

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：2025-01

投资者关系活动类别	☐ 特定对象调研 ☐ 媒体采访 ☐ 新闻发布会 ☐ 现场参观 ☐ 其他 ☐ 分析师会议 ☒ 业绩说明会 ☐ 路演活动
参与单位名称及人员姓名	投资者网上提问
时间	2025 年 5 月 20 日（周二）14:00~17:00
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	1、副董事长、总经理王琛 2、副总经理、董事会秘书徐子睿 3、财务总监杨佳强 4、独立董事牟国栋
投资者关系活动主要内容介绍	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. 请问陕西省 2025 火电长协电价是？ 尊敬的投资者，您好。2025 年陕西省火电执行标杆电价 354.5 元/兆瓦时，上下浮±20%全电量参与市场化交易，西电

	东送价格根据两省协议具体进行签订。谢谢。 2. 请问，太阳能及风电现在和未来对公司发展和业绩冲击有多大？公司有否应对新能源的策略和措施？ 尊敬的投资者，您好。2024 年，我国新能源装机达到 14.5 亿千瓦，占电力总装机的 43%，超过 50%的新能源发电量通过市场化方式消纳。随着风电、光伏等新能源的快速发展，其在电力结构中的比重不断增加，挤压了煤电的市场空间。新能源发电成本持续降低，尤其是光伏和风电，使得煤电的经济优势减弱。由于市场份额缩减和环保要求提高，煤电企业的盈利空间受到挤压。针对新能源发展的冲击，公司将主动转型，通过技术升级、功能调整和多元化布局，实现与新能源的协同发展。谢谢。 3. 目前各大电厂检修频繁，是否因为发电任务为新能源让路？ 尊敬的投资者，您好。电厂检修是因为安全生产管理的需求，和新能源并无直接的关系。谢谢。 4. 陕西投资在日常工作中是否对陕能介入过大？ 尊敬的投资者，您好。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。 5. 陕西省水电开发集团股份有限公司上市之路不是一帆风顺，请问陕西省水电开发集团股份有限公司是否放弃直接上市，而是融入到陕西能源的这个平台来？ 尊敬的投资者，您好。请持续关注公司的未来披露公告。
--	--

	谢谢。 6. 公司募集资金用于清水川三期建设，目前资金用尽，账户注销。请问随着公司的发展，下一步的融资方式是什么？是债券还是增发，还是配股？ 尊敬的投资者，您好。融资规划通常是在项目规划和战略布局的前提下，选用何种融资方式受多种因素的影响, 请持续关注公司的未来披露公告。谢谢。 7. 2024 年财务费用同比增长 15.7%，主要因有息负债规模扩大。公司是否有明确的债务置换或利率对冲策略？如何评估美联储加息周期延续对海外融资成本的影响？ 尊敬的投资者，您好。2024 年度，财务费用同比降低-10.76%，财务费用本期减少的主要原因系融资成本降低。公司后期将会采用各类措施，不断降本增效。谢谢。 8. 一季度煤价下跌很多，为什么成本上涨几个亿？ 尊敬的投资者，您好。2024 年，公司下属的清水川能源电厂三期（2×1000MW）项目、陕投延安热电一期（2×25MW）项目、园子沟矿井东翼（200 万吨/年）陆续投产，导致本年一季度成本较上年同期有所上涨。谢谢。 9. 陕能是否人为地将陕能就固定在火电的发展？ 尊敬的投资者，您好。公司的发展战略是结合国企战略定位和治理层及管理层的战略决策，不存在人为的影响公司整体的发展布局。谢谢。 10. 看到公司在做股权激励的招标，是否意味着要进行股权激励？
--	---

