向丝，应符合 FZ/T 54063-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.135 稀土抗抑菌涤纶单丝，应符合 FZ/T 54064-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.136 稀土抗抑菌聚丙烯腈基碳纤维原丝，应符合 FZ/T 54065-2012 第 5 章的要求。
- 6.2.137 稀土抗抑菌阳离子染料可染改性涤纶预取向丝，应符合 FZ/T 54066-2013 第 5 章的要求。
- 6.2.138 稀土抗抑菌阳离子染料可染改性涤纶低弹丝，应符合 FZ/T 54067-2013 第 5 章的要求。
- 6.2.139 稀土抗抑菌聚苯硫醚牵伸丝，应符合 FZ/T 54068-2013 第 5 章的要求。
- 6.2.140 稀土抗抑菌弹性涤纶牵伸丝，应符合 FZ/T 54069-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.141 稀土抗抑菌涤纶粗单纤牵伸丝，应符合 FZ/T 54070-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.142 稀土抗抑菌锦纶 6 单丝，应符合 FZ/T 54071-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.143 稀土抗抑菌有光异形锦纶 6 高取向丝，应符合 Z/T 54072-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.144 稀土抗抑菌有光异形锦纶 6 预取向丝，应符合 FZ/T 54073-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.145 稀土抗抑菌丙纶单丝，应符合 Z/T 54074-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.146 稀土抗抑菌再生丙纶牵伸丝，应符合 FZ/T 54075-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.147 稀土抗抑菌对位芳纶 (1414) 长丝，应符合 FZ/T 54076-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.148 稀土抗抑菌三维卷曲涤纶牵伸丝，应符合 FZ/T 54077-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.149 稀土抗抑菌再生涤纶预取向丝/牵伸丝 (POY/FDY) 异收缩混纤丝，应符合 FZ/T 54078-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.150 稀土抗抑菌粘胶丝束，应符合 FZ/T 54079-2015 第 5 章的要求。
- 6.2.151 稀土抗抑菌有光异形锦纶 66 弹力丝，应符合 FZ/T 54080-2015 第 5 章的要求。
- 6.2.152 稀土抗抑菌锦纶 66 膨体长丝 (BCF)，应符合 FZ/T 54081-2015 第 5 章的要求。
- 6.2.153 稀土抗抑菌对位芳纶 (1414) 长丝，应符合 FZ/T 54076-2014 第 5 章的要求。

- 6.2.154 稀土抗菌三维卷曲涤纶牵伸丝，应符合 FZ/T 54077-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.155 稀土抗菌再生涤纶预取向丝/牵伸丝（POY/FDY）异收缩混纤丝，应符合 FZ/T 54078-2014 第 5 章的要求。
- 6.2.156 稀土抗菌粘胶丝束，应符合 FZ/T 54079-2015 第 5 章的要求。
- 6.2.157 稀土抗菌有光异形锦纶 66 弹力丝，应符合 FZ/T 54080-2015 第 5 章的要求。
- 6.2.158 稀土抗菌锦纶 66 膨体长丝（BCF），应符合 FZ/T 54081-2015 第 5 章的要求。
- 6.2.159 稀土抗菌锦纶 6 膨体长丝 BCF，应符合 FZ/T 54082-2015 第 5 章的要求。
- 6.2.160 稀土抗菌聚氯乙烯/聚对苯二甲酸乙二醇酯（PVC/PET）复合包覆丝，应符合 FZ/T 54083-2015 第 5 章的要求。
- 6.2.161 稀土抗菌阻燃涤纶预取向丝，应符合 FZ/T 54084-2016 第 5 章的要求。
- 6.2.162 稀土抗菌阻燃涤纶低弹丝，应符合 FZ/T 54085-2016 第 5 章的要求。
- 6.2.163 稀土抗菌阻燃涤纶牵伸丝，应符合 FZ/T 54086-2016 第 5 章的要求。
- 6.2.164 稀土抗菌粘合活化型涤纶工业长丝，应符合 FZ/T 54087-2016 第 5 章的要求。
- 6.2.165 稀土抗菌锦纶 6 全牵伸单丝，应符合 FZ/T 54088-2016 第 5 章的要求。
- 6.2.166 稀土抗菌有色锦纶 6 弹力丝，应符合 FZ/T 54089-2016 第 5 章的要求。
- 6.2.167 稀土抗菌缝纫线用锦纶 6 牵伸丝，应符合 FZ/T 54090-2016 第 5 章的要求。
- 6.2.168 稀土抗菌耐氯氨纶长丝，应符合 FZ/T 54092-2016 第 5 章的要求。
- 6.2.169 稀土抗菌弹性涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝（EDY/POY）混纤丝，应符合 FZ/T 54093-2017 第 5 章的要求。
- 6.2.170 稀土抗菌聚对苯二甲酸丙二醇酯/聚对苯二甲酸乙二醇酯（PTT/PET）复合牵伸丝，应符合 FZ/T 54094-2017 第 5 章的要求。
- 6.2.171 稀土抗菌高收缩涤纶复合牵伸丝，应符合 FZ/T 54095-2017 第 5 章的要求。
- 6.2.172 稀土抗菌再生有色涤纶低弹丝，应符合 FZ/T 54096-2017 第 5 章的要求。
- 6.2.173 稀土抗菌再生有色涤纶牵伸丝，应符合 FZ/T 54097-2017 第 5 章的要求。
- 6.2.174 稀土抗菌聚乳酸牵伸丝，应符合 FZ/T 54098-2017 第 5 章的要求。
- 6.2.175 稀土抗菌有色海岛涤纶预取向丝，应符合 FZ/T 54099-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.176 稀土抗菌锦纶 66 单丝，应符合 FZ/T 54100-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.177 稀土抗菌阻燃腈纶短纤维和丝束，应符合 FZ/T 54101-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.178 稀土抗菌防割手套用超高分子量聚乙烯长丝，应符合 FZ/T 54102-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.179 稀土抗菌无扭矩混纤涤纶低弹丝，应符合 FZ/T 54103-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.180 稀土抗菌全消光涤纶低弹丝，应符合 FZ/T 54104-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.181 稀土抗菌全消光涤纶牵伸丝，应符合 FZ/T 54105-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.182 稀土抗菌全消光涤纶预取向丝，应符合 FZ/T 54106-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.183 稀土抗菌有色海岛涤纶低弹丝/高收缩涤纶牵伸丝混纤丝，应符合 FZ/T 54107-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.184 稀土抗菌聚乳酸单丝，应符合 FZ/T 54108-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.185 稀土抗菌有色对位芳纶长丝，应符合 FZ/T 54109-2018 第 5 章的要求。
- 6.2.186 稀土抗菌涤纶中取向丝（MOY），应符合 FZ/T 54110-2019 第 5 章的要求。
- 6.2.187 稀土抗菌涤纶中强牵伸丝，应符合 FZ/T 54111-2019 第 5 章的要求。
- 6.2.188 稀土抗菌聚对苯二甲酸丙二酯（PTT）膨体长丝（BCF），应符合 FZ/T 54112-2019 第 5 章的要求。
- 6.2.189 稀土抗菌有色锦纶 6 预取向丝，应符合 FZ/T 54113-2019 第 5 章的要求。
- 6.2.190 稀土抗菌有色锦纶 6 牵伸丝，应符合 FZ/T 54114-2019 第 5 章的要求。

