

绿证核发及划转流程介绍 与常见问题答疑

2025年9月



知识产权法律声明

本智力成果的知识产权归属广州电力交易中心独占所有，受《著作权法》《专利法》等法律法规保护。任何单位和个人使用本智力成果的文字、图片、数据或排列组合，应注明出处。未经广州电力交易中心书面同意，任何单位和个人不得复制、发行、出版或以营利为目的使用该智力成果，否则，广州电力交易中心将依法追究法律责任。

Intellectual Property Legal Notices

The intellectual property rights of this intellectual achievement belong to Guangzhou Power Exchange Center Co., Ltd. It is protected by “Copyright Law”, “Patent Law” and other laws and regulations. Any organization or personal use of the intellectual property of text, images, data, or permutations and combinations, should reference the source. Any organization or individual is not allowed to reproduce, distribute, publish or use the intellectual achievement for any purposes without written consent of Guangzhou Power Exchange Center Co., Ltd. Otherwise, we will reserve the right to pursue legal liabilities

绿证核发全覆盖

2023年8月3日，三部委印发《关于做好可再生能源绿色电力证书全覆盖工作 促进可再生能源电力消费的通知(发改能源〔2023〕1044号)》

绿证由谁核发?

- 国家能源局



核发数据来源

- 原则上以电网企业、电力交易机构提供的数据为基础，与发电企业或项目业主提供数据相核对

绿证发给谁?

- 全国已建档立卡的可再生能源发电项目所生产的全部电量
- 区分可交易绿证和不可交易绿证



- 绿证是我国可再生能源电量环境属性的唯一证明，是认定可再生能源电力生产、消费的唯一凭证
- 绿证对应电量不得重复申领电力领域其他同属性凭证

解读：可交易绿证增加风光新能源收益，不可交易绿证用于数据统计和消费证明

绿证核发和交易规则

2024年8月26日，国家能源局印发《可再生能源绿色电力证书核发和交易规则》（国能发新能规〔2024〕67号），进一步规范了可再生能源项目绿证的核发、交易管理的工作机制和工作流程。

