

ICT创新集装箱技术有限公司

ICT集装箱：更适合您的 货物



www.ict-containers.at



问题解决方案

问题	ICT解决方案
铁路运输基础设施: 运输散装货物和包装货物需要大量不同类型的铁路车辆	通过提高铁路车辆利用效率, 在运输相同数量的散装货物和包装货物时减少所需车辆数量。
专用漏斗车利用率低(返程空驶率100%, 无法装载其他返程货物): 水泥等散装货物通常使用专用车辆运输, 返程时只能空驶。	使用ICT集装箱, 可安装内衬袋, 去程运输水泥, 返程运输化肥或包装货物。
“最后一公里”	ICT技术可实现干散货“门到门”运输。
港口散货基础设施受限	无需建设昂贵的散货转运设施, 现有集装箱码头即可满足作业需求。
现有仓储及卸货基础设施受限	ICT技术可直接利用客户现有基础设施运行。
环保问题	推动货物运输由公路向铁路转移。



ICT集装箱技术:实现物流领域国家计划的有效工具

散改集 “一带一路” 绿色物流 粮食安全 国家计划与技术优势

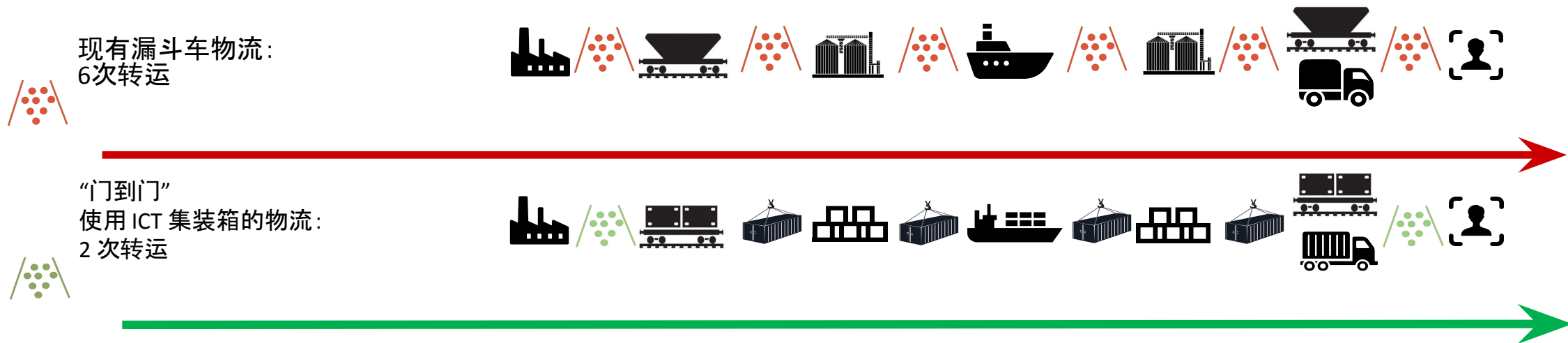
1. 助力落实国家重点计划与发展方向:“**散改集**”、“**一带一路**”倡议、“**绿色物流**”和“**粮食安全**”。
2. ICT集装箱兼具漏斗车和普通ISO集装箱的特点:散货可像在漏斗车中一样装卸, 包装货物则可像在普通ISO集装箱中一样运输。
3. 通过减少空驶并提高ICT集装箱的通用性来降低物流成本:使用我公司设计的集装箱内衬袋, 同一个ICT集装箱适用于多种散货的散装运输, 无需冲洗和清理。



多式联运与“门到门”运输

ICT集装箱(ISO)适用于多式联运:

