

文件 2:

# 中国表面工程协会热喷涂专业委员会 四届理事会工作报告

(提交第五届会员代表大会审议)

2013 年 10 月 24 日

各位理事、各位代表:

今天,在有着“千年帝都,牡丹花城”之称的古都洛阳,召开中国表面工程协会热喷涂专业委员会第五届会员代表大会。在此,我谨代表四届理事会和秘书处,向全体来宾、理事、代表,表示热烈的欢迎!

本次会议的主要议题为:总结四届理事会的工作,审议四届理事会工作报告;选举组成中国表面工程协会热喷涂专业委员会五届理事会;确定五届理事会的主要任务和目标;确定五届理事会及秘书处今后五年的主要工作等。

根据 2013 年我会工作计划以及民政部等有关部门关于换届工作原则和工作安排,中国表面工程协会热喷涂专业委员会于 2013 年 7 月 17 日在江门召开了中国表面工程协会热喷涂专业委员会四届二次常务理事(扩大)会,协会 29 名常务理事中的 22 名(其中 7 名书面授权指定代表参加会议)出席会议,未到会 7 名,其中请假 6 名,到会人数超过了常务理事会应到人数的三分之二,符合开会法定人数,会议有效。另有 7 名五届常务理事候选人列席会议。本次常务理事(扩大)会议的主要内容为:传达中国表面工程协会有关会议精神;讨论并通过了四届理事

会工作报告讨论稿，以及五届理事会工作计划；讨论并推选出了中国表面工程协会热喷涂专业委员会第五届理事会理事、常务理事、副理事长、理事长、秘书长候选人名单，推荐待聘的副秘书长候选人名单，以及待聘的名誉理事长、顾问委员会委员名单；讨论并推选出代表中国表面工程协会热喷涂专业委员会的中国表面工程协会第五届理事会理事、常务理事、副理事长候选人名单。讨论并通过待聘的“热喷涂技术”编委会名单；讨论并通过了会费收取标准（讨论稿）。

中国表面工程协会热喷涂专业委员会于2013年8-9月日召开了中国表面工程协会热喷涂专业委员会四届六次理事通讯会，向各位理事通报了四届二次常务理事（扩大）会会议纪要，并就四届二次常务理事（扩大）会讨论通过的事项提请各位理事审议，截止2013年9月25日未收到不同意见，各位理事一致同意通过以上事项。

今天，我受四届理事会委托，作四届理事会工作报告、提出五届理事候选人名单，五届理事会组成名单、五届理事会的主要任务和目标、五届理事会及秘书处今后五年的主要工作计划，提请参加中国表面工程协会热喷涂专业委员会第五届会员代表大会的各位代表讨论、审议和表决。

四届理事会工作期间（2008年—2013年），正值国际金融危机爆发，我国经济也受大很大冲击，由高速发展转变为稳中求进，促进加快转型升级，GDP年增长速度稳定在7%-8%左右，2012年达到53万亿元。热喷涂作为高技术产业和多学科的交叉、边缘技术，对国民经济，特别是对制造业的发展状态和产品结构调整极其敏感，有很强的依附性，因此，

在转型升级的大好形势下，五年来热喷涂年增长率均在 10%以上，2012 年热喷涂总产值达到 100 亿元以上（不完全统计）。这样的成绩，是大形势使然，是全体热喷涂同仁努力的结果，也含有四届理事会和秘书处的辛勤工作。

下面，向各位代表报告四届理事会的工作和对五届理事会工作的建议和希望。

## 一、四届理事会工作总结

### 1. 四届理事会的组成

中国表面工程协会热喷涂专业委员会于 2008 年 10 月 15-18 日在厦门成功地举办了热喷涂专业委员会第四届会员代表大会、第十一届国际热喷涂研讨会（ITSS'08）暨第十二届全国热喷涂年会（CNTSC'08）。第四届会员代表大会审议并通过了热喷涂专业委员会三届理事会工作报告，选举组成了热喷涂专业委员会四届理事会，共有理事单位 68 个，理事 73 名；召开了热喷涂专业委员会四届一次理事会，选举产生了四届理事会名誉理事长 1 人、理事长 1 人、副理事长 8 人及常务理事 31 人，组成了热喷涂专业委员会顾问委员会。2010 年 10 月 17-23 日在江苏省苏州市召开的热喷涂专业委员会四届三次理事（扩大）会以及 2012 年 10 月 23-27 日在江苏省徐州市召开的热喷涂专业委员会四届五次理事（扩大）会上，增补和调整部分理事和常务理事，并对部分超龄、工作调动、病故、长期不参加协会活动和不缴纳会费的理事及常务理事进行了调整及更换。至此，热喷涂专业委员会四届理事会共有理事 70 名和常务理事 29 名，代表团体会员 800 余个，见附件 1。

