

企业报

07-09

季刊

以责任，耀文明 Responsible Lighting Elevates our Culture and Civilization

季度 评优



WAC LIGHTING

荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

兹授予

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

李贤明

2024年第三季度Top Sales

Q3业绩达成率为143%，位居全国第一名。

特发此证，以资鼓励！

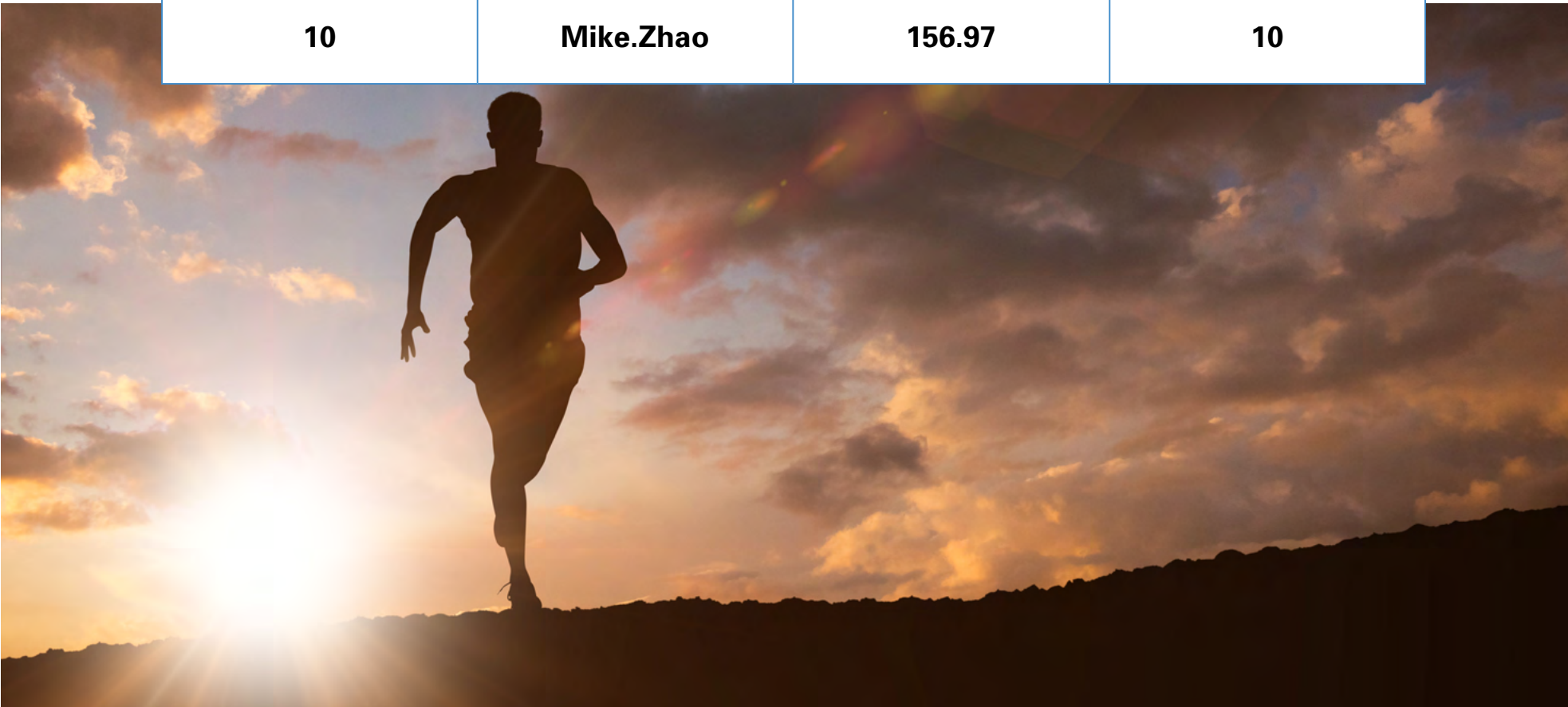


2024/10/08

华格照明科技(上海)有限公司
WAC Lighting Technology(Shanghai) Co., Ltd.

跑步俱乐部

我们一起云跑步！ Q3 公里数排名			
序号	姓名	总计公里数	排名
1	Cindy.Wu	266.11	1
2	Murphy.Xu	212.46	2
3	Ben.Yang	203.31	3
4	Joyce.Wei	178.67	4
5	Korvin.Lou	167.92	5
6	Angel.Jiang	160.54	6
7	Lottie.Lu	159.57	7
8	Philip.Zheng	158.11	8
9	Joy.Xu	157.04	9
10	Mike.Zhao	156.97	10





碳减排先锋 ..

WAC 集团成功实现组织碳中和，
树立行业标杆

自工业革命以来，人类向大气中排放的二氧化碳等温室气体量逐渐增大，这进而引发了一系列温室效应问题，包括病虫害增多、海平面上升、气候异常、海洋风暴频发、土地干旱加剧以及沙漠化面积扩大等，给人类的生产和生活带来了极为显著的影响。随着全球气候变化问题的日益严峻，减少碳排放已成为全社会共同肩负的重要使命。

WAC 集团积极响应碳减排的号召，致力于实践之中。通过推动能源低碳转型（如合理控制油品消费、扩大天然气使用规模、建设光伏发电项目、推广新能源交通运输等），实施节能降碳增效措施（如持续提升重点用能设备能效水平、推进制造工艺自动化转型、实现工业废水循环利用等），持续投入高效节能产品的研发（如重视产品能效环保认证、建立物联网智能技术研究院等），以及加强绿色低碳理念的宣传（如开展生态文明宣传、引导低碳生活方式等），WAC 集团逐步降低了自身的碳排放水平，为实现碳中和目标奠定了坚实的基础。

近日，WAC 集团顺利通过第三方 ISO14068:2023 国际碳中和标准审核，并取得“碳中和”证书，成为首批碳中和企业，这标志着 WAC 在绿色低碳发展道路上迈出了又一坚实步伐，也彰显了 WAC 对绿色低碳发展承诺的坚定践行。本次碳中和审核对象，涵盖集团旗下美国的 WAC Lighting Co，和中国的华格照明科技（上海）有限公司及东莞华明灯具有限公司。

WAC 实现组织碳中和，不仅为企业自身带来了显著的经济效益和社会效益，更为推动整个行业的绿色转型提供了强大的动力。我们期待通过自身的示范作用，激励更多的企业加入到碳减排的行动中来。在 WAC 等众多环保先锋的引领下，越来越多的人开始关注环境保护、减少污染，并积极践行绿色发展的理念，共同致力于构建一个绿色、低碳、可持续发展的美好未来。



碳中和证书

(Carbon Neutral Declaration, CND)

证书编号: GDES-CND-039-1

声明内容 经审核, WAC LIGHTING集团2023年度的温室气体排放总量(根据碳排放核查证书编号: GDES-CEV-039-1)为5682.36 tCO₂e, 通过交易碳减排量5682.36 tCO₂e(根据碳减排量交易证明编号: GDES-VCER-B039-S040-1)进行抵消, 实现组织碳中和

依据标准 T/GDES 2060-2021 碳中和声明规范
ISO 14068 : 2023 Climate change management — Transition to net zero

