

安恒利又一力作 深圳音乐厅音响、灯光工程

安恒利(国际)有限公司承建了深圳音乐厅音响、灯光系统工程,2007年10月12日辉煌亮相开始对外献演,成为继上海大剧院、东方艺术中心、国家大剧院后又一剧院工程力作。

深圳音乐厅建筑面积4万余平方米,有1576座观众席,中央舞台有2323平方米,为配合更广泛剧目需求,除原声演出外,专门设置了完善的电声音响系统,它又分为语言扩声和流动演出二大部分。

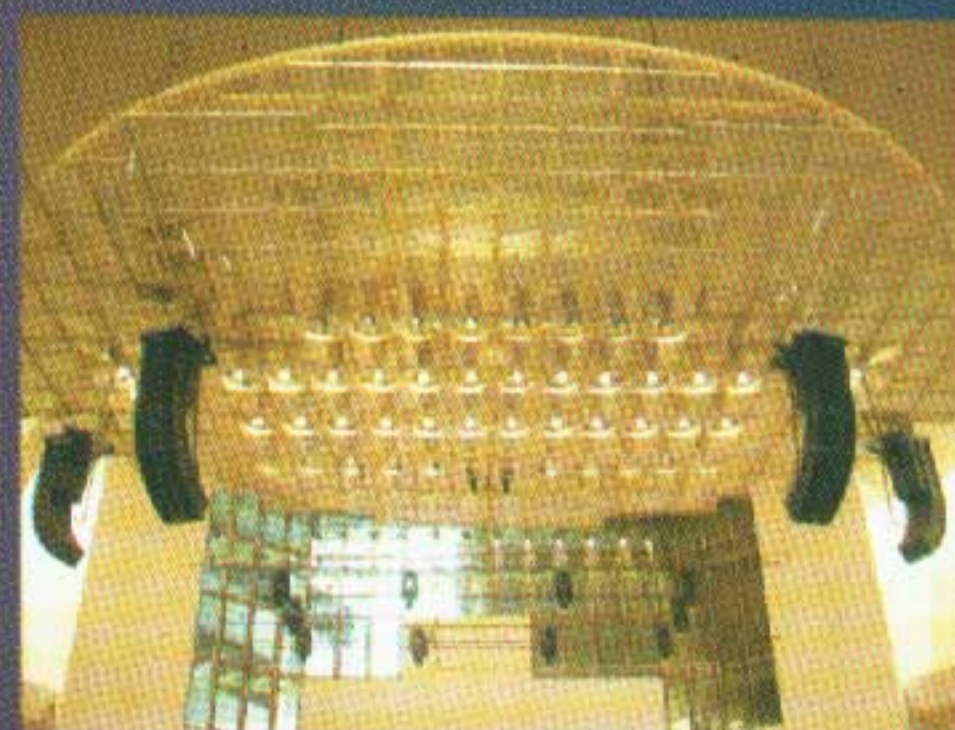
电声系统全部采用JBL扬声器,由AM4200和AL6115组成的三个聚合悬挂于大厅中央浮云,外围天花配有12个AM4215,台唇补声为8个Control 25,以上音箱均为固定隐蔽安装。流动部分由28个VT4887和8个VT4880(超低音箱)组成4个线阵列,并配设4个AM6315拉声像,6个SRX4702X供舞台返听。系统主要设备还有:Soundtracs Digico D5实况数字调音台、BSS Soundweb 9088ii数字音频控制器和Crown CTs系列功放,特别一提的是:推动VT音箱的CTs3000属CLASS I类数字功放,具有3000W桥接输出,高达3000的阻尼系数确保高品质原声重放。

