证券代码：600157　　证券简称：永泰能源　　公告编号：临2025—039

永泰能源集团股份有限公司关于2024年年度报告的信息披露监管问询函的回复公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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。

永泰能源集团股份有限公司（以下简称“公司”或“永泰能源”）于近期收到上海证券交易所下发的《关于对永泰能源集团股份有限公司2024年年度报告的信息披露监管问询函》（上证公函【2025】0811号）（以下简称“《问询函》”）。公司高度重视，根据《问询函》相关要求，会同和信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“年审会计师”）对所列事项逐项进行认真核实，现就《问询函》相关问题回复如下：

一、关于无形资产。年报显示，报告期末公司无形资产账面价值531.16亿元，占总资产的49.28%。其中，矿业权账面价值522.73亿元，占无形资产账面价值的98.41%，仅计提减值准备0.26亿元。年报称本期未发现无形资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

请公司：（1）补充披露矿业权明细，包括矿业权名称、矿产资源类型、权属证书编号、有效期、方位、性质（采矿权或探矿权等）、储量（探明储量和可采储量）、取得时间、取得来源和方式、交易对手方及关联关系、取得对价、评估情况、期末账面价值、减值金额；如已投资建设，补充披露投建起始时间、建设进度、投入金额、投产/预计投产时间（如为探矿权，说明预计探转采时间）、核准产能等；（2）按照矿业权性质和矿产资源类型，分类说明无形资产减值测试过程，结合相应矿产资源价格走势说明减值测试过程中关键假设和重要参数、模型的选取依据及其合理性，是否存在应计提减值未计提的情形，与可比公司是否存在重大差异。

请年审会计师发表意见，并补充披露就矿业权无形资产的审计情况，包括但不限于实施的审计程序，审计是否受限，是否获得充分、适当的审计证据、是否发现异常等。涉及境外资产审计的，补充披露是否存在利用境外网络所、境外组成部分注册会计师工作，如有则说明相关境外机构的名称、基本情况、利用工作涉及范围等，并就海外资产真实性发表明确结论意见。

问题1 公司回复：

公司共拥有矿业权30宗，其中：煤炭矿业权25宗（其中：焦煤17宗，动力煤8宗），在产矿井15座，在建矿井1座，前期项目9个。公司通过向国土部门、国有企业、自然人等以股权收购和招拍挂方式取得上述矿权，公司与交易对手均无关联关系。公司煤炭资源量总计38.21亿吨，主要分布在山西、陕西、新疆、内蒙和澳洲地区，其中：优质焦煤资源量共计9.13亿吨，优质动力煤资源量共计29.08亿吨；页岩气矿业权3宗，分别位于贵州凤冈县及湖南桑植县，皆处于前期勘查阶段；钒矿矿业权2宗，分别位于安徽池州市和甘肃敦煌市，在建矿井1座，前期项目1个。具体矿业权明细如下：

