



陕西煤业化工集团公司  
Shaanxi Coal and Chemical Industry Group Co.,Ltd.



# 2021 社会责任报告

以煤为基 能材并进 技融双驱 零碳转型 矢志跻身世界一流企业

# 目录

责任寄语	02
关于我们	04
新格局 新发展——数说陕煤 2021	06
专题一：聚焦一流，全面深化改革	08
专题二：能源保供，守护万家灯火	10
关于本报告	62
社会责任管理	62
展望未来	64
对标联合国可持续发展目标	65
意见反馈表	66



## 14

### 使命在心， 迈向世界一流

助推企业卓越运营	16
释放量质提升空间	18
有力推动风险管控	20
全面加强党的建设	21

## 22

### 智慧赋能， 激活发展驱动

培育智慧创新生态	24
推进创新体系建设	26
取得丰硕创新成果	28

## 30

### 安全第一， 坚守生命底线

夯实安全管理基础	32
有效防范安全风险	34
营造安全文化氛围	36

## 38

### 万物共生， “碳”寻绿色之“道”

迈向“3060”双碳目标	40
深化环境保护督查	42
促进能源高效利用	43
描绘绿色矿山画卷	45
树立绿色环保理念	45

## 46

### 灌溉梦想， 实干笃定前行

促进员工快乐工作	48
聚力员工成长成才	49
打造幸福关爱职场	51

## 54

### 普惠与众， 增进民生福祉

全面推进乡村振兴	56
决战决胜疫情防控	59
倾心社会公益慈善	61
积极履行海外责任	61

## 责任寄语

2021年，面对百年变局和复杂疫情，在陕西省委省政府的坚强领导下，在陕西省国资委的监管和相关部门的指导支持下，陕煤集团以提高发展质量和效益为中心，以深化供给侧结构性改革为主线，以科技创新为根本动力，顺势而为，乘势而上，全年实现营业收入3954亿元，利润393亿元，完成固定资产投资261亿元，经营业绩创集团成立以来最好水平。陕煤集团以奋进者的姿态，争当陕西工业企业高质量发展的先行者和示范者，为传统能源综合企业转型升级，探索更多陕煤道路、提供更多陕煤方案、贡献更多陕煤力量。

**这一年，稳增保供服务发展大局。**陕煤集团坚决贯彻落实中省煤炭保供稳价部署要求，秉承“眼前利益服从长远利益，经济利益服从诚信红利、服从政治任务”原则，带头四次降价，全面完成1513万吨新增电煤保供任务。抢抓国家核增煤炭产能政策机遇，积极争取矿井产能核增，6处煤矿列入保供煤矿名单，增加优质产能1000万吨/年。有效保障48个重点建设项目顺利推进，全年竣工验收项目9个，建成投运项目11个，铁运量首次突破1亿吨，开通并运行集装箱发运业务。

**这一年，转型升级释放强劲动能。**陕煤集团率先发布智能化建设“十四五”规划和相关建设标准，7个全国智能化示范矿井和2个“5G+智慧矿区”成功通过省级验收，全国首个全矿井智能化示范在张家峁煤矿启动运行，煤矿智能化采煤产能超过90%。积极融入秦创原建设，基本形成“六大研究院+七大产业基地”协同创新格局，“煤与油型气共生矿区安全智能开采关键技术与工程示范”项目获国家科学技术进步二等奖，在重大关键核心技术领域取得了38项成果突破。自主搭建运营陕煤“善美E融”供应链金融管理平台，融资规模超60亿，开源证券债券业务在陕西省连续四年稳居榜首。

**这一年，深化改革增强发展质量。**陕煤集团全面发力《深化改革对标提升争创世界一流企业实施方案（2020-2022年）》和国有资本投资公司改革重点任务，修订完善公司章程、党委会、董事会、总经理办公会议事规则等系列配套制度，加快推进所属企业经理层成员任期制、契约化管理工作和“三项制度”改革，集中宣布23家企业董事会组成方案，任命首批51名子企业外部董事。开源证券法人治理结构经验在全省得到推广，陕煤股份入选国务院国资委重点企业标杆创建行动标杆企业，黄陵矿业等两家单位荣获2021年煤炭行业标杆煤矿，铜川矿业等四家单位上榜煤炭行业标杆案例名单。

**这一年，低碳发展守护青山绿水。**陕煤集团积极贯彻落实“双碳”政策，全力构建高效协同、绿色低碳、安全智能的现代产业体系，积极推动新能源产业发展，大力发展风、光等新能源，签订战略合作协议1700万千瓦，年底并网发电新能源装机累计达120万千瓦。同时，全面对标国家绿色矿山建设标准，建立一批国家级水土保持科技示范园、生态修复产业创新示范园；进行环保提标改造，实施环保提标改造项目287项，推动黄河流域生态环境保护和高质量发展，贯彻落实陕西省蓝天碧水净土保卫战工作方案，推进环保绩效晋级，龙钢公司成功晋升环保绩效A级。

**这一年，惠及民生共享发展成果。**陕煤集团坚持人才是第一资源思想，2021年组织各类职业技能提升培训1.7万人次，被人社部授予“全国技能人才培养突出贡献单位”。高质量推进“为职工办实事”落地落实，累计投入资金3.5亿元，为员工办实事2953件；下拨“三项救助”资金1741万元，救助困难员工2.7万人次。陕煤集团在胜利实现包联帮扶20个贫困村全部出列、9个贫困县全部脱贫摘帽的同时，全面做好巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接，完成消费帮扶任务1.2亿元，开辟了助力乡村振兴工作新局面。集团被党中央、国务院授予“全国脱贫攻坚先进集体”。

**宏图绘就，正当扬帆破浪；任重道远，更需跃马扬鞭。**未来，陕煤集团将按照“以煤为基，能材并进，技融双驱，零碳转型，矢志跻身世界一流企业”战略，在陕西省委省政府、省国资委的坚强领导下，紧跟时代前进步伐，全面把握稍纵即逝的机遇，全力推动世界一流企业建设再上新台阶，为奋力谱写陕西高质量发展新篇章作出新贡献，以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。

# 关于我们

## 公司简介

陕西煤业化工集团有限责任公司是陕西省委、省政府为落实“西部大开发”战略，充分发挥陕西煤炭资源优势，从培育壮大能源化工支柱产业出发，按照现代企业制度要求，经过重组发展起来的国有特大型能源化工企业，是陕西省能源化工产业的骨干企业，也是省内煤炭大基地开发建设的主体。

陕煤集团自 2004 年成立以来，经过 17 年的改革发展，通过投资新建、收购兼并、资产划转、内部重组等多种途径，形成了“煤炭、化工、电力、钢铁、机械制造、铁路物流、科技研发、金融服务”等相互关联、多点支撑的产业格局。2021 年，陕煤集团全年煤炭产销量均突破 2 亿吨，发电量突破 400 亿度，生产化工产品 1835 万吨，粗钢 1239 万吨，水泥、砂石及骨料 1300 万吨。全年实现营业收入 3954 亿元，实现利润总额 393 亿元，资产总额达到 6616 亿元，位列 2022 世界 500 强榜单 209 位。

站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点上，陕煤集团将按照党的十九大报告绘制的转型发展路线图，不忘初心、牢记使命，坚持“以煤为基，能材并进，技融双驱，零碳转型，矢志跻身世界一流企业”的发展战略，开新图强，改革制胜。力争到“十四五”末，以 10 万产业工人、6000 亿元资产总额，支撑 5000 亿元销售收入和 5000 亿元 A 股市值，实现 500 亿元利润，为创建具有全球竞争力的世界一流企业不懈奋斗。

### 发展战略

以煤为基 能材并进 技融双驱  
零碳转型 矢志跻身世界一流企业

### 企业愿景

打造世界一流能源集团

### 企业使命

兴能强国 智领未来

### 企业价值观

行必忠诚 事必尽善

### 企业精神

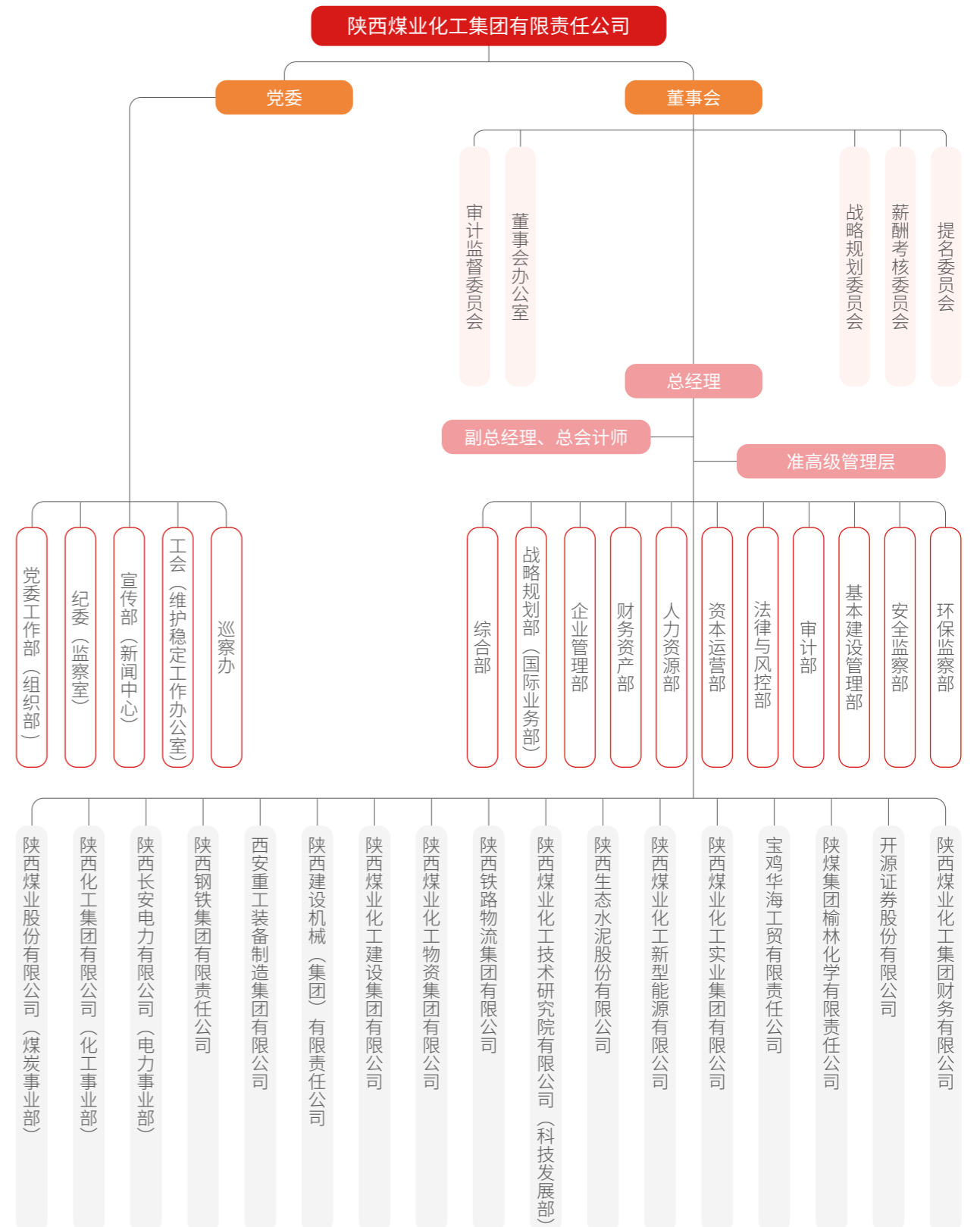
勇立潮头 奋勇争先

### 奋进者文化

具有勇于拓荒的奋斗精神  
具有攻坚克难的奋发意志  
具有舍我其谁的奋勇情怀  
具有面向未来的奋飞视野  
具有争创一流的奋起意识



## 组织架构



# 新格局 新发展

## 数说陕煤 2021



### 经济数据

资产总额  
**6616** 亿元

营业收入  
**3954** 亿元

利润总额  
**393** 亿元

位列世界 500 强  
**209** 位

煤炭产量  
**2.08** 亿吨

发电量  
**400** 亿度

化工总量  
**1835** 万吨

粗钢产量  
**1239** 万吨

水泥沙石及骨料  
**1300** 万吨

完成投资  
**261** 亿元

研发投入  
**27** 亿元

国家级科研平台  
**7** 个



### 环境数据

实施环保提标改造项目  
**287** 项

投资金额  
**27.6** 亿元

排查环保类隐患  
**80** 条

签订新能源战略合作协议  
**1700** 万千瓦

并网发电新能源装机累计  
**120** 万千瓦



### 社会数据

消费帮扶投入  
**1.2** 亿元

“三项救助”资金  
**1741** 万元

救助困难员工  
**2.7** 万人次

“我为职工群众办实事”实践活动累计投入资金  
**3.5** 亿元

为职工办实事  
**2953** 件

# 专题一 聚焦一流，全面深化改革

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视国有企业改革。习近平总书记多次强调“推动国有企业深化改革、提高经营管理水平，加强国有资产监管，坚定不移把国有企业做强做优做大。”陕煤集团坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持新发展理念，实施新旧动能转换推进“三大变革”，深化国企改革，推动各类资源要素优化配置、高质量发展全面提升，实现国有资本做强做优做大，创建世界一流企业。

