

完美世界需要“完美”的网络布线系统

客户:

完美世界股份有限公司

国家/地区:

北京

最近几年，越来越多实力雄厚的集团企业陆续搬进了全新的智能化、绿色化办公大楼，比如阿里巴巴望京绿地办公楼、腾讯北京总部办公楼、京东办公楼等多家大型互联网企业的大型项目。这一方面是为了满足企业自身业务快速发展的需要，另一方面也是响应国家号召，实现绿色节能环保。你知道，这些大型互联网企业办公大楼的网络布线系统是谁提供的吗？它就是全球领先的综合布线解决方案提供商美国康普公司。

2021年，国内著名游戏企业——完美世界股份有限公司将正式入驻北京市朝阳区中关村电子城西区，其所在的E5三期研发中心项目定位于高端，是片区内顶级品质的科研办公建筑。打造这一办公建筑布线系统的重任也不出意外地落在了康普身上。

完美世界开启新征程

从2007年登陆美国纳斯达克，到2015年完成私有化，再到2016年正式回归国内A股市场，完成其上市体系影游业务的全面重组，拥有完美世界影视、完美世界游戏和完美世界电竞三大业务板块的完美世界就此成了我国最大的影游综合体。从2011年到2019年，完美世界8次被认定为中国文化企业30强。



在北京市朝阳区供给侧结构性改革，以及产业结构调整和优化升级策略的积极带动下，完美世界即将入驻北京市朝阳区中关村电子城西区。完美世界计划入驻的E5地块三期研发中心项目，以世界500强企业区域总部为标准，共四栋楼，其中3A、3B两栋均为80米高，是包括地上19层、地下3层的研发办公主楼；3C则为四层的研发服务楼，主要提供会议餐饮配套；3D是四层研发办公楼，预留了实验室。整个项目用地面积40306.66平方米，总建筑面积141868.94平方米。用地内设机动车停车位共计955辆，并提供约100组充电桩，夹层设有非机动车专用停车库。整个建筑在设计上注重节能环保，致力于打造绿色生态办公环境。

完美网络需要完美方案提供商

作为未来的研发中心和总部级办公楼，完美世界当然希望新的办公建筑和设施也是“完美”的。

从支撑业务发展的角度考虑，本项目的网络基础设施至关重要。因为不管是游戏业务，还是影视业务，都需要稳定、高速、灵活的网络。从响应政府“节能环保、打造绿色生态办公环境”的角度考虑，项目的设计和建造需要在“稳定高速”与“节能环保”之间找到一个完美的契合点。所以，完美世界希望由信誉良好的供应商提供质量最佳的铜缆和光缆解决方案，并且由拥有可靠的服务质量和专业技术，有能力完成大规模、高水平安装的集成商来完成网络布线系统的安装。

经过多方考量与比较，完美世界最终选择了康普铜缆及光缆网络布线解决方案。康普在中国完美承建了多家大型互联网企业总部办公楼的综合网络布线系统，其高品质的解决方案、专业的服务，在业内享有良好的口碑。

业务稳定与节能环保的完美平衡

稳字当头。为了达到预期的业务目标，完美世界遇到的第一个挑战便是稳定和高速。完美世界在本项目中部署了超过 13000 个各类信息点位，其中绝大多数业务点位需要高速和稳定的网络，以便更好地支撑完美世界的各项业务。特别是研发中心，对于网络传输速度和稳定的要求更加严苛。

为充分满足业务需要，本项目的主体办公网络选用了康普 Cat6 非屏蔽铜缆布线系统。该铜缆系统的优势在于，具有超高的性能余量，可以在 100 米的距离内、6 次连接的情况下支持千兆以太网的稳定运行。在研发中心部分，则选用了康普 Cat6A 屏蔽铜缆布线系统。该系统可以在 100 米的距离内，4 次连接的情况下支持万兆以太网的稳定运行。

此外，康普还在整个项目中采用了先进设计的模块化光纤配线架和单模光纤布线系统。配线架在 1U 机柜空间内可支持 72 芯 LC 密度，较高的光纤密度在满足用户需求的同时，具有充足的冗余度，可以帮助客户应对将来的网络扩容和升级。单模光缆作为主干数据信道，可以帮助客户建立高带宽、高速率且高稳定性的主干网络。该光纤布线系统还支持无缝升级到 MPO 预端接光纤连接系统。

