



爱克莱特微信公众号

EXC 爱克

深圳爱克莱特科技股份有限公司
Shenzhen EXC-LED Technology Co., Ltd

地址: 中国深圳市宝安区松岗街道松岗大道11号健仓科技园
Add: Jiancang Tech Park, Songgang Blvd. No.11,
Songgang St., Baoan, Shenzhen, China

Tel: 0086-755-29412799 Fax: 0086-755-29410466
E-mail: exc@exc-led.com Web: www.exc-led.com

全球客服电话 : 4008-777-189



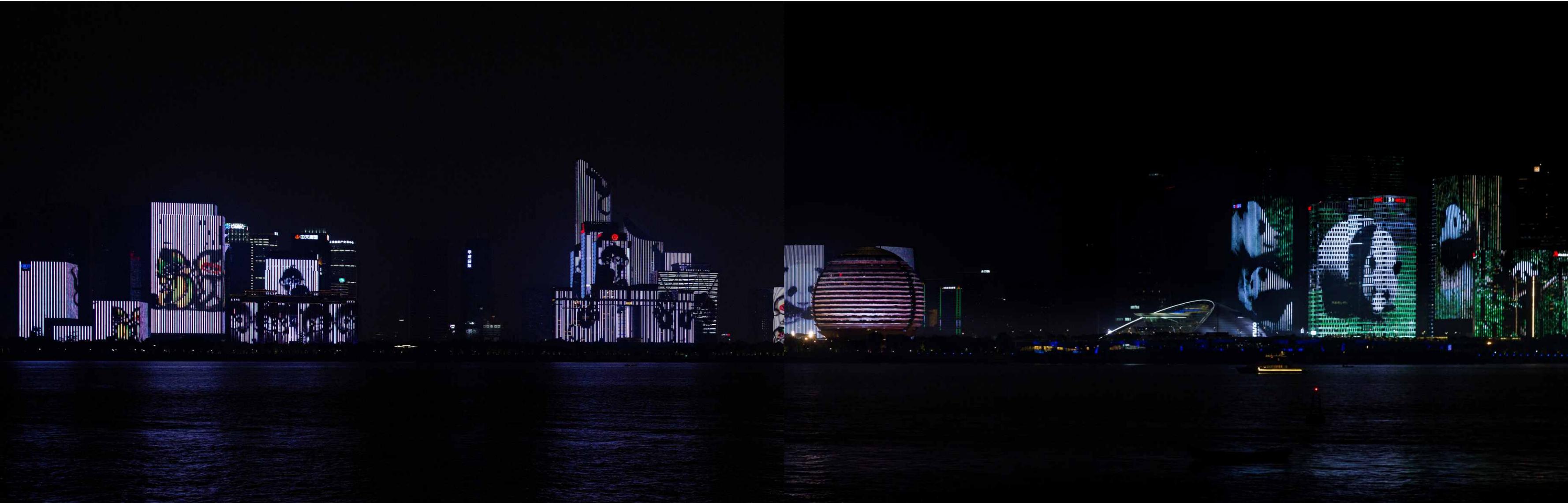
爱克献礼G20杭州峰会



- 专注LED景观照明
- 专业LED点光源生产企业
- 单一项目超过200栋楼整体联动亮化案例
- 南昌、武汉、杭州、重庆、长沙五大长江沿岸城市核心区整体联动亮化产品提供商



G20杭州峰会主场地亮化—杭州钱江新城主题灯光



江南最忆地 风光更美时

江南忆

最忆是杭州

山寺月中寻桂子

郡亭枕上看潮头

何日更重游

走现场——

凭栏临风，城市阳台观灯光

极目远眺，钱塘胜景展巨变

从西湖时代迈向钱塘江时代，我们在钱江新城，读懂一个时代

2016，爱克莱特有幸身处一个前所未有的变革时代

来而不可失者时也，蹈而不可失者机也

2016，爱克莱特用自己的付出与努力，给这个钱塘江时代带来美好的改变

深耕照明行业7年，改革创新，攻坚克难，不断前行

爱克莱特，拿下G20峰会主题灯光工程，当之无愧

往昔峥嵘岁月，画卷流光溢彩。今朝锦绣前程，爱克熠熠生辉

任重道远，爱克莱特将以此为支点，撬起万众期待的未来

目录

- 1 项目介绍 01-06
- 2 G20之星点光源介绍 07-11
- 3 控制技术介绍 12-22
- 4 项目产品介绍 23-24
- 5 生产制造介绍 25-28
- 6 安装介绍 29-34
- 7 项目经济效益及社会、政治意义浅析 35-40

项目背景



G20杭州峰会·钱江新城CBD商务区

15年前，这里有很多滩涂荒地。也许，你可以闻到带着一点咸味的江风，却嗅不到一丝城市的气息。15年过去，这里，已经俨然成为杭州时尚生活的新地标。随着习近平主席在二十国领导人峰会上的宣布，杭州接过安塔利亚的接力棒，全力筹备2016年G20杭州峰会。作为G20峰会主场地—杭州钱江新城，正在“蝶变”。爱克莱特为G20峰会的“点亮”助力，成为2015杭州钱江新城核心区主题灯光第一、二、三期LED景观照明产品及控制系统提供商，描绘出一幅“钱江夜曲”璀璨长卷。

项目概况



G20杭州峰会·钱江新城主题灯光

整个项目共采用爱克莱特LED点光源36万余个，洗墙灯、投光灯5800余套，透明导光灯8200余套。项目的建筑包括：T型城市阳台、杭州国际会议中心、杭州大剧院、市民中心以及钱江新城CBD商务区域建筑群。整个项目35个建筑节点的大型城市集群灯光4G无线互联智能灯光控制系统由爱克莱特整体提供，项目历时9个多月。

项目期数

该项目分三期，一期采用爱克莱特第四代点光源11万个；二期采用爱克莱特第三代点光源近5万个，面板灯8200余套，洗墙灯、投光灯5800余套；三期采用爱克莱特G20之星点光源20万余个。一、二、三期项目要求整体联动控制，整合全部灯具联动控制的艰巨任务由爱克莱特负责。最后爱克莱特采用4G城市集群灯光控制技术实现所有灯具的联动控制，成功解决这一难题。

项目主题

项目范围自东向西，东起庆春路，西至清江路，总长3.5公里，整部灯光秀总时长是15分钟，以“城·水·光·影”为设计主题，分为“城之魂”、“水之灵”、“光之影”三个篇章，文字、灯光、影像显示在钱塘江沿岸35幢高楼串成的一幅“巨幕”上，完美秀出了“中国气派、江南韵味、杭州元素、新城特色”，以及从西湖时代迈向钱塘江时代的“大气、开放”。从城市阳台望去，市民中心、国际会议中心、杭州大剧院与城市阳台一起组成了一幅恢宏巨幕。

项目创新



G20杭州峰会·钱江新城主题灯光

作为全球城市景观照明体量较大以及控制系统集成领先的项目，很多产品、控制技术都是首次应用。在武汉两江四岸的基础上，爱克莱特在杭州钱江新城项目中又有新的技术创新：首次超大规模采用双向故障反馈技术；首次超大规模采用4G无线联动控制技术；首次采用多类方式组网技术，完美融合；首次实现4G城市集群灯光控制，实时报表推送，远程调试支持。开创了35栋楼宇之间通过4G无线专网进行同步灯光智能控制的项目先河。

项目效果

G20杭州峰会·钱江新城主题灯光



钱江新城主题灯光·国际会议中心

钱江新城主题灯光·市民中心



钱江新城主题灯光·大剧院

夜幕降临华灯初上，从钱塘江南岸远望钱江新城，一片灯火璀璨。楼面时而群星闪耀，时而成了泼墨山水……沿江楼面在晚风下成了斑斓的巨型画卷，江风美景陶醉了整个杭州城。“日月同辉”，“天圆地方、广宇六合”等一批建筑造型独特的灯光精品引人注目，钱江新城已经完成了从滩涂荒地到中央商务区的华丽转变。市民中心、杭州大剧院、杭州国际会议中心，这三大建筑灯光秀是新城的杰出代表作，也被很多人定格在了照片之中。它就像一台马力十足的强大引擎，驱动着杭州，从精致婉约的西湖时代迈向大气磅礴的钱塘江时代，打造着新杭州大都市的形象和风貌，充分表达了杭州“外柔内刚，刚柔并济”的城市内涵。

