

踔厉奋发 勇毅前行 推动中铝宁夏能源集团高质量发展



中铝宁夏能源集团有限公司(原宁夏发电集团有限责任公司)成立于2003年6月26日,2013年2月3日由中国铝业战略重组。公司注册资本50.26亿元,资产总额280.3亿元,股东及股权结构为:中国铝业股份有限公司70.82%、宁夏惠民投资有限公司17.96%、北京能源集团有限责任公司5.66%、宁夏电力投资集团有限公司5.56%。现有分子公司23家,其中控股的银星能源股份有限公司为A股上市公司(股票代码:000862)。

中铝宁夏能源集团现有煤炭、火电、新能源发电三大主导业务和以技术、物流、服务为特色的装备制造及服务业务。其中,煤炭产业经过技改升级,并购建设,现拥有2家企业,4对矿井,2座选煤厂,生产能力由初期的21万吨/年提高至现在的1600万吨/年;火电产业现拥有3个控股电厂和3个参股电厂,控股总装机容量264万千瓦,总权益装机容量486万千瓦,供热面积达1666万平方米;新能源发电产业领跑宁夏新能源发展,在宁夏及周边区域建成13个风电场和10个光伏电站,并网装机容量182万千瓦;成立银电电力工程公司、固原铁路运输分公司、宁电物流公司等服务性单位。

中铝宁夏能源集团全面贯彻上级党组织决策部署,坚持党的领导,加强党的建设,狠抓安全生产,深化内部改革,强化对标管理,划小核算单元,依法合规经营。近5年,累计生产原煤5006.94万吨,完成发电量824.7亿千瓦时,实现营业收入351亿元,实现

利润34亿元,上缴税金52亿元,资产负债率逐年下降。先后荣获“全国五一劳动奖状”“全国模范劳动关系和谐企业”“全国先进基层党组织”“中铝集团先进基层党组织”“第七届全国十大企业”“自治区精神文明单位”“宁夏能源化工基地建设突出贡献先进单位”“宁夏企业文化建设优秀单位”等多项荣誉。

近年来,在自治区党委、政府和中铝集团的坚强领导下,中铝宁夏能源集团研判形势,统筹谋划新冠肺炎疫情防控和安全生产经营工作,根据“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的总要求,按照“基础在煤、出路在绿”发展思路,聚焦“夯基础、保安全、增效益”工作主线,抢抓市场有利时机,精准施策、守正创新,主动应对内外部环境变化,积极探索新形势下能源企业发展规律,改革规律,构建“严细实”安全管理文化,扎实推进结构调整和发展方式转变,在经营环境严峻复杂、市场竞争异常激烈的情况下,公司整体发展水平显著提高,改革成效和管理效能全面释放,产业布局和资产结构持续优化,同行业竞争力逐步增强,盈利能力和抗风险能力大幅提升,全体干部员工思想观念和工作作风进一步转变,以煤炭、火电、新能源发电业务单元打造的产业集群优势进一步凸显,向着建设具有较强竞争力的国内一流能源企业目标迈出了坚实步伐。

质量发展步伐更加稳健。

作为新能源上市企业的宁夏银星能源股份有限公司,每年为社会贡献21亿—23亿度绿色清洁能源。今年以来,公司坚决贯彻落实上级单位科技创新各项工作部署,强弱项、补短板、找差距,将科技创新作为提升企业核心竞争力的有效突破口,积极构建科技创新体制机制,营造良好的创新环境,结合科技创新、融合创新、人才建设等方面,固本培元、开拓创新,确保了各项创新项目如期有序推进。

随着国家“30·60”目标落地,宁夏作为新能源产业先行示范区,相继出台了配套政策,中铝集团为践行“双碳”目标已将新能源发展列入战略规划,新能源已成为集团公司优化产业结构、实现可持续发展的重要依托。为此,中铝宁夏能源集团新能源产业在前进中克服困难,积极投身到中铝宁夏能源集团新能源发电产业的改革发展实践中,走出一条属于自己的绿色发展之路。截至今年10月底,中铝宁夏能源集团新能源产业近5年来累计发电量137.8亿千瓦时,实现了中铝宁夏能源集团风光双翼发展目标。