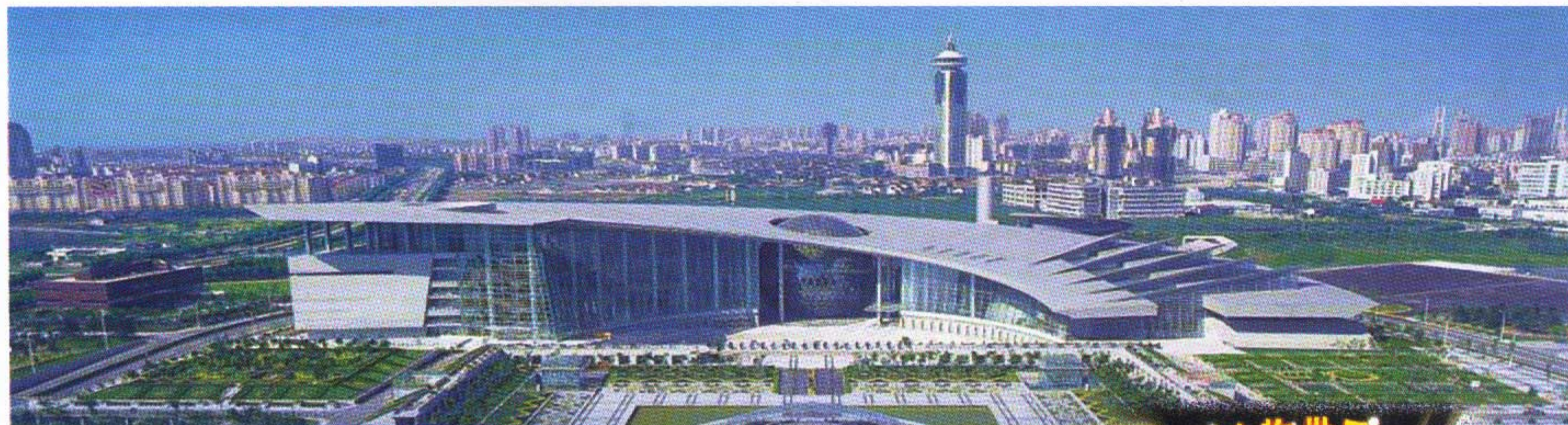
为配合户外演出,还设有一套由dbx4800数字音频处理器、Crown IT系列功放和JBL VT4888、VT4880、VRX932LA、VRX918S等音箱组成,并采用哈曼HiQnet™数字音频网络控制的流动扩声系统。

音乐厅灯光系统由MA Lighting网络调光台(设主、备份)、ADB EURODIM3 108路调光硅柜、EURORACK60 24路挂壁式硅箱和CLAY PAKY电脑灯、追光灯、ADB WARP 12~30度变焦成像灯、电动机械摇臂等组成。系统符合ART NET灯光网络协议,采用光纤数字信号传输,还配有对DMX512信号和ART NET网络信号具备相互转换功能的ADB网络设备,更可实现灵活的系统连接。场灯能实现便捷的亮灭、淡进、淡出。灯光控制室及硅箱房均具备远程遥控能力。

音乐厅使用的主灯具ADB WARP 12~30度800W变焦成像灯曾多次荣获全球灯具创新产品大奖。光学设计先进、亮度高且均匀,能产生360度旋转切光效果的冷光束,配以无风扇设计、静音运行的电动机械摇臂,成为一个能实现网络化控制的全自动智能灯具。

通过演出实践,证实深圳音乐厅具有完美的音响、灯光效果,是安恒利公司的又一工程力作。





上海科技馆“动物世界展”隆重面世 我司灯光、音效工程广受好评

动物世界
ANIMALS' WORLD

上海科技馆自2001年启用以来，发挥着科普教育重要作用，我司承建的全部展区灯光控制和厅堂音响系统一直工作正常。近期，科技馆在国内外各方大力支持下，推出了占地2千平方米，国内规模最大，配有栩栩如生景象的“动物世界展”。我司又一次承接了该展览具有挑战意义的环境灯光、音效工程。

灯控系统全部采用我司总代理的亿光（SEGT）产品，包括荧光灯调光控制器、智能数码调光硅箱（图1）、

定时控制器（图2）及场景面板等，灯具主体为122套亿光三基色荧光灯，还配有CLAY PAKY成像灯和其它国产聚光灯、射灯等，系统中设置了配有控制软件的亿光红外感应控制器（图3）及音频灯光的联动接口（图4）。音频系统配置了Crown CTs8200功放、BSS PS8810数字音频处理器及Fostex 24轨播放器等。

通过精心设计、施工，“动物世界展”的SEGT三基色灯在照度调整时色温变化小于5%；显色指数Ra大于90；照度不均匀度小于10%；能耗仅为15W/M²（一般展馆为25W/M²）。这些都保证了展区照明的稳定性、节能和真实感，并赋予展示动物的生命灵气，借助SEGT灵活的系统构成和

接口，实现了灯光、音响、多媒体电动窗帘等完美联动控制，展现出郁郁葱葱的热带雨林、一望无际的稀疏草原、遍地积雪的北极冰川等各种自然环境下动物的千姿百态，让人们备加珍惜人与动物和谐相处的永恒主题。

