

北京双杰电气股份有限公司 与阿里云计算有限公司 签署合作框架协议的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

特别提示：

- 1、本次签订为框架协议，具体合作事项仍需交易各方根据实际情况共同协商后确定，因此该合作事项仍存在不确定性；
- 2、如本协议条款充分履行，将对公司今后年度发展产生积极影响；
- 3、公司最近三年披露的框架协议不存在无进展或进展未达预期的情况。

一、协议的基本情况

（一）协议签订的基本情况

北京双杰电气股份有限公司（以下简称“公司”或“双杰电气”）于 2019 年 4 月 16 日与阿里云计算有限公司（以下简称“阿里云”）签署了《合作框架协议》（以下简称“框架协议”）。

（二）协议对方的基本情况

1、基本信息

公司名称：	阿里云计算有限公司
统一社会信用代码：	91330106673959654P
法定代表人：	张建锋
企业类型：	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
设立时间	2008 年 04 月 08 日

注册资本:	100000 万元人民币
注册地址:	浙江省杭州市西湖区转塘科技经济区块 16 号 8 幢
经营范围:	经营电信业务；服务：计算机软硬件、电子产品、数码产品的技术开发、技术服务，企业管理咨询与计算机信息技术咨询；设计、制作、代理、发布国内广告，成年人的非文化教育培训、成年人的非证书劳动职业技能培训（涉及前置审批的项目除外）；批发、零售：计算机软硬件，电子产品（除专控），数码产品；会务服务，承办展览，展览展示设计；智能化设计咨询及改造

阿里云与公司不存在关联关系。

（三）审议决策程序

本协议为合作框架协议，根据《公司章程》及相关规定，无需提交公司董事会和股东大会审议。

二、框架协议的主要内容

甲方：阿里云计算有限公司

乙方：北京双杰电气股份有限公司

甲方阿里云计算有限公司是阿里巴巴集团旗下的公司，为全球领先的物联网开发平台和云计算服务提供商，为 200 多个国家和地区的企业、开发者和政府机构提供服务。

乙方北京双杰电气股份有限公司（股票代码：300444，以下简称双杰电气）业务分为智能电网板块、智慧能源板块、锂电池隔膜三大板块业务。企业在配电网领域技术水平居国内领先，市场占有率居于前列。

甲乙双方本着互利互惠、利益共享、相互促进的原则，经友好协商，就双方业务范围存在互补支持的业务上进行合作。合作内容包括智慧园区项目、配电柜监控、新能源、智慧工厂、行业物联网终端等项目。通过与阿里云的合作，参与泛在电力物联网感知层数据的采集和提取，共同推动泛在电力物联网建设的落地实施，具体内容如下：

（一）合作内容

1、双方发挥各自优势，通过将阿里云的云计算、物联网和人工智能技术，与双杰电气现有的技术相结合，通过共同研究并将研究成果应用于实际生产中，具体包括：

（1）智慧园区项目：以乙方第二总部暨智能电网高端装备研发制造基地（位

于安徽省合肥市长丰县)为示范应用,甲方提供智慧园区系统架构设计和园区物联网平台产品,帮助乙方建设具有前瞻可复制性的智慧园区,双方以该示范园区的模式进行推广应用;

(2) 配电柜监控项目:通过阿里云物联网技术和边缘计算,实现配电柜的远程运维和故障预测,降低乙方对配电柜的运维成本,替代人工实地检测人员;

(3) 新能源项目:以乙方在综合能源方向(以微电网为核心)的应用积累及商务能力,以甲方物联技术及云计算技术为支撑,实现光伏 EPC 故障的自动分类与预测;

(4) 智慧工厂项目:通过阿里云工业互联网平台,打通工厂从生产到销售各个流程环节,实现产销一条龙,帮助乙方抢占市场先机、数字化转型升级;

(5) 行业物联网终端项目:通过阿里云 AliOS Things、芯片模组,结合乙方在智慧园区、智能电网、综合能源的应用需求,快速研发行业的物联网应用终端。

2、双方共同努力,完成乙方智慧园区和智慧工厂的建设,加快乙方的互联网+转型。

(二) 双方权利义务

双方应在本意向协议的基础上,尽快协商完成具体项目合同的签署和项目相关工作说明书的拟定。

(三) 生效时间

本协议自双方盖章之日起生效,有效期为 1 年。

三、对上市公司的影响

1、推动公司参与泛在电力物联网建设的落地实施

通过与阿里云的合作,能够促进公司参与泛在电力物联网感知层数据的采集和提取。结合阿里云全球领先的云计算技术和实时数据的边缘计算,为公司的进行设备维护提供可靠的数据支撑,从而推动智能电网设备在市场的领先地位,为参与泛在电力物联网建设实施的载体实现一次设备与数据采集设备的更优结合奠定基础。

2、进一步深化园区综合能源服务的服务理念

通过与阿里云的合作,公司在智慧园区综合能源服务理念得以进一步提升。

通过阿里云的云计算及领先的综合服务平台，公司能够更好的统计分析并调度更经济的能源，达到能源的高效利用，提升综合能源服务的理念，进一步促进智慧能源板块的业务拓展，为公司在园区综合能源服务和设备维护运维方面获得了可靠的技术支撑。

四、重大风险提示

1、本次签署的《合作框架协议》仅为双方达成的初步意向，具体合作方式及相关交易条款以交易各方正式签署的合作协议为准。公司将根据合作事项的进展情况，严格按照相关法律法规、规范性文件的要求，及时履行信息披露义务。

2、最近三年签订的框架协议情况

序号	协议名称	披露日期	进展情况
1	《有关天津东皋膜技术有限公司之股权收购框架协议》	2018年1月27日	公司终止筹划重大资产重组，本框架协议相应终止。
2	《华夏幸福基业股份有限公司与北京双杰电气股份有限公司战略合作框架协议》	2018年12月1日	正常履行中，尚未签订正式的合作协议。
3	《国电南京自动化股份有限公司与北京双杰电气股份有限公司之战略合作框架协议》	2019年3月29日	正常履行中，尚未签订正式的合作协议。

3、截至本公告日，公司控股股东及持股5%以上的股东未来三个月内无减持计划。

4、本次战略合作事项仍存在不确定性，提请广大投资者注意投资风险。

五、备查文件

(一) 公司与阿里云签署的《合作框架协议》；

(二) 深交所要求的其他文件。

特此公告。

北京双杰电气股份有限公司

董事会

2019年4月17日