

山西煤矿安全监察局 文件 山西省应急管理厅

晋煤监办〔2020〕80号

山西煤矿安全监察局 山西省应急管理厅 关于推进煤矿安全双重预防系统联网的通知

各监察分局（站），各市应急管理局：

为深入贯彻习近平总书记关于防范化解重大风险和构建安全生产双重预防工作机制的重要指示，落实国务院安全生产委员会关于印发《全国安全生产专项整治三年行动计划》的通知（安委〔2020〕3号）、全国煤矿安全信息化建设及应用工作推进视频会议的精神，根据《国家煤矿安监局关于加快推进煤矿安全风险监测预警系统建设的指导意见》（煤安监办〔2019〕42号）和山西省应急管理厅山西煤矿安全监察局印发的《山西省煤矿安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制实施指南》（晋应急发

〔2020〕39号）（以下简称《实施指南》）等要求，山西省应急管理厅和山西煤矿安全监察局决定建设山西省煤矿安全双重预防机制监管监察信息平台（以下简称“省级平台”），由中国矿业大学免费提供技术支持，打通从煤矿到煤矿安全监管部门、煤矿安全监察机构的煤矿安全双重预防数据采集、传输、研判、共享渠道，为全省煤矿安全风险监测预警提供数据支持，实现精准执法，提升治理能力，防范化解重大安全风险。现就推进全省煤矿安全双重预防系统联网工作通知如下：

一、总体要求

全面贯彻落实习近平总书记关于应急管理、安全生产、防灾减灾救灾工作的一系列重要指示批示精神，贯彻楼阳生书记4月13日在全省“三无”单位创建工作动员会上关于重点行业领域要构建安全风险分级管控、隐患排查治理双重预防性工作机制的讲话要求，落实应急管理部、国家煤矿安全监察局对煤矿安全生产信息化、安全监管监察信息化建设要求，全面推动《实施指南》在全省煤矿落地见效，全面提升煤矿安全监管监察精准执法水平和煤矿安全管理水平，坚决遏制煤矿重特大事故，促进煤矿安全治理体系和治理能力现代化。

二、工作目标

（一）制定煤矿安全双重预防系统联网数据规范，建设省级平台。

（二）推动全省矿端煤矿安全双重预防机制管理信息系统（以

下简称“矿端系统”) 与省级平台的联网和应用。

(三) 实现煤矿安全双重预防数据上传, 对煤矿安全双重预防数据进行分析, 对煤矿安全风险管控和隐患治理态势进行研判, 为煤矿安全监管监察精准执法提供数据支持。

(四) 推进煤矿安全双重预防体系建设, 促进煤矿有效管控风险、及时消除隐患、防范遏制事故, 提升煤矿安全管理水平。

三、工作机构

(一) 为推动省级平台建设与矿端系统联网工作, 成立山西省煤矿安全双重预防系统联网工作领导小组。

组 长 蔡建军 山西煤矿安全监察局总工程师

邓维元 山西省应急管理厅副厅长

(二) 领导小组下设办公室, 负责落实领导小组的工作部署, 开展具体工作。

主 任 黄文升 山西煤矿安全监察局二级巡视员 政策法规处处长

副主任 樊建强 山西省应急管理厅煤矿安全执法处处长

许晋维 山西煤矿安全监察局科技装备处处长

成 员 闫 进 山西省应急管理厅科技和信息化处处长

王 浩 山西省应急管理厅煤矿安全执法处副处长

杜 帅 山西煤矿安全监察局政策法规处四级主任科员

(三) 领导小组下设咨询专家组, 负责落实领导小组的工作

部署，提供技术支持。

- | | | |
|-----|-----|----------------------------------|
| 组 长 | 李 爽 | 中国矿业大学安全科学与应急管理研究中心主任，教授、博士生导师 |
| 成 员 | 许士春 | 中国矿业大学安全科学与应急管理研究中心副主任，教授、博士生导师 |
| | 贺 超 | 中国矿业大学安全科学与应急管理研究中心副主任，副教授、硕士生导师 |
| | 王 珂 | 山西省煤矿安全生产标准化技术委员会秘书长 |

四、实施步骤

（一）落实推进责任。各监察分局（站）、各市应急管理局要结合工作实际，明确推进本辖区煤矿矿端系统联网工作的时间节点和具体任务，积极推进辖区内所有煤矿矿端系统的建设，确保所有煤矿矿端系统建设运行满足《实施指南》的要求，按期实现与省级平台的数据联网。

（二）加快升级改造。尚未建设矿端系统的煤矿，应按照《实施指南》的要求尽快建设；已经建有矿端系统的煤矿，应以《实施指南》为依据，对现有矿端系统进行评估，制定升级改造方案并尽快实施，确保满足要求。

（三）确保数据上传。各煤矿要根据山西省煤矿安全双重预防系统联网数据规范，确保矿端系统能够采集、输出相应的标准数据，并上传至省级平台。

（四）实施先行先试。省属国有重点煤炭集团公司应按照要求制定工作方案，明确责任部门和人员，推进所属煤矿矿端系统升级改造，切实做到“联得通、传得上、数据真”，确保于2020年10月1日前完成矿端与省级平台的联网工作。

（五）总体及时推进。非省属国有重点煤炭集团公司也应同步制定工作方案，明确负责部门和人员，同步推进所属煤矿矿端系统全面覆盖，及时推进矿端系统与省级平台的联网工作，保证上传数据满足煤矿安全双重预防系统联网数据规范要求，力争于2020年10月1日前完成矿端系统与省级平台的联网工作。2020年12月31日前全省所有煤矿矿端系统必须全部完成联网工作。

五、工作要求

（一）各办矿主体、各煤矿要按照矿端系统与省级平台联网方案，认真组织实施。应于2020年5月31日前，分别向各监察分局（站）、各市应急局上报本单位推进煤矿安全双重预防系统联网工作的负责人和联络人名单。

（二）各监察分局（站）、各市应急管理局要明确一名分管领导具体负责，并指定具体联络人，制定工作计划，倒排工期，确保本辖区煤矿安全双重预防系统联网工作顺利完成；2020年6月10日前，分别向山西煤矿安全监察局、山西省应急管理厅联系人上报本辖区煤矿安全双重预防系统联网工作负责人和联络人名单；各监察分局（站）同时向山西煤矿安全监察局上报辖区内各办矿主体、各煤矿矿端系统联网工作负责人和联络人名单汇总

表。

（三）山西省煤矿安全双重预防系统联网工作办公室从6月1日开始根据各煤矿联网情况，定期编制《山西省煤矿安全双重预防系统联网工作月报》，定期通报联网工作进度。

（四）各监察分局（站）、各市应急管理局应把煤矿安全双重预防系统联网工作和《实施指南》落地情况，纳入煤矿安全监管监察执法日常检查的重要内容，积极推进矿端系统建设。

（五）山西煤矿安全监察局及所属各监察分局（站）、山西省应急管理厅及各市、县应急管理局在推进此项工作中，必须严守纪律，严禁为煤矿指定矿端系统开发承建单位。煤矿矿端系统建设由煤矿自行选择开发承建单位，严格按照《实施指南》《山西省煤矿安全双重预防系统联网数据规范》等有关要求建设，煤矿安全监管监察部门不得干预。

山西煤矿安全监察局联系人及联系方式

联系人：山西煤矿安全监察局政策法规处 黄文升

联系电话：13935121098

邮箱：huangwensheng419@163.com

山西省应急管理厅联系人及联系方式

联系人：山西省应急管理厅煤矿安全执法处 樊建强

联系电话：13623411386

咨询专家组联系人及联系方式

联系人：贺超 中国矿业大学安全科学与应急管理研究中

心副主任，副教授、硕士生导师

联系电话：13775986853

- 附件：1. 山西省煤矿安全双重预防系统联网数据规范
2. 山西省煤矿安全双重预防系统联网方案
3. 山西省煤矿安全双重预防系统联网工作联络表
4. 第一批矿端系统上传数据的煤矿名单



山西煤矿安全监察局



山西省应急管理厅

2020年5月24日

附件 1

山西省煤矿安全双重预防系统联网数据规范

山西煤矿安全监察局

山西省应急管理厅

2020 年 5 月

目 录

1. 政策文件·····	10
2. 适用范围·····	10
3. 规范性引用文件·····	10
4. 术语和定义·····	11
5. 数据规范·····	12
5.1 技术要求·····	12
5.2 联网数据列表·····	13
5.3 数据字典·····	30
5.4 煤矿编码·····	34

1. 政策文件

按照《山西省煤矿安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制实施指南》信息化建设要求部分内容。

2. 适用范围

本规范规定了山西省煤矿安全双重预防机制监管监察信息平台联网的相关术语、定义、一般要求、信息传输的数据参数指标等。

本规范适用于煤矿安全监管监察部门、办矿主体、煤矿，规范山西省煤矿安全双重预防机制监管监察信息平台与矿端煤矿安全双重预防机制管理信息系统联网数据格式。

3. 规范性引用文件

下列文件对于本规范是必不可少的。凡是标注日期的引用文件，仅标注日期的版本适用于本规范。凡是不标注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改版）适用于本规范。

GB/T 23694—2013 风险管理术语

GB/T 24353-2009 《风险管理 原则与实施指南》

GB/T 27921-2011 《风险管理 风险评估技术》

GB/T 28001-2011 《职业健康安全管理体系》

GB/T 13861-2009 《生产过程危险和有害因素分类与代码》

GB 6441-1986 《企业职工伤亡事故分类》

AQ/T 1093-2011 《煤矿安全风险预控管理体系规范》

《煤矿重大生产安全事故隐患判定标准》（原国家安全生产监督管理总局令第85号）

《山西省煤矿安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制实施指南》（晋应急发〔2020〕39号）

4. 术语和定义

下列术语和定义适用于本规范。

4.1 风险 risk

生产安全事故或健康损害事件发生的可能性和严重性的组合。

4.2 风险点 risk site

风险伴随的设施、部位、场所和区域。

4.3 辨识对象 identification object

可能产生或存在风险的主体。

4.4 风险辨识 risk identification

识别辨识对象所存在或伴随风险的过程。

4.5 风险评估 risk assessment

针对辨识出的风险，评估其导致事故发生的可能性及危害程度，确定风险等级的过程。

4.6 风险分级管控 risk grading control

按照评估的风险等级，确定不同管控层级、方式或频率等的管控方式。

4.7 风险管控措施 risk control measures

为管控风险所采取的消除、隔离、控制或个人防护等方法 and 手段。

4.8 风险预警 risk warning

根据风险管控效果和隐患排查治理情况等相关信息监控风险的变化情况，当其超过预设条件时发出警示信息。

4.9 隐患 hidden danger

在生产经营活动中，当风险管控措施失效或落实不到位后，存在的可能导致职业健康损害或事故发生的人的不安全行为、物的不安全状态、环境的不安全因素或管理上的缺陷。

4.10 隐患排查 screening for hidden danger

对生产经营过程中产生的隐患进行检查、监测、分析的过程。

5. 数据规范

5.1 技术要求

5.1.1 时间同步要求

联网服务器时间应与北京标准时间一致。

5.1.2 数据交换方式

数据交换通过 HTTP 的 POST 请求方式实现，并基于标准的 JSON 数据格式及 UTF-8 编码进行数据传输。

5.1.3 数据加密

为提高数据的保密性，采用数据加密算法，密钥由山西煤矿安全监察局统一编制，矿端煤矿安全双重预防机制管理信息系统承建厂家按照数据加密要求进行数据加密和上传。

加密方式采用 AES/CBC/PKCS5Padding 加密算法，各矿从山西煤矿安全监察局获取接口上传密钥和偏移量进行加密。

5.1.4 文件传输方式

系统中涉及文件（包括文档、图片、视频、音频等）通过 FTP 方式进行传输，矿端将文件上传至服务器指定目录下。

5.1.5 请求参数

请求参数参见下表。

参数	类型	是否必须	描述
mineCode	String	是	矿井编码
token	String	是	矿井编码和上传时间加密后生成 token，格式为 ” {mineCode=mineCode, time=yyyy-MM-dd HH:mm:ss（当前上传系统时间，采用 24 小时制）} ”，时间差超过 1 分钟认定为 token 失效。
data	String	是	加密后的联网数据，联网数据格式参照“5.2 联网数据列表”

5.1.6 响应体

响应体参见下表。

属性	类型	是否必须	描述
code	Integer	是	响应编码，参照“5.1.7.响应编码”
message	String	是	响应消息

5.1.7 响应码

响应码参见下表。

编码	名称
200	请求成功
400	请求体参数不正确
401	token 校验失败，非法请求
500	服务器内部错误

5.2 联网数据列表

5.2.1 联网数据列表

联网数据列表指煤矿需上传的数据类型，数据格式基于标准

的 JSON 格式，列表参见表 2-1。

表 2-1 联网数据列表

序号	联网数据	说明
1	风险四色图	各矿风险四色图
2	风险点	风险点数据
3	辨识任务	年度或专项辨识任务记录（包含辨识评估报告）
4	风险清单	煤矿当前风险数据（包含重大风险清单）
5	风险管控措施	风险对应的管控措施
6	风险管控记录	风险管控记录（月度、半月、日常）
7	隐患台账	各矿排查出的隐患信息
8	隐患督办信息	隐患督办信息
9	三违信息	各矿检查记录的三违信息
10	每日分析记录	每日分析改进记录
11	隐患持续改进报告	隐患持续改进报告（即月度分析总结报告）
12	风险持续改进报告	风险持续改进报告（即季度分析总结报告）
13	机制持续改进报告	机制持续改进报告（即双重预防年度运行分析报告）
14	重大风险管控方案	重大风险管控方案
15	重大隐患信息档案	重大隐患治理相关的信息档案
16	培训记录	双重预防相关培训的记录及资料

5.2.2 风险四色图

风险四色图数据项要求参见表 2-2。

表 2-2 风险四色图数据项列表

序号	中文名称	参数名称	说明	数据类型	长度	采集约束	采集频率	数据来源
1	编码	id	唯一编码	字符	100	必选	变更时	企业
2	四色图名称	name	四色图名称	字符	50	必选	变更时	企业
3	访问地址	url	安全风险四色图 在线访问地址	字符	200	必选	变更时	企业

