**中国氟硅有机材料工业协会**

**中氟硅协【2020】\*\*号**

关于召开“2020第三届中国·淄博国际化工新材料产业大会暨2020首届淄博化工新材料“四新”（新技术·新装备·新应用·新业态）展览会”的通知

**各有关单位：**

为贯彻落实党和国家推动战略性新兴产业发展，对标和赶超国际新材料产业技术创新与应用水平，推动淄博市、桓台县乃至全国化工新材料产业集群发展与持续升级，中国氟硅有机材料工业协会联合淄博市人民政府、桓台县人民政府、中国聚氨酯工业协会、中国环氧树脂行业协会（筹）、东岳集团等单位，定于2020年12月16-18日在山东省淄博市举办“2020第三届中国·淄博国际化工新材料产业大会暨2020首届淄博化工新材料“四新”（新技术·新装备·新应用·新业态）展览会。

本次大会以“创新升级、绿色发展”为主题，同期组织 “2020年中国氟硅行业安全环保工作研讨会”、“2020（第十八届）有机硅精细化学品技术交流会”、“2020（第四届）氟化工高端发展论坛”、“2020中国氢燃料电池关键设备与材料高峰论坛”、“2020（第五届）环氧树脂高端应用技术交流会”、“2020中国PO-PPG-PU产业链高质量发展论坛”等系列活动。具体通知如下：

**一、组织机构**

支持单位：中国石油和化学工业联合会

中国聚氨酯工业协会

中国膜工业协会

主办单位：淄博市人民政府

中国氟硅有机材料工业协会

中国环氧树脂行业协会（筹）

承办单位：桓台县人民政府

全国硅产业绿色发展战略联盟

北京氟硅科技发展有限公司

北京国化新材料技术中心

支持媒体：国家石油和化工网、氟硅网、《热固性树脂》编辑部、中国环氧网、中国有机硅论坛、化工新材料网、有机硅、氟化工、环氧树脂及应用、碳三产业链。

**二、时间、地点及规模**

时间：2020年12月16-18日

地点：淄博市会展中心

规模：产业大会2000人，展览面积10000平米，专业观众约10000人。

**三、同期展览会**

**展出范围**

展览将设商业展区、科创特色展区、材料与活动展区三大板块。

**商业展区：**

“新应用”：5G、新基建、大健康、航空航天、新能源、消费电子、轨道交通、汽车、机器人等其他制品。

“新材料”：特种聚醚、特种固化剂、高端聚烯烃、特种纤维、高性能树脂、新一代氟碳化学品、氟精细、高端氟聚合物、预浸料、特种有机硅单体及硅烷、空间级特种橡胶、功能性膜材料、聚氨酯仿木复材、特种弹性体、医疗级高分子材料等。

“新装备”：AI智能制造、机器人、微反应器、模块化厂房、过程仿真、3D打印，极端及特种环境耐受专用设备及材料、过程强化和高效分离、材料性能高端分析检测仪器，材料存储、热压、挤出加工、注射成型、模切设备及工艺等。

“新业态”：工业品创意设计、智慧工厂、智慧园区、物联网、现代物流、配方剖析、定制开发、融资租赁、可视化数字平台、现代信息服务业、新媒体、专业在线科教等。

**科创特色展区：**

地方特色展区：淄博市及桓台县特色园区、龙头企业

国家重点实验室：国家实验室、企业实验室、省部实验室

创新驱动、科研成果：双创项目、企业创新成果、技术展示

新材料社会组织：国内外新材料相关协会及社会组织展

**新材料与生活展区：**

新材料生产、应用原理及实物展示、高端对话向社会公众普及宣传新材料与现代生活的紧密联系、组织新材料科普活动有奖问答、科技产品体验互动

**四、收费标准**

（一）参会代表

11月30日前汇款2800元；11月30日后汇款及现场缴费3200元/场；团体支付另有优惠。费用包括注册费、资料费、餐费等，住宿由会务组统一安排，费用自理。淄博当地企业经桓台工信部门推荐可免费参加。**参加任一分论坛的代表可免费参加产业大会。**