实施模式 企业自我声明+第三方审核+互联网信息公开+社会监督

企业名称 WAC LIGHTING

企业地址 44 Harbor Park Drive, PORT WASHINGTON, NY 11050

发证日期 2024 年 08 月 01 日



签发人



广东省节能减排标准化促进会

www.environdec.cn

海西州大昆仑博物馆项目案例分享

华东区销售部 Paddy Wang



项目名称：海西州大昆仑博物馆

项目地址：青海，海西州德令哈市

项目成员：Mike.Zhao、Martin.Mao、Arnold.He、Morven.Chen、Paddy.Wang。

项目灯具：SWALLOW 系列、SILO 系列、LEDme II Showcas 系列、LEDme WALL WASHER 系列、OCULARC 系列

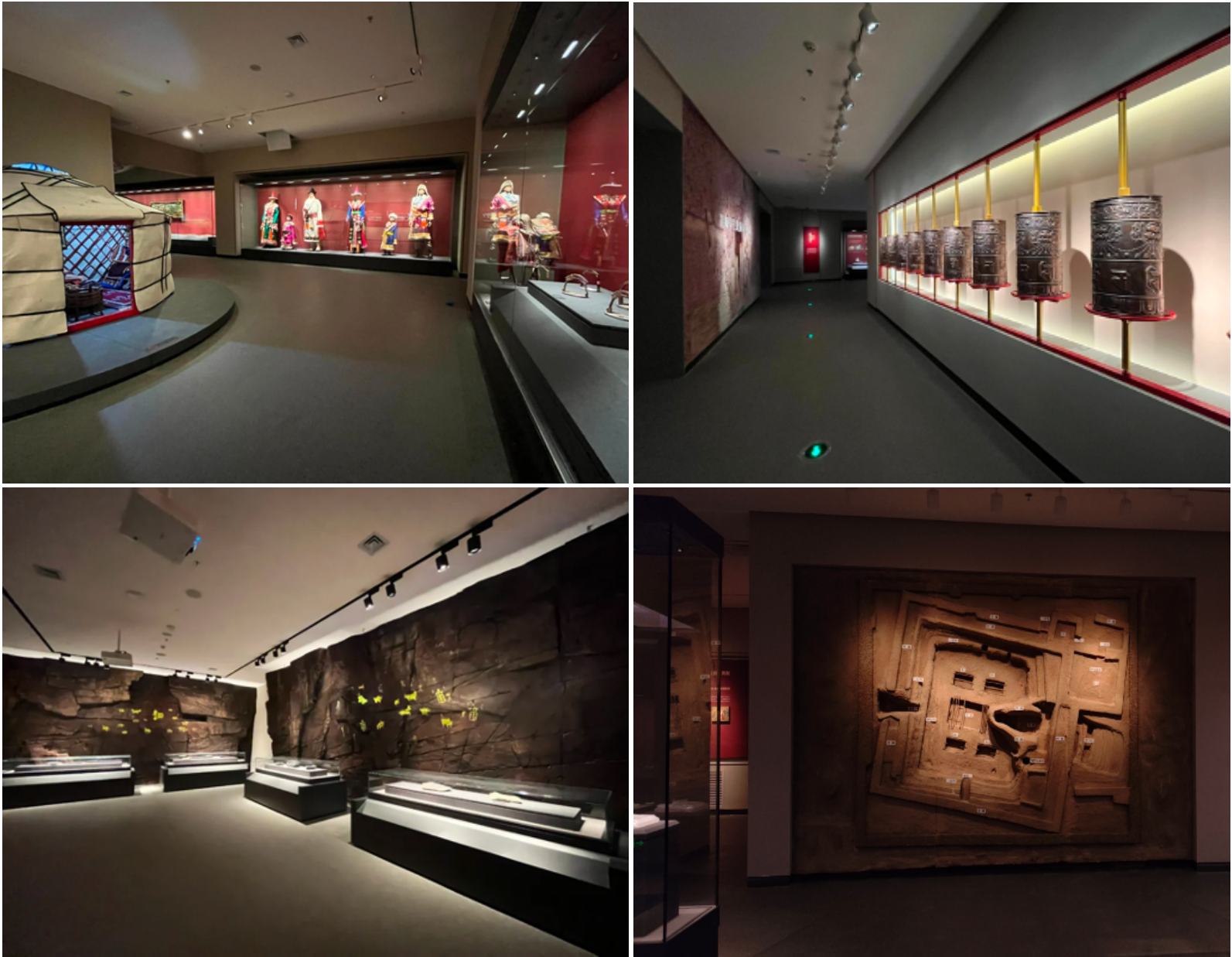
项目介绍

海西大昆仑博物馆建设项目是州委、州政府促进海西经济、文化、旅游、商贸各产业发展及保护海西文化遗产、宣传海西民族产业文化、维护民族团结的重要举措，有利于丰富海西旅游文化内涵，提升海西文化产业的发展水平，完善市政服务功能，满足人民群众文化生活需求，是海西州文化建设领域一项重大工程。

海西大昆仑博物馆建筑面积为 24320 平方米，是以海西历史文化为主的综合性博物馆。馆藏文物 515 件，一级文物 25 件，二级文物 16 件，设有 4 个常设展厅，即：历史展区、自然展区、发展成就展区、文化展区和奇石馆。是集展览、陈列、研究、文物修复和对外交流为一体的综合性多功能展馆。

项目背景

项目于 2019 年设计 2023 年开始供货，2024 年开始调试，历时 10 天调试，现场调试人员 Martin、paddy、Morven，因现场赶工期时间比较紧且现场布展进度较慢因此形成冲突可配备电工有限，所以大部分时间都需要自己解决现场问题因此形成一定的困难，另外高空间需要搭 25 米脚手架人手不够只有等夜间 10 点以后凑齐人手进行调试这期间比较耗费时间。



项目调试过程

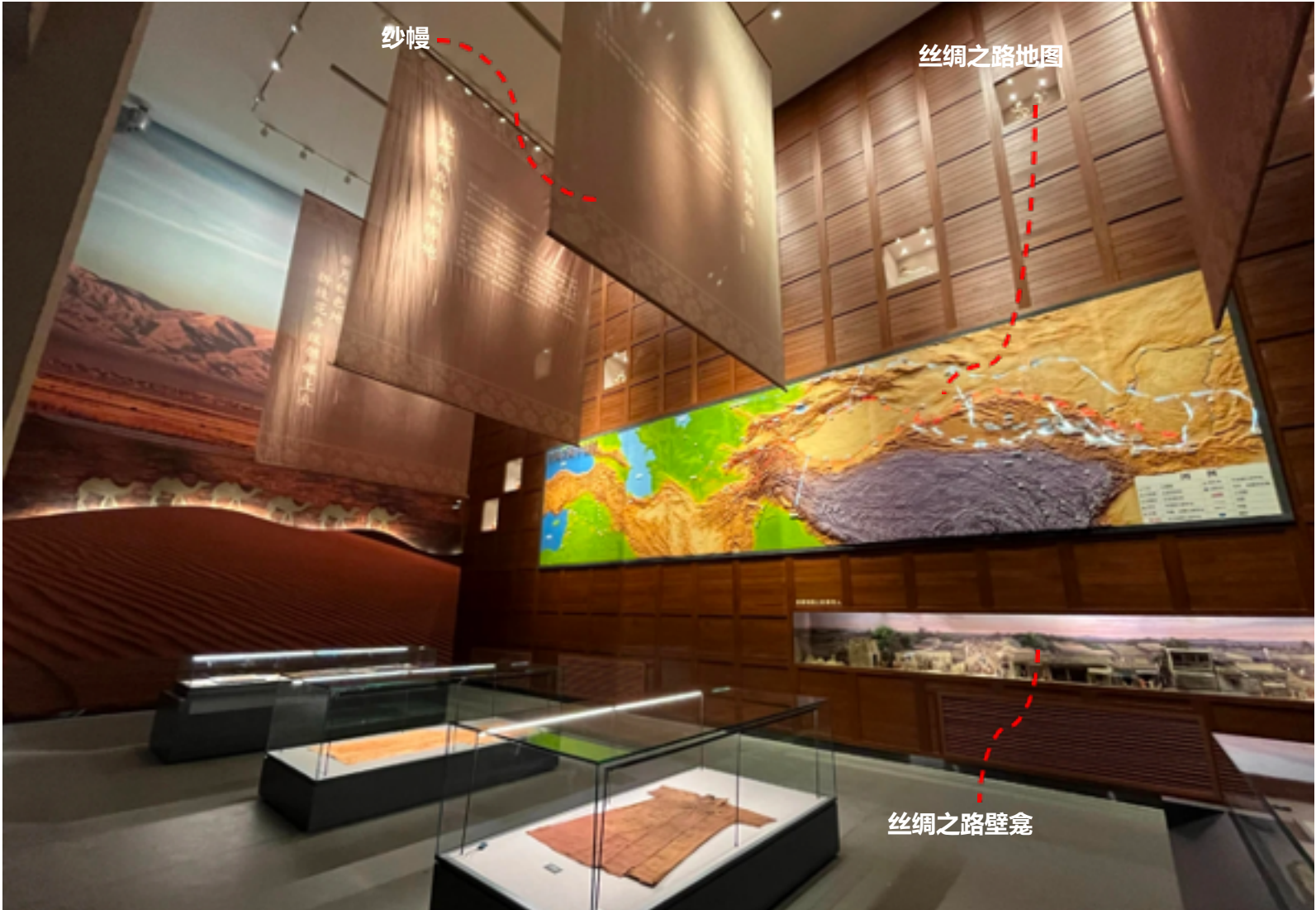
本次共调试展厅分为一层历史展厅、一层自然展厅、二层自然展厅、二层文化展厅等大型展区，展示区域全部采用 WAC 轨道射灯及明装射灯，因现场施工进度本次着重从一楼历史展厅进行调试，依次调试二楼自然展厅及文化展厅最后调试一楼自然展厅。

历史厅调试过程分析

历史展区主要包含墙面展板、柜内洗墙及重点文物照明、场景照明（如：墙面墓葬场景还原、地面墓葬坑场景还原、蒙古族生活文化场景还原、墓葬墙面壁画）、高空间区域、大型画面洗墙区域等；主要难点是 25 米高空间区域需要多层脚手架及多人配合调试，因现场灯具安装错位需要调整灯具点位更换灯具透镜确保效果符合要求为此需要考虑到墙面照明及场景沙盘照明等每个区域，调试结果墙面经过调整间距均分亮度调至 200LX，地面场景沙盘采用超窄光束角轨道灯从两边交叉照射促使光斑均匀分布高空间墓室壁画区域，用 15°轨道灯、24°轨道灯重点照射壁画部分。