央视直播爱克G20之星点光源



央视CCTV13新闻频道直播

央视直播爱克G20之星点光源



扫一扫，看央视直播



扫一扫，看灯光秀

产品主要应用



G20之星点光源



钱江新城主题灯光·城市阳台

在这恢弘灿烂的灯光秀背后，有这样一组数据。“几十万点光源、3.5公里沿江铺设、35幢楼面装饰、超过1600万种显色可能……”。是的，此次灯光秀所用的灯具是由这样几十万LED点光源组成。2016年8月28日晚8:00，CCTV13直播G20峰会主场地—杭州钱江新城灯光秀，现场连线记者以特色产品和独家观点为核心，将灯光秀运用较多的灯具特意拿在手上展示及介绍，成为亿万电视观众目光聚焦。这款灯具正是爱克莱特为G20杭州峰会设计的G20之星点光源。

项目采用爱克莱特为钱江新城特别定制设计的G20之星点光源20万余个，主要应用于钱江新城CBD商务区域建筑群，采用高灰阶技术，呈现动画效果更清晰、更细腻，显示颜色更平滑、丰富、柔和。每逢节假日和双休日，整个核心区钱江沿岸的建筑灯光演绎的动态画面悉数登场，市民将有机会看到设计大师构建的“灯光版”苏堤春晓、雷峰夕照、双峰插云、钱江大潮等美景。

产品技术特点



爱克G20之星点光源

- DMX512并联设计
- 超高灰阶：从256级到65536级
- 颜色显示：高灰阶、伽马可调
- 远距离视觉一致性设计
- 大跨距、精准视角光学设计
- 近距离防眩光设计
- 灯具故障智能管理控制
- 多种安装方式可选
- 德国灌封胶防水
- 全安规符合设计 (CCC,UL,CE,CB)
- 4G城市集群控制技术



产品规格型号



技术参数

基本参数	
色彩	RGB, 各65536色
光源	6pcs RGB 3535 SMD LEDs
寿命	50,000h
材质	高强度压铸铝合金/PC灯罩
重量	45g
工作条件	
工作温度	-20°C to 50°C
储存温度	-40°C to 70°C
防护等级	Ip66

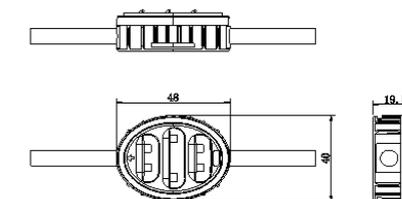
电气参数	
工作电压	DC 24V
最大功率	1.8W

光学参数	
光强	0°方向峰值光强值≥22cd (参数为全彩光源)
光束角	见配光曲线

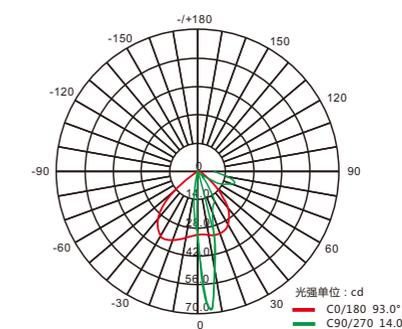
可提供型号

系列选择	规格型号	光源	控制方式	灰度级别	视觉补偿	材质	工作电压	功率	光强	灯珠品牌
专业型	G20之星	6 pcs 3535 LEDs	DMX512	65536	支持	铝壳	DC24V	1.8W	22cd	CREE

产品尺寸



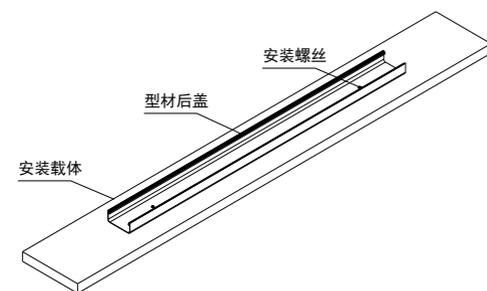
配光曲线



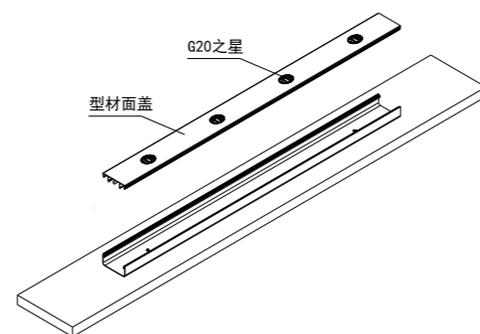
G20之星安装方式

安装流程图（定制专用安装型材）

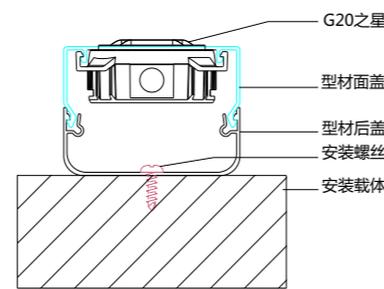
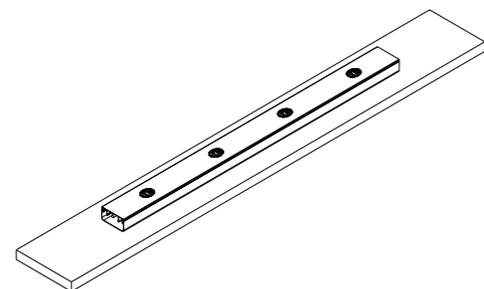
步骤1：将型材后盖放到安装载体上，用螺丝固定，注意安装牢固。



步骤2：将装有点光源的型材面盖扣到后盖上，安装后如图。



步骤3：安装后如图。



安装截面示意图

控制技术亮点



钱江新城主题灯光·国际会议中心



G20杭州峰会·钱江新城主题灯光

- 突破应用多网络融合联动项目，实现4G网络组网，无线网桥组网，互联网等多网络组网联动的灯光控制项目，通用性、技术复杂性和兼容性都具有重大意义；
- 互联智能灯光控制系统，可结合智慧灯具自主实现自适应主观看距离调整；
- 互联互通灯光项目，实时分割，远程分发，实时更新技术，攻克视频及时分割和互联网分发、实时控制等技术难点，在国内应用于大型夜景灯光照明方面属于前端位置；
- 所有楼宇节点任意排列组合，既能统一呈现整体视频画面，也可以楼宇节点任意分组，呈现局部区域楼宇节点群独立动画；
- 多路冗余同步技术：网络同步、GPS卫星同步双备份，提供系统稳定、可靠性，可有效避免联动风险；
- 控制系统动态监控，可实现控制、监控实时化，方便项目运营监控；
- 大规模应用65536级高灰阶智慧DMX512灯具项目，画面更清晰、细腻；
- 首个智能节能灯光控制系统，具有多种智能节能控制模式，可根据人流密度自主变化不同节能模式，控制灯具整体能耗，从而达到非常高的节能效果。



组网

系统主要包括三部分：服务器端、集控端、节点端，要实现联动控制，首先需要建立通讯连接，由于系统通讯数据量非常庞大，尽可能采用专网形式，根据项目实际情况，控制中心、节点端之间的网络可采用4G无线专网、光纤、无线网桥等模式敷设网络建立通讯连接，或多种方式混合使用。

