



## 公司简介

沈阳兴华源电力工程设计有限公司始建于 2005 年 9 月，是为发电、输电、变电、新能源等电力工程提供咨询、设计和技术服务的综合性电力服务企业，公司总部设在中国辽宁省沈阳市，北京设有办事处。

公司现有职工30人，技术人员超过85%。其中，国家注册工程师8人，中、高级职称技术人员15人，分别来自国际知名咨询公司、国家直属或省级设计院，均受过系统正规的专业设计培训并具有丰富的电力行业设计经验。多年来，这支由中青年组成的技术团队以先进的电力技术、优质的服务意识、高效的执行力为客户提供了高水平的电力技术服务，并赢得了客户的一致好评。



公司自成立以来，先后成功完成了国内外发电、变电、送电及新能源



项目200余项，国内项目覆盖全国20余个省市地区。其中海外跨界工程“星河220kV”变电站是我国首个从俄罗斯跨河引进高压电源的变电站，该厂址地处严寒地区，设计难度大，我公司克服重重困难使得该变电站当年十月一次投运成功，受到业主和俄方的高度赞扬，并被评为优秀工程。我公司除了自主开发的



电力项目以外，还与国内各大电力集团及电力设计院长期合作共赢，自2005年10月起至今，我公司一直与北京电力设计院（现更名为北京电力经济技术研究院有限公司）保持长期合作关系，先后为该院成功完成100余项变电站的初设设计及施工图设计工作，其中北京大华山110kV变电站、北京念坛110kV变电站被评为优秀

工程，而且申报北京长城杯奖。与福建省电力勘察设计院协作共同完成了新建和改造变电站项目20多项，福建省属高温及台风频发地区，其设计特点与北方有很大差异，我公



司负责设计的项目全部投产，且运行正常。2006年至2012年间，与天津电力设计院协作共同完成了多项新建和改造变电站项目，其中由我公司独立完成的华璟110kV变电站，被天津院作为典型设计推广应用。

发电设计方面，我们先后与华北院、国核院（原山东电力工程咨询院）、福建院合作，成功完成了从12MW小机组到660MW大机组等30余个发电项目的初步设计和施工图设计工作，我们以优秀的设计质量和严格地设计管



控赢得了这些甲级设计院的高度赞誉。其中由山东电力工程咨询院总承包的神华亿利4×200MW煤矸石自备电厂，是国内首个同容量级空冷式机组，我公司在各设计阶段

以最短的时间出色完成了设计任务，为总承包工程进度赢得了宝贵的时间



保证了总工期，同时也赢得了山东电力工程咨询院的高度信任，后又将华能日照电厂  $2 \times 660\text{MW}$  机组部分设计委托我公司完成，该电厂为国内首个同容量机组侧煤仓布置，设计人员不惧新技术挑战，工程按时保质保量顺利完成。同时，我们还出色完成了华北电力设计院委托的天津军粮城发电厂五期扩建工程全部施工图设计工作、北京博奇电力科技有限公司总承包



的安顺电厂  $2 \times 350\text{MW}$  二期脱硫改造工程施工图设计、北京华效资源有限公司冀东水泥永吉水泥厂余热利用电站初设及施工图设计、中电投蒙东能源电厂供

热改造设计和节能减排设计、华电集团多个电厂供热改造设计和节能减排设计等等，上述发电项目现均已投入运行，并受到业主的好评。近年来随着国家能源新政的出台实施，我公司在生物质发电、光伏发电、光热储能等方面进行了市场调研和技术培训，并就一些项目与相关单位进行合作，逐渐积累了新能源市场开发及项目咨询的技术储备和工作经验。

沈阳兴华源电力工程设计有限公司经过多年的不懈拼搏和努力，逐步积累了丰富的工程设计及工程技术管理经验，在未来的发展中，我们将继续以先进的电力技术、优质的服务意识、良好的企业信誉为客户提供最满意的服务为己任，努力争取为电力事业的发展做出更大的贡献。

