

无纺布环保型产品应用工艺及开发探究



维达国际

王波

健康生活
从**维达**开始



目录

◆维达国际控股有限公司简介

◆一次性擦拭品的未来发展趋势

◆完全可冲散型的环保无纺布产品开发探究

◆无纺布新型原料来源探究

◆无纺布与造纸工艺相结合可能性探究

维达愿景及使命

愿景



维达成为消费者**生活卫生用品**的
第一选择

使命



让人们享受
高品质的生活卫生用品

维达核心价值



维达业务



Consumer Tissue
家庭生活用纸



AFH Tissue
商用产品



Personal Care Products
个人护理



维达产品线



维达产品简介-生活用纸



维达无纺布产品应用简介-湿巾



- 产品诉求

天然呵护安心用

质感柔软厚实。

- 2012年：上市

产品重视

安全性

消费者使用的舒适感

- 产品介绍：棉柔是卫生巾产品核心功能。“生理护理”加“心理呵护”

VIA薇尔卫生巾，以Air棉呵护敏感肌肤，以时尚清新的设计缓解生理期情绪，为年轻女生带来超柔软干爽又不失潮流时尚的私家生理期护理感受

- 上市介绍：

2013年：上市



维达国际控股有限公司无纺布产品应用简介-卫生巾



- 贴芯超薄（3D棉芯）
ultra-thin with adhesive tab
- 大尺寸240mm-410mm
 - 针对情形：流量偏大



- 轻盈超薄（无棉芯）light ultra-thin
- 小尺寸190mm-290mm
 - 针对情形：一般流量



- 超薄透气护垫breathable pad
- 尺寸150mm
 - 针对情形：生理期前后及日常使用

• 产品介绍:

"贝爱多"——维安洁推出的首个专业婴童护理品牌

• 产能介绍:

2012年：上市



维达国际控股有限公司无纺布产品应用简介-纸尿裤



纸尿裤

大耳朵设计



超宽弹力 魔术腰贴



超柔极薄



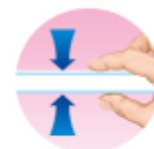
超吸干爽



舒适棉柔

纸尿裤

超薄设计



0.3cm 超极薄



丝薄干爽



纤薄透气

目录

◆ 维达国际控股有限公司简介

◆ 一次性擦拭品的未来发展趋势

◆ 完全可冲散型的环保无纺布产品开发探究

◆ 无纺布新型原料来源探究

◆ 无纺布与造纸工艺相结合可能性探究



一次性擦拭品的未来发展趋势



产品特点:

--具备环境友好型的可持续发展概念的产品

可降解

可冲散

--材料消耗少、材料成本低廉



目录

◆ 维达国际控股有限公司简介

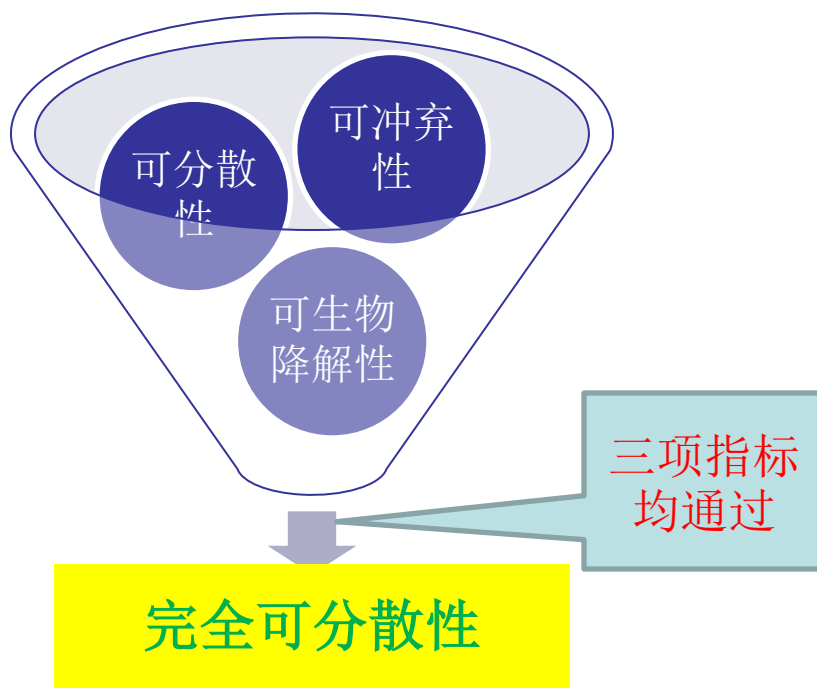
◆ 一次性擦拭品的未来发展趋势

◆ 完全可冲散型的环保无纺布产品开发探究

◆ 无纺布新型原料来源探究

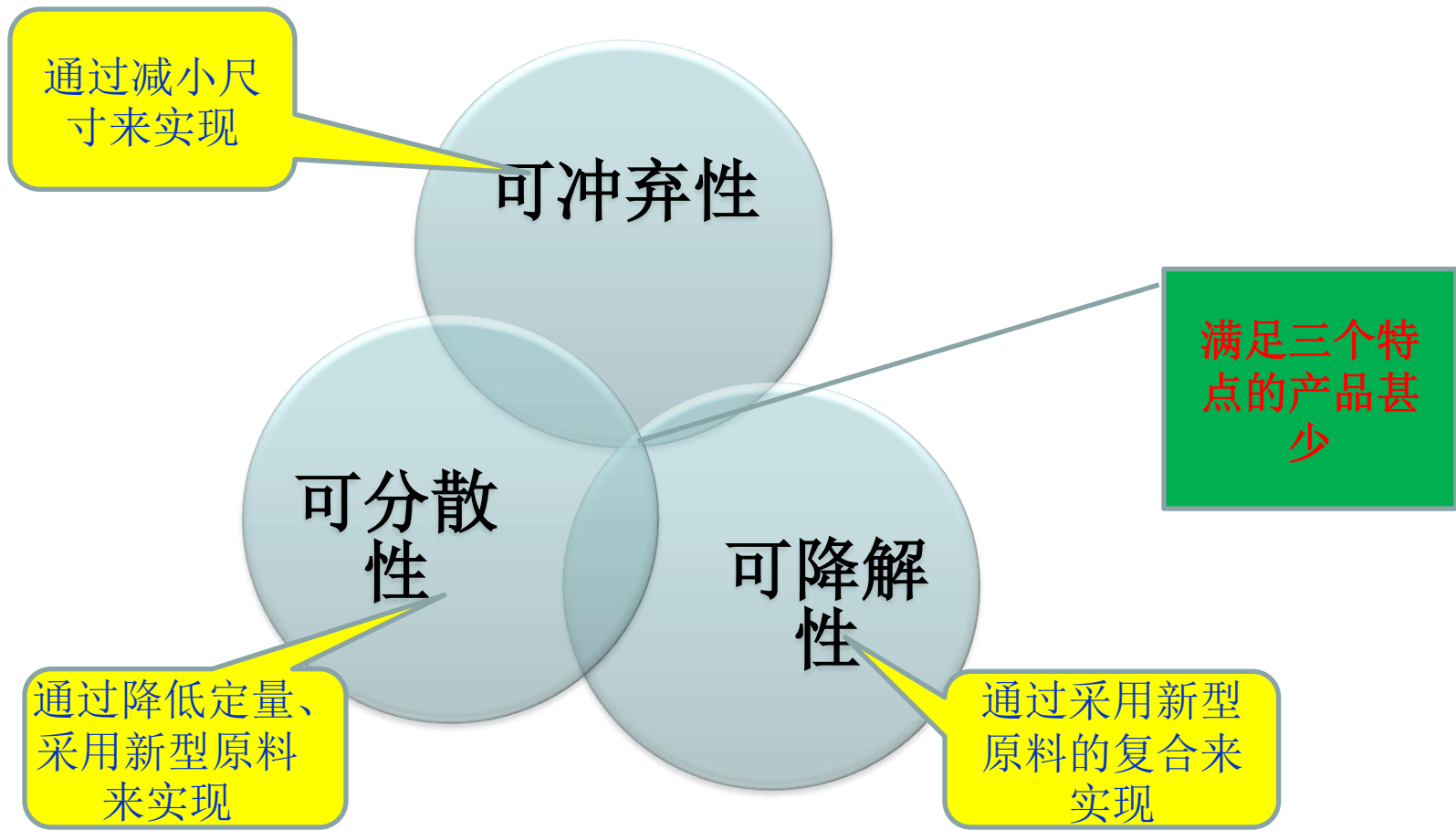
◆ 无纺布与造纸工艺相结合可能性探究

- **完全可冲散性**：非织造布湿巾，在大量的水冲力条件下，**100%可分散性**和**100%可生物降解性**，能够通过抽水马桶底部孔且不堵塞城市下水道系统的性质。