请求地址如下:

http://XXXX:8080/scyf/api/riskMapInfo.do

示例如下:

```
{
  "id": "1",
  "name": "**煤矿风险四色图",
  "url": "http://xxxxxx"
}
```

5.2.3 风险点

风险点数据项要求参见表 2-3。

表 2-3 风险点数据项列表

序号	中文名称	参数名称	说明	数据类型	长度	采集约束	采集频率	数据来源
1	编码	id	唯一编码	字符	100	必选	每日	企业
2	风险点名称	name	风险点名称	字符	50	必选	每日	企业
3	开始日期	startDate	风险点开始投入使用(生产)的日期	日期	10 (yyyy-MM-dd)	可选	每日	企业
4	解除日期	endDate	风险点计划停用(停产)的日期	日期	10 (yyyy-MM-dd)	可选	每日	企业
5	坐标系	coordinate	风险点标记所使用的坐标系	字符	20	可选	每日	企业
6	位置 x	x	风险点位置 x 坐标	字符	20	可选	每日	企业
7	位置 y	y	风险点位置 y 坐标	字符	20	可选	每日	企业
8	四色图编码	mapId	风险点所属四色图编码	字符	100	可选	每日	企业

请求地址如下:

http://XXXX:8080/scyf/api/riskPointInfo.do

示例如下:

```
{
  "id": "xxxxx",
  "name": "**采煤工作面",
  "startDate": "2020-01-01",
  "endDate": "2020-12-01",
  "coordinate": "CGCS2000",
  "x": "xxx",
  "y": "xxx",
  "mapId": "1"
}
```

5.2.4 辨识任务

辨识任务数据项要求参见表 2-4。

表 2-4 辨识任务数据项列表

序号	中文名称	参数名称	说明	数据类型	长度	采集约束	采集频率	数据来源
1	编码	id	唯一编码	字符	100	必选	每日	企业
2	风险辨识类型	type	取值参照数据字典“风险辨识类型”字典值	字符	2	必选	每日	企业
3	风险辨识活动名称	name	风险辨识活动名称	字符	20	可选	每日	企业
4	开始时间	startTime	风险辨识开始时间	日期	10 (yyyy-MM-dd)	必选	每日	企业
5	结束时间	endTime	风险辨识结束时间	日期	10 (yyyy-MM-dd)	必选	每日	企业
6	活动组织人	officer	风险辨识组织人	字符	50	可选	每日	企业
7	活动参与者	participant	风险辨识参与者	字符	50	可选	每日	企业
8	辨识报告	fileName	辨识报告	字符	-	必选	每日	企业

请求地址如下:

http://XXXX:8080/scyf/api/riskIdentTask.do

示例如下:

```
{
  "id": "1",
  "type": "1",
  "name": "2020 年度风险辨识",
  "startTime": "2019-11-30",
  "endTime": "2019-12-5",
  "officer": "张三",
  "participant": "李四,王五"
  "fileName": "2020 年度风险辨识报告.doc"
}
```

5.2.5 风险清单

风险清单数据项要求参见表 2-5。

表 2-5 风险清单数据项列表

序号	中文名称	参数名称	说明	数据类型	长度	采集约束	采集频率	数据来源
1	编码	id	唯一编码	字符	100	必选	每日	企业
2	辨识任务	riskIdentTaskId	来源辨识任务	字符	100	可选	每日	企业
3	风险点	riskPointId	辨识该风险的风险点	字符	100	必选	每日	企业
4	辨识对象	object	辨识对象	字符	100	必选	每日	企业
5	检查项目	checkProject	检查项目	字符	100	必选	每日	企业
6	风险描述	riskDesc	风险描述	字符	2000	必选	每日	企业
7	风险类型	riskType	取值参照数据字典“风险类型”字典值	字符	2	必选	每日	企业
8	风险等级	riskLevel	取值参照数据字典“风险等级”字典值	字符	2	必选	每日	企业

请求地址如下:

<http://XXXX:8080/scyf/api/riskInfo.do>

示例如下:

```
{
  "id": "1",
  "riskIdentTaskId": "1",
  "riskPointId": "1",
  "object": "瓦斯",
  "checkProject": "上隅角",
  "riskDesc": "上隅角存在瓦斯浓度超限导致瓦斯爆炸的风险",
  "riskType": "5",
  "riskLevel": "1"
}
```

5.2.6 风险管控措施

风险管控措施数据项要求参见表 2-6。

表 2-6 风险管控措施数据项列表

序号	中文名称	参数名称	说明	数据类型	长度	采集约束	采集频率	数据来源
1	编码	id	唯一编码	字符	100	必选	每日	企业
2	风险	riskId	来源风险清单	字符	100	必选	每日	企业
3	措施详情	measures	风险对应的管控措施	字符	2000	必选	每日	企业
4	责任岗位	post	措施对应的责任岗位	字符	20	可选	每日	企业
5	责任单位	depart	措施对应的责任单位	字符	20	可选	每日	企业

请求地址如下:

<http://XXXX:8080/scyf/api/controlMeasureInfo.do>

示例如下:

```

{
    "id": "1",
    "riskId": "2",
    "measures": "上隅角悬挂便携式甲烷检测报警仪",
    "post": "瓦检工",
    "depart": "xxxxx"
}

```

5.2.7 风险管控记录

风险管控记录数据项要求参见表 2-7。

表 2-7 风险管控记录数据项列表

序号	中文名称	参数名称	说明	数据类型	长度	采集约束	采集频率	数据来源
1	编码	id	唯一编码	字符	100	必选	每日	企业
2	管控类型	controlType	风险管控类型，如月度、日常管控等	字符	20	必选	每日	企业
3	管控日期	controlDate	风险管控日期	日期	10 (yyyy-MM-dd)	必选	每日	企业
4	管控单位	controlDepart	管控单位	字符	20	必选	每日	企业
5	管控人	controlMan	管控人	字符	10	可选	每日	企业
6	已落实管控措施	implemented	已落实的管控措施	字符	-	必选	每日	企业
7	未落实管控措施	unimplemented	未落实的管控措施	字符	-	必选	每日	企业
8	新增隐患	hdList	该条管控记录中录入的新隐患（区别于未落实管控措施）	字符	-	必选	每日	企业

请求地址如下:

http://XXXX:8080/scyf/api/riskControlInfo.do

示例如下:

```
{
  "id": "1",
  "controlType": "1",
  "controlDate": "2020-04-01",
  "controlDepart": "xxxxxx",
  "controlMan": "张三",
  "implemented": "xxxx,xxxxx",
  "unimplemented": "xxxx,xxxxx",
  "hdList": "xxxx,xxxxx"
}
```

5.2.8 隐患台账

隐患台账数据项要求参见表 2-8。

表 2-8 隐患台账数据项列表

序号	中文名称	参数名称	说明	数据类型	长度	采集约束	采集频率	数据来源
1	编码	id	唯一编码	字符	100	必选	每日	企业
2	排查日期	inveDate	隐患排查日期	日期	10 (yyyy-MM-dd)	必选	每日	企业
3	排查类型	inveType	隐患排查类型	字符	50	必选	每日	企业
4	排查人	inveMan	排查人	字符	10	可选	每日	企业
5	风险点	riskPointId	产生该隐患的地点, 和风险点数据统一	字符	100	必选	每日	企业

6	隐患类型	hiddenType	取值参照数据字典“隐患类型”字典值	字符	2	必选	每日	企业
7	隐患专业	proType	取值参照数据字典“隐患专业”字典值	字符	2	必选	每日	企业
8	隐患等级	hiddenLevel	取值参照数据字典“隐患等级”字典值	字符	2	必选	每日	企业
9	责任单位	dutyUnit	责任单位	字符	20	必选	每日	企业
10	责任人	dutyMan	责任人	字符	10	可选	每日	企业
11	问题描述	problemDesc	问题描述	字符	2000	必选	每日	企业
12	现场取证图片	imgUrlList	现场取证图片	文件	-	可选	每日	企业
13	整改方式	dealType	取值参照数据字典“整改方式”字典值	字符	2	必选	每日	企业
14	治理期限	limitDate	隐患限期整改日期	日期	10 (yyyy-MM-dd)	必选	每日	企业
15	隐患状态	status	取值参照数据字典“隐患状态”字典值	字符	2	必选	每日	企业
16	整改日期	modifyDate	整改日期	日期	10 (yyyy-MM-dd)	必选	每日	企业
17	整改单位	modifyUnit	整改单位	字符	20	必选	每日	企业

18	整改人	modifyMan	整改人	字符	10	可选	每日	企业
19	整改措施	modifyMeasures	整改措施	字符	2000	必选	每日	企业
20	整改图片	modifyImgUrlList	整改现场图片	文件	-	可选	每日	企业
21	验收日期	reviewDate	验收日期	日期	10 (yyyy-MM-dd)	必选	每日	企业
22	验收单位	reviewUnit	验收单位	字符	20	必选	每日	企业
23	验收人	reviewMan	验收人	字符	10	可选	每日	企业
24	验收情况	reviewMeasures	验收情况	字符	2000	必选	每日	企业

请求地址如下:

<http://XXXX:8080/scyf/api/hideDangerInfo.do>

示例如下:

```
{
  "id": "1",
  "inveDate": "2020-04-01",
  "inveType": "1",
  "inveMan": "张三",
  "riskPointId": "1",
  "hiddenType": "4",
  "proType": "2",
  "hiddenLevel": "1",
  "dutyUnit": "通风科",
  "dutyMan": "李四",
  "problemDesc": "xxxxxx",
  "imgUrlList": "xxxxxx.png,xxxxxx.png",
  "dealType": "1",
  "limitDate": "2020-04-01",
  "status": "4",
  "modifyDate": "2020-04-01",
  "modifyUnit": "通风科",
  "modifyMan": "王五",
  "modifyMeasures": "xxxxxx",
```

```

    "modifyImgUrlList": "xxxxxx.png,xxxxxx.png",
    "reviewDate": "2020-04-01",
    "reviewUnit": "安监科",
    "reviewMan": "张三",
    "reviewMeasures": "验收通过"
}

```

5.2.9 督办信息

隐患督办数据项要求参见表 2-9。

表 2-9 隐患督办数据项列表

序号	中文名称	参数名称	说明	数据类型	长度	采集约束	采集频率	数据来源
1	编码	id	唯一编码	字符	100	必选	每日	企业
2	隐患	hdId	被督办的隐患	字符	100	必选	每日	企业
3	督办级别	suplevel	取值参照数据字典“督办级别”字典值	字符	2	必选	每日	企业
4	督办日期	supDate	督办日期	日期	10 (yyyy-MM-dd)	必选	每日	企业
5	督办意见	idea	督办意见	字符	2000	必选	每日	企业

请求地址如下:

```

http://XXXX:8080/scyf/api/hiddenDangerSup.do

```

示例如下:

```

{
    "id": "1",
    "hdId": "1",
    "suplevel": "1",
    "supDate": "2020-04-01",
    "idea": "xxxxxx"
}

```

5.2.10 三违信息

三违信息数据项要求参见表 2-10。

表 2-10 三违信息数据项列表

序号	中文名称	参数名称	说明	数据类型	长度	采集约束	采集频率	数据来源
1	编码	id	唯一编码	字符	100	必选	每日	企业
2	违章日期	vioDate	违章日期	日期	10 (yyyy-MM-dd)	必选	每日	企业
3	违章班次	vioShift	违章班次	字符	10	可选	每日	企业
4	风险点	vioAddress	违章地点 (和风险点数据统一)	字符	100	必选	每日	企业
5	违章单位	vioUnit	违章单位	字符	20	必选	每日	企业
6	违章人员	vioPeople	违章人员	字符	10	必选	每日	企业
7	违章分类	vioCategory	取值参照数据字典“违章分类”字典值	字符	2	必选	每日	企业
8	三违级别	vioLevel	取值参照数据字典“三违级别”字典值	字符	2	必选	每日	企业
9	查处单位	findUnit	查处单位	字符	20	必选	每日	企业
10	制止人	stopPeople	制止人	字符	10	可选	每日	企业
11	三违描述	vioDesc	三违事实描述	字符	2000	必选	每日	企业
12	三违结果	vioResult	针对三违的处理结果	字符	2000	必选	每日	企业

请求地址如下:

http://XXXX:8080/scyf/api/threeVio.do

示例如下:

```
{
    "id": "1",
    "vioDate": "2020-04-01",
    "vioShift": "早班",
    "vioAddress": "**采煤工作面",
    "vioUnit": "综采一队",
    "vioPeople": "张三",
    "vioCategory": "1",
    "vioLevel": "1",
    "findUnit": "安监科",
    "stopPeople": "李四",
    "vioDesc": "xxxxx",
    "vioResult": "xxxxx"
}
```

5.2.11 每日分析记录

每日分析记录数据项要求参见表 2-11。

表 2-11 每日分析记录数据项列表

序号	中文名称	参数名称	说明	数据类型	长度	采集约束	采集频率	数据来源
1	编码	id	唯一编码	字符	100	必选	每日	企业
2	日期	date	分析记录日期	日期	10 (yyyy-MM-dd)	必选	每日	企业
3	分析单位	unit	每日分析的单位	字符	20	必选	每日	企业
3	分析意见	suggest	分析记录的结论内容	字符	2000	必选	每日	企业
4	隐患编码	hdId	每日分析的隐患内容	字符	-	必选	每日	企业

请求地址如下:

http://XXXX:8080/scyf/api/dailyReport.do

示例如下:

```
{
  "id": "1",
  "date": "2020-04-01",
  "unit": "综掘一队",
  "suggest": "xxxxx",
  "hdId": "1,2"
}
```

5.2.12 隐患持续改进报告

隐患持续改进报告信息数据项要求参见表 2-12。

表 2-12 隐患持续改进报告信息数据项列表

序号	中文名称	参数名称	说明	数据类型	长度	采集约束	采集频率	数据来源
1	编码	id	唯一编码	字符	100	必选	每周	企业
2	上传日期	upDate	上传日期	日期	10 (yyyy-MM-dd)	必选	每周	企业
3	报告名称	reportName	报告名称	字符	100	必选	每周	企业
4	报告文件	fileName	报告文件	文件	-	必选	每周	企业

请求地址如下:

http://XXXX:8080/scyf/api/hdImproveInfo.do

示例如下:

```
{
  "id": "1",
  "upDate": "2020-04-01",
  "reportName": "2020年2月份总结分析报告",
  "fileName": "xxxx.doc"
}
```


