

# 中国医药包装协会

药包秘字【2019】第 027 号

## 关于印发中国医药包装协会第十次会员大会 暨医药包装政策与技术研讨会会议纪要的通知

各会员单位：

根据民政部和《中国医药包装协会章程》有关规定，中国医药包装协会第十次会员大会暨医药包装政策与技术研讨会于 2019 年 4 月 25-27 日在海南海口召开，会议审议通过了协会章程、会费管理办法、协会负责人选举和聘任办法及协会监事会名单。

会前召开了协会第九届第六次理事会，讨论通过了协会第十次会员大会议程和候选理事名单，一致同意提请第十次会员大会审议协会第十届候选理事名单。在第十次会员大会结束后召开了协会第十届第一次理事会，会议审议通过第十届协会负责人名单、常务理事名单及会员管理办法、标委会工作条例等管理文件。会议在上级单位的指导下，以及全体与会会员的支持下，顺利完成各项预定会议议程。

现将会议纪要印发你单位，请查阅。

- 附件：
1. 中国医药包装协会第十次会员大会会议纪要
  2. 中国医药包装协会第十届负责人名单
  3. 中国医药包装协会第十届常务理事名单

二〇一九年五月十五日

秘书处

附件一：

## 中国医药包装协会第十次会员大会 会议纪要

2019年4月26日，中国医药包装协会第十次会员大会在海口召开。本次大会应到450名，实到338名会员。中国工业经济联合会党委委员、经团部副主任汪富亮、国家药典委综合处处长宋宗华到会指导并讲话，张毅兰、黄维、张世德、潘慧等九名副会长参会，本次会议由陈仙霞、纪炜副会长共同主持。

中国工业经济联合会党委委员、经济团体部汪富亮副主任在讲话中对协会工作给予了充分肯定和高度评价。认为协会认真学习贯彻党和国家的方针、政策及决策部署，顺应全面深化改革新形势、遵循服务宗旨，做了大量工作，各项建设得到了全面提升。从规范上讲，协会的各项规章制度逐步健全，工作机制逐步完善，党建工作得到加强，内部治理更加规范，特别是人才培养也得到了重视和加强。从发挥作用上讲，协会在服务企业发展，引领行业进步，协助政府，调控、推动国际合作等方面做了大量工作，取得了突出的成绩，特别是在团体标准，行业管理，推动行业发展和科技进步等方面取得了实质性突破，得到了会员的广泛好评，社会满意度不断提升。

国家药典委综合处处长宋宗华指出协会作为连接企业和国家监管机构的纽带，在各方面都发挥着重要作用。中国医药包装协会作为医药包装行业的领头人，为药典委的标准制修订工作做了很多工作。组织制定的团体标准也给国家标准的制定奠定了坚实基础。

会中，协会秘书长蔡弘向大会作了协会工作报告（见附件4），报告总结了协会五年来的工作成果。本着为会员服务的宗旨，遵照《中国医药包装协会章程》，圆满完成了第九次会员代表大会安排的工作任务。在参与监管制度改革、建设团体标准化体系、开展国际交流、推动行业发展与技术进步、完善自身建设、加强财务管理等方面都取得了突出成就。报告还提出了对协会未来工作规划的建议。蔡弘秘书长同时向大会介绍了协会章程、会费管理等文件的修改和调整情况，提请大会审议并投票。

在总监票人李红生、监票人李琴、付沛林的现场监督下，代表们对新一届候选理事（选举通过后理事名单见附件3，共计137名）、《中国医药包装协会章程》、《中国医药包装协会负责人选举和聘任办法》、中国医药包装协会第十届监事会名单（见附件2）、《中国医药包装协会会费管理办法》、《工作报告及财务报告》（见附件4）进行了投票表决。共计收到267张选票，其中有效票241票，213票全票通过，28票存在部分异议。

会议同期，进行了“中国医药包装风雨同舟四十年”表彰活动，对为行业作出突出贡献的单位和个人进行了表彰。活动中共有147家优秀会员单位和268位优秀个人受到表彰。

同时，会议就热点问题，诸如：药包材标准体系规划和体例规范、全球医药包装行业的发展历程及中国医药包装行业的未来、药包材的国际注册、中国医药工业的兼并与重组和协会GMP标准邀请蔡荣、华雄、Dr. Frank Hoffmann、曹师越、陈起迅五位专家进行了分享。

参会代表就协会未来的工作重点及医药包装十四五规划等内容进行了充分的分组讨论。纪炜副会长对分组讨论的内容进行了总结，对协会

过去的工作表示肯定,希望协会作为企业和政府的连接桥梁继续发挥更多作用。

中国医药包装协会第十次会员大会于当日下午完成所有议题的审议,在海口胜利闭幕。

- 附件：1. 审议通过的议案清单及修订说明
2. 《中国医药包装协会监事会名单》
  3. 《中国医药包装协会第十届理事名单》
  4. 《中国医药包装协会工作和财务报告》

附件 1:

### 中国医药包装协会第十次会员大会 审议通过的议案

序号	议案名称
1	《中国医药包装协会章程》
2	《中国医药包装协会负责人选举和聘任办法》
3	《中国医药包装协会会费管理办法》
4	《中国医药包装协会监事会名单》
5	《中国医药包装协会第十届理事名单》
6	《中国医药包装协会工作和财务报告》

\*具体文件内容调整如下:

依据民政部章程范本修订的《中国医药包装协会章程》和《中国医药包装协会负责人选举和聘任办法》增加了关于协会常务理事会、监事会、党建等有关规定;修正了协会负责人的种类,明确协会负责人包括会长(执行会长)、副会长、秘书长和监事长四类,更新了监事会及监事长的产生原则等内容。

《中国医药包装协会会费管理办法》中将会费调整为:普通会员单位年度会费 4000 元/年;理事单位、标委会委员单位年度会费为 7000 元/年;副会长单位年度会费为 30000 元/年;其它类别会员单位会费标准不变。同时更新了关于会费收据、会费减免申请、会费监督的表述,更新了会费的使用用途范围。

附件 2:

中国医药包装协会监事会名单

序号	姓名	职务	单位名称
1	华 雄	监事长	上海羽红投资管理有限公司
2	曹国荣	副监事长	北京印刷学院
3	杨文元	监事	江苏省医药包装药用辅料协会
4	孙 怡	监事	江苏恒瑞医药股份有限公司
5	沈永亮	监事	杭州塑料工业有限公司

附件 3:

### 中国医药包装协会第十届理事会理事名单

(排名不分先后)