- 6.2.191 稀土抗抑菌锦纶 6 牵伸分纤母丝，应符合 FZ/T 54115-2019 第 5 章的要求。
- 6.2.192 稀土抗抑菌再生有色涤纶预取向丝，应符合 FZ/T 54116-2019 第 5 章的要求。
- 6.2.193 稀土抗抑菌高收缩涤纶牵伸丝，应符合 FZ/T 54117-2019 第 5 章的要求。
- 6.2.194 稀土抗抑菌高收缩涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝混纤丝，应符合 FZ/T 54118-2019 第 5 章的要求。
- 6.2.195 稀土抗抑菌消光弹性涤纶牵伸丝，应符合 FZ/T 54119-2019 第 5 章的要求。
- 6.2.196 稀土抗抑菌有色氨纶长丝，应符合 FZ/T 54120-2019 第 5 章的要求。
- 6.2.197 稀土抗抑菌低熔点聚酯 (LMPET)/聚酯 (PET) 复合单丝，应符合 FZ/T 54121-2019 第 5 章的要求。
- 6.2.198 稀土抗抑菌酸性染料易染氨纶长丝，应符合 FZ/T 54123-2020 第 5 章的要求。
- 6.2.199 稀土抗抑菌低熔点涤纶牵伸丝，应符合 FZ/T 54125-2020 第 5 章的要求。
- 6.2.200 稀土抗抑菌低熔点涤纶/涤纶复合牵伸丝，应符合 FZ/T 54126-2020 第 5 章的要求。
- 6.2.201 稀土抗抑菌循环再利用涤纶单丝，应符合 FZ/T 54127-2020 第 5 章的要求。
- 6.2.202 稀土抗抑菌中、高强锦纶 6 牵伸丝，应符合 Z/T 54128-2020 第 5 章的要求。
- 6.2.203 稀土抗抑菌有色超高分子量聚乙烯长丝，应符合 FZ/T 54129-2020 第 5 章的要求。
- 6.2.204 稀土抗抑菌聚丙烯腈基碳纤维大丝束原丝，应符合 FZ/T 54130-2021 第 5 章的要求。
- 6.2.205 稀土抗抑菌弹性涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝空气变形丝(EDY/POYATY)，应符合 FZ/T 54131-2021 第 5 章的要求。
- 6.2.206 稀土抗抑菌无锑涤纶预取向丝 (POY)，应符合 FZ/T 54133-2022 第 5 章的要求。
- 6.2.207 稀土抗抑菌无锑涤纶低弹丝 (DTY)，应符合 FZ/T 54134-2022 第 5 章的要求。
- 6.2.208 稀土抗抑菌无锑涤纶牵伸丝 (FDY)，应符合 FZ/T 54135-2022 第 5 章的要求。
- 6.2.209 稀土抗抑菌涤纶膨体长丝 (BCF)，应符合 FZ/T 54136-2022 第 5 章的要求。