序号	矿业权名称	所属单位	矿产资源类型	权属证书编号	有效期	方位	性质	资源量（吨、页岩气项目计量单位为亿立方米）（亿立方米）	可采储量（吨、页岩气项目计量单位为亿立方米）	预计探转采时间	核准产能（万吨/年）	取得时间
1	山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司采矿权	山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司	焦煤	C1400002009122100051487	2024年8月7日至2026年8月7日	山西省灵石县	采矿权	34,380,000	28,520,000	–	60	2009年11月
2	山西灵石华瀛金泰源煤业有限公司采矿权	山西灵石华瀛金泰源煤业有限公司	焦煤	C1400002009122100051488	2012年12月10日至2032年12月10日	山西省灵石县	采矿权	70,485,000	54,770,200	–	120	2010年12月
3	山西灵石华瀛孙义煤业有限公司采矿权	山西灵石华瀛孙义煤业有限公司	焦煤	C1400002009114500494	2012年8月31日至2029年8月31日	山西省灵石县	采矿权	26,194,000	15,708,000	–	60	2011年1月
4	山西灵石华瀛天星集广煤业有限公司采矿权	山西灵石华瀛天星集广煤业有限公司	焦煤	C1400002009114500497	2012年10月19日至2028年10月9日	山西省灵石县	采矿权	23,544,000	20,206,000	–	60	2011年1月
5	山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司采矿权	山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司	焦煤	C1400002009114500948	2012年10月18日至2028年10月8日	山西省灵石县	采矿权	35,671,000	19,385,200	–	60	2011年1月
6	山西灵石银源新生煤业有限公司采矿权	山西灵石银源新生煤业有限公司	焦煤	C1400002009114500944	2012年11月14日至2032年11月14日	山西省灵石县	采矿权	23,146,000	6,231,000	–	60	2011年8月
7	山西灵石银源安苑煤业有限公司采矿权	山西灵石银源安苑煤业有限公司	焦煤	C1400002009114500945	2012年11月22日至2029年11月22日	山西省灵石县	采矿权	25,657,000	13,529,300	–	60	2011年8月
8	山西灵石银源华强煤业有限公司采矿权	山西灵石银源华强煤业有限公司	焦煤	C1400002009114500941	2012年10月19日至2032年10月9日	山西省灵石县	采矿权	56,685,000	40,974,000	–	60	2012年8月
9	山西灵石银源新安发煤业有限公司采矿权	山西灵石银源新安发煤业有限公司	焦煤	C1400002009114500957	2016年8月10日至2036年8月10日	山西省灵石县	采矿权	29,572,000	23,764,000	–	60	2012年8月
10	山西灵石银源兴庆煤业有限公司采矿权	山西灵石银源兴庆煤业有限公司	焦煤	C1400002009114500943	2012年11月22日至2032年11月22日	山西省灵石县	采矿权	101,268,000	59,053,000	–	90	2012年8月
11	山西沁源康伟森达源煤业有限公司采矿权	山西沁源康伟森达源煤业有限公司	焦煤	C1400002009122100048095	2012年11月12日至2033年11月12日	山西省沁源县	采矿权	61,872,200	44,958,100	–	150	2012年4月
12	山西康伟集团南山煤业有限公司采矿权	山西康伟集团南山煤业有限公司	焦煤	C1400002009114500145110	2012年8月20日至2027年8月20日	山西省沁源县	采矿权	68,106,900	45,052,000	–	90	2012年4月
13	山西康伟集团孟子峪煤业有限公司采矿权	山西康伟集团孟子峪煤业有限公司	焦煤	C1400002009114500446876	2012年8月20日至2027年8月20日	山西省沁源县	采矿权	11,994,630	6,987,400	–	60	2012年4月
14	山西康伟集团银宇煤业有限公司采矿权	山西康伟集团银宇煤业有限公司	焦煤	C1400002009122100047765	2024年9月26日至2026年9月26日	山西省交城县	采矿权	17,344,000	8,134,200	–	60	2022年8月
