

水资源的可持续性使用

Sean Cady
Levi Strauss & Co.

2010年3月31日
AFIRM 香港研讨会

LEVI STRAUSS & CO.

LEVI'S®

DOCKERS®

SIGNATURE BY LEVI STRAUSS & CO.™

现状

- 超过20亿人口无法获得良好的卫生条件
- 超过8.5亿人口无法现成的饮用水
- 自然水资源短缺持续加重
- 经济水资源短缺随着人口的持续增长不断加重



生命周期分析

“...the “投入和产出的累积和评估，以及产品体系在其整个生命周期内对环境的



产品生命周期的影响

Levi's® 501®



32.3kg二氧化碳

3480.5L 水

400.1MJ 能量

相当于：

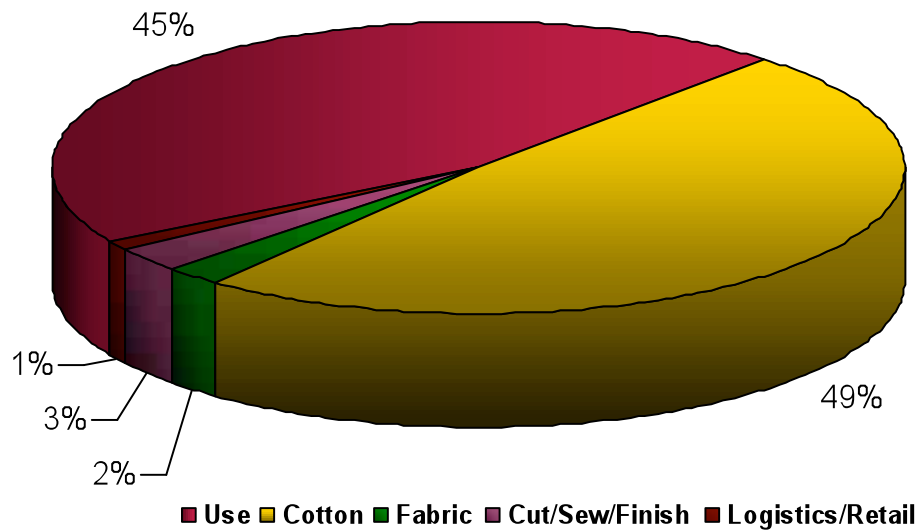
- 美国普通汽车行驶120km所排放的CO2量
- 6棵大树每年所吸存的CO2量（根据美国环保署统计的每年每亩林地的碳吸存率）
- 花园浇水用软管连续浇灌106分钟
- 洗53次淋浴（每次7分钟）
- 一个3.78升的抽水马桶冲水575次
- 用等离子电视看318小时的电视
- 供电脑使用556小时，相当于70个工作日（每台电脑每天使用8小时）

