

# 山西省煤矿智能化建设工作专班办公室文件

晋煤智能办发〔2023〕1号

## 关于印发《2023年度全省加快推进煤矿智能化建设工作方案》的通知

各市人民政府，各省属国有重点煤炭集团公司：

为深入贯彻落实我省能源革命综合改革试点要求和省第十二次党代会精神，进一步加快煤矿智能化建设，根据2月28日省煤矿智能化建设工作专班会议安排，现将《2023年度全省加快推进煤矿智能化建设工作方案》印发给你们，请认真抓好贯彻落实。

山西省煤矿智能化建设工作专班办公室

(山西省能源局代章)

2023年3月7日

(此件主动公开)

# 2023 年度全省加快推进煤矿智能化 建设工作方案

省委、省政府高度重视煤矿智能化建设，将其列为能源革命综合改革重大事项之一。1月31日，蓝佛安书记作出“力争全省各类煤矿在2027年全部实现智能化”的重要指示，金湘军省长在2023年省政府工作报告中对加快推进煤矿智能化建设也作出重要安排。为全面贯彻落实省委、省政府决策部署，进一步加快推进全省煤矿智能化建设，制定本方案。

## 一、总体目标任务

同步推进煤炭行业“两个转型”，推动数实融合、数智赋能，煤矿智能化建设由采掘工作面为重点向全矿井智能化转变，2023年，180万吨/年及以上生产煤矿智能化改造全部开工，确保建成智能化煤矿80座，力争建成90座；大型和灾害严重煤矿智能化采掘工作面改造全部开工，上年度未建成的智能化采掘工作面全部建成，确保建成智能化工作面300处，力争建成470处。持续推动煤矿开展5G场景应用，全面推进煤矿固定场所无人值守，关键环节机器人替代。

**（一）各市任务（不含省属集团）。**建成27座智能化煤矿，52处智能化采煤工作面，169处智能化掘进工作面。其中：

1.太原市，1座煤矿，1处综采，3处掘进。

- 2.大同市，2座煤矿，10处掘进。
- 3.阳泉市，1座煤矿，3处综采，9处掘进。
- 4.长治市，4座煤矿，17处综采，38处掘进。
- 5.晋城市，4座煤矿，5处综采。
- 6.朔州市，4座煤矿，6处综采，30处掘进。
- 7.忻州市，3座煤矿，2处综采，10处掘进。
- 8.吕梁市，4座煤矿，12处综采，41处掘进。
- 9.晋中市，3座煤矿，2处综采，26处掘进。
- 10.临汾市，1座煤矿，4处综采，1处掘进。
- 11.运城市，1处掘进。

**（二）省属集团任务。**建成63座智能化煤矿，93处智能化综采工作面，156处智能化掘进工作面。其中：

- 1.晋能控股集团，25座煤矿，52处综采，44处掘进。
- 2.山西焦煤集团，25座煤矿，19处综采，32处掘进。
- 3.华阳新材料科技集团，3座煤矿，2处综采，4处掘进。
- 4.潞安化工集团，10座煤矿，20处综采，76处掘进。

## **二、推进举措**

**一是加快生产煤矿智能化建设。**按照2027年全省各类煤矿全部实现智能化的总体目标，梳理当前建设情况，细化分解年度任务。率先推进大型和灾害严重煤矿智能化改造，其他各类煤矿要尽早开工建设，剩余服务年限不足3年的可只进行局部智能化改造。

**二是推进建设煤矿智能化验收。**新建煤矿（含生产煤矿水平延伸）必须按照智能化煤矿进行设计、施工、验收；在建煤矿要及时增补智能化建设方案，加快开展建设。今年竣工验收的在承诺年底前完成智能化矿井评定后可办理投产相关手续，其他建设煤矿必须在竣工验收时同步完成智能化矿井评定。

**三是提高煤矿本质安全水平。**煤矿智能化建设要科学推进，确保安全生产，灾害严重矿井必须对采掘工作面进行智能化改造。发生过较大及以上安全生产事故的煤矿，必须按照智能化煤矿建设要求进行改造，验收达标后方可恢复生产。

**四是积极拓展智能化场景应用。**持续推动 5G 技术在煤矿领域的应用，重要作业场所采用智能视频监控；大力推动巡检机器人应用，力争实现辅助系统无人化、井下固定岗位少人或无人值守，积极探索危险岗位机器人替代。

**五是加强全方位要素保障。**充分发挥企业的研发和技术优势，加快相关标准制定，构建统一标准、统一架构，形成统一的数据规范，持续完善煤矿智能化建设标准体系。坚持问题导向，促进产学研用结合，加快关键技术和核心装备攻关。开展技能提升培训，提高一线职工操作水平。

**六是强化精准调度和考核通报。**建立“赛马”机制，每月对各市、集团目标任务进展情况进行调度，每季度进行排名通报，通报结果向各市政府、各集团进行反馈。对目标任务滞后、推进

不力的单位主要负责人进行约谈。

### 三、有关要求

**（一）提高思想认识。**各市、各集团要深刻认识加快推进煤矿智能化建设重要意义，深入贯彻落实蓝佛安书记“力争全省各类煤矿在2027年全部实现智能化”的重要指示精神，切实把思想统一到省委、省政府决策部署上来，以高度的政治责任感和历史使命感，全面加快煤矿智能化建设。

