



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

集装箱运输

集装箱运输条件

主讲：王雪红

目录



在线开放课程

- 1 集装箱运输办理条件
- 2 集装箱按一批办理的条件
- 3 集装箱重量的限制
- 4 集装箱装载要求
- 5 集装箱管理体制
- 6 集装箱的托运与承运

1 集装箱运输办理条件

(1) 必须在规定的集装箱办理站间运输

- 办理站（包括专用线和专用铁路）在运价里程表中公布。
- 集装箱运输一般采用“门到门”的运输方式，特殊情况下可在站内装掏箱。

(2) 必须使用符合规定的集装箱

- 符合国际、国家和铁道部标准。
- 现有箱型：10吨、20英尺、40英尺。

1 集装箱运输办理条件

(3) 必须是**适合集装箱运输**的货物

— **不能使用通用集装箱装运**的货物：

• (1) 易于污染和腐蚀箱体的货物：

水泥、炭黑、化肥、盐、油脂、
生毛皮、牲骨、没有衬垫的油漆。



水泥



化肥



生毛皮

1 集装箱运输办理条件

(3) 必须是**适合集装箱运输**的货物

— **不能使用通用集装箱装运**的货物：

- (1)易于污染和腐蚀箱体的货物
- (2)易于损坏箱体的货物

生铁块、废钢铁、无包装的铸件和金属块等。



废钢铁



无包装金属块

1 集装箱运输办理条件

(3) 必须是**适合集装箱运输**的货物

— **不能使用通用集装箱装运**的货物：

- (1)易于污染和腐蚀箱体的货物
- (2)易于损坏箱体的货物
- (3)鲜活货物（经铁路局确定，在一定季节和一定区域内不易腐烂的货物除外）。

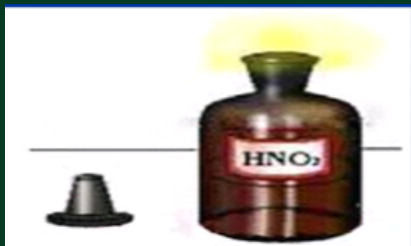


1 集装箱运输办理条件

(3) 必须是**适合集装箱运输**的货物

— **不能使用通用集装箱装运**的货物：

- (1)易于污染和腐蚀箱体的货物
- (2)易于损坏箱体的货物
- (3)鲜活货物
- (4)危险货物（另有规定的除外）。



发烟硝酸



黑火药

1 集装箱运输办理条件

(3) 必须是**适合集装箱运输**的货物

— 适箱货物

13个品类,
175个品名

- 1) 交电类
- 2) 仪器仪表类
- 3) 小型机械
- 4) 玻璃陶瓷建材
- 5) 工艺品
- 6) 文教体育用品
- 7) 医药类
- 8) 烟酒食品
- 9) 日用品
- 10) 化工类
- 11) 针纺织品
- 12) 小五金类
- 13) 其他适箱

2 集装箱按一批办理的条件

- 每批同一箱型、箱主、箱态（空、重）
- 至少一箱，最多不超过一车装载量
- 总重不超过货车容许载重量。



3 集装箱重量的限制

- 集装箱货物的重量由**托运人**确定；
- 每箱总重**不得超过**该集装箱的**标记总重**。
- 在对集装箱**总重有限制**规定的办理站间运输时，不得超过限制的总重。
- 集装箱内**单件货物的重量**超过100kg时，应在货物运单“**托运人记载事项栏**”内注明。

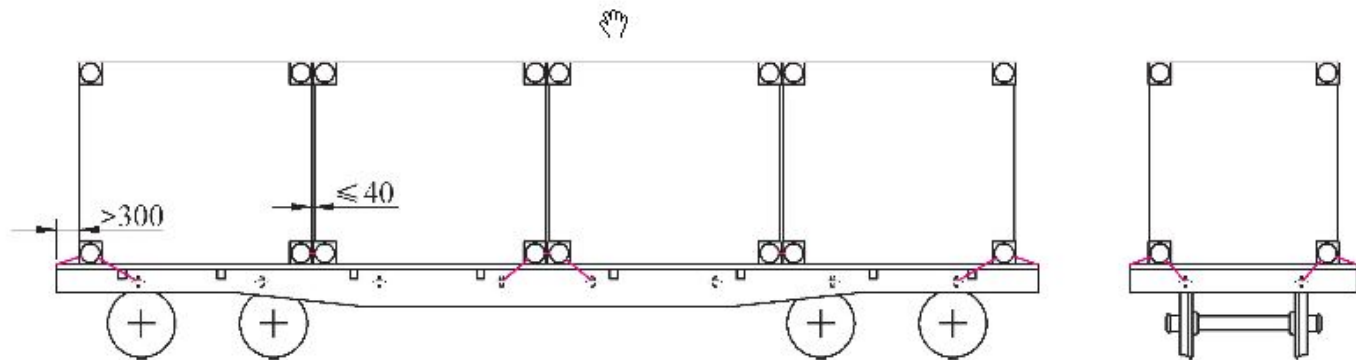
4 集装箱装载要求

- 10t箱每车装满4箱。
- 20ft集装箱可与10t集装箱拼装一站集装箱车。箱门均应朝向相邻集装箱。
- 使用普通平车装运20ft、40ft集装箱时，应按铁道部规定的方案进行装载加固。