- 海运;
- 铁路运输;
- 公路运输(解决“最后一公里”问题)。





提高ISO多式联运平车的使用效率

通过使用内衬袋，同一个ICT集装箱可运输多种干散货。
采用ICT技术可提高平车利用率，降低空返成本，同时简化维修并降低维修费用。



食品类散装货物



矿物肥料



化工产品



铁合金



铝、氧化铝



包装货物





ICT集装箱可利用 现有卸货基础设施

漏斗车卸料接收料仓：



仓库卸货：



ICT集装箱既可在现有漏斗车卸货设施上卸货，也可在普通仓库内卸货。



技术规格与样机

ICT集装箱可根据不同干散货进行配置。
可选择以下参数：

！可根据所运输的干散货安装专用内衬袋。



- 标准：ISO、LLU或其他标准
- 尺寸：20、30、40、45英尺等
- 有效载荷：24–34吨
- 箱体：标准型、高箱（HC）等
- 地板举升机构：固定式或可拆卸式
- 端门：可配置或不配置端门
- 其他：内部涂层等

均受专利保护



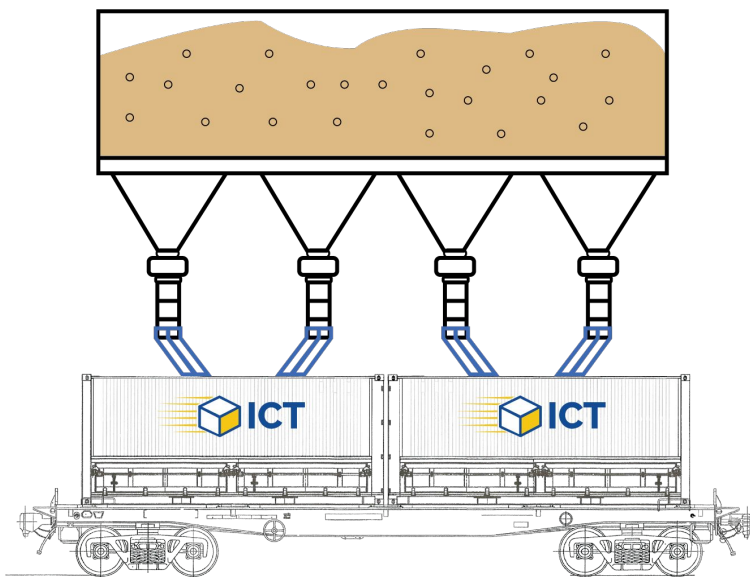


ICT创新集装箱装载技术

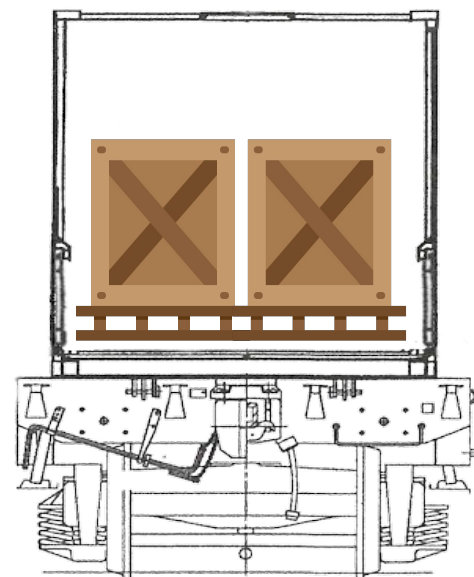
散装货物通过集装箱顶部装料口，利用现有装料设施装入，作业方式与铁路漏斗车类似。装货时无需将集装箱从铁路平车或卡车底盘上吊离。装货过程中使用集装箱振动器，可使散装货物更加密实，提高箱内容积利用率。