- **可冲弃性**：能够通过抽水马桶底部孔且不堵塞城市下水道的性质。
- **可分散性**：非织造布制品中的成分受到物理力而破碎或断裂的性质。
- **可生物降解性**：非织造制品中的成分在一定微生物条件下形成 CO_2 、 CH_4 和水等低分子物的能力。

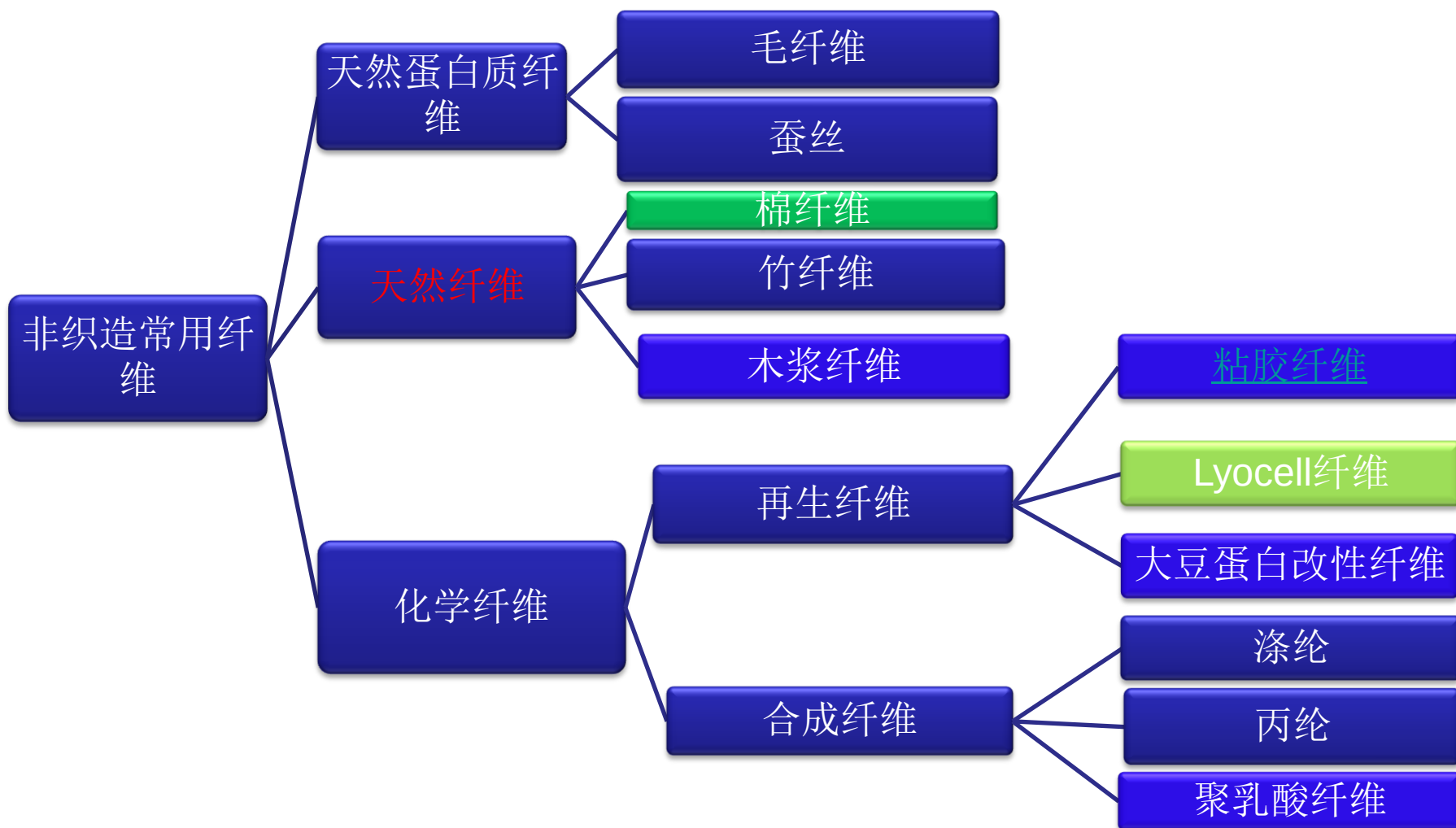
- ◆北美：在2013.6.17-20日的第7届世界擦拭巾上，INDA推出了最新的第三版《擦拭巾可冲散性指南以及相应的一次性非织造布产品处理行为准则》
- ◆日本：预计在2013年年底出台新的《可冲散性的测试标准》
- ◆中国：针对卫生卷纸可冲散性测试方法目前在研讨中



