

200多年来,杜邦公司一直以科学为根基,以工程设计为驱动,为了共同的目标团结在一起。杜邦以解决全世界所面临的一些重大挑战为己任,通过必不可少的创新,促动世界繁荣发展。

几十年来,杜邦一直走在可持续发展运动的最前沿。25年前,杜邦是**首批公开制定可持续发展目标**的企业之一,也是**首批任命首席可持续发展官**的公司之一。

2010年至2016年,作为企业目标的一部分—开发更安全、 更健康或更具可持续性的产品,杜邦投资了近60亿美元, 推出了近3,500种新产品。2017年,杜邦减少了约85%的 煤炭消耗量。

2020年杜邦的可持续发展目标包括:持续减少能源消耗, 降低温室气体排放,减少废弃物,缓解水资源紧张地区的 水资源危机。

在2017年,杜邦将能源密集度降低了14.9%,这超越了2020年的能源目标 —将能源密集度降低10%。

- ・2016年到2017年,杜邦将总用水量减少了8%。
- ·与2016年相比,2017年杜邦将废弃物的总有益使用率(再利用、再循环、堆制肥料等)提高了89%。



杜邦™ Tyvek® 生产 基地通过了ISO 14001 认证。



2017年,杜邦在碳信 息披露项目(Carbon Disclosure Project) 中获得A级评测。





Tyvek® 产品以独特的材料特性和功能展现了杜邦对可持续发展的承诺。

低添加

杜邦™ Tyvek® 生产过程不添加塑化剂或欧盟指令中列出的限用化学物质,如RoHS(2015/863/欧盟指令)或REACH高度关注物质(SVHC)等。

质量轻

与较重的同类型产品相比,Tyvek®具有极高的强度重量比,可降低运输过程中的能源消耗。

减少废弃物

质轻、耐用以及稳定的功能性可以减少资源和能源 消耗,同时使用周期结束时减少废弃物。

可再生

Tyvek®由高密度聚乙烯纤维(HDPE)制成,100%可回收循环使用。



Tyvek®制作而成的产品强韧、耐用,在信封、产品包装、货运保温隔热罩和防护服等商品中具有独特的材料性能优势。
Tyvek®也很容易进行回收再利用。如有条件,Tyvek®回收项目可以帮助客户减少废弃物处理,将符合要求的废旧的
Tyvek®产品通过回收再利用变成诸如托盘、公园长椅以及游乐场设施等。通过参与这样的Tyvek®回收项目,企业同样可以实现客观的成本节省。

Tyvek®回收利用价值很高,因此我们鼓励循环使用。但是如果确需填埋,Tyvek®是一种惰性材料,不会产生有害化合物而污染地下水。

Tyvek®可安全地焚烧。在充分燃烧的情况下,只释放水和二氧化碳,而不产生其它残留物。事实上,Tyvek®甚至可以用作燃料,燃烧产生的能量值是煤的两倍以上,与石油产生的能量一样多(以英国热量单位BTU计算)。

Tyvek® 以独特的性能优势服务于各种应用。 可回收利用的特点还赋予了Tyvek® 产品第二次生命。



Tvvek® 货运隔热罩

与其它被动保护相比,Tyvek®是无可争议的可持续替代方案。回收后,Tyvek®货运隔热罩可转换成一系列新材料,从再生塑木到海洋工程产品等等。



Tyvek® 医疗和医药包装

Tyvek®支持更轻、更牢的包装设计,从而减轻重量或减少占用空间,有助于减少整个供应链运输对环境的影响。此外,作为医用塑料回收委员会(HPRC)的创始成员,杜邦将继续发挥领导作用,应对挑战,为医用塑料提供具有成本效益的回收解决方案。



Tyvek® 建筑围护

Tyvek®用作建筑用防风防水透汽膜时,不仅有助于保护房屋阻隔雨水侵袭、减少空气对流造成的热量损失,而且还是通过国家绿色建筑标准(NGBS)的绿色认证材料,有助于减少化石燃料的使用。此外,与没有防风防水透汽膜的房屋相比,使用Tyvek®建筑围护结构的房屋可使房主每年节约能源成本达20%。



Tyvek® 信封与封套

Tyvek®制成的信封非常牢固、超轻、使用方便。卓越的耐用性使Tyvek®信封成为可重复使用的理想产品。而且,与纸箱相比,Tyvek®信封资源利用率更高,有助于减少运输过程中因保护内容物所需的包材数量。针对Tyvek®信封,杜邦公司在北美地区有一项回收计划。



Tyvek® 防护服

回收用过的Tyvek®防护服可减少废物填埋数量,有助于帮助企业实现减少废物的目标。杜邦公司某些地区有回收计划。回收后的Tyvek®防护服可以变成一系列的其它产品。



Tyvek® 用于印刷和创意设计品

从地图、指南到书籍、腕带以及可重复使用的手提袋和生活用品,用Tyvek®印刷或设计的产品风格独具、更经久耐用。同时,这些产品也可回收再生,以全新的方式被重新使用。甚至可以升级再造,比如Tyvek®印刷的促销海报可经再加工制作成包装袋、钱包或收纳盒等。



2018年,韩国现代百货商店生产了7万个用Tyvek®制作的购物袋,来取代一次性塑料袋。2019年,现代百货将设计更多Tyvek®的购物袋。

