第八章 规划实施保障措施

一、加强规划引领，确保任务落实

加强市区两级规划的协调衔接，统筹部署，有效发挥规划对能源发展的引领作用。创新规划实施机制，健全政策协调和工作协同机制，完善规划实施监测评估机制，协同推进规划落实。明确责任分工，落实主体责任，推动本区新能源和可再生能源发展指标和能源重点项目落地，促进指标与重点项目的有机衔接，为指标和项目落地提供有效支撑。与市级主管部门、各入驻航空公司等积极对接与协调，明确北京大兴国际机场及临空经济区的能源消费目标、措施及统计口径，多方共同努力，落实发展任务。

二、健全体制机制，强化政策引导

落实《关于进一步支持光伏发电系统推广应用的通知》（京发改规〔2020〕6号）和《关于印发进一步加快热泵系统应用 推动清洁供暖实施意见的通知》（京发改规〔2019〕1号）等市级政府可再生能源补贴政策，研究制定本区地源热泵、太阳能光伏发电等能源利用补贴政策。探索将可再生能源利用指标纳入土地招拍挂约束性条件，并优先在重点区域新建地区推动实施。鼓励企业优先应用新能源和可再生能源，多管齐下，多措并举，提高全区新能源和可再生能源利用水平。

三、促进部门协作，统筹资源调配

加强沟通协调，通过市、区部门联动，切实履行能源行业管理、安全监管和属地保障责任，加速推进可再生能源项目落地。完善与区统计、工商、机场办及相关各镇的协作机制，及时掌握北京大兴国际机场及临空经济区等区域能源消费量变化、新入驻航空公司及新上项目能耗情况，及时分析问题、制定对策，提出调整建议。

四、拓宽融资渠道，创新投资方式

探索投融资模式创新，支持采用多种融资方式引导社会资本参与能源领域项目建设；鼓励第三方专业化能源公司投资，利用其技术、管理、运维等优势，实现新能源和可再生能源高水平利用；积极对接政府产业引导基金，鼓励企业通过银行借贷、融资租赁等多种方式，解决企业融资问题，降低能源项目融资成本。深化合同能源管理机制，引入合同能源管理模式，探索应用能源托管、效益分享、节能量保证、融资租赁等管理模式。

五、加强规划宣导，推动公众广泛参与

做好规划信息公开，加强社会公众参与与监督，完善社会力量监督机制。充分利用现代媒体及网络平台，广泛开展规划理念、发展目标、重点任务及相关政策的宣传解读。普及绿色、安全、清洁、高效、智慧的能源消费观，营造全社会参与绿色低碳发展的良好氛围。