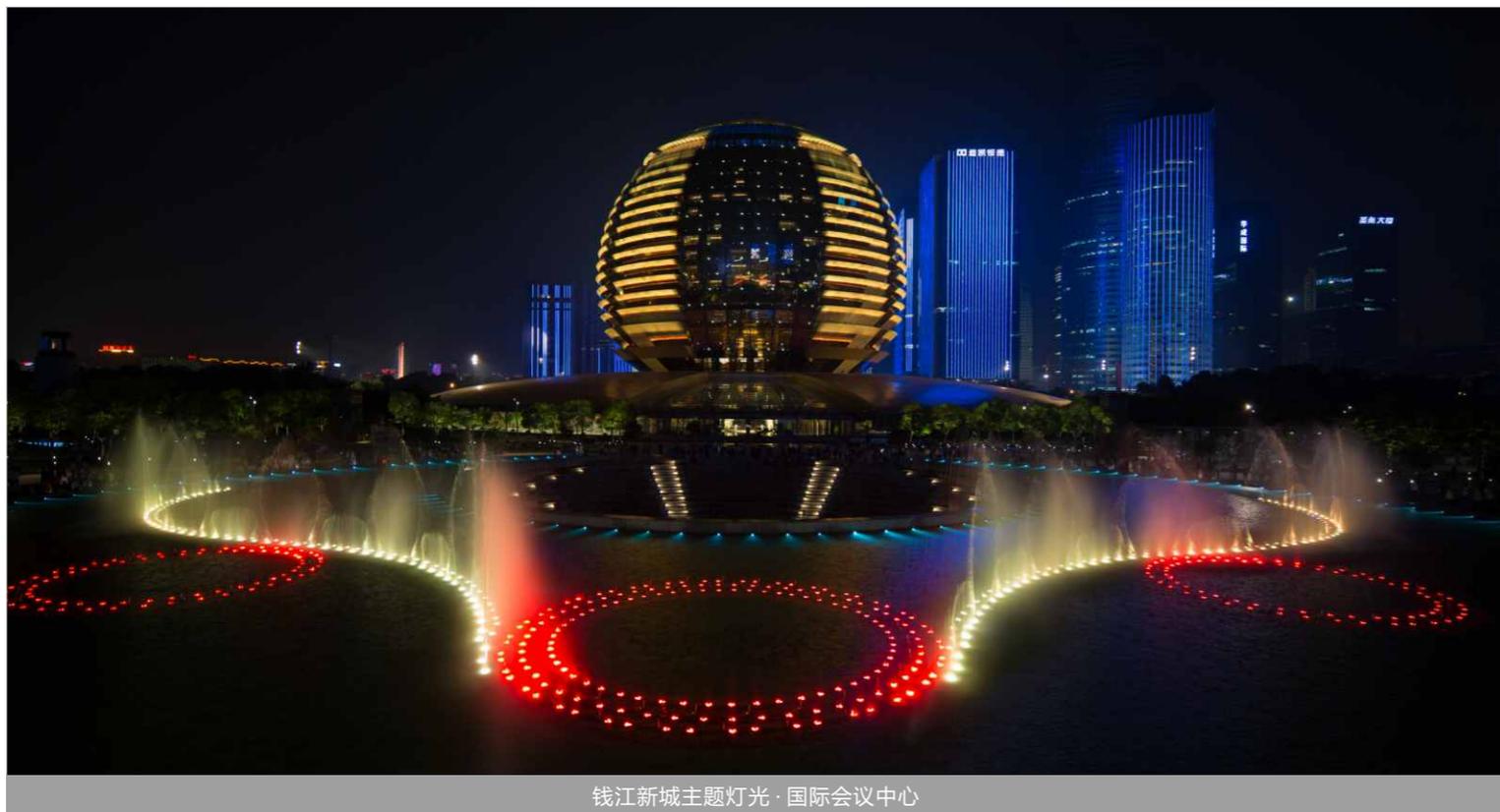
联动原理



- 集控端：EM Remote为集控端软件，主要用于灯光集中控制，如效果编辑、预览、上传与下载、控制节目开启、定时播放控制、设备故障检测、预警等等编辑功能，如将一完整视频文件分割成指定格式的若干个节点视频节目，然后上传至服务器端，控制服务端将节目下载至指定的节点端。
- 服务器端：EM Server 作为集控端与节点端的桥接作用，受控于集控端，负责节目的下载并上传至节点端 EM Player, 实时监控各个节点的工作状态，控制各个节点视频播放同步性。
- 节点端：EM Player为灯光播放软件，接收服务器端EM Server发送过来的视频源数据，直接受控于服务器端EM Server，完全受控于EM Remote的指令，如选择节目、删除节目，播放启停、同步校正、故障反馈及故障预警等，同步控制采用实时网络同步及GPS卫星同步双重保险。

控制系统优点

- 扩展性好：一般单节点应用控制像素最大一般不超过30万像素，采用该系统架构，控制像素点数可扩展至200万像素以上。
- 稳定性高：节点与节点端、节点下分控与分控之间等关键节点之间均采用并联架构，即一台设备故障不会影响其他设备正常工作。
- 组网灵活：国内首家采用多种组网方式并应用于实际项目。组网可通过4G无线专网，ADSL拨号上网、公共互联网、光纤、无线网桥方式。
- 同步性能高：同步冗余双备份，即网络实时同步、GPS卫星同步双重保障。

