



国际交流报告

关于参加CORESTA2006年第一次理事会的报告

2006年1月30日~2月3日,中国烟草学会郑富钢等一行4人赴西班牙参加了CORESTA2006年第一次理事会。现就会议情况报告如下:

一、会议概况

CORESTA2006年第一次理事会2006年1月31日在西班牙马德里召开。会议由理事会主席BAT技术部负责人Dr. Graham Read主持,14个理事单位代表以及CORESTA秘书长等共21人参加了会议,由ALTADIS公司承担会议的会务。

二、会议主要议程

1、审议通过会议日程和2005年第二次CORESTA理事会会议纪要。

2、审议通过第50财务年度财务决算报告。

根据第50财务年度财务决算情况,CORESTA秘书长Mr. Jacob先生提出在新的财务年度里将目前所收取的会员费从2200欧元/1100欧元分别提高到2300欧元/1150欧元,以减少由于通货膨胀所产生的财务赤字。与会代表就此问题进行了激烈的探讨,最后有代表提出在最终决议之前请Mr. Jacob列出一份详细的51财务年度财务预算报告。目前,该报告已提交各理事代表审议。

3、审议通过新会员加入及会员退会的报告。

(1) 同意接纳美国Lauterbach & Associates, LLC公司和印度United Phosphorus有限公司为新会员。

(2) 成员更名:巴西Meridional de Tabacos Ltda. 更名为Alliance One Exportadora de Tabacos Ltda.。

(3) 退出CORESTA组织的成员:美国DIMON国际有限公司、比利时Rizla、日本在华公司Dai cel Chemical Industrie Ltd. 以及德国H. B. Fuller Deutschland GmbH公司。

4、CORESTA原副主席Kotie COETZEE宣布退休,与会代表一致推选Alliance One International Inc. 的顾问Dr. Henri PAPENFUS为新的副主席。

5、听取科学委员会报告。

Hal TEEGARDEN向理事会汇报了于2006年1月在美国查尔斯顿召开的科学委员会会议及其所属各学组的工作进展等情况。

(1) 农学学组工作开展情况

① 晾烟中烟草特有N-亚硝胺项目组

科学委员会同意该项目组更改为分学组,并要求该分学组在达到每个既定目标后都要提交报告。该分学组目标如下: a、制定标准的降烟碱筛选方案; b、为农民实践调查制定指南或关键的调查问题以便对结果进行比较; c、组织一个合作研究,收集不同地区和调制环境中有关调制条件和烟草特有N-亚硝胺含量可能影响的信息; d、评估有关仓储情况和通风参数的问题。理事会同意上述变动。

② 烟草供应链取样指导项目组

理事会对CORESTA4号指南草案进行了审议并提出了意见。目前,科学委员会正在等待项目组协调人提出意见。

关于设立新项目组的建议：烟叶仓储病虫害防治项目组（包括非烟物质）

成立该项目组的目的在于评估现有的提案，并为烟草供应链制定一个指导方案推进仓储病虫害防治及非烟物质控制。推荐英美烟草公司的Brian Fleming为协调人。科学委员会同意成立该项目组，并提交理事会审议通过。

（2）植物病理学组工作开展情况

①成立了病虫害综合防治项目组，由Anne Jack担任协调人。

该项目组目标如下：a、总结现有的与各种烟草病虫害相关的综合防治战略；b、为农学家和农民编纂一份关于病虫害的文献，并在相关的病虫害综合防治方法的基础上提出一个共同的要点框架。该文献将在CORESTA网站发布并印制成册。项目组将在2006年收集数据，2007年进行编辑，预计2007年底完成该项目。

②PVY(马铃薯Y病毒)合作研究分学组

2005年研究草案和种子已经分发给参与合作研究的34家单位，其中有14个国家的16项实验已获得结果。2005年的报告已经完成。随后将分发2006年的草案和种子。

③细菌性青枯病合作研究分学组

2005年有11家单位参与了合作研究，最初的结果已经在10月巴西召开的学组联席会上进行了发布。2005年的报告已经完成。2006年将有13家单位参与合作研究。

④线虫病合作研究分学组

2005年种子被邮寄到10个实验地。有2个实验地的结果已在巴西学组联席会上发布，其他地方还没有结果。2006年将扩大农田实验网，并继续在卡罗莱纳州南部进行温室测试。计划在南部非洲开辟几个新的实验地。Anton SCHOLTZ（南非烟农协会）已经同意作为南部非洲实验的检测站。