如今,中铝宁夏能源集团新能源发电产业如雨后春笋般在陕西、内蒙古、盐池、吴忠、固原、灵武等地落地生根,新能源发电产业以强烈的社会责任意识,积极践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念,为奉献清洁能源、造福人类社会作出了积极贡献。

潮平两岸阔,风正一帆悬。面对国内新能源发展千帆竞发、百舸争流的盛大局面,中铝宁夏能源集团审时度势、虑定而动,把握机遇、迎接挑战,在谋求新发展、实现新跨越上迈出坚定步伐。

时值霜降,坐标宁夏,机器的轰鸣声打破了戈壁的沉寂,渐浓的寒意挡不住中铝宁夏能源人大干快上的激情。这是中铝宁夏能源集团宁夏250兆瓦光伏复合发电项目建设现场,施工现场让人感到忙碌而热烈。作为宁夏新能源领域的先行者和领头羊,融入企业机体的新能源基因,让中铝宁夏能源集团的“新能源梦”始终不曾磨灭。凭借深耕新能源领域20年积累的经验和沉淀的智慧,集团在该项目建设上保持一贯一流水准,与园区及周边同类项目相比,该项目投资优、效益好,项目建成后每年可贡献绿电40572万千瓦时,减少二氧化碳排放量约32万吨,在助力宁夏经济社会发展、造福宁夏人民的同时,还将一举实现中铝宁夏能源集团光伏发电装机容量翻一番和再造一个新光伏的目标。

御风追光奋楫进,携风裹日展宏图。在不断谋求做大光电增量的同时,中铝宁夏能源集团还始终致力于做优风电存量。未来5年,公司将通过风机“以大代小”的方式,对110万千瓦老旧风电场进行扩容更新改造和原地扩容改造。改造后,中铝宁夏能源集团风电业务每年可增发电量46亿千瓦时,绿电供给量将在现有基础上得到大幅提升。

党建引领 推动企业高质量发展

“在困难和挑战面前,全体党员干部职工要积极践行‘社会主义是干出来的’伟大号召,始终保持‘建设具有较强竞争力的国内一流能源企业’的战略定力,持续增强‘逆水行舟、不进则退’的忧患意识,一以贯之坚持党的领导,加强党的建设,全面完成年度经营目标任务提供坚强政治保证。”中铝宁夏能源集团相关负责人说。

中铝宁夏能源集团党委下辖6个基层企业党委、5个基层党总支、1个直属党支部、80个基层党支部,共有党员1744名,占职工总数的29%。近年来,在中铝集团党组、中铝股份党委的坚强领导下,中铝宁夏能源集团党委坚持稳中求进工作总基调,融入构建新发展格局。认真落实中铝集团党组、中铝股份党委工作部署,下大力气抓好党建引领、安全生产、科技创新、管理改革和对标提升等重点工作,公司产业布局更加合理,市场竞争力及抗风险能力明显增强,盈利能力大幅提升。仅今年1—9月,累计实现营业收入同比增长37.84%,实现利润同比增加18.41亿元,超计划完成了进度预算目标,主要经营指标创历史最好成绩。