序号	理事姓名	职务	单 位
1	赵家春	副董事长	安徽华峰医药橡胶有限公司
2	陈瑞国	董事长	贵州瑞龙集团塑料包装有限公司
3	贺华山	总经理	湖北华强科技有限责任公司
4	李 贺	经理	华北制药股份有限公司玻璃分公司
5	初晓君	执行总裁	华仁药业股份有限公司
6	杨中辰	总经理	山东力诺特种玻璃股份有限公司
7	杜颖威	副总经理	江苏佰益特玻璃科技有限公司
8	张吕义	董事长	江苏博生医用新材料股份有限公司
9	王 华	总经理	江苏潮华玻璃制品有限公司
10	赵京东	总经理	江苏金扬子包装科技有限公司
11	朱善本	董事长	江苏润德医用材料有限公司
12	高 松	总经理	江苏维达机械有限公司
13	徐根华	总经理	江苏中金玛泰医药包装有限公司
14	万建喜	总经理	河南万顺科技有限公司
15	王志强	总经理	厦门新星包装有限公司
16	童文渊	总经理	上海华立塑料制品有限公司
17	王振勇	总经理	上海华瑞气雾剂有限公司
18	沈晨华	董事长	上海佳田药用包装有限公司
19	钱振安	总经理	上海久正医用包装材料有限公司
20	徐耀军	总经理助理	上海紫江彩印包装有限公司

21	巢建峰	总经理	双峰格雷斯海姆医药玻璃（丹阳）有限公司
22	应 星	总经理	苏州大冢制药有限公司
23	郭向勇	高级质量经理	苏州胶囊有限公司
24	王宝艺	总经理	天津博科林药品包装技术有限公司
25	夏顺伟	总经理	西安德宝药用包装有限公司
26	吴春明	应用开发经理	希悦尔（中国）有限公司
27	陈 红	总经理	扬中鸿运医药包装有限公司
28	孙国锦	总经理	浙江金石包装有限公司
29	吕锦锋	总经理	浙江周庆药品包装有限公司
30	英 军	党委书记、副总经理	国药励展展览有限责任公司
31	吴学涛	联席总监	国药集团
32	杨海平	副秘书长	江苏省医药包装药用辅料协会
33	闫 雯	副秘书长	四川省中药研究促进会
34	王国勤	会长	安徽省医药包装协会
35	沈 永	化学室主任	山东省医疗器械产品质量检验中心
36	陈 超	经理	西安杨森制药有限公司
37	郝留山	副总经理	辰欣药业股份有限公司
38	平玉岩	总经理	成都平原尼普洛药业包装有限公司
39	何奇勋	总经理	成都市金鼓药用包装有限公司
40	葛智勇	副总裁	华润双鹤药业股份有限公司
41	叶 欢	董事长	宁波正力药品包装有限公司
42	丛长利	董事长	山东阿华医药材料科技有限公司
43	扈永刚	总经理	山东省药用玻璃股份有限公司
44	张玉良	站长	陕西省西药产品质量监督检验站



45	顾耀明	总经理	上海海昌医用塑胶有限公司
46	徐敏凤	所长	上海市食品药品包装材料测试所
47	潘 慧	副总经理	四川科伦药业股份有限公司
48	Muecke	总经理	肖特新康药品包装有限公司
49	蔡 弘	副会长	中国医药包装协会
50	高用华	秘书长	中国医药包装协会
51	王焕一	董事长	沧州四星玻璃股份有限公司
52	刘国堂	总经理	南京大冢泰邦科技有限公司
53	谭志强	总经理	重庆北源玻璃有限公司
54	张建礼	总经理	山东齐都药业有限公司
55	张世德	副董事长	青岛益青生物科技股份有限公司
56	朱晓鑫	副总	安阳尼普洛昌达医药包装有限公司
57	宋作斌	副总监	百特（中国）投资有限公司
58	何国强	CEO	香港奥星集团
59	张希雨	党委书记、总经理	北京玻璃集团公司
60	谢新艺	包材中心副主任	广东省医疗器械质量监督检验所包装材料容器检验中心
61	张毅兰	副主任	国家食品药品监督管理局药用包装材料科研检验中心
62	冯国平	原巡视员	国家食品药品监督管理局
63	黄 维	所长	清华大学深圳研究生院设计艺术研究所
64	殷殿书	药物研究院院长	石家庄四药有限公司
65	刘新生	董事长	烟台鑫汇包装有限公司
66	俞 辉	主任	浙江省食品药品检验研究院
67	金 宏	高级工程师	浙江省药品化妆品审评中心
68	陆光照	常务副主任委员	浙江省医药包装药用辅料行业协会

69	李惠兰	技术专家委员会主任	浙江省医药包装药用辅料行业协会
70	邓勇	董事长	重庆正川医药包装材料股份有限公司
71	许竹燕	法规事务主管	江阴宝柏包装有限公司
72	李静	中国区总经理	西氏医药包装(中国)有限公司
73	俞斌锋	总经理	浙江绿健胶囊有限公司
74	杨德明	总经理	杭州塑料工业有限公司
75	秦红玉	总经理	河北橡一医药科技股份有限公司
76	华国平	董事长	江苏华兰药用新材料股份有限公司
77	杨震	董事长兼总经理	贵州千叶药品包装股份有限公司
78	屠永锐	董事长	常州四药制药有限公司
79	俞愈	总经理	绍兴康可胶囊有限公司
80	林太方	董事长	台州康龙医药包装有限公司
81	沈彩贺	总经理	天津宜药印务有限公司
82	郭善鹏	总经理	烟台华正医疗器械科技有限公司
83	马东风	总经理	郑州翱翔医药科技股份有限公司
84	李科	调研员	重庆市食品药品监督管理局
85	陈子荣	副董事长及总经理	三樱包装(江苏)有限公司
86	李永安	董事长	江苏德源药业股份有限公司
87	鲍祖本	总经理	黄山永新股份有限公司
88	梁叶	所长	北京市药品包装材料检验所
89	安国红	首席质量专家	华北制药集团有限责任公司
90	林静	董事长	杭州临安达远工贸有限公司
91	林武辉	董事长	上海海顺新型药用包装材料股份有限公司
92	朱军伟	总经理	浙江益立胶囊股份有限公司

93	张连富	副总	上海上药信谊药厂有限公司
94	石宗礼	营销总监	西安环球印务股份有限公司
95	黄克兴	总经理	青岛浩恩医药耗材有限公司
96	何书敏	总经理	山东康和医药包装材料科技有限公司
97	刘奎	总经理	江苏金材科技有限公司
98	李勇华	首席营运官	佛山市南方包装有限公司
99	王辉	研发总监	湖南尔康制药股份有限公司
100	朱义华	总经理	常州市塑料厂有限公司
101	韩银刚	总经理	濮阳市新和实业发展有限公司
102	严幸生	技术总监	塞纳医药包装材料（昆山）有限公司
103	刘新崇	总经理	浙江贝斯特医用科技有限公司
104	邓云化	总经理	深圳博纳精密给药系统股份有限公司
105	赵光涛	医疗包装（亚太区） 总经理	江苏世德南化功能包装材料有限公司
106	郑巨宏	总经理	青岛市力海精细化工有限公司
107	曹胜辉	总经理	江苏力凡胶囊有限公司
108	徐国鑫	销售副总	山东东信新型玻璃材料有限公司
109	戴彦炯	亚太区市场经理	杜邦中国集团有限公司上海分公司
110	郑华进	总经理	浙江华诺医药包装有限公司
111	王刚	副总	濮阳市鲁蒙玻璃制品有限公司
112	米亚娴	理事	天津市医药包装协会
113	郭晔	大中华区法规事务与 规范部总监	碧迪医疗器械（上海）有限公司
114	宋定邦	副总	李长荣化学工业股份有限公司
115	朱林	总经理	山东金阳光医药包装有限公司
116	孙学武	总经理	烟台天力包装科技有限公司