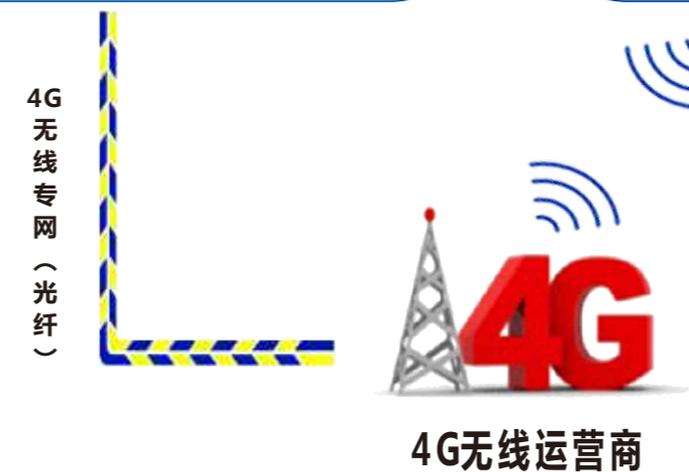


主要设备

集控中心主要设备



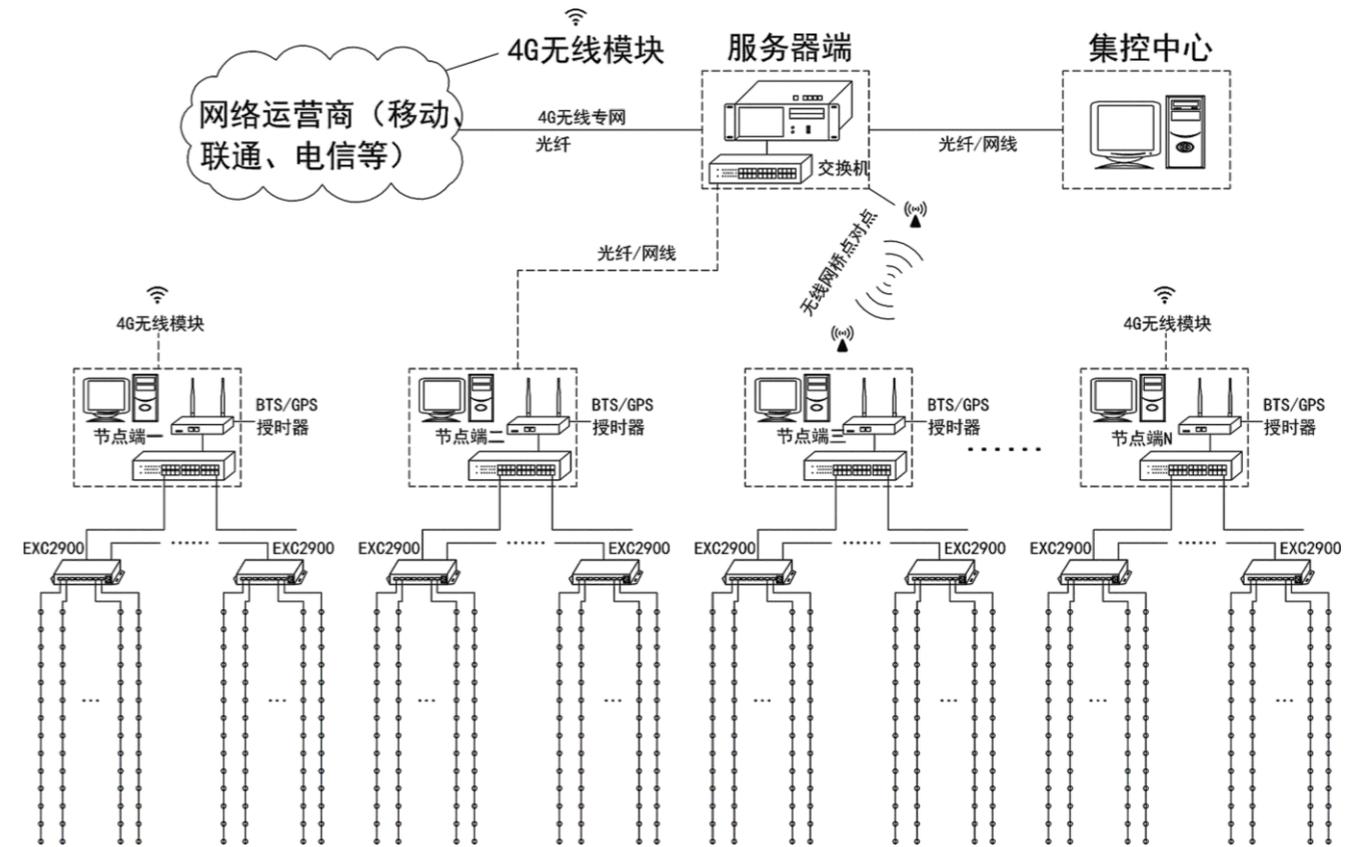
节点主要设备



主要设备清单

分类	产品名称	规格型号	规格描述	应用说明	
城市集群灯光互联网控制系统主要配套清单	1	EXC-Server	EXC-Server	城市集群灯光控制系统服务器	灯光系统服务器，负责整个系统的数据及系统之间的通信，协同
	2	服务器操作系统	服务器操作系统	2008标准版服务器操作系统	
	3	服务器端灯光控制软件	EM Server	城市集群灯光互联网控制服务器软件	
	4	EXC-CCMC	EXC-CCMC	城市集群灯光控制系统集控器	灯光系统的大脑，灯光效果及数据处理
	5	电脑操作系统	电脑操作系统	微软正版WIN7 32位专业版操作系统	
	6	集控端灯光控制软件	EM Remote	城市集群灯光互联网控制集控端软件	各灯光分系统大脑，负责子系统数据处理和同步协同
	7	节点端主控	EXC-6000系列	城市集群灯光控制系统节点端主控；	
	8	节点端灯光控制软件	EM Player	城市集群灯光互联网控制节点端软件	冗余同步协同
	9	同步授时器	EM-T2STB	城市集群灯光互联网控制系统同步授时器	
	10	EXC-2900	EXC-2900-II	分控制器、8端口、4096像素	

系统架构示意图



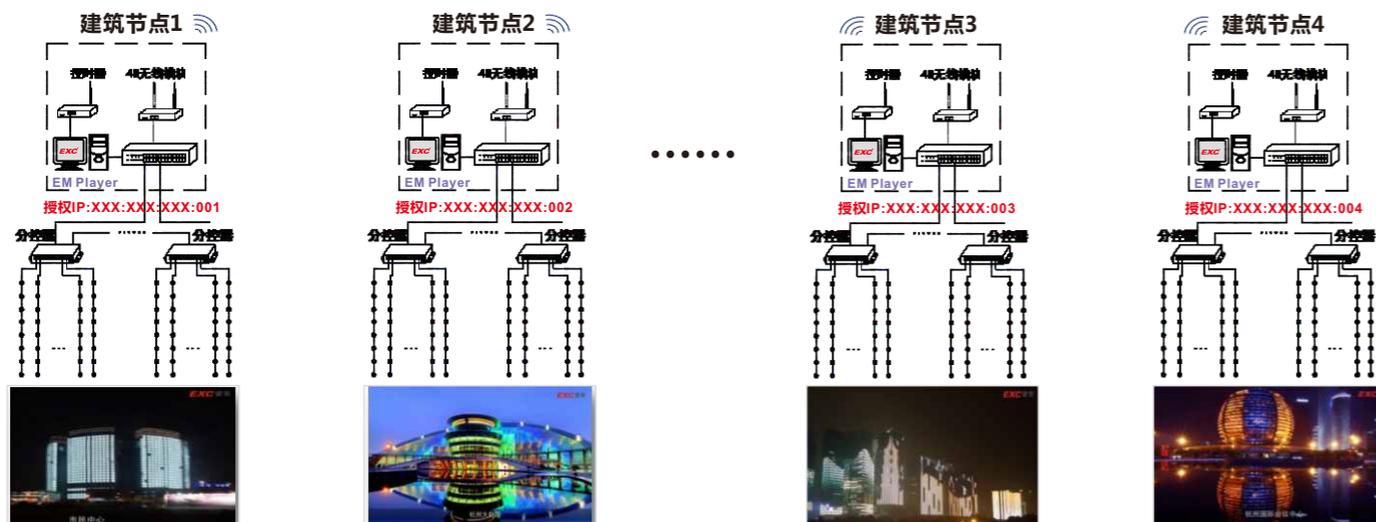
系统联动

由于现场无法敷设网线、光纤，只能选择无线？无线网桥？要求空旷、无遮挡，失败.....

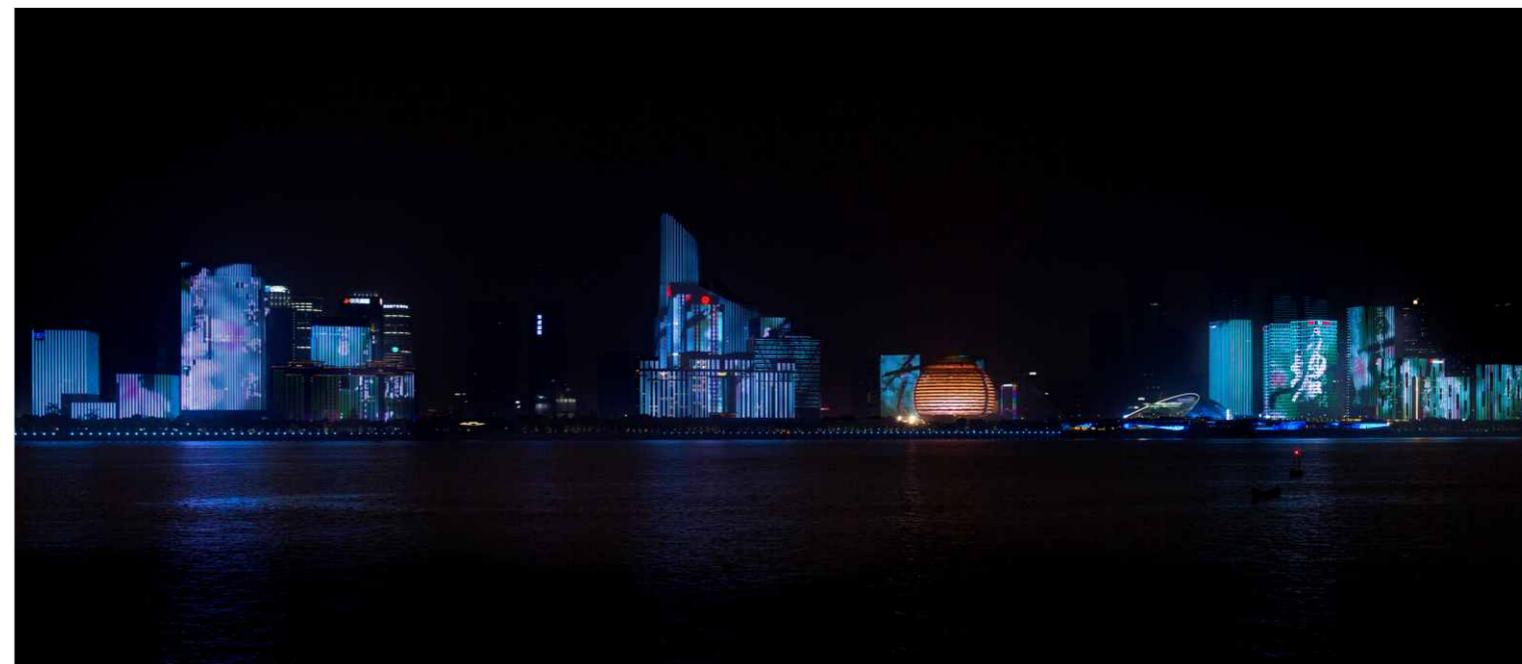
爱克组织专家多方论证，决定采用4G无线网络来搭建灯光网络；在短时间内组建了业内资深专家，同时启动多个技术团队，以最短时间解决实时分割，发送，同步冗余等难题，最终顺利完成整个灯光系统搭建.....



