

证券代码：001286

证券简称：陕西能源

陕西能源投资股份有限公司 投资者关系活动记录表

编号：2023-003

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	参加陕西辖区上市公司 2022 年度业绩说明会的投资者
时间	2023年5月16日 (周二)
地点	公司通过全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net) 采用网络远程的方式召开业绩说明会
公司接待人员姓名	副董事长、总经理：王栋 独立董事：房喜 副总经理、董事会秘书：徐子睿 财务总监：刘千
投资者关系活动内容介绍	投资者提出的问题及公司回复情况 公司就投资者在本次说明会中提出的问题进行了回复： 1、公司赵石畔电厂二期和麟北二期各容量多少，多久能完工？ 尊敬的投资者，您好。关于公司在建项目的进展情况，请持续关注公司信息披露公告情况。

谢谢。

2、请问公司各类业务的定价方式和定价原则？

尊敬的投资者，您好。公司的电力及热力业务依赖有权机关定价，不享有独立定价权，定价在国家及陕西省相关政策及规定的范围内调整。

煤炭产品具备相对公开的市场价格，但会根据煤质、热值、所属区域有所变化。公司的煤炭售价、调价经下属煤矿公司内设的价格委员会参考市场价格变化情况确定及调整，符合市场化定价的原则。

谢谢。

3、请问公司今年的利润目标是多少？有没有信心去完成相关任务？

尊敬的投资者，您好。公司将努力完成既定目标任务，我们对公司未来发展有坚定的信心。

谢谢。

4、公司发电厂调峰能力强，本来是好事，怎么没体现在电价上呢，公司发的电是出现在最关键时刻，还是该在电价上体现我们的唯一性和不可替代性？

尊敬的投资者，您好。关于公司的电价数据和电量交易结构类型，详细说明请查阅已公告招股说明书所披露信息。

谢谢。

5、为应对接下来的夏季用电高峰，公司做了哪些准备？

尊敬的投资者，您好。公司积极做好机组检修、囤煤等措施确保迎峰度夏电力保供。

谢谢。

6、请问，贵公司有没有增持计划？

尊敬的投资者，您好。如有重大事项，公司将严格履行信息披露，请关注公司对外披露公告。

谢谢。

7、公司与陕西建工有业务往来吗？

尊敬的投资者，您好。关于与陕西省国资委控制企业的业务交易情况，请查阅公司已公告招股说明书等信息数据。

谢谢。

8、公司最大的成本支出是什么？

尊敬的投资者，您好。公司最大成本为燃煤成本，公司实施煤电一体化战略，电力装机和煤炭生产可实现总量平衡，可有效平滑煤炭价格波动带来的发电成本影响。

谢谢。

9、公司除了煤电一体化之外，有没有其他新能源项目和新型电力系统投资？

尊敬的投资者，您好。公司是以电力和煤炭生产为主业的大型能源类企业，主营业务为火力发电、煤炭生产和销售，主要产品包括电力、热力和煤炭。未来公司将密切关注能源行业政策动态和改革导向，积极跟踪新能源、储能、碳捕集、碳储存等产业前沿技术。如有新能源项目安排，公司将根据法律法规的要求及时履行信息披露义务。

谢谢。

10、请问今年的分红安排在什么时间呢？

尊敬的投资者，您好。根据公司《章程》规定，股东大会通过有关派现提案的，公司将在股东大会结束后 2 个月内实施具体方案。具体时间请关注公司相关披露公告。

谢谢。

11、王总，能否介绍下贵公司经营过程中应对风险的具体措施？

尊敬的投资者，您好。公司未来将采取包括但不限于下列措施应对经营中的风险：

1、强化组织保障

为确保经营计划得以顺利实施，公司及各子公司将明确分工、落实责任，分解细化形成具备较强实践操作性的实施方案，有计划、有步骤地组织实施。公司深入研判内外部形势，

科学规划，落实各项目标的措施、责任人、时间表。同时将建立考核评价机制，定期开展考核，确保各阶段目标顺利完成。

2、提高管理水平

公司将加强全面预算管理、全面精细化管理、全面风险管理的融合推进，以实现公司整体战略目标为导向，以战略执行的每个流程为主线，将精细化的理念和风险意识融入到员工具体执行的每个生产建设经营环节和流程节点，实现资源的合理有效配置。

3、加强队伍建设

公司将统筹设计与企业发展相适应的组织体系，合理控制用工总量，科学优化人员结构，引进培养优秀人才，打造一流人才队伍。同时将完善薪酬激励机制，强化全员绩效管理，激发员工内生动力，以更好地满足公司快速发展的需要。

4、拓宽融资渠道

公司将持续拓宽公司的融资渠道，通过股权、债务等多种融资方式，合理规划通过资本市场进行融资。同时努力提高信用水平，控制融资成本，防范融资风险，为公司未来发展提供充足的资金保障。

5、加大技术创新

持续关注安全、环保、技术改造、技术创新等方面的动态，重视产学研合作，持续开展电力、煤炭行业新技术、新工艺的科技研发，加大投入力度，推进落地进程，提升安全环保和节能降耗水平，保障公司高质量发展。