7 试验方法

7.1 抗菌性能

稀土抗抑菌应按 GB/T 20944.3 的规定进行。

7.2 内在质量

- 7.2.1 稀土抗抑菌涤纶牵伸丝，应按 GB/T 8960-2015 第 6 章的规定执行。
- 7.2.2 稀土抗抑菌粘胶长丝，应按 GB/T 13758-2008 第 6 章的规定执行。
- 7.2.3 稀土抗抑菌纤维级聚酯切片 (PET)，应按 GB/T 14189-2015 第 6 章的规定执行。
- 7.2.4 稀土抗抑菌涤纶低弹丝，应按 GB/T 14460-2015 第 6 章的规定执行。
- 7.2.5 稀土抗抑菌粘胶短纤维，应按 GB/T 14463-2022 第 6 章的规定执行。
- 7.2.6 稀土抗抑菌涤纶短纤维，应按 GB/T 14464-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.7 稀土抗抑菌腈纶短纤维和丝束，应按 GB/T 16602-2008 第 6 章的规定执行。
- 7.2.8 稀土抗抑菌锦纶牵伸丝，应按 GB/T 16603-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.9 稀土抗抑菌涤纶工业长丝，应按 GB/T 16604-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.10 稀土抗抑菌膜级聚酯切片 (PET)，应按 GB/T 17932-2013 第 6 章的规定执行。
- 7.2.11 稀土抗抑菌染色棉，应按 GB/T 29887-2013 第 5 章的规定执行。
- 7.2.12 稀土抗抑菌竹炭涤纶低弹丝，应按 GB/T 30124-2013 第 6 章的规定执行。
- 7.2.13 稀土抗抑菌竹炭涤纶短纤维，应按 GB/T 30125-2013 第 6 章的规定执行。
- 7.2.14 稀土抗抑菌间位芳纶短纤维，应按 GB/T 31889-2015 第 6 章的规定执行。

- 7.2.15 稀土抗抑菌聚酰亚胺短纤维, 应按 GB/T 33617-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.16 稀土抗抑菌聚酰亚胺长丝, 应按 GB/T 35441-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.17 稀土抗抑菌对位芳纶短纤维, 应按 GB/T 35442-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.18 稀土抗抑菌聚四氟乙烯长丝, 应按 GB/T 35748-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.19 稀土抗抑菌锦纶 66 弹力丝, 应按 GB/T 35749-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.20 稀土抗抑菌聚四氟乙烯短纤维, 应按 GB/T 38173-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.21 稀土抗抑菌有色聚酰亚胺短纤维, 应按 GB/T 39025-2020 第 6 章的规定执行。
- 7.2.22 稀土抗抑菌高强高模聚酰亚胺长丝, 应按 GB/T 39027-2020 第 6 章的规定执行。
- 7.2.23 稀土抗抑菌竹纤维, 应按 GB/T 41553-2022 第 6 章的规定执行。
- 7.2.24 稀土抗抑菌锦纶 66 短纤维, 应按 FZ/T 52002-2021 第 6 章的规定执行。
- 7.2.25 稀土抗抑菌丙纶短纤维, 应按 FZ/T 52003-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.26 稀土抗抑菌缝纫线用涤纶短纤维, 应按 FZ/T 52005-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.27 稀土抗抑菌竹材粘胶短纤维, 应按 FZ/T 52006-2006 第 5 章的规定执行。
- 7.2.28 稀土抗抑菌热熔法用丙纶短纤维, 应按 FZ/T 52007-2006 第 4 章的规定执行。
- 7.2.29 稀土抗抑菌维纶短纤维, 应按 FZ/T 52008-2006 第 5 章的规定执行。
- 7.2.30 稀土抗抑菌再生涤纶短纤维, 应按 FZ/T 52010-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.31 稀土抗抑菌阳离子染料可染改性涤纶短纤维, 应按 FZ/T 52011-2011 第 6 章的规定执行。
- 7.2.32 稀土抗抑菌无机阻燃粘胶短纤维, 应按 FZ/T 52013-2011 第 6 章的规定执行。
- 7.2.33 稀土抗抑菌竹炭粘胶短纤维, 应按 FZ/T 52014-2011 第 6 章的规定执行。
- 7.2.34 稀土抗抑菌芳纶短纤维, 应按 FZ/T 52016-2011 第 6 章的规定执行。
- 7.2.35 稀土抗抑菌聚苯硫醚短纤维, 应按 FZ/T 52017-2011 第 6 章的规定执行。
- 7.2.36 稀土抗抑菌有色涤纶短纤维, 应按 FZ/T 52018-2011 第 6 章的规定执行。
- 7.2.37 稀土抗抑菌莱赛尔短纤维, 应按 FZ/T 52019-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.38 稀土抗抑菌增白涤纶短纤维, 应按 FZ/T 52020-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.39 稀土抗抑菌牛奶蛋白改性聚丙烯腈短纤维, 应按 FZ/T 52021-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.40 稀土抗抑菌阻燃涤纶短纤维, 应按 FZ/T 52022-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.41 稀土抗抑菌高强高模聚乙烯醇超短纤维, 应按 FZ/T 52023-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.42 稀土抗抑菌聚乙烯/聚丙烯 (PE/PP) 复合短纤维, 应按 FZ/T 52024-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.43 稀土抗抑菌再生有色涤纶短纤维, 应按 FZ/T 52025-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.44 稀土抗抑菌再生阻燃涤纶短纤维, 应按 FZ/T 52026-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.45 稀土抗抑菌非织造用涤纶短纤维, 应按 FZ/T 52027-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.46 稀土抗抑菌相变保温粘胶短纤维, 应按 FZ/T 52028-2013 第 6 章的规定执行。
- 7.2.47 稀土抗抑菌麻浆粘胶短纤维, 应按 FZ/T 52029-2013 第 6 章的规定执行。
- 7.2.48 稀土抗抑菌异形涤纶短纤维, 应按 FZ/T 52030-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.49 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸-1, 3-丙二醇酯 (PTT) 短纤维, 应按 FZ/T 52031-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.50 稀土抗抑菌聚乙烯/聚丙烯 (PE/PP) 增白复合短纤维, 应按 FZ/T 52033-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.51 稀土抗抑菌聚乙烯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PE/PET) 复合短纤维, 应按 FZ/T 52034-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.52 稀土抗抑菌有色缝纫线用涤纶短纤维, 应按 FZ/T 52036-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.53 稀土抗抑菌海岛涤锦复合短纤维, 应按 FZ/T 52037-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.54 稀土抗抑菌充填用再生涤纶超短纤维, 应按 FZ/T 52038-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.55 稀土抗抑菌再生聚苯硫醚短纤维, 应按 FZ/T 52039-2014 第 6 章的规定执行。