117	熊维丰	总经理	承德雅歌包装科技有限公司
118	张文芳	总经理	雷诺丽特恒迅包装科技（北京）有限公司
119	黄 健	总经理	成都新奥克贸易有限公司
120	高延民	总经理	山东淄博民康药业包装有限公司
121	张 峻	大中华区商务总监	康宁（上海）管理有限公司
122	顾明霞	亚太区质量总监	肖特玻璃科技（苏州）有限公司
123	曹宗培	总监	安徽双鹤药业有限责任公司
124	倪世利	副总经理	山东威高集团医用高分子制品股份有限公司
125	张士华	董事长	河北陆源科技有限公司
126	刘培训	总经理	山东鲁玻包装有限公司
127	王兴法	医药科技总经理	山东麦德森医疗科技有限公司
128	许文才	副校长	北京印刷学院
129	王 彦	副所长	上海市食品药品检验所
130	蒋素梅	常务副总经理	江苏恒瑞医药股份有限公司
131	王学恭	副会长	中国医药企业管理协会
132	陈仙霞	原副总裁	华润双鹤药业股份有限公司
133	周法田	总经理助理	北京一轻控股有限责任公司
134	余超彪	总经理	安徽黄山胶囊股份有限公司
135	谭鸿波	副总经理	四川科伦药业股份有限公司
136	王 飏	副总裁	百特（中国）投资有限公司
137	李同杰	副总经理	青岛益青生物科技股份有限公司

附件 4:

## 中国医药包装协会工作报告

过去的五年，医药改革政策叠加，行业整合加速。新一轮制度改革引导医药行业告别过往的粗放发展模式，走向精细化、效率化发展阶段。医药工业方面，优化审评鼓励创新、一致性评价等政策的快速推进，4+7 带量采购试点等，无不考验制药企业质量水平及抗风险能力，无不加速医药行业优胜劣汰、创新升级，医药行业步入新的发展周期。

在不断深化改革的大环境下，协会工作得到了国资委、工经联等主管部门，以及发改委、工信部、药品监管等有关部门领导的亲切关怀和指导。协会是个大家庭，协会工作取得的点点滴滴的成就，都离不开会员单位的热情参与和付出，离不开理事会和各位会长的正确领导，更是得益于各位专家和兄弟协会的大力支持，在此要特别表示感谢！

协会本着为会员服务的宗旨，遵照《中国医药包装协会章程》，圆满完成了第九次会员代表大会安排的工作任务，在参与监管制度改革、建设协会标准化体系、开展国际交流、推动行业发展与技术进步、完善自身建设、加强财务管理等方面都取得了突出成就。五年以来，协会新增会员 167 家，重新登记后现有 450 家会员单位。

### 一、工作总结

#### （一）积极参与监管制度改革

##### 1. 原辅包与药品关联审评审批制度改革

2004 年，国家食品药品监督管理局发布《直接接触药品的包装材料和容器管理办法》，药包材实施注册管理，提高了药包材生产企业的门槛，改变了药包材生产企业小，散，乱的落后现象，满足了药厂不断提升的要求。但是十年的注册制，药厂没有发挥质量主体的作用，包材企业缺失了创新的动力和能力，2010 年之后协会在国家食品药品监督管理局的指导下，开展了药包材管理制度的研究，多次组织出国考察，邀请国外专家来华交流，撰写《药品包装材料备案管理制度研究报告》，多次向国家局提出实施 DMF 管理的建议。

2015 年《国务院关于改革药品医疗器械审评审批制度的意见》提出落实申请人主体责任，简化药品审批程序，实行药品与药用包装材料、药用辅料关联审批。2017 年

8月国家局停止审批药包材注册证。在这实施注册制度改革的几年中，协会多次举办政策培训、研讨活动，宣传改革的思路和目的，协助监管部门现场调研了解行业存在的问题和困难，组织座谈会，听取并反映企业遇到的问题和困难。仅2016年就举办6次交流会，邀请负责药包材管理体系改革执笔人亲自到会解读新政，并积极听取参会人员的意见反馈。2017年举办3场关联审评培训活动，邀请药监部门和药审中心领导参加，帮助会员单位答疑解惑。除了专门的政策研讨培训活动，近几年协会举办的各种活动中都有关联审评政策的解读和讨论。协会组织会员单位积极参与155号文的修订，多次向药审中心提出修改建议。

2017年，协会还承接国家食品药品监督管理总局注册司的《药包材变更管理研究课题》，完成了《药包材变更研究技术指南（征求意见稿）》编写，该指南（征求意见稿）对指导药包材企业进行变革研究和评价已经发挥重要作用。

2018年，药审中心多位专家领导在协会举办的研讨会上，系统地介绍了登记平台的使用，登记资料的要求等，使大部分企业顺利地完成了登记。截止今日关联审评制度仍不完善，协会还在不断地与监管部门交流，反映行业目前的现状和企业的意见。关联审评之后，协会积极参与相关政策的修订，协助政策落地，为会员单位答疑解惑。

## **2. 《中国药典》2020版编制工作**

2015年，协会成为国家药典委第十一届专家委员会观察员。协会积极参与《中国药典》2015年版药包材标准“药包材通用要求指导原则”和“药用玻璃材料和容器指导原则”的编制工作，积极在行业内征求意见，标准发布以后，协会在多次会议上邀请中国药典委专家就这两项指导原则进行了解读。

2016到2019年，协会与会员单位一起，共同承担了药典委《药包材管理与评价体系研究》、《胶囊（空心胶囊）通则》、《吸入气雾剂与包装相容性研究》、《药包材稳定性评价指导原则》、《药包材标准体系规划和体例规范》、《药包材安全性评估指南》等多项课题研究。《胶囊（空心胶囊）通则》、《吸入气雾剂与包装相容性研究》、《药包材稳定性评价指导原则》这几个指导原则在国内外都是首次提出，受到国际关注。

## **3. 为两会提案建言献策**

自2013年起，协会每年都会通过医药行业的两会代表委员，向两会提交议案。协会提出了“注患者及临床需求，提供大装量药品包装规格”、“关注儿童安全包装”等提案，其中“关注儿童安全包装”得到原国家食品药品监督管理局的处理和回复。