⑤列当合作研究分学组

修正并完成了2004年关于烟草列当发生及控制方案的调查，并于去年10月在巴西学组联席会上发布了主要结果。11月份得到了2005年的报告，将来的工作缺乏新的参与者。考虑到过去几年有限的活动，科学委员会同意解散该分学组。如果有新的单位对此表示出兴趣，此问题将被重新考虑。

⑥烟叶仓储病虫害控制分学组

2005年分学组组织了以下研究：

- 羰基硫污染分析
- 烟草粉螟抗冻性
- 培训材料的开发（袖珍计划书，中文版的CORESTA录像）
- 害虫群落控制

2005年3月2~3日在印度举办了仓储病虫害防治培训班。2005年5月10~12日在新奥尔良召开了分学组会议，有19个成员到会。下一次会议将于2006年2月在德国汉堡召开。

⑦转基因烟草熟练性检测分学组

继2004年初步检测完成后，由英国约克中心科学实验室指导的第1轮熟练性检测已于2005年10月完成。所有的参与者都成功地检测出了样品。报告草稿已经完成并分发给参与者。分学组正在准备最终报告。2006年5月将进行第2轮检测。分学组在去年10月巴西学组联席会上召开了小型会议。

在1月的会议上，有成员提出了烟草种子转基因的检测问题。科学委员会表示种子检测问题必须单独进行考查。

⑧霜霉病合作研究分学组

2005年草案和种子已经分发给17个参与单位，收到了10份报告，结果已在10月巴西学组联席会上发布。2005年报告已经完成。

2006年分学组建议更改其目标为：

a、作为国际检测论坛评定不同国家中不同繁殖品系或种类对霜霉病感染的反应以及霜霉病传染性及其致病性的变异情况；b、收集并共享关于霜霉病变异性及控制措施的信息；c、总结结果，为CORESTA成员提供相关信息。

科学委员会同意上述变更。

霜霉病预警服务：在2005年实验未取得结果之后，决定把预警服务转交给烟草实验欧洲联盟执行

(协调人Norbert BILLENKAMP, LAP Forchheim, 德国)。

(3) 产品工艺学组工作开展情况

①杀虫剂分学组

分学组2005年5月18~19日召开了会议。英国食品分析评价设计所(FAPAS)的第1轮熟练性实验已经完成,并在多个科学会议上做了详细的报告。分学组目前在准备第2轮实验。分析能力有了相当大的改善。

原协调人Lutz MULLER辞去职务。推荐的新协调人为日烟国际的Marco PRAT。科学委员会同意以上建议并提交董事会审议通过。

②雪茄烟分学组

已经同意并发布了4个CORESTA推荐方法(64~69)。分学组建议增加以下工作:限定雪茄烟的直径并组织常规抽吸测试。科学委员会认为要成立一个新的分学组开展此项工作,并同意解散目前的分学组,建议理事会允许成立雪茄烟抽吸方法分学组,其目标如下:

根据科学委员会的要求,通过调查与雪茄烟机械抽吸方式相关的技术问题研究并更新CORESTA推荐方法。分学组将a、集中研究精确测定雪茄烟直径的标准,因为该测定的结果是决定每口抽吸烟量的关键因素;b、为提高针对不同型号和类型雪茄烟进行实验所得结果的重复性和再现性组织阶段性的合作研究;c、建立所有型号雪茄烟烟气产生量的可靠区间;d、建立一种测定雪茄烟烟气中一氧化碳含量的方法。推荐Justo MENDAZA为该分学组协调人。

③常规分析化学分学组

2005年分学组制定了CORESTA第60~62号推荐方法。另外,分学组在所有类型的吸烟机上测试了CM5监控器,得到了关于总粒相物质、水、尼古丁、不含烟碱的干颗粒物、一氧化碳及抽吸次数的令人满意的数据。

除了每年的常规测试,目前的活动还包括:

- 一测定烟草中氨含量的CORESTA推荐方法
- 一采用气相色谱法测定卷烟滤嘴中尼古丁的含量
- 一建立一种测定氧化氮类的CORESTA推荐方法
- 一针对尼古丁、总糖、还原糖和硝酸盐的熟练性测试

关于ISO成立第九工作组及可用来测定焦油、尼古丁和一氧化碳含量的替换性抽吸方式问题,科学委员会要求理事会指导该分学组承担用考虑中的替换性抽吸方式可能产生的技术问题的探索性研究。科学委员会一致认为这项工作将提供重要的技术参数,但是必须得到理事会的同意。

