

·利尔达参与《学校教室 LED 照明技术规范》制定，该项标准已实施

由中国质量万里行促进会归口的团体标准 T/CAQP013—2020《学校教室 LED 照明技术规范》于 3 月 31 日正式发布，并于 5 月 1 日开始实施，它标志着我国中小学校教室健康照明产品应用在标准化、规范化方面又迈出了重要一步。它将有力助推我国近视防控，为改善教室视觉环境，特别为孩子视力健康营造放心、安全、舒适的照明环境，对教室健康照明相关要求提出了更高的规范要求和技术促进。

多项研究表明：我国中小学校学生近视率高居世界首位。有效降低青少年儿童的近视率，保障孩子视力健康刻不容缓。而不良的教室照明是导致学生视力下降的主要原因之一。据调查了解，我国中小学校教室照明现况中各项照明指标达标率实在堪忧。

该标准规定了用于中小学校普通教室 LED 照明产品的性能要求及其光环境的要求，对灯具效能、闪烁、相关色温、显色指数、照度均匀度等指标，以及安全及电磁兼容、视网膜蓝光危害、灯具防护等级等产品、智能控制均作了详细说明。旨在通过规范照明技术，保护学生视力，提升教育效率，从而提升教育质量。

利尔达作为起草单位之一，对《学校教室 LED 照明技术规范》团体标准在国家标准的基础上作出了相关专业补充，推动和引导我国中小学校教室健康照明得到有效指导和参照，更为我国中小学校教室健康照明改造提供了有益的技术规范和支持。



标准详细情况	
标准状态	现行
标准编号	T/CAQP 013—2020
中文标题	学校教室LED照明技术规范
英文标题	Technical specifications for LED lighting products used in school classrooms
国际标准分类号	91.160.01 照明综合
中国标准分类号	K 70
国民经济分类	C367 照明器具制造
发布日期	2020年03月31日
实施日期	2020年05月01日
起草人	沈英琪、秦松、方作贵、陈以平、田彬、周鲁俊、陈松波、余峰求、张飞虎、赵盼、陈玉辉、陶学勤、焦志刚、连翼、林凡林、夏雨、张正泰、魏朝阳、徐黎明、鲁文科、邵泽瑜、肖丽、彭新霞、陈华明、王瑞彬、张成良、徐刚、袁明、彭理、赵雷、唐祥云、田雷宇、安波、陈海强、王新昌、李球、张新光
起草单位	浙江瓦特照明集团股份有限公司、广东蓝网节能科技有限公司、厦门通士达有限公司、浙江久良教育科技股份有限公司、广东七大洲实业有限公司、惠州雷士光电科技有限公司、漳州立达信光电子科技有限公司、上海铸辉照明科技有限公司、佛山电光源照明股份有限公司、厦门市三安光电科技有限公司、烟台城新材料技术(上海)有限公司、北京星美科技股份有限公司、江苏鑫森帝照明有限公司、广州启辰实业有限公司、欧普照明股份有限公司、宁波市星耀智能科技有限公司、深圳市拓享科技有限公司、广东北斗星体育设备有限公司、厦门光通电子有限公司、创德万新照明(深圳)有限公司、山东安和力电子科技有限公司、深圳市尚为照明有限公司、深圳市英唐光显技术有限公司、怀化市明城节能科技有限责任公司、广东上佳照明科技有限公司、桂林海威科技股份有限公司、深圳市兴特能源科技有限公司、利尔达科技集团股份有限公司、厦门信算达教育科技有限公司、济南明德光电科技有限公司、广东三雄极光照明股份有限公司、中从英泰检测技术有限公司



未来，利尔达将加大教育照明技术的研发与创新，把解决孩子读书近视问题作为一项重要的课题研究，从专业角度为打造健康的教室光环境新增一份力，致力于让更多的孩子能够在健康、舒适、现代智能化的光环境中茁壮成长。