

湖南成立高低压成套变配电设备生产制造公司 可行性报告

规划设计/投资分析/产业运营

报告摘要说明

我国电力装备和电力生产工业发展迅猛。每年新增发电装机容量增长速度都超过 8%，预计到 2020 年装机容量将达到 8 亿 W。安全型 PLC 与普通型 PLC 主要区别为：安全 plc 采取故障安全型设计，而普通型 PLC 没有。

xxx 集团由 xxx 公司（以下简称“A 公司”）与 xxx 有限公司（以下简称“B 公司”）共同出资成立，其中：A 公司出资 360.0 万元，占公司股份 71%；B 公司出资 150.0 万元，占公司股份 29%。

xxx 集团以高低压成套变配电设备产业为核心，依托 A 公司的渠道资源和 B 公司的行业经验，xxx 集团将快速形成行业竞争力，通过 3-5 年的发展，成为区域内行业龙头，带动并促进全行业的发展。

xxx 集团计划总投资 19581.04 万元，其中：固定资产投资 15311.70 万元，占总投资的 78.20%；流动资金 4269.34 万元，占总投资的 21.80%。

根据规划，xxx 集团正常经营年份可实现营业收入 32036.00 万元，总成本费用 24824.23 万元，税金及附加 331.47 万元，利润总额 7211.77 万元，利税总额 8537.97 万元，税后净利润 5408.83 万元，纳税总额 3129.14 万元，投资利润率 36.83%，投资利税率 43.60%，投资回报率 27.62%，全部投资回收期 5.12 年，提供就业职位 601 个。

随着国家鼓励支持非公有制经济有关政策的进一步落实，非公有制企业异军突起并呈现快速发展的势头，这些企业带动了行业科技水平的提高，拓宽了销售渠道，促进了市场繁荣，增强了行业的经济活力。

第一章 总论

一、拟筹建公司基本信息

（一）公司名称

xxx 集团（待定，以工商登记信息为准）

（二）注册资金

公司注册资金：500.0 万元人民币。

（三）股权结构

xxx 集团由 xxx 公司（以下简称“A 公司”）与 xxx 有限公司（以下简称“B 公司”）共同出资成立，其中：A 公司出资 360.0 万元，占公司股份 71%；B 公司出资 150.0 万元，占公司股份 29%。

（四）法人代表

马 xx

（五）注册地址

某产业示范基地（以工商登记信息为准）

湖南省，简称湘，是中华人民共和国省级行政区，界于北纬 24° 38′ ~30° 08′ ，东经 108° 47′ ~114° 15′ 之间，东临江西，西接重庆、贵州，南毗广东、广西，北连湖北，总面积 21.18 万平方千米。湖南地处云贵高原向江南丘陵和南岭山脉向江汉平原过渡的地带，地势呈三

面环山、朝北开口的马蹄形地貌，由平原、盆地、丘陵地、山地、河湖构成，地跨长江、珠江两大水系，属亚热带季风气候。截至 2019 年 7 月，湖南省下辖 13 个地级市，1 个自治州。共有 36 个市辖区、18 个县级市、61 个县、7 个自治县，合计 122 个县级区划。403 个街道、1138 个镇、309 个乡、83 个民族乡，合计 1933 个乡级区划。2019 年末全省常住人口 6918.38 万人。2019 年，湖南省地区生产总值 39752.12 亿元。

（六）主要经营范围

以高低压成套变配电设备行业为核心，及其配套产业。

（七）公司简介

xxx 集团由 A 公司与 B 公司共同投资组建。公司坚持以科技创新为动力，建立了基础设施较为先进的技术中心，建成了较为完善的科技创新体系。通过自主研发、技术合作和引进消化吸收等多种途径，不断推动产品技术升级。公司主导产品质量和生产工艺居国内领先水平，具有显著的竞争优势。公司满怀信心，发扬“正直、诚信、务实、创新”的企业精神和“追求卓越，回报社会”的企业宗旨，以优良的产品、可靠的质量、一流的服务为客户提供更多更好的优质产品。未来，在保持健康、稳定、快速、持续发展的同时，公司以“和谐发展”为目标，践行社会责任，秉承“责任、公平、开放、求实”的企业责任，服务全国。

依托 A 公司的渠道资源和 B 公司的行业经验，xxx 集团将快速形成行业竞争力，通过 3-5 年的发展，成为区域内行业龙头，带动并促进全行业的发展。

二、公司主营业务说明

根据规划，依托某产业示范基地良好的产业基础和创新氛围，充分发挥区位优势，全力打造以高低压成套变配电设备为核心的产业示范项目。

随着新能源产业、高新技术产业、先进设备制造业和房地产开发的投资明显加快，对工业配电自动化和民用配电智能化需求的加大，高低压电器成套设备市场前景也变得越来越广阔。近年来，高低压电器成套设备广泛应用于现代工业企业、新能源开发和房地产建设等诸多领域的电力配套，产品生产销售势态良好。

