绿色燃料产业链工作委员会成员结构及相关说明

■主任委员单位

四选一：中国石化集团、国家能源集团下属相关二级单位

中国华电集团华电科工股份有限公司、中国能建集团氢能公司

■常务副主任委员单位

计划 3 家：央国企、大型民企、科研机构

■副主任委员

计划 5-8 家：央国企、大型民企、科研机构、行业组织以及高校和媒体

■特别说明：以下为拟邀的专家和企业名单。其中的主任委员、常务副主任、副主任委员从以下专家、委员名单中遴选推荐。

（一）院士

包信和	中国科学院院士，国家氢能催化领域首席科学家，牵头全国绿甲醇、绿氨合成催化机理攻关，主办国家级绿色氢氨醇前沿论坛。
刘中民	工程院院士，煤化工低碳转型权威，主攻化石化工向绿氨、绿甲醇替代技术，牵头氢能化工国产化专项。
孙立成	中国科学院院士，电解制氢技术权威，聚焦低成本电解水制氢工艺，破解绿氢高成本痛点，赋能氨醇联产降本。
张锁江	中国科学院院士、加拿大工程院院士及世界科学院院士
欧阳明高	中国科学院院士。氢能动力、氢基燃料顶层设计专家，牵头“十五五”氢氨醇应用标准编制，主攻氢能储运、氨醇耦合利用。
贺克斌	工程院院士，碳中和与能源环境专家，牵头绿氨、绿甲醇碳排放核算、碳溯源体系搭建，完善行业碳认证规则。
顾金才	工程院院士。储能与氢能基建专家，负责氢氨醇跨省管网、储运安全课题。
郭烈锦	中国科学院院士、发展中国家科学院院士
彭苏萍	工程院院士。新能源制氢、风光储耦合权威，牵头三北绿色氢氨醇基地规划论证，国内氢氨醇产业学术带头人。
谢在库	中国科学院院士，能源化工材料专家，深耕氨醇合成催化剂研发，主导氢氨醇全链条能耗优化课题。

（二）首席专家

黄文生	中国石化股份有限公司副总裁，战略布局专家
王志轩	行业研究专家，中国电力企业联合会专家委员会副主任
王　鹏	华北电力大学国家能源发展战略研究院执行院长
向海平	国家科技创新政策制定专家，国家能源局原总工程师
刘　科	南方科技大学创新创业学院院长、南方科技大学清洁能源、研究院院长，澳大利亚技术科学与工程院外籍院士
孙泽生	行业首席专家，绿色甲醇催化合成、碳循环领域权威，主导国标编制
吴献东	国资能源领域专家，深耕气氢氨醇协同发展，提供国家级产业政策研判
金安君	行业实践专家，中国华能原首席科学家、院士
梁志鹏	国家新能源政策制定专家，国家能源局新能源司原司长
韩文科	国家政策研究专家，国家发展改革委能源研究所高级顾问、原所长
周志明	中国能源研究会首席专家、能源产业品牌分会常务副主任，中国石化集团展览部原统筹负责人，展览展示、品牌/文化研究专家

（三）产业链核心拟邀人员名单

1	马宏波	北京清创晋华科技有限公司董事长
2	马　涛	工信部赛迪研究院知识产权研究所所长
3	马道远	上海浦合绿碳清洁能源科技有限公司董事长
4	王　升	中国能建集团氢能源有限公司副总经理
5	王　进	中国开发区协会零碳园区专委会主任
6	王东鑫	三一重能股份有限公司数智化总体所副所长
7	王先进	交通运输部科学研究院副院长兼总工程师
8	王伟兵	中国能源研究会智慧能源与产业零碳化副秘书长
9	刘振江	金风科技副总工程师兼工程技术研发部部长兼氢能事业部总经理及总工
10	王庆斌	华夏银行北京自贸区支行行长
11	王铁峰	清华大学化工系教授、博士生导师、化工系主任
12	王雪林	南京聚拓化工科技有限公司监事
13	甘　伟	中石化新星绿氢新能源开发公司、“一带一路”氢能产业（绿色燃料）合作联盟主席
14	石聪聪	中国电科院人工智能所专家
15	任重远	中国石油经济技术研究院公司治理与企业管理研究所副所长

