朔州历史文化丛书（第五辑）
朔州市三晋文化研究会

阎丽生 著

神头电力城

山西出版传媒集团
三 晋 出 版 社

朔州历史文化丛书（第五辑）
朔州市三晋文化研究会

阎丽生 著

神头电力城

山西出版传媒集团
三晋出版社

图书在版编目(CIP)数据

神头电力城 / 阎丽生著. —太原：三晋出版社，2012.10

（朔州历史文化丛书. 第 5 辑）
ISBN 978-7-5457-0621-5

Ⅰ. ①神… Ⅱ. ①阎… Ⅲ. ①电力工业 - 工业企业 - 企业经济 - 经济发展 - 朔州市 Ⅳ. ①F426.61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 234231 号

神头电力城(朔州历史文化丛书·第五辑)

著　　者: 阎丽生
责任编辑: 冯　岩

出 版 者: 山西出版传媒集团·三晋出版社(原山西古籍出版社)
地　　址: 太原市建设南路 21 号
邮　　编: 030012
电　　话: 0351-4922268(发行中心)
　　0351-4956036(综合办)
　　0351-4922203(印制部)
E - mail : sj@sxpmg.com
网　　址: http://sjs.sxpmg.com

经 销 者: 新华书店
承 印 者: 太原市元宏印业有限公司

开　　本: 890mm×1240mm　1/32
总 印 张: 22
总 字 数: 450 千字
印　　数: 1-1000 套
版　　次: 2012 年 12 月　第 1 版
印　　次: 2012 年 12 月　第 1 次印刷
书　　号: ISBN 978-7-5457-0621-5
定　　价: 70.00元(全 10 册)

版权所有　翻印必究

编纂委员会

主　　编：李　尧

副 主 编：高　海　武喜荣

编　　委：（按姓氏笔划为序）

丁一厚　马　良　王　双　王巾荣

王德功　李　尧　吴夺魁　张志弘

杜启贵　周　亮　周子君　周志强

武喜荣　苗连顺　赵　达　赵甫仁

高　海　贾尚福　符新基　雷云贵

小　引

神头电力城位于中国名关——雁门关外，海河支流桑干河源头的山西省朔州市，是镶嵌在祖国塞北版图上一颗璀璨耀眼的明珠。她北枕洪涛山，南依同蒲线，西通朔州市，东眺雁门关。九曲蜿蜒的恢河像一条彩巾系在她的肩膀，在她周围喷泉涌出的湿地公园，天鹅、鸳鸯追逐嬉戏的高原湖泊，秦时建制的马邑名郡，星罗棋布的大型汉墓，一切具有浓郁的塞外风情。电力城北距历史文化名城大同105公里，南距山西省会太原239公里，东至首都北京450公里，西临中国新兴的煤都–朔州市区13公里。当地蕴藏着丰富的煤炭资源，是坑口电站的理想燃料，加之地理条件优越，水资源丰富，交通便利，具备建设大型坑口电站得天独厚的条件，也是形成神头电力城的决定因素。电力城南北两侧有北同蒲铁路、大运高速公路和大运二级公路和建设中的乌海——威海高速公路从附近通过，电力城通往朔州市区的神朔大道按市区主干道设计。公交车沿神朔大道驶往市区。电力城东北边有几十处泉眼和大大小小的湖泊，平均流量为7.5立方米/秒。这里是一块物华天宝、人杰地灵的风水宝地。古有蔚迟恭、张辽等一

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

代名将诞生。今天,电力城伴随着十一届三中全会改革开放的春风崛起在这块晋西北革命老区土地上。电力城的上马是周恩来同志亲自关怀的项目，凝聚着几代党和国家领导人的关怀。江泽民、李鹏、宋平、万里、余秋里、邹家华、钱正英等党和国家领导人曾亲临电力城视察。李鹏、钱正英更是多次莅临视察。党和国家非常重视神头电力城的建设和发展,中央有关部委领导、山西省委、省政府和朔州市委、市政府领导也经常到该厂检查指导工作。美国、德国、捷克等国家的专家先后在电力城参与技术方面的建设,中国科学院、中外新闻界的许多知名人士、记者多次到该厂参观、采访,海内外一些友好国家的友人也多次来参观旅游。

