

印记·藏在奋斗里的精神密码

企业名片

宏晟电热公司成立于2002年9月20日，是酒钢电力能源产业的生产经营主体和专业化管理的责任主体，主要负责电力能源产业安全生产、经营管理和高质量发展，主营业务涵盖发电、输配电、热力生产供应、冶金余热回收综合利用、电力设施安装维修和电力技术服务等。

能源装机容量2476兆瓦、余热余压发电装机容量241兆瓦、燃气发电装机容量276兆瓦；供电系统运营酒钢本部输配电网150余座变电站及相应的供电线路及配套设施。

“十四五”期间，宏晟电热公司紧紧围绕酒钢确定的电力能源产业发展目标，致力于打造甘肃省极具竞争力的一流电力能源企业，在保障酒钢主要产业能源稳定供应和推动区域能源结构优化中实现高质量发展。

筑牢绿色根基 赋能低碳发展

宏晟电热公司发展综述

祁连山脉绵延西陲，戈壁钢城屹立河西。

在这片承载着工业记忆的土地上，宏晟电热公司不仅肩负着为酒钢及区域经济社会发展筑牢能源保障的重任，更书写了一段波澜壮阔的能源转型史。它的成长，是集团公司发展步步跃升的鲜活缩影，也是我国电力工业从起步探索到绿色崛起的生动注脚。

栉风沐雨 创业弄潮勇作为

回溯发展脉络：1959年，酒钢建成首个35千伏变电站，为企业电力供应搭建初始框架；1967年，三九公司热电厂开工建设，开启专业化能源服务之路；1970年，第一台25兆瓦机组成功并网发电，实现自主发电“零的突破”。历经多年深耕，宏晟电热公司已从最初功能单一的供电单元，成长为拥有6千伏至330千伏变电站的大型企业电网运营主体。

宏晟电热公司始终以报国之志担当使命，以拓荒之力突破瓶颈，铸就了从无到有、从小到大、从弱到强的发展征程。这段奋斗史，不仅是一部企业自备电力系统的成长档案，更镌刻着酒钢人的精神密码。如今，宏晟电热公司已成为甘肃省最大的热电联产企业、全国冶金系统最大的发电企业，为酒钢各产业高质量发展筑牢了坚实的能源根基。

跨越发展 改革焕新强动能

伴随集团公司发展步伐，宏晟电热公司以改革为抓手，在规模扩张、效能提升与责任履行上发力，实现从“满足基础需求”到“增强综合实力”的跨越式发展。

在规模与结构升级上，该公司整合优化酒钢内部电力能源资源，发电总装机容量达到6066兆瓦，成功构建起以常规火电为主体、新能源为战略增长极、余热余压协同发力的多元化清洁能源体系，为能源供应的稳定性与可持续性奠定基础。

在电网建设与效能提升上，该公司构建并持续完善覆盖酒钢本部自备电网体系，目前已形成拥有150座6千伏至330千伏变电站的庞大网络，超2000公里输电线路纵横贯通，实现“源—网—荷”一体化高效运行，并以330千伏电压等级与甘肃电网联网，进一步保障能源调度的安全可靠与灵活高效。

在社会责任履行上，该公司积极延伸服务链条，成为区域重要的清洁能源供应商，目前，已承担着嘉峪关市区100%的清洁采暖热源供应重任，并向酒泉肃州区提供热力服务，实现了企业发展与

社会效益的双赢。

锐意进取 绿色转身谱新篇

面对国家“双碳”战略与“三新一高”发展要求，宏晟电热公司深刻认识到：绿色转型不是选择题，而是生存题、必答题，并主动抢抓新能源产业发展机遇，推动能源结构向绿色低碳转型，让戈壁荒漠逐步“变身”能源绿洲。

这一过程中，在集团公司的前瞻性谋划下，宏晟电热公司顺应能源转型变革趋势，充分依托周边风光资源富集优势，坚持“风”“光”互补、集中式与分布式并举，建设240万千瓦智慧电网及新能源就地消纳示范项目。该项目以绿电专线形式接入集团公司电网消纳，投用后可实现年发电量58亿千瓦时，年减排二氧化碳530万吨，不仅为传统高载能企业开展新能源就地消纳提供可复制、可推广的新模式，更对提高全省非化石能源消费占比、推动新能源就地高效利用、降低企业碳排放具有重要示范意义。

与此同时，该公司推进技术创新与系统升级：大力开展新能源直接接入酒钢电网相关技术研究，积极建设能源智慧管控中心，实施煤电机组“三改联动”，探索性开展酒钢绿氢产业发展相关技术研究，持续激发产业发展活力，提升核心竞争力。

从建设初期“仅能与工序配套、发展缓慢”的能源基础，到如今“拥有企业电网、实现‘源—网—荷’一体化”的竞争优势，酒钢电力能源发展实现了历史性跨越，越来越多的酒钢产品被打上“绿色烙印”，宏晟电热公司正以实际行动，为集团公司各产业绿色低碳转型提供坚实支撑。