第二个挑战是满足“节能环保”的需求。整个项目中包括网络系统在内的所有子系统都有节能减排的要求。如何在低能耗的基础上支持稳定且高速的网络运行，是衡量项目成功与否的一个关键因素。康普提供的所有线缆，包括铜缆和光缆，均采用满足 IEC60332 标准要求 LSHZ 低烟无卤外护套，可以满足客户对防火的要求。特别值得一提的是，所有的铜缆布线系统凭借优秀的线缆和接插件阻抗匹配技术，均可支持最新的 IEEE 802.3bt 标准的 PoE 供电，从而完美地满足用户网络对“稳定高速”和“绿色节能”的双重要求。

完美项目得益于供需双方完美配合

康普完美地实现了完美世界提出的“稳定高速”且“节能环保”的双重要求，以优质的网络服务充分满足了完美世界当前的业务需求，又为其未来的升级和扩容提供了空间。双方成功合作的基础在于，康普在详细了解完美世界需求的基础上提供了高质量的布线系统，满足了完美世界对高质量网络的需求；项目的实施正值新冠疫情期间，生产、物流、实施、安装均受到较大影响，但由于项目各方高效沟通和不懈努力，保障了整个项目可以顺利实施；在整个项目中，康普提供的专业的售前、安装、售后服务得到了用户的肯定，也是项目成功推进的关键要素。

完美世界需要完美的网络布线系统，这就离不开能够提供完美解决方案和服务的康普。

康普公司 (全球总部)

地址: 1100 CommScope Place,
SE Hickory NC 28602, 美国
电话: +1 828 324 2200

业务联系方式

康普电讯 (上海) 有限公司

北京办公室

地址: 北京市东城区建国门南大街 7 号
璞邸酒店 C 座 6 层 605 室
邮编: 100005
电话: 010-8593 7300

上海办公室

地址: 上海市闵行区吴中路 1799 号
万象城 B 座 2 楼
邮编: 201103
电话: 021-8022 3300

广州办公室

地址: 广州市天河区珠江新城华夏路 30 号
富力盈通大厦 701 室
邮编: 510623
电话: 020-8560 8128

成都办公室

地址: 成都市锦江区一环路东 5 段 8 号
天府国际大厦第 15 层 01A 单元
邮编: 610065
电话: 028-6132 0508

武汉办公室

地址: 武汉市洪山区珞狮南路 (文荟街交叉口)
星光时代大厦 10 楼 1003 号
邮编: 430079
电话: 027-8768 8258, 8768 8558

深圳办公室

地址: 深圳市南山区科苑路科技园
金融基地 2 栋 5 楼 F 单元
邮编: 518057
电话: 0755-2639 6610

CommScope Solutions International Inc.

地址: 香港九龙观塘塘道 388 号创纪之城 1 期
1 座 8 楼 811-18 室
电话: +852-2515 7500

CommScope Technologies LLC Taiwan Branch

地址: 新北市板桥区新站路 16 号 38 楼
邮编: 22041
电话: +886-02-7753-1599

工厂联系方式

康普科技(苏州)有限公司

康普通联通信(苏州)有限公司
地址: 江苏省苏州市苏州工业园区
出口加工区二期启明路 77 号
邮编: 215121
电话: 0512-8818 1000

康普通讯技术 (中国) 有限公司

地址: 江苏省苏州市苏州工业园区
苏虹西路 68 号
邮编: 215021
电话: 0512-6761 0069

请关注



@ 康普公司



康普 (纳斯达克股票代码: COMM) 帮助设计、构建并管理世界各地有线和无线网络。作为通信基础设施的领先者, 我们打造了始终在线的未来网络。40多年来, 由20,000多名员工, 创新者和技术人员组成的全球团队始终致力于助力世界各地客户预测未来的趋势, 突破现有的界限。

了解更多: commscope.com.cn

COMMSCOPE®

commscope.com.cn

欲了解更多信息, 请访问我们的网站或联系您的康普销售代表。

© 2021 CommScope, Inc. 版权所有。

本文件仅供规划设计之用, 不涉及对任何康普产品或服务相关规格要求或保证的修改或补充。所有标有®或™的商标均为康普公司相应的注册商标或商标。康普致力于最高标准的商业诚信和环境可持续发展, 其全球诸多分支机构已获得 ISO 9001、TL 9000、ISO 14001 等国际认证。更多相关康普公司的承诺, 请访问 <http://zh.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability>。