**（二）落实主体责任。**各市、各集团要切实加强组织领导，“一把手”要亲自安排部署，按照今年年度目标，切实承担起智能化建设主体责任。要压实部门和项目单位责任，明确推进举措，强化资金保障，确保项目顺利推进。

**（三）树立交账意识。**各市、各集团要按照“一矿一策”的原则，逐一制定方案，明确时间节点，每月进行调度，加强督导检查，及时协调解决存在的问题，保证全年各项任务按时开工、按时建成、按时验收。

**（四）开展示范推广。**各市、各集团要不断总结智能化示范煤矿建设经验，凝练出可复制的智能化建设模式、技术装备、管理方式等，同时借鉴省内外先进的智能化技术和成熟案例，加强学习交流，加快推广应用。

**（五）加强信息报送。**各市、各集团要明确专人负责煤矿智能化工作信息上报工作，每月3日前对上月重要活动、项目建设

进展、投资等情况进行报送，切实保证统计数据的及时性、准确性，主要负责人做好审核把关，及时掌握建设进度。

附件：1.山西省 2023 年度智能化煤矿建设名单

2.山西省 2023 年度智能化采掘工作面建设名单

## 附件1

## 山西省2023年度智能化煤矿建设名单

| 序号 | 煤矿名称                  | 主体名称             | 地市 |
|----|-----------------------|------------------|----|
| 1  | 山西美锦集团锦富煤业有限公司        | 山西美锦矿业投资管理有限公司   | 太原 |
| 2  | 大同鹊山高家窑煤业有限责任公司       | 大同鹊山精煤有限责任公司     | 大同 |
| 3  | 中煤大同能源有限责任公司塔山煤矿      | 国家投资公司           | 大同 |
| 4  | 山西平定汇能煤业有限公司          | 山西平定汇能煤业有限公司     | 阳泉 |
| 5  | 山西汾西太岳煤业股份有限公司太岳煤矿    | 美锦能源集团有限公司       | 长治 |
| 6  | 山西华晟荣煤矿有限公司           | 山西华晟荣煤矿有限公司      | 长治 |
| 7  | 山西襄矿晋平煤业有限公司          | 山西襄矿环能有限责任公司     | 长治 |
| 8  | 山西垚志达煤业有限公司           | 长子县盛元煤业有限公司      | 长治 |
| 9  | 山西兰花科技创业股份有限公司伯方煤矿分公司 | 山西兰花煤炭实业集团有限公司   | 晋城 |
| 10 | 山西高平科兴南阳煤业有限公司        | 山西科兴能源发展(集团)有限公司 | 晋城 |
| 11 | 山西兰花科技创业股份有限公司唐安煤矿分公司 | 山西兰花煤炭实业集团有限公司   | 晋城 |
| 12 | 山西亚美大宁能源有限公司晋城市大宁煤矿   | 山西亚美大宁能源有限公司     | 晋城 |
| 13 | 山西怀仁联顺玺达柴沟煤业有限公司      | 山西怀仁联顺玺达柴沟煤业有限公司 | 朔州 |
| 14 | 山西朔州平鲁区龙矿大恒煤业有限公司     | 山西龙矿能源投资开发有限公司   | 朔州 |
| 15 | 山西朔州山阴金海洋五家沟煤业有限公司    | 中煤集团             | 朔州 |
| 16 | 中煤平朔集团有限公司井工三矿        | 中煤集团             | 朔州 |
| 17 | 山西华鹿阳坡泉煤矿有限公司         | 山西华鹿阳坡泉煤矿有限公司    | 忻州 |
| 18 | 山西忻州神达晋保煤业有限公司        | 山西忻州神达能源集团有限公司   | 忻州 |
| 19 | 中国神华能源股份有限公司保德煤矿      | 中国神华能源股份有限公司     | 忻州 |
| 20 | 山西东辉集团西坡煤业有限公司        | 山西东辉煤焦化集团有限公司    | 吕梁 |
| 21 | 山西华瑞煤业有限公司            | 山西华瑞煤业有限公司       | 吕梁 |
| 22 | 山西金地煤焦有限公司赤峪煤矿        | 冀中能源集团有限责任公司     | 吕梁 |
| 23 | 山西吕梁中阳梗阳煤业有限公司        | 太原市梗阳实业集团有限公司    | 吕梁 |
| 24 | 山西灵石天聚鑫源煤业有限公司        | 灵石天聚能源有限公司       | 晋中 |
| 25 | 山西寿阳段王煤业集团有限公司        | 山西寿阳段王煤业集团有限公司   | 晋中 |
| 26 | 山西义棠煤业有限责任公司          | 山西义棠煤业有限公司       | 晋中 |
| 27 | 山西乡宁焦煤集团台头煤焦有限责任公司    | 山西乡宁焦煤集团有限责任公司   | 临汾 |
| 28 | 大同煤矿集团铁峰煤业有限公司南阳坡煤矿   | 晋能控股集团           | 朔州 |
| 29 | 大同煤矿集团挖金湾虎龙沟煤业有限公司    | 晋能控股集团           | 朔州 |
| 30 | 大同煤矿集团永定庄煤业有限责任公司     | 晋能控股集团           | 大同 |

