宁夏完成智能光网络第二平面接入工作

8月9日，宁夏电力通信智能光网络五个站点的设备调测接入工作完成。至此，该公司已建成了智能光网络网状拓扑结构，并与现有的多业务传输网络对联。

智能光网络是光通信技术的最新发展趋势，其丰富的控制功能显著增强了业务的生成、管理和维护能力，促进了光网络形成特色鲜明、功能新颖的各种新业务，很好的适应了电网各类业务的增长需求，设备具备良好的技术前瞻性，为电力光通信网络发展打下坚实技术基础，对电力通信网络的安全性保障起到重要作用。

智能光网络特点是网络生存性强，其最大优势在于网络中的任意两点间只要存在光缆通道，就可保证相关级别的业务正常通信。这种自动建立通道路由的功能，突破了传统光纤通信只能设定两条路由的固有缺陷，最大程度发挥了光缆资源的优越性，实现网络智能化、管理集约化、专业精益化。

宁夏智能光网络第二平面的建成，标志着宁夏电力通信网进入大容量、宽带化的发展阶段，主要优势是承载大容量的业务，目前率先接入的是宁夏调度数据网第二平面155M大颗粒业务，并为现有多业务传输网络的主要业务提供冗余通道。智能光网络的建成将大大缓解当前网络的运行压力，大幅提升电力通信传输的可靠性；同时，有效解决部分区段通信传输带宽不足的状况，为各类业务的传输提供安全、可靠、抗多点失效的传输网络，并作为未来智能电网坚强通信平台的重要组成部分，更好地满足公司现代化管理的需要。（马梦轩 马润）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/19905.html