

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 4598—2023

光伏农业园区规划编制要求

Compiling requirements for planning of photovoltaic agricultural park

2023-12-01 发布

2024-01-01 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 编制原则 2

5 编制单位与流程 2

 5.1 编制单位 2

 5.2 编制流程 2

6 编制内容 3

 6.1 现状分析 3

 6.2 总体要求 3

 6.3 规划原则 4

 6.4 园区功能 4

 6.5 项目设置与布局 4

 6.6 设施建设 4

 6.7 环境保护 5

 6.8 运营机制 5

 6.9 投资估算与效益分析 5

 6.10 进度安排 6

 6.11 保障措施 6

7 编制成果 6

 7.1 规划报告 6

 7.2 附件 6

附录 A（资料性） 光伏农业园区规划编制各流程推荐用时表 7

前 言

本文件按照 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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省农业科学院提出。

本文件由江苏省农业机械标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：江苏省农业科学院、无锡萨科特新能源科技有限公司、江苏省农业技术推广总站、江苏省农机具开发应用中心、扬州大学、长江三峡集团江苏能源投资有限公司、深能南京能源控股有限公司、国家能源集团谏壁发电厂、无锡协众新能源有限公司、无锡申泰新能源科技有限公司、中能创光电科技(常州)有限公司、大唐江苏发电有限公司新能源分公司、华能江苏能源开发有限公司、华润电力徐州公司、中广核新能源投资(深圳)有限公司江苏分公司、中国电力工程顾问集团有限公司、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、中电建江苏勘测设计研究院有限公司、江苏悦达新能源科技发展有限公司、江苏瑞晶领跑新能源科技有限公司、连云港巨禾现代农业有限公司、江苏大学、江苏省能源研究会、创璟农业装备集团有限公司、江苏省设施农业装备行业协会。

本文件主要起草人：鲍恩财、吴翠南、夏礼如、曹庆穗、唐玉新、蔡文祥、曾晓萍、於锋、丁建宁、王励、杨晨、许桂俊、赵重阳、华铖、申小波、黄强、陈登、李桂芳、王一然、邓志强、张金鑫、陆冉、傅春翔、朱军锋、戴树海、吉海兵、蒋步国、左志宇、顾东清、曹凯、胡珍珍、吴宜文、吴雪、陆岱鹏、王士林、陈金友、赵吉宽、李长全。

光伏农业园区规划编制要求

1 范围

本文件规定了光伏农业园区规划编制的原则,规定了编制单位与流程、编制内容以及编制成果的要求。

本文件适用于光伏农业园区的规划编制。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 30155 智能变电站技术导则

GB/T 30600—2022 高标准农田建设 通则

GB 50794 光伏发电站施工规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

光伏农业 photovoltaic agriculture

在农业生产基础上,合理有效利用光照资源进行光伏发电,实现节地、节能、高效、可持续及生态循环的现代农业科技综合体。

3.2

光伏农业园区 photovoltaic agricultural park

实施光伏农业的现代高效农业园区。

3.3

光伏种植业 photovoltaic plantation

在种植业生产基础上,合理有效利用光照资源进行光伏发电的业态。

注:包括光伏露地种植、光伏设施种植。

3.4

光伏渔业 photovoltaic fishery

在渔业生产基础上,合理有效利用光照资源进行光伏发电的业态。

注:包括光伏池塘养殖、光伏设施渔业养殖。

3.5

光伏畜禽业 photovoltaic livestock and poultry

在畜禽业生产基础上,合理有效利用光照资源进行光伏发电的业态。

注:包括光伏露天散养、光伏设施畜禽养殖。