④生产环境保护分学组

分学组提交了一份冗长的目标列表。目前主要的研究领域是烟梗膨胀处理过程中的气味及污水排放(尼古丁含量)问题,与农学学组将要探究的领域相同。

理事会就是否需要在CORESTA范围内研究被认为是“公司责任”的问题,包括采伐森林和使用可更新能源等问题。理事代表提出了各种意见,如建立一个由著名专家组成的特别委员会、在CORESTA会议上发表有关论文、考虑给予从事此方面研究的科技人才奖学金等。科学委员会及理事会将对此问题进行进一步的讨论。

⑤压降传输标准校订项目组

项目组完成了目标并于2005年11月发布了修正过的第41号推荐方法——《卷烟及滤棒吸阻测定方法》。该项目组已被解散。

⑥活性炭滤嘴增塑剂项目组

项目组分析了不同碳含量情况下三醋酸甘油酯的情况,得到了不同的结果,将进一步研究醇化和溶剂的效果。

⑦卷烟点燃倾向性项目组

正在进行对具有不同特点的纸衬底的两个研究:不同的Whatman等级研究(SWM, RJR和BAT)和不同的多孔滤嘴成形纸研究(Wattens)。

项目组组织了两个关于自行熄灭水平的合作研究,并进行了统计评估。根据纸衬底研究的结果,项目组将被解散或者继续进行有关研究,并完成最终报告。理事会认为应该详细改进ASTM方法以便推荐给ISO作为一个国际标准,因为这将成为一个世界性的单一标准。

⑧物理检测方法监管与维护分学组

一个包括器械制造商在内的分委会将评估现有的压降模板并对使用手册提出建议（2006年1月23~24日，Frei burg）。

分学组计划组织关于校正标准和产品测定（包括压降、透气性、卷烟及滤嘴直径以及卷烟的通风性）的合作研究。

（4）烟气科学研究学组

①吸烟行为分学组

2006年6月G. SCHERER将提交给Bei trage zur Tabakforschung关于CO/COHb和SCN生物标记的综论。

A. TRICKER有关尼古丁和代谢的综论已经完成并提交给Bei trage zur Tabakforschung。

M. McEWAN等关于其他暴露生物标记的综论草稿将于2006年第三季度完成。

比较人类抽烟烟气产生量及不同人种摄取量的研究被延期进行。

分学组提出建立一个推荐方法，在分析供人们抽吸的卷烟的滤嘴的基础上预测滤嘴卷烟的烟气产生量（焦油和尼古丁）。这个主题与ISO关于更有代表性的人类吸烟方式的讨论有一些关系。科学委员会同意这个提议并提交理事会审议通过。根据分学组2006年1月17日的会议，决定将在2006年10月巴黎大会上再次召开分学组会议。

②特种分析物项目组

项目组正在进行多家实验室参与的比较实验。2005年11月提交了草案，有14个单位参加。

肯塔基大学将直接给参与单位提供样品（1R5F/2R4F）。参与单位将用各自的方法对金属以外的分析物进行分析。有关数据将于2006年6、7月提交。

③替换性烟气样本项目组

项目组已经完成工作并将在随后的几个月内发布最终报告。科学委员会将在5月的会议上对其进行讨论。

④尼古丁摄入项目组

该项目组的第一目标是建立一种关于计算吸烟者尼古丁摄入量的推荐方法。有9个实验室参与的第3轮实验已经完成。对直接方法与间接方法进行了对比，实验室之间与实验室内部得到的结果的差异都很大。目前计划交流在其他代谢产物之后计算可替宁含量的校准方法。项目组将展开另一轮实验。

项目组的第二目标是研究可替宁作为单一生物标记的用途。第1轮和第2轮熟练性实验（9个参加单位）表明同时存在可接受的实验室内部结果差异和不可接受的实验室之间结果差异。项目组将交流校准方法以便查找实验室之间结果差异的可能原因。项目组将于2006年4月召开下一次会议，回顾所取得的成绩及继续开展工作的目的。

⑤烟气体外毒理学测试项目组

利用项目组推荐的草案组织一次实验室之间的卷烟烟气冷凝物比较实验的第一目标已经完成。在细胞毒性测试中出现了一些矛盾。

项目组第二目标是组织一个初步的实验室之间的全组分烟气暴露系统比较试验。斯坦福大学正在评估细胞毒性测试中4个实验室得到的结果。参与试验的实验室在大范围暴露系统试验中取得的数据非常一致。另外，项目组将开始用艾姆斯氏试验测试进行全组分烟气生物毒性研究。

