

西双版纳学生作业本定制厂

产品名称	西双版纳学生作业本定制厂
公司名称	河南云迪文化用品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:各种品牌 封面:牛皮 双胶铜版纸 产地:西双版纳学生作业本定制厂
公司地址	郑州二七区沅江路87号
联系电话	0371-18237116961 18237116961

产品详情

西双版纳学生作业本定制厂我国在绿色印刷方面的应用有哪些?发展前景怎么样?

绿色印刷的应用

1 绿色印刷在包装方面的应用

印刷术作为中国古代四大发明之一,应用范围广泛,包括各种图书杂志、包装袋、纸盒等各种与人类身体健康密切相关的包装物。目前,包装印刷业在我国国民经济中的地位显著提高,在包装业位居第三,但污染问题也随之而来。为了解决这一问题,我国大力发展柔性版印刷,这是当前有前途的绿色印刷方式。柔性版印刷主要用于印刷包装纸箱,各类商品的纸包装、折叠纸盒、纸袋等,以及各类真空镀铝膜、塑料薄膜、纯铝箔等。柔印油墨主要有水性油墨、UV油墨、醇溶性油墨等,其中水性油墨不含溶剂,是世界公认的环保型油墨,已被美国食品、药品协会认定为无毒油墨。不含溶剂的UV油墨也已通过美国环境保护局的认可,经紫外线干燥后不污染环境。国外大多塑料薄膜的印刷大多是以醇溶性油墨为原料,采取柔印方式印刷而成。不难看出,绿色、安全、环保的柔性版印刷是当前食品包装、药品包装、礼品包装、化妆品包装的首要选择,符合绿色商品包装的要求。

包装材料是包装的基础,为了实现绿色包装,需要考虑包装材料的环保性能,

减少使用对环境有害的包装原材料，可食性包装膜是一种是以可食性生物大分子物质及其衍生物为主要基料经过一系列工艺形成具有选择透过性的可自然降解薄膜，可用于水果蔬菜等的食品包装，符合绿色环保的要求。2010年上海世博会展示的以农作物秸秆为原料的本色纸，由于不添加漂白剂和荧光增白剂而被众多出版社及印刷企业当作绿色印刷的材料。

2 绿色印刷在其他方面的应用

绿色纳米印刷技术还可应用于物联网、太阳能电池、生物芯片、柔性显示等印刷电子产品领域，在电子、建材、印染等行业发挥了巨大作用，避免了环境污染和资源浪费。我国宋延林的绿色纳米印刷技术不同于传统工艺“减材制造”的方式，类似于现代的3D打印技术，以“增材制造”来进行现代印刷。2015年，获得谷歌1亿美元投资的Carbon 3D公司将连续液面生产技术（CLIP）推向3D打印行业，约书亚皮尔斯的研究也表明，3D印刷实现了低消耗、低污染的发展战略，避免了印刷原料及印刷工艺过程中产生的污染，实现了绿色印刷。

西双版纳学生作业本定制厂