

煤电保供取得阶段性成效，2022年如何稳住“压舱石”？

煤炭，是我国能源安全稳定供应的“压舱石”。回望2021年，煤炭供需偏紧，价格一度暴涨，部分省份一度拉闸限电。随着增产增供措施落地见效，煤炭供需形势持续好转，电厂存煤水平快速提升，智能化、绿色化在能源保供中大显身手。

煤电保供取得阶段性成效

作为“西电东送”的重要送端，宁夏承担着向全国十几个省份送电的责任。然而，由于电煤供应不足、价格高涨，2021年7月份以来，宁夏出现近年来首次较大规模的电力缺口。

自2021年3月以来，煤价上涨通道开启，9月突破千元大关，10月涨至每吨2000元以上，涨势凌厉。由于煤炭价格居高不下，需求持续旺盛，部分省份一度拉闸限电。2021年10月以来，各部门、各煤企推进煤炭保供稳价，山西、陕西、内蒙古等主产地煤炭产能快速释放，煤炭期现货价

格大幅回落。

位于山西省阳泉市的华阳集团一矿日产煤约2.5万吨，2021年4季度以来，在确保安全生产的前提下，这座矿井改进工艺，开足马力，超过一半的煤炭通过铁路、海运，发往海南省。

“我们增加了装煤仓口，提升带式输送机的拉运能力，带速由原来的2米/秒提高至2.5米/秒，一天的铁路外运量可增加2000吨。”华阳集团一矿选煤厂负责人贾轶说，通过加强对装车全过程的监管，确保多出煤、出好煤。到2021年12月22日，华阳

集团提前完成了向海南省发运170万吨电煤的保供任务。

山西省能源局数据显示，2021年10月以来，山西煤炭日均产量保持在330万吨以上；前11个月原煤产量已达10.97亿吨，同比增加1.2亿吨，增长12.4%。

在保供措施持续发力下，煤炭供需形势持续好转，目前全国供热发电企业存煤已有保障。山西、陕西榆林等地煤炭平均价格已回落至900元/吨左右。宁夏煤电机组开机率已由不足50%提升至86%，自2021年11月3日至今，宁夏电网未执行有序用电。

智能化、绿色化成为重要支撑

45岁的费国幸坐在陕煤榆北曹家滩公司机电队的值班室里，打开手机App，监测着地下矿井内机电设备的信息。这是他23年前刚刚从事矿井工作时不曾想象的画面。

在曹家滩煤矿调度指挥中心，工作人员通过“智慧大脑”调度监测着井上、井下设备的运行情况和现场工作实况。井下场所宽敞明亮，采煤机向前挺进割下煤块。经过多个工序后，煤块经皮带最终运输至储煤仓。整个过程井然有序，很少需要人工干预。

“综采队一个班的实际用工从15名减至7名，仅这7个人就可以在两小时内生产原煤3500吨！”

曹家滩煤矿综采二队党支部书记李沛宸说。

智能化，成为煤炭增产增供的重要支撑。目前，陕西省榆林市已建成千万吨及以上的现代化特大型煤矿20处，产能占比超过50%，全市煤炭生产的机械化、自动化程度达到90%以上。

在煤炭大省山西，类似的智能化采掘工作面已建成154处，先进产能占比达68%。山西焦煤集团旗下的霍尔辛赫煤矿认领了46.275万吨的保供任务。为提高生产效率，这座煤矿增加早班检修人员数量、提高检修效率。利用AR眼镜，井下检修人员能够和地面庞大的工程师团队实时连线，快速解决疑难问

题。

电力绿色化转型步伐也明显加快。从传统火电机组，到与新能源同向同行，山西国锦煤电公司连续两个供热期参与深度调峰2000多小时，为风电、光伏等清洁能源让渡电量近2亿千瓦时。国网山西省电力公司数据显示，目前山西已有1580万千瓦的煤电机组完成灵活性改造，有效助推新能源消纳。

作为“西电东送”战略基地，宁夏年度电力外送规模已连续数年实现百亿级阶梯式增长。通过率先采用清洁能源与火电打捆外送的模式，宁夏丰富的“绿电”送往全国各地，能源供给清洁化趋势愈加明显。

如何稳住能源“压舱石”？

油、天然气等传统能源价格有望高位回落。

目前，我国煤炭先进产能仍在持续释放。山西省能源局数据显示，截至2021年12月28日，山西已完成49座煤矿产能核增，净增能力5680万吨/年。晋能控股集团等煤炭企业界人士判断，随着国家有关部门加大产能核增，统筹协调部分煤矿完善手续，新增产能逐步释放，国内煤炭供应能力将明显增强。同时，新能源替代传统能源的规模将逐步扩

大，煤炭需求增长受限。

作为市场的“稳定器”“压舱石”，2022年煤炭中长期合同制度进一步完善。在不久前举办的2022年度全国煤炭交易会上，来自山西、陕西、内蒙古等地的煤炭生产企业和部分国内大型发电、钢铁、供热企业签订了中长期合同，首批签约量超过2.6亿吨，将进一步稳定价格预期，推动市场有序回归，保障煤炭安全稳定供应。