**附表：“十四五”时期大兴区能源领域重大项目计划表**

| **序号** | **项目名称** | **建设单位** | **建设地点** | **建设规模及内容** | **开工****时间** | **完工****时间** | **责任单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **电力** |  |  |  |  |  |  |
| **（一）** | **220/110千伏输变电站** |  |  |  |
| 1 | 北京西-新航城特高压下送工程 | 国网北京市电力公司 | 大兴区北京大兴国际机场临空经济区西片区 | 新建500千伏输电线路 | 2022年 | 2024年 | 区城管委 |
| 2 | 金华寺220千伏变电站工程 | 国网北京大兴供电公司 | 大兴区黄村镇团河地区 | 新建220千伏主变2台，新增变电容量360MVA | 2023年 | 2025年 | 区城管委 |
| 3 | 医药园220千伏变电站工程 | 国网北京大兴供电公司 | 大兴区生物医药基地三期 | 新建220千伏主变2台，新增变电容量360MVA | 2022年 | 2024年 | 区城管委 |
| 4 | 自贸区4#220千伏变电站工程 | 国网北京大兴供电公司 | 大兴区北京大兴国际机场临空经济区东片区 | 新建220千伏主变2台，新增变电容量360MVA | 2024年 | 2025年 | 区城管委、北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 5 | 综保区110kV输变电工程 | 国网北京大兴供电公司 | 北京大兴国际机场临空经济区综合保税区 | 新建110千伏主变2台，新增变电容量100MVA | 2021年 | 2022年 | 区城管委、北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 6 | 新建村110kV输变电工程 | 国网北京大兴供电公司 | 西红门镇工业区 | 新建110千伏主变2台，新增变电容量100MVA | 2022年 | 2023年 | 区城管委 |
| 7 | 双源110kV输变电工程 | 国网北京大兴供电公司 | 新城核心区 | 新建110千伏主变2台，新增变电容量100MVA | 2022年 | 2023年 | 区城管委 |
| 8 | 大东110kV输变电工程 | 国网北京大兴供电公司 | 青云店镇中心区 | 新建110千伏主变2台，新增变电容量100MVA | 2022年 | 2023年 | 区城管委 |
| 9 | 临空19#110kV输变电工程 | 国网北京大兴供电公司 | 北京大兴国际机场临空经济区东（礼贤）片区 | 新建110千伏主变2台，新增变电容量100MVA | 2022年 | 2023年 | 区城管委、北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 10 | 留民营110kV输变电工程 | 国网北京大兴供电公司 | 长子营北部 | 新建110千伏主变2台，新增变电容量100MVA | 2023年 | 2024年 | 区城管委 |
| 11 | 瓜乡110kV输变电工程 | 国网北京大兴供电公司 | 庞各庄镇东部地区 | 新建110千伏主变2台，新增变电容量100MVA | 2023年 | 2024年 | 区城管委 |
| 12 | 芦东110kV输变电工程 | 国网北京大兴供电公司 | 新城西片区 | 新建110千伏主变2台，新增变电容量100MVA | 2023年 | 2024年 | 区城管委 |
| 13 | 临空10#110kV输变电工程 | 国网北京大兴供电公司 | 北京大兴国际机场临空经济区西（榆垡）片区 | 新建110千伏主变2台，新增变电容量100MVA | 2023年 | 2024年 | 区城管委、北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 14 | 新立村110kV输变电工程 | 国网北京大兴供电公司 | 生物医药基地北扩区 | 新建110千伏主变2台，新增变电容量100MVA | 2024年 | 2025年 | 区城管委 |
| 15 | 车辆段110kV输变电工程 | 国网北京大兴供电公司 | 团河南部地区 | 新建110千伏主变2台，新增变电容量100MVA | 2024年 | 2025年 | 区城管委 |
| 16 | 八家110kV输变电工程 | 国网北京大兴供电公司 | 生物医药基地三期 | 新建110千伏主变2台，新增变电容量100MVA | 2024年 | 2025年 | 区城管委、北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 17 | 邵各庄110kV输变电工程 | 国网北京大兴供电公司 | 采育镇邵各庄村 | 新建110千伏主变2台，新增变电容量100MVA | 2025年 | 2025年 | 区城管委 |
| 18 | 东营房110kV输变电工程 | 国网北京大兴供电公司 | 旧宫镇 | 新建110千伏主变2台，新增变电容量100MVA | 2025年 | 2025年 | 区城管委 |
| 19 | 临空21#110kV输变电工程 | 国网北京大兴供电公司 | 北京大兴国际机场临空经济区东（礼贤）片区 | 新建110千伏主变2台，新增变电容量100MVA | 2025年 | 2025年 | 区城管委 |
