



北京比林通信科技发展中心

通信融合世界，服务成就未来



FOREWORD 公司简介



北京比林通信科技发展中心成立于1994年，注册资本金1000万元。公司主营业务包括通信工程、系统集成、信息系统安全、运行维护服务等。经过十余年的发展与积累，已成为一家综合的通信及网络信息服务商。拥有一支技术过硬的工程与技术服务团队，现有专业技术人员100余人，为电力行业提供专业、全面的通信及网络信息技术、产品和服务支撑。

企业文化

企业愿景

打造一流的通信及信息化
综合型服务企业

核心价值

合作共赢 服务至上

合作共赢
制胜未来

企业精神

创新务实、超越自我、追求卓越、
团结奋斗、敢于创新

企业使命

立足电力行业，专注通信及信息
化综合服务



公司大事记



1994年
公司成立

1998年
公司获得通信
工程总包资质

2013年
公司股权变更
扩大规模

2014年
公司进军
电力行业

2015年
公司业绩
突破1亿

2016年
公司成为华为金
牌合作伙伴

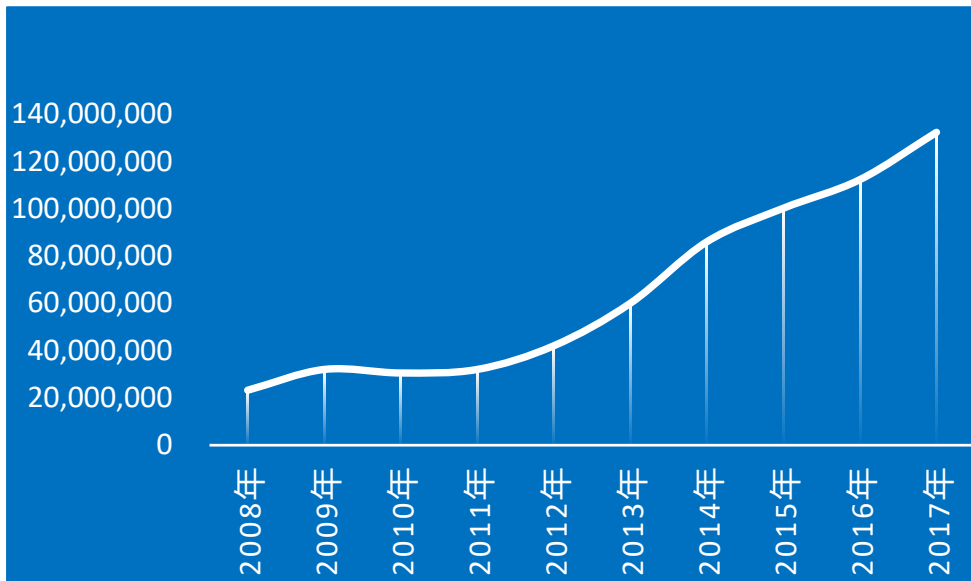
2017年
公司获得信息
安全服务资质

探索进取

成长发展

见证实力

历年销售业绩



近十年销售业绩 (单位: 万元)

2017年总额:

132,304,365.00

1

自公司进入电力行业以来, 业绩迎来高速增长, 2015年实现营业额突破亿元目标。

2

近年来, 公司扩展核心业务, 由单一通信工程 (光缆) 施工企业, 逐步向通信信息化全业务模式发展, 确保了公司业绩高速稳定增长。

主要资质



- 信息系统安全服务资质
- 通信工程施工总承包叁级
- 承装（修、试）电力设施许可证 四级
- 安全生产许可证
- 信息系统集成及服务资质 叁级
- 华为金牌经销商
- 华为公有云渠道经销商
- OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书
- ISO14001环境管理体系认证证书
- ISO9001质量管理体系认证证书



人才队伍

公司加强专业技术人员队伍建设，40余人获得各类专业技术资格证书，主要包括建造师一级、二级，信息系统高级项目经理师，华为HCNP，华为HCNA，华三认证网络互联专家，华三认证网络排错专家等



核心业务

通信工程

公司起步于通信工程施工，具备设计与施工的综合解决能力，业务包括通信线路工程、通信管道工程、通信设备安装、驻地网工程、光纤熔接、住宅小区宽带通信工程、通信管线迁改、通信线路抢修等。

系统集成

公司重点发展通信及信息系统集成业务，拥有一支技术能力过硬的工程师团队，并取得了信息系统服务叁级资质及华为金牌经销商等资质。从方案制定、技术选型、建设实施等方面深入结合电力系统通信及信息应用需求，为智能电网通信及信息化发展提供专业支撑。

为适应网络信息安全高速发展需要，公司取得“信息系统安全业务服务资质”，可以为等保测评、安全风险评估问题整改提供技术解决方案及相关安全加固服务，并与国内多个安全设备提供商建立了长期的合作关系。