| 序号 | 煤矿名称                                     | 主体名称   | 地市 |
|----|--|--------|----|
| 31 | 大同煤矿集团有限责任公司北辛窑煤矿                        | 晋能控股集团 | 忻州 |
| 32 | 大同煤矿集团有限责任公司东周窑煤矿                        | 晋能控股集团 | 大同 |
| 33 | 大同煤矿集团有限责任公司晋华宫矿大井                       | 晋能控股集团 | 大同 |
| 34 | 大同煤矿集团有限责任公司马道头煤矿                        | 晋能控股集团 | 大同 |
| 35 | 大同煤矿集团有限责任公司马脊梁矿                         | 晋能控股集团 | 大同 |
| 36 | 大同煤业股份有限公司煤峪口矿                           | 晋能控股集团 | 大同 |
| 37 | 大同煤业股份有限公司四老沟矿                           | 晋能控股集团 | 大同 |
| 38 | 大同煤矿集团有限责任公司燕子山矿                         | 晋能控股集团 | 大同 |
| 39 | 晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿                          | 晋能控股集团 | 晋城 |
| 40 | 山西河曲晋神磁窑沟煤业有限公司                          | 晋能控股集团 | 忻州 |
| 41 | 山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河煤矿二号井                 | 晋能控股集团 | 晋城 |
| 42 | 山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河煤矿西井                  | 晋能控股集团 | 晋城 |
| 43 | 山西晋煤集团晋圣亿欣煤业有限公司                         | 晋能控股集团 | 晋城 |
| 44 | 山西晋煤集团赵庄煤业有限公司                           | 晋能控股集团 | 长治 |
| 45 | 山西潞安集团和顺一缘煤业有限责任公司                       | 晋能控股集团 | 晋中 |
| 46 | 山西煤炭运销集团有限公司王家岭煤矿<br>(山西王家岭煤业有限公司)       | 晋能控股集团 | 忻州 |
| 47 | 山西三元煤业股份有限公司下霍煤矿                         | 晋能控股集团 | 长治 |
| 48 | 山西省阳泉荫营煤业有限责任公司                          | 晋能控股集团 | 阳泉 |
| 49 | 山西长平煤业有限责任公司                             | 晋能控股集团 | 晋城 |
| 50 | 太原煤气化(集团)有限责任公司龙泉煤矿<br>(太原煤气化龙泉能源发展有限公司) | 晋能控股集团 | 太原 |
| 51 | 阳泉市上社煤炭有限责任公司                            | 晋能控股集团 | 阳泉 |
| 52 | 阳泉市燕龛煤炭有限责任公司程庄煤矿                        | 晋能控股集团 | 阳泉 |
| 53 | 华晋焦煤有限责任公司沙曲一号煤矿                         | 山西焦煤集团 | 吕梁 |
| 54 | 霍州煤电集团有限责任公司方山店坪煤矿                       | 山西焦煤集团 | 吕梁 |
| 55 | 霍州煤电集团有限责任公司李雅庄煤矿                        | 山西焦煤集团 | 临汾 |
| 56 | 山西大平煤业有限公司                               | 山西焦煤集团 | 长治 |
| 57 | 山西汾河焦煤股份有限公司三交河煤矿                        | 山西焦煤集团 | 临汾 |
| 58 | 山西汾西矿业(集团)有限责任公司高阳煤矿                     | 山西焦煤集团 | 吕梁 |
| 59 | 山西汾西矿业(集团)有限责任公司柳湾煤矿                     | 山西焦煤集团 | 吕梁 |
| 60 | 山西汾西矿业(集团)有限责任公司双柳煤矿                     | 山西焦煤集团 | 吕梁 |
| 61 | 山西汾西矿业集团水峪煤业有限责任公司                       | 山西焦煤集团 | 吕梁 |
| 62 | 山西汾西矿业集团正新煤焦有限责任公司和善煤矿                   | 山西焦煤集团 | 长治 |

| 序号 | 煤矿名称                  | 主体名称   | 地市 |
|----|-----------------------|--------|----|
| 63 | 山西汾西宜兴煤业有限公司          | 山西焦煤集团 | 吕梁 |
| 64 | 山西华晋吉宁煤业有限公司          | 山西焦煤集团 | 临汾 |
| 65 | 山西霍宝干河煤矿有限公司          | 山西焦煤集团 | 临汾 |
| 66 | 山西霍尔辛赫煤业有限公司          | 山西焦煤集团 | 长治 |
| 67 | 山西焦煤集团有限责任公司东曲煤矿      | 山西焦煤集团 | 太原 |
| 68 | 山西焦煤集团有限责任公司杜儿坪煤矿     | 山西焦煤集团 | 太原 |
| 69 | 山西焦煤集团有限责任公司官地煤矿      | 山西焦煤集团 | 太原 |
| 70 | 山西焦煤集团有限责任公司屯兰煤矿      | 山西焦煤集团 | 太原 |
| 71 | 山西煤炭进出口集团河曲旧县露天煤业有限公司 | 山西焦煤集团 | 忻州 |
| 72 | 山西煤炭进出口集团左权鑫顺煤业有限公司   | 山西焦煤集团 | 晋中 |
| 73 | 山西省长治经坊煤业有限公司         | 山西焦煤集团 | 长治 |
| 74 | 山西西山煤电股份有限公司西铭矿       | 山西焦煤集团 | 太原 |
| 75 | 山西西山煤电股份有限公司西曲矿       | 山西焦煤集团 | 太原 |
| 76 | 山西西山煤电股份有限公司镇城底矿      | 山西焦煤集团 | 太原 |
| 77 | 山西煤炭进出口集团左云长春兴煤业有限公司  | 山西焦煤集团 | 大同 |
| 78 | 山西华阳集团新能股份有限公司二矿      | 华阳集团   | 阳泉 |
| 79 | 山西宁武榆树坡煤业有限公司         | 华阳集团   | 忻州 |
| 80 | 阳煤集团寿阳开元矿业有限责任公司      | 华阳集团   | 晋中 |
| 81 | 山西潞安环保能源开发股份有限公司常村煤矿  | 潞安化工集团 | 长治 |
| 82 | 山西潞安环保能源开发股份有限公司王庄煤矿  | 潞安化工集团 | 长治 |
| 83 | 山西潞安环保能源开发股份有限公司五阳煤矿  | 潞安化工集团 | 长治 |
| 84 | 山西潞安环保能源开发股份有限公司漳村煤矿  | 潞安化工集团 | 长治 |
| 85 | 山西潞安集团潞宁煤业有限公司        | 潞安化工集团 | 忻州 |
| 86 | 山西潞安集团潞宁孟家窑煤业有限公司     | 潞安化工集团 | 忻州 |
| 87 | 山西潞安集团司马煤业有限公司        | 潞安化工集团 | 长治 |
| 88 | 山西潞安集团余吾煤业有限公司        | 潞安化工集团 | 长治 |
| 89 | 山西潞安矿业(集团)有限责任公司古城煤矿  | 潞安化工集团 | 长治 |
| 90 | 阳泉煤业(集团)有限责任公司五矿贵石沟井  | 潞安化工集团 | 阳泉 |