## 加强顶层设计，奠定改革基础

根据国企改革三年行动方案的总体部署和要求、融合中省对标一流管理提升行动和创建世界一流示范企业方案，制定印发集团《深化改革对标提升争创世界一流企业实施方案（2020-2022年）》，将深化企业改革、对标管理提升、争创世界一流企业等工作融为一体，涉及综合改革、产业发展等五大方面14项重点领域，配套形成《工作任务清单》48项工作任务65条主要措施，明确了集团各主抓领导、细化工作举措、落实责任部门和人员，为深化改革奠定基础。

2021年10月，在陕西西安区域性国资国企综合改革试验工作启动会上，陕煤集团被列为支持培育创建世界一流示范企业中的首户。



2021年10月26日，陕西西安区域性国资国企综合改革试验工作启动会召开，陕煤集团党委书记、董事长杨照乾作为省属企业代表在发言中表示“陕煤集团将集合内外有利条件，借助西安区域性国资国企综合改革平台，把陕煤打造成世界一流企业”

## 强化统筹衔接，发挥综合效应

陕煤集团充分释放改革综合效益，加强统筹衔接，有机衔接各类改革发展工作，将国企改革三年行动与创新驱动、提质增效，稳增长调结构、创建世界一流企业等工作相互统筹推进，并强化与国有资本投资公司改革试点、对标管理工作、总部去机关化专项整改等工作充分关联，提升企业创新活力和国有资本效益。

## 深化改革成效，释放发展潜力

陕煤集团融合贯穿国企改革三年行动精神和任务要求，全力深化综合改革和各类专项改革成效，不断提高企业效率效益，增强集团核心竞争能力和价值创造力。

2021年：

- 任命首批 **51** 名子企业外部董事
- 完成 **68** 户小企业改革年度目标任务

截至 2021 年底：

- 集团及各级子企业应建已建董事会实现 **全覆盖**
- 纳入“僵尸企业”处置范围或清单的 **14** 户企业全面完成处置
- 纳入重点治理亏损子企业专项治理范围或清单的 **88** 户企业完成治理
- 集团混合所有制企业超过 **50%**
- 经理层成员任期制和契约化管理二级企业层面达到 **全覆盖**
- 陕钢集团、北元化工两户“双百企业”的改革任务全部完成



### 健全中国特色现代企业制度

制定党委前置事项清单，修订完善公司章程、党委会、董事会、总经理办公会议事规则等系列配套制度，建立健全外部董事管理办法、董事会授权管理制度体系和经理层工作报告机制，如期完成所属二级企业董事会建设和经理层成员任期制契约化管理“两项改革”。

### 优化国有经济布局结构

聚焦主责主业优化布局结构，打造产业竞争优势；加强清理低效无效资产、加强“两非”“两资”工作处置力度；全面完成“三供一业”市政社区分离移交、医疗教育机构改革工作和厂办大集体改革，剥离国有企业办社会职能和解决历史遗留问题全面收官。

### 深化混合所有制改革

分类推进深化混合所有制改革，加强对混合所有制改革全过程监督，全面建立混合所有制企业灵活高效的市场化经营机制，推动已经实现混改企业深度转换经营机制，提升企业活力。

### 推进市场化改革

持续深化人事、劳动、分配“三项制度”改革，全面推行经理层成员任期制和契约化管理，完善市场化薪酬分配机制，制定实施员工公开招聘、管理人员竞争上岗、末等调整和不胜任退出等制度机制，在集团公司及各级子企业均已建立公开招聘市场化用工机制。

### 加强国有企业党的领导党的建设

将加强党的领导贯穿于国企改革三年行动的全过程和各方面，建立完善第一议题制度，开展党建工作责任制考核，制定尽职合规免责事项清单，加强对企业关键岗位、重要人员的监督。



2022年是国企改革三年行动的决胜和收官之年，也是陕煤集团创建世界一流企业实现体制机制创新的突破之年。陕煤集团将持续深入推进国有企业改革，全方位提升经营管理水平，增强内生动力，促进企业高质量发展，为打造世界一流能源集团增添活力。

# 专题二 能源保供，守护万家灯火

2021年，受极端天气及疫情等多方面因素影响，特别是9月以来，全国煤炭供需持续偏紧，多因素影响导致煤价屡创新高。陕煤集团坚决贯彻落实国家能源稳价保供工作要求，坚守能源保供责任，全力以赴增产增供扩销稳价，千方百计保电煤、保供暖、保民生，助推全国存煤短时间内从谷底托举到顶峰，在打好能源保供攻坚战中发挥主力军作用。

### 2021年：

- 全年煤炭产量超 **2** 亿吨，销售煤炭 **2.08** 亿吨，同比多销 **1400** 万吨
- 全年煤炭铁路运量完成 **1.08** 亿吨，同比增运 **1295** 万吨，其中铁路发运电煤 **5356** 万吨，同比增加 **1261** 万吨
- 全年供应省外优质资源 **1.04** 亿吨，中长协合同兑现率完成 **92.5%**
- 带头 4 次降低煤炭售价，全面完成 **1513** 万吨新增煤电保供任务



## 煤炭保供 陕煤有行动

陕煤集团主动作为、尽责担当，全系统密切配合，以“守土有责、守土尽责”的使命感，确保煤矿安全生产工作落到实处、取得实效，在确保安全的前提下，全力增产增供，破解燃“煤”之急。

不折不扣、不搞变通，带头贯彻落实党中央、陕西省能源保供安排部署，成立“强安全、增产量、保供应、稳煤价”工作领导小组和工作专班，多次召开煤炭保供专题会议，安排部署煤炭保供稳价相关工作

### 超前决策部署



### 筑牢安全防线



开展以“查隐患、堵漏洞、找盲区、补短板”为重点的全覆盖式安全生产大排查，通过加强安全管理、科学组织生产检修、合理调整采掘接续，保证煤炭产销保持高位运行。特别是陕北区域主力矿井在确保安全前提下能产尽产，稳定产量、稳定煤质，进一步扩大并保障电煤供应量

## 煤炭保供 陕煤有力量

陕煤集团积极开展产能核增工作，从推动手续办理、加强应急储备等多方面完善公司产供储销体系，进一步释放优质煤炭产能，确保产能合理、产量充裕，运销畅通，安全保供。截至 2021 年底，陕煤集团 6 处矿井列入保供煤矿名单，增加优质产能 1000 万吨 / 年，孙家岔核增产能 200 万吨 / 年已获批。

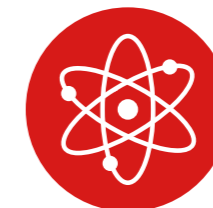
### 释放优质产能

充分发挥“智能采煤”先进技术优势，配合智能巡检机器人、智能可视化打钻平台等一大批智能化项目，变革矿井生产方式，进一步提高了煤炭生产效率，煤炭日均生产、外运能力维持在高位水平，有力支撑发电供热等民生用煤需求。2021 年 12 月 5 日陕煤集团煤炭铁路单日装车 5119 车，创下陕煤集团煤炭铁路单日装车最高纪录



### 畅通保供渠道

加强矿区储装运系统建设，强化自有线路运输效率，畅通陕北煤炭外运通道，并依托“浩吉—靖神”北煤南运大动脉，实现荆州港铁水联运辐射长江沿线六省区域。同时，积极推动多式联运，深化“公转铁”增加站台发运，开通了集装箱运输业务，北方港下水煤已覆盖北至盘锦、南至钦州的广阔海岸线，跨区域保供能力持续提升。集团全年煤炭铁路运量突破亿吨



### 服务民生需求

秉承“短期利益服从长远利益，经济利益服从诚信红利”原则，优先兑现发电供热用煤需要。除铁路直接发运外，采用公路运输、公转铁及铁水联运等方式对需方企业进行保供，日常运行中坚持电煤保供计划、需求、配置、装车、对接“五优先”，暂停、减少非电行业发运，集中供应发电供热企业，全力提高供电供热用煤兑现率，守住民生用煤底线。截至 2021 年底，陕煤集团累计供应陕西省内电煤 884.1 万吨，同比增供 57.1%

### 稳定煤炭价格

严格执行中长期合同“基础价+浮动价”定价机制，稳定中长期合同用户煤炭销售价格，带头推动煤炭价格回归合理水平，坚决执行煤炭限价政策。2021 年 10 月 26 日、11 月 9 日两次对所属统销矿井主动下调销售价格，积极维护了产地市场秩序，最大限度让利下游企业，确保社会经济用能成本平稳运行



案例

保供“不断档”，全力保障东北地区冬季煤炭供应

自与东北三省签订中长期保供合同后，陕煤集团认真落实国务院、国家发改委及中省各级关于确保东北地区民生用煤的重要指示和决策部署，陕煤运销集团榆林销售公司作为承担落实保供东北地区任务的专业化销售公司，持续加强与东北三省电厂的沟通衔接，积极疏通全业务流程和各环节堵点，全力协调矿方、路局、港口办事处等相关单位，利用“铁水联运”多种发运方式，提高煤炭外运效率，加快陕北优质煤炭顺利送达东北地区，为东北地区能源保供任务顺利完成提供坚实保障。

继 2021 年 10 月 31 日首船发往辽宁省白山吉电能源开发有限公司的煤炭专列顺利抵达之后，集团 7 日内向东北区域累计发运保供用煤 15.3 万吨，展现“陕煤速度”和“陕煤担当”。



案例

豫难时刻，火速施援

2021 年 7 月，河南地区接连受暴雨灾害影响，导致郑州铁路局货物运输中断，电煤运输受到较大影响，多地电煤供应告急。针对这一严峻形势，陕煤集团主动开启援豫电煤应急保供，通过密集发运，10 天抢运电煤 28 万吨。同时陕煤集团心系灾区，集团所属国家矿山应急救援铜川队接到国家安全生产应急救援中心指令，立即奔赴灾区救灾，并积极捐献救灾物资，为河南地区人民群众尽快恢复生产生活秩序提供强有力的保障。

煤炭保供 陕煤有担当

陕煤集团充分发挥省属大型骨干能源企业主力军作用，主动承担区域协同保供责任，为全社会用能秩序稳定奠定坚实基础，为陕西全省及华中、西南等兄弟省份能源安全保障和人民群众温暖过冬作出突出贡献，展现了“陕煤力量”、彰显了责任担当。

四川省经济和信息化厅

感谢信

陕西煤业化工集团有限责任公司：
去年 8 月份以来，受经济发展恢复性快速增长，全国性电煤供需失衡等多重因素影响，四川电煤供应面临前所未有的困难。在最紧要、最危急时刻，贵公司彰显了强烈的全局观念和大局意识，在兑现年度长协合同的同时，积极与我省主网火电厂签订保供电煤合同，极大地支持了我省电煤保供工作，帮助我省度过了电煤供应最艰难时期，取得了能源保供阶段性胜利，为四川绿色能源、经济高质量发展及加快建设成渝地区双城经济圈建设，做出了重要贡献，做出了重要贡献。谨此，向贵公司表示衷心的感谢并致以崇高的敬意！



四川省经济和信息化厅发来感谢

江西省发展和改革委员会

感谢信

陕西煤业化工集团有限责任公司：
贵公司作为国有特大型能源化工骨干企业，一直以来是我省电煤供应的主要来源，对江西电煤保供给予了大力支持和帮助。值此辞旧迎新之际，向贵公司情系革命老区、深化能源合作，特别是去年对我省能源保供最困难时期给予的支持和帮助致以衷心的感谢！

- 1 -

江西省发展和改革委员会发来感谢





# 使命在心

## 迈向世界一流

为了更好契合经济社会发展规律、顺应能源低碳转型大势、指导陕煤创建世界一流企业实践，陕煤集团坚持“以煤为基，能材并进，技融双驱，零碳转型，矢志跻身世界一流企业”新发展战略，抢抓市场机遇，促进各产业板块量稳效增，强劲转型升级动能，谱写了高质量发展新篇章。