我们视企业的信誉为生命、我们对质量的追求永无止境！



### 主要工程业绩表

序号	项目名称	开始/完成时间	合同范围	合作/关系单位	项目地点
<b>一、发电工程</b>					
1	神华亿利能源有限责任公司（4×200MW） 煤矸石自备电厂工程	2006 年	设计分包	国核院	鄂尔多斯 达拉特旗
2	华能日照电厂二期 2X670MW 燃煤机组扩建	2007-2008 年	设计分包	国核院	山东日照
3	宁东矸石电厂 2×300 MW 机组工程	2008.03—2009.07	设计分包	国核院	宁东
4	华能威海发电有限责任公司 300MW 机组供 热改造	2008 年	设计分包	国核院	山东威海
5	天津军粮城电厂五期扩建 2×300 MW 机组 工程	2008.05—2009.09	设计分包	华北院	天津
6	通辽发电厂 4×200 MW 机组供热改造工程	2009.10—2010.02	整体设计	北京院资质	通辽
7	阜新金山煤矸石热电厂皮革园区供热工程	2010.01—2010.12	整体设计	北京院资质	阜新
8	辽宁康平经济开发区朝阳工业园供热管网 增容改造工程	2011.03—2013.10	整体设计	北京院资质	康平
9	阜新金山煤矸石热电有限公司#3 机组供热 改造工程	2012.03-2016.12	整体设计	北京院资质	阜新
10	通辽盛发热电有限责任公司热网循环水泵 汽泵驱动及泵增容改造工程	2016.01-2017.10	整体设计	北京院资质	通辽
11	通辽盛发热电有限责任公司二次风机变频 改造(土建及安装设计)工程	2012.01-2014.09	整体设计	北京院资质	通辽
12	通辽盛发热电有限责任公司 2 号锅炉深度 脱硫改造配套土建工程设计工程	2014.02-2014.09	整体设计	北京院资质	通辽
13	通辽热电有限责任公司锅炉燃油系统重油 改轻油工程	2015.03-2015.09	整体设计	北京院资质	通辽
14	通辽热电有限责任公司煤场新建挡风抑尘 墙工程	2015.03-2016.05	整体设计	北京院资质	通辽
15	通辽热电有限责任公司 6-9 号锅炉脱销改 造输渣管道改造工程	2015.07-2015.10	整体设计	北京院资质	通辽
16	桓仁金山热电有限公司 2013 年联网工程	2012.12-2013.05	整体设计	北京院资质	桓仁
17	内蒙古霍煤鸿骏铝电有限责任公司余热电 站空冷岛及减温减压器系统优化	2018 年	可研、设计	内蒙古霍煤鸿 骏铝电公司	内蒙古
18	供热改造项目三号机打孔抽汽	2016-2017 年	整体设计	北京院资质	阜新
19	阜新金山煤矸石热电有限公司 2 号机工业 抽汽管道改造	2017-2018 年	整体设计	北京院资质	阜新
20	孟加拉 PAYRA 2×660MW 燃煤电厂项目深基 坑支护稳定性分析及钢板桩支护应用分析	2018 年	课题研究	东电一公司	孟加拉





序号	项 目 名 称	开始/完成时间	合同范围	合作/关系 单位	项目地点
<b>二、变电工程</b>					
1	大华山 110kV 变电站	2005 年	设计分包	北京院	北京
2	军庄 110kV 变电站	2007 年	设计分包	北京院	北京
3	田家园 110kV 变电站	2009 年	设计分包	北京院	北京
4	军响 110kV 变电站	2010 年	设计分包	北京院	北京
5	白河 35kV 变电站	2011 年	设计分包	北京院	北京
6	东沙各庄 110 kV 变电站	2012 年	设计分包	北京院	北京
7	会都 110kV 变电站工程	2013 年	设计分包	北京院	北京
8	海鹈落 110kV 变电站	2014 年	设计分包	北京院	北京
9	磁家务 35kV 升 110kV	2015 年	设计分包	北京院	北京
10	西红门 110kV 改造	2015 年	设计分包	北京院	北京
11	梅花庄 110kV 变电站	2015 年	设计分包	北京院	北京
12	中滩 110kV 变电站	2016 年	设计分包	北京院	北京
13	陆港 110kV 变电站	2016 年	设计分包	北京院	北京
14	沙河北 220kV 变电站	2017 年	设计分包	北京院	北京
15	鱼子山 220kV 变电站	2017 年	设计分包	北京院	北京
16	广场开闭站改造工程	2018 年	设计	北京金电联	北京
17	虎石台试验站 66kV 变电所	2012 年	整体设计	国网辽宁公司	沈阳
18	鸿福嘉·名都花园二期受电工程	2013 年	整体设计	北京广联惠	沈阳
19	盘锦润德苑钻前线电力改造	2017 年	整体设计	国网辽宁公司	盘锦
20	辽宁电科院带电作业中心试验场改造项目	2018 年	整体设计	国网辽宁公司	沈阳
21	尼泊尔 Trishuli 220kV 变电站	2018 年	设计分包	国核院	尼泊尔
22	华润电力风能（海阳）东方风电场三期（100MW）工程升压站部分	2018 年	设计分包	北勘院	海阳
<b>三、送电工程</b>					
1	220KV 及 110KV 送电线路及迁改项目 100 余项	近年	设计分包	北京院	北京