## 附件2

## 山西省2023年度智能化采掘工作面建设名单

| 序号  | 煤矿名称               | 智能化综采工作面 (个) | 智能化掘进工作面 (个) |
|-----|--------------------|--------------|--------------|
| 太原市 |                    |              |              |
| 1   | 山西美锦集团锦富煤业有限公司     |              | 1            |
| 2   | 山西美锦集团东于煤业有限公司     |              | 1            |
| 3   | 山西古交煤焦集团平定窑煤业有限公司  | 1            | 1            |
| 大同市 |                    |              |              |
| 4   | 中煤大同能源有限责任公司塔山煤矿   |              | 1            |
| 5   | 大同鹊山高家窑煤业有限责任公司    |              | 3            |
| 6   | 山西中新唐山沟煤业有限责任公司    |              | 2            |
| 7   | 山西中新甘庄煤业有限责任公司     |              | 2            |
| 8   | 大同市吴官屯煤业有限责任公司     |              | 2            |
| 阳泉市 |                    |              |              |
| 9   | 山西阳泉郊区神堂煤业有限公司     |              | 1            |
| 10  | 山西平定古州同意煤业有限公司     | 1            | 2            |
| 11  | 山西平定古州卫东煤业有限公司     |              | 1            |
| 12  | 山西平定汇能煤业有限公司       | 1            | 1            |
| 13  | 山西圣天宝地清城煤矿有限公司     |              | 1            |
| 14  | 山西阳泉盂县石店煤业有限公司     |              | 1            |
| 15  | 山西阳泉盂县辰通煤业有限公司     | 1            | 1            |
| 16  | 山西南娄集团阳泉盂县大贤煤业有限公司 |              | 1            |
| 长治市 |                    |              |              |
| 17  | 长治新建煤业有限公司         | 1            | 1            |
| 18  | 山西长治红山煤业有限公司       | 1            | 1            |
| 19  | 长治县西山煤业有限责任公司      | 1            | 1            |
| 20  | 长治红兴煤业有限公司         | 1            | 1            |
| 21  | 山西长治县雄山煤炭有限公司第五矿   | 1            |              |
| 22  | 山西长治联盛西掌煤业有限公司     | 1            | 1            |
| 23  | 山西长治羊头岭东掌煤业有限公司    | 1            | 1            |
| 24  | 山西长治雄山煤炭有限公司       |              | 2            |
| 25  | 山西长治联盛首阳山煤业有限公司    |              | 1            |
| 26  | 山西长治羊头岭红旗煤业有限公司    |              | 1            |

| 序号 | 煤矿名称               | 智能化综采工作面 (个) | 智能化掘进工作面 (个) |
|----|--------------------|--------------|--------------|
| 27 | 山西长治县振兴煤业有限公司      |              | 1            |
| 28 | 山西长治雄山沟里煤业有限公司     |              | 1            |
| 29 | 山西长治联盛长虹煤业有限公司     |              | 1            |
| 30 | 山西长治羊头岭永丰煤业有限公司    |              | 1            |
| 31 | 山西长治县雄山振义煤业有限公司    |              | 1            |
| 32 | 山西长治羊头岭北峙峪煤业有限公司   |              | 1            |
| 33 | 山西长治羊头岭南仙泉煤业有限公司   |              | 1            |
| 34 | 山西长治县雄山常蒋煤业有限公司    |              | 1            |
| 35 | 山西新超煤业有限公司         | 1            |              |
| 36 | 山西黄土坡鑫运煤业有限公司      | 1            |              |
| 37 | 山西沁新能源集团股份有限公司新源煤矿 | 1            |              |
| 38 | 山西通洲集团晋杨煤业有限公司     | 1            | 1            |
| 39 | 山西沁源凤凰台煤业有限公司      | 1            |              |
| 40 | 山西沁源梗阳煤业有限公司       | 1            |              |
| 41 | 山西沁新能源集团股份有限公司沁新煤矿 |              | 1            |
| 42 | 山西黄土坡鑫能煤业有限公司      |              | 1            |
| 43 | 山西新升煤业有限公司         |              | 1            |
| 44 | 山西通洲集团留神峪煤业有限公司    |              | 1            |
| 45 | 山西马军峪煤焦有限公司        |              | 1            |
| 46 | 山西康伟集团南山煤业有限公司     |              | 1            |
| 47 | 沁源明鑫煤矿有限公司         |              | 1            |
| 48 | 山西金晖隆泰煤业有限公司       |              | 2            |
| 49 | 山西王家峪煤业有限公司        | 1            |              |
| 50 | 山西东庄煤业有限公司         |              | 2            |
| 51 | 山西襄矿新庄煤业有限公司       | 1            | 1            |
| 52 | 山西襄垣七一新发煤业有限公司     | 1            |              |
| 53 | 山西襄垣金星煤业有限公司       |              | 1            |
| 54 | 山西石泉煤业有限责任公司       |              | 1            |
| 55 | 山西襄矿晋平煤业有限公司       |              | 1            |
| 56 | 山西襄矿石板沟煤业有限公司      |              | 1            |
| 57 | 山西襄矿辉坡煤业有限公司       |              | 1            |
| 58 | 山西襄矿西故县煤业有限公司      |              | 1            |
| 59 | 山西华晟荣煤矿有限公司        | 1            |              |