	尊敬的投资者，您好。公司目前正在积极论证股权激励开展的可行性，具体是否能够实施受公司经营情况及国资审批的结果等因素的影响，后期如有进展公司将按照相关规定及时履行信息披露义务。谢谢。 11. 2024 年发电量同比增长 5.3%，但市场化交易电量占比未披露，公司如何应对电力市场化改革中电价波动的不确定性？是否有通过参与调峰、调频等辅助服务市场提升收益的具体计划？ 尊敬的投资者，您好。目前陕西省正在实行现货交易长周期运行，相关中长期交易数据涉及交易信息保密，无法进行对外披露；同时公司正在积极参加现货长周期试运行工作，通过陕西省内各类市场化交易及现货报价策略来提升综合电价。谢谢。 12. 请问陕西省上电价网没降，如果煤炭全部自用，不再采购外煤，那企业的利润自然就回升了，请问有自家电厂加大消纳自家煤炭产能的计划吗？感谢，另外 2025 年一季度的辅助服务收入好像太少了，体现不出火电参与到辅助服务的价值，未来辅助服务补贴会有提高吗？ 尊敬的投资者，您好！公司煤、电产能总量匹配，但煤、电地区结构上尚有差异，公司根据煤、电市场情况，运输成本，动态匹配调整煤炭自用量和外销量，以实现利润最大化。另外，服务收入在营业收入中反映，请关注后续持续披露信息。谢谢。 13. 4600 到 4700 热值的煤，不正好是动力煤的标准吗？外售煤销量下降，不可以把麟北煤业的煤炭卖给自家电厂使用
--	--

	吗？麟北煤业的煤主要销售到哪？ 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执行销售。煤炭产品主要销往西北、华北、华东三个区域，主要客户范围包括省内外煤炭产业链下游各行业，煤炭产品需求广，客户群体集中度不高。电厂确定合适的煤源受煤价、热值、运输距离等多种因素影响。谢谢。 14. 丈八煤矿的进展是否公司停滞了？ 尊敬的投资者，您好。丈八煤矿正在积极推进前期手续的办理，并未存在停滞情况。谢谢。 15. 请问 2025 年一季度煤炭产量为什么下降 50 万吨？ 尊敬的投资者，您好。一季度煤炭产量下降主要为冯家塔的洗选率降低的影响。谢谢。 16. 公司上网电量省内消纳和东送比例各自为多少，东送电价协议价格是如何确定的？ 尊敬的投资者，您好。公司目前陕西省内常规火电机组全部上网电量归陕西省内消纳，根据省内消纳情况，临时参加跨省区外送交易；外送机组送电根据年度中长期协议进行，送电价格按照配套机组协议价格执行。谢谢。 17. 公司新能源装机容量占比较低（2024 年未披露具体比例），但在建项目包括光伏和风电。新能源项目的 IRR（内部收益率）是否达到公司预期？如何解决新能源项目补贴退坡后的盈利压力？ 尊敬的投资者您好，公司主业为火力发电，并未大规模开展新能源项目。谢谢。
--	--

	18. 2024 年经营活动现金流净额同比下降 8.6%，但投资活动现金流净流出扩大至 120 亿元。公司如何管理大规模资本开支与现金流匹配风险？是否有通过 REITs 等工具盘活存量资产的考虑？ 尊敬的投资者，您好。公司处于快速发展阶段，资本性投入较大，公司统筹资金计划，平衡资本支出、分红、经营等现金需求，目前，银行授信充足，负债率低，有足够空间应对未来项目建设资金需求。公司项目投资坚持项目融资与项目现金流匹配，存量项目收益稳定，经营现金流充裕，能够支撑公司快速发展资金需求。同时公司正在积极探索各类新型融资工具，不断优化投融资业务。谢谢。 19. 2025 年平均上网电价或售电价（元/千瓦时，含税）为 0.35。请问里面是否包含容量电价和调频调峰的辅助电价？ 尊敬的投资者，您好。目前陕西省内电能量市场化交易包含容量电价，调峰市场不再独立运行，全部纳入现货交易体系，现货交易体系中包括调频市场。谢谢。 20. 公司提到“十四五”期间规划新增装机容量超 1000 万千瓦，但 2024 年资本开支同比增长仅 2.1%，资金来源是否主要依赖债务融资？如何平衡大规模扩张与资产负债率（2024 年已达 65%）之间的风险？ 尊敬的投资者，您好。项目资金来源主要为自有资金和债务融资，目前公司资产负债率 2024 年，公司资产负债率 53.13%。公司处于快速发展阶段，资本性投入较大，公司统筹资金计划，平衡资本支出、分红、经营等现金需求，目前，银行授信充足，
--	---