强化党建引领作用,加强领导班子自身建设,严格落实民主集中制和“三重一大”事项党委集体决策制度,建立每月至少研究一次安全生产工作,至少研究一次财务三张报表,以全要素对标为抓手的成本预算管理长效机制。扎实开展党史学习教育,做细做实“我为群众办实事”实践活动,大力改善煤炭企业职工“两室一厅”生活条件,开展井下送热餐等暖心工程;结合“葡萄园”安全卫士积分等管理工具,开展“党员身边无违章”“党员安全示范岗”等专项活动和煤矿“安全复产劳动竞赛”,推动党建与业务工作双向融合。深入开展“汲取伟力创价值,对标争先创一流”大讨论和“勇做排头兵、建强主力军、当好引领者、献礼二十大”主题实践活动,领导干部带头开展座谈交流10场次,讲授专题党课94场,参与党员群众3500余人。务实推进党建与业务工作深度融合,严把“两带两创”项目立项审核关,新立项带创项目107项,取得经济效益5529万元。持续夯实基层党建基础,标准化三星级以上党支部数量超80%,马莲台发电分公司设备维护党支部、王洼二矿消防队党支部、银星发电公司发电党支部被授予中铝集团示范党支部荣誉称号。强化党建带团建的引领作用,促进了团组织创新创效和企业文化建设工作,涌现出了自治区五四青年奖章获得者王磊、自治区五一劳动奖状获得者银星能源股份有限公司等一批先进典型。

奋楫笃行,擘画新局。面对当前宏观经济和行业发展形势,中铝宁夏能源集团的改革发展面临难得的发展机遇,也同时面临风险和考验。接下来,中铝宁夏能源集团将在自治区党委、政府和中铝集团的坚强领导下,坚持底线思维,保持战略定力,立足当前,着眼长远,努力做好自身工作,咬定目标、攻坚克难,抢抓机遇、乘势而上,积极应对各种不确定性因素带来的影响和冲击,着力抓好安全风险、环保风险、经营风险、合规风险等重大风险的管控和防范,保持企业安全稳定发展。努力抓住国家向绿色低碳转型的战略机遇,全力构建新发展格局,保障能源安全稳定供应,着力推进能源科技创新,深化体制机制改革,奋力推动中铝宁夏能源集团高质量发展,为全面建设社会主义现代化美丽新宁夏贡献力量。(赵翔)

安全稳产 展现煤炭产业新风貌

煤炭产业是中铝宁夏能源集团看家立业的业务,也是营业收入和利润贡献占比最大的业务单元。

王洼煤业公司前身是王洼煤矿,1990年建成投产,原设计能力21万吨/年。通过30多年的发展建设,矿区已建成千万吨原煤生产和千万吨洗选规模,先后荣获“全国煤炭工业先进集体”“中国煤炭工业协会先进煤矿”等荣誉,成为振兴宁夏固原地区经济的领跑者。

“加快王洼二矿智能化矿井建设,是落实国家能源建设战略的需要,也是落实集团公司决策部署的需要,更是王洼煤业安全高效发展的迫切需要。”王洼煤业主要负责人说。

走进王洼二矿,一台台高清数字防爆摄像头犹如“安全卫士”一样,全天不间断监控着现场作业人员的行为规范和区域设备运转情况。该矿井下人员定位系统投入使用,视频监控和人员定位系统实现精准锁定;井下安装照明灯具3000盏,人员定位融合分站51台,4G分站4台,视频监控摄像头230台,网络传输使用光纤专网专线,对井下作业场所、设备及操作过程全程记录,实现远程隐患排查及远程视频巡查违章,完成了210505智能化工作面148台支架上各类传感器、液压管路、线缆以及运输顺槽集控中心、地面调度集控台的安装,最大化减少人员“三违”现象的发生,保障生产装置安全平稳运行。

王洼二矿严格执行国家标准,切实抓实抓好主、副斜井提升系统、排水系统、供电系统、井下运输系统、采掘工作面、通风系统、瓦斯抽采系统、地面生产系统、安全避险六大系统依法合规的管理工作,今年10月19日,顺利通过国家矿山安全监察局现场核查验收,至此矿井生产能力由300万吨/年增至360万吨/年,为王洼矿区的产能提升、地区能源保供提供了支持。

王洼矿区是中铝宁夏能源集团重点煤炭矿区,今年,王洼煤业大力实施科技创新驱动发展战略,借助新科技、新设备,结合安全环保、生产经营、提质增效、全要素对标等重点工作,推进以科技创新为核心的系统创新,积极解决制约企业高质量发展的技术难题,全力以赴走出科技创新发展新路。

