

团 体 标 准

T/BYXT 005. 7-2022

稀土抗菌应用材料 第 7 部分：纸材

Rare earth antibacterial Intermediate materials

Part 7: Paper material

(征求意见稿)

2022-xx-xx 发布

2022-xx-xx 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 4

4 分类 4

5 总体原则 7

6 技术要求 8

 6.1 抗抑菌要求 8

 6.2 内在质量要求 11

7 试验方法 14

 7.1 取样 14

 7.2 抗抑菌 14

 7.3 内在质量 15

8 检验规则 18

 8.1 检验分类和检验项目 18

 8.2 检验结果的判定 18

9 包装、标志、运输、贮存 18

 9.1 包装和标志 18

 9.2 运输 19

 9.3 贮存 19

参考文献 20

前 言

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。

T/BYXT 005 《稀土抗菌中间材料》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
- 第 10 部分：胶粘剂
-

本部分为 T/BYXT 005 的第 7 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。

本部分由 xxxx 提出。

本部分由包头市白云鄂博矿区稀土产业标准化协会归口。

本部分起草单位：.....。

本部分主要起草人为：.....。

本文件为首次发布。

稀土抗菌应用材料

第7部分：纸材

1 范围

本文件规定了稀土抗菌应用材料纸材的术语和定义、分类、总体原则、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本文件适用于稀土抗菌应用材料纸材的制备加工。其他生产标准的纸材可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本文件的引用而成为本文件的条款。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文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本文件。

- GB/T 1468-2011 描图纸
- GB/T 1525-2006 制图纸
- GB/T 1910-2015 新闻纸
- GB/T 1911-2011 拷贝纸
- GB/T 1912-2018 字典纸
- GB/T 1913.1-2005 未漂浸渍绝缘纸
- GB/T 1914-2017 化学分析滤纸
- GB/T 2675-2017 地图纸
- GB/T 2676-2006 海图纸
- GB/T 2828.1-2012 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 7968-2015 纸袋纸
- GB/T 8938-2008 打字纸
- GB/T 10335 涂布纸和纸板 涂布箱纸板
- GB/T 10342 纸张的包装和标志
- GB/T 11541-2008 照相原纸
- GB/T 12654-2018 书写用纸
- GB/T 12913-2008 电容器纸
- GB/T 13024-2016 箱纸板
- GB/T 15676 稀土术语
- GB/T 16797-2017 无碳复写纸
- GB/T 17803-2015 稀土产品牌号表示方法
- GB/T 18739-2008 地理标志产品 宣纸
- GB/T 19341-2015 育果袋纸
- GB/T 20808-2011 纸巾纸
- GB/T 20810-2018 卫生纸（含卫生纸原纸）
- GB/T 21301-2007 喷墨打印纸

GB/T 22803-2016 鞋用纸板
GB/T 22806-2008 白卡纸
GB/T 22812-2008 半透明纸
GB/T 22814-2021 防锈原纸
GB/T 22815-2008 封套纸板
GB/T 22816-2008 复写原纸
GB/T 22818-2008 钢纸原纸
GB/T 22820-2017 编织原纸
GB/T 22821-2008 光学字符阅读纸
GB/T 22822-2008 厚纸板
GB/T 22823-2008 胶带原纸
GB/T 22824-2008 蜡光原纸
GB/T 22825-2008 蜡光纸
GB/T 22826-2008 盲文印刷纸
GB/T 22828-2008 书画纸
GB/T 22829-2008 书皮纸
GB/T 22832-2008 涂布美术印刷纸原纸(铜版原纸)
GB/T 22833-2008 图画纸
GB/T 22834-2008 信封用纸
GB/T 22835-2008 信息处理用连续格式纸
GB/T 22865-2008 牛皮纸
GB/T 22869-2020 冷轧金属板衬纸
GB/T 22871-2008 普通玻璃纸
GB/T 22920-2008 电解电容器纸
GB/T 22927-2008 口罩纸
GB/T 22928-2008 烟花爆竹用纸
GB/T 23758-2009 工业羊皮纸
GB/T 23759-2009 特细羊皮纸
GB/T 23760-2009 农业羊皮纸
GB/T 24285-2009 晒图原纸
GB/T 24286-2009 黑色不透光包装纸
GB/T 24287-2009 伸性纸袋纸
GB/T 24292-2009 卫生用品用无尘纸
GB/T 24446-2009 铁木贴花衬纸
GB/T 24455-2009 擦手纸
GB/T 24695-2009 食品包装用玻璃纸
GB/T 24696-2009 食品包装用羊皮纸
GB/T 24989-2010 装饰原纸
GB/T 24995-2010 铸涂原纸
GB/T 25435-2010 精细过滤纸板
GB/T 25436-2010 热封型茶叶滤纸
GB/T 25437-2010 支撑过滤纸板
GB/T 26173-2010 超级压光纸

GB/T 26174-2010 厨房纸巾
GB/T 26187-2010 美纹纸
GB/T 26199-2010 医用包装原纸
GB/T 26201-2010 育苗纸
GB/T 26390-2011 浸渍纸层压木质地板用表层耐磨纸
GB/T 26391-2011 马桶垫纸
GB/T 26462-2011 种子发芽纸
GB/T 26705-2011 轻型印刷纸
GB/T 27731-2011 卫生用品用离型纸
GB/T 27733-2011 心电图纸
GB/T 28121-2011 非热封型茶叶滤纸
GB/T 28207-2011 离型原纸
GB/T 29283-2012 水转移印花底纸
GB/T 30129-2013 壁纸原纸
GB/T 30130-2013 胶版印刷纸
GB/T 30132-2013 胶印书刊纸
GB/T 31122-2014 液体食品包装用纸板
GB/T 31123-2014 固体食品包装用纸板
GB/T 36392-2018 食品包装用淋膜纸和纸板
GB/T 40353-2021 空气过滤纸
GB/T 6544-2008 瓦楞纸板
QB/T 1014-2010 食品包装纸
QB/T 1016-2006 鸡皮纸
QB/T 1017-2006 仿羊皮纸
QB/T 1019-2010 水松原纸
QB/T 1313-2010 中性包装纸
QB/T 1319-2010 气相防锈纸
QB/T 1633-2010 贴花面纸
QB/T 1704-2010 铝箔衬纸
QB/T 1706-2006 条纹牛皮纸
QB/T 2103-2010 蚕种纸
QB/T 2192-2011 卷缠绝缘纸
QB/T 2205-2012 重氮盐晒图纸
QB/T 2250-2005 单面白纸板
QB/T 2432-2013 打字蜡纸衬纸
QB/T 2456-2010 陶瓷贴花纸
QB/T 2688-2005 绝缘纸板
QB/T 2689-2015 滤嘴棒纸
QB/T 2693-2005 彩色胶版印刷纸
QB/T 2807-2006 扑克牌纸板
QB/T 2810-2006 吸尘器集尘袋外层纸
QB/T 4030-2010 电话纸
QB/T 4031-2010 阻燃性汽车空气滤纸