5.2.13 风险持续改进报告

风险持续改进报告信息数据项要求参见表 2-13。

表 2-13 风险持续改进报告信息数据项列表

序号	中文名称	参数名称	说明	数据类型	长度	采集约束	采集频率	数据来源
1	编码	Id	唯一编码	字符	100	必选	每周	企业
2	上传日期	upDate	上传日期	日期	10 (yyyy-MM-dd)	必选	每周	企业
3	报告名称	reportName	报告名称	字符	100	必选	每周	企业
4	报告文件	fileName	报告文件	文件	-	必选	每周	企业

请求地址如下：

<http://XXXX:8080/scyf/api/quarterAnalysisReportInfo.do>

示例如下：

```
{  
  "id": "1",  
  "upDate": "2020-04-01",  
  "reportName": "2020年3月份总结分析报告",  
  "fileName": "xxxx.doc"  
}
```

5.2.14 机制持续改进报告

机制持续改进报告信息数据项要求参见表 2-14。

表 2-14 机制持续改进报告信息数据项列表

序号	中文名称	参数名称	说明	数据类型	长度	采集约束	采集频率	数据来源
1	编码	id	唯一编码	字符	100	必选	变更时	企业
2	上传日期	upDate	上传日期	日期	10 (yyyy-MM-dd)	必选	变更时	企业
3	报告名称	reportName	报告名称	字符	100	必选	变更时	企业
4	报告文件	fileName	报告文件	文件	-	必选	变更时	企业

请求地址如下:

<http://XXXX:8080/scyf/api/mechanismImproveInfo.do>

示例如下:

```
{
  "id": "1",
  "upDate": "2020-04-01",
  "reportName": "2020 年度机制运行分析报告"
  "fileName": ".xxxx.doc"
}
```

5.2.15 重大风险管控方案

重大风险管控方案信息数据项要求参见表 2-15。

表 2-15 重大风险管控方案信息数据项列表

序号	中文名称	参数名称	说明	数据类型	长度	采集约束	采集频率	数据来源
1	编码	id	唯一编码	字符	100	必选	变更时	企业
2	上传日期	upDate	上传日期	日期	10 (yyyy-MM-dd)	必选	变更时	企业
3	报告名称	reportName	报告名称	字符	100	必选	变更时	企业
4	报告文件	fileName	报告文件	文件	-	必选	变更时	企业

请求地址如下:

<http://XXXX:8080/scyf/api/majorRiskReportInfo.do>

示例如下:

```
{
  "id": "1",
  "upDate": "2020-04-01",
  "reportName": "2020 年度重大风险管控方案"
  "fileName": ".xxxx.doc"
}
```

5.2.16 重大隐患信息档案

重大隐患档案信息数据项要求参见表 2-16。

表 2-16 重大隐患档案信息数据项列表

序号	中文名称	参数名称	说明	数据类型	长度	采集约束	采集频率	数据来源
1	编码	id	唯一编码	字符	100	必选	变更时	企业
2	上传日期	upDate	上传日期	日期	10 (yyyy-MM-dd)	必选	变更时	企业
3	报告名称	reportName	报告名称	字符	100	必选	变更时	企业
4	报告文件	fileName	报告文件	文件	-	必选	变更时	企业

请求地址如下:

<http://XXXX:8080/scyf/api/majorHdReportInfo.do>

示例如下:

```
{
  "id": "1",
  "upDate": "2020-04-01",
  "reportName": "xxx 重大隐患治理信息档案"
  "fileName": "xxxx.doc"
}
```

5.2.17 培训记录

培训记录数据项要求参见表 2-17。

表 2-17 培训记录数据项列表

序号	中文名称	参数名称	说明	数据类型	长度	采集约束	采集频率	数据来源
1	编码	id	唯一编码	字符	100	必选	变更时	企业
2	培训日期	trainingDate	培训日期	日期	10 (yyyy-MM-dd)	必选	变更时	企业
3	培训主题	trainingTheme	培训主题	字符	500	必选	变更时	企业

4	培训人	trainingPerson	培训人	字符	50	可选	变更时	企业
5	组织部门	trainingdepart	组织部门	字符	20	必选	变更时	企业
6	培训资料	fileName	培训课件、签到表、现场图片等记录材料	文件	-	必选	变更时	企业

请求地址如下:

<http://XXXXX:8080/scyf/api/trainInfo.do>

示例如下:

```
{
  "id": "1",
  "trainingDate": "2020-04-01",
  "trainingTheme": "年度风险辨识结果培训",
  "trainingPerson": "张三",
  "trainingdepart": "安监科",
  "fileName": "xxxxxx.zip"
}
```

5.3 数据字典

5.3.1 风险辨识类型

表 3-1 风险辨识类型数据列表

字典编码	说明
1	年度风险辨识
2	专项风险辨识
3	其他风险辨识

5.3.2 风险类型

表 3-2 风险类型数据列表

字典值	说明
1	物体打击
2	运输

3	机械伤害
4	起重伤害
5	触电
6	淹溺
7	灼烫
8	火灾
9	高处坠落
10	坍塌
11	冒顶片帮
12	水灾
13	放炮
14	火药爆炸
15	瓦斯爆炸
16	锅炉爆炸
17	容器爆炸
18	其他爆炸
19	中毒和窒息
20	冲击地压
21	煤与瓦斯突出
22	煤尘爆炸
23	职业病伤害（粉尘、噪声、辐射、热害等）
24	其他

5.3.3 风险等级

表 3-3 风险等级数据列表

字典值	说明
1	低风险
2	一般风险
3	较大风险
4	重大风险

5.3.4 隐患类型

表 3-4 隐患类型数据列表

字典值	说明
1	物体打击
2	运输
3	机械伤害
4	起重伤害

5	触电
6	淹溺
7	灼烫
8	火灾
9	高处坠落
10	坍塌
11	冒顶片帮
12	水灾
13	放炮
14	火药爆炸
15	瓦斯爆炸
16	锅炉爆炸
17	容器爆炸
18	其他爆炸
19	中毒和窒息
20	冲击地压
21	煤与瓦斯突出
22	煤尘爆炸
23	职业病伤害（粉尘、噪声、辐射、热害等）
24	其他

5.3.5 隐患专业

表 3-5 隐患专业数据列表

字典值	说明
1	采掘
2	机电
3	运输
4	通风
5	地测防治水
6	冲击地压防治
7	煤与瓦斯突出
8	钻孔爆破
9	采装
10	机电运输
11	排土
12	边坡
13	疏干排水
14	其他

5.3.6 隐患等级

表 3-6 隐患等级数据列表

字典值	说明
1	重大隐患
2	一般隐患

5.3.7 整改方式

表 3-7 整改方式数据列表

字典值	说明
1	限期整改
2	现场整改

5.3.8 隐患状态

表 3-8 隐患状态数据列表

字典值	说明
1	待整改
2	待验收
3	验收不通过
4	验收通过

5.3.9 督办级别

表 3-9 督办级别数据列表

字典值	说明
1	一级督办
2	二级督办
3	三级督办

5.3.10 违章分类

表 3-10 违章分类数据列表

字典值	说明
1	违章指挥
2	违章作业
3	违反劳动纪律
4	其他

5.3.11 三违级别

表 3-11 三违级别数据列表

字典值	说明
1	一般三违
2	较大三违
3	严重三违

5.4 煤矿编码

序号	煤矿名称	煤矿编码
1	山西能源产业集团罗疃煤业有限责任公司	001000001
2	山西焦煤集团有限责任公司官地煤矿	001001001
3	山西焦煤集团有限责任公司杜儿坪煤矿	001001003
4	山西西山煤电股份有限公司西铭矿	001001004
5	山西西山煤电股份有限公司马兰矿	001001005
6	山西焦煤集团有限责任公司屯兰煤矿	001001006
7	山西焦煤集团有限责任公司东曲煤矿	001001007
8	山西西山煤电股份有限公司西曲矿	001001008
9	山西西山煤电股份有限公司镇城底矿	001001009
10	山西西山晋兴能源有限责任公司斜沟煤矿	001001010
11	山西吕梁离石西山晋邦德煤业有限公司	001001012
12	山西古县西山登福康煤业有限公司	001001016
13	山西吕梁离石西山亚辰煤业有限公司	001001017
14	山西孝义西山德顺煤业有限公司	001001018
15	山西临县西山晟聚煤业有限公司	001001019
16	山西洪洞西山光道煤业有限公司	001001020
17	山西古县西山圪堆煤业有限公司	001001021
18	山西古县西山鸿兴煤业有限公司	001001022
19	山西临汾西山生辉煤业有限公司	001010001
20	山西汾西矿业（集团）有限责任公司柳湾煤矿	001020001
21	山西汾西矿业集团水峪煤业有限责任公司	001020002

22	山西汾西矿业（集团）有限责任公司高阳煤矿	001020003
23	山西汾西矿业（集团）有限责任公司贺西煤矿	001020004
24	山西汾西矿业（集团）有限责任公司双柳煤矿	001020005
25	山西汾西中兴煤业有限责任公司	001020006
26	山西汾西矿业集团南关煤业有限责任公司	001020007
27	山西汾西宜兴煤业有限责任公司	001020008
28	山西汾西矿业（集团）有限责任公司曙光煤矿	001020009
29	山西汾西瑞泰井矿正珠煤业有限公司	001020011
30	山西汾西香源煤业有限责任公司	001020012
31	汾西正晖煤业有限责任公司昌达煤矿	001020013
32	汾西正晖煤业有限责任公司昌瑞煤矿	001020015
33	汾西正晖煤业有限责任公司昌华煤矿	001020016
34	汾西正晖煤业有限责任公司昌盛煤矿	001020017
35	山西汾西矿业（集团）公司中盛煤业分公司	001020018
36	山西汾西中泰煤业公司吴家峁煤矿	001020019
37	汾西正晖煤业有限责任公司昌元煤矿	001020020
38	山西汾西瑞泰正中煤业有限公司	001020030
39	山西汾西正佳煤业有限责任公司	001020035
40	山西汾西正新煤焦有限责任公司和善煤矿	001020036
41	山西汾西矿业集团正新煤焦有限责任公司贾郭煤矿	001020037
42	山西汾西矿业集团两渡煤业有限责任公司	001020040
43	山西汾西正令煤业有限公司	001020101
44	山西汾西正旺煤业有限责任公司	001020102
45	山西汾西正善煤业有限责任公司	001020103
46	山西汾西正帮煤业有限责任公司	001020104
47	山西汾西正文煤业有限责任公司	001020106
48	山西汾西正升煤业有限责任公司	001020107
49	山西汾西正安煤业有限责任公司	001020108
50	山西汾西瑞泰正太丈八煤业	001020109
51	山西汾西瑞泰正丰煤业有限公司	001020110

52	山西汾西瑞泰井矿正明煤业有限公司	001020113
53	山西汾西矿业（集团）正通煤业有限责任公司	001020114
54	山西汾西瑞泰井矿正行煤业有限公司	001020115
55	霍州煤电集团有限责任公司辛置煤矿	001030001
56	霍州煤电集团有限责任公司李雅庄煤矿	001030004
57	山西汾河焦煤股份有限公司三交河煤矿	001030005
58	山西汾河焦煤股份有限公司回坡底煤矿	001030006
59	山西霍宝干河煤矿有限公司	001030007
60	霍州煤电集团吕梁山煤电有限公司方山店坪煤矿	001030008
61	霍州煤电集团吕梁山煤电有限公司方山木瓜煤矿	001030009
62	霍州煤电集团河津薛虎沟煤业有限责任公司	001030011
63	霍州煤电集团河津腾晖煤业有限责任公司	001030012
64	霍州煤电集团晋北煤业有限公司	001030013
65	霍州煤电集团洪洞悦昌煤业有限责任公司	001030014
66	霍州煤电集团兴盛园煤业有限责任公司	001030015
67	霍州煤电集团洪洞亿隆煤业有限责任公司	001030017
68	霍州煤电集团洪洞鑫磊煤业有限责任公司	001030018
69	霍州煤电集团南沟渠煤业有限公司	001030019
70	霍州煤电集团张端煤业有限公司	001030020
71	霍州煤电集团河津老窑头煤业有限责任公司	001030022
72	霍州煤电集团河津杜家沟煤业有限责任公司	001030024
73	霍州煤电集团紫晟煤业有限责任公司	001030025
74	霍州煤电集团金能煤业有限公司	001030026
75	霍州煤电集团蒲县新乐煤业有限责任公司	001030027
76	霍州煤电集团河津五星煤业有限责任公司	001030028
77	山西焦煤霍州谭坪煤电有限责任公司	001030029
78	山西华晋明珠煤业有限责任公司	001040001
79	山西华晋吉宁煤业有限责任公司	001040002
80	华晋焦煤有限责任公司沙曲二号煤矿	001040004
81	华晋焦煤有限责任公司沙曲一号煤矿	001040005

82	山西焦煤集团岚县正利煤业有限公司	001050001
83	山西焦煤集团介休正益煤业有限公司	001050002
84	山西能源产业集团晟凯煤业有限公司	001050005
85	山西能源产业集团鑫建煤业有限公司	001050006
86	山西焦煤集团正仁煤业有限公司	001050050
87	大同煤业股份有限公司煤峪口矿	002000001
88	大同煤矿集团永定庄煤业有限责任公司	002000002
89	大同煤业股份有限公司四老沟矿	002000004
90	大同煤业股份有限公司忻州窑矿	002000005
91	同煤大唐塔山煤矿有限公司塔山白洞井	002000006
92	大同煤矿集团挖金湾煤业有限责任公司	002000008
93	大同煤矿集团有限责任公司晋华宫矿	002000009
94	大同煤矿集团有限责任公司马脊梁矿	002000010
95	大同煤矿集团王村煤业有限责任公司	002000012
96	大同煤矿集团有限责任公司云岗矿	002000013
97	大同煤矿集团有限责任公司燕子山矿	002000014
98	大同煤矿集团有限责任公司四台矿	002000015
99	同煤大唐塔山煤矿有限公司	002000016
100	大同煤矿集团有限责任公司同忻煤矿	002000017
101	大同煤矿集团挖金湾虎龙沟煤业有限公司	002000018
102	大同煤矿集团同发东周窑煤业有限公司	002000019
103	大同煤矿集团轩岗煤电有限责任公司麻家梁煤矿	002000020
104	大同煤矿集团圣厚源煤业有限公司	002000022
105	大同市青磁窑煤矿	002030001
106	大同市姜家湾煤矿	002030002
107	大同市马口煤矿木代井	002030003
108	大同煤矿集团同地益晟煤业有限公司	002030007
109	大同煤矿集团同地永财坡煤业有限公司	002030009
110	大同市杏儿沟煤业有限责任公司	002030010
111	大同市焦煤矿有限责任公司一矿	002030011