在凝结着中捷友谊的山西省神头发电厂的基础上,发展壮大起来的神头电力城,城内的电力企业分布着:中国电力神头发电公司、中电国际神头检修公司、中电国际神头实业公司（原神头一电厂分离后形成)。神华国能集团公司神头二电厂、中国能建集团山西电力建设二公司、山西大唐神头发电有限责任公司、华电集团朔州公司等股份制电力企业,体现了近年来,我国电力企业多元化的格局正在形成。

神头电力城是我国“六五”、“七五”、“八五”计划期间重点建设项目。神头发电厂1971年10月开始筹建,原名山西朔县电厂,1973年10月破土动工后,为和朔县城边的小电厂区分开来，改为神头发电厂。装机容量为130万千瓦,工程代号为“216”工程,总投资14.8亿元,分三期建设,是华北电网骨干火力发电企业之一,担负着向本省和京、津、唐地区的供电任务。1977年12月首台

机组投产发电后，到1987年12月24日，8台机组全部投产。神头发电厂装机总容量已达130万千瓦，仅次于江苏谏壁电厂162万千瓦和唐山陡河电厂155万千瓦，当时居全国火力发电厂第三位。1985年1月根据神头一、二电厂发展的需要定名为："神头第一发电厂"和"神头第二发电厂"。

神头第一发电厂共有六回110KV出线，供雁同地区用电，其中有1回专供平朔露天煤矿用电；有6回220KV出线，其中有4回供太原、大同忻州地区用电，2回同神头第二发电厂联网；有4回500KV出线与京、津、唐电网联网。

神头第二发电厂位于神头第一发电厂西南侧1.5公里处，总装机容量为220万千瓦，分两期建成。于1988年3月正式开工，1991年7月投产，一期工程是国家"七五"、"八五"期间重点建设项目，二期扩建工程于1997年7月经国务院批准，可行性研究报告2001年2月经国家计委批准，2002年8月正式开工，2005年投入商业运营。该项目是国家"西电东送"北通道首批开工项目之一，是山西省乃至华北地区第一座单机容量最大的火力发电厂，是山西电网和京津唐电网的主力发电厂之一，是山西省内特大百万电厂之一。产品除自用部分外，全部入网外送，担负着本省和京、津、唐、张等地区的供电任务，年均发电量60亿千瓦时以上。该厂60%的电力用于山西省经济建设，40%通过500KV超高压输电线路送往京、津、唐电网。两台机组为亚临界、再热凝汽式机组，全套设备由原捷克斯洛伐克成套引进，部分辅助设备由美、英等十二个国家配套转口引进，采用第三

国专利22项,为京津唐地区、特别是山西省的国民经济发展和人民生活水平提高作出了重要的贡献，对我国市场经济建设起着重要的作用。

党的十一届三中全会以来，国家在山西重点建设火电基地,在建成大同、神头等大型坑口电站的同时,建设了神头经大同到北京、天津的550KV输电线路,把山西电力直送北京，为缓解首都电力紧张局面发挥了重要作用。但山西中南部输变电建设发展迟缓,以至神头电厂全部建成后，多余电力送不到缺电的中南部地区,于是1988年国家投资、省内集资、地方自筹资金,重点发展中南部输变电建设。其中神头到太原500KV超高压输电线路列入全省抢建工程,经两年艰苦施工,提前于1990年7月1日竣工投产。改善了神头电力城电力输出,形成了合理的布局。

在精神文明建设方面,神头电力城先后创办过《建光》杂志、《建光报》、《神电报》和三家有线电视台及闭路电视和广播站,并达到了地市级水平。率先成立了职工文化艺术团,并多次代表山西电力公司在全省、全国演出。还代表山西省政府到日本和韩国慰问演出,代表全国总工会到澳门演出。全体演职人员受到了原中共中央政治局委员、中央纪律检查委员会书记尉建行同志的亲切接见。并在全省首创副总政工师的岗位与职务。在企业文化方面率先制作了厂徽、厂旗、值旗、编写并制定了厂歌、编写了厂志,制定了《职业道德规范》。首家被山西省委命名为《爱国主义教育基地》,并连续几年被中宣部授予“全国思想政治工作先进单位”称号。

