

附件 1

矿山安全生产统计调查制度

(征求意见稿)

国家矿山安全监察局制定

国家统计局批准

2026 年 X 月

本报表制度根据《中华人民共和国统计法》的有关规定制定

《中华人民共和国统计法》第八条规定：国家机关、企业事业单位和其他组织以及个体工商户和个人等统计调查对象，必须依照本法和国家有关规定，真实、准确、完整、及时地提供统计调查所需的资料；不得提供不真实或者不完整的统计资料，不得迟报、拒报统计资料。

《中华人民共和国统计法》第十一条规定：统计机构和统计人员对在统计工作中知悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密、个人隐私和个人信息，应当予以保密，不得泄露或者向他人非法提供。

《中华人民共和国统计法》第二十八条规定：统计调查中获得的能够识别或者推断单个统计调查对象身份的资料，任何单位和个人不得对外提供、泄露，不得用于统计以外的目的。

目 录

一、总说明.....	1
二、报表目录.....	3
三、调查样式.....	4
（一）矿山安全生产重点任务情况统计表.....	4
（二）煤矿监管监察行政执法情况表.....	11
（三）非煤矿山安全监察统计表.....	15
（四）非煤矿山安全监管执法统计表.....	19
（五）非煤矿山基础数据统计表.....	23
（六）全国矿山从业人员和安全培训情况统计表.....	31
（七）矿山安全生产标准化和智能化建设情况统计表.....	33
（八）全国正常生产建设矿山停工停产及复工复产情况统计表.....	41
（九）全国矿山隐蔽致灾因素普查成果和治理情况统计表.....	43
（十）全国煤矿基础数据统计表.....	46
（十一）煤矿安全监控数据采集表.....	49
（十二）煤矿重要设备数据采集表.....	52
（十三）煤矿人员定位数据采集表.....	55
（十四）煤矿水害防治数据采集表.....	58
（十五）煤矿冲击地压数据采集表.....	65
（十六）煤矿工业视频监控数据采集表.....	72
（十七）露天矿山边坡监测数据采集表.....	73
（十八）金属非金属地下矿山感知数据采集表.....	78
（十九）尾矿库监测数据采集表.....	84
四、主要指标解释.....	91
五、附 录.....	98
（一）向国家统计局提供的具体统计资料清单.....	98
（二）向统计信息共享数据库提供的统计资料清单.....	98

一、总 说 明

（一）调查目的

为进一步摸清全国矿山底数，准确掌握矿山基本情况，深入分析全国矿山安全生产形势，科学预测发展趋势，为矿山安全监管监察工作提供全面、详实的基础信息支撑，有效提升矿山安全监管监察执法质效。依照《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国统计法》《中华人民共和国统计法实施条例》《部门统计调查项目管理办法》等有关规定，制定本制度。

（二）调查对象和统计范围

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团辖区内的煤矿、金属非金属矿山（含尾矿库），以及矿山安全监管监察机构。

（三）调查内容

本制度主要调查内容包括：矿山监管监察行政执法情况、矿山监管监察人员信息情况、全国矿山安全生产信息情况、重大灾害治理情况、隐蔽致灾因素普查情况、矿山分类情况、矿山安全培训情况、从业人员基本情况、矿山安全生产标准化达标情况、矿山智能化建设情况等方面，以及通过系统采集矿山企业的安全监控、视频监控、人员定位、边坡监测等数据进行实时监测预警，促进矿山安全生产等方面内容。

（四）调查频率和时间

分为周报、月报、季报、半年报、即时报。

（五）调查方法

本调查制度采用全面调查方法。

（六）组织实施

本制度由国家矿山安全监察局统一组织，采用自上而下布置、自下而上逐级汇总的方式，调查表由矿山企业、各级矿山安全监管监察部门填报，由地方矿山安全监管监察部门收集、审核、汇总，国家矿山安全监察局负责全国数据的审核、总目汇总工作。

（七）报送要求

1. 报送方式为在基础信息平台报送、系统自动采集和网上报送。各填报单位必须按国家有关规定，真实、准确、完整、及时地提供统计调查所需的资料，不得提供不真实或者不完整的统计资料，不得迟报、拒报统计资料。

2. 《全国矿山隐蔽致灾因素普查成果和治理情况统计表》《全国煤矿产量情况表》《矿山标准化和智能化建设情况统计表》等中凡是以“万吨”“米”等为计量单位的，小数点后保留两位小数，其余则不保留小数。

（八）质量控制

国家矿山安全监察局各司、各省级局要加强对统计信息及统计数据的管理，严格遵守《中华人民共和国统计法》和《防范和惩治应急管理统计造假、弄虚作假的责任规定》，按照“谁报送、谁负责”的原则，真实、准确、完整、及时填报统计信息。各省矿山安全监管监察部门应加强对统计数据的审核和

应用，充分发挥统计数据服务、支撑和指导作用。

（九）数据公布与信息共享

调查获取的统计数据主要用于内部工作决策和监管监察需要，可按照相关规定共享使用。除已公开发表的数据外，其他资料未经同意，不得对外公开引用。

（十）使用名录库情况

无

二、报 表 目 录

表 号	表 名	报告 期别	统计范围	报送单位	报送日期及 方式	页码
矿安统 01 表	矿山安全生产重点任务 情况统计表	季报	全国矿山安全重点任 务落实情况	省级矿山安全监 管监察部门	下一季度首月 5 日 前	4
矿安统 02 表	煤矿监管监察行政执 法情况表	即时 报	各级监管监察部门执 法数据情况	县级以上矿山安 全监管监察部门	从执法系统中抓 取，根据执法情 况，动态即时更新	11
矿安统 03 表	非煤矿山安全监察统 计表	月报	国家矿山安全监察局 省级局开展非煤矿山 安全监察的情况	国家矿山安全监 察局省级局	次月 5 日前	15
矿安统 04 表	非煤矿山安全监管执 法统计表	月报	全国非煤矿山数量和 各级矿山安全监管部 门开展监管执法情况	省级矿山安全监 管部门	次月 5 日前	19
矿安统 05 表	非煤矿山基础数据统 计表	季报	全国非煤矿山企业基 本信息	省级矿山安全监 管部门	下一季度首月 5 日 前	23
矿安统 06 表	全国矿山从业人员和安 全培训情况统计表	季报	全国矿山从业人员结 构和安全培训状况	省级矿山安全监 管监察部门	下一季度首月 5 日 前	31
矿安统 07 表	矿山安全生产标准化和 智能化建设情况统计表	即时 报	全国矿山企业安全生 产标准化和智能化建 设情况	省级矿山安全监 管部门	填报后无变化，不 再填报，如发生变 化，动态即时更新	33
矿安统 08 表	全国正常生产建设矿山 停工停产及复工复产情 况统计表	周报	全国正常生产建设矿 山春节、“两会”前后， 停工停产和复工复产 情况	省级矿山安全监 管部门	每年 6 月底前的每 周五	41
矿安统 09 表	全国矿山隐蔽致灾因素 普查成果和治理情况统 计表	半年 报	全国正常生产建设矿 山隐蔽致灾因素普查 工程和治理情况	各省级矿山安全 监管部门填写或 在系统中适时自 动生成	每年 5 月、11 月	43
矿安统 10 表	全国煤矿基础数据统 计表	即时 报	全国煤矿企业基本信 息	国家矿山安全监 察局省级局	填报后无变化，不 再填报，如发生变 化，动态即时更新	46
矿安统 11 表	煤矿安全监控数据采 集表	即时 报	全国煤矿企业的安全 监测监控数据	煤矿企业	系统采集，动态即 时更新	49
矿安统 12 表	煤矿重要设备数据采 集表	即时 报	全国煤矿企业的主要 大型设备的感知数据	煤矿企业	系统采集，动态即 时更新	52
矿安统 13 表	煤矿人员定位数据采 集表	即时 报	全国煤矿企业人员定 位系统数据	煤矿企业	系统采集，动态即 时更新	55
矿安统 14 表	煤矿水害防治数据采 集表	即时 报	全国煤矿企业水害防 治系统数据	煤矿企业	系统采集，动态即 时更新	58
矿安统 15 表	煤矿冲击地压数据采 集表	即时 报	全国煤矿企业冲击地 压监测系统感知数据	煤矿企业	系统采集，动态即 时更新	65
矿安统 16 表	煤矿工业视频数据采 集表	即时 报	全国煤矿企业工业视 频系统数据	煤矿企业	系统采集，动态即 时更新	72
矿安统 17 表	露天矿山边坡监测数据 采集表	即时 报	全国露天矿山企业边 坡在线监测系统数据	露天矿山企业	系统采集，动态即 时更新	73
矿安统 18 表	金属非金属地下矿山感 知数据采集表	即时 报	全国金属非金属地下 矿山各类监控预警系 统数据	非煤地下矿山企 业	系统采集，动态即 时更新	78
矿安统 19 表	尾矿库监测数据采集表	即时 报	全国尾矿库监测预警 系统数据	尾矿库	系统采集，动态即 时更新	84

三、调查样式

(一) 矿山安全生产重点任务情况统计表

表 号： 矿安统 01 表
制定机关： 国家矿山安全监察局
批准机关： 国 家 统 计 局
批准文号： 国统制（ ）号
有效期至： 2 0 年 月

填报单位： 2 0 年

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
一、煤矿	—	—	
煤矿上级企业	个	101	
企业总部	个	102	
下属企业	个	103	
直属煤矿	个	104	
井工煤矿	个	105	
生产煤矿	个	106	
正常生产煤矿	个	107	
停产煤矿	个	108	
长期停产煤矿	个	109	
建设煤矿	个	110	
新建煤矿	个	111	
正常建设	个	112	
停建煤矿	个	113	
长期停建煤矿	个	114	
改建煤矿	个	115	
正常建设	个	116	
停建煤矿	个	117	
长期停建煤矿	个	118	
扩建煤矿	个	119	
正常建设	个	120	
停建煤矿	个	121	
长期停建煤矿	个	122	
露天煤矿	个	123	
生产煤矿	个	124	
正常生产煤矿	个	125	
停产煤矿	个	126	
长期停产煤矿	个	127	
建设煤矿	个	128	
新建煤矿	个	129	
正常建设	个	130	
停建煤矿	个	131	
长期停建煤矿	个	132	
改建煤矿	个	133	
正常建设	个	134	
停建煤矿	个	135	
长期停建煤矿	个	136	
扩建煤矿	个	137	