擘画蓝图 迈向一流企业新征程

今年以来，宏晟电热公司始终坚守“安全稳定、经济高效、绿色低碳”生产经营方针，在“稳存量、拓增量、提质量”上持续发力，生产经营工作实现新突破。

与此同时，宏晟电热公司制定了清晰的发展目标：到2030年，总装机容量达到7300兆瓦，新能源占比提升至52%；到2035年，总装机容量突破8300兆瓦，新能源占比进一步提升至58%。在规模扩张与结构优化的同时，该公司将同步布局绿电、绿氢、绿

色化工等新兴产业，并推进熔盐储能、电化学储能、压缩空气储能等新型储能项目建设，为新型电力系统稳定运行提供有力支撑。

面向未来，该公司将锚定一流企业创建目标，坚持“能碳协同”绿色发展路径，持续完善酒钢新型电力系统因地制宜加快培育发展先进高载能新材料产业，不断扩大绿电占比，增强企业核心竞争力与抗风险能力，为区域经济高质量发展与生态环境持续改善贡献更大力量。



职工寄语

回顾过去光荣岁月，成绩的取得来之不易，是一代又一代酒钢人不忘初心、接续奋斗的结果。站在新的起点上，我们将牢记“国之大事”，握紧“接力棒”，做好“接班人”，锚定党代会既定目标，聚焦产业定位，扛牢能源保供责任，加快推进转型升级，不断增强核心功能，提高核心竞争力，擦亮绿色名片，助推集团公司向着创建世界一流企业的目标迈出坚实步伐。

——宏晟电热公司党委书记、董事长陈亮

艰难困苦千秋业，顶天立地酒钢人。创业路上，一代代建设者用汗水浇灌出“艰苦奋斗、坚韧不拔、勇于献身、开拓前进”的“铁山精神”，这一精神成为酒钢人自强不息、产业报国的精神丰碑。作为新时代的酒钢人，我将弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，继续深耕专业领域，敢挑重担、堪当大任，做好技术传承和项目攻坚，以更精湛的技艺、更创新的思

图①：宏晟电热公司五门红柳泉风电基地。
图②：酒钢能源智慧管控中心。
图③：宏晟电热公司厂区外景。

维，在构建新型电力系统的征程上继续攀登，为酒钢高质量发展再添动力。

——宏晟电热公司焊接首席技师杜鈞

“铁山精神”指引我们在前行路上永不迷失。正是这份厚重的精神力量，让我深刻领悟到：只要心怀坚守与追求，就能在日常履职中创造出不凡的价值。展望未来，我将带头学习贯彻党代会精神，个人力量融入酒钢发展大局，以实际行动践行初心，紧紧围绕核心定位，以认真负责的态度坚守岗位，用扎实的作风优化生产组织流程，提升生产效能，让“铁山精神”在新时代历久弥新。

——宏晟电热公司铝电生产作业区作业长、党支部书记张玉龙

作为宏晟电热公司供电专业的技术人员，我必须守护每一条电路的安全稳定、每一个信号的精准传输。亲历企业从传统运维迈向智能调度的跨越式转变，我立足岗位、担当尽责的底气更足了。新时代赋予新担当，新征程呼唤新作为。我将以实际行动践行“铁山精神”，为打造安全、绿色、智能、高效的新型电力系统努力奋斗！

——宏晟电热公司供电通信作业区通信设备助理工程师贺艳

“铁山精神”在创业中淬炼而生。几十载春秋，这份精神始终指引我们攻坚克难。从锅炉炉膛的高温坚守到管网系统的精密调试，从节能减排的技术攻关到绿色转型的创新实践，每一个岗位都镌刻着“铁山精神”的印记。作为一名一线职工，我将立足本职岗位，在节能降耗、技术创新的浪潮中主动钻研、勇挑重担，让“铁山精神”闪耀出新的时代光芒。

——宏晟电热公司热力生产作业区值班员肖晔

从创业初期的初心坚守，到如今的蓬勃发展的酒钢，每一次进步的背后，都是“铁山精神”在新时代的实践与传承。作为一名青年职工，我将接过使命重担，以青春智慧与奋进热情坚守履职初心，立足岗位真抓实干，在酒钢建设世界一流企业的征程中展现青春作为。

——宏晟电热公司团委书记谭金龙

本版图文由宏晟电热公司提供
责任编辑：张 瑾

大事记

- 1959年，酒钢第一个35kV变电站建成
- 1967年5月，三九公司热电厂开工建设
- 1970年8月，酒钢首个25MW发电机组并网发电
- 2002年，嘉峪关宏晟电热有限责任公司成立
- 2003年9月，2×125MW热电联产机组并网发电
- 2007年12月，2×300MW发电机组并网发电
- 2013年4月，2×350MW热电联产发电机组并网发电
- 2014年1月至12月，铝电4台350MW发电机组先后并网发电
- 2021年10月，酒钢集团智慧电网及新能源就地消纳示范项目开工
- 2023年12月，酒钢集团智慧电网及新能源就地消纳示范项目一期200MW光伏、200MW风电工程及2×6MW分布式光伏项目并网发电

荣誉榜

- 2006年2月，冶金部技术管理先进单位
- 2006年12月，全国机械冶金建材系统工会工作先进集体
- 2008年1月，全国动力系统竞赛热电专业先进单位
- 2013年4月，全国守合同重信用企业
- 2016年6月，甘肃省模范职工之家
- 2018年9月，全国模范职工之家
- 2024年5月，甘肃省五一劳动奖状