高空间丝绸之路地图需要均匀照明，横向纱幔需要重点照明，壁龛区域重点照明，四周洗墙灯。



历史厅高空间墓葬坑还原场景窄角度灯具重点投射墓葬坑墓室区域，周边区域亮度降低处理。



盘区域灯具介绍



TL27SLD36-O-V930WT



TL27SLD36-O-S930WT

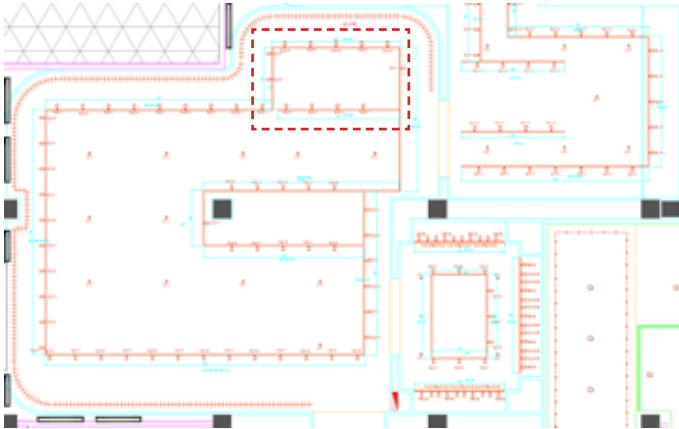
二楼自然厅过程分析

二楼自然厅照明集中在版面及场景和大篇幅洗墙为主，由墙面版面开始调试因为墙面版面有介绍大标题和文字分布设计，灯光前期调试主要考虑画面照明，后期展陈又增加大标题及篇幅简介那么前期的调试需要重新调整为后期的调试增加许多困难，现场灯具多为小角度，后期通过更换透镜方式重新调整墙面照明，墙面预设照度 500LX 上下与历史厅区别开，沙盘区域组合式照明，四周灯具增加蜂窝网防止侧面眩光。



一楼自然馆过程分析

调试区域分布为展板墙、高空间场景、地面沙盘场景等区域重点将墙面区域均匀洗亮照明集中在画面中间将场景层次拉开，让空间具有纵深感，如高空间场景区域轨道位于场景上方且场景上无法架设多层脚手架所以无法利用内部轨道灯具，只能将灯具放在外围轨道上给调试造成许多困难，解决方案是将小角度灯具集中在外围轨道角度倾斜照射远处画面，近处画面用拉伸透镜交叉布置调整出整副画的层次感。



高空间区域



自然馆地面沙盘模型照明主要难点是需要将画面天空区域提亮，原有的灯具无法满足要求，解决方案将大厅 SILO 调焦轨道灯进行补调，使得画面用 3 种灯具分层照射。



总结

项目能够顺利完成离不开团队间的紧密配合，通过本次项目经验可以为后期场馆类项目积累调试经验和设计经验避免无必要的问题，感谢各位同事的支持感谢为项目付出的每个人，期待我们以后的项目会更加好更加成功。

国家会议中心项目分享

华北区销售部 Retta Sun

项目名称：国家会议中心

项目地址：北京奥林匹克中心区

项目成员：Shawn Wang、Marina Ma、Herman Li 、Retta Sun、Aaron Zhao、Linson Tan、Cindy Wu

项目灯具：嵌入筒灯 VOLTA+A 档进口（定制灯具）约 8000 套、明装筒灯约 5300 套、轨道灯具约 520 套、灯带系列约 7000 米、少量户外线条灯和投光灯。



项目简介

国家会议中心二期项目位于北京奥林匹克中心区，由主体建筑和配套建筑两部分组成，总建筑面积约 78 万平方米。主体部分为会展中心，总建筑面积约 42 万平方米，未来主要用于举办国务、政务及高端商务会展活动，计划于 2024 年 7 月竣工。二期建成后将与国家会议中心一期共同组成总规模超 130 万平方米的世界级会展综合体。

一、项目技术配合阶段

该项目于 2022 年 7 月份开始配合客户做预算。主体部分为 6 个标段，每个标段都有自己想推的品牌，认样的时候多个品牌同时在认，所以对于经销商和厂家在认样阶段压力是非常大的。2023 年 6 月份开始提供样品，配合认样。B 档（国产）灯具我们大概准备了 100 款左右样品，A 档（进口档）提供了 50 款左右样品。每一款都是按照设计要求提非标做的样品。非标点主要是 2m 照度值、光束角度、色温 $\pm 100\text{K}$ 。

第一阶段认样总结：认样通过率非常低，主要问题是照度值不满足、色温偏高、光束角不符合、少量光斑问题。分析了认样的问题及没有通过的原因，很可能是虽然 OA 上提了非标点，但是样品做完工厂根本就没有进行测试，所有问题都暴露在现场。认样现场业主方也在，这样的通过率严重影响了品牌在业主方的印象，经销商也很着急。

第二阶段认样总结：为推进认样进度安排我提前到工厂配合工程师一起对每款产品进行测试，发现问题及时调整，确保没有问题的灯具先寄到北京供现场认样。经过 2 次左右的尝试，总结以下问题：

- 1、光束角不准确。样品用远方手持设备测试中心照度和二分之一中心照度值不方便，很难找到精确位置，所以测试的数据有偏差。
- 2、光色不一致。同一系列灯具光色不一致问题，因为有个别灯具要求照度值很高，为了满足照度值，所以产品经理采用了高光通芯片，可能导致光色不一致问题。
- 3、户外产品投光灯、线条灯主要解决防眩问题和光斑问题比较耗费时间
- 4、时间问题。测试不通过灯具返厂调整，调整好再寄到北京，再约设计师认样，很多时候还有通不过的，太耽误时间。

第三阶段认样总结：经销商做甲方和设计师工作，请设计师到工厂去测试样品。总结之前的经验，也基本了解设计师的测试习惯和喜好，样品做好之后，我、Austin 和 Sam 提前到工厂对每款产品进行测试，有不符合立即调整。等设计师来测试样品，中间如有小问题或者设计有其它想法，当下基本都能解决掉。在工厂测试样品确实大大提高了认样进度。

