大公国际煤炭行业监测报告

煤炭价格承压下行，煤炭行业利润收窄

目录

一、行业政策.....2
二、本期行业债券市场情况.....2
三、本期行业情况.....3
附件.....7

监测周期

2020.01.01-2020.03.31

分析师

王　鹏　　010-67413419
工商部　煤炭组组长
wangpeng@dagongcredit.com

康雅琪　　010-67413390
工商部
kangyaqi@dagongcredit.com

客户服务

电话：010-67413300
客服：4008-84-4008
Email：research@dagongcredit.com

- 行业政策：
国家能源局综合司发布《关于做好疫情防控期间煤炭供应保障有关工作的通知》，部署疫情防控期间煤炭供应保障工作
【点评】当前国有大矿产量占全国产量70%以上，受保供应相关政策影响，疫情防控期间煤矿复工进度有望加快，有利于缓解煤炭供给偏紧局面，保障煤炭供给，稳定煤炭价格。

国家煤矿安监局决定于2020年上半年组织开展“一通三防”专项监察
【点评】2020年煤炭安全监察进一步趋严，对煤矿安全隐患及安全措施的监察将加强；安全工作仍是煤炭行业2020年的工作重点之一。

国家发展改革委等八部门研究制定了《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》
【点评】指导意见的出台有利于加快推进煤炭行业供给侧结构性改革，推动智能化技术与煤炭产业融合发展，提升煤矿智能化水平，提升煤矿机械化、安全生产水平。
- **新发债券：**本期煤炭企业新发109只债券，发行总额为1,436.80亿元。
- **债市波动：**本期煤炭企业无债市异常波动。
- **债务到期：**本期煤炭企业共计61只债券到期，到期债券总额合计990.20亿元。
- **行业数据：**2020年1～3月，原煤产量累计同比减少0.5%，下游需求增速较弱，煤炭供给相对宽松，煤炭价格下行，其中3月以来价格承压下降趋势明显。
- **评级调整：**本期煤炭企业的公开级别调整共1家，初次获得评级的煤炭企业1家。

2020年5月21日

一、行业政策

（一）国家煤矿安监局发布《国家煤矿安监局关于开展“一通三防”专项监察的通知》，决定于 2020 年上半年组织开展“一通三防”专项监察

2020 年 1 月 14 日，国家煤矿安监局发布《国家煤矿安监局关于开展“一通三防”专项监察的通知》，决定于 2020 年上半年组织开展“一通三防”专项监察，主要监察内容为“一通三防”管理能力建设情况，矿井通风管理情况，瓦斯防治情况，安全监控系统运行情况，矿防灭火措施落实情况及煤尘防治措施落实情况。

（二）2020 年 2 月 1 日，国家能源局综合司发布《关于做好疫情防控期间煤炭供应保障有关工作的通知》，部署新型冠状病毒肺炎疫情防控期间煤炭供应保障工作

2 月 1 日，国家能源局综合司发布《关于做好疫情防控期间煤炭供应保障有关工作的通知》，部署疫情防控期间煤炭供应保障工作，通知要求各地煤炭行业管理部门督促辖区内煤矿统筹做好疫情防控和煤炭生产工作，强化内部管理，维护职工健康，保障煤炭稳定供应；加强煤炭调出地与调入地的信息沟通，畅通公路运输，积极争取铁路运力支持，做好产运需三方衔接，保障全国电煤库存处于合理水平；优先安排好疫情重点地区以及东北、京津唐等地区的煤炭供应。要严格执行煤炭中长期合同及“基准价+浮动价”定价机制，严禁在合同约定以外随意涨价，严禁以各种理由不履行中长期合同，严禁限制煤炭外销。建立各产煤省（区、市）、新疆生产建设兵团煤炭生产情况日报制度，自 2 月 3 日起，各省级煤炭行业管理部门于每日上午 10 时前，将本地区上一日煤炭产量及煤矿复工复产情况报告国家能源局煤炭司。

（三）国家发展改革委、国家能源局、应急部、国家煤矿安监局、工业和信息化部、财政部、科技部、教育部研究制定了《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》

