

尔漫教育照明

用光呵护视界

EDUCATIONAL
LIGHTING

扎根照明行业十六载，尔漫照明从对“健康光”的持续钻研，到对每一个光环境的用心营造，我们步履不停。

2018年，怀揣着“用光呵护视界”的信念，尔漫教育照明品牌应运而生。我们肩负着明确的使命：守护3亿学生的视力健康，点亮5000万教师的执教生涯。这份对光的敬畏与执着，正是我们践行“中国光明梦”的坚实步履。

董事长：张海涛

守护学生视力健康，推动中国教育照明标准化升级

习近平：共同呵护好孩子的眼睛，让他们拥有一个光明的未来

2018年8月，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平作出重要指示指出，我国学生近视呈现高发、低龄化趋势，严重影响孩子们的身心健康，这是一个关系国家和民族未来的大问题，必须高度重视，不能任其发展。

习近平指示有关方面，要结合深化教育改革，拿出有效的综合防治方案，并督促各地区、各有关部门抓好落实。习近平强调，全社会都要行动起来，共同呵护好孩子的眼睛，让他们拥有一个光明的未来。



推动标准升级

联合教育机构与行业专家，参与制定教育照明技术规范，推动国家及地方标准完善，引领行业向健康化、专业化方向发展。

守护视力健康

聚焦青少年近视防控，通过科学光学设计与无频闪、低蓝光技术，提供护眼照明产品，切实降低学生用眼疲劳，延缓因照明而引起的近视。

品牌价值践行

以“教育为本、健康为先”为核心理念，将社会责任融入品牌基因，持续投入研发与公益行动，树立行业可持续发展典范。

发展历程

Development history

2009

中山市尔漫灯饰厂成立
(尔漫照明前身)
专业生产SMD低压灯带产品

Zhongshan Erman Lighting
Factory Established (predecessor
of Erman Lighting)
Professional production of SMD
low-voltage light strip products

2011

通过ISO9001质量体系认证
为客户提供高质量产品和
专业的服务

Passed ISO9001 quality system
certification
Provided customers with high-
quality products and Professional
services

2013

尔漫品牌运营升级, 荣获
高工LED面板灯十强企业

Erman brand operation upgrade
Awarded the title of High Tech
LED Panel Light Top 10 Enterprises

2015

乔迁至工业园江门市高新区,
获得国际质检总局授予的中国
质量诚信企业, 获得国家高新
技术企业, 成立尔漫商学院

Moved to the High tech Zone in
Jiangmen City, Industrial
Park, Awarded by the General
Administration of Quality
Supervision, Inspection and
Quarantine of China Quality and
Integrity enterprise, awarded national
high-tech Technology enterprise,
established Erman Business School

2017

获得江门市市级工程技术中心
资质, 成立林芝尔漫照明工程
有限公司, 获得中国LED照明
应用百强企业, 海外投资设厂
(印度LUMISENSE工厂成立)

Obtained the Jiangmen Municipal
Engineering Technology Center
Qualification, establishment of
Linzi Erman Lighting Project
Limited company, obtained
Chinese LED lighting Applied Top
100 Enterprises and Invested in
Overseas Factories (LUMISENSE
factory established in India)

2019

成立教育照明事业部
印度第二工厂UNVIC成立
进一步拓展海外市场

Established the Education
Lighting Business Unit
India's second factory UNVIC
established
Further expand overseas
markets

2021

获得中国灯饰照明推荐品牌,
参与编写《深圳市中小学
教室照明技术规范》标准, 获得
中国灯饰照明行业十大教育
照明品牌, 荣获广东省智能LED
教育照明工程技术研究中心

Received Chinese Lighting Education
Lighting Recommendation
participated in the compilation of
"Shenzhen Primary and Secondary
Schools' Technical Specification for
Classroom Lighting", obtained Top 10
Education in China's Lighting Industry
Lighting brand, awarded Guangdong
Province Intelligent LED Education
Lighting Engineering Technology
Research Center

2023

成立幼教照明事业部
进一步深耕细分市场
提升产品竞争力

Established a preschool
education lighting
business unit. Further
deepened the cultivation of
segmented
markets. Enhanced
product competitiveness

2025

荣获中国教育装备行业协会
企业信用评价AAA等级
牵头起草首个全国性
《幼儿园(托儿所)室内照
明技术规范》团体标准

Awarded the AAA Level in
the Enterprise Credit
Evaluation by the China
Educational Equipment
Industry Association.
Took the lead in drafting
the first national-level
group standard titled
Technical Specification for
Indoor Lighting in
Kindergartens (Nurseries)

2010

迁古镇, 开始运营尔漫品牌
参加古镇国际灯饰博览会
助力广州亚运会开幕式

Relocated the factory to the ancient
town and started operating the
Erman brand. Participated in the
Ancient Town International Lighting
Expo. Assisted in the opening
ceremony of the Guangzhou Asian
Games

2012

搬迁古镇曹三新工业园
全面转型研发LED面板灯

Relocation of Ancient Town
CaoSanXin Industrial
Park. Comprehensive
transformation and
research and development
of LED panel lights

2014

开拓LED室内商业照明市场
投资成立中山市日昌压铸厂

Developed the LED indoor commercial
lighting market. Investment in the
establishment of Zhongshan
Richangqing Die Casting Factory

2016

尔漫注塑事业部成立, 荣获
省级出口工业产品, 质量安
全示范区企业, 获得青藤网
星火潜力企业

Erman Injection Molding
Business Unit was established
and awarded the title of Provincial
export of industrial products,
quality and safety Enterprises in
the entire demonstration zone
have been awarded Qingfeng.com
the hottest potential enterprise

2018

成立压铸厂-精漫五金制品厂,
获得高新技术企业省级出口工
业产品质量安全示范区企业,
荣获中国创新大赛奖, 取得
ETL认证

Established Jingman Hardware
Products Factory, Obtained provincial
export qualification for high-tech
enterprises in the industrial product
quality and safety demonstration
zone, Won the China Innovation
Competition Award and achieved ETL
certification

2020

荣获十大教育照明品牌, 荣获
年度教育照明推荐品牌, 加入
中国教育装备协会, 尔漫湖北
赤壁工厂成立

Awarded the Top 10 Education
Lighting Brands and the Annual
recommended brand for educational
lighting, joined China Education
Equipment Association, Erman Hubei
Chibi Factory Established

2022

成立河南、海南尔漫分公司,
参与编写广东省、江苏省、吉
林省、深圳市幼儿园教室照明
标准。建成二期生产厂房, 助
力教室照明改造

Established Erman branches in
Henan and Hainan, Participated in the
compilation of Guangdong Province,
Jiangsu Province, and Jilin Province
Shenzhen Kindergarten Classroom
Lighting Standard. Construction of
Phase II production plant to assist
Classroom lighting renovation

2024

成立眼视光照明事业部
打造近视防控健康照明产品
建立尔漫近视防控工作站

Established the Eye and Vision
Lighting Business Unit. Created
myopia prevention and health-
lighting products. Established
Erman Myopia Prevention and
Control Workstation.