伴随王洼煤业产能的不断释放,中铝宁夏能源集团积极践行国家“公转铁”交通运输的要求,于2010年5月10日开工建设固原至王洼铁路,历经六载,天堑变通途。该条铁路起自宝中铁路固原车站,终至固原市彭阳县王洼煤矿,线路全长37km。建成后的固原至王洼铁路有效根治了王洼煤炭汽车运输带来的煤尘污染问题,大力推进了固原地区的生态文明建设,坚决守卫了“蓝天保卫战计划”,更为王洼煤炭产能释放、降低综合成本、提高经济效益和市场竞争有力提供了有力保障。王洼煤炭总销量70%以上通过铁路发运,中铝宁夏能源集团在固原地区形成以王洼煤业—固王铁路—六盘山热电厂“煤—路—电”一体化协同的煤炭销售物流产业集群,为中铝宁夏能源集团高质量发展奠定了坚实基础。

成立于2008年的银星煤业公司与毗邻的银星发电公司,是宁夏煤电一体化模式的践行者。

“银星煤业针对现场安全管理的复杂性、长期性,进一步落实安全管理责任,不断提升井下安全技术装备水平,加大日常检查和考核力度,形成一套行之有效的安全预测、防护、监督体系。”银星煤业负责人说。

进入银星煤业井下巷道,一台台崭新的自动隔爆装置、自动喷雾装置,更加灵敏的人员定位系统、电子通讯设备,守护着员工的安全。今年以来,银星煤业贯彻落实全国安全生产电视电话会议精神,对安全技术设备进行升级改造,定期组织开展安全生产标准化检查,全面落实各项安全隐患排查治理措施,进一步强化落实工程质量、进度、投资的各项管理措施,坚持质量、进度、投资定期分析会制度,找出偏差,限期整改;进一步发挥监理单位作用,督促监理单位充分发挥专业监督的优势,强化监管职能,把“四控”工作落到实处。

受到多种因素制约,煤炭产业作为传统能源面临巨大挑战。中铝宁夏能源集团积极主动适应经济发展新常态,以安全生产为保障,以提质增效为中心,以降低成本为抓手,以深化改革为动力,外树形象内强素质,由上而下狠抓作风,从加强停产期间的安全生产管理到全力推动复工复产,从主动应对市场变化到全面完成扭亏增盈目标,求真务实、真抓实干,逆境中奋勇突围,在历年大考中都交出了“高分答卷”,呈现稳中有进、进中向好、好中显优的高质量发展态势,推动公司内涵式高质量发展。

近5年来,中铝宁夏能源集团累计生产原煤5006.94万吨,其中王洼煤业公司累计完成原煤产量3706.58万吨,上缴税金26.8亿元;银星煤业公司累计完成原煤产量1300.36万吨,上缴税金10.24亿元。

迎风破局 开创火电事业新局面

5年来,马莲台发电厂坚持深耕细作,在宁东大地唱响了一段激昂旋律;

5年来,六盘山热电厂扎根革命老区,在砥砺奋进中谱写了一曲红色赞歌;

5年来,银星发电公司从荒漠崛起,在毛乌素沙漠边缘竖起了一座荣耀丰碑。



中铝宁夏能源集团。

火电产业是中铝宁夏能源集团衔接上下游、促进协同效益发挥的重点产业。

作为国有大型能源企业,中铝宁夏能源集团以市场为导向,以安全为基础,以效益为中心,以转型为重点,坚持价值思维导向,主动应对风险挑战,为火电事业迈向高质量发展之路开创了崭新局面。