2020 年 2 月 25 日，国家发展改革委、国家能源局、应急部、国家煤矿安监局、工业和信息化部、财政部、科技部、教育部研究制定了《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》，到 2021 年，建成多种类型、不同模式的智能化示范煤矿；到 2025 年，大型煤矿和灾害严重煤矿基本实现智能化，形成煤矿智能化建设技术规范与标准体系；到 2035 年，各类煤矿基本实现智能化，构建多产业链、多系统集成的煤矿智能化系统，建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系。

二、本期行业债券市场情况

（一）新发债券统计

本期煤炭企业新发 109 只债券，发行总额为 1,436.80 亿元。

截至 2020 年 3 月末，Wind 行业分类下 62 家煤炭企业存续债券共计 631 只，存续债券总额 9,628.22 亿元。分类别来看，煤炭企业存续债券涉及种类较多，中期票据、私募债、一般公司债、超短期融资债券及定向工具的发行总额占比分别为 38.81%、14.78%、11.72%、10.37%和 9.94%。

本期煤炭企业新发 109 只债券，发行总额为 1,436.80 亿元；发债主体共 26 家，主体信用等级均在 AA-及以上，其中 AAA 级发债主体 19 家、AA+级发债主体 3 家、AA 级发债主体 3 家、AA-级发债主体 1 家；发行债券类别中，超短期融资债券、短期融资券、一般公司债和中期票据的发行总额占比分别为 33.41%、18.10%、16.01%和 11.21%。

（二）债市波动

本期债券市场无波动较大的煤炭企业债券。

（三）债务到期情况

2020 年 1～3 月，煤炭企业共计 61 只债券到期，到期债券总额合计 990.20 亿元。到期债券中 23 只为超短期融资债券，总额合计 288.50 亿元；12 只为短期融资券，总额合计 203.00 亿元；10 只为中期票据，总额合计 222.60 亿元。

表 1　2020 年 1～3 月新发债券及到期债券情况

项目	1 月	2 月	3 月
本月发行债券数量（只）	30	28	51
本月发行债券涉及主体数（家）	14	12	22
本月发行债券总额（亿元）	403.70	393.00	640.10
本月到期债券数量（只）	15	10	36
本月到期债券涉及主体数（家）	11	8	18
本月到期债券总额（亿元）	206.50	149.00	634.70