#### 4. 公立医院药品集中采购工作

2014年10月，卫计委发布了《关于完善公立医院药品集中采购工作的指导意见》征求意见稿。协会输液药品包装专业委员会提出的“基础输液作为常用注射剂溶媒和载体，临床使用量大，安全性要求高，应直接挂网采购”的建议，在国务院办公厅于2015年2月28日刊发的国办发【2015】7号《关于完善公立医院药品集中采购工作的指导意见》发布稿中被采纳。

##### （二）建立协会标准化体系

作为我国医药包装行业唯一的专业性协会，多年来一直关注国内外医药包装标准化的发展动向，开展各种标准化活动，参与国际标准化交流。协会于2012年批准成立标准化工作委员会，并于2015年正式组建。截至2019年，标委会共有102名单位委员，召开4次标委会年会，立项协会标准11项，复审协会标准7项，期间发布协会标准9项；参加国际组织2个（USP和ISO），输送国际标准专家3个，参加国际标准化会议和交流8次，翻译国际标准40多项，翻译国外药典（EP\USP\JP）中药包材标准49个章节。

在国家药典委的指导和支持下，在药审中心等各部门的业务指导下，标委会重点建立健全协会标准化体系，建立行业发展的科学理念和方向，以保护患者用药安全、引领行业进步、力争国际协调为宗旨；以基于科学、广泛协商、严格程序为原则；以技术指南、技术报告为主要形式；以基础标准、药包材生产标准、药包材应用标准为主要内容的标准体系。

##### 1. 成立标准化组织，开展标准化活动。

2015年11月6日，中国医药包装协会标准化工作委员会成立暨第一次工作会议在威海召开，共有来自84家单位委员的近120位代表出席了会议。截止到2019年4月上旬，标准化工作委员会会员共有102名委员单位。秘书处设有专人跟踪各项协会标准进度，组织协调召开标准制修订过程中的会议。标委会成立以来，协会已颁布协会标准16项、在研标准8项。

2010年，我协会还承担了国家食品药品监督管理局《医药包装标准战略研究》的课题研究，从标准化的起源和基本原理、协会在标准化中的作用、发达国家的标准化战略都进行了深入剖析。

##### 2. 标准化试点

2017年9月，根据《国家标准委办公室关于征集第二批团体标准试点的通知》（标委办工一[2017]158号）有关要求，协会积极组织并精心准备了国

家标准工作委员会团体标准试点申报工作，历经材料初审、专家答辩等程序环节，于2018年2月最终成功入选《第二批团体标准试点单位名单》。2017年，标委会成功注册且加入了全国团体标准信息平台，标准编号统一改为T/CNPPA，协会标准化工作将更完善有序地进行。

### **3. 翻译国际标准**

为了做好2020版中国药典的编纂工作，国家药典委2018年立项“药包材标准体系规划和体例规范”课题。作为该课题的一个组成部分，中国医药包装协会承担了《国外药包材标准使用指南》的编辑出版工作。《国外药包材标准使用指南》将为药包材行业和制药行业提供权威参考，解决长期以来对国外标准内容在理解和实际应用中存在的不统一问题。

2004年我协会组织编印了ISO/TC 76标准译文汇编，收录标准40多项，2011年又出版了更新版本。随着ISO标准的不断更新以及在行业内的应用，2019年，协会将再版《医药包装国际标准汇编》。

### **4. 制修订协会标准，参与国际标准的制修订**

2018年7月，涉及免洗免灭菌卡式瓶和西林瓶及其包装的两项国际标准ISO/DIS21881（预灌装卡式瓶免洗免灭菌包装）和ISO/DIS21882（预灌装西林瓶免洗免灭菌包装）组内征求意见，协会邀请相关企业召开讨论会，提出修改意见和建议，协会汇总意见后将中英文按规定程序反馈至ISO秘书处。

### **5. 开展标准化技术交流**

2017年11月17-18日，中国医药包装协会受中美药典委员会委托在北京召开了2017中美药包材药用辅料研讨会。会议权威解读药用原辅料与药包材等相关审评制度，深度洞悉中美药包材药用辅料标准顶层设计与发展趋势，高度阐述药包材药用辅料行业科学技术前沿。本次会议吸引来自制剂企业、药包材企业、检验检测机构等近400名专业人士参会，其中药包材技术研讨分论坛有近280名代表参会，药用辅料技术交流分论坛有近120名代表参会。

2018年4月，协会秘书处与ISO/TC 76秘书处及部分专家在济南召开座谈会，双方分享了标准制修订工作经验，并就国内审评审批制度改革等热点问题展开热烈讨论。在随后的两天，协会秘书处列席参加了第15届ISO/TC 76年会的WG1、WG2、WG4组讨论，学习ISO/TC 76的标准制修订工作模式及相关专业内容。

### **（三）开展广泛深入的国际交流**



## 1. 中日医药包装技术交流会

自 2016 年，协会与日本包装专士会共同主办“中日医药包装技术交流会” 每年一次，目前共成功组织 3 次。2018 年“中日医药包装技术交流会”中日双方的参会人数已达到 200 人，成为中日医药包装领域的专业权威会议，夯实了协会与日方合作交流的篇章。

## 2. 欧洲 Pharmapack 高端药物传输与包装技术展会

欧洲 Pharmapack 是世界范围内专注高端药物传输与包装技术的展会。我协会 2015 年开始，每年组织会员单位参观参展，连续 3 年在展会期间举办中国专场。2018 年主题演讲中国医药包装市场情况和现行法规等内容，引起极大反响。协会就“姑苏对话”活动与欧洲 Pharmapack 达成战略合作，将不断有医药包装/给药装置领域的新产品新技术引入中国，助力中国医药研发。

## 3. 美国药典（USP）

我协会高用华副秘书长于 2015 年 7 月当选为 2015-2020 年度美国药典委员会包装和储运通则专委会委员。高用华副秘书长多次代表我国医药包装行业参加美国药典委员会包装和储运通则专委会会议，并多次发表主旨演讲。USP 包装和储运通则专委会专家多次来华，在“输液&包装发展论坛”和“姑苏对话”等活动上每年都会有专场对相关章节进行介绍，与国内同行进行最新动态分享，对行业追踪国际动态有一定的指导作用。

## 4. 美国注射剂协会（PDA）

PDA 年会是药品与包装领域，专注于最新技术发展的全球会议。协会自 2012 年开始，每年派员参加 PDA 在美国、欧洲、台湾的药品包装年会，积极与演讲嘉宾进行交流沟通。2019 年作为演讲嘉宾出席 PDA 欧洲年会。

## 5. 世界药品冷链储运年度论坛

2015 年 10 月 5-9 日在美国波士顿召开，由国际冷链联盟（IQPC）主办，其中一半来自美国以外的 29 个国家。协会受邀在 9 日的国际会议做了题为“中国医药冷链的现状与发展”的报告，并与听众进行了深入探讨与交流。世界药品冷链论坛专注于需要低温温控药品包装和运输的大会。