| 20 | 医药园220千伏输变电工程110千伏送出工程 | 国网北京大兴供电公司 | 大兴区生物医药基地 | 新建110千伏输电线路约10公里 | 2022年 | 2024年 | 区城管委 |
| 21 | 金华寺220千伏输变电工程110千伏送出工程 | 国网北京大兴供电公司 | 大兴区中北部地区 | 新建110千伏输电线路约15公里 | 2023年 | 2025年 | 区城管委 |
| 22 | 自贸区220千伏输变电工程110千伏送出工程 | 国网北京大兴供电公司 | 北京大兴国际机场临空经济区东片区 | 新建110千伏输电线路约6公里 | 2024年 | 2025年 | 区城管委、北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 23 | 安定垃圾焚烧电厂110kV送出工程 | 国网北京大兴供电公司 | 大兴区安定镇、礼贤镇 | 新建110千伏输电线路约9公里 | 2022年 | 2023年 | 区城管委 |
| **（二）** | **老旧小区配电网改造** |  |  |  |
| 1 | 大兴2021-2022年老旧小区配电设施外线改造工程 | 国网北京市电力公司 | 北京市大兴区九龙家园、清欣园、明春西苑等小区 | 老旧小区高低压、箱变及配电室进行改造 | 2022年 | 2023年 | 区城管委 |
| 2 | 大兴2021-2022年老旧小区配电设施内线改造工程 | 区民政局 | 北京市大兴区九龙家园、清欣园、明春西苑等小区 | 老旧小区内部电力线路进行改造 | 2022年 | 2023年 | 区城管委 |
| **二** | **燃气** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 城南高压A站工程（城南门站一期工程） | 燃气集团建管公司 | 大兴区礼贤镇 | 完成高压A站工程，保障首都机场用气。一期高压A站设计建设考虑门站功能布局 | 2020年 | 2021年 | 区城管委 |
| 2 | 京台高速公路天然气工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区安定镇、魏善庄镇和礼贤镇 | 新建DN1000高压A管线20公里；新建DN500次高压A管线9公里 | 2019年 | 2021年 | 区城管委 |
| 3 | 大礼路天然气工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区榆垡镇和礼贤镇 | 从京开高速至城南门站新建DN500次高压A管线15公里 | 2020年 | 2022年 | 区城管委 |
| 4 | 永兴河北路次高压燃气工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区榆垡镇和礼贤镇 | 京开高速至南中轴路新建DN500次高管线9.2公里，南中轴路南延4公里 | 2020年 | 2023年 | 区城管委 |
| 5 | 北京大兴国际机场高速天然气工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区榆垡镇和礼贤镇 | 新建DN500次高压燃气管线35公里，随管廊建设中压管线 | 2020年 | 2021年 | 区城管委 |
| 6 | 104国道天然气工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区青云店镇和长子营镇 | 从采林路至战备路新建DN500次高压A管线15公里 | 2020年 | 2022年 | 区城管委 |
| 7 | 采林路天然气工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区采育镇 | 从采业路至104国道新建DN500次高压A管线3.7公里 | 2020年 | 2022年 | 区城管委 |
| 8 | 长子营次高压A箱工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区长子营工业区 | 新建区域调压箱1座，规模3万m3/小时 | 2020年 | 2022年 | 区城管委 |
| 9 | 青云店次高压A调压箱及进出线工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区青云店镇 | 104国道（魏永路-青云里锅炉房）新建DN400次高压A管线；（青云里锅炉房~青采路）合槽新建DN500中压管线1km；新建5万Nm3/h次高压A调压箱1座 | 2020年 | 2022年 | 区城管委 |
| 10 | 安定镇区域次高压A箱及进出线天然气工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区安定镇 | 新建DN300次高压A燃气管线；新建次高压A区域调压箱一座；新建DN400中压A管线 | 2019年 | 2021年 | 区城管委 |
| 11 | 青礼路（南段）天然气工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区礼贤镇和榆垡镇 | 青礼路旧线新建DN500次高压A管线3公里，次干一路至永兴河北路新建DN500中压A管线1.5公里，新建3万m3/h次高压A调压箱1座 | 随路建设 | 随路建设 | 区城管委 |