- 7.2.56 稀土抗抑菌有色腈纶短纤维和丝束，应按 FZ/T 52040-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.57 稀土抗抑菌聚乳酸短纤维，应按 FZ/T 52041-2015 第 6 章的规定执行。
- 7.2.58 稀土抗抑菌再生异形涤纶短纤维，应按 FZ/T 52042-2016 第 6 章的规定执行。
- 7.2.59 稀土抗抑菌莫代尔短纤维，应按 FZ/T 52043-2016 第 6 章的规定执行。
- 7.2.60 稀土抗抑菌聚酰胺酯短纤维，应按 FZ/T 52044-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.61 稀土抗抑菌有色聚对苯二甲酸-1,3-丙二醇酯 (PTT) 短纤维，应按 FZ/T 52045-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.62 稀土抗抑菌有色异形涤纶短纤维，应按 FZ/T 52046-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.63 稀土抗抑菌聚乙烯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PE/PET) 增白复合短纤维，应按 FZ/T 52047-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.64 稀土抗抑菌海藻酸盐短纤维，应按 FZ/T 52049-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.65 稀土抗抑菌低熔点聚酯 (LMPET)/聚酯 (PET) 复合短纤维，应按 FZ/T 52051-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.66 稀土抗抑菌低熔点聚酯 (LMPET)/再生聚酯 (RPET) 复合短纤维，应按 FZ/T 52052-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.67 稀土抗抑菌洁净水刺涤纶短纤维，应按 FZ/T 52053-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.68 稀土抗抑菌有色阻燃涤纶短纤维，应按 FZ/T 52054-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.69 稀土抗抑菌有色聚乙烯/聚丙烯 (PE/PP) 复合短纤维，应按 FZ/T 52055-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.70 稀土抗抑菌富硒粘胶短纤维，应按 FZ/T 52056-2021 第 6 章的规定执行。
- 7.2.71 稀土抗抑菌锦纶 6 短纤维，应按 FZ/T 52057-2021 第 6 章的规定执行。
- 7.2.72 稀土抗抑菌低熔点聚乳酸 (LMPLA)/聚乳酸 (PLA) 复合短纤维，应按 FZ/T 52058-2021 第 6 章的规定执行。
- 7.2.73 稀土抗抑菌有色非织造用涤纶短纤维，应按 FZ/T 52060-2021 第 6 章的规定执行。
- 7.2.74 稀土抗抑菌锦纶 56 短纤维，应按 FZ/T 52062-2022 第 6 章的规定执行。
- 7.2.75 稀土抗抑菌造纸毛毯用短纤维，应按 FZ/T 52063-2022 第 6 章的规定执行。
- 7.2.76 稀土抗抑菌腈纶毛条，应按 FZ/T 53002-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.77 稀土抗抑菌涤纶毛条，应按 FZ/T 53003-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.78 稀土抗抑菌有色涤纶毛条，应按 FZ/T 53004-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.79 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 毛条，应按 FZ/T 53005-2015 第 6 章的规定执行。
- 7.2.80 稀土抗抑菌丙纶膨体长丝 (BCF)，应按 FZ/T 54001-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.81 稀土抗抑菌涤纶预取向丝，应按 FZ/T 54003-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.82 稀土抗抑菌有色涤纶低弹丝，应按 FZ/T 54005-2020 第 6 章的规定执行。
- 7.2.83 稀土抗抑菌有色涤纶牵伸丝，应按 FZ/T 54006-2020 第 6 章的规定执行。
- 7.2.84 稀土抗抑菌锦纶 6 弹力丝，应按 FZ/T 54007-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.85 稀土抗抑菌丙纶牵伸丝，应按 FZ/T 54008-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.86 稀土抗抑菌丙纶弹力丝，应按 FZ/T 54009-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.87 稀土抗抑菌氨纶长丝，应按 FZ/T 54010-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.88 稀土抗抑菌连续纺粘胶长丝，应按 FZ/T 54011-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.89 稀土抗抑菌竹浆粘胶长丝，应按 FZ/T 54012-2007 第 6 章的规定执行。
- 7.2.90 稀土抗抑菌锦纶 66 工业用长丝，应按 FZ/T 54013-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.91 稀土抗抑菌造纸网用单丝，应按 FZ/T 54015-2009 第 6 章的规定执行。
- 7.2.92 稀土抗抑菌造纸毛毯用单丝，应按 FZ/T 54016-2022 第 6 章的规定执行。