	负债率低，有足够空间应对未来项目建设资金需求。公司项目投资坚持项目融资与项目现金流匹配，存量项目收益稳定，经营现金流充裕，能够支撑公司快速发展资金需求。谢谢。 21. 请问公司的煤电是否完全匹配？ 尊敬的投资者，您好。公司煤炭、电力资源协同度高，电力装机规模达到 1725 万千瓦（含在建及筹建项目），煤炭核定产能 3000 万吨/年（已投产 2400 万吨/年），另有两个筹建煤炭项目（丈八矿井、钱阳山矿井），煤炭和电力规模梯次增长，总体呈动态平衡。电厂与煤矿有效协同，有利于对冲煤价波动风险，稳定公司经营，也支撑公司跨区域发展电力业务。公司煤电一体化及坑口电站装机占比达 61.57%，成本优势突出，资源综合利用效率较高。谢谢。 22. 2024 年分红比例提升至 35%，但公司货币资金占总资产比例下降至 12.3%。在资本开支压力较大的情况下，未来分红政策是否会随业务发展动态调整？是否有通过发行优先股等工具平衡股东回报与融资需求的计划？ 尊敬的投资者，您好。公司按照章程规定执行利润分配。实行积极、持续、稳定的利润分配政策，重视对投资者的合理回报并兼顾公司的可持续发展，符合中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红（2023 年修订）》《公司章程》等相关规定，充分保护了中小投资者的合法权益。谢谢。 23. 今年的上网电价如何？火电机组利用小时数如何？ 尊敬的投资者，您好。2024 年公司发电厂利用小时数 4943 小时，含税平均上网电价 0.35 元/千瓦时。谢谢！
--	---

	24. 2024 年的四个季度中能否排名一下发电量顺序, 由大到小排名顺序。 尊敬的投资者, 您好。公司每季度发电量详情请见公司自愿性信息披露的主要运营数据公告。谢谢。 25. 小壕兔注入上市公司预计何时能提上日程? 尊敬的投资者, 您好。陕投集团承诺达到动工条件时, 将注入上市公司, 目前小壕兔煤矿正在积极推进前期的手续办理, 如达到相关披露条件, 公司将积极履行披露程序。谢谢。 26. 请问凉水井煤矿跟麟北煤矿 2025 年一季度的业绩是多少, 麟北煤矿主要的销售对象是谁, 煤炭销量下降, 为什么自家电厂不帮忙吸收自己煤矿的煤炭? 尊敬的投资者, 您好。凉水井及麟北煤业经营业绩详见公司年度报告; 麟北煤业煤炭销售客户分散; 煤炭销量并未下降, 公司电厂消纳燃煤还需考虑运输费用的影响, 综合选定适宜煤源。谢谢。 27. 公司煤炭业务库存量大幅变化的原因是? 尊敬的投资者, 您好。煤炭业务库存量下降主要系报告期末加大销售力度, 库存量减少。谢谢! 28. 近半年来, 公司股价持续萎靡不振, 不断接近发行价, 请问公司在市值管理方面将采取哪些举措、制定相关政策来提振二级市场投资者信心, 谢谢! 尊敬的投资者, 您好。有关公司股价波动的情况, 公司董事会及经营管理层高度重视并密切关注。股票价格在二级市场的表现受多种因素影响, 公司股价能够在资本市场有良好的表
--	--

	现，是全体股东和公司的共同愿望。公司目前经营正常，基本面向好，公司股东陕投集团及榆能汇森已履行增持行为提升市值。未来公司将把握行业发展机会，持续强化核心竞争力，夯实发展基础，努力为股东创造更多价值。谢谢。 29. 2024 年应收账款周转天数同比增加 5 天至 42 天，主要因电热费回收周期延长。公司如何应对地方政府财政压力导致的热费拖欠风险？是否有通过应收账款保理或资产证券化盘活资金的计划？ 尊敬的投资者，您好。热力应收账款账期在合理期间，供热期结束后已结清。目前无应收账款保理或资产证券化盘活资金的计划。谢谢。 30. 2024 年员工总数同比下降 3.1%，但生产人员占比提升。公司如何通过人员结构优化应对智能化改造后的岗位替代？是否有明确的员工技能培训计划以匹配数字化转型需求？ 尊敬的投资者，您好。公司持续开展人才培养，利用内外平台定期开展各类技能培训，目前智能矿山和智慧电厂均取得明显的工作进展。谢谢。 31. 中国 2024 年发电量是增加的。作为西部发电上市公司，去年发电量为什么下降？ 尊敬的投资者，您好。2024 年，公司完成发电量 530.43 亿千瓦时，同比增长 19.74%，谢谢。 32. 请问为什么陕西能源上市三年，股价还在发行价下方，企业有没有市值管理的要求，其次，陕西能源有没有引进战略投资者的意向？
--	---