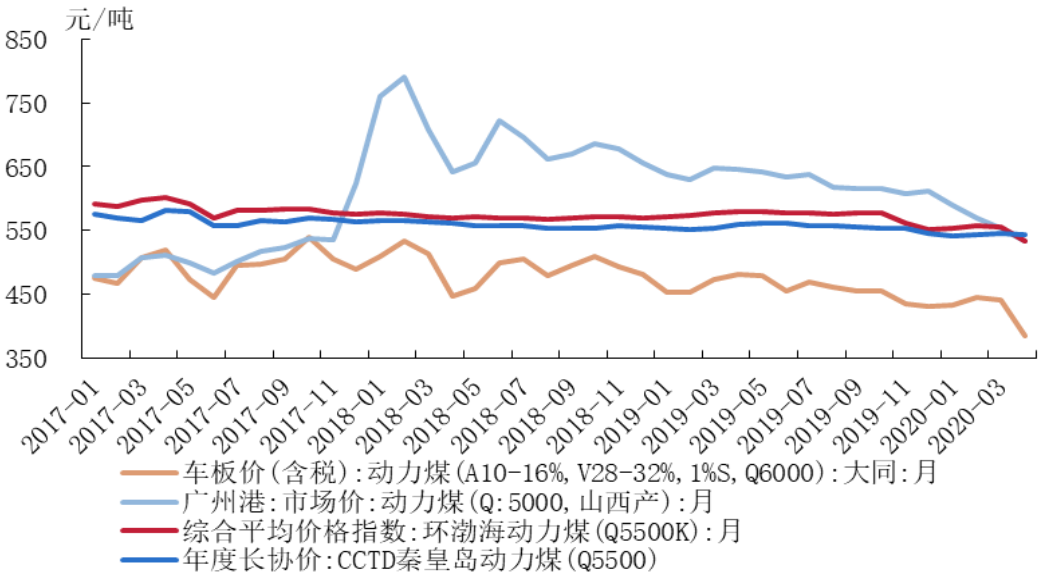
数据来源：Wind，大公国际整理

三、本期行业情况

（一）行业数据

国家能源局的最新数据显示，截至 3 月 3 日，除湖北省外，各产煤省区均已复工复产，全国在产煤矿产能 34.3 亿吨/年，产能复产率 83.4%，基本恢复到正常生产水平。从煤炭的供需来看，受新型冠状病毒肺炎疫情（以下简称“疫情”）影响，煤矿复工进度有所延迟，2020 年 1～3 月，原煤产量合计 8.3 亿吨，累计同比减少 0.5%；累计进口煤及褐煤 9,578 万吨，累计同比增长 28.4%；供给量合计 9.3 亿吨，同比增长 4.3%。同期，需求端方面受疫情影响下游客户复工进度相对缓慢，下游需求相对弱势，多以理性需求增量和去库存为主，其中火电发电量同比减少 8.2%；生铁、粗钢、钢材的产量分别为 2.0 亿吨、2.3 亿吨和 2.7 亿吨，同比分别增长 2.4%和 1.2%以及减少 1.6%；水泥产量为 3.0 亿吨，同比下降 23.9%，下游需求端增速相对弱于煤炭总体供给增速，煤炭供给格局相对宽松。

