



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 35043—2018

光伏产业项目运营管理规范

Specifications for operation management of photovoltaic project

2018-05-18 发布

2018-05-18 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 项目条件	1
3 职责分工	1
4 项目组织与运行	3
5 项目预期成效分析	4
6 项目评价与管理	4
附录 A (资料性附录) 安徽省宿州市灵璧县光伏农场典型案例	5

前 言

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本指导性技术文件由中国标准化研究院提出并归口。

本指导性技术文件起草单位：中国电力科学研究院有限公司、苏州腾晖光伏技术有限公司、中国标准化研究院。

本指导性技术文件主要起草人：郭继胜、盛万兴、王金丽、刘波林、安鑫、王利、侯义明、孙兆洋、程越。

引 言

光伏扶贫是国内首创的精准扶贫、精准脱贫的有效扶贫模式,被国家列为精准扶贫十大工程之一,正在向全国贫困地区推广运用。在光照资源条件较好的贫困地区因地制宜开展光伏扶贫,既符合精准扶贫、精准脱贫战略,又符合国家清洁低碳能源发展战略;既有利于扩大光伏发电市场,又有利于促进贫困人口稳收增收。

为加快推进光伏扶贫工程,保障光伏扶贫项目的扶贫效果,国家能源局及国务院扶贫办下发了国能发新能〔2017〕39号《国家能源局 国务院扶贫办关于“十三五”光伏扶贫计划编制有关事项的通知》,提出村级光伏扶贫电站容量以县为统筹单位按户均5 kW~7 kW配置,单村规模一般不超过300 kW(具备就近接入电网和电网消纳条件的可放宽至500 kW),全国各省市县也出台了大量的光伏扶贫政策。为指导地方政府做好村级光伏扶贫电站项目的有效实施,结合安徽省宿州市灵璧县精准扶贫光伏农场项目实践情况,编制本指导性技术文件。

本指导性技术文件可供光伏产业扶贫项目运营管理过程中参考。

光伏产业项目运营管理规范

1 范围

本指导性技术文件给出了光伏产业项目的项目条件、职责分工、项目组织与运行、项目预期成效分析、项目评价与管理的内容,提供了光伏产业精准扶贫典型案例(参见附录 A)。

本指导性技术文件适用于光伏产业项目的运营管理。

2 项目条件

2.1 自然条件

2.1.1 根据光资源情况、土地性质、接网条件、地理环境、地质条件以及建设模式合理选址。

2.1.2 优先选择荒山、荒滩、荒坡等,在不改变土地性质的情况下,可采用与农业、林业、牧业、渔业资源相结合的复合光伏电站建设模式。

2.1.3 站址应选择朝向为南或接近南向,避开周边障碍物对光伏组件的遮挡。

2.2 设施设备条件

2.2.1 光伏电站建设地点应具备进场施工和投运后运维的交通条件。

2.2.2 光伏电站附近具备电网接入条件。

2.3 人员条件

2.3.1 帮扶对象可参与到电站日常运维,进行组件清洗、电站除草等。

2.3.2 帮扶对象应对电站维护工作有兴趣和积极性,愿意从事相关工作,能主动学习并接受必要的专业知识和技术指导培训。

2.4 其他条件

具备以下条件,将更有利于光伏产业精准扶贫项目实施:

——产业发展区域(贫困村)处于Ⅰ类或Ⅱ类太阳能资源区;

——在产业发展区域将各类高效农业与光伏扶贫电站有机结合,降低光伏扶贫电站土地使用面积,提高土地叠加收益;

——在产业发展区域创新“智能光伏+科技农业”全新一代农光互补技术,在“不改变土地性质、不改变土壤结构、不改变土地基本耕作方式”的条件下,推动农业用地的综合利用,提高农业现代化和绿色环境保护的社会综合效应。

3 职责分工

3.1 政府主要工作内容

3.1.1 组织领导

成立县(区)光伏扶贫工作领导小组,加强领导,统筹光伏扶贫工程项目的实施及推进工作。