样品测试记录表

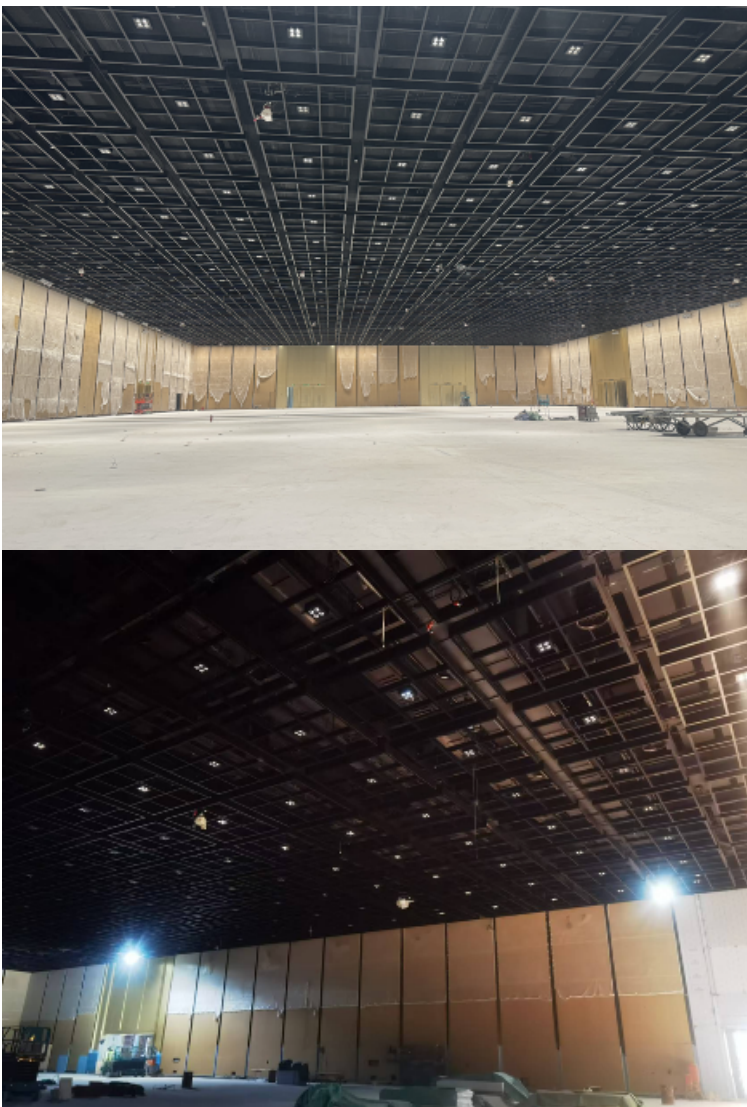
区域	灯珠型号	时间节点	WAC灯型号	测试结果	测试问题备注	原设计要求	设计师测试数据	工厂测试数据	调整方案	调整进度	非标型号	产品经理	备注	工厂收到样品确认	7.30日认样反馈	调整方案	8.10日认样反馈	样品寄出时间	
	PL-L101	7月24日	数据-1710-303a555		可照度等，请记录亮度2000Lx照度中等手1x 410Lx尺寸增加大				加大尺寸，加大功率	注册OK已提交	调整中	审批编号：700-20230724-0911	Austin	商家，同参数已寄厂	已收到	重新选择，色温3000K	两头调透透明	调整亮度磨砂灯壳完全不透明	明天下午寄出
	L-1100a,b	2023/7/20																	
	PL-L101	2023/7/20																	
	PL-L101	7月24日	PL30-1010A-S-2000MT		照度调整		1x照度：1870lx-满照 2x照度：3040lx-0E+ 3x照度：3040lx-0E+ 4x照度：3040lx-0E+ 5x照度：3040lx-0E+ 6x照度：3040lx-0E+ 7x照度：3040lx-0E+ 8x照度：3040lx-0E+ 9x照度：3040lx-0E+ 10x照度：3040lx-0E+ 11x照度：3040lx-0E+ 12x照度：3040lx-0E+ 13x照度：3040lx-0E+ 14x照度：3040lx-0E+ 15x照度：3040lx-0E+ 16x照度：3040lx-0E+ 17x照度：3040lx-0E+ 18x照度：3040lx-0E+ 19x照度：3040lx-0E+ 20x照度：3040lx-0E+ 21x照度：3040lx-0E+ 22x照度：3040lx-0E+ 23x照度：3040lx-0E+ 24x照度：3040lx-0E+ 25x照度：3040lx-0E+ 26x照度：3040lx-0E+ 27x照度：3040lx-0E+ 28x照度：3040lx-0E+ 29x照度：3040lx-0E+ 30x照度：3040lx-0E+ 31x照度：3040lx-0E+ 32x照度：3040lx-0E+ 33x照度：3040lx-0E+ 34x照度：3040lx-0E+ 35x照度：3040lx-0E+ 36x照度：3040lx-0E+ 37x照度：3040lx-0E+ 38x照度：3040lx-0E+ 39x照度：3040lx-0E+ 40x照度：3040lx-0E+ 41x照度：3040lx-0E+ 42x照度：3040lx-0E+ 43x照度：3040lx-0E+ 44x照度：3040lx-0E+ 45x照度：3040lx-0E+ 46x照度：3040lx-0E+ 47x照度：3040lx-0E+ 48x照度：3040lx-0E+ 49x照度：3040lx-0E+ 50x照度：3040lx-0E+ 51x照度：3040lx-0E+ 52x照度：3040lx-0E+ 53x照度：3040lx-0E+ 54x照度：3040lx-0E+ 55x照度：3040lx-0E+ 56x照度：3040lx-0E+ 57x照度：3040lx-0E+ 58x照度：3040lx-0E+ 59x照度：3040lx-0E+ 60x照度：3040lx-0E+ 61x照度：3040lx-0E+ 62x照度：3040lx-0E+ 63x照度：3040lx-0E+ 64x照度：3040lx-0E+ 65x照度：3040lx-0E+ 66x照度：3040lx-0E+ 67x照度：3040lx-0E+ 68x照度：3040lx-0E+ 69x照度：3040lx-0E+ 70x照度：3040lx-0E+ 71x照度：3040lx-0E+ 72x照度：3040lx-0E+ 73x照度：3040lx-0E+ 74x照度：3040lx-0E+ 75x照度：3040lx-0E+ 76x照度：3040lx-0E+ 77x照度：3040lx-0E+ 78x照度：3040lx-0E+ 79x照度：3040lx-0E+ 80x照度：3040lx-0E+ 81x照度：3040lx-0E+ 82x照度：3040lx-0E+ 83x照度：3040lx-0E+ 84x照度：3040lx-0E+ 85x照度：3040lx-0E+ 86x照度：3040lx-0E+ 87x照度：3040lx-0E+ 88x照度：3040lx-0E+ 89x照度：3040lx-0E+ 90x照度：3040lx-0E+ 91x照度：3040lx-0E+ 92x照度：3040lx-0E+ 93x照度：3040lx-0E+ 94x照度：3040lx-0E+ 95x照度：3040lx-0E+ 96x照度：3040lx-0E+ 97x照度：3040lx-0E+ 98x照度：3040lx-0E+ 99x照度：3040lx-0E+ 100x照度：3040lx-0E+ 101x照度：3040lx-0E+ 102x照度：3040lx-0E+ 103x照度：3040lx-0E+ 104x照度：3040lx-0E+ 105x照度：3040lx-0E+ 106x照度：3040lx-0E+ 107x照度：3040lx-0E+ 108x照度：3040lx-0E+ 109x照度：3040lx-0E+ 110x照度：3040lx-0E+ 111x照度：3040lx-0E+ 112x照度：3040lx-0E+ 113x照度：3040lx-0E+ 114x照度：3040lx-0E+ 115x照度：3040lx-0E+ 116x照度：3040lx-0E+ 117x照度：3040lx-0E+ 118x照度：3040lx-0E+ 119x照度：3040lx-0E+ 120x照度：3040lx-0E+ 121x照度：3040lx-0E+ 122x照度：3040lx-0E+ 123x照度：3040lx-0E+ 124x照度：3040lx-0E+ 125x照度：3040lx-0E+ 126x照度：3040lx-0E+ 127x照度：3040lx-0E+ 128x照度：3040lx-0E+ 129x照度：3040lx-0E+ 130x照度：3040lx-0E+ 131x照度：3040lx-0E+ 132x照度：3040lx-0E+ 133x照度：3040lx-0E+ 134x照度：3040lx-0E+ 135x照度：3040lx-0E+ 136x照度：3040lx-0E+ 137x照度：3040lx-0E+ 138x照度：3040lx-0E+ 139x照度：3040lx-0E+ 140x照度：3040lx-0E+ 141x照度：3040lx-0E+ 142x照度：3040lx-0E+ 143x照度：3040lx-0E+ 144x照度：3040lx-0E+ 145x照度：3040lx-0E+ 146x照度：3040lx-0E+ 147x照度：3040lx-0E+ 148x照度：3040lx-0E+ 149x照度：3040lx-0E+ 150x照度：3040lx-0E+ 151x照度：3040lx-0E+ 152x照度：3040lx-0E+ 153x照度：3040lx-0E+ 154x照度：3040lx-0E+ 155x照度：3040lx-0E+ 156x照度：3040lx-0E+ 157x照度：3040lx-0E+ 158x照度：3040lx-0E+ 159x照度：3040lx-0E+ 160x照度：3040lx-0E+ 161x照度：3040lx-0E+ 162x照度：3040lx-0E+ 163x照度：3040lx-0E+ 164x照度：3040lx-0E+ 165x照度：3040lx-0E+ 166x照度：3040lx-0E+ 167x照度：3040lx-0E+ 168x照度：3040lx-0E+ 169x照度：3040lx-0E+ 170x照度：3040lx-0E+ 171x照度：3040lx-0E+ 172x照度：3040lx-0E+ 173x照度：3040lx-0E+ 174x照度：3040lx-0E+ 175x照度：3040lx-0E+ 176x照度：3040lx-0E+ 177x照度：3040lx-0E+ 178x照度：3040lx-0E+ 179x照度：3040lx-0E+ 180x照度：3040lx-0E+ 181x照度：3040lx-0E+ 182x照度：3040lx-0E+ 183x照度：3040lx-0E+ 184x照度：3040lx-0E+ 185x照度：3040lx-0E+ 186x照度：3040lx-0E+ 187x照度：3040lx-0E+ 188x照度：3040lx-0E+ 189x照度：3040lx-0E+ 190x照度：3040lx-0E+ 191x照度：3040lx-0E+ 192x照度：3040lx-0E+ 193x照度：3040lx-0E+ 194x照度：3040lx-0E+ 195x照度：3040lx-0E+ 196x照度：3040lx-0E+ 197x照度：3040lx-0E+ 198x照度：3040lx-0E+ 199x照度：3040lx-0E+ 200x照度：3040lx-0E+ 201x照度：3040lx-0E+ 202x照度：3040lx-0E+ 203x照度：3040lx-0E+ 204x照度：3040lx-0E+ 205x照度：3040lx-0E+ 206x照度：3040lx-0E+ 207x照度：3040lx-0E+ 208x照度：3040lx-0E+ 209x照度：3040lx-0E+ 210x照度：3040lx-0E+ 211x照度：3040lx-0E+ 212x照度：3040lx-0E+ 213x照度：3040lx-0E+ 214x照度：3040lx-0E+ 215x照度：3040lx-0E+ 216x照度：3040lx-0E+ 217x照度：3040lx-0E+ 218x照度：3040lx-0E+ 219x照度：3040lx-0E+ 220x照度：3040lx-0E+ 221x照度：3040lx-0E+ 222x照度：3040lx-0E+ 223x照度：3040lx-0E+ 224x照度：3040lx-0E+ 225x照度：3040lx-0E+ 226x照度：3040lx-0E+ 227x照度：3040lx-0E+ 228x照度：3040lx-0E+ 229x照度：3040lx-0E+ 230x照度：3040lx-0E+ 231x照度：3040lx-0E+ 232x照度：3040lx-0E+ 233x照度：3040lx-0E+ 234x照度：3040lx-0E+ 235x照度：3040lx-0E+ 236x照度：3040lx-0E+ 237x照度：3040lx-0E+ 238x照度：3040lx-0E+ 239x照度：3040lx-0E+ 240x照度：3040lx-0E+ 241x照度：3040lx-0E+ 242x照度：3040lx-0E+ 243x照度：3040lx-0E+ 244x照度：3040lx-0E+ 245x照度：3040lx-0E+ 246x照度：3040lx-0E+ 247x照度：3040lx-0E+ 248x照度：3040lx-0E+ 249x照度：3040lx-0E+ 250x照度：3040lx-0E+ 251x照度：3040lx-0E+ 252x照度：3040lx-0E+ 253x照度：3040lx-0E+ 254x照度：3040lx-0E+ 255x照度：3040lx-0E+ 256x照度：3040lx-0E+ 257x照度：3040lx-0E+ 258x照度：3040lx-0E+ 259x照度：3040lx-0E+ 260x照度：3040lx-0E+ 261x照度：3040lx-0E+ 262x照度：3040lx-0E+ 263x照度：3040lx-0E+ 264x照度：3040lx-0E+ 265x照度：3040lx-0E+ 266x照度：3040lx-0E+ 267x照度：3040lx-0E+ 268x照度：3040lx-0E+ 269x照度：3040lx-0E+ 270x照度：3040lx-0E+ 271x照度：3040lx-0E+ 272x照度：3040lx-0E+ 273x照度：3040lx-0E+ 274x照度：3040lx-0E+ 275x照度：3040lx-0E+ 276x照度：3040lx-0E+ 277x照度：3040lx-0E+ 278x照度：3040lx-0E+ 279x照度：3040lx-0E+ 280x照度：3040lx-0E+ 281x照度：3040lx-0E+ 282x照度：3040lx-0E+ 283x照度：3040lx-0E+ 284x照度：3040lx-0E+ 285x照度：3040lx-0E+ 286x照度：3040lx-0E+ 287x照度：3040lx-0E+ 288x照度：3040lx-0E+ 289x照度：3040lx-0E+ 290x照度：3040lx-0E+ 291x照度：3040lx-0E+ 292x照度：3040lx-0E+ 293x照度：3040lx-0E+ 294x照度：3040lx-0E+ 295x照度：3040lx-0E+ 296x照度：3040lx-0E+ 