（5）关于2005年学组联席会议

2005年召开的两次学组会议都非常成功。13期通讯中对此进行了详细报道。2006年将在征集论文的通知中要求作者提交更加具有科学性的论文，而不是商业化的论文。

（6）2006年5月科学委员会会议安排

瓦滕斯纸业的Karl THELEN先生邀请2006年5月的科学委员会会议在奥地利因斯布鲁克召开，具体时间为2006年5月2~4日。

（7）其他观点

关于把CORESTA推荐方法提交给ISO的问题。由于CORESTA推荐方法发布后就成为公共方法，因此任何国家的标准化部门都能将这些方法提交给ISO TC126秘书组作为NWIP（新工作项目建议）的参考文件。工作组制定的提交科学委员会审议通过的文件都是用电子邮件的方式传递的，个人会员没有能力亲自检测所有发布文件的正确性，他们需要在自己的组织内寻求专家们的帮助。因此，科学委员会决

定将征求个人会员对文件意见的时间延长至3个星期。

6、听取农用化学品顾问委员会（ACAC）报告

ACAC2006年1月15日在查尔斯顿召开了会议。讨论的主要问题有：

（1）ACAC的组成：Lutz Muller现已退休，但是目前将继续担任职务。

（2）MRLs（最高残留限量）数据库建设

最新的CORESTA21号光盘上发布了两个涉及22个国家的数据库文件。其中20个国家有官方的立法文件（包括美国，尽管美国农业部的数据已经不再被当作规定）；2个国家（马拉维、津巴布韦）有烟草委员会规定的实践编码。

（3）GRLs（指导残留限量）文件

ACAC被要求准备一份在将来建立指导残留限量框架的技术性文件。一份文件草稿已经发送给ACAC成员，成员已认同文件框架但是对文件中具体的细节问题还有争议。此文件将作为CORESTA文件，但是最终有可能成为公共资料。有些理事代表提出保留文件草稿中的有关细节，并将提交他们的意见。

（4）欧盟统一残留量的最新情况

根据欧盟有关烟草具体最高残留限量的立法准备了一份文件，不同国家之间出现了比较大的分歧。已经准备了一份最高残留限量的列表，目前CECCM在考虑这个问题。据称需要核对ACAC文件与CECCM文件中不一致的内容。

（5）烟草产品农药标签的整理

ACAC正全力整理关于如何使用农药的信息（施用率、施用次数、收获间隔等）。这些信息必须考虑到GAP和设定指导残留限量，然而由于农药与作物的组合有上千种情况，整理这样的信息工作量非常大。

（6）ACAC未来的方向和活动

公开讨论了ACAC作为一个特殊委员会继续存在的问题，并将在召开下次会议时草拟一个战略计划，内容包括委员会现状、指导残留限量维护、VdC数据库维护及与制造商的互动等。ACAC应该研究与科研组织及烟农组织组成战略联盟以避免活动重复。

7、CORESTA调整发展及意义回顾

（1）ISO TC 126/ WG9

2005年9月1日、12月13日在日内瓦召开了会议。CORESTA代表Dr. Mike DIXON做出了主要贡献。会议建议撰写一篇关于机器抽吸方式合理性的文章，并对一些可以作为目前ISO方式补充的抽吸方式进行了讨论。大多数人支持60ml /2s/30s/50%通风的方式，少数人支持55ml /2s/30s/100%通风的方式，对此还将继续进行讨论。目前正在准备一篇关于每种方式的特点和不足的文件。

目前的问题是CORESTA工作组是否需要开始研究这两种抽吸方式从而研究每种方式的应用难点和固有的可变性。有两个分学组与此有关：常规分析化学分学组和物理检测方法监管与维护分学组。前者可以在实验种增加这两种抽吸方式，但组织起来比较费力，由于下一次ISO会议即将于2006年5月在拉斯维加斯召开，科学委员会认为可以等到会议确定挑选其中一种方式后再进行研究；后者成员中包括吸烟机的制造商，科学委员会认为可以立刻开始对采用新的50%或者100%通风支架的问题进行初步探讨。

ISO P类成员将在综合考虑技术、操作和政治因素的基础上决定最终选择哪一种抽吸方式，因此理事会决定CORESTA应该在会议上保持低姿态。然而，如果被邀请组织有关被选择的抽吸方式的可变性和可操作性的测试，CORESTA将给予积极的回应。

（2）欧盟委员会

欧盟委员会目前正致力于研究抽吸方式的因素和容许量，并已建立了由非烟草行业专家和实验室组成的顾问委员会。有人担心欧盟委员会未来可能会减少对烟草行业实验室数据的参考。