| 12 | 106国道天然气管线工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区榆垡镇 | 新建DN500次高压A管线1.5公里，新建5万m3/h次高压A调压箱一座，DN500中压A管线，为北京大兴国际机场临空经济区榆垡组团供气 | 随路建设 | 随路建设 | 区城管委 |
| 13 | 大兴区西红门镇新建地区天然气供应工程（随路部分） | 燃气集团建管公司 | 大兴区西红门镇 | 随金水大街、鼎祥路新建DN500次高压A管线1.8公里。新建DN500中压A管线1.8公里 | 2021年 | 2021年 | 区城管委 |
| 14 | 榆垡路东区次高压A调压箱及进出线工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区榆垡镇 | 新建DN300次高压A天然气管线0.3公里，新建3万m3/h调压箱1座 | 随路建设 | 随路建设 | 区城管委 |
| 15 | 芦东路中压A管线天然气工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区黄村镇 | 随路新建DN400中压A管线2.3公里 | 2021年 | 随路建设 | 区城管委 |
| 16 | 西红门商业区次高压A调压箱及进出线工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区西红门镇 | 新建DN300次高压A管线0.2公里；新建次高压A调压箱1座，设计规模1m3/h；新建DN400中压A管线0.3公里 | 2019年 | 2021年 | 区城管委 |
| 17 | 北京大兴国际机场综合保税区（一期）天然气工程北京部分园区内基础设施项目（元平北路） | 燃气集团建管公司 | 大兴区榆垡镇和礼贤镇 | 起点为广运大街，沿元平北路敷设DN400中压A燃气管线，敷设终点为聚远街，设计压力为0.4MPa。管线全长0.4公里 | 2021年 | 2021年 | 区城管委 |
| 18 | 青礼路次高压A管线天然气工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区礼贤镇和榆垡镇 | 从大礼路已规划次高压A管线接线，沿青礼路敷设DN500次高压A管线约0.7米，至新航城横六路，与新航城一级开发地块内在施DN300次高压A管线连通；在礼贤镇规划锅炉房用地内新建5万m3/h次高压箱一座次高压A区域调压箱及其进出线 | 2020年 | 2021年 | 区城管委 |
| 19 | 马朱路天然气工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区长子营镇 | 从104国道至凤港减河新建DN500次高压A管线6.5公里 | 2018年 | 2022年 | 区城管委 |
| 20 | 魏永路天然气工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区黄村镇 | 从小龙河至104国道，新建天然气管线11.3公里，管径DN400，设计压力1.0MPa | 2010年 | 2022年 | 区城管委 |
| 21 | 京开东辅路天然气工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区黄村镇 | 从南五环至规划西红门高B站新建DN700高压B管线2公里，从规划西红门高B站向北沿京开东辅路新建DN700次高压A管线2公里 | 2009年 | 2021年 | 区城管委 |
| 22 | 知礼街（北段）天然气管线工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区榆垡镇和礼贤镇 | 随知礼街（兴贤路南侧—群贤路）新建DN400中压A管线约1公里 | 2021年 | 2021年 | 区城管委 |
| 23 | 北京大兴国际机场综合保税区（一期）天然气工程北京部分（燕冀路） | 燃气集团建管公司 | 大兴区榆垡镇和礼贤镇 | 随次干一路（青礼路旧线-市界）新建DN500中压A管线2公里 | 2020年 | 2021年 | 区城管委 |
| 24 | 北京大兴国际机场综合保税区（一期）天然气工程北京部分（集运街） | 燃气集团建管公司 | 大兴区榆垡镇和礼贤镇 | 起点为燕冀路，沿集运街敷设DN400中压A燃气管线，敷设终点为千斯路，设计压力为0.4MPa。全长约1.2公里 | 2020年 | 2021年 | 区城管委 |
| 25 | 北京大兴国际机场综合保税区（一期）天然气工程北京部分（知礼街） | 燃气集团建管公司 | 大兴区榆垡镇和礼贤镇 | 起点为贺贤路，沿知礼街敷设DN400中压A燃气管线，敷设终点为燕冀路，设计压力为0.4MPa。全长约2.2公里 | 2020年 | 2022年 | 区城管委 |
| 26 | 榆庆路、明善街次高压天然气工程（含调压箱）（新机场回迁安置房二期榆垡组团次高压A调压箱工程） | 燃气集团建管公司 | 大兴区礼贤镇和榆垡镇 | 随榆庆路（106国道—明善街）、明善街（榆庆路—锅炉房市政用地）新建DN200次高压A管线共约0.4公里，在回迁安置房二期榆垡组团锅炉房市政用地内新建一座次高压A调压箱（1万m3/h）及其进出线 | 2021年 | 2021年 | 区城管委 |
| 27 | 通和街（北段）天然气管线工程 | 燃气集团建管公司 | 大兴区礼贤镇和榆垡镇 | 随通和街（榆泰路—永兴河北路）新建DN500中压A管线约0.6公里 | 2021年 | 2021年 | 区城管委 |