- QB/T 4033-2010 餐盒原纸
- QB/T 4320-2012 鲜花包装纸
- QB/T 4378-2012 蜂窝纸板
- QB/T 4508-2013 卫生用品用吸水衬纸
- QB/T 4509-2013 本色生活用纸
- QB/T 4759-2014 灰纸板
- QB/T 4758-2014 强化木地板底层用平衡原纸
- QB/T 4761-2014 工业擦拭纸
- QB/T 4818-2015 无纺壁纸原纸
- QB/T 4820-2015 pH 试纸原纸
- QB/T 4895-2015 载带封装用纸板
- QB/T 4897-2015 镜头擦拭纸
- QB/T 4899-2015 标牌用仿皮纸
- QB/T 4900-2015 双电层电容器纸
- QB/T 4993-2016 宣纸邮票纸
- QB/T 4994-2016 古法技艺宣纸
- 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

稀土抗抑菌纸材 Rare earth antibacterial Paper material

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

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	稀土抗抑菌描图纸	GB/T 1468-2011
2	稀土抗抑菌制图纸	GB/T 1525-2006
3	稀土抗抑菌新闻纸	GB/T 1910-2015
4	稀土抗抑菌拷贝纸	GB/T 1911-2011
5	稀土抗抑菌字典纸	GB/T 1912-2018
6	稀土抗抑菌未漂浸渍绝缘纸	GB/T 1913. 1-2005
7	稀土抗抑菌化学分析滤纸	GB/T 1914-2017
8	稀土抗抑菌地图纸	GB/T 2675-2017

表 1 （续）

9	稀土抗抑菌海图纸	GB/T 2676-2006
10	稀土抗抑菌纸袋纸	GB/T 7968-2015
11	稀土抗抑菌打字纸	GB/T 8938-2008
12	稀土抗抑菌涂布纸和纸板 涂布箱纸板	GB/T 10335
13	稀土抗抑菌照相原纸	GB/T 11541-2008
14	稀土抗抑菌书写用纸	GB/T 12654-2018
15	稀土抗抑菌电容器纸	GB/T 12913-2008
16	稀土抗抑菌箱纸板	GB/T 13024-2016
17	稀土抗抑菌无碳复写纸	GB/T 16797-2017
18	稀土抗抑菌地理标志产品 宣纸	GB/T 18739-2008
19	稀土抗抑菌育果袋纸	GB/T 19341-2015
20	稀土抗抑菌纸巾纸	GB/T 20808-2011
21	稀土抗抑菌卫生纸（含卫生纸原纸）	GB/T 20810-2018
22	稀土抗抑菌喷墨打印纸	GB/T 21301-2007
23	稀土抗抑菌鞋用纸板	GB/T 22803-2016
24	稀土抗抑菌白卡纸	GB/T 22806-2008
25	稀土抗抑菌半透明纸	GB/T 22812-2008
26	稀土抗抑菌防锈原纸	GB/T 22814-2021
27	稀土抗抑菌封套纸板	GB/T 22815-2008
28	稀土抗抑菌复写原纸	GB/T 22816-2008
29	稀土抗抑菌钢纸原纸	GB/T 22818-2008
30	稀土抗抑菌编织原纸	GB/T 22820-2017
31	稀土抗抑菌光学字符阅读纸	GB/T 22821-2008
32	稀土抗抑菌厚纸板	GB/T 22822-2008
33	稀土抗抑菌胶带原纸	GB/T 22823-2008
34	稀土抗抑菌蜡光原纸	GB/T 22824-2008
35	稀土抗抑菌蜡光纸	GB/T 22825-2008
36	稀土抗抑菌盲文印刷纸	GB/T 22826-2008
37	稀土抗抑菌书画纸	GB/T 22828-2008
38	稀土抗抑菌书皮纸	GB/T 22829-2008
39	稀土抗抑菌涂布美术印刷纸原纸(铜版原纸)	GB/T 22832-2008
40	稀土抗抑菌图画纸	GB/T 22833-2008
41	稀土抗抑菌信封用纸	GB/T 22834-2008
42	稀土抗抑菌信息处理用连续格式纸	GB/T 22835-2008
43	稀土抗抑菌牛皮纸	GB/T 22865-2008
44	稀土抗抑菌冷轧金属板衬纸	GB/T 22869-2020
45	稀土抗抑菌普通玻璃纸	GB/T 22871-2008
46	稀土抗抑菌电解电容器纸	GB/T 22920-2008
47	稀土抗抑菌口罩纸	GB/T 22927-2008
48	稀土抗抑菌烟花爆竹用纸	GB/T 22928-2008
49	稀土抗抑菌工业羊皮纸	GB/T 23758-2009

表 1 （续）

50	稀土抗菌特细羊皮纸	GB/T 23759-2009
51	稀土抗菌农业羊皮纸	GB/T 23760-2009
52	稀土抗菌晒图原纸	GB/T 24285-2009
53	稀土抗菌黑色不透光包装纸	GB/T 24286-2009
54	稀土抗菌伸性纸袋纸	GB/T 24287-2009
55	稀土抗菌卫生用品用无尘纸	GB/T 24292-2009
56	稀土抗菌铁木贴花衬纸	GB/T 24446-2009
57	稀土抗菌擦手纸	GB/T 24455-2009
58	稀土抗菌食品包装用玻璃纸	GB/T 24695-2009
59	稀土抗菌食品包装用羊皮纸	GB/T 24696-2009
60	稀土抗菌装饰原纸	GB/T 24989-2010
61	稀土抗菌铸涂原纸	GB/T 24995-2010
62	稀土抗菌精细过滤纸板	GB/T 25435-2010
63	稀土抗菌热封型茶叶滤纸	GB/T 25436-2010
64	稀土抗菌支撑过滤纸板	GB/T 25437-2010
65	稀土抗菌超级压光纸	GB/T 26173-2010
66	稀土抗菌厨房纸巾	GB/T 26174-2010
67	稀土抗菌美纹纸	GB/T 26187-2010
68	稀土抗菌医用包装原纸	GB/T 26199-2010
69	稀土抗菌育苗纸	GB/T 26201-2010
70	稀土抗菌浸渍纸层压木质地板用表层耐磨纸	GB/T 26390-2011
71	稀土抗菌马桶垫纸	GB/T 26391-2011
72	稀土抗菌种子发芽纸	GB/T 26462-2011
73	稀土抗菌轻型印刷纸	GB/T 26705-2011
74	稀土抗菌卫生用品用离型纸	GB/T 27731-2011
75	稀土抗菌心电图纸	GB/T 27733-2011
76	稀土抗菌非热封型茶叶滤纸	GB/T 28121-2011
77	稀土抗菌离型原纸	GB/T 28207-2011
78	稀土抗菌水转移印花底纸	GB/T 29283-2012
79	稀土抗菌壁纸原纸	GB/T 30129-2013
80	稀土抗菌胶版印刷纸	GB/T 30130-2013
81	稀土抗菌胶印书刊纸	GB/T 30132-2013
82	稀土抗菌液体食品包装用纸板	GB/T 31122-2014
83	稀土抗菌固体食品包装用纸板	GB/T 31123-2014
84	稀土抗菌食品包装用淋膜纸和纸板	GB/T 36392-2018
85	稀土抗菌空气过滤纸	GB/T 40353-2021
86	稀土抗菌瓦楞纸板	GB/T 6544-2008
87	稀土抗菌食品包装纸	QB/T 1014-2010
88	稀土抗菌鸡皮纸	QB/T 1016-2006
89	稀土抗菌仿羊皮纸	QB/T 1017-2006
90	稀土抗菌水松原纸	QB/T 1019-2010