2. 第四届理事会组成后，在总会的领导和黄小鸥理事长的指导下，在全体会员和理事的大力支持下，秘书处受理事会委托，自 2008 年起，五年来（2008 年—2013 年）主要开展的工作有：

① 为更好地适应热喷涂行业发展需要，增强协会代表性和权威性，增补和调整部分理事和常务理事，并对部分超龄、病故、长期不参加协会活动和不缴纳会费的理事进行了调整，充实加强理事会，加强协会组织建设，积极发展会员，为会员更好地服务。

截止目前，登记在册团体会员共计 800 余个。会员单位来自机械、钢铁、电子、冶金、煤炭、汽车、石化、航空、航天、军工、国防、船舶、有色、纺织、轻工、能源、交通等行业；既有热喷涂企业，又有热喷涂设备、材料制造企业；既有科研院所，又有大专院校；既有国营企业，又有合资企业、独资企业、股份制企业、民营企业；既有内地企业，又有台湾省在大陆的独资企业，还有外资企业。这充分证明了热喷涂专业委员会的号召力和代表性，进一步凸现了协会是跨行业、跨部门、跨地区、跨学科、跨所有制企业的行业性组织的特点。

② 积极开展国内外合作与学术交流，参与国内外热喷涂市场运作，促进我国热喷涂技术的发展；

1) 成功举办国际热喷涂研讨会 (ITSS) 暨全国热喷涂年会 (CNTSC)

五年来（2008 年—2013 年），中国表面工程协会热喷涂专业委员会成功组织举办了五届国际热喷涂研讨会以及全国热喷涂年会，主编出版发行国际研讨会及全国热喷涂年会论文集（含电子版），累计 100 余万字（2012 年大会论文集由《材料保护》杂志增刊公开出版发行），每届国

际研讨会和年会均有 120-160 余人出席，国内外及港台地区的热喷涂知名公司、大学、科研机构的专家及代表每届均参加。已将国际热喷涂研讨会（ITSS）暨全国热喷涂年会（CNTSC）主办成热喷涂届的品牌会议。

2) 积极组团参加并协办国际热喷涂大会及展览会（ITSC），考察国际先进热喷涂技术及企业

作为国际热喷涂大会及展览会（ITSC）的组委会成员及协办单位，中国表面工程协会理事长、中国表面工程协会热喷涂专业委员会理事长黄小鸥教授作为大会国际委员会委员参加并主持 2009-2013 年的会议。得到美国金属学会（国际）-美国热喷涂学会（ASM-TSS）、德国焊接学会（DVS）、国际焊接学会（IIW）的高度评价，进一步确认了中国表面工程协会热喷涂专业委员会的国际地位，使得中国热喷涂真正走向世界并和国际接轨，使中国热喷涂的水平又上一个台阶，促进了我国热喷涂行业的快速健康创新式发展。

中国表面工程协会热喷涂专业委员会先后组团参加了 2011 年汉堡国际热喷涂大会、2012 年休斯顿国际热喷涂大会、2013 年韩国釜山国际热喷涂大会及同期举办的展览会，并同时组团考察欧洲以及韩国的先进热喷涂技术和企业。

3) 成功举办 2009 上海国际热喷涂展览会

由中国表面工程协会热喷涂专业委员会于 2009 年 3 月 8—10 日在上海光大会展中心成功举办了 2009 上海国际热喷涂专题展览会，同期还成功举办了“2009 耐磨材料与抗磨技术研讨会”。本届展览会共有 90 余家企业参展，包括中国表面工程协会热喷涂专业委员会、上海宝钢设备检

修有限公司宝钢机械厂、苏尔寿美科表面技术（上海）有限公司、中航工业北京航空制造工程研究所、上海新业喷涂机械有限公司、东华隆（广州）表面改质技术有限公司、北京航天振邦精密机械有限公司、青岛天尧实业有限公司、瓦格纳尔喷涂设备（上海）有限公司、南通高欣金属陶瓷复合材料有限公司、江苏启迪合金有限公司、上海大豪纳米材料喷涂有限公司、北京英科尔陶瓷耐磨制品有限公司、世泰科化工贸易（上海）有限公司等热喷涂企业展出了超音速火焰喷涂、火焰喷涂、燃气爆炸喷涂、喷镀、火焰喷塑、电弧喷涂、等离子喷涂、陶瓷喷涂、送丝设备、涂装生产线、重熔枪、喷嘴等喷涂喷焊设备，陶瓷粉末、金属粉末、堆焊熔覆粉末、自熔性合金粉末、金属陶瓷粉末、复合粉末、热喷涂丝材等材料，空压机、送丝机、喷砂设备、喷丸设备、配件、防护用品、喷砂喷丸等耗材、布袋式除尘设备、滤筒式除尘设备、涂层检测仪等喷涂辅助设备。