| **（二）** | **液化石油气充装站** |  |  |  |
| 1 | 青云店镇换气站 | 青云店镇政府 | 青云店镇垡上村 | 占地约0.1354公顷 | 2021年 | 2021年 | 区城管委 |
| **三** | **供热** |  |  |  |  |  |  |
| **（一）** | **热源** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 噪声安置房供热锅炉房 | 项目能源公司 | 噪声安置房区域市政供热地块 | 总供能面积255万平方米，建设三座锅炉房 | 2021年 | 2021年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 2 | 礼贤安置房三期供热锅炉房 | 项目能源公司 | 礼贤安置房三期供热地块 | 总供能面积86万平方米，以热水锅炉为主，鼓励商业办公建筑发展楼宇式地源热泵系统 | 2022年 | 2023年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 3 | 生命健康产业园能源中心 | 项目能源公司 | 原榆垡工业区地块内 | 总供能面积约215万平方米，采用地源热泵+调峰锅炉+调峰冷站系统 | 2023年 | 2024年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 4 | 国际会展能源中心 | 项目能源公司 | 国际会展 | 总供能面积待定，采用地源热泵+调峰锅炉+调峰冷站系统 | 2023年 | 2023年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 5 | 国际消费枢纽能源中心 | 项目能源公司 | 国际消费枢纽 | 总供能面积待定，采用地源热泵+调峰锅炉+调峰冷站系统 | 2023年 | 2025年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 6 | 国际航空社区能源中心 | 项目能源公司 | 国际航空社区供热地块 | 总供能面积约160万平方米，采用地源热泵/污水源热泵+调峰锅炉+调峰冷站系统 | 2022年 | 2023年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 7 | 0107街区产业园区前期开发项目能源中心 | 项目能源公司 | 0107街区供热用地 | 总供能面积约260万平方米，采用地源/空气源热泵+调峰锅炉+调峰制冷站系统 | 2022年 | 2024年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| **（二）** | **热力管线** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 噪声安置房供热锅炉房 | 项目能源公司 | 噪声安置房 | DN200-DN500供热管线约11km | 2021年 | 2021年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 2 | 礼贤安置房三期供热锅炉房 | 项目能源公司 | 礼贤安置房三期 | DN200-DN500供热管线约2km | 2022年 | 2023年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 3 | 生命健康产业园能源中心 | 项目能源公司 | 生命健康产业园 | DN200-DN600供热管线约10km | 2023年 | 2024年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 4 | 国际会展能源中心 | 项目能源公司 | 国际会展 | DN200-DN400供热管线约2km | 2024年 | 2025年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 5 | 国际消费枢纽能源中心 | 项目能源公司 | 国际消费枢纽 | DN200-DN500供热管线约5km | 2024年 | 2025年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 6 | 国际航空社区能源中心 | 项目能源公司 | 国际航空社区 | DN200-DN600供热管线约5.5km | 2023年 | 2023年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 7 | 0107街区产业园区前期开发项目能源中心 | 项目能源公司 | 0107街区 | DN200-DN600供热管线约14km | 2022年 | 2024年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| **四** | **新能源** |  |  |  |  |  |  |
| **（一）** | **加氢站** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 安定纯氢站建设 | 待定 | 大兴区安定镇 | 加氢站建设 | 2022年 | 2023年 | 区城管委、安定镇 |
| 2 | 临空区纯氢站建设（礼贤片区） | 待定 | 机场礼贤片区机场高速西侧 | 加氢站建设 | 2022年 | 2023年 | 区城管委、临空区管委会 |