谢谢。

12、王总好，请问公司有进一步增加优质煤矿和发电厂的计划吗？谢谢！

尊敬的投资者，您好。如有重大事项，公司将严格履行信息披露，请关注公司对外披露公告。

谢谢。

13、王总您好，公司如何处理煤电关系？即是说煤电之

间的营收没有一个预设的比例，生产的煤炭在什么市场环境下会更多外销？什么情况下会更倾向于满足自身发电需要？

尊敬的投资者，您好。公司按照国家煤炭保供政策及自身经营情况确定销售政策。

谢谢。

14、请问公司的无形资产 70 多亿，大部分都是土地和矿权，这是评估价还是原始价格现在矿权增值了吗，谢谢！

尊敬的投资者，您好。公司无形资产主要为土地使用权、探矿权及采矿权、产能置换指标等。本公司财务报表数据均以历史成本作为计量基础。

谢谢。

15、王总您好，想问一下收购延安安塞热电项目的意义是什么？

尊敬的投资者，您好。安塞热电拟建项目是延安市规划建设的热电联产项目，作为延安新区、安塞城区等地的采暖主热源，可满足区域供热需要，提高资源综合利用效率，改善城市环境，符合国家能源产业政策和公司发展战略，有利于拓展现有经营范围，增强公司的可持续发展能力。本次交易完成后，安塞热电纳入公司合并报表，如后续安塞热电业务发展顺利，将对公司的业绩产生积极影响。

谢谢。

16、目前主营是火电方面，由于火电受到多方面发展限制，下一步有没有扩展风电、太阳能、核电等其他方面的计划？

尊敬的投资者，您好。未来，公司将把握我国能源结构调整的战略机遇，有效融入新型电力系统，助力实现碳达峰、碳中和国家战略，公司主业将更加坚实，产业结构更加优化，科技创新更加突出，体制机制更加灵活，管理水平更加专业，形成独具特色的核心竞争力和文化影响力，实现高质量发展，整体实力跻身国内一流能源企业行列，努力实现更高价值。

谢谢。

17、公司会持续稳定的每年分红吗？

尊敬的投资者，您好。《公司章程》规定“公司未来 12 个月内若无重大资金支出安排的且满足现金分红条件，公司应当首先采用现金方式进行利润分配，每年以现金方式累计分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 30%”。在考虑公司经营业绩与投资计划合理安排的基础上，公司将积极回报公司股东，与全体股东分享公司经营成果。

谢谢。

18、公司上网电价怎么比内蒙华电的电价还低？

尊敬的投资者，您好。公司所属赵石畔煤电是陕西榆横至山东潍坊 1000 千伏特高压输电通道的主力电源支撑，电价结算方式按照华北网上网电价执行；吉木萨尔电厂是“疆电入皖”的重要电源点，电价结算方式按照新疆上网电价结算。上述两家电厂上网电价均低于陕西上网电价，导致平均售电价格较内蒙华电略低。

谢谢。

19、请问贵公司有没有布局雄安打算？

尊敬的投资者，您好。如有重大事项，公司将严格履行信息披露，请关注公司对外披露公告。

谢谢。

20、请问公司作为能源行业上游，目前公司下游客户前五大占比依赖度高吗？

尊敬的投资者，您好。公司对单一客户国家电网有限公司收入占比较高使得公司出现客户集中度高的情形。按照国家电力运营体制要求，电力产品主要销售至国家电网有限公司，电力行业整体客户集中度较高符合行业惯例。

自产煤炭销售主要包括长协销售、挂牌竞价方式。其中，长协销售是指煤矿企业与用户签订长期供货协议，约定煤炭供应量及价格；挂牌竞价是指煤矿企业与用户在煤炭交易平

台进行竞价撮合成交。公司煤炭产品主要销往西北、华北两个区域，客户群体覆盖电力、焦化、陶瓷、化工等多个细分行业。

供热业务主要为居民供热，将热力销售给当地的热力公司。

综上，公司对下游客户不存在依赖。

谢谢。

21、请问，贵公司觉得当前电力行业发展前景如何？

尊敬的投资者，您好。电力工业是国民经济发展中最重要基础能源产业之一，也是社会公用事业的重要组成部分，是我国经济发展战略中优先发展的重点领域。近年来，国内经济的快速发展，带动电力行业迅速发展，电力装机容量、发电量呈现良好的增长态势。

截至 2020 年底，全国发电设备装机容量 22.01 亿千瓦，同比增长 9.45%；“十三五”期间，全国全口径发电装机容量年均增长 7.53%。截至 2021 年底，全国发电设备装机容量达 23.77 亿千瓦，同比增长 8.01%；截至 2022 年 12 月底，全国累计发电装机容量约 25.6 亿千瓦，同比增长 7.8%。

从发电量看，2020 年全国累计发电量 74,170.40 亿千瓦时，同比增长 3.85%， “十三五”期间年均增长 5.84%。2021 年全国累计发电量达 81,121.80 亿千瓦时，同比增速达 9.37%； 2022 年，全国发电量 8.4 万亿千瓦时，同比增长 2.2%。

谢谢。

22、公司电厂调峰能力强，是不是可以理解为公司不能满负荷运转？

尊敬的投资者，您好。公司现役机组均可以满负荷运行，调峰是为了满足电网安全稳定运行的需求。当电网需要满负荷的时候机组会满负荷运行，当电网需要调峰的时候机组同样能降低负荷，以适应电网负荷的变化。电厂调峰能力强是调节能力强、适应能力强的一种体现。

谢谢。

23、请介绍下 2022 年公司销售模式情况吧，未来会有什么变化吗？

尊敬的投资者，您好。目前公司电量交易方式为市场化交易电量包括外送电量和省内交易电量。外送电量主要由政府或电网间协商确定量、价，挂牌组织发电企业确认执行；省内交易电量主要为双边协商、集中竞价。双边协商：指市场主体（电力用户、售电公司和发电企业）之间自主协商交易电量、电价，形成双边交易结果。集中竞价：指在电力交易平台，市场主体按照竞价撮合方式进行交易确定电量和电价。电力交易结算统一由发电企业与电网公司进行，一般当月结算上月电费。

公司煤炭产品的销售以下属煤矿自产煤炭销售为主，主要由煤炭运销公司负责销售。自产煤炭销售主要包括长协销售、挂牌竞价方式。其中，长协销售是指煤矿企业与用户签订长期供货协议，约定煤炭供应量及价格；挂牌竞价是指煤矿企业与用户在煤炭交易平台进行竞价撮合成交。未来公司的销售模式将受产品结构、市场环境、政策等多方面因素影响，请持续关注公司信息披露公告情况。

