

国际货运知识：关于集装箱VGM是什么？

产品名称	国际货运知识：关于集装箱VGM是什么？
公司名称	深圳市红三羊供应链有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市罗湖区南湖街道东门南路1006号文锦渡口岸综合报关大楼628E
联系电话	0755-25108873 18807550903

产品详情

1、什么是集装箱VGM

集装箱VGM是指验证的载货集装箱总重，VGM是Verified Gross Mass的缩写。载货集装箱总重=货物重量+货物外包装重量（含托盘、纸箱、加固材料等）+集装箱的空箱重量（箱体上标识皮重）。

当前，托运人可以通过整体称重法或累加算法来获得集装箱VGM：

整体称重法：使用经过计量技术机构认证和检定的衡器对载货集装箱进行整体称重。

累加算法：用经过装箱所在国家主管机关认可的称重方法对集装箱内所有包装和货物的重量进行称重，与集装箱内的底盘、衬垫、其他系固材料和集装箱本身重量进行累加计算出载货集装箱的整体重量。

2、集装箱VGM申报不准确的危害

近年来因集装箱VGM申报不准确而导致事故时有发生。大量的集装箱VGM申报不准确会造成船舶配载不当、船舶超载，严重的话可能导致集装箱落水、船舶失衡沉没、船体受损、集装箱堆放坍塌、码头桥吊断裂等事故，造成人员伤亡和财产损失，给船舶航行和码头作业带来不可预估的风险。

3、公约和法规规定

国际公约

2015年，国际海事组织海上安全委员会第94届会议通过了《1974年国际海上人命安全公约》第VI/2条修正案（第MSC.380(94)号决议），要求载货集装箱在交付船舶运输前应当对其重量进行验证，该规定于2016年7月1日开始强制生效。

国内法规

《中华人民共和国船舶安全监督规则》（以下简称《规则》），第四十七条和第五十五条对集装箱重量验证进行了相关规定。

规则

《规则》第四十七条

拟交付船舶国际运输的载货集装箱，其托运人应当在交付船舶运输前，采取整体称重法或者累加计算法对集装箱的重量进行验证，确保集装箱的验证重量不超过其标称的最大营运总质量，与实际重量的误差不超过5%且最大误差不超过1吨，并在运输单据上注明验证重量、验证方法和验证声明等验证信息，提供给承运人、港口经营人。

采取累加计算法的托运人，应当制定符合交通运输部规定的重量验证程序，并按照程序进行载货集装箱重量验证。

未取得验证信息或者验证重量超过最大营运总质量的集装箱，承运人不得装船。

《规则》第五十五条

违反本规则，在船舶国际集装箱货物运输经营活动中，有下列情形之一的，由海事管理机构处1000元以上3万元以下罚款：

- （一）托运人提供的验证重量与实际重量的误差超过5%或者1吨的；
- （二）承运人载运未取得验证信息或者验证重量超过最大营运总质量的集装箱的。

4、托运人集装箱VGM申报违法的原因分析

1.存在侥幸心理。有的托运人认为即使集装箱VGM申报数据不当，也不一定发生事故或被主管机关查处，因而无视公约和法规要求，对集装箱VGM申报数据采取漠视的态度。

2.盲目追求经济效益。有的集装箱VGM超出集装箱最大营运总质量。有的航运公司、港口、码头、公路在集装箱最大营运总质量范围内进一步限重，或按重量收取阶梯费用。托运人为了节约运输成本，故意少报集装箱VGM，企图蒙混过关。

3.未使用计量设备。有的托运人未使用经认证的计量设备进行商品、托盘、衬料等物品称重，而只是通过简单估算和累加得出集装箱VGM，或参考以往货物资料进行申报，导致误差较大。

5、特别提醒

集装箱VGM申报数据是否准确、集装箱重量是否超过最大营运总质量直接关系船舶科学配积载，对外贸集装箱全链条安全运输有着重要影响，不可抱有侥幸心理。

托运人要强化安全生产主体责任意识，要制定符合交通运输部规定的重量验证程序，并按照程序进行载货集装箱重量验证，准确获取并诚实申报集装箱VGM数据，以保障集装箱在船上的正确积载，减少船舶航行安全隐患。

来源：天津鑫盛通国际物流有限公司