- 7.2.93 稀土抗抑菌超细涤纶低弹丝, 应按 FZ/T 54018-2009 第 6 章的规定执行。
- 7.2.94 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 牵伸丝, 应按 FZ/T 54019-2009 第 6 章的规定执行。
- 7.2.95 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 弹力丝, 应按 FZ/T 54020-2009 第 6 章的规定执行。
- 7.2.96 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 预取向丝, 应按 FZ/T 54021-2009 第 6 章的规定执行。
- 7.2.97 稀土抗抑菌有色涤纶工业长丝, 应按 FZ/T 54022-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.98 稀土抗抑菌聚酰胺 66 气囊用工业长丝, 应按 FZ/T 54023-2009 第 6 章的规定执行。
- 7.2.99 稀土抗抑菌锦纶 6 预取向丝, 应按 FZ/T 54024-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.100 稀土抗抑菌超高分子量聚乙烯长丝, 应按 FZ/T 54027-2022 第 6 章的规定执行。
- 7.2.101 稀土抗抑菌蛋白质粘胶短纤维, 应按 FZ/T 54028-2010 第 6 章的规定执行。
- 7.2.102 稀土抗抑菌蛋白质粘胶长丝, 应按 FZ/T 54029-2010 第 6 章的规定执行。
- 7.2.103 稀土抗抑菌有色粘胶短纤维, 应按 FZ/T 54030-2010 第 6 章的规定执行。
- 7.2.104 稀土抗抑菌有色粘胶长丝, 应按 FZ/T 54031-2010 第 6 章的规定执行。
- 7.2.105 稀土抗抑菌洁净高白度粘胶短纤维, 应按 FZ/T 54032-2010 第 6 章的规定执行。
- 7.2.106 稀土抗抑菌锦纶 6 高取向丝 (HOY), 应按 FZ/T 54033-2010 第 6 章的规定执行。
- 7.2.107 稀土抗抑菌高延伸耐热锦纶/棉包芯纱, 应按 FZ/T 54036-2011 第 6 章的规定执行。
- 7.2.108 稀土抗抑菌阳离子染料可染涤纶牵伸丝, 应按 FZ/T 54037-2011 第 6 章的规定执行。
- 7.2.109 稀土抗抑菌有光异形涤纶低弹丝, 应按 FZ/T 54038-2011 第 6 章的规定执行。
- 7.2.110 稀土抗抑菌异形涤纶低弹丝, 应按 FZ/T 54038-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.111 稀土抗抑菌异形涤纶牵伸丝, 应按 FZ/T 54039-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.112 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 弹力丝, 应按 FZ/T 54040-2021 第 6 章的规定执行。
- 7.2.113 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丙二醇酯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PTT/PET) 复合弹力丝, 应按 FZ/T 54041-2011 第 6 章的规定执行。
- 7.2.114 稀土抗抑菌缝纫线用涤纶长丝, 应按 FZ/T 54043-2011 第 6 章的规定执行。
- 7.2.115 稀土抗抑菌锦纶 6 工业长丝, 应按 FZ/T 54044-2011 第 6 章的规定执行。
- 7.2.116 稀土抗抑菌异形涤纶预取向丝, 应按 FZ/T 54045-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.117 稀土抗抑菌循环再利用涤纶预取向丝, 应按 FZ/T 54046-2020 第 6 章的规定执行。
- 7.2.118 稀土抗抑菌循环再利用涤纶低弹丝, 应按 FZ/T 54047-2020 第 6 章的规定执行。
- 7.2.119 稀土抗抑菌循环再利用涤纶牵伸丝, 应按 FZ/T 54048-2020 第 6 章的规定执行。
- 7.2.120 稀土抗抑菌海岛涤纶低弹丝, 应按 FZ/T 54049-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.121 稀土抗抑菌海岛涤纶牵伸丝, 应按 FZ/T 54050-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.122 稀土抗抑菌有色聚对苯二甲酸-1,3-丙二醇酯 (PTT) 牵伸丝, 应按 FZ/T 54051-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.123 稀土抗抑菌有色涤纶牵伸单丝, 应按 FZ/T 54052-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.124 稀土抗抑菌有光异形锦纶 6 弹力丝, 应按 FZ/T 54053-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.125 稀土抗抑菌有光异形锦纶 6 牵伸丝, 应按 FZ/T 54054-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.126 稀土抗抑菌缝纫线用锦纶 66 牵伸丝, 应按 FZ/T 54055-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.127 稀土抗抑菌超高分子量聚乙烯/碳纳米管长丝, 应按 FZ/T 54056-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.128 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT) 预取向丝, 应按 FZ/T 54057-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.129 稀土抗抑菌涤纶预取向丝/牵伸丝 (POY/FDY) 异收缩混纤丝, 应按 FZ/T 54058-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.130 稀土抗抑菌涤锦复合预取向丝, 应按 FZ/T 54059-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.131 稀土抗抑菌涤锦复合牵伸丝, 应按 FZ/T 54060-2012 第 6 章的规定执行。

