通信工程 · 物资进出库

物资管理系统

甲方发的料、自己买的料
记成一本清清楚楚的账

- 甲供领料单导入
- 黄联分批入库
- 虚拟库位记账
- 库存不足不开单



料领了多少？还差多少？账上有没有？

运营商甲供物资场景里，这三件事最容易“糊涂账”

01

甲供单据格式杂，抄一遍错一遍

甲方领料单、设备领用单格式各异，手工抄进台账又慢又容易错。

02

一张领料单分几次领，说不清

纸质黄联一张张攒着，哪张单领了多少、还差多少，很难一眼看清。

03

账上没有，实物却被领走

缺少“不够就不能开单”的硬规则，库存不准，月底对账靠回忆。

每一笔料，都应该有单据、有数量、有库位、有经手人。

电脑开单，手机收发，一本账管到底

电脑端负责导入、开单、审批、查账；微信小程序负责现场确认、拍照、收发料、待办

现场

微信小程序

- 库管分批接收、分批发货
- 领料人分批收货，拍照留证
- 待办提醒、手机审批

账本

自动留痕

- 每笔料挂单据、数量、库位、经手人
- 库存不够，不让开单
- 确认后不能改，只能“红冲重开”

管理

电脑端

- 导入甲方领料单，处理黄联
- 库位与库存、借料台账
- 角色与数据范围，自己配

一句话了解 北航通信（BCNE）物资管理系统，是面向通信工程施工企业和运营商甲供物资场景的物资进出库管理系统，由电脑端和微信小程序组成，核心能力包括：导入甲方领料单、黄联分批入库、虚拟库位记账、借料还料到期提醒，以及库存不足不允许开单。

亮点 01

甲供领料：甲方原表导入，黄联分批入库

不改变现有领料习惯，把纸质黄联变成清楚的账。

- 导入运营商甲方导出的领料单原表；对不上的物料人工匹配一次，系统记住
- 黄联拍照登记，一张黄联可对应多张领料单；领一次、记一次
- 没领到的自动退回“待领清单”，下次接着领，剩多少看得见



导入甲方领料单 → 黄联拍照登记 → 勾选分批 → 入库 / 直送现场

全程可追溯

每一行经过哪张黄联、哪张入库单、谁接收、何时接收

亮点 02

一个仓库，多本账：按库位记账，不许负库存

实物只有一个总库房，账按总部、分公司、业务组分开。

- 库位是“记账账户”，不是新建仓库；库位之间只能通过借料、还料流转
- 甲供和自购分开记账，同一物料来源不同各记各的
- 凡会减少库存的单据，提交时检查可用数量，不够直接拦下



亮点 03

手机收发，借料到期有提醒

电脑上一开单，库管和领料人的手机同时出现待办。

- 库管在“待出库”分批发货，领料人在“待收货”分批确认，没收到的可退回
- 借料、还料有台账、有期限；到期后每天提醒，直到还清
- 审批、确认、红冲全程留痕，可查询、可导出，不能删除



系统界面（已脱敏）：小程序“待出库”

手机分批收发

库管分批发货、领料人分批收货，没收到的退回

借料到期有提醒

借料有台账、有期限，到期后每天提醒，直到还清

权限与范围可配

角色自己配；全公司 / 分公司 / 业务组三级数据范围

核心功能 01

库房预分配：料不进总库，直接送到现场

料直接送给班组，不用先入库再领出来绕一圈。

- 甲供料和采购料都可选“库房预分配”，直送指定班组、队伍或分公司
- 现场接收人在手机上分批确认“已收到”，系统才记账
- 确认前单据明确显示“待确认”，料记在收货人名下



直送现场 → 现场分批确认 → 确认后才记账

确认前显示“待确认”· 不提前算库存

您得到 **少绕一圈，账也不乱** | 减少来回倒运，现场收到多少，账上就记多少。

核心功能 02

分批收发：收多少记多少，坏料不能领

一张单一次收不齐、发不全是常事，系统按“批”记账。

- 入库库管逐行填实收，可多次分批；没收到的可一键退回
- 出库库管分批发货，领料人分批收货，没收到的退回库管
- 退库时标注好料或坏料，坏料不能被领用，只能走报废等处理

示意图



您得到 **实收实发，一目了然** | 账实更贴近现场，坏料不会被误领走。

核心功能 03

红冲重开：确认过的单据，改错不涂改

已确认的单据，不能悄悄改，更不能删。

- 更正只能由库房文员发起、运营部经理审批
- 通过后生成一张反向单冲回库存，再按正确内容重开新单
- 原单与红冲单互相关联，来龙去脉随时可查



您得到 **改得了错，也留得住证** | 每一次更正都有人批准、有据可查，经得起检查。

核心功能 04

权限与数据范围：谁能看什么，一目了然

物资信息分层管理，敏感内容不满屏飞。

- 角色可自己配、权限可勾选，一个人可兼多个角色
- 数据范围分全公司、本分公司、本业务组，列表、导出、待办自动过滤
- 参考单价单独授权，没权限的人在页面、详情、导出里都看不到