（二）展会预定

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型 | | 10月31日前付款 | 11月30日前付款 |
| 标准展位 9平米（1万元/个） | | 八折 | 九折 |
| 光地特装(1千元/平) | 18平起 | 七折 | 八折 |
| 36平起 | 六折 | 七折 |

备注:1、每9平米免1人次会议注册费；2、第八届中国国际氟硅展览会（深圳）参展企业赠送同等展位面积；3、淄博本地企业经桓台工信部门推荐可免费申请展位。

（三）商务合作

本次活动接受赞助发言、会刊、挂绳、胸卡、手提袋、展馆门口广告、大厅广告等各类服务方案，详询会务组。

**五、联系方式**

|  |  |
| --- | --- |
| 行业 | 联系人 |
| 有机硅行业 | 唐乃美 18210097596(微同) si@silink.cn |
| 李 洁 18971475939(微同) [lijie@hgxcl.org.cn](mailto:lijie@hgxcl.org.cn) |
| 苏广慧 18971342309(微同) suguanghui@hgxcl.org.cn |
| 马新华 13911175423(微同) [cafsi@sif.org.cn](mailto:cafsi@sif.org.cn) |
| 氟行业 | 彭雪丽 15827382090(微同) pengxueli@hgxcl.org.cn |
| 贾海港 17614421946(微同) [jiahaigang@hgxcl.org.cn](mailto:jiahaigang@hgxcl.org.cn) |
| 郑东昊 13301237632(微同) [cafsi@sif.org.cn](mailto:cafsi@sif.org.cn) |
| 氢能材料及装备行业 | 张新亮 18511613486(微同)[zhangxinliang@hgxcl.org.cn](mailto:zhangxinliang@hgxcl.org.cn) |
| 彭雪丽 15827382090(微同) pengxueli@hgxcl.org.cn |
| PO-PPG及聚氨酯行业 | 王 锐 17720499895(微同) wangrui@hgxcl.org.cn |
| 雷明丽 17320538133(微同) leimingli@hgxcl.org.cn |
| 环氧树脂及复材行业 | 谢 勇 18163333266（微同）xieyong@hgxcl.org.cn |
| 贾 楠 13691581276（微同）[jianan@hgxcl.org.cn](mailto:jianan@hgxcl.org.cn) |
| 高俊利 15810171092（微同）[gaojunli@hgxcl.org.cn](mailto:gaojunli@hgxcl.org.cn) |

附件1：日程安排

附件2：会议暂定议题

附件3：参会回执表

附件4：参展申请表

中国氟硅有机材料工业协会

二〇二〇年九月二十日

**附件1：日程安排**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | | 活动内容 | 地点 |
| 12月14日 | 全天 | 特装展商报到、搭建 | 会展中心A馆 |
| 12月15日 | 全天 | 标展展商报到、搭建 |
| 全天 | 分论坛：2020年中国氟硅行业安全环保工作研讨会 | 蓝海国际大饭店 |
| 14:00-21:00 | 会议签到 | 分论坛酒店 |
| 12月16日 | 08:30-11:30 | 2020第三届中国·淄博国际化工新材料产业大会 | 会展中心C馆 |
| 14:00-17:00 | 2020首届淄博化工新材料“四新”（新技术·新装备·新应用·新业态）展览会”开幕式 | 会展中心A馆 |
| 12月17日 | 08:30-17:30 | 四新展览会展示 | 会展中心A馆 |
| 分论坛：热硫化硅橡胶 | 齐盛国际宾馆 |
| 分论坛：医疗保健用有机硅 |
| 分论坛：含氟精细化学品 |
| 分论坛：氢燃料电池 |
| 分论坛：环氧固化剂及复合材料 | 唐庄酒店 |
| 分论坛：PO-PPG-PU产业链 | 盛圆国际酒店 |
| 12月18日 | 08:30-12:00 | 四新展览会展示 | 会展中心A馆 |
| 分论坛：有机硅压敏胶及离型剂 | 齐盛国际宾馆 |
| 分论坛：改性氟树脂及氟涂料 |
| 分论坛：氢燃料电池 |
| 分论坛：复合材料 | 唐庄酒店 |
| 分论坛：PO-PPG-PU产业链 | 盛圆国际酒店 |
| 14:00-17:00 | 四新展览会撤展 | 会展中心A馆 |
| 参观东岳经济区、马桥工业园 |  |