续表 1

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
正常建设	个	138	
停建煤矿	个	139	
长期停建煤矿	个	140	
关闭矿井	—	—	
已关闭矿井	个	141	
正在实施关闭矿井	个	142	
二、非煤矿山	—	—	
金属非金属矿山数量	—	—	
总数	个	201	
地下矿山	—	—	
大型矿山数量	个	202	
中型矿山数量	个	203	
小型矿山数量	个	204	
露天矿山	—	—	
大型矿山数量	个	205	
中型矿山数量	个	206	
小型矿山数量	个	207	
其中：正常生产建设数量	个	208	
其他矿山	个	209	
尾矿库数量	个	210	
在用数量	个	211	
头顶库数量	个	212	
三、人员素质提升	—	—	
煤矿	—	—	
组织培训情况	—	—	
培训期数	次	301	
其中：现场培训期数	次	302	
参加培训人数	—	—	
参加培训的总人数	人次	303	
参加培训的主要负责人数	人次	304	
参加培训的“五职”矿长人数	人次	305	
非煤矿山	—	—	
组织培训情况	—	—	
培训期数	次	306	
其中：现场培训期数	次	307	
参加培训人数	—	—	
参加培训的总人数	人次	308	
参加培训的主要负责人数	人次	309	
参加培训的“五职”矿长人数	人次	310	
逢查必考	—	—	
逢查必考次数	次	311	
抽考人员	人次	312	
抽考达标人员	人次	313	
应急演练	—	—	
监察区域开展应急演练次数	次	314	
监察区域开展应急演练参加人数	人次	315	

续表 2

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
四、矿山企业安全管理体系建设	—	—	
国有煤矿的上级企业	—	—	
国有煤矿上级企业数量	个	401	
总工程师“进班子”	—	—	
总数	人次	402	
年度内推动数	人次	403	
安监局长（部长）“进班子”	—	—	
总数	人次	404	
年度内推动数	人次	405	
国有煤矿	—	—	
国有煤矿数量	个	406	
安全副矿长（安监处长）由上级公司垂直管理	—	—	
总数	人次	407	
年度内推动数	人次	408	
矿山救护队个数	个	409	
矿山救护队由上级公司垂直管理	—	—	
总数	个	410	
年度内推动数	个	411	
五、矿山事故隐患内部报告奖励	—	—	
煤矿	—	—	
已建立内部奖励机制的煤矿数量	个	501	
内部报告隐患数	个	502	
奖励金额	万元	503	
非煤矿山	—	—	
已建立内部奖励机制的非煤矿山数量	个	504	
内部报告隐患数	个	505	
奖励金额	万元	506	
六、非煤矿山产业结构调整	—	—	
非煤矿山“三个一批”	—	—	
关闭退出数量	个	601	
整合重组数量	个	602	
升级改造数量	个	603	
尾矿库闭库销号	—	—	
年度内闭库销号数量	个	604	
七、重大灾害治理	—	—	
隐蔽致灾因素普查（省级矿山安全监管部门）	—	—	
区域性煤矿隐蔽致灾因素普查	—	—	
应开展数	个	701	
普查进展情况	—	—	
已完成	个	702	
正在实施	个	703	
未启动	个	704	
区域性非煤矿山隐蔽致灾因素普查	—	—	
应开展数	个	705	
普查进展情况	—	—	
已完成	个	706	

续表 3

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
正在实施	个	707	
未启动	个	708	
瓦斯治理能力评估（省级煤矿安全监管部门）	—	—	
发生瓦斯亡人事故、瓦斯涉险事故以及瓦斯高值超限煤矿数量	个	709	
应开展评估矿井	—	—	
发生瓦斯死亡事故的	个	710	
发生瓦斯涉险事故（3 人以上）的	个	711	
发生瓦斯高值超限的	个	712	
已完成评估煤矿数	个	713	
监察部门抽查煤矿数	个	714	
八、打非治违	—	—	
煤矿	—	—	
打击违法行为情况	—	—	
隐蔽工作面	个	801	
瓦斯假检	个	802	
监控系统造假	个	803	
假密闭、假图纸	个	804	
隐瞒下井作业人员	人次	805	
假报告、假数据	个	806	
假履职	个	807	
其他非法组织生产情形数	个	808	
责任追究情况	—	—	
追究倒查企业相关负责人	人次	809	
追究倒查监管监察部门相关负责人	人次	810	
非煤矿山	—	—	
打击违法行为情况	—	—	
不按设计施工	个	811	
非法违法分包转包	个	812	
其他非法组织生产情形数	个	813	
责任追究情况	—	—	
追究倒查企业相关负责人	人次	814	
追究倒查监管监察部门相关负责人	人次	815	
九、落实行刑衔接、联合惩戒	—	—	
煤矿	—	—	
移送司法机关追究刑责情况	—	—	
因矿山生产安全事故移送情况	—	—	
起数	起	901	
人数	人次	902	
其中：立案人数	人次	903	
因矿山安全生产行政执法移送情况	—	—	
起数	起	904	
人数	人次	905	
其中：立案人数	人次	906	
纳入安全生产严重失信主体	—	—	
企业数量	个	907	
人数	人次	908	

续表 4

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
非煤矿山	—	—	
移送司法机关追究刑责情况	—	—	
因矿山生产安全事故移送情况	—	—	
起数	起	909	
人数	人次	910	
其中：立案人数	人次	911	
因矿山安全生产行政执法移送情况	—	—	
起数	起	912	
其中：立案人数	人次	913	
纳入安全生产严重失信主体	—	—	
企业数量	个	914	
人数	人	915	
十、帮扶指导矿山企业	—	—	
帮扶指导矿山企业数量	—	—	
煤矿	个	1001	
非煤矿山	个	1002	
帮扶指导发现问题隐患	—	—	
煤矿	—	—	
问题隐患	—	—	
数量	条	1003	
目前已整改	条	1004	
其中：重大事故隐患	—	—	
数量	条	1005	
目前已整改	条	1006	
非煤矿山	—	—	
问题隐患	—	—	
数量	条	1007	
目前已整改	条	1008	
其中：重大事故隐患	—	—	
数量	条	1009	
目前已整改	条	1010	
帮扶指导提出的工作建议	—	—	
煤矿	—	—	
数量	条	1011	
目前已整改	条	1012	
非煤矿山	—	—	
数量	条	1013	
目前已整改	条	1014	
十一、监测预警信息联网	—	—	
已实现联网	—	—	
正常生产建设的非煤地下矿山	个	1101	
边坡现状高度 150 米及以上的正常生产建设非煤露天矿山	个	1102	
尾矿库	个	1103	
仍未实现联网	—	—	
正常生产建设的非煤地下矿山	个	1104	
边坡现状高度 150 米及以上的正常生产建设非煤露天矿山	个	1105	
尾矿库	个	1106	

续表 5

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
十二、安全宣传和事故警示教育	—	—	
接到事故举报（不含国家局转交）	个	1201	
事故举报核实	个	1202	
组织事故警示教育	次	1203	
发布典型事故警示信息和事故案例	个	1204	
制作警示教育片	个	1205	
十三、矿山“一矿一清单”重点任务完成情况	—	—	
年度内制定“一矿一清单”	个	1301	
年度内确定的攻坚任务	个	1302	
年度内已完成的攻坚任务	个	1303	
十四、矿山井下从业人员数量及固定岗位无人值守数	—	—	
煤矿	—	—	
年底井下从业人员数量	人次	1401	
自三年行动开展以来井下从业人员变化数量	人次	1402	
煤矿实现无人值守岗位数	个	1403	
非煤矿山	—	—	
年底井下从业人员数量	人次	1404	
自三年行动开展以来井下从业人员变化数量	人次	1405	
非煤矿山实现无人值守岗位数	个	1406	
灾害严重矿井、发生较大及以上事故的矿山进行智能化改造	—	—	
矿井数量	个	1407	
十五、重点县督导帮扶情况	—	—	
检查重点县政府及部门	次	1501	
发现重点县政府及部门问题	条	1502	
约谈有关部门	次	1503	
问责人员	次	1504	
向地方政府提出监察意见建议	份	1505	
十六、重点县专项工作情况	—	—	
党政主要领导研究部署煤矿安全生产工作	次	1601	
解决重大突出问题	项	1602	
财政列支执法专项费用	万元	1603	
出台政策制度机制	项	1604	
推进煤矿转型升级	处	1605	
党政主要领导带队检查	矿次	1606	
打非治违	起	1607	
实施行刑衔接	起	1608	
十七、重点企业督导帮扶情况	—	—	
现场督导检查重点企业	次	1701	
一般隐患	条	1702	
重大隐患	条	1703	
约谈有关企业	次	1704	
问责人员	人次	1705	
十八、重点企业专项工作情况	—	—	
开展风险研判	次	1801	
使用安全费用	万元	1802	
完善制度机制	项	1803	

续表 6

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
企业对所属煤矿检查	矿次	1804	
主要负责人带队检查	矿次	1805	
自查一般隐患	条	1806	
自查重大隐患	条	1807	
十九、煤矿企业安全生产许可证情况	—	—	
持证情况（正产持证、无证）	个	1901	
新办煤矿企业安全生产许可证（准予颁发、不予颁发）	次	1902	
补办煤矿企业安全生产许可证（准予补办、不予补办）	次	1903	
变更煤矿企业安全生产许可证（准予变更、不予变更）	次	1904	
延期煤矿企业安全生产许可证（准予延期和直接延期、不予延期）	次	1905	
注销煤矿企业安全生产许可证（企业发起、机关发起）	次	1906	
吊销煤矿企业安全生产许可证	次	1907	
二十、煤矿企业建设项目安全设施设计审查情况	—	—	
新建煤矿	次	2001	
审查通过	次	2002	
不通过	次	2003	
办理中	次	2004	
改建煤矿	次	2005	
审查通过	次	2006	
不通过	次	2007	
办理中	次	2008	
扩建煤矿	次	2009	
审查通过	次	2010	
不通过	次	2011	
办理中	次	2012	

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期： 2 0 年 月 日

说明：1. 统计全国矿山企业；第十五至十八项有关重点县和重点企业统计事项，只统计国家矿山安全监察局每年根据《煤矿安全生产重点县（市、区）、重点企业工作成效评估办法》（矿安〔2023〕132号）评估确定的重点县和重点企业有关数据。

2. 正常生产建设煤矿填报区域内处于正常生产建设状态的煤矿数量。

3. 重点县和重点企业督导帮扶情况填写有关省级煤矿安全监管监察部门对监管监察区域内的煤矿重点县和重点企业开展督导帮扶有关数据，由有关省级煤矿安全监管监察部门每季度填报1次。