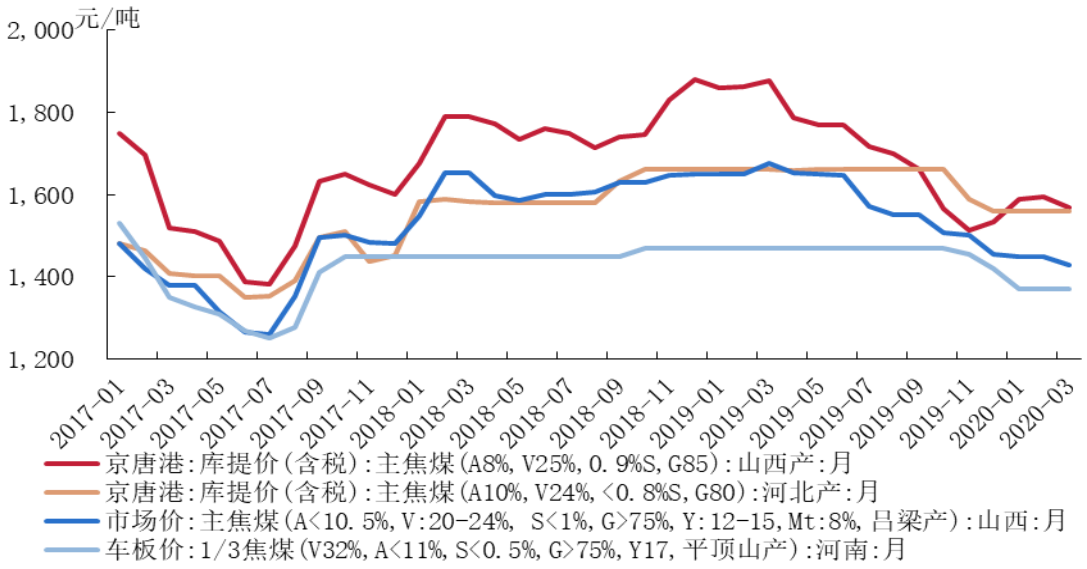
图 1　2017 年 1 月以来动力煤情况



数据来源：Wind，大公国际整理

在动力煤方面，动力煤供需相对宽松，动力煤价格下行。由于煤炭供给基本恢复至正常水平，但下游企业开工率明显滞后，下游需求乏力，此外港口库存处于高位，下游电厂库存量仍居高位，煤耗水平仍较低，下游需求偏弱。从电厂库存来看，截至 3 月 31 日，六大电厂库存 1.658.9 万吨，较 2019 年末增长 5.4%，库存可用 29.6 天，较 2019 年末增加 9.2 天。在港口库存方面，截至 2020 年 3 月 31 日，秦皇岛煤炭库存 671 万吨，较 2019 年末增长 27.9%。从动力煤的价格来看，2020 年 3 月 25 日，环渤海动力煤（周）价格为 551 元/吨，较 2 月末下降 8 元/吨；2020 年 3 月 27 日，广州港山西产 Q5000 动力煤市场价为 545 元/吨，持续下降，较 2019 年末减少 60 元/吨，大同 Q6000 动力煤周车板价为 415 元/吨，较 2019 年末及 2 月末同比分别减少 15 元/吨和 45 元/吨。从月度均价看，2020 年 1～3 月，环渤海动力煤和大同 Q6000 动力煤车板月度均价均呈现先涨后降趋势，3 月份均价环比下降；广州港山西产 Q5000 动力煤市场月度均价持续下降至 3 月的 553 元/吨。4 月份动力煤价格继续下行，且降幅明显；截至 2020 年 4 月 16 日，CCI5500 指数持续下行至 486 元/吨，4 月 17 日，CCTD 秦皇岛动力煤（Q5000）和 CCTD 秦皇岛动力煤（Q5500）综合交易价分别为 471 元/吨和 553 元/吨，已跌穿价格绿色区间，若持续下降，将有跌进临界点的可能。综合来看，短期内，动力煤受用电淡季和水电等清洁能源发电的冲击，以及下游用电企业复工节奏仍缓慢，电厂耗煤处于低位，预计动力煤价格仍处于下行通道，但 2017 年国家四部门签署《关于平抑煤炭市场价格异常波动的备忘录》中明确，以重点煤炭企业中长期基准合同价为基础，建立价格异常波动预警机制，当价格跌破黄色区域，进入红色区域，国家层面将启动平抑煤炭价格异常波动的响应机制，对煤炭市场进行干预并救市。综合考虑平抑价格机制、长协合同占比较高以及海外疫情蔓延带来的进口煤政策收紧等因素，动力煤价格未来下行空间有限。

图 2　2017 年 1 月以来焦煤价格情况

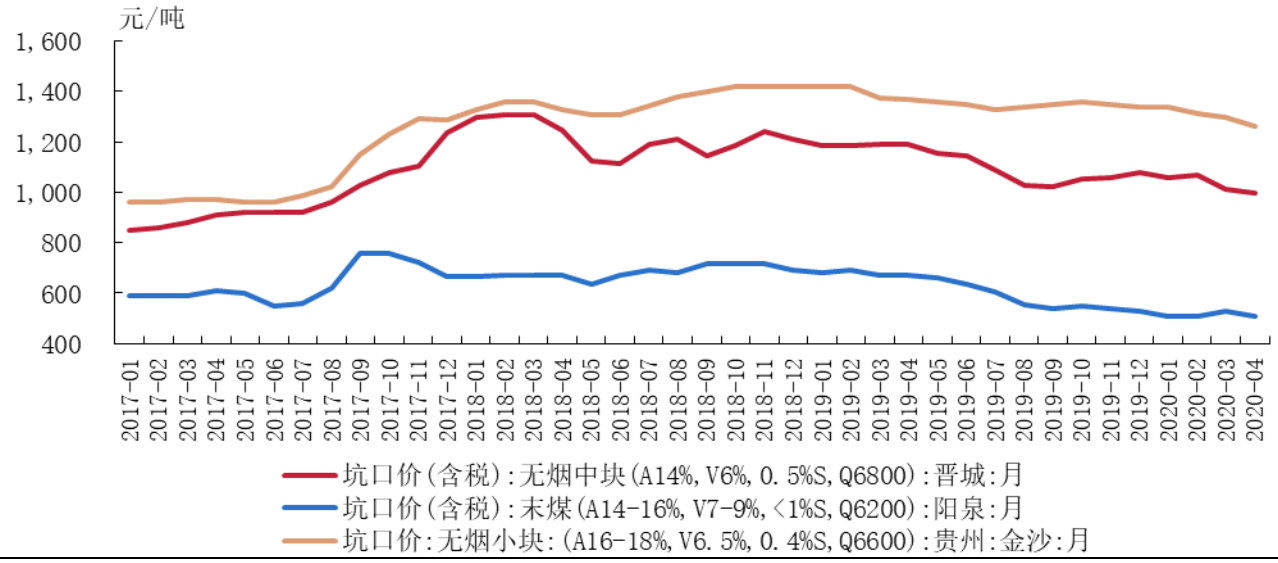


数据来源：Wind，大公国际整理

焦煤方面，焦煤供给量宽松，而下游因焦化产能过剩，焦企盈利较弱，钢厂库存较高，利润压缩，且以理性采购为主，需求相对较弱，截至 2020 年 3 月 27 日，国内独立焦化厂和钢厂（前 100 家）炼焦煤库存可用天数在 13 天以上，处于较高水平；综合来看，炼焦煤价格短期内承压下行，截至 2020 年 3 月 31 日，京唐港山西产主焦煤库提价为 1,510 元/吨，较 2019 年月末减少 60 元/吨；河南平顶山产 1/3 焦煤车板价为 1,370 元/吨，较 2019 年末减少 50 元/吨；山西吕梁产主焦煤市场价为 1,350 元/吨，较 2019 年末下降 100 元/吨；京唐港河北产

