

陕西能源投资股份有限公司 关于向子公司增资暨对外投资项目的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

重要提示：

- 1.增资对象：陕西商洛发电有限公司
- 2.增资金额：112,133.60 万元。其中，使用首发超募资金 83,455.86 万元，其余 28,677.74 万元使用公司自有资金
- 3.投资标的名称：陕投商洛电厂二期 2×660MW 机组项目
- 4.风险提示：本次增资后陕西商洛发电有限公司仍可能面临项目建设、市场风险、运营风险以及环境等方面的风险，公司将加强对子公司的监督和管理，积极防范和应对相关风险。

陕西能源投资股份有限公司（以下简称“公司”）于 2024 年 2 月 26 日召开第二届董事会十三次会议以及第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用超募资金及自有资金向全资子公司增资投资建设陕投商洛电厂二期 2×660MW 项目的议案》，董事会同意公司投资建设陕投商洛电厂二期 2×660MW 机组项目，由公司全资子公司陕西商洛发电有限公司实施；同意公司向陕西商洛发电有限公司增加资本金 112,133.60 万元，用于陕投商洛电厂二期 2×660MW 机组项目建设，资本金根据项目实施进度逐步拨付；同意公司使用首发超募资金 83,455.86 万元用于上述增资，公司按照相关规定规范使用募集资金。其余 28,677.74 万元使用公司自有资金。现将相关事项公告如下：

一、增资情况概述

为有效增加陕西电网调峰能力，促进新能源消纳，同时为保障关中负荷中心区域电力供应安全，带动当地资源开发和相关产业发展，促进地方经济发展，公司拟投资建设陕投商洛电厂二期 2×660MW 机组项目。按照《国务院关于加强固定资产投资项目资本金管理的通知》（国发〔2019〕26 号文件）“电力项目资本金为项目总投资的 20%”的规定，本次向全资子公司陕西商洛发电有限公司（以下简称“商洛发电”）增加资本金 112,133.60 万元，用于陕投商洛电厂二期 2×660MW 机组项目建设，项目静态总投资 534,482 万元，动态总投资 560,668 万元。

二、增资标的基本情况

（一）基本情况

公司名称	陕西商洛发电有限公司
统一社会信用代码	91611000573527635R
法定代表人	张正峰
注册资本	120,000 万元
成立日期	2011-04-29
注册地址	陕西省商洛市商州区沙河子镇张村
股权结构	陕西能源投资股份有限公司持股 100%
经营范围	电力生产与销售，热力生产与销售，石膏、粉煤灰、渣的综合利用及其产品的销售，电力咨询，火电厂运行与维护。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）主要财务数据（单位：万元）

指标	2022 年末/2022 年度 (已经审计)	2023 年 9 月末/2023 年 1-9 月 (未经审计)
总资产	528,748.11	530,447.80

净资产	128,209.89	140,539.09
净利润	30,428.25	18,354.68

三、投资项目的的基本情况

项目名称	陕投商洛电厂二期 2×660MW 机组项目(项目代码: 2301-611002-04-01-210126)
项目选址	本项目位于陕西省商洛市沙河子镇, 距商洛市区约 13.5 公里, 在商洛电厂一期工程原址扩建
项目内容	项目建设 2×660MW 超超临界燃煤间接空冷凝汽式发电机组, 同步建设脱硫、脱硝设施
项目工期	25 个月
主要技术工艺	锅炉采用超超临界变压直流炉、单炉膛、一次再热、平衡通风、半露天布置、固态排渣、全钢构架、全悬吊结构Ⅱ型锅炉, 额定蒸汽参数 29.4MPa(g)/605℃/623℃; 汽轮机采用超超临界、一次中间再热、单轴、三缸二排汽、间接空冷凝汽式汽轮机, 额定功率 660MW, 额定初参数 28MPa(a)/600℃/620℃, 设计背压 109kPa(a); 发电机额定功率 660MW, 水-氢-氢冷却, 静态励磁
燃料供应	煤种拟由凉水井煤矿供给, 校核煤种由园子沟煤矿供给。按设计煤种计算, 本项目年耗煤约 244 万吨, 项目燃煤全部采用铁路运输, 由电厂已有的铁路专用线运输进厂
接入系统	暂定以 750 千伏电压等级接入系统, 送电方向为关中东南部电网
经济效益	项目投资内部收益率 6.64%, 项目投资回收期 12.9 年
核准情况	已取得陕西省发展和改革委员会《关于陕投商洛电厂二期 2×660MW 机组项目核准的批复》(陕发改能电力〔2023〕1004 号)

四、本次增资开展项目建设对公司的影响

本项目在电厂一期工程预留场地连续扩建, 并利用一期已建公用系统、铁路专用线、贮灰场、防护工程等, 项目扩建条件优越, 可充分发挥电厂已有设施作用, 提高投资效益。通过本次项目的实施, 公司将获得一定的经济效益, 同时,

本项目投资可促进当地国民经济的可持续发展，具备一定的社会效益。

五、本次投资的风险分析

1、项目实施的风险

该项目是公司基于对现有市场充分调研的基础上提出，符合国家产业政策。如果未来政策环境、行业形势、市场前景等方面发生重大变化或公司自筹资金无法满足投资项目资金需求，将导致项目面临无法达到预期收益或无法按照预期实施的风险。

2、价格波动的风险

市场价格受多种因素的影响，这些因素包括但不限于：全球及中国的经济发展，石油、天然气等能源的竞争，电力、钢铁、化工、建材等煤炭主要下游行业的变化，以及煤炭产能增减、进出口变化等。该项目主要为建设火力发电厂，煤炭价格会影响电力的成本。该项目的煤炭来源以公司内部煤炭供应为主，可一定程度上缓解煤炭市场价格波动上的不利，但若国内煤炭市场价格异常波动，将对项目收益产生影响。

3、市场竞争的风险

随着我国电力市场化建设进程不断推进，市场主体参与数量和范围逐步扩大，各市场主体意识不断增强，多元化的市场主体格局已初步形成，市场化交易电量不断攀升，省内和省间交易品种日渐丰富，电力交易市场日趋活跃、竞争加剧。因此，参与电力市场交易机组的上网电价正在由目前的以政府定价方式为主逐步转变为以市场交易定价为主，售电量也正在逐步转向由市场确定。但是，电力市场化改革进程的不确定性、未来的电价水平和电量销售均的不确定性，会对该项目的实施收益产生影响。

四、备查文件

1、《第二届董事会第十三次会议决议》；

特此公告。

陕西能源投资股份有限公司

董事会

2024年2月27日