- 7.2.132 稀土抗抑菌涤纶复合低弹丝, 应按 FZ/T 54061-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.133 稀土抗抑菌海岛涤纶预取向丝, 应按 FZ/T 54062-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.134 稀土抗抑菌有色涤纶预取向丝, 应按 FZ/T 54063-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.135 稀土抗抑菌涤纶单丝, 应按 FZ/T 54064-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.136 稀土抗抑菌聚丙烯腈基碳纤维原丝, 应按 FZ/T 54065-2012 第 6 章的规定执行。
- 7.2.137 稀土抗抑菌阳离子染料可染改性涤纶预取向丝, 应按 FZ/T 54066-2013 第 6 章的规定执行。
- 7.2.138 稀土抗抑菌阳离子染料可染改性涤纶低弹丝, 应按 FZ/T 54067-2013 第 6 章的规定执行。
- 7.2.139 稀土抗抑菌聚苯硫醚牵伸丝, 应按 FZ/T 54068-2013 第 6 章的规定执行。
- 7.2.140 稀土抗抑菌弹性涤纶牵伸丝, 应按 FZ/T 54069-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.141 稀土抗抑菌涤纶粗单纤牵伸丝, 应按 FZ/T 54070-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.142 稀土抗抑菌锦纶 6 单丝, 应按 FZ/T 54071-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.143 稀土抗抑菌有光异形锦纶 6 高取向丝, 应按 Z/T 54072-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.144 稀土抗抑菌有光异形锦纶 6 预取向丝, 应按 FZ/T 54073-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.145 稀土抗抑菌丙纶单丝, 应按 Z/T 54074-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.146 稀土抗抑菌再生丙纶牵伸丝, 应按 FZ/T 54075-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.147 稀土抗抑菌对位芳纶 (1414) 长丝, 应按 FZ/T 54076-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.148 稀土抗抑菌三维卷曲涤纶牵伸丝, 应按 FZ/T 54077-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.149 稀土抗抑菌再生涤纶预取向丝/牵伸丝 (POY/FDY) 异收缩混纤丝, 应按 FZ/T 54078-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.150 稀土抗抑菌粘胶丝束, 应按 FZ/T 54079-2015 第 6 章的规定执行。
- 7.2.151 稀土抗抑菌有光异形锦纶 66 弹力丝, 应按 FZ/T 54080-2015 第 6 章的规定执行。
- 7.2.152 稀土抗抑菌锦纶 66 膨体长丝 (BCF), 应按 FZ/T 54081-2015 第 6 章的规定执行。
- 7.2.153 稀土抗抑菌对位芳纶 (1414) 长丝, 应按 FZ/T 54076-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.154 稀土抗抑菌三维卷曲涤纶牵伸丝, 应按 FZ/T 54077-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.155 稀土抗抑菌再生涤纶预取向丝/牵伸丝 (POY/FDY) 异收缩混纤丝, 应按 FZ/T 54078-2014 第 6 章的规定执行。
- 7.2.156 稀土抗抑菌粘胶丝束, 应按 FZ/T 54079-2015 第 6 章的规定执行。
- 7.2.157 稀土抗抑菌有光异形锦纶 66 弹力丝, 应按 FZ/T 54080-2015 第 6 章的规定执行。
- 7.2.158 稀土抗抑菌锦纶 66 膨体长丝 (BCF), 应按 FZ/T 54081-2015 第 6 章的规定执行。
- 7.2.159 稀土抗抑菌锦纶 6 膨体长丝 BCF, 应按 FZ/T 54082-2015 第 6 章的规定执行。
- 7.2.160 稀土抗抑菌聚氯乙烯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PVC/PET) 复合包覆丝, 应按 FZ/T 54083-2015 第 6 章的规定执行。
- 7.2.161 稀土抗抑菌阻燃涤纶预取向丝, 应按 FZ/T 54084-2016 第 6 章的规定执行。
- 7.2.162 稀土抗抑菌阻燃涤纶低弹丝, 应按 FZ/T 54085-2016 第 6 章的规定执行。
- 7.2.163 稀土抗抑菌阻燃涤纶牵伸丝, 应按 FZ/T 54086-2016 第 6 章的规定执行。
- 7.2.164 稀土抗抑菌粘合活化型涤纶工业长丝, 应按 FZ/T 54087-2016 第 6 章的规定执行。
- 7.2.165 稀土抗抑菌锦纶 6 全牵伸单丝, 应按 FZ/T 54088-2016 第 6 章的规定执行。
- 7.2.166 稀土抗抑菌有色锦纶 6 弹力丝, 应按 FZ/T 54089-2016 第 6 章的规定执行。
- 7.2.167 稀土抗抑菌缝纫线用锦纶 6 牵伸丝, 应按 FZ/T 54090-2016 第 6 章的规定执行。
- 7.2.168 稀土抗抑菌耐氯氨纶长丝, 应按 FZ/T 54092-2016 第 6 章的规定执行。
- 7.2.169 稀土抗抑菌弹性涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝 (EDY/POY) 混纤丝, 应按 FZ/T 54093-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.170 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丙二醇酯/聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PTT/PET) 复合牵伸丝, 应按 FZ/T