主焦煤库提价为 1,560 元/吨，较 2019 年末无变化。从月度均价看，2020 年 1～3 月，京唐港山西产主焦煤库提均价先涨后降，3 月均价为 1,568 元/吨，环比下降 26 元/吨；山西吕梁产主焦煤市场月度均价 3 月开始下降，环比下降 22 元/吨，为 1,428 元/吨;京唐港河北产主焦煤库提月度均价和河南平顶山产 1/3 焦煤车板月度均价分别均为 1,560 元/吨和 1,370 元/吨，环比无变化，但较 2019 年 11 月均价降幅明显。4 月份炼焦煤价格继续下降。未来综合考虑下游焦企盈利已到低点及煤炭进口受限，以及 3 月以来钢厂盈利回升、基础设施建设推动，焦煤等煤炭需求将有所改善；并且 4 月 18 日，中国煤炭运销协会炼焦煤专委会发布关于稳定焦煤市场的倡议书，建议各焦煤企业实施减产措施（自 5 月 1 日起，依据本企业一季度焦精煤日均产量，实施减产 10%的生产措施，实施日期暂定至 2020 年 5 月 31 日止），坚守长协机制，按照 2020 年已签订的焦煤供需合同数量进行发运，坚持季度定价原则；短期内炼焦煤价格继续下行但空间有限，长期来看炼焦煤价格有望回稳。

图 3　2017 年 1 月以来无烟煤价格情况



数据来源：Wind，大公国际整理

无烟煤方面，由于水泥等下游产量增速弱于煤炭，无烟煤价格短期内承压下行。从具体价格来看，截至 2020 年 3 月 27 日，晋城无烟中块周坑口价为 1,000 元/吨，较 2019 年末下降 80 元/吨；阳泉末煤周坑口价为 530 元/吨，较 2019 年末无变化；贵州金沙无烟小块周坑口价为 1,290 元/吨，较 2019 年末下降 50 元/吨。从月度均价看，2020 年 1～3 月，阳泉末煤月度均价分别 510 元/吨、510 元/吨和 530 元/吨，有所增长，但较 2019 年明显下降；贵州金沙无烟小块坑口均价持续下降，3 月均价为 1,300 元/吨，环比下降 13 元/吨；晋城无烟中块坑口月度均价先升后降，3 月均价为 1,010 元/吨，环比下降 60 元/吨。4 月份无烟煤价格继续下降，降幅有所增大。考虑到 PVC、甲醇等化工产品价格受国际市场影响明显，下游需求仍相对较弱，无烟煤价格短期内继续下行；但由于用肥旺季来临，复混肥、BB 肥等厂商对尿素需求增加，宏观政策利好及基建预期加强，以及 4 月 18 日，晋城无烟煤矿业集团有限公司、阳泉煤业集团有限责任公司十二家无烟煤主要生产企业达产共识，联合倡议无烟煤生产企业即日起各企业在当前产量基础上减产 10%，稳定市场销售份额，停止量价优惠及各种变相促销手段，按照合理利润空间定价销售；长期来看，无烟煤价格有望回稳。

（二）行业要闻

要闻 1：山西省 2020 年计划化解煤炭过剩产能 1,500 万吨以上

2019 年山西省退出煤炭产能 2,745 万吨，其中，关闭煤矿 18 座，退出产能 1,895 万吨；核减 6 座煤矿产能 850 万吨。2016 年至 2019 年的 4 年间，山西共关闭煤矿 106 座，退出产能 11,586 万吨。2020 年，山西省计划化解过剩产能 1,500 万吨以上，加快引导年产 60 万吨以下煤矿退出，原煤产量保持在 10 亿吨。