尔漫教育照明 · 四大核心优势



- 金黄光LED技术，国家发明一等奖
- 专利534项，合作中科院、中山眼科



技术
领先



制造
实力

- 国家级CNAS实验室
- 全产业链自主控制
- 50,000小时超长寿命

- 全国30省6500+学校
- 使用7年仍优于国标
- 1000+项目验收合格



案例
验证



政策
响应

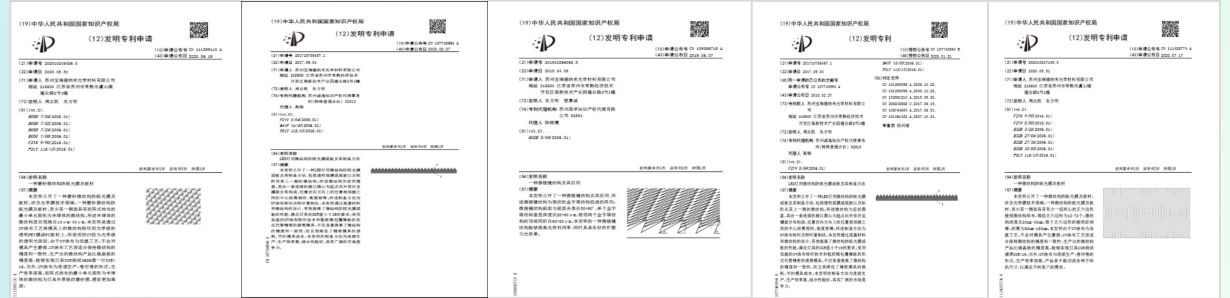
- 参与制定20+项国家及地方标准
- 广东省唯一教育照明省级工程中心

PART 01 技术实力

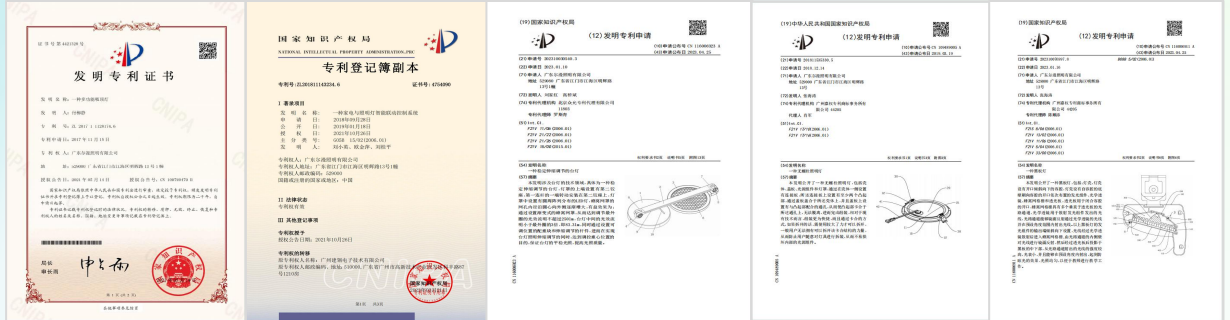
产品研发实力 Product R&D strength



★ 发明专利：7个



实用新型专利：72个



外观设计专利：455个

高新技术产品：8个





国家硅基LED工程技术研究中心与江风益院士团队研发，获国家技术发明一等奖，全球领先技术。

核心优势

健康：几乎零蓝光，护眼助眠

安全：黄光透雾强，提升雨雾天气能见度

节能：光效高、衰减小，寿命超5万小时

环保：无稀土荧光粉，不招蚊虫

舒适：光线柔和自然

荧光灯

- 传统气体放电发光技术
- 光效高，不节能，含汞，有污染

金黄光

- 半导体芯片直接混合发光，无荧光粉
- 零蓝光，色彩饱和度高，寿命长，光谱可调

LED荧光粉技术（中村修二）

- 蓝光LED激发荧光粉实现白光。
- 现行最广泛应用技术
- 高光效，节能，寿命长
- 有蓝光危害

紫光芯片（中科稀土）

- 紫光激发稀土荧光材料
- 零蓝光，光效低



与华南理工大学产学研合作成果

联合研发纳米防眩全光谱教室灯
荣获省级科技成果二等奖

创新模式

“产业需求—高校研发—市场验证”闭环
实现技术快速转化与产品竞争力提升

以健康光环境助力青少年视力保护
为行业提供产学研协同创新范例

尔漫全光谱 vs 传统LED · 健康光环境的核心技术突破

健康优势

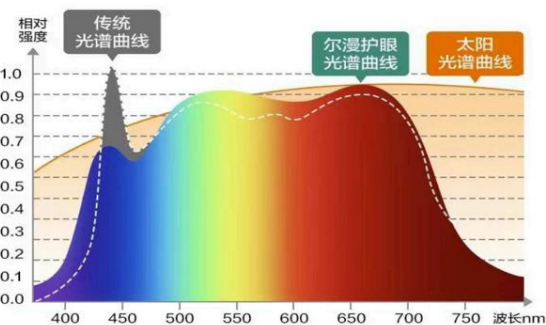
Health Advantage

- ✓ 几乎零蓝光危害
- ✓ 显色指数>95, 色彩真实
- ✓ 无频闪, 波动深度<3.2%
- ✓ 光线柔和, UGR<16

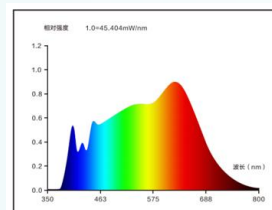


- 尔漫全光谱：连续完整，接近太阳光
- 传统LED：光谱断裂，蓝光峰值突出

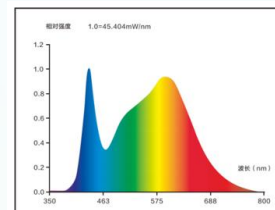
通过光谱对比分析，尔漫护眼光谱更完整、更连续。



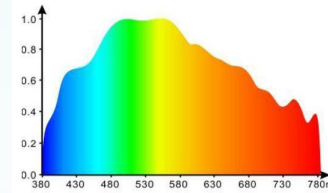
*以上数据均为实验室测试所得。实际因测试环境不同，数据可能存在轻微差异。



尔漫护眼灯光谱



传统灯具光谱



太阳光谱

全景教育照明解决方案 · 从幼儿园到高校的全覆盖



尔漫智慧照明系统

✓ 6种场景模式一键切换

✓ 恒照度自动调节

✓ 手机APP/面板/遥控多控

✓ 能耗实时监控



系列产品

01
晨曦系列
(幼儿园专属)

02
御光系列
(标准教室)

03
旭日系列
(专业教室)

04
明月系列
(多功能空间)

