

附件 1

“氢动吉林”行动年度示范项目清单

(2022 年度)

序号	项目类型	项目名称	项目内容	所在地	牵头单位	责任单位
1	氢基化工	吉电股份大安风光制绿氢合成氨一体化示范项目	建设年产绿氢 3.2 万吨、绿氨 18 万吨装置。	白城市	省能源局	白城市政府
2	交通运营	吉林省氢能交通示范项目	在全省城际交通、市内主干道、旅游景区、物流、环卫及长春至珲春口岸、大连港物流专线等场景，推广 500 辆氢能车辆（长春市 300 辆，吉林市 40 辆，白城市 30 辆，松原市 30 辆，四平市 25 辆，延边州 25 辆，梅河口市 25 辆，中韩（长春）国际合作示范区 25 辆，长白山保护开发区 10 辆）。	全省范围	省工业和信息化厅	各市（州）政府
3	基础设施	长春市前进大街油氢合建站项目	建设一座油氢合建站。日加油能力 8 吨，日加氢能力 500 公斤。	长春市	省住房和城乡建设厅	长春市政府
4		吉电股份白城分布式发电制氢加氢一体化示范项目	建设一座制氢加氢一体站。制氢能力每小时 1200 标准立方米（1 台每小时 1000 标准立方米碱性制氢装置、1 台每小时 200 标准立方米 PEM 纯水制氢装置），日加氢能力 500 公斤。	白城市	省住房和城乡建设厅	白城市政府
5		吉电股份可再生能源 + PEM 制氢 + 加氢”一体化创新示范项目	建设一座制氢加氢一体站。制氢能力每小时 400 标准立方米，日加氢能力 500 公斤。	中韩（长春）国际合作示范区	省住房和城乡建设厅	中韩（长春）国际合作示范区管委会
6		延边国泰新能源电解水制氢—燃料电池电动车加氢应用示范项目	首期建设一座加氢站及相关基础设施，并开展加氢示范工作。日加氢能力 200 公斤。	延边州	省住房和城乡建设厅	延边州政府

序号	项目类型	项目名称	项目内容	所在地	牵头单位	责任单位
7	天然气掺氢	松原长岭长润龙凤湖风电制氢示范项目	建设每小时 1500 标准立方米制氢系统，年氢气产能约 800 万立方米。氢气用于生产掺氢天然气 (HCNG)，HCNG 每小时生产能力 6000—8000 立方米。	松原市	省能源局	松原市政府
8	装备制造	一汽氢能车辆制造项目	建立氢动力开发实验室，布局氢燃料电池开发体系，聚焦渣土、环卫等典型场景，开展氢燃料电池商用车生产研发。	长春市	省工业和信息化厅	一汽集团
9		国家电投长春氢能产研基地 100 兆瓦级 PEM 制氢设备中试产线项目	建设年产 100 兆瓦电解制氢设备中试生产线，开展 2 兆瓦级 PEM 制氢电解系统的研发及制造。	中韩（长春）国际合作示范区	省能源局	中韩（长春）国际合作示范区管委会
10		国家电投长春氢能产业基地项目	建设国家电投长春氢能产研基地，聚焦先进制氢产品研发与产业化推广，打造年产 40 吉瓦的 PEM 制氢高端装备研发与制造一体化基地。	中韩（长春）国际合作示范区	省能源局	中韩（长春）国际合作示范区管委会
11	研发平台	吉林省氢能产业综合研究院	筹建氢能产业综合研究院，构建长期稳定的协同创新网络，推动技术成果转化和产业化升级。	长春市	省科技厅	中科院长春应化所
12	标准体系	氢能标准及检验检测体系	建立氢能领域新型特种设备安全标准和规范体系，规划建设吉林省氢能储运安全示范基地，建设 6 个临氢实验室，建设 6 个服务平台，筹建 1 个示范试点，筹建 1 个国家级中心。	长春市	省市场监管厅	省标准研究院、省特种设备监督检验中心