4. 重点县和重点企业专项工作开展情况填写各煤矿重点县和重点企业开展专项工作有关数据，由各煤矿重点县和重点企业每季度填报1次。

（二）煤矿监管监察行政执法情况表

表 号： 矿安统 02 表
制定机关： 国家矿山安全监察局
批准机关： 国 家 统 计 局
批准文号： 国统制（ ）号
有效期至： 2 0 年 月

填报单位： 2 0 年

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
一、监管监察执法计划完成情况	—	—	
计划矿次	次	101	
累计完成矿次	次	102	
完成比例	%	103	
二、现场处理情况	—	—	
一般隐患	条	201	
重大隐患	条	202	
《重大事故隐患调查处理报告》份数	份	203	
重大隐患涉及矿次数	次	204	
单条重大事故隐患低于 50 万元	条	205	
隐患立案数	条	206	
现场处理	—	—	
责令改正	次	207	
责令立即停止生产	次	208	
责令立即停止作业	次	209	
停止采掘工作面	个	210	
停止使用相关设备设施	个	211	
从危险区域撤出作业人员	次	212	
三、追责问责情况	—	—	
约谈煤矿企业	次	301	
约谈煤矿企业管理人员	人次	302	
约谈地方政府及有关部门	次	303	
约谈地方政府及有关部门人员	人次	304	
纳入严重失信主体名单	家	305	
曝光	起	306	
行刑衔接	—	—	
次数	次	307	
人数	人	308	
通过执法推动煤矿企业内部开展责任追究	—	—	
党政纪处理	人	309	
调整五职矿长	人	310	
解聘	人	311	
罚款	人次	312	
罚款	万元	313	
四、执法文书统计	—	—	
活动编号	—	401	
煤矿名称	—	402	
归属机构	—	403	
制作时间	—	404	

续表 1

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
归档时间	—	405	
文书类型	—	406	
是否联合执法	—	407	
行政检查审批表	份	408	
行政检查记录表	份	409	
现场处理决定书	份	410	
撤出人员命令书	份	411	
立案决定书	份	412	
调查询问笔录	份	413	
案件处理呈报书	份	414	
行政处罚告知书	份	415	
陈述、申辩笔录	份	416	
听证笔录	份	417	
强制执行申请书	份	418	
移送书	份	419	
结案报告	份	420	
法制审核意见书	份	421	
集体讨论记录	份	422	
罚款缴纳催告书	份	423	
加处罚款决定书	份	424	
延期（分期）缴纳罚款决定书	份	425	
强制执行催告书	份	426	
行政检查通知书	份	427	
回避申请决定书	份	428	
听证申请决定书	份	429	
公开裁定	份	430	
影音证据	份	431	
文书退回	份	432	
五、监管监察人员执法情况	—	—	
参与执法矿次	次	501	
发现隐患矿次	次	502	
一般隐患	条	503	
重大隐患	条	504	
隐患立案数	条	505	
责令停止采煤工作面	个	506	
责令停止掘进工作面	个	507	
责令停止相关设备设施	套	508	
责令停止建设	个	509	
责令矿井停产整顿	个	510	
罚款	万元	511	
人员轨迹	—	512	
六、重大事故隐患动态清零	—	—	
隐患来源	—	601	
发现单位	—	602	
发现人	—	603	
发现时间	—	604	

续表 2

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
整改状态	—	605	
整改期限	—	606	
验收单位	—	607	
验收人	—	608	
隐患类别	—	609	
煤矿名称	—	610	
七、执法满意度统计	—	—	
执法机构	—	701	
总份数	份	702	
好	份	703	
较好	份	704	
一般	份	705	
差	份	706	
文字反馈	—	707	
八、省局主要负责人参与煤矿执法情况	—	—	
下井情况	个	801	
重大隐患	条	802	
一般隐患	条	803	
未整改	条	804	
已整改	条	805	
九、联合执法	—	—	
执法时间	—	901	
煤矿/企业名称	—	902	
煤矿分类	—	903	
牵头单位	—	904	
参与单位	—	905	
重大隐患数	条	906	
一般隐患数	条	907	
罚款总金额	万元	908	
矿次	矿次	909	
十、执法监督	—	—	
执法监督机构	—	1001	
执法监督人员	—	1002	
执法预审	次	1003	
案卷评查	次	1004	
执法评议	次	1005	
现场复盘	次	1006	
执法监督整改意见书	份	1007	
责任倒查	次	1008	
责任倒查处理决定	份	1009	
责任倒查报告	份	1010	
责任追究	人次	1011	
十一、煤矿分类	—	—	
A 类	个	1101	
B 类	个	1102	
C 类	个	1103	
D 类	个	1104	

续表 3

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
十二、监管监察主体信息	—	—	
日常安全监管主体	—	1201	
单位名称	—	1202	
煤矿安全监管责任信息	—	1203	
煤矿安全监管机构分片分矿联系责任信息	—	1204	
单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话：	报出日期：2 0 年 月 日		

说明：1. 从执法系统中调取各级监管监察部门执法数据，不需要人工填报。

(三) 非煤矿山安全监察统计表

表 号: 矿安统 03 表
制定机关: 国家矿山安全监察局
批准机关: 国 家 统 计 局
批准文号: 国统制 () 号

填报单位: 2 0 年 有效期至: 2 0 年 月

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
一、监督检查市级政府完成情况	—	—	
监察市级政府次数	次	101	
发现问题	条	102	
整改	条	103	
对市级监管执法监察	次	104	
发现问题	条	105	
整改	条	106	
二、监督检查县级政府完成情况	—	—	
监察县级政府	次	201	
发现问题	条	202	
整改	条	203	
监察重点县级政府	次	204	
发现问题	条	205	
整改	条	206	
对县级监管执法监察	次	207	
发现问题	条	208	
整改	条	209	
三、改善和加强非煤矿山安全监管	—	—	
工作建议函	—	—	
市级政府	—	—	
发出	份	301	
建议	份	302	
回复	份	303	
按期回复	份	304	
县级政府	—	305	
发出	份	306	
建议	份	307	
回复	份	308	
按期回复	份	309	
四、监察监督	—	—	
完成	次	401	
发现问题隐患	条	402	
主要负责人参与	次	403	
五、监督检查结果运用	—	—	
约谈	人次	501	
通报	人次	502	
曝光	次	503	
反馈	次	504	
专报	次	505	

续表1

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
六、抽查检查非煤矿山上级公司	次	601	
发现问题	条	601	
已经整改	条	603	
七、抽查检查非煤矿山	次	701	
检查重点矿山	—	—	
地下矿山	座次	702	
露天矿山	座次	703	
尾矿库	座次	704	
其他矿山	座次	705	
八、隐患发现情况	—	—	
一般隐患 其中：发现	条	801	
整改	条	802	
重大隐患 其中：发现	条	803	
整改	条	804	
九、采取现场处置措施	—	—	
停止设备设施使用	台套	901	
撤出人员次数	人次	902	
降低尾矿库水位	座次	903	
十、督促地方矿山安全监管部门行政处罚情况	—	—	
督促对企业处罚	万元	1001	
督促对个人处罚	万元	1002	
督促停产停建	座次	1003	
督促停止设施设备	台套	1004	
督促暂扣安全生产许可证	个	1005	
督促吊销安全生产许可证	个	1006	
督促提请关闭	座次	1007	
督促纳入“黑名单”管理	座次	1008	
督促通报曝光	次	1009	
督促“三个一批”进展情况	—	—	
其中：关闭退出	座次	1010	
整合重组	座次	1011	
改造升级	座次	1012	
十一、外包工程专项检查涉及外包的非煤矿山及项目部数量	—	—	
其中：地下矿山	个	1101	
项目部	个	1102	
露天矿山	个	1103	
项目部	个	1104	
违规发包矿山	个	1105	
存在违规分包	个	1106	
挂靠资质项目	个	1107	
人员配备不符的项目部	个	1108	
十二、隐蔽致灾因素普查	—	—	
其中：抽查检查矿山数量	座次	1201	
责令矿山推倒重来	座次	1202	
督促开展区域性普查	座次	1203	

续表2

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
十三、安全设施设计“三同时”专项	—	—	
其中：抽查检查矿山数量	座次	1301	
未依法履行审批程序	座次	1302	
安全设施设计不合规	座次	1303	
未按安全设施设计审批施工	座次	1304	
督促撤销安设审批	座次	1305	
十四、尾矿库排洪系统质量检测	—	—	
抽查检查尾矿库数量	座次	1401	
已完成排洪系统质量检测	座次	1402	
不符合检测规定需重新检测	座次	1403	
十五、省级局抽查检查非煤矿山查处重大事故隐患清单	—	—	
市、县	—	1501	
矿山类别	—	1502	
矿山名称	—	1503	
重大隐患内容	—	1504	
重大隐患判定依据	—	1505	
采取现场处置措施情况	—	1506	
督促地方政府处罚情况	—	1507	
检查发现重大隐患日期	—	1508	
是否在规定时间内整改完成	—	1509	
十六、省级局监察市县级政府问题建议清单	—	706	
市级政府名称	—	707	
建议函发送时间	—	708	
问题描述	—	709	
建议描述	—	710	
县级政府名称	—	711	
建议函发送时间	—	712	
问题描述	—	713	
建议描述	—	714	
十七、非煤矿山安全国家监察文书	份	715	
非煤矿山安全监察档案首页	份	716	
非煤矿山安全监察档案卷内目录	份	717	
非煤矿山安全抽查检查审批表	份	718	
非煤矿山安全抽查检查通知书	份	719	
非煤矿山安全抽查检查记录表	份	720	
非煤矿山安全现场处置决定书	份	721	
非煤矿山安全监察移送书	份	722	
非煤矿山重大事故隐患整改督办函	份	723	
单位负责人：	填表人：	联系电话：	报出日期：20 年 月 日

说明：1. 全国 25 个国家矿山安全监察局省级局，所填数据为省级局工作累计汇总数据。

 矿山类别填写：露天矿山、地下矿山、尾矿库。

 地下矿山：填报区域内以抽查检查地下开采方式作业的金属非金属矿山数量。

 露天矿山：填报区域内以抽查检查露天开采方式作业的金属非金属矿山数量。

 尾矿库数量：填报区域内抽查检查所有尾矿库总数量。

2. 督政数据为省级局监督检查地方政府累计汇总数据；所列年计划为批复各省级局监察计划，“合计”为各省级局月度监察总数；通报是指对监察建议不落实不反馈的地方政府通报上一级党委政府；反馈是指针对督 政发现的突出问题、深层次问题提出针对性监察意见建议，及时向当地主要负责同志反馈；专报