15	山西康伟集团福巨源煤矿采矿权	山西康伟福巨源煤矿有限公司	焦煤	C1400002009122100047766	2024年11月15日至2029年5月15日	山西省交城县	采矿权	16,455,000	4,553,400	–	60	2022年8月
16	靖边县海则滩煤矿采矿权	陕西亿华矿业开发有限公司	动力煤	C6100002022101140154265	2022年10月28日至2030年10月18日	陕西省靖边县	采矿权	1,144,540,000	615,160,000	–	600	2012年4月
17	敦煌市汇宏矿业开发有限公司平台镁钙矿采矿权	敦煌市汇宏矿业开发有限公司	钒矿	C6209002011102120119421	2016年7月25日至2033年11月10日	甘肃省敦煌市	采矿权	5,381,900	3,614,900	–	40	2022年12月
18	池州市石台县龙岭钒矿采矿权	石台嘉阳矿业有限公司	钒矿	C3400002009102110052167	2024年10月29日至2034年10月28日	安徽省石台县	采矿权	146,978,000	131,639,700	–	45	2023年9月
19	山西隰县华鑫煤炭探矿权	隰县华鑫煤焦有限责任公司	焦煤	T1400002008121050021749	2022年09月29日至2027年09月29日	山西省隰县	探矿权	120,190,000	67,624,813	2028年	–	2013年11月
20	山西瑞德煤炭探矿权	山西瑞德焦化有限公司	焦煤	T1400002009001101002642O	2022年10月13日至2027年10月13日	山西省山县	探矿权	190,320,000	132,372,203	2028年	–	2013年11月
21	内蒙古自治区牙克石市瓦鲁煤炭探矿权*1	呼伦贝尔天骏矿业有限公司	动力煤	T1500002008041010000374	2020年6月18日至2022年6月17日（正在办理延期）	内蒙古牙克石市	探矿权	321,450,000	227,136,500	2029年	–	2014年6月
22	新疆准东煤田吉木萨尔县沙丘河东煤炭探矿权*2	新疆中和兴业有限公司	动力煤	T6542010105010409068	2013年5月15日至2015年5月13日（正在办理延期）	新疆木尔扎山	探矿权	273,520,000	150,135,000	2029年	–	2017年4月
23	澳大利亚永泰煤炭探矿权	澳大利亚永泰能源有限责任公司	动力煤	EPC1723	2021年4月19日至2026年4月18日	大亚拉尼兰州	探矿权	378,690,000	121,180,800	目前正在与合作方共同协商勘探与开发计划，积极推进探转采工作	–	2014年12月
24	布莱克伍德东加利利探矿权	布莱克伍德勘探有限公司	动力煤	EPC1802	2023年10月29日至2027年10月28日	大亚拉尼兰州	探矿权	364,100,000	311,305,500	2028年	–	2016年12月
25	布莱克伍德东旺顿探矿权	布莱克伍德资源有限公司	动力煤	EPC1955	2025年3月30日至2030年3月29日	大亚拉尼兰州	探矿权	47,700,000	43,130,000	2028年	–	2016年12月
26	汉尼根莫兰项目探矿权	汉尼根联合有限公司	动力煤	EPC775、EPC776	2023年11月22日至2026年11月21日	大亚拉尼兰州	探矿权	125,933,333	119,123,000	2026年	–	2016年12月
27	布莱克伍德莫兰项目探矿权	布莱克伍德煤炭有限公司	动力煤	EPC1738	2025年3月28日至2028年3月27日	大亚拉尼兰州	探矿权	251,866,667	238,246,000	2026年	–	2016年12月
28	贵州省凤冈二区块页岩气勘查探矿权	贵州永泰能源页岩气开发有限公司	页岩气	T1000002021020103800024S	2020年11月18日至2025年11月1日	贵州省凤冈县	探矿权	2,645.61	396.84	2028年	–	2013年1月
29	贵州省凤冈二区块页岩气勘查探矿权	贵州昌鼎盛页岩气开发有限公司	页岩气	T1000002021020110800090T	2021年12月13日至2024年12月12日	贵州省凤冈县	探矿权	2,038.26	305.74	2028年	–	2015年3月
30	湖南省桑植页岩气勘查探矿权	湖南桑植页岩气开发有限公司	页岩气	T1000002021020110800140S	2022年2月18日至2027年2月17日	湖南省桑植县	探矿权	2,118.25	317.74	2028年	–	2015年10月