表 1 （续）

91	稀土抗抑菌中性包装纸	QB/T 1313-2010
92	稀土抗抑菌气相防锈纸	QB/T 1319-2010
93	稀土抗抑菌贴花面纸	QB/T 1633-2010
94	稀土抗抑菌铝箔衬纸	QB/T 1704-2010
95	稀土抗抑菌条纹牛皮纸	QB/T 1706-2006
96	稀土抗抑菌蚕种纸	QB/T 2103-2010
97	稀土抗抑菌卷缠绝缘纸	QB/T 2192-2011
98	稀土抗抑菌重氮盐晒图纸	QB/T 2205-2012
99	稀土抗抑菌单面白纸板	QB/T 2250-2005
100	稀土抗抑菌打字蜡纸衬纸	QB/T 2432-2013
101	稀土抗抑菌陶瓷贴花纸	QB/T 2456-2010
102	稀土抗抑菌绝缘纸板	QB/T 2688-2005
103	稀土抗抑菌滤嘴棒纸	QB/T 2689-2015
104	稀土抗抑菌彩色胶版印刷纸	QB/T 2693-2005
105	稀土抗抑菌扑克牌纸板	QB/T 2807-2006
106	稀土抗抑菌吸尘器集尘袋外层纸	QB/T 2810-2006
107	稀土抗抑菌电话纸	QB/T 4030-2010
108	稀土抗抑菌阻燃性汽车空气滤纸	QB/T 4031-2010
109	稀土抗抑菌餐盒原纸	QB/T 4033-2010
110	稀土抗抑菌鲜花包装纸	QB/T 4320-2012
111	稀土抗抑菌蜂窝纸板	QB/T 4378-2012
112	稀土抗抑菌卫生用品用吸水衬纸	QB/T 4508-2013
113	稀土抗抑菌本色生活用纸	QB/T 4509-2013
114	稀土抗抑菌灰纸板	QB/T 4759-2014
115	稀土抗抑菌强化木地板底层用平衡原纸	QB/T 4758-2014
116	稀土抗抑菌工业擦拭纸	QB/T 4761-2014
117	稀土抗抑菌无纺壁纸原纸	QB/T 4818-2015
118	稀土抗抑菌 pH 试纸原纸	QB/T 4820-2015
119	稀土抗抑菌载带封装用纸板	QB/T 4895-2015
120	稀土抗抑菌镜头擦拭纸	QB/T 4897-2015
121	稀土抗抑菌标牌用仿皮纸	QB/T 4899-2015
122	稀土抗抑菌双电层电容器纸	QB/T 4900-2015
123	稀土抗抑菌宣纸邮票纸	QB/T 4993-2016
124	稀土抗抑菌古法技艺宣纸	QB/T 4994-2016

5 总体原则

5.1 稀土抗抑菌纸材在基本功能用途和制备材料方面，应符合相关的生产标准。

5.2 稀土抗抑菌纸材在抗抑菌功能方面，允许根据纸材的功能用途要求，对“抗菌、抑菌、抑制病毒、防霉”等抗抑菌项目，应至少选择其中一项作为抗抑菌功能应用项目。

5.3 稀土抗抑菌纸材设计、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、抗菌基础材料载银抗菌粉组分及方法，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	载银抗菌粉 ^a 含量 (质量分数/%)	组分方法
REA-PM01-2N ^b	稀土抗菌描图纸	0.1~5	涂覆/掺混法
REA-PM02-2N	稀土抗菌制图纸		
REA-PM03-2N	稀土抗菌新闻纸		
REA-PM04-2N	稀土抗菌拷贝纸		
REA-PM05-2N	稀土抗菌字典纸		
REA-PM06-2N	稀土抗菌未漂浸渍绝缘纸		
REA-PM07-2N	稀土抗菌化学分析滤纸		
REA-PM08-2N	稀土抗菌地图纸		
REA-PM09-2N	稀土抗菌海图纸		
REA-PM10-2N	稀土抗菌纸袋纸		
REA-PM11-2N	稀土抗菌打字纸		
REA-PM12-2N	稀土抗菌涂布纸和纸板 涂布箱纸板		
REA-PM13-2N	稀土抗菌照相原纸		
REA-PM14-2N	稀土抗菌书写用纸		
REA-PM15-2N	稀土抗菌电容器纸		
REA-PM16-2N	稀土抗菌箱纸板		
REA-PM17-2N	稀土抗菌无碳复写纸		
REA-PM18-2N	稀土抗菌地理标志产品 宣纸		
REA-PM19-2N	稀土抗菌育果袋纸		
REA-PM20-2N	稀土抗菌纸巾纸		
REA-PM21-2N	稀土抗菌卫生纸（含卫生纸原纸）		
REA-PM22-2N	稀土抗菌喷墨打印纸		
REA-PM23-2N	稀土抗菌鞋用纸板		
REA-PM24-2N	稀土抗菌白卡纸		
REA-PM25-2N	稀土抗菌半透明纸		
REA-PM26-2N	稀土抗菌防锈原纸		
REA-PM27-2N	稀土抗菌封套纸板		
REA-PM28-2N	稀土抗菌复写原纸		
REA-PM29-2N	稀土抗菌钢纸原纸		
REA-PM30-2N	稀土抗菌编织原纸		
REA-PM31-2N	稀土抗菌光学字符阅读纸		

表 2 (续)

REA-PM32-2N	稀土抗菌厚纸板	0.1~5	涂覆/掺混法
REA-PM33-2N	稀土抗菌胶带原纸		
REA-PM34-2N	稀土抗菌蜡光原纸		
REA-PM35-2N	稀土抗菌蜡光纸		
REA-PM36-2N	稀土抗菌盲文印刷纸		
REA-PM37-2N	稀土抗菌书画纸		
REA-PM38-2N	稀土抗菌书皮纸		
REA-PM39-2N	稀土抗菌涂布美术印刷纸原纸(铜版原纸)		
REA-PM40-2N	稀土抗菌图画纸		
REA-PM41-2N	稀土抗菌信封用纸		
REA-PM42-2N	稀土抗菌信息处理用连续格式纸		
REA-PM43-2N	稀土抗菌牛皮纸		
REA-PM44-2N	稀土抗菌冷轧金属板衬纸		
REA-PM45-2N	稀土抗菌普通玻璃纸		
REA-PM46-2N	稀土抗菌电解电容器纸		
REA-PM47-2N	稀土抗菌口罩纸		
REA-PM48-2N	稀土抗菌烟花爆竹用纸		
REA-PM49-2N	稀土抗菌工业羊皮纸		
REA-PM50-2N	稀土抗菌特细羊皮纸		
REA-PM51-2N	稀土抗菌农业羊皮纸		
REA-PM52-2N	稀土抗菌晒图原纸		
REA-PM53-2N	稀土抗菌黑色不透光包装纸		
REA-PM54-2N	稀土抗菌伸性纸袋纸		
REA-PM55-2N	稀土抗菌卫生用品用无尘纸		
REA-PM56-2N	稀土抗菌铁木贴花衬纸		
REA-PM57-2N	稀土抗菌擦手纸		
REA-PM58-2N	稀土抗菌食品包装用玻璃纸		
REA-PM59-2N	稀土抗菌食品包装用羊皮纸		
REA-PM60-2N	稀土抗菌装饰原纸		
REA-PM61-2N	稀土抗菌铸涂原纸		
REA-PM62-2N	稀土抗菌精细过滤纸板		
REA-PM63-2N	稀土抗菌热封型茶叶滤纸		
REA-PM64-2N	稀土抗菌支撑过滤纸板		
REA-PM65-2N	稀土抗菌超级压光纸		
REA-PM66-2N	稀土抗菌厨房纸巾		
REA-PM67-2N	稀土抗菌美纹纸		
REA-PM68-2N	稀土抗菌医用包装原纸		
REA-PM69-2N	稀土抗菌育苗纸		

