

41个项目试点和9个区域试点，国家能源局公示能源领域氢能试点（第一批）

10月14日，国家能源局组织了能源领域氢能试点申报及评审工作。经组织专家评审，拟支持内蒙古深能鄂托克旗风光制氢一体化合成绿氨及氢能耦合应用等41个项目、吉林长春松原白城等9个区域开展能源领域氢能试点工作。

以下为原文

国家能源局综合司关于公示能源领域氢能试点（第一批）的通知

为认真落实党中央、国务院决策部署，深入贯彻实施《中华人民共和国能源法》，根据《氢能产业发展中长期规划（2021—2035年）》《国家能源局技术示范和改革试点管理办法》（国能综通法改〔2023〕61号）等有关要求，进一步推动创新氢能管理模式，探索氢能产业发展的多元化路径，形成可复制可推广的经验，支撑氢能“制储输用”全链条发展，我局组织了能源领域氢能试点申报及评审工作。

经组织专家评审，拟支持内蒙古深能鄂托克旗风光制氢一体化合成绿氨及氢能耦合应用等41个项目、吉林长春松原白城等9个区域开展能源领域氢能试点工作，现予公示（详见附件）。

公示期间，任何单位或个人可对公示内容提出异议。相关材料应注明真实姓名和联系方式，提出异议的单位或个人应对相关材料的真实性负责。对匿名或无具体事实依据的异议、相关不正当要求不予受理。

公示时间：2025年10月16日至10月22日

邮箱：nengxiaochneng@nea.gov.cn

附件：1.能源领域氢能试点名单（项目试点）

2.能源领域氢能试点名单（区域试点）

国家能源局综合司
2025年10月14日

附件 1

能源领域氢能试点名单（项目试点）

序号	试点名称	申报单位	试点方向
1	内蒙古深能鄂托克旗风光制氢一体化 合成绿氨及氢能耦合应用项目	深能北方（鄂托克旗）能 源有限公司	规模化制氢及一 体化
2	内蒙古中天合创乌审旗风光制氢一体 化项目	中天合创能源有限责任公 司	规模化制氢及一 体化
3	辽宁华电营口氢氨罐港一体化项目	华电（营口）绿色能源有 限公司	规模化制氢及一 体化
4	辽宁华电调兵山风电制氢耦合绿色甲 醇一体化项目	调兵山市华电清洁能源有 限公司	规模化制氢及一 体化
5	吉林中能建松原绿色氢氨醇项目	能建绿色氢氨新能源（松 原）有限公司	规模化制氢及一 体化
6	吉林洮南市风电耦合生物质绿色甲醇 一体化项目	上海电气绿源科技（吉林） 有限公司	规模化制氢及一 体化
7	黑龙江安达市天楹风光储氢氨醇一体 化项目（化工一期）	安达市天楹新能源有限公 司	规模化制氢及一 体化
8	黑龙江双鸭山生物制绿色甲醇及绿色 航煤一体化一期项目	中国电力工程顾问集团有 限公司	规模化制氢及一 体化
9	安徽阜阳风光氢绿色燃料柔性负荷调 控与电网灵活互动项目	国网安徽省电力有限公 司、中国电力科学研究院 有限公司	规模化制氢及一 体化
10	湖北清北氢能潜江绿色氢气项目	潜江清北氢能有限公司	规模化制氢及一 体化
11	宁夏国能宁东可再生氢碳减排区一期 项目	国能（宁夏宁东）绿氢能 源有限公司	规模化制氢及一 体化
12	辽宁华电铁岭新台子离网风电储能制 氢一体化项目	辽宁铁岭华电氢能源科技 发展有限公司	先进柔性离网制 氢
13	吉林大安规模化风光离网直流制氢项 目	吉林电力股份有限公司、 大安吉电绿氢能源有限公 司	先进柔性离网制 氢
14	山西吕梁清洁低碳高纯氢综合开发与 应用项目	山西鹏飞集团有限公司	清洁低碳氢能综 合开发
15	河南安阳氢气纯化制燃料电池用氢项 目	河南利源集团燃气有限公 司	清洁低碳氢能综 合开发
16	湖北武汉武钢焦炉煤气制氢项目	武汉钢铁集团气体有限责 任公司	清洁低碳氢能综 合开发
17	广东佛山南海区垃圾资源化制氢项目	中鹏未来（广东南海）科 技有限公司	清洁低碳氢能综 合开发
18	重庆长寿燃料电池用氢供氢母站项目	重庆常氢科技有限公司	清洁低碳氢能综 合开发