	尊敬的投资者，您好。有关公司股价的情况，公司董事会及经营管理层高度重视并密切关注。股票价格在二级市场的表现受多种因素影响，公司股价能够在资本市场有良好的表现，是全体股东和公司的共同愿望。公司目前经营正常，基本面向好，未来公司将把握行业发展机会，持续强化核心竞争力，夯实发展基础，努力为股东创造更多价值。谢谢。 33. 请问 2025 年陕西火电的长协电价是多少？ 尊敬的投资者，您好。2025 年陕西省火电执行标杆电价 354.5 元/兆瓦时，上下浮±20%全电电量参与市场化交易，西电东送价格根据两省协议具体进行签订。谢谢。 34. 请问 2025 年陕西省火电的长协电价是多少，企业西电东送项目的电价是多少？ 尊敬的投资者，您好。2025 年陕西省火电执行标杆电价 354.5 元/兆瓦时，上下浮±20%全电电量参与市场化交易，西电东送价格根据两省协议具体进行签订。谢谢。 35. 你们公司火电机组的先进性体现在哪里？ 尊敬的投资者，您好。在中国电力企业联合会公布的 2023 年度电力行业火电机组能效水平对标结果中，陕西能源权属发电企业在全国火电机组能效对标荣获 5 项荣誉，获奖数再创历史新高，其中，所属赵石畔煤电#2 机组获 1000MW 级超超临界空冷机组 5A 级优胜机组，连续三年获此殊荣；商洛发电#1、#2 机组分获 600MW 级超超临界空冷机组 4A 和 3A 级优胜机组；吉木萨尔发电#1 机组获 600MW 级超超临界纯凝空冷机组厂用电率最优机组；清水川能源#1 机组获 300MW 级亚临界纯凝空冷机组厂
--	--

	用电率最优机组。在中国电力企业联合会主办的 2024 年电力行业循环流化床发电机组能效水平对标第二十三届年会暨能效管理对标发布会上，麟北发电 1 号机组获评全国循环流化床 350MW 级超临界空冷供热机组 5A 级优胜机组，2 号机组获评全国循环流化床 350MW 级超临界空冷供热机组 3A 级优胜机组，同时 1 号机组荣获供电煤耗指标最优机组。谢谢。 36. 请问公司的煤电是否完全匹配？ 尊敬的投资者，您好。公司煤炭、电力资源协同度高，电力装机规模达到 1725 万千瓦（含在建及筹建项目），煤炭核定产能 3000 万吨/年（已投产 2400 万吨/年），另有两个筹建煤炭项目（丈八矿井、钱阳山矿井），煤炭和电力规模梯次增长，总体呈动态平衡。电厂与煤矿有效协同，有利于对冲煤价波动风险，稳定公司经营，也支撑公司跨区域发展电力业务。公司煤电一体化及坑口电站装机占比达 61.57%，成本优势突出，资源综合利用效率较高。谢谢。 37. 公司提到“超超临界机组”技术优势，但 2024 年供电煤耗未单独披露。与行业标杆值（如 280 克/千瓦时）相比，公司机组能效水平如何？是否有进一步降低煤耗的具体技术路线？ 尊敬的投资者您好。公司整体机组能效水平优秀，近日，中电联发布 2024 年度电力行业火电机组能效水平对标结果，陕西能源权属企业赵石畔煤电#2 机荣获 1000MW 级超超临界空冷机组“5A 级优胜机组”，商洛发电#1 机荣获 600MW 级超超临界空冷机组“5A 级优胜机组”，商洛发电#2 机荣获“3A 级优胜机
--	--

	组”，陕能新疆#1 机组荣获“3A 级优胜机组”，“厂用电率最优机组”。公司正在积极探索各类措施，努力开展降本增效工作。谢谢。 38. 趁着煤炭市场低迷，有没有购买煤矿，矿产能源公司，及相关资产的打算？ 尊敬的投资者您好。公司目前积极探索主责主业相关的资产标的，如有相关适宜资产标的且达到披露条件，公司将及时履行披露程序。谢谢。 39. 公司区位优势相较于可比公司的优势在哪里？ 尊敬的投资者，您好。公司能源项目主要布局于陕西省及西北地区，具有丰富的能源资源优势，担负煤炭电力转化和西电东送的重要功能。陕西省内煤炭储量丰富，煤质优良，开采条件便利，交通体系发达。公司煤炭资源储量丰富、品质优异、赋存条件好。截至报告期末，公司拥有煤炭保有资源量 51.84 亿吨，煤炭资源储量位于陕西省能源企业前列。公司在保障陕西省内电力供应的同时，通过陕武直流、宝德直流、吉泉直流、榆横—潍坊特高压交流工程等通道为国内其他地区供应电力，42.43%的煤电机组为“西电东送”配套项目。谢谢。 40. 新能源发电和煤电之间如何做到双赢？陕西能源在这方面有哪些进展？二季度预计能否企稳回升？ 尊敬的投资者，您好。虽然“双碳”目标下未来火电、煤炭消费将面临增量趋缓、总量控制和结构优化调整。但是对于西部地区而言，区域结构将得以优化，公司主要资产在资源禀赋的西部地区，存在资源和区位优势。同时，新能源的快速发
--	---

