

附件

中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书

项目名称(中文)	物联网太阳能杀虫灯	项目名称(英文)		lot solar insect-killing lamp	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	无	
牵头起草单位	浙江创基电子有限公司	计划起止时间		2023.5~2023.10	
参加起草单位					
联系人		电话		邮箱	
项目意义	1. 编制背景 物联网太阳能杀虫灯是一种应用于农业领域的新型科技产品，它集成了太阳能、传感器、通讯和微控制等多种技术元素，可以实现智能化、自动化管理，并有效地防治农业害虫。 该产品使用太阳能板收集太阳能电能，运用传感器检测农田中昆虫的数量和活动情况，通过物联网技术，将数据实时传输到云端，在云端进行数据分析，以便更好地生成决策。在降低碳排放的同时，该产品还可大幅度节约农民的用电费用，提高灭虫效果，保障农作物品质和产量。 与传统的农业杀虫灯相比，物联网太阳能杀虫灯不需要外接电源，具有移动性强、安装方便、使用寿命长等优点。未来，随着人工智能、5G 网络和大数据等技术的发展，物联网太阳能杀虫灯将得到进一步的优化和改进，为农业生产的可持续发展做出更大的贡献。 2. 编制必要性 目前物联网太阳能杀虫灯使用十分广泛，但由于没有相应的国家标准，有相关的行业标准，NB/T 34001-2011《太阳能杀虫灯通用技术条件》，该标准发布已超过 10 年，且缺乏先进的物联网的要求；参考浙江创基电子有限公司的产品来编制次标准，明确浙江创基电子有限公司的技术要求和试验方法，更准确有效的管理产品质量。 3. 编制目的 贯彻落实国务院出台的《深化标准化工作改革方案》中发展壮大团体标准的有关要求，制定满足市场和创新需要的团体标准，依据我国产品市场中物联网太阳能杀虫灯产品发展方向，更好地服务于百姓生活、企业生产和经济运行，满足生产企业和下游用户对物联网太阳能杀虫灯生产、使用等标准的实际需求，提出《物联网太阳能杀虫灯》团体标准制定项目。				

国内外情况 简要说明	1、技术情况 一、物联网太阳能杀虫灯主要管控技术情况如下： ● 外观； ● 结构； ● 性能要求； ● 电气安全要求； ● 高低温试验； ● 湿度试验； ● 光源寿命。 二、物联网太阳能杀虫灯使用情况如下： ● 灭虫性能； ● 使用安全； ● 环境适应性。 2、国内外情况简要说明 国内暂无跟物联网太阳能杀虫灯直接相关的国家标准，有相关的行业标准NB/T 34001-2011《太阳能杀虫灯通用技术条件》；国外暂无直接相关的标准。 3、项目与国内外先进标准的采用程度 无。
主要技术内容、 技术要素、参数 说明及适用范围	本文件规定了物联网太阳能杀虫灯（以下简称“杀虫灯”）的术语和定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。 本文件适用于以太阳能光伏发电系统供电的诱集光源发射出的主峰波长达到300 nm~680 nm的杀虫灯。 编制大纲： 1. 范围 2. 规范性引用文件 3. 术语和定义 4. 分类 5. 技术要求（外观、结构、性能要求、电气安全要求、高低温试验、湿度试验、光源寿命。） 6. 试验方法 7. 检验规则（出厂检验和型式检验） 8. 标志、包装、运输和贮存
项目进度计划	(1) 立项阶段 2023.5-2023.6 填报《中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书》，准备标准草案初稿，申请标准立项，等待审批。 (2) 起草阶段 2023.7-2023.8 由浙江创基电子有限公司牵头组织，调研物联网太阳能杀虫灯有关标准、法律法规、国家及行业政策精神，调研企业对物联网太阳能杀虫灯的需求，初步确定标准框架。按确定的标准框架起草标准内容，内部研讨完善后，形成征求意见稿。 (3) 征求意见阶段 2023.8-2023.9 提交征求意见材料，公开向社会征求意见，修改征求意见稿，形成标准

	送审稿、修改后的编制说明及征求意见汇总处理表； (4) 标准审定阶段 2023.9 提交标准草案送审材料，召集专家进行审定，召开审查会议，根据各位专家提出的意见对标准草案送审稿进一步修改和完善，最终形成标准报批稿及相关报批材料； (5) 标准报批阶段 2023.10 提交标准报批材料，等待标准审批和发布。	
涉及专利的名称、专利号以及授权说明（如不涉及填“无”）	无	
申请单位意见		协会意见
		

注：表格篇幅不够可另加页。

