

附件 3

能源行业二氧化碳捕集运输利用与封存标准化 技术委员会组建方案

能源行业二氧化碳捕集运输利用与封存标准化技术委员会（以下简称 CCUS 标委会）拟负责能源行业 CCUS 标准体系研究，具体承担能源领域碳源捕集、管道与储罐运输、提高油气采收率利用、咸水层封存、枯竭油气藏封存、全空间监测设备与技术、碳排放量与封存量核算、全生命周期源汇匹配、适宜性与经济性评价等专业方向的标准化工作。秘书处拟由中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院承担。CCUS 标委会下设基础与通用、二氧化碳捕集、二氧化碳运输、二氧化碳利用与封存共 4 个分技术委员会。

第一届 CCUS 标委会拟由 49 名委员组成（见表 1），基础与通用、二氧化碳捕集、二氧化碳运输、二氧化碳利用与封存等 4 个分标委均由 23 名委员组成（见表 2、3、4、5）。

表 1 能源行业 CCUS 标委会委员名单

序号	姓名	标委会职务	单位	职务/职称
1	袁士义	主任委员	中国石油天然气集团有限公司 咨询中心	工程院院士/正高级工程师
2	李 阳	副主任委员	中国石油化工股份有限公司	工程院院士/正高级工程师
3	肖 平	副主任委员	中国华能集团清洁能源技术研究院 有限公司	院长、党委副书记/正高级工程师
4	吴志平	副主任委员	国家石油天然气管网集团有限公司 科技部	副总经理/正高级工程师
5	卢 峰	副主任委员	中海石油（中国）有限公司 新能源部	副总经理/高级经济师
6	吕伟峰	委员 兼秘书长	中国石油天然气股份有限公司 勘探开发研究院	副院长/正高级工程师
7	黄 斌	委员 兼副秘书长	中国华能集团清洁能源技术研究院 有限公司	副总经理/正高级工程师
8	毕海鹏	委员 兼副秘书长	中国石油化工集团有限公司 科技部	副经理/正高级工程师
9	刘祥鹏	委员	国家能源局石油天然气司	处长
10	谢 磊	委员	国家能源局石油天然气司	二级调研员
11	张 辉	委员	中国石油油气和新能源分公司 原油事业部	总经理/正高级工程师
12	苏春梅	委员	中国石油油气和新能源分公司 新能源事业部	总经理/正高级工程师
13	姜 睿	委员	中国石油化工集团有限公司 健康安全环保管理部	专家/高级经济师
14	胡 鹏	委员	中海石油（中国）有限公司 新能源部负碳产业工作办公室	主任/高级工程师
15	李 晖	委员	中海石油（中国）有限公司 勘探开发部	高级主管/高级工程师
16	王香增	委员	陕西延长石油（集团）有限责任公司	首席科学家/正高级工程师
17	蒋 斌	委员	华能甘肃能源开发有限公司	副总经理/高级工程师
18	刘 宇	委员	华能碳资产经营有限公司	总裁、党委副书记/高级工程师
19	席治国	委员	中石化石油工程建设有限公司	总经理、党委副书记/ 正高级工程师
20	王英伟	委员	中石化石油工程设计有限公司	执行董事、总经理/高级工程师