本届展览会是中国表面工程协会热喷涂专业委员会联合众多行业协会，利用自身得天独厚的行业优势，旨在推动热喷涂技术快速发展，给热喷涂用户、热喷涂设备及材料企业、热喷涂技术专家、行业协会搭建一个畅通的学习、交流的平台，深入探讨行业发展趋势、学习国际领先技术和先进管理经验、解析政策、分析市场，是了解热喷涂行业的信息与动态、寻求合作的行业盛会，对推动我国热喷涂事业的发展，促进我国热喷涂企业与国际热喷涂界的交流合作，起到积极作用。我们将总结经验，继续举办热喷涂专题展览会，为国内外热喷涂行业同仁提供更好地展示及交流平台，共同推动我国热喷涂事业的发展。

#### 4) 协助总会成功举办 2010、2011、2012 上海国际表面工程展览会及研讨会

上海国际表面工程展览会是中国表面工程协会为我国表面工程行业打造的权威、实效的交流平台，得到了各分会、专业委员会、地方协会的大力支持，参展单位众多，包括北京航天振邦精密机械有限公司、航天材料及工艺研究所、北京市熵科尔应用技术研究所、中航工业北京航空制造工程研究所、东华隆（广州）表面改质技术有限公司、赫格纳斯（中国）有限公司、航天材料及工艺研究所、奇特威热喷涂（北京）有限公司、苏尔寿美科表面技术（上海）有限公司、世泰科化工贸易（上海）有限公司、上海宝钢设备检修有限公司机械制造事业部、上海大豪纳米材料喷涂有限公司、上海新业喷涂机械有限公司、上海休玛喷涂机械有限公司、威霖贸易有限公司、厦门金鹭特种合金有限公司、绍兴市天龙锡材有限公司、河北瑞驰伟业科技有限公司、株洲江钨博大硬面材料有限公司、自贡长城硬面材料有限公司、郑州鼎盛工程技术有限公司、赣州章源钨业新材料有限公司、浙江星塔科技设备材料有限公司、沈阳石花微粉材料有限公司、江苏武进液压启闭机有限公司、福建多棱钢业集团有限公司、创智热喷涂技术有限公司、南通高欣金属陶瓷复合材料有限公司等热喷涂企业展出了超音速火焰喷涂、火焰喷涂、电弧喷涂、等离子喷涂、等离子喷焊、耐磨堆焊、喷砂设备等辅助设备、工具及相关配件等设备及技术，热喷涂金属粉末、陶瓷粉末、金属陶瓷粉末、复合粉末、合金粉末、热喷涂线材等材料，以及热喷涂技术服务、涂层检测分析等。

5) 协助总会成功举办北京 2012、2013 中国国际涂装、电镀及表面处理展览会暨研讨会。

6) 积极参与由中国表面工程协会和中国机械工程学会表面工程分会联合主办的第九届全国表面工程大会的筹备工作，并参与热喷涂技术论坛、航天航空及能源表面工程论坛、钢结构表面防护工程论坛、表面工程材料论坛的组织及召集工作。并推荐吴朝军、陶顺衍、李其连、刘敏、王汉功、吴高潮等为学术委员会委员；李长久、安云岐等为组织委员会委员。

第九届全国表面工程大会暨第四届全国青年表面工程论坛于 2012 年 10 月 28~31 日在开元宁波九龙湖度假村举行，来自全国的 400 余位专家学者和企业家共聚一堂，这是全国表面工程领域同行的一届盛会，会议主题是表面工程技术的新发展和新应用及沿海战略支柱产业发展中的表面工程，会议由中国科学院宁波材料技术与工程研究所承办。

大会特邀报告由大会主席中国表面工程协会理事长黄小鸥研究员、王福会研究员、马世宁教授、刘敏研究员等主持，大会特邀报告有徐滨士院士的《中国的表面工程学科及其技术基础》、薛群基院士的《碳基薄膜表/界面跨尺度设计：从基础到应用》、杜正恭教授的《Exploitation of Hybrid Coating with Multiple Functionalities》、丁传贤院士的《等离子喷涂生物陶瓷涂层》、周克崧院士的《新型热喷涂技术及其应用前景》、徐可为教授的《抗氧化低摩擦超硬涂层的纳米化制备与应用》、张建春研究员的《电子束辐射接枝对涤纶表面的结构与性能影响研究》、董汉山教授的《新颖长效抗菌 S-相表面层的发展及表征》、刘维民研究员的《空间固体

