

没有谁能够在寒冷的季节拒绝一件羊毛大衣带来的温暖感和幸 福感,对于一个北方人来说更是如此。因此我最喜欢的衣物是

一件已经陪伴了我两年的羊毛外套。它穿起来非常地舒适,并

且也比较好搭配其他的衣服,如果说唯一有一点不便,那应该

就是这件衣物只能够通过干洗来清洁。除此之外,这件衣物都

基本信息

56.8% 绵羊毛

7.7% 锦纶

7% 其他纤维

30.0% 聚酯纤维

正面材质:

63.4% 绵羊毛

33.3% 聚酯纤维

3.3% 其他纤维

01/

品牌: J.P.E 颜色:黑白灰 尺码: 180/100A 产地: 浙江杭州 购买地: 内蒙古呼和浩特 材质: 由两种材质拼接而成 背面材质:

有关品牌本身,还有额外一些想说的。这个品牌存在的时间并 不久,是一个规模比较小的独立品牌,很看重设计,风格也相 对大胆。但是相对于一些规模比较大的品牌,它的问题也是明 显的,找遍这个品牌的网站,都无法找到有关产品溯源和环境 保护的部分,只能说仍然需要改进。

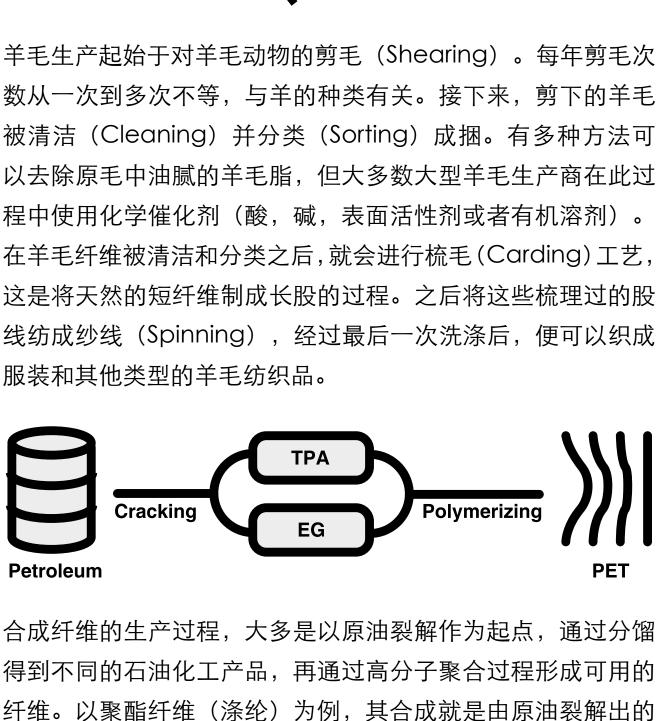
很计我满意。

产品: 羊毛外套

Carding







对苯二甲酸和乙二醇通过聚合反应而实现的。

都基本上分布在中西部地区,距离东部沿海有相当的距离。 Designing **Producing Postprocessing Preprocessing**

TRANSPORTATION 运输

这件衣服标明了产地是杭州,我是在位于内蒙古呼和浩特的振

华购物中心的专卖店中将其购买。从表面上看,这件衣物涉及

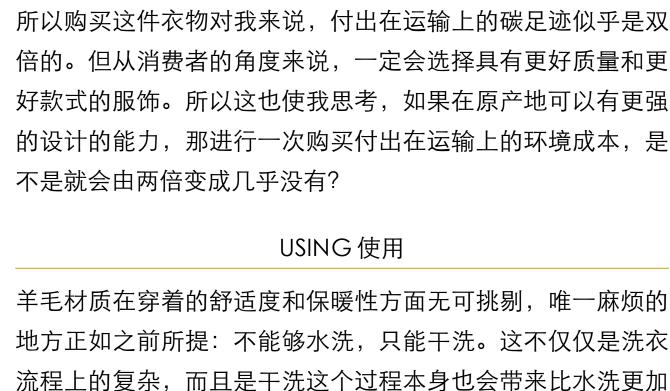
到的运输成本应该只有这些。但是在深入调研之后,我发现事

情并不是那么简单。国内羊毛织物的品种主要分为蒙羊毛,藏

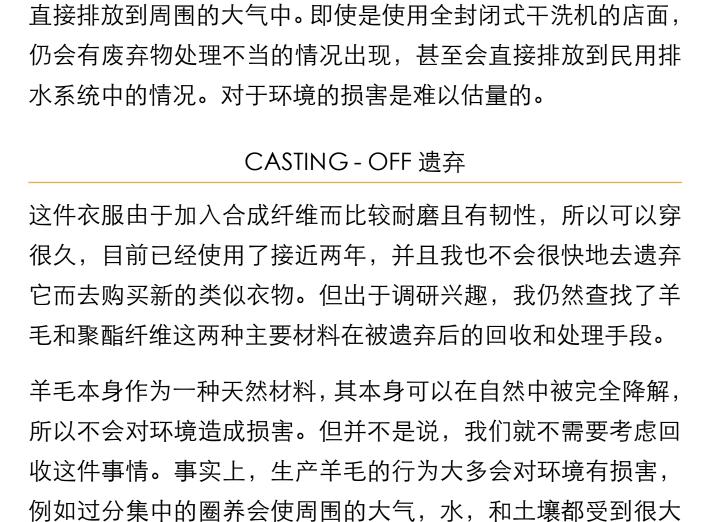
羊毛,和哈萨克羊毛。蒙羊毛是数量最多的一个种类,主要生

产地是在内蒙古鄂尔多斯; 藏羊毛主要分布在西藏, 甘肃和青

海;哈萨克羊毛则主要来自新疆。不论是哪一个原材料生产地,



严重的环境问题。



的影响,同时会使得生产羊毛的动物得到不太人道的对待。所

以对于羊毛产品的回收再利用使很有必要的。受到羊绒品牌鄂

尔多斯再生羊绒系列的启发,我也归纳出了一个基本的思路。

Recycling

RECYCLED

WOOL FABRIC

另一种主要材料聚酯纤维化学性质稳定,在自然界中很难被降

解,同时也会释放微塑料到环境当中,被水生生物吸收并且通

