

T/HNTS

团 体 标 准

T/HNTS 0006—2021

铁管联运装、卸作业信息交换规程

Code of information exchange for loading and unloading of rail pipe

2021 - 12 - 15 发布

2021 - 12 - 20 实施

河南省交通运输协会 发布



目 次

前 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 报文要求.....	2
5 货物卸火车上管道流程.....	2

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由河南省交通运输学会提出并归口。

本文件起草单位：河南煤炭储配交易中心有限公司。

本文件主要起草人：王杰、于存孝、徐东牛。

铁管联运装、卸作业信息交换规程

1 范围

本标准规定了铁管联运装、卸作业信息交换规程和定义。

本标准适用于以铁管联运信息交换平台为载体,组织开展铁管联运卸火车转管带机业务。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

TB 10081 《铁路运输管理信息系统设计规范(试行)》

Q/CR 775 铁路信息系统信息共享与交换技术规范

DB21/T 2701.1 集装箱海铁联运装、卸作业信息交换规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

铁管联运 iron pipe combined transport

采用铁路和管状皮带机两种运输方式完成的多式联运。

3.2

铁路运输计划 railway transport plan

根据铁路运输任务,综合平衡有关因素,对生产管理经济活动所作的全面安排。

3.3

接收铁路运输计划 receiving railway transport plan

作为始发场站装车作业基础数据,铁路承运人在货物装车前向始发场站提供的货物装车计划。

3.4

装车清单 loading list

始发场站基于铁路运输计划完成火车与集装箱匹配以及装车生成的作业清单。

3.5

卸车计划 unloading list

作为中转场站卸车作业基础数据,始发场站装车结束后向中转场站提供的作业计划。

3.6

运输计划 transport plan

铁路承运人在一定时期内根据客户端的运输需求进行的合理安排。

3.7

接收作业 receive work

作为客户端接收作业基础数据,中转场站在货物发出后向客户端提供的货物运输计划。

3.8

接收清单 receive list

终到场站基于运输计划完成货物接收作业生成的作业清单。

3.9

铁管联运信息交换平台 Iron pipe combined transportation information exchange platform

通过整合铁管联运物流节点信息资源,实现铁管联运上下游企业信息交互与共享的信息平台。

4 报文要求

4.1 报文类型

- a) TLYSJH—铁路运输计划
- b) TLZCQD—铁路装车清单
- c) TLXCJH—卸车计划
- d) GDJYSJH—管带机运输计划
- e) DCJSJH—接收计划
- f) JSQD—接收清单

4.2 报文格式

表 1 报文格式

预发车时间/中转站时间/终到站时间		XX 年 XX 月 XX 日/XX 年 XX 月 XX 日/XX 年 XX 月 XX 日	
班列经营人	XXX 公司		
发货单位		收货单位	
装车日期		出站日期	
重箱数量		重箱单号	
空箱数量		空箱单号	
货类	混煤/精煤/....	货重	
车次号		库存区域	
车号前三	(车板号)	车号后三	(车板号)
始发站		联系人/联系电话	
中转站		联系人/联系电话	
终到站		联系人/联系电话	