下一步如何将各个节点联动起来



4G无线控制

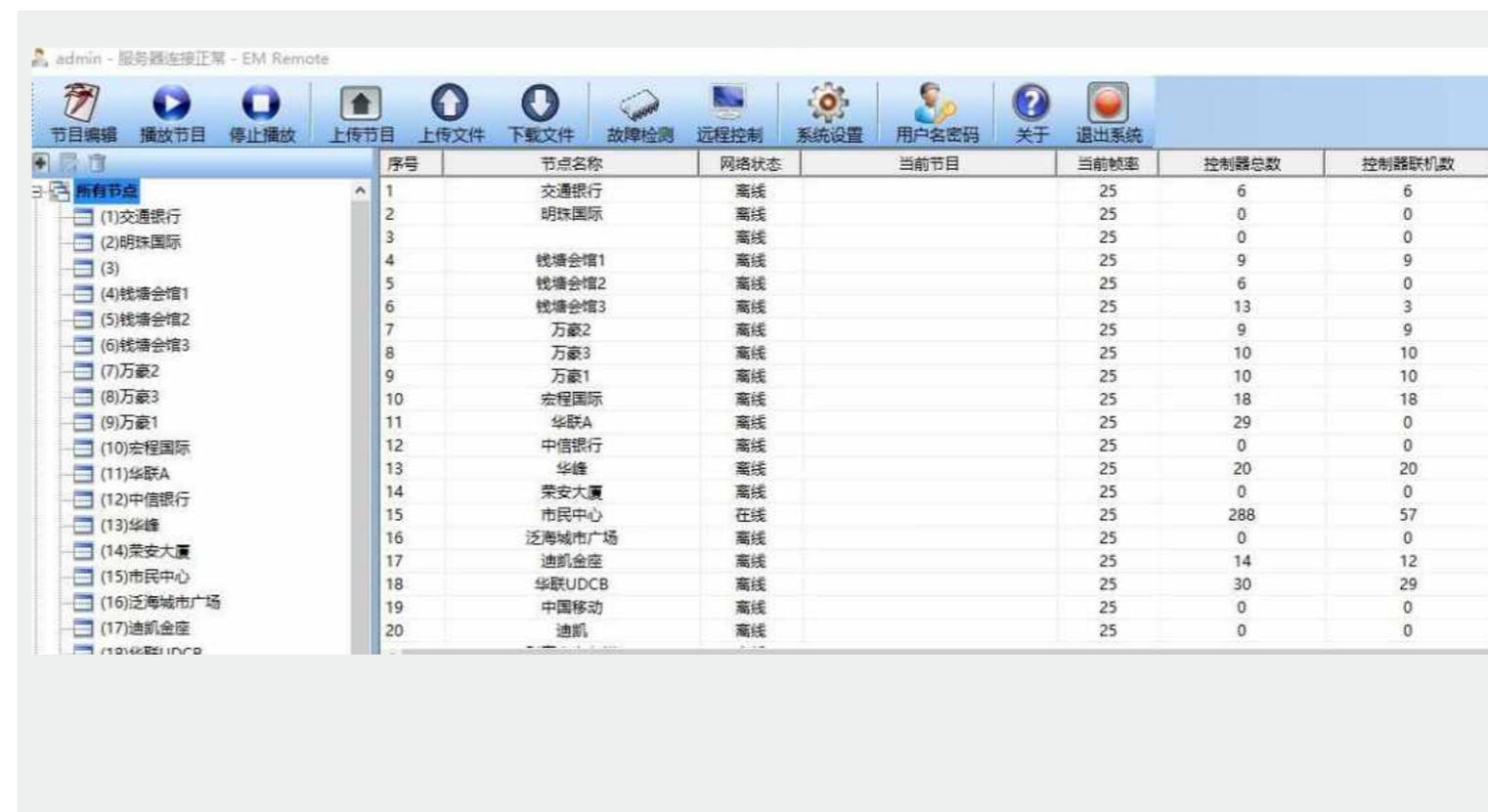
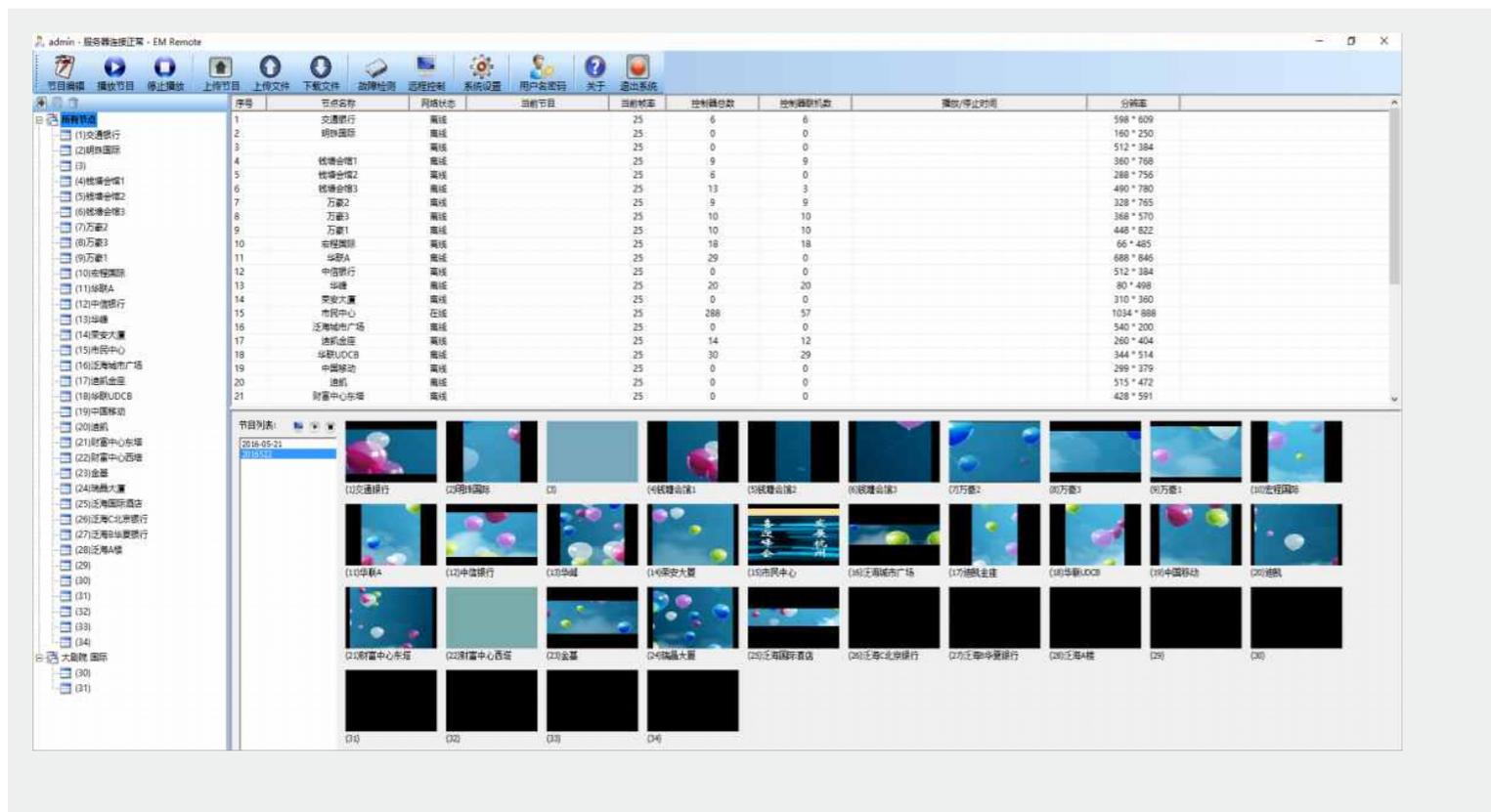