网络安全

公司运维服务确定为公司新业务增长点。近年来围绕该目标，建立了运维服务管理及技术体系，组建了优秀的服务技术团队，可以为通信及信息网络运维、信息安全运维、通信光缆线路运维等提供驻场服务及应急保障服务。

运维服务

主要业绩



通信工程

- 通州运河核心区区域能源系统通信建设项目
- 国网北京市电力公司2014年昌平、丰台配电通信网建设工程
- 国网北京市电力公司2015年丰台配电自动化改造配套通信工程
- 国网北京市电力公司2015年通州配电自动化改造配套通信工程
- 国网北京市电力公司2016年昌平、丰台农村煤改电工程
- 国网北京市电力公司2017年丰台配电自动化改造配套通信工程

- 国网北京市电力公司银电联网与售电系统边界完善建设项目
- 国网北京市电力公司内网综合安全网关UTM项目
- 国网北京市电力公司内网防渗透、漏洞扫描建设项目
- 国网北京市电力公司调控中心安全日志审计系统建设项目
- 国网北京市电力公司地调网络系统安全升级项目
- 京能集团等电厂安全防护等级提升项目



网络安全



系统集成

- 国网北京市电力公司城市副中心核心输变电工程通信系统建设;
- 国网北京电力软件定义网络(SDN) 建设项目;
- 国网北京电力IMS语音交换新建项目;
- 国网北京市城市副中心人大开关站通信建设项目;
- 国网北京市电力公司十九大综合数据网改造工程;
- 国网北京电力公司调度数据网改造工程;

- 国网北京市电力公司2017年信息化框架运维服务
- 国网北京市电力公司2017年配网通信网运维服务
- 国网北京市电力公司2017年调度数据网运维服务
- 国网北京市电力公司2017年综合数据网运维服务
- 国网西藏磁带库、IBM小机等技术支持服务
- 国网国网西藏oracle数据库、灾备系统技术服务项目