	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，是新能源消纳和电力系统稳定运行的重要保障。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。谢谢。 41. 公司在 24 年实现清水川三期投产，请问公司一季度发电量下滑 8%的原因是什么；营收下滑 8%，但净利润却大幅下滑接近 30%的原因是什么；针对一季度业绩大幅下滑的情况，是否会延续到第二季度，公司将采取哪些措施来提振第二季度经营业绩，回应市场担忧，谢谢！ 尊敬的投资者，您好。2025 年一季度发电量下降主要系供需结构和新能源冲击的影响；2025 年一季度利润下降主要系本期发电量、煤炭产量同比减少，煤价同比下降，整体毛利率下降使利润减少。公司将按年度工作计划和市场政策变动情况，适时采取提高营业收入、降本增效的管控措施以改善业绩表现，对二季度业绩的最终影响请关注后期披露公告。谢谢。 42. 作为央国企，公司大股东有没有提升公司市值的计划与措施，有没有回购增持股票的计划？ 尊敬的投资者，您好。股东陕投集团、榆能汇森已经履行增持行为。助推公司股价的稳定、提升市值是公司及广大股民的心愿，未来公司将依法合规履行相关责任，维护广大投资者利益。谢谢。 43. 新能源发电和煤电之间如何做到双赢？陕西能源在这方面有哪些进展？
--	---

	尊敬的投资者您好。公司目前正在积极研究国家政策，深入分析“双碳”战略，保证公司后期经营情况的稳定。谢谢。 44. 赵石畔煤矿 9 月份能试运行吗？ 尊敬的投资者，您好。根据工程建设的最新进展，赵石畔煤矿将于本年底前完工，具体信息请关注后续披露公告。谢谢。 45. 公司提到“一带一路”沿线电力项目机会，但 2024 年海外收入占比不足 1%。如何评估地缘政治风险对海外项目投资回报的影响？是否有通过联合体模式降低海外项目执行风险的策略？ 尊敬的投资者，您好。公司目前尚未开展海外业务，谢谢。 46. 2025 年一季报为什么净利润下降这么多？公司有什么具体措施吗？会影响全年业绩多少？ 尊敬的投资者，您好。2025 年一季度利润下降主要系本期发电量、煤炭产量同比减少，煤价同比下降，整体毛利率下降使利润减少。公司将按年度工作计划和市场政策变动情况，适时采取提高营业收入、降本增效的管控措施以改善业绩表现，对全年业绩的最终影响请关注后期披露公告。谢谢。 47. 随着“双碳”目标对新能源发展的要求，陕能新动力 14 座充换电站建成投运是远远不够的。公司在储能项目上有进展吗？2025 年平均上网电价或售电价（元/千瓦时，含税）为 0.35，请问里面是否包含容量电价和调频调峰的辅助电价？发电厂利用小时数 4,943，2025 年还能保持住吗？ 尊敬的投资者，您好。公司正在积极探索储能项目，如具备披露条件，公司将及时履行披露程序；公司披露的综合电价
--	--

