

JBL

PROFESSIONAL

国家游泳中心扩声工程

国家游泳中心是北京体育标志性建筑之一，墙面为晶莹剔透的独创性结构，人们又称之为“水立方”，有17000观众席，是目前世界最大的游泳馆，可承办游泳、跳水、花样游泳、水球等赛事，我司光荣承接其扩声系统工程。

根据游泳中心结构特征，又具有大面积极易声反射的水面，经过严谨分析计算，同时参考许多国内外体育场馆工程案例，提出了采用指向性良好的JBL PD系列长冲程悬挂音箱作为比赛馆主音箱，并采用分布的扩声方式，共有52个PD5212/64分组覆盖观众席和场地，为满足音乐扩声需求，另加8只PD5122超低音箱，主席台和控制室监听音箱分别采用JBL SRX712M和LSR632SP，为水上芭蕾伴奏需要还配置了12个水底扬声器。

扩声工程中采用了哈曼集团提供的先进、完美的HiQnet高速音频网络控制系统，比赛馆内设有5台BSS Soundweb London BLU-80处理器和35台配有1Q网络监控卡的Crown CTs系列功放，将其集成在同一控制软件中，只需一个界面，就可远程控制设置功放、音频处理器的有关参数和实时控制工作状态，大大减少音频连线，提高系统可靠性，同时明显加快了工作进程，并简化了维护管理。

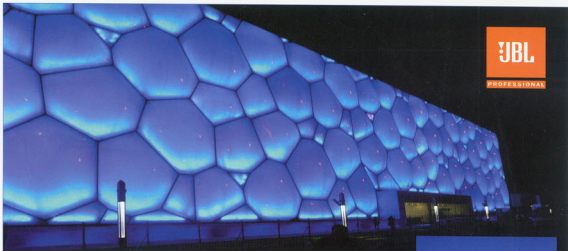
系统主要设备还有：呈现直观操作界面和智能化处理功能的Soundcraft Vi6数字调音台、Soundcraft GB4 16路备份调音台、TASCAM专业级音源产品

和SHURE各款专用话筒。场内另设有

8支Crown PZM11背景噪声检测话筒，以自动调整观众区声压级，实现最佳听觉效果。

训练馆设计方案基本类同，选用了12个JBL AC2212/95全频音箱为主扬声器、1台Soundcraft GB4 16路调音台，其它设备数量均相应删减。

经过精心施工、调试，游泳中心扩声系统完全达到并超过《体育馆声学设计及测量规程》标准中的一级指标，喜迎各项盛大赛事在此举行。



dbx Drive Rack 旗舰产品 - 4800 数字音频控制器

dbx 公司在成功推出了 260、480 等一系列数字音频处理器后，近期又开发出 Drive Rack 系列的旗舰产品—4800 数字音频控制器。它通过灵活的系统设计、杰出的音质和直观的操作界面，实现各种扩声系统所需求的全部控制。dbx4800 分别设置了 4 进 8 出的模拟和 AEB/EBU 数字接口，可选配的 CobraNet 数字网络音频接口，能满足各种系统配接要求。其数字处理能力可达 96KHz、24bit，使音质大大提高；QVGA 彩色显示屏可直观显示各种参数设置；全能的前面板设计使操作更加简洁直观。

与其它处理器相比，4800 为每个通道增设了更多处理模块，如输入通道均衡器、输入/输出通道可插入的处理器、路由混音控制器等，更便于系统音频处理。它还增设了可连接 dbx ZC 系列分区控制器的接口，用以实现远程控制。

4800 可通过 Ethernet 网络接口直接连到 HiQnet 网络中，与其它 HiQnet 设备一起进行远程无线监控。

dbx 公司还推出了采用电脑进行监控操作的 4820 控制器，省略了前面板左面的显示屏和控制器件，其它功能与 4800 完全一致。



以下是 dbx Drive Rack 4800 的全球应用工程实例



(1) 2007 年 5 月，印度班加若尔大型演唱会采用 JBL VRX 系列音箱和 dbx 4800，配以 HiQnet 专用软件，对扩声系统进行远程无线监控。



(2) 美国大西洋城多功能俱乐部于 2007 年进行现代化技术改造，采用 JBL 音箱、Crown 功放和 dbx 4800，使音响系统达到惊人效果。



(3) 2006 年 10 月，罗马教堂访问西班牙，有百余万人参与，并向全球转播。现场采用由 Crown 功放推动的 50 台 JBL VT 音箱，并通过 18 台 dbx 4800 实现远程监控。



(4) 英国帝国影院于 2006 年配置了由 Crown CTs 功放推动的 JBL 5632、546C 和 8340A 专用音箱，并采用 5 台 dbx 4800，通过 HiQnet 网络进行调控。



(5) 2006 年 4 月，美国北卡罗来纳州 19 届古典音乐节，采用 4 台 dbx 4800 和 JBL VT 系统，20 余位现场调音师均认为 dbx 4800 的应用使音乐会扩声水准超过以往任一届。



(6) 2006 年 1 月著名歌星 Toby Keith 全球演唱会上由 Crown I-Tech 功放推动 4 组 JBL VT 阵列和 10 台 VT 超低音箱，并通过 dbx 4800 监控，获得完美音效。