## 6. 中韩日注射剂论坛

2017 年中日韩注射剂论坛在韩国首尔的建国大学附属医院召开。此次论坛共设专题讲座 21 个，来自韩国、日本、中国的专家就临床肿瘤学、临床营养治疗、注射剂

应用等领域的用药安全与不良反应风险控制进行了深入交流。协会受邀就中国“基础输液临床使用评估指南”的主要内容及编制项目进行了介绍，该演讲受到与会人员的共鸣。

## 7、港台地区调研与交流

2017年2月14-22日，协会派员及相关课题组成员调研了香港地区的东华医院和广华医院，台湾地区调研了新北市立联合医院和西圆医院；协会首次与台湾PDA协会，台湾制药工业同业公会建立了联系，双方进行了深入愉快的交流，讨论建立长期合作关系。2018年6月，受邀赴台参加台湾无菌制剂协会（TPDA）第八届第一次会员大会。

### （四）推动行业发展与技术进步

#### 1. 工信部《医药工业十三五发展规划指南》

2015年，受工信部委托，协会组织会员在大量调研、座谈的基础上，起草编制了《药品包装“十三五”发展研究报告》，主要内容包括：药品包装产业十二五发展情况；药品包装产业十三五面临的形势和十三五发展思路和发展重点。协会蔡弘秘书长作为专家咨询委员会成员参加了发改委《医药工业十三五发展规划指南》的编制工作，参与了重点发展领域之一“包装系统及给药装置”部分的编写。工信部医药工业十三五发展规划指南中，包装系统和给药装置作为重要发展领域之一，对医药包装行业的发展发挥了重要的指导作用，明显推动了中性硼硅玻璃、预灌封注射器、自我给药装置等先进产品和技术的发展。

针对媒体报道的注射剂用玻璃瓶脱片问题，协会秘书处配合工信部开展玻璃包装行业基本情况的调研，提出推动我国药用中性硼硅玻璃生产和使用建议以及所需要的政策和资金支持。将药用中性硼硅玻璃报送国家“五基”招标基础材料项目。

#### 2. 国家发改委《产业发展指导目录》

国家发改委发布的《产业结构调整指导目录》由鼓励类、限制类、淘汰类三个类别组成，多年来协会密切跟踪《产业结构调整指导目录》的修订进展。2018年12月，在征集会员建议的基础上，协会对目录中医药包装相关条款提交了修改意见。

2016年，协会与中国医院药事管理专委会、中国药学会医院药学专委会、中国医学装备协会药房装备与技术专委会、中国药学会药物经济学专委会、中国药学会科技开发中心六部门，共同开展研究，向发改委提交《关于鼓励生产、使用月剂量及大装量药品包装的建议》。

#### 3. 翻译国外最新书籍

为指导制药企业正确且有效地开展药包材与药品的相容性研究，协会组织行业各领域专家，从2012年到2015年陆续翻译了美国相容性领域最新著作《药品与包装相容性研》和《浸出物和可提取物手册》，缩短了我国在相容性研究理论方面与国际的距离，实现了在相容性领域的国际对话，该书也在新加坡、台湾等地区使用。

#### 4. 编写国内急需的参考书

《药品与包装相容性研究理论及实践》。为指导制药企业正确且有效地开展药包材与药品的相容性研究，协会组织药品审评、药品研发、药包材等各领域专家，编写了《药品与包装相容性研究理论及实践》参考书。本书将提供完整的相容性研究与评价的整体思路、国际国内最新理论研究、企业真实案例以及相容性研究报告的推荐模板。

《国外药典药包材标准汇编》。基于国内外药典中药包材标准的现状以及ICH工作在国内深入开展的预期，有必要充分了解国外发达国家药典药包材标准的条款及其解读和使用。2018年开始，协会组织行业专家启动了《国外药典药包材标准汇编》的编写工作，目前已基本完成稿件的翻译和整理。汇编收录了美国药典、欧洲药典、日本药局方关于药包材的近50个相关章节。

#### 5. 与其他机构共同编写相关书籍

《中国输液安全专家共识》。中国健康促进基金会、中国药师协会、中国医药包装协会、中国医药设备工程协会、中国医疗保险研究会等共同发起，国内30多家单位的相关领域专家完成《守护针尖上的安全—中国输液安全与防护研究蓝皮书》（2016年5月由人民卫生出版社出版），在此基础上制定《守护针尖上的安全—中国输液安全与防护专家共识》。我协会编写第四章 输液包装协同、输液辅助器材的特点及安全性。

《世界范围内材料质量和安全展望》（英文）。主要负责《产品安全性和供应链完整性的法规构架》章节，包括巴西、印度、中国三个国家的法规架构。正在进行中。

#### 6. 课题研究

开展课题（项目）研究目的是为了更好地了解国内外行业情况（包括法规情况）和技术水平。2014年到目前，协会承担了国家卫健委、原国家食品药品监督管理总局、国家药典委员会等相关部门的14项课题。部分课题介绍如下：

##### （1）药包材标准体系规划和体例规范

2018年，协会与上海市食品药品包装材料测试所共同开展了《药包材标准体系规划和体例规范》研究课题。课题旨在借鉴国内外先进经验，加强药包材标准体系建设，构建更加合理、完善的药包材标准体系，明确药包材通用技术要求框架，确定药包材标准体例格式，落实2020年版《中国药典》规划大纲涉及的相关内容。

### **(2) 规范集中采购药品剂型、规格和包装研究**

受国家卫生和计划生育委员会药政司的委托，2014年中国医药包装协会承担了《规范集中采购药品剂型、规格和包装研究》课题研究工作。课题组通过文献及相关政策研究分析、实地考察、专家座谈和行业基本情况调查等方式，以抗高血压口服固体制剂为样本，研究在集中采购药品中，合理规范口服固体制剂包装的可行性，着重对住院病人用药和门诊患者长期服用药品的包装规格提出建议。本课题既注重研究规范集中采购药品包装规格的现实情况，又关注未来发展对现有的药品包装形式和包装规格提出的新要求和新挑战，不仅具有较强的现实意义，还有一定的前瞻性。

### **(3) 基础输液临床使用评估指南**

为加快推进以基本药物为重点的临床用药（耗材）综合评价体系建设，更好地发挥医疗机构作为药品使用、药品采购、药品质量评估的主体作用，受国家卫生计生委办公厅委托，协会和中华医学会共同组织专家编制了《基础输液临床使用评估指南》。本指南已经于2018年8月24日正式发布。

### **(4) 药包材上市后变更管理的现状调研和对策研究**

随着审评审批制度改革不断深化，为指导药包材登记人开展已上市药品的包装系统/组件自身变更的研究，协会承担了原食药监总局药化注册司的《药包材上市后变更管理的现状调研和对策研究》课题。课题组分析了国内外审评审批相关文件和政策，调研了我国药包材变更发生情况并进行了分类，起草了《药包材变更研究技术指南》，指南提出了“登记人”概念，明确药包材产品概念，对药包材变更进行分类并提出变更应开展的研究项目建议。