包装货物按普通集装箱方式，通过端门使用叉车装载（箱内为平整地板）。可装载11个欧标托盘或10个标准托盘。

散装货物



包装货物

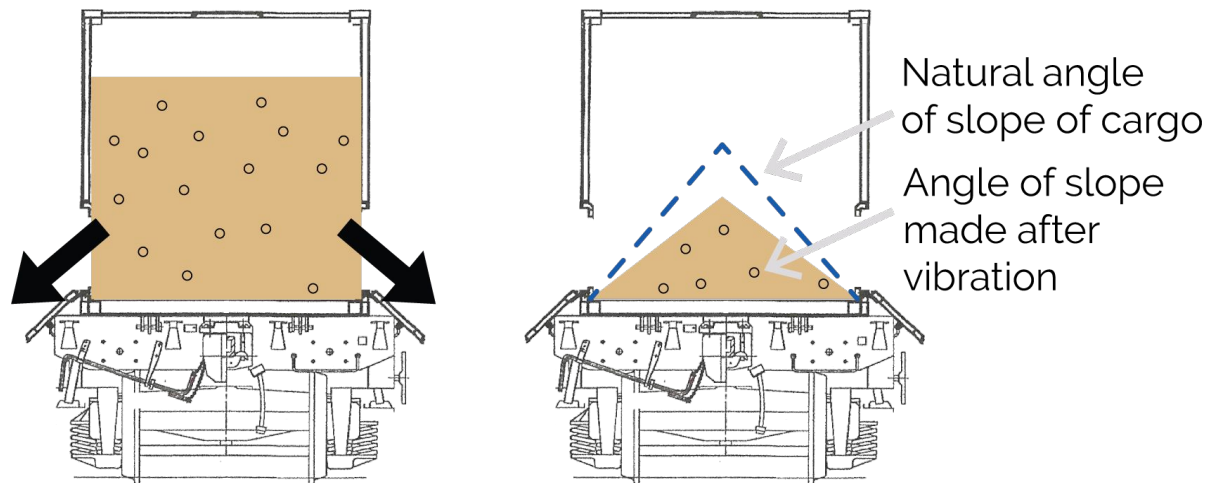




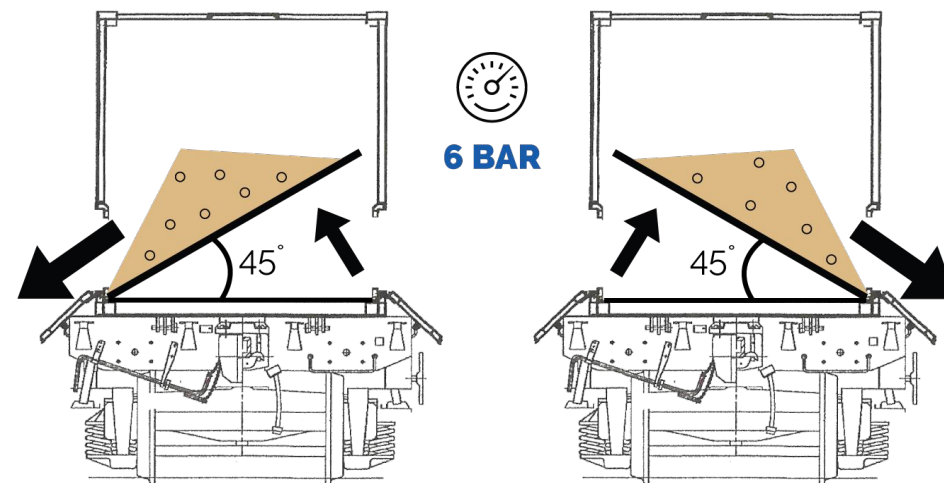
包装货物按普通集装箱方式, 通过端门使用叉车卸货(箱内为平整地板)。

散装货物可利用现有基础设施分两步卸载:

第1步: 部分卸料
(重力 + 振动机构)



第2步: 完全卸料
(气动地板举升机构将地板提升至 45°)