「御光系列」LED教室灯



高显指

显色指数>95
显色性接近太阳光



上补光设计

背出光
打造舒适的光环境



格栅专业光学设计

格栅防眩及视觉舒适感保证
眩光的同时均匀度更高



专业护眼 权威认证

CCC证书
无光频闪危害
蓝光豁免级无危害



智能控制场景快速切换

根据教学场景配置6种默认场景模式，支持快速配置灯具状态监测功能



无线联网功能

通过智能网关设备与管理系统进行通讯，实现集中管理和控制

额定功率	色温	功率因素	色容差	显色指数	频闪 (波动深度%)	产品规格	重量	安装方式
36W	5000K	>0.9	<5	>95	<3.2%	1202*282*85 mm	-	吊装

实际参数参照产品说明书

「御光系列」LED黑板灯



高显指

显色指数 > 95
显色性接近太阳光



全新的偏光技术

光学结构突破性精准雕刻让
出光更广、更均匀



生命周期

50000小时超长寿命
45℃使用环境耐候测试



专业护眼 权威认证

CCC证书
无光频闪危害
蓝光豁免级无危害



智能控制场景快速切换

根据教学场景配置6种默认场
景模式，支持快速配置灯具
状态监测功能



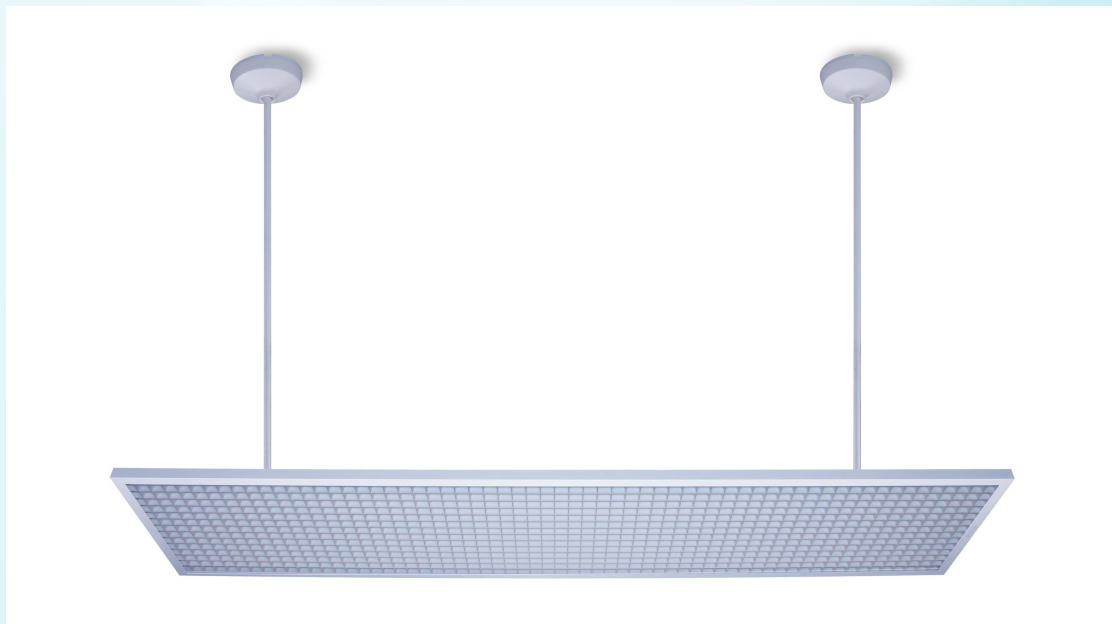
无线联网功能

通过智能网关设备与管理系
统进行通讯，实现集中管理
和控制

额定功率	色温	功率因素	色容差	显色指数	频闪 (波动深度%)	产品规格	重量	安装方式
36W	5000K	>0.9	<5	>95	<3.2%	1200*95*75 mm	-	吊装

实际参数参照产品说明书

「旭日系列」LED格栅教室灯



高显指

显色指数>95
显色性接近太阳光



节能环保

超长寿命节能省电,
绿色环保质保3年



格栅设计

采用格栅式光学设计
防眩光, 视觉更舒适



专业护眼 权威认证

CCC证书
无光频闪危害
蓝光豁免级无危害



智能控制场景快速切换

根据教学场景配置6种默认场
景模式, 支持快速配置灯具
状态监测功能



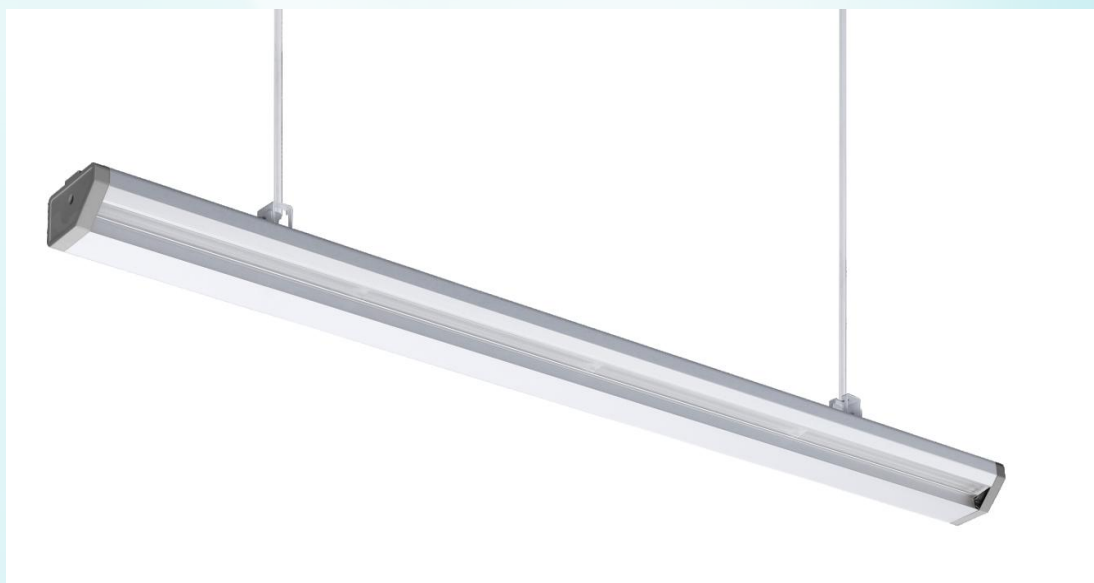
无线联网功能

通过智能网关设备与管理系
统进行通讯, 实现集中管理
和控制

额定功率	色温	功率因素	色容差	显色指数	频闪 (波动深度%)	产品规格	重量	安装方式
36W	5000K	>0.9	<5	>95	<3.2%	1200*95*75 mm	-	吊装