112	大同煤矿集团同生树儿里煤业有限公司	002030012
113	大同煤矿集团同生精通兴旺煤业有限公司	002030020
114	大同煤矿集团同朔同盈煤业有限公司	002040001
115	大同煤矿集团朔州朔煤王坪煤电有限责任公司	002040002
116	山西省朔州市小峪煤矿	002040004
117	大同煤矿集团铁峰煤业有限公司增子坊矿	002040007
118	大同煤矿集团铁峰煤业有限公司南阳坡煤矿	002040008
119	大同煤矿集团同生千井煤业有限公司	002040010
120	大同煤矿集团恒宝源煤业有限公司	002040011
121	大同煤矿集团同生峪沟煤业有限公司	002060007
122	大同煤矿集团同生安平煤业有限公司	002060011
123	大同煤矿集团临汾宏大隆博煤业有限公司	002070001
124	大同煤矿集团临汾宏大豁口煤业有限公司	002070002
125	大同煤矿集团临汾宏大锦程煤业有限公司	002070003
126	大同煤矿集团临汾宏大雪坪煤业有限公司	002070004
127	大同煤矿集团临汾宏大胜利煤业有限公司	002070005
128	大同煤矿集团临汾宏大洪崖煤业有限公司	002070006
129	大同煤矿集团华盛虎峰煤业有限公司	002070008
130	大同煤矿集团华盛万杰煤业有限公司	002070009
131	大同煤矿集团忻州同舟煤业有限公司	002080002
132	山西潞安环保能源开发股份有限公司五阳煤矿	004000002
133	山西潞安环保能源开发股份有限公司漳村煤矿	004000003
134	山西潞安环保能源开发股份有限公司王庄煤矿	004000004
135	山西潞安环保能源开发股份有限公司常村煤矿	004000005
136	山西潞安集团余吾煤业有限公司	004000006
137	山西潞安集团司马煤业有限公司	004000007
138	山西潞安集团潞宁煤业有限公司	004000008
139	山西潞安郭庄煤业有限公司	004000009
140	潞安集团慈林山煤业有限公司夏店煤矿	004000010
141	山西潞安矿业集团慈林山煤业有限公司慈林山煤矿	004000011

142	山西潞安集团蒲县开拓煤业有限公司	004000012
143	山西潞安集团蒲县后堡煤业有限公司	004000013
144	山西潞安集团蒲县新良友煤业有限公司	004000016
145	山西潞安矿业（集团）有限责任公司高河煤矿（山西高河能源有限公司）	004000017
146	山西潞安集团蒲县黑龙煤业有限公司	004000018
147	山西潞安集团蒲县伊田煤业有限公司	004000021
148	山西潞安集团蒲县黑龙关煤业有限公司	004000023
149	山西潞安环能上庄煤业有限公司	004000024
150	山西潞安集团左权阜生煤业有限公司	004000025
151	山西潞安集团左权五里墩煤业有限公司	004000026
152	山西潞安集团左权佳瑞煤业有限公司	004000027
153	山西潞安集团潞宁孟家窑煤业有限公司	004000031
154	山西潞安集团蒲县常兴煤业有限公司	004000034
155	山西寿阳潞阳瑞龙煤业有限公司	004000038
156	山西寿阳潞阳昌泰煤业有限公司	004000039
157	山西寿阳潞阳麦捷煤业有限公司	004000040
158	山西寿阳潞阳祥升煤业有限公司	004000041
159	山西寿阳潞阳长榆河煤业有限公司	004000042
160	山西潞安集团东盛煤业有限公司	004000043
161	山西潞安集团和顺李阳煤业有限公司	004000044
162	山西潞安集团和顺一缘煤业有限责任公司	004000045
163	山西潞安矿业（集团）有限责任公司古城煤矿建设管理处	004000046
164	山西潞安文水王家庄煤业有限公司	004000047
165	山西潞安集团潞宁忻峪煤业有限公司	004000049
166	山西潞安集团潞宁静安煤业有限公司	004000051
167	山西潞安矿业集团慈林山煤业有限公司李村矿井	004000070
168	山西潞安温庄煤业有限责任公司	004000074
169	山西潞安集团华亿五一煤业有限公司	004000075
170	山西潞安集团华润煤业有限公司	004000076

171	山西潞安集团蒲县隰东煤业有限公司	004030036
172	山西长平煤业有限责任公司	005000002
173	晋城蓝焰煤业股份有限公司凤凰山矿	005000003
174	晋城蓝焰煤业股份有限公司成庄矿	005000004
175	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河煤矿二号井	005000005
176	山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司	005000006
177	山西晋煤集团沁秀煤业有限公司岳城煤矿	005000007
178	山西晋煤集团赵庄煤业有限责任公司赵庄二号井	005000008
179	太原煤炭气化（集团）有限责任公司东河煤矿	005000011
180	山西灵石华苑煤业有限公司	005000013
181	山西晋煤集团泽州天安海天煤业有限公司	005000014
182	山西晋煤集团泽州天安润宏煤业有限公司	005000016
183	山西晋煤集团泽州天安圣华煤业有限公司	005000017
184	山西晋煤集团坪上煤业有限公司	005000018
185	山西蒲县华胜煤业有限公司	005000019
186	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河煤矿东井	005000022
187	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司寺河煤矿西井	005000023
188	山西神州煤业有限责任公司	005000024
189	山西晋煤集团沁水胡底煤业有限公司	005000025
190	山西晋煤集团临汾晋牛煤矿投资有限责任公司	005000026
191	山西晋煤集团长治仙泉煤业有限公司	005000029
192	山西晋煤集团大峪煤业有限公司	005000031
193	山西晋煤集团泽州天安昌都煤业有限公司	005000032
194	山西晋煤集团泽州天安瑞旺煤业有限公司	005000034
195	山西晋煤集团泽州天安宏祥煤业有限公司	005000036
196	山西晋煤集团泽州天安壁盈煤业有限公司	005000037
197	山西晋煤集团泽州天安盈盛煤业有限公司	005000039
198	山西晋煤集团泽州天安圣鑫煤业有限公司	005000040
199	山西晋煤集团泽州天安苇町煤业有限公司	005000042
200	山西晋煤集团泽州天安岳圣山煤业有限公司	005000043

201	山西晋煤集团泽州天安靖丰煤业有限公司	005000044
202	山西晋煤集团泽州天安朝阳煤业有限公司	005000045
203	山西晋煤集团晋圣坡底煤业有限公司	005000046
204	山西晋煤集团阳城晋圣诚南煤业有限公司	005000047
205	山西晋煤集团阳城晋圣上孔煤业有限公司	005000048
206	山西晋煤集团晋圣凤红煤业有限公司	005000049
207	山西晋煤集团晋圣亿欣煤业有限公司	005000050
208	晋煤集团晋圣三沟鑫都煤业有限公司	005000051
209	山西晋煤集团阳城晋圣固隆煤业有限公司	005000052
210	山西晋煤集团晋圣松峪煤业有限公司	005000053
211	山西晋煤集团洪洞晋圣荣康煤业有限公司	005000054
212	山西晋煤集团晋圣永安宏泰煤业有限公司	005000055
213	山西晋煤集团阳城晋圣润东煤业有限公司	005000056
214	山西晋煤集团临汾晟泰新梦源煤业有限公司	005000060
215	山西晋煤集团泽州天安晋瑞煤业有限公司	005000062
216	山西晋煤集团泽州天安峪口煤业有限公司	005000063
217	山西晋煤集团泽州天安东沟煤业有限公司	005000064
218	山西晋煤集团翼城晟泰青洼煤业有限公司	005006002
219	山西煤炭运销集团元金煤业有限公司	006000003
220	山西煤炭运销集团利民煤业有限公司	006000004
221	山西煤炭运销集团公司龙山煤业有限公司	006000006
222	山西煤炭运销集团龙达煤业有限公司	006000007
223	山西煤炭运销集团新工煤业有限公司	006000009
224	山西煤炭运销集团天宁煤业有限公司	006000011
225	山西煤炭运销集团龙峰煤业有限公司	006000012
226	山西煤炭运销集团黄土坡煤业有限责任公司	006010001
227	山西煤炭运销集团小路坡煤业有限责任公司	006010003
228	山西煤炭运销集团下湾煤业有限责任公司	006010004
229	山西煤炭运销集团兴隆沟煤业有限责任公司	006010005
230	山西煤炭运销集团潘家窑煤业有限责任公司	006010006

231	山西煤炭运销集团全羊头煤业有限责任公司	006010007
232	山西煤炭运销集团大路坡煤业有限责任公司	006010008
233	山西煤炭运销集团西沟龙尾沟煤业有限责任公司	006010009
234	山西大同李家窑煤业有限责任公司	006010010
235	山西煤炭运销集团东沟煤业有限责任公司	006010011
236	山西煤炭运销集团水磨湾煤业有限责任公司	006010012
237	山西煤炭运销集团帽帽山煤业有限责任公司	006010013
238	山西煤炭运销集团永晋煤业有限责任公司	006010014
239	山西煤炭运销集团四阳沟煤业有限公司	006010015
240	山西煤炭运销集团张家湾煤业有限公司	006010016
241	山西煤炭运销集团小窑头煤业有限公司	006010018
242	山西煤炭运销集团七峰山煤业有限公司	006010019
243	山西煤炭运销集团口泉煤业有限公司	006010020
244	山西煤炭运销集团拖皮沟煤业有限公司	006010021
245	山西煤炭运销集团新旺煤业有限公司	006010022
246	山西煤炭运销集团高山煤业有限公司	006010023
247	山西煤炭运销集团和尚嘴煤业有限公司	006010024
248	山西煤炭运销集团海司煤业有限公司	006010025
249	山西煤炭运销集团炭窑峪煤业有限公司	006010026
250	山西煤炭运销集团泉岭煤业有限公司	006010027
251	山西煤炭运销集团三脚沟煤业有限公司	006010028
252	山西煤炭运销集团达子沟煤业有限公司	006010029
253	山西煤炭运销集团梅花沟煤业有限责任公司	006010030
254	山西煤炭运销集团簸箕掌煤业有限责任公司	006010032
255	山西煤炭运销集团天兴煤业有限责任公司	006010033
256	山西煤炭运销集团下窑煤业有限公司	006020001
257	山西煤炭运销集团莲盛煤业有限公司	006020002
258	山西煤炭运销集团石碣峪煤业有限公司	006020003
259	山西煤炭运销集团三百子煤业有限公司	006030001
260	山西煤炭运销集团明业煤矿有限公司	006030002

261	山西煤炭运销集团泰山隆安煤业有限公司	006030003
262	山西煤炭运销集团泰安煤业有限公司	006030004
263	山西煤炭运销集团猫儿沟煤业有限公司	006030006
264	山西煤炭运销集团芦子沟煤业有限公司	006030007
265	山西煤炭运销集团阳泉郊区漾泉煤业有限公司	006031106
266	山西煤炭运销集团孟县恒泰新胜煤业有限公司	006032208
267	山西煤炭运销集团三聚盛煤业有限公司	006040002
268	山西煤炭运销集团马家岩煤业有限公司	006040006
269	山西长治郊区三元吉祥煤业有限公司	006041102
270	山西煤炭运销集团三元微子镇煤业有限公司	006048102
271	山西煤炭运销集团三元宋村煤业有限公司	006048103
272	山西煤炭运销集团锦瑞煤业有限公司	006050002
273	山西煤炭运销集团金达煤业有限公司	006050005
274	阳泉市燕龛煤炭有限责任公司程庄煤矿	006060001
275	阳泉市上社二景煤炭有限责任公司	006060003
276	阳泉市上社煤炭有限责任公司	006060004
277	山西煤炭运销集团阳泉二景和谐煤业有限公司	006060005
278	山西煤炭运销集团阳泉上社晋玉煤业有限公司	006060006
279	山西煤炭运销集团孟县恒泰常顺煤业有限公司	006060009
280	山西煤炭运销集团孟县恒泰皇后煤业有限公司	006060010
281	山西煤炭运销集团旧街煤业有限公司	006060012
282	山西煤炭运销集团保安煤业有限公司	006060014
283	山西煤炭运销集团三元古韩荆宝煤业有限公司	006070001
284	山西煤炭运销集团永丰煤业有限公司	006070002
285	山西煤炭运销集团黄山煤业有限公司	006070004
286	山西三元煤业股份有限公司	006070009
287	山西长治郊区三元南耀小常煤业有限公司	006070010
288	山西长治郊区三元南耀吉安煤业有限公司	006070012
289	山西煤炭运销集团三元石窟煤业有限公司	006070015
290	山西马堡煤业有限公司	006070016

291	山西三元福达煤业有限公司	006070017
292	山西新村煤业有限公司	006070018
293	山西长治三元晋永泰煤业有限公司	006070019
294	山西三元煤业股份有限公司下霍煤矿	006070020
295	山西长治王庄煤业有限责任公司	006070021
296	山西霍尔辛赫煤业有限责任公司	006070024
297	山西凌志达煤业有限公司	006070025
298	山西焦煤集团霍州煤电有限责任公司中峪煤矿	006070029
299	山西煤炭运销集团和顺运通煤业有限公司	006072301
300	山西煤炭运销集团寿阳富东煤业有限公司	006072501
301	山西煤炭运销集团厦门煤业有限公司	006072901
302	山西煤炭运销集团灵石恒岳煤业有限公司	006072902
303	山西煤炭运销集团沁水峪煌煤业有限公司	006080001
304	山西煤炭运销集团阳城大西煤业有限公司	006080006
305	山西煤炭运销集团阳城四侯煤业有限公司	006080009
306	山西煤炭运销集团阳城西河煤业有限公司	006080011
307	山西煤炭运销集团阳城惠阳煤业有限公司	006080012
308	山西煤炭运销集团首阳煤业有限公司	006080014
309	山西煤炭运销集团南河煤业有限公司	006080017
310	山西煤炭运销集团盛泰煤业有限公司	006080018
311	山西煤炭运销集团裕兴煤业有限公司	006080019
312	山西煤炭运销集团盖州煤业有限公司	006080021
313	山西煤炭运销集团七一煤业有限公司	006080022
314	山西煤炭运销集团店上煤业有限公司	006080023
315	山西煤炭运销集团掌石沟煤业有限公司	006080024
316	山西煤炭运销集团野川煤业有限公司	006080026
317	山西陵川崇安关岭山煤业有限公司	006080027
318	山西煤炭运销集团阳城羊泉煤业有限公司	006080030
319	山西煤炭运销集团沁水鑫基煤业有限公司	006080031
320	山西煤炭运销集团中岳煤业有限公司	006080032