表 2 (续)

REA-PM70-2N	稀土抗菌浸渍纸层压木质地板用表层耐磨纸	0.1~5	涂覆/掺混法
REA-PM71-2N	稀土抗菌马桶垫纸		
REA-PM72-2N	稀土抗菌种子发芽纸		
REA-PM73-2N	稀土抗菌轻型印刷纸		
REA-PM74-2N	稀土抗菌卫生用品用离型纸		
REA-PM75-2N	稀土抗菌心电图纸		
REA-PM76-2N	稀土抗菌非热封型茶叶滤纸		
REA-PM77-2N	稀土抗菌离型原纸		
REA-PM78-2N	稀土抗菌水转移印花底纸		
REA-PM79-2N	稀土抗菌壁纸原纸		
REA-PM80-2N	稀土抗菌胶版印刷纸		
REA-PM81-2N	稀土抗菌胶印书刊纸		
REA-PM82-2N	稀土抗菌液体食品包装用纸板		
REA-PM83-2N	稀土抗菌固体食品包装用纸板		
REA-PM84-2N	稀土抗菌食品包装用淋膜纸和纸板		
REA-PM85-2N	稀土抗菌空气过滤纸		
REA-PM86-2N	稀土抗菌瓦楞纸板		
REA-PM87-2N	稀土抗菌食品包装纸		
REA-PM88-2N	稀土抗菌鸡皮纸		
REA-PM89-2N	稀土抗菌仿羊皮纸		
REA-PM90-2N	稀土抗菌水松原纸		
REA-PM91-2N	稀土抗菌中性包装纸		
REA-PM92-2N	稀土抗菌气相防锈纸		
REA-PM93-2N	稀土抗菌贴花面纸		
REA-PM94-2N	稀土抗菌铝箔衬纸		
REA-PM95-2N	稀土抗菌条纹牛皮纸		
REA-PM96-2N	稀土抗菌蚕种纸		
REA-PM97-2N	稀土抗菌卷缠绝缘纸		
REA-PM98-2N	稀土抗菌重氮盐晒图纸		
REA-PM99-2N	稀土抗菌单面白纸板		
REA-PM100-2N	稀土抗菌打字蜡纸衬纸		
REA-PM101-2N	稀土抗菌陶瓷贴花纸		
REA-PM102-2N	稀土抗菌绝缘纸板		
REA-PM103-2N	稀土抗菌滤嘴棒纸		
REA-PM104-2N	稀土抗菌彩色胶版印刷纸		
REA-PM105-2N	稀土抗菌扑克牌纸板		
REA-PM106-2N	稀土抗菌吸尘器集尘袋外层纸		

表 2（续）

REA-PM107-2N	稀土抗菌电话纸	0.1~5	涂覆/掺混法
REA-PM108-2N	稀土抗菌阻燃性汽车空气滤纸		
REA-PM109-2N	稀土抗菌餐盒原纸		
REA-PM110-2N	稀土抗菌鲜花包装纸		
REA-PM111-2N	稀土抗菌蜂窝纸板		
REA-PM112-2N	稀土抗菌卫生用品用吸水衬纸		
REA-PM113-2N	稀土抗菌本色生活用纸		
REA-PM114-2N	稀土抗菌灰纸板		
REA-PM115-2N	稀土抗菌强化木地板底层用平衡原纸		
REA-PM116-2N	稀土抗菌工业擦拭纸		
REA-PM117-2N	稀土抗菌无纺壁纸原纸		
REA-PM118-2N	稀土抗菌 pH 试纸原纸		
REA-PM119-2N	稀土抗菌载带封装用纸板		
REA-PM120-2N	稀土抗菌镜头擦拭纸		
REA-PM121-2N	稀土抗菌标牌用仿皮纸		
REA-PM122-2N	稀土抗菌双电层电容器纸		
REA-PM123-2N	稀土抗菌宣纸邮票纸		
REA-PM124-2N	稀土抗菌古法技艺宣纸		
^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。			
^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“PM01”表示分类号为 01 的纸材产品（“PM”为纸材“Paper material”英文名称首字母）；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）。			

