

# 中国石墨烯产业技术创新战略联盟

中烯盟字【2018】17号

## 关于召开“石墨烯改性防腐涂料市场应用促进大会”的通知

十三五期间，我国涂料行业总产值年均增长底线在6.5%左右，到2020年，中国涂料行业总产值预计增长至5600亿人民币左右，总产量预计增长至2200万吨左右。目前中国防腐涂料的市场规模已经仅次于建筑涂料位居第二位，中国市场，尤其是石油化工市场对防腐材料的需求保持持续稳定增长。在石化生产、运输、应用过程中，无论是重型机械、运输管道还是基础设施，都需要高端防腐涂料对其进行腐蚀防护。石墨烯作为新兴的纳米材料，具有良好的阻隔性能和屏蔽性能，同时还兼具高导电、高强度等性能。石墨烯改性防腐涂料将石墨烯材料与传统防腐涂料相结合，具有防腐效果好，涂层厚度低，附着力高，漆膜重量轻，耐盐雾性能极佳等优势，是传统防腐涂料的良好升级替代品种。目前我国防腐涂料产品性能上与国外产品尚有一定差距，高端防腐涂料市场基本被外资企业占据。为促进石墨烯防腐涂料产业发展，快速推进产业化应用，拓展石墨烯防腐涂料的应用领域，由中国石墨烯产业技术创新战略联盟联合多家业界机构联合主办的“石墨烯改性防腐涂料市场应用促进大会”将于2018年9月19-21日在西安绿地笔克会展中心召开的“2018国际石墨烯创新大会”期间举行。

### 一、组织机构

主办单位：中国石墨烯产业技术创新战略联盟

山东欧铂新材料有限公司

承办单位：中国石墨烯产业技术创新战略联盟防腐涂料工作组

西安丝路石墨烯创新中心

协办单位：中石油集团石油管工程技术研究院

陕西延长石油（集团）有限责任公司

中兴通讯股份有限公司

陕西汽车控股集团有限公司

……

### 二、会议主旨

1.会议以“完善涂料涂装体系，推动石墨烯防腐涂料工程应用”为主题，拟邀请行业相关机构和企业围绕石墨烯防腐涂料的研发、腐蚀防护需求、涂料涂装体系、

标准制定、应用环境等热点问题展开交流探讨，共同为石墨烯防腐涂料的应用和示范出谋划策。

2. 通过会议的召开，发现首批次石墨烯防腐涂料产业化应用示范企业，加以宣传推广，引导石墨烯在石油化工、一带一路重大基础设施、海洋工程与装备用防腐涂料下游产业的创新发展，促进石墨烯防腐涂料产业发展关键技术创新，拓展石墨烯防腐涂料的应用领域。

### 三、会议内容(拟)

第一部分 领导致辞

第二部分 主题报告

议题 1. 石墨烯防腐涂料研发现状、瓶颈及应用前景（拟邀请侯保荣院士）

议题 2. 中国防腐形势的严峻性与必要性（拟为涂料工业协会报告）

议题 3. 石墨烯在涂料领域的研发与应用（拟邀杨俊和教授报告）

议题 4. 石油化工重型设备设施防腐应用分析（下游石化应用企业报告）

议题 5. 氧化石墨烯/环氧界面增强及在涂料领域的应用（王海花教授报告）

议题 6. 石墨烯防腐涂料在钢铁领域的应用与发展（Erdni Batyrev 博士主题报告）

议题 7. 石化管道运输等重大基础设施防腐需求分析（下游石化应用企业报告）

议题 8. 高性能功能化石墨烯涂料的研发（MD Julker Nine 博士主题报告）

议题 9. 石墨烯防腐涂料优势分析及市场前景（石墨烯防腐涂料企业报告）

第三部分 嘉宾对话+互动问答

议题1. 石墨烯防腐涂料应用需求潜在领域分析

议题2. 石墨烯防腐涂料与市场需求契合度分析

议题3. 未来我国存在的潜在石墨烯防腐市场

### 四、拟邀嘉宾

侯保荣：中国工程院院士、中科院海洋所研究员

孙莲英：中国涂料工业协会会长

冯 春：中石油集团石油管工程技术研究院副所长

刘大鹏：陕西汽车控股集团有限公司科技管理部部长

高俊文：陕西延长石油（集团）有限责任公司科技发展部部长

卢 忱：中兴通讯股份有限公司总工

杨俊和：上海理工大学教授，石墨烯改性防腐涂料市场应用促进大会主持人

王立平：中国石墨烯产业技术创新战略联盟防腐涂料工作组秘书长

中科院宁波材料所研究员

Erdni Batyrev：塔塔钢铁欧洲股份有限公司材料科学家

Md Julker Nine：阿德莱德大学助理研究员

.....

### 五、拟邀单位

宝钢集团有限公司	中国石油长庆油田公司
川庆钻探工程有限公司	中国化工集团公司

山东天源重工集团有限公司	中石化炼化工程集团
中国海洋石油集团有限公司	中国石油化工集团公司
中国中化集团公司	北京统一石油化工有限公司
中海石油化学股份有限公司	山东华鲁恒升化工股份有限公司
大庆油田化工有限公司	中国中油能源集团股份有限公司
中国石油天然气集团公司	天津渤海化工集团公司
天津渤天化工有限责任公司	河北沧州化工实业集团有限公司
太阳化工工业集团有限公司	新奥（舟山）天然气管道有限公司
大化集团有限责任公司	辽宁华锦化工（集团）有限责任公司
中海石油金洲管道有限公司	上海石油天然气有限公司
西安西北石油管道有限公司	中国石油集团石油管工程技术研究院
中国石油天然气集团公司	云天化集团有限责任公司
湖北宜化集团有限责任公司	山东海化集团有限公司
迪鑫石油天然气管道有限公司	山东滨化集团有限公司
山东鲁北企业集团总公司	云南煤化工集团有限公司
四川化工控股(集团)有限责任公司	天津大沽化工股份有限公司
山东东明石化集团有限公司	青岛双星集团有限责任公司
山东华星石油化工有限公司	上海宝钢化工有限公司
泛欧亚管道（北京）有限公司	中油美通管道有限公司
.....	

联系人：苏煜 13361251455

邮箱：[expo-service@c-gia.org](mailto:expo-service@c-gia.org)

网址：<http://www.grapchina.org/>