321	山西煤炭运销集团神农煤业有限公司	006080033
322	山西煤炭运销集团兰煜煤业有限公司	006080035
323	山西煤炭运销集团四明山煤业有限公司	006080036
324	山西煤炭运销集团阳城大宁金海煤业有限公司	006080037
325	山西煤炭运销集团大通煤业有限公司	006080039
326	山西煤炭运销集团东井岭煤业有限公司	006088205
327	山西煤炭运销集团和顺鸿润煤业有限公司	006090003
328	山西煤炭运销集团和顺益德煤业有限公司	006090005
329	山西煤炭运销集团和顺吕鑫煤业有限公司	006090006
330	山西煤炭运销集团左权盘城岭煤业有限公司	006090007
331	山西煤炭运销集团晋中紫金煤业有限公司	006090008
332	山西煤炭运销集团寿阳亨元煤业有限公司	006090009
333	山西煤炭运销集团榆次巍山煤业有限公司	006090011
334	山西煤炭运销集团同富新煤业有限公司	006100007
335	山西煤炭运销集团蒲县昊兴源煤业有限公司	006100010
336	山西煤炭运销集团吉县盛平煤业有限公司	006100018
337	山西煤炭运销集团四通煤业有限公司	006100024
338	山西王家岭煤业有限公司	006110001
339	山西晋神沙坪煤业有限公司	006120001
340	山西河曲晋神磁窑沟煤业有限公司	006120002
341	山西煤炭运销集团古交辽源煤业有限公司	006130002
342	山西煤炭运销集团古交福昌煤业有限公司	006130004
343	山西煤炭运销集团古交世纪金鑫煤业有限公司	006130005
344	山西省长治经坊煤业有限公司	007000001
345	山西煤炭进出口集团鹿台山煤业有限公司	007000002
346	山西煤炭进出口集团左权宏远煤业有限公司	007000003
347	山西煤炭进出口集团左云草垛沟煤业有限公司	007010001
348	山西煤炭进出口集团左云长春兴煤业有限公司	007010002
349	山西煤炭进出口集团左云韩家洼煤业有限公司	007010003
350	山西铺龙湾煤业有限公司	007010005

351	山西煤炭进出口集团左云东古城煤业有限公司	007010006
352	山西长治经坊镇里煤业有限公司	007042101
353	山西长治经坊庄子河煤业有限公司	007042102
354	山西大平煤业有限公司	007042301
355	山西煤炭进出口集团左权鑫顺煤业有限公司	007072201
356	山西亚美大宁能源有限公司晋城市大宁煤矿	009000001
357	山西平定汇能煤业有限公司	010000001
358	山西小回沟煤业有限公司小回沟煤矿	012000030
359	山西中新甘庄煤业有限责任公司	012010001
360	山西中新唐山沟煤业有限责任公司	012010002
361	山西中新小梁沟煤业有限责任公司	012010007
362	山西中新北辛窑煤业有限责任公司	012010008
363	山西中新上深涧煤业有限责任公司	012010009
364	山西中煤东坡煤业有限公司	012020001
365	山西中煤担水沟煤业有限公司	012020003
366	山西中煤平朔北岭煤业有限公司	012020006
367	山西朔州山阴金海洋南泉湾煤业有限公司	012020011
368	山西朔州山阴金海洋台东山煤业有限公司	012020012
369	山西朔州山阴金海洋五家沟煤业有限公司	012020013
370	山西朔州山阴金海洋南阳坡煤业有限公司	012020014
371	山西朔州山阴金海洋玉皇山煤业有限公司	012020015
372	山西朔州山阴金海洋水泉煤业有限公司	012020016
373	山西朔州山阴金海洋元宝湾煤业有限公司	012020018
374	山西中煤潘家窑煤业有限公司	012020107
375	中煤平朔集团有限公司安太堡露天矿	012020119
376	中煤平朔集团有限公司安家岭露天矿	012020120
377	中煤平朔集团有限公司东露天矿	012020121
378	中煤华晋集团有限公司王家岭矿	012100022
379	中煤华晋集团韩咀煤业有限公司	012100023
380	山西华宁焦煤有限责任公司	012100024

381	中国神华能源股份有限公司保德煤矿	013000001
382	山西中阳华润联盛苏村煤业有限公司	014000001
383	山西吕梁中阳桃园南山煤业有限公司	014000002
384	太原华润煤业有限公司原相煤矿	014000003
385	山西石楼华润联盛介板沟煤业有限公司	014000004
386	山西兴县华润联盛车家庄煤业有限公司	014000007
387	山西兴县华润联盛峁底煤业有限公司	014000008
388	山西兴县华润联盛关家崖煤业有限公司	014000009
389	山西临县华润联盛黄家沟煤业有限公司	014000010
390	山西华润鸿福煤业有限公司	014000012
391	山西华润煤业有限公司福巨源煤矿	014000013
392	中煤昔阳能源有限责任公司黄岩汇煤矿	015000001
393	中煤昔阳能源有限责任公司白羊岭煤矿	015000002
394	山西省中阳荣欣焦化有限公司高家庄煤矿	016000001
395	山西保利平山煤业股份有限公司	016000002
396	山西保利铁新煤业有限公司	016000003
397	山西保利金庄煤业有限公司	016000004
398	山西保利合盛煤业有限公司	016000005
399	山西保利裕丰煤业有限公司	016000010
400	山西朔州平鲁区国强煤业有限公司	017000001
401	山西朔州平鲁区国兴煤业有限公司	017000002
402	山西高平科兴申家庄煤业有限公司	017000012
403	山西朔州平鲁区茂华白芦煤业有限公司	018000001
404	山西朔州平鲁区茂华万通源煤业有限公司	018000002
405	山西朔州平鲁区茂华下梨园煤业有限公司	018000003
406	山西朔州平鲁区茂华东易煤业有限公司	018000004
407	山西博大集团寿阳京鲁煤业有限责任公司	019000001
408	山西岚县昌恒煤焦有限公司	020000001
409	安徽省皖北煤电集团临汾天煜恒晋煤业有限责任公司	020000002
410	安徽省皖北煤电集团临汾天煜恒昇煤业有限责任公司	020000003

411	山西灵石华瀛荡荡岭煤业有限公司	022000001
412	山西灵石华瀛冯家坛煤业有限公司	022000002
413	山西灵石华瀛孙义煤业有限公司	022000003
414	山西灵石华瀛天星集广煤业有限公司	022000004
415	山西灵石华瀛天星柏沟煤业有限公司	022000005
416	山西灵石华瀛金泰源煤业有限公司	022000006
417	山西大远煤业有限公司	024010001
418	山西和顺天池能源有限责任公司	025000001
419	山西华融龙宫煤业有限责任公司	027000001
420	山西怀仁联顺玺达柴沟煤业有限公司	028000001
421	山西朔州平鲁区龙矿大恒煤业有限公司	029000001
422	河曲电煤开发有限责任公司上榆泉煤矿	030060001
423	山西天地王坡煤业有限公司	031000001
424	山西翼城首旺煤业有限责任公司	032000001
425	大同鹊山精煤有限责任公司	035010001
426	大同鹊山高家窑煤业有限责任公司	035010002
427	古交市矾石沟煤焦有限公司矾石沟煤矿	036000001
428	山西灵石国泰宝华煤业有限公司	038000001
429	山西灵石国泰鸿利煤业有限公司	038000002
430	山西灵石国泰红岩煤业有限公司	038000003
431	山西灵石红杏广进宝煤业有限公司	039000001
432	山西灵石红杏鑫鼎泰煤业有限公司	039000002
433	山西灵石红杏旺盛煤业有限公司	039000003
434	山西灵石红杏元富煤业有限公司	039000004
435	山西灵石天聚鑫辉源煤业有限公司	040000001
436	山西灵石天聚鑫源煤业有限公司	040000002
437	山西灵石昕益天悦煤业有限公司	041000001
438	山西灵石昕益旺岭煤业有限公司	041000002
439	山西灵石昕益致富煤业有限公司	041000003
440	山西灵石银源新安发煤业有限公司	042000001

441	山西灵石银源华强煤业有限公司	042000002
442	山西灵石银源新生煤业有限公司	042000003
443	山西灵石银源安苑煤业有限公司	042000004
444	山西灵石银源兴庆煤业有限公司	042000005
445	山西吕梁离石永宁煤业有限公司	043000001
446	山西吕梁离石永聚煤业有限公司	043000002
447	山西交口永兴煤业有限公司	043000004
448	山西美锦集团东于煤业有限公司	044000001
449	山西美锦集团锦富煤业有限公司	044000002
450	山西临县锦源煤矿有限公司	044000003
451	山西美锦集团锦辉煤业有限公司	044000004
452	山西蒲县宏源集团郭家山煤业有限公司	045000001
453	山西蒲县宏源集团官庄河煤业有限公司	045000002
454	山西蒲县宏源集团富家凹煤业有限公司	045000003
455	山西蒲县宏源集团凤凰台煤业有限公司	045000004
456	山西蒲县宏源集团北峪煤业有限公司	045000005
457	沁和能源集团有限公司永安煤矿	046000001
458	沁和能源集团有限公司候村煤矿	046000002
459	山西沁和能源集团南凹寺煤业有限公司	046000003
460	山西沁和能源集团曲堤煤业有限公司	046000004
461	沁和能源集团有限公司端氏煤矿	046000005
462	山西沁和能源集团中村煤业有限公司	046000007
463	山西沁和能源集团九鑫煤业有限公司	046000008
464	沁和能源集团有限公司永红煤矿	046000009
465	山西晋城兴唐煤业有限公司车寨矿井	046000010
466	郑庄煤矿	046000011
467	东大煤矿	046000012
468	山西康伟集团孟子峪煤业有限公司	047000001
469	山西康伟集团南山煤业有限公司	047000002
470	山西长沁新兴煤业有限公司	048000001

471	山西长治联盛长虹煤业有限公司	049000001
472	山西长治联盛西掌煤业有限公司	049000002
473	山西长治联盛太义掌煤业有限公司	049000003
474	山西长治联盛首阳山煤业有限公司	049000004
475	山西长治县雄山煤炭有限公司第五矿	050000002
476	山西长治县雄山振义煤业有限公司	050000003
477	山西省长治县雄山沟里煤业有限公司	050000004
478	山西长治羊头岭南仙泉煤业有限公司	051000001
479	山西长治羊头岭永丰煤业有限公司	051000002
480	山西长治羊头岭东掌煤业有限公司	051000003
481	山西长治羊头岭红旗煤业有限公司	051000004
482	山西陵川崇安苏村煤业有限公司	052000001
483	山西陵川崇安司家河煤业有限公司	052000003
484	山西陵川崇安新沙河煤业有限公司	052000004
485	山西陵川崇安南营河煤业有限公司	052000005
486	山西吕梁中阳西合煤业有限公司	054000001
487	山西吕梁中阳付家焉煤业有限公司	054000002
488	山西吕梁离石炭窑坪煤业有限公司	054000003
489	山西吕梁离石贾家沟煤业有限公司	054000004
490	山西吕梁离石王家庄煤业有限公司	054000005
491	山西坤龙煤业有限公司	054000019
492	山西东辉集团西坡煤业有限公司	055000001
493	山西东辉集团邓家庄煤业有限公司	055000002
494	山西东辉集团赵家山煤业有限公司	055000003
495	山西东江煤业集团有限公司	056000001
496	山西吕梁离石交口煤业有限公司	056000002
497	山西东庄煤业有限公司	057000001
498	山西省太原市古交煤焦集团白家沟煤业有限公司	058000001
499	山西和顺隆华北关煤业有限公司	059000001
500	山西和顺正邦煤业有限公司	060000001

501	山西和顺正邦良顺煤业有限公司	060000002
502	山西和顺正邦神磊煤业有限公司	060000003
503	山西宏盛安泰煤业有限公司	062000001
504	山西柳林宏盛聚德煤业有限公司	062000002
505	山西朔州平鲁区华美奥兴陶煤业有限公司	063000001
506	山西朔州平鲁区华美奥崇升煤业有限公司	063000002
507	山西朔州平鲁区华美奥冯西煤业有限公司	063000003
508	山西华瑞煤业有限公司（露天开采）	064000001
509	山西省临县华烨煤业有限公司	065000001
510	临县胜利煤焦有限责任公司	065000002
511	山西怀仁峙峰山煤业有限责任公司	066000001
512	山西怀仁峙峰山吴家窑煤业有限公司	066000002
513	山西怀仁中能芦子沟煤业有限责任公司	067000001
514	山西怀仁中能芦子沟何家堡煤业有限责任公司	067000002
515	山西黄土坡鑫运煤业有限公司	068000001
516	山西柳林汇丰兴业同德焦煤有限公司	069000001
517	山西柳林汇丰兴业曹家山煤业有限公司	069000002
518	山西临县焉头煤业有限公司	069000003
519	山西方山汇丰新星煤业有限公司	069000004
520	山西右玉东洼北 煤业有限公司	072000001
521	山西右玉教场坪煤业有限公司	072000002
522	山西教场坪集团玉岭煤业有限公司	072000003
523	山西介休大佛寺煤业有限公司	073000001
524	山西介休大佛寺桃园煤业有限公司	073000002
525	山西介休大佛寺小尾沟煤业有限公司	073000003
526	山西介休大佛寺南窑头煤业有限公司	073000004
527	山西介休鑫峪沟煤业有限公司	074000001
528	山西介休鑫峪沟左则沟煤业有限公司	074000002
529	山西介休鑫峪沟东沟煤业有限公司	074000003
530	山西介休鑫峪沟德隆煤业有限公司	074000004