297x照度：3040lx-0E+ 298x照度：3040lx-0E+ 299x照度：3040lx-0E+ 300x照度：3040lx-0E+ 301x照度：3040lx-0E+ 302x照度：3040lx-0E+ 303x照度：3040lx-0E+ 304x照度：3040lx-0E+ 305x照度：3040lx-0E+ 306x照度：3040lx-0E+ 307x照度：3040lx-0E+ 308x照度：3040lx-0E+ 309x照度：3040lx-0E+ 310x照度：3040lx-0E+ 311x照度：3040lx-0E+ 312x照度：3040lx-0E+ 313x照度：3040lx-0E+ 314x照度：3040lx-0E+ 315x照度：3040lx-0E+ 316x照度：3040lx-0E+ 317x照度：3040lx-0E+ 318x照度：3040lx-0E+ 319x照度：3040lx-0E+ 320x照度：3040lx-0E+ 321x照度：3040lx-0E+ 322x照度：3040lx-0E+ 323x照度：3040lx-0E+ 324x照度：3040lx-0E+ 325x照度：3040lx-0E+ 326x照度：3040lx-0E+ 327x照度：3040lx-0E+ 328x照度：3040lx-0E+ 329x照度：3040lx-0E+ 330x照度：3040lx-0E+ 331x照度：3040lx-0E+ 332x照度：3040lx-0E+ 333x照度：3040lx-0E+ 334x照度：3040lx-0E+ 335x照度：3040lx-0E+ 336x照度：3040lx-0E+ 337x照度：3040lx-0E+ 338x照度：3040lx-0E+ 339x照度：3040lx-0E+ 340x照度：3040lx-0E+ 341x照度：3040lx-0E+ 342x照度：3040lx-0E+ 343x照度：3040lx-0E+ 344x照度：3040lx-0E+ 345x照度：3040lx-0E+ 346x照度：3040lx-0E+ 347x照度：3040lx-0E+ 348x照度：3040lx-0E+ 349x照度：3040lx-0E+ 350x照度：3040lx-0E+ 351x照度：3040lx-0E+ 352x照度：3040lx-0E+ 353x照度：3040lx-0E+ 354x照度：3040lx-0E+ 355x照度：3040lx-0E+ 356x照度：3040lx-0E+ 357x照度：3040lx-0E+ 358x照度：3040lx-0E+ 359x照度：3040lx-0E+ 360x照度：3040lx-0E+ 361x照度：3040lx-0E+ 362x照度：3040lx-0E+ 363x照度：3040lx-0E+ 364x照度：3040lx-0E+ 365x照度：3040lx-0E+ 366x照度：3040lx-0E+ 367x照度：3040lx-0E+ 368x照度：3040lx-0E+ 369x照度：3040lx-0E+ 370x照度：3040lx-0E+ 371x照度：3040lx-0E+ 372x照度：3040lx-0E+ 373x照度：3040lx-0E+ 374x照度：3040lx-0E+ 375x照度：3040lx-0E+ 376x照度：3040lx-0E+ 377x照度：3040lx-0E+ 378x照度：3040lx-0E+ 379x照度：3040lx-0E+ 380x照度：3040lx-0E+ 381x照度：3040lx-0E+ 382x照度：3040lx-0E+ 383x照度：3040lx-0E+ 384x照度：3040lx-0E+ 385x照度：3040lx-0E+ 386x照度：3040lx-0E+ 387x照度：3040lx-0E+ 388x照度：3040lx-0E+ 389x照度：3040lx-0E+ 390x照度：3040lx-0E+ 391x照度：3040lx-0E+ 392x照度：3040lx-0E+ 393x照度：3040lx-0E+ 394x照度：3040lx-0E+ 395x照度：3040lx-0E+ 396x照度：3040lx-0E+ 397x照度：3040lx-0E+ 398x照度：3040lx-0E+ 399x照度：3040lx-0E+ 400x照度：3040lx-0E+ 401x照度：3040lx-0E+ 402x照度：3040lx-0E+ 403x照度：3040lx-0E+ 404x照度：3040lx-0E+ 405x照度：3040lx-0E+ 406x照度：3040lx-0E+ 407x照度：3040lx-0E+ 408x照度：3040lx-0E+ 409x照度：3040lx-0E+ 410x照度：3040lx-0E+ 411x照度：3040lx-0E+ 412x照度：3040lx-0E+ 413x照度：3040lx-0E+ 414x照度：3040lx-0E+ 415x照度：3040lx-0E+ 416x照度：3040lx-0E+ 417x照度：3040lx-0E+ 418x照度：3040lx-0E+ 419x照度：3040lx-0E+ 420x照度：3040lx-0E+ 421x照度：3040lx-0E+ 422x照度：3040lx-0E+ 423x照度：3040lx-0E+ 424x照度：3040lx-0E+ 425x照度：3040lx-0E+ 426x照度：3040lx-0E+ 427x照度：3040lx-0E+ 428x照度：3040lx-0E+ 429x照度：3040lx-0E+ 430x照度：3040lx-0E+ 431x照度：3040lx-0E+ 432x照度：3040lx-0E+ 433x照度：3040lx-0E+ 434x照度：3040lx-0E+ 435x照度：3040lx-0E+ 436x照度：3040lx-0E+ 437x照度：3040lx-0E+ 438x照度：3040lx-0E+ 439x照度：3040lx-0E+ 440x照度：3040lx-0E+ 441x照度：3040lx-0E+ 442x照度：3040lx-0E+ 443x照度：3040lx-0E+ 444x照度：3040lx-0E+ 445x照度：3040lx-0E+ 446x照度：3040lx-0E+ 447x照度：3040lx-0E+ 448x照度：3040lx-0E+ 449x照度：3040lx-0E+ 450x照度：3040lx-0E+ 451x照度：3040lx-0E+ 452x照度：3040lx-0E+ 453x照度：3040lx-0E+ 454x照度：3040lx-0E+ 455x照度：3040lx-0E+ 456x照度：3040lx-0E+ 457x照度：3040lx-0E+ 458x照度：3040lx-0E+ 459x照度：3040lx-0E+ 460x照度：3040lx-0E+ 461x照度：3040lx-0E+ 462x照度：3040lx-0E+ 463x照度：3040lx-0E+ 464x照度：3040lx-0E+ 465x照度：3040lx-0E+ 466x照度：3040lx-0E+ 467x照度：3040lx-0E+ 468x照度：3040lx-0E+ 469x照度：3040lx-0E+ 470x照度：3040lx-0E+ 471x照度：3040lx-0E+ 472x照度：3040lx-0E+ 473x照度：3040lx-0E+ 474x照度：3040lx-0E+ 475x照度：3040lx-0E+ 476x照度：3040lx-0E+ 477x照度：3040lx-0E+ 478x照度：3040lx-0E+ 479x照度：3040lx-0E+ 480x照度：3040lx-0E+ 481x照度：3040lx-0E+ 482x照度：3040lx-0E+ 483x照度：3040lx-0E+ 484x照度：3040lx-0E+ 485x照度：3040lx-0E+ 486x照度：3040lx-0E+ 487x照度：3040lx-0E+ 488x照度：3040lx-0E+ 489x照度：3040lx-0E+ 490x照度：3040lx-0E+ 491x照度：3040lx-0E+ 492x照度：3040lx-0E+ 493x照度：3040lx-0E+ 494x照度：3040lx-0E+ 495x照度：3040lx-0E+ 496x照度：3040lx-0E+ 497x照度：3040lx-0E+ 498x照度：3040lx-0E+ 499x照度：3040lx-0E+ 500x照度：3040lx-0E+ 501x照度：3040lx-0E+ 502x照度：3040lx-0E+ 503x照度：3040lx-0E+ 504x照度：3040lx-0E+ 505x照度：3040lx-0E+ 506x照度：3040lx-0E+ 507x照度：3040lx-0E+ 508x照度：3040lx-0E+ 509x照度：3040lx-0E+ 510x照度：3040lx-0E+ 511x照度：3040lx-0E+ 512x照度：3040lx-0E+ 513x照度：3040lx-0E+ 514x照度：3040lx-0E+ 515x照度：3040lx-0E+ 516x照度：3040lx-0E+ 517x照度：3040lx-0E+ 518x照度：3040lx-0E+ 519x照度：3040lx-0E+ 520x照度：3040lx-0E+ 521x照度：3040lx-0E+ 522x照度：3040lx-0E+ 523x照度：3040lx-0E+ 524x照度：3040lx-0E+ 525x照度：3040lx-0E+ 526x照度：3040lx-0E+ 527x照度：3040lx-0E+ 528x照度：3040lx-0E+ 529x照度：3040lx-0E+ 530x照度：3040lx-0E+ 531x照度：3040lx-0E+ 532x照度：3040lx-0E+ 533x照度：3040lx-0E+ 534x照度：3040lx-0E+ 535x照度：3040lx-0E+ 536x照度：3040lx-0E+ 537x照度：3040lx-0E+ 538x照度：3040lx-0E+ 539x照度：3040lx-0E+ 540x照度：3040lx-0E+ 541x照度：3040lx-0E+ 542x照度：3040lx-0E+ 543x照度：3040lx-0E+ 544x照度：3040lx-0E+ 545x照度：3040lx-0E+ 546x照度：3040lx-0E+ 547x照度：3040lx-0E+ 548x照度：3040lx-0E+ 549x照度：3040lx-0E+ 550x照度：3040lx-0E+ 551x照度：3040lx-0E+ 552x照度：3040lx-0E+ 553x照度：3040lx-0E+ 554x照度：3040lx-0E+ 555x照度：3040lx-0E+ 556x照度：3040lx-0E+ 557x照度：3040lx-0E+ 558x照度：3040lx-0E+ 559x照度：3040lx-0E+ 560x照度：3040lx-0E+ 561x照度：3040lx-0E+ 562x照度：3040lx-0E+ 563x照度：3040lx-0E+ 564x照度：3040lx-0E+ 565x照度：3040lx-0E+ 566x照度：3040lx-0E+ 567x照度：3040lx-0E+ 568x照度：3040lx-0E+ 569x照度：3040lx-0E+ 570x照度：3040lx-0E+ 571x照度：3040lx-0E+ 572x照度：3040lx-0E+ 573x照度：3040lx-0E+ 574x照度：3040lx-0E+ 575x照度：3040lx-0E+ 576x照度：3040lx-0E+ 577x照度：3040lx-0E+ 578x照度：3040lx-0E+ 579x照度：3040lx-0E+ 580x照度：3040lx-0E+ 581x照度：3040lx-0E+ 582x照度：3040lx-0E+ 583x照度：3040lx-0E+ 584x照度：3040lx-0E+ 585x照度：3040lx-0E+ 586x照度：3040lx-0E+ 587x照度：3040lx-0E+ 588x照度：3040lx-0E+ 589x照度：3040lx-0E+ 590x照度：3040lx-0E+ 591x照度：3040lx-0E+ 592x照度：3040lx-0E+ 593x照度：3040lx-0E+ 594x照度：3040lx-0E+ 595x照度：3040lx-0E+ 596x照度：3040lx-0E+ 597x照度：3040lx-0E+ 598x照度：3040lx-0E+ 599x照度：3040lx-0E+ 600x照度：3040lx-0E+ 601x照度：3040lx-0E+ 602x照度：3040lx-0E+ 603x照度：3040lx-0E+ 604x照度：3040lx-0E+ 605x照度：3040lx-0E+ 606x照度：3040lx-0E+ 607x照度：3040lx-0E+ 608x照度：3040lx-0E+ 609x照度：3040lx-0E+ 610x照度：3040lx-0E+ 611x												