润滑薄膜研究与应用》、李金桂研究员的《表面工程与材料构件的使用寿命》、王锡春研究员的《我国汽车涂装与汽车涂料的现状及发展趋势》、范多旺教授的《绿色镀膜技术在聚光太阳能领域的应用》、潘邻研究员的《我国表面工程技术标准化现状与展望》等，受到与会代表的好评和欢迎。

本届表面工程大会共收集论文 215 篇，会议论文涉及面宽，应用面广，包括各种涂层技术、各种薄膜技术和各种材料表层强化技术等。

热喷涂专业委员会作为中国表面工程协会的重要分支机构，组织并参与了本届表面工程大会的热喷涂技术论坛、航天航空及能源表面工程论坛、钢结构表面防护工程论坛、表面工程材料论坛的组织及召集工作。并推荐刘敏、王汉功、吴朝军、陶顺衍、李其连、吴高潮等为学术委员会委员；李长久、安云岐等为组织委员会委员。李长久教授、陶顺衍研究员分别主持了分会场的会议。

中国机械工程协会表面工程分会和台湾镀膜科技协会联合主办的第八届海峡两岸薄膜科学与技术研讨会同期在宁波开元宁波九龙湖度假村召开。会议得到国务院台湾事务办公室、中国国家自然科学基金委、中国科学院的支持。

第八届海峡两岸薄膜科学与技术研讨会共安排了 30 多个大会报告。两岸薄膜科技工作者充分讨论了各自研究领域的新进展和新应用，还邀请了来自新加坡的张善勇教授和来自英国伯明翰大学的李小英教授，是该系列会议举办以来水平最高的一届会议。120 多位学者参加了会议，来自台湾的近 20 位专家学者出席了报告会，会前出版会议论文摘要集一

册。

③ 编辑发行《热喷涂技术》会刊和其他文献，受到会员及许多单位的好评和欢迎，已取得热喷涂界的广泛认可，成为联系会员的重要纽带，推动技术创新与交流。

《热喷涂快讯》和《热喷涂技术》于 1995 年 7 月创刊。至今《热喷涂快讯》共发行了 51 期(自 2009 年开始合并为《热喷涂技术》)，《热喷涂技术》已发行了 63 期。《热喷涂技术》的信息量大、内容丰富、学术性、技术性强，同时兼顾热喷涂技术发展动态和重要的经贸动态，跟踪国内外热喷涂最新发展水平，及时反映国内热喷涂现状，对会员及时掌握国内外热喷涂界最新消息及开发技术、开展经济合作很有价值，受到会员及许多单位的好评和欢迎。除向国内的会员单位发行外，还作为同美国、德国、日本、英国热喷涂学会及若干国外热喷涂公司的交换资料。秘书处和编委会的不懈努力和广大会员的大力支持，使《热喷涂技术》成为国内热喷涂领域最有影响力的热喷涂专业刊物，并在国际热喷涂界也具一席之地，世界仅有美国、日本热喷涂学会出版这种专业刊物。《热喷涂技术》刊物作为中文热喷涂专业刊物，在华人世界（港台地区、新加坡、东南亚等）也产生了积极影响。

④ 参与“《中华人民共和国职业分类大典》（机械部分——表面工程（处理）行业）修订工作”，及拟新增职业——热喷涂（焊）工、表面工程技术人员职业调研、信息采集、整理、职业定义、论证、工种细化等工作，目前已进入评审阶段。

中国表面工程协会承接了国家职业分类大典机械行业——表面工程

行业的修订工作，为做好这次《国家职业分类大典》中所涉及的表面工程（处理）行业所涉及的职业、工种、岗位、专业技术人员等各类职业的分类修订工作，按照大典修订工作的总体部署和技术要求，中国表面工程协会向国家职业分类大典（机械部分）修订工作办公室推荐组成了以黄小鸥理事长为组长、陶伟民、吴勇、王为、刘洪文、吴朝军、安云岐、袁华、吴正前等 8 人为委员的“国家职业分类大典（机械部分——表面工程（处理）行业）修订专家委员会、另外推荐卢乐松为国家职业分类大典（机械部分）修订工作委员会委员。并组成了以黄小鸥理事长为组长、专家委员会委员以及各分会的工作人员等 13 人为组员的职业调研组，来完成新增或修订职业的信息采集、论证、描述、修订、整理和下挂工种等内容的全过程。