续表

序号	矿业权名称	取得来源和方式	矿业权人账面价值（亿元）	收购时评估价值（亿元）	期价	末账面值（亿元）	减值准备金额（亿元）	是否已投资建设	投建起始时间	建设进度（%）	投入金额（亿元）	预计投产时间
1	山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司采矿权	股权收购	6.39	6.37	5.06		0.26	已投产				
2	山西灵石华瀛金泰源煤业有限公司采矿权	股权收购	5.47	6.97	6.39		–	已投产				
3	山西灵石华瀛孙义煤业有限公司采矿权	股权收购	3.52	7.90	3.16		–	已投产				
4	山西灵石华瀛天星集广煤业有限公司采矿权	股权收购	7.23	8.59	5.61		–	已投产				
5	山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司采矿权	股权收购	7.63	9.93	8.53		–	已投产				
6	山西灵石银源新生煤业有限公司采矿权	股权收购	5.28	10.48	3.52		–	已投产				
7	山西灵石银源安苑煤业有限公司采矿权	股权收购	5.74	7.94	4.39		–	已投产				
8	山西灵石银源华强煤业有限公司采矿权	股权收购	22.76	22.78	17.36		–	已投产				
9	山西灵石银源新安发煤业有限公司采矿权	股权收购	16.59	14.87	10.73		–	已投产				
10	山西灵石银源兴庆煤业有限公司采矿权	股权收购	28.20	24.77	22.32		–	已投产				
11	山西沁源康伟森达源煤业有限公司采矿权	股权收购	21.30	21.08	17.98		–	已投产				
12	山西康伟集团南山煤业有限公司采矿权	股权收购	14.43	26.61	10.33		–	已投产				
13	山西康伟集团孟子峪煤业有限公司采矿权	股权收购	4.14	9.42	1.33		–	已投产				
14	山西康伟集团银宇煤矿采矿权	招拍挂	4.62	3.22	4.07		–	已投产				
15	山西康伟集团福巨源煤矿采矿权	招拍挂	3.42	3.41	2.82		–	已投产				
16	靖边县海则滩煤矿采矿权	股权收购	46.54	73.54	46.54		–	是	2022年12月	29.48	18.15	2026年7月
17	敦煌市汇宏矿业开发有限公司平台镁钙矿采矿权	股权收购	5.60	5.53	5.60		–	是	2023年6月	22.5	1.14	2026年12月
18	池州市石台县龙岭钒矿采矿权	股权收购	91.30	123.15	91.30		–	否				
19	山西隰县华鑫煤炭探矿权	股权收购	22.16	22.39	22.16		–	否				
20	山西瑞德煤炭探矿权	股权收购	20.15	20.39	20.15		–	否				
21	内蒙古自治区牙克石市瓦鲁煤炭探矿权*1	股权收购	39.80	40.08	39.80		–	否				
22	新疆准东煤田吉木萨尔县沙丘河东煤炭探矿权*2	股权收购	22.47	22.61	22.47		–	否				
23	澳大利亚永泰煤炭探矿权	股权收购	1.24	与交易对手双方合作方式为风险探矿，合作时尚无已探明的资源储量，因此未对该矿业权进行评估	1.24		–	否				
24	布莱克伍德东加利利探矿权	股权收购	19.57	19.67	19.57		–	否				
25	布莱克伍德东旺顿探矿权	股权收购	6.44	6.47	6.44		–	否				
26	汉尼根莫兰项目探矿权	股权收购	13.23	13.30	13.23		–	否				
27	布莱克伍德莫兰项目探矿权	股权收购	26.46	26.59	26.46		–	否				
28	贵州省凤冈二区块页岩气勘查探矿权	招拍挂	无偿取得，无对价		–		–	否				
29	贵州省凤冈二区块页岩气勘查探矿权	股权收购	45.77	46.50	45.77		–	否				
30	湖南省桑植页岩气勘查探矿权	股权收购	38.40	39.06	38.40		–	否				

