

## 原辅材料展区: 更新换代 性能升级

### Raw Materials Pavilion: Product Upgrading and Performance Improvements

■ 王娟/文

2020年南京生活用纸年会原辅材料展区汇聚了佛山新飞、住友精化、山东诺尔、台塑、南六、山东恒鹏、锦琪昶、希安达、山东昊月、和泰润佳等200多家企业参展。

中国消费者对卫生用品安全、健康、舒适、美观等方面的需求不断演变升级,作为行业供应链的重要一环,卫生用品原材料供应商承担着创新的重任。抗菌、护肤、除臭、美观等附加性能成为原材料增值创新的重点。同时,消费者对产品安全和环境友好的要求促使了更多天然材料和生物基材料的发展。另外,受到上半年疫情影响,原辅材料展区展出的一次性医疗用品材料数量明显增多。

#### 非织造布

作为卫生用品的主要原材料之一,非织造布供应商们努力进行差异化研发,材料在柔软、透气、健康、美观方面不断升级。

受到疫情影响,医用非织造布材料在今年展会上明显增多。必得福、恒鹏、北自所(常州)、星地、莱驰、威利达、常州锦欣达等展商展示的医用非织造布受到欢迎。

#### 上海丰格无纺布有限公司

本届年会上,上海丰格重点展示了:

**棉形压纹非织造布面料:**全新外观设计,菱形沟槽利于液体扩散,棉朵花纹更突出棉柔的直观感受。

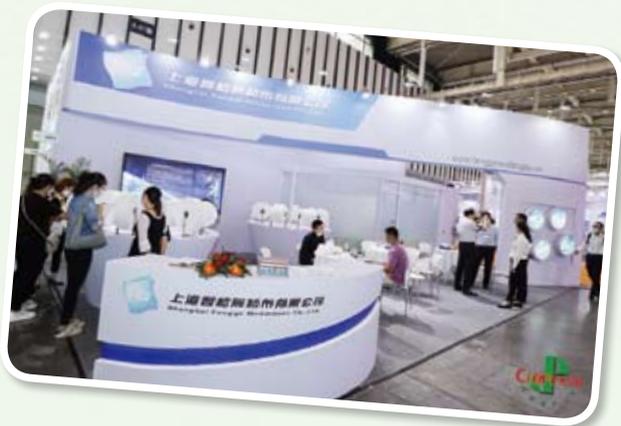
**波纹立体非织造布面料:**采用全进口多次弱亲水油剂;波纹有一定的纵向扩散功能,更加蓬松柔软,皮肤接触点少,透气性好。

**有机抗菌非织造布面料:**天然抑菌,具有物理广谱长效复合抗菌效果,安全环保,物理

接触式抑菌、无耐药性,有效降低过敏概率,非溶出型抗菌,经国标检测机构认证抗菌率达99%左右。



珍珠纤维热风非织造布: 采用全进口多次弱亲水油剂, 细旦纤维; 含珍珠提取物, 亲肤性能好, 不易过敏(极佳的生物相容性); 可令水分活性化, 提高皮肤的含氧量; 具有护肤、消炎的作用, 促进新陈代谢、促进和改善血液循环等效果。



#### 厦门延江新材料股份有限公司

厦门延江公司生产的3D Plus 打孔非织造布具有柔软、干爽、透气、美观等特点。



#### 山东恒鹏卫生用品有限公司

恒鹏公司在展会上带来了智柔九段、3D云棉系列等柔软、蓬松的非织造布材料。弹性非织造布具有良好的CD/MD方向的弹性, 且回弹性佳。



#### 佛山市南海康利卫生材料有限公司

康利公司的FES-603-T天鹅绒5.0复合热风非织造布, 定量32g/m<sup>2</sup>, 采用超细纤维, 双层复合结构。蓬松不变形, 透水快, 干爽性好, 不起毛, 适合高档纸尿裤面层使用。



### 广东景慕无纺布科技有限公司

景慕公司展示了0.8D超细纤维热风非织造布, 亲肤细腻, 配合单层或双层凹凸打孔压花工艺, 应用于个人护理、医疗卫生等行业, 实现最高质量标准 and 美化外观并增强保护性能。