# 助推企业卓越运营

## 核心举措

### 经营成绩斐然

- 从国内来看，集团位列中国企业 500 强第 66 位，在煤炭行业中煤炭产量处于第 5 位，营业收入第 4 位，利润总额第 2 位
- 从省内来看，集团创下资产规模、营业收入、利润总额、净利润、工业增加值、总产值六个全省第一，以陕西省属企业五分之一的资产，创造了四分之一的收入和二分之一多的利润

### 擘画发展蓝图

- 紧跟国家新时期发展的目标任务，调整“十四五”规划发展思路和投资项目，大幅压减投资强度，对不符合国家产业发展新方向的双高项目，坚决不列入规划，对新能源、新材料等新兴产业发展项目积极谋划

### 对标管理提升

- 通过 9 年对标管理实践，持续推进“分层架构、分类管控、分别发展”的管控模式，事权管理更加清晰；构建了“三层九类”对标管理体系和“主题确定、对标指标、对标推进、对标改进、考核评估、最佳实践”六大系统环节；集团 28 项指标中，4 项达到行业优秀值，9 项达到行业良好值，20 项超过行业平均水平
- **煤炭板块：**陕西煤业发挥对标示范引领作用，建立健全煤炭行业对标工作机制，组织行业对标专员联席会议，形成行业标杆遴选模式，打造行业标杆发布、学习、推广平台；完成煤矿综合评价系统开发，实现矿井的综合评价、标杆推荐、交流推广等功能；推进对标工作深入融合业务，统筹推进板块对标“树长板+补短板”提升行动；黄陵矿业等两家单位荣获 2021 年煤炭行业标杆煤矿；铜川矿业等四家单位上榜煤炭行业标杆案例名单
- **化工板块：**创建对标管理工作平台，实现了对标管理工作与智能化、大数据系统在所属企业内部的首次融合
- **电力板块：**开展生产经营全过程、全方位对标，建立生产经营 43 项指标体系
- **钢铁板块：**不断优化“三基三对标”体系，以“发挥国企优势、学习民营机制”对标理念，瞄准标杆企业持续改进，经济效益显著提升

## 实践案例

### 陕西煤业成功入选国务院国资委国有重点企业管理标杆创建行动标杆企业

2021 年，陕西煤业成功入选国务院国资委国有重点企业管理标杆创建行动标杆企业。陕西煤业始终秉承“做示范、树标杆、聚效能”的理念，创新业务对标模式，分层级分专业开展创新对标活动，在赋能平台、安全保障、运营管控等七个方面，重点梳理了 63 项可在行业和全国创标树标的项目，全面深化对标管理，提升管理现代化水平、实现管理增效、推动“十四五”规划落地，企业净利润、利润总额、营业收入利润率、研发投入和全员劳动生产率逐年增加，引领煤炭行业高质量发展。



煤炭行业标杆中心对标专员第一次联席会议

## 实践案例

### 神木煤化工天元公司提质焦粉被认定为“2021 年陕西省重点新产品”

神木煤化工天元公司依托拥有自主知识产权的大型工业化低阶粉煤回转热解成套技术，于 2019 年 5 月建成了一期 60 万吨 / 年粉煤热解工业示范装置，并产出合格产品，主要产品包括提质焦粉、煤焦油、热解煤气等。其中提质焦粉可广泛用于替代无烟煤、高炉喷吹、配煤炼焦、金属冶炼等领域，还可用于制造各种碳素材料、吸油剂、脱硝剂、炼焦瘦化剂等，为中国数量庞大的低阶粉煤高效分质转化提供了新途径。2021 年，提质焦粉陕西省工业和信息化厅认定为“2021 年陕西省重点新产品”。



煤炭产量  
**2.08** 亿吨

发电量  
**400** 亿度

化工总量  
**1835** 万吨

粗钢产量  
**1239** 万吨

水泥沙石及骨料  
**1300** 万吨



# 释放量质提升空间

## 核心举措

### 多元产业开花

#### 煤炭板块

煤炭板块在彰显压舱石作用的同时，抢抓国家核增煤炭产能政策机遇，积极争取矿井产能核增，增加优质产能 1000 万吨 / 年。在陕北相继建成的多个千万吨级现代化矿井群，煤炭优质产能占比超过 95%，煤炭智能化开采率达到 90% 以上

#### 化工板块

建成的蒲化煤制烯烃等大型现代煤化工示范项目，布局的榆林化学煤炭分质清洁利用项目，均占据了错峰煤化、煤基材料的制高点

建成的渭化彬州化工乙二醇项目，创造了同类型化工装置开车时间最短记录，产出的聚酯级乙二醇产品品质达到国内一线高端品牌指标，荣获“优质精品工程奖”

#### 钢铁板块

全力构建“一体两翼千万吨钢千亿产业集群发展新格局”。在西安打造西安钢材加工、物流仓储、供应链金融基地，为十四运、地铁建设、桥梁工程等地方重大工程提供优质钢材保障；在韩城区域打造煤焦电钢化产业生态圈，为近 3 万人创造了就业机会等

#### 电力板块

积极拓展河南、重庆等跨省跨区电力交易市场，完成陕煤电力外送重庆“点对网”电力交易近 5 亿度

#### 运输板块

积极用足自有铁路和自备车优势，铁运量首次突破 1 亿吨，开通并运行集装箱发运业务；与湖北能源集团合资组建的湖北省煤炭投资开发有限公司投资的湖北荆州煤炭铁水联运储配基地一期工程开港运营，标志着浩吉铁路第一个与长江黄金水运航道交汇的疏运港口正式建成

#### 金融板块

自主搭建运营陕煤“善美E融”供应链金融管理平台，融资规模超 60 亿，为集团节约保证金支出 22.3 亿，成功发行西北首单供应链 ABN；开源证券持续扩大投行、债券、产业研究等细分领域优势，债券业务在陕西连续四年稳居榜首，取得北交所、新三板业务行业第一，荣获“2020 年最具进取证券机构”等荣誉

## 核心举措

### 数字化转型升级

- 建立“14N121”数字化转型战略体系，构建内部协同网络、智慧供应网络、智慧营销网络、区块链金融服务网络；建设包含智慧矿山、智慧化工、智慧钢铁、智慧发电和智慧重装等“N”个智慧化单元在内的智慧生产引擎；打造面向西部能源聚集区的区域工业互联网平台；部署数字化管控体系和数字化服务体系
- 神南产业发展公司科学设计《智慧企业建设规划》，绘就智慧企业蓝图，实现创新要素高效配置、科技成果高效转化，打造“创新驱动的能源生产专业化服务+共享协同的互联网科技综合服务平台提供商”



#### 荣誉

- “陕煤天元化工智慧工厂”数字化应用场景、运销集团“智慧运销”平台等入选**陕西省 2021 年数字化典型应用场景名单**
- 开源证券荣获**2021 中国证券业金牛奖**、“金牛成长投资银行团队”“最佳行业分析师团队”

#### 实践案例

##### 陕煤集团所属售电公司 2021 年度双边交易电量再创新高

2021 年度，陕西省双边协商模式电力直接总交易电量 458.93 亿千瓦时，总成交用户 6626 家。其中，陕煤集团所属售电公司累计成交电量 89.75 亿千瓦时，同比增加 18.55 亿千瓦时，增长率 26%，占全省交易电量总规模的 20%，交易电量再创新高。

陕煤集团所属陕西长安电力公司坚持“发—配—售—用”一体化的运营模式、“售电+运维服务”的差异化营销策略，安排部署各售电公司、发电企业分区域开拓用户市场，做到陕西省内全覆盖。

#### 实践案例

##### 陕煤华中销售公司在荆州港煤炭首船成功装载发运

2021 年 1 月 28 日，陕煤华中销售公司发往华能岳阳电厂煤炭在湖北荆州港首船成功装载发运，共计发运 3309 吨。煤炭船舶装载发运的启动，标志着陕煤集团在华中区域单一铁路销售模式被打破，水路煤炭销售业务将全面开启，实现了铁水联运煤炭销售业务的无缝对接，筑牢陕煤集团煤炭销售在华中地区煤炭保供的“压舱石”。

## 有力推动风险管控

### 核心举措

- 债务结构调整持续推进，全年压减有息负债超过 360 亿元，集团总体负债率下降了 1.5 个百分点
- 全面完成风险、合规和内控三大体系修订和完善工作，形成具有陕煤特色的“三个体系”有机整体
- 积极构建法律服务机构库，有效参与各类重大案件审理及投资事项法律论证，存量案件得到最优处置，新增风险得到有效控制
- 不断完善审计管理体制机制和创新审计管理方式，进一步加大项目审计、经济审计、专项审计和年度财务决算审计力度，突出审计立项、审计项目实施、审计成果运用等，管理的再管理能效得到充分发挥

## 全面加强党的建设

### 核心举措



#### 坚持党建引领

- 坚持大党建、大运行思维，制定“指导图”和“实施方案”，高起点谋划建立“1+5+4”组织领导体系，以高质量党建为集团创建世界一流企业提供坚强的政治保证、思想保证和组织保证
- 持续完善治理机制，修订完善集团公司党委议事规则，形成 85 项党委研究事项清单，进一步理清党委会与董事会、经理层边界
- 全力实施党支部标准化建设，实现 2000 多个支部全面达标
- 全面加强企业文化建设，完成《陕西煤业化工集团志》的编纂



#### 党的思想教育

- 高质量开展党史学习教育，在集团开展挖掘红色资源、讲好红色故事、汲取红色力量的“三步走”生动实践，教育引导广大党员干部坚定理想信念、牢记初心使命，不断从党的百年历史中汲取奋进力量，增强斗争精神、提高斗争本领
- 以活动为契机，形成“谋发展促经营，我为职工群众办实事”实践活动转化方案 1500 个，解决企业发展问题 1209 项、职工群众关切问题 3930 项



#### 党风廉政建设

- 深入贯彻全面从严治战略方针，不断强化政治监督，锲而不舍纠“四风”树新风，一体推进“三不腐”，精准运用监督执纪“四种形态”，持续营造风清气正、干事创业的良好政治生态，以实际行动践行“两个维护”
- 坚持把巡察单位“全覆盖”与整改问题“全清零”工作相结合，进一步把巡视巡察整改工作落到实处

# 智慧赋能 激活发展驱动

陕煤集团坚持“技融双驱”的战略思路，将科技创新作为企业可持续发展的不竭动力，积极发展新技术加速产业转型升级，加快智慧矿山、智能工厂建设，加大重大基础研究和战略技术攻关力度，不断完善科技创新体制机制，促进产业链和创新链融合，构建多层次开放式高效创新体系，奋力打造创新型领军企业。



# 培育智慧创新生态

## 核心举措

- 加强智慧化矿山建设，率先发布智能化建设“十四五”规划和相关建设标准，7个全国智能化示范矿井和彬长、榆北2个“5G+智慧矿区”成功通过省级验收
- 全国首个全矿井智能化示范在张家峁煤矿启动运行，煤炭智能化开采率已达90%以上
- 累计装备智能快速掘进系统4大类30套，最高单进突破2800米；所有矿井的生产辅助系统全部实现智能化
- 北元化工智能工厂项目成功入选国家应急管理部“工业互联网+危化安全生产”建设试点单位
- 神木煤化工智慧工厂示范运行，成功入选陕西省工信厅2021年数字化典型应用场景名单
- 物资集团“智慧物流综合服务平台”开发和试点上线成功

所属36对生产矿井实现智能开采

**41**个采煤工作面

智能化示范矿井全部通过省级验收

**7**对



2021年3月，在智能矿井建设企业标准发布会上，陕西煤业正式发布《陕西煤业智能矿井建设标准》和《陕西煤业智能矿井建设验收办法》，对陕西省内及行业煤矿智能化建设起到积极的借鉴意义

## 实践案例

### 全国煤炭行业“首个全矿井智能化运行”建设成果交流推广会在陕煤陕北矿业张家峁公司召开

2021年10月20日，全国煤炭行业“首个全矿井智能化运行”建设成果交流推广会在陕煤集团陕北矿业张家峁公司召开，参会人员参观了公司智能化建设成果展览和智能调度指挥中心，交流智能化建设的项目和成效，并共同见证陕北矿业张家峁公司全矿井智能化运行启动仪式。

陕煤集团作为全国煤矿智能化建设的排头兵，始终致力于推进煤矿智能化建设，以“生产智能化、管理精细化、运营标准化、决策科学化”的“智慧陕煤”为发展目标，着力打造“智能矿井、智慧矿区、一流企业”。张家峁公司是陕煤集团旗下的骨干型生产矿井，经过多年发展，张家峁公司建成了涵盖信息基础设施、地质保障、采煤掘进、主煤流运输、通风管控等13个智能化系统、50个智能化子系统，实现了全矿井智能化，为全国尤其是陕蒙地区的大型煤矿智能化建设提供了样板和示范。