是指就监察区域矿山安全突出问题和工作建议向省级党委政府主要负责同志报告；督促地方政府处罚情况当月无结果的可在后期 补充完善；省级局监察市县级政府问题建议清单要列明监察每个市级政府、县级政府问题和建议。

3. 抽查检查企业数据为省级局抽查检查非煤矿山及其上级公司累计汇总数据；所列年度计划为批复各省级局监察计划。“完成抽查检查”为各省级局月度抽查检查总数。

4. 处罚数据为省级局督促地方政府及其监管部门执法处罚累计汇总数据。

5. 重大事故隐患数据为省级局抽查检查发现重大隐患累计汇总数据。

（四）非煤矿山安全监管执法统计表

表 号： 矿安统 04 表
制定机关： 国家矿山安全监察局
批准机关： 国 家 统 计 局
批准文号： 国统制（ ）号
有效期至： 2 0 年 月

填报单位： 2 0 年

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
一、非煤矿山企业数量	—	—	
金属非金属露天矿山数量	—	—	
其中：总数	座	101	
正常生产数	座	102	
正常建设数	座	103	
边坡高度超过 200 米露天矿山数量	—	—	
其中：总数	座	104	
正常生产数	座	105	
正常建设数	座	106	
金属非金属地下矿山数量	—	—	
其中：总数	座	107	
正常生产数	座	108	
正常建设数	座	109	
开采深度超 800 米地下矿山数量	—	—	
其中：总数	座	110	
正常生产数	座	111	
正常建设数	座	112	
单班入井超 30 人地下矿山数量	—	—	
其中：总数	座	113	
正常生产数	座	114	
正常建设数	座	115	
采掘施工企业数量	个	116	
地勘单位数量	个	117	
其它非煤矿山企业数量	个	118	
尾矿库数量	—	—	
其中：总数	座	119	
正常生产数	座	120	
正常建设数	座	121	
“头顶库”数量	—	—	
其中：总数	座	122	
正常生产数	座	123	
正常建设数	座	124	
二、监管执法计划完成情况	—	—	
年度计划检查执法次数	次	201	
本季度计划检查执法次数	次	202	
本季度实际开展检查执法次数	次	203	
本季度检查 800 米以上地下矿山数	矿次	204	
本季度检查单班下井超 30 人地下矿山数	矿次	205	

续表1

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
本季度检查边坡高度超 200 米露天矿山数	矿次	206	
本季度检查尾矿库“头顶库”数	库次	207	
截至本季度执法计划完成率	%	208	
三、监管执法情况	—	—	
责令停产整顿矿山	矿次	301	
责令停止作业采掘工作面	个	302	
责令停止使用相关设施、设备	台/套	303	
责令从危险区域撤出作业人员	次	304	
暂扣安全生产许可证	个	305	
吊销安全生产许可证	个	306	
撤销安全设施设计审批	个	307	
纳入联合惩戒对象矿山	家	308	
纳入“黑名单”矿山	家	309	
曝光查处的重大隐患或违法违规行为	起	310	
四、追责问责情况	—	—	
约谈	—	—	
其中：地方政府及有关部门	次	401	
地方政府及有关部门人员	人次	402	
非煤矿山企业	次	403	
非煤矿山企业管理人员	人次	404	
推动企业开展责任追究	—	—	
其中：党纪政纪处分	人次	405	
调整工作岗位	人次	406	
解聘	人次	407	
调整“五职矿长”	人次	408	
罚款人次	人次	409	
罚款金额	万元	410	
行刑衔接情况	—	—	
其中：起数	起	411	
移送人数	人	412	
立案人数	人	413	
纳入安全生产严重失信主体情况	—	—	
其中：单位数量	个	414	
人员数量	个	415	
五、重大事故隐患排查治理情况	—	—	
省（自治区、直辖市）	—	501	
市	—	502	
县	—	503	
矿山名称	—	504	
矿山类型（地下矿山/露天矿山/尾矿库）	—	505	
矿山监管主体	—	506	
重大事故隐患描述	—	507	
查处时间	—	508	
查处单位	—	509	
采取的整改措施	—	510	
整改完成情况（已整改/正在整改）	—	511	

续表2

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
六、执法文书统计	—	—	
行政检查审批表	份	601	
行政检查记录表	份	602	
现场处理决定书	份	603	
撤出人员命令书	份	604	
立案决定书	份	605	
调查询问笔录	份	606	
案件处理呈报书	份	607	
行政处罚告知书	份	608	
陈述、申辩笔录	份	609	
听证笔录	份	610	
强制执行申请书	份	611	
移送书	份	612	
结案报告	份	613	
法制审核意见书	份	614	
集体讨论记录	份	615	
罚款缴纳催告书	份	616	
加处罚款决定书	份	617	
延期（分期）缴纳罚款决定书	份	618	
强制执行催告书	份	619	
行政检查通知书	份	620	
回避申请决定书	份	621	
听证申请决定书	份	622	
公开裁定	份	623	
影音证据	份	624	
七、尾矿库包保责任统计	—	—	
尾矿库名称	—	701	
尾矿库地址	—	702	
是否有生产经营主体（有/无）	—	703	
是否为“头顶库”（是/否）	—	704	
现状等别	—	705	
1 是锰渣库/2 是磷石膏库	—	706	
设计坝高（米）	米	707	
现状坝高（米）	米	708	
设计库容	万 m ³	709	
现状库容	万 m ³	710	
运营状况（在建/运行/停用/闭库/再利用）	—	711	
下游人数	—	712	
是否安装在线监测系统	—	713	
省级政府包保责任人（姓名/职务/手机号）	—	714	
市级政府包保责任人（姓名/职务/手机号）	—	715	
县级政府包保责任人（姓名/职务/手机号）	—	716	
乡级政府包保责任人（姓名/职务/手机号）	—	717	
单位负责人：	填表人：	联系电话：	报出日期：20 年 月 日

说明：1. 全国 30 个涉及非煤矿山的安全监管部门和非煤矿山企业。

2. 矿山类型填写：露天矿山、地下矿山、尾矿库。
3. 检查执法计划和完成情况：分为省级非煤矿山安全监管部门、市县级非煤矿山安全监管部门检查执法计划和完成情况。
4. 行政处罚罚款金额：对企业行政处罚罚款金额与管理人员实施行政处罚罚款金额之和应与检查罚款金额与事故罚款金额之和一致，等于行政处罚罚款金额合计。
5. 重大事故隐患排查治理情况：查出单位分为监管部门查出和企业自查两类；监管主体是指该座矿山日常主体监管部门；重大事故隐患描述记录涉及重大隐患判定标准具体情形；采取的整改措施是指企业为消除重大隐患而制定的整改措施或方案。
6. 尾矿库运营状况（在建/运行/停用/闭库/再利用），企业或管理单位主要负责人（姓名/职务/手机号）。

（五）非煤矿山基础数据统计表

表 号： 矿安统 05 表
制定机关： 国家矿山安全监察局
批准机关： 国 家 统 计 局
批准文号： 国统制（ ）号
有效期至： 2 0 年 月

填报单位： 2 0 年

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
一、地下矿山管理	—	—	
企业名称	—	101	
经济类型	—	102	
工程地质类型（简单、中等、复杂）	—	103	
安全风险等级（A 类、B 类、C 类、D 类）	—	104	
法定代表人姓名	—	105	
移动电话	—	106	
安全负责人姓名	—	107	
移动电话	—	108	
所属生产系统	—	—	
矿山名称	—	109	
地址	—	110	
矿山编码	—	111	
矿山运行状态	—	112	
中心地理坐标	—	—	
北纬	—	113	
东经	—	114	
矿区面积	km ²	115	
设计服务年限	年	116	
主要负责人姓名	—	117	
移动电话	—	118	
安全负责人姓名	—	119	
移动电话	—	120	
注册安全工程师数量	人	121	
所采主要矿种	—	122	
安全设施设计单位	—	123	
安全设施设计审查批复单位	—	124	
安全设施设计审批复时间	—	125	
安全设施竣工验收时间	—	126	
采矿许可证编号	—	127	
有效期限	—	128	
安全生产许可证编号	—	129	
发证机关	—	130	
有效期限	—	131	
标准化等级	—	132	
取得日期	—	133	
矿山设计生产规模	万吨/年	134	
实际产量	万吨	135	
采矿方法	—	136	

续表1

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
开拓方式	—	137	
直达地面的安全出口数量	—	138	
竖井名称	—	139	
井口标高	m	140	
井底标高	m	141	
断面尺寸	m ²	142	
斜井名称	—	143	
井口标高	m	144	
井底标高	m	145	
断面尺寸	m ²	146	
斜坡道长度	m	147	
坡度	°	148	
平硐标高	m	149	
长度	m	150	
提升系统	—	—	
提升机型号	—	151	
检验有限期	—	152	
缠绕式提升机	—	—	
单绳	—	153	
布雷尔式	—	154	
摩擦式提升机	—	—	
单绳	—	155	
绳数	—	156	
提升容器	—	—	
罐笼	—	—	
类型	—	157	
最大乘人数量	人	158	
检验有限期	—	159	
箕斗	—	—	
类型	—	160	
斗箱容积	m ³	161	
人车	—	—	
型号	—	162	
节数	—	163	
额定乘车人数	人	164	
检验有限期	—	165	
钢丝绳	—	—	
类型	—	166	
安全系数	—	167	
检验有限期	—	168	
运输系统	—	—	
电机车	—	—	
供电方式	—	169	
制动方	—	170	
额定人数	—	171	

续表 2

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
运矿车	—	—	
载重	吨	172	
数量	辆	173	
无轨胶轮运人车	—	—	
额定乘载人数	人	174	
数量	辆	175	
检验有限期	—	176	
带式输送机	—	—	
长度	m	177	
通风系统	—	—	
通风方式	—	178	
按主要通风机工作方法	—	179	
主通风机	—	—	
总通风量	m ³ /s	180	
数量	台	181	
排水系统	—	—	
水文地质条件	—	182	
水泵数量	台	183	
正常排水量	m ³ /s	184	
设计最大排水量	m ³ /s	185	
采空区	—	—	
采空区处理方式	—	186	
已处理的采空区体积	m ³	187	
未处理的空区体积	m	188	
敲帮问顶方式	—	189	
三下开采类型	—	190	
最大开采深度	—	—	
设计最大开采深度	m	191	
当前最大开采深度	m	192	
便携式气体检测报警仪测量气体种类	—	193	
人员定位卡数量	个	194	
自救器额定防护时间	min	195	
整体填报率	—	196	
数据更新时间	—	197	
审核状态	—	198	
二、露天矿山管理	—	—	
企业名称	—	201	
经济类型	—	202	
工程地质类型（简单、中等、复杂）	—	203	
安全风险等级（A类、B类、C类、D类）	—	204	
法定代表人姓名	—	205	
移动电话	—	206	
安全负责人姓名	—	207	
移动电话	—	208	
所属生产系统	—	—	