实际参数参照产品说明书

「旭日系列」LED黑板灯



高显指

显色指数 > 95
显色性接近太阳光



可调节安装

吊杆底座滑道设计
安装更灵活



透镜设计

专业的光学偏光设计专利亮
光面模具处理偏光角度精确



专业护眼 权威认证

CCC证书
无光频闪危害
蓝光豁免级无危害



智能控制场景快速切换

根据教学场景配置6种默认场
景模式，支持快速配置灯具
状态监测功能



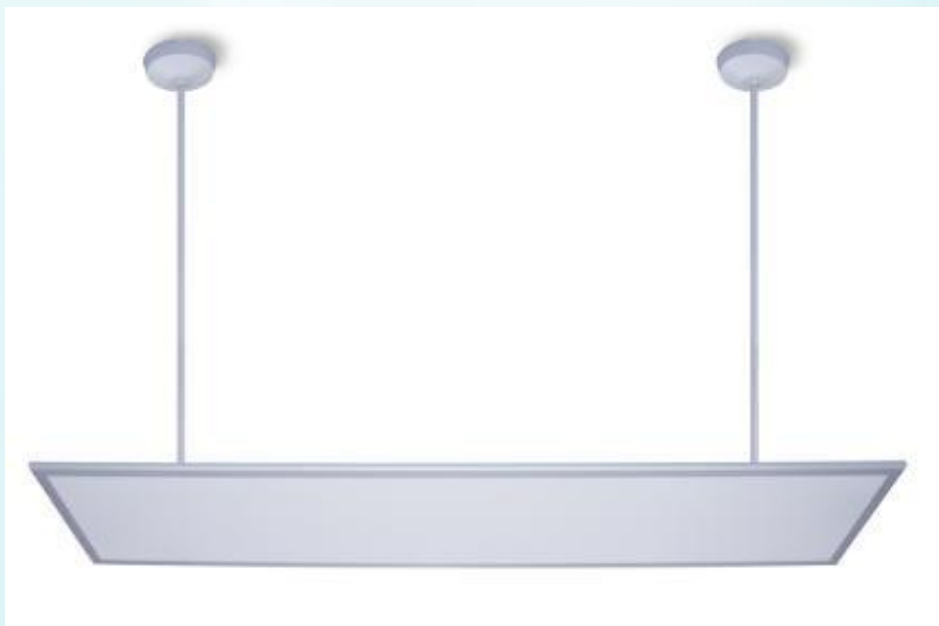
无线联网功能

通过智能网关设备与管理系
统进行通讯，实现集中管理
和控制

额定功率	色温	功率因素	色容差	显色指数	频闪 (波动深度%)	产品规格	重量	安装方式
36W	5000K	>0.9	<5	>95	<3.2%	1232x84x84mm	-	吊装

实际参数参照产品说明书

「明月系列」LED教室灯



高显指

显色指数 > 95
显色性接近太阳光



节能环保

超长寿命节能省电,
绿色环保质保3年



微晶防眩

微棱晶结构设计
可调整和消除大度角光线



专业护眼 权威认证

CCC证书
无光频闪危害
蓝光豁免级无危害



智能控制场景快速切换

根据教学场景配置6种默认场景模式, 支持快速配置灯具状态监测功能



无线联网功能

通过智能网关设备与管理系统进行通讯, 实现集中管理和控制

额定功率	色温	功率因素	色容差	显色指数	频闪 (波动深度%)	产品规格	重量	安装方式
36W	5000K	>0.9	<5	>95	<3.2%	1195x295x65mm	-	吊装

实际参数参照产品说明书

「明月系列」LED黑板灯



高显指

显色指数 > 95
显色性接近太阳光



可调节安装

吊杆底座滑道设计
安装更灵活



节能环保

超长寿命节能省电,
绿色环保质保3年



专业护眼 权威认证

CCC证书
无光频闪危害
蓝光豁免级无危害



智能控制场景快速切换

根据教学场景配置6种默认场景模式, 支持快速配置灯具状态监测功能



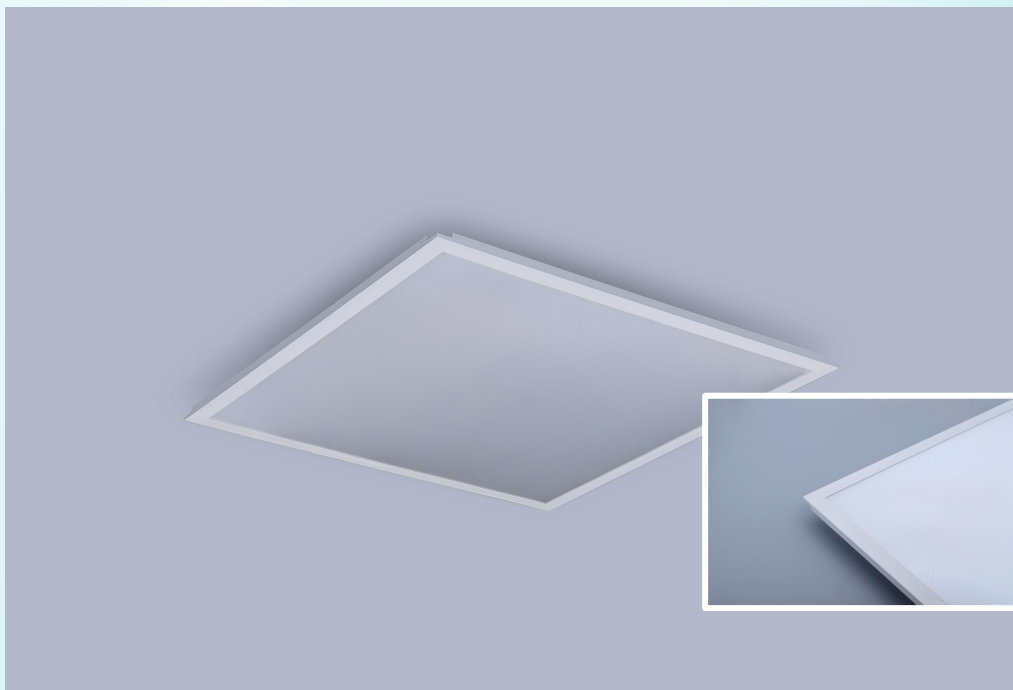
无线联网功能

通过智能网关设备与管理系统进行通讯, 实现集中管理和控制

额定功率	色温	功率因素	色容差	显色指数	频闪 (波动深度%)	产品规格	重量	安装方式
36W	5000K	>0.9	<5	>95	<3.2%	1225*75*65mm	-	吊装

实际参数参照产品说明书

「明月」嵌入式LED方型灯



高显指

显色指数>95
显色性接近太阳光



节能环保

超长寿命节能省电,
绿色环保质保3年



微晶防眩

微棱晶结构设计
可调整和消除大度角光线



专业护眼 权威认证

CCC证书
无光频闪危害
蓝光豁免级无危害



智能控制场景快速切换

根据教学场景配置6种默认场景模式, 支持快速配置灯具状态监测功能



无线联网功能

通过智能网关设备与管理系统进行通讯, 实现集中管理和控制

额定功率	色温	功率因素	色容差	显色指数	频闪 (波动深度%)	产品规格	重量	安装方式
36W	5000K	>0.9	<5	>95	<3.2%	600*600*50mm 595*595*50 mm	-	卡簧安装 嵌入安装