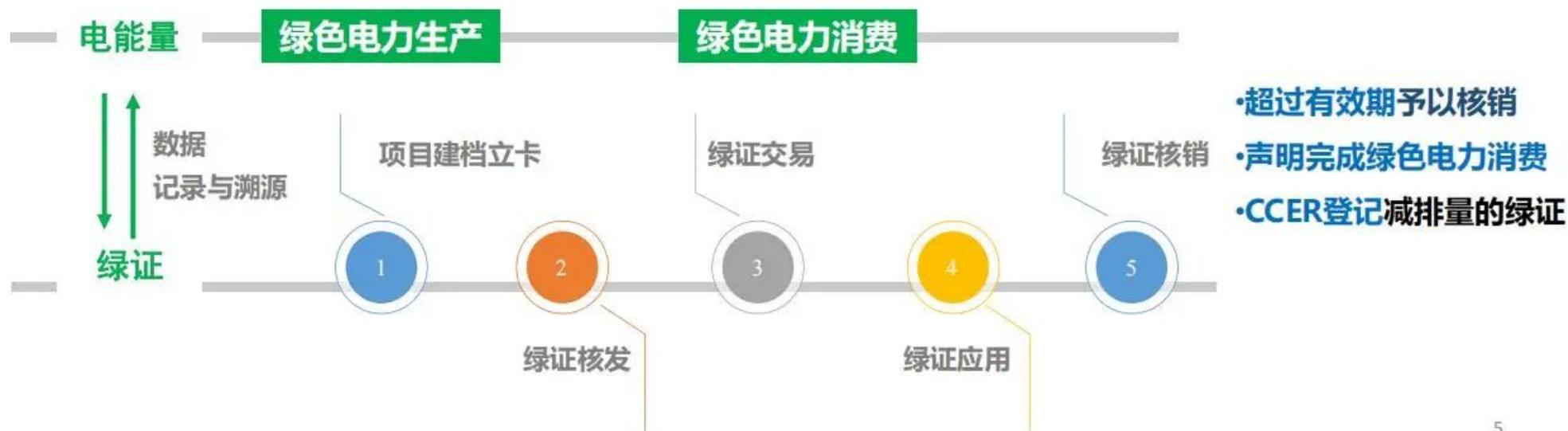


▶ 首次提出绿证2年有效期和建立绿证核销机制，**推动形成绿证全生命周期管理闭环。**

绿证全生命周期管理

国家绿证核发交易系统从技术上实现了绿证数据全程**可溯源、防篡改**。

溯源体系：以项目建档立卡为基础，绿证核发、交易、应用到核销的全周期闭环管理，从制度及运行机制上保障绿证的权威性和唯一性，避免环境价值重复计量。

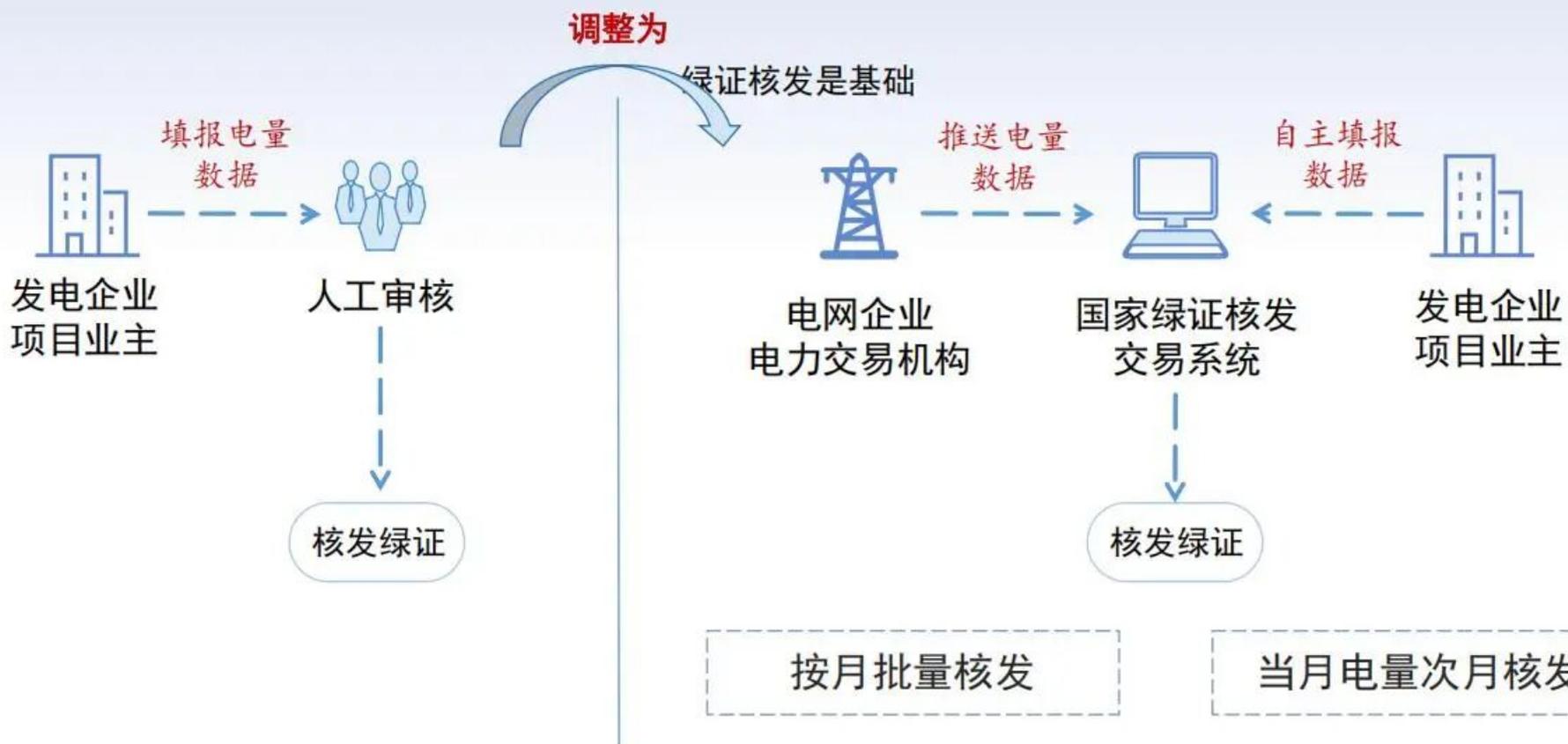


绿证核发

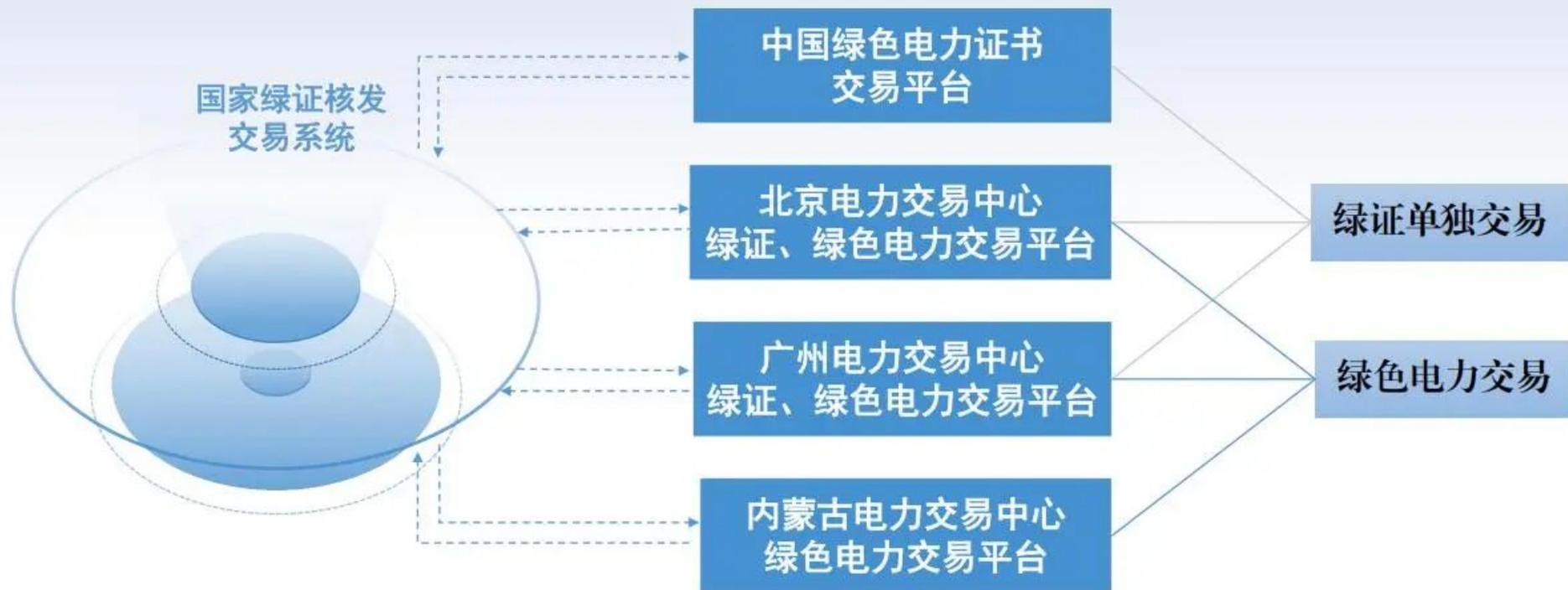


绿证核发

绿证核发



交易平台



绿证核发及划转流程

绿证核发

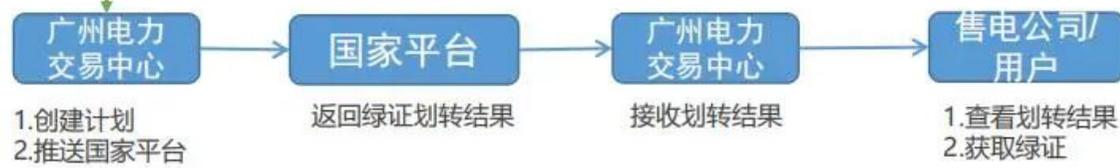


- 上网电量
- 绿电电量
- 自发自用
- 机制电量

各省电力交易中心

绿电电量
结算明细

绿证划转



常见问题

1. 绿证核发前是否必须建档立卡?