(7) 在意大利 Ariston 剧院举行的 2006 San Remo 音乐节上，采用了由 JBL VT4888DP-CN、Crown I-Tech 功放和 dbx 4800 组成的 HiQnet 音响系统。



(8) 可口可乐公司主办的 2006 南非巡回音乐会上，配置了 JBL VT4888、4880、Crown I-Tech 功放、Soundcraft MH3 调音台，通过 dbx 4800 强大处理功能，实现完美扩声。

北京击剑馆扩声、灯光工程

北京击剑馆全称为国家会议中心击剑/现代五项比赛馆，紧邻“鸟巢”和“水立方”，可作为击剑及气手枪比赛场馆，同时亦兼具广播及新闻中心功能。安恒利公司承接了该馆的全部扩声和灯光系统工程。经过严谨的建筑物结构分析和周密计算，决定赛馆扩声扬声器采用分散方式，场地照明选择以均匀散射光作为主体布光。

扩声音箱全部为JBL产品，其中有：24个VT4888DP、4个VT4882DP有源阵列扬声器、9个PD5322系列扬声器分散投射于各相应座席区，补声和返送音箱分别为PD5212/64和VRX915M，分别由13个Crown CTs系列功放推动。系统中设有Soundcraft Vi4数字调音台和GB4备用调音台各1台以及3台BSS BLU-80网络数字音频处理器，能实时监控扬声器、功放的有关参数，并进行快速精确调整。其它扩声设备还有：SABINE FBX 2420反馈抑制器、SHURE各款专用话筒、TASCAM专业级音源设备等。

灯光系统配有世界著名品牌产品，包括：ADB EURORACK调光柜、MA Lighting和PULSAR Minipiece 54灯光控制台和Spotlight combi 12聚光灯等。

2008年4月，该馆成功举办“好运北京”2008国际剑联世锦赛，国际剑联主席豪克赞誉击剑馆各项指标都已达国际一流水准，总体测试效果非常好。



北京拳击训练馆扩声系统改造工程

北京拳击训练馆是在地坛体育馆基础上进行系统改造和设备更新。我司承接其扩声系统改造工程。

赛场内共有2199个座席，要求满足体育赛事同时，兼具中、小型演出功能。扬声器全部为JBL产品，场地和观众席分别采用分散和集中相结合的分区扬声器

布局，主席台采用流动扩声方式。系统中配有6个AM6215主音箱和2个SRX728S超低音箱，返听和流动音箱分别为SRX712M和MRX515。其它主要设备有：Crown CTs系列功放、Soundcraft GB8 32路调音台、BSS 3088数字音频处理器、Lexicon MX-400效果器、dbx 2231V图示均衡器、SHURE ULX无线话筒及各款专用有线话筒、TASCAM专业级音源设备等。训练馆一、二层扩声设备也采用了类似器材。

场馆扩声系统改造后，经试用深受各方好评。





随着数字技术、控制网络化的广泛应用,专业灯光、扩声领域的新产品、新技术日新月异,成功的系统、完美的演出都是体现多方面技术紧密合作的总体效果。为此,安恒利公司于2008年5月27日-30日在北京联络处举行盛大的年度交流聚会,通过声、光、像等多角度、多层面的演示,向与会来宾介绍

2008 ACE 灯光、扩声年度聚会

有关新产品、新技术及应用效果,带大家完整的系统解决方案和增值服务。

会上有关国外著名公司专家和我司技术负责人作了精湛的主题讲演,其中包括:ACE经典项目简介、ADB最新Mentor XT调光台及正弦波硅箱调光技术、MA一体化集成网络控制系统、CLAYPAKY全系列电脑灯和SPOTLIGHT常规灯、摇臂灯介绍、Vi6、Vista5新一代数字调音台、3D立体电影的灯光元素和环境音效、HiQnet网络控制和无线遥控等,在讲解间还配有演示及提问,会议气氛十分融洽、活跃,宾主共聚友谊,并展望更广阔合作前景。



专业灯光技术培训班在国家大剧院成功举办

2008年4月19日-25日《专业灯光技术培训班》在国家大剧院成功举办。此次培训班由国家大剧院主办,安恒利(国际)有限公司承办,邀请来自ADB、MA Lighting、CLAYPAKY公司的有关专家主讲,培训内容十分丰富,涵盖了调光台操作、网络调光系统的原理及设置、机械一体化灯具及电脑灯的应用及维护、grand MA大型演出灯光网络系统及控制台操作应用等,通过七天听课和实际观摩操作,来自国家大剧院技术部、文艺团体、电视台的灯光技术人员及中央戏剧学院、中国戏曲学院毕业班同学等八十多位学员普遍反

映效果很好,主办方也表示大剧院不仅是高端文艺演出场地,也是专业技术人员培养的平台,以后还将举办更多专业培训,我司不仅提供了大剧院主要灯光、音响设备,并是所有音响工程的总承包单位,我们致力于为高端产品用户提供切合需求的服务,共同为创建更多优质灯光、音响工程贡献一份力量。



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