备注:会展期间各会场间安排循环巴士接送，具体时刻另行通知。

**附件2：会议暂定议题**

**2020第三届中国·淄博国际化工新材料产业大会**

**主论坛**

1、领导致辞

2、开幕式启动仪式

3、主旨发言

（1）十四五化工新材料产业政策动向及发展展望

（2）氢能与新能源技术突破与加速产业化带来的机遇

（3）“大健康”与新材料、新技术

（4）氟化学前沿：氟材料高等技术

（5）先进复合材料在商用飞机上的应用

（6）我国PO-PPG-PU产业发展现状及未来发展前景

（7）桓台县化工新材料发展现状及规划

**分论坛一、热硫化硅橡胶分场**

1、中国硅橡胶市场现状及发展趋势

2、金属氧化物对热硫化硅橡胶耐热性的影响

3、热老化对硅橡胶击穿及陷阱分布特性的影响

4、复合绝缘子高温硅橡胶老化现象分析及评估方法研究

5、耐高温硅橡胶的配方研究

6、钛酸酯偶联剂和硅烷偶联剂对热硫化硅橡胶耐老化性能的影响

7、高导电率金属填充型高导电硅橡胶研究

8、高导电硅橡胶的研制及其电性能分析

9、阻燃隔热型硅橡胶及其制备方法

10、导热绝缘硅橡胶复合材料的结构设计及性能研究

11、耐高温硅橡胶电缆护套材料的制备及研究

12、可陶瓷化的防火泡沫硅橡胶的研究

13、硫化工艺对高温硫化硅橡胶耐紫外老化性能的影响

14、非线性填料掺杂硅橡胶复合材料的电学性能

15、热硫化硅橡胶生产工艺安全性分析

16、热硫化硅橡胶耐高温耐黄变性能的研究

17、空心玻璃微珠对膨胀阻燃硅橡胶复合材料性能的影响

18、配方对有机硅橡胶非等温硫化动力学的影响

19、阻燃高温硅橡胶的主要影响因素及生产难点

20、硅烷偶联剂对高温硫化硅橡胶耐老化性能的影响

**分论坛二、医疗健康用有机硅**

1、医用液体硅橡胶的研究进展和应用

2、抗菌型有机硅橡胶在医疗领域中的应用

3、医用硅胶在人工器官中应用和发展现状

4、医用导管类型、应用及发展趋势

5、硅胶在创面、瘢痕增生挛缩防治中的应用及其进展

6、医用产品注塑成型及自动化解决方案

7、硅胶在医疗器械领域的前沿发展

8、硅胶义乳的发展趋势

9、硅胶口罩发展现状、应用及前景

10、长效硅橡胶软衬材料在全口义齿修复中的应用

11、硅油在医疗领域的新应用研究

12、保健级 RTV2 产品的研究及应用

13、有机硅压敏胶的制备及其在皮肤粘结方面的应用

**分论坛三、有机硅压敏胶及离型剂**

1、压敏胶发展现状及趋势

2、有机硅压敏胶黏剂研究进展

3、自由基交联型有机硅压敏胶的研究

4、有机硅导电压敏胶的制备及性能研究

5、耐高低温有机硅压敏胶粘剂的研制

6、有机硅压敏胶粘剂及其在高技术领域的应用

7、功能性薄膜专用新型离型剂及压敏胶

8、PVA水性压敏胶带离型剂的制备与性能研究

9、有机硅离型剂的类型及主要固化反应

10、有机硅离型剂稳定性及其应用效果的微观因素研究

11、用于PET薄膜的有机硅离型涂层研究

12、适用于薄膜和纸张的新型有机硅离型剂