续表 3

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
矿山名称	—	209	
地址	—	210	
矿山编码	—	211	
矿山运行状态	—	212	
中心地理坐标	—	—	
北纬	—	213	
东经	—	214	
矿区面积	m ²	215	
设计服务年限	年	216	
主要负责人姓名	—	217	
移动电话	—	218	
安全负责人姓名	—	219	
移动电话	—	220	
注册安全工程师数量	人	221	
所采主要矿种	—	222	
安全设施设计单位	—	223	
安全设施设计审查批复单位	—	224	
安全设施设计审批复时间	—	225	
安全设施竣工验收时间	—	226	
采矿许可证编号	—	227	
有效期限	—	228	
安全生产许可证编号	—	229	
发证机关	—	230	
有效期限	—	231	
标准化等级	—	232	
取得日期	—	233	
矿山设计生产规模	万吨/年	234	
实际产量	万吨	235	
开采工艺	—	—	
采场境界	—	—	
采场顶部标高	m	236	
采场底部标高	m	237	
封闭圈标高	m	238	
开采深度	—	—	
设计开采深度	m	239	
现状开采深度	m	240	
采场结构参数	—	—	
台阶开采	—	—	
开采台阶高度	m	241	
并段台阶高度	m	242	
最终边坡角	°	243	
工作帮坡角	°	244	
生产台阶坡面角	°	245	
最终台阶坡面角	°	246	
最小工作平台宽度	m	247	

续表 4

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
运输平台宽度	m	248	
清扫平台宽度	m	249	
安全平台宽度	m	250	
分层开采	—	—	
分层高度	m	251	
最大开采高度	m	252	
分层数	个	253	
最终边坡角	°	254	
凿岩平台宽度	m	255	
底部装运平台宽度	m	256	
开拓运输	—	—	
类型	—	—	
公路开拓运输	—	—	
道路宽度	m	257	
道路坡度	°	258	
运输道路等级	—	259	
汽车数量	辆	260	
汽车载重	吨	261	
铲装设备类型	—	262	
二次破碎方式	—	263	
通风方式	—	264	
排水系统	—	—	
水文地质条件	—	265	
日最大涌水	m ³	266	
日最大排水量	m ³	267	
排水方式	—	268	
采场工程地质条件	—	269	
是否建立边坡稳定性监测系统	—	270	
排土场信息	—	—	
排土场数量	个	271	
排土场名称	—	272	
设计服务年限	年	273	
排土场分类	—	274	
排土工艺	—	275	
排土工艺	—	276	
堆置顺序	—	277	
堆置要素	—	—	
总容量	万 m ³	278	
现状排土总容量	万 m ³	279	
总堆置高度	m	280	
现状堆置高度	m	281	
设计台阶数量	个	282	
设计台阶高度	m	283	
最小工作平台宽度	m	284	
安全平台宽度	m	285	

续表 5

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
总边坡角	°	286	
台阶边坡角	°	287	
最小工作平台宽度	m	288	
汇水面积	m ²	289	
防排洪构筑物	—	290	
排洪设施设计频率	—	291	
最终坡底线与保护对象间的距离	m	292	
是否有地质勘探报告	—	293	
地基是否处理	—	295	
安全监测	—	296	
排土场安全度	—	297	
整体填报率	—	298	
数据更新时间	—	299	
审核状态	—	300	
三、尾矿库管理	—	—	
企业名称	—	301	
经济类型	—	302	
法定代表人姓名	—	303	
移动电话	—	304	
安全负责人姓名	—	305	
移动电话	—	306	
尾矿库信息	—	—	
尾矿库名称	—	307	
尾矿库编码	—	308	
地址	—	309	
地理坐标	—	—	
北纬	—	310	
东经	—	311	
主要负责人姓名	—	312	
移动电话	—	313	
安全负责人姓名	—	314	
移动电话	—	315	
是否为无主库	—	316	
运行状况	—	317	
所属行业	—	318	
是否从属于矿山工程	—	319	
矿山工程名称	—	320	
注册安全工程师人员数量	人	321	
工程勘察单位	—	322	
工程勘察单位资质等级	—	323	
安全预评价单位	—	324	
安全预评价单位资质等级	—	325	
安全设施设计单位	—	326	
安全设施设计单位资质等级	—	327	
安全设施设计审查批复单位	—	328	

续表 6

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
安全设施设计审批复时间	—	329	
施工单位名称	—	330	
施工单位资质等级	—	331	
工程监理单位名称	—	332	
工程监理单位资质等级	—	333	
安全验收评价单位	—	334	
安全验收评价单位资质等级	—	335	
安全设施竣工验收时间	—	336	
安全生产许可证编号	—	337	
安全生产许可证发证机关	—	338	
安全生产许可证有效期	—	339	
标准化等级	—	340	
是否安装在线监测系统	—	341	
在线监测各项目是否均运行正常	—	342	
尾矿库型式	—	343	
设计总库容	万 m ³	344	
设计总坝高	m	345	
尾矿库等别	—	346	
现状全库容	万 m ³	347	
现状总坝高	m	248	
尾矿库现状等别	—	349	
年最大 24 小时降雨量均值	mm	350	
设防地震烈度	—	351	
投入使用日期	—	352	
设计服务年限	—	353	
初期坝	—	—	
类型	—	354	
坝型	—	355	
坝高	m	356	
上游坡比	—	357	
下游坡比	—	358	
坝地质情况	—	359	
尾矿堆存方式	—	360	
湿式尾矿筑坝方式	—	361	
湿式放矿位置	—	362	
上游式尾矿堆筑方法	—	363	
干式堆存方式	—	364	
干式堆存入库尾矿含水率	—	365	
排洪设施型式	—	366	
排洪设施泄流量	m ³ /s	367	
库外排洪型式	—	368	
设计年排尾量	万吨	369	
设计堆积坝高	m	370	
设计子坝高度	m	371	
尾矿粒度（-200 目）	%	272	
设计堆积坝外坡比	—	373	

续表 7

指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1
堆积干容重	吨/m ³	374	
汇水面积	km ²	375	
上一年尾矿入库量	万吨	376	
上一年坝体实际上升速度	m/a	377	
目前堆积坝高度	m	378	
现状尾矿堆积坝外坡比	—	379	
现状最小干滩长度	m	380	
设计排矿浓度	%	381	
实际排矿浓度	%	382	
控制浸润线埋深	m	383	
实际浸润线最小埋深	m	384	
排洪设施完好程度	—	385	
排洪构筑物质量检测	—	—	
检测单位名称	—	386	
检测报告出具时间	—	387	
是否为“头顶库”	—	388	
下游 1 公里内居民人数	人	389	
下游 1 公里内建筑物数量	座	390	
下游 1 公里内重要设施情况	—	391	
库区有无采矿现象	—	392	
库区有无爆破现象	—	393	
应急预案是否备案	—	394	
整体填报率	—	395	
数据更新时间	—	396	
审核状态	—	397	
四、填报情况统计	—	—	
区域	—	401	
非煤地下矿山填报情况	—	402	
未填报	—	403	
填报中	—	404	
待审核	—	405	
审核通过	—	406	
非煤露天矿山填报情况	—	407	
未填报	—	408	
填报中	—	409	
待审核	—	410	
审核通过	—	411	
尾矿库填报情况	—	412	
未填报	—	413	
填报中	—	414	
待审核	—	415	
审核通过	—	416	

单位负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期：2 0 年 月 日

说明：1. 全国 30 个涉及非煤矿山的安全监管部门和非煤矿山企业。在系统内填写，每季度对系统内数据进行更新。

（六）全国矿山从业人员和安全培训情况统计表

表 号： 矿安统 06 表

制定机关： 国家矿山安全监察局

批准机关： 国 家 统 计 局

批准文号： 国统制（ ）号

填报单位： 2 0 年

有效期至： 2 0 年 月

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
一、“三项岗位人员”数量	—	—		六、非煤矿山从业人员情况	—	—	
主要负责人持证数	人	101		从业人员情况	—	—	
安全生产管理人员持证数	人	102		人员总数	人	601	
特种作业人员持证数	人	103		30 岁及以下	人	602	
二、主要负责人和“五职”矿长安全教育培训数量	—	—		30 岁至 50 岁	人	603	
“五职”矿长培训人数	人	201		50 岁及以上	人	604	
主要负责人培训人数	人	202		地下矿山	—	—	
三、培训机构和考试机构（考试点）	—	—		井下采掘	人	605	
培训机构数量	个	301		井下其他	人	606	
考试机构（考试点）数量	个	302		地面	人	607	
教考未分离机构数量	个	303		露天矿山	—	—	
四、“五职”矿长和“五科”技术人员配备数量	—	—		采剥人员	人	608	
“五职”矿长	个	401		其他	人	609	
“五科”技术人员	个	402		按学历	—	—	
五、全国煤矿从业人员情况	—	—		初中及以下	人	610	
从业人员情况	—	—		高中、中专	人	611	
人员总数	人	501		大专	人	612	
30 岁及以下	人	502		本科及以上	人	613	
30 岁至 50 岁	人	503		按技能	—	—	
50 岁及以上	人	504		中级工及以下	人	614	
井工煤矿	—	—		高级工	人	615	
井下采掘	人	505		技师及以上	人	616	
井下其他	人	506		七、全国尾矿库从业人员情况	—	—	
地面	人	507		从业人员情况	—	—	
露天煤矿	—	—		人员总数	人	701	
采剥人员	人	508		30 岁及以下	人	702	
其他	人	509		30 岁至 50 岁	人	703	
按学历	—	—		50 岁及以上	人	704	
初中及以下	人	510		按学历	—	—	
高中、中专	人	511		初中及以下	人	705	
大专	人	512		高中、中专	人	706	
本科及以上	人	513		大专	人	707	
按技能	—	—		本科及以上	人	708	
中级工及以下	人	514		按技能	—	—	
高级工	人	515		中级工及以下	人	709	
技师及以上	人	516		高级工	人	710	
				技师及以上	人	711	

单位负责人：

填表人：

报出日期：20 年 月 日

说明：1. 本表中矿山“三项岗位人员”数量在矿山安全培训考核系统中抓取，主要负责人和“五职”矿长安全教育培训由各省级矿山安全监察机构填写，培训机构和考试机构数量由矿山安全监管部门填写，“五职”矿长、“五科”技术人员配备、矿山从业人员情况、作业地点、学历、技能由各省级矿山安全监管部门填写。