神头电力城还在实践中锻炼和造就了一大批生产技术骨干和管理人才。为全省电力系统及华北和其他大区电力系统输送了一大批管理人才和技术骨干。其中,神头一电厂输送的张宝林、晏玉清、孔志俊、刘润来、陈望都先后被提拔为省级电力局副局长。陈望同志还担任了国家电网能源公司副总经理。电建二公司输送的蒋祥、刘颍、李永茂、杨海、苏晓秀先后担任山西电建一公司、三公司、四公司主要领导。苏强、王清文、樊红、魏援朝、苏让、陈杲等20多位同志调任其他发电厂与供电公司担任了厂局级领导,近300名同志调任到外厂担任中层领导,400多名同志到外厂和新厂从事专业技术工作,为祖国电力事业培养和输送了大量人才,作出了不可磨灭的贡献。尤其是电建二公司职工和神头发电公司、检修公司、湖北黄冈大别山发电基地的建设者,不少职工背井离乡、离妻别子,常年奋战在祖国各地,做出了巨大的奉献。焊工技术成为电力城的全国职工技能大赛亮点。一些职工还在全国焊工比赛中荣获第一名和前几名的优异成绩。

神头电力城快速发展的20年, 也是朔州市快速发展的20年。20年来,神头电力城工业和民用总共燃用朔州及周边市原煤1亿多吨。为中央和地方财政上交巨额利税。安排朔州市和省内外大中专、电力职业学校及家属子女待业青年、复转军人就业近三万人,有力地推动了地方经济的发展。带动了周边地区不少群众的脱贫致富,同时,为兴建朔神大道、元元公路、七里河公园、四大广场、铺设地下电缆和天然气管道,为全市供热等城市基础设施的建设出钱出力,承担了不少社会责任。

使朔州成为在全省首家用上了天然气的城市。

朔州市的建设是国务院因地方政府服务平朔露天煤矿和电力城的建设与发展而设立的，电力城的发展加快了朔州市的城镇建设与发展步伐。围绕神头电力城周围，上市公司北京燕京啤酒股份有限公司设有分公司。投资2.4亿元的年产20万吨的啤酒生产线、山西狮头水泥集团、浙江金圆集团、山西新时代集团三条水泥生产线、固废循环工业园区使电力城周围形成晋冀蒙周边地区最大的啤酒、水泥和粉煤灰转化产品生产基地。如今的电力城，已是朔州市“四化一体”东部新区的核心区。功能齐全、交通便利、商铺林立、道路纵横、烟波灯海、高楼林立，一座现代化的电力城正屹立在塞外高原，成为一颗耀眼晶莹闪亮的明珠，日夜放出灿烂耀眼的光芒。

目　录

小引 …… **1**
第一章　电力城的自然条件 …… **1**
第一节　自然地理 …… **1**
第二节　人文地理 …… **2**
第三节　经济地理 …… **5**
第二章　电力城的历史沿革 …… **7**
第一节　兴建背景 …… **7**
第二节　规划筹建 …… **8**
第三节　建设发展 …… **13**
第四节　电力城的外延 …… **14**
第三章　电力城企业的组织沿革和隶属关系 …… **16**
第一节　中国电力山西神头发电有限责任公司 …… **16**
第二节　中电国际山西神头电力检修有限责任公司 …… **18**
第三节　山西神头电力实业有限责任公司 …… **20**
第四节　神华国能集团公司神头二电厂 …… **21**
第五节　山西大唐国际神头发电有限责任公司 …… **24**
第六节　中国能建集团山西电力建设二公司 …… **27**
第七节　中国华电集团朔州能源公司 …… **31**

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

第四章　电力城的外事活动 …… **33**
第一节　外事队伍的组建情况 …… **33**
第二节　外国专家在电力城的生活情况 …… **34**
第三节　电力城人员出国情况 …… **36**
第四节　外宾参观访问服务电力城 …… **38**
第五章　中央、省领导对电力城的关怀 …… **42**
后　记 …… **57**