6.1.2 抗菌性能应达到五星级，抗菌指标见表 3。

表 3 稀土抗菌指标

项目	抑菌率	抗菌率	新冠病毒抑制率	防霉等级	抗菌等级
指标	≥99%	≥99%	≥99%	0 级	★★★★★

6.2 内在质量要求

6.3.1 稀土抗菌描图纸，应符合 GB/T 1468-2011 第 4 章的要求。

6.3.2 稀土抗菌制图纸，应符合 GB/T 1525-2006 第 4 章的要求。

6.3.3 稀土抗菌新闻纸，应符合 GB/T 1910-2015 第 4 章的要求。

6.3.4 稀土抗菌拷贝纸，应符合 GB/T 1911-2011 第 5 章的要求。

6.3.5 稀土抗菌字典纸，应符合 GB/T 1912-2018 第 4 章的要求。

6.3.6 稀土抗菌未漂浸渍绝缘纸，应符合 GB/T 1913.1-2005 第 4 章的要求。

6.3.7 稀土抗菌化学分析滤纸，应符合 GB/T 1914-2017 第 5 章的要求。

6.3.8 稀土抗菌地图纸，应符合 GB/T 2675-2017 第 4 章的要求。

- 6.3.9 稀土抗抑菌海图纸, 应符合 GB/T 2676-2006 第 3 章的要求。
- 6.3.10 稀土抗抑菌纸袋纸, 应符合 GB/T 7968-2015 第 4 章的要求。
- 6.3.11 稀土抗抑菌打字纸, 应符合 GB/T 8938-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.12 稀土抗抑菌涂布纸和纸板, 应符合 GB/T 10335 第 4 章的要求。
- 6.3.13 稀土抗抑菌照相原纸, 应符合 GB/T 11541-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.14 稀土抗抑菌书写用纸, 应符合 GB/T 12654-2018 第 4 章的要求。
- 6.3.15 稀土抗抑菌电容器纸, 应符合 GB/T 12913-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.16 稀土抗抑菌箱纸板, 应符合 GB/T 13024-2016 第 4 章的要求。
- 6.3.17 稀土抗抑菌无碳复写纸, 应符合 GB/T 16797-2017 第 5 章的要求。
- 6.3.18 稀土抗抑菌地理标志产品 宣纸, 应符合 GB/T 18739-2008 第 6 章的要求。
- 6.3.19 稀土抗抑菌育果袋纸, 应符合 GB/T 19341-2015 第 4 章的要求。
- 6.3.20 稀土抗抑菌纸巾纸, 应符合 GB/T 20808-2011 第 4 章的要求。
- 6.3.21 稀土抗抑菌卫生纸(含卫生纸原纸), 应符合 GB/T 20810-2018 第 5 章的要求。
- 6.3.22 稀土抗抑菌喷墨打印纸, 应符合 GB/T 21301-2007 第 5 章的要求。
- 6.3.23 稀土抗抑菌鞋用纸板, 应符合 GB/T 22803-2016 第 4 章的要求。
- 6.3.24 稀土抗抑菌白卡纸, 应符合 GB/T 22806-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.25 稀土抗抑菌半透明纸, 应符合 GB/T 22812-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.26 稀土抗抑菌防锈原纸, 应符合 GB/T 22814-2021 第 5 章的要求。
- 6.3.27 稀土抗抑菌封套纸板, 应符合 GB/T 22815-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.28 稀土抗抑菌复写原纸, 应符合 GB/T 22816-2008 第 3 章的要求。
- 6.3.29 稀土抗抑菌钢纸原纸, 应符合 GB/T 22818-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.30 稀土抗抑菌编织原纸, 应符合 GB/T 22820-2017 第 4 章的要求。
- 6.3.31 稀土抗抑菌光学字符阅读纸, 应符合 GB/T 22821-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.32 稀土抗抑菌厚纸板, 应符合 GB/T 22822-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.33 稀土抗抑菌胶带原纸, 应符合 GB/T 22823-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.34 稀土抗抑菌蜡光原纸, 应符合 GB/T 22824-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.35 稀土抗抑菌蜡光纸, 应符合 GB/T 22825-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.36 稀土抗抑菌盲文印刷纸, 应符合 GB/T 22826-2008 第 3 章的要求。
- 6.3.37 稀土抗抑菌书画纸, 应符合 GB/T 22828-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.38 稀土抗抑菌书皮纸, 应符合 GB/T 22829-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.39 稀土抗抑菌涂布美术印刷纸原纸(铜版原纸), 应符合 GB/T 22832-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.40 稀土抗抑菌图画纸, 应符合 GB/T 22833-2008 第 3 章的要求。
- 6.3.41 稀土抗抑菌信封用纸, 应符合 GB/T 22834-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.42 稀土抗抑菌信息处理用连续格式纸, 应符合 GB/T 22835-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.43 稀土抗抑菌牛皮纸, 应符合 GB/T 22865-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.44 稀土抗抑菌冷轧金属板衬纸, 应符合 GB/T 22869-2020 第 3 章的要求。
- 6.3.45 稀土抗抑菌普通玻璃纸, 应符合 GB/T 22871-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.46 稀土抗抑菌电解电容器纸, 应符合 GB/T 22920-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.47 稀土抗抑菌口罩纸, 应符合 GB/T 22927-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.48 稀土抗抑菌烟花爆竹用纸, 应符合 GB/T 22928-2008 第 4 章的要求。
- 6.3.49 稀土抗抑菌工业羊皮纸, 应符合 GB/T 23758-2009 第 4 章的要求。
- 6.3.50 稀土抗抑菌特细羊皮纸, 应符合 GB/T 23759-2009 第 4 章的要求。

- 6.3.51 稀土抗抑菌农业羊皮纸, 应符合 GB/T 23760-2009 第 4 章的要求。
- 6.3.52 稀土抗抑菌晒图原纸, 应符合 GB/T 24285-2009 第 4 章的要求。
- 6.3.53 稀土抗抑菌黑色不透光包装纸, 应符合 GB/T 24286-2009 第 4 章的要求。
- 6.3.54 稀土抗抑菌伸性纸袋纸, 应符合 GB/T 24287-2009 第 5 章的要求。
- 6.3.55 稀土抗抑菌卫生用品用无尘纸, 应符合 GB/T 24292-2009 第 4 章的要求。
- 6.3.56 稀土抗抑菌铁木贴花衬纸, 应符合 GB/T 24446-2009 第 4 章的要求。
- 6.3.57 稀土抗抑菌擦手纸, 应符合 GB/T 24455-2009 第 4 章的要求。
- 6.3.58 稀土抗抑菌食品包装用玻璃纸, 应符合 GB/T 24695-2009 第 4 章的要求。
- 6.3.59 稀土抗抑菌食品包装用羊皮纸, 应符合 GB/T 24696-2009 第 4 章的要求。
- 6.3.60 稀土抗抑菌装饰原纸, 应符合 GB/T 24989-2010 第 4 章的要求。
- 6.3.61 稀土抗抑菌铸涂原纸, 应符合 GB/T 24995-2010 第 3 章的要求。
- 6.3.62 稀土抗抑菌精细过滤纸板, 应符合 GB/T 25435-2010 第 4 章的要求。
- 6.3.63 稀土抗抑菌热封型茶叶滤纸, 应符合 GB/T 25436-2010 第 4 章的要求。
- 6.3.64 稀土抗抑菌支撑过滤纸板, 应符合 GB/T 25437-2010 第 3 章的要求。
- 6.3.65 稀土抗抑菌超级压光纸, 应符合 GB/T 26173-2010 第 4 章的要求。
- 6.3.66 稀土抗抑菌厨房纸巾, 应符合 GB/T 26174-2010 第 4 章的要求。
- 6.3.67 稀土抗抑菌美纹纸, 应符合 GB/T 26187-2010 第 3 章的要求。
- 6.3.68 稀土抗抑菌医用包装原纸, 应符合 GB/T 26199-2010 第 4 章的要求。
- 6.3.69 稀土抗抑菌育苗纸, 应符合 GB/T 26201-2010 第 5 章的要求。
- 6.3.70 稀土抗抑菌浸渍纸层压木质地板用表层耐磨纸, 应符合 GB/T 26390-2011 第 4 章的要求。
- 6.3.71 稀土抗抑菌马桶垫纸, 应符合 GB/T 26391-2011 第 4 章的要求。
- 6.3.72 稀土抗抑菌种子发芽纸, 应符合 GB/T 26462-2011 第 4 章的要求。
- 6.3.73 稀土抗抑菌轻型印刷纸, 应符合 GB/T 26705-2011 第 5 章的要求。
- 6.3.74 稀土抗抑菌卫生用品用离型纸, 应符合 GB/T 27731-2011 第 4 章的要求。
- 6.3.75 稀土抗抑菌心电图纸, 应符合 GB/T 27733-2011 第 4 章的要求。
- 6.3.76 稀土抗抑菌非热封型茶叶滤纸, 应符合 GB/T 28121-2011 第 4 章的要求。
- 6.3.77 稀土抗抑菌离型原纸, 应符合 GB/T 28207-2011 第 4 章的要求。
- 6.3.78 稀土抗抑菌水转移印花底纸, 应符合 GB/T 29283-2012 第 4 章的要求。
- 6.3.79 稀土抗抑菌壁纸原纸, 应符合 GB/T 30129-2013 第 5 章的要求。
- 6.3.80 稀土抗抑菌胶版印刷纸, 应符合 GB/T 30130-2013 第 4 章的要求。
- 6.3.81 稀土抗抑菌胶印书刊纸, 应符合 GB/T 30132-2013 第 4 章的要求。
- 6.3.82 稀土抗抑菌液体食品包装用纸板, 应符合 GB/T 31122-2014 第 4 章的要求。
- 6.3.83 稀土抗抑菌固体食品包装用纸板, 应符合 GB/T 31123-2014 第 4 章的要求。
- 6.3.84 稀土抗抑菌食品包装用淋膜纸和纸板, 应符合 GB/T 36392-2018 第 4 章的要求。
- 6.3.85 稀土抗抑菌空气过滤纸, 应符合 GB/T 40353-2021 第 5 章的要求。
- 6.3.86 稀土抗抑菌瓦楞纸板, 应符合 GB/T 6544-2008 第 5 章的要求。
- 6.3.87 稀土抗抑菌食品包装纸, 应符合 QB/T 1014-2010 第 4 章的要求。
- 6.3.88 稀土抗抑菌鸡皮纸, 应符合 QB/T 1016-2006 第 4 章的要求。
- 6.3.89 稀土抗抑菌仿羊皮纸, 应符合 QB/T 1017-2006 第 4 章的要求。
- 6.3.90 稀土抗抑菌水松原纸, 应符合 QB/T 1019-2010 第 4 章的要求。
- 6.3.91 稀土抗抑菌中性包装纸, 应符合 QB/T 1313-2010 第 4 章的要求。
- 6.3.92 稀土抗抑菌气相防锈纸, 应符合 QB/T 1319-2010 第 4 章的要求。