13、无溶剂型有机硅离型剂及制备方法和应用

14、紫外光固化有机硅离型剂及其制备方法

15、离型纸及压敏胶带的涂布工艺

**分论坛四：含氟精细化学品专题**

1、全氟聚醚防指纹涂层的制备技术

2、全氟聚醚及其衍生物研究进展

3、含氟中间体及精细化学品现状及发展分析

4、含氟氨基酸及其衍生物在多肽药物中的应用

5、含氟氨基酸在药物设计中的应用

6、含氟医药及其中间体研究及发展

7、含氟新农药的研究进展

8、新型含氟活性染料及解决方案

9、含氟染料废水的治理

10、含氟中间体在农药中的开发与应用

11、超耐候含氟材料的研究应用

12、芳香族化合物的绿色亲电氟化

13、含氟功能材料在锂离子动力电池中的应用

14、乳液聚合新技术在含氟聚合物功能性涂层材料中的应用

15、含氟合成润滑油及其应用

16、四氟苯系列液晶中间体的应用与发展

17、全氟聚醚润滑剂及其摩擦学特性研究

18、含氟农药与环境可持续发展

19、六氟丙烯基新型含氟表面活性剂的研究

20、全氟辛烷磺酸(PFOS)生物降解研究进展

21、如何减少全氟或多氟烷基物质(PFAS)的使用

**分论坛五：改性氟树脂（氟涂料）分论坛**

1、PTFE疏油改性技术的应用研究

2、基于PTFE增强共混聚合物的改性高温质子交换膜

3、活性炭/聚四氟乙烯改性在油水分离中的研究

4、X射线辐射改性PTFE的分子结构评价

5、PTFE改性树脂立方氮化硼磨具性能的研究

6、PTFE-g-PAA改性酚醛树脂的制备及其在磨具中的应用

8、聚四氟乙烯颗粒喷涂改性环氧树脂防冰表面

9、改性PVDF膜在染料废水处理中的应用与进展

10、聚全氟乙丙烯/FKM-26乳液共混改性生胶性能研究

11、改性聚全氟乙丙烯(FEP)对钢材防腐蚀性能的影响

12、FeP改性的催化剂的制备和电化学性能研究

13、环氧改性氟树脂的研究和应用前景.

14、PTFE表面改性处理方法的研究现状与发展

15、含氟聚合物基体的改性方法及其复合制品

16、化学改性聚酰亚胺纤维与聚全氟乙丙烯复合材料的制备与表征

17、有机硅改性三氟氯乙烯氟树脂乳液的研究

18、氟改性聚丙烯酸酯型印花涂料的研制

19、柔性交联乙烯四氟乙烯共聚物制备及性能研究

20、聚四氟乙烯改性多孔表面研究与应用

**分论坛六：氢燃料电池**

1. 氢燃料电池发展现状及投资价值分析；
2. 燃料电池关键设备研发与应用进展；
3. 燃料电池电堆国产化技术路线和产品；
4. 膜电极的研究进展与挑战；
5. 膜电极热成型工艺；
6. 高温燃料电池质子交换膜的开发与应用；
7. 全氟磺酸质子交换膜的国产化；
8. 燃料电池Pt/C催化剂的国产化进展；
9. 非铂与低铂催化剂用于燃料电池上的研究；
10. 燃料电池石墨双极板的开发与应用；
11. 燃料电池金属双极板技术；
12. 氢燃料电池金属双极板高性能涂层研究；
13. 碳纤维纸的开发与应用；
14. 碳纤维复合材料储氢气瓶发展及应用；
15. 氢燃料电池高性能辅助件；