第一章　电力城的自然条件

第一节　自然地理

神头电力城位于雁门关外，内外长城之间的大同盆地南端山西省朔州市朔城区神头街道办事处内。地处洪涛山下，桑干河源头，东至北京450公里，西靠中煤集团平朔有限责任公司，南至太原239公里，北至大同116公里。厂区与北同蒲铁路和同太公路贯通，厂址海拔1060–1063米。地理条件适宜，煤水资源丰富，交通运输便利，为建设大型坑口电站提供了十分便利的条件。

一电厂厂区占地总面积5588.37亩。其中一期工程1496.18亩，二期工程764.10亩，三期工程3328.09亩。℃

据气象资料记载，厂区受西伯利亚和蒙古冷空气影响，气温偏低、干燥严寒、冷热不均、温差较大，冬季气候比较寒冷，全年无霜期150天。历年平均气温6.8℃，最冷月平均气温–9℃，最热月平均气温21–23℃，极端最高气温37.9℃，极端最低气温–32.4℃，年降雨量488mm。

该厂机组生产用水源是神头泉群，它是黄土高原最著名的大型岩溶泉群之一。分布在盆地北部洪涛山前的神头镇一带，为桑干河源头之一。泉群沿元子河河道分布，面积约5平方公里，金龙池、黄道泉、水围寺泉、玉龙泉、五花泉、三泉湾和莲花池等7个泉组，包括大小100多个泉点组成。泉群总流量为7–9m^3/s。神头泉群已有1500年历史，水温14–14.5C，水质良好，清澈见底。明万历《马邑县志》载："金龙江池水如蓝，长夏涓涓浸碧潭，千古佳名传冀北，一园清致胜江南"。华北、山西电力设计院水文站有15年实测资料。最大年平均流量8.41m^3/s，最小年平均流量6.5m^3/s，多年平均流量7.5m^3/s，泉群水质为PH=7.6、悬浮物90mg/L。温度最低5℃、化学耗氧量5mg/L、不溶性10mg/l、总硬度4.65mg/L。

第二节　人文地理

据朔州峙峪旧石器遗址考证，距今约两万八千年前就有人类在朔城区居住。相传秦始皇时，大将蒙恬率秦军北击匈奴，曾在这里筑城养马，从此便有了"马邑"这一古地名。秦汉时期，马邑县在今朔州市。据《马邑县志》记载：神头东的马邑村，唐开元五年(717)设立马邑县，管辖今小平易、神头、大夫庄、滋润、汴子疃、南榆林、神武、福善庄、贾庄九个乡镇的156个自然村和山阴县的安荣、薛圆圙、张庄、后所四个乡的22个自然村和神池县温岭、小寨的九个自然村(马邑"飞地")及宁武、利民、平鲁部分村庄(称西山十八村)，历经唐、宋、辽、金、元、明、清到民国22年(1933)裁县并入朔州，共1217

年，一直是朔州东半部的政治、经济、军事、文化中心。尤其神头电力城周边地区地肥水美、广阔平坦、人才辈出，对朔州历史上的发展曾起过不可低估的重要作用。三国魏张辽（大夫庄）、唐代状元苑论（马邑）、后唐周德威（红壕头）、宋代党进（马邑）、元至元年间朝中参政崔斌（司马泊），尤其是明清两代进士、举人、贡生等盛多，如霍巡按（新磨）、田翰林（司马泊），康熙礼部佥事赵承基（马邑）等朝中高官及州县以下官员都是一肩空囊、两袖清风的好官，老百姓都对他们念念不忘，他们有的墓遗址有些现尚存。

神头地区地处朔州和马邑两个行政中心之间，历史悠久、物华天宝、人杰地灵，因唐王朝李氏天下的强大和在此建县、防御北方少数民族入侵的缘故，神头地区居民以李姓为最多。现马邑县旧址城墙除城砖不见外，城墙保存较为完整，它就在神头电力城东。电厂的储灰场就在该村东北。经国务院批准的朔州市固废循环工业园区就在村边。