现场照片及应用分享

- 1、迎宾大堂，空间高度 20 米左右，灯具距离墙面 3 米左右。两侧墙面的洗墙效果通过 FALCON 轨道洗墙灯 + 轨道射灯 20° + 轨道射灯 14°来实现。（图一）
- 2. 主会场 4 款 DLT51 为一组，嵌装在一个箱体。（图二）



（图一）



（图二）

- 3、序厅墙面洗墙效果。对于被照面是金属或者其它光滑反射率高的材质，慎用洗墙筒灯。





根据天花格栅定制灯具支架，定制了四种支架尺寸



总结：

- 1、大型项目都有非常专业的照明设计公司，作为厂家一定配合好设计审样工作。
前期提供的灯具资料，一定符合设计要求。
提供样品阶段，提前了解好设计师测试的时候主要测试哪几项，打样一定按照设计需求做样品。
- 2、样品测试阶段，一定当下做好每款灯具的记录。设计师提了什么需求，工程师在现场加了什么配件，电器配了什么电流等调整信息。
否则样品太多了容易混乱，后续下单提非标也是比较清晰的。
- 3、办公室可以多备些各种膜、大小孔径蜂窝网、拨档电器、功率计等样品测试神器，小问题当下就可以解决。
- 4、跟现场确定安装节点，特别是灯具的安装方式、边框颜色、嵌入筒灯的安装厚度等一定跟现场复核好，确认没问题请签字。国会有些灯具同一个设计编号用在不同区域，安装面有格栅、有不锈钢、有乳胶漆，所以同一款灯具涉及到两种安装方式，不同颜色。现场天花厚度统一是 2cm, 注意我们的筒灯系列 2-3 寸一般是满足 5-15mm 天花厚度。
- 5、建议工厂有专人负责样品测试，送样阶段一定满足销售端提交的非标点，提高认样通过率。
- 6、产品经理和工厂之间的积极协调及反应速度非常重要。

通过 LPA 设计师测试方式思考技术替换及产品

华北区销售部 Herman Li

北区正在做国会二期的项目，这个项目体量很大，涉及到室内、室外、景观等不同的环境，对灯具参数等各个方面提出了较高的要求。我们有幸跟随 LPA 著名的照明顾问一起，对灯具检测进行了全程的参与。

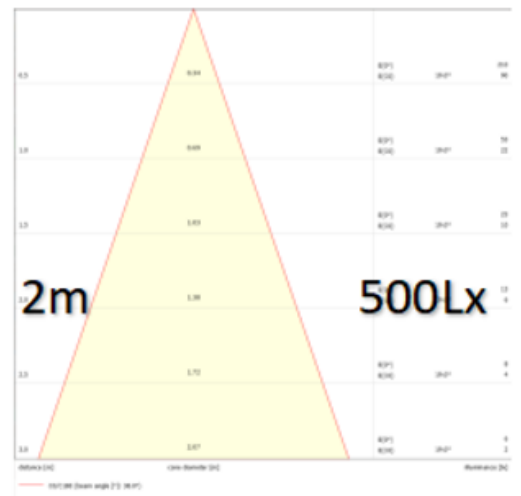
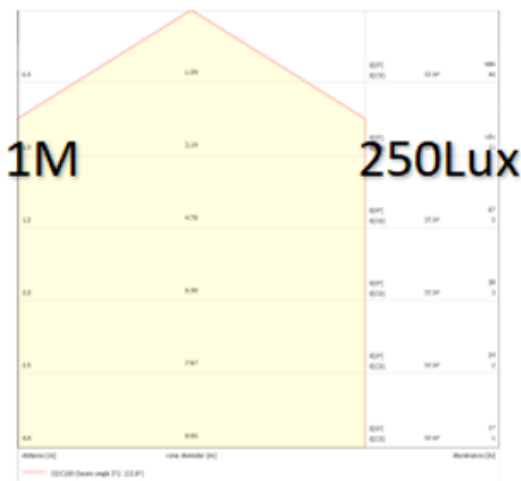
通过参与，我们了解 LPA 设计师对于灯光检测的重点，并以此复盘，看看今后的技术选型替换是否有更有效的方法？有些产品是否有更强的改善的空间？以及今后若还能和 LPA 进行合作，知道他们的测试点以利于提前准备更快的通过测试从而更快的进行项目推进等等。下面，我就以 LPA 设计师比较关心的检测的重点逐一分析。

1. 色温，照度，角度

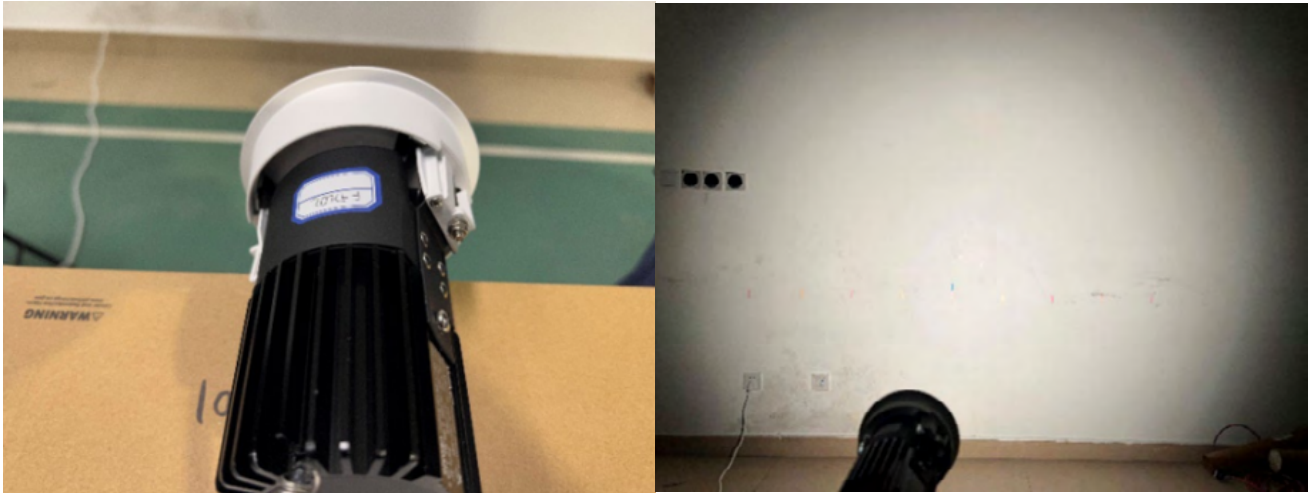
这些参数 LPA 设计师通过专业手持仪器测量，通过现场量取或者计算后得出数据。

线性灯具距墙 1M 直射，筒灯、投光灯具距墙 2M 直射，采用专业仪器在墙面正对灯具测试色温及对应的照度值。一般要求灯具色温为 $\pm 100K$ 以内，并需要保证安装在同安装环境的灯具色温尽量同偏向。