谢谢。

24、你好，请问公司有没有增持的计划

尊敬的投资者，您好。如有重大事项，公司将严格履行信息披露，请关注公司对外披露公告。

谢谢。

25、请问公司后续有无收购计划？

尊敬的投资者，您好。如有重大事项，公司将严格履行信息披露，请关注公司对外披露公告。

谢谢。

26、请介绍公司电力业务的销售方式和客户？

尊敬的投资者，您好。电量交易方式目前为市场化交易电

量,包括外送电量和省内交易电量。外送电量主要由政府或电网间协商确定量、价,挂牌组织发电企业确认执行;省内交易电量主要为双边协商、集中竞价。双边协商:指市场主体(电力用户、售电公司和发电企业)之间自主协商交易电量、电价,形成双边交易结果。集中竞价:指在电力交易平台,市场主体按照竞价撮合方式进行交易确定电量和电价。电力交易结算统一由发电企业与电网公司进行,一般当月结算上月电费。

公司电力产品主要销售至国家电网有限公司。

谢谢。

27、公司现金流量净额远高于利润额的主要原因?

尊敬的投资者,您好。公司现金流量净额为远高于利润额,主要是因(1)主营业务突出,电力、煤炭、热力收入占营业收入的98.93%;(2)现金收益质量较高,电力业务回款及时,煤炭主要采取预收款方式销售;(3)行业特征所致,煤电行业建设期固定资产投资支出大,经营期经营现金流高。

谢谢。

28、请问公司的核心竞争力是什么?

尊敬的投资者,您好。公司核心竞争力主要包括以下几点:

一是区域优势,陕西是我国重要的能源基地,煤炭产量稳居全国第三,煤炭资源赋存条件好、煤质优良,公司所属项目均依托资源优势,通过推进煤炭资源转化,为实现能源产业高端化、多元化、低碳化发展创造了良好的条件;

二是煤炭资源储备优势,公司煤炭资源储备和生产能力位居陕西省前列,可满足公司煤电一体化发展的资源需求,随着煤炭行业供给侧改革的持续推进,公司现有优质资源的稀缺性将进一步凸显;

三是煤电一体化布局优势,公司电力装机和煤炭生产可实现总量平衡,可有效平滑煤炭价格波动带来的发电成本影

响,且公司具有较强的电煤成本控制能力,有助于稳定公司业绩并进一步提升盈利能力;

四是公司在建机组和多数在役机组均处于西电东送主要通道,电力消纳能得到保证;

五是公司发电机组大多为近几年投产的新机组,投运时间短,生产工艺先进,设备状况良好,运行安全可靠,装备水平具有较强的竞争优势;

六是公司煤矿具备智能化开采优势,公司下属各生产矿井均采用国内同类型先进的采掘和提升运输设备,具有可靠性高、故障率低、环境适应性强、大修周期长等特点,公司在煤矿智能化建设方面取得显著成效;

七是热电联产优势,热电联产在所有采暖形式中,一次能耗最低,环境污染最小,符合国家产业政策,且具有很好的经济性;

八是综合利用一体化优势,公司下属正元实业已建成西咸、渭南、宝鸡三大电厂固体废弃物再生利用基地,对电厂粉煤灰、灰渣、石膏等废弃物进行综合利用;公司下属煤矿企业已对乏风、矿井水、空压机余热开展综合利用;麟北发电利用煤矸石、煤泥等低热值燃料发电,通过打造循环经济产业链,充分挖掘资源价值,有效降低污染排放,产生了良好的经济和社会效益;

九是销售、运维一体化优势,统一的采购、销售、运营、维护,可有效提升专业化水平,降低公司运营成本,提高生产效率和设备健康保障水平。

谢谢。

29、尊敬的徐总,您好,请问贵公司目前业务存在什么潜在风险?贵公司将如何应对?

尊敬的投资者,您好。目前公司可能面对的风险及应对措施如下:

1. 安全环保的风险

安全生产上，煤矿方面，由于煤层自然赋存条件复杂多变，影响煤矿安全生产的因素主要包括水、火、瓦斯、煤尘、顶板等；电厂方面，存在火灾、触电等安全风险。

环境保护上，煤炭和电力生产过程中会产生污废水、废气和粉尘、固体废弃物等污染，煤矿矿井的建设及开采活动等还会对井田范围内生态环境产生负面影响。

在《安全生产法》颁布实施和“双碳”背景下，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，对我们的安全生产工作提出了更高的要求，企业面临的安全生产形势和环保压力将进一步增加。

应对措施：树牢安全生产底线思维和红线意识，落实专业安全主体责任，推进安全生产标准化提标升级，狠抓安全文化践行，强化全员安全教育和技能培训，扎实推进双重预防机制建设，精准管控危险性作业，加强消防与应急管理，推进安全生产信息化平台建设，推进安全生产专项整治，重点推进人员定位系统、重大危险源管理等项目建设，打好生态环境污染防治攻坚战，推动环保绩效分级达标建设。

2. 煤炭价格波动的风险

煤炭市场的价格受多种因素的影响，公司主营业务为火力发电、煤炭生产和销售，煤炭市场价格一方面影响公司电力业务的成本，另一方面对公司煤炭业务收入亦构成较大影响。

应对措施：一是电厂应对煤炭价格上涨，与煤矿企业建立长期战略合作关系，稳定供应和价格，确保保供政策得以执行；二是公司对煤炭采购和销售进行统一的管理，由专门的煤炭运销公司负责煤炭采购和销售，预测市场变化，合理安排生产计划；三是公司实施煤电一体化战略，可一定程度上缓解煤炭市场价格波动对业绩的影响。

