

附件 1

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)	16 路恒流 LED 屏驱动器		项目名称 (英文)	16 bit constant current driver for LED displays	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号		
牵头起草单位	杭州视芯科技股份有限公司		计划起止时间	2022 年 4 月至 2022 年 8 月	
参加起草单位	杭州毕博标准化技术有限公司				
联系人	斯斐霞	电话	13777473163	邮箱	tuzhouyi@ledsic.com.cn
项目意义	LED 显示屏的需求, 随着中国经济这几年的快速发展, 而变得急剧扩大。它已广泛地应用于电信、邮政、金融、交通、体育场馆等各个行业及政府工作部门。据工信部相关数据, 2022 年我国超高清视频产业总体规模将超过 4 万亿元。 LED 显示屏的像素点采用 LED 发光二极管, 将许多发光二极管以点阵方式排列起来, 构成 LED 阵列, 进而构成 LED 屏幕。因此驱动器的优劣, 对 LED 显示屏的显示质量起着极为重要的作用。 随着 5G 时代的到来, 显示驱动芯片行业将迎来巨大的机遇和全新的变革, 基于自主研发基础的驱动芯片, 不仅填补了国内外显示集成电路相关领域的技术空白, 也填补了这一领域技术标准的空白, 有望通过标准的制定对中国 LED 驱动芯片领域抢占全球显示技术先机起到极大的推动作用。				
国内外情况 简要说明	当前国内外并未有针对 LED 屏驱动器的专门技术标准, 仅在 SJ/T 11141《发光二极管 (LED) 显示屏通用规范》中显示模组的部分作了通用规范要求。				
主要技术内容、	1、本文件规定了 16 路恒流 LED 屏驱动器的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。 2、本文件技术内容主要规定了工作条件、电气性能、功能模块、安全要求				

技术要素、参数说明及适用范围	等，以及与之对应的试验方法，并制定详细的数据指标，对产品的核心性能及试验方法进行了明确与规范。 3、技术要素 本文件明确了工作电压、输入电压、输出电流、输出端耐压、温度、输出精度、时钟频率、串接通信接口模块、显存模块、显示处理模块及列驱动模块等核心性能要素要求，体现了产品稳定性、精确性、一致性等核心性能的先进性。
项目进度计划	1、组建工作组（1个月） 成立标准工作组，确定工作组成员名单及职责分工，计划进度、经费使用等。 2、召开标准启动研讨会（1个月） 标准工作组根据研制目标，开展标准比对、技术分析、指标验证等研制工作；召开标准研讨会，工作组编制、完善标准草案，形成征求意见稿。 3、征求意见（1个月） 工作组向相关单位发送征求意见稿和编制说明，并对汇总意见进行分析、处理。工作组根据意见处理结果完善标准形成标准送审稿，同步完善编制说明。 4、提交送审稿，召开标准评审会（1个月） 向协会提交送审材料，并申请召开标准评审会。标准工作组根据审评意见，完成对意见内容进行修改或论证修改，形成报批稿。 5、报批（1个月） 整理报批阶段所有需要提交的材料，包括标准报批稿和编制说明，其他佐证材料。
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	该标准的立项结合了产业现状和发展方向，有效提升了行业先进技术指标和要求，且标准设置的技术指标和要求均可验证、可检测。该标准的制定、发布与实施将进一步规范恒流LED屏驱动器的设计、制造，增强产品的市场竞争力，有利于提高恒流LED屏驱动器行业的技术水平和规范发展。 	协会意见	 月 日
---------------	--	-------------	--

注：表格篇幅不够可另加页。