### **(5) 药品包材管理和建立药品包材评价体系**

为了进一步科学规范和指导药品包装材料的评价，由协会牵头，与国家药典委和相关会员单位共同开展了药品包材管理和建立药品包材评价体系的课题研究，研究内容主要是在了解美国药包材管理模式以及USP和EP中相关药品包装材料章节、构架的基础上，探索建立中国药品包材管理与评价体系及工作模式。课题共分五个子课题，分别是国内外包材管理与评价体系的比较、翻译《Leachables and Extractables

Handbook》、中国药品包材管理及质量评价追踪体系的研究、透析液包装的质量评价实证研究和政策建议、输液包装系统的质量评价和安全性研究。

#### **(6) 国家药典委“开展药品医疗器械审评审批制度改革有关研究的课题”三项子课题**

吸入气雾剂与包装相容性研究”、“胶囊（空心胶囊）通则”和“药包材稳定性研究”为协会承担的国家药典委“开展药品医疗器械审评审批制度改革有关研究的课题”的子课题。“吸入气雾剂与包装相容性研究”制定了《吸入气雾剂包装系统提取研究技术指导原则》。“胶囊（空心胶囊）通则”通过对空心胶囊的原料、处方、生产、工艺、运输、贮藏的全过程控制，有效保障空心胶囊的质量；满足不同胶囊制剂通过选择不同的空心胶囊，确保胶囊制剂的安全性和有效性。“药包材稳定性研究”为协会与山东省医疗器械产品质量检验中心联合承担，制定了《塑料和橡胶类药包材稳定性评价指导原则》。3项课题已结题。

#### **(7) 包装系统对吸入制剂有效性和安全性的影响**

协会设立《包装系统对吸入制剂有效性和安全性影响》调研课题，为《吸入气雾剂与包装相容性研究》课题提供基础资料和技术支持。课题调研了国内及欧美日等国对吸入制剂和包装系统的法规要求，国内及欧美吸入制剂与包装系统的相容性研究概况，吸入制剂的可添加剂清单等。课题已结题。

#### **(8) 腹膜透析液包装系统对质量和安全性的影响**

课题对国内外腹膜透析液包装的现状和发展趋势进行调研；对透析液包装标准进行研究，并起草《腹膜透析液包装技术指南》，为监管部门提供科学、客观、可行的决策依据，指导腹膜透析药品生产企业科学、合理地选择透析液包装材料提供技术基础，从而最终提高透析产品临床使用的安全性，促进药品质量安全性的不断提升，满足人民群众不断增长的医疗卫生需求。

#### **(9) 中国药品包装设计指南（案例）**

协会联合中国医学装备协会药房装备与技术专业委员会、中国药学会医院药学专业委员会开展《中国药品包装设计指南（案例）》项目。项目在充分调查研究的基础上，对我国药品包装设计案例进行研究，重点就如何解决好药品包装设计与安全用药、防伪打假、环境保护及患者用药依从之间的关系提出意见与建议，并最终形成适应中国医药行业特点的药品包装设计规范与指南。课题中的第一部分《注射剂标签设计指南（案例）》已按计划结题。

## 7. 培训基地建设

协会培训部 2014 年首先成立药用胶塞专业培训基地，2015 年成立了药用玻璃培训基地。截止到 2018 年底，两个培训基地共进行了 15 次培训活动，培训学员约 765 人次。培训在制剂企业引起一定反响。

## 8. 协会杂志平台

协会主办的《医药&包装》杂志，自 2014 年以来出版了 30 期，共计发行 91360 册。其中原创文章（包括翻译、编译、首次刊登杂志的）数量比例逐年上升，到 2018 年已经达到了 98%。2015 年开始，《医药&包装》杂志出版了英文版，每年 1 期。2013 年，《医药&包装》杂志首次举办技术年会。从 2015 年开始，在技术年会上，杂志举办年度文章评选活动，开展了支持之星、技术之星、翻译之星信息之星和读者喜爱之星的文章评选活动，并向获奖单位和个人发放了证书。2017 年，根据临床用药需求，协会新创办了《医药包装&用药安全》杂志，目前已经发行 2 期杂志，收录文章 32 篇，共计发行 4500 册。

### （五）举办重大活动 展示行业发展

#### 1. 输液&包装发展论坛（FIPD）

输液&包装发展论坛（FIPD）每 2 年举办一次。2014FIPD 论坛以“输液与包装全产业链的安全保障”为主题，2016 FIPD 论坛以注射剂生产和使用为核心，进行政策解读、信息分享、技术交流和深度对话。国家食药监总局、药品审评中心、国家药典委等相关领导、业界专家与 600 多名医药包装、药品生产企业代表共聚一堂，共同探讨实施药包材辅料关联生审评后注射剂包装及上下游产业的发展问题。凸显出行业协会在重大产业政策推进实施中发挥引领作用，正在构建全新的政企沟通模式。

#### 2. 医药包装新产品新技术项目评选

自 2011 年开始，协会组织开展医药包装新产品新技术评选活动（NEW-PT），每 2 年一届，鼓励以临床价值为导向的新产品/新技术的开发和应用，已成为医药包装行业发展的风向标。2015 年和 2017 年两届评选出 58 个项目，25 个一等奖，33 个二等奖，涉及 44 家单位。同时，2017 年“医药包装新产品新技术项目评选活动”还评选出最具投资价值项目和最具临床价值的项目。

#### 3. 姑苏对话

协会举办的“姑苏对话”活动旨在服务新药（生物制品）发展，是为医药研发提供最前沿信息与技术的国际化赋能平台。“姑苏对话”活动也是我国医药研发/医药

包装研发与国际接轨的重要窗口，也是国际顶端机构及全球领袖企业医药包装/给药装置创新体验平台。

2018“姑苏对话”活动在国家药典委员会、江苏省食品药品监督管理局、苏州工业园区、苏州系统医学研究所、中国药学会制药工程专委会、中国医疗器械行业协会、江苏省医药包装药用辅料协会、日本创包工业研究会、欧洲博闻公司、美国药典委员会等单位的大力支持下，于2018年8月30日-9月1日在苏州成功举办。“2018姑苏对话”到会500多家企业、1400名医药行业人士参会、制剂企业参会人数超过60%，共有20场会议、100场演讲报告、40个国外专家演讲报告，近40个国内外医药包装/给药装置新产品/新技术展示。

#### 4. 其他技术交流活动

(1) **药包材国际标准研究研讨会**。为了增进国内相关行业对注射剂/气雾剂药品与包材相容性研究国际进展的了解，进一步推动中国药品与包材相容性研究工作，2014年3月，我协会和国家药典委共同举办了“药包材国际标准研究研讨会”。会议介绍了美国药典中浸出物和可提取物章节解读、注射剂/气雾剂药品与包材相容性研究化学研究以及毒理学评价等内容，全面促进了国内制药企业对药品与包装材料相容性研究以及安全性评估工作的展开。