| 序号  | 煤矿名称               | 智能化综采工作面 (个) | 智能化掘进工作面 (个) |
|-----|--------------------|--------------|--------------|
| 60  | 山西反坡煤业有限公司         |              | 1            |
| 晋城市 |                    |              |              |
| 61  | 山西高平科兴龙顶山煤业有限公司    | 1            |              |
| 62  | 山西高平科兴前和煤业有限公司     | 1            |              |
| 63  | 山西高平科兴赵庄煤业有限公司     | 1            |              |
| 64  | 山西兰花沁裕煤矿有限公司       | 1            |              |
| 65  | 山西兰花同宝煤业有限公司       | 1            |              |
| 朔州市 |                    |              |              |
| 66  | 山西中煤东坡煤业有限公司       |              | 1            |
| 67  | 山西中煤担水沟煤业有限公司      |              | 1            |
| 68  | 中煤平朔集团有限公司井工三矿     |              | 1            |
| 69  | 山西朔州平鲁区茂华万通源煤业有限公司 | 2            | 1            |
| 70  | 山西朔州平鲁区茂华白芦煤业有限公司  |              | 2            |
| 71  | 山西朔州平鲁区茂华下梨园煤业有限公司 |              | 2            |
| 72  | 山西朔州平鲁区茂华东易煤业有限公司  |              | 1            |
| 73  | 山西朔州平鲁区国兴煤业有限公司    | 1            | 1            |
| 74  | 山西朔州平鲁区国强煤业有限公司    | 1            | 1            |
| 75  | 山西朔州平鲁区西易党新煤矿有限公司  |              | 1            |
| 76  | 山西朔州平鲁区兰花永胜煤业有限公司  |              | 1            |
| 77  | 山西朔州平鲁区华美奥兴陶煤业有限公司 |              | 1            |
| 78  | 山西朔州平鲁区森泰煤业有限公司    |              | 1            |
| 79  | 山西朔州平鲁区芦家窑煤矿有限公司   | 1            |              |
| 80  | 山西怀仁联顺玺达柴沟煤业有限公司   |              | 1            |
| 81  | 山西怀仁中能芦子沟何家堡煤业有限公司 |              | 2            |
| 82  | 山西怀仁峙峰山煤业有限责任公司    | 1            |              |
| 83  | 山西怀仁峙峰山吴家窑煤业有限公司   |              | 1            |
| 84  | 山西朔州山阴金海洋台东山煤业有限公司 |              | 1            |
| 85  | 山西朔州山阴金海洋五家沟煤业有限公司 |              | 1            |
| 86  | 山西朔州山阴金海洋南阳坡煤业有限公司 |              | 1            |
| 87  | 山西朔州山阴中煤顺通辛安煤业有限公司 |              | 1            |
| 88  | 山西朔州山阴中煤顺通北祖煤业有限公司 |              | 1            |
| 89  | 山西省山阴县华夏煤业有限公司     |              | 1            |
| 90  | 山西山阴芍药花煤业有限公司      |              | 1            |

| 序号  | 煤矿名称               | 智能化综采工作面 (个) | 智能化掘进工作面 (个) |
|-----|--------------------|--------------|--------------|
| 91  | 山西朔州山阴金海洋水泉煤业有限公司  |              | 1            |
| 92  | 山西右玉玉龙煤业有限公司       |              | 1            |
| 93  | 山西右玉教场坪煤业有限公司      |              | 1            |
| 94  | 山西教场坪集团玉岭煤业有限公司    |              | 1            |
| 忻州市 |                    |              |              |
| 95  | 山西忻州神达望田煤业有限公司     | 1            | 2            |
| 96  | 山西忻州神达惠安煤业有限公司     |              | 2            |
| 97  | 山西忻州神达大桥沟煤业有限公司    |              | 1            |
| 98  | 山西忻州神达南岔煤业有限公司     |              | 1            |
| 99  | 山西宁武大运华盛南沟煤业有限公司   |              | 1            |
| 100 | 山西忻州神达栖凤煤业有限公司     |              | 2            |
| 101 | 山西宁武大运华盛庄旺煤业有限公司   | 1            |              |
| 102 | 山西大远煤业有限公司         |              | 1            |
| 吕梁市 |                    |              |              |
| 103 | 山西临县华润联盛黄家沟煤业有限公司  | 1            |              |
| 104 | 山西中阳华润联盛苏村煤业有限公司   | 1            | 1            |
| 105 | 山西离柳焦煤集团有限公司佳峰煤矿   | 1            | 2            |
| 106 | 山西离柳焦煤集团有限公司朱家店煤矿  |              | 1            |
| 107 | 山西离柳焦煤集团有限公司宏岩煤矿   |              | 1            |
| 108 | 山西锦兴能源有限公司肖家洼煤矿    | 1            | 2            |
| 109 | 山西省中阳荣欣焦化有限公司高家庄煤矿 | 1            |              |
| 110 | 山西柳林煤矿有限公司         | 1            |              |
| 111 | 山西柳林鑫飞贺昌煤业有限公司     |              | 1            |
| 112 | 山西东辉集团西坡煤业有限公司     |              | 1            |
| 113 | 山西东辉集团邓家庄煤业有限公司    | 1            |              |
| 114 | 山西柳林凌志柳家庄煤业有限公司    |              | 1            |
| 115 | 山西柳林汇丰兴业同德焦煤有限公司   |              | 1            |
| 116 | 山西柳林金家庄煤业有限公司      | 1            |              |
| 117 | 山西柳林兴无煤矿有限责任公司     |              | 1            |
| 118 | 山西柳林碾焉煤矿有限责任公司     |              | 2            |
| 119 | 山西金晖万峰煤矿有限公司       |              | 1            |
| 120 | 山西金地煤焦有限公司赤峪煤矿     |              | 1            |
| 121 | 山西美锦集团锦辉煤业有限公司     |              | 1            |