30、请问公司的使用权资产 41 亿多都有些什么东西，会一直增加吗？

尊敬的投资者，您好。公司使用权资产主要为租赁的机器

设备、管网设备、运输工具、土地使用权、房屋及建筑物等。未来，使用权资产的变动将伴随公司业务发展和资产折旧而变化。

谢谢。

31、请问 2021 年和 2022 年发电量最高的是哪个季度？

尊敬的投资者，您好。火电行业生产及供需关系存在一定的季节性特征。火电行业的季节性主要表现为不同用电季节用电量需求对发电量需求的影响。从用电需求上看，居民生活及第三产业用电需求通常在夏、冬两季达到高峰。

谢谢。

32、王总您好，请问公司是否具有独立经营的能力？

尊敬的投资者，您好。公司按照上市公司规范运作要求，独立运营。公司与控股股东及其控制的其他企业在资产、人员、财务、机构、业务方面相互独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

谢谢。

33、陕西能源会不会分拆子公司上市？

尊敬的投资者，您好。如有重大事项，公司将严格履行信息披露，请关注公司对外披露公告。

谢谢。

34、目前有没有在建的光伏项目？

尊敬的投资者，您好。公司目前尚无在建的光伏项目。

谢谢。

35、请问公司目前主要在建项目的情况是？

尊敬的投资者，您好。2022 年度，公司主要在建项目为 1. 赵石畔矿井及选煤厂项目，设计原煤产能 600 万吨/年；2. 清水川煤电一体化电厂三期项目，建设 2 台 100 万千瓦火力发电机组；3. 麟北煤业园子沟矿井及选煤厂项目，原煤产能 800 万吨/年，已建成投产产能 600 万吨/年，在建产能 200 万吨/年。目前公司在建项目进展顺利。

谢谢。

36、王总您好，贵公司当前的电力装机规模及煤炭产能如何？

尊敬的投资者，您好。截至目前，公司拥有电力装机总规模为 1,118 万千瓦。其中，在役电力装机规模为 918 万千瓦，在建电力装机规模为 200 万千瓦。参与陕西省内电力市场的在役电力装机规模 586 万千瓦，在陕西省属企业中位列第一。公司下属煤矿拥有煤炭保有资源量合计约 41.64 亿吨，公司下属已投产煤矿实际产能合计 2,200 万吨/年，在建产能 800 万吨/年，筹建产能 400 万吨/年。

谢谢。

37、请问公司西电东送主要的目的省份是哪些？

尊敬的投资者，您好。陕西能源布局的赵石畔煤电是陕西榆横至山东潍坊 1000 千伏特高压输电通道的主力电源支撑，清水川能源是陕北至湖北武汉特高压输电工程配套电源，准东吉木萨尔电厂是“疆电入皖”的重要电源点，商洛电厂是支撑陕西东南部电网安全的重要电源点，麟北电厂、渭河电厂是关中地区电力供应的重要电源点。

谢谢。

38、请问当前贵公司电力装机规模及煤炭产能情况？

尊敬的投资者，您好。截至目前，公司拥有电力装机总规模为 1,118 万千瓦。其中，在役电力装机规模为 918 万千瓦，在建电力装机规模为 200 万千瓦。参与陕西省内电力市场的在役电力装机规模 586 万千瓦，在陕西省属企业中位列第一。

公司下属煤矿拥有煤炭保有资源量合计约 41.64 亿吨，公司下属已投产煤矿实际产能合计 2,200 万吨/年，在建产能 800 万吨/年，筹建产能 400 万吨/年。

谢谢。

39、超临界发电和智能电网之间啥关系？

尊敬的投资者，您好。临界机组是机组类型，超临界指的

是主汽压力超过汽水临界点，智能电网就是电网的智能化，也被称为“电网 2.0”，是建立在集成的、高速双向通信网络的基础上，通过先进的传感和测量技术、先进的设备技术、先进的控制方法以及先进的决策支持系统技术的应用，实现电网的可靠、安全、经济、高效、环境友好和使用安全的目标，其主要特征包括自愈、激励和保护用户、抵御攻击、提供满足用户需求的电能质量、容许各种不同发电形式的接入、启动电力市场以及资产的优化高效运行。两者之间无关系。

谢谢。

40、请问公司和其他同类公司优势在哪里？

尊敬的投资者，您好。陕西能源与其他同类公司相较，优势主要包括以下几点：

一是区域优势，陕西是我国重要的能源基地，煤炭产量稳居全国第三，煤炭资源赋存条件好、煤质优良，公司所属项目均依托资源优势，通过推进煤炭资源转化，为实现能源产业高端化、多元化、低碳化发展创造了良好的条件；

二是煤炭资源储备优势，公司煤炭资源储备和生产能力位居陕西省前列，可满足公司煤电一体化发展的资源需求，随着煤炭行业供给侧改革的持续推进，公司现有优质资源的稀缺性将进一步凸显；

三是煤电一体化布局优势，公司电力装机和煤炭生产可实现总量平衡，可有效平滑煤炭价格波动带来的发电成本影响，且公司具有较强的电煤成本控制能力，有助于稳定公司业绩并进一步提升盈利能力；

四是公司在建机组和多数在役机组均处于西电东送主要通道，电力消纳能得到保证；

五是公司发电机组大多为近几年投产的新机组，投运时间短，生产工艺先进，设备状况良好，运行安全可靠，装备水平具有较强的竞争优势；

六是公司煤矿具备智能化开采优势，公司下属各生产矿

井均采用国内同类型先进的采掘和提升运输设备，具有可靠性高、故障率低、环境适应性强、大修周期长等特点，公司在煤矿智能化建设方面取得显著成效；

七是热电联产优势，热电联产在所有采暖形式中，一次能耗最低，环境污染最小，符合国家产业政策，且具有很好的经济性；

八是综合利用一体化优势，公司下属正元实业已建成西咸、渭南、宝鸡三大电厂固体废弃物再生利用基地，对电厂粉煤灰、灰渣、石膏等废弃物进行综合利用；公司下属煤矿企业已对乏风、矿井水、空压机余热开展综合利用；麟北发电利用煤矸石、煤泥等低热值燃料发电，通过打造循环经济产业链，充分挖掘资源价值，有效降低污染排放，产生了良好的经济和社会效益；

