

**第十六届环境与发展论坛**  
**暨 2021 长江经济带生态环境技术与装备博览会方案**  
(草案)

**一、背景**

十八大以来，在党的坚强领导下，坚持以人民为中心，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，坚持绿水青山就是金山银山理念，坚持尊重自然、顺应自然、保护自然，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主，守住自然生态安全边界，全国上下一心，开展波澜壮阔的美丽中国建设的生动实践，为构建人类命运共同体提供了中国方案和伟大工程。

2021 年是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程、是实施“碳达峰、碳中和”国家核心战略的元年，是“十四五”开局之年，是承上启下的一年，必须把新发展理念贯穿发展全过程和各领域，构建新发展格局，切实转变发展方式，推动质量变革、效率变革、动力变革，实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。

为了更好地推进长江经济带高质量发展，加强实施“十四五”我国深入实施可持续发展战略，完善生态文明领域统筹协调机制，构建生态文明体系，促进经济社会发展全面绿色转型，建设人与自然和谐共生的现代化以及推进构建人类命运共同体打下坚实的基础，中华环保联合会联合湖北省生态环境厅、武汉市人民政府定于 2022 年 3 月 22 日-24 日在湖北省武汉市举办“第十

六届环境与发展论坛暨 2021 长江经济带生态环境技术与装备博览会”。

## 二、总体设计

以习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平生态文明思想、习近平总书记关于生态环境保护、碳达峰碳中和、长江经济带有关讲话精神为指导，把绿水青山就是金山银山论断、新发展理念贯穿美丽中国建设实践全过程和各领域，突出生态文明建设、碳达峰碳中和、长江经济带高质量发展与区域协调发展、污染防治攻坚、以及“一带一路”环境与经济合作、生态环境保护国际合作等内容，推进全面社会主义现代化国家建设，为构建新发展格局、切实转变发展方式、提高发展水平、推进高质量发展和推动构建人类命运共同体提供智力支持和科技支撑。

论坛由开幕式、主旨报告、主题峰会、高峰对话、院士讲坛、成果交流以及平行分论坛等部分组成。

## 三、组织机构（拟）

指导单位：生态环境部、湖北省人民政府（拟）

主办单位：中华环保联合会、湖北省生态环境厅、武汉市人民政府

支持单位：有关国家驻华大使馆、生态环境系统有关科研院所、政府有关管部门

承办单位：中华环保联合会论坛展览部、武汉市生态环境局、武汉生态环境投资发展集团有限公司

#### 四、主题、时间、地点、规模

主题：深入实施可持续发展、促进全面绿色转型

时间：2022年3月22日-24日，会期：论坛1天半，展会3天

地点：湖北省武汉市·中国光谷科技会展中心

规模：1000人以上

参会代表：外国驻华大使馆大使、参赞；生态环境部、国家发展与改革委员会等有关部委领导，各省、直辖市、自治区有关政府部门领导，中国工程院、中国科学院院士，相关科研院所专家学者；有关地市政府部门代表，相关企业代表，以及新闻媒体代表等。