注：1、呼伦贝尔天骏矿业有限公司（以下简称“天骏矿业”）所属内蒙古自治区牙克石市石瓦鲁煤炭探矿权拥有内蒙古自治区自然资源厅颁发的《矿产资源勘查许可证》，该证照已过期。该煤矿项目为属地呼伦贝尔牙克石市重点推进项目，牙克石市政府已成立工作专班加快推进包括本项目在内的牙克石-五九煤田矿区规划建设。牙克石市发改委于2024年9月30日委托北京华宇工程有限公司编制矿区总体规划、矿区规划环评报告，目前总体规划已编制完成，矿区规划环评报告已完成公示。地方政府牵头编制矿区总体规划，确认相关探矿权合法有效，为煤矿项目探转采、办理核准和建设生产提供了依据。呼伦贝尔市自然资源局已受理该探矿权保留申请，按照相关规定，自然资源管理部门认定该探矿权有效存续。2、新疆中和兴矿业有限公司（以下简称“新疆中和兴”）所属新疆准东煤田吉木萨尔县沙丘河东煤炭探矿权拥有新疆维吾尔自治区国土资源厅颁发的《矿产资源勘查许可证》，该证照已过期。新疆中和兴正在与央企、地方国企合作，拟形成特大型露天煤矿。按照新疆维吾尔自治区编制的五彩湾矿区矿业权设置（修编）方案要求，新疆中和兴所属新疆准东煤田吉木萨尔县沙丘河东煤炭探矿权与国家能源投资集团有限责任公司全资子公司国家能源集团新疆能源化工有限公司（以下简称“国家能源新疆公司”）、河南神火煤电股份有限公司全资子公司新疆神火煤电有限公司（以下简称“新疆神火煤电”）拥有的探矿权及空白区整合成五号露天矿探矿权。2019年6月，国家能源新疆公司、新疆神火煤电及新疆中和兴三家股东成立整合主体单位新疆神兴能源有限责任公司（以下简称“神兴公司”），2024年9月通过增资扩股方式引进新疆能源（集团）有限责任公司（以下简称“新疆能源集团”），现神兴公司四家股东股权比例为：国家能源新疆公司48.41%、新疆神火煤电38.08%、新疆中和兴8.51%、新疆能源集团5%。目前，包括新疆中和兴所属新疆准东煤田吉木萨尔县沙丘河东煤炭探矿权在内的五号露天矿项目前期工作正在有序开展，其原过期证照将合并至后续新整合的矿权证照中。综上，内蒙古自治区牙克石市石瓦鲁煤炭探矿权及新疆准东煤田吉木萨尔县沙丘河东煤炭探矿权均合法有效，矿权延续不存在实质障碍，不会对矿业权价值产生不利影响。

问题2 公司回复：

2024年，公司聘请了第三方评估机构对18宗主要矿业权进行了减值测试，其中：煤炭采矿权7宗，钒矿采矿权1宗，煤炭探矿权8宗，页岩气探矿权2宗。

（1）2024年矿业权减值测试结果如下：

单位：亿元

序号	矿业权明细	评估情况					期末面价值
		评估机构	评估报告号	评估值	评估结果	2024年度计提减值金额	
1	山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司采矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第025号	5.11	未减值	–	5.06
2	山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司采矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第026号	8.71	未减值	–	8.53
3	山西灵石银源安苑煤业有限公司采矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第021号	4.41	未减值	–	4.39
4	山西灵石银源华强煤业有限公司采矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第022号	17.48	未减值	–	17.36
5	山西灵石银源新安发煤业有限公司采矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第023号	10.73	未减值	–	10.73
6	山西康伟集团有限公司银宇煤矿采矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第024号	4.86	未减值	–	4.07
7	靖边县海则滩煤矿采矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第027号	69.65	未减值	–	46.54
8	池州市石台县龙岭钒矿采矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第028号	123.21	未减值	–	91.30
9	山西隰县华鑫煤炭探矿权	太原市维源矿业权评估有限公司	太维探评字[2025]第002号	22.39	未减值	–	22.16
10	山西瑞德煤炭探矿权	太原市维源矿业权评估有限公司	太维探评字[2025]第001号	22.48	未减值	–	20.15
11	内蒙古自治区牙克石市石瓦鲁煤炭探矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第012号	41.59	未减值	–	39.80
12	新疆准东煤田吉木萨尔县沙丘河东煤炭探矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第011号	23.63	未减值	–	22.47
13	澳大利亚永泰煤炭探矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第013号	1.41	未减值	–	1.24
14	布莱克伍德东加利利探矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第008号	19.64	未减值	–	19.57
15	布莱克伍德东旺顿探矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第007号	6.89	未减值	–	6.44
16	汉尼根莫兰项目及布莱克伍德莫兰项目探矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第006号	43.27	未减值	–	39.69
17	贵州凤冈一区页岩气勘查探矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第009号	46.89	未减值	–	45.77
18	湖南桑植页岩气勘查探矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第010号	41.63	未减值	–	38.40
19	澳大利亚永泰煤炭探矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第014号	1.24	未减值	–	1.24
20	布莱克伍德东加利利探矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第015号	19.67	未减值	–	19.57
21	布莱克伍德东旺顿探矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第016号	6.47	未减值	–	6.44
22	汉尼根莫兰项目探矿权	济南大山矿业咨询有限公司	济大山矿评字[2025]第017号	13.30	未减值	–	13.23
23	澳大利亚永泰煤炭探矿权	与交易对手双方合作方式为风险探矿，合作时尚无已探明的资源储量，因此未对该矿业权进行评估		1.24	–	否	
24	布莱克伍德东加利利探矿权	股权收购	19.57	19.67	19.57	–	否				
25	布莱克伍德东旺顿探矿权	股权收购	6.44	6.47	6.44	–	否				
26	汉尼根莫兰项目探矿权	股权收购	13.23	13.30	13.23	–	否					
27	布莱克伍德莫兰项目探矿权	股权收购	26.46	26.59	26.46	–	否					
28	贵州省凤冈二区块页岩气勘查探矿权	招拍挂	无偿取得，无对价		–	–	否					
29	贵州省凤冈二区块页岩气勘查探矿权	股权收购	45.77	46.50	45.77	–	否					
30	湖南省桑植页岩气勘查探矿权	股权收购	38.40	39.06	38.40	–	否					

