

淀粉共混加工及其产业发展方向专题座谈会

会议纪要

2005年7月16日至17日，由中国塑协降解塑料专业委员会主办，烟台天润包装材料有限公司和烟台万利达环保材料有限公司协办的淀粉共混加工及其产业发展方向专题座谈会在烟台天马宾馆召开。参加会议的领导和代表有中国塑料加工工业协会廖正品会长、轻工业塑料加工应用研究所刘万蝉所长、国家自然科学基金委胡汉杰研究员（已退休）、四川大学降解与阻燃高分子材料研究中心王玉忠教授、天津大学理学院于九皋教授、烟台万利达环保材料有限公司蒋永康总经理、烟台天润包装材料有限公司刘彩霞总经理、武汉华丽环保科技有限公司张先炳总经理、广东三九生物降解塑料有限公司陈昌平副总经理、深圳市中京科林环保塑料技术有限公司孔力总经理、湖南科讯环保塑料有限公司王士彪总经理、福建百事达生物材料公司余润保总经理、浙江天禾生态科技有限公司沈华峰董事长代表、湖南科讯环保塑料有限公司刘浩副总经理、烟台万利达环保材料有限公司董崇祥经理、天津思态利降解塑料有限公司苗蕾总工、山东华博环保材料技术有限公司林存革总经理、美国谷物协会牛一山主任、林商事株式会社陈凯经理、加拿大星叶技术集团有限公司屈丰鑫亚洲代表、浙江天禾生态科技有限公司丁炎君、金成君、江卫高工、中国塑料加工工业协会吕记者以及中国塑协降解塑料专业委员会、国家塑料制品质量监督检验中心、全国塑料制品标准化中心生物分解材料工作组翁云宣秘书长。

会议代表就淀粉共混塑料的国家相关宏观政策、产业发展方向、加工技术联合攻关、如何突破和规范市场瓶颈和标准规范进行了热烈讨论。会议最后，由翁云宣秘书长汇报了新一届专委会成立以来已经开展的工作和下一步的工作计划。

目前，国家的不同部门对环保产业、节能产业以及可持续节约型经济型产业相继出台了相应的政策和法规，这对淀粉共混加工塑料来说既是机遇也是个挑战。

会议针对产业发展方向，主要讨论了以下几个话题：

聚乙烯+淀粉是否可生物分解；

淀粉+聚乙烯的宣传角度如何调整；

- 是否环保？节约石化资源、利焚烧、降低成本
- 存在问题：制品性能、回收、后处理
- 淀粉+其他可生物分解树脂或助剂
 - 加工技术：改性、共混
 - 知识产权
 - 制品加工

通过讨论，会议大部分代表认为，目前有关降解塑料的检验方法和技术要求主要掌握在国外发达国家手中，所以即使淀粉共混烯烃塑料理论上能降解，但真正用于到市场上尤其是国外市场时，也很难被认为是生物分解。而全体代表都认为，淀粉共混烯烃塑料由于其使用了或部分使用了可再生的农作物资源得到的淀粉，节约了石化资源；其制品不能回收再利用而被最终废弃后，在垃圾处理过程如不进行堆肥而是去进行焚烧时（有些环境下具有一定的降解能力），可以提高焚烧效率，减少焚烧炉损坏周期，减少有害气体的排放。所以，淀粉共混加工塑料不仅节约了石化资源的使用，一定程度上也是非常有利于环境的保护。因此，对于全淀粉、淀粉共混生物分解树脂除外的淀粉共混烯烃塑料，如何避免一味简单的降解宣传，如何恰如其分、实事求是的宣传淀粉共混烯烃塑料成为了与会代表共同关心的话题。但由于是第一次座谈会，对淀粉共混烯烃塑料的名称各个代表都有自己的想法和观点，所以没有再进一步讨论，而是希望大家回去后进行酝酿，过一段时间后进行第二次座谈会再予以讨论。

如何突破和规范市场瓶颈，关键是如何将以下几个方面如应用领域、政府部门、媒体部门、生产单位、使用单位、销售公司、各类验证或说服数据、大型活动、成本控制等问题合理综合利用。

会议最后由翁云宣秘书长简单汇报了换届选举后已经展开的工作和今后的工作计划。专委会自5月份换届选举以来，将具体服务落实到位如铭牌、证书的制备等制备。目前，已完成专委会专家委员会筹建，已开始准备第一期《降解材料》；于2005年6月配合北京奥科委协办了“绿色奥运，绿色材料”国际研讨会，

2005年7月召开淀粉共混加工及其产业发展方向专题座谈会；准备于2005年8月携奥组委、世博会组委会等单位组团参观日本世博会降解塑料应用情况，计划于2005年9月在北京召开生物聚合物测试方法国际研讨会，参加9月24日至27日在韩国召开的ISO/TC 61年会；计划在年底召开降解塑料产业成果和进展汇报会(政府、媒体专场)暨第二届生物分解材料技术与应用国际研讨会筹备会；2006年召开第二届生物分解材料技术与应用国际研讨会。

此次会议虽然最后未能对淀粉共混烯烴塑料的宣传，达成统一名词，但与会代表对如何去认识淀粉共混烯烴塑料基本形成了共识，即一定要实事求是、恰如其分地了解和宣传淀粉共混烯烴塑料的环保和可持续发展优势。本次会议对团结协会和行业内部的各种可以团结的力量，起到了很好的榜样作用，对推动该行业的发展和协会工作起到了积极的作用。会议最后，与会代表希望下一次座谈会能尽早举办。