- 6.3.93 稀土抗菌贴花面纸,应符合 QB/T 1633-2010 第 4 章的要求。
- 6.3.94 稀土抗菌铝箔衬纸,应符合 QB/T 1704-2010 第 4 章的要求。
- 6.3.95 稀土抗菌条纹牛皮纸,应符合 QB/T 1706-2006 第 4 章的要求。
- 6.3.96 稀土抗菌蚕种纸,应符合 QB/T 2103-2010 第 4 章的要求。
- 6.3.97 稀土抗菌卷缠绝缘纸,应符合 QB/T 2192-2011 第 4 章的要求。
- 6.3.98 稀土抗菌重氮盐晒图纸,应符合 QB/T 2205-2012 第 4 章的要求。
- 6.3.99 稀土抗菌单面白纸板,应符合 QB/T 2250-2005 第 4 章的要求。
- 6.3.100 稀土抗菌打字蜡纸衬纸,应符合 QB/T 2432-2013 第 3 章的要求。
- 6.3.101 稀土抗菌陶瓷贴花纸,应符合 QB/T 2456-2010 第 5 章的要求。
- 6.3.102 稀土抗菌绝缘纸板,应符合 QB/T 2688-2005 第 4 章的要求。
- 6.3.103 稀土抗菌滤嘴棒纸,应符合 QB/T 2689-2015 第 4 章的要求。
- 6.3.104 稀土抗菌彩色胶版印刷纸,应符合 QB/T 2693-2005 第 4 章的要求。
- 6.3.105 稀土抗菌扑克牌纸板,应符合 QB/T 2807-2006 第 4 章的要求。
- 6.3.106 稀土抗菌吸尘器集尘袋外层纸,应符合 QB/T 2810-2006 第 4 章的要求。
- 6.3.107 稀土抗菌电话纸,应符合 QB/T 4030-2010 第 4 章的要求。
- 6.3.108 稀土抗菌阻燃性汽车空气滤纸,应符合 QB/T 4031-2010 第 5 章的要求。
- 6.3.109 稀土抗菌餐盒原纸,应符合 QB/T 4033-2010 第 4 章的要求。
- 6.3.110 稀土抗菌鲜花包装纸,应符合 QB/T 4320-2012 第 4 章的要求。
- 6.3.111 稀土抗菌蜂窝纸板,应符合 QB/T 4378-2012 第 5 章的要求。
- 6.3.112 稀土抗菌卫生用品用吸水衬纸,应符合 QB/T 4508-2013 第 3 章的要求。
- 6.3.113 稀土抗菌本色生活用纸,应符合 QB/T 4509-2013 第 5 章的要求。
- 6.3.114 稀土抗菌灰纸板,应符合 QB/T 4759-2014 第 4 章的要求。
- 6.3.115 稀土抗菌强化木地板底层用平衡原纸,应符合 QB/T 4758-2014 第 4 章的要求。
- 6.3.116 稀土抗菌工业擦拭纸,应符合 QB/T 4761-2014 第 4 章的要求。
- 6.3.117 稀土抗菌无纺壁纸原纸,应符合 QB/T 4818-2015 第 4 章的要求。
- 6.3.118 稀土抗菌 pH 试纸原纸,应符合 QB/T 4820-2015 第 3 章的要求。
- 6.3.119 稀土抗菌载带封装用纸板,应符合 QB/T 4895-2015 第 3 章的要求。
- 6.3.120 稀土抗菌镜头擦拭纸,应符合 QB/T 4897-2015 第 3 章的要求。
- 6.3.121 稀土抗菌标牌用仿皮纸,应符合 QB/T 4899-2015 第 4 章的要求。
- 6.3.122 稀土抗菌双电层电容器纸,应符合 QB/T 4900-2015 第 4 章的要求。
- 6.3.123 稀土抗菌宣纸邮票纸,应符合 QB/T 4993-2016 第 5 章的要求。
- 6.3.124 稀土抗菌古法技艺宣纸,应符合 QB/T 4994-2016 第 4 章的要求。