实际参数参照产品说明书

「晨曦系列」LED幼儿园灯



高显指

显色指数 > 95
显色性接近太阳光



多造型设计

打造更好的空间体验感
和视觉享受



格栅专业光学设计

格栅防眩及视觉舒适感保证
眩光的同时均匀度更高



专业护眼 权威认证

CCC证书
无光频闪危害
蓝光豁免级无危害



智能控制场景快速切换

根据教学场景配置6种默认场
景模式，支持快速配置灯具
状态监测功能



无线联网功能

通过智能网关设备与管理系
统进行通讯，实现集中管理
和控制

额定功率	色温	功率因素	色容差	显色指数	频闪 (波动深度%)	产品规格	重量	安装方式
28W	5000K	>0.9	<5	>95	<3.2%	475x68mm	1.5kg	吸顶/吊装

实际参数参照产品说明书

「萌芽系列」LED幼儿园灯



高显指

显色指数>95
显色性接近太阳光



上补光设计

背出光
打造舒适的光环境



格栅专业光学设计

格栅防眩及视觉舒适感保证
眩光的同时均匀度更高



专业护眼 权威认证

CCC证书
无光频闪危害
蓝光豁免级无危害



智能控制场景快速切换

根据教学场景配置6种默认场景模式，支持快速配置灯具状态监测功能



无线联网功能

通过智能网关设备与管理系统进行通讯，实现集中管理和控制

额定功率	色温	功率因素	色容差	显色指数	频闪 (波动深度%)	产品规格	重量	安装方式
40W	5000K	>0.9	<5	>95	<3.2%	540x72.5mm	1.5kg	吸顶/吊装

实际参数参照产品说明书

PART 02 制造实力

规模优势

拥有30,000平方米现代化生产基地，配备半自动智能生产线，实现日产6,000套教室灯的稳定产能，具备承接大型项目与紧急订单的可靠交付实力。



产业链完善

从LED灯珠封装、精密注塑套件到成品组装，实现关键环节全链路自主研发与制造。凭借深度垂直整合，确保产品品质的高度一致性与长期稳定性，同时构筑核心成本优势。



定制化能力

提供从标准品到深度定制的一站式照明解决方案。支持光谱定制、智能功能集成及场景化灯具设计，精准响应教育不同场景的个性化需求。



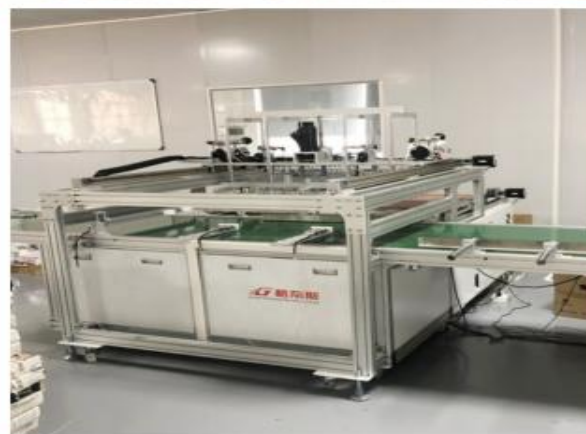
制造实力 Manufacturing strength



拥有30000平方米一流的现代化生产厂房，独立完成灯具产品及所有配件的模具设计与制造，现有高度自动化的注塑、压铸、冲压、SMT、自动整灯组装生产线等设备，拥有符合国家CNAS标准的测试实验室，使产品品质能得到有效保障。

完善的研发体系和优质的研发团队，能自主完成产品从需求管理、产品设计、模具设计、生产制造产品检测及产品认证的全部过程。

通过ISO9001,ISO14001,ISO45001,ISO18001售后体系五星认证，实行标准化质量管理体系、制度化、流程化、自动化完成产品生产和测试，保证产品质量。



「自主灯珠封装工厂」

为加速推进健康护眼照明事业的发展，积极响应国家政策指引，广东尔漫照明有限公司与艾立特科技有限公司于2019年3月，在宿迁经济技术开发区共同合资成立江苏尔漫照明有限公司。公司专注于全光谱类太阳光灯珠的研发与生产，并致力于LED半导体器件封装与灯条模组的规模化制造。其产品广泛应用于教育照明灯具、家居健康照明等多个领域，以光品质守护视觉健康。



「国家级实验室」

公司自建 800m² 国家级CANS认可实验室, 测试项目涵盖了从研发、生产、使用、环境模拟测试, 可靠性验证等均可进行测试。

环境检测实验室:

可以对产品的使用环境, 防尘/防淋雨/盐水腐蚀/高温冲击/低温启动/恒温恒湿/测试以确保产品适应环境的能力。

产品可靠性保证

安规实验: 数字电桥、EMC电磁干扰/电子负载/驱动电源综合测试/模拟变频电源/耐压/接地/浪涌/绝缘电阻测试。

产品可靠性试验:

驱动电源老化/灯珠老化测试/多路温度巡检/高温烤箱, 恒温恒湿测试设备;