要闻 2：山西省能源局批复三大煤矿项目，合计产能 600 万吨/年

山西省能源局发文批复了三大煤矿项目，分别是山西汾西矿业集团正新煤焦有限责任公司贾郭煤矿 180 万吨/年矿井兼并重组整合项目，山西东辉集团邓家庄煤业有限公司主、副井技术改造项目，山西怀仁中能芦子沟煤业有限责任公司矿井技术改造项目。三个项目的设计生产能力分别为 180 万吨/年、120 万吨/年和 300 万吨/年。

要闻 3：截至 3 月 3 日，全国在产煤矿产能复工率 83.4%

国家能源局的最新数据显示，截至 3 月 3 日，除湖北省外，各产煤省区均已复工复产，全国在产煤矿产能 34.31 亿吨/年，产能复产率 83.4%，日产量比 2 月 1 日增加了一倍以上，基本恢复到正常生产水平。

要闻 4：煤矿安全事故多发

2 月 23 日晚 8 时 30 分左右，紫金煤业有限公司停产期间井下准备工作面发生顶板事故，经初步核实造成 3 人死亡。该矿蓄意瞒报，公安机关已对事故煤矿法人、矿长等 10 名责任人进行了控制。山西省应急管理厅责令煤矿停产整顿，取消其质量标准化等级，撤销矿长资格证，山西煤监局责成晋中监察分局暂扣事故煤矿安全生产许可证。

3 月 9 日，云南省曲靖市罗平县树根田煤矿“2·29”较大顶板事故认定为责任事故。2020 年 2 月 17 日和 2 月 29 日，云南先后发生红河州弥勒市吉田煤矿“2.17”事故、曲靖市罗平县树根田煤矿“2.29”事故。

要闻 5:2020 年 1～3 月,全国煤炭开采和洗选业营业收入及利润总额同比分别下降 12.7%和 29.9%，降幅较 1～2 月有所收窄

国家统计局 27 日发布消息称，2020 年 1～3 月，煤炭开采和洗选业实现主营业务收入 4,290.7 亿元，同比下降 12.7%,较 1～2 月收窄 3.6 个百分点；煤炭开采和洗选业实现利润总额 421.1 亿元，同比下降 29.9%,较 1～2 月收窄 15.7 个百分点；煤炭开采和洗选业营业成本 3,062.1 亿元，同比下降 10.8%。

（三）评级调整

本期煤炭行业共 1 家企业初次获得评级，1 家企业进行评级调整。2020 年 2 月 24 日，中诚信国际评定陕西榆林能源集团有限公司主体级别为 AA+；2020 年 3 月 6 日，中诚信国际将新汶矿业集团有限责任公司主体级别由 AA+调整至 AAA。

报告声明

本报告分析及建议所依据的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证所依据的信息和建议不会发生任何变化。我们已力求报告内容的客观、公正，但文中的观点、结论和建议仅供参考，不构成任何投资建议。投资者依据本报告提供的信息进行证券投资所造成的一切后果，本公司概不负责。

本报告版权仅为本公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用、刊发，需注明出处为大公国际，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。.