目前已经完成了“《中华人民共和国职业分类大典》（机械部分——表面工程（处理）行业）”原有职业——镀层工、涂装工以及拟新增职业——热喷涂（焊）工、镀膜工、表面工程技术人员的职业调研、信息采集、整理、职业定义、论证、工种细化等工作，已进入评审阶段。

热喷涂专业委员会参与了“《中华人民共和国职业分类大典》（机械部分——表面工程（处理）行业）修订工作”，及拟新增职业——热喷涂（焊）工、表面工程技术人员职业调研、信息采集、整理、职业定义、论证、工种细化等工作。在没有任何经费的艰苦条件下，克服种种困难，充分利用行业协会资源，充分调动各位专家、调研组成员以及各会员单位的积极性，通过不定期召开修典工作会议、走访企事业单位、组织召开研讨会、交流会、通过杂志、内部刊物、网络、电话等形式宣传修

典重要性，进行修订或新增职业的信息采集、调研、论证、整理、录入等工作，广泛收集行业以及职业、工种信息，研究制定的职业、工种的定义编写要求和格式规范，提出修订意见，并及时与机械行业修典办公室沟通交流有关修典事宜，积极开展修典的全面工作，确保表面工程行业修典工作的顺利完成。通过人社部组织的几次评议论证会，基本审议通过了增加喷涂（焊）工新职业以及下挂工种抛（磨）光工、喷涂预处理工、热喷涂（焊）工、涂层检测及后处理工，为热喷涂行业从业人员铺设一条符合他们自身工作特点的成长道路，将进一步调动热喷涂从业人员学习技术、技能的积极性，推动我国热喷涂及表面工程行业的发展。

#### ⑤ 积极发展与国外热喷涂协会、大学和国外热喷涂企业的联系

目前已经与美国金属学会、美国热喷涂学会、日本热喷涂学会、日本热喷涂工业协会、英国热喷涂协会、德国热喷涂协会等建立长期良好的合作关系；

与瑞士 Sulzer Metco 公司、英国 Metallisation 公司、美国 PRAXAIR/TAFA 公司、德国阿亨大学材料科学研究所、法国 SAINT-GOBAIN 先进陶瓷公司、荷兰 FST 公司、德国 Linde 公司、德国 H.C.Starck 公司、日本 TOCALO 公司等建立良好的、平等互利的合作关系；

#### ⑥ 开展“四技”服务，开展会员铜牌和证书的制作工作，为会员和企业提供广泛的服务

积极开展“四技”服务，开展会员铜牌和证书的制作工作，为会员和企业服务，面向行业，积极开展技术交流、技术咨询、技术服务、技

术开发、技术转让、技术指导等工作，以多种形式为会员提供全方位的服务。

### ⑦ 编辑出版发行《中国热喷涂年鉴（2009年版）》

中国表面工程协会热喷涂专业委员会2010年7月主编出版发行中国热喷涂行业唯一国家级馆藏工具书《中国热喷涂年鉴（2009年版）》，该书由中国科学技术文献出版社面向国内外出版发行，共计120万余字，是一部广泛适用于我国热喷涂行业各领域及相关行业及中外投资者选择合作和发展贸易的权威工具书，是国内外了解我国热喷涂行业和企业的一个重要窗口，准确、及时地反映中国热喷涂行业的现状，有利于会员对热喷涂技术和市场动态作出客观估价，促进国内热喷涂行业内部，以及热喷涂行业与其他行业的交流，推动国内外热喷涂界的合作。该书的编制出版为行业间的信息交流以及热喷涂行业的持续发展提供有效的服务，出版发行以来得到热喷涂行业人士的广泛好评。

《中国热喷涂年鉴（2009年版）》共分为中国热喷涂行业的发展概况及趋势；热喷涂专业委员会发展大事记；热喷涂企业管理与技术经验文章（选编）；部分行业标准介绍；优秀企事业单位、高新工艺、设备材料介绍；企事业基本情况介绍、会员名录等，更新收录了700余家我国热喷涂行业有关设备、材料、辅助设备及材料的生产研制以及技术服务等企事业单位的基本信息，部分单位并配有详细的文字表述和彩色图片，该书的编制出版将为行业间的信息交流以及热喷涂行业的持续、繁荣和稳定发展提供有效的服务。

### ⑧ 维护中国热喷涂网站

秘书处投入大量人力物力专门建设维护中国热喷涂网站。目前网站内容还比较少，随着时间的推移，网站将进一步完善。它可以更大限度的加强秘书处与会员及理事之间、会员与会员之间、企业与协会之间的交流与合作。我们希望中国热喷涂网及《热喷涂技术》杂志，能成为国内外热喷涂界同仁、企业的窗口、桥梁、纽带和朋友。