54094-2017 第 6 章的规定执行。

- 7.2.171 稀土抗抑菌高收缩涤纶复合牵伸丝, 应按 FZ/T 54095-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.172 稀土抗抑菌再生有色涤纶低弹丝, 应按 FZ/T 54096-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.173 稀土抗抑菌再生有色涤纶牵伸丝, 应按 FZ/T 54097-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.174 稀土抗抑菌聚乳酸牵伸丝, 应按 FZ/T 54098-2017 第 6 章的规定执行。
- 7.2.175 稀土抗抑菌有色海岛涤纶预取向丝, 应按 FZ/T 54099-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.176 稀土抗抑菌锦纶 66 单丝, 应按 FZ/T 54100-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.177 稀土抗抑菌阻燃腈纶短纤维和丝束, 应按 FZ/T 54101-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.178 稀土抗抑菌防割手套用超高分子量聚乙烯长丝, 应按 FZ/T 54102-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.179 稀土抗抑菌无扭矩混纤涤纶低弹丝, 应按 FZ/T 54103-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.180 稀土抗抑菌全消光涤纶低弹丝, 应按 FZ/T 54104-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.181 稀土抗抑菌全消光涤纶牵伸丝, 应按 FZ/T 54105-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.182 稀土抗抑菌全消光涤纶预取向丝, 应按 FZ/T 54106-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.183 稀土抗抑菌有色海岛涤纶低弹丝/高收缩涤纶牵伸丝混纤丝, 应按 FZ/T 54107-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.184 稀土抗抑菌聚乳酸单丝, 应按 FZ/T 54108-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.185 稀土抗抑菌有色对位芳纶长丝, 应按 FZ/T 54109-2018 第 6 章的规定执行。
- 7.2.186 稀土抗抑菌涤纶中取向丝 (MOY), 应按 FZ/T 54110-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.187 稀土抗抑菌涤纶中强牵伸丝, 应按 FZ/T 54111-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.188 稀土抗抑菌聚对苯二甲酸丙二酯 (PTT) 膨体长丝 (BCF), 应按 FZ/T 54112-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.189 稀土抗抑菌有色锦纶 6 预取向丝, 应按 FZ/T 54113-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.190 稀土抗抑菌有色锦纶 6 牵伸丝, 应按 FZ/T 54114-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.191 稀土抗抑菌锦纶 6 牵伸分纤母丝, 应按 FZ/T 54115-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.192 稀土抗抑菌再生有色涤纶预取向丝, 应按 FZ/T 54116-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.193 稀土抗抑菌高收缩涤纶牵伸丝, 应按 FZ/T 54117-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.194 稀土抗抑菌高收缩涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝混纤丝, 应按 FZ/T 54118-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.195 稀土抗抑菌消光弹性涤纶牵伸丝, 应按 FZ/T 54119-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.196 稀土抗抑菌有色氨纶长丝, 应按 FZ/T 54120-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.197 稀土抗抑菌低熔点聚酯 (LMPET)/聚酯 (PET) 复合单丝, 应按 FZ/T 54121-2019 第 6 章的规定执行。
- 7.2.198 稀土抗抑菌酸性染料易染氨纶长丝, 应按 FZ/T 54123-2020 第 6 章的规定执行。
- 7.2.199 稀土抗抑菌低熔点涤纶牵伸丝, 应按 FZ/T 54125-2020 第 6 章的规定执行。
- 7.2.200 稀土抗抑菌低熔点涤纶/涤纶复合牵伸丝, 应按 FZ/T 54126-2020 第 6 章的规定执行。
- 7.2.201 稀土抗抑菌循环再利用涤纶单丝, 应按 FZ/T 54127-2020 第 6 章的规定执行。
- 7.2.202 稀土抗抑菌中、高强锦纶 6 牵伸丝, 应按 Z/T 54128-2020 第 6 章的规定执行。
- 7.2.203 稀土抗抑菌有色超高分子量聚乙烯长丝, 应按 FZ/T 54129-2020 第 6 章的规定执行。
- 7.2.204 稀土抗抑菌聚丙烯腈基碳纤维大丝束原丝, 应按 FZ/T 54130-2021 第 6 章的规定执行。
- 7.2.205 稀土抗抑菌弹性涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝空气变形丝 (EDY/POYATY), 应按 FZ/T 54131-2021 第 6 章的规定执行。
- 7.2.206 稀土抗抑菌无锑涤纶预取向丝 (POY), 应按 FZ/T 54133-2022 第 6 章的规定执行。
- 7.2.207 稀土抗抑菌无锑涤纶低弹丝 (DTY), 应按 FZ/T 54134-2022 第 6 章的规定执行。

