

中国涂料工业协会

中涂协（2016）协字第 020 号

关于召开第二届中欧低 VOC 涂料配方设计培训会 的通知及会议议程

各有关单位：

新修订后的《中华人民共和国大气污染防治法》已于 2016 年 1 月 1 日起施行，其中首次以国家法规的形式明确了“应当使用低挥发性有机物含量的涂料”，即发展低 VOC 涂料成为新环保形势下推动涂料行业健康可持续发展的战略方向。

中国涂料工业协会于 2015 年 7 月在上海召开第一届中欧低 VOC 涂料配方设计培训会，根据调查问卷反馈，参会代表们对欧洲先进涂料技术，特别是对低 VOC 涂料技术印象深刻，纷纷表示应当继续加强此类技术交流活动。因此，中国涂料工业协会定于 2016 年 7 月 20 日至 22 日在上海召开第二届中欧低 VOC 涂料配方设计培训会，邀请欧洲涂料行业技术专家来华举办相关培训，以加强中欧在低 VOC 涂料配方设计方面的技术交流，推动我国涂料行业的结构转型。会议详情通知如下：

一、培训内容及讲师

培训主题：低 VOC 涂料的配方设计与生产技术

培训内容：

- 水性涂料生产技术基础；
- 水性涂料的配方设计；
- 具有代表性的水性涂料树脂体系应用；
- 高固体分涂料生产技术基础；
- 高固体分涂料的配方设计；

6. 高固体分涂料关键技术难题的应对；

培训过程中关注的重点话题：

1. 水性涂料用树脂的合成与结构体系，包括：水性聚氨酯树脂及乳液、水性环氧树脂、水性有机硅树脂等；
2. 水性钢结构涂料；
3. 水性汽车修补漆；
4. 水性工程机械涂料；
5. 水性地坪涂料；
6. 高固体分涂料用树脂的机理及最新体系；
7. 高固体分涂料配方设计过程中需要考虑的重点问题，如自由体积、氢键、分子量、聚合物结构、活性稀释剂等；
8. 高固体分涂料的配方设计与原材料选择
9. 高固体分涂料初始配方；

欧洲培训讲师简介：

Wernfried Heilen

Wernfried Heilen 在德国 Krefeld 完成化学专业后，1977 年开始在 Wülfig PPG 公司工业涂料研究部门工作。后又到 Byk Chemie 公司工作，曾任产品部门的产品经理。1983 年转入 Goldschmidt 公司，作为助剂应用技术服务的负责人，又从事有机硅树脂的业务。2001 年出任 Tego Coatings & Ink Additives (now Evonik Tego chemie GmbH) 副总裁（技术市场），其在专业领域发表过许多文章，包括有机硅树脂的应用、水性涂料助剂等多个领域，并拥有多个专利。

Micrea Manea

Micrea Manea 出生在罗马尼亚布加勒斯特，1976 年毕业于布加勒斯特工业学院化学和聚合物专业。此后，在涂料树脂研发部门工作，后出任树脂产品经理。1991 年加入瑞典 R&D of Becker Acroma AB 公司工作，1995 年出任瑞典 Wedvag Färg AB, Sweden and Wedvag-Hesse Coatings AB 公司的实验室及技术经理。1998-2007 年转入瑞典 Perstorp Speciality Chemicals AB 公司任高级研发人员。Micrea Manea 现在出任 PropanRaya Group 机构和印度尼西亚和东南亚的高级顾问。在 1978-1987 年间出任布加勒斯特化学学院的副教授，讲授工业通用化学。2003 年，作为 EU 专家团的成员，负责研究和发展项目。Micrea Manea 还是【欧

洲涂料技术高固体份树脂】的作者。

二、会议时间：

2015年7月20日报到，21日、22日全天会议。

三、会议地址：

上海徐汇漕宝路66号上海光大会展中心国际大酒店。

四、参会费用

会员单位：培训费1800元/人。

非会员单位：培训费2000元/人。

住宿统一安排，费用自理，凭回执可享受住宿费优惠价：商务大床房410元/间·晚；商务标准间205元/床位·晚；豪华大床房480元/间·晚；豪华标准间240元/床位·晚。

五、会议联络

中国涂料工业协会 鲁文辉 刘杰

电话：010-62253382 / 18201678732

传真：010-62253382

E-mail: tlylb@163.com

中国涂料工业协会

2016年5月

参会回执表

姓名	性别	职务	传真	联系电话	E-mail
工作单位				邮编	
通讯地址					
住宿日期					
商务房	单间	是 <input type="radio"/> (请勾选,下同)		总用房____间 (房价410元/间·晚)	
	标间	合住 <input type="radio"/> 独住 <input type="radio"/>			
豪华房	单间	是 <input type="radio"/>		总用房____间 (房价480元/间·晚)	
	标间	合住 <input type="radio"/> 独住 <input type="radio"/>			

*：为方便会务组订房及备餐等相关会务工作，请参会代表务必于7月14日前回复回执。

会议议程

地点：上海光大国际大酒店

时间：2016年7月20-22日

	时间	会议内容	主讲嘉宾
20日	10:00-21:00	会议报到	
21日 上午	9:00-9:30	领导致辞	
	9:30-11:30	主题：高固体分涂料 1、高固体分涂料及其应用的主要树脂体系的情况介绍； 2、高固体分涂料成膜机理； 3、高固体分最新树脂体系介绍； 4、最新树脂体系在高固体分涂料配方设计中的应用。	Micrea Manea
11:30-13:00		午餐（自助餐）	
21日 下午	13:30-17:00	5、高固体分涂料配方设计过程中需要考虑的重点问题，如自由体积、氢键、分子量等； 6、高固体分涂料所使用树脂的高分子结构及其对配方设计的影响； 7、高固体分涂料配方设计使用的活性稀释剂，并论述因其引起的两步交联和新的化学反应； 8、高固体分涂料初始配方； 9、高固体分涂料配方设计过程中颜料、助剂等原材料的选择。	Micrea Manea
	17:00-17:30	培训相关内容提问与讨论	Micrea Manea
18:30-20:30		晚宴	
22日 上午	9:00-11:30	主题：水性涂料 注：水性涂料具体议程，欧洲专家正在整理，待整理完后将实时补充更新	Wernfried Heilen
		1、水性涂料用树脂的合成与结构体系，包括：水性聚氨酯树脂及乳液、水性环氧树脂、水性有机硅树脂	

		等； 2、单组分体系与双组份体系水性涂料采用的树脂体系及其在水性涂料配方设计中的应用。 3、水性涂料配方设计过程中颜料、助剂等原材料的选择。	
11:30-13:00		午餐（自助餐）	
22日 下午	13:30-17:00	4、水性钢结构涂料； 5、水性汽车修补漆； 6、水性工程机械涂料； 7、水性地坪涂料。	Wernfried Heilen
	17:00-17:30	培训相关内容提问与讨论	Wernfried Heilen
18:00-19:00		晚餐（自助餐）	

及会议议程