531	山西金晖万峰煤业有限公司	075000001
532	山西方山金晖瑞隆煤业公司	075000002
533	山西方山金晖凯川煤业有限公司	075000003
534	山西吕梁离石金晖荣泰煤业有限公司	075000004
535	山西金晖隆泰煤业有限公司	075000005
536	山西高平科兴米山煤业有限公司	077000001
537	山西高平科兴游仙山煤业有限公司	077000002
538	山西高平科兴南阳煤业有限公司	077000003
539	山西高平科兴新庄煤业有限公司	077000004
540	山西高平科兴龙顶山煤业有限公司	077000005
541	山西高平科兴前和煤业有限公司	077000006
542	山西高平科兴龙马煤业有限公司	077000008
543	山西高平科兴平泉煤业有限公司	077000009
544	山西高平科兴云泉煤业有限公司	077000010
545	山西高平科兴赵庄煤业有限公司	077000011
546	山西高平科兴牛山煤业有限公司	077000013
547	山西高平源野煤业有限公司沟底煤矿	077000014
548	山西兰花科技创业股份有限公司唐安煤矿分公司	078000001
549	山西兰花科技创业股份有限公司伯方煤矿分公司	078000002
550	山西兰花科技创业股份有限公司大阳煤矿分公司	078000003
551	山西兰花科技创业股份有限公司望云煤矿分公司	078000004
552	山西兰花集团莒山煤矿有限公司	078000005
553	山西兰花科技创业股份有限公司大阳煤矿分公司万里井	078000006
554	山西兰花集团东峰煤矿有限公司	078000007
555	山西兰花百盛煤业有限公司	078000008
556	山西古县兰花宝欣煤业有限公司	078000009
557	山西兰花沁裕煤矿有限公司	078000011
558	山西兰花集团芦河煤业有限公司	078000012
559	山西兰花沁阳煤矿有限公司	078000013
560	山西兰花同宝煤业有限公司	078000014

561	山西朔州平鲁区兰花永胜煤业有限公司	078000101
562	山西朔州山阴兰花口前煤业有限公司	078000102
563	山西朔州山阴兰花朱和咀煤业有限公司	078000103
564	山西离柳焦煤集团有限公司兑镇煤矿	079000001
565	山西离柳焦煤集团有限公司佳峰煤矿	079000002
566	山西离柳焦煤集团有限公司朱家店煤矿	079000003
567	山西离柳焦煤集团有限公司宏岩煤矿	079000004
568	山西离柳鑫瑞煤业有限公司	079000005
569	山西柳林联盛龙门塔煤业有限公司	080000001
570	山西柳林庄上煤矿有限公司	080000002
571	山西柳林联盛郭家山煤业有限公司	080000003
572	山西柳林联盛哪哈沟煤业有限公司	080000004
573	山西柳林联盛陈家湾煤业有限公司	080000005
574	山西柳林王家沟煤业有限公司	080000006
575	山西平定古州伟峰煤业有限公司	080301001
576	山西柳林凌志成家庄煤业有限公司	081000002
577	山西柳林凌志兴家沟煤业有限公司	081000003
578	山西柳林凌志柳家庄煤业有限公司	081000004
579	山西柳林大庄煤矿有限责任公司	082000001
580	山西柳林碾焉煤矿有限责任公司	082000002
581	临县裕民焦煤有限公司	082000003
582	山西楼俊集团担炭沟煤业有限公司	083000001
583	山西楼俊集团赵家庄煤业有限公司	083000002
584	山西楼俊集团泰业煤业有限公司	083000003
585	山西马军峪煤焦有限公司	085000001
586	山西马军峪曙光煤业有限公司	085000002
587	山西南娄集团阳泉孟县大贤煤业有限公司	087000001
588	山西南娄集团阳泉孟县秀南煤业有限公司	087000002
589	山西平定古州东升阳胜煤业有限公司	090000001
590	山西平定古州冠裕煤业有限公司	090000002

591	山西平定古州富鑫煤业有限公司	090000003
592	山西平遥峰岩煤焦集团二亩沟煤业有限公司	091000001
593	山西平遥县兴盛煤化有限责任公司温家沟煤矿	092000001
594	山西平遥县兴盛煤化有限责任公司木家庄煤矿	092000002
595	山西平遥县兴盛金众煤业有限公司	092000003
596	山西山阴芍药花煤业有限公司	093000001
597	山西沁新集团新达煤业有限公司	094000001
598	山西沁新能源集团股份有限公司沁新煤矿	094000002
599	山西沁新煤业有限公司新源煤矿	094000003
600	山西吕梁中阳桃园鑫隆煤业有限公司	097000001
601	山西中阳桃园容大煤业有限公司	097000002
602	山西朔州平鲁区西易党新煤矿有限公司	100000001
603	山西朔州平鲁区西易杰旺煤业有限公司	100000002
604	山西朔州平鲁区西易煤矿有限公司	100000003
605	山西昔阳丰汇乐平煤业有限公司	101000001
606	山西昔阳丰汇红土沟煤业有限公司	101000002
607	山西昔阳丰汇煤业有限责任公司	101000003
608	山西乡宁焦煤集团台头前湾煤业有限公司	102000001
609	山西乡宁焦煤集团神角煤业有限公司	102000002
610	山西乡宁焦煤集团王蟒沟煤业有限公司	102000003
611	山西乡宁焦煤集团富康源煤业有限公司	102000004
612	山西乡宁焦煤集团台头煤焦有限责任公司	102000005
613	山西乡宁焦煤集团燕家河煤业有限公司	102000006
614	山西乡宁焦煤集团毛则渠煤炭有限公司	102000007
615	山西襄矿辉坡煤业有限公司	103000002
616	山西襄矿西故县煤业有限公司	103000003
617	山西襄矿新庄煤业有限公司	103000004
618	山西襄矿晋平煤业有限公司	103000005
619	山西襄垣七一新发煤业有限公司	104000001
620	山西忻州神达大桥沟煤业有限公司	105000001

621	山西忻州神达台基麻地沟煤业有限公司	105000002
622	山西忻州神达惠安煤业有限公司	105000003
623	山西忻州神达晋保煤业有限公司	105000004
624	山西忻州神达望田煤业有限公司	105000005
625	山西忻州神达栖凤煤业有限公司	105000006
626	山西忻州神达金山煤业有限公司	105000007
627	山西忻州神达梁家碛煤业有限公司	105000008
628	山西忻州神达花沟煤业有限公司	105000009
629	山西柳林鑫飞贺昌煤业有限公司	106000001
630	山西柳林鑫飞毛家庄煤业有限公司	106000002
631	山西柳林煤矿有限公司	106000003
632	山西柳林鑫飞下山峁煤业有限公司	106000004
633	山西义棠煤业有限责任公司	108000001
634	山西介休义棠倡源煤业有限公司	108000002
635	山西介休义棠城峰煤业有限公司	108000003
636	山西介休义棠瑞东煤业有限公司	108000004
637	山西介休义棠安益煤业有限公司	108000005
638	山西介休义棠青云煤业有限公司	108000006
639	山西泽州天泰西陈庄煤业有限公司	109000001
640	山西泽州天泰坤达煤业有限公司	109000002
641	山西泽州天泰和瑞煤业有限公司	109000003
642	山西泽州天泰锦辰煤业有限公司	109000004
643	山西煤炭运销集团华阳煤业有限公司	109000005
644	山西泽州天泰岳南煤业有限公司	109000006
645	山西朔州山阴中煤顺通辛安煤业有限公司	110000001
646	山西朔州山阴中煤顺通北祖煤业有限公司	110000002
647	山西中阳暖泉煤业有限公司	111000001
648	山西中阳张子山煤业有限公司	111000002
649	山西中阳沈家峁煤业有限公司	111000003
650	紫鑫矿业集团三兴煤焦公司	112000001

651	山西紫鑫矿业集团交城神宇煤业有限公司	112000003
652	太原东山李家楼煤业有限公司	113000002
653	太原东山东峰煤业有限公司	113000003
654	太原东山王封煤业有限公司	113000004
655	太原东山五龙煤业有限公司	113000005
656	山西吕梁中阳梗阳煤业有限公司	114000001
657	太原市梗阳实业集团有限公司麦地掌煤矿	114001003
658	山西昔阳安顺胜利煤业有限公司	115000001
659	山西昔阳安顺乐安煤业有限公司	115000002
660	山西昔阳安顺三都煤业有限公司	115000003
661	山西昔阳安顺北坪煤业有限公司	115000004
662	山西阳城皇城相府集团皇联煤业有限公司	116000002
663	山西阳城皇城相府集团史山煤业有限公司	116000003
664	山西阳城山城煤业有限公司	116000004
665	山西阳城皇城相府集团大桥煤业有限公司	116000005
666	山西阳城阳泰集团晶鑫煤业股份有限公司	117000001
667	山西阳城阳泰集团竹林山煤业有限公司	117000002
668	山西阳城阳泰集团屯城煤业有限公司	117000003
669	山西阳城阳泰集团白沟煤业有限公司	117000004
670	山西阳城阳泰集团尹家沟煤业有限公司	117000005
671	山西阳城阳泰集团义城煤业有限公司	117000006
672	山西阳城阳泰集团伏岩煤业有限公司	117000007
673	山西阳城阳泰集团宇昌煤业有限公司	117000008
674	山西阳城阳泰集团西沟煤业有限公司	117000009
675	山西阳城阳泰集团西冯街煤业有限公司	117000010
676	山西阳城阳泰集团晶鑫煤业股份有限公司武甲分公司	117000011
677	山西阳城阳泰集团小西煤业有限公司	117000012
678	龙湾煤矿	117000013
679	大同市吴官屯煤业有限责任公司	121010001
680	长治县西山煤业有限责任公司	123000001

681	长治红兴煤业有限公司	124000001
682	山西长治红山煤业有限公司	125000001
683	长治新建煤业有限公司	126000001
684	山西沁源凤凰台煤业有限公司	129000001
685	山西襄垣金星煤业有限公司	131000001
686	山西高平青龙同昌煤业有限公司	133000001
687	山西朔州平鲁区后安煤炭有限公司	135000001
688	山西朔州平鲁区易顺煤业有限公司	136000001
689	山西朔州平鲁区芦家窑煤矿有限公司	137000001
690	山西朔州平鲁区森泰煤业有限公司	138000001
691	山西山阴宝山腰寨煤业有限公司	139000001
692	山西山阴宝山玉井煤业有限公司	140000001
693	太原东山东兴煤业有限公司	140107002
694	山西瑞源煤业有限公司	140121001
695	山西瑞泽煤炭有限公司	140121002
696	山西煤炭运销集团碾底煤业有限公司	140121003
697	山西冀能青龙煤业有限公司	140122001
698	山西煤炭运销集团天池店煤业有限公司	140123001
699	山西煤炭运销集团宏安煤业有限公司	140123002
700	山西煤炭运销集团拓新煤业有限公司	140123003
701	山西煤炭运销集团麻地湾煤业有限公司	140123004
702	山西煤炭运销集团黑山岔煤业有限公司	140123005
703	山西煤炭运销集团珠烽煤业有限公司	140123006
704	山西煤炭运销集团古交铂龙煤业有限公司	140181001
705	古交市千峰精煤有限公司	140181010
706	山西古交煤焦集团金之中煤业有限公司	140181012
707	山西古交煤焦集团平定窑煤业有限公司	140181013
708	山西古交煤焦集团星星煤业有限公司	140181014
709	山西古交煤焦集团玉崩煤业有限公司	140181015
710	山西煤炭运销集团古交鑫峰煤业有限公司	140181017

711	山西石鑫煤业有限公司	140181020
712	山西华润昌裕煤业有限公司	140181021
713	山西华润煤业有限公司姬家庄煤矿	140181028
714	山西华润煤业有限公司银宇煤矿	140181029
715	中煤大同能源有限责任公司塔山煤矿	140211001
716	山西大同矿区大北沟煤业有限公司	140211003
717	山西浑源百川煤业有限公司露天矿井	140225001
718	山西浑源东邦露天煤业有限责任公司	140225002
719	山西浑源瑞风煤业有限责任公司	140225003
720	山西浑源金岷煤业有限责任公司	140225004
721	山西浑源恒山阳光煤业有限责任公司	140225005
722	大同煤矿集团马道头煤业有限责任公司	140226001
723	山西大同新东西沟煤业有限责任公司	140226005
724	阳泉市南庄煤炭集团有限责任公司西上庄煤矿	140311001
725	山西阳泉郊区坡头煤业有限公司	140311006
726	山西阳泉郊区神堂煤业有限公司	140311007
727	山西阳泉郊区牵牛山煤业有限公司	140311008
728	山西省阳泉固庄煤矿	140311009
729	山西省阳泉荫营煤矿	140311010
730	山西平定古州丰泰煤业有限公司	140321003
731	山西平定古州同意煤业有限公司	140321006
732	山西平定古州卫东煤业有限公司	140321008
733	山西平定古州中盛煤业有限公司	140321009
734	山西阳泉盂县石店煤业有限公司	140322001
735	山西阳泉盂县东坪煤业有限公司	140322002
736	山西阳泉盂县跃进煤业有限公司	140322003
737	山西圣天宝地清城煤矿有限公司	140322004
738	山西阳泉盂县辰通煤业有限公司	140322009
739	山西阳泉盂县东坨煤业有限公司	140322011
740	山西阳泉盂县金恒煤业有限公司	140322012

741	山西阳泉盂县坤宁煤业有限公司	140322013
742	山西阳泉盂县路家村煤业有限公司	140322014
743	山西阳泉盂县南湾煤业有限公司	140322015
744	山西阳泉盂县坡头煤业有限公司	140322016
745	山西阳泉盂县清城煤业有限公司	140322017
746	山西阳泉盂县兴发煤业有限公司	140322020
747	山西阳泉盂县玉泉煤业有限公司	140322021
748	山西煤炭运销集团阳泉燕煤聚银煤业有限公司	140322022
749	山西长治县雄山常蒋煤业有限公司	140421014
750	山西长治县雄山煤炭有限公司	140421017
751	山西长治县雄山辛呈煤业有限公司	140421019
752	山西长治县振兴煤业有限公司	140421021
753	山西长治羊头岭北峙峪煤业有限公司	140421022
754	山西长治羊头岭南窑沟煤业有限公司	140421026
755	山西石泉煤业有限责任公司	140423002
756	山西襄矿上良煤业有限公司	140423008
757	山西襄矿石板沟煤业有限公司	140423009
758	山西煤炭运销集团三元鑫能煤业有限公司	140423010
759	山西襄垣七一大雁沟煤业有限公司	140423013
760	山西襄垣七一善福煤业有限公司	140423014
761	山西煤炭运销集团百尺第一煤业有限公司	140427006
762	山西煤炭运销集团百尺第二煤业有限公司	140427009
763	山西反坡煤业有限责任公司	140428001
764	山西垚志达煤业有限公司	140428002
765	山西华晟荣煤矿有限公司	140428003
766	山西王家峪煤业有限公司	140429006
767	山西下合煤业有限公司	140429007
768	山西阳迪煤业有限公司	140429010
769	山西永红煤业有限公司	140429011
770	山西通洲煤焦集团安神煤业有限公司	140431001