### ⑨ 加强和完善理事会以及秘书处的工作

积极加强和完善理事会以及秘书处的工作，以便更好地为会员服务，主要表现在：

1) 增选理事和调整理事，按照热喷涂专业委员会理事工作条例（在中国表面工程协会热喷涂专业委员会一届三次理事扩大会上通过，见附件2）精神，2010年10月17-23日在江苏省苏州市召开的热喷涂专业委员会四届三次理事（扩大）会以及2012年10月23-27日在江苏省徐州市召开的热喷涂专业委员会四届五次理事（扩大）会上，增补和调整部分理事和常务理事，并对部分超龄、工作调动、病故、长期不参加协会活动和不缴纳会费的理事及常务理事进行了调整及更换，使我们的理事会结构更加合理，增强理事会的活力。

2) 秘书处在经费紧张的情况下，加大投入，增加专职办事人员，添置办公设备，使热喷涂专业委员会成为总会二级协会中运转较好的分支机构之一。

3) 调整充实《热喷涂技术》编委会。第四届《热喷涂技术》编委会组成于2008年。近年来，我国的热喷涂行业进步斐然。热喷涂队伍及人员亦有很大变化。为反映、适应这种状况和更好地发展我国的热喷涂事

业，加强《热喷涂技术》杂志的编辑力量和水平，于 2012 年调整充实组成第五届《热喷涂技术》编委会（见文件 6）。

4) 配合完成总会换届工作。按照总会《中国表面工程协会第五届换届方案及实施细则》要求以及增加理事及常务理事候选人名额的通知，热喷涂专业委员会需向总会推选中国表面工程协会五届协会理事候选人 35 人、常务理事候选人 11 人、副理事长候选人 3 人（见文件 7），由各位常务理事审议后，提交中国表面工程协会第五次会员代表大会选举。

总之，我们可以认为：

ITSC'2007 北京国际热喷涂大会暨展览会成功召开以后，对于我国热喷涂技术的发展具有里程碑式的意义，对促进我国热喷涂与国际接轨，具有极大的推进作用，对于我国热喷涂具有更深远的历史意义。

《中国热喷涂年鉴》的出版发行，是国内首次发行的广泛适用于我国热喷涂行业各领域及相关行业及中外投资者选择合作和发展贸易的权威工具书，准确、及时地反映中国热喷涂行业的现状，有利于会员对热喷涂技术和市场动态作出客观评估，促进国内热喷涂行业内部，以及热喷涂行业与其他行业的交流，推动国内外热喷涂界的合作。

热喷涂专业委员会会员发展迅速，截止目前，会员总数在总会各分会中仅次于电镀分会。

《热喷涂技术》杂志自 1995 年 7 月创刊至今出版发行已超过 18 年，面对经费紧张和稿源严重不足的情况下能维持 18 年，实在是不容易，并使之成为国内热喷涂领域唯一的最有影响力的热喷涂专业刊物，并在国际热喷涂界也具一席之地，作为中文热喷涂专业刊物，在中文世界（港

台地区、新加坡、东南亚等)也产生了积极影响。

热喷涂作为高技术产业和多学科的交叉、边缘技术,对国民经济,特别是对制造业的发展状态和产品结构调整极其敏感,有很强的依附性。因此,近几年热喷涂工厂(包括设备、材料生产厂)发展迅速,五年来热喷涂年产值增长率均在10%以上。

这样的成绩,是大形势使然,是全体热喷涂同仁努力的结果,也含有四届理事会和秘书处的辛勤工作。

## 二、五届理事会的组成和主要工作建议

### 1. 五届理事会的主要任务

目前,热喷涂产业全球总产值近120亿美元,其中美国为50亿美元,日本为25亿美元,德国为15亿美元,中国为20亿美元以上(130亿元人民币左右)。中国热喷涂在产值上还低于美国和日本,特别是在GDP的比重仍低于发达国家。说明我国热喷涂的规模不小,但产业化水平不高,以及热喷涂的技术平均水平和“含金量”还不高,尤其是高端涂层产业化缺失(例如美国Praxair的涂层工厂,日本Tocalo这样高度集中的涂层公司)。

同时,这也说明我国热喷涂产业具有极大的发展空间和良好的发展前景。国内外经验证明:国家越发达,先进高端制造业越发达,热喷涂涂层服务、耗材和设备制造就越发达,热喷涂企业的日子就越好过。当前我国正在进行的产业结构调整和产品升级逼迫热喷涂行业水平必须全面调整和提升。