与会领导共同按下了张家峁全矿井智能化运行启动按钮

# 推进创新体系建设

## 核心举措



### 创新机制完善

- 制订、修订并下发《科研项目管理办法》等 7 项管理制度
- 健全集团双创工作新机制，制订《陕煤集团“双创”工作管理办法》
- 强化科技创新战略规划，制订集团三年创新行动方案（2020-2022 年）



### 创新平台建设

- 在已有的西安、上海、深圳 3 个技术研究院基础上，设立北京、日本、德国 3 个研究院，形成国内东西南北协同、国内国外联合创新的科研布局
- 深度融入秦创原创新驱动平台建设，成立秦创原陕煤集团技融双驱创新中心，展示科技创新取得的显著成绩
- 具有自主知识产权的新能源电池正负极材料工业化示范基地正式落户西咸新区泾河新城
- 以煤炭绿色安全高效开采国家地方联合工程中心和国家能源煤炭分质清洁转化重点实验室为核心，建成 5 个国家级科研平台、30 余个省级科研平台
- 与中科院、清华大学、浙江大学等高校建立产、学、研技术攻关联合体
- 设立 30 亿元的“陕煤—秦岭科学技术基础研究创新基金”，聚焦碳中和、氢能等行业发展共性技术，与高校院所组成创新联合体



### 创新人才培养

- 集团及所属各单位 30 人入选煤炭工业技术委员会第四届专家委员会委员，4 人荣获煤炭工业突出贡献总工程师称号，9 人荣获煤炭工业中青年优秀总工程师称号，1 人荣获 2021 年度煤炭青年科技奖，9 人荣获陕西省煤炭工业“优秀科技工作者”，1 人入选 2022 年度陕西省青年科技新星



### 荣誉

- 西安重装集团西煤机公司何亚军创新工作室、蒲白矿业建庄煤矿贺南创新工作室获评陕西省示范性劳模和工匠人才创新工作室

## 实践案例

### 国内首个化工行业 5G 应用联合创新实验室在榆林化学正式揭牌成立

2021 年 12 月 17 日，榆林化学公司联合机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、中国移动通信集团有限公司、华为技术有限公司举办化工行业 5G 应用研讨会暨联合创新实验室揭牌仪式。该实验室的成立是希望通过以 5G 为代表的新一代信息技术与化工行业深度融合，以榆林化学为支点，制定化工行业 5G 应用的行业标准，为化工行业提供可复制可推广的 5G 行业解决方案，同时为数字化转型先行先试、总结经验，为化工行业转型升级和绿色发展贡献陕煤智慧。



化工行业 5G 应用联合创新实验室揭牌仪式

研发投入  
**27** 亿元

国家级科研平台  
**7** 个

省级科研平台  
**52** 个

院士专家工作站  
**2** 个

博士后科研工作站  
**2** 个

新获高新技术企业  
**11** 个



## 取得丰硕创新成果

### 核心举措



#### 煤炭板块

“煤与油型气共生矿区安全智能开采关键技术与工程示范”项目获国家科学技术进步二等奖；“智能矿井巨系统示范”项目建成全国首个全矿井智能化示范煤矿；“450米超长工作面”项目开创2米煤层单面年产一千万吨的行业先河；“彬黄矿区巷道变形监测及围岩控制”项目完成现场验收，矿用无机材料入选陕西省重点新产品；矿用喷浆机器人成套装备研发成功



#### 化工板块

“煤焦油加氢制特种柴油”和“120吨火箭发动机台架热态试验航天煤油”项目完成试验用油生产；“新型中、高压电缆专用特种树脂”项目研发出可应用于中、高压电缆的专用树脂系列产品；成功开发4种新牌号聚烯烃，“烯烃分离尾气回收”项目建成投用



#### 电力板块

国家重点研发项目《大比例掺烧超低挥发分碳基燃料电站煤粉锅炉关键技术试验及示范》被鉴定为国际领先水平；“600MW等级机组整体效能提升”项目实现煤耗降低10-15克/千瓦时



#### 钢铁板块

“冷床余热回收利用”项目首次实现蒸汽回收1.046t/h，解决冷床余热回收行业难题



#### 装备制造及建筑施工

“绿色智能选充一体化技术与装备研制”项目已在铜川、彬长、黄陵等矿区实现推广应用；“塔机附墙杆自动化焊接工作站开发应用”项目生产出优质附墙杆；小保当一、二号煤矿选煤厂项目获评“国家优质工程奖”

- 累计申请专利 **639** 件，新获授权专利 **1148** 件
- 鉴定科技成果 **18** 项，其中国际领先 **14** 项，国际先进 **3** 项
- 荣获国家科学技术进步二等奖 **1** 项
- 荣获省部级科技进步奖 **29** 项，其中特等奖 **1** 项，一等奖 **9** 项
- 制修订煤炭、化工相关领域标准 **18** 项，其中国家标准 **4** 项、行业标准 **6** 项、团体标准 **3** 项、企业标准 **5** 项
- **118** 个创新项目荣登中国煤炭工业协会煤炭企业优秀“五小”创新成果榜单



### 实践案例

#### 陕煤集团黄陵矿业荣获国家科学技术进步奖二等奖

2021年11月3日，在2020年度国家科学技术奖励大会上，陕煤集团黄陵矿业公司主导完成的“煤与油型气共生矿区安全智能开采关键技术与工程示范”项目荣获国家科学技术进步奖二等奖，这是陕煤集团作为第一牵头单位，在科技领域获得的国家级最高奖项。

项目消除了油型气威胁，减少油型气防御面积30%，生产效率提高20%，人员减少70%，解决了煤与油型气共生矿区安全高效开采难题，获得发明专利16项，实用新型专利34项，制定国家企业标准6项，发表论文37篇，先后获得省部级奖励4项，引领煤炭智能化开采技术和煤炭行业的快速发展。



中厚煤层智能化开采成套装备

### 实践案例

#### “电站煤粉锅炉大比例掺烧热解半焦关键技术及应用”科技成果达到国际领先水平

2021年6月16日，由陕煤集团陕西长安电力有限公司牵头完成的“电站煤粉锅炉大比例掺烧热解半焦关键技术及应用”项目科技成果通过鉴定，为煤炭分质分级利用提供重要技术支撑，研究成果具有良好的社会效益和推广应用价值。

“电站煤粉锅炉大比例掺烧热解半焦关键技术及应用”是国家重点研发计划项目“超低挥发分碳基燃料清洁燃烧关键技术”第四课题的核心工作，研究成果为电站粉煤锅炉大比例燃用超低挥发分碳基燃料提供技术支撑和依据，有力促进超低挥发分碳基燃料在电站动力用煤领域的应用，可以实现低阶煤通过热解和燃烧技术耦合后的高附加值转化以及高效清洁发电，对提升我国煤炭资源的利用深度，促进煤化工与火力发电深度耦合具有重要意义。



# 安全第一

## 坚守生命底线

陕煤集团深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述以及中央和陕西省安全生产工作的决策部署，牢固树立“人民至上、生命至上”理念，全面深化风险防范管控与隐患排查治理，着力完善安全生产“六大体系”建设，持续提高本质安全水平，为集团创建世界一流企业营造良好的安全环境。



## 夯实安全管理基础

### 核心举措



#### 完善安全管理体系

- 确定集团层面 37 项安全管理制度
- **煤炭板块：**完善 233 项安全生产制度，修订涵盖所有管理层级及各操作岗位的安全生产责任制、“一岗一清单” 533 种；进一步推进 NOSA 安健环管理体系
- **化工板块：**成立工艺、设备、电气、仪表、工程五大专业安全分委会，研究解决专业领域疑难问题
- **电力板块：**全面落实“关键生产指标管理法”，从设备性能、员工技能、单位效能、成本潜能四方面着手，实施过程管控和效果考核，有效提升机组安全生产效率



#### 强化安全生产责任

- 建立健全从主要负责人到一线员工的全员岗位安全生产责任制，形成了上下有效衔接，横向全面覆盖的安全生产责任体系
- 陕钢、陕焦、榆林化学等 12 家企业建立主要负责人安全责任清单和履职台账
- 建设集团、铜川矿业、神木煤化工等 24 家企业编制全员岗位责任清单
- 集团公司各级企业及员工签订安全生产承诺书并进行公示



#### 安全标准化创建

- 将标准化建设纳入年度重点工作安排，明确了各板块创建的目标任务，统筹协调推进
- **煤炭板块：**36 处矿井全部达到了二级标准化水平，其中一级矿井占比 53%
- **化工板块：**12 家化工企业、钢铁冶炼 3 家企业达到了二级标准化水平

### 实践案例

#### 陕北矿业中能煤田袁大滩煤矿顺利通过国家一级安全生产标准化矿井验收

2021 年 11 月，刚迈入生产矿井序列的陕北矿业中能煤田公司袁大滩煤矿，以 90.82 分顺利通过国家一级安全生产标准化矿井验收，刷新企业管理新纪录。中能煤田公司全面推行“三位一体”安全生产标准化体系建设，以工程质量达标为基础，将安全风险分级管控、隐患排查治理贯穿到各专业达标建设日常工作当中，建立并完善各项管理机制，实现安全生产标准化检查的动态化、常态化，进一步提升矿井安全保障能力。此次国家一级安全生产标准化管理体系验收的顺利通过，标志着中能煤田公司袁大滩煤矿迈进新的发展阶段，进一步推动创新、安全、绿色、智能、幸福企业建设。



# 有效防范安全风险

## 核心举措



### 推进双重预防机制

- 集团各生产企业在全面辨识评估安全风险的基础上，绘制风险分布四色图，形成风险分级管控清单，风险点按照风险等级不同落实管控责任，明确管控措施；高密度开展隐患排查治理，运用信息化技术，加强风险隐患动态分析和全过程跟踪监控
- 煤炭板块：**36处煤矿和8家矿业公司投运上下互通、信息共享的双重预防信息系统
- 化工板块：**将全部重大危险源的安全信息接入国家安全风险预警系统，完善和落实了重大危险源包保责任制
- 钢铁板块：**建成安全信息平台，并依托平台对隐患整改实施销号闭环管理
- 电力板块：**初步建成并上线试运行风险分级管控“一张图”和隐患排查治理“一张网”信息系统



### 开展安全专项行动

- 深入开展专项整治三年行动，召开推进会，督促各单位建立高质量的“两个清单”并动态更新
- 针对非煤矿山、危险废弃物安全管理“开小灶”，实施专项督查，督办整改问题隐患62条
- 以节假日、“两会”等特殊时段的安全防控为重点，开展全集团范围内的督导检查和安全大排查
- 开展为期四个月的“控风险、除隐患、保平安”百日安全生产大行动，实现了建党100周年庆典活动和“十四运”期间的安全稳定
- 煤炭板块：**先后开展两轮煤矿隐患大排查，查改问题隐患4466条
- 化工板块：**以重大危险源安全管控为重点，累计排查隐患6079条，整改完成6038条



### 提升应急救援水平

- 修订发布集团生产安全事故综合应急预案，构建四级应急体系，厘清各单位的应急责任
- 组织开展煤矿透水事故应急救援演练、消防应急疏散演练等应急演练活动，成功举办第七届矿山救援暨第四届消防救援技术竞赛
- 铜川救援队35名指战员、8辆救援车辆、300余台抗洪救灾装备参加河南防汛抢险，受到了国家应急救援中心的通令嘉奖和表扬
- 消防救援渭化队、蒲化队圆满完成了“十四运”开闭幕式安全保障任务

- 2021年，安全生产投入 **55.63** 亿元
- 煤炭生产百万吨死亡率 **0.033**
- 安全生产超过2000天的矿井达到 **16** 对
- 32** 对生产矿井实现安全生产，占全集团生产矿井总数的 **88.9%**
- 累计排查治理问题隐患 **13191** 条
- 常态化实施各类演练 **2486** 次
- 参与演练人数 **57631** 人次



## 陕煤集团开展2021年煤矿透水事故应急救援演练

### 实践案例

2021年6月25日，由陕煤集团主办，陕西煤业股份公司、陕北矿业公司承办的2021年煤矿透水事故应急救援演练在红柳林公司取得圆满成功。此次透水事故应急救援演练模拟神木地区连日暴雨，导致大量积水涌入红柳林公司井下25211综采工作面，造成“透水事故”。演练设置了应急响应、紧急避险、警戒设置、响应升级等10个演练任务，是一次参与人员较多、规模较大、水平较高的示范性综合实战演练，进一步展现陕煤集团在应急响应组织、现场救援处置、医疗保障、智能化矿井应急救援装备综合使用、协同配合等方面的能力。