2. 统计范围是涉及矿山各省、自治区、直辖市。

3. 本表按照工作需求由有关部门填写或在系统中适时自动生成。

4. 学历按初中及以下、高中、中专、大专、本科及以上 4 类。

5. 技能按中级工及以下、高级工、技师及以上分类。

（七）矿山安全生产标准化和智能化建设情况统计表

表 号： 矿安统 07 表
制定机关： 国家矿山安全监察局
批准机关： 国 家 统 计 局
批准文号： 国统制（ ）号
有效期至： 2 0 年 月

填报单位： 2 0 年

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
一、安全生产标准化情况	—	—		发生较大及以上事故煤矿	个	217	
全国一级标准化矿山总数	处	101		民营企业煤矿	个	218	
井工煤矿	处	102		采深超过 600 米煤矿	个	219	
露天煤矿	处	103		采深超过 1000 米煤矿	个	220	
金属非金属地下矿山	处	104		采深超过 1200 米煤矿	个	221	
金属非金属露天矿山	处	105		最低开采标高超过 2400 米	个	222	
尾矿库	处	106		冲击地压煤矿	个	223	
全国二级矿山总数	处	107		煤与瓦斯突出煤矿	个	224	
井工煤矿	处	108		水文地质复杂极复杂煤矿	个	225	
露天煤矿	处	109		高瓦斯煤矿	个	226	
金属非金属地下矿山	处	110		一井一面井工矿数	—	—	
金属非金属露天矿山	处	111		总数	个	227	
尾矿库	处	112		正常生产建设煤矿数	个	228	
全国三级矿山总数	处	113		长期停工停产煤矿数	个	229	
井工煤矿	处	114		发生较大及以上事故煤矿	个	230	
露天煤矿	处	115		民营企业煤矿	个	231	
金属非金属地下矿山	处	116		采深超过 600 米煤矿	个	232	
金属非金属露天矿山	处	117		采深超过 1000 米煤矿	个	233	
尾矿库	处	118		采深超过 1200 米煤矿	个	234	
二、煤矿智能化统计情况	—	—		最低开采标高超过 2400 米	个	235	
全国井工煤矿	—	—		冲击地压煤矿	个	236	
总数	个	201		煤与瓦斯突出煤矿	个	237	
正常生产建设煤矿数	个	202		水文地质复杂极复杂煤矿	个	238	
长期停工停产煤矿数	个	203		高瓦斯煤矿	个	239	
发生较大及以上事故煤矿	个	204		一井两面井工矿数	—	—	
民营企业煤矿	个	205		总数	个	240	
采深超过 600 米煤矿	个	206		正常生产建设煤矿数	个	241	
采深超过 1000 米煤矿	个	207		长期停工停产煤矿数	个	242	
采深超过 1200 米煤矿	个	208		发生较大及以上事故煤矿	个	243	
最低开采标高超过 2400 米	个	209		民营企业煤矿	个	244	
冲击地压煤矿	个	210		采深超过 600 米煤矿	个	245	
煤与瓦斯突出煤矿	个	211		采深超过 1000 米煤矿	个	246	
水文地质复杂极复杂煤矿	个	212		采深超过 1200 米煤矿	个	247	
高瓦斯煤矿	个	213		最低开采标高超过 2400 米	个	248	
有智能化采掘工作面井工矿数	—	—		冲击地压煤矿	个	249	
总数	个	214		煤与瓦斯突出煤矿	个	250	
正常生产建设煤矿数	个	215		水文地质复杂极复杂煤矿	个	251	
长期停工停产煤矿数	个	216		高瓦斯煤矿	个	252	

续表 1

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
井工煤矿核定产能	—	—		掘进工作面现有个数	—	293	
总量	万吨/年	253		总数	个	294	
正常生产建设煤矿	万吨/年	254		正常生产建设煤矿	个	295	
长期停工停产煤矿	万吨/年	255		长期停工停产煤矿	个	296	
发生较大及以上事故煤矿	万吨/年	256		发生较大及以上事故煤矿	个	297	
民营企业煤矿	万吨/年	257		民营企业煤矿	个	298	
采深超过 600 米煤矿	万吨/年	258		采深超过 600 米煤矿	个	299	
采深超过 1000 米煤矿	万吨/年	259		采深超过 1000 米煤矿	个	300	
采深超过 1200 米煤矿	万吨/年	260		采深超过 1200 米煤矿	个	301	
最低开采标高超过 2400 米	万吨/年	261		最低开采标高超过 2400 米	个	302	
冲击地压煤矿	万吨/年	262		冲击地压煤矿	个	303	
煤与瓦斯突出煤矿	万吨/年	263		煤与瓦斯突出煤矿	个	304	
水文地质复杂极复杂煤矿	万吨/年	264		水文地质复杂极复杂煤矿	个	305	
高瓦斯煤矿	万吨/年	265		高瓦斯煤矿	个	306	
有智能化采掘工作面井工煤矿产能	—	—		煤矿智能化采煤工作面数	—	—	
总量	万吨/年	266		总数	个	307	
正常生产建设煤矿	万吨/年	267		正常生产建设煤矿	个	308	
长期停工停产煤矿	万吨/年	268		长期停工停产煤矿	个	309	
发生较大及以上事故煤矿	万吨/年	269		发生较大及以上事故煤矿	个	310	
民营企业煤矿	万吨/年	270		民营企业煤矿	个	311	
采深超过 600 米煤矿	万吨/年	271		采深超过 600 米煤矿	个	312	
采深超过 1000 米煤矿	万吨/年	272		采深超过 1000 米煤矿	个	313	
采深超过 1200 米煤矿	万吨/年	273		采深超过 1200 米煤矿	个	314	
最低开采标高超过 2400 米	万吨/年	274		最低开采标高超过 2400 米	个	315	
冲击地压煤矿	万吨/年	275		冲击地压煤矿	个	316	
煤与瓦斯突出煤矿	万吨/年	276		煤与瓦斯突出煤矿	个	317	
水文地质复杂极复杂煤矿	万吨/年	277		水文地质复杂极复杂煤矿	个	318	
高瓦斯煤矿	万吨/年	278		高瓦斯煤矿	个	319	
井工采煤工作面现有个数	—	—		煤矿智能化采煤工作面产能	—	—	
总数	个	280		总数	万吨/年	320	
正常生产建设煤矿	个	281		正常生产建设煤矿	万吨/年	321	
长期停工停产煤矿	个	282		长期停工停产煤矿	万吨/年	322	
发生较大及以上事故煤矿	个	283		发生较大及以上事故煤矿	万吨/年	323	
民营企业煤矿	个	284		民营企业煤矿	万吨/年	324	
采深超过 600 米煤矿	个	285		采深超过 600 米煤矿	万吨/年	325	
采深超过 1000 米煤矿	个	286		采深超过 1000 米煤矿	万吨/年	326	
采深超过 1200 米煤矿	个	287		采深超过 1200 米煤矿	万吨/年	327	
最低开采标高超过 2400 米	个	288		最低开采标高超过 2400 米	万吨/年	328	
冲击地压煤矿	个	289		冲击地压煤矿	万吨/年	329	
煤与瓦斯突出煤矿	个	290		煤与瓦斯突出煤矿	万吨/年	330	
水文地质复杂极复杂煤矿	个	291		水文地质复杂极复杂煤矿	万吨/年	331	
高瓦斯煤矿	个	292		高瓦斯煤矿	万吨/年	332	

续表 2

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
煤矿智能化掘进工作面数	—	—		正常生产建设煤矿	个	373	
总数	个	333		长期停工停产煤矿	个	374	
正常生产建设煤矿	个	334		发生较大及以上事故煤矿	个	375	
长期停工停产煤矿	个	335		民营企业煤矿	个	376	
发生较大及以上事故煤矿	个	336		采深超过 600 米煤矿	个	377	
民营企业煤矿	个	337		采深超过 1000 米煤矿	个	378	
采深超过 600 米煤矿	个	338		采深超过 1200 米煤矿	个	379	
采深超过 1000 米煤矿	个	339		最低开采标高超过 2400 米	个	380	
采深超过 1200 米煤矿	个	340		冲击地压煤矿	个	381	
最低开采标高超过 2400 米	个	341		煤与瓦斯突出煤矿	个	382	
冲击地压煤矿	个	342		水文地质复杂极复杂煤矿	个	383	
煤与瓦斯突出煤矿	个	343		高瓦斯煤矿	个	384	
水文地质复杂极复杂煤矿	个	344		应用透明地质技术井工矿数量	—	—	
高瓦斯煤矿	个	345		总数	个	385	
智能化掘进工作面月进尺	—	—		正常生产建设煤矿	个	386	
总数	米	346		长期停工停产煤矿	个	387	
正常生产建设煤矿	米	347		发生较大及以上事故煤矿	个	388	
长期停工停产煤矿	米	348		民营企业煤矿	个	389	
发生较大及以上事故煤矿	米	349		采深超过 600 米煤矿	个	390	
民营企业煤矿	米	350		采深超过 1000 米煤矿	个	391	
采深超过 600 米煤矿	米	351		采深超过 1200 米煤矿	个	392	
采深超过 1000 米煤矿	米	352		最低开采标高超过 2400 米	个	393	
采深超过 1200 米煤矿	米	353		冲击地压煤矿	个	394	
最低开采标高超过 2400 米	米	354		煤与瓦斯突出煤矿	个	395	
冲击地压煤矿	米	355		水文地质复杂极复杂煤矿	个	396	
煤与瓦斯突出煤矿	米	356		高瓦斯煤矿	个	397	
水文地质复杂极复杂煤矿	米	357		通过政府有关部门验收的智能	—	—	
高瓦斯煤矿	米	358		化煤矿数量	—	—	
井工矿在册下井总人数	—	—		总数	个	398	
总数	人	359		正常生产建设煤矿	个	399	
正常生产建设煤矿	人	360		长期停工停产煤矿	个	400	
长期停工停产煤矿	人	361		发生较大及以上事故煤矿	个	401	
发生较大及以上事故煤矿	人	362		民营企业煤矿	个	402	
民营企业煤矿	人	363		采深超过 600 米煤矿	个	403	
采深超过 600 米煤矿	人	364		采深超过 1000 米煤矿	个	404	
采深超过 1000 米煤矿	人	365		采深超过 1200 米煤矿	个	405	
采深超过 1200 米煤矿	人	366		最低开采标高超过 2400 米	个	406	
最低开采标高超过 2400 米	人	367		冲击地压煤矿	个	407	
冲击地压煤矿	人	368		煤与瓦斯突出煤矿	个	408	
煤与瓦斯突出煤矿	人	369		水文地质复杂极复杂煤矿	个	409	
水文地质复杂极复杂煤矿	人	370		高瓦斯煤矿	个	410	
高瓦斯煤矿	人	371		通过企业集团验收的智能化井	—	—	
固定岗位无人值守井工矿数	—	—		工煤矿数量	—	—	
总数	个	372		总数	个	411	

