

附件 3

氢动吉林”行动“十四五”

跟踪推进项目清单

序号	项目类型	项目名称	项目内容	所在地	调度单位	推进单位
1	氢基化工	国能中电农安县风光生物质制储氢碳中和循环利用项目	建设年产 1.5 亿标准立方米的绿色制氢装置，耦合生物发酵技术，年产 6 万吨绿色甲醇。项目分期建设。	长春市	省能源局	长春市政府
2		中国氢能“百亿零能耗”绿色园区源网荷储一体化项目	建设电解水制氢、绿色合成氨工厂，建设绿色交通与零碳物流项目。	吉林市	省能源局	吉林市政府
3		上海电气吉林市风电制氢项目	建设绿色制氢厂，建设电解水制氢高端装备和综合性加氢站项目。	吉林市	省能源局	吉林市政府
4		吉林康乃尔绿电耦合煤气化制甲醇一体化项目	建设年产 12.5 万吨绿氢、年产 100 万吨甲醇的电解水制氢制甲醇项目。	吉林市	省能源局	吉林市政府
5		东润清能梨树县风光氢氨农业科技综合应用示范项目	建设 1 座每小时 5 万标准立方米的电解水制氢工厂。建设 1 座年产 20 万吨绿色合成氨工厂、1 座绿色智慧水肥一体化工程技术研究中心。	四平市	省能源局	四平市政府
6		国能松原风储氢化（绿氨）一体化项目	建设年产 10 万吨风光制氢合成氨项目。建设加氢站 1 座，投入氢燃料电池重卡汽车 10 辆。	松原市	省能源局 省住房城乡建设厅	松原市政府
7		天润新能松原市风电制绿氢及合成氨一体化示范项目	建设年产 30 万吨的合成氨装置，配套建设深冷空分制氮设备及电解制氢设备。	松原市	省能源局	松原市政府
8		华电松原可再生能源绿色化工一体化项目	建设电解水制氢装置，年产绿氢 1.5 万吨，年产绿色合成氨 8.5 万吨。	松原市	省能源局	松原市政府

序号	项目类型	项目名称	项目内容	所在地	调度单位	推进单位
9		华电松原风光氢火一体化项目	建设电解水制氢装置，年产绿氢 5 万吨，年产绿色合成氨 25 万吨。	松原市	省能源局	松原市政府
10		中电建乾安县渔光互补发电储能制氢一体化项目	建设电解水制绿氢装置，开展多能互补制氢示范，为附件地区提供绿色氢源。	松原市	省能源局	松原市政府
11		中国氢能乾安县风光氢氨零碳绿电产业基地示范项目	建设 1 座每小时 5 万标准立方米的电解水制氢工厂。建设 1 座年产 20 万吨绿色合成氨工厂。建设 1 座加氢站，投入氢燃料重卡汽车 20 辆。	松原市	省能源局 省住房城乡建设厅	松原市政府
12		国能吉林新能源发展有限公司大安新能源及绿色化工一体化项目	新建年产 6.5 万吨电解水制氢储氢装置，配套建设煤气化、变换装置及空分装置，年产 30 万吨合成氨、52 万吨尿素。	白城市	省能源局	白城市政府
13		远景白城零碳氢氨和生物合成一体化项目	建设年产 32 万吨零碳氨和综合工业气体项目。首期 2 万吨零碳氢氨项目，建设年产 5000 吨生物合成酵素蛋白项目。	白城市	省能源局	白城市政府
14		中能建白城绿色合成氨项目	建设每小时 10 万标准立方米的电解制氢装置，年产 6 万吨绿氢、30 万吨绿氨。	白城市	省能源局	白城市政府
15		中能建康乃尔绿电耦合煤气化制甲醇一体化项目	建设年产 200 万吨绿电制氢制甲醇一体化项目。	白城市	省能源局	白城市政府
16		上海之恒新能源有限公司分散式风电制绿氢项目	建设每小时 6 万标准立方米的电解水制绿氢装置。	延边州	省能源局	延边州政府
17	基础设施	中石化吉林省加氢站项目	建设“氢电油气服”综合加能站 12 座。长春规划建设 6 座：汽开区 1 座、宽城区 1 座、南关区 2 座、高新北区 1 座、二道区 1 座；省内规划建设 6 座：四平 1 座、白城 2 座、松原 1 座、延吉 1 座、长白山保护开发区 1 座。	全省范围	省住房城乡建设厅	各市（州）政府
18		吉林市安瑞克综合加氢站项目	规划分期在吉林市西高速口、经开区、万科滑雪场、北大湖滑雪场建设 4 座日加氢 500 公斤加氢站。	吉林市	省住房城乡建设厅	吉林市政府

序号	项目类型	项目名称	项目内容	所在地	调度单位	推进单位
19	天然气掺氢	松原新能源制氢及天然气掺氢大气网示范项目	实现新能源电解水制氢、储存、燃气管网掺混、居民及工业利用全产业链验证，年产绿氢 2000 吨，掺氢比例 5%—10%。	松原市	省能源局	松原市政府
20		华润吉林松原风氢互补项目	建设每小时 300 标准立方米电解水制氢装置，储气规模 6000 标准立方米，用于松原市天然气管道掺氢及松原市氢能汽车项目使用。	松原市	省能源局	松原市政府
21		华润电力白城新能源制氢、天然气掺氢项目	建设 1 套每小时 200 标准立方米的 PEM 制氢系统和氢气储存系统，生产的氢气分阶段掺入华润燃气天然气管道；建设氢能利用研究实验中心、技术研究及测试平台，为形成天然气掺氢的行业或国家标准提供白城试验数据。	白城市	省能源局	白城市政府
22	储能调峰	华电松原前郭可再生能源制氢及天然气掺氢发电调峰项目	建设电解水制氢装置，配置 10 万千瓦氢混燃气发电机组。绿氢与天然气掺烧发电进行调峰。	松原市	省能源局	松原市政府
23		华电松原长岭可再生能源制氢及天然气掺氢发电调峰项目	建设电解水制氢装置，配置 30 万千瓦氢混燃气发电机组。绿氢与天然气掺烧发电进行调峰。	松原市	省能源局	松原市政府
24		华能松原燃机天然气掺氢项目	配套华能松原燃机建设电解水制氢系统，氢气与天然气进行示范混合，将混合燃料供给燃机。	松原市	省能源局	松原市政府
25		吉林油田 83 万千瓦天然气掺氢发电项目	建设天然气掺氢发电项目。	松原市	省能源局	松原市政府
26	氢气储运	大安新型纳米玻纤管储氢技术研发项目	开展纳米玻纤管储氢技术研发及应用研究。	白城市	白城市政府	白城市政府
27	装备制造	华阳新材料碳纤维储氢瓶项目	开展碳纤维产品在高压储氢瓶领域的应用研发，初步形成产品。	长春市	省工业和信息化厅	长春市政府
28		安瑞克制氢装备基地项目	建设年产 5 万标准立方米碱性水电解制氢设备生产基地。	吉林市	省能源局	吉林市政府

序号	项目类型	项目名称	项目内容	所在地	调度单位	推进单位
29		华凌新能源制氢设备生产项目	建设碱性电解水制氢设备生产基地。	四平市	省商务厅	四平市政府
30		东北亚氢能产业示范区项目	建设燃料电池整车生产区、燃料电池汽车零部件生产区、能源配套区和研发试验区等。	延边州	省能源局	延边州政府