

区域可开发光伏发电资源评估导则

编 制 说 明

目 次

1 编制背景 2

2 编制主要原则 2

3 与其他标准文件的关系 2

4 主要工作过程 2

5 标准结构和内容 2

6 条文说明 3

1 编制背景

在新能源快速发展的时代背景下，开展光伏可开发资源评估是源网协调发展的基础。为帮助电网合理制定源网协调发展的规划方案，帮助政府引导产业合理发展，帮助企业制定合理的开发投资策略，依据相关国家行业标准、技术规范要求，编制了本标准。

2 编制主要原则

2.1 本标准按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求和规定，确定导则的组成要素。

2.2 本标准按照国家、行业现行的相关法律、法规、标准、规范等要求和规定进行编制。

2.3 本标准在制订过程中遵循了以下几个原则：

- a) 标准化基础数据采集，统一光伏资源的相关采集标准，加强资源评估工作的准确性；
- b) 逐级递进开展评估工作，从理论、技术和经济三个层次开展光伏可开发量的评估工作。

3 与其他标准文件的关系

本标准相关的国标有：GB/T 37526 太阳能资源评估方法。本标准相关的行标有：NB/T 10353 太阳能发电工程太阳能资源评估技术规程、NB/T 32012 光伏电站太阳能资源实时监测技术规范。本标准相关的企标有：Q/GDW 11902 光伏发电资源评估方法。

4 主要工作过程

本标准编制过程中，浙江省电力学会组织多次会议，对本标准的编制给予指导、协调，并多次组织专家对本标准提出修改完善意见。

2024年3月，国网浙江省电力有限公司经济技术研究院组织申请浙江省电力学会团体标准立项工作，多次组织召开标准内部讨论会，形成本标准的草案稿。

2024年4月，浙江省电力学会组织学会团体标准立项审查工作，邀请清洁能源（节能）专委会相关专家进行项目立项审查工作。

2024年5月，标准立项通过，确定承担单位，成立编制工作组。

2024年6月，浙江华云电力工程设计咨询有限公司组织开展项目启动会议，浙江省电力学会供电专委会人员、督导专家和编制组相关人员参加会议，项目正式启动。

5 标准结构和内容

本标准按照《国家电网公司技术标准管理办法》（国家电网企管〔2014〕455号文）的要求编写。

本标准主题章共7章，主要由基础数据采集与分析、理论可开发面积评估、技术可开发量评估、经济可开发量评估等部分组成。基础数据采集与分析包括光资源普查、地理信息数据、经济评价数据等内容；理论可开发面积评估包括理论可开发条件、理论可开发空间评估方法等内容；技术可开发量评估包括技术可开发条件、技术可开发量评估方法等内容；经济可开发量评估包括经济可开发条件、经济可开发量评估方法等内容。

6 条文说明

该企标项目的起草单位或者参加单位中无系统外单位。

本标准与相关技术领域的国家现行法律、法规和政策保持一致。