（2）各矿权减值测试过程中关键假设和重要参数、模型的选取依据情况如下：

序号	矿权明细	类别	评估方式	基准日	预测期	主要技术、资源储量参数	销售价格	预测成本	折现率
1	山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司采矿权	采矿权	折现现金流量法	2024/12/31	预测期先期生产期为2020年6月30日～2025年1月～2031年2月；后期生产期为8.79年，自2031年1月～2039年12月，服务年限为14.99年，根据国家生产能力等相关参数估算矿山服务年限。	主要参考山西浩水鑫工程勘察设计有限公司2023年3月编制的《山西省霍西煤田灵石县山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司煤炭资源储量核实报告》及其评审意见书（晋评审储字[2023]042号），评审备案的复函（晋自然资储备字[2023]32号）；山西浩水鑫工程勘察设计有限公司2025年1月编制的《山西省灵石县山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司煤炭资源开发利用和矿山环境保护与土地复垦方案》及其评审意见书（晋国土资交审字[2025]31号）；山西省第二地质工程勘察院2025年5月编制的《山西灵石银源安苑煤业有限公司煤炭资源开发利用和矿山环境保护与土地复垦方案》及其评审意见书（灵编源安苑字[2025]01号）；山西省第二地质工程勘察院2018年5月编制的《山西灵石银源安苑煤业有限公司煤炭资源开发利用、地质环境保护与土地复垦方案》及其评审意见书（晋国土资交审字[2018]31号）	根据中国煤炭市场网近三年（自2022年至2024年）灵石到晋中地区煤的市场价格走势，结合灵石地区矿井的周边地区矿井煤炭市场网公开的煤炭销售价格，综合确认销售价格。	总成本费用采用“制造成本法”计算，由生产成本（外购材料费、外购燃料及动力费、职工薪酬、维简费、修理费、地质勘探费、安全费用、地面塌陷补偿费、矿山地质环境恢复治理及土地复垦费、其他制造费用）、管理费用、销售费用、财务费用构成。采用企业2024年实际生产成本为基础进行评估测算。	无风险报酬率3.28%＋风险报酬率4.65%＝7.93%
2	山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司采矿权	采矿权	折现现金流量法	2024/12/31	预测期2025年1月～2037年9月，服务年限为20.55年，根据新安发矿区矿保有资源量、生产能力等相关参数估算矿山服务年限。	主要参考山西宝地能源有限公司2010年11月编制的《山西省霍西煤田灵石县山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司煤炭资源储量核实报告》（供兼并重组用）及其矿产资源储量备案证明（晋国土资储备字[2011]372号），评审意见书（晋评审重组储字[2011]319号）；山西利众矿业技术服务有限公司2025年1月编制的《山西省灵石县山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司煤矿2024年储量年度报告》及其审查意见书；山西建辰德地质工程技术有限公司2024年5月编制的《山西省灵石县山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司煤炭资源开发利用和矿山环境保护与土地复垦方案》及其评审意见书（晋自然资发审字[2024]48号）。	