



纸的无限可能

环保也可花样百出

本刊胡绮芳

fannhoo@thestar.com.my

当纸制产品跳出传统思维的框框，精彩和好玩程度令人啧啧称奇！

它可以是墙壁、门、承受80公斤的小椅子、也可以是点缀品、玩具...

Axis Versatile有限公司，是日本化工机材株式会社 (Nippon Kako-Kizai Co. Ltd，简称日本化工机材) 的子公司。

上海世博日本馆的剧场内，墙壁是由一排排精美的纸筒设计而成，除了可消除杂音，也换来一对对惊讶和佩服的眼神。这是由日本化工机材与设计公司共同努力而成的结晶品。

现在，全球喊环保，纷纷创环保产品来抢客时，Axis Versatile早在15年前已在我国设厂，客制化设计的工业包装，材料是再造纸 (Recycled Paper)。

在Axis Versatile设于吉隆坡蕉赖的工厂参观之际，乍看之下还以为工厂内一排排都是运输用的木箱，没想到是由再造纸所造，如假包换的坚硬“纸箱”。

该公司总经理廖咏芳 (Liaw Yoon Fong) 跟《商海》说，公司作业都是向外收购再造硬纸皮，再压缩成各种成品，包括工业运输产品用的包装。

她透露，各国对于进口品的包装有特定要求，尤其是以木材为主的工业包装，如木箱等，有关单位会要求消毒和消灭白蚁的证明，这往往拖延了货品出口的进度。

“以再造纸设计而成的包装，则可省却这方面的烦恼，料将成为未来趋势。”

至于价格方面，她坦言，若包装所用材料是较昂贵的木，加上运输费等费用，再造纸工业包装的价格更具竞争力。

经过这15年的耕耘，她说，只要想起环保的客制化工业包装，通常市场会想到Axis Versatile。

“我们的目标客户，是所有经营出口生意的公司，尤其是那些经常需运输物品出国的公司。”



■ Axis Versatile提供客制化工业包装设计服务，由再造纸压缩成各种包装成品，供出口公司运输所需。

公司董事经理柳丈晴 (Takeharu Yanagi) (右) 与廖咏芳坐在纸椅子上享用咖啡。



创意纸制产品大开眼界

Axis Versatile创意之作 -- 用纸做成的小椅子！

可能会被误以为，如此一张小椅子，或只能供小孩子坐坐、玩玩而已，但是，我们都错了！

廖咏芳指出，这张由再造纸加工做成的小椅子，客户可与家人自行安装，从而提升亲子关系，同时也可在上面表层设计，包括包一层漂亮的布料等。

“椅子可用湿布来抹，且若是在静态状况，可承受1000公斤的重量。”

“惟我们不能要求成人或小孩坐上去后，长能处在静态中，故若是在移动状况下，椅子可承受的重量可高达逾80公斤。”

所以，这不是小孩的专属椅子，成人也可放心坐在上面，与友人喝茶聊天。

“目前，我们正找代理洽谈，希望明年可推出市场。”同时，早前已有学校和活动筹办公司与Axis Versatile接洽。

她指出，目前订价虽有点偏高，惟随市场需求增温，在大量生产的情况下，售价将减低。

另外，其它创意的纸制产品，包括毕业证书筒和容器，甚至是玩具。

“在日本总公司，纸制品可充当建筑材料，包括门和墙壁，并可根据要求，做出具防水和防火功能的产品。”



■ 当纸遇上创意，层出不穷的产品进而诞生，包括咖啡床、毕业证书筒、高脚花盆和椅子等。