**分论坛七、环氧固化剂分论坛**

1、中等及大分子量聚醚胺的开发及市场应用

2、IPDA国产化进程及应用市场分析

3、脂肪胺在环氧固化剂中的应用地位及新的应用方向

4、己二胺在酚醛胺及改性胺环氧固化剂中的应用

5、MXDA及下游产品在水性及耐高温体系中的应用

6、耐高温阻燃潜伏性环氧固化剂的研究及应用

7、可固化树脂基固井材料及其固化剂的优选

8、水下环氧树脂固化剂在水利工程应用中的技术与性能

9、酚类固化剂在重防腐粉末涂料配方中的性能与研究

10、桐油基非离子型自乳化水性环氧固化剂

11、含磷活性酯固化剂的技术开发及在高速电路板上的应用

12、水性潜伏性环氧树脂固化剂及其应用

13、耦合性能的环氧潜伏性固化剂的开发及在电气绝缘中的应用

14、一种改性脂肪胺类固化剂的合成及在环氧涂料中的应用

15、高屏蔽耐温酚醛环氧重防腐涂料的制备及性能研究

16、潜伏型光敏微胶囊环氧固化剂的开发

**分论坛八、树脂基复合材料分论坛**

1、航空复合材料的发展对环氧基体树脂的新挑战

2、环氧树脂在筛网印刷行业的应用

3、环氧基复材材料的回收、低成本及批量化在利用

4、用于碳纤维拉挤的热固性树脂体系

5、快速固化环氧树脂如何提升汽车工业生产效率的新材料工业技术研究案

6、特种耐高温环氧树脂在碳纤维电缆芯领域的最新应用和发展趋势

7、耐高温、高韧性环氧胶黏剂的研究

8、航空复合材料低成本制造工艺与应用

9、低温环境用碳纤维增强环氧复合材料性能研究

10、车载高压氢气瓶用复合材料的发展现状及挑战

11、环氧树脂复合材料在高压交直流开关设备中的应用

12、高效湿法缠绕用环氧树脂配方及其复合材料性能

13、无溶剂浸胶制备玻纤布半固化片工艺研究

**分论坛九：PO-PPG-PU产业链**

1、我国环氧丙烷行业发展现状及未来发展格局；

2、环氧丙烷产业链的投资机会分析；

3、PO下游产业链高质量发展思路探讨；

4、新型环氧丙烷工艺开发与应用；

5、碳酸酯-锂电池电解液产业链的发展新动向；

6、聚碳酸亚丙酯改性及应用前景；

7、国内聚醚行业未来面临的挑战与机遇；

8、特种聚醚结构设计与下游聚氨酯产品竞争力提升；

9、CASE聚醚多元醇行业现状及发展趋势分析；

10、慢回弹、高回弹聚醚的开发与应用；

11、聚氨酯材料新应用方向；

12、医疗领域聚氨酯材料应用研究；

13、用于汽车轻量化的聚氨酯材料；

14、建筑保温领域聚氨酯材料的开发与应用；

15、生物基聚氨酯技术及发展机遇和挑战；

16.PO-PPG-PU产业的先进工艺与设备；

**附件3 参 会 回 执 表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 会议名称  （免费勾选一个同期论坛） | 2020第三届中国淄博国际化工新材料产业大会  □2020（第十八届）有机硅精细化学品技术交流会  □2020（第四届）氟化工高端发展论坛  □2020（第五届）环氧树脂高端应用技术交流会  □2020中国PO-PPG-PU产业链高质量发展论坛  □2020中国氢燃料电池关键材料与装备高峰论坛  □2020年氟硅行业安全环保工作研讨会 | | | | | | | | | |
| 企业\*（发票抬头） |  | | | | | | | | | |
| 税号（开普票填） |  | | | | | | | | | |
| 经营产品 | （限填3种，将录入会议名录展示） | | | | | | | | | |
| 通讯地址\* |  | | | | | | | 邮 编 | |  |
| 参会代表 | 姓 名 | | 职 务 | | | 手 机 | | 电子邮箱 | | |
| 详细信息\* |  | |  | | |  | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | |
|  | |  | | |  | |  | | |
| 参会费用\* | 11月30日（含）前汇款 | | | | | | | 现场缴费 | | |
| 1-3人 | | | 通票2800元 | | | | 通票3200元 | | |
| 4人及以上 | | | 通票2500元 | | | | 通票2900元 | | |
| \_\_\_万\_\_\_仟 \_\_佰\_\_拾 \_\_\_元 ￥：\_\_\_\_\_\_元  （含会费、餐饮，不含住宿，汇款注明：化工新材料国际会议） | | | | | | | | | |
| 付款方式 | 户 名：北京氟硅科技发展有限公司  开户行：中国工商银行北京化信支行  账 户：0200 2282 0920 0003 018 | | | | | | | | | |
| 住宿信息\* | **住宿酒店与会场酒店、展会之间安排往返巴士** | | | | | | | | | |
| **□** | 有机硅分论坛 | | | 山东齐盛国际宾馆 | | | | 豪华标（单）间380元/天 | |
| **□** | 氟化工、安全环保 | | | 淄博蓝海国际大饭店 | | | | 雅致单（双）人间 330元/天 | |
| **□** | 氢燃料电池分论坛 | | | 淄博阳光海岸大酒店 | | | | 普通标间218元/天 | |
| **□** | 环氧树脂分论坛 | | | 淄博唐庄酒店 | | | | 商务标间269元/天 | |
| **□** | PO-PPG-PU | | | 淄博盛圆国际大酒店 | | | | 高级双（大）床350元/天 | |
| 单间（含早）＿＿间；标间（含早）＿＿间，住宿时间：＿月＿日至＿月＿日 共＿天  填数字0、1或2或3 （因本次会议人数较多，房间有限，**未提前支付会议费的，住宿请自行安排。**会务组仅负责提前预留房间，房费与酒店直接结算，**预留房间截止日期11月25日**) | | | | | | | | | |
| 是否布展\* | □是 □否 | | | | 是否参观\* | | □东岳经济区 □马桥开发区 □否 | | | |
| 交通信息\* | 到达：12月 日 具体时间 ，航班车次： ；□济南机场 □淄博北站 □淄博站  返程：12月 日 具体时间 ，航班车次： ；□济南机场 □淄博北站 □淄博站 | | | | | | | | | |
| 提示：\*为必填项；参会单位请把报名表Email至会务组（以上一人即可），以便制作通讯录等资料；我们提前开发票带到会场；如需增值税专用发票，请将开票信息附在后面空白处。 | | | | | | | | | | |

**附件4：参展申请表**

**2020首届淄博化工新材料“四新”展览会**

**参展申请表**

地点：淄博会展中心 时间：12月16-18日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 |  | | | | |
| 地址/邮编 |  | | | | |
| 姓名 |  | | 手机 |  | |
| 职务 |  | | 邮箱 |  | |
| 展位号 |  | | 尺寸 | 米× 米， 平 | |
| 展台形式 | □标展 □特装 | | 费用/元 |  | |
| 宣传  推广 | □会刊彩页  □志愿者服装 | □资料袋  □纪念品 | | | □胸卡  □其他 |
| 汇款  账号 | 户 名：北京氟硅科技发展有限公司  开户行：中国工商银行北京化信支行  账 号：0200 2282 0920 0003 018  注：请在确认展位10个工作日内将展位费全款汇至以上指定账户  （开专票请提供专票信息） | | | | |
| 备注 | 展会赠送的会议名额，请及时联系会务组进行登记； | | | | |
| 签字  盖章 | 经办人（签字）： 参展企业（盖章）  年 月 日 | | | | |