目 录

**第一章 发展基础和面临的形势 1**

一、“十三五”时期能源发展成效 1

二、“十四五”时期面临的形势与挑战 6

**第二章 指导思想、基本原则和主要目标 10**

一、指导思想 10

二、基本原则 10

三、主要目标 11

**第三章 打造坚强韧性的能源体系 14**

一、强化电力安全保障 14

二、完善燃气供给体系 15

三、深化清洁供热发展 15

四、保障油品安全稳定供应 16

**第四章 提高可再生能源利用水平 17**

一、大力推进氢能技术应用推广 17

二、全面推进太阳能开发利用 18

三、深化推进地热及热泵技术规模化开发利用 19

四、加快发展生物质能源利用 20

五、促进绿色电力生产和消纳 21

**第五章 深化节能降耗与能效提升 22**

一、强化节能指标分解和目标任务考核 22

二、深化重点领域节能降耗 22

三、强化重点用能单位节能降耗监管 23

四、加强统筹协调和归口管理 23

五、加大节能执法工作力度 24

**第六章 建设重点区域绿色高效智慧能源体系 25**

一、打造大兴国际机场能源保障亮点工程 25

二、建设大兴国际机场临空经济区能源绿色示范区 26

三、创新大兴国际氢能示范区能源利用模式 27

四、推进生物医药基地能源体系建设 28

五、推动北京中日创新合作示范区能源供应 28

六、建设新媒体产业基地能源系统 28

**第七章 提升能源运行高效智慧化水平 30**

一、健全能源供应保障机制 30

二、提升能源运行调度智慧化水平 30

三、创新探索区域能源综合管理 31

**第八章 规划实施保障措施 32**

一、加强规划引领，确保任务落实 32

二、健全体制机制，强化政策引导 32

三、促进部门协作，统筹资源调配 32

四、拓宽融资渠道，创新投资方式 33

五、加强规划宣导，推动公众广泛参与 33

**附表：“十四五”时期大兴区能源领域重大项目计划表 34**