续表 3

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
正常生产建设煤矿	个	412		长期停工停产煤矿	人	453	
长期停工停产煤矿	个	413		发生较大及以上事故煤矿	人	454	
发生较大及以上事故煤矿	个	414		民营企业煤矿	人	455	
民营企业煤矿	个	415		最低开采标高超过 1500 米	人	456	
采深超过 600 米煤矿	个	416		最低开采标高超过 2400 米	人	457	
采深超过 1000 米煤矿	个	417		露天煤矿单班入坑人数	—	—	
采深超过 1200 米煤矿	个	418		总数	人	458	
最低开采标高超过 2400 米	个	419		正常生产建设煤矿	人	459	
冲击地压煤矿	个	420		长期停工停产煤矿	人	460	
煤与瓦斯突出煤矿	个	421		发生较大及以上事故煤矿	人	461	
水文地质复杂极复杂煤矿	个	422		民营企业煤矿	人	462	
高瓦斯煤矿	个	423		最低开采标高超过 1500 米	人	463	
应用机器人井工煤矿数量	—	—		最低开采标高超过 2400 米	人	464	
总数	人	424		应用无人驾驶矿露天煤矿数量	—	—	
正常生产建设煤矿	人	425		总数	个	465	
长期停工停产煤矿	人	426		正常生产建设煤矿	个	466	
发生较大及以上事故煤矿	人	427		长期停工停产煤矿	个	467	
民营企业煤矿	人	428		发生较大及以上事故煤矿	个	468	
采深超过 600 米煤矿	人	429		民营企业煤矿	个	469	
采深超过 1000 米煤矿	人	430		最低开采标高超过 1500 米	个	470	
采深超过 1200 米煤矿	人	431		最低开采标高超过 2400 米	个	471	
最低开采标高超过 2400 米	人	432		露天煤矿无人驾驶车辆台数	—	—	
冲击地压煤矿	人	433		总数	台	472	
煤与瓦斯突出煤矿	人	434		正常生产建设煤矿	台	473	
水文地质复杂极复杂煤矿	人	435		长期停工停产煤矿	台	474	
高瓦斯煤矿	人	436		发生较大及以上事故煤矿	台	475	
全国露天煤矿	—	—		民营企业煤矿	台	476	
总数	个	437		最低开采标高超过 1500 米	台	477	
正常生产建设煤矿	个	438		最低开采标高超过 2400 米	台	478	
长期停工停产煤矿	个	439		实现固定岗位无人值守露天矿数	—	—	
发生较大及以上事故煤矿	个	440		总数	个	479	
民营企业煤矿	个	441		正常生产建设煤矿	个	480	
最低开采标高超过 1500 米	个	442		长期停工停产煤矿	个	481	
最低开采标高超过 2400 米	个	443		发生较大及以上事故煤矿	个	482	
全国露天煤矿核定生产能力	—	—		民营企业煤矿	个	483	
总数	万吨/年	444		最低开采标高超过 1500 米	个	484	
正常生产建设煤矿	万吨/年	445		最低开采标高超过 2400 米	个	485	
长期停工停产煤矿	万吨/年	446		应用透明地质技术露天矿数量	—	—	
发生较大及以上事故煤矿	万吨/年	447		总数	个	486	
民营企业煤矿	万吨/年	448		正常生产建设煤矿	个	487	
最低开采标高超过 1500 米	万吨/年	449		长期停工停产煤矿	个	488	
最低开采标高超过 2400 米	万吨/年	450		发生较大及以上事故煤矿	个	489	
露天煤矿在册入坑总人数	—	—		民营企业煤矿	个	490	
总数	人	451		最低开采标高超过 1500 米	个	491	
正常生产建设煤矿	人	452		最低开采标高超过 2400 米	个	492	

续表 4

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
应用智能钻爆技术露天矿数	—	—		矿山数量	个	601	
总数	个	493		开展智能化建设的矿山数量	个	602	
正常生产建设煤矿	个	494		智能化采矿工作面	个	603	
长期停工停产煤矿	个	495		智能化掘进工作面	个	604	
发生较大及以上事故煤矿	个	496		企业在册下井总人数	人	605	
民营企业煤矿	个	497		实现固定岗位无人值守数量	个	606	
最低开采标高超过 1500 米	个	498		应用透明地质技术矿山数量	个	607	
最低开采标高超过 2400 米	个	499		应用智能凿岩技术矿山数量	个	608	
通过政府有关部门验收的智能化露天煤矿数量	—	—		应用智能爆破技术矿山数量	个	609	
总数	个	500		应用智能铲装技术矿山数量	个	610	
正常生产建设煤矿	个	501		应用智能运输技术矿	个	611	
长期停工停产煤矿	个	502		应用无人机数量	台	612	
发生较大及以上事故煤矿	个	503		应用矿山机器人数量	台	613	
民营企业煤矿	个	504		正常生产建设非煤地下矿山	—	—	
最低开采标高超过 1500 米	个	505		矿山数量	个	614	
最低开采标高超过 2400 米	个	506		开展智能化建设的矿山数量	个	615	
通过企业集团验收的智能化露天煤矿数量	—	—		智能化采矿工作面	个	616	
总数	个	507		智能化掘进工作面	个	617	
正常生产建设煤矿	个	508		企业在册下井总人数	人	618	
长期停工停产煤矿	个	509		实现固定岗位无人值守数量	个	619	
发生较大及以上事故煤矿	个	510		应用透明地质技术矿山数量	个	620	
民营企业煤矿	个	511		应用智能凿岩技术矿山数量	个	621	
最低开采标高超过 1500 米	个	512		应用智能爆破技术矿山数量	个	622	
最低开采标高超过 2400 米	个	513		应用智能铲装技术矿山数量	个	623	
应用无人机露天煤矿数量	—	—		应用智能运输技术矿	个	624	
总数	个	514		应用无人机数量	台	625	
正常生产建设煤矿	个	515		应用矿山机器人数量	台	626	
长期停工停产煤矿	个	516		民营企业非煤地下矿山	—	—	
发生较大及以上事故煤矿	个	517		矿山数量	个	627	
民营企业煤矿	个	518		开展智能化建设的矿山数量	个	628	
最低开采标高超过 1500 米	个	519		智能化采矿工作面	个	629	
最低开采标高超过 2400 米	个	520		智能化掘进工作面	个	630	
应用机器人露天煤矿数量	—	—		企业在册下井总人数	人	631	
总数	个	521		实现固定岗位无人值守数量	个	632	
正常生产建设煤矿	个	522		应用透明地质技术矿山数量	个	633	
长期停工停产煤矿	个	523		应用智能凿岩技术矿山数量	个	634	
发生较大及以上事故煤矿	个	524		应用智能爆破技术矿山数量	个	635	
民营企业煤矿	个	525		应用智能铲装技术矿山数量	个	636	
最低开采标高超过 1500 米	个	526		应用智能运输技术矿	个	637	
最低开采标高超过 2400 米	个	527		应用无人机数量	台	638	
三、非煤矿山智能化	—	—		应用矿山机器人数量	台	639	
非煤地下矿山	—	—		发生较大及以上事故非煤地下矿山	—	—	
				矿山数量	个	640	
				开展智能化建设的矿山数量	个	641	

续表 5

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
开展智能化建设的矿山数量	个	642		实现固定岗位无人值守数量	个	682	
智能化采矿工作面	个	643		应用透明地质技术矿山数量	个	683	
智能化掘进工作面	个	644		应用智能穿孔技术矿山数量	个	684	
企业在册下井总人数	人	645		应用智能爆破技术矿山数量	个	685	
实现固定岗位无人值守数量	个	646		应用智能铲装技术矿山数量	个	686	
应用透明地质技术矿山数量	个	647		应用无人驾驶矿数量	个	687	
应用智能凿岩技术矿山数量	个	648		无人驾驶车辆	辆	688	
应用智能爆破技术矿山数量	个	649		应用无人机数量	台	689	
应用智能铲装技术矿山数量	个	650		应用矿山机器人数量	台	690	
应用智能运输技术矿	个	651		民营企业非煤矿山	—	—	
应用无人机数量	台	652		矿山数量	个	691	
应用矿山机器人数量	台	653		开展智能化建设的矿山数量	个	692	
井口标高超过 2400 米非煤地下矿山	—	—		矿山在在册入坑总人数	个	693	
矿山数量	个	654		实现固定岗位无人值守数量	个	694	
开展智能化建设的矿山数量	个	655		应用透明地质技术矿山数量	个	695	
智能化采矿工作面	个	656		应用智能穿孔技术矿山数量	个	696	
智能化掘进工作面	个	657		应用智能爆破技术矿山数量	个	697	
矿山在在册下井总人数	人	658		应用智能铲装技术矿山数量	个	698	
实现固定岗位无人值守数量	个	659		应用无人驾驶矿数量	个	699	
应用透明地质技术矿山数量	个	660		无人驾驶车辆	辆	700	
应用智能凿岩技术矿山数量	个	661		应用无人机数量	台	701	
应用智能爆破技术矿山数量	个	662		应用矿山机器人数量	台	702	
应用智能铲装技术矿山数量	个	663		发生较大及以上事故非煤露天矿	—	—	
应用智能运输技术矿	个	664		矿山数量	个	703	
应用无人机数量	台	665		开展智能化建设的矿山数量	个	704	
应用矿山机器人数量	台	666		矿山在在册入坑总人数	个	705	
非煤露天矿山	—	—		实现固定岗位无人值守数量	个	706	
矿山数量	个	667		应用透明地质技术矿山数量	个	707	
开展智能化建设的矿山数量	个	668		应用智能穿孔技术矿山数量	个	708	
矿山在在册入坑总人数	个	669		应用智能爆破技术矿山数量	个	709	
实现固定岗位无人值守数量	个	670		应用智能铲装技术矿山数量	个	710	
应用透明地质技术矿山数量	个	671		应用无人驾驶矿数量	个	711	
应用智能穿孔技术矿山数量	个	672		无人驾驶车辆	辆	712	
应用智能爆破技术矿山数量	个	673		应用无人机数量	台	713	
应用智能铲装技术矿山数量	个	674		应用矿山机器人数量	台	714	
应用无人驾驶矿数量	个	675		坑口标高超过 2400 米	—	—	
无人驾驶车辆	辆	676		矿山数量	个	715	
应用无人机数量	台	677		开展智能化建设的矿山数量	个	716	
应用矿山机器人数量	台	678		矿山在在册入坑总人数	个	717	
正常生产建设非煤露天矿山	—	—		实现固定岗位无人值守数量	个	718	
矿山数量	个	679		应用透明地质技术矿山数量	个	719	
开展智能化建设的矿山数量	个	680		应用智能穿孔技术矿山数量	个	720	
矿山在在册入坑总人数	个	681		应用智能爆破技术矿山数量	个	721	