(2) **紫禁城国际药师论坛-注射剂研讨会**。协会已经连续3次作为合作单位承办。让更多临床药师了解了注射剂及包装相容性、毒理学研究，输液的临床价值，注射剂标签等研究。通过这类会议，协会深入临床，了解临床需求，反馈至工业，有利于会员的新产品的研发和创新。

(3) **气雾剂制剂及包装系统质量控制技术研讨会**。2016年12月11日，2016气雾剂制剂及包装系统质量控制技术研讨会在北京召开。会议相关专家解读了国内外相关法规要求，介绍了国内气雾剂发展趋势与方向，探讨了吸入气雾剂给药剂量、包装装置等关键技术点，讨论了气雾剂药品与包装系统相容性研究思路、方案；并且参会代表与到会专家就目前受关注的政策法规、技术重点进行了充分的交流。本次会议是首次由相关部门领导、专家、制剂企业、包装系统企业等产业链环节共同参与的会议，也是我协会首次举办的药用气雾剂专题会议。

#### (六) 协会自身建设

##### 1、建立支部发展党员

2016年，经工经联批准，协会成立中国工经联党委第九党支部。支部以党员民主评议为契机，组织党员集体学习国资委党委办公厅《关于组织召开2017年度基层党组织组织生活会和开展民主评议党员的通知》（国资党办协会〔2018〕6号）的通知。2018年党的生日到来之际，集中收看中国共产党宣传片《我是谁》。2018年10月，全体党员集中学习新版的《中国共产党廉洁自律准则》和《中国共产党纪律处分条例》，参观改革开放40年成就展。2018年培养吸收二位积极分子为预备党员。

## 2、年轻化专业化国际化的队伍

截至到2018年12月底，协会专职13人，平均年龄39岁，本科学历9人，硕士学历4人；所学专业涉及材料学、生物制药、药学、临床医学、工商管理、医药信息等；协会专职人员的日语和英语水平也是协会国际化工作的重要基础，目前已有3人参与国际标准化工作。协会鼓励在职人员培训，如参加标准化理论培训、国际标准（ISO）专业英语的脱产培训、在职研究生培训等。

## 3、专委会建设

专委会是协会工作的重要基础，专业委员会日益充分发挥其作用。在原有8个专委会的基础上，根据需要，新设立了气雾剂专业委员会、药品冷链包装专业委员会、药用包装印刷专业委员、药用包装环保技术专业委员会和政策研究专业委员会5个专业委员会。各专委会通过召开年会、专题研讨会等形式，围绕各自专业领域和行业政策，充分开展工作。

## 4、现代化的服务能力

**（1）网站功能建设。**协会官网进行了适当的升级，实现了线上支付、线上签到、会议管理等功能。通过网站的建设，为协会影响力的进一步提高提供一个新的平台，让协会的信息传播更快速更高效。

**（2）短信、微信和视频电话会议平台。**截至目前为止微信平台关注用户6500余户，短信平台数据库中所涵盖的会员单位负责人联系人1500余人，充分保证了协会信息的及时、正确有效的传递。2017年增加了视频电话会议平台，尤其适用于协会标准各工作组的标准制修订工作。仅2018年10个月期间，由协会发起的电话会议时长达1758分钟，参会人员46人次。

**（3）会员管理电子化。**2014年秘书处对所有会员进行了重新的登记和信息整理，企业均通过协会网络端注册会员，并提交纸质版登记表审核，形成了一个信息准确、



有效的会员数据库，该项基础工作同时也为网站、短信平台、email群发平台等提供了数据支持，并初步实现了会员的电子化管理。

## 二、协会下一步工作设想和目标

随着改革的深入以及社会的发展，协会的重要性越来越受到重视。2019年2月20日，国务院总理李克强主持召开国务院常务会议，要求制定涉企法规规章和规范性文件必须听取相关企业和行业协会商会意见。人民日报2018年7月13日刊登了“让行业协会走上前台”的文章，提出：在引导参与企业转型升级的过程中，应该让行业协会、商会走上前台，政府鼓励这些组织发挥主导作用，规范他们的组织行为。2018年1月1日起施行的《标准化法》第十八条规定：国家鼓励学会、协会、商会、联合会、产业技术联盟等社会团体协调相关市场主体共同制定满足市场和创新需要的团体标准。

这些改革措施和呼吁，充分表达了政府和社会对行业协会重要性的认可和支持，将行业协会的发展上升到国家战略，提出了要求，赋予了责任，寄予了厚望。为更好适应新形势、新任务的发展需求，切实为会员企业做好各项服务，引领医药包装行业健康发展，协会下一步将继续搞好自身建设，在党的领导下重点开展以下工作：

### 1. 以政策法规工作为核心，服务行业创新，促进行业发展

政策法规对行业的发展至关重要。按照国务院的要求，今后国家将在法规政策的制定之前更多了解行业的所需所盼，依靠行业有效推动政策法规的实施。伴随原辅包与药品关联审评审批改革的深入、医保与产业政策的发展，以及医药工业十四五规划的进行，协会今后将重点开展以下工作：

(1) 汇总分析现有政策法规和行业现状，发现行业的生存状态、存在问题、潜在危险和发展前景；

(2) 追踪参与正在进行的法规制修订，建立政策法规实施情况的反馈渠道，基于行业市场和技术现状，积极反馈意见和建议；

(3) 开展具有前瞻性的相关研究，对于行业急需的政策法规提出建议。

### 2. 以标准化工作为基础，打造新领域，创建新平台

2018年，《中华人民共和国标准化法》和《团体标准管理规定（试行）》的相继发布，为团体标准化发展创造了良好的法治环境和制度环境。团体标准是我国标准化改革的重大举措，是我国现有标准体系的有效供给。协会自2007年发布第一个协会标准以来，在标准化理念和标准制修订方面都取得了明显成效，积累了丰富的经验，获

得了国内外的认可。目前已建立了较为完善的组织机构和工作模式。配合中国加入 ICH 实现药品申报国际化、仿制药一致性评价、鼓励创新等一系列改革的深入，协会标准化工作需要探索新的工作模式，搭建新的工作平台，下一步重点工作：