这就是摆在五届理事会和全体热喷涂同仁面前艰巨而光荣的任务。“水涨船高”，历史赋予了我们机遇。我们可以也应当在这个平台上演绎出有声有色的一幕来。

我们的目标是：到 2018 年第五届热喷涂专业委员会理事会届满时，使全国热喷涂产值达到 150 亿元以上，其中高中端涂层要占据相当份额。稳居世界第三位。

我国热喷涂产业的进步与五届理事会、秘书处的工作是相辅相成的。前者向后者提供动力，后者则应向前者提供加速度。

基于以上分析，五届理事会的主要任务应当是：充分发挥热喷涂专业委员会在热喷涂行业的组织和协调作用，正确引导热喷涂行业在设备、材料、工艺和应用方面的开发与应用，面向国内外市场，在技术水平和经济效益上达到热喷涂发达国家本世纪初的水平。

## 2. 五届理事会的组成

为落实任务，我们需要一个有代表性、权威性、负责任、有远见、有活力的理事会和一个认真工作、严肃负责、积极为会员服务、密切联系会员、干实事的秘书处。

在五届会员代表大会上，将要选举出中国表面工程协会热喷涂专业委员会五届理事会，任期 5 年。根据《国务院办公厅关于加快推进行业协会商会改革和发展的若干意见》（国办发〔2007〕36 号）、《民政部关于社会团体登记管理有关问题的通知》（民函〔2007〕263 号）、国资委和中国机械工业联合会有关精神及中国表面工程协会章程规定，以及热喷涂专业委员会理事工作条例（在中国表面工程协会热喷涂专业委员会

一届三次理事扩大会上通过，见附件 2) 要求，理事候选人应具备以下条件：

1) 理事单位/个人必须是本会会员，每年按时交纳会费，遵守理事工作条例；

2) 理事单位/个人在行业中有较高的知名度和较好的经济效益；

3) 理事本人在行业中应具有较高的知名度，在工作中有良好的工作业绩，热心于推动我国热喷涂事业；

4) 理事应积极支持和参与总会和热喷涂专业委员会组织的各项活动，主动开展本地区协会工作，发挥理事的作用。

5) 理事应在经费方面积极支持热喷涂专业委员会秘书处的的工作；

根据上述原则，为更好地适应热喷涂行业发展需要，进一步加强理事会的活力和凝聚力，增强协会广泛性、代表性和权威性，更好的体现公开、民主、规范的原则，中国表面工程协会热喷涂专业委员会于 2013 年初发文《关于推荐或自荐中国表面工程协会热喷涂专业委员会五届理事候选人的通知》(中表协喷字[2013]第 002 号)，采用推荐或自荐的方式提名理事候选人，截至目前，秘书处根据各会员单位推荐的理事候选人，确定理事候选单位及理事候选人资格，根据近五年热喷涂的发展状况，结合行业、部门、地区、所有制的均衡，以及年龄和梯队的配合，汇总整理出 70 人的理事候选人的推荐名单，见文件 3。

理事产生程序为：会员单位自荐或推荐理事候选人——秘书处汇总整理提出理事候选人名单——理事单位确认——理事长会审核——提交常务理事会讨论推荐——提交五届会员代表大会选举产生——报总会备

案、批准

在五届一次理事会上根据秘书处提出的候选人名单（见文件 4）将选举产生常务理事、理事长、副理事长和秘书长，聘任副秘书长，聘请名誉理事长。

为使一些从工作岗位上退下来的热喷涂界老专家和工作者，继续为发展我国的热喷涂事业作贡献，特组成顾问委员会，名单见文件 5。顾问将享有免费获得《热喷涂技术》和本人优惠参加年会等的特殊待遇，以表彰和纪念他们为中国热喷涂事业的贡献。

### 3. 五届理事会以及秘书处的主要工作

今后五年，理事会和秘书处要：

1) 坚持“五跨”、“四面向”，五跨是：跨地区、跨部门、跨行业、跨学科、跨所有制；四面向是：面向企业、面向行业、面向国内外两个市场、面向二十一世纪。积极发展会员，到 2018 年，使注册会员达到 1000 个以上；加强协会组织建设，不断充实理事会，充分发挥积极性，为会员更好地服务。

2) 继续举办国际热喷涂研讨会以及全国热喷涂年会，开展国内外合作与学术交流，积极参与国内外热喷涂市场建设，同时要逐步举办专题讨论会和地区研讨会，力争将国际热喷涂研讨会以及全国热喷涂年会办成在世界知名和有影响力的热喷涂国际会议知名品牌；