所以今后，若是配合 LPA 进行测试，线性灯具一般是 1M 处进行测试，筒灯等是在 2M 处进行测试。规格书的照度曲线资料，也需要配合提供资料，利于设计师更快的审核通过。



对于灯具的角度，LPA 设计师要求比较严格，要求光晕退晕自然。角度的偏差不应该太大。下图是通过测试的筒灯亮灯照片，可以看出，光晕退晕自然。



通过这次的测试，虽然来来回回经过多次返厂修改达到了设计要求，但是很多时间都浪费在我们认为角度可以，但是设计师测出来不符合要求，或者色温我们觉得可以，但是设计师测出来超过标准等这些问题上了。当然，工厂和设计师的照度测试仪品牌不一致也是导致以上问题产生的因素之一。

我能否提个建议，今后灯具出工厂前，在工厂是否需要配备专业的测试人进行测试工作，不满足色温、角度、照度等要求的，直接在厂里改好，再进行发出。

2. 外形尺寸，外观颜色

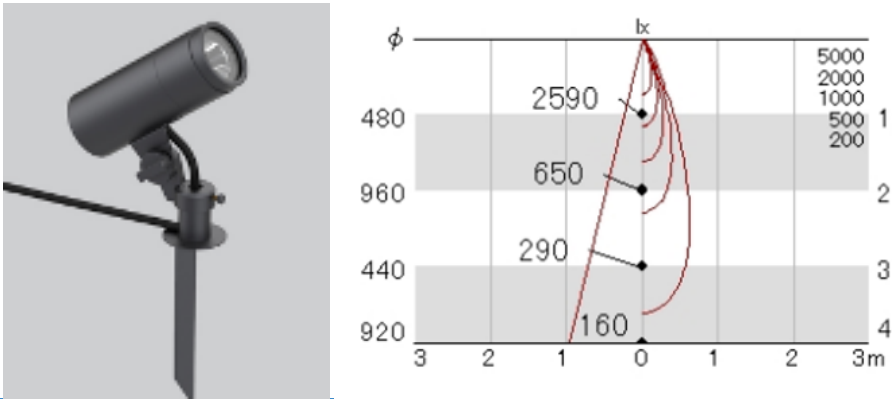
灯具大小尺寸的要求，一般节点图或者 Spec 就会有相应的描述，技术在做替换选型的时候就需要尽量符合原设计尺寸大小的去做。LPA 设计师对于这个项目的设计选型以及后期的改型，对于灯具的要求，外观尽量的小巧，精致，放在景观室外不至于很突兀。如下图是其中一款投光灯灯的 Spec 图，12W，AC220，DMX512，孔径 70，需要配遮光筒及插泥配件。

外观颜色，一般设计有明确要求的时候，技术会在替换选型中注明颜色。如果设计师未在设计选型内注明，譬如只写了一句，同建筑外观颜色，那么替换原则一般是到了非标的后期，会整体过一遍每款灯具的外观颜色及对应色卡，我们会按照色卡的颜色最终提交 OA 申请。尤其要提醒我们技术注意，灯具外观颜色这个事情到后期容易被遗忘，希望多多重视。

3. 照度，流明，功率

LPA 设计师对于灯具功率没做特别要求，但是强调了要达到照度值，在达到照度值的前提下，功率可以有变动。这点可以提示我们在今后的选型替换中，可以根据流明值或者照度值来选对应功率灯具。如下图，投光灯，要求 10W，AC220,29°，蜂窝网，遮光筒，要求 2M 照度值 650Lux。

通过不断的改进测试，这款产品，我们 7W 就达到了照度值要求，所以采用 7W 给 LPA 设计师进行测试，一次性的通过了。封样的灯具就是 7W，后续的大货全部是按照 7W 提供。



4. 控制方式

整体国会的控制方式是 ON/OFF ,有些特殊的地方的灯具采用了 DMX512。其实设计师原设计内容是有调光要求的 ,大部分是 0-10V 控制 ,但是施工单位未对控制进行放线 ,所以只能把原先规定 0-10V 控制的灯具改成 ON/OFF。

这就提醒了我们技术 ,在选型的时候 ,尤其是重要的项目 ,一定不仅和设计师进行沟通技术细节 ,有时间的话 ,还需要和现场多沟通 ,尽量了解现场的一些实际情况 ,有利于选型的正确。

5. 防护 IP 等级要求

户外的灯具选型里面 ,大部分是 IP65 ,地埋灯具 IP67 ,但是也有特殊要求的。譬如这个项目里面 ,有一个区域 ,要求线性灯具和霓虹灯带 IP68。在选型之初 ,我们就曾对此有过疑问 :一般大部分设计选型 ,线性灯具和霓虹灯带只要求 IP65 或者 IP67 即可 ,设计资料上写 IP68 ,是不是设计师写错了 ?

后来反复咨询过设计师及查看相关图纸后 ,确认这款灯具是放在水里的 ,因此我们根据要求对灯具进行了 IP68 OA 非标申请。这点也提示了我们技术 ,多问问 ,会对选型的正确性有一定的帮助。

Lamp Number 灯具编号	Pictures of Lamps 灯具图片
XNE-7	
Lamp Name 灯具名称	
洗墙灯	
Use Area 使用区域	Light Distribution Curve 配光曲线
Description 灯具描述	
配光方式 Way of Light Distribution: 对称型配光	
饰面颜色 Finishing Color: 灯具边框与安装面颜色一致	
防眩配件 Anti-Glare Accessories: 蜂窝网	
灯具配件 Accessories: 旋转支架	
光学配件 Optical Accessories: 光学透镜	
遮光角 Lamp Shielding Angle: ≥35°	
防护等级 Protection Grade: IP68	
计量单位单位 Unit: 套	

6. 电压

国会大花园投光灯具 ,在设计选型上 ,有的要求电压是 DC24,有的是 AC220。在替换选型上 ,对应的投光灯具也就分别对应了 DC24 和 AC220。其实 ,作为设计替换的准确性 ,已经是 100% 正确了。

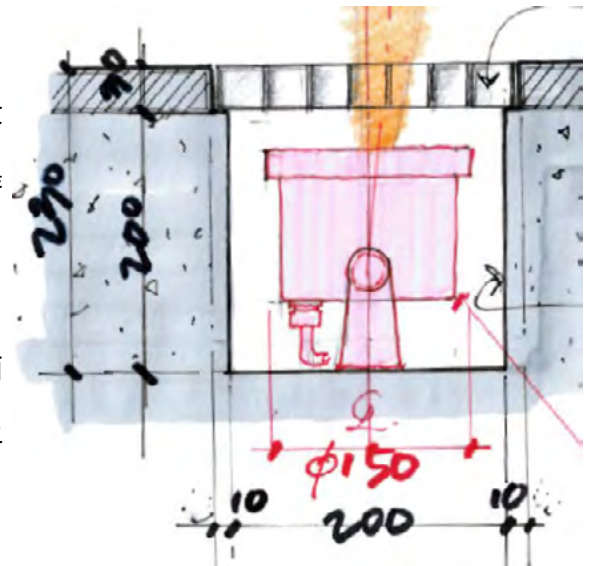
后期现场提出 ,为了现场安装方便 ,能否把 DC24 改成 AC220 供电 ? 征得设计许可 ,将 DC24 更改为 AC220 灯具。

这也提示了我们技术 ,如果在做选型的时候 ,多往前考虑一点 ,这是同一片区域 ,为什么投光灯有两种电压 ? 是不是都是 AC220 会更利于安装 ? 这样 ,就不需要等到现场提出 ,我们自己就能选择符合现场安装要求的 ,更好的满足客户的需求。

7. 防眩配件

筒灯一般会要求要蜂窝网，线性灯具会采用挡板、井字格栅、或者蜂窝，投光灯一般会要求蜂窝 + 遮光筒。户外的灯具，考虑了视角，基本都配备了防眩配件。这点，提示了我们今后新开发的室内和室外灯具，防眩配件得需要，并有可安装及更换的空间。

如图是水下灯的 Spec 图，设计师除了要求水下灯本身做好相关的防眩设计外，在上面还要求做厚度是 30 的格栅防眩。以下的几种防眩，是这个项目里面设计师在 Spec 上要求的防眩要求：蜂窝网、防眩筒、隔板、半边黑色遮光、井字格栅等。