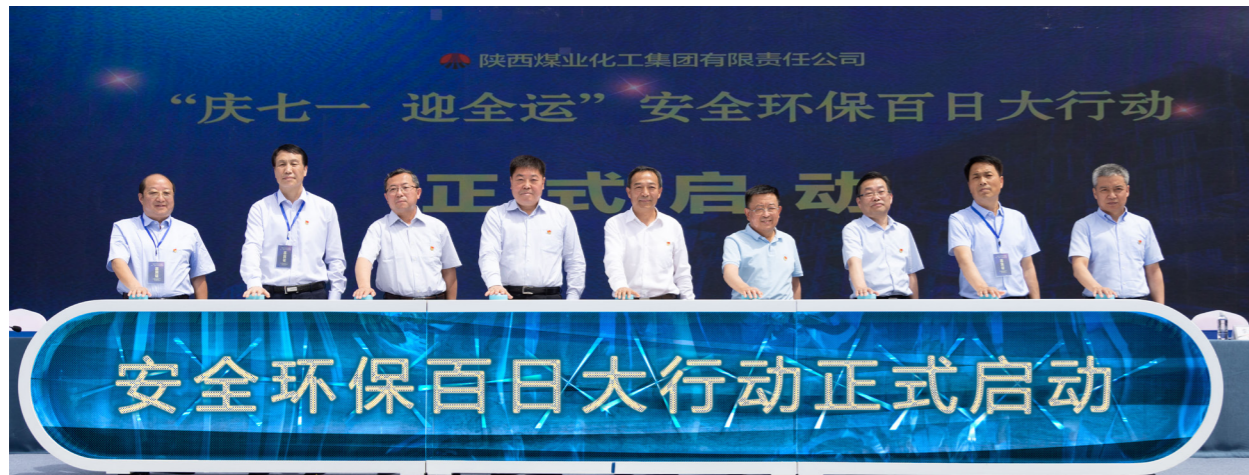
## 陕煤集团举办第七届矿山救援暨第四届消防救援技术竞赛

### 实践案例

2021年10月，陕煤集团第七届矿山救援暨第四届消防救援技术竞赛在陕北矿山救援基地开幕，来自陕煤集团所属单位的19支应急救援参赛队伍，同台竞技矿山救援7个项目、消防救援6个项目比赛。

此次竞赛坚持“注重基础、贴近实战、科学规范、公平竞争”的原则，设置了理论考试、模拟救灾、医疗急救等竞技项目，以赛促训、带动应急救援队伍的日常训练，提升应急救援处置能力，进一步提升了陕煤集团应急救援实战水平，为深入推进安全生产专项整治三年行动、深化应急救援实训攻坚战奠定了基础。





2021年5月28日，陕煤集团举行“庆七一、迎全运”安全环保百日大行动启动大会



2021年11月9日，围绕“落实消防责任、防范安全风险”的活动主题，陕煤集团组织开展消防应急疏散演练和“119”全国消防安全宣传教育日活动，进一步增强员工的安全意识，提升应对突发事件和自救自救的能力

## 营造安全文化氛围

### 核心举措

- 开展4次刑法修正案及新安法专题培训，对98名集团所属企业主要领导和安全分管负责人进行安全意识强化轮训
- 认真组织新《安全生产法》宣贯落地，各下属企业充分利用“线上+线下”等宣传载体，安全协管小分队、青年志愿者进区队、安全管理大讲堂等方式，广泛宣传新《安全生产法》的立法精神、实质内涵和重大意义
- 组织开展“安全咨询日”、安全文化精品创作、安全知识竞赛、家庭安全寄语、职工安全论文“金点子”评比、安全文化辩论展示赛等一系列形式多样、内容丰富的安全活动
- 打造“VR智能安全体验馆”“安全警示教育室”等，丰富安全生产教育载体

- 累计完成安全生产培训 **19.7** 万人次
- 陕西煤业“素质兴安”培训线上考试累计 **19.35** 万人次，通过率 **96%**
- 化工集团安全生产网络在线答题竞赛活动参与员工 **21766** 名



### 实践案例

#### 陕煤集团所属单位开展新《安全生产法》宣贯活动



2021年12月6日，陕煤集团举办“企业主要负责人强化安全生产意识”培训班



2021年7月17日，榆北选煤分公司组织开展新《安全生产法》大讲堂及授书仪式



2021年8月28日，陕钢集团龙钢公司炼铁厂组织全员进行新《安全生产法》知识考试



西安重装陕西中环公司为一线职工发放新《安全生产法》

#### 神木煤化工能源公司打造“VR智能安全体验馆”，构建沉浸式安全知识学习环境

### 实践案例

陕煤集团下属企业神木煤化工能源公司全力打造“VR智能安全体验馆”，利用新颖的体验方式，形象生动地传授安全知识。“VR智能安全体验馆”通过电子设备把现场最易发生的高处坠落、坍塌、物体打击和触电等安全隐患，利用三维动态的形式，融合进预设虚拟的50多个相关模拟场景中，全面、真实的模拟出发生事故的真实场景和可能遇到的各类事故险情，通过沉浸式的安全知识学习环境，让员工加深印象，吸取教训，进一步增强员工安全管理学习的趣味性，有效地激发员工学习安全知识的兴趣。



# 万物共生

## “碳”寻绿色之“道”

减少碳排放以应对气候变化逐步成为全球共识。陕煤集团以保碳发展、减碳发展、去碳发展、固碳发展、易碳发展的新思路新举措，推动能源和产业“双转型”，科学破解碳减排，有序推进碳循环，全力构建高效协同、绿色低碳、安全智能的现代产业体系。



# 迈向“3060”双碳目标

## 核心举措



### 健全管理机制

- 成立以董事长、总经理为组长，集团公司班子成员、准高级管理人员为副组长，所属各单位、机关各部门为成员的双碳领导小组



### 规划双碳路径

- 聘请第三方专业机构对陕煤集团所属 80 家厂矿单位的能耗、水耗、污染物排放、碳排放现状进行摸底，全面梳理实际排放情况及能耗水平
- 根据中央及陕西省已出台的碳达峰碳中和 1+N 相关文件，编制完成《陕煤集团碳达峰行动计划》，已通过集团三届一次职代会审议



### 优化发展结构

- 采用“一个整体规划+19 各专项课题”的整体架构，明确各板块发展方向、产业规模，大幅提高新能源、新材料、CCUS（碳捕获、利用与封存）、储能、碳汇林等减碳负碳示范项目占比
- 2021 年，累计完成申报 4.44 吉瓦新能源项目（光伏 4.18 吉瓦、风电 0.26 吉瓦），正在建设 65.6 万千瓦新能源项目（光伏 60.6 万千瓦、风电 5 万千瓦），签订战略合作协议 17 吉瓦，可并网发电新能源装机容量已达 120 万千瓦，为改善用能结构奠定坚实基础
- 将氢能作为转型升级的重要方向，通过打造可再生能源制氢、绿氢合成氨、液态阳光甲醇等工程项目，逐步打通氢能供应链，同时，积极参与陕西省氢能运营平台公司组建，为做大做强陕西省氢能产业作出更大贡献
- 联合西北大学开展 CCUS 示范项目研究，关注跟踪二氧化碳制化学品资源化再利用技术，推动大规模储能技术开发，启动压缩空气储能示范项目研究。同时，挖掘存量林业资产碳汇潜力，在陕北地区谋划新建 300 万亩碳汇林项目

- 陕西煤业化工实业集团经营管理国有林场 **10** 个，总面积 **35.66** 万亩，森林蓄积量 **105.3** 万立方米，总碳储量 **55** 万吨



## 实践案例

### 从“0”到“1”的跨越——陕煤集团首个风电项目开始运行

12月17日，府谷能源榆林配售电公司建设的长安电力皇甫川、清水川50兆瓦分散式风电项目首台风机吊装成功，实现了陕煤集团风电装机从“0”到“1”的跨越。该项目位于陕西省府谷县清水镇，场内海拔高度在1110m~1230m，项目选用14台MySE3.6-166风力发电机组，最大起重重量105.8t，最大起重高度为126米。首台风机的吊装成功，为整个项目顺利建成积累了经验，为实现“双碳”目标贡献力量。

## 实践案例

### 生物质热电联产技术改造，废物发电供暖

陕煤蒲白矿业生物质热电联产技术改造项目总投资1.2亿元，在最大限度利用电厂现有设备设施的基础上，通过对锅炉进行生物质直燃改造、对汽轮机进行抽凝式改造、对电气进行自动化改造，同时进行城市污泥掺烧、自发自用屋顶光伏等，实现生物质热电联产、多能互补。该工程全部投运后，总装机容量24兆瓦，年供电量1.51亿千瓦时，供热52万吉焦，产量1.13亿元。年消耗生物质燃料约30万吨，可有效提高周边农民收入，为农业废弃物无害化处理、区域振兴、节能减排作出新的贡献。



## 深化环境保护督查

### 核心举措

#### 压实环境保护责任

- 依据《排污许可管理条例》等文件规定，对 68 家厂矿单位污染物种类、控制指标和规定的排污方式等情况进行全面排查，对部分不符合排放标准企业提出了整改要求，并督查整改完成
- 开展环境保护“三同时”管理、固体废物合法合规处理及综合利用督查等工作，截至 2021 年底，已组织进行了榆北煤业小保当煤矿 110 千伏变电站项目等 21 项建设项目竣工环保验收工作

#### 强化环境保护管理

- 制定下发《关于开展节能环保信息报送工作的通知》，及时掌握各重点企业污染物排放量、能源消费量、碳排放量等主要数据信息，对相关数据信息进行分析，为集团公司节能环保管理提供数据支撑
- 深入关中、陕北等地区对黄河流域涉及的 20 家企业进行水资源利用、废水排放、大宗固废处置及综合利用等现状情况调研工作，编制集团《黄河流域企业生态环境保护现状调研报告》，为集团黄河流域生态保护和高质量发展提供基础依据和改进措施及建议
- 积极贯彻落实陕西省生态环境厅《关于深入推动解决挥发性有机物治理突出问题的通知》，要求各企业逐步开展 VOCs（挥发性有机物）治理自查，形成自查台账，积极创建 VOCs 治理示范企业
- 制定《关于贯彻落实陕西省〈蓝天碧水净土保卫战 2021 年工作方案〉的通知》。对煤炭、化工、电力等重点企业开展生态环保自查自纠，认真梳理企业生态环保工作中存在的突出问题和薄弱环节，确保整改落实到位

## 促进能源高效利用

### 核心举措

#### 守护洁净蓝天

- 开展锅炉深度治理改造、除尘器及锅炉灰库抑尘改造等环境治理项目，环保指标远低于国家标准
- 建成落煤塔及运煤专线智能降尘系统，安设空气质量监测微站，实现实时监测，联动降尘的目标
- 深入推广机械化清扫、精细化保洁、地毯式吸尘、定时段清扫、全方位洒水“五位一体”作业模式，矿区空气质量持续改善

#### 节约能源资源

- 探索高耗能项目与新能源耦合、大幅降低项目二氧化碳排放。玉门新能源可降解材料碳中和产业园项目通过绿电替代煤电，减排二氧化碳有望达到 300 万吨
- 大佛寺矿大力实施低浓度瓦斯发电项目及通风瓦斯利用项目，建成装机容量 21.6 兆瓦低浓度瓦斯发电厂，年减排二氧化碳当量 40 万吨，建成全国首个煤矿通风瓦斯发电项目，年减排二氧化碳当量 41 万吨
- 应用煤矿智能煤流检测系统，根据煤流大小自动调节皮带转速，降低了皮带的空载运行时间，大大降低电能消耗。2021 年，黄陵矿业应用煤矿智能煤流检测系统年节省电量 334521 万千瓦时，折合标煤 41.11 吨

#### 水资源保护

- 全面实施“水资源”综合利用项目，变矿井疏干水为生态、生产、生活用水，不断提高矿井水综合利用率
- 在井下建立污水处理系统，通过物理和化学作用，使污水经过分解、吸附、沉淀，将煤泥、岩粉等颗粒悬浮物有机分离出来，使煤泥等悬浮物不再通过管道水泵提升至地面污水处理站，大大降低了地面污水处理的压力。
- 加强地面用水系统的管理，杜绝临时施工挖断主管路，造成跑水事故发生。

#### 固废循环利用

- 联合武汉理工大学、西安建筑科技大学、北京科技大学、工业固废网成立固废联盟，签订《工业固废高效综合利用项目书》，探索应用多固废综合处理技术，对固废残存热值、有价值元素提取等方面开展深入市场研究
- 通过与科研院所合作，将井下矸石作为建材原料用作混凝土骨料、喷浆拌料、制备不同类型的砖体切块等用途，实现了矸石全部综合利用