3) 积极开展国际合作与学术交流，积极参与国际热喷涂市场。作为国际热喷涂大会暨展览会（ITSC）的组委会成员及协办单位，将继续参加 ITSC 大会，组织发表高水平的论文；

4) 继续发行《热喷涂技术》会刊, 提高论文质量, 以刊物为纽带, 加强协会与会员之间的联系。

5) 参与“《中华人民共和国职业分类大典》(机械部分——表面工程(处理)行业)修订工作事宜”, 以及拟新增职业——热喷涂(焊)工、表面工程技术人员的相关工作。

6) 积极发展与国外热喷涂协会、企业的联系, 加强合作关系。

7) 面向行业, 提供全方位的服务, 搞好技术交流、技术咨询、技术服务、技术开发、技术转让、会员铜牌和证书的制作等工作。

8) 逐渐开展热喷涂企业、人员资质认证工作, 强化热喷涂企业管理。开展“热喷涂(焊)工”、“表面工程技术人员-热喷涂部分”职业标准编订、职业培训等工作。

9) 继续不定期编制《中国热喷涂年鉴》。

10) 加强中国热喷涂网站建设、维护与更新, 使中国热喷涂网同《热喷涂技术》刊物一样, 成为品牌网站。

11) 协助总会主办并参加表面工程展览会暨研讨会及热喷涂专题展览会。

12) 认真做好总会布置的任务及工作。

### 三、五届理事会和秘书处面临的问题和解决办法

在过去五年中, 理事会和秘书处在工作中仍有许多不足, 如人员、经费紧张, 协会工作还需进一步按照国务院、民政部新文件办会等。

1. 热喷涂专业委员会活动经费不足, 造成的原因主要为部分会员单

位不按时足额交纳会费，个别理事及常务理事单位不交纳会费。会费是维系协会活动和发展的主要经费来源。

今后，按国际惯例，我们定期公布会费交纳名单，对不按时足额交纳会费者，停止其会员、理事资格。

2. 《热喷涂技术》杂志经费、稿源严重不足。

3. 国际热喷涂研讨会以及全国热喷涂年会论文数量非常少。

4. 按国务院、民政部、国资委、中机联等相关要求，积极推进协会工作规范化。

**我们希望：**

1) 注册会员、理事及常务理事及时交纳会费；根据民政部、财政部以及中机联等的有关规定，结合我会实际情况，以及会员单位的不同性质及其在协会中担任的职务，热喷涂专业委员会建议对会费的收取标准（见文件 8）调整如下，请各位常务理事审议，审议结果报总会秘书处并提交总会第五届会员代表大会表决。

（一）企业、事业单位团体会员

团体会员：800~1000 元/年

理事单位：3000~5000 元/年

常务理事单位：5000~8000 元/年

副理事长单位：8000~10000 元/年

理事长单位：10000 元以上/年

（二）社会团体及大专院校团体会员

团体会员：500~800 元/年

理事单位：2000~3000 元/年

常务理事单位：3000~5000 元/年

副理事长单位：5000~8000 元/年

理事长单位：10000 元以上/年

(三) 个人会员：根据民政部、国资委、中机联等有关规定原则上不再发展个人会员，因此将个人会员逐渐转为团体会员，执行团体会员收费标准。

(四) 顾 问：免收会费

2) 能得到一些热心于推动中国热喷涂事业的单位乃至个人的资助；

3) 理事会和秘书处积极开展“四技”工作，希望会员单位积极支持与配合；

4) 希望理事和会员多多提供高质量的论文和消息、译文、工作经验等等；

秘书处保证全部费用都用于为会员服务，为推动我国热喷涂事业的快速健康发展服务。

**各位来宾、各位理事、各位代表**

过去五年，在全体热喷涂界同仁的共同努力下，我国的热喷涂事业取得了良好的成绩。在今后五年，我们衷心希望，全体同仁共同努力，齐心协力，把我国的热喷涂事业推向一个新阶段。我相信，只要我们共同努力，坚决贯彻十八大精神，遵循“改革、创新、发展”的办会六字方针，一定会把我们的热喷涂专业委员会办成一流协会，使我国的热喷

涂事业在前所未有的机遇中发展壮大，为构建节约型社会以及发展国民经济服务，达到发达国家水平。

最后，借此机会感谢总会和黄小鸥理事长的长期的悉心指导和热忱支持，感谢全体会员和四届理事会的支持。希望五届理事会蓬勃发展，再创辉煌！

请全体代表和理事审议。

谢谢大家。

中国表面工程协会  
热喷涂专业委员会 秘书处

2013年10月24日  
洛阳