九是销售、运维一体化优势，统一的采购、销售、运营、维护，可有效提升专业化水平，降低公司运营成本，提高生产效率和设备健康保障水平。

谢谢。

41、请介绍下贵公司 2022 年在建项目情况？

尊敬的投资者，您好。2022 年度，公司主要在建项目为 1. 赵石畔矿井及选煤厂项目，设计原煤产能 600 万吨/年；2. 清水川煤电一体化电厂三期项目，建设 2 台 100 万千瓦火力发电机组；3. 麟北煤业园子沟矿井及选煤厂项目，原煤产能 800 万吨/年，已建成投产产能 600 万吨/年，在建产能 200 万吨/年。目前公司在建项目进展顺利。

谢谢。

42、请问公司会采取什么方式来与投资者保持沟通？

尊敬的投资者，您好。公司高度重视投资者关系管理，建立和完善投资者关系管理制度，并配备了专业的岗位和人员，不断加强与广大投资者的沟通与交流，选择合适的时间和形式进行媒体投放并与投资者沟通。

谢谢。

43、徐总你好，请问你们公司煤电机组的调峰能力如何？

尊敬的投资者，您好。煤电机组深度调峰能力是极为重要的竞争优势。公司下属火电机组深度调峰技术优势突出，具备参与深度调峰的能力：清水川能源电厂二期调峰能力为额定出力的 60%、清水川能源电厂三期项目 2×1,000MW 机组设计调峰能力为额定出力的 75%；赵石畔煤电 1 号机组成功完成百万机组深度调峰试验，调峰能力达到机组额定出力的 77%，为国内 1,000MW 机组深度调峰积累了宝贵经验；渭河发电 5 号、6 号机组深调能力为额定出力的 70%；麟北发电调峰能力为额定出力的 67.4%；商洛发电调峰能力为额定出力的 75%；吉木萨尔电厂 2×660MW 机组调峰能力为额定出力的 65%。

在新型电力系统趋势下，未来高参数、大容量、深度可调节性火电机组将是行业不可或缺的中坚力量，存量煤电机组的稀缺性将进一步凸显。

谢谢！

44、请问公司相关业务目前在行业内排名如何？

尊敬的投资者，您好。电力业务方面，公司控股的煤电总装机容量为 1,118 万千瓦，其中已投产装机容量为 918 万千瓦，在建装机容量为 200 万千瓦。在陕西省内，同行业为大唐集团陕西公司、陕煤集团、榆能集团。公司参与陕西省内电力市场的在役电力装机规模位列陕西省属企业第一。

煤炭业务方面，公司核定煤炭产能为 3,000 万吨/年，其中，已投产产能为 2,200 万吨/年，在建产能为 800 万吨/年。另外，设计能力为 400 万吨/年的丈八煤矿项目正在办理核准。在陕西省内，同行业主要有陕煤集团、国能神东煤炭集团有限责任公司、榆能集团、延长石油公司，其中榆能集团和延长石油煤炭规模与公司较为接近。公司核定煤炭产能在省属企业中位列第二。

谢谢。

45、请问中报什么时候预报？

尊敬的投资者，您好。根据深圳证券交易所股票上市规则（2023 年修订）“5.2.2 上市公司应当在每个会计年度的上半年结束之日起两个月内披露半年度报告”，“5.1.1 公司预计半年度经营业绩将出现（一）净利润为负值；（二）净利润实现扭亏为盈；（三）实现盈利，且净利润与上年同期相比上升或者下降 50% 以上，情形之一的，应当在半年度结束之日起十五日内进行预告。”公司将按相关规定履行信息披露义务。

谢谢。

46、董秘您好：请介绍一下公司董事、监事、高级管理人员及亲属持股情况？

尊敬的投资者，您好。截至目前，公司董事、监事和高级管理人员的近亲属未直接或间接持有公司股份。

谢谢。

47、请问目前股东人数多少，有没有战略投资者？

尊敬的投资者，您好。按照深圳证券交易所的信息披露相关指引，上市公司一般在定期报告中披露股东人数，为了保障股东公平获取信息，敬请关注公司的定期报告。感谢您对公司的关注！

谢谢。

48、请问公司什么时候分红，新股分红要缴税吗？

尊敬的投资者，您好。根据公司《章程》规定，股东大会通过有关派现提案的，公司将在股东大会结束后 2 个月内实施具体方案。具体时间请关注公司相关披露公告。公司分红涉及的缴税业务，将严格按照国家税收相关法律法规进行办理。

谢谢。

49、请问一下贵司目前职工总人数？

尊敬的投资者，您好。公司劳动合同员工人数约为 9000 余人。

谢谢。

50、请问公司的电力和煤炭，主要销往哪些地方？

尊敬的投资者，您好。公司电力产品主要销售区域为西北、华北、华东地区。公司煤炭产品主要销往西北、华北两个区域。

谢谢。

51、想问一下董秘，碳达峰、碳中和战略给公司带来的影响？

尊敬的投资者，您好。公司主营业务为火力发电、煤炭生产和销售，主要产品包括电力、热力和煤炭，在碳达峰、碳中和战略目标下，预计长期来看，未来火力发电、煤炭消费将面临增量趋缓、总量控制和结构优化调整的态势。