(1) 继续完善协会标准体系，响应创新和市场需求，加强协会标准的实施与应用，开展良好行为评价机制建设；

(2) 满足国际化发展要求，研究国际先进标准理念，搭建国际工作平台，提供国际领先标准的需求；

(3) 探索与国际标准化组织的合作与协调，实现中外标准的互通有无，为国际贸易以及新药申报提供便利。

### 3. 加强党建工作，提高探索新的工作模式

(1) 坚持党的领导，做好党员干部的培养工作，开展多种形式的学习活动，将党建活动形式多样化、活泼化；

(2) 规范日常工作制度，加强人员的学习培训，充分利用现代化的技术和设备，建设高素质的工作团队，提高工作效率；

(3) 积极发挥会员单位的作用，加强与各兄弟协会的合作，不断探索开放式的工作模式。

改革开放 40 周年，是决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键一年，更也是协会进一步深化改革，创新发展的关键之年。新的历史时期，行业协会迎来了新的发展机遇。本着为会员服务的宗旨，以促进行业发展为目标，协会将立足国情，放眼国际，以标准化工作为基础，以政策研究和发展的核心，在新的历史时期，紧抓机遇，在会员单位的支持下，充分发挥协会的作用。

各位代表，时代赋予中国发展兴盛的历史机遇，也对行业协会提出了新时期的挑战。让我们紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，凝神聚力，开拓创新，为实现中华民族伟大复兴的中国梦做出新的更大贡献！

## 中国医药包装协会财务报告

截至到2018年12月31日,协会共有会员单位450家,各种分支机构13家。根据第九届第一次会员代表大会修订的《中国医药包装协会会费管理办法》收取规定,协会的会费收费标准是:会员单位3000元;理事单位5000元;副会长单位20000元;事业单位、地方协会1000元;各级政府部门免收会费。各分支机构财务管理为:全部纳入协会账户统一管理,全部无单独财务收支发生。

根据国家民政部规定,协会每年都由财务审计部门进行财务审计,审计单位出具的审计报告明确显示:协会五年来财务报表都按照《社团登记管理条例》和《民间非营利组织会计制度》编制,公允反映了协会的财务状况和经营成果和现金流量,未发现存在财务收支未全部纳入单位法定账户,会费制定程序不符合规定,违规收费,违反规定使用票据等行为。

五年来协会作为非盈利社会团体基本保持着财务收支平衡。但随着协会业务扩展,对外交流,公益事业支出,以及分支机构的增加,协会的非服务类支出额也相对有所增加。目前不足部分由协会服务性收入负担。

### 2014-2018年五年会费收入与支出情况:

(单位:万元)

项 目	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	合计
会费收入	122.6	84.8	94.7	128.6	124.4	555.0
支出合计	172.3	185.5	218.3	270.5	298.7	1145.4
其中: 人员费用	87.0	129.7	137.0	190.1	211.2	755.0
房租费用	21.0	21.0	21.0	37.0	37.0	137.0
办公费	9.8	11.0	13.0	16.8	27.6	78.3
电话费	2.9	2.6	2.3	2.3	1.4	11.6
邮费	4.4	4.0	5.3	3.9	4.2	21.7
印刷费	15.3	3.8	15.2	5.3	2.1	41.7
福利费	10.2	11.4	13.2	7.4	7.1	49.4
差旅费	21.7	2.0	11.1	7.7	8.2	50.7

附件二：

### 中国医药包装协会第十届负责人名单

姓名	职务	单位名称
蔡 弘	副会长	中国医药包装协会
陈仙霞	副会长	中国医药包装协会（驻会副会长）
张毅兰	副主任	国家食品药品监督管理局药品包装材料科研检验中心
王 彦	所长	上海市食品药品检验所
王学恭	副会长	中国医药企业管理协会
许文才	副校长	北京印刷学院
英 军	副总经理	国药励展展览有限责任公司
周法田	总经理助理	北京一轻控股有限责任公司
徐根华	总经理	江苏中金玛泰医药包装有限公司
秦红玉	总经理	河北橡一医药科技股份有限公司
殷殿书	总工程师	石家庄四药股份有限公司
杨中辰	总经理	山东力诺特种玻璃股份有限公司（2019年执行会长）
葛智勇	副总裁	华润双鹤药业股份有限公司
谭鸿波	副总经理	四川科伦药业股份有限公司
蒋素梅	常务副总经理	江苏恒瑞医药股份有限公司
王 飏	副总裁	百特（中国）投资有限公司
扈永刚	董事/总经理	山东省药用玻璃股份有限公司
余超彪	总经理	安徽黄山胶囊股份有限公司
李同杰	副总经理	青岛益青生物科技股份有限公司
高用华	秘书长	中国医药包装协会

附件三： 中国医药包装协会第十届常务理事名单

(排名不分先后)

序号	姓名	单位
1	许文才	北京印刷学院
2	谭鸿波	四川科伦药业股份有限公司
3	蔡弘	中国医药投资有限公司
4	王彦	上海市食品药品检验所
5	蒋素梅	江苏恒瑞医药股份有限公司
6	张毅兰	国家食品药品监督管理局药品包装材料科研检验中心
7	王学恭	中国医药企业管理协会
8	英军	国药励展展览有限责任公司
9	陈仙霞	华润双鹤药业股份有限公司
10	徐根华	江苏中金玛泰医药包装有限公司
11	秦红玉	河北橡一医药科技股份有限公司
12	殷殿书	石家庄四药股份有限公司
13	杨中辰	山东力诺特种玻璃股份有限公司
14	葛智勇	华润双鹤药业股份有限公司
15	扈永刚	山东省药用玻璃股份有限公司
16	李同杰	青岛益青药用胶囊有限公司
17	余超彪	安徽黄山胶囊股份有限公司
18	王飏	百特(中国)投资有限公司
19	周法田	北京一轻控股有限责任公司
20	杨海平	江苏省医药包装药用辅料协会
21	王国勤	安徽省医药包装协会
22	沈永	山东省医疗器械产品质量检验中心
23	张玉良	陕西省西药产品质量监督检验站
24	徐敏凤	上海市食品药品包装材料测试所

序号	姓名	单位
25	谢新艺	广东省医疗器械质量监督检验所包装材料容器检验中心
26	俞 辉	浙江省食品药品检验研究院
27	金 宏	浙江省药品化妆品审评中心
28	陆光照	浙江省医药包装药用辅料行业协会
29	米亚娴	天津市医药包装协会
30	贺华山	湖北华强科技有限责任公司
31	初晓君	华仁药业股份有限公司
32	张吕义	江苏博生医用新材料股份有限公司
33	巢建峰	双峰格雷斯海姆医药玻璃（丹阳）有限公司
34	顾耀明	上海海昌医用塑胶有限公司
35	华国平	江苏华兰药用新材料股份有限公司
36	赵光涛	江苏世德南化功能包装材料有限公司
37	张文芳	雷诺丽特恒迅包装科技（北京）有限公司
38	张建礼	山东齐都药业有限公司
39	林武辉	上海海顺新型药用包装材料股份有限公司
40	叶 欢	宁波正力药品包装有限公司
41	许竹燕	江阴宝柏包装有限公司
42	平玉岩	成都平原尼普洛药业包装有限公司
43	杨德明	杭州塑料工业有限公司
44	戴彦炯	杜邦中国集团有限公司上海分公司
45	张希雨	北京玻璃集团公司