序号	姓名	标委会职务	单位	职务/职称
21	张文伟	委员	中国石油管道局工程有限公司	首席专家/正高级工程师
22	魏兆胜	委员	中国石油天然气股份有限公司 新疆油田分公司	正高级工程师
23	张德平	委员	中国石油天然气股份有限公司吉林 油田分公司 CCUS-EOR 开发公司	经理/正高级工程师
24	高春宁	委员	中国石油天然气股份有限公司 长庆油田分公司	企业首席专家/正高级工程师
25	王跃刚	委员	中国石油化工股份有限公司 胜利油田分公司	副总经理/高级工程师
26	江洋洋	委员	中国石化南京化学工业有限公司	副总经理/正高级工程师
27	李兴春	委员	中国石油安全环保技术研究院	企业首席专家/正高级工程师
28	郭东方	委员	中国华能集团清洁能源技术研究院 有限公司	部门主任/正高级工程师
29	郅时旺	委员	高效灵活煤电及碳捕集利用封存全 国重点实验室	主任/正高级工程师
30	王 琪	委员	高效灵活煤电及碳捕集利用封存全 国重点实验室	技术带头人/高级工程师
31	李文凯	委员	电力规划总院有限公司发电咨询院	副院长/正高级工程师
32	杨光俊	委员	国家能源集团新能源技术研究院 有限公司	副总经理/正高级工程师
33	徐 冬	委员	国家能源集团新能源技术研究院 有限公司碳中和中心	主任/正高级工程师
34	熊日华	委员	国家能源集团北京低碳清洁能源研 究院 CCUS 技术研究中心	主任/正高级工程师
35	高 飞	委员	中国石油化工研究院 工艺工程研究所	所长/正高级工程师
36	苗 青	委员	国家石油天然气管网集团有限公司 科学技术研究总院分公司科技部	主任/高级工程师
37	刘建平	委员	国家石油天然气管网集团工程技术 创新有限公司科技部	副主任/高级工程师
38	高 明	委员	中国石油天然气股份有限公司勘探 开发研究院	高级科学家/高级工程师
39	陈宏举	委员	中海油研究总院有限责任公司	院长/正高级工程师
40	杨 红	委员	陕西延长石油（集团）有限责任公 司研究院	主任/正高级工程师
41	胥蕊娜	委员	怀柔实验室	教授

序号	姓名	标委会职务	单位	职务/职称
42	宋永臣	委员	大连理工大学	教授
43	李宜强	委员	中国石油大学（北京）	教授
44	赵玉龙	委员	西南石油大学	研究员
45	林千果	委员	上海交通大学	教授
46	张九天	委员	北京师范大学	研究员
47	杨二龙	委员	东北石油大学	副校长/教授
48	李小春	委员	中国科学院武汉岩土力学研究所	研究员
49	刁玉杰	委员	中国地质调查局水文地质环境地质 调查中心	室主任/正高级工程师

表 2 能源行业 CCUS 标委会基础与通用分标委委员名单

序号	姓名	标委会职务	单位	职务/职称
1	苏春梅	主任委员	中国石油油气和新能源分公司 新能源事业部	总经理/正高级工程师
2	郜时旺	副主任委员	高效灵活煤电及碳捕集利用封存全 国重点实验室	主任/正高级工程师
3	王之茵	副主任委员	中国石油化工集团有限公司 健康安全环保管理部	经理/高级经济师
4	贾宁洪	委员 兼秘书长	中国石油天然气股份有限公司勘探 开发研究院 CCUS/CCS 认证中心	主任/高级工程师
5	汪世清	委员 兼副秘书长	中国华能集团清洁能源技术研究院 有限公司	主任助理/正高级工程师
6	陈 曦	委员 兼副秘书长	中石化碳产业科技股份有限公司	副总工程师/高级工程师
7	李金龙	委员	中国石油天然气股份有限公司吉林 油田分公司 CCUS-EOR 开发公司	副经理、总地质师/高级 工程师
8	马福军	委员	中海石油（中国）有限公司 新能源部	高级主管/高级工程师
9	谢明英	委员	中海石油（中国）有限公司 深圳分公司研究院	油藏总师/高级工程师
10	薛 明	委员	中国石油集团安全环保技术研究院 碳中和技术研究所	所长/高级工程师
11	袁良庆	委员	中国石油大庆油田有限责任公司 碳资产研发中心	主任/高级工程师
12	熊日华	委员	国家能源集团北京低碳清洁能源研 究院 CCUS 技术研究中心	主任/正高级工程师
13	余学海	委员	国家能源集团新能源技术研究院 有限公司碳中和中心	副主任/正高级工程师
14	聂超飞	委员	国家管网集团科学技术研究总院	副主任/高级工程师
15	黄 晶	委员	国家管网集团工程技术创新公司 科技研发组	组长/高级工程师
16	孙盈盈	委员	中国石油天然气股份有限公司 勘探开发研究院	研究员
17	于 航	委员	中海油研究总院有限责任公司 新能源研究院	首席工程师/高级工程 师
18	梁全胜	委员	陕西延长石油（集团）有限责任公司 研究院	副院长/正高级工程师
19	胥蕊娜	委员	怀柔实验室	教授
20	张九天	委员	北京师范大学	研究员