我国高低压成套设备高压开关行业应以坚强智能电网全面建设为契机，以特高压交、直流输电工程为依托，增强自主创新能力，大力提升开关设备智能化水平，推进环保、节能、减排设备应以特高压输电技术和先进电气设备及集成技术为重点发展领域，深入开展1000kV特高压输电及关键设备、核心技术研究，加速交、直流高压设备的完全国产化并通过对先进电气设备及集成技术的前期研究，力求在超导电力装备关键技术有重点突破

子曰：“知者不惑，仁者不忧，勇者不惧。”——《论语》

努力促进产业结构优化、升级，进一步提升行业整体技术水平和国际竞争力，努力实现高压开关行业由大到强的转变。

第二章 公司组建背景分析

一、高低压成套变配电设备项目背景分析

我国电力装备和电力生产工业发展迅猛。每年新增发电装机容量增长速度都超过 8%，预计到 2020 年装机容量将达到 8 亿 W。安全型 PLC 与普通型 PLC 主要区别为：安全 plc 采取故障安全型设计，而普通型 PLC 没有。

但是按人均对电力的占有量，我国则远远落后于发达国家。由于相关工业发展空间很大，因此高压低压成套电器设备有巨大市场需求。

巨大的市场需求，也带来了国内外厂商的激烈竞争，仅国内高低压成套电器设备生产厂已达上千家。

市场需求促进了技术的进步和发展，随着社会的进步和经济与科技的发展，对电力系统提出了更高、更新的要求。

特别是对控制电力系统的主设备—高低压成套电器设备的安全性、自动化等方面提出了更高的要求。

高低压电器技术无论是产品设计、制造工艺，还是经营管理，生产过程方面都取得了很大进步。我国高压开关柜已发展到金属封闭型（含铠装、间隔和箱式）、低压则以封闭抽出式单元为主。各种高压手

车式、中置式、环柜、F-C 柜、箱变以及低压抽屉柜、电动机控制中心等产品已大量上市。

低压电器行业则先于高压行业将计算机技术应用与产品结构中。实现产品智能化和络化，并已有智能的低压断路器、电动机控制器、过载继电器、配电柜等产品问世。

随着新能源产业、高新技术产业、先进设备制造业和房地产开发的投资明显加快，对工业配电自动化和民用配电智能化需求的加大，高低压电器成套设备市场前景广阔。我国高低压电器产品的销售市场主要在国内。当前，高低压电器生产厂家的产品绝大多数由低压成套设备厂家所购买，然后组装成配电屏、动力配电箱、保护屏、控制屏等低压成配装置再卖给用户，是为发电设备、配电设备、电气传动自动控制设备等配套的产品。中国高低压电器的生产企业中民营企业占据主要地位，年产值、销售收入为行业的 60%以上，外资企业的年产值和销售收入约为行业的 30%。近年来，高低压电器成套设备广泛应用于现代工业企业、新能源开发和房地产建设等诸多领域的电力配套，产品生产销售势态良好。随着电建设投资项目的持续增长，以及铁路电气化、城市轨道交通建设加大需求的拉动，行业还将迎来更加广阔的市场。

二、高低压成套变配电设备项目建设必要性分析

随着新能源产业、高新技术产业、先进设备制造业和房地产开发的投资明显加快，对工业配电自动化和民用配电智能化需求的加大，高低压电器成套设备市场前景也变得越来越广阔。近年来，高低压电器成套设备广泛应用于现代工业企业、新能源开发和房地产建设等诸多领域的电力配套，产品生产销售势态良好。

我国高低压电器产品的销售市场主要在国内。当前，高低压电器生产厂家的产品绝大多数由低压成套设备厂家所购买，然后组装成配电屏、动力配电箱、保护屏、控制屏等低压成配装置再卖给用户，是为发电设备、配电设备、电气传动自动控制设备等配套的产品。中国高低压电器的生产企业中民营企业占据主要地位，年产值、销售收入为行业的 60%以上，外资企业的年产值和销售收入约为行业的 30%。

高性价比的中国电力装备市场空间巨大，从增量的角度来看核电和风电对行业公司拉动更大，长周期贡献成长，而全球的特高压技术的出口之路也已打开，其中：核电华龙一号的出口具备划时代意义；风电装备逐渐在国际上拥有一席之地；特高压技术即将在巴西落地，电力设备建设将进入新纪元。

近年来，随着计算机技术、数据处理技术、信息传感器技术、通信和数据存储技术、电力电子技术等的发展及各学科间的融合，电气成套设备的智能化逐步成为行业发展的一个重要趋势。智能化成套设备使整个输配电系统的保护、控制、监控、测量等集中起来，实现配电网自动化，为广域监测和诊断系统奠定了基础，确保电力系统的安全、可靠、经济运行。