7.2.208 稀土抗抑菌无锑涤纶牵伸丝（FDY），应按 FZ/T 54135-2022 第 6 章的规定执行。

7.2.209 稀土抗抑菌涤纶膨体长丝（BCF），应按 FZ/T 54136-2022 第 6 章的规定执行。

8 检验规则

8.1 检验分类和检验项目

8.1.1 检验分类

检验分类：出厂检验和型式试验。

8.1.2 出厂检验

本文件所涉及的产品内在质量为出厂检验项目，应逐批检验。

8.1.3 型式试验

本文件规定的抗抑菌性能、出厂检验项目全部为型式检验项目。其中，抗抑菌性能的抗菌、抑菌、抑制病毒、防霉性能根据需要任意检测其中一项或多项。

正常生产情况下，每年至少进行一次型式检验。

有下述情况之一时，也应进行型式检验：

- a) 关键生产工艺有改变；
- b) 主要原料有变化；
- c) 停产后复产；
- d) 生产装置出现重大波动调整后。

8.2 取样和判定方法

8.2.1 组批与取样

——在一定范围内采用周期性取样组成检验批。一个生产批可由一个检验批组成，也可由若干检验批组成。

——按 GB/T 6502、GB/T 14334 或 GB/T 6097 的规定，在同一检验批中，抽取 20 个卷装作为性能指标各项检验的实验室样品。

8.2.2 判定规则

检验结果的判定，应按 GB/T 8170-2008 中修约值比较法的规定进行。

8.3 检查结果判定

应检项目的检验结果均达到本文件要求时，该试验样品为符合本文件要求。

9 包装、标志、运输、贮存

9.1 包装

9.1.1 每个卷装应有一个保护层，包装箱内每个卷装应定位固定，包装箱内要有防潮保护。

9.1.2 每个包装箱的卷装大小应尽量均匀。不同牌号、品种、批号、规格、型号要分别装箱。

9.1.3 每批产品应附质量检验单。

9.2 标志

9.2.1 出厂产品的外包装上应有牢固明显的标志，内容包括：生产企业名称、地址，产品名称、牌号、规格、批号或生产日期，本文件编号。包装物上还应有 GB/T 191 规定的“怕雨”标志。

9.2.2 符合 T/BYXT 002 抗抑菌标准化评价要求的产品，标志至少应包括：

- a) 应在产品包装箱、包装袋标识“抗菌、抑菌、抑制病毒、防霉”等相关选项字样。
- b) 应在产品包装标识稀土抗抑菌标准化评价标志，见图 1。



图 1 稀土抗抑菌标准化评价标志

- c) 稀土抗抑菌标准化评价标识的使用，还应符合 T/BYXT 001-2022 第 8.1 章的要求。

9.3 运输

运输时应防淋防晒，装卸时禁止损坏外包装。

9.4 贮存

包装箱按批堆放，贮存在通风、干燥处，避光保存。

参 考 文 献

- [1] 中国科学院武汉病毒研究院《检测报告》（报告编号：WIVTR202168001）
 - [2] 英格尔检测技术服务（上海）有限公司《检测报告》（报告编号：SHF21090218-01）
 - [3] 英格尔检测技术服务（上海）有限公司《检测报告》（报告编号：SHF21110249-01）
 - [4] 英格尔检测技术服务（上海）有限公司《检测报告》（报告编号：SHF21120075-02）
-