

特高压送出线路建设
创造了锡林郭勒速度。

优质种公羊评比活动。

锡林郭勒激荡现代能源经济发展热潮

本报记者 包金山 巴依斯古楞 帅政
毕力格巴特尔
内蒙古日报融媒体记者 呼布琴

2020年12月22日7时41分,锡林浩特市宝力根500千伏输变电工程顺利合闸。至此,全球首个交直流混联、风火打捆高压系统工程建成投运,锡林郭勒盟在能源经济领域实现重大跨越,也标志着该特高压外送新能源基地基本建成。

该特高压外送系统工程作为世界同领域首创,各领专利技术的研发和应用将为行业发展树立标杆,实现特高压工程领域“世界领域看中国,中国看锡林郭勒”。

锡林郭勒盟能源资源富集,是国家规划建设的14个亿吨级大型煤炭基地、9个千万千瓦级大型煤电基地和9个大型现代风电基地之一,对于保障华北、华东、东北能源安全具有重要的战略地位。“十三五”以来,锡林郭勒盟坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻落实总书记对内蒙古重要讲话重要指示批示精神,严格遵循“生态优先、绿色发展”理念,以能源产业“四个革命、一个合作”战略思想为引领,以构建现代能源经济体系,推动能源经济高质量发展为主攻方向,以“绿色、低碳、安全、高效”发展目标,全力打造国家重要清洁能源输出基地。

解区域燃“煤”之急
提升煤炭绿色含量

2016年以来,为保障东北、蒙东地区煤炭稳定供应,国家加快推动锡林郭勒盟煤炭基地建设,新核准优质产能7400万吨/年,锡林郭勒盟煤炭供应保障能力明显提升,年均煤炭产量稳定在

1亿吨左右,其中2/3用于保障盟外用煤,有力保障了东北和蒙东地区民生供热和重点工业用煤需求。

在项目建设过程中,锡林郭勒盟牢固树立“立、切实践行绿水青山就是金山银山的理念,采取多种生态综合治理措施,煤炭矿区植被恢复绿化率到达90%以上,排土场绿化、矿山环境治理和矿区环境整治等成效显著,如今,现有煤矿机械化率达到100%,露天煤矿综采率达90%以上。

神华北电胜利一号露天矿通过多

年实践,摸索出了一套适合当地气候特征和排土场地质环境的优化方法,即“一排、二覆、三沙障、四种、五灌、六养”的排土场绿化模式。利用这种模式,分别对北排土场、南排土场和沿排土场绿化治理,治理总面积达864万平方米,矿区植被恢复率已达97.22%。2019年,该矿入选自治区绿色矿山名录,2020年入选国家绿色矿山名录。

在极为有限的工期内,锡林郭勒盟

完成了近700万千瓦风电机项目的建设和并网,创造了世界电力史上绝无仅有的“电业奇迹”和“锡林郭勒速度”。

依林郭勒盟牢固树立“生态优先、绿色发展”理念,以能源产业“四个革命、一个合作”战略思想为引领,以构建现代能源经济体系,推动能源经济高质量发展为主攻方向,以“绿色、低碳、安全、高效”发展目标,全力打造国家重要清洁能源输出基地。

2020年,锡林郭勒盟按照绿色保

存、不绿则退的要求,进一步加大矿山生态环境治理力度,加快推进绿色矿山建设,力争将所有露天煤矿达到国家级绿色矿山建设标准。锡林郭勒盟矿山生态环境呈现出持续好转态势的同时,实行最严格的草原生态保护制度,从资源开发源头约束上严格管控,坚决不再在草原上新上矿山开发项目,对小散矿山矿业权到期不再延续,继续引导符合生态优先、绿色发展导向的矿山企业退出,把祖国北疆这道万里绿色长城筑得更加牢固。

与此同时,新建电厂平均设计供电煤耗不到290克/千瓦时,远低于国家302克/千瓦时的标准。2019年全国火电首次实现66万千瓦超超临界9级回热汽轮机、机炉联合供热余热回收等技术,综合供电煤耗降至284.4克/千瓦时,能耗大幅降低。2019年,锡林郭勒盟五间房电厂还建成了世界首台66万千瓦级双冷内冷发电机组,取消了汽轮机,安全性能显著提升;神华胜利电厂在国内首次采用“五塔合一”技术,大幅提升空间布置,实现超低排放。神华胜利电厂采用气垫式带式输送系统,将褐煤输送至电厂,灰渣反向回送矿区回填,实现“煤来灰里去”。

与此同时,新建电厂平均设计供电

煤耗不到290克/千瓦时,远低于国家302克/千瓦时的标准。2019年全国火电首次实现66万千瓦超超临界9级回热汽轮机、机炉联合供热余热回收等技术,综合供电煤耗降至284.4克/千瓦时,能耗大幅降低。2019年,锡林郭勒盟五间房电厂还建成了世界首台66万千瓦级双冷内冷发电机组,取消了汽轮机,安全性能显著提升;神华胜利电厂在国内首次采用“五塔合一”技术,大幅提升空间布置,实现超低排放。神华胜利电厂采用气垫式带式输送系统,将褐煤输送至电厂,灰渣反向回送矿区回填,实现“煤来灰里去”。

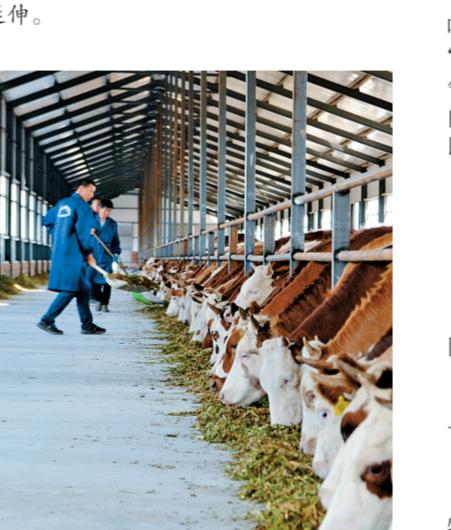
与此同时,新建电厂平均设计供电煤耗不到290克/千瓦时,远低于国家302克/千瓦时的标准。2019年全国火电首次实现66万千瓦超超临界9级回热汽轮机、机炉联合供热余热回收等技术,综合供电煤耗降至284.4克/千瓦时,能耗大幅降低。2019年,锡林郭勒盟五间房电厂还建成了世界首台66万千瓦级双冷内冷发电机组,取消了汽轮机,安全性能显著提升;神华胜利电厂在国内首次采用“五塔合一”技术,大幅提升空间布置,实现超低排放。神华胜利电厂采用气垫式带式输送系统,将褐煤输送至电厂,灰渣反向回送矿区回填,实现“煤来灰里去”。



特高压输电通道换流站。



道路两侧绿化效果显著,绿色长廊不断延伸。



牛产业发展成富民产业。