4.3 报文数据项说明

报文数据应包含铁路发运的集装箱信息、车皮信息及物流作业动态信息。

5 货物卸火车上管道流程

5.1 业务内容

本流程适用于铁管联运货物卸火车转管带机操作。

5.2 流程要求

操作流程应如图1所示：

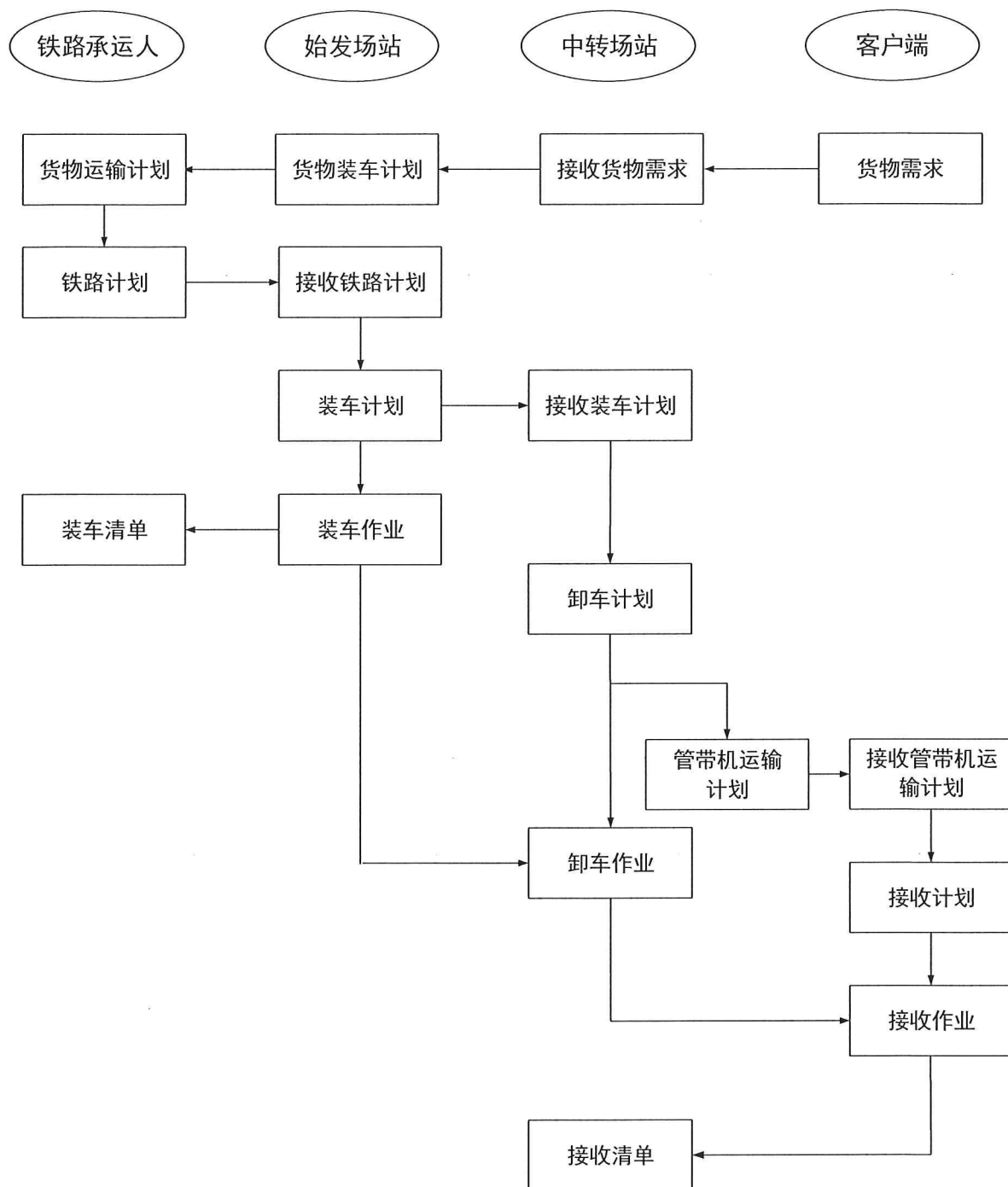


图 1 铁管联运装、卸作业信息交换流程图

5.2.1 客户端发送货物需求，中转场站接收到货物需求后向始发场站发送货物装车计划，始发场站接收到装车计划后通过信息系统向铁路承运人发送铁路运输计划；

5.2.2 铁路承运人接收到始发场站发送的铁路运输计划后申请铁路运输计划, 然后发送至始发场站;

5.2.3 始发场站装车作业

始发场站应根据铁路运输计划完成装车作业:

- 始发场站在接收铁路运输计划后，生成装车计划，指导装车作业；同时将装车计划发送至中转场站，中转场站根据装车计划生成卸车计划；
- 装车作业时，逐条匹配箱号与车号，在全车匹配结束后进行装车确认，生成装车清单；
- 始发场站将装车清单反馈至铁路承运人，同时发送至中转场站。

5.2.4 中转场站接车作业

中转场站应根据装车清单生成卸车计划并完成接车作业：

- a) 中转场站接收到装车计划后，生成卸车计划；同时根据卸车计划安排管带机运输计划，并将管带机运输计划发送至客户端，客户端根据管带机运输计划安排接收计划；
- b) 中转场站根据卸车计划完成卸车作业。

5.2.5 客户端卸车作业

终到场站根据管带机运输计划生成接收计划，指导目的地场站完成接收作业：

- a) 客户端场站接收到管带机运输计划后，生成接收计划；
- b) 根据接收计划，完成接收作业；
- c) 接收作业完成时，生成货物接收清单；
- d) 货物接收清单反馈至中转场站。

5.2.6 作业流程结束

中转场站接收到货物接收清单后，铁管联运作业流程结束。