不过新能源电力的快速发展需要有巨大容量的调峰电源。面对日益增加的调峰需求，作为灵活可调节型电源主力的火电，其调峰能力成为能源安全的重要保障。灵活性改造的煤电作为承担可再生能源消纳对应的调峰能力，成为可再生能源并网消纳的重要配套资源。充分发挥煤电调峰的低成本和高安全性，提高系统调峰能力，平抑新能源电力随机波动性，是新能源消纳和电力系统稳定运行的重要保障。

因此，长期来看，在新型电力系统中，火电作为主力调节电源将与新能源共生互补、协同发展。

未来，公司将把握我国能源结构调整的战略机遇，有效融入新型电力系统，助力实现碳达峰、碳中和国家战略。公司主业将更加坚实，产业结构更加优化，科技创新更加突出，体制机制更加灵活，管理水平更加专业，形成独具特色的核心竞争力和文化影响力，实现高质量发展，整体实力跻身国内一流能源企业行列。

谢谢！

52、西电东送跟你们企业有关系吗？影响大不大？

尊敬的投资者，您好。国家确立的西电东送战略，一方面

对于促进西部地区能源基地开发、实现高质量发展具有重要意义，是实现区域经济发展和共同富裕的有效方式；另一方面，对保障东中部地区电力可靠供应、落实大气污染防治行动计划等具有十分重要的意义。

《关于新时代推进西部大开发形成新格局的指导意见》明确，继续加大西电东送等跨省区重点输电通道建设，提升清洁电力输送能力。全球能源互联网发展合作组织发布的《中国2030年前碳达峰研究报告》预计：2030年，我国跨区跨省电力流达4.6亿千瓦，其中跨区电力流3.4亿千瓦，跨国电力流4,250万千瓦。“十四五”期间我国将规划建设7个西北、西南能源基地电力外送特高压直流工程，输电容量5,600万千瓦。到2025年，我国特高压直流工程达到23回，输送容量达到1.8亿千瓦。“十五五”期间再规划建设7个西北、西南能源基地电力外送特高压直流工程，输电容量5,600万千瓦。到2030年，我国特高压直流工程达到30回，输送容量达到2.4亿千瓦。

陕西省煤炭储量全国第三，是国家重要的能源基地，是西电东送的战略要地，公司吉木萨尔电厂、清水川三期、赵石畔电厂均为西电东送沿线项目，西电东送为公司的发展提供了良好的机遇。

谢谢。

53、关于公司未来的发展是否有明确的方向与措施，请详细说明！

尊敬的投资者，您好。未来，公司将把握我国能源结构调整的战略机遇，有效融入新型电力系统，助力实现碳达峰、碳中和国家战略，公司主业将更加坚实，产业结构更加优化，科技创新更加突出，体制机制更加灵活，管理水平更加专业，形成独具特色的核心竞争力和文化影响力，实现高质量发展，整体实力跻身国内一流能源企业行列，努力实现更高价值。公司未来具体的发展规划如下：

1. 努力壮大规模提高核心竞争力

公司将积极把握能源产业发展趋势，抓住大型煤电基地建设、西电东送和陕电外送机遇，完善煤电一体化布局，提高公司核心竞争力。一是加快项目建设，全力推动新建项目按计划开工建设，重点推进清水川能源电厂三期、赵石畔煤矿等项目，强化建设管理，严格控制成本，争取项目早日投产达产。预计到2024年末，公司在役火电装机规模将达到1,118万千瓦，煤炭产能将达到2,400-2,800万吨/年；二是加强项目储备，壮大主业规模，积极争取省内外优质煤电资源，在特高压外送沿线地区布局一批新的煤电一体化项目，提升外送能力；三是完善循环经济产业链，做大热电联产、综合利用业务。

2. 坚持数字化转型保障绿色可持续发展

公司将充分借助技术创新推动绿色可持续发展，应用大数据、互联网、人工智能等新一代技术，积极打造智慧电厂、智能矿山，努力推动公司数字化转型。公司已编制完成《智慧电厂建设指导意见》《煤矿智能化建设指导意见》，并将在“十四五”期间加快推进智能矿山、智慧电厂的建设。

智慧电厂建设方面，目前各下属电力子公司正在根据各自实际情况，科学制定计划，分阶段有序推进智慧电厂建设。赵石畔煤电将作为试点电厂，在近两年建设一体化管控平台，打造智慧电厂的标杆。其它发电企业也已陆续开展相关基础工作，部分企业智慧电厂硬件及软件的开发与应用已完成。

智能矿山建设方面，目前公司已建成投运智能化采煤工作面2处，“无人值守”场所11处，矿用机器人应用6处，力争至2023年凉水井煤矿建成国家智能化示范煤矿并通过验收，其他煤矿基本实现智能化。同时，公司将不断提升煤矿的开拓设计、地质保障、采掘、运输、通风、洗选等系统自动化协同运行水平，建成智能生产、安全保障、经营管理等信息融合共享一体化管控平台，基本实现固定岗位无人值守和远程监控，重点危险岗位机器人作业，形成较完整的煤矿智能化运

行体系。

3. 强化煤电机组灵活性改造提升调峰能力

目前,公司下属火电机组深度调峰技术优势突出,具备较强的调峰能力:清水川能源电厂二期调峰能力为额定出力的60%、清水川能源电厂三期项目 2×1,000MW 机组设计调峰能力为额定出力的 75%;赵石畔煤电 1 号机组成功完成百万机组深度调峰试验,调峰能力达到机组额定出力的 77%,为国内 1,000MW 机组深度调峰积累了宝贵经验;渭河发电 5 号、6 号机组深调能力为额定出力的 70%;麟北发电调峰能力为额定出力的 67.4%;商洛发电调峰能力为额定出力的 75%;吉木萨尔电厂 2×660MW 机组调峰能力为额定出力的 65%。