771	山西汾西太岳煤业股份有限公司太岳煤矿	140431002
772	山西新超煤业有限公司	140431003
773	山西黄土坡鑫能煤业有限公司	140431006
774	沁源明鑫煤矿有限公司	140431010
775	山西马军峪常信煤业有限公司	140431011
776	山西沁源梗阳煤业有限公司	140431019
777	山西新升煤业有限公司	140431020
778	山西沁源康伟森达源煤业有限公司	140431021
779	山西通州集团祥云煤业有限公司	140431022
780	山西通洲集团安达煤业有限公司	140431023
781	山西通洲集团晋杨煤业有限公司	140431025
782	山西通洲集团留神峪煤业有限公司	140431026
783	山西沁源康伟李城煤业有限公司	140431090
784	山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司	140521007
785	山西省沁城煤矿	140521008
786	国投集团晋城里必煤矿	140521111
787	山西省晋城晋普山煤矿	140525001
788	同煤集团梵王寺煤矿	140602002
789	中煤平朔集团有限公司井工一矿	140603022
790	中煤平朔集团有限公司井工三矿	140603023
791	山西朔州山阴西宜煤业有限公司	140621016
792	山西晋煤集团山阴晋泰煤业有限责任公司	140621017
793	山西榆次北山坤源煤业有限公司	140702001
794	山西榆次北山煤业有限公司	140702002
795	山西榆次北山兴安煤业有限公司	140702003
796	山西榆次官窑煤业有限公司	140702004
797	山西榆次官窑瑞昇煤业有限公司	140702008
798	山西榆次官窑永安煤业有限公司	140702009
799	左权永兴煤化有限责任公司	140722002
800	山西和顺隆华煤业有限责任公司	140723002

801	山西和顺正邦隆鑫煤业有限公司	140723005
802	山西昔阳安顺李夫峪煤业有限公司	140724005
803	山西昔阳丰汇大寨煤业有限公司	140724008
804	山西昔阳丰汇铁炭窑沟煤业有限公司	140724012
805	山西寿阳段王集团平安煤业有限公司	140725004
806	山西寿阳段王集团友众煤业有限公司	140725005
807	山西寿阳段王煤业集团有限公司	140725006
808	山西平遥峰岩煤焦集团明子煤业有限公司	140728002
809	山西平遥县兴盛佛殿沟煤业有限公司	140728003
810	山西保利长虹新建煤业有限公司	140729001
811	山西汾西矿业集团岭北煤矿	140729002
812	山西灵石梗阳煤业有限公司	140729005
813	山西灵石国泰南河煤业有限公司	140729009
814	山西灵石亨元顺煤业有限公司	140729010
815	山西灵石红杏鑫东煤业有限公司	140729015
816	山西灵石天聚富源煤业有限公司	140729022
817	山西梅园华盛能源开发有限公司	140729033
818	山西梅园许村煤业有限公司	140729034
819	山西省晋中灵石煤矿有限公司	140729037
820	山西介休大佛寺旺源煤业有限公司	140781004
821	山西兴盛鸿发煤业有限公司	140781015
822	山西平陆大金禾金门煤业有限公司	140829002
823	山西平陆大金禾安瑞煤业有限公司	140829003
824	山西平陆大金禾金亿煤业有限公司	140829005
825	山西晋煤集团平陆晋平煤业有限责任公司	140829006
826	山西曙光船窝煤业有限公司	140882001
827	霍州煤电集团河津福星煤业有限责任公司	140882004
828	山西煤炭运销集团河津禹门煤业有限责任公司	140882005
829	山西宁武大运华盛南沟煤业有限公司	140925002
830	山西宁武大运华盛老窑沟煤业有限公司	140925003

831	山西宁武德盛煤业有限公司	140925004
832	山西宁武张家沟煤业有限公司	140925005
833	山西忻州神达朝凯煤业有限公司	140925009
834	大同煤矿集团北辛窑煤业有限公司	140925010
835	山西忻州神达南岔煤业有限公司	140925011
836	山西宁武大运华盛庄旺煤业有限公司	140925014
837	山西忻州神池兴隆煤业有限公司	140927001
838	山西忻州神池宏远煤业有限公司	140927002
839	山西华鹿阳坡泉煤矿有限公司	140930002
840	山西煤炭进出口集团河曲旧县露天煤业有限公司	140930005
841	山西煤炭进出口集团河曲上炭水煤业有限公司	140930006
842	山西省原平市石豹沟煤矿长梁沟井田	140981002
843	山西忻州神达集团万鑫安平煤业有限公司	140981006
844	山西忻州神达原宁煤业有限公司	140981007
845	山西忻州神达卓达煤业有限公司	140981008
846	山西省山阴县华夏煤业有限公司	141000001
847	山西煤炭运销集团金立达煤业有限公司	141002001
848	山西煤炭运销集团金裕达煤业有限公司	141002003
849	山西煤炭运销集团和盛煤业有限公司	141002004
850	山西煤炭运销集团金辛达煤业有限公司	141002005
851	山西临汾蓝宝煤业有限公司	141002006
852	山西煤炭运销集团金源达煤业有限公司	141002007
853	山西临汾义襄煤业有限公司	141023001
854	山西陆合集团恒泰南庄煤业有限公司	141024002
855	山西陆合集团基安达煤业有限公司	141024003
856	山西煤炭进出口集团洪洞恒兴煤业有限公司	141024004
857	山西煤炭进出口集团洪洞陆成煤业有限公司	141024005
858	山西煤炭运销集团巨开元煤业有限公司	141024006
859	山西陆合集团万安煤业有限公司	141024007
860	山西煤炭运销集团巨丰垣煤业有限公司	141024008

861	山西煤炭运销集团巨同塬煤业有限公司	141024009
862	山西古县老母坡煤业有限公司	141025001
863	山西古县金谷煤业有限公司	141025002
864	山西古县安吉欣源煤业有限公司	141025003
865	山西煤炭运销集团古县东瑞煤业有限公司	141025004
866	山西煤炭运销集团同晟达煤业有限公司	141029002
867	山西乡宁焦煤集团李子坪煤业有限公司	141029003
868	山西乡宁焦煤集团惠源焦煤有限公司	141029004
869	山西乡宁焦煤集团元甲煤业有限公司	141029006
870	山西乡宁焦煤集团通合煤业有限公司	141029007
871	山西乡宁焦煤集团延申岭煤业有限公司	141029008
872	山西乡宁焦煤集团东沟煤业有限公司	141029009
873	山西煤炭运销集团金山煤业有限公司	141029010
874	山西煤炭运销集团同泰达煤业有限公司	141029012
875	山西煤炭运销集团同富元煤业有限公司	141029014
876	山西乡宁焦煤集团申南凹焦煤有限公司	141029015
877	山西煤炭运销集团蒲县宏兴煤业有限公司	141033001
878	山西煤炭运销集团蒲县吴锦塬煤业有限公司	141033002
879	山西蒲县兰花兰兴煤业有限公司	141033003
880	山西煤炭进出口集团蒲县豹子沟煤业有限公司	141033004
881	山西潞安集团蒲县宇鑫煤业有限公司	141033005
882	山西煤炭进出口集团蒲县万家庄煤业有限公司	141033101
883	山西霍州力拓煤业有限公司	141082001
884	山西霍州王庄煤业有限公司	141082002
885	山西交城县岭底乡泽鑫煤业有限公司	141122001
886	山西交城鑫河煤业有限公司	141122002
887	中国煤炭进出口公司交城七号矿	141122007
888	山西吕梁交城黄草沟煤业有限公司	141122008
889	山西锦兴能源有限公司兴县肖家洼煤矿	141123001
890	山西煤炭运销集团巨富园煤业有限公司	141123456

891	晋煤太钢能源公司三交一号矿井	141125001
892	华润联盛公司中阳十一号矿	141129001
893	山西汾西正诚煤业有限责任公司	141181001
894	山西联盛兴跃煤业有限公司	141181010
895	山西汾西正宏煤业有限责任公司	141182001
896	山西怀仁南窑普通砂石煤业有限公司	142000001
897	山西右玉玉龙煤业有限公司	143000001
898	霍州煤电集团汾源煤业有限公司	143104035
899	山西古交西山义城煤业有限责任公司	143107001
900	大同煤矿集团同安煤业有限责任公司	143201024
901	大同煤矿集团寺塔煤矿有限责任公司	143201025
902	大同煤矿集团轩岗煤电有限责任公司焦家寨煤矿	143204001
903	大同煤矿集团轩岗煤电有限责任公司梨园河煤矿	143204002
904	大同煤矿集团轩岗煤电有限责任公司刘家梁煤矿	143204003
905	大同煤矿集团阳方口矿业有限责任公司程家沟煤矿	143204004
906	大同煤矿集团阳方口矿业有限责任公司石湖煤矿	143204005
907	大同煤矿集团忻州半沟煤业有限公司	143204006
908	大同煤矿集团同生同基煤业有限公司	143204007
909	大同煤矿集团同生浩然煤业有限公司	143204009
910	大同煤矿集团同轩榆树底煤业有限公司	143204010
911	大同煤矿集团同生安顺煤业有限公司	143204012
912	大同煤矿集团忻州同华煤业有限公司	143204013
913	阳泉煤业（集团）股份有限公司一矿	143300001
914	阳泉煤业（集团）股份有限公司二矿	143300002
915	阳泉煤业（集团）有限责任公司五矿贵石沟井	143300004
916	山西新景矿煤业有限责任公司	143300005
917	阳泉煤业（集团）平定东升兴裕煤业有限公司	143300008
918	阳泉煤业（集团）平定裕泰煤业有限公司	143300009
919	阳煤集团寿阳开元矿业有限责任公司	143300010
920	山西新元煤炭有限责任公司	143300011

921	山西平舒煤业有限公司温家庄矿	143300012
922	阳煤集团寿阳景福煤业有限公司	143300013
923	阳泉煤业集团和顺新大地煤业有限公司	143300015
924	昔阳县坪上煤业有限责任公司	143300016
925	阳泉煤业集团长沟煤矿有限责任公司	143300017
926	山西昔阳运裕煤业有限责任公司	143300018
927	山西阳煤寺家庄煤业有限责任公司	143300019
928	阳泉煤业集团安泽登茂通煤业有限公司	143300020
929	阳泉煤业集团翼城华泓煤业有限公司	143300021
930	阳泉煤业集团兴峪煤业有限责任公司	143300022
931	阳泉煤业集团翼城堡子煤业有限公司	143300023
932	阳泉煤业集团翼城山凹煤业有限公司	143300025
933	山西宁武榆树坡煤业有限公司	143300027
934	山西阳煤集团南岭煤业有限公司	143300032
935	阳泉市南庄煤炭集团有限责任公司	143300035
936	阳泉市大阳泉煤炭有限责任公司	143300036
937	阳泉煤业集团天安煤矿有限公司	143300060
938	山西石港煤业有限责任公司	143301004
939	山西世德孙家沟煤矿有限公司	143301005
940	山西阳煤集团碾沟煤业有限公司	143301010
941	阳煤集团泊里煤矿	143301028
942	阳煤集团七元煤矿	143301031
943	阳泉煤业集团翼城东沟煤业有限公司	143301035
944	阳泉煤业集团翼城汇嵘煤业有限公司	143301038
945	阳泉煤业集团翼城森杰煤业有限公司	143301039
946	阳泉煤业集团翼城上河煤业有限公司	143301041
947	阳泉煤业集团翼城石丘煤业有限公司	143301042
948	太原煤炭气化(集团)有限责任公司龙泉煤矿(太原煤气化龙泉能源发展有限公司)	143507007
949	太原煤气化股份有限公司炉峪口煤矿	143507008

950	山西天润煤化集团德通煤业有限公司	144000001
951	山西蒲县蛤蟆沟煤业有限公司	145000001
952	山西藁润煤业有限公司	146000001
953	山西泓翔煤业有限公司	150000001
954	山西玉和泰煤业有限公司	151000001
955	山西安鑫煤业有限公司	152000001
956	山西安泽玉华煤业有限公司	153000001
957	山西中强福山煤业有限公司	154000001
958	山西柳林兴无煤矿有限责任公司	157000001
959	山西柳林金家庄煤业有限公司	157000002
960	山西柳林寨崖底煤业有限公司	157000003
961	山西兴县金地煤业有限公司	158000001
962	山西金地煤焦有限公司赤峪煤矿	158000002
963	吕梁东义集团鑫岩煤矿	160000001

附件 2

煤矿安全双重预防系统联网方案

为了加快建设煤矿安全风险监测预警系统，不断提升煤矿安全监管监察的信息化、网络化、智能化水平，有效防范化解煤矿重大安全风险，遏制重特大事故的发生，根据国家煤矿安全监察局关于煤矿安全信息化建设指导意见，制定本方案。

一、山西省煤矿安全双重预防机制监管监察信息平台建设目的

在山西煤矿安全监察局部署山西省煤矿安全双重预防机制监管监察信息平台，规范矿端煤矿安全双重预防机制管理信息系统建设和运行，推进平台与矿端煤矿安全双重预防机制管理信息系统联网，实现对省内煤矿安全双重预防机制的线上日常监管监察、远程巡查、精准执法。

二、联网范围和步骤

联网范围包括山西省内所有煤矿，按照时间节点，实施分批推进。

2020年8月31日前，完成首批120个煤矿的联网。

2020年10月1日前，完成省属国有重点煤炭集团公司其余煤矿联网。

2020年12月31日前，完成所有煤矿联网工作。

三、联网方式

基于山西煤矿安全监察局现有硬件及网络资源，搭建山西省煤矿安全双重预防机制监管监察信息平台，通过专网或 VPN 上传数据。联网方式主要分三种，如下图 1 所示，煤矿可依据实际情况进行选择。

方式一：煤矿通过专网或 VPN 将矿端煤矿安全双重预防机制管理信息系统数据直接上传至山西省煤矿安全双重预防机制监管监察信息平台。

方式二：煤矿将矿端煤矿安全双重预防机制管理信息系统数据上传至集团服务器，再由集团通过专网或 VPN 上传至山西省煤矿安全双重预防机制监管监察信息平台。

方式三：煤矿将矿端煤矿安全双重预防机制管理信息系统数据上传至市应急管理局服务器，再由市应急管理局通过专网或 VPN 上传至山西省煤矿安全双重预防机制监管监察信息平台。

