

绿证核发各环节介绍 与常见问题答疑

广州电力交易中心

2026年5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.

1、可再生能源发电项目绿证核发

◆ 2023年以来，不断完善绿证核发政策体系，健全绿证核发工作机制，有力保障核发规模迅速扩大。

2023.8.3

《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》

对已建档立卡的可再生能源发电项目所生产的全部电量核发绿证。

2024.8.26

《可再生能源绿色电力证书核发和交易规则》

进一步规范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。

2025.11.28

《可再生能源绿色电力证书管理实施细则（试行）》

进一步加强和规范绿证相关管理工作。

绿证由谁核发？

➤ 国家能源局



发电侧绿证样式



用户交易凭证样式



2、可再生能源绿色电力证书管理实施细则（试行）

● 职责分工

- **国家能源局电力业务资质管理中心**：负责绿证核发、划转、核销及相关管理工作。
- **各绿证交易平台**：配合做好与国家绿证核发交易系统的信息交互，将绿证相关信息同步至国家绿证核发交易系统。
- **电网企业、电力交易机构**：协助发电企业或项目业主完成建档立卡并配合维护信息，按要求及时提供绿证核发、交易等所需信息。

● 绿证核发与有效期

- 依托国家绿证核发交易系统**按月**对可再生能源电量核发绿证
- 每1000千瓦时可再生能源电量核发1个绿证，**不足核发1个绿证的当月电量结转至次月。**
- 绿证有效期**2年**，电量生产所属自然月计为第0月，至第24月最后一个自然日止。2024年1月1日（不含）之前的可再生能源发电项目电量，对应绿证有效期延至2025年12月31日。

2、可再生能源绿色电力证书管理实施细则（试行）

● 不同发电类型项目的绿证核发

- **可交易绿证：**风力发电、太阳能发电、生物质发电、地热能发电、海洋能发电等可再生能源发电项目上网电量，以及2023年1月1日（含）以后新投产的完全市场化常规水电机组上网电量。
- **不可交易绿证：**项目自发自用电量、离网型可再生能源发电电量和2023年1月1日（不含）之前投产的常规水电机组上网电量
- 对于包含多种发电类型的发电项目，项目业主应为不同的可再生能源发电设施**单独装表计量**。**独立储能设施**放电电量不核发绿证

● 绿证核发电量数据基础

- 绿证核发原则上**以电网企业、电力交易机构推送数据为基础**，与发电企业或项目业主提供数据相核对。发电企业或项目业主可自主上传核发所需数据并附相关证明材料，**未上传数据的，直接以电网企业、电力交易机构提供的信息核发绿证。**
- 北京、广州、内蒙古电力交易中心应按照相关数据规范做好电量数据归集，并于**每月22日前**通过网络专线向国家绿证核发交易系统推送绿证核发所需电量信息。
- 电网企业、电力交易机构应在归集和报送电量数据时**标注绿证对应电量是否纳入可持续发展价格结算机制。**
- 增量配电网、地方电网企业应**按照相关数据规范归集电量数据**，并自行或委托所在地省级电网企业、电力交易机构在每月22日前将数据推送至国家绿证核发交易系统。

