

# 海运碳排放规范

强制性的二氧化碳排放报告, 您准备好了吗?



[www.pwccn.com/transport](http://www.pwccn.com/transport)

## 背景

在固定装置设备和航空之后，海运是受欧盟的温室气体排放管制的下一个板块。凭借欧盟排放交易体系（EU Emissions Trading System），从2005年起，欧盟一直在监管气体排放，并通过总量管制和交易系统成功实施温室气体的减排。

与航空业类似，海运是一个全球性的行业，因此制定一个全球性的制度来规范温室气体排放量是首选的解决方案。虽然针对全球系统的国际讨论仍在继续，例如与国际海事组织（International Maritime Organization）进行讨论，欧盟已经采取了积极主动的做法，并决定于2018年对海运板块实施强制性监测，报告和核查（Monitoring, Reporting and Verification, 后称MRV）系统，虽然最初的要求将早在2017年生效。

## 下一步会改变什么？

从2019年7月开始，船舶抵达境内或从一个会员国管辖的港口出发，并且在2018年内进行航行，需要在船上携带符合规范的有效文件（document of compliance, 后称DOC）。当以船舶在航程中排放数据为主的年排放量报告被验证，确认该报告按照船舶的监测计划并免于重大误报后，DOC文件将由有效认证机构发行。此外，该监测计划亦需要在符合欧盟法规的前提下进行评估。



## 普华永道的参与

普华永道的目的是在社会中建立信任，帮助我们的客户和社会为他们将来的业务挑战做准备工作。目前，普华永道协助欧盟委员会针对海运管制的MRV系统进行细节的设计。最后的设计要求将在2016年夏天发表。由于我们在MRV监管中具有丰富的知识和经验，普华永道已被邀请协助欧洲委员会微调设计要求。我们不仅在航空和固定装置等类似领域中有丰富的验证经验，普华永道还在海事运输中拥有全球知识中心，该中心涵盖了海运行业的所有关键领域。