| 序号  | 煤矿名称                 | 智能化综采工作面 (个) | 智能化掘进工作面 (个) |
|-----|----------------------|--------------|--------------|
| 122 | 山西临县华烨煤业有限公司         | 1            |              |
| 123 | 临县裕民焦煤有限公司           |              | 2            |
| 124 | 山西楼俊集团泰业煤业有限公司       |              | 1            |
| 125 | 山西吕梁离石王家庄煤业有限公司      |              | 1            |
| 126 | 山西吕梁离石永宁煤业有限公司       |              | 1            |
| 127 | 山西吕梁离石永聚煤业有限公司       | 1            | 1            |
| 128 | 山西吕梁离石炭窑坪煤业有限公司      |              | 2            |
| 129 | 山西煤炭运销集团锦瑞煤业有限公司     |              | 1            |
| 130 | 山西楼俊集团担炭沟煤业有限公司      |              | 2            |
| 131 | 山西中阳张子山煤业有限公司        | 1            | 2            |
| 132 | 山西吕梁付家焉煤业有限公司        | 1            | 2            |
| 133 | 山西吕梁中阳梗阳煤业有限公司       |              | 2            |
| 134 | 山西吕梁中阳西合煤业有限公司       |              | 2            |
| 135 | 山西中阳沈家峁煤业有限公司        |              | 1            |
| 136 | 山西中阳暖泉煤业有限公司         |              | 1            |
| 137 | 山西吕梁中阳桃园鑫隆煤业有限公司     |              | 1            |
| 138 | 山西中阳桃园容大煤业有限公司       |              | 1            |
| 139 | 吕梁东义集团煤气化有限公司鑫岩煤矿    |              | 1            |
| 晋中市 |                      |              |              |
| 140 | 中煤昔阳能源有限责任公司黄岩汇煤矿    |              | 2            |
| 141 | 山西保利铁新煤业有限公司         | 1            | 1            |
| 142 | 山西和顺正邦神磊煤业有限公司       |              | 2            |
| 143 | 山西和顺正邦良顺煤业有限公司       |              | 2            |
| 144 | 中煤昔阳能源有限责任公司白羊岭煤矿    |              | 2            |
| 145 | 山西博大集团寿阳京鲁煤业有限责任公司   |              | 1            |
| 146 | 山西榆次北山煤业有限公司         |              | 1            |
| 147 | 山西平遥县兴盛煤化有限责任公司温家沟煤矿 |              | 1            |
| 148 | 山西平遥县兴盛煤化有限责任公司木家庄煤矿 |              | 1            |
| 149 | 山西平遥峰岩煤焦集团明子煤业有限公司   |              | 1            |
| 150 | 山西介休义棠安益煤业有限公司       |              | 2            |
| 151 | 山西介休大佛寺煤业有限公司        |              | 1            |
| 152 | 山西介休大佛寺南窑头煤业有限公司     |              | 1            |
| 153 | 山西介休鑫峪沟煤业有限公司        |              | 1            |

| 序号   | 煤矿名称                  | 智能化综采工作面 (个) | 智能化掘进工作面 (个) |
|------|-----------------------|--------------|--------------|
| 154  | 山西灵石天聚鑫辉源煤业有限公司       |              | 1            |
| 155  | 昔阳安顺乐安煤业有限公司          |              | 1            |
| 156  | 山西昔阳丰汇煤业有限公司          |              | 2            |
| 157  | 山西灵石红杏旺盛煤业有限公司        |              | 1            |
| 158  | 山西灵石亨元顺煤业有限公司         |              | 1            |
| 159  | 山西保利合盛煤业有限公司          | 1            | 1            |
| 临汾市  |                       |              |              |
| 160  | 山西陆合集团恒泰南庄煤业有限公司      | 1            |              |
| 161  | 山西古县兰花宝欣煤业有限公司        |              | 1            |
| 162  | 山西乡宁焦煤集团元甲煤业有限公司      | 1            |              |
| 163  | 山西保利裕丰煤业有限公司          | 1            |              |
| 164  | 山西安泽玉华煤业有限公司          | 1            |              |
| 运城市  |                       |              |              |
| 165  | 山西曙光船窝煤业有限公司          |              | 1            |
| 晋能控股 |                       |              |              |
| 166  | 大同煤矿集团铁峰煤业有限公司南阳坡煤矿   | 1            | 1            |
| 167  | 山西晋煤集团阳城晋圣固隆煤业有限公司    | 1            | 1            |
| 168  | 山西晋煤集团阳城晋圣润东煤业有限公司    | 1            |              |
| 169  | 山西晋煤集团晋圣三沟鑫都煤业有限公司    |              | 1            |
| 170  | 山西晋煤集团晋圣松峪煤业有限公司      |              | 1            |
| 171  | 山西晋煤集团长治仙泉煤业有限公司      | 1            | 1            |
| 172  | 山西晋煤集团翼城晟泰青洼煤业有限公司    |              | 1            |
| 173  | 山西潞安集团和顺一缘煤业有限责任公司    | 1            |              |
| 174  | 山西寿阳潞阳昌泰煤业有限公司        | 1            | 1            |
| 175  | 山西寿阳潞阳祥升煤业有限公司        | 1            |              |
| 176  | 山西寿阳潞阳长榆河煤业有限公司       |              | 1            |
| 177  | 山西煤炭运销集团黄山煤业有限公司      | 1            |              |
| 178  | 山西煤炭运销集团三元古韩荆宝煤业有限公司  | 1            |              |
| 179  | 山西长治郊区三元南耀小常煤业有限公司    | 1            | 1            |
| 180  | 山西煤炭运销集团石碣峪煤业有限公司     |              | 1            |
| 181  | 山西煤炭运销集团阳城西河煤业有限公司    |              | 1            |
| 182  | 大同市焦煤矿有限责任公司一矿        | 1            | 1            |
| 183  | 大同煤矿集团轩岗煤电有限责任公司焦家寨煤矿 | 1            | 1            |