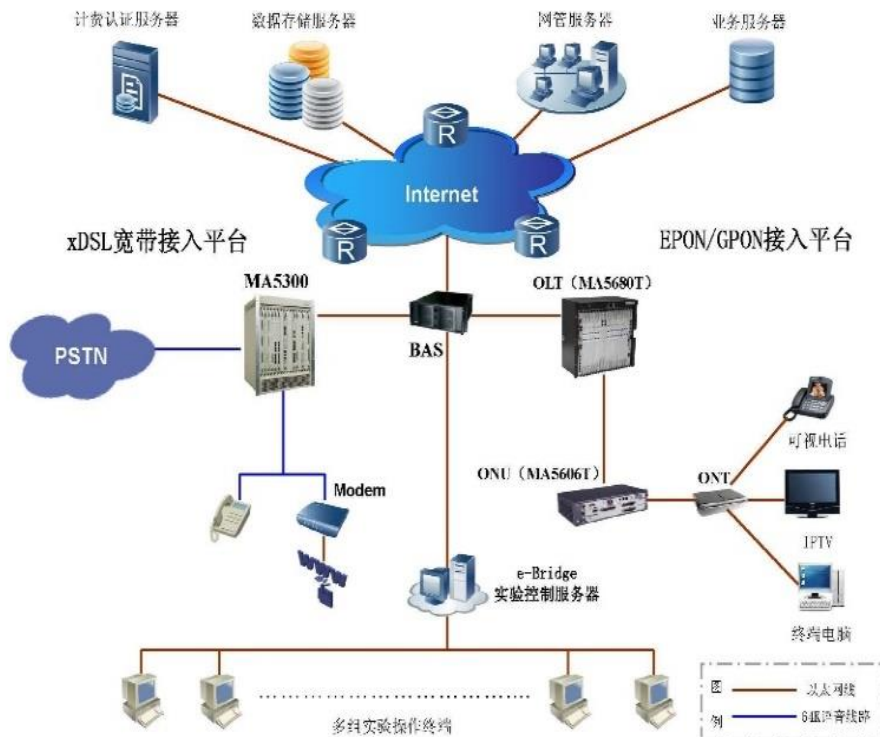


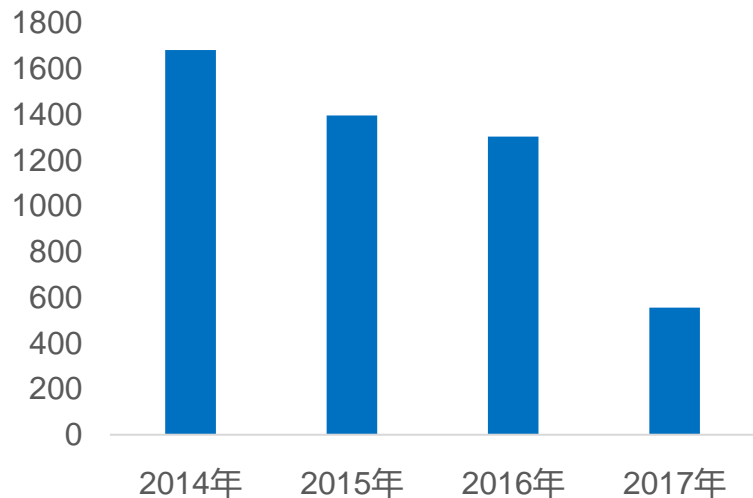
运维服务

通信工程-配电通信网建设

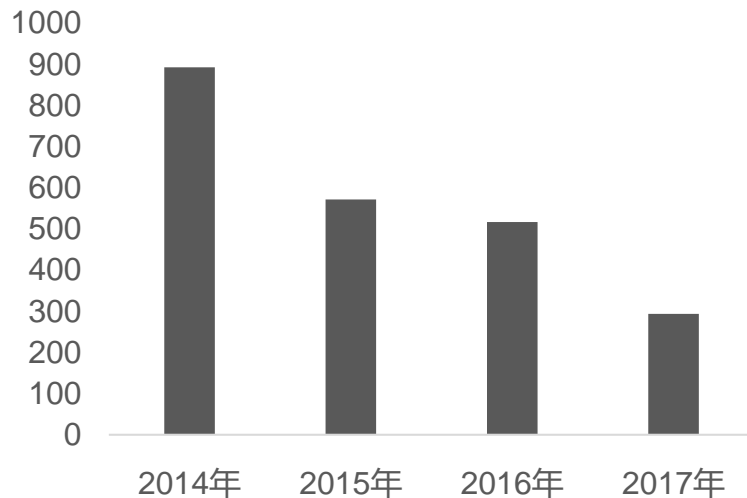
2014年起，公司积极参与国网北京市电力公司配电通信建设工程，先后获得昌平、丰台等供电公司光纤到台区、配电自动化网架结构优化、煤改电等配套通信光缆建设工程。

北京电网配电通信网光缆建设工程采用EPON组网解决方案，结合配电数据网实现配电自动化终端至配网自动化主站高可靠性光纤数据通道。光缆敷设采用吊线方式。施工环境错综复杂、任务艰苦。为保障工程安全，公司严密组织、科学安排，从时间、效率、效益等多方面综合考虑，利用GIS系统查对，结合现场实地反复仔细查勘，明确光缆敷设路线，绘制精准的设施图纸；同时，结合属地一次设备运维管理优势，针对逐个困难节点提前标注，制定了详细的施工解决方案。2014年以来，整体工程共计敷设光缆**2200**多公里、安装调试ONU设备**3000**多套、工业以太网交换机**1500**多套。