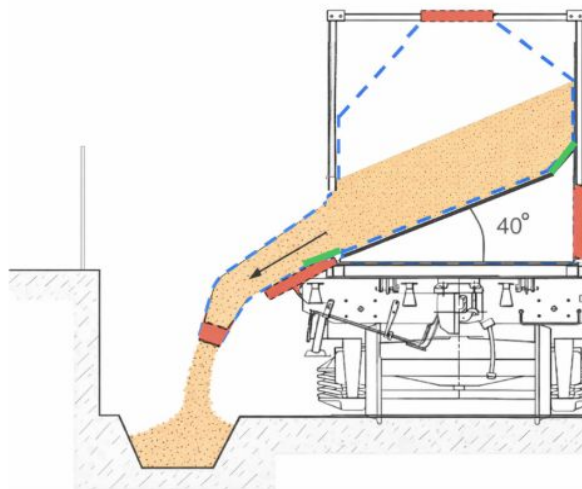
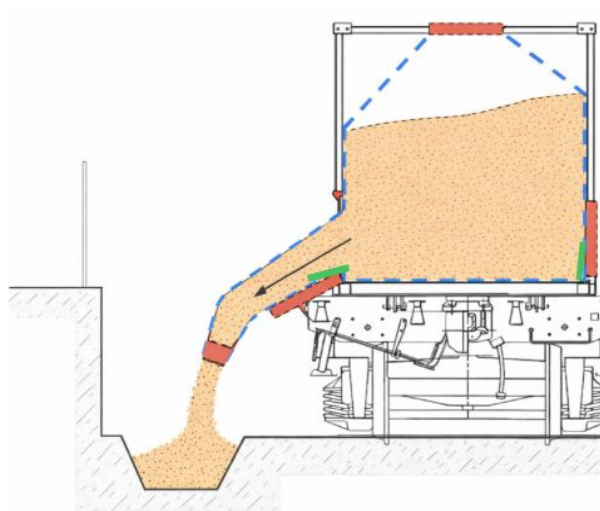


配备ICT内衬袋的集装箱(开 发 中)

使用内衬袋的目的是什么？

- 1) 卸完干散货后无需清洁集装箱：
 - 更换内衬袋即可运输多种不同干散货；
 - 转运包装货物前无需额外清洁。
- 2) 可实现单侧卸料（也可双侧卸料）。

单侧卸料：





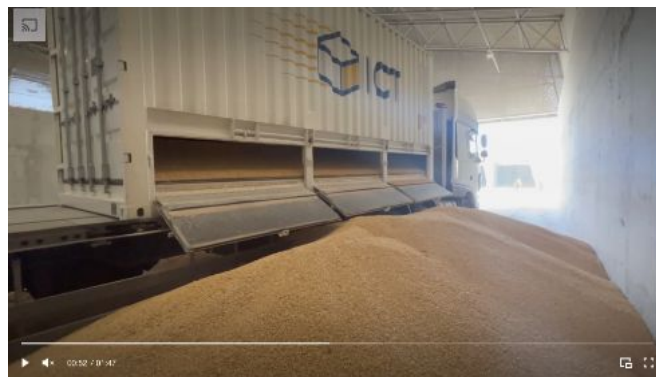
ICT创新集装箱装卸玉米或湿砂;采用 ICT改装方案的卡 车

视频链接: <https://www.ict-containers.at/>



采用ICT改装方案的标准集装箱，
可运输干散货或包装货物

NEW!



ICT创新集装箱装卸玉米



ICT创新集装箱装卸湿砂



ICT集装箱适用的干散 货市场分析



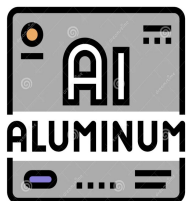
粮食、玉米、大豆、油菜籽、大麦、生咖啡豆、可可豆、葵花籽、油棕果、动物饲料



矿物肥料(包括氯化钾、磷酸盐)、复合肥及其生产原料



化工产品, 包括颗粒状聚合物、陶瓷生产原料、石英砂、水泥、钙钛矿等



铝、氧化铝和铝土矿可组织往返运输



矿石、矿石精矿及铁合金



我们期待与您合作

“我们的创新集装箱是推动多式联运发展的重要一步。”

我们期待与您合作 ！



ict-containers.at
office@ict-containers.at

奥地利 3423 St. Andrä-Wördern, Eduard Klinger Straße 19
680 1156381 (奥地利)

电话 : +43