7 试验方法

7.1 取样

同类产品以一次交货数量为一批,计数抽样检验程序按 GB/T 2828.1-2012 规定执行,接受质量限(AQL)生产标准有规定的,应符合其规定的指标。

7.2 抗菌菌

稀土抗菌菌应按 T/BYXT 003.1-2022 第 5 章的规定进行。

注：本项试验有检验报告的，从检验报告，无需另行检验。

7.3 内在质量

- 7.3.1 稀土抗菌描图纸，应按 GB/T 1468-2011 第 5 章的规定进行。
- 7.3.2 稀土抗菌制图纸，应按 GB/T 1525-2006 第 5 章的规定进行。
- 7.3.3 稀土抗菌新闻纸，应按 GB/T 1910-2015 第 5 章的规定进行。
- 7.3.4 稀土抗菌拷贝纸，应按 GB/T 1911-2011 第 6 章的规定进行。
- 7.3.5 稀土抗菌字典纸，应按 GB/T 1912-2018 第 5 章的规定进行。
- 7.3.6 稀土抗菌未漂浸渍绝缘纸，应按 GB/T 1913.1-2005 第 5 章的规定进行。
- 7.3.7 稀土抗菌化学分析滤纸，应按 GB/T 1914-2017 第 6 章的规定进行。
- 7.3.8 稀土抗菌地图纸，应按 GB/T 2675-2017 第 5 章的规定进行。
- 7.3.9 稀土抗菌海图纸，应按 GB/T 2676-2006 第 4 章的规定进行。
- 7.3.10 稀土抗菌纸袋纸，应按 GB/T 7968-2015 第 5 章的规定进行。
- 7.3.11 稀土抗菌打字纸，应按 GB/T 8938-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.12 稀土抗菌涂布纸和纸板 涂布箱纸板，应按 GB/T 10335 第 5 章的规定进行。
- 7.3.13 稀土抗菌照相原纸，应按 GB/T 11541-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.14 稀土抗菌书写用纸，应按 GB/T 12654-2018 第 5 章的规定进行。
- 7.3.15 稀土抗菌电容器纸，应按 GB/T 12913-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.16 稀土抗菌箱纸板，应按 GB/T 13024-2016 第 5 章的规定进行。
- 7.3.17 稀土抗菌无碳复写纸，应按 GB/T 16797-2017 第 6 章的规定进行。
- 7.3.18 稀土抗菌地理标志产品 宣纸，应按 GB/T 18739-2008 第 7 章的规定进行。
- 7.3.19 稀土抗菌育果袋纸，应按 GB/T 19341-2015 第 5 章的规定进行。
- 7.3.20 稀土抗菌纸巾纸，应按 GB/T 20808-2011 第 5 章的规定进行。
- 7.3.21 稀土抗菌卫生纸（含卫生纸原纸），应按 GB/T 20810-2018 第 6 章的规定进行。
- 7.3.22 稀土抗菌喷墨打印纸，应按 GB/T 21301-2007 第 6 章的规定进行。
- 7.3.23 稀土抗菌鞋用纸板，应按 GB/T 22803-2016 第 5 章的规定进行。
- 7.3.24 稀土抗菌白卡纸，应按 GB/T 22806-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.25 稀土抗菌半透明纸，应按 GB/T 22812-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.26 稀土抗菌防锈原纸，应按 GB/T 22814-2021 第 6 章的规定进行。
- 7.3.27 稀土抗菌封套纸板，应按 GB/T 22815-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.28 稀土抗菌复写原纸，应按 GB/T 22816-2008 第 4 章的规定进行。
- 7.3.29 稀土抗菌钢纸原纸，应按 GB/T 22818-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.30 稀土抗菌编织原纸，应按 GB/T 22820-2017 第 5 章的规定进行。
- 7.3.31 稀土抗菌光学字符阅读纸，应按 GB/T 22821-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.32 稀土抗菌厚纸板，应按 GB/T 22822-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.33 稀土抗菌胶带原纸，应按 GB/T 22823-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.34 稀土抗菌蜡光原纸，应按 GB/T 22824-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.35 稀土抗菌蜡光纸，应按 GB/T 22825-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.36 稀土抗菌盲文印刷纸，应按 GB/T 22826-2008 第 4 章的规定进行。
- 7.3.37 稀土抗菌书画纸，应按 GB/T 22828-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.38 稀土抗菌书皮纸，应按 GB/T 22829-2008 第 5 章的规定进行。

- 7.3.39 稀土抗菌涂布美术印刷纸原纸(铜版原纸), 应按 GB/T 22832-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.40 稀土抗菌图画纸, 应按 GB/T 22833-2008 第 4 章的规定进行。
- 7.3.41 稀土抗菌信封用纸, 应按 GB/T 22834-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.42 稀土抗菌信息处理用连续格式纸, 应按 GB/T 22835-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.43 稀土抗菌牛皮纸, 应按 GB/T 22865-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.44 稀土抗菌冷轧金属板衬纸, 应按 GB/T 22869-2020 第 4 章的规定进行。
- 7.3.45 稀土抗菌普通玻璃纸, 应按 GB/T 22871-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.46 稀土抗菌电解电容器纸, 应按 GB/T 22920-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.47 稀土抗菌口罩纸, 应按 GB/T 22927-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.48 稀土抗菌烟花爆竹用纸, 应按 GB/T 22928-2008 第 5 章的规定进行。
- 7.3.49 稀土抗菌工业羊皮纸, 应按 GB/T 23758-2009 第 5 章的规定进行。
- 7.3.50 稀土抗菌特细羊皮纸, 应按 GB/T 23759-2009 第 5 章的规定进行。
- 7.3.51 稀土抗菌农业羊皮纸, 应按 GB/T 23760-2009 第 5 章的规定进行。
- 7.3.52 稀土抗菌晒图原纸, 应按 GB/T 24285-2009 第 5 章的规定进行。
- 7.3.53 稀土抗菌黑色不透光包装纸, 应按 GB/T 24286-2009 第 5 章的规定进行。
- 7.3.54 稀土抗菌伸性纸袋纸, 应按 GB/T 24287-2009 第 6 章的规定进行。
- 7.3.55 稀土抗菌卫生用品用无尘纸, 应按 GB/T 24292-2009 第 5 章的规定进行。
- 7.3.56 稀土抗菌铁木贴花衬纸, 应按 GB/T 24446-2009 第 5 章的规定进行。
- 7.3.57 稀土抗菌擦手纸, 应按 GB/T 24455-2009 第 5 章的规定进行。
- 7.3.58 稀土抗菌食品包装用玻璃纸, 应按 GB/T 24695-2009 第 5 章的规定进行。
- 7.3.59 稀土抗菌食品包装用羊皮纸, 应按 GB/T 24696-2009 第 5 章的规定进行。
- 7.3.60 稀土抗菌装饰原纸, 应按 GB/T 24989-2010 第 5 章的规定进行。
- 7.3.61 稀土抗菌铸涂原纸, 应按 GB/T 24995-2010 第 4 章的规定进行。
- 7.3.62 稀土抗菌精细过滤纸板, 应按 GB/T 25435-2010 第 5 章的规定进行。
- 7.3.63 稀土抗菌热封型茶叶滤纸, 应按 GB/T 25436-2010 第 5 章的规定进行。
- 7.3.64 稀土抗菌支撑过滤纸板, 应按 GB/T 25437-2010 第 4 章的规定进行。
- 7.3.65 稀土抗菌超级压光纸, 应按 GB/T 26173-2010 第 5 章的规定进行。
- 7.3.66 稀土抗菌厨房纸巾, 应按 GB/T 26174-2010 第 5 章的规定进行。
- 7.3.67 稀土抗菌美纹纸, 应按 GB/T 26187-2010 第 4 章的规定进行。
- 7.3.68 稀土抗菌医用包装原纸, 应按 GB/T 26199-2010 第 5 章的规定进行。
- 7.3.69 稀土抗菌育苗纸, 应按 GB/T 26201-2010 第 6 章的规定进行。
- 7.3.70 稀土抗菌浸渍纸层压木质地板用表层耐磨纸, 应按 GB/T 26390-2011 第 5 章的规定进行。
- 7.3.71 稀土抗菌马桶垫纸, 应按 GB/T 26391-2011 第 5 章的规定进行。
- 7.3.72 稀土抗菌种子发芽纸, 应按 GB/T 26462-2011 第 5 章的规定进行。
- 7.3.73 稀土抗菌轻型印刷纸, 应按 GB/T 26705-2011 第 6 章的规定进行。
- 7.3.74 稀土抗菌卫生用品用离型纸, 应按 GB/T 27731-2011 第 5 章的规定进行。
- 7.3.75 稀土抗菌心电图纸, 应按 GB/T 27733-2011 第 5 章的规定进行。
- 7.3.76 稀土抗菌非热封型茶叶滤纸, 应按 GB/T 28121-2011 第 5 章的规定进行。
- 7.3.77 稀土抗菌离型原纸, 应按 GB/T 28207-2011 第 5 章的规定进行。
- 7.3.78 稀土抗菌水转移印花底纸, 应按 GB/T 29283-2012 第 5 章的规定进行。
- 7.3.79 稀土抗菌壁纸原纸, 应按 GB/T 30129-2013 第 6 章的规定进行。
- 7.3.80 稀土抗菌胶版印刷纸, 应按 GB/T 30130-2013 第 5 章的规定进行。