19	贵州六枝特区美锦氢能“制储运加用”一体化综合能源项目	贵州美锦华宇新能源有限公司	清洁低碳氢能综合开发
20	陕西榆林华秦新能源产业园氢纯化项目	榆林华秦新能源科技有限公司	清洁低碳氢能综合开发
21	陕西旭强瑞清洁低碳氢能综合开发项目	陕西旭强瑞清洁能源集团有限公司	清洁低碳氢能综合开发
22	内蒙古达茂旗至包头市区氢气长输管道项目	内蒙古华电华蒙管道有限公司	规模化、长距离输送
23	广东广州长距离低成本高效气态运氢项目	广东云韬氢能科技有限公司	规模化、长距离输送
24	四川南充液氢“制-储-加-运”装备研发及应用项目	四川中科氢能科技有限公司	规模化、长距离输送
25	江苏常州大容量对偶盐穴储氢试点项目	中国盐业集团有限公司	高密度、多元化储存
26	河南鹤壁镁基固态储氢材料应用项目	淇县电氢纪元新材料有限公司	高密度、多元化储存
27	湖北大冶深地氢储能系统中试项目	湖北深地储能工程技术有限公司、中冶武勘工程技术有限公司	高密度、多元化储存
28	四川有机液体高安全、高密度储氢项目	成都岷山绿氢能源有限公司、四川华电泸定水电有限公司	高密度、多元化储存
29	内蒙古大唐多伦风光制氢一体化项目	大唐多伦瑞源新能源有限公司、大唐内蒙古多伦煤化工有限责任公司	炼油及煤制油气绿色替代
30	新疆中石化新星库车绿氢项目	中国石化新星石油公司	炼油及煤制油气绿色替代
31	新疆天池能源准东绿氢制备高效耦合煤制天然气项目	新疆天池能源有限责任公司	炼油及煤制油气绿色替代
32	内蒙古氢氨燃气轮机综合应用试点项目	慕帆能源科技（赤峰）有限公司	氢氨燃料供电供能
33	安徽国网六安氢能综合利用项目	国网安徽省电力有限公司	氢储能长时长效运行
34	广东广州用户侧燃料电池微网项目	广东电网有限责任公司广州供电局	氢储能长时长效运行
35	浙江宁波LNG接收站兆瓦级固体氧化物燃料电池项目	中海石油气电集团有限责任公司	能源领域综合应用
36	广东佛山南海氢能进万家智慧能源社区项目	中科润谷智慧能源科技（佛山）有限公司	能源领域综合应用
37	天津燃料电池实证试验平台项目	中汽研新能源汽车检验中心（天津）有限公司	氢能实证实验平台

38	内蒙古氢能装备实证实验平台项目	国家能源集团氢能科技有限责任公司、氢检科技(内蒙古)有限公司、国能粤电台山发电有限公司、北京低碳清洁能源研究院	氢能实证实验平台
39	浙江白马湖实验室液氢装备实证验证平台项目	白马湖实验室氢能(长兴)有限公司	氢能实证实验平台
40	甘肃兰州电氢融合创新实验平台项目	兰州兰石集团有限公司、兰州大学、国网甘肃电力公司、中国电力科学研究院有限公司、甘肃光热发电有限公司	氢能实证实验平台
41	重庆西部陆海新通道氢能全链条低碳转型项目	陆海新通道运营有限公司	氢能低碳转型

附件 2

能源领域氢能试点名单（区域试点）

序号	试点名称	申报单位	试点方向
1	吉林长春松原白城氢能区域试点	长春市发展和改革委员会、松原市能源局、白城市能源局	规模化新能源制氢
2	宁夏宁东能源领域氢能区域试点	宁东能源化工基地管委会经济发展局、银川市发展和改革委员会、吴忠市发展和改革委员会	规模化新能源制氢
3	河北张承唐氢能区域试点	张家口市能源局、承德市发展和改革委员会、唐山市发展和改革委员会	全链条发展
4	内蒙古包头能源领域氢能区域试点	包头市发展和改革委员会	全链条发展
5	广东湛江经济技术开发区氢能低碳转型试点	湛江经济技术开发区管理委员会	全链条发展
6	江苏沿江滨海氢能产业创新协同发展试点	苏州市发展和改革委员会、南通市发展和改革委员会、盐城市发展和改革委员会	技术创新与应用拓展
7	山东济南都市圈氢能协同创新区域试点	济南市发展和改革委员会、德州市发展和改革委员会、滨州市发展和改革委员会	技术创新与应用拓展
8	湖北武汉都市圈氢能区域试点	武汉市发展和改革委员会、黄石市发展和改革委员会、潜江市发展和改革委员会	技术创新与应用拓展
9	四川攀西能源领域氢能区域试点	攀枝花市发展和改革委员会、凉山彝族自治州发展和改革委员会	技术创新与应用拓展

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/235457.html>