在新型电力系统方向下,深度调峰能力日益成为煤电机组重要的竞争优势。公司将按照《全国煤电机组改造升级的通知》要求,根据电网安排,在“十四五”期间,重点对清水川能源电厂一、二期机组,渭河发电 3 号、4 号机组进行灵活性改造,同时采用新技术、新方法,进一步提升煤电机组灵活性水平,充分挖掘煤电机组调峰潜力,发挥兜底保供作用,更好地融入新型电力系统。

4. 积极跟踪行业动态提升“减碳”能力

公司将密切关注能源行业政策动态和改革导向,及时调整和优化经营发展策略,探索深度融入新型电力系统的路径,实现可持续发展。一是加快实施节能改造,加强节能管理,提升能效水平,降低生产能耗;二是强化市场开拓能力,适应电力价格市场化改革进程,积极跟进碳配额及碳交易政策;三是探索源网荷储一体化实施路径,有效控制碳排放强度;四是加强与大专院校、科研院所合作交流,积极跟踪研究新能源、储能、碳捕集、碳储存等产业前沿技术,适时开展相关技术的应用。

5. 履行社会责任实现和谐发展

公司积极履行社会责任,实现可持续发展,努力为股东和

社会创造最大价值。一是坚持绿色发展理念，进一步提高资源节约和保护环境的意识，加快发展循环经济和综合利用产业，建设人与自然和谐共生的现代化企业；二是遵守资本市场对上市公司的监管要求，树立良好的股权文化，规范公司治理，严格信息披露；三是营造良好的发展环境，构建企业与员工、政府、监管机构、股东等和谐关系；四是积极参与社会公益事业，充分体现国有企业的责任与担当。

谢谢。

54、请问公司是否有闲置资金用于投资理财，投资收益如何？

尊敬的投资者，您好。目前公司未开展此项业务。

谢谢。

55、请问公司有虚拟电厂么？

尊敬的投资者，您好。目前，公司暂无虚拟电厂业务。公司将密切关注能源行业政策动态和改革导向，积极跟踪新能源、储能、碳捕集、碳储存等产业前沿技术。如有新项目安排，公司将根据法律法规的要求及时履行信息披露义务。

谢谢。

56、请问能否介绍下独立董事在公司中公司治理中的作用？

尊敬的投资者，您好。独立董事严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及中国证监会《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》等相关法律法规和规章制度的规定和要求，尽责、忠诚地切实履行独立董事的职责和义务，积极参加公司董事会，认真审议董事会各项议案，并对相关议案发表了独立意见。从全体股东利益的角度对公司的战略思路、技术发展、风险控制等重大问题提出有益的意见和建议，对公司治理机制的完善起到良好的推动作用，维护公司和全体投资者的利益。

谢谢。

57、请问王总：能否介绍一下公司的三年发展规划？

尊敬的投资者，您好。中电联预测，预计“十四五”末电力消费需求将达到 9.5 万亿千瓦时，比“十三五”末有约两万亿千瓦时的增长空间。

公司本次募投项目清水川能源电厂三期项目（2×1,000MW）为陕北-湖北±800kV 直流通道配套电源点，建设完成后所发电力通过直流通道送往湖北、华中地区，该地区电力需求旺盛，市场成熟稳定，将有力保证公司募投项目的电力消纳。未来情况请持续关注公司后期信息披露公告。

谢谢。

58、公司对未来发展有什么规划？有信心成为千亿市值的企业吗？

尊敬的投资者，您好。未来，公司将把握我国能源结构调整的战略机遇，有效融入新型电力系统，助力实现碳达峰、碳中和国家战略，公司主业将更加坚实，产业结构更加优化，科技创新更加突出，体制机制更加灵活，管理水平更加专业，形成独具特色的核心竞争力和文化影响力，实现高质量发展，整体实力跻身国内一流能源企业行列，努力实现更高价值。

谢谢。

59、王总您好，请贵公司谈一下当下电力行业的发展前景？

尊敬的投资者，您好。电力工业是国民经济发展中最重要的基础能源产业之一，也是社会公用事业的重要组成部分，是我国经济发展战略中优先发展的重点领域。近年来，国内经济的快速发展，带动电力行业迅速发展，电力装机容量、发电量呈现良好的增长态势。

截至 2020 年底，全国发电设备装机容量 22.01 亿千瓦，同比增长 9.45%；“十三五”期间，全国全口径发电装机容量年均增长 7.53%。截至 2021 年底，全国发电设备装机容量达

23.77 亿千瓦，同比增长 8.01%；截至 2022 年 12 月底，全国累计发电装机容量约 25.6 亿千瓦，同比增长 7.8%。

从发电量看，2020 年全国累计发电量 74,170.40 亿千瓦时，同比增长 3.85%，“十三五”期间年均增长 5.84%。2021 年全国累计发电量达 81,121.80 亿千瓦时，同比增速达 9.37%；2022 年，全国发电量 8.4 万亿千瓦时，同比增长 2.2%。

谢谢。

60、您好，请问贵公司的煤电一体化布局优势体现在哪？

尊敬的投资者，您好。煤电一体化是煤、电两个产业的优势互补，特别是煤电一体化坑口电站，通过产业协同、资源共享、就地转化，不仅减轻煤炭外销压力，降低煤炭运输成本，减少煤炭运输造成的污染，而且还降低了生产能耗和发电成本，实现经济效益和社会效益的最大化，符合我国煤电产业发展的导向。公司下属清水川能源、赵石畔煤电、麟北发电均配套有煤矿，是典型的煤电一体化坑口电站，吉木萨尔电厂位于准东煤田，具有坑口电站优势。整体看，公司电力装机和煤炭生产可实现总量平衡。由此，可有效平滑煤炭价格波动带来的发电成本影响，稳定公司业绩。同时，公司较强的电煤成本控制能力，有利于进一步提升盈利能力。

