

档号 _____

编号 _____

保管期限 _____

密级 _____

阶段标记 _____

项目变更单

所属项目 _____ 冷藏集装箱信息化系统项目

项目编号 _____ 006

拟制 _____

审核 _____

版次 _____

总页数: _____ 正文页数: _____ 附录页数: _____

北京华力方元科技有限公司

2019 年 7 月

项目名称	冷藏集装箱信息化系统项目	项目编号	
项目经理	阴晓东	填写时间	2019 年 7 月 31 日
任务变更描述	需求描述:		
	1、如上 图，预约排队时让司机通过 web 端填入货物名称、重量、装载温度、起始地、目的地、预计运输时长、预计开门时长等信息； 2、如上 图，预约排队时让司机通过小程序端填入货物名称、重量、装载温度、起始地、目的地、预计运输时长、预计开门时长等信息；		



3、如上

图，在上述界面中增加显示货物名称、重量、装载温度、起始地、目的地、预计运输时长、预计开门时长等信息，充冷作业人员可以在充冷命令下发前看到预约人填的信息。



4、如上

图，充冷站管理系统中显示项对应显示预约时司机填入的货物名称、重量、装载温度、起始地、目的地、预计运输时长、预计开门时长等；

5、以上

添加内容暂时不用于冷量消耗的计算。

变更影响分析	工作量方面的影响： 1、软件 开发，预约排队添加货物和运输预估信息，充冷前可在充冷助手小程序端或在 WEB 充冷站管理系统中显示给现场的充冷作业人员，预计需要 8 人日； 工期影响： 整体预计可在 8 天内完成； 风险分析及应对措施： 1、上述“预约排队时让司机填入货物品名、重量、起始地、目的地、预计运输时长、预计开门时长等信息”可能在业务上产生风险，既然让用户填了，按正常流程，应该充冷前有现场的“货物清点记录”环节，否则就是用户说多少货就是多少货、说多少℃就是多少℃，系统缺少核实环节，可能会带来业务纠纷，比如：客户填写虚假的、较低的货物温度、或者较少质量的吨数等，都会导致充冷量不足，导致运输时长减少，进而产生运输索赔方面的纠纷等。由于货物质量、起始温度、运输时长、开门时间等因素都会影响到入箱冷量的预测，建议业务上应增加校核的环节，由工作人员现场对填报的预约信息进行校核，并将校核信息填报到系统中，形成充冷前货物清查的记录，避免产生业务链条中的黑洞。如果本阶段不做校核功能，建议预约时不加这些信息的录入，箱子监控设备就是管箱子的，避免产生不必要的业务风险。
客户确认意见	同意更改内容。 签字：李子豪 日期：2019.7.31

项目经理意见	签字: <u>彭志华</u> 日期: <u>2019.7.31</u>
备注	