序号	姓名	标委会职务	单位	职务/职称
21	蒋兰兰	委员	大连理工大学	教授
22	彭 勃	委员	中国石油大学（北京）	教授
23	李 琦	委员	中国科学院武汉岩土力学研究所	研究员

表3 能源行业 CCUS 标委会二氧化碳捕集分标委委员名单

序号	姓名	标委会职务	单位	职务/职称
1	肖 平	主任委员	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	院长、党委副书记/正高级工程师
2	朱道平	副主任委员	中石化南京化工研究院有限公司	高级专家/正高级工程师
3	徐 冬	副主任委员	国家能源集团新能源技术研究院有限公司碳中和研究中心	主任/正高级工程师
4	郇时旺	委员 兼秘书长	高效灵活煤电及碳捕集利用封存全国重点实验室	主任/正高级工程师
5	李清方	委员 兼副秘书长	中石化石油工程设计有限公司	高级专家/正高级工程师
6	杨 阳	委员 兼副秘书长	国家能源集团新能源技术研究院有限公司碳捕集室	经理/高级工程师
7	官 超	委员	中国石油炼化化工和新材料分公司	高级专家/正高级工程师
8	刘 权	委员	中海石油（中国）有限公司天津分公司	节能低碳首席/高级工程师
9	王 栋	委员	中海石油炼化有限责任公司生产管理部	副总经理/高级工程师
10	林小飞	委员	国家管网集团西部管道有限责任公司	副经理/高级工程师
11	牛红伟	委员	高效灵活煤电及碳捕集利用封存全国重点实验室	技术带头人/正高级工程师
12	刘汉明	委员	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	高级业务经理/高级工程师
13	王焕君	委员	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	高级业务经理/高级工程师
14	陈宝康	委员	西安热工研究院有限公司 苏州锅炉燃烧及环保技术部	主任/研究员
15	高 飞	委员	中国石油化工研究院 工艺工程研究所	所长/正高级工程师
16	杨喜良	委员	国家石油天然气管网集团有限公司 科学技术研究总院分公司	高级工程师
17	周 会	委员	清华大学	特别研究员
18	肖 珉	委员	湖南大学	副教授
19	李康康	委员	北京大学	研究员
20	陈 健	委员	怀柔实验室	研究员

序号	姓名	标委会职务	单位	职务/职称
21	王 涛	委员	浙江大学	教授
22	向 勇	委员	中国石油大学（北京） 海洋工程研究院	副院长/教授
23	杭晨哲	委员	中国计量科学研究院	实验室主任/副研究员