根据2020年至2024年的焦煤销售价格，钝化异常值后的销售价格，综合确认销售价格。	评估总成本费用采用“生产成本法”计算，由生产成本（包括外购材料费、外购燃料及动力费、职工薪酬、修理费、维简费、井巷工程基金、安全生产费、矿山地质环境恢复治理及土地复垦费、其他制造费用）、管理费用、销售费用、财务费用构成。经营成本采用总成本费用扣除折旧费、折旧性质的维简费、井巷工程基金、摊销费和财务费用确定。采用企业2023年、2024年实际生产成本为基础进行评估测算。	无风险报酬率3.28%＋风险报酬率4.60%＝7.88%
3	山西灵石银源安苑煤业有限公司采矿权	采矿权	折现现金流量法	2024/12/31	预测期2025年1月～2037年6月，服务年限为12.49年。根据安苑矿区的保有资源量、生产能力等相关参数估算矿山服务年限。	主要参考山西省煤炭地质物探测绘院2010年10月编制的《山西省霍西煤田灵石县山西灵石银源安苑煤业有限公司煤炭资源储量核实报告》（供兼并重组用）及其矿产资源储量备案证明（晋国土资储备字[2011]203号），评审意见书（晋评审重组储字[2011]138号）；山西欣鹏地质勘测有限公司2025年1月编制的《山西省灵石县山西灵石银源安苑煤业有限公司煤矿2024年储量年度报告》及其审查意见书（灵编源安苑年报字[2025]01号）；山西省第二地质工程勘察院2018年5月编制的《山西灵石银源安苑煤业有限公司煤炭资源开发利用、地质环境保护与土地复垦方案》及其评审意见书（晋国土资交审字[2018]31号）	根据企业提供的财务资料，该矿生产原煤为外部销售，2023年至2024年矿山原煤销售均价作为销售价格。	总成本费用采用“生产成本法”计算，总成本费用由生产成本（包括：外购材料费、外购燃料及动力费、职工薪酬、修理费、维简费、井巷工程基金、安全生产费、矿山地质环境恢复治理及土地复垦费、其他制造费用等）、管理费用、销售费用、财务费用构成。经营成本采用总成本费用扣除折旧费、折旧性质的维简费、井巷工程基金、摊销费和财务费用确定。采用企业2023年、2024年实际生产成本为基础进行评估测算。	无风险报酬率3.28%＋风险报酬率4.60%＝7.88%
4	山西康伟集团有限公司银宇煤矿采矿权	采矿权	折现现金流量法	2024/12/31	预测期2025年1月～2034年3月，服务年限为9.24年。根据银宇煤矿的保有资源量、生产能力等相关参数估算矿山服务年限。	主要参考山西西地宝能源有限公司2011年1月编制的《山西省西山煤田古交市山西华润煤业有限公司银宇煤矿煤炭资源储量核实报告》（供兼并重组用）及其评审意见书（晋评审重组储字[2011]470号），矿产资源储量备案证明（晋国土资储备字[2011]203号），评审意见书（晋评审重组储字[2011]546号）；山西华地地质勘查科技有限公司2025年1月编制的《山西省古交市山西西康伟集团有限公司银宇煤矿2024年储量年度报告》及其审查意见书（灵编源安苑年报字[2025]01号）；山西春成设计工程有限公司2022年9月编制的《山西省古交市山西西润煤业有限公司银宇煤矿煤炭资源开发利用和矿山环境保护与土地复垦方案》及其评审意见书（晋自然资发审字[2022]185号）；山西康伟银宇煤业有限公司财务资料、生产统计资料。	根据企业提供的财务资料，该矿生产原煤为外部销售，2023年至2024年矿山原煤销售均价作为销售价格。	总成本费用采用“生产成本法”计算，总成本费用由生产成本（包括：外购材料费、外购燃料及动力费、职工薪酬、修理费、维简费、井巷工程基金、安全生产费、矿山地质环境恢复治理及土地复垦费、其他制造费用等）、管理费用（包括摊销费、其他管理费用等）、销售费用、财务费用构成。经营成本是根据总成本费用扣除折旧费、折旧性质的维简费、井巷工程基金、摊销费和财务费用确定。采用企业2023年、2024年实际生产成本为基础进行评估测算。	无风险报酬率3.28%＋风险报酬率4.57%＝7.85%