集装箱装载加固

10 t 集 装 箱

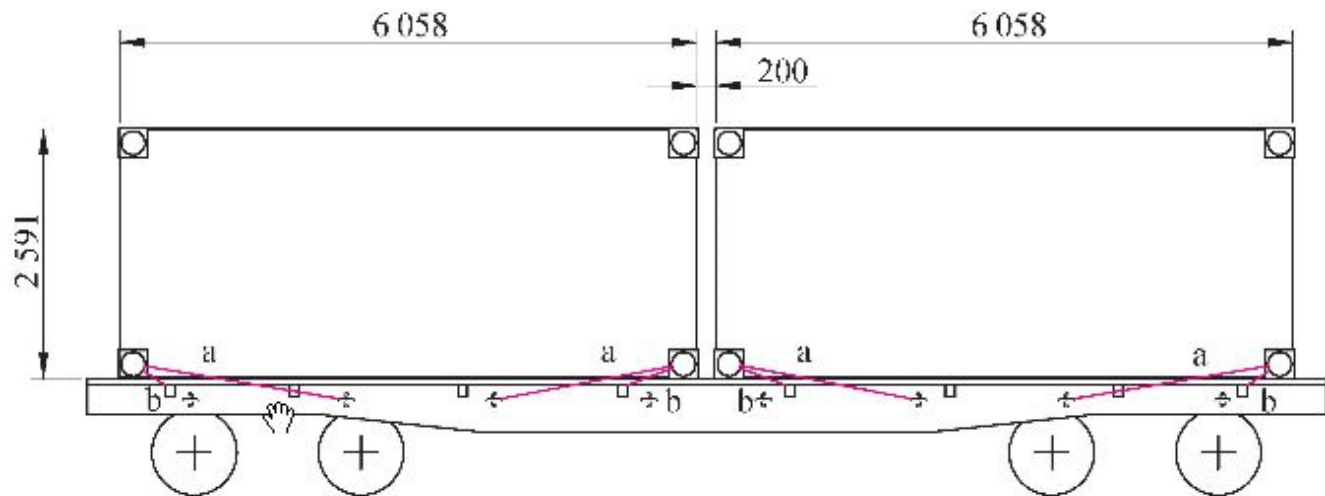


一、货物规格：外形尺寸 $3070\text{ mm} \times 2500\text{ mm} \times 2650\text{ mm}$ ，最大件重 10 t 。

二、准用货车：木地板平车。

集装箱装载加固

20 英尺集装箱





集装箱掏箱



集装箱装箱





集装箱出货



集装箱进货



集装箱装箱

5 集装箱管理体制

- **铁道总公司**行使集装箱运输行业管理职能，负责集装箱运输各项规章制度和组织管理办法的制定、修改及其实施情况的监督检查。
- **中铁集装箱运输有限责任公司**是具有集装箱承运权的铁道部直属专业运输企业。
- 集装箱运输实行**全路集中统一调度指挥**，集装箱调度纳入全路运输生产调度系统。
- 集装箱调度实行**三级管理**：即总公司集装箱调度、分公司、营运部调度。

6 集装箱的托运与承运

(1) 托运

- 托运人托运集装箱，应该向车站**按批提出货物运单**，每批填写一份货物运单。
- 使用自备箱或要求在**专用线卸车**的，在“托运人记载事项”栏内记明“使用×吨自备箱”或“在××专用线卸车”。
- 在运单上要注明要求使用的集装箱**吨位**。
- 集装箱在装箱后应进行**施封**。
- 集装箱上要拴挂**货签**。

6 集装箱的托运与承运

(2) 验收

- 箱体状态是否良好。
- 箱门是否关好。
- 锁舌是否落槽。
- 施封是否有效。
- 核对运单上填记的箱号和施封号码与集装箱上的是否一致，箱号和施封号码是否对应，运单填记的施封号码有无涂改。



6 集装箱的托运与承运

(3) 空箱拨配

(4) 装箱和施封

- 装箱：由**托运人**负责。
- 施封：由**托运人**负责。
- 运单填写：填写箱号和施封号码。
- 集装箱重量由**托运人**掌握，车站抽查。

(5) 承运

- 核算制票货运员填制货运票据，核收费用
- 在运单上加盖站名日期戳。

集装箱货物运单填写式

货物指定于 月 日搬入

货位:

运到期限 日



中铁集装箱运输有限责任公司
集 装 箱 货 物 运 单

托运人 → 发站 → 到站 → 收货人

承运人 / 托运人装车

货票号码:

发 站		通过		到站 (局)		南昌北 (南)		车种车号		货车标重	
到站所属省 (市) 自治区				江西							
发货地点		通过		交货地点		南昌北					
托运人	名称	内蒙古蒙牛乳业科尔沁有限责任公司				电 话	8288456		运输方式	<input type="checkbox"/> 国内运输 <input type="checkbox"/> 海铁联运 <input type="checkbox"/> 班列运输	
	地址	通辽市开发区 58号 邮编 028000				E-m a i					
收货人	名称	南昌市铁联储运发展有限公司				电 话	8755641			<input type="checkbox"/> 站到站 <input type="checkbox"/> 站到门 <input type="checkbox"/> 门到站 <input type="checkbox"/> 门到门	
	地址	南昌市铁西区 58号 邮编 035000				E-m a i					
货物品名	集装箱箱型	集装箱箱类	集装箱数量	集装箱号码	施封号码	托运人确定重量	承运人确定重量 (千克)	运输费用			
奶制品	20英尺	通用	2			43.580T					
合 计											
托运人记载事项: 保价运输			添附文件:			货物价格: 200000.00		承运人记载事项:			

注: 本运单不作为收款凭证,
 “托运人、收货人须知”见背面。
 规格: A 4 标准



2009年11月12日

承运日期戳

交付日期戳

小结



在线开放课程

- 1 集装箱运输办理条件
- 2 集装箱按一批办理的条件
- 3 集装箱重量的限制
- 4 集装箱装载要求
- 5 集装箱管理体制
- 6 集装箱的托运与承运



在线开放课程

谢谢，再见！