- 7.3.81 稀土抗抑菌胶印书刊纸, 应按 GB/T 30132-2013 第 5 章的规定进行。
- 7.3.82 稀土抗抑菌液体食品包装用纸板, 应按 GB/T 31122-2014 第 5 章的规定进行。
- 7.3.83 稀土抗抑菌固体食品包装用纸板, 应按 GB/T 31123-2014 第 5 章的规定进行。
- 7.3.84 稀土抗抑菌食品包装用淋膜纸和纸板, 应按 GB/T 36392-2018 第 5 章的规定进行。
- 7.3.85 稀土抗抑菌空气过滤纸, 应按 GB/T 40353-2021 第 6 章的规定进行。
- 7.3.86 稀土抗抑菌瓦楞纸板, 应按 GB/T 6544-2008 第 6 章的规定进行。
- 7.3.87 稀土抗抑菌食品包装纸, 应按 QB/T 1014-2010 第 5 章的规定进行。
- 7.3.88 稀土抗抑菌鸡皮纸, 应按 QB/T 1016-2006 第 5 章的规定进行。
- 7.3.89 稀土抗抑菌仿羊皮纸, 应按 QB/T 1017-2006 第 5 章的规定进行。
- 7.3.90 稀土抗抑菌水松原纸, 应按 QB/T 1019-2010 第 5 章的规定进行。
- 7.3.91 稀土抗抑菌中性包装纸, 应按 QB/T 1313-2010 第 5 章的规定进行。
- 7.3.92 稀土抗抑菌气相防锈纸, 应按 QB/T 1319-2010 第 5 章的规定进行。
- 7.3.93 稀土抗抑菌贴花面纸, 应按 QB/T 1633-2010 第 5 章的规定进行。
- 7.3.94 稀土抗抑菌铝箔衬纸, 应按 QB/T 1704-2010 第 5 章的规定进行。
- 7.3.95 稀土抗抑菌条纹牛皮纸, 应按 QB/T 1706-2006 第 5 章的规定进行。
- 7.3.96 稀土抗抑菌蚕种纸, 应按 QB/T 2103-2010 第 5 章的规定进行。
- 7.3.97 稀土抗抑菌卷缠绝缘纸, 应按 QB/T 2192-2011 第 5 章的规定进行。
- 7.3.98 稀土抗抑菌重氮盐晒图纸, 应按 QB/T 2205-2012 第 5 章的规定进行。
- 7.3.99 稀土抗抑菌单面白纸板, 应按 QB/T 2250-2005 第 5 章的规定进行。
- 7.3.100 稀土抗抑菌打字蜡纸衬纸, 应按 QB/T 2432-2013 第 4 章的规定进行。
- 7.3.101 稀土抗抑菌陶瓷贴花纸, 应按 QB/T 2456-2010 第 6 章的规定进行。
- 7.3.102 稀土抗抑菌绝缘纸板, 应按 QB/T 2688-2005 第 5 章的规定进行。
- 7.3.103 稀土抗抑菌滤嘴棒纸, 应按 QB/T 2689-2015 第 5 章的规定进行。
- 7.3.104 稀土抗抑菌彩色胶版印刷纸, 应按 QB/T 2693-2005 第 5 章的规定进行。
- 7.3.105 稀土抗抑菌扑克牌纸板, 应按 QB/T 2807-2006 第 5 章的规定进行。
- 7.3.106 稀土抗抑菌吸尘器集尘袋外层纸, 应按 QB/T 2810-2006 第 5 章的规定进行。
- 7.3.107 稀土抗抑菌电话纸, 应按 QB/T 4030-2010 第 5 章的规定进行。
- 7.3.108 稀土抗抑菌阻燃性汽车空气滤纸, 应按 QB/T 4031-2010 第 6 章的规定进行。
- 7.3.109 稀土抗抑菌餐盒原纸, 应按 QB/T 4033-2010 第 5 章的规定进行。
- 7.3.110 稀土抗抑菌鲜花包装纸, 应按 QB/T 4320-2012 第 5 章的规定进行。
- 7.3.111 稀土抗抑菌蜂窝纸板, 应按 QB/T 4378-2012 第 6 章的规定进行。
- 7.3.112 稀土抗抑菌卫生用品用吸水衬纸, 应按 QB/T 4508-2013 第 4 章的规定进行。
- 7.3.113 稀土抗抑菌本色生活用纸, 应按 QB/T 4509-2013 第 6 章的规定进行。
- 7.3.114 稀土抗抑菌灰纸板, 应按 QB/T 4759-2014 第 5 章的规定进行。
- 7.3.115 稀土抗抑菌强化木地板底层用平衡原纸, 应按 QB/T 4758-2014 第 5 章的规定进行。
- 7.3.116 稀土抗抑菌工业擦拭纸, 应按 QB/T 4761-2014 第 5 章的规定进行。
- 7.3.117 稀土抗抑菌无纺壁纸原纸, 应按 QB/T 4818-2015 第 5 章的规定进行。
- 7.3.118 稀土抗抑菌 pH 试纸原纸, 应按 QB/T 4820-2015 第 4 章的规定进行。
- 7.3.119 稀土抗抑菌载带封装用纸板, 应按 QB/T 4895-2015 第 4 章的规定进行。
- 7.3.120 稀土抗抑菌镜头擦拭纸, 应按 QB/T 4897-2015 第 4 章的规定进行。
- 7.3.121 稀土抗抑菌标牌用仿皮纸, 应按 QB/T 4899-2015 第 5 章的规定进行。
- 7.3.122 稀土抗抑菌双电层电容器纸, 应按 QB/T 4900-2015 第 5 章的规定进行。

7.3.123 稀土抗菌宣纸邮票纸，应按 QB/T 4993-2016 第 6 章的规定进行。

7.3.124 稀土抗菌古法技艺宣纸，应按 QB/T 4994-2016 第 5 章的规定进行。

注：本项试验有检验报告的，从检验报告，无需另行检验。

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

本文件所涉及抗菌性能、内在质量为出厂检验项目，应逐批检验。

8.1.3 型式试验

本文件规定的检验项目全部为型式检验项目。其中，载锌抗菌粉有产品检验报告的无需检测；抗菌性能的抗菌、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 检验结果的判定

8.2.1 每批产品按出厂项目检验后，全部合格，则判该批产品合格。如有 1 个项目不合格，应加倍抽样，对不合格项目复检，如仍不合格，则判该批产品不合格。

8.2.2 型式检验，全部项目合格，则判该批产品合格；如有 1 个项目不合格，则判该批产品不合格。

9 包装、标志、运输、贮存

9.1 包装和标志

9.1.1 包装和标志应符合 GB/T 10342 的规定。

9.1.2 符合 T/BYXT 002 抗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菌标准化评价标志，见图 1。



图 1 稀土抗菌标准化评价标志

c) 稀土抗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。

9.2 运输

9.2.1 运输时应妥善保管，防雨、防潮，使用洁净的运输工具，严禁与潮湿、易燃的物品混放。

9.2.2 装卸时要轻放，不应使纸材受冲撞，不应将纸材从高处扔下。

9.3 贮存

贮存时应妥善保管，贮存在阴凉、干燥、通风、避光的库房中，防止地面潮湿的影响，防止露天堆放、日晒、雨淋或靠近热源。

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）
-