## 描绘绿色矿山画卷

### 核心举措

- 编制绿色矿山实施方案，实施了生态环境、塌陷治理、矸石山治理、矿容矿貌整治、污水处理站提标改造等一系列工程，多举措打造可持续发展的绿色生态矿山
- 将生态建设系统思维融入安全生产全过程，从日常环境管理、实时信息监测、隐患排查治理、环保问题督办入手，健全生态环保各项规章制度，签订了生态环保责任状，形成层层落实、全覆盖式矿山生态环保责任机制
- 黄陵矿业公司二号煤矿《煤矿井下智能选矸与采空区注浆处置矸石技术及装备研究与示范》项目顺利通过专家组评审，为矿井矸石回收、排放提供技术支撑和参考依据，为煤炭行业绿色低碳发展提供实践经验
- 2021年，桑树坪煤矿（含二号井）、下峪口煤矿通过专家核查评估，取得评估意见，已报陕西省矿产资源调查评审中心

### 实践案例

#### 智能生态环保管理系统，为绿色矿山助力

煤矿的高质量发展，离不开绿色环保，更离不开5G、大数据等智能化新技术的应用，形成智能环保管理模式。张家峁矿业公司首创“智能生态环保管理系统”，将智能水务、智能降尘及采煤沉陷区智能监测等各生态环保业务子系统数据进行协同共享，实现了对矿区所有生态环保数据的整合，提供矿区生态环保状况的实时跟踪、智能分析、科学决策功能，使公司生态环保管理工作更加高效。截至2021年底，项目一期工程已经构建完成了环保一张图、大气监测、水污染监测、固体废物监测、绿色矿山等八个子系统，助推生态文明迈上新台阶。

## 树立绿色环保理念

### 核心举措

- 举办节能管理培训视频会议，邀请领域专家对生态环境保护法律法规和典型案例进行深度讲解，组织解读全国碳排放交易政策，在线听课人数达592人
- 举办“节能降碳，绿色发展”主题节能宣传教育活动。以通过现场讲解、生产流程分解为主、结合相关区队的生产实际数据为辅的环环相扣原则，向职工阐述节能降耗、修旧利废与自己切身利益的实际联系，从而激发职工在生产中积极主动的行为意识
- 以“4·22”地球日、“6·5”世界环境日、“百日环保”为契机，以悬挂横幅、分发传单的活动方式开展了、“倡议低碳生活”、“夯责任、抓落实、促发展”等环境宣传活动，让节能、生态环保理念深入人心

### 实践案例

#### 《脱硫 I、II 系列 CEMS 高湿度下的稳定运行》荣获技术创新成果二等奖

2021年，蒲洁能化公司技术创新成果《脱硫 I、II 系列 CEMS 高湿度下的稳定运行》在推选活动中，成功入选2021年全国石油和化工行业设备管理与技术创新成果二等奖。《脱硫 I、II 系列 CEMS 高湿度下的稳定运行》项目在使用自主研发的一种环保氨法湿法烟气脱硫除尘装置的基础上，结合相应环保规范，全流程细化污染源在线监测系统管理制度，确保检修人员检修维护质量。该项目实现了氨法湿法烟气脱硫工艺中，CEMS（烟气在线监控系统）在高湿度下的准确测量，为保障 CEMS 稳定运行以及同等工艺外烟气合格达标排放作出了示范。



### 实践案例

#### 积极打造重污染天气绩效分级 A 级企业

生态公司自觉扛起生态文明建设主体责任，积极响应重污染天气治理，富平公司依据《生态环境部《关于印发〈重污染天气重点行业应急减排措施制定指南（2020年修订版）〉的函》文件要求，积极开展重污染天气绩效分级申报工作，分别从绩效分级指标中装备水平、污染治理技术、排放限值、无组织排放、监测监控水平等方面进行对标整改，铺设自流平 1450m<sup>2</sup>，高空管道、设施清洗刷漆 15 万 m<sup>2</sup>，喷刷真石漆 3270m<sup>2</sup>，道路标线刷漆 2437.5m<sup>2</sup>，厂区环境得到了明显改善，并于 2022 年取得了绩效分级 A 级企业的称号。



# 灌溉梦想

实干笃定前行



## 促进员工快乐工作

### 核心举措



#### 权益保障

- 严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国未成年人保护法》《中华人民共和国妇女权益保障法》等相关法律法规要求，制定完善的员工管理政策，保障员工基本权益
- 公平对待不同民族、性别、宗教信仰和文化背景的员工，完善用工制度，严格遵循自愿及双向选择原则，在平等、自愿、诚实信用的基础上依法签订劳动合同，禁止使用童工及一切形式的强迫劳动
- 依法依规规范劳动合同管理，强化劳动合同的刚性约束，加大劳动合同履行期间考核力度，规范合同签订、续签、变更、解除和终止全流程管理



#### 职业健康

- 严格执行《中华人民共和国职业病防治法》，制订、完善《职业危害防治年度计划和实施方案》《职业危害防治中长期规划》等制度，编写各岗位职业病防治责任制及《员工职业病防治指导手册》
- 加强职业卫生知识宣传教育，每月对接触职业健康危害的区队和厂关于职业卫生培训等资料进行监督检查，在有危害因素作业场所工作环境的醒目位置设立警示牌，使员工对职业病危害产生警觉
- 工会建立劳动保护工作体系，对作业现场劳动保护用品的发放数量、质量、使用情况以及职业保护设备设施的定期维护情况等定期进行检查



#### 薪酬福利

- 制定《差异化薪酬管理指导意见》《单项奖设置与管理补充规定》等制度，坚持收入分配向生产一线、关键核心骨干和苦脏累险和紧缺高精尖人才倾斜的“三倾斜”原则，推行关键岗位薪酬具有竞争力、辅助岗位定员包岗工资制、非核心岗位与劳动力市场接轨的薪酬分配形式，给奋进者以厚薪
- 推动市场化薪酬改革，全面实行工资总额预算备案制管理，坚持效益升工资升、效益降工资降，挂钩考核各单位效益、效率、重点工作等指标，进一步放开收入分配自主权
- 制定《全员绩效考核实施意见》，指导所属企业建立全员绩效考核管理体系，将薪酬与个人业绩挂钩考核，激活企业内部收入分配，稳定企业核心人才队伍。截至 2021 年底，实行全员绩效考核的单位达到 259 家



#### 民主管理

- 推进以职工代表大会为基本形式的民主管理，确保将员工的知情权、参与权、表达权、监督权落到实处。2021 年，召开集团公司二届五次职代会，征集整理和立案落实职工代表提案 25 件，提案解答办理率 100%
- 组织开展“企业民主管理微视频大赛”“聚焦职工维权、发挥民管职能、助力企业发展”主题系列活动，切实做好职工维权服务工作
- 推广“听民声、知民意、办实事”民主管理创新实践做法，形成“2356”民主管理工作体系、厂务公开“三强化”等别具特色的创新项目 6 项



## 聚力员工成长成才

### 核心举措



#### 员工招聘

- 按照“高精尖缺+校园招聘+一线人员补充”的人员招录工作导向，并通过集团公司门户网站公开发布人员需求与招录计划，由各单位分类实施
- 在人员招录中始终坚持“公开、公正、公平”全过程透明化管控，各用人单位遵循“笔试+面试+公示”的闭环式工作流程，确保招录工作规范有序



#### 员工培训

- 对标世界一流企业实施方案要求，拟定《集团公司对标世界一流企业人才队伍建设实施方案》，明确管理、专业技术、技能操作三支队伍建设的目标任务和具体措施
- 制定发《关于开展班组长素质提升集中培训的通知》《班组长素质提升培训工作方案》，全面启动班组长集中轮训工作。截至 2021 年底，班组长集中轮训已开展三期，共 441 人完成培训，进一步提升一线队伍员工素质
- 制定下发了《职业技能等级认定管理办法》和《关于开展 2021 年职业技能等级认定评价工作的通知》等制度，持续推动职称评审和技能等级认定常态化，实现专业技术和技能人才培养通道双贯通
- 建立以技能竞赛为抓手的高技能人才培养机制。2021 年，集团所属陕北矿业、陕钢集团、陕焦公司承办了陕西省煤炭、钢铁、化工行业二类大赛，集团与神东煤炭集团合办陕西省二类大赛，通过参与技能大赛，持续提高职工素质，提升岗位技能

## 核心举措



## 员工成长

- 制定全新《岗位职级设置管理办法》，按照管理序列、专业技术序列和技能操作序列，分别设置各序列岗位及职级，构建纵向调整、横向互通的职业发展通道
- 依据“市场化选聘、差异化薪酬、市场化退出”总体要求，开展竞争性选拔市场化用人改革
- 实施集团《中层管理人员管理办法》《干部监督管理办法（暂行）》等选人用人制度。制定《关于加快推动优秀年轻干部选拔使用的实施方案》，健全年轻干部选拔、培育、管理、使用全链条机制，加快推进年轻干部“双百”计划
- 聚焦管理人员任期制和契约化管理改革，下发推行经理层成员任期制和契约化管理工作的实施意见，明确任期制管理权责、考核重点和退出机制，通过岗位任期制打破干部职务“铁交椅”，逐步建立符合市场规律的管理方式

- 2021年，招聘大专以上学历员工 **3001** 人
- 2021年，集团组织各类职业技能提升培训 **1.7** 万人次
- 通过思创学院内训管理干部 3 期近 **200** 人次
- 2021年，新增 **9** 名全国技术能手、**19** 名陕西省技术能手，新增煤炭行业技能大师 **23** 人
- 开展技能竞赛 **130** 余场次，涉及 **30** 余个一线工种、**22000** 余人参加，共投入经费 **260** 余万元



## 实践案例

## 开展审计培训，筑牢企业发展的“防火墙”

2021年11月，陕煤集团举办为期3天的新时期内部审计能力与创新培训班，培训先后邀请了山东财经大学会计学院会计信息化系主任、副教授石贵泉，西北大学经济管理学院企业管理博士、西安财经大学研究生院副院长张丽达等专家分别就《企业内部控制与风险管理》《企业经营活动中常见风险管控点及审计案例分析》《〈新经济责任审计准则〉解读与实务》进行专题授课，进一步打造信念坚定、业务精通、作风务实、清正廉洁的高素质专业化内审队伍，推动集团内部审计工作健康发展。来自集团公司、基层共45家单位的81名学员参加了本次培训。

## 打造幸福关爱职场

## 核心举措



## 特殊关爱

- 持续推进母婴室、托管班、青年联谊会等个性化服务，推广职工心理驿站、健康小屋建设，完善全方位关爱职工体系
- 举办8期网上心理健康微课堂系列讲座，共有4200多名职工在线收看咨询
- 举办女职工园艺课程培训，书画等手工作品展40余场次，举办主题庆祝文体活动120多场次，参与职工达20万余人次
- 举办多形式女职工权益保护知识答题和维权知识座谈，约1.1万人次参加



## 困难帮扶

- 下发《关于做好疫情防控期间员工及家庭困难救助工作的通知》，建立关爱机制，对影响生活的员工家庭进行大摸排、大救助，兜住、兜牢困难员工家庭基本生活防线，让急需救助的员工及其家属能感受到企业的关爱和温暖
- 加大对“实项目清单制”工作督导和激励力度，高质量推进“为职工办实事”落地落实。全方位解决了职工愁急难盼的热点焦点问题，共计投入资金3.5亿元，为职工办实事2953件
- 持续开展送温暖、金秋助学、天骄助学等“四季送”活动，累计筹集下拨“四季送”相关费用约5000余万元



## 快乐工作

- 我们以丰富员工生活，增进职工间沟通交流为目标，组织开展员工运动会、员工文艺汇演、暑期亲子班等丰富多彩的主题活动，平衡员工工作与生活
- 举办第九套广播体操暨工间操推广普及视频展示活动，评选奖励先进基层工会18个，全集团近6万名职工参加
- “我要上全运，奋进十四五”陕煤职工健步跑公开赛分五个赛区、2200余名职工同步参赛，260名运动员受奖

核心举措



榆林小保当公司开展员工乒乓球比赛



曹家滩煤矿举办员工运动会



曹家滩矿业开展暑期亲子班活动



略阳发电公司举办员工集体生日



神南产业开始“勤小小”托管班暑期“矿区娃娃去哪儿”不用愁



彬长集团小庄矿举行“父爱如山、亲情助安”慰问活动



陕煤建设集团举办单身联谊会



陕煤电力板块组织庆祝建党百年文艺汇演职工大合唱

- 2021年，通过集团智慧工会网站，建立集团公司相对困难职工档案 **6173** 余户
- 下拨2021年“三项救助”资金 **1741** 万元，救助相对困难职工 **2.7** 万人次
- 2021年生活兜底人数相比2020年初减少了 **607** 户，**749** 人