### 河北维嘉无纺布有限公司

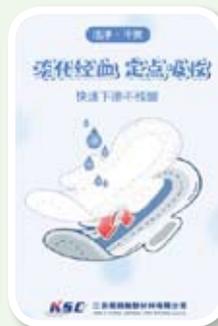
河北维嘉在本次年会上展示了PLA立体复合面层材料: 采用专利技术, 经典花型, 干爽柔软, 100%可降解, 适用于高端卫生巾和婴儿纸尿裤面层。

抗菌导流层材料: 高效抑菌, 性价比高, 适用于成人纸尿裤和卫生巾。

含蚕丝(有机棉)热风非织造布: 柔软、清爽。

### 江苏锦琪昶新材料有限公司

锦琪昶本次年会带来了0.8D超级天鹅绒非织造布、天然凉感非织造布、淡化经血定点吸收非织造布、植物萃取高效抗菌非织造布。



### 广东格菲林卫材科技有限公司

格菲林公司的梅花笑脸热风非织造布, 采用100%ES纤维, 具有独特的梅花笑脸图案, 透气舒适。

弱酸热风非织造布, 采用100%ES纤维, 适用于婴儿纸尿裤、卫生巾面层。

### 福建省健为医疗用品有限公司

健为医疗的纯棉水刺非织造布, 严格把关生产用水的质量, 降低材料被污染的风险, 目前主要应用于棉柔巾产品。



### 热熔胶

气味低、熔点低、颜色浅、粘结效果好等特点成为卫生用品用热熔胶材料发展的主要方向。



### 东莞市成铭胶粘剂有限公司

本次年会上, 成铭带来了背胶、橡胶胶、魔术扣胶、结构胶等多种热熔胶, 其颜色浅、气味淡, 并具有良好的粘接效果。



### 江苏嘉好热熔胶股份有限公司

江苏嘉好重点展示了其聚烯烃边端封胶: 具有弱压敏性, 高粘接强度, 湿强性好。颜色浅, 无气味, 密度小。产品符合美国FDA间接食品接触21CFR175.105“粘合剂”条规。

防护服及手术单用胶: 优异的干湿强、静水压, 符合美国FDA间接食品接触21CFR175.105“粘合剂”条规。



### 富乐(中国)粘合剂有限公司

富乐公司的Full-Care 5861AZP热熔胶具有极低的气味和挥发物, 颜色超浅, 粘接性能优异, 适用于高端卫生用品。

Full-Care 9501-C尿显胶能够快速变为显著的亮蓝色, 给予视觉上的尿湿提醒, 性能稳定, 适用于高速生产线。



### 高吸收性树脂 (SAP)

SAP材料的吸收性能进一步提升, 抗菌、除臭等附加性能是研发的重点, 环保型SAP也逐渐在市场上出现。

### 宜兴丹森科技有限公司

丹森公司展示了其DSorb®系列新一代SAP。其中, DSorb®8930 SAP具有高通液、高加压、低反渗的性能, 主要适用于复合芯体型纸尿裤芯层的上层。

DSorb®8060 SAP具有快吸收、高保水、低反渗的性能, 主要适用于复合芯体型纸尿裤芯层的下层, 亦可用于宠物垫、乳垫。



### 台塑工业(宁波)有限公司

台塑公司带来的台速保BC706环保型SAP, 能够被微生物自然分解, 经测试, 180天后生物分解率为66.12%。同时, BC706型SAP具有良好的保水量及加压吸收量, 可应用于婴儿纸尿裤及成人失禁用品等卫生用品, 满足消费者对绿色产品的需求。