	是包括容量电价和辅助服务等收入的；2025 年度是否可以达到 2024 年度的利用小时数，请关注后期披露公告。谢谢。 48. 公司提到“煤电+新能源+储能”协同发展，但 2024 年储能项目收入未披露。电化学储能项目的度电成本是否具备经济性？是否有通过参与电网侧独立储能项目提升收益的尝试？ 尊敬的投资者您好。公司目前尚未开展储能业务。公司面对“双碳”目标对能源发展方式转型升级提出的要求，积极主动响应新型电力系统发展方向，布局储能、综合能源服务等新业务。 49. 请问麟北煤矿部分煤种热值比较高，热值是多少呢？ 尊敬的投资者，您好。公司原煤平均热值 4500 大卡，每个煤矿所产原煤热值不同，麟北煤业煤种热值为 4600-4700 大卡，谢谢。 50. 请问公司是否存在人为操纵财务数据降低收益的情况？ 尊敬的投资者您好。公司不存在人为操纵财务数据的情况，真实反映公司经营数据是每个上市公司应当遵守的基本原则。谢谢。 51. 请问公司回购完成没有，什么时候分红？ 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。 52. 您请介绍公司 2024 年主要产品的营收成本情况？ 尊敬的投资者，您好。公司经营业绩波动主要受到电力价
--	---

	格和煤炭价格波动影响，且对电力价格波动的敏感度要高于煤炭价格。电力业务的主要成本为燃煤成本，虽然公司内部煤矿的部分煤炭自用，但报告期内清水川能源电厂三期两台机组投入使用后，自用煤不足增加外购煤炭消耗量，导致电力业务营业成本增长幅度高于电力业务营业收入的同比增幅。谢谢。 53. 请介绍公司 2024 年主要产品的营业收入情况？ 尊敬的投资者，您好。2024 年，公司实现营业收入 2,315,636.18 万元，同比增长 19.04%。其中，电力业务方面实现电力业务营业收入 1,766,747.76 万元，煤炭业务实现营业收入 484,308.85 万元，热力供应业务实现营业收入 49,207.15 万元。谢谢。 54. 未来公司是否会继续拓展省外项目？ 尊敬的投资者您好。公司目前积极探索主责主业相关的资产标的，如有相关适宜资产标的且达到披露条件，公司将及时履行披露程序。谢谢。 55. 请说明公司 2024 年营业收入和营业成本变动的原因？ 尊敬的投资者，您好。营业收入方面，本期实现营业收入 231.56 亿元，较上年 194.53 亿元增长 19.04%，主要因素是电量同比增加，具体情况为：电力业务收入 176.67 亿元增加 19.62%，主要是装机容量增加，清水川能源电厂三期两台机组 2024 年投入使用，发电量增长带动电力业务收入增长。煤炭业务收入 48.43 亿元增加 18.55%，主要是公司根据市场情况优化煤炭销售策略，煤炭外销量增加带动煤炭业务收入增长。营业成本方面，本期实现营业成本 150.6 亿元，较上年 116.63 亿元
--	--

	增长 29.12%，主要因素是随着发电量增长、电力业务成本同步增长，具体情况为报告期内清水川能源电厂三期两台机组投入使用，发电业务增加带动煤炭消耗增加。谢谢。 56. 请介绍公司 2024 年管理费用、研发费用和财务费用的变动情况？ 尊敬的投资者，您好。管理费用方面，本期发生管理费用 10.99 亿元，较同期下降 2.32%，管理费用主要为薪酬和资产的折旧和摊销，主要系根据资产用途对折旧摊销项目进行调整。销售费用方面，本期发生销售费用 7,582 万元，同比增加 4.23%，主要因素系加强煤电营销，销售服务费及销售人员薪酬变动所致。财务费用方面，本期发生财务费用 7.67 亿元，同比下降 10.76%，主要原因系融资成本降低。研发费用方面，本期发生研发费用 2,306 万元，同比增加 139.51%，主要系子公司加大研发投入所致。谢谢。 57. 请问陕西能源商洛电厂，渭河发电厂，为什么不全额消纳麟北园子沟煤矿的产能？ 尊敬的投资者您好。麟北煤业部分煤种属于较高热值煤种，不适宜作为动力煤，更适合对外销售。因此陕西能源综合调整内部煤炭供给和外部煤炭销售。谢谢。 58. 请介绍下公司 2024 年主要产品的产量情况？ 尊敬的投资者，您好。2024 年，公司发电量 530.43 亿千瓦时，同比增加 19.74%；上网电量 496.41 亿千瓦时，同比增加 19.79%；原煤产量 2356.28 万吨，同比增加 1.17%。谢谢。 59. 容量电价是如何收取（是随季度收取还是每年固定的时
--	---

	间收取)。辅助收入是在财务报表哪个部分体现？ 尊敬的投资者，您好。陕西容量电费目前按月进行机组出力考核，按月回收；辅助收入体现在财务报表营业收入。谢谢。
附件清单（如有）	无
日期	2025年5月20日