| 序号  | 煤矿名称                  | 智能化综采工作面 (个) | 智能化掘进工作面 (个) |
|-----|-----------------------|--------------|--------------|
| 184 | 大同煤矿集团轩岗煤电有限责任公司梨园河煤矿 | 1            | 1            |
| 185 | 阳泉市燕龛煤炭有限责任公司程庄煤矿     |              | 1            |
| 186 | 山西晋煤集团泽州天安朝阳煤业有限公司    | 1            |              |
| 187 | 太原煤气化股份有限公司龙泉煤矿       | 1            |              |
| 188 | 太原煤气化股份有限公司炉峪口煤矿      | 1            |              |
| 189 | 大同煤矿集团永定庄煤业有限责任公司     | 1            | 1            |
| 190 | 同煤大唐塔山煤矿有限公司塔山白洞井     | 1            | 1            |
| 191 | 大同煤业股份有限公司煤峪口矿        | 1            | 1            |
| 192 | 大同煤业股份有限公司四老沟矿        | 1            | 1            |
| 193 | 大同煤矿集团王村煤业有限责任公司      | 1            | 1            |
| 194 | 大同煤业股份有限公司四台矿         | 1            | 1            |
| 195 | 同煤同发东周窑煤业有限公司         | 1            | 1            |
| 196 | 阳泉市上社煤炭有限责任公司         |              | 1            |
| 197 | 山西煤炭运销集团保安煤业有限公司      | 1            |              |
| 198 | 阳泉市大阳泉煤炭有限责任公司        | 1            |              |
| 199 | 阳泉煤业集团兴峪煤业有限责任公司      | 1            |              |
| 200 | 山西煤炭运销集团阳泉二景和谐煤业有限公司  | 1            |              |
| 201 | 山西煤炭运销集团盂县恒泰常顺煤业有限公司  | 1            |              |
| 202 | 山西煤炭运销集团寿阳亨元煤业有限公司    | 1            |              |
| 203 | 山西石港煤业有限责任公司          | 1            |              |
| 204 | 山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司赵庄二号井 | 1            |              |
| 205 | 山西长治郊区三元吉祥煤业有限公司      | 1            | 1            |
| 206 | 山西煤炭运销集团大通煤业有限公司      | 1            | 1            |
| 207 | 山西晋煤集团沁水胡底煤业有限公司      | 1            |              |
| 208 | 山西晋煤集团泽州天安昌都煤业有限公司    | 1            | 1            |
| 209 | 山西晋煤集团泽州天安苇町煤业有限公司    | 1            | 1            |
| 210 | 山西晋煤集团坪上煤业有限公司        | 1            |              |
| 211 | 山西煤炭运销集团掌石沟煤业有限公司     | 1            | 1            |
| 212 | 山西煤炭运销集团裕兴煤业有限公司      | 1            | 1            |
| 213 | 山西煤炭运销集团首阳煤业有限公司      | 1            |              |
| 214 | 山西煤炭运销集团阳城大西煤业有限公司    | 1            |              |
| 215 | 大同煤矿集团圣厚源煤业有限公司       | 1            | 1            |
| 216 | 大同煤矿集团同生安平煤业有限公司      | 1            |              |