这次“动物世界展”灯光、音效工程获得社会广泛好评，也标志我司参与重大科普领域工程又跨出了坚实的一步。



图1



图2



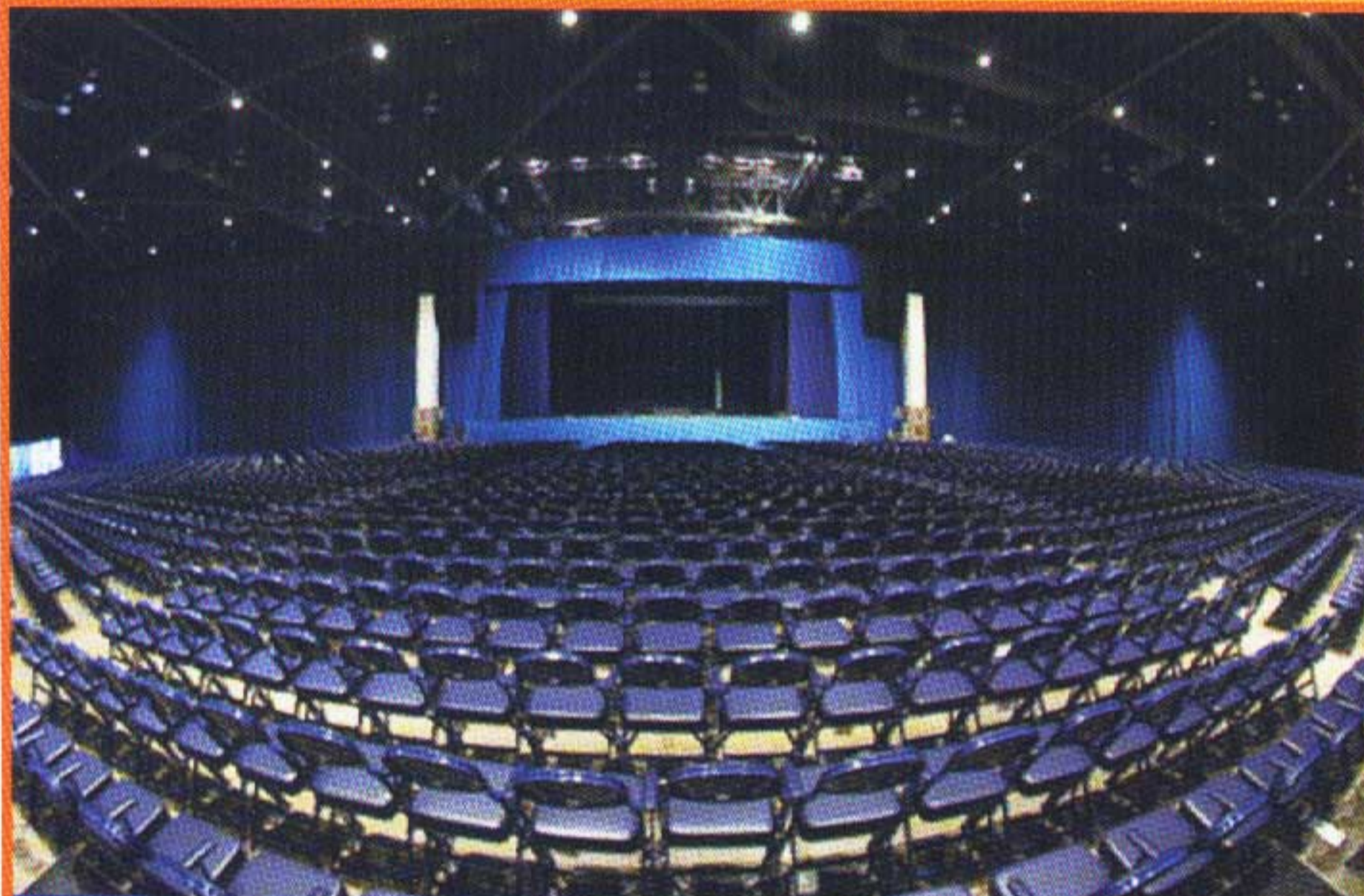
图3



图4

美国新建剧场广泛采用 JBL VERTEC 系统

编者按：21世纪来临之际，JBL推出了先进的VerTec线阵列系统，而与市场需求的相适应，近年更有一系列轻巧型、自供电、恒曲面线阵列音箱等产品问世。另外哈曼集团融合自身产品成套优势，又推出了HiQnet划时代的音频网络技术，使扩声系统真正组合成一个控制自如的整体。这些新技术、新功能大大促进了JBL VT技术在各种扩声场合应用。这里列举近年来美国新建演艺剧场工程实例，可以清晰说明其发展趋势。



西雅图 WaMu 大剧院

位于美国西雅图的 WaMu 大剧院于 2006 年 11 月投入运行，这座 7000 观众席的剧场配置了世界一流的哈曼 HiQnet 音响系统，将 JBL VT 有源线阵列音箱、Crown 功放和 dbx 数字音频处理器等设备融合在同一个网络、同一个平台上操作，完成远程信号传输、分配和监控等一系列功能，满足当今各种演艺剧目的要求，扩声效果完美，深得各方好评。



