

## 新闻稿

Apr 24, 2012 | 编号: 45811

# 沃尔沃领先全球的汽车车内空气质量体系获得赞赏

正在瑞典访问的中共中央政治局常委、国务院总理温家宝今天视察了全球著名豪华汽车品牌沃尔沃汽车公司,对沃尔沃领先全球的汽车车内空气质量体系表示赞赏,提议中国汽车企业加强与沃尔沃的技术交流与合作,提升中国汽车企业在这一前沿科技领域的科技创新水平。

沃尔沃汽车公司全球董事长李书福向温总理汇报说:"沃尔沃汽车以安全和环保而著称。我们的愿景是到2020年,做到'零伤亡,零排放'。"沃尔沃自90年代成立专门的汽车车内空气质量部门,目标是为沃尔沃全球车主提供"北欧般清洁"的车内空气。为此,公司研制了全球领先的车内空气质量系统(IAQS)和车内电子气候控制系统(ECC)。目前,按北京PM2.5指标来衡量,沃尔沃汽车车内空气质量比车外空气清洁20-100倍;在内饰排放方面,沃尔沃比中国刚颁布的《乘用车内空气质量评价指南》优秀最高50倍,个别指标甚至趋近为零,为世界最先进水平。

沃尔沃汽车空气质量(IAQS)总监安德里斯·安德森Andreas Andersson介绍说,沃尔沃的"清洁驾驶舱,新车无异味"科研理念,包括外部空气进入、内饰排放、内饰纺织品认证、接触性过敏源和有害气体五个组成部分。通过车辆上的传感器和多重过滤器,沃尔沃汽车大大降低道路灰尘、柴油烟尘、花粉颗粒物等物质进入车内,极大降低车内二氧化氮(NO<sub>2</sub>)、氢氧化物(HC)和臭氧(O<sub>3</sub>)浓度。以沃尔沃S80L轿车为例,过滤器从PM0.1直径颗粒物开始过滤,PM1.0-5.0颗粒物95%可以被过滤在车外,比车外空气清洁20倍。PM5.0-10颗粒物可以99%被阻挡在车外,比车外空气清洁100倍。

在内饰排放方面,沃尔沃自上个世纪90年代以来就不懈努力,打造空气质量竞争力。通过严格的供应商材料选择、65度高温测试和8名气味专家组成的"鼻子小组"的望闻问切,确保沃尔沃"新车无异味"。沃尔沃所有车型的内饰均采用环保材质,全部通过国际环保纺织协会Oeko-Tex防过敏标准认证,成为了全球唯一一家通过此认证的汽车制造商。

与中国《乘用车内空气质量评价指南》规定的8类有害气体的峰值参数相比,沃尔沃汽车的绝大多数指标都远远优于中国标准。以甲醇为例,国标是每立方米100微克,新上市的沃尔沃V60只有22微克,S80只有6微克。乙苯含量,国标是每立方米1500微克,沃尔沃S80为40微克,新发布的沃尔沃V40甚至接近为零。

	"指南"要求	V60	V60	V60	V40	S40
	微克/立方	微克/立方	微克/立方	微克/立方	微克/立方	微克/立方
	米	米	米	米	米	米
苯	110	检测不到	检测不到	检测不到	检测不到	8
甲苯	1100	27	27	27	66	53
乙苯	1500	25	25	25	检测不到	3
二甲苯	1500	50	50	50	33	36
苯乙烯	260	5	5	5	检测不到	17
甲醛	100	22	22	22	18	48
乙醛	50	40	40	40	41	41
丙烯醛	50	13	13	13	检测不到	检测不到

除此之外,沃尔沃汽车还对人经常接触的车体进行绿色处理,在门把手、钥匙、档把手等过敏源严禁使用镍,所有皮革经过采用无铬处理,尽量减少PVC在车内内饰件的使用,并对供应商严格执行"禁用物质管理标准",建立了一套"国际材料数据系统",这个系统包括零件的结构、采用的材料和物质、零件的重量、类别等,可以对我们所使用的车内材料有非常好的了解。

李书福建议,在《乘用车内空气质量评价指南》实践一段时间之后,应该把它从推荐性标准上升为强制性标准。汽车制造企业都应当尽快提高生产标准、改良生产工艺、使用绿色环保的材料,确保产品环保、安全,积极履行企业的环保社会责任,提升中国汽车工业的科研和发展水平。

在世界卫生组织列出的人类健康十大威胁中,车内空气污染赫然在目。随着国家环保部与质检总局联合发布的《乘用车内空气质量评价指南》3月起正式实施,中国步入汽车社会,国人对于这一“隐形健康杀手”的关注日益升温。在2012年“3.15”前夕中国消费者协会举办的“汽车车内空气质量研讨会”上,消协和有关科研机构调查发现,包括国际和国内所有品牌在内,83.3%的送检车辆车内空气质量不合格,车内可挥发性有机化合物比室内平均超标30%,菌落总数平均超标77.65%。因车内空气污染导致的过敏、头晕、恶心、呕吐、小病、甚至致癌现象时有发生,投诉和法律诉讼逐年上升。

## 关键词:

V40, V60, Environment, Press Releases

本新闻材料中的描述和事例与沃尔沃汽车公司国际系列车型相关,描述的配置可能是选则性的,产品规格可能在各国不尽相同或发生变化,恕不另做通知。

## 媒体联系人

董秋云

qdong3@volvocars.com

[media.volvocars.com](http://media.volvocars.com) >

[volvocars.com](http://volvocars.com) >

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (or its affiliates or licensors).