#### 五、主要议程（拟）

##### 1、开幕式（9:00-10:20）

主持人：湖北省人民政府领导

主要致辞或讲话领导嘉宾：

武汉市人民政府副市长陈劲超致辞

湖北省生态环境厅厅长吕文艳致辞

中华环保联合会主席孙晓华致辞

德国驻华大使葛策致辞

荷兰驻华大使贾高博致辞

联合国环境规划署驻华代表涂瑞和致辞

湖北省人民政府副省长赵海山致辞

宣读外国政要贺信（中华环保联合会副主席兼秘书长谢玉红宣读）

十二届全国人大常委会副委员长张宝文讲话

生态环境部领导主旨报告

## 2、主题峰会（10:20-12:00）

主持人：谢玉红（中华环保联合会副主席兼秘书长）

演讲嘉宾：生态环境部总工程师、水生态环境司司长 张波

演讲主题：长江流域水环境保护

演讲嘉宾：国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司司长 刘德春

演讲主题：推进全面绿色转型

演讲嘉宾：生态环境部法规与标准司司长 别涛

演讲主题：全面绿色转型的政府作为

演讲嘉宾：国务院发展研究中心资源与环境政策研究所副所长 常纪文

演讲主题：长江大保护与可持续发展

## 3、院士讲坛（13:30-15:40）

主持人：阎忠宁（武汉市生态环境局局长）

演讲嘉宾：中国科学院院士、全国政协人口环资委副主任 江桂斌

演讲主题：碳中和背景下——气候变化与人类未来

演讲嘉宾：中国工程院院士、中国石油石化集团总经理 马

永生

演讲主题：碳中和目标下，能源转型路径

演讲嘉宾：中国科学院院士、武汉大学水安全研究院院长 夏军

演讲主题：长江流域水安全

演讲嘉宾：中国工程院院士、生态环境部环境规划院院长 王金南

主讲议题：长江经济带规划展望

演讲嘉宾：中国科学院院士、中国地质大学（武汉）校长 王焰新

演讲主题：提升国家资源与环境安全治理能力

4、高峰对话（15:40-16:30）

主持人：中国科学院生态环境研究中心研究员 刘文彬

主题：碳中和背景下国际合作的机遇

外国嘉宾：

南非驻华大使多拉娜·姆西曼

斯洛伐克驻华大使杜尚·贝拉

地方政府领导：

重庆市人民政府、荆州市人民政府、武汉市人民政府领导

生态环境厅、局领导：

江苏省生态环境厅、江西省生态环境厅、武汉市生态环境局领导

知名企业代表：

武汉生态环境投资发展集团有限公司董事长胡承启

## 5、经验成果交流（16:30-17:30）

有关地方政府部门领导、有关企业代表等。

## 6、分论坛（略）

### （1）长江经济带高质量发展论坛

主办单位：中华环保联合会、湖北省生态环境厅、武汉大学、  
中国环境科学研究院

支持单位：国家长江生态环境保护修复联合研究中心

主题：协同推进长江经济带高质量发展

深入学习贯彻习近平总书记有关长江经济带重要讲话精神，  
深刻理解“五个关系”，提高政治站位，贯彻新发展理念，以创  
新协调绿色开放共享增强动力，推动长江经济带高质量发展。

拟请演讲嘉宾：

中国科学院院士、北京大学生命科学学院教授 赵进东

中国科学院院士、中国科学院生态环境研究中心研究员 傅  
伯杰

中国环境科学研究院院长 李海生

武汉大学经济发展研究中心联席主任 叶初升

南京大学长江三角洲经济社会发展研究中心主任 洪银兴

规模：200 人左右。

### （2）碳达峰碳中和论坛

支持单位：中国科学院生态环境研究中心、中国环境科学研究院、华中科技大学、北京科技大学

主题：碳达峰碳中和的挑战与机遇

围绕城市碳达峰规划设计、碳中和路径以及钢铁、电力、石油石化等行业碳达峰、碳中和的挑战与机遇，邀请国家气候变化专家委员会、国家发展和改革委员会、生态环境部、中国科学院、中国工程院等有关部门领导专家、院士解读相关政策。

拟请演讲嘉宾：

国家气候变化专家委员会主任、科技部原副部长 刘燕华

国家气候变化专家委员会副主任、清华大学气候变化与可持续发展研究院学术委员会主任、清华大学原副校长 何建坤

中国工程院院士、清华大学教授 江亿

中国科学院院士、厦门大学教授 戴民汉

中国工程院院士、武汉钢铁（集团）公司研究院常务副院长 毛新平

中国科学院院士、华中科技大学学术委员会副主任 程时杰

中国科学院院士、材料科学家、武汉理工大学校长 张清杰

国家应对气候变化战略研究和国际合作中心主任 徐华清

规模：200 人左右。

(3) 长江流域市长、局长论坛

主题：绿色全面转型发展的政府作为

支持单位：生态环境部华南督察局、生态环境部环境与经济

政策研究中心主任

邀请有关部门领导专家、有关机构环保政策方面的专家结合市长、局长实际工作需要，以及当前环境领域新的政策与要求，专项扶持资金申报等，通过案例与实践研究为市长、局长开展管理和业务工作提供方向与指南。

拟请演讲嘉宾：

生态环境部环境与经济政策研究中心主任 钱勇

生态环境部华南督察局领导

武汉大学人口资源环境经济研究中心主任 刘传江

全国人大环境执法检查特聘专家、突发环境事件环境应急与执法专家 张志敏

规模：200 人左右。

#### （4）智慧水环境创新发展（武汉）峰会

支持单位：湖北省生态环境厅、武汉市人民政府、中华环保联合会水环境治理专业委员会

聚焦人工智能、大数据、云计算、物联网、5G、智慧供水、智慧排水、城市水环境智慧管控、水资源智慧管控、水环境智慧监测、智慧节水、智慧水利等方向的新技术、新产品、新系统及成功应用案例。为推动智慧水环境行业的发展和进步，提高管理效率、提升服务质量、实现创新发展。

拟请演讲嘉宾：

侯立安 中国工程院院士、火箭军工程大学教授



王金南 中国工程院院士、生态环境部环境规划院院长

吴丰昌 中国工程院院士、中国环境科学研究院总工程师

夏 军 中国科学院院士、武汉大学水安全研究院院长

徐祖信 中国工程院院士、同济大学教授

马 军 中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授

规模：500 人左右。

#### (5) 长江流域土壤污染治理高峰论坛

支持单位：生态环境部南京环境科学研究所、生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心

围绕土壤污染、农村环境综合整治，通过理论、实践结合案例，邀请有关科研院所专家、相关企业代表为解决突出环境问题提供技术与案例支持。

拟请演讲嘉宾：

生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心主任 洪亚雄

中国工程院院士、环境保护部南京环境科学研究所研究员 蔡道基

中国工程院院士，中国科学院南京土壤研究所研究员 张佳宝

生态环境部固体废物与化学品管理技术中心总工程师 韦洪莲

规模：200 人左右。

## (6) 2021 石油石化绿色发展峰会

支持单位：中华环保联合会石油石化环保专家委员会、中国石油化工集团有限公司

围绕石油石化行业污染防治、碳达峰碳中和、环境风险与控制，系统推进石油石化行业高水平高质量发展，邀请有关石油石化行业专家学者、环保企业开展政策、技术交流，推进绿色技术交流与应用。