据新华社



假期觅书香

2022年元旦假期，各地市民走进图书馆、书屋和书店阅读，在浓浓书香中度过新年假期。图为1月3日，在河北省邢台市襄都区东郭村镇新华村农家书屋里，村民在阅读图书。

新华社发

河北将对1000家企业绿色改造

钢铁水泥平板玻璃全部建成绿色工厂

新华社电 记者从河北省工业和信息化厅了解到，《河北省“十四五”工业绿色发展规划》近日正式印发，明确河北省将筛选确定1000家高耗能、高排放企业，实施“千企绿色改造”工程，建立“千企绿色改造”项目库，进行重点绿色化改造。全省钢铁、水泥、平板玻璃行业重点企业要全部建成省级以上绿色工厂。

据介绍，通过实施“千企绿色改造”工程，河北省将筛选确定1000家高耗能、高排放企业，建立“千企绿色改造”项目库，提供“一对一”入户诊断服务以及“一企一策”量身定制技改方案，采用先进

适用生产技术、工艺和装备进行技术改造。

根据规划，河北省将进一步发展高效节能技术装备与产品，大力推进节能环保服务业发展，加强节能环保装备研发应用，推动节能环保产业产值向“千亿元”进发。

据了解，“十三五”期间，河北省累计压减退出炼钢产能8212.4万吨、水泥产能1194.9万吨、平板玻璃产能4999万重量箱。工业绿色制造体系更加完善，目前已创建省级及以上绿色工厂233家，其中国家级绿色工厂95家。

山东“多维”发力促大数据产业集聚发展

大数据业务收入突破千亿元

新华社电 记者3日从山东省工业和信息化厅获悉，2021年山东省将培育大数据产业作为发展数字经济的重要抓手，“多维”发力促进大数据产业集聚发展，并积极以大数据赋能传统产业，全省大数据产业规模实现快速增长，去年全年大数据业务收入突破千亿元。

2021年，济南、青岛获批设立国家级互联网骨干直联点，山东成为全国唯一一个拥有2个国家级互联网骨干直联点的“双枢纽”省份。作为工信部在全国规划布局建设的20个区域分中心之一，国家工业互联网大数据山东分中心启动建设，将服务企业近

万家，支撑山东制造业数字化转型升级。

为助推创新要素高效集聚与优化配置，山东省工信厅启动大数据发展创新平台体系建设，目前全省已培育26个大数据发展创新实验室、67个大数据产业创新中心、29个大数据创新服务机构、47个大数据创新人才基地，初步形成领域布局合理、功能层次明晰、创新链条完整的创新平台体系。

同时，山东16个市的市区及县城城区已全部实现5G网络连续覆盖，交通枢纽、重点高校、医院、大型商超、5A级景区、经济园区等重点场景实现针对性覆盖，乡镇镇区5G覆盖比例达到100%。

教育部部署寒假“双减”工作

严防线下学科类培训机构违规开班

本报讯（记者任洁）教育部近日召开视频会议，部署期末和寒假“双减”工作，明确要求严防义务教育阶段线下学科类培训机构违规开班、面向3至6岁学龄前儿童的培训机构违规开展线下学科类（含外语）培训、非学科类培训机构以“素质拓展”“思维训练”等名义超范围开展学科类培训等问题发生。

记者昨天从教育部获悉，会议要求各地各校认真总结本学期减负提质工作的经验做法、实际成效和存在问题，加强对学业困难学生帮扶辅导，严格按照课程

标准命题，确保命题质量，考试结果实行等级评价。积极通过召开家长会等方式，反馈交流学校减负提质工作和学生学业质量情况。合理布置寒假作业，鼓励布置探究性作业和实践性作业，指导加强亲子交流，帮助学生度过一个安全、快乐、有意义的寒假。

会议强调，寒假期间是巩固校外培训治理成果的关键期，各地在寒假期间要严格日常巡查，广泛接受社会监督，对发现的违法违规培训行为依法依规严肃查处，做到令行禁止，严防义务教

育阶段线下学科类培训机构违规开班、面向3至6岁学龄前儿童的培训机构违规开展线下学科类（含外语）培训、非学科类培训机构超范围开展学科类培训等问题发生，严厉打击以“家政服务”“众筹私教”“研学”等名义进行变相违规培训。

会议指出，下一步要深入巩固学校“双减”工作成果，扎实推进校外培训治理，确保学生过重作业负担和校外培训负担、家庭教育支出和家长相应精力负担1年内有效减轻的目标圆满完成。

内蒙古多措并举促进婴幼儿健康成长

新华社电 记者从内蒙古自治区卫生健康委获悉，内蒙古卫生健康部门将依托日前发布的《内蒙古自治区妇女发展纲要（2021-2030年）》和《内蒙古自治区儿童发展纲要（2021-2030年）》，全力保障母婴健康、提高人口出生质量、促进婴幼儿健康成长。

据内蒙古自治区卫生健康委副主任邱星介绍，内蒙古将完善儿童健康服务体系，加强妇幼保健机构标准化建设，统筹规划和设置区域内儿童健康服务资源，确保每千名儿童拥有儿科执业（助理）医生达到1.12名、床位增至3.17张。

内蒙古还将健全托幼服务供给体系。内蒙古自治区经济社会发展“十四五”规划中首次将每千人口拥有3岁以下婴幼儿托位数列为重点指标，要求到2025年，每千人口拥有3岁以下婴幼儿托位数达1.3个，并将婴幼儿照护服务发展纳入盟市绩效考核指标体系。同时，内蒙古还将积极构建社会力量兴办、社区就近办、企事业单位参与办、幼儿园向下延伸办等多元主体的托育服务体系，将托育机构服务管理融入卫生健康各项工作中，注重发挥家庭医生签约、中医药（蒙医药）在婴幼儿照护服务中的作用，推进“医育结合”发展。