Nashville 交响乐团音乐厅

拥有 1860 坐席的美国著名 Nashville 交响乐团音乐厅于 2006 年 9 月启用，该厅大量采用专用隔音玻璃窗，除演奏古典交响曲目外，还常有现代流行音乐献演，扩声系统配置了与建筑艺术相融合的白色 JBL VT4887 音箱、Crown CTs 系列功放和 BSS London 数字音频处理器。该轻巧的 VT 系统具有高度可控性，实现了精确声场复盖和完美音质。

JBL

PROFESSIONAL



拉斯维加斯 Pearl 剧院

拉斯维加斯具有一流演艺功能和 2500 个现代化坐席的 Pearl (珍品) 音乐剧院于 2007 年 4 月投入运行。承接剧院音响工程的 SIA 公司经严格分析、比较，选用了 JBL VerTec DP 系列自供电线阵列扩声系统，配有 40 个 VT4888DPAN、20 个 VT4882DP 和 12 个 VT4887DPAN，另在剧场四周设置了 60 个 Control 26C (吸顶扬声器)。自开业以来已接待许多著名艺术家献演，深受好评。



纽约 CMAC 演艺中心

2006 年 6 月新启用的纽约 CMAC 演艺中心设有 5 千个固定坐席和 1 万个草坪席，主扩声系统为舞台二侧的 12 个 VT4888，均由 Crown IT 系列功放推动。面对全金属的顶棚和水泥地面，VT 系统提供排除干扰、最有效的声场分布，各剧种演艺活动都呈现完美扩声效果。

JBL VRX928LA 音箱 荣获 MIPA 音响大奖

在 2007 年 3 月 29 日德国法兰克福 ProLight&Sound 展会上, JBL VRX928LA 轻巧型曲面线阵列音箱由于其高性价比和优良品质, 特别在中型场合有很好的应用效果, 经 107 家全球性杂志投票评选, VRX928LA 荣获最佳流动演出扩声器材的 MIPA (Musikmesse International Press Award) 全球媒体音响大奖, 图示为 JBL 流动扩声部经理在接受奖杯。



Studer Vista8 用于日本高级转播车

日本电视网络公司 (NTV) 近期投入运行的全新转播车配置了 Studer Vista8 数字调音台。该转播车首次成功用于日本电影 2007 颁奖庆典, 还在横滨女子马拉松竞赛、专业足球赛和古典音乐献演、录音等重大活动中频繁应用, 各方对 Studer Vista8 的优越性能和便捷操作表示满意。



上海港湾学校大礼堂音视频、灯光工程

上海港湾学校大礼堂使用功能是侧重会议需求, 兼顾演艺及电影欣赏。我司承接其音视频、舞台灯光及播放镭射电影工程。

扩声系统扬声器全部采用 JBL 产品, 会场左、中、右声道主扬声器为 AM4212/64, 另配有 Control 28 环绕音箱、Control 26c 补声音箱、MRX518S 超低音箱, 返送和监听音箱分别为 JRX112M 和 LSR6325P。系统主要设备还有: Soundcraft GB4 24 路调音台、Crown XLS 系列功放、BSS

PS8810 音频处理器、dbx AFS224 反馈抑制器、SHURE SCM810E 话筒混音器及相关专用话筒、Lexicon MPX200 效果器等。

灯光系统有: PULSAR 96

路调光台、SEGT 数字硅箱和三基色会议灯及其它各种专用舞台灯具等。为视频及电影显示系统配置了 SANYO 投影机、250 和 120 英寸投影幕、KRAMER RGB 矩阵和视频矩阵等。

该工程启用后, 系统工作稳定, 完全达到预期效果, 深受校方赞评。



ACE

安恒利 (国际) 有限公司

香港新界葵涌 葵丰街 1-15 号
盈业工业大厦 B 座 6 楼 23-28 室
电话: (852)29422100 传真: (852)24240788
网址: <http://www.acehk.com>

上海安恒利数码技术有限公司
上海安恒利扩声技术工程有限公司

上海市平凉路 716 号 3 楼
电话: 021-55211510
传真: 021-65897112
邮编: 200082
E-mail: sacek@acesh.com

上海安恒利数码技术有限公司
—— 北京分公司

北京市朝阳区双桥中路甲 9 号
电话: 010-85360422
传真: 010-85360149
邮编: 100024
E-mail: info@acebj.com

上海安恒利数码技术有限公司
—— 广州分公司

广州市东山区大沙头三马路 1 号 4 楼
电话: 020-83863535
传真: 020-83863550
邮编: 510100
E-mail: acegz@acegz.com