| 3 | 石顺苑油氢合建站建设 | 中石油 | 大兴区黄村镇刘一村刘王路 | 油氢合建站建设 | 2022年 | 2023年 | 区城管委、黄村镇 |
| 4 | 青云店油氢合建站建设 | 中石化 | 大兴区青云店镇 | 油氢合建站建设 | 2022年 | 2023年 | 区城管委、青云店镇 |
| 5 | 安固油氢合建站建设 | 中石化 | 大兴区黄徐路与安采路交叉口 | 油氢合建站建设 | 2022年 | 2023年 | 区城管委、安定镇 |
| 6 | 生物医药基地加氢站建设 | 待定 | 生物医药基地 | 加氢站建设 | 2024年 | 2025年 | 区城管委、生物医药基地管委会 |
| 7 | 榆垡加氢站建设 | 待定 | 榆垡片区祥瑞南街 | 加氢站建设 | 2024年 | 2025年 | 区城管委、临空区管委会 |
| 8 | 中日产业园加氢站建设（南中轴路） | 待定 | 中日产业园 | 加氢站建设 | 2024年 | 2025年 | 区城管委 |
| 9 | 京南物流基地（大广高速） | 待定 | 京南物流基地 | 加氢站建设 | 2024年 | 2025年 | 区城管委 |
| 10 | 庞各庄镇加氢站 | 待定 | 庞各庄镇 | 加氢站建设 | 2024年 | 2025年 | 区城管委、庞各庄镇 |
| 11 | 大广高速沿线加氢站 | 待定 | 大广高速沿线 | 加氢站建设 | 2024年 | 2025年 | 区城管委 |
| **（二）** | **氢能分布式能源** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 大兴国际氢能示范区分布式能源项目 | 兴创公司 | 魏永路70号南侧 | 建成0.5MW装机规模的分布式能源系统 | 2022年 | 2023年 | 区经信局 |
| 2 | 临空经济区分布式能源项目 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 | 北京大兴国际机场临空经济区 | 建成1MW装机规模的分布式能源系统 | 2022年 | 2023年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 3 | 生物医药基地分布式能源项目 | 科兴中维 | 生物医药基地 | 建成0.5MW装机规模的分布式能源系统 | 2022年 | 2023年 | 生物医药基地管委会 |
| **（三）** | **太阳能发电** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 0107街区产业园区前期开发项目光伏发电项目 | 项目能源公司 | 综保区及非保区物流仓储和一类工业用地厂房屋顶 | 光伏总装机约64 兆瓦 | 2022年 | 2024年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| **（四）** | **地热及热泵系统应用** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 生命健康产业园热泵系统 | 项目能源公司/业主单位 | 生命健康产业园 | 依据园区能源需求及资源禀赋而定，热泵供热装机力争达到50% | 2023年 | 2024年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 2 | 国际会展热泵系统 | 项目能源公司/业主单位 | 国际会展 | 依据园区能源需求及资源禀赋而定，热泵供热装机力争达到50% | 2024年 | 2025年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 3 | 国际消费枢纽热泵系统 | 项目能源公司/业主单位 | 国际消费枢纽 | 依据园区能源需求及资源禀赋而定，热泵供热装机力争达到50% | 2024年 | 2025年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 4 | 国际航空社区热泵系统 | 项目能源公司/业主单位 | 国际航空社区 | 依据园区能源需求及资源禀赋而定，热泵供热装机力争达到50% | 2023年 | 2023年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| 5 | 0107街区产业园区前期项目热泵系统 | 项目能源公司/业主单位 | 0107街区 | 依据园区能源需求及资源禀赋而定，热泵供热装机力争达到50% | 2021年 | 2024年 | 北京大兴国际机场临空经济区管委会 |
| **（五）** | **公共设施和建筑新能源一体化应用** |  |  |  |
| 1 | 大兴氢能源示范园区 | 兴创公司 | 黄村镇丰远街西侧 | 加氢站、研发中心、生产车间等 | 2020年 | 2022年 | 区经信局 |
| 2 | 西红门镇新建地区棚户区改造土地开发6009地块B4综合性商业金融 | 西红门镇政府 | 大兴区西红门镇新建工业区 | 占地0.44公顷，建筑规模7040平方米 | 2023年 | 2025年 | 西红门镇政府 |
| 3 | 西红门镇新建地区棚户区改造土地开发6005地块A8综合服务 | 西红门镇政府 | 大兴区西红门镇新建工业区 | 占地0.5公顷，建筑规模7500平方米 | 2022年 | 2024年 | 西红门镇政府 |