16	刘录强	兰州新区兰白试验区联合创新研究院院长
17	刘　科	南方科技大学创新创业学院院长、南方科技大学清洁能源研究院院长、澳大利亚技术科学与工程院外籍院士
18	刘艳荣	中国科学院过程工程研究所研究员、博士生导师
19	刘　韬	上海交通大学材料科学与工程学院教授、博士生导师
20	刘瀚阳	中国检验认证集团创新产品服务事业部总经理
21	汤　绪	复旦大学大气与海洋科学系教授级高级工程师 复旦大学 IRDR 国际卓越中心执行主任
22	孙子强	中鹏未来有限公司董事长
23	李伟阳	国网英大长安保险经纪有限公司总经理
24	李　志	中远海运物流供应链有限公司绿色燃料供应链总经理
25	李　波	甘肃环县甜水化工园区管委会主任
26	路永刚	调兵山市华电清洁能源有限公司党委书记、董事长
27	李艳东	中信银行公司部部长
28	何继江	清华大学社会科学学院能源转型中心常务副主任
29	杨继海	惠生工程（中国）有限公司产品技术中心副总经理
30	吴雨豪	中国银行南京江北新区分行公司部副主任
31	吴宝财	江苏联宏智慧能源股份有限公司董事长
32	吴映阳	上海绿能低碳科学技术研究院执行院长
33	何文强	国家能源集团科技研究总院副院长
34	张玉广	中船（邯郸）派瑞氢能科技有限公司总经理
35	张超乾	北京韬能智创科技有限公司副总经理
36	陈建强	江苏安德福能源发展有限公司常务副总经理
37	陈　谦	国网四川电力技术研究院副院长
38	陈　雷	中咨（南京）咨询有限公司总经理
39	邵　涛	武汉大学电气学院院长
40	劼二旺	俏东方生物燃料集团有限公司总经理
41	金安君	中国华能集团原首席科学家、院士
42	郑志忠	湖南安淳高新技术有限公司总经理
43	房克功	中国科学院山西煤炭化学研究所研究员、博士生导师
44	赵石良	中国华电集团有限公司湖南分公司副总经理
45	赵丽萍	北京中碳众和认证服务有限公司董事长
46	赵毅峰	内蒙古华电准格尔能源有限公司董事长
47	姜　石	中国船舶燃料有限责任公司副总经理

48	费江涛	广州白云中油能源有限公司董事长
49	姚卫国	中能研低碳科技研究院常务副院长
50	姚向东	中山大学先进能源学院院长
51	袁英江	中科乡电（北京）环保科技有限公司董事长
52	徐　超	华北电力大学能源电力创新研究院院长
53	凌　达	国家能源集团国兵绿能综合智慧能源有限责任公司副董事长
54	郭烈锦	中国科学院院士、发展中国家科学院院士
55	唐人虎	北京中创碳投科技有限公司董事长
56	唐　文	上海方融科技有限公司副总经理
57	唐志慧	甘肃万胜矿业有限公司董事长
58	黄秀余	华电吉林能源有限公司副总工程师
59	黄彪斌	中国华电集团有限公司福建分公司副总经理
60	梅　欣	国网湖北电科院院长
61	董维佳	工大开元绿色能源事业部总经理
62	鲁宗相	清华四川能源互联网研究院常务副院长
63	曾　亮	天津大学研究员、博士生导师
64	谢　芳	华电科工股份有限公司醇氨事业部科技主管
65	谢迎春	中核汇能有限公司科技与数字化部主任
66	魏　伟	中国科学院上海高等研究院副院长、研究员、博士生导师
67	张德智	华电广西能源有限公司党委委员、副总经理董事长
68	周达	四川华电泸定水电有限公司党委书记、董事长
69	李治学	华电科工股份有限公司副总工程师兼醇氨事业部总经理
70	王　浩	上海电气科技创新部副部长
71	耿　宣	华电科工醇氨事业部副总经理、博士
72	庄恒志	华电科工醇氨事业部副总经理、博士
73	李庆远	华电科工股份有限公司醇氨事业部 博士后
74	于　越	华电科工股份有限公司醇氨事业部 博士
75	郝　帅	华电科工股份有限公司醇氨事业部 博士
76	杨智文	华电科工股份有限公司醇氨事业部 硕士
77	周家辉	华电科工股份有限公司氢能事业部 博士
78	侯朋飞	华电科工股份有限公司氢能事业部 博士
79	林伟宁	华电科工股份有限公司氢能事业部 博士
80	王新宇	内蒙古华电华阳氢能科技有限公司党委书记、董事长