电力城所在朔州旅游资源丰富，文物古迹众多，历史名人辈出。西汉诗人班婕妤、三国名将张辽、唐代开国元勋尉迟恭、后唐名将周德威、明朝东阁大学士王家屏、归侨抗日民族女英雄李林，诸多叱咤风云的古今人物，共同构筑了所在地璀璨的历史星空，代代英杰辈出。丰厚的文化蕴藏成就了众多的历史景观，境内有现存世界最高、最古老的应县木塔，有全国罕见的以减柱艺术筑就的朔城区崇福寺，二者均为典型的辽金建筑，气势宏伟，古朴典雅，堪称中国建筑史上的杰作。朔州地理显要，历来为兵家必争之地，古战场甚多，有北击

匈奴的杀虎口，杨家将浴血抗辽的“金沙滩”，戍边屯军的广武古城堡，掩埋汉代屯军将士遗骸的汉墓群和象征华夏文明的内外长城。众多的古迹文物与周边的云冈石窟、北岳恒山悬空寺、雁门关、旧石器时代的峙峪人遗址、佛教圣地五台山、天池、万年冰洞、芦芽山自然保护区等编织成了靓丽的旅游风景线。朔城区是历代兵家必争之地，是较大的古战场。电力城所在地——神头是这个古战场的腹地。这里不仅有美丽的泉群，而且是古代名将的故乡。周德威当年占山为王的聚岩川和朱连寨，就是现在洪涛山中的朱宗山，已被神头一电厂占为灰场。

电力城所在地的神头，有被誉为“塞上西湖”的神头海。神头海水面如镜、草萍丛生、鱼禽可数、鹅鸭相嬉、青山倒映、微风吹拂、碧水荡漾、波光粼粼、水流击石、浪花飞溅，好似珍珠美玉，熠熠生辉。水流稳定、水质良好，自然喷泉气势磅礴、破地而出，非常壮观，可同崂山、晋祠媲美。神头7泉，尤以金龙池称著，其水清澈见底，严冬不凝，依山傍源，风景秀丽。民间流传着优美的神话故事：尉迟恭神头海擒马的故事就发生在这里，至今还有马跳庄、马鞍庄等与此传说有关的村庄。

当地民风强悍、豪爽大气。电力城自建设以来，尊重当地民情，为周边村民解决不少劳动力就业问题。不少村民依靠附近的资源靠开山场供应石料和跑运输、揽小工程，走上了致富的道路。电力城附近的村庄又多出美女，个高肤白。一些职工工农结合和附近的富裕家庭村民后代通婚，双方和谐相处，共同发展。

第三节　经济地理

神头电力城的厂址之所以定在神头镇王圐圙、司马泊、北邵庄、大洼村之间，主要是考虑到这里是有建设大型发电厂应具备的经济地理特点：

一是厂区平坦开阔、厂址地质构造良好，保证了主厂房设备基础的可靠性；二是靠近北同蒲铁路线神头站，专用铁路线接轨距离短，便于机械施工，生产设备及各种材料、燃料的运输。现有5.28公里铁路专用线，进入厂区分为七股道，其中七道为材料专用线，直通厂区北端的油库，可以卸火车运来的酸、碱、油等各种设备材料，二道和三道分别是通一号和二号翻车机的重车道，一道和四道分别为一号和二号翻车机的空车道；三是公路方便职工生活。建厂初，厂区周围有公路六条，四通八达，其中距厂区0.5公里的干线公路，南通朔县、宁武、原平、忻州直至太原，北达山阴、怀仁、大同市直至北京；四是地下水资源丰富，天然的神头泉群，为建厂后的供水创造了有利条件；五是煤炭资源丰富。朔县、平鲁地区素以煤炭资源著称，其储量丰富而又集中，在本地区中部形成，南北长约50公里，东西宽约20公里，面积约为1000平方公里的长条带煤系地层分布。总地质储量约311.5亿吨，占山西总储量2035亿吨的15.31%，属山西宁武煤田北端部分。其特点是煤质稳定，煤种单一，以气煤为主，有少量肥气煤及弱粘结煤。发热量一般为4345大卡/公斤。

此外，还有一些非金属矿产资源。如石灰岩、耐火

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com