实践案例

一点墨汁“艺点”人生

陕北矿业柠条塔公司工会秉承“一切尊重员工 一切依靠员工 一切为了员工”的宗旨，积极开展“我为群众办实事”实践活动。2021年6月，公司工会策划组织的柠条塔“艺点墨”书法协会正式成立，聘请来自中国教育学会书法教育专业委员会委员、陕西省教育学会书法教育研究会特聘专家担任书法协会教学顾问，根据每位学员认知发展水平的不同，制定了具体的教学实施方案，开展专业教学，让学员在学习中华优秀传统文化的同时，飞速提升书写水平，精神与技能得到双丰收。



# 普惠与众

增进民生福祉



# 全面推进乡村振兴

## 核心举措



### 抓牢党建引领“主心骨”

- 第一时间调整助力乡村振兴工作领导小组并明确职责，成立抓党建促乡村振兴工作领导小组，召开7次党委专题会议研究乡村振兴工作，制定五年过渡期工作规划
- 各定点帮扶单位及时调整助力乡村振兴工作机构，健全工作机制，筑牢党建引领基础；严格按照定点帮扶工作要求，全面做好驻村帮扶工作
- 压茬轮换31名驻村干部，其中19名同志明确为第一书记，进一步强化驻村工作队帮扶职责，积极参加帮扶村党支部的组织生活，加强帮扶村党支部标准化、规范化建设，推动提升帮扶村党组织治理能力和水平



### 守好防止返贫“最底线”

- 对20个帮扶村112户341名易返贫的“三类户”实施重点监测，建立网格化管理机制，实行常态化动态管理，通过落实政策补助、安排公益性岗位、消费帮扶、产业分红等方式增加收入
- 汉阴遭受强降雨灾害后，紧急捐助防汛救灾资金900万元，帮助尽快开展灾后重建，确保脱贫群众损失降到最低，有效化解了因灾返贫致贫的风险
- 对返贫致贫风险已消除的，设置跟踪帮扶期，运用防返贫保险手段，多管齐下做好兜底，全年未发生脱贫群众返贫现象



### 激发乡村振兴“源动力”

- 在帮扶村发展的黄桃、樱桃、小龙虾、肉牛、蛋鸡、设施农业等34个产业发展势头较好，联农带农成效明显，为帮扶群众年度增收近千元
- 两家帮扶企业均为“十四运”产品供应商，其中辣椒酱、“枣悦”果汁等七款产品作为指定用品，黄芪面膜等三款新产品被列入陕西省重点新产品目录，帮扶地区特色农副产品的品牌力、影响力和知名度进一步扩大
- 积极践行“支部联建、资源联享、产业联盟”三联共建工作机制，充分发挥产业帮扶资金、村集体资金和贫困户带资入股等联盟优势，扩大流转土地，丰富农作物种植种类，实现共担风险、共享收益
- 开展第二期“百名人才”培训班，已培训22名乡村干部和致富带头人
- 各单位在帮扶村开展茶叶种植、病虫害防治等各类培训500余人次，公益性岗位培训40余人次，进一步提升村民在农业、经营管理等方面的能力



### 提升帮扶群众“幸福感”

- 投入300万元支持汉阴县医院南区分院技术设备提升，进一步巩固了周边6.6万群众医疗保障基础
- 投入200万元建成陕西省第一家乡村振兴教授工作站，为创新探索国企助力乡村振兴新模式提供理论基础
- 投入200万元建设中小学劳动教育基地，为4万余名中小學生提供了实践场所
- 投入100万元开展奖学奖教活动，受益师生635名
- 投入100余万元加大道路硬化、花墙建设、文化广场健身器材安装等，不断提升乡村基础设施档次，使村容村貌有了明显的改变
- 开展人居环境卫生整治提升行动，通过完善乡村基础设施、厕所革命、优化垃圾收集和污水处理设施等，持续改善农村人居环境
- 通过认领无人抚养儿童、建设“开源小院”、评选“好媳妇”“好公婆”“致富能手”等活动，引导群众在新时代文明实践中提高道德素养，培养良好家风、文明乡风、淳朴民风

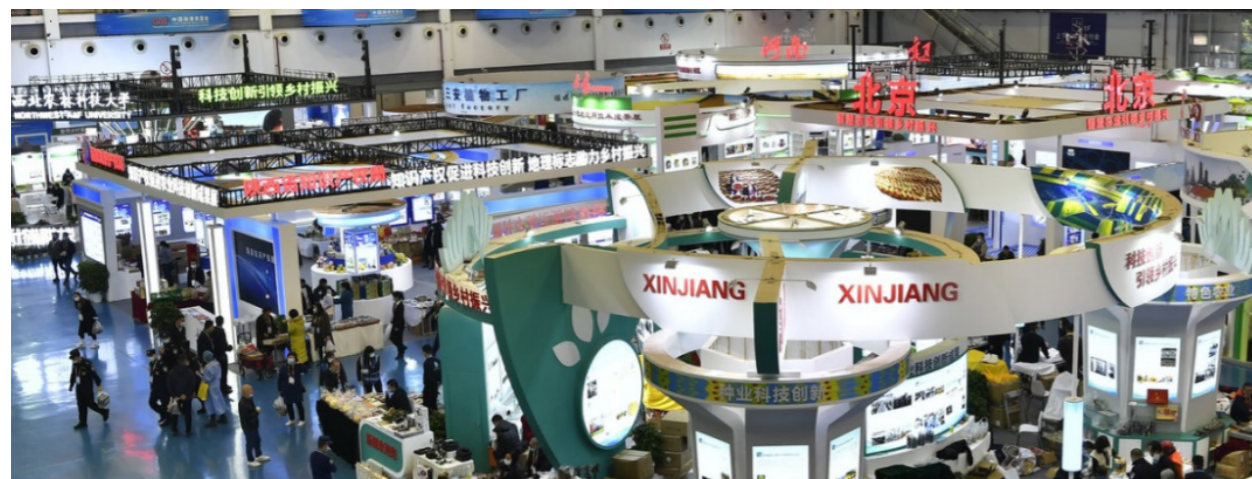
- 2021年投入帮扶资金**1.7**亿元，消费帮扶采购帮扶地区农副产品**1.2**亿元，在每个帮扶村投入资金不少于**40**万元
- 红枣深加工项目已研发生产出饮料、口服液等九大系列**50**多个产品，累计收入近**3000**万元
- 黄芪深加工项目研发出面膜、茯茶等新品**30**余款，累计收入超过**1**亿元
- 甜叶菊种植提取项目累计完成投资**3950**万元，2021年推广种植**1000**亩，收获甜叶菊干叶**58.6**吨
- 汉阴县功能蔬菜产业发展进行第四次分红，为汉阴**13**个帮扶村分红**51.02**万元，累计分红**269.41**万元
- 集团公司被中共中央国务院评为“**全国脱贫攻坚先进集体**”，**18**名同志被评为**省级脱贫攻坚先进个人**



### 定点帮扶地区农产品亮相第二十八届杨凌农高会

### 实践案例

2021年10月，第二十八届中国杨凌农业高新科技成果博览会（农高会）在杨凌国际会展中心举行。在汉阴展区，陕煤集团集中展示了黄陵矿业帮扶村生产的“笔架臻品山珍”系列茶饮品、七叶莲公司生产的50余种汉阴优质农副产品，充分展现了汉阴县生态富硒的地域特色。展会现场有意向购买的消费者可以通过手机扫描产品外包装上的二维码进行线上下单购买，“线下推介+线上销售”的方式为特色农产品开拓渠道，畅通销路，以消费促帮扶，以对外促发展，带动村民通过辛勤劳动实现稳定增收。



## 决战决胜疫情防控

### 核心举措



#### 开展深入管理

- 下发《关于进一步发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，坚决打赢疫情防控阻击战歼灭战的通知》，从带头扛起政治责任、带头落实领导责任提出明确要求。划拨专项党费300万元，用于支持新型冠状病毒疫情防控工作
- 集团所属各单位下沉干部在所服务社区成立统一的临时工作小组，明确一名负责人，督促落实好下沉干部的个人防护措施，确保集团志愿者“零”感染
- 建立自保、互保、联保、共保机制，以社区为单位实行网格化管理，借助大数据技术，使志愿者队伍管理和服务更加智能精准
- 建立实时数据统计及资料报送机制，做到对每位人员基本情况、抗疫一线工作急需、队员的思想、健康和工作状况及时掌握，针对性地完善志愿者人员构成、物资调配，使志愿服务更加精准



#### 提供坚强保障

- 邀请全国优秀党务工作者、全国模范调解员、全国抗击新冠疫情先进个人、莲湖区桃园路街道劳动一坊社区党委书记、居委会主任周建玲围绕社区防疫整体流程、志愿者工作状态等内容为志愿者及后备志愿者开展专题辅导，并利用微信群推送防疫物资使用注意事项
- 在医用口罩、免洗消毒液、酒精喷雾等防护用品以及米面、菜肉品、饮用水等居民饮食生活等方面给予支持，帮助下沉干部所工作社区解决实际困难
- 在不影响正常防控工作的前提下，根据下沉干部家庭实际、值守时长等因素，做好下沉干部的统筹安排，形成领导线上、线下慰问机制



#### 传递暖心服务

- 为社区隔离人员和独居老人提供送货上门支援服务；搜集和整理真实、可行的疫情防控知识和信息，为社区居民提供信息咨询、知识宣传、心理辅导、情绪疏导等线上服务
- 实施“服务包干”制，分包社区民警、小区物业经理、协调物资和配送，业主接龙统计采买需求、制定物资采买配送方案，并形成各负其责的保障机制



- 疫情期间，集团已有超过 **300** 名下沉干部、近 **500** 名志愿者到 **30** 多个社区支持疫情防控工作
- 集团总部及所属二级单位为紧缺防疫物资的社区调剂捐赠防疫 N95 口罩 **11050** 个，一次性口罩 **6000** 个，医用防护服 **1020** 套，医用面罩 **1865** 个，护目镜 **1400** 副，医用手套 **16940** 双



实践案例

抗疫中的国企担当，不到 24 小时将物资送给滞留考生

2021 年 1 月 2 日，陕煤集团接到对口帮扶受疫情影响较重的西安航空学院，承担该校滞留西安的 344 名考生的生活物资保障工作。集团立即组建工作组，工作组第一时间与西安航空学院取得联系，根据学校提供的滞留考生名单，制定物资筹措配送方案，在不到 24 小时内为留校的 3000 名师生、因考研滞留校外的 344 名学生援助了价值 270 万元的保障物资，最大限度满足了师生的基本生活保障、基本日常用品、基本防疫需求，缓解了师生的燃眉之急。

“岁末年初，不少考研的同学因为疫情滞留在西安。陕煤集团的物资援助真是雪中送炭。”

——收到第一批援助物资的  
西安航空学院滞留考生

## 倾心社会公益慈善

### 核心举措

- 广泛开展各类捐款、捐物活动，以实际行动关爱空巢老人、留守儿童、贫困和残疾人等特殊群体，积极参与无偿献血活动，向社会奉献爱心，展现陕煤的公益精神
- 成立青年志愿者服务团队，引导员工积极投入助学扶贫、关爱留守儿童等志愿服务活动，传承志愿服务精神，为传递爱心和文明、建设美好社会添砖加瓦

### 实践案例

#### 凝聚爱心 热血浇灌

无偿献血是传递爱心、无私奉献的崇高社会公益事业。神渭管运公司团委积极参与渭南市高新区管委会组织开展的无偿献血活动，组织公司 10 名志愿者开展献血活动，进一步缓解渭南市血库用血压力，提高应对突发事件的血液保障能力，以实际行动诠释爱心，向社会彰显了公司作为国有企业的社会责任和担当。

“我是第二次参加献血，之前一次献血还是在上大学的时候，我认为自己的一个小举动就能帮助到他人，很有意义。”

——神渭管运公司志愿者

## 积极履行海外责任

### 核心举措

- 中亚能源（由陕煤集团控股出资与自然人股东合作共同组建的混合所有制境外投资企业）是中国在吉尔吉斯斯坦建国以来投资规模最大的现代化工业项目，截至 2021 年底，项目在当地上缴税费 1.09 亿美元，推动当地经济高质量发展
- 中亚能源秉承“造福员工，奉献社会”企业使命，坚定不移坚持“本土化”战略，直接解决当地就业 1300 余人，促进间接就业 2000 余人，带动当地物流运输、地材供应、农业种植等产业发展，获得良好的社会反响和民众支持
- 积极开展当地人才培训和储备，内部以传帮带方式培养基础操作型人才，外部和西北大学共同实施“千人培训计划”、联合设立专业化培训学校的方式定向培养技能型、管理型人才，在提高吉尔吉斯斯坦员工语言和技能的同时，充分展现陕西企业“走出去”的文化自觉性和社会责任感