81	齐　放	内蒙古华电华阳氢能科技有限公司党委委员、副总经理
82	吴　日	内蒙古华电蒙东能源有限公司党委书记
83	李十中	清华大学长三角研究院首席科学家
84	傅锦霞	中国民航总局航油航化适航审定中心首席科学家
85	赖致明	北京铭信致远清洁能源科技有限公司 董事长
86	牟思南	中国能源研究会能源产业品牌研究与发展分会副主任兼秘书长、中国能源产业发展网总编辑
87	姜从斌	航天长征化学工程股份有限公司党委书记、董事长
88	周筑峰	中国能源建设集团氢能源有限公司
89	禹青华	中国能源建设集团氢能源有限公司监事
90	周明强	中氢新能技术有限公司董事长
91	刘常福	中氢新能技术有限公司院长

■产业链布局相关企业

国家能源集团下属相关公司	布局宁东、内蒙古一体化基地，风光资源+化工消纳协同，产能规模全国第一
国家电投下属相关公司	氢腾氢能品牌，吉林大安标杆项目，混合电解制氢，率先拿到国际绿色认证
中国能建下属相关公司	松原青氢一号超级项目，全球头部氢氨醇一体化工程，承接对外燃料出口长协
中石化/中石油下属相关公司	布局炼化端绿醇替代、港口加注赛道，盘活存量储运设施
中国海油下属相关公司	依托沿海油气储运底盘，布局海上风电耦合绿醇、沿海绿氨加注枢纽，主攻航运零碳燃料供应链
中煤集团下属相关公司	聚焦蒙西风光基地，落地鄂尔多斯大型绿氢合成氨项目，主打煤化工原料绿色替代
中国船舶下属相关公司	深耕船舶绿氨动力配套，布局港口绿燃料储运加注，牵头航运端氢氨醇应用国标编制
中国宝武下属相关公司	钢铁冶金耦合绿氢绿氨，打造冶金零碳还原剂示范，打通工业脱碳应用场景
东方电气集团下属相关公司	央企装备+工程双赛道，承接大型氢氨醇 EPC 总包，自研电解槽、合成核心装备
金风科技 阳光电源	上游风光+电解槽成套装备，一体化配套供货
远程新能源	主攻交通端绿醇应用，落地车用甲醇全链条方案
中国天楹	固废耦合风光制氢，独创负碳绿甲醇路线

宝丰能源	煤化工转型标杆，宁夏风光耦合绿氨联产项目投产，民营化工龙头
三一集团	自研电解槽+制氢成套设备，落地西北一体化示范项目
双良节能	绿氢纯化、合成换热装备龙头，配套绿氨绿醇项目设备供货
嘉泽新能	西北新能源运营商，布局宁夏风光制绿氢，联动化肥企业消纳绿氨
中集集团	液氨、液态甲醇储运装备龙头，补齐氢氨醇储运产业链短板
建龙微纳	制氢分子筛、提纯材料龙头，保障绿氢纯化、氨醇合成物料精度
隆基氢能 亿纬氢能	主营电解槽装备，规模化量产碱性、PEM 电解设备，降本成效显著
安泰环境	氢氨醇工艺流程设计、提纯成套设备专精企业
厚普股份	加注场站成套装备，布局氨、甲醇加注基础设施
冰轮环境	低温液氨、液态甲醇储运制冷装备龙头
科远智慧	氢氨醇一体化调度控制系统，专精能源耦合工控领域
杭氧股份	大型空分装备龙头，为绿氨制备提供氮气配套
纳尔股份	绿甲醇合成助剂、催化耗材供应商
景业智能	氢能化工安全测控装备，保障氨醇生产运维安全
富淼科技	纯水制备耗材，配套电解制氢前端净水环节