环境适应性测试

高温/低温/常温老化测试房。程控沙尘试验箱, 程控淋雨试验箱, 精密盐雾测试机

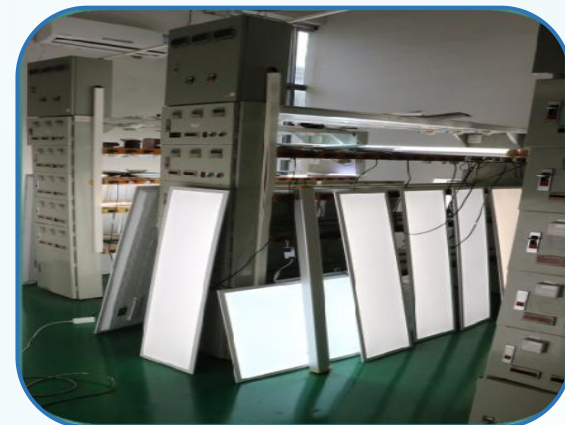
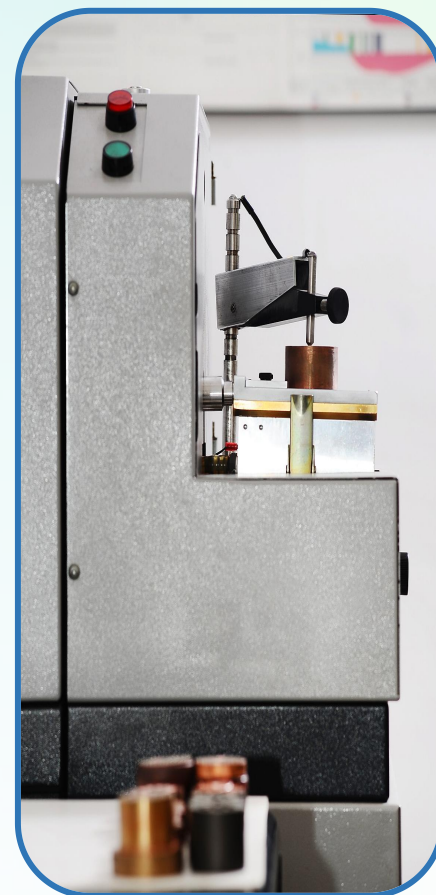
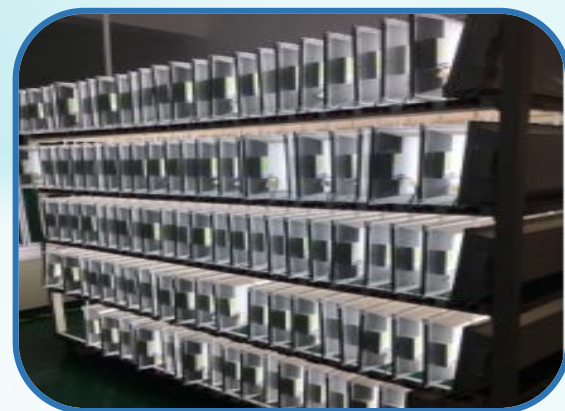
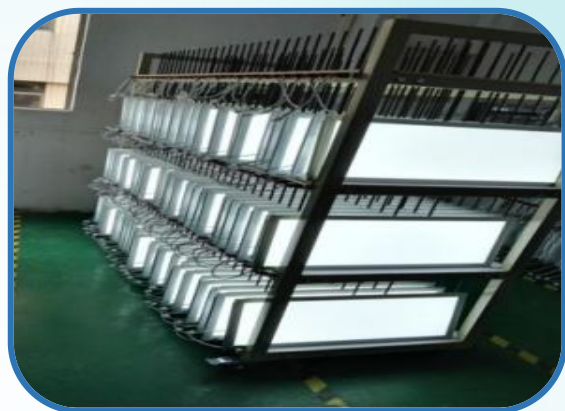
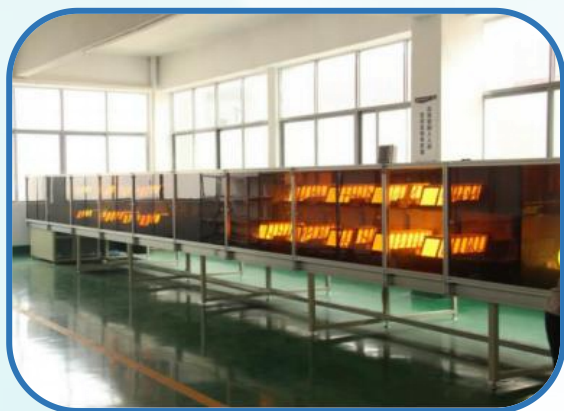
光电测试系统: 积分球光电色测试系统. 光度分布测试系统

运输安全保证: 跌落试验机 纸箱抗压试验机 模拟运输震动台



「产品品质保证能力 - 精芯品质，源于层层严选」

50,000小时超长设计寿命，100%满载老化测试、业界名牌驱动与优质灯珠的强强联合。以扎实的工艺，确保产品历久弥新，性能稳定如一。



PART 03 案例验证



覆盖全国30多个省市
完成5000多所学校
40多万间教室照明改造

陕西省延安市延长县初级中学采购配置LED护眼灯项目

陕西省子长市教育体育局关于中小学教室教学设备采购项目

陕西华阴市第四小学及两所高中教育教学设备采购项目-二包

陕西铜川市王益区义务教育优质均衡资源配置项目

山东兰山区方城镇新桥中心小学及辖区村小护眼灯改造项目

山东成武县教育信息化项目建设嘉祥县2023年小学教室照明提升项目

山东宁津县教育和体育局2024年度中小学护眼灯采购及安装项目

广西桂林市秀峰区教育局改造区属学校部分教室灯光照明采购

广西贺州市八步区“互联网+教育”教育信息化及能力提升建设项目

山西岚县中小学设施设备升级改造项目

山西吕梁孝义市教育科技局教室护眼灯项目一吕梁市孝义市区集采项目

四川成都大邑县教育局大邑县中小学(幼儿园)光环境提升改造采购项目

安徽省黄山市歙县教育局视力保护设备项目

2024年金寨县教室光环境达标改造工程第一包和第二包

2024年来安县实验小学等“教室光环境达标工程”民生实事项目

2024年蚌埠市龙子湖区护眼灯改造项目

泗县2025年“教室光环境达标工程”设备采购与安装项目

深圳市盐田区教育局盐田区属学校2023年照明设备购置及相关服务采购

辽宁营口市站前区教育和文化旅游局区属部分小学更换护眼灯具采购项目

辽宁沈北新区中小学校照明改造项目营口西市区小学安装护眼照明设施

内蒙乌审旗教育体育局全旗中小学教室护眼灯安装项目

福建晋安区区属中小学近视防控教室照明改造工程项目

福建仙游县教育局中小学近视防控教室照明改造工程项目货物类采购项目

江苏宿迁洋河新区教室照明提升改造项目(二次)

江苏睢宁县2023年义务教育学校教室照明改造提升项目

江苏沐阳县2023年义务教育学校教室照明改造提升项目

江苏湖滨新区部分学校教室照明改造项目

江苏宿迁经济技术开发区教室照明改造

江苏徐州市铜山区教育局教室照明改造

江苏海陵区2022年学校照明改造项目

江苏盐城市直、亭湖区、盐都区中小学教室照明增亮项目

江苏宿迁市宿城区义务教育学校教室照明改造项目

江苏宿迁市太湖路小学等五所学校教室照明改造项目

江苏宿迁市宿城区义务教育学校教室照明改造项目

江苏新沂市义务教育阶段学校灯光改造项目

湖北赤壁市教育局全市公办学校教室灯光改造项目

河北枣强县2023年学校光明工程建设项目(二次)

江西庐山市教育体育局护眼灯教室设备采购项目

江西南昌市现代教育技术中心教室护眼灯采购项目

江西渝水区教体局公办小学教室护眼灯改造项目

河南漯河市教育局市直中小学教室护眼灯项目

河南鹤壁市教室照明改造安徽歙县教育局视力保护设备采购项目

安徽合肥肥东县教育体育局中小学教室灯光改造

安徽省金寨县教室光环境达标工程

贵州省毕节市七星关区2025年度粤黔东西部协作资金教育护眼灯安装项目

内蒙乌审旗教育体育局全旗中小学校教室护眼灯安装项目

.....