为了让这几十万个LED能同时高效的接受命令，灯光秀采用了4G无线搭建的联动控制系统，也就是说，每个独立建筑的显示效果，都是总控制器通过专用的4G网络发送相应的控制数据给节点控制器来实现协同。而每个独立建筑上的LED灯具什么时候该亮、亮什么颜色，则是由节点控制器根据总控主控的数据进行相应的处理成每个灯具的数据，再发送给相应的LED灯具，每个灯具里面都有一个控制IC，再由控制IC来实时控制灯具显示的颜色从而形成一幅幅唯美的画面。

相比于传统的有线联动，无线控制的工作量主要在前期灯光网络的搭建和调试，35幢楼面的信号节点都要人工调试多次，才能达到最优效果，同时还专门做了信号增益，这样整个灯光网络通讯的稳定和可靠性得到极大的提高，才能做到万无一失；同时后期在使用和维护就相对轻松方便一些，也更加安全。

节目编辑

故障反馈



产品清单

项目中使用的灯具汇总如下表（有多款数量较少的灯具没有一一列举）：

编号	灯具类型	灯具型号	数量（套）	特点	图片	应用区域
1	LED点光源	G20之星	200000	高灰阶65536级，视觉亮度一致性技术，特殊光学设计		CBD商务区建筑群
2	LED点光源	EXC-P38AS	65000	高灰阶65536级		城市阳台
3	LED点光源	EXC-P55AS	45000	高灰阶65536级		城市阳台
4	LED点光源	EXC-P42YS	50000	高灰阶65536级		市民中心
5	LED洗墙灯	EXC-W64	2000	高光效，高均匀性		市民中心
6	LED定制导光板灯具	EXC-F500	8200	高光效，高均匀性		市民中心
7	LED点光源	EXC-P85AS	1000	高光效		国际会议中心
8	LED洗墙灯	EXC-W45	2800	多像素设计		国际会议中心
9	LED投光灯	EXC-B172	450	超窄角度，高光效，高均匀性		大剧院
10	LED小功率洗墙灯	EXC-W30R	500	高光效，高均匀性		大剧院

产品图



点光源系列
EXC-P42YS



点光源系列
EXC-P38AS



特色灯系列
EXC-F500



洗墙灯系列
EXC-W64



洗墙灯系列
EXC-W45



投光灯系列
EXC-B172

选材

- 灯珠：选择国际品牌，全部可耐受 回流焊破坏测试10次以上
- I C：国际一流半导体公司和业内顶级专业厂商新物料可靠性测试高温(-40℃ 到80℃ 45天)
- PCB：选择国际和健涛板材
- 电容、电阻：国巨、三星、丰宾
- 线材：定制户外专用橡胶线
- 接头：选用十年测试标准（铜+镀金 6μ）进口TPU结构材料
- 胶水：威孚，德国品质
- 户外材料：有氧水解实验和无氧水解实验，抗UV 4级，阻燃V0
- 户外用标准件：加强型酸，碱盐务实验 196h



研发设计

- 引入OSRAM 风险评估设计方法DFAM 和低热阻路径散热设计
- 严格的破坏性试验及验证很关键：高低温循环冲击、长期泡水试验、开水煮+冷水泡（接头）、紫外线试验、盐雾实验、安规认证
- 全安规（CCC,UL,CE,CB)符合设计

生产控制



- 引入欧司朗的PFAM生产风险评估对生产风险进行管控
- 从SMT、线材加工、焊接、测试、装配、防水处理、老化、包装和入库，全流程实行风控评估
- 专人专业化生产，所有人员经过培训持证上岗
- 人员稳定，专业生产，引入自动化半自动化生产

品质控制

- 品质体系再升级：2015版ISO9001
- 全部引入OSRAM的PEFM控制机制
- 品质检测工序化
- 灯具实行自检、互检、专检三级品质控制
- 实行两级老化筛选制度，确保可靠性
- 新产品前三批订单实行同步高温老化控制（即第一批高温老化到最后批出货）





白天

夜晚

晚上见光、白天不见灯

夜晚的灯景璀璨，白天的大楼外立面是什么情景？想象一下一座大楼外立面密密麻麻缀满LED灯点的场景，也是蛮煞风景的。但是现场观察了一下钱江新城大楼的外立面。并没有什么痕迹嘛！这又是怎么做到的？

安装解决方案

• 定制专用型材安装

钱江新城建筑立面多为玻璃幕和干挂大理石面，为了不破坏建筑立面的结构，满足白天的视觉效果，采用定制的安装卡槽安装，灯具安装后要做到安装卡槽与建筑外立面完美结合的效果。

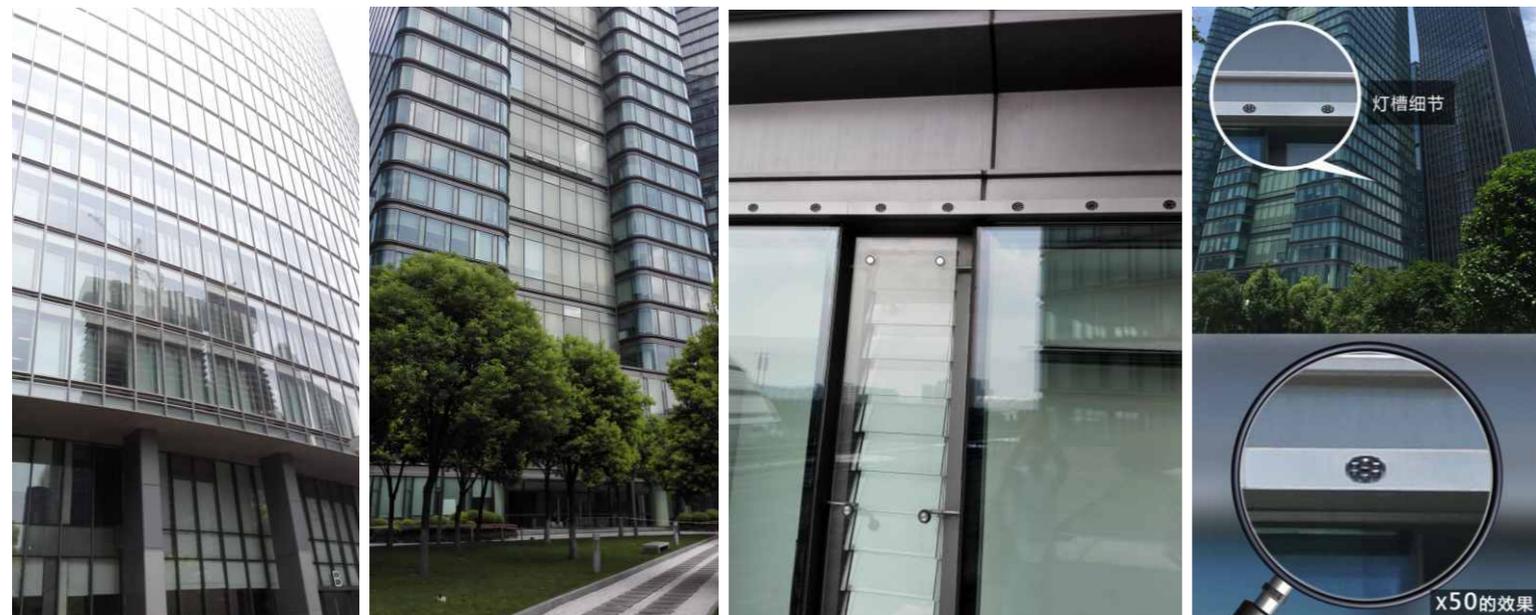


• 安装型材样板与建筑外立面配比

因为此项目的规格之高，业主单位的要求是相当之高，各个参与单位也卯足了劲，要打造一个世纪经典项目。对外墙使用的安装型材表面的颜色做到了极致，样板与建筑立面的幕墙龙骨、石材放在一起可以做到难以区分的效果。