3、绿证核发各环节流程

可再生能源发电项目 绿证核发主要流程

建档立卡

发电企业/项目业主建档立卡；
电网公司归集辅助建档立卡。

档案匹配

电网公司匹配营销信息；
编制南网统一编码；
各系统归集南网统一档案。

电量推送

归集项目上网电量、绿电电量、
自发自用电量、机制电量；
按月推送已匹配项目电量。

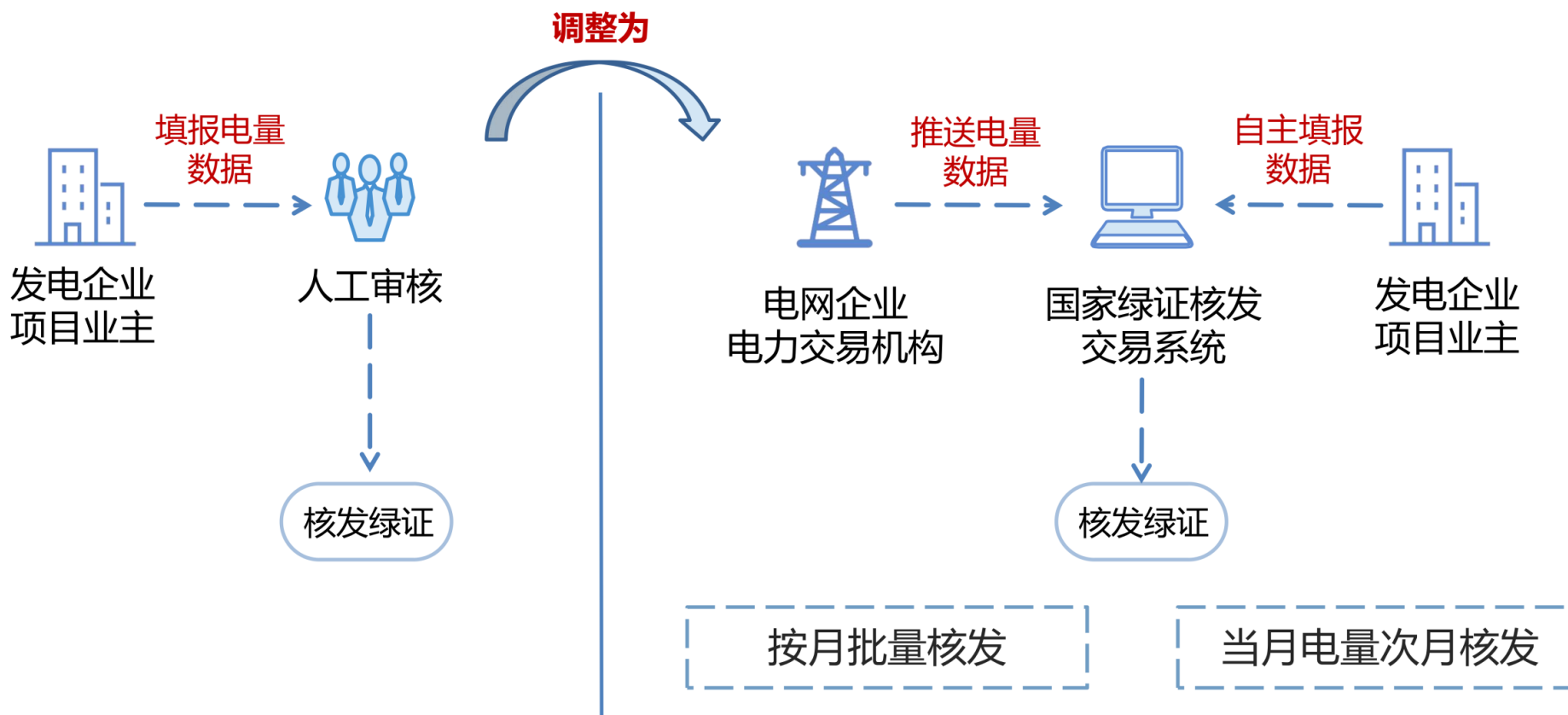
绿证核发

数据审核；
上网电量核发可交易绿证；
交易电量核发交易凭证；
自发自用核发不可以交易绿证。

- 可再生能源发电企业或项目业主应于绿证核发前完成项目建档立卡。
- 发电企业或项目业主在项目建成并网一个月内完成建档立卡信息填报并提交审核，对于分期建设并网的项目，及时更新并网容量，必要时提供或核对绿证核发所需信息。
- 提升项目关联匹配精准度。
- 建档立卡信息不完整导致项目匹配困难的，通知发电企业或项目业主完善信息。
- 每月22日前
- 按月进行核发