附件

本期煤炭企业新发债券情况

企业名称	主体级别	债项简称	债券类型	发行总额（亿元）	票面利率（%）	债券期限（年）
安徽省皖北煤电集团有限责任公司	AA	20 皖北煤电 CP001	一般短期融资券	5.00	6.10	1.00
		20 皖北煤电 MTN001	一般中期票据	5.00	7.22	3.00
大同煤矿集团有限责任公司	AAA	20 大同煤矿 SCP001	超短期融资债券	20.00	3.50	0.49
		20 大同煤矿 SCP002	超短期融资债券	25.00	3.59	0.41
		20 大同煤矿 SCP003	超短期融资债券	15.00	3.70	0.74
		20 大同煤矿 SCP004	超短期融资债券	20.00	3.30	0.25
		20 大同煤矿 SCP005	超短期融资债券	20.00	3.32	0.74
		20 大同煤矿 SCP006	超短期融资债券	20.00	3.17	0.66
		20 大同煤矿 SCP007	超短期融资债券	15.00	3.10	0.74
		20 大同煤矿 SCP008	超短期融资债券	10.00	2.97	0.74
		20 大同煤矿 SCP009	超短期融资债券	15.00	3.05	0.66
		20 大同煤矿 PPN001	定向工具	5.00	5.90	3.00
		20 大同煤矿 PPN003	定向工具	5.00	5.20	3.00
		20 大同煤矿 PPN002	定向工具	5.00	5.20	3.00
		20 大同煤矿 CP001	一般短期融资券	15.00	3.75	1.00
		20 大同煤矿 CP002	一般短期融资券	10.00	3.20	1.00
		20 大同煤矿 MTN001	一般中期票据	13.00	4.07	3.00
		20 同煤 01	私募债	12.00	5.70	5.00
		20 同煤 02	私募债	17.00	5.25	5.00
国家能源投资集团有限责任公司	AAA	20 国家能源 SCP001	超短期融资债券	15.00	1.68	0.49
		20CHNE01	一般公司债	30.00	3.44	3.00
		20CHNE02	一般公司债	30.00	3.05	3.00
		20CHNE03	一般公司债	30.00	2.98	3.00
河南能源化工集团有限公司	AAA	20 豫能化 CP001	一般短期融资券	10.00	5.50	1.00
淮北矿业(集团)有限责任公司	AAA	20 淮北矿 CP001	一般短期融资券	15.00	2.80	1.00
淮南矿业(集团)有限责任公司	AAA	20 淮南矿 SCP001	超短期融资债券	20.00	2.86	0.74
		20 淮南矿 SCP002	超短期融资债券	10.00	2.70	0.74
		20 淮南矿 SCP003	超短期融资债券	20.00	2.69	0.74
		20 淮南矿 PPN001	定向工具	20.00	4.00	3.00
冀中能源峰峰集团有限公司	AA	20 冀中峰峰 SCP001	超短期融资债券	5.00	3.89	0.74
		20 峰峰 01	私募债	5.00	5.50	3.00
		20 冀峰 01	一般公司债	5.00	5.00	3.00
山西焦煤集团有限责任公司	AAA	20 晋焦煤 MTN001	一般中期票据	20.00	3.85	3.00
		20 焦煤 01	一般公司债	10.00	3.05	3.00
		20 焦煤 02	一般公司债	10.00	3.42	5.00

企业名称	主体级别	债项简称	债券类型	发行总额（亿元）	票面利率（%）	债券期限（年）
中国中煤能源股份有限公司	AAA	20 中煤 01	一般公司债	30.00	3.60	5.00
江西省能源集团有限公司	AA-	20 江能 01	私募债	6.10	5.00	3.00
晋能集团有限公司	AAA	20 晋能 SCP001	超短期融资债券	10.00	3.36	0.51
		20 晋能 PPN001	定向工具	10.00	4.60	3.00
		20 晋能 CP001	一般短期融资券	10.00	2.97	1.00
		20 晋能 CP002	一般短期融资券	10.00	2.94	1.00
		20 晋能 MTN001	一般中期票据	12.00	4.33	3.00
		20 晋能 MTN003	一般中期票据	10.00	3.69	3.00
		20 晋能 01	私募债	7.60	5.50	3.00
		20 晋能 02	私募债	16.90	5.19	2.00
		20 晋能 03	私募债	-	-	3.00
		20 晋能 05	私募债	10.00	5.08	3.00
		20 晋能 06	私募债	10.00	4.80	3.00
		20 晋能 07	私募债	7.00	4.60	3.00
冀中能源集团有限责任公司	AAA	19 冀中能源 SCP017	超短期融资债券	10.00	4.12	0.74
		20 冀中能源 SCP001	超短期融资债券	15.00	4.30	0.74
		20 冀中能源 SCP002	超短期融资债券	10.00	4.16	0.74
		20 冀中能源 SCP003	超短期融资债券	20.00	3.96	0.74
		20 冀中能源 SCP004	超短期融资债券	20.00	3.79	0.74
		20 冀中能源 SCP005	超短期融资债券	20.00	4.12	0.74
		20 冀中能源 PPN001	定向工具	5.00	4.95	3.00
		20 冀中能源 PPN002	定向工具	10.00	4.79	3.00
		20 冀中能源 PPN005	定向工具	5.00	5.39	3.00
		20 冀中能源 CP001	一般短期融资券	20.00	3.98	1.00
		20 冀中能源 CP002	一般短期融资券	20.00	3.89	1.00
		20 冀中能源 CP003	一般短期融资券	10.00	4.18	1.00
		20 冀中能源 MTN001	一般中期票据	6.00	6.20	2.00
山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司	AAA	20 晋煤 CP001	一般短期融资券	10.00	3.20	1.00
		20 晋煤 CP002	一般短期融资券	10.00	2.84	1.00
		20 晋煤 CP003	一般短期融资券	10.00	2.70	1.00
		20 晋煤 CP004	一般短期融资券	10.00	2.70	1.00
		20 晋煤 CP005	一般短期融资券	10.00	2.70	1.00
		20 晋煤 MTN001	一般中期票据	5.00	3.90	5.00
		20 晋煤 01	私募债	13.00	4.38	5.00
		20 晋煤 02	私募债	13.00	3.90	5.00
陕西煤业化工集团有限责任公司	AAA	20 陕煤化 CP001	一般短期融资券	30.00	2.83	0.74
		20 陕煤化 MTN001	一般中期票据	30.00	3.95	5.00
		20 陕煤一	一般企业债	40.00	3.94	15.00
		20 陕煤债	私募债	10.00	3.70	5.00