过食物链富集,对生态系统产生不可估量的破坏。所幸在化工

层面,也有很多对于聚酯纤维的回收利用手段不断被设计出来。

输入和输出图解

Spinning

Sorting

Manually Sorting

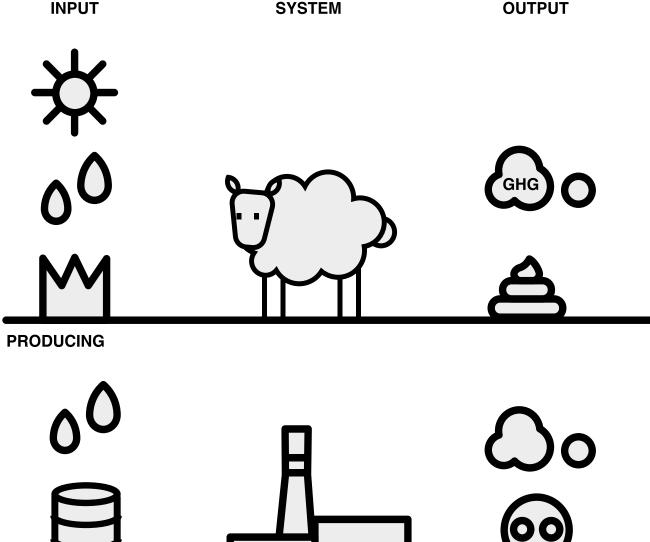
Loosening

目前被最大范围使用的干洗剂的主要成分是四氯乙烯(PCE),

极易挥发在空气中,在 2017 年被世界卫生组织列入 2A 类致

癌物清单,在 2019 年被列入有毒有害水污染物名录。在使用

水冷式干洗机的干洗店中,含有干洗剂的蒸汽会通过通风阀门



PROCESSING TRANSPORTING DRY-CLEANING DEGRADING

象背后究竟背负着多么大的影响,通过这次溯源,才发现一件 简单的羊毛外套在整个生命周期中,几乎所有的环节都会对我 们赖以生存的环境产生负面的影响。不过这也提醒了我,只要

如果一直用消费者的眼光去看,始终是无法发现自己消费的对

我能够在其中注意自己哪怕再微小的一些行为,例如尽量小心

地穿这件衣服,避免脏的太快,从而先减少送去干洗的频率,

调研感想

那么也会对保护环境起到积极的作用。 参考文献 REFERENCE: [1] International Wool Textile Organization. Wool Life Cycle Assessment. [N/OL].

RECYCLING

(2020-5-5). http://iwto.org

[2] Sewport Support Team. What is Wool Fabric: Properties, How its Made and Where. [N/OL]. (2021-1-7). https://sewport.com/fabrics-directory/wool-fabric [3] 可持续时尚「善 SHÀN 系列」.[N/OL]. (2019-8-29) http://erdos.erdos.cn/

activities/erdosway/?page=2 [4] 王燕 . 干洗服装店中四氯乙烯环境污染对人体健康的影响 [J]. 中国自然医学杂 志, 2005,7(4):345-347. [5] World Health Organization. Microplastics in drinking-water. [EB/OL]. (2019-8-22). https://www.who.int/publications-detail-redirect/9789241516198