5	山西灵石银源新安发煤业有限公司采矿权	采矿权	折现现金流量法	2024/12/31	预测期2025年1月～2045年7月，服务年限为20.55年，根据新安发矿区的保有资源量、生产能力等相关参数估算矿山服务年限。	主要参考山西宝地能源有限公司2010年11月编制的《山西省霍西煤田灵石县山西灵石银源新安发煤业有限公司煤炭资源储量核实报告》（供兼并重组用）及其矿产资源储量备案证明（晋国土资储备字[2011]372号），评审意见书（晋评审重组储字[2011]319号）；山西利众矿业技术服务有限公司2025年1月编制的《山西省灵石县山西灵石银源新安发煤业有限公司煤矿2024年储量年度报告》及其审查意见书；山西建辰德地质工程技术有限公司2024年5月编制的《山西省灵石县山西灵石银源新安发煤业有限公司煤炭资源开发利用和矿山环境保护与土地复垦方案》及其评审意见书（晋自然资发审字[2024]48号）。	根据2020年至2024年的焦煤销售价格，钝化异常值后的销售价格，综合确认销售价格。	评估总成本费用采用“生产成本法”计算，由生产成本（包括外购材料费、外购燃料及动力费、职工薪酬、修理费、维简费、井巷工程基金、安全生产费、矿山地质环境恢复治理及土地复垦费、其他制造费用等）、管理费用、销售费用、财务费用构成。经营成本采用总成本费用扣除折旧费、折旧性质的维简费、井巷工程基金、摊销费和财务费用确定。采用企业2023年、2024年实际生产成本为基础进行评估测算。	无风险报酬率3.28%＋风险报酬率4.67%＝7.95%
6	山西康伟集团有限公司银宇煤矿采矿权	采矿权	折现现金流量法	2024/12/31	预测期2025年1月～2034年3月，服务年限为9.24年。根据银宇煤矿的保有资源量、生产能力等相关参数估算矿山服务年限。	主要参考山西西地宝能源有限公司2011年1月编制的《山西省西山煤田古交市山西华润煤业有限公司银宇煤矿煤炭资源储量核实报告》（供兼并重组用）及其评审意见书（晋评审重组储字[2011]470号），矿产资源储量备案证明（晋国土资储备字[2011]203号），评审意见书（晋评审重组储字[2011]546号）；山西华地地质勘查科技有限公司2025年1月编制的《山西省古交市山西西康伟集团有限公司银宇煤矿2024年储量年度报告》及其审查意见书（灵编源安苑年报字[2025]01号）；山西春成设计工程有限公司2022年9月编制的《山西省古交市山西西润煤业有限公司银宇煤矿煤炭资源开发利用和矿山环境保护与土地复垦方案》及其评审意见书（晋自然资发审字[2022]185号）；山西康伟银宇煤业有限公司财务资料、生产统计资料。	根据企业提供的财务资料，该矿生产原煤为外部销售，2023年至2024年矿山原煤销售均价作为销售价格。	总成本费用采用“生产成本法”计算，总成本费用由生产成本（包括：外购材料费、外购燃料及动力费、职工薪酬、修理费、维简费、井巷工程基金、安全生产费、矿山地质环境恢复治理及土地复垦费、其他制造费用等）、管理费用（包括摊销费、其他管理费用等）、销售费