8. 技术配合

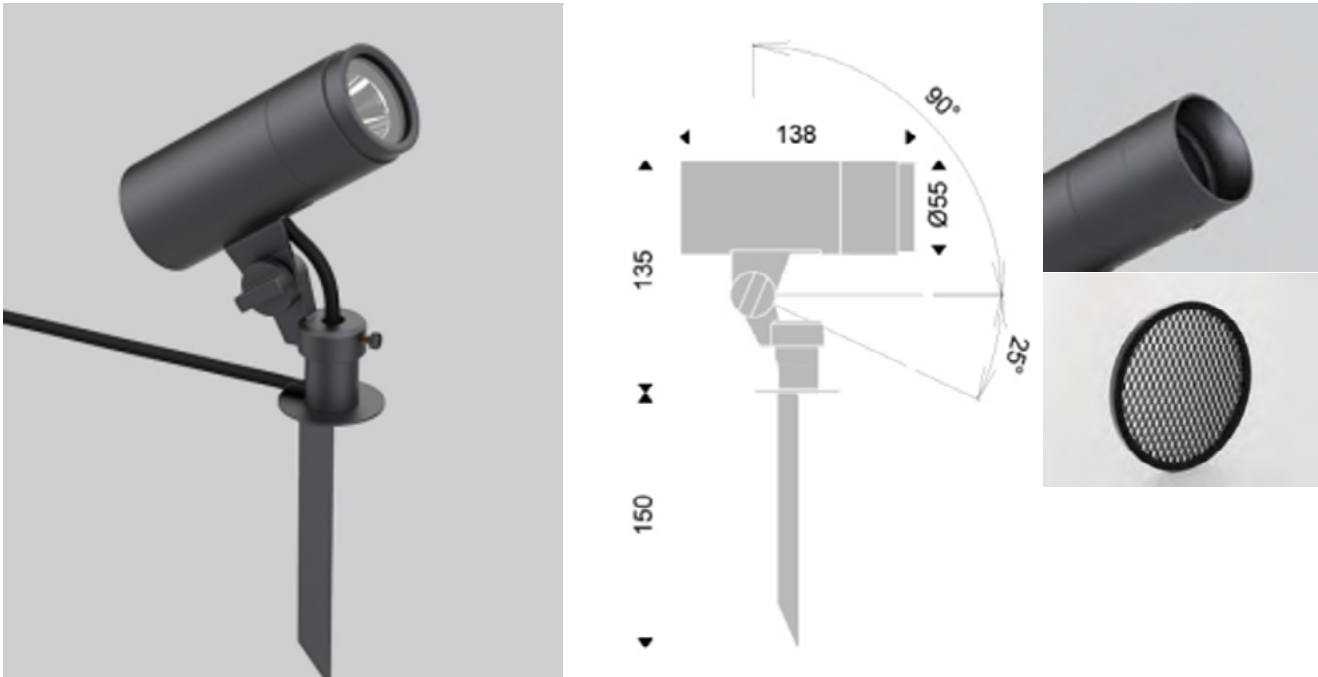
近来，很多项目都是各区同时在配合。以后，这样的情况可能也会越来越多。LPA 设计师总部在深圳，这次项目配合测试，深圳办的同事大力支持，在此向他们表示感谢。

3	1- R40	1256.77 2700K 1266 Ra80 9000	全新专利 灯具总长度 不大于30公分	1. 功率: 6.7W 2. 色温: 2700K 3. 显指: Ra80 4. 寿命: / 5. 光通量 (Lm): 164 6. 调光器: / 7. 电压: AC220V 8. 频率: 50/60Hz 9. 尺寸: / 10. 防护等级: IP65 11. 表面处理: / 12. 安装方式: 磁吸 13. 连接方式: 磁吸 14. 连接长度: 不大于30公分 15. 包装规格: / 16. 其他: / 17. 功率: 6.7W 18. 色温: 2700K	164 lm	ON/OFF	在工厂修改中 1月底完成	ON/OFF	智能4路发出	新到	1. 产品品质建议提升，如 漆面质感 2. 内部结构为普通喷漆，未 防水，包材料 3. 光电参数OK 4. 灯具不能太轻飘	1. 底部需加30-40cm套筒（灯规范要求 加，考虑安装后牢固性） 2. 颜色需要求黑色光面，加彩图 3. 光电参数OK 4. 灯具不能太轻飘	 
---	-----------	--	--------------------------	---	--------	--------	-----------------	--------	--------	----	--	--	---

上图是针对其中一款灯具的测试表格，每款灯具测试完成后，技术同事都会在表格内增加相应的测试数据情况汇报，譬如这款灯具需要怎么改，是角度偏大，还是色温不满足要求，或者照度值不够等等。表格，技术同事，销售同事，产品经理都随时更新到最新版本，这样就保证产品经理知道现场的情况，销售知道认样的情况，技术知道怎么提非标 OA 等。

这个项目因为时间紧，体量大，要求高，产品经理也不停的和销售同事一起进行复盘，在此，以此文章向他们表示感谢。

9. 经验回顾



这款灯具，是原设计选型 Spec，设计参数是 10W，AC220，29°，2700K，ON/OFF，直筒遮光筒，带插泥件。

我们出货的是如图这款灯具，右图是实际安装的亮灯实景。因为是室外，而且安装的区域是草坪树木，每天都需要浇水，这样就导致直筒的遮光筒存水，时间久了，水就容易通过出光面进入到灯体从而影响了灯具的正常点亮。



后续，我们和工厂进行沟通，能否在灯具的外侧有漏水孔？这样利于浇花的水尽快排出到灯体外。把安装好的灯具，又重新拆下快递回工厂进行打孔处理。

如下图，出光面，对称的打了 8 个孔。



但是令我们未想到的是，尽管打了 8 个孔，浇花的水，仍存在遮光筒内，还是排不出去，应该是水有张力。而且，打的孔，会漏光，见下图，效果不好看。



由此，我们建议重新采用我们带有斜面遮光罩的投光灯，此斜面遮光罩，可以避免雨水淤积在灯头，防止灯具进水等多方面的问题。以后在进行景观设计前期的时候，可以和设计师沟通采用斜面的遮光罩的产品。



以上，都是这次灯具检测中的心得。这个项目还在紧张的供货安装阶段，等到整个项目完工后，我们会把现场精美的亮灯照片提供给大家观摩。谢谢。

耀创先行，光怀于心 ——2024 WAC 新品发布会感想

华东区销售部 Joy Xu

又是新一年的 9 月，这是我加入 WAC 的第二个年头，也是疫情后我们的第二年新品发布会。相较于去年发布会的还有些生疏的心态和不足的经验，今年的我有了更稳的心态，在各方面都有了更多的经验和信心。

这次设计师端的邀请名录从 7 月就开始进行初步拟订了，包括在日常设计师的拜访中，也会提前预告我们的市场新动态，来提高和保持设计师对我们的品牌兴趣和活跃度。8 月的上海虽然是火辣的盛夏，我和 William 还是秉持着真诚的心态，让 95% 以上的设计师当面接收到了邀请函，感受到了我们的诚意以及对于他们重视度。在 9 月初的确认出席名单中，除了个别设计师有临时出差的安排，大家都守约到来。

此次的发布会选址在上海宝格丽酒店，其上海有着独一份的存在及意义。周五下午的时间也方便了大部分设计师们能够出席。不可否认，除了产品本身，发布会的选址和时间安排也是保证高出席率的重要因素。此次来参加发布会的嘉宾人数远超预期，除了设计师之外，经销商客户也被邀请在内，被统计到的嘉宾人数超过 112 人，设计师占比超 40%。设计师们对我们的新产品表现出了极大的兴趣，对我们的新产品的一些特色也提出了肯定的同时，也提出了一些个人的想法及建议，在发布会现场形成了良好的互动和沟通。



此次发布会的新品，涵盖了 WAC 涉及的各个领域。博物馆领域推出 ZIGGY 系列无线供电『黑科技』，MERE 系列电子变焦技术、FALCON 系列隐光洗墙等。酒店商空领域推出新系列『BLOOM』筒灯、『VOLTA』洗墙灯。户外照明领域推出『TRINITY』链条灯、『RUYI PRO』嵌入式窗框灯、小尺寸『FUEGO COMPACT』系列地埋灯具。办公照明领域推出首款『LIGNE BAR』工位灯、35-70mm 多种宽度『VOLO』线性灯。全领域的新产品推出，也让我们的产品和品牌形象，在设计师端有了生动鲜明的产品印记和品牌信心。



此次发布会的新品，涵盖了 WAC 涉及的各个领域。博物馆领域推出 ZIGGY 系列无线供电『黑科技』，MERE 系列电子变焦技术、FALCON 系列隐光洗墙等。酒店商空领域推出新系列『BLOOM』筒灯、『VOLTA』洗墙灯。户外照明领域推出『TRINITY』链条灯、『RUYI PRO』嵌入式窗框灯、小尺寸『FUEGO COMPACT』系列地埋灯具。办公照明领域推出首款『LIGNE BAR』工位灯、35-70mm 多种宽度『VOLO』线性灯。全领域的新产品推出，也让我们的产品和品牌形象，在设计师端有了生动鲜明的产品印记和品牌信心。



虽然产品发布会已经结束,但发布会的后续热度还在持续。对设计师感兴趣的产品,我们还会进行面对面的沟通和实样演示。了解设计需求,也能更好的完善我们的产品应用。

最后,回顾此次发布会,作为参与发布会的一员,感受到了各位领导和同事对于活动的重视和积极参与。保持初心,坚守责任、努力创新、乐于分享,相信 WAC 会越来越好!