# MRV时间轴

**2015年7月1日**

欧盟针对海运的二氧化碳排放量的MRV法规生效

**2016 - 2017年**

船舶航运公司的了解和准备阶段

**2018年1月1日 - 2018年12月31日**

监测和报告的第一周期的开始

**2019年6月30日**

船舶抵达境内或从一个会员国管辖的港口出发,并在2018年开展航行,应在船上携带合规的有效文件。

**2016年**

监测方法和规则的认可和验证(委托行为)的进一步发展

**2017年8月31日**

公司应当向验证机构提交针对各船只二氧化碳排放报告的监测计划和其他相关信息

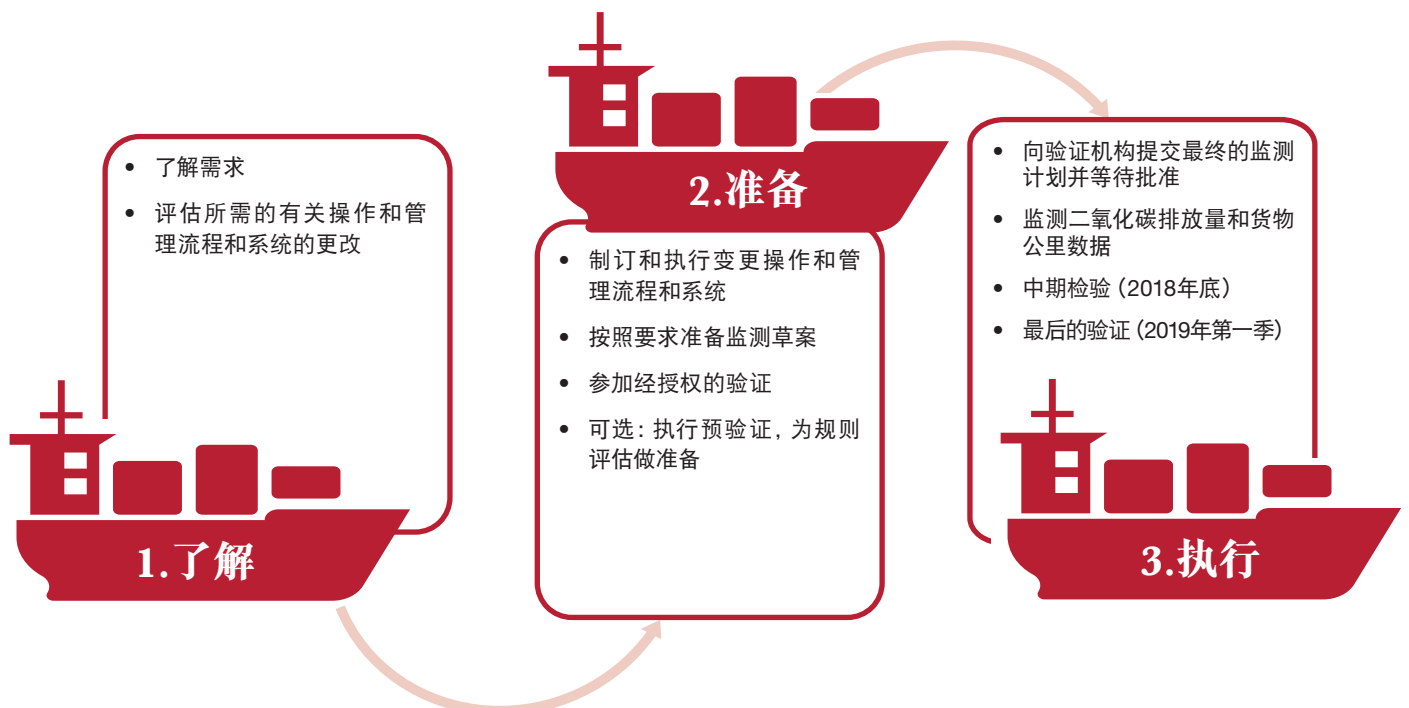
**2019年4月30日**

提交验证排放量报告的截止时间

每年的4月30日提交当年的验证排放量报告。

## 船舶航运公司将如何准备?

遵守这些新的法规针对船舶总重超过5,000吨的船舶航运公司在业务,行政和财务方面都有影响。我们已经帮助船舶航运公司简化航行规则并作如下解释。



## 普华永道怎样才能帮助您？

普华永道可以以各种不同的方式帮助您。下表总结了船舶航运公司在对规则执行的过程有可能面临的主要挑战。如果您想针对具体事项进行讨论，请参考并联系下面主要联系人。

您的挑战	我们的解决方案
了解有关要求	普华永道是欧盟委员会关于MRV法规的实施顾问，可以帮助您彻底理解有关要求。我们根据对MRV规则准备的深刻理解，通过共享的讲习班或研讨会帮助您准备合规。我们所拥有的各个行业类似计划的知识经验，将有利于您了解制定过程中缺陷和常见错误。
确定过程中需要修改的部分	我们帮助您识别所需更改的操作和管理流程及制度，并就可持续的和经济有效的实施提供建议。
设计并实施	普华永道在海运行业中拥有全球知识中心以及经验丰富的跨职能和行业专家，该中心涵盖了海运行业的所有关键领域。我们可以在管理和控制系统的MRV的设计和实施方式为您提供支持，识别相关的风险领域和评估与MRV规则的一致性。
您准备好合规了吗？	我们可以对您在为合规性的准备阶段进行评估，并为您提供第一次成功完成查核的反馈。通过执行预验证的程序，我们可以查明遵守MRV的规则和要求以及可能需要注意的地方。
需要验证机构	普华永道在航空和固定装置设备验证方面同样拥有丰富的经验，能为您提供监测计划的批准以及年排放量报告的核查。

## 联系信息

欲了解更多信息，请联系我们在您所在地区的运输与物流业团队：



### 吴伟伦

中国/香港运输与物流业主管  
+852 2289 2828  
alan.ng@hk.pwc.com



### 黄念慈

香港审计总监  
+852 2289 2897  
elizabeth.nt.wong@hk.pwc.com



### 萧健臣

中国风险及控制服务合伙人，  
可持续发展与气候变化服务  
+86 (10) 6533 2702  
jianchern.siaw@cn.pwc.com



### 梁小慧

香港风险及控制服务总监，  
可持续发展与气候变化服务  
+852 2289 3188  
sammie.sw.leung@hk.pwc.com

本文仅为提供一般性信息之目的，不应用于替代专业咨询者提供的咨询意见。

©2015普华永道。版权所有。普华永道系指普华永道网络中国成员机构，有时也指普华永道网络。每家成员机构各自独立。详情请进入[www.pwc.com/structure](http://www.pwc.com/structure)。  
HK-20151117-11-C1