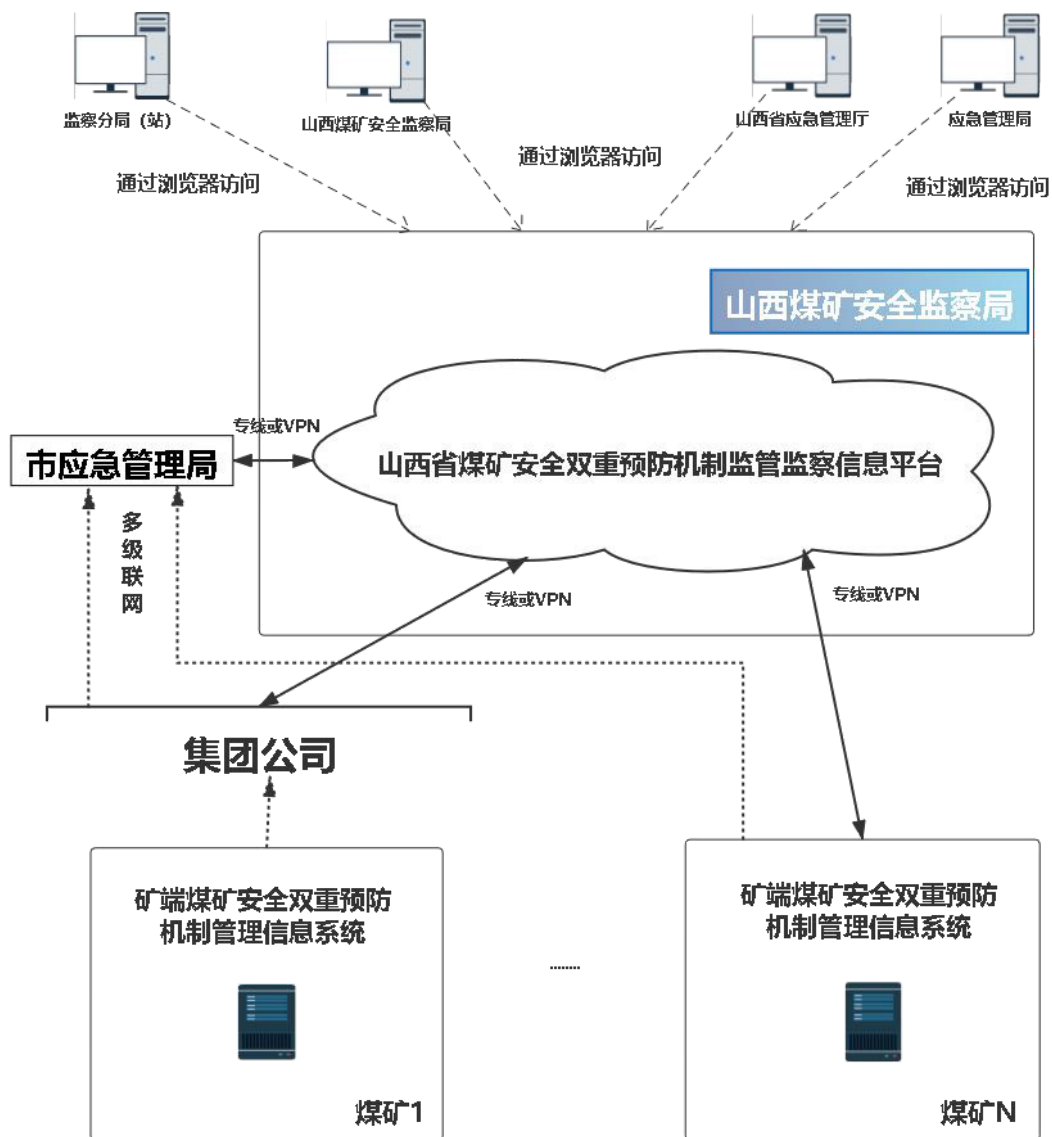


图 1 系统联网拓扑图

四、联网工作指导

(一) 山西省煤矿安全双重预防机制监管监察信息平台硬件资源配置如下(仅供参考, 具体配置根据实际情况调整)。

➤ 应用服务器配置详情参见下表:

类别	配置
计算机硬件	CPU: 2.0GHZ 32核及以上 内存: 32G及以上 存储: 15TB及以上
软件	操作系统: Window server 2016 中间件: tomcat7.0及以上
网络	100MB及以上

➤ 数据库服务器配置详情参见下表:

类别	配置
计算机硬件	CPU: 2.0GHZ 32核及以上 内存: 32G及以上 存储: 5TB及以上
软件	操作系统: Window server 2016 数据库: MySQL5.7及以上
网络	10MB及以上

➤ 数据接收服务器配置详情参见下表:

类别	配置
计算机硬件	CPU: 2.0GHZ 32核及以上 内存: 32G及以上 存储: 1TB及以上
软件	操作系统: Window server 2016 中间件: tomcat7.0及以上
网络	100MB及以上

➤ VPN服务器配置详情参见下表:

类别	配置
设备类型	IPSEC/SSL VPN 二合一网关
接口	4个千兆电口
性能要求	并发SSL用户数 \geq 1300 IPSecVPN隧道数 \geq 700

(二) 矿端煤矿安全双重预防机制管理信息系统建议硬件资源配置如下(仅供参考,具体配置根据实际情况调整)。

类别	配置
计算机硬件	CPU: 2.0GHZ 8核及以上 内存: 8G及以上 存储: 500G及以上
软件	操作系统: Window server 2016
网络	10M及以上

为保证煤矿安全双重预防系统联网工作的顺利进行，山西省煤矿安全双重预防系统联网工作领导小组下设咨询专家组，对联网工作提供技术支持。

1. 为保证系统联网安全，上传密钥由煤矿直接联系专家组获取。

2. 矿端煤矿安全双重预防机制管理信息系统建设完成后，及时联系专家组人员，对接系统联网工作。

3. 其他联网相关问题可直接联系专家组人员咨询解决。

山西省煤矿安全双重预防系统联网工作联络表

单位:

序号	人员	单位名称	姓名	所在部门名称	职务	办公电话	手机
1	负责人						
2	联系人						

附件 4

第一批矿端系统上传数据的煤矿名单

首批上传数据的 120 家矿井名单		
序号	煤矿编码	煤矿名称
1	001001001	山西焦煤集团有限责任公司官地煤矿
2	001001006	山西焦煤集团有限责任公司屯兰煤矿
3	001001010	山西西山晋兴能源有限责任公司斜沟煤矿
4	001030001	霍州煤电集团有限责任公司辛置煤矿
5	001030004	霍州煤电集团有限责任公司李雅庄煤矿
6	001030005	山西汾河焦煤股份有限公司三交河煤矿
7	001030006	山西汾河焦煤股份有限公司回坡底煤矿
8	001030007	山西霍宝干河煤矿有限公司
9	001030008	霍州煤电集团吕梁山煤电有限公司方山店坪煤矿
10	001030009	霍州煤电集团吕梁山煤电有限公司方山木瓜煤矿
11	001030011	霍州煤电集团河津薛虎沟煤业有限公司
12	001030012	霍州煤电集团河津腾晖煤业有限公司
13	001030013	霍州煤电集团晋北煤业有限公司
14	001030024	霍州煤电集团河津杜家沟煤业有限公司
15	001030025	霍州煤电集团紫晟煤业有限公司
16	002000001	大同煤业股份有限公司煤峪口矿
17	002000004	大同煤业股份有限公司四老沟矿
18	002000009	大同煤矿集团有限责任公司晋华宫矿
19	002000010	大同煤矿集团有限责任公司马脊梁矿
20	002000014	大同煤矿集团有限责任公司燕子山矿
21	002000015	大同煤矿集团有限责任公司四台矿
22	002000016	同煤大唐塔山煤矿有限公司
23	004000002	山西潞安环保能源开发股份有限公司五阳煤矿
24	004000006	山西潞安集团余吾煤业有限公司
25	004000017	山西潞安矿业(集团)有限责任公司高河煤矿(山西高河能源有限公司)
26	004000024	山西潞安环能上庄煤业有限公司
27	004000044	山西潞安集团和顺李阳煤业有限公司
28	005000008	山西晋煤集团赵庄煤业有限公司赵庄二号井
29	005000018	山西晋煤集团坪上煤业有限公司
30	005000025	山西晋煤集团沁水胡底煤业有限公司
31	005000042	山西晋煤集团泽州天安苇町煤业有限公司
32	005000050	山西晋煤集团晋圣亿欣煤业有限公司

33	006060004	阳泉市上社煤炭有限责任公司
34	006070010	山西长治郊区三元南耀小常煤业有限公司
35	006070024	山西霍尔辛赫煤业有限责任公司
36	006080019	山西煤炭运销集团裕兴煤业有限公司
37	006080021	山西煤炭运销集团盖州煤业有限公司
38	006080022	山西煤炭运销集团七一煤业有限公司
39	006080027	山西陵川崇安关岭山煤业有限公司
40	006080033	山西煤炭运销集团神农煤业有限公司
41	006080036	山西煤炭运销集团四明山煤业有限公司
42	006080039	山西煤炭运销集团大通煤业有限公司
43	006090007	山西煤炭运销集团左权盘城岭煤业有限公司
44	006090008	山西煤炭运销集团晋中紫金煤业有限公司
45	006110001	山西王家岭煤业有限公司
46	012010001	山西中新甘庄煤业有限责任公司
47	012010002	山西中新唐山沟煤业有限责任公司
48	012020001	山西中煤东坡煤业有限公司
49	012020003	山西中煤担水沟煤业有限公司
50	012100022	中煤华晋集团有限公司王家岭矿
51	017000012	山西高平科兴申家庄煤业有限公司
52	041000002	山西灵石昕益旺岭煤业有限公司
53	052000003	山西陵川崇安司家河煤业有限公司
54	052000004	山西陵川崇安新沙河煤业有限公司
55	077000001	山西高平科兴米山煤业有限公司
56	077000002	山西高平科兴游仙山煤业有限公司
57	077000003	山西高平科兴南阳煤业有限公司
58	077000004	山西高平科兴新庄煤业有限公司
59	077000005	山西高平科兴龙顶山煤业有限公司
60	077000006	山西高平科兴前和煤业有限公司
61	077000008	山西高平科兴龙马煤业有限公司
62	077000009	山西高平科兴平泉煤业有限公司
63	077000010	山西高平科兴云泉煤业有限公司
64	077000011	山西高平科兴赵庄煤业有限公司
65	077000013	山西高平科兴牛山煤业有限公司
66	078000001	山西兰花科技创业股份有限公司唐安煤矿分公司
67	078000002	山西兰花科技创业股份有限公司伯方煤矿分公司
68	078000003	山西兰花科技创业股份有限公司大阳煤矿分公司
69	078000004	山西兰花科技创业股份有限公司望云煤矿分公司
70	078000005	山西兰花集团莒山煤矿有限公司
71	078000006	山西兰花科技创业股份有限公司大阳煤矿分公司万里井

72	078000007	山西兰花集团东峰煤矿有限公司
73	094000002	山西沁新能源集团股份有限公司沁新煤矿
74	116000002	山西阳城皇城相府集团皇联煤业有限公司
75	116000003	山西阳城皇城相府集团史山煤业有限公司
76	116000004	山西阳城山城煤业有限公司
77	116000005	山西阳城皇城相府集团大桥煤业有限公司
78	117000001	山西阳城阳泰集团晶鑫煤业股份有限公司
79	117000002	山西阳城阳泰集团竹林山煤业有限公司
80	117000003	山西阳城阳泰集团屯城煤业有限公司
81	117000004	山西阳城阳泰集团白沟煤业有限公司
82	117000005	山西阳城阳泰集团尹家沟煤业有限公司
83	117000008	山西阳城阳泰集团宇昌煤业有限公司
84	117000011	山西阳城阳泰集团晶鑫煤业股份有限公司武甲分公司
85	117000012	山西阳城阳泰集团小西煤业有限公司
86	117000013	龙湾煤矿
87	133000001	山西高平青龙同昌煤业有限公司
88	140211001	中煤大同能源有限责任公司塔山煤矿
89	140226001	大同煤矿集团马道头煤业有限责任公司
90	140423009	山西襄矿石板沟煤业有限公司
91	140428002	山西垚志达煤业有限公司
92	140521007	山西兰花科创玉溪煤矿有限责任公司
93	140725006	山西寿阳段王煤业集团有限公司
94	143104035	霍州煤电集团汾源煤业有限公司
95	143300001	阳泉煤业（集团）股份有限公司一矿
96	143300002	阳泉煤业（集团）股份有限公司二矿
97	143300004	阳泉煤业（集团）有限责任公司五矿贵石沟井
98	143300005	山西新景矿煤业有限责任公司
99	143300008	阳泉煤业（集团）平定东升兴裕煤业有限公司
100	143300009	阳泉煤业（集团）平定裕泰煤业有限公司
101	143300010	阳煤集团寿阳开元矿业有限责任公司
102	143300011	山西新元煤炭有限责任公司
103	143300013	阳煤集团寿阳景福煤业有限公司
104	143300015	阳泉煤业集团和顺新大地煤业有限公司
105	143300016	昔阳县坪上煤业有限责任公司
106	143300017	阳泉煤业集团长沟煤矿有限责任公司
107	143300019	山西阳煤寺家庄煤业有限责任公司
108	143300020	阳泉煤业集团安泽登茂通煤业有限公司
109	143300021	阳泉煤业集团翼城华泓煤业有限公司
110	143300022	阳泉煤业集团兴峪煤业有限责任公司

111	143300023	阳泉煤业集团翼城堡子煤业有限公司
112	143300025	阳泉煤业集团翼城山凹煤业有限公司
113	143300027	山西宁武榆树坡煤业有限公司
114	143300035	阳泉市南庄煤炭集团有限责任公司
115	143300036	阳泉市大阳泉煤炭有限责任公司
116	143301005	山西世德孙家沟煤矿有限公司
117	143301035	阳泉煤业集团翼城东沟煤业有限公司
118	143301041	阳泉煤业集团翼城上河煤业有限公司
119	143301042	阳泉煤业集团翼城石丘煤业有限公司
120	158000002	山西金地煤焦有限公司赤峪煤矿

(信息公开形式：主动公开)

抄送：中国矿业大学，各办矿主体，各煤矿

山西煤矿安全监察局办公室

2020年5月24日印发

经办人：杜帅

共印 100 份