安装原理



为了不破坏大楼外立面的观感，灯光秀的施工专门按照大楼外立面颜色定制了一个个“罩子”，做到了“晚上见光、白天不见灯”的状态。安装原理即把LED灯安装上墙后将卡槽固定在LED灯外，只露出透光孔。这样一来灯具的走线能遮住，而且也是把灯具保护起来，减少日晒雨淋，就是相当于给建筑物穿上了一件镂空蕾丝晚礼服。你看，不仔细看根本注意不到灯的存在。

安装实景图

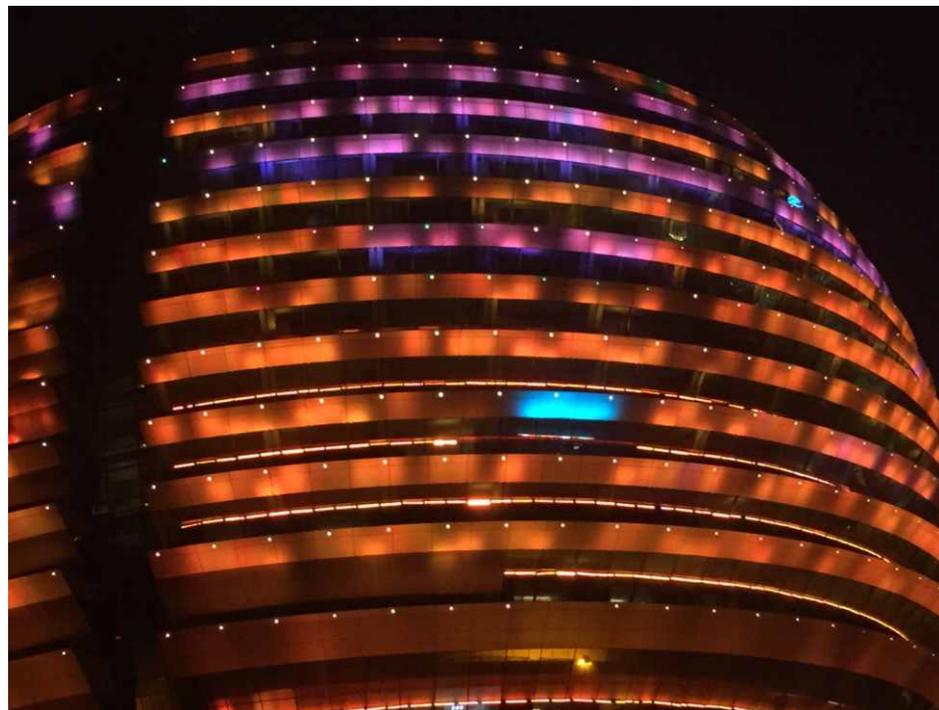
严丝合缝的设计让钱江新城的城市面貌更加鲜丽，但这背后的努力辛劳不能忽视。整个钱江新城沿江楼面，最高建筑是260米。各个楼之间的外立面颜色不同，有的楼面是干挂石材，有的是玻璃幕墙，需要配合每个大楼外立面的颜色来进行安装卡槽颜色配比，最终实现安装配件颜色与外墙颜色完全一致。



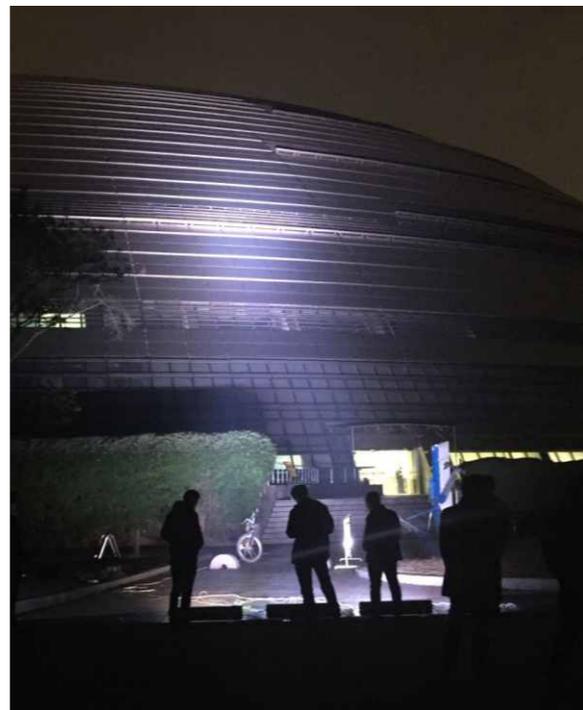
现场试灯

项目遇到最大的挑战就是多次试灯，由于G20峰会的高规格性质，业主单位和设计方对项目的高度重视，灯具的光效需要现场实际验证，为此业主单位、设计单位以及灯具厂家组织多次试灯，进行现场效果的论证。爱克莱特秉承一贯创新创造未来的精神，依托强大的技术研发能力，持续不断地进行技术创新，以技术助力G20，和设计单位、业主单位、施工单位通力配合，通过多次试灯最终满足设计单位的设计效果要求。

爱克技术支持人员现场进行试灯 ▼



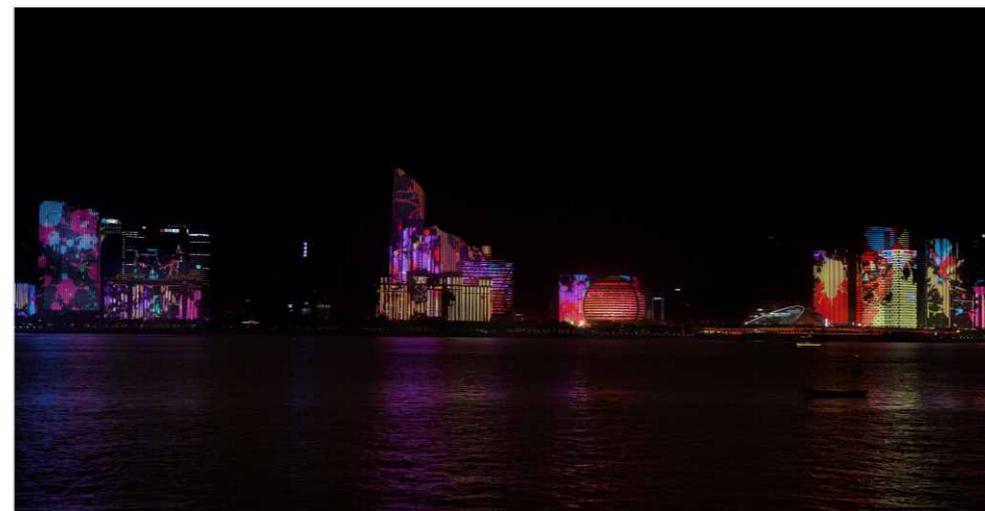
国际会议中心现场试灯



大剧院现场试灯

全程参与

本次G20峰会对于产品和施工过程的要求是高规格、严把关、新技术，灯具产品的特殊要求在于：大功率泛光灯具采用多基色、多像素设计，整个项目对产品质量、光效、出光均匀度以及可靠性要求是非常之高；点光源采用高灰度，视觉亮度一致性大跨距、精准视角光学设计，近距离防眩光设计等行业领先技术；项目需要的每一款灯具都要通过严格的安规检测、光学检测以及控制检测三项检测，且在安装过程中进行随机抽检，这对于一直缺少标准的LED景观照明产品来讲，是一个不小的挑战。在施工过程中，要确保工程安全、质量、工期，从开始的方案，到过程的施工指导、监督、调试，爱克莱特安排了多名具有大项目经验的工程技术人员全程参与，确保项目顺利完成。