数据来源于利惠公司2006年“Levi's® 501®牛仔裤产品生命周期评估”报告

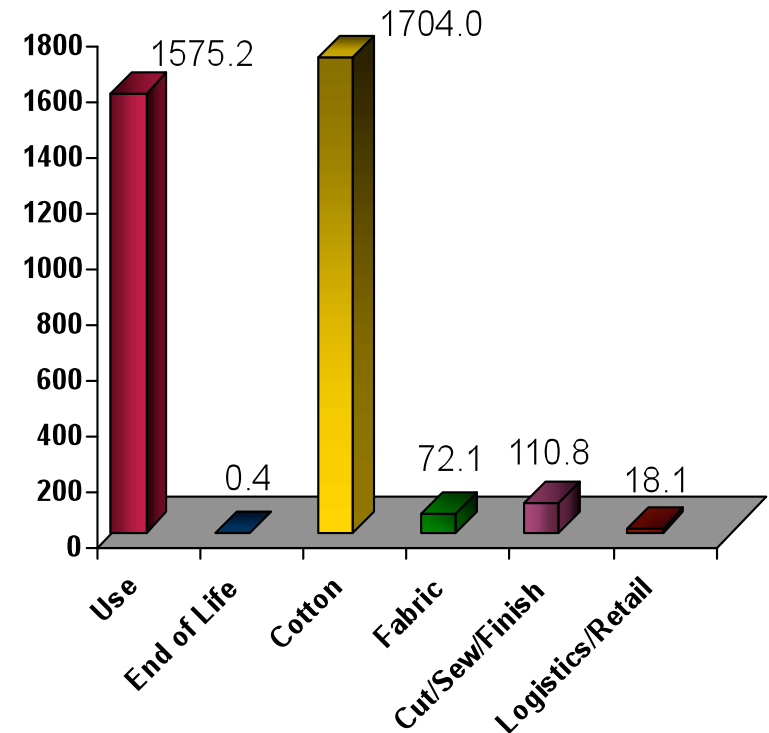
用水影响

Levi's® 501®

产品整个生命周期的耗水量(百分比),
按阶段计算



产品整个生命周期的耗水量(重量),
按阶段计算



对李维斯501® 牛仔裤（从生产到报废的整个生命周期）的研究显示，
其对水的消耗量高峰阶段位于
棉花生产和消费者使用阶段（分别为49%和45%）

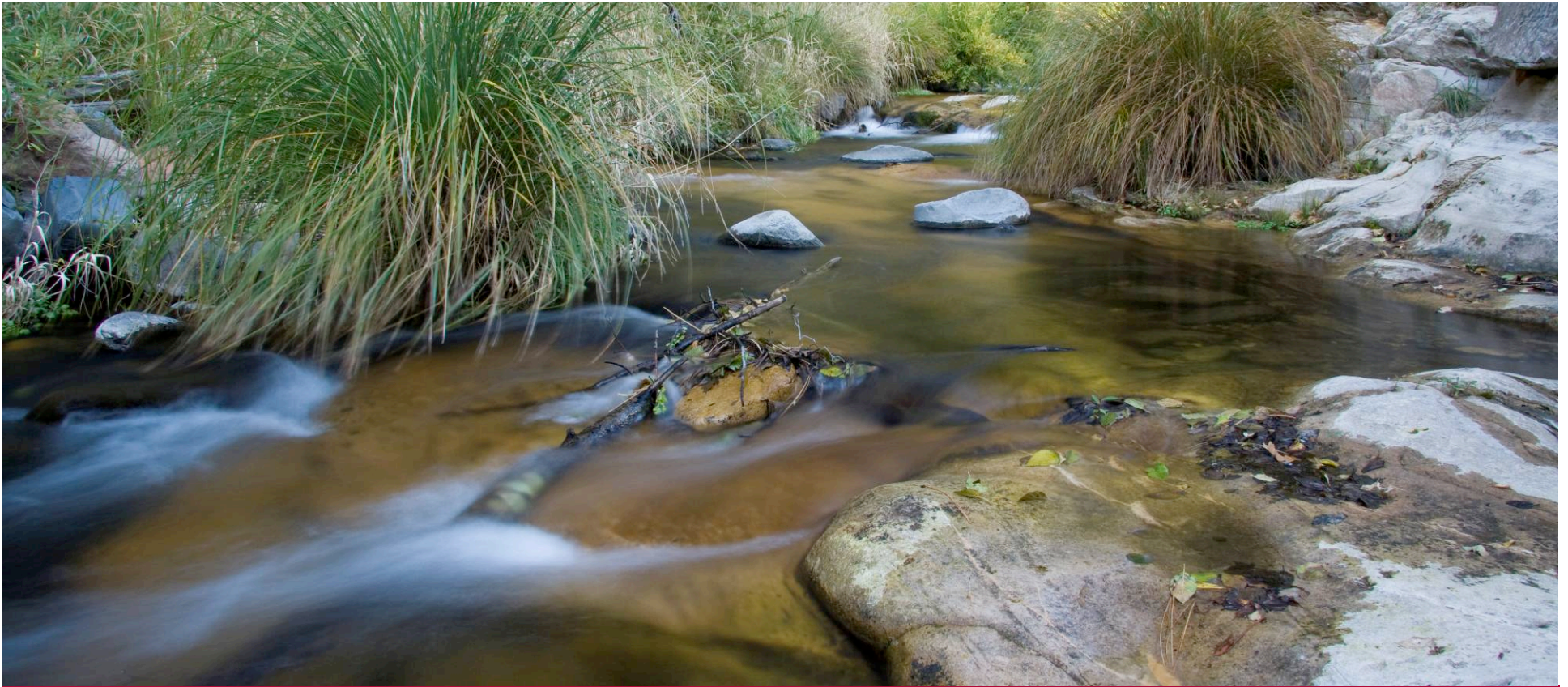
未来预测

- 到2050年，世界人口将超过90亿
- 农用土地和水资源竞争就更加激烈
- 水资源短缺将加剧
- 水价将会上涨



水排放

- 排放之前清洁废水
- 排放至被污染的河里？
- 进行处理后成为清洁水？



利惠公司 减少耗水量的机会

- 棉花种植
- 制造
 - 染色、纺织厂、洗布
- 中间操作
 - 办公室、零售店、销售中心
- 消费者洗涤行为



您所能做的如下

- 尽量减少耗水
- 使用适当的化学洗涤剂（但别超量）
- 染色步骤减少酒精用量
- 建立废水处理系统
- 回收利用废水
- 现场重复使用水
- 安装逆流管道



非常感谢！

LEVI STRAUSS & CO.

LEVI'S®

DOCKERS®

SIGNATURE BY LEVI STRAUSS & CO.™