| 序号   | 煤矿名称                 | 智能化综采工作面 (个) | 智能化掘进工作面 (个) |
|------|----------------------|--------------|--------------|
| 217  | 大同煤矿集团朔州朔煤王坪煤电有限责任公司 |              | 1            |
| 218  | 大同煤矿集团铁峰煤业有限公司增子坊煤矿  | 1            | 1            |
| 219  | 山西省朔州市小峪煤矿           | 1            | 1            |
| 220  | 山西晋神沙坪煤业有限公司         |              | 1            |
| 221  | 山西煤炭运销集团泰山隆安煤业有限公司   |              | 1            |
| 222  | 山西煤炭运销集团泰安煤业有限公司     |              | 1            |
| 223  | 山西世德孙家沟煤矿有限公司        |              | 1            |
| 224  | 山西河曲晋神磁窑沟煤业有限公司      |              | 1            |
| 225  | 山西煤炭运销集团盛泰煤业有限公司     | 1            | 1            |
| 226  | 山西煤炭运销集团七一煤业有限公司     | 1            | 1            |
| 227  | 山西煤炭运销集团阳城四侯煤业有限公司   | 1            | 1            |
| 228  | 山西寿阳潞阳瑞龙煤业有限公司       |              | 1            |
| 229  | 山西煤炭运销集团左权盘城岭煤业有限公司  | 1            |              |
| 230  | 山西寿阳潞阳麦捷煤业有限公司       | 1            | 1            |
| 231  | 山西灵石华苑煤业有限公司         | 1            |              |
| 232  | 阳泉煤业集团安泽登茂通煤业有限公司    |              | 1            |
| 233  | 山西煤炭运销集团野川煤业有限公司     | 1            |              |
| 山西焦煤 |                      |              |              |
| 234  | 山西焦煤集团有限责任公司屯兰煤矿     |              | 3            |
| 235  | 山西焦煤集团有限责任公司官地煤矿     | 1            | 1            |
| 236  | 山西西山煤电股份有限公司西铭矿      | 1            | 1            |
| 237  | 山西焦煤集团有限责任公司杜儿坪煤矿    |              | 4            |
| 238  | 山西西山煤电股份有限公司镇城底矿     | 1            | 2            |
| 239  | 山西西山煤电股份有限公司西曲矿      | 1            | 1            |
| 240  | 山西汾西矿业(集团)有限责任公司高阳煤矿 | 1            |              |
| 241  | 山西汾西矿业集团水峪煤业有限公司     | 1            |              |
| 242  | 山西汾西矿业(集团)有限责任公司曙光煤矿 | 1            |              |
| 243  | 山西煤炭运销集团四通煤业有限公司     | 1            |              |
| 244  | 山西汾西中兴煤业有限公司         |              | 1            |
| 245  | 山西汾西矿业集团南关煤业有限公司     |              | 2            |
| 246  | 山西汾西正旺煤业有限公司         |              | 1            |
| 247  | 山西汾西正文煤业有限公司         |              | 1            |
| 248  | 霍州煤电集团有限责任公司李雅庄煤矿    | 1            | 1            |

| 序号   | 煤矿名称                  | 智能化综采工作面 (个) | 智能化掘进工作面 (个) |
|------|-----------------------|--------------|--------------|
| 249  | 霍州煤电集团有限责任公司辛置煤矿      | 1            | 1            |
| 250  | 山西汾河焦煤股份有限公司回坡底煤矿     | 1            | 1            |
| 251  | 霍州煤电集团汾源煤业有限公司        | 1            | 1            |
| 252  | 山西霍宝干河煤矿有限公司          | 1            | 1            |
| 253  | 山西晋煤集团临汾晋牛煤矿投资有限责任公司  | 1            | 1            |
| 254  | 大同煤矿集团临汾宏大洪崖煤业有限公司    | 1            | 1            |
| 255  | 霍州煤电集团金能煤业有限公司        | 1            | 1            |
| 256  | 山西焦煤集团岚县正利煤业有限公司      |              | 1            |
| 257  | 霍州煤电集团河津腾晖煤业有限公司      |              | 2            |
| 258  | 霍州煤电集团晋北公司晋北煤业有限公司    |              | 1            |
| 259  | 山西煤炭进出口集团蒲县豹子沟煤业有限公司  | 1            |              |
| 260  | 山西煤炭进出口集团蒲县万家庄煤业有限公司  | 1            |              |
| 261  | 山西凌志达煤业有限公司           |              | 1            |
| 262  | 山西煤炭进出口集团左权宏远煤业有限公司   |              | 1            |
| 263  | 山西煤炭进出口集团鹿台山煤业有限公司    |              | 1            |
| 264  | 山西华晋吉宁煤业有限公司          | 1            |              |
| 华阳集团 |                       |              |              |
| 265  | 山西平舒煤业有限公司温家庄矿        | 1            | 1            |
| 266  | 山西宁武榆树坡煤业有限公司         |              | 1            |
| 267  | 阳煤集团寿阳开元矿业有限责任公司      | 1            | 1            |
| 268  | 阳煤集团寿阳景福煤业有限公司        |              | 1            |
| 潞安化工 |                       |              |              |
| 269  | 山西潞安环保能源开发股份有限公司王庄煤矿  | 2            | 8            |
| 270  | 山西潞安环保能源开发股份有限公司常村煤矿  | 2            | 8            |
| 271  | 山西潞安环保能源开发股份有限公司漳村煤矿  | 2            | 8            |
| 272  | 山西潞安环保能源开发股份有限公司五阳煤矿  | 1            | 6            |
| 273  | 山西潞安集团司马煤业有限公司        | 3            | 6            |
| 274  | 山西潞安集团潞宁煤业有限责任公司      | 1            | 4            |
| 275  | 山西潞安矿业(集团)有限责任公司古城煤矿  | 2            | 8            |
| 276  | 山西潞安矿业集团慈林山煤业有限公司李村矿井 |              | 7            |
| 277  | 山西潞安集团余吾煤业有限责任公司      | 2            | 8            |
| 278  | 山西潞安集团蒲县伊田煤业有限公司      | 1            | 1            |
| 279  | 山西潞安集团左权阜生煤业有限公司      |              | 1            |

| 序号  | 煤矿名称                 | 智能化综采工作面 (个) | 智能化掘进工作面 (个) |
|-----|----------------------|--------------|--------------|
| 280 | 山西潞安集团蒲县黑龙关煤业有限公司    | 1            | 1            |
| 281 | 山西潞安集团东盛煤业有限公司       | 1            | 1            |
| 282 | 山西潞安集团潞宁孟家窑煤业有限公司    | 1            | 2            |
| 283 | 阳泉煤业(集团)有限责任公司五矿贵石沟井 | 1            | 7            |