谢谢。

61、作为中亚五国会议主办省份，公司是否与中亚五国有业务往来？

尊敬的投资者，您好。公司主营业务为火力发电、煤炭生产和销售，主要产品包括电力、热力和煤炭。目前，未与中亚五国有业务往来。

谢谢。

62、请问公司相关业务目前在行业内排名如何？

尊敬的投资者，您好。电力业务方面，公司控股的煤电总装机容量为 1,118 万千瓦，其中已投产装机容量为 918 万千瓦，在建装机容量为 200 万千瓦。在陕西省内，同行业为大

唐集团陕西公司、陕煤集团、榆能集团等公司。公司参与陕西省内电力市场的在役电力装机规模位列陕西省属企业第一。

煤炭业务方面，公司核定煤炭产能为 3,000 万吨/年，其中，已投产产能为 2,200 万吨/年，在建产能为 800 万吨/年。另外，设计能力为 400 万吨/年的丈八煤矿项目正在办理核准。在陕西省内，同行业主要有陕煤集团、国能神东煤炭集团有限责任公司、榆能集团、延长石油等公司。公司核定煤炭产能在省属企业中位列第二。

63、王总您好，请介绍下 2022 年主要产品的产量情况？

尊敬的投资者，您好。2022 年公司发电量 460.52 亿千瓦时，上网电量 431.11 亿千瓦时，原煤产量 1990.02 万吨。

谢谢。

64、刘总，能否介绍下公司近三年的净利润及计提减值准备情况

尊敬的投资者，您好。公司 2020 年至 2022 年已公告报表显示净利润分别为 12.82 亿元、14.05 亿元、40.63 亿元；2020 年至 2022 年已公告报表显示资产减值损失分别为-2.91 万元、4039.16 万元、-2640.06 万元。

谢谢。

65、请问公司煤矿产出自己发电用吗？咱们公司的煤矿产出是自用占比的多还是外售占比多？

尊敬的投资者，您好。公司的显著优势是煤电一体化布局发展，公司电力装机和煤炭生产可实现总量平衡，可有效平滑煤炭价格波动带来的发电成本影响。2022 年度公司煤矿产出煤炭自用占比多于外销。

谢谢。

66、请问能否介绍下公司的主营业务？

尊敬的投资者，您好。公司是以电力和煤炭生产为主业的大型能源类企业，是国家国有资产监督管理委员会确定的第一批深化国有企业改革的“双百企业”。公司主营业务为火

力发电、煤炭生产和销售，主要产品包括电力、热力和煤炭。

谢谢。

67、请介绍你们公司 2022 年的外送电情况

尊敬的投资者，您好。公司已投产的外送电厂为赵石畔电厂、吉木萨尔电厂。赵石畔电厂送电山东，装机容量 200 万千瓦，吉木萨尔电厂送电安徽，装机容量 132 万千瓦。正在建的外送机组清水川能源三期，是陕北至湖北武汉特高压输电工程配套电源。

谢谢。

68、请简要说明公司主要的采购模式

尊敬的投资者，您好。公司对外采购主要包括原料、设备及辅助材料等，采购模式主要分为招标、竞价及比价采购模式。根据采购品种、数量及金额等性质不同，采取不同的采购模式。

公司燃煤供应普遍采用长协采购、挂牌竞价的采购方式。其中，长协采购是指电厂与国有煤矿企业签订长期供货协议，约定燃煤供应量及价格机制；挂牌竞价是指电厂与煤炭供应商在煤炭交易平台进行竞价，撮合成交。

为提高采购效率，降低采购成本，确保煤炭供应稳定，公司成立了专门的煤炭运销公司，负责公司煤炭的统一销售和采购。

谢谢！

69、刘总好，请问公司 2022 年营收情况怎么样？

尊敬的投资者，您好。2022 年，公司实现主营业务收入 2,006,857.13 万元，同比增长 31.07%。其中，电力业务方面实现收入 1,510,952.71 万元，煤炭业务实现收入 461,639.93 万元，热力供应业务实现收入 34,264.48 万元。

谢谢。

70、请问清水川三期什么时候投产？

尊敬的投资者，您好。正在建设的清水川能源电厂三期项

目(2×1,000MW),为陕北-湖北±800kV 直流通道配套电源点,根据前期披露文件,预计 2023 年将有机组投入运营。

谢谢。

71、介绍下公司去年借款情况?

尊敬的投资者,您好。据公司财务报表,2022 年末公司短期借款、一年内到期的长期借款、长期借款、租赁负债四项合计 274.80 亿元,较上年末减少 5.38%,占负债总额的比例为 78.69%。

2022 年公司借款结构进一步合理,长期借款比重增加,短期比重降低。

谢谢。

72、请问,贵公司煤电一体化布局的优势体现在哪?

尊敬的投资者,您好。煤电一体化是煤、电两个产业的优势互补,特别是煤电一体化坑口电站,通过产业协同、资源共享、就地转化,不仅减轻煤炭外销压力,降低煤炭运输成本,减少煤炭运输造成的污染,而且还降低了生产能耗和发电成本,实现经济效益和社会效益的最大化,符合我国煤电产业发展的导向。

公司下属清水川能源、赵石畔煤电、麟北发电均配套有煤矿,是典型的煤电一体化坑口电站,吉木萨尔电厂位于准东煤田,具有坑口电站优势。整体看,公司电力装机和煤炭生产可实现总量平衡。由此,可有效平滑煤炭价格波动带来的发电成本影响,稳定公司业绩。同时,公司较强的电煤成本控制能力,有利于进一步提升盈利能力。

谢谢。

73、请介绍下公司 2022 年主要产品的产量情况

尊敬的投资者,您好。2022 年,公司发电量 460.52 亿千瓦时,同比增加 26.16%;上网电量 431.11 亿千瓦时,同比增加 26.88%;原煤产量 1990.02 万吨,同比增加 3.46%。

谢谢。

附件清单（如有）	无
日期	2023年5月16日