时间是最好的检验

7年长效 | 光环境持续健康



广东省江门市沙富小学光环境跟踪

2018 → 2021 → 2025

2018改造前: 172lx

2018改造后: 493lx

2021检测: 379lx

2025检测: 407lx

关键指标: 教室照度 (国标≥300lx)

<p>报告编号: 16101-L21070422 第 1 页 共 15 页</p> <p>教室优质照明光环境认证试验报告</p> <p>申请编号: V2021CQC010036-B10984 (任务编号) 样品名称: 教室优质照明光环境 教室类型: 普通教室 教室数量: 1间 教室编号: 402室 (教学楼中间楼梯上4楼自东往西第2间教室) 检测日期: 2021年8月04日 样品来源: 现场检测 抽样通知书编号: /</p> <p>申请人: 广东尔漫照明有限公司 申请人地址: 江门市江海区明晖路13号1幢 光环境建设单位: 广东尔漫照明有限公司 建设单位地址: 江门市江海区明晖路13号1幢 使用单位名称: 江门市蓬江区棠下镇沙富小学 使用单位地址: 江门市蓬江区棠下镇沙富村委会观莲村</p> <p>试验依据标准: GB 7793-2010《中小学校教室采光和照明卫生标准》</p> <p>试验结论: 合格</p> <p>本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 无。</p> <p>主检: 袁锡荣 签名: 日期: 2021年08月14日 审核: 邓锡康 签名: 日期: 2021年08月14日 签发: 李兆亮 签名: 日期: 2021年08月14日</p> <p>《检测机构的名称、盖章》 2021年08月14日 《检测机构的名称、盖章》 2021年08月14日</p> <p>备注: 1、“判定”栏中P表示试验结果符合要求;F表示试验结果不符合要求;N表示要求不适用于该产品,或不进行该项试验。 2、按照CQC16-465199-2020《教室优质照明光环境认证规则》规定的检测项目进行检测。 3、产品已通过CQC 3155-2016《中小学校及幼儿园教室照明产品节能认证技术规范》的6000小时检测,检测结果合格,证书编号: CQC20701243905、CQC20701243906</p> <p>TRF16-465199-51-2020 2020-01-21</p>	<p>报告编号: 2025-V061566-010036-F04 第 1 页 共 12 页</p> <p>教室优质照明光环境认证试验报告</p> <p>申请编号: 2025-V061566-010036-F04 (任务编号) 样品名称: 教室照明光环境 教室类型: 普通教室 教室数量: 1间 教室编号: 教学楼中间楼梯上4楼自东向西第2间教室 检测日期: 2025年8月15日 样品来源: 现场检测 抽样通知书编号: /</p> <p>申请人: 广东尔漫照明有限公司 申请人地址: 江门市江海区明晖路13号1幢 光环境建设单位: 广东尔漫照明有限公司 建设单位地址: 江门市江海区明晖路13号1幢 使用单位名称: 江门市蓬江区棠下镇沙富小学 使用单位地址: 江门市蓬江区棠下镇沙富村委会观莲村</p> <p>试验依据标准: GB 7793-2010《中小学校教室采光和照明卫生标准》、GB/T 5700-2023《照明测量方法》、GB/T 50034-2024《建筑照明设计标准》、GB/T 13379-2023《视觉工效学原则 室内工作场所照明》、IEC TR 62778-2014 应用IEC 62471评估光源和灯具的蓝光危害、IEEE Std 1789-2015《高亮LED波动电流对缓解观察者健康风险的IEEE推荐做法》</p> <p>试验结论: 2025年度监督合格</p> <p>本申请单元的产品型号规格及相关情况说明: 无</p> <p>主检: 曾颖 签名: 日期: 2025年9月3日 审核: 翁良汉 签名: 日期: 2025年9月3日 签发: 程敬 签名: 日期: 2025年9月3日</p> <p>《检测机构的名称、盖章》 2025年9月3日 《检测机构的名称、盖章》 2025年9月3日</p> <p>备注: 1、“判定”栏中P表示试验结果符合要求;F表示试验结果不符合要求;N表示要求不适用于该产品,或不进行该项试验。 2、依据CQC16-465199-2024《教室优质照明光环境认证规则》进行判定。</p> <p>TRF465199.51 2024-08-01</p>
---	--

数据证明

- ✓ 初始效果远超国标
- ✓ 7年后仍优于国标40%
- ✓ 光衰控制行业领先

实验室验证

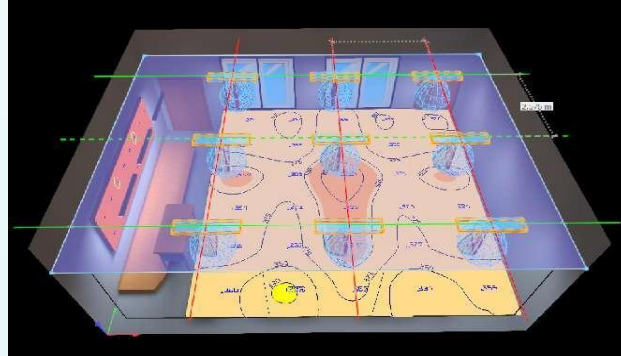
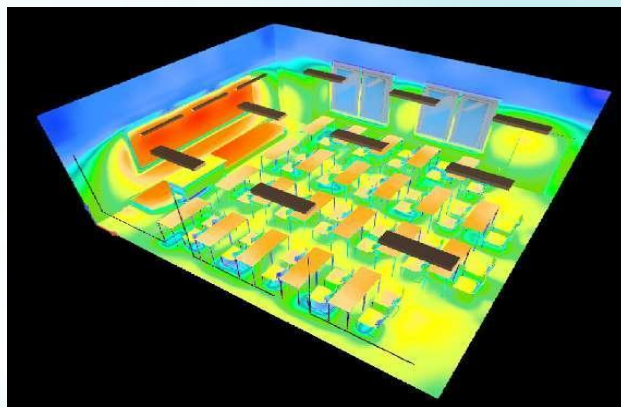
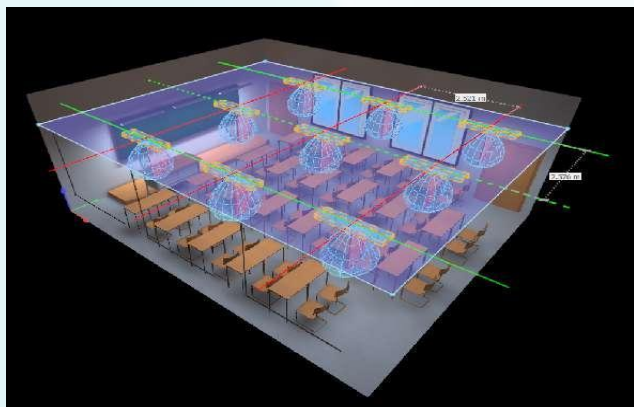
- ✓ 50,000小时老化测试通过
- ✓ 高温/低温/盐雾环境适应性认证