# 关于本报告

## 时间范围

2021年1月1日至2021年12月31日，根据实际需要部分内容超出上述范围。

## 称谓说明

为了便于表述和方便阅读，报告中“陕西煤业化工集团有限责任公司”也以“陕煤集团”“集团”和“公司”表示。

## 发布周期

陕西煤业化工集团有限责任公司自2010年起按年度发布社会责任报告，本报告是集团连续发布的第十二份报告。

## 报告范围

陕西煤业化工集团有限责任公司及所属分、子公司和控股投资单位。

## 数据来源

报告中所有使用数据均来自公司正式文件和统计报告。

## 可靠性保证

公司保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

## 编制依据

本报告遵循中国工业经济联合会发布的《中国工业企业及工业协会社会责任指南实施手册》和陕西省人民政府发布的《陕西省工业企业社会责任指南》等文件要求，并参考中国社会科学院《中国企业社会责任报告编写指南》（CASS-CSR4.0）、GB/T 36001-2015《社会责任报告编写指南》、全球可持续发展标准委员会（GSSB）发布的《可持续发展报告标准》（GRI Standards）。

## 报告获取方式

本报告以纸质版和电子版两种形式提供，您可在集团网站下载本报告的电子文档。

网址为：[www.shccig.com](http://www.shccig.com)

若需获取纸质版报告，或对本报告有建议和意见，您可按以下方式联系我们，联系人：徐嘉

地址：陕西省西安市航天基地东长安街636号

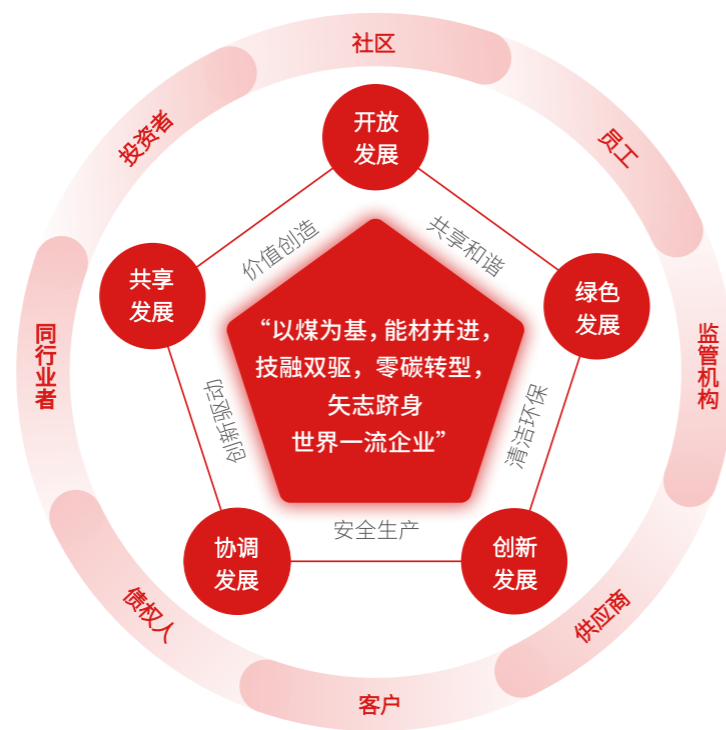
电话：029-82260799 传真：029-89282276

电子信箱：[xujia@shccig.com](mailto:xujia@shccig.com)

# 社会责任管理

## 责任体系

陕煤集团自2014年起设立社会责任委员会，并以定期编制、发布社会责任报告为工作抓手，构建覆盖全员、全过程的社会责任履行长效机制。社会责任委员会由董事长任主任、总经理任副主任、副总经理任委员，对集团社会责任管理工作进行决策。社会责任委员会下设社会责任管理办公室，承担日常社会责任管理工作，并与各部门社会责任联络员开展常态化沟通，保障各项社会责任工作系统推进、落实到位。



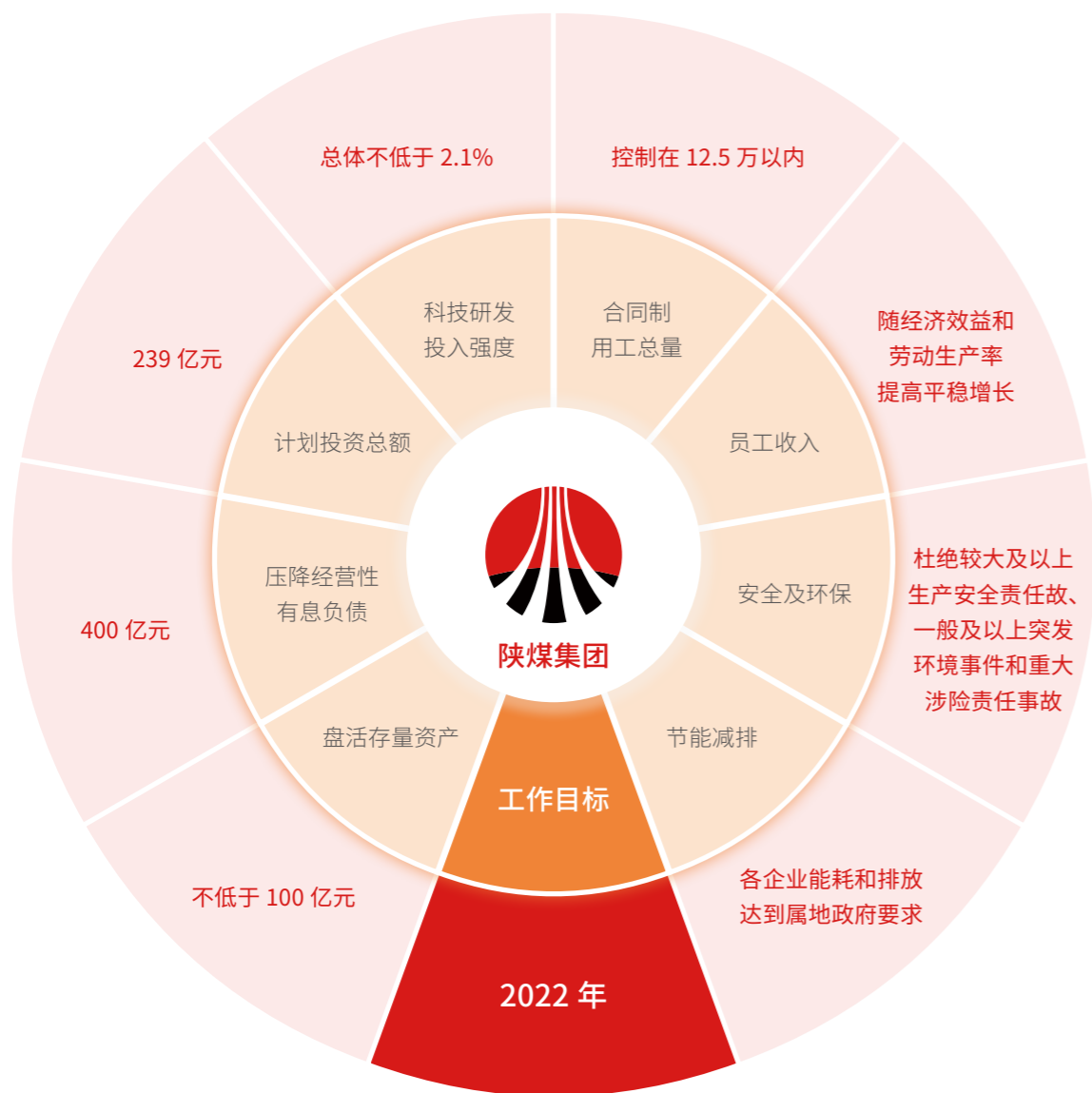
## 责任沟通

陕煤集团高度重视各利益相关方的关切和诉求，不断完善利益相关方管理机制，拓展沟通覆盖面，充分保证利益相关方的知情权、参与权、监督权，赢得利益相关方的理解与信任。

利益相关方	期望和要求	沟通方式
政府部门	<ul style="list-style-type: none"> <li>遵纪守法</li> <li>依法纳税</li> <li>环境保护</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>工作汇报</li> <li>相关会议</li> <li>函件往来</li> <li>接受监督和考核</li> </ul>
客户	<ul style="list-style-type: none"> <li>优质产品和服务</li> <li>依法履行合同</li> <li>合作共赢</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>公司网站</li> <li>走访交流</li> <li>公司手册</li> <li>电商平台</li> </ul>
员工	<ul style="list-style-type: none"> <li>保障基本权益</li> <li>提升职业素养</li> <li>职业发展通道</li> <li>归属感和认同感</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>厂务公开</li> <li>管理层对话</li> <li>职工代表大会</li> <li>探访慰问</li> </ul>
商业伙伴	<ul style="list-style-type: none"> <li>公平公开采购</li> <li>合作共赢</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>公开招标</li> <li>联合活动</li> <li>日常沟通</li> </ul>
社区	<ul style="list-style-type: none"> <li>参与社区发展</li> <li>支持公益事业</li> <li>提供就业岗位</li> <li>助力乡村振兴</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>合作共建</li> <li>公益活动</li> <li>志愿者活动</li> <li>乡村振兴工作</li> </ul>
同行者	<ul style="list-style-type: none"> <li>公平竞争</li> <li>产业发展</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>行业会议</li> <li>协会活动</li> <li>研讨会</li> </ul>

# 展望未来

百年复兴催人进，砥砺奋斗谱华章。新的一年，陕煤集团将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻中央和陕西省决策部署，立足新发展阶段，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持稳字当头、稳中求进总基调，以创世界一流企业为目标，在坚定不移实施深化企业改革、加快科技成果转化、加大安全专项整治、强化精益管理四大攻坚中取得新成效；以传统产业全面绿色转型为引领，在抓好数智建设和节能减排升级改造两个关键上创出新水平；以优化能源结构为突破，在积极发展新能源，科学推进源网荷储一体化和多能互补，加快配售电业务布局，拓展智慧能源综合服务业务，加快瓦斯抽采和利用规模上实现新突破；着力构建资源节约、环境友好、绿色低碳、智能高效、新产业培育强劲的高质量发展新格局。



# 对标联合国可持续发展目标

核心内容	联合国可持续发展目标 (SDGs)
责任寄语	1 无贫穷, 3 良好健康与福祉, 7 经济适用的清洁能源, 8 体面工作和经济增长, 9 产业、创新和基础设施, 13 气候行动
关于我们	7 经济适用的清洁能源, 8 体面工作和经济增长, 9 产业、创新和基础设施
新格局 新发展——数说陕煤 2021	1 无贫穷, 7 经济适用的清洁能源, 13 气候行动
专题	8 体面工作和经济增长, 11 可持续城市和社区
使命在心, 迈向世界一流	8 体面工作和经济增长, 12 负责任消费和生产, 16 和平、正义与强大机构
智慧赋能, 激活发展驱动	9 产业、创新和基础设施
安全第一, 坚守生命底线	12 负责任消费和生产
万物共生, “碳”寻绿色之“道”	12 负责任消费和生产, 13 气候行动, 15 陆地生物
灌溉梦想, 实干笃定前行	3 良好健康与福祉, 5 性别平等, 8 体面工作和经济增长
普惠与众, 增进民生福祉	1 无贫穷, 2 零饥饿, 3 良好健康与福祉, 6 清洁饮水和卫生设施, 9 产业、创新和基础设施
社会责任管理	12 负责任消费和生产
展望未来	8 体面工作和经济增长, 9 产业、创新和基础设施, 12 负责任消费和生产, 13 气候行动

# 意见反馈表

尊敬的读者：

您好！感谢您阅读本报告。这是陕煤集团向社会公开发布的第十二份社会责任报告。我们非常愿意倾听和采纳您  
对这份报告的意见和建议，以便我们在今后的报告编制工作中持续改进。请回答好以下问题后将表格邮寄给我们。

请在对应位置打“√”

选项	很好	较好	一般	差
您认为本报告是否突出反映公司在经济、社会、环境方面的各项工作和重大影响				
您认为本报告披露的信息、指标是否清晰、准确、完整				
您认为本报告的内容编排和风格设计是否便于阅读				

开放性问题

您对本报告中的哪些部分内容最感兴趣？

---

您认为还有哪些需要了解的信息在本报告中没有反映？

---

您对我们今后发布社会责任报告有什么建议？

---

如果愿意，请告诉我们关于您的信息：

姓 名 \_\_\_\_\_

工作单位 \_\_\_\_\_

联系电话 \_\_\_\_\_

联系地址 \_\_\_\_\_

电子邮件 \_\_\_\_\_



本报告采用环保再生纸制作

**陕西煤业化工集团有限责任公司**  
Shaanxi Coal and Chemical Industry Group Co.,Ltd.

地址：陕西省西安市航天基地东长安街636号

邮编：710100

网址：<http://www.shccig.com>

电话：029-8226 0799