拟请演讲嘉宾：

中国工程院院士、国家重大专项“大型油气田及煤层气开发”技术副总师 李阳

中国工程院院士、中国石油大学(北京)教授 徐春明

中国工程院院士、中国科学院大连化学物理研究所所长 刘中民

中国工程院院士、中国石油勘探开发研究院原院长 赵文智

中国石油天然气集团有限公司副总经理、安全总监 黄永章

中国石油化工集团有限公司能源管理与环境保护部总经理 张涌

中国海洋石油集团有限公司质量健康安全环境管理部副总经理 魏文普

## (7) 长江大保护司法论坛

支持单位：中华环保联合会法律中心

主题：长江大保护司法展望

邀请环境保护方面的法律专家学者，围绕长江生态资源司法保护实践、长江流域生态保护协调机制，深入推动长江经济带研究与实践、不断开辟长江保护法司法研究和法治实践新局面。

拟请演讲嘉宾：

十三届全国政协常委、社会和法制委员会副主任 吕忠梅

中国环境资源法研究会副会长、上海政法学院环境资源与能源法研究中心主任 王文革

河海大学法学院原副院长 晋海

武汉大学法学院教授 罗吉

湖北水事研究中心研究员 刘佳奇

规模：100 人左右。

#### (8) “一带一路”环境与经济合作论坛

支持单位：中华环保联合会“一带一路”生态产业合作工作委员会（筹）

主题：夯实国家合作，推进全球环境共治

邀请“一带一路”沿线国家驻华大使馆大使、参赞，以及我国生态环境部、地方生态环境厅（局）、地方有关政府领导，就美丽中国建设实践与参与全球环境、推进全球环境共治进行圆桌交流、讨论。

拟邀请外国驻华使臣名单如下：

意大利驻华大使 方澜意

巴基斯坦驻华大使 莫因·哈克

保加利亚驻华大使 格里格尔·波罗扎诺夫

智利驻华大使 路易斯·施密特

尼日利亚驻华大使 巴巴·艾哈迈德·吉达

以色列驻华大使 潘绮瑞

芬兰驻华大使 肃海岚

塞浦路斯驻华大使 安东尼斯·图马齐斯

葡萄牙驻华大使 杜傲杰

哥伦比亚驻华大使 路易斯·蒙萨尔韦

毛里求斯驻华大使 王纯万

印度尼西亚驻华公使 狄诺

尼泊尔驻华公使 苏轼

日本驻华大使馆

生态环境系统领导

湖北省、四川省、重庆市、江西省、安徽省、湖南省、江苏省、上海市等政府领导、生态环境厅（局）领导

拟邀中央企业：中国华能集团、中国三峡集团、东风公司、中国宝武集团、中铝集团、通用技术集团、中国建筑集团、中国节能集团、保利集团、中核集团

规模：200 人左右。

## 六、2021 中国长江经济带生态环境技术与装备博览会

### （一）参展范围

1、优秀环保城市推荐展区：有全国各地市级政府推荐的当

地生态保护建设成就、绿色产业发展成果及污染治理工程需求展示；

2、工业、城镇污水处理设备及技术展示区：污水、废水处理设备及工程服务，中水回用，城市雨洪综合管理，过滤设备，水处理药剂，分离技术、生物技术，脱盐设备、污泥处理及脱水设备，泵阀、管网技术、检测设备及监测系统；河湖、黑臭水体污染治理；

3、土壤污染治理，生态修复技术及综合整治工程服务展示区；

4、大气污染治理设备及技术展示区：工业废气回收、净化设备，烟气除尘、脱硫脱硝、VOCs 治理，抑尘除霾，机动车尾气净化，大气监测技术及设备；

5、固体废弃物处理与资源综合利用设备及技术展示区：工业废物处理、生活垃圾处理、环卫产品、危险废物处置，农业废物处理、生物质能源、资源回收及综合利用。

### 生态环保项目集中发布会

#### （二）地方政府环保项目需求发布会

1、事先征集各地预发布的需求信息，免费邀请地方政府、产业园区参与发布；

2、在主论坛进程中的间隙安排发布专题时间；

3、在展馆安排专区设置需求信息发布专栏。

#### （三）生态环保新技术、新产品、新项目发布会

- 1、凡参展企业均可以获得发布机会，专题发布；
- 2、在展馆核心区设置发布台或另设发布厅。

## **七、媒体支持**

中央电视台、湖北电视台、人民日报、新华社、中国新闻社、经济日报、光明日报、中国环境报、中国工业报、科技日报、新华网、人民网、凤凰网、腾讯、新浪、搜狐、中国环保在线、第一环保网、环保学社网、中国环保网、公益界、环保时代网等。