- 1.产品特性能达到**完全可冲散性**，实现真正的环保
- 2.保留目前水刺无纺布**柔软、蓬松、有韧性**的特点
- 3.共同建立适合**中国国情**的完全可冲散性标准
- 4.产品能**批量生产**，降低成本

目录

- ◆ 维达国际控股有限公司简介
- ◆ 一次性擦拭品的未来发展趋势
- ◆ 完全可冲散型的环保无纺布产品开发探究
- ◆ 无纺布新型原料来源探究
- ◆ 无纺布与造纸工艺相结合可能性探究



目录

◆ 维达国际控股有限公司简介

◆ 一次性擦拭品的未来发展趋势

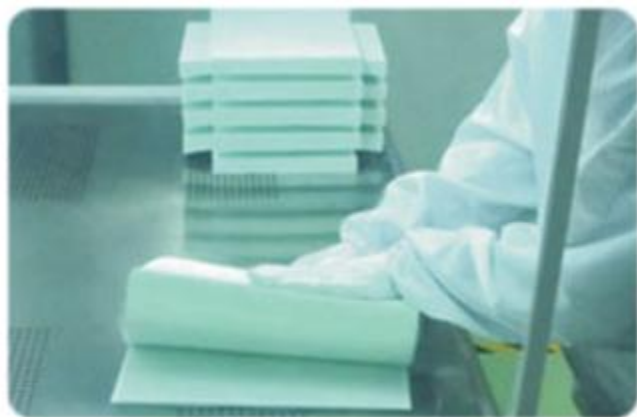
◆ 完全可冲散型的环保无纺布产品开发探究

◆ 无纺布新型原料来源探究

◆ 无纺布与造纸工艺相结合可能性探究

• 水刺设备与木浆原纸复合无纺布生产工艺

国内有关厂家正在研发以水刺设备与木浆复合工艺，目前开发出木浆与粘胶三层复合技术，开发**可降解**的无纺布



• 木浆复合无纺布生产工艺

国内有厂家正在研发木浆混纺技术，开发出可冲散可降解的无纺布



- **100%木浆生产可冲散湿巾用原料工艺**
此项技术日本已成熟，但国内目前基本空白



- 利用造纸技术与水刺成型技术生产复合材料—棉柔感很明显



- 利用水刺成形技术，高比例木浆成份擦拭材料--**非常出色的分散效果。**



感谢



感谢兰精集团、福建南纺股份有限公司、杭州诺邦无纺股份有限公司、苏州美森无纺科技有限公司等提供的宝贵资料 and 大力支持！