实际项目案例

湖北赤壁13所公办中小学及9所幼儿园同步改造， 使用三年后仍优于国家标准



2021年5月该项目中标并签订合同，经前期勘察，方案设计、现场施工、第三方验收、项目于2021年6月合格交付。2021年6月即获得上海质量技术认证中心颁发的——**教室健康照明环境认证**



2024年6月11日，在使用3年后，再次通过教室健康照明环境认证年度审核。

PART 04 政策响应

国家政策

习近平：共同呵护好孩子的眼睛，让他们拥有一个光明的未来

2018年8月，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平作出重要指示指出，我国学生近视呈现高发、低龄化趋势，严重影响孩子们的身心健康，这是一个关系国家和民族未来的大问题，必须高度重视，不能任其发展。

习近平指示有关方面，要结合深化教育改革，拿出有效的综合防治方案，并督促各地区、各有关部门抓好落实。习近平强调，全社会都要行动起来，共同呵护好孩子的眼睛，让他们拥有一个光明的未来。



八部委联合印发《综合防控儿童青少年近视实施方案》

教育部、国家卫生健康委员会、财政部等八部委联合印发《综合防控儿童青少年近视实施方案》要求：

- 1、严格按照普通中小学校、中等职业学校建设标准，落实教室、宿舍、图书馆（阅览室）等采光和照明要求，使用利于视力健康的照明设备。
- 2、学校教室照明卫生标准达标率100%。

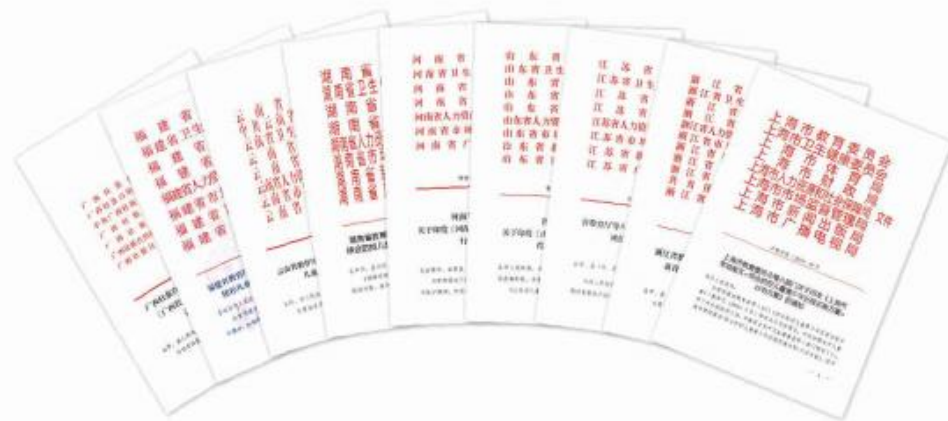


多省签订《全面加强儿童青少年近视防控工作责任书》

2019年，教育部、国家卫生健康委与多个省级人民政府签订《全面加强儿童青少年近视防控工作责任书》；从2019年起至2023年，在本省份2018年儿童青少年总体近视率的基础上，力争儿童青少年总体近视率每年下降0.5%以上，近视率高于全国总体平均水平的省份每年下降1%以上。

30余省市出台防控儿童青少年近视方案

福建、上海、湖南、广东、贵州、云南、湖北、浙江、宁夏、江西、海南、黑龙江、江苏、天津、河南、陕西、甘肃、山西、安徽等省市出台防控儿童青少年近视方案，明确要求学校改善视觉环境，制定相关计划在1-3年内实现教室照明卫生标准达标率100%。



尔漫参与制定多项教育照明标准



类型	省份	归口单位	标准名称	发布日期
地标	河北省	教育厅装备技术处	《幼儿园教室及专用活动室照明技术规范》	2024年6月
地标	湖北省	省市场监督管理局	《中小学、幼儿园教室及校外教学场所用灯具及照明管理规范》	2023年12月
团标	全国	中国教育装备协会	《幼儿园（托儿所）室内照明技术规范》	待定
团标	广东省	广东省照明学会	T/GIES 006-2022《幼儿园及幼教场所照明技术规范》	2023年6月
团标	深圳市	深圳市教育装备行业协会	T/SZEEIA 001--2021《深圳市中小学教室照明技术规范》	2023年8月
团标	深圳市	深圳市光电与显示协会	《幼儿园教室健康光环境质量评价规范》	2023年8月
团标	广东省	广东省照明协会	T/ZM 001-2023《托儿所、幼儿园照明技术规范》	2024年6月
团标	广东省	广东省照明学会	《儿童青少年家居健康光环境照明设计规范》	2024年4月
团标	河北省	河北省教育装备协会	T/HBEEIA002—2023《中小学教室照明建设与验收管理规范》	2023年12月
团标	河北省	河北省教育装备协会	T/HBEEIA 001-2023《中小学教室照明技术规范》	2023年12月
团标	福建省	福建省教育装备行业协会	T/FJJYZBBZ 005—2023《托儿所、幼儿园照明设计规范》	2023年12月
团标	河南省	河南省教育装备协会	T/HEEIA0001-2022《中小学及幼儿园教室照明验收规范》	2023年4月
团标	吉林省	吉林省教育装备协会	T/JTAIT 16-2023《中小学校教室照明验收技术规范》	2023年3月
团标	吉林省	吉林省教育装备协会	T/JTAIT 15-2023《中小学校教室照明技术规范》	2023年3月
团标	江苏省	江苏省照明电器协会	T/JSZX 004—2022《幼儿园室内环境照明技术规范》	2023年3月
团标	全国	中国质量认证协会	T-CAQI 244-2021《室内LED健康照明设计要求》	2022年3月

尔漫·光明行动—用健康光，照亮35所学校的未来(公益)



照亮孩子未来 | 尔漫照明助力公益 携手光明万里行

走进盘州

#尔漫教育照明

尔漫教育照明再次携手光明万里行 点亮盘州学子梦

想之光

#尔漫教育照明



爱心捐赠 照亮未来 | 尔漫照明为景贤小学捐赠教室

护眼灯

#尔漫教育照明

公益活动 | “美丽中国·光明万里行” 播撒光明与

梦想的路途

#尔漫教育照明



一对一服务

项目前期

- ①项目规范制定
- ② 资金申报协助
- ③ 前期宣传与预热
- ④ 风险识别与规避
- ⑤ 技术方案评估与风险防范
- ⑥技术标准与规范性指导

项目中期

招投标全流程协助与配合

项目后期

- ① 达标方案设计与优化
- ② 施工过程中技术指导
- ③ 验收流程协助与配合

售后服务

- ① “双随机”检查应对支持
- ②省级巡查应对支持
- ③其他售后咨询与维护服务



尔漫教育照明

用光呵护视界

EDUCATIONAL
LIGHTING

Thank you for your attention.Thank you for your support.