表 4 能源行业 CCUS 标委会二氧化碳运输分标委委员名单

序号	姓名	标委会职务	单位	职务/职称
1	席治国	主任委员	中石化石油工程建设有限公司	总经理、党委副书记/正高级工程师
2	李建康	副主任委员	国家石油天然气管网集团有限公司战略与执行部	副总经理/高级经济师
3	王英伟	委员 兼秘书长	中石化石油工程设计有限公司	执行董事、总经理/高级工程师
4	段宝成	委员 兼副秘书长	国家石油天然气管网集团有限公司战略与执行部	战略规划总监/高级工程师
5	孟凡鹏	委员 兼副秘书长	中国石油管道局工程有限公司工艺及设备所	总工程师/高级工程师
6	陈晶华	委员 兼副秘书长	中海油研究总院有限责任公司工程研究设计院海管工艺室	主任/高级工程师
7	马晓红	委员	中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司新能源事业部	经理/正高级工程师
8	于法珍	委员	中国石油化工集团股份有限公司胜利油田分公司 CCUS 项目部	经理/正高级工程师
9	张 琪	委员	中海石油（中国）有限公司深圳分公司	项目经理/高级工程师
10	赵文韬	委员	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	高级业务经理/高级工程师
11	周 娟	委员	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司	高级业务经理/工程师
12	王 衍	委员	国家能源集团新能源技术研究院有限公司	高级研究员/正高级工程师
13	付安庆	委员	中国石油集团工程材料研究院有限公司	副院长/正高级工程师
14	范振宁	委员	中石化石油工程设计有限公司管道工程设计所	副所长/高级工程师
15	伦增珉	委员	中国石油化工集团股份有限公司石油勘探开发研究院	院首席专家/正高级工程师
16	荆少东	委员	中国石油化工集团有限公司工程部	副总经理/正高级工程师
17	张茂林	委员	国家管网集团工程技术创新有限公司	高级工程师
18	欧阳欣	委员	国家石油天然气管网集团有限公司科学技术研究总院分公司	高级工程师
19	张春威	委员	陕西延长石油（集团）有限责任公司研究院 CCUS 研究中心捕集与监测室	副主任/正高级工程师

序号	姓名	标委会职务	单位	职务/职称
20	李玉星	委员	中国石油大学（华东）	教授
21	喻健良	委员	大连理工大学	教授
22	康佳宁	委员	北京理工大学	副教授
23	孙文苑	委员	中国石油大学（北京）	副教授

**表 5 能源行业 CCUS 标委会二氧化碳利用与封存
分标委委员名单**

序号	姓名	标委会职务	单位	职务/职称
1	吕伟峰	主任委员	中国石油天然气股份有限公司 勘探开发研究院	副院长/ 正高级工程师
2	张世明	副主任委员	中国石油化工股份有限公司 胜利分公司	副总地质师/正高级工程师
3	姜维东	副主任委员	中海石油（中国）有限公司 勘探开发部采油工程处	处长/高级工程师
4	高 明	委员 兼秘书长	中国石油天然气股份有限公司 勘探开发研究院	高级科学家/高级工程师
5	曹小鹏	委员 兼副秘书长	中国石油化工股份有限公司 胜利分公司勘探开发研究院	院长、党委副书记/正高级 工程师
6	马时刚	委员 兼副秘书长	中海石油（中国）有限公司 勘探开发部油气开发处	副处长/高级工程师
7	王正茂	委员	中国石油油气和新能源分公司 原油事业部	副总经理/正高级工程师
8	薛兆杰	委员	中国石油化工集团有限公司 油田勘探开发事业部	正高级工程师
9	叶 鹏	委员	中国石油大庆油田有限责任公司 提高采收率项目部	经理/正高级工程师
10	张德平	委员	中国石油天然气股份有限公司 吉林油田分公司 CCUS-EOR 开 发公司	经理/正高级工程师
11	王晓光	委员	中国石油天然气股份有限公司 新疆油田分公司勘探开发研究院	党委书记、副院长/正高级 工程师
12	王香增	委员	陕西延长石油（集团）有限责 任公司	首席科学家/正高级工程师
13	荆铁亚	委员	中国华能集团清洁能源技术 研究院有限公司	部门副总工/高级工程师
14	陈加松	委员	国家管网集团储能技术有限公司	高级工程师
15	庞 博	委员	中石化石油化工科学研究院有限 公司	高级工程师
16	杨 红	委员	陕西延长石油（集团）有限责 任公司研究院	主任/正高级工程师
17	杨明军	委员	大连理工大学	教授

序号	姓名	标委会职务	单位	职务/职称
18	芮振华	委员	中国石油大学（北京）	教授
19	鲁效庆	委员	中国石油大学（华东）	教授
20	杨二龙	委员	东北石油大学	副校长/教授
21	赵玉龙	委员	西南石油大学	研究员
22	刁玉杰	委员	中国地质调查局水文地质环境 地质调查中心	室主任/正高级工程师
23	薛华庆	委员	怀柔实验室	正高级工程师