马莲台发电厂2×330MW机组是宁东地区建设投产的首个重点电源项目,也是中铝宁夏能源建设的首座火力发电厂。作为中铝宁夏能源集团火电产业的“长子”,始终坚持在火电产业积极探索,深耕细作,厚积薄发。争电量、抢电价,全力以赴抓营销,实现利用小时区域对标领先;控成本、提效益,实现标煤采购单价稳居区域前列,企业核心竞争力和盈利能力不断增强。面对经济下行压力,通过多种手段参与市场化竞争,探索火电产业控亏增盈模式,企业管理向规范化、高效化迈进,激励创新能力逐步凸显,经营质量稳步提升,直供交易、供热销售、燃煤管理、运营转型、铁路运输均取得了积极成效。自工业供气项目投产运营后,使机组转型为供电、供气、供热多种产品热电联产机组,大大提升了330MW等级机组的市场竞争力,降低了机组的发电煤耗、锅炉燃烧效率得到提升,机组调峰深度进一步加大,企业抗风险能力逐步提升。截至今年10月底,马莲台发电厂近5年来累计完成发电量188.05亿千瓦时。

六盘山热电厂是固原市目前最大的节能环保、能源综合利用型骨干企业。六盘山热电厂2×330MW热电联产工程,是自治区“十一五”期间规划建设的首个工业扶贫项目,位于固原市原州区。企业自投产以来,以革命老区固原市城镇化建设及“海绵城市”建设为契机,以抢发电量、发展供热、提升发展质量为主线,不断加大供热市场拓展力度,全力打造热电“红色名片”。先后投资约4.22亿元建设固原供热主管网及附属设施,开展烟气超低排放设备技术改造、高水压供热升级改造和污水处理提标改造,建成了厂外管状带煤输送系统,为企业实现扭亏和固原城区经济社会发展作出了积极贡献。截至今年10月底,六盘山热电厂近5年来累计完成发电量175.63亿千瓦时,累计完成供热量3042.32万吉焦,实现工业产值51.85亿元,上缴税费1.89亿元。

银星发电公司地处毛乌素沙漠边缘,采用大曲径输煤皮带直接输送煤炭,为典型的煤电一体化项目。公司建设两台660MW国产超超临界间接空冷燃煤机组是灵州(宁夏)—绍兴(浙江)±800KV特高压直流输电工程配套电源项目之一,是目前中铝集团参数等级最高的火力发电项目。作为中铝宁夏能源集团唯一的安全生产一级标准化企业,银星发电公司坚持党建引领,贯彻“夯基础、保安全、增效益”的总体工作主线,在保持安全生产稳定和常态化做好新冠肺炎疫情防控工作的同时,以经济效益为中心,牢牢扭住燃料管理的“牛鼻子”,严控标煤单价,积极开展全要素对标和节能技术改造;压实各级人员安全生产责任制,持续推进两个体系建设,实现CAHSE体系建设和安全生产标准化体系建设两大体系逐步融合,顺利通过安全生产标准化评级专家验收,成为中铝宁夏能源集团系统内第一个取得安全生产一级认证的企业,进一步奠定了一级标准化安全企业的建设基础,助力企业安全管理迈上新台阶。截至今年10月底,银星发电近5年来累计完成发电量370亿千瓦时,自机组投产以来连续四年实现盈利,期间盈利总额5.13亿元,成为自治区乃至国内盈利能力较强的火力发电企业之一。

双翼齐飞 重塑绿色发展新格局

“新能源产业是中铝宁夏能源集团可持续发展的希望。”提到新能源产业,中铝宁夏能源集团相关负责人说。

新能源产业现已进入绿色、高端、智能发展新阶段,且步入完全市场化竞争阶段,对新能源传统发展和管理带来巨大冲击,行业正以闪电般的速度优胜劣汰。中铝宁夏能源集团



宁夏王洼煤业有限公司。



宁夏银星发电有限责任公司。



固原头管光伏电站。



固原至王洼铁路。

精准定位,抢抓发展优势,利用宁夏丰富的风光资源,建成宁夏第一个风电场、第一个光伏实验电站和大型并网电站,填补了宁夏新能源建设的多项空白。目前,建成投运13个风电场和10个光伏电站,并网装机容量182万千瓦。特别是随着上市公司银星能源各项业务的整合,新能源发电风光互补优势更趋明显,装备制造、设备检修等产业优势更加突出,企业高