旅游大巴车连成火车，人气爆棚

经济效益

G20峰会，杭州在全世界闪亮登场，美仑美奂的钱江新城灯光秀和音乐喷泉给大家留下了深刻的印象。

G20峰会结束的第一个周末，杭州就迎来了第一波浩浩荡荡的观光团，这波观光团涌入钱江新城，所到之处，人潮涌动，旅游大巴车连成火车，首尾相接，望不到头。人气爆棚，客流量井喷，堪比十一黄金周。钱江新城灯光秀已经成为让广大外地游客在杭州过夜的最具吸引力因素。听说，光浙江省内，就有4千辆的旅游大巴车来杭州尝鲜灯光秀。西湖景区以及钱江新城周边道路都被旅游大巴车占得满满当当，钱江路、之江路、新业路、清江路拥堵严重。附近停车的大型公共停车场全部停满了来自全国各地的旅游大巴车，光市民中心附近的p3停车场，就停满了200来辆旅游大巴车，有点让人措手不及。这场面，连见惯了“大场面”的导游都说始料未及。钱江新城管委会的工作人员直言说：真没想到，钱江新城能涌进这么多人，真是史无前例啊！

9月本是传统旅游的淡季，但对杭州来说，整个9月甚至未来都将处于旺季。钱江新城G20灯光秀后爆红成热门景点，近一周来，旅游公司预订数据出现了明显增长，不光钱江新城线路火爆，传统热门景点西湖、灵隐等地区的旅游线路也变热，钱江新城灯光秀拉动了杭州整个旅游经济的发展。其中杭州一地游和杭州周边连线游，9月中下旬的预订同比增长30%-40%，与去年9月同期相比超过40%。

通过灯光秀项目的打造，钱江新城将成为杭州城市旅游目的地，展示杭州现代化国际风景旅游新名片。它将作为杭州经济发展的“心脏”，为这个城市今后长久的繁荣与富裕提供源源不断的动力，进而带动着钱江两岸经济、文化、科技与城市建设等方方面面的全面发展，而杭州的城市中心，也将在一个千年的轮回后，重新回到当初的母亲河--钱塘江畔。



钱江新城G20后爆红成热门景点，客流井喷



社会意义

钱江新城，在峰会中完成了它在全世界面前的第一“处子秀”。通过钱江新城灯光秀，把整个杭州逐步建设成国际大都市。

杭州自唐朝以来，就一直是经济地位与文化地位高度统一的全国性中心城市。在南宋时期，杭州完全确立了世界城市的地位，具有高度的世界性声望，南宋时期的杭州已发展到了可与西欧近世都城相媲美的高度文明水平，在世界城市发展史上，具有重大而深远的影响。直到英国工业革命之前，全球没有一座城市在经济规模方面超越南宋时期的杭州。法国著名学者贾克·谢和耐教授（Prof. Jacques Gernet）指出：“就世界来说，南宋都城临安（杭州）是当时世界上首屈一指的国际性大都市，是无愧于世界之冠的特大城市”。

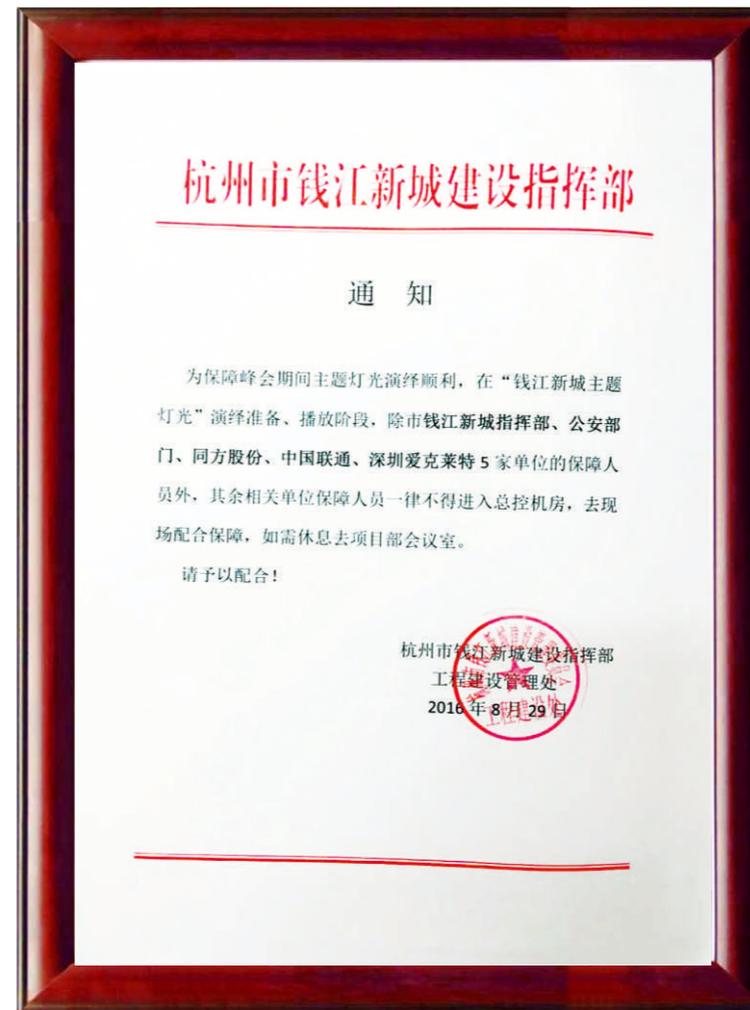
钱江新城景观照明建设给杭州城市夜晚带来了生机与活力，代表着杭州的现代化发展程度，营造了浓厚的城市文化氛围，促进了杭州的经济繁荣发展。钱江新城灯光秀所折射出的一种“先进的、现代的、国际的文化”是杭州文化体系中的核心部分，是对杭州历史的传承与升华。



政治意义

当梦想照进现实，这灯光秀就如同这次G20杭州峰会提倡的建设创新型、开放型、联动型、包容型的世界经济一样，光线跨过钱江两岸，历史的杭州与现代的杭州，在此刻融合，借由数十万盏LED灯点亮这座城市的传奇，也点亮了参加B20的各国商界人士对未来的梦。杭州钱江新城灯光秀项目展示了中国实力，是以一种制造实力与文化底蕴结合的符号形式，将中国魅力传达到整个世界。

从2008年深秋的美国华盛顿，到2015年深秋的土耳其安塔利亚，二十国集团领导人已十度聚首。近8年来，全球经济已走出国际金融危机的灾难性影响，却踟躇于增长乏力的平庸与疲态。值此关键时刻，世界经济需要找到新动力、凝聚新共识，中国愿意提供这个平台。G20峰会与杭州的相遇，是国际社会的信任，也是中国的大国担当。



G20与杭州的相遇，将是世界经济找准航向的重要机遇。而杭州钱江新城灯光秀项目也让全世界见证了中国有能力有信心引领杭州峰会谋大势、办实事，推动二十国集团真正成为“世界经济的稳定器、全球增长的催化剂、全球经济治理的推进器”。

青山缭绕疑无路，忽见千帆隐映来。G20转型步入充满挑战的关键时期，中国杭州钱江新城灯光秀的引领备受世界瞩目。在杭州峰会上，轰动全球的钱江新城灯光秀呈现出中国理念与世界关切的联通，中国布局与峰会主题的对接，世界经济与全球治理将迎来重要的“中国机遇”。峰会之后，世界目光将聚焦中国。

实力承载辉煌