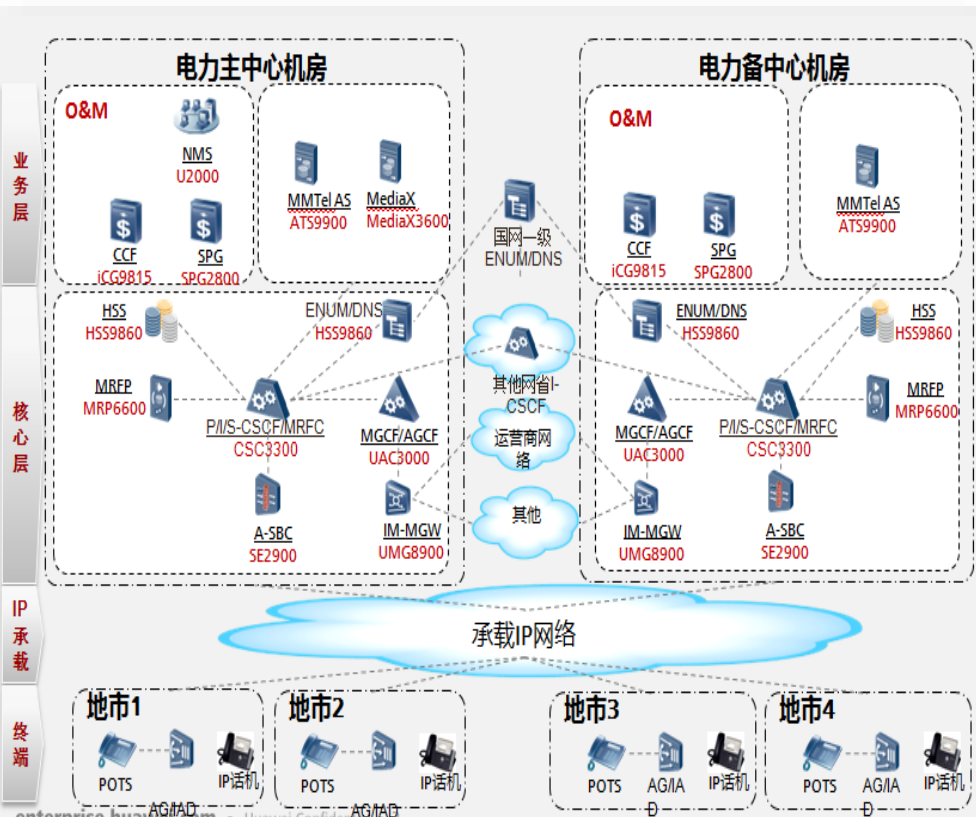


设备安装数量
4940台



光缆敷设长度
2276公里

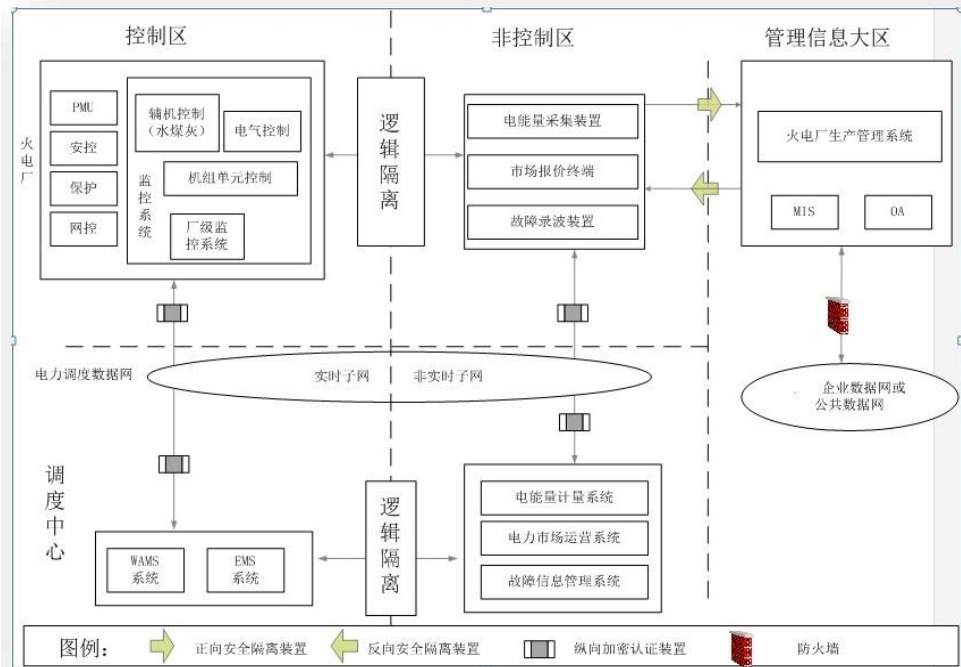
系统集成-国网北京市电力公司IMS语音交换项目



国网北京市电力公司IMS系统于2017年建设实施，IMS以其支持移动固定多种接入、开放灵活的业务架构等优势成为核心网唯一标准。公司本次项目采用华为IMS解决方案，具备高安全性、高可靠性、高集成度、高效运维的特点，方案支持采用统一的用户数据中心，支持运营商简化网络拓扑，实现统一运维、统一鉴权，统一业务数据管理及业务发放，为用户提供丰富多样的业务，支撑以用户为中心的运营模式。IMS网络支持丰富的业务，同时又支持多种接入方式，IMS网络可以为不同接入方式的用户提供相同的、融合的业务体验。国网北京市电力公司IMS系统部署采用前门和顺义双节点异地双机热备方式的容灾组网方案，主备系统之间能够实时备份用户签约数据、注册状态、业务数据。IMS系统在全网分为业务层、核心层、IP承载层和接入层，各层紧密配合构成了端到端的解决方案。

网络安全-发电厂电力监控系统安全防护提升

发电厂电力监控系统安全防护相对薄弱，随着电网技术、通信技术和网络技术的发展电力系统结构日益复杂，电力监控系统随着外接设备的增多，存在网络边界扩大、信息安全防御难度增加等安全风险问题。公司根据根据《电力监控系统安全防护规定》（国家发改委【2014】14号令）、《电力监控系统安全防护总体方案》（国能安全【2015】36号）相关要求，对北京电网21座并网发电厂电力监控系统安全防护开展调研工作，在满足边界安全防护要求基础上，制定了入侵检测系统、安全日志审计系统、安全监测装置、主机恶意代码防御的综合安全防护提升技术方案，扩大了发电厂电力监控系统安全监视范围、深化了安全监视功能。达到了安全防护“集中监控、动态管理、协调防御”的效果。





TANKS

谢谢聆听