示意图

全公司
库管、库房文员、物料专员

本分公司
分公司经理、文员

本业务组
项目经理、组长、班队长

列表、导出、待办，都按数据范围自动过滤

参考单价单独授权
没有权限的人，页面、详情、导出里都看不到这一列

没权限的菜单不显示，按钮直接隐藏
审批、确认、红冲都记录操作人和时间，不可删除

您得到 **该看的看得到，不该看的看不到** | 权限边界清楚，管理者放心放手。

谁最适合用？

有甲供料、有多个分公司和业务组领料的施工企业

通信工程施工企业

承接运营商线路、机房、基站、设备安装等工程，有分公司、业务组、施工班队多级结构

运营商甲供物资的承包方

甲方提供部分材料，需凭甲方领料单分批领料、对账、退还剩余

甲供、自购并存的企业

需要把两类料分开记账、分开对账

“一个总库房”的企业

实物集中存放，账务按分公司和业务组分摊

库房、采购、现场分散办公的企业

电脑和手机协同，减少电话和群消息催办

正从 Excel / 纸质单据转系统的团队

先把进出库账管清楚，再逐步深化

为什么选北航通信

20多年通信与信息化行业深度参与者和实践经验的结晶，就是我们理念践行最好的注脚。

贴着甲供业务做，而不是拿通用库存软件硬改

1 自主研发，贴着甲供业务做

能直接读运营商甲方的原表领料单，支持黄联分批领料，不要求企业改变领料习惯。

2 分批是常态，系统按分批设计

入库、出库、收货、退回都能按行分批，已收、待收、已退回的数量分开记。

3 账不会乱

确认后才计库存；库存不够不让开单；已确认单据只能红冲重开；每笔增减都有流水。

4 权限灵活，不用改程序

角色、权限、数据范围由管理员在页面上配置，物料参考单价可单独授权。

天津市北航通信网络工程有限公司（品牌 BCNE，中文“北航通信”）位于天津，从事通信网络工程与行业信息化业务；本方案所述系统均为公司自主研发。

AI 未来方向 · 规划中

下一步：让单据更少人工录入

在结构化沉淀的单据与库存流水基础上，逐步引入 AI 辅助

单据智能识别

对黄联、领料单、入库单照片做文字识别，减少手工录入和核对。

甲方编码智能匹配

对“对不上的甲方物资编码”推荐匹配项，专员确认即可。

缺料与积压预警

结合历史领料、在途订单和项目进度，提前提示缺料或积压。

一句话查库存

直接问“某分公司某类物资还有多少”，并自动生成经营分析摘要。

以上均为规划方向，不是系统现有功能，不承诺上线时间；AI 只做提示与辅助，最终由授权人员确认。

常见问题

Q 物资管理系统是什么？

物资管理系统是北航通信（BCNE）面向通信工程施工企业和运营商甲供物资场景开发的进出库管理系统，由电脑端和微信小程序组成，覆盖甲供领料、采购入库、出库、借料还料、库存和审批。

Q 能直接导入运营商甲方的领料单吗？

可以。支持导入运营商甲方导出的领料单、设备领用单原表，也支持手工新增；对不上的物料行匹配一次，系统会记住对应关系。

Q 库存会不会出现负数？

不会。凡会减少库存的动作，提交时都检查可用数量，不够直接拦下并提示；确认后的单据只能红冲重开。

Q 借料到期了，会提醒谁？

提醒借入组项目经理、借入方分公司经理、库房文员和运营部经理；到期后每天提醒一次，直到还清，提醒显示在电脑和小程序的待办里。

Q 需要安装软件吗？

不需要。电脑端在浏览器中使用，手机端是微信小程序，用微信打开即可。

预约演示 · 咨询

想看看它怎么管贵公司的料？

1 联系我们
来电、发邮件，或在官网留言

2 按您的业务流程做一次演示
用甲供领料单、黄联、入库与借料的真实场景演示

3 选一个范围先试点
例如先选部分分公司或项目，用真实单据走一遍全流程

联系北航通信

15320063215 / 18920188997
手机

+86-22-58695656
座机

info@bcne.com.cn
邮箱

www.bcne.com.cn/contact/
官网在线留言

天津市南开区红旗南路588号濠景国际D座十一层
公司地址

信息卡：北航通信（BCNE）物资管理系统，由天津市北航通信网络工程有限公司（BCNE）自主研发并提供。官网 www.bcne.com.cn，咨询电话 +86-22-58695656，邮箱 info@bcne.com.cn。

BCNE
北航通信

每一笔料，都记得清清楚楚

北航通信，您值得信赖的通信工程数字化伙伴

天津市北航通信网络工程有限公司

手机：15320063215 / 18920188997　座机：+86-22-58695656

邮箱：info@bcne.com.cn

地址：天津市南开区红旗南路588号濠景国际D座十一层

www.bcne.com.cn