

附件 1:

## 《中国新能源供热年度发展报告 2024》 编写方案

### 一、编写背景及意义

2022 年 6 月 1 日，国家发展改革委、国家能源局等 9 部门联合印发《“十四五”可再生能源发展规划》。规划明确提出要加快可再生能源供热发展，提高可再生能源在供热中的比重；推动可再生能源供热规模化应用；促进可再生能源供热技术创新和示范应用；完善可再生能源供热支持政策等。这一文件为推动可再生能源供热技术进步和产业发展奠定了国家层面的政策基础。

随后，各地方政府相继在能源发展规划、供热发展专项规划等文件中发布了地方产业引导、财政补贴、税收优惠、绿色金融等政策，为可再生能源发展提供了有力保障。2023 年 11 月 8 日，北京市发展改革委、市规划自然资源委等十部门发布《关于全面推进新能源供热高质量发展的实施意见》，率先在全国推出推动地方新能源供热高质量发展的纲领性文件。文件提出“坚持新能源供热优先”的原则，要求“新建供热项目新能源供热装机占比原则上不低于 60%”，并提出力争到 2025 年全市新能源供热面积累计达到 1.45 亿平方米，占全市供热面积比重达到 10%以上；到 2030 年，新能源供热面积占全市供热面积比重达到 15%以

上的发展目标。

高质量发展新能源供热是推动供热系统重构和加速实现能源转型的重要举措和路径。随着政策支持和技术创新的双轮驱动，新能源供热市场迎来快速增长期。随着技术成本下降和政策体系的完善，新能源供热将呈现多能耦合、智能化发展趋势，加速驶入快车道，开启供热行业绿色低碳新时代。

然而，新能源供热的高质量发展涉及科学的规划与项目设计、与现有传统供热系统的耦合、投资成本与运维成本的平衡、专业人才的培养、示范项目的培育、打通绿电输配通道、电力增容、不同供热方式的价格政策、供热作为民生类刚性需求的安全保障等一系列问题。为此，撰写《中国新能源供热年度发展报告》具有重大的理论与现实意义。

中国节能协会热电产业委员会积极响应政策指导，自 2024 年以来组织了一系列新能源供热沙龙、大讲堂、研讨会、技术展示会等活动，与产业链上下游密切沟通。基于这些工作基础，委员会拟联合新能源供热产业领域内的相关政府部门、高等院校、科研机构、供热企业、设备制造商等，共同编撰《中国新能源供热年度发展报告 2024》。该报告旨在通过系统梳理和分析中国新能源供热产业在“十四五”期间的政策环境、发展动态、技术进步、市场结构等内容，回顾发展历程，了解发展趋势，掌握发展方向，为政府决策、企业运营及社会各界提供借鉴和参考，为促进新能源供热高质量发展贡献智慧和力量。

在此，诚挚邀请关注或参与新能源供热相关领域的事业单位、设计机构、供热企业、设备制造商、社会团体、高等院校及科研院所等成为参编单位，并邀请各方领导、专家及企业负责人等成为编委会成员。

## 二、《中国新能源供热年度发展报告 2024》编委会

### 1、编委会组织架构（拟邀中）

1) 指导单位：中国节能协会、国家发改委能源研究所；

2) 专家顾问：政府机关领导，院士、长江学者、国家杰青、教授，在业内具有较大影响力的专家；

3) 联合主编单位：业内权威性的参与新能源供热相关领域的单位或机构；

4) 参编单位：关注或参与新能源供热相关领域的事业单位、设计机构、供热企业、设备制造商、社会团体、高等院校及科研院所等；

5) 编委会成员：包括主编、副主编、编委等，由参编单位推荐的专家代表组成。

### 2、加入编委会的意义

1) 编制单位和单位相关负责人可以在报告中署名，编制单位和参编人将颁发参编证书；

2) 作为编委会成员代表开展市场调研、搜集资料，与相关的企业单位紧密沟通，结识庞大的人脉资源；

3) 参与编制单位在新能源供热领域所取得优秀成果，优先列入《报

告》成果内容；

4) 参与编制单位将受邀参加“2025 新能源供热高质量发展研讨会暨技术展示会”与主办方一起现场发布《报告》；

### 三、《中国新能源供热年度发展报告 2024》主要内容（拟）

#### 1、第一部分：新能源供热概况

- 1) 现代能源体系与新能源
- 2) 新能源与新能源供热
- 3) 新能源供热产业现状
- 4) 新能源供热的应用场景
- 5) 新能源供热与综合能源服务
- 6) 民用供暖与工业用热
- 7) 集中供热与分散用热
- 8) 新能源供热产业生态

#### 2、第二部分：十四五期间新能源供热政策沿革

- 1) 国家政策
- 2) 地方政策
- 3) 国外新能源供热政策与发展管窥
- 4) 新能源供热标准体系的建立与完善

#### 3、第三部分：新能源供热技术发展

- 1) 地热能利用

- 2) 空气能利用
- 3) 水源热泵
- 4) 生物质能利用
- 5) 太阳能利用
- 6) 余热利用
- 7) 储能与长时储能
- 8) 多能耦合与综合能源服务
- 9) 新能源供热智慧化管控

#### **第四部分：新能源供热技术创新**

- 1) 新能源供热技术发展
- 2) 新能源新技术新场景
- 3) 传统暖通技术与新能源供热
- 4) 新能源供热智慧化技术发展

#### **第五部分：新能源供热标杆项目案例**

- 1) 案例甄选说明
- 2) 优秀项目案例借鉴

#### **第六部分：新能源供热未来展望**

- 1) 新能源供热发展趋势
- 2) 机遇与挑战
- 3) 新能源供热发展建议

## 第七部分：附录新能源供热产业链从业单位

- 1) 按技术路径（热能转化方式）分类
- 2) 技术集成和服务商
- 3) 专业运维单位
- 4) 暖通配套企业
- 5) .....

## 四、《中国新能源供热年度发展报告 2024》编写计划与发布

1、报告拟于 2025 年 3 月 10 日前完成编撰。

2、报告拟于 2025 年 3 月 20-21 日在“2025 新能源供热高质量发展研讨会暨技术展示会”举行发布仪式。《报告》首印版本将送阅所有参会单位和人员。

3、报告将报送国家发展改革委、中国节能协会等上级单位。

4、报告将赠阅各地供热管理机构、社会组织、团体、企事业单位等。

5、报告赠阅 2025 年热电委员会全年组织的所有相关活动参与单位和人员。

6、报告未来年度迭代版本待时机成熟拟正式出版。

以上是关于《中国新能源供热年度发展报告 2024》的编写方案初步思路，具体将以编委会成员讨论决定的内容为准。

## 五、联系方式

中国节能协会热电产业委员会秘书处

朱蕊：13269715861（微信同号） 邮箱：zr@58heating.com

张东胜：18601040688（微信同号） 邮箱：zds@58heating.com

中国节能协会热电产业委员会

2024 年 11 月 12 日