企业名称	主体级别	债项简称	债券类型	发行总额（亿元）	票面利率（%）	债券期限（年）
临沂矿业集团有限责任公司	AA	20 临矿 01	一般公司债	20.00	4.00	5.00
开滦(集团)有限责任公司	AAA	20 开滦 PPN001	定向工具	5.00	5.83	2.00
		20 开滦 CP001	一般短期融资券	10.00	3.48	1.00
		20 开滦 02	私募债	11.10	5.90	5.00
山东能源集团有限公司	AAA	20 鲁能源 MTN001	一般中期票据	20.00	3.62	3.00
平顶山天安煤业股份有限公司	AAA	20 天安煤业 SCP001	超短期融资债券	10.00	4.08	0.72
山西潞安矿业(集团)有限责任公司	AAA	20 潞安 SCP001	超短期融资债券	20.00	3.28	0.74
		20 潞安 SCP002	超短期融资债券	10.00	2.90	0.74
		20 潞安 SCP003	超短期融资债券	10.00	2.65	0.74
		20 潞安 PPN001	定向工具	20.00	4.20	3.00
		20 潞安 PPN002	定向工具	10.00	4.04	3.00
		20 潞安 CP001	一般短期融资券	20.00	2.88	1.00
		20 潞安 MTN001	一般中期票据	10.00	6.49	3.00
山西兰花煤炭实业集团有限公司	AA+	20 兰花 CP001	一般短期融资券	5.00	6.80	1.00
陕西榆林能源集团有限公司	AA+	20 榆林能源 MTN001	一般中期票据	10.00	3.39	3.00
兖矿集团有限公司	AAA	20 兖矿 SCP001	超短期融资债券	20.00	2.80	0.74
		20 兖矿 PPN001	定向工具	15.00	4.00	3.00
		20 兖矿(疫情防控债)CP001	一般短期融资券	10.00	2.82	1.00
		20 兖矿 MTN001A	一般中期票据	2.00	3.44	5.00
		20 兖矿 MTN001B	一般中期票据	8.00	4.50	10.00
徐州矿务集团有限公司	AA+	20 徐矿 MTN001	一般中期票据	10.00	3.75	3.00
兖州煤业股份有限公司	AAA	20 兖州煤业 SCP001	超短期融资债券	15.00	2.85	0.25
		20 兖煤 01	一般公司债	3.00	2.99	3.00
		20 兖煤 02	一般公司债	27.00	3.43	5.00
		20 兖煤 03	一般公司债	20.00	4.29	10.00
永城煤电控股集团有限公司	AAA	20 永煤 SCP001	超短期融资债券	10.00	4.50	0.66
		20 永煤 SCP002	超短期融资债券	10.00	4.70	0.74
		20 永煤 SCP003	超短期融资债券	10.00	4.39	0.74
		20 永煤 SCP004	超短期融资债券	10.00	4.35	0.74
		20 永煤 SCP005	超短期融资债券	10.00	4.50	0.74
		20 永煤 SCP006	超短期融资债券	10.00	4.50	0.74
		20 永煤 PPN001	定向工具	6.10	6.25	3.00
		20 永煤 PPN002	定向工具	6.00	6.25	3.00
		20 永煤 CP001	一般短期融资券	10.00	4.60	1.00
新汶矿业集团有限责任公司	AAA	20 新汶 01	一般公司债	15.00	3.50	5.00