

操作要求

本次大赛的业务情景是某物流企业的在某一时段内的业务活动，业务活动涵盖收货入库、拣选理货和配送。业务场景是“一库五区”，即本次竞赛模拟的是一个仓库内部的五个作业区，五个作业区包括：重型（托盘）货架区、立体库区、重型货架散货区、电子标签货架区、阁楼货架区，各区及各区与月台之间由搬运车通联集货，竞赛过程注重“优化、高效、低成本”。具体要求如下：

1. 叉车只做垂直运动，不做长距离水平运动；
2. 每托盘至少粘贴 2 个条码。条码在设计储配方案赛段制作时只收工本费；在实施储配方案时，若所制作的条码不能满足需求则需购买。
3. 设计储配方案赛段打印顺序，按完成顺序打印。
4. 入库时填写入库检验单并交裁判。
5. 若发生缺货，公司与客户均允许不足额订货延期补送。
6. 累计应收账款超过信用额度，其订单为无效订单。
7. 参赛队需修改方案时，只须在纸质方案上进行修改。
8. 托盘码放示意图要遵循如下规定并至少包含下列信息：
 - （1）画出托盘码放的完整的奇数层俯视图和偶数层俯视图；
 - （2）在图上标出托盘的长、宽尺寸（以 mm 为单位）；
 - （3）用文字说明堆码后的层数；
 - （4）用文字说明此类商品所需托盘的个数；
 - （5）将托盘上的货物以浅灰色填涂。
 - （6）货物组托时均需压缝。
9. 同客户同类物品理货、封箱只能在月台进行。
10. 托盘有货不能采用人工搬运，空托盘搬运需两人进行，否则视为危险动作。

11. 物动量 ABC 分类计算过程保留 2 位小数（四舍五入）。如

12. 34%。ABC 分类时按以下规定执行：

累计品种所占比重%	$0 < A \leq 8$	$8 < B \leq 24$	$24 < C \leq 100$
累计周转量所占比重%	$0 < A \leq 65$	$65 < B \leq 90$	$90 < C \leq 100$

12. 在二、四赛区比赛的参赛队在电子标签拣选区作业时应选取带有红色标记的箱子，否则被认为是恶意操作。

13. 为区分物流箱所属客户，应在物流箱上粘贴客户名称标签（标签在月台处自取）。

14. 参赛队在进行组托作业时，严禁占用叉车作业区以避免影响他队的正常作业及产生安全隐患。

15. 参赛队在进行重型（托盘）货架作业时，可占用本队的月台区。

16. 电子标签作业区，由于两队共用上下楼梯，为避免安全隐患，上行避让下行。同向行走时，严禁推挤。

17. 要尊重裁判和叉车司机，并把叉车司机看成是自己团队的成员，若叉车司机操作失误，裁判会酌情补偿时间损失，若与裁判和叉车司机发生争执，终止其比赛成绩以零分计。

18. 各参赛队与叉车司机沟通时务必使用普通话，因方言引发的表达不清楚，或声音不够响亮造成沟通不畅，所造成的问题与叉车司机无关。

19. 卸车时，只卸第一家（按路线优化后的顺序）客户的货物。

20. 为提高比赛的效率和作业连续性本次大赛使用的配送车辆、托盘、叉车、物流箱、条码、货位无需办理租赁手续，由裁判根据各参赛队最终使用情况记入成本，地牛不计入成本。

21. 车辆配装要求：

- (1) 装卸车时要踩下刹车，装卸车完毕要关好门并插好插销。
 - (2) 方案设计要体现出配送线路优化的结果，只分析送货的先后顺序。
 - (3) 实施方案时只考核货物是否全部装车。
 - (4) 卸车时，仅卸配送顺序第一客户的货物。
 - (5) 装车时不考虑堆码层限。
22. 竞赛中收到客户订单的时间晚于入库任务单上入库任务的完成时间。
23. 除重型货架（托盘货架）区外，其他存储区拣选出库时可不设计拣选单。
24. 出入库货物应保证品种、数量准确，包装、质量完好。
25. 本次大赛不再设租赁环节。
26. 接供应商紧急通知，大王牌大豆酶解蛋白粉、兴华苦杏仁、脆香饼干、休闲黑瓜子等货物将改变包装规格，请入库作业人员按现场实际入库货物购买托盘条码并科学、合理地完成组托、上架、入库等作业。在方案设计时根据已知条件对托盘、托盘条码、储位占用所要支付的费用进行估算并计入预算表。
27. 将重型货架货位参考尺寸以附件形式放入方案中并打印。
28. 每队打印 4 套方案。
29. 实操现场备有计算器、笔和草稿纸，使用后放回原处。