- ❑ 可再生能源发电项目建档立卡是绿证核发的前提条件，项目不建档立卡就无法核发绿证。按照国家能源局《关于组织开展可再生能源发电项目建档立卡有关工作的通知》，可再生能源发电项目建档立卡是对并网在运的风电、太阳能发电、常规水电、抽水蓄能和生物质发电等可再生能源项目完成信息登记，并为每个项目生成项目编码的过程，该编码为项目全生命周期唯一身份识别代码。

2. 增量配电网、地方电网企业等所辖区域内可再生能源发电项目如何核发绿证?

- ❑ 依据国家能源局《关于组织增量配电网、地方电网企业开展绿证核发涉及数据归集工作的通知》（国能综通资质〔2024〕108号），增量配电网、地方电网企业按照要求完成所辖可再生能源发电项目的项目信息数据、项目电量数据归集后，将数据发送至所在地区省级电网企业或电力交易中心，由北京、广州、内蒙古电力交易中心汇总各省数据后，通过网络专线推送至国家绿证核发交易系统。

3. 分布式项目电量与自发自用电量核发?

- ❑ 建档立卡的分布式项目按照全部发电量核发绿证，其中上网电量核发可交易绿证，自发自用电量核发不可交易绿证；
- ❑ 考虑逐步建立分布式项目聚合参与交易的形式，简化操作流程。