台速保BC683系列消臭型SAP, 特别为成人失禁用品设计, 具有优异的消臭功能, 可有效减少排泄物产生的气味, 且具有良好的抑菌功能。



测试前



测试后

### 山东昊月新材料股份有限公司

**吸收血液SAP:** 对血液特别是女性经血等粘稠液体有特别的亲和力, 能迅速吸收血液, 锁定血液能力强, 通液性好。适用于超薄卫生巾, 有效解决卫生巾侧漏、反渗等问题, 并抑制细菌滋生。

**除臭型SAP:** 可实现“吸收异味释放香味”的独特功能。特别适用于成人纸尿裤/片、护理垫、床垫、宠物垫、卫生巾等对异味要求比较高的产品。无色无添加剂, 绿色健康。

**抑菌型SAP:** 对典型细菌的抑菌率达到99.9%以上, 可长效抑制细菌滋生。支持定制专属产品。

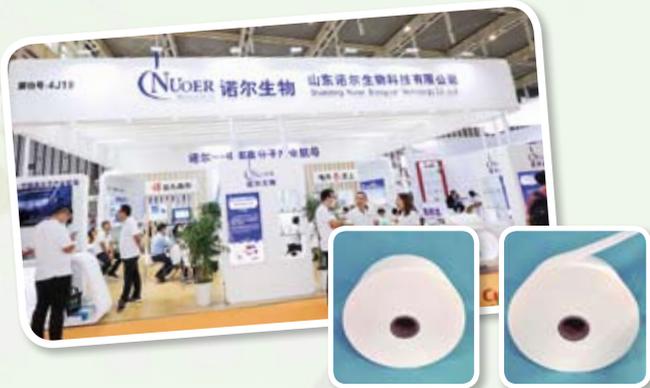


### 芯层材料

随着复合芯体在中国市场的广泛应用, 供应商们也不断对其进行升级。复合芯体的吸收性能进一步升级, 且更加轻薄、舒适。

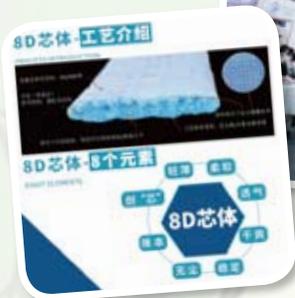
### 山东诺尔生物科技有限公司

山东诺尔在本届年会上展示了新研发的SAPP超薄吸水纸, 定量范围60~100g/m<sup>2</sup>, 应用于护垫、迷你巾、卫生巾的吸收芯层。将SAP嵌入木浆中, 将木浆的液体传导性能优势及SAP的保水功能结合在一起, 不使用热熔胶, 更轻薄, 对血液传导能力好。“轻、薄、软、干爽”, 从根本上解决卫生巾“薄而不干”的技术瓶颈。



### 福建省乔东新型材料有限公司

乔东公司的8D芯体材料, 采用独有的技术, 在提升性能的同时减少一层材料, 使芯体更加轻薄, 定量降低11%。由于使用材料减少, 芯体手感更趋柔软。独有的专利技术及轻薄材料, 使液体快速下渗及扩散, 保持长效透气。



### 其他原辅材料

#### 佛山市新飞卫生材料有限公司

新飞公司的离型膜/离型布具有剥离力轻、卫生性好等特点。

离型纸抗张强度、紧度、匀度、卫生性好, 图案印刷清晰, 剥离力轻。



#### 北京桑普生物化学有限公司

桑普®BCQ复合型抑菌剂无特殊气味, 性能温和, 具有优异的抗菌抑菌、抗刺激、抗过敏和保湿润肤活性, 不含甲基异噻唑啉酮类、甲醛及甲醛缓释体、尼泊金酯类、IPBC等限制或争议成分。适用于对气味、颜色、舒适感要求严格的卫生湿巾或婴儿湿巾。

#### 重庆和泰润佳股份有限公司

和泰润佳的透气复合膜、PE透气膜等产品, 不仅适用于卫生巾、纸尿裤, 还用于防护服等医疗用品。



#### 广东宝德利新材料科技股份有限公司

广东宝德利在本次年会上带来了可生物降解卫生巾底膜: 具有生物降解特性, 有堆肥认证, 安全无毒。

#### 埃肯有机硅(上海)有限公司

上海真略携手埃肯有机硅带来了多样化的生活用纸及卫生用品领域解决方案, 包括BLUESILTM EMUL系列的手感改良剂、拒水剂、消泡剂等。以及BLUESILTM EMUL 21832-云般松软后加工手感剂, BLUESILTM EMUL 21801-温和抑菌后加工柔润露以及BLUESILTM EMUL 21625-蓬松丝滑、浆内添加柔软剂等全新产品。在进一步凸显有机硅丝滑手感的同时, 也提供了更为丰富的手感体验。■

