

李罡：在更高的层次建设泛在物联网

中电传媒：您在去年10月就促成市政府启动了“哈尔滨市电力大数据人工智能综合分析平台”建设，当时为什么要做这件事？

李罡：哈尔滨市有452余万电力用户，海量数据背后蕴含着巨大的开发价值。我以前在科研单位工作时就深刻体会到“数据为王”。上世纪90年代的时候就尝试建立发供电企业数据库。我最初的想法是要把各种数据应用起来，利用电网十大业务系统产生的大量数据，结合互联网技术、人工智能技术和网络信息安全技术，使公司的精细化管理水平得到提升，为政府决策提供依据，为用户提供准确和个性化的解决方案。

其实当初只是觉得不要把这些数据浪费了，现在刚好可以和泛在电力物联网进行有效的衔接。国家电网公司提出的泛在电力物联网给我们平台的下一步建设指明了高层次的发展方向。

中电传媒：泛在电力物联网现在许多省市都在探索，哈尔滨的优势是什么？

李罡：现在说泛在电力物联网，是“两会”至今一直在谈论的热点，但是目前还没有像哈尔滨市政府支持力度这么大的。哈尔滨市政府已经把它列入2019年政府工作报告，由工业和信息化局来牵头形成领导小组全力推动--这是哈尔滨的最大优势。

哈尔滨政府是非常开放的，愿意与我们共享一些数据信息。泛在电力物联网关键在“泛”字，如何建立以电力数据为主导，依托电力企业的数据结合社会各行各业的数据进行分析梳理，需要社会广泛的互联互通的数据。但现在由于行业壁垒、企业保护，数据难以实现共享，而我们就把最难的问题首先给解决掉了。

“泛”字是核心点。如果泛在电力物联网经过几年建设之后，没有把社会资源融入进来，还是自己的一个电力互联网，就不能称为“泛在”。所以要尽量把社会的力量容纳进来，平台才能发挥更大作用，产生更大效益。

中电传媒：哈尔滨电力大数据人工智能综合分析平台和泛在电力物联网吻合点有哪些？

李罡：我认为吻合之处有四个方面：一是支撑的基础相同，都是以大数据为基础的；二是平台性质相同，要建立互联互通的平台；三是运用的技术相同，运用互联网、人工智能等技术手段；四是终极目标相同，是为电网安全经济运行、提高经营绩效、改善服务质量提供强有力的数据资源。当初我们只是从地市公司层面考虑怎么样为政府服务好，建立更好的营商环境，为企业能解决实质问题，同时提升企业自身的精益化管理水平。

中电传媒：泛在电力物联网概念产生之后，你们在平台建设思路是否有调整？

李罡：我们步履蹒跚地走了几步以后，国家电网提出了建设“三型两网，世界一流能源互联网企业”目标，对比新要求，我认为我们需要在平台建设上再进行深度的学习和思考。“三型”对我们这个项目影响是比较大的，给我们一个更明确的方向：枢纽型、平台型和共享型。之前，我们更多的是考虑服务政府、服务企业，是一种单向的平台建设，现在要作为枢纽把各种数据信息都汇集起来，起到中转连接的作用。原来我们定位的平台是地市政府平台，现在需要一个更高标准的平台，是一个政府在、电力在、企业在、用户在的平台。最后，共享型也需要实现更大范围的互联互通。

中电传媒：泛在电力物联网提出了四个层次，你们在建设的是哪些层次？

李罡：感知层、网络层、平台层、应用层都有。比如说感知层有现场采集，通过智能采集终端、通讯接入、物联网的代理来实现；网络层有骨干网业务网支撑网等很多网络层次；平台层包括全业务的统一数据、运营监控中心等；应用层就是对内和对外业务。虽然四个层次都有，就目前的业务来说是够用的，但这四个层面都还需要进一步完善。今后电网企业不能仅仅停留在赚取购售差，需要为用户提供更多的个性化服务，还要为绿色能源的发展贡献力量。数据安全是这个项目的核心，未来在网络安全防护上也需要在技术方面做更多的工作。

中电传媒：今年年底项目一期完成后能实现哪些功能？

李罡：我们现在的建设是以需求为导向的。按照政府的要求，在今年年底要初步完成一些内容。例如，建立哈尔滨市龙头企业档案，对企业运营模式、经济状况、发展状况、用电量等多元数据进行评估和分析。对规模以上企业分析

，以及对规模以下潜力企业分析，帮助政府选出有发展潜力的企业进行孵化。通过这个平台也可以分析政策的实施效果，对政策形成闭环管理，便于政府及时调整政策，更好地服务于企业和社会发展。

哈尔滨政府希望通过电力大数据平台给他们提供更科学的决策依据，他们认为电力数据是最真实的，因为它是纯物理量。（记者 赵冉）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/137598.html>