配电网智能化更新改造，极大地增加了电气成套设备智能化升级改造，目前在国内各级电网中，配电网的基础设施建设最为薄弱。由于配电网投资不足，设备老化和技术性能低劣，高耗能设备多，电能损耗率高，一般地区配电网损耗在 15%~20%，个别地区达到 30%，造成能源大量浪费和环境污染，尤其是农村电网问题表现更为突出。

电气设备的市场需求广阔电气成套设备的一个主要应用是对电力系统的控制和保护，因此电力行业是电气成套设备的直接消费行业，电力行业的投资和发展直接影响电气成套设备行业的市场需求情况。近几年，我国政府加大了对电网的技改投入，特别是智能电网、西电东送、全国联网、农网改造以及城市化发展所涉及的城网改造对电气成套设备制造业起到了积极的促进作用。此外，随着我国工业化进程

的加快，也必将推动电气成套设备的需求增长，特别是石油石化、钢铁冶金等国民经济支柱工业。

在对电气设备板块进行长期性预测时，相关企业主要受两个因素影响。一方面是经济大环境。电气设备企业受经济大环境影响很大，经济形势好的时候，社会对电力等能源需求就会增长，对电气设备的需求也会相应增加，从而拓展了电气设备企业的市场。另一方面，电气设备制造业是政策驱动型行业。电力属于社会公用事业，受国家政策影响比较大，政策的任何一次变化都会对其有指导性的影响。同时，电气设备制造企业还与电网规划密切相关。

三、鼓励中小企业发展

从促进产业发展看，民营企业机制灵活、贴近市场，在优化产业结构、推进技术创新、促进转型升级等方面力度很大，成效很好。据统计，我国 65%的专利、75%以上的技术创新、80%以上的新产品开发是由民营企业完成的。从吸纳就业看，民营经济作为国民经济的生力军是就业的主要承载主体。全国工商联统计，城镇就业中，民营经济的占比超过了 80%，而新增就业贡献率超过了 90%。国家支持民营经济发展，是明确的、一贯的，而且是不断深化的，不是一时的权宜之计，更不是过河拆桥式的策略性利用。对于非公有制经济的地位和作用，

“三个没有变”的判断：“非公有制经济在我国经济社会发展中的地位和作用没有变，我们毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展的方针政策没有变，我们致力于为非公有制经济发展营造良好环境和提供更多机会的方针政策没有变。”同时，公有制为主体、多种所有制经济共同发展，是写入党章和宪法的基本经济制度，这是不会变的，也是不能变的。进入新时代，中国的民营经济只会壮大、不会离场，只会越来越好、不会越来越差。民营企业和民间资本是培育和发展战略性新兴产业的重要力量。鼓励和引导民营企业发展战略性新兴产业，对于促进民营企业健康发展，增强战略性新兴产业发展活力具有重要意义。

四、宏观经济形势分析

近两年，经济总体呈现稳中向好发展趋势，但“稳中有变”、经济“下行压力加大”，形势不容乐观。前期经济稳中向好、多项指标明显好转，主要受价格周期性变化影响。近期多项经济指标下行，需引起高度关注，同时要高度关注房地产、汽车、手机等领域的新变化，关注企业生产经营预期回落的变化。要努力保持工业经济稳定健康发展，下阶段要加快新旧动能转换，大力培育新产业发展壮大；加大实

去留无意，闲看庭前花开花落；宠辱不惊，漫随天外云卷云舒。——《幽窗小记》

体经济降本、降费力度，增强企业活力和发展后劲；努力开拓国际市场；继续推进供给侧结构性改革，促进消费稳定扩大。

第三章 市场营销

一、高低压成套变配电设备行业分析

随着国家鼓励支持非公有制经济有关政策的进一步落实，非公有制企业异军突起并呈现快速发展的势头，这些企业带动了行业科技水平的提高，拓宽了销售渠道，促进了市场繁荣，增强了行业的经济活力。

我国加入 WTO 以后，高低压成套配电设备国际市场基本处于稳定状态，2007 年电子变压器出口贸易值在 13 亿美元左右，在“十一五”期间，高低压成套配电设备出口将有所增长，预计可达 20 亿美元，将继续保持顺差。

出口创汇要求企业必须执行绿色环保法规并制造出不含有害物质的“绿色”产品。企业将加快在“绿色”工艺技术上的进程，在“绿色”材料零件运用、无铅化组装技术的改进等方面提出新课题，并予以实施。

高低压成套配电设备企业必将在今后的发展中走技术进步之路。传统的老产品尽管有市场，有产量，但利润空间已很小，也不可能形成强劲的竞争力，高低压成套配电设备的主要利润点在于新一代高端产品，无源集成技术的迅速崛起，微型片式整机产品全面升级换代，

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/816041023215011053>