8、听取2006年CORESTA大会组委会对会议筹备情况的报告

2006年大会将于10月15~20日在巴黎Meridi en—Montparnasse酒店召开。目前可以在大会网站（www.corestaparis2006.com）上查询有关信息和暂定日程。4月1日将开通在线注册功能。

（1）50周年纪念册

之前的草案得到了理事会代表的同意，并将增加CORESTA有关各种纪录的附录，印刷之前将送理事会审阅。

(2) 第26届会员大会

将举行部分理事改选。2002年当选的6个成员（Gallaher Ltd.、LTR Industries、Papierfabrik Wattens、R. J. Reynolds Tobacco Company、Alliance One International、Universal Leaf Tobacco Company）将重新参与竞选。现任的2个增选成员已经连续两届当选，2006年将不再参加竞选。下一期通讯将征集竞选理事的意向。

9、今后会议安排

2007年SS&PT：2007年9月30日～10月4日 韩国济州岛；

2007年A&P：2007年10月下旬 印尼

2008年大会：中国上海

下一次理事会：2006年6月15日 英国布里斯托尔

三、体会与建议

这次理事会议属于工作性质会议，我们感到收获很大，比较充分地了解了当前国际烟草科技的热点问题和发展动态，对我国开展烟草科研攻关具有参考价值。具体建议如下：

1、在今年1月召开的全国科学技术大会上，党中央、国务院部署实施了《国家中长期科学和技术发展规划纲要》。《纲要》中提到要“扩大国际和地区科技合作与交流，增强国家自主创新能力，必须充分利用对外开放的有利条件，扩大多种形式的国际和地区科技合作与交流。鼓励科研院所、高等院校与海外研究开发机构建立联合实验室或研究开发中心。支持在双边、多边科技合作协议框架下，实施国际合作项目。建立内地与港、澳、台的科技合作机制，加强沟通与交流。支持我国企业‘走出去’。扩大高新技术及其产品的出口，鼓励和支持企业在海外设立研究开发机构或产业化基地。积极主动参与国际大科学工程和国际学术组织。支持我国科学家和科研机构参与或牵头组织国际和区域性大科学工程。建立培训制度，提高我国科学家参与国际学术交流的能力，支持我国科学家在重要国际学术组织中担任领导职务。鼓励跨国公司在华设立研究开发机构。提供优惠条件，在我国设立重要的国际学术组织或办事机构。”因此，根据《纲要》的精神与要求，我们建议要进一步加强与CORESTA、TSRC、ITGA等烟草行业国际组织的合作与交流，在国家局外事部门的指导下，坚持参加这些组织的活动，同时为中国烟草行业的科技人员提供更多的参与国际科技交流与合作的途径和机会，促进中国烟草科技的发展，为增强中国烟草的总体竞争力作出贡献。

2、受WHO的影响，ISO也设立了WG9工作组对烟草行业吸烟参数问题进行研究，CORESTA非常重视这一趋势，并有意开展相关内容的合作研究。随着全球化进程的发展，任何国家都不可能孤立于其他国家而存在和发展，任何行业的发展都要受到社会大环境的影响。因此，作为CORESTA理事会成员，作为烟草生产和消费大国的烟草专卖管理机构，中国烟草总公司应从长远的利益上考虑，应跟踪国际烟草科技热点问题，积极鼓励并组织科技人才参与到相关的CORESTA合作研究课题中去，并在政策上、资金上提供相应的支持，从科技方面为中国烟草的自主创新和可持续发展提供强有力的技术保障。

3、在理事会上，理事代表对近年来CORESTA大会、学组联席会期间安排的社交活动情况交换了意见，认为这些活动是主办国家向参会代表展示各国风土人情的一种方式，但是不宜过于隆重、铺张，要把主要精力放在组织好论文交流上。2006年巴黎CORESTA大会就把组织一个下午在市内参观的日程改成了自由活动。因此，建议国家局承办CORESTA 2008年大会时，应在安排非学术活动方面谨慎考虑，要以办好大会工作会议和学术交流活动的活动为主，适当安排招待游览活动，重点放在保障安全，做好会议各项服务工作上。

特此报告。

中国烟草总公司代表团

二〇〇六年三月

[\[网站导航\]](#) | [\[设为首页\]](#) | [\[联系方式\]](#) | [\[意见反馈\]](#)

www.tobacco.org.cn All Rights Reserved.

版权所有 中国烟草学会

本网站由中国烟草物资电子商务网提供技术支持