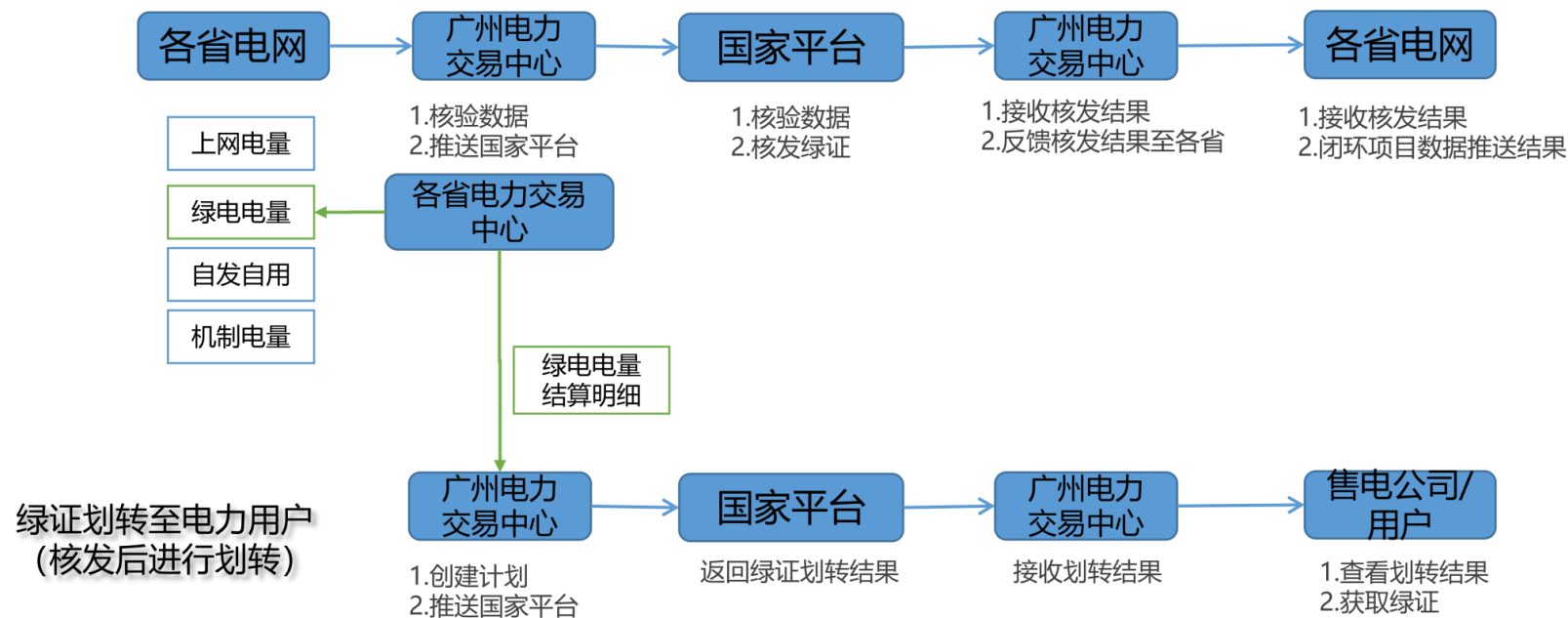


3、电量推送与绿证核发流程



3、电量推送与绿证核发流程

绿证核发至发电企业（当月电量次月核发）



4、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。目前可再生能源发电项目有两种方式可完成建档立卡。
- **模式一**是项目业主自主在国家可再生能源发电项目信息管理平台进行项目信息登记并提交审核，完成建档立卡。**模式二**是由电网企业统一归集项目并网信息，经广州电力交易中心校验后推送至国家可再生能源信息管理中心进行建档立卡。
- 模式一需要项目业主全程填报所有信息，模式二需要项目业主在电网推送项目信息后及时进行信息补充和确认，两种模式都需要项目业主在国家可再生能源发电项目信息管理平台首先完成注册登录。

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。

4、常见问题

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；
- 自发自用电量生产与用能分属不同主体的，按照电量的实际应用场景划转至用能主体，在首次划转前双方应在国家绿证核发交易系统中提交签署的能源管理合同或协议以及资金结算证明。

4.绿证核发周期是多久？历史月份电量可以核发出绿证吗？核发出来的绿证是否存在有效期？有效期如何计算？

- 绿证按月统一核发，上月电量当月核发对应绿证。
- 项目完成建档立卡和营销档案匹配后，仍在2年有效期内的历史月份电量仍可核发绿证。
- 绿证存在有效期，时间为2年，时间自电量生产自然月（含）起计算，早期可再生能源发电项目设置过渡期，对2024年1月1日（不含）之前的可再生能源电量，对应绿证有效期延至2025年底。

谢谢!



宣贯培训通知请留意“广州电力交易中心”公众号