续表 6

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
应用智能铲装技术矿山数量	个	722		总数	个	832	
应用无人驾驶矿数量	个	723		中小型煤矿	个	833	
无人驾驶车辆	辆	724		冲击地压煤矿	个	834	
应用无人机数量	台	725		煤与瓦斯突出煤矿	个	835	
应用矿山机器人数量	台	726		水文地质复杂极复杂煤矿	个	836	
四、煤矿机械化生产情况	—	—		高瓦斯煤矿	个	837	
已完成机械化改造煤矿	—	—		综采工作面	—	—	
总数	个	801		总数	个	838	
中小型煤矿	个	802		中小型煤矿	个	839	
冲击地压煤矿	个	803		冲击地压煤矿	个	840	
煤与瓦斯突出煤矿	个	804		煤与瓦斯突出煤矿	个	841	
水文地质复杂极复杂煤矿	个	805		水文地质复杂极复杂煤矿	个	842	
高瓦斯煤矿	个	806		高瓦斯煤矿	个	843	
机械装载进尺	—	—		普采工作面	—	—	
中小型煤矿	米	807		总数	个	844	
冲击地压煤矿	米	808		中小型煤矿	个	845	
煤与瓦斯突出煤矿	米	809		冲击地压煤矿	个	846	
水文地质复杂极复杂煤矿	米	810		煤与瓦斯突出煤矿	个	847	
高瓦斯煤矿	米	811		水文地质复杂极复杂煤矿	个	848	
非机械装载进尺	—	—		高瓦斯煤矿	个	849	
中小型煤矿	米	812		炮采工作面	—	—	
冲击地压煤矿	米	813		总数	个	850	
煤与瓦斯突出煤矿	米	814		中小型煤矿	个	851	
水文地质复杂极复杂煤矿	米	815		冲击地压煤矿	个	852	
高瓦斯煤矿	米	816		煤与瓦斯突出煤矿	个	853	
综掘进尺	—	—		水文地质复杂极复杂煤矿	个	854	
中小型煤矿	米	817		高瓦斯煤矿	个	855	
冲击地压煤矿	米	818		其他工作面	—	—	
煤与瓦斯突出煤矿	米	819		总数	个	856	
水文地质复杂极复杂煤矿	米	820		中小型煤矿	个	857	
高瓦斯煤矿	米	821		冲击地压煤矿	个	858	
炮掘进尺	—	—		煤与瓦斯突出煤矿	个	859	
中小型煤矿	米	822		水文地质复杂极复杂煤矿	个	860	
冲击地压煤矿	米	823		高瓦斯煤矿	个	861	
煤与瓦斯突出煤矿	米	824		回采面产量	—	—	
水文地质复杂极复杂煤矿	米	825		总数	万吨/年	862	
高瓦斯煤矿	米	826		中小型煤矿	万吨/年	863	
其他进尺	—	—		冲击地压煤矿	万吨/年	864	
中小型煤矿	米	827		煤与瓦斯突出煤矿	万吨/年	865	
冲击地压煤矿	米	828		水文地质复杂极复杂煤矿	万吨/年	866	
煤与瓦斯突出煤矿	米	829		高瓦斯煤矿	万吨/年	867	
水文地质复杂极复杂煤矿	米	830		综采工作面产量	—	—	
高瓦斯煤矿	米	831		总数	万吨/年	868	
回采面个数	—	—		中小型煤矿	万吨/年	869	

续表 7

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
冲击地压煤矿	万吨/年	870		未实现机械化的井工煤矿	—	—	
煤与瓦斯突出煤矿	万吨/年	871		煤矿名称	—	892	
水文地质复杂极复杂煤矿	万吨/年	872		所属企业集团	—	893	
高瓦斯煤矿	万吨/年	873		企业性质	—	894	
普采工作面产量	—	—		核定产能	万吨/年	895	
总数	万吨/年	874		生产状态	—	896	
中小型煤矿	万吨/年	875		是否灾害严重矿井	—	897	
冲击地压煤矿	万吨/年	876		灾害类型	—	898	
煤与瓦斯突出煤矿	万吨/年	877		是否为高海拔煤矿	—	899	
水文地质复杂极复杂煤矿	万吨/年	878		未完成机械化改造的环节	—	900	
高瓦斯煤矿	万吨/年	879					
炮采工作面产量	—	—					
总数	万吨/年	880					
中小型煤矿	万吨/年	881					
冲击地压煤矿	万吨/年	882					
煤与瓦斯突出煤矿	万吨/年	883					
水文地质复杂极复杂煤矿	万吨/年	884					
高瓦斯煤矿	万吨/年	885					
其他工作面产量	—	—					
总数	万吨/年	886					
中小型煤矿	万吨/年	887					
冲击地压煤矿	万吨/年	888					
煤与瓦斯突出煤矿	万吨/年	889					
水文地质复杂极复杂煤矿	万吨/年	890					
高瓦斯煤矿	万吨/年	891					

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期：20 年 月 日

说明：1. 由企业、矿山安全监管监察部门按规定填报，根据工作需要要在矿山安全综合信息系统中自动采集、抓取，形成表格。按照工作需求由系统自动生成。填报后无变化，不再填报，如发生变化，动态更新。

2. 以“万吨”“米”为计量单位的，小数点后保留两位小数，其余则不保留小数。

3. 发生较大及以上事故矿山，时间为2024年1月17日（《关于防范遏制矿山领域重特大生产安全事故的硬措施》印发时间）后。

（八）全国正常生产建设矿山停工停产及复工复产情况统计表

表 号： 矿安统 08 表

制定机关： 国家矿山安全监察局

备案机关： 国 家 统 计 局

备案文号： 国统制（ ）号

有效期至： 2 0 年 月

填报单位：

2 0 年

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
一、春节两会期间全国正常生产建设煤矿停工停产情况	—	—		产能	万吨/年	120	
正常生产建设煤矿	—	—		二、春节两会期间全国正常生产建设非煤矿山停工停产情况	—	—	
正常生产	—	—		正常生产建设非煤矿山	—	—	
数量	处	101		正常生产	—	—	
产能	万吨/年	102		数量	处	201	
正常建设	—	—		正常建设	—	—	
数量	处	103		数量	处	202	
产能	万吨/年	104		不停工停产非煤矿山	—	—	
不停工停产煤矿	—	—		生产非煤矿山	—	—	
生产煤矿	—	—		数量	处	203	
数量	处	105		建设非煤矿山	—	—	
产能	万吨/年	106		数量	处	204	
建设煤矿	—	—		停工停产（放假）非煤矿山	—	—	
数量	处	107		停工停产 9 天以内	—	—	
产能	万吨/年	108		生产非煤矿山	—	—	
停工停产（放假）煤矿	—	—		数量	处	205	
停工停产 9 天以内	—	—		建设非煤矿山	—	—	
生产煤矿	—	—		数量	处	206	
数量	处	109		停工停产 30 天以内	—	—	
产能	万吨/年	110		生产非煤矿山	—	—	
建设煤矿	—	—		数量	处	207	
数量	处	111		建设非煤矿山	—	—	
产能	万吨/年	112		数量	处	208	
停工停产 30 天以内	—	—		停工停产 30 天以上	—	—	
生产煤矿	—	—		生产非煤矿山	—	—	
数量	处	113		数量	处	209	
产能	万吨/年	114		建设非煤矿山	—	—	
建设煤矿	—	—		数量	处	210	
数量	处	115		三、春节后煤矿复工复产情况	—	—	
产能	万吨/年	116		煤矿总数	—	—	
停工停产 30 天以上	—	—		数量	处	301	
生产煤矿	—	—		产能	万吨/年	302	
数量	处	117		正常生产建设煤矿	—	—	
产能	万吨/年	118		生产煤矿	—	—	
建设煤矿	—	—		数量	处	303	
数量	处	119		产能	万吨/年	304	

续表 1

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
建设煤矿	—	—		春节后复工复产非煤矿山	—	—	
数量	处	305		生产非煤矿山	—	—	
产能	万吨/年	306		数量	处	406	
当前生产建设煤矿	—	—		建设非煤矿山	—	—	
生产煤矿	—	—		数量	处	407	
数量	处	307		尚未复工复产非煤矿山	—	—	
产能	万吨/年	308		生产非煤矿山	—	—	
建设煤矿	—	—		数量	处	408	
数量	处	309		建设非煤矿山	—	—	
产能	万吨/年	310		数量	处	409	
春节后复工复产煤矿	—	—					
生产煤矿	—	—					
数量	处	311					
产能	万吨/年	312					
建设煤矿	—	—					
数量	处	313					
产能	万吨/年	314					
尚未复工复产煤矿	—	—					
生产煤矿	—	—					
数量	处	315					
产能	万吨/年	316					
建设煤矿	—	—					
数量	处	317					
产能	万吨/年	318					
四、春节后非煤矿山复工复产情况	—	—					
正常生产建设非煤矿山	—	—					
非煤矿山总数	—	—					
数量	处	401					
生产非煤矿山	—	—					
数量	处	402					
建设非煤矿山	—	—					
数量	处	403					
当前生产建设非煤矿山	—	—					
生产非煤矿山	—	—					
数量	处	404					
建设非煤矿山	—	—					
数量	处	405					

单位负责人：

填表人：

报出日期： 2 0 年 月 日

- 说明：1. 本表由各省级矿山安全监管部门填报。
2. 统计范围为春节前后停工停产及复工复产的矿山。
3. 报送时间为6月底前周报。

（九）全国矿山隐蔽致灾因素普查成果和治理情况统计表

表 号： 矿安统 09 表

制定机关：国家矿山安全监察局

批准机关：国家统计局

批准文号：国统制（ ）号

填报单位：

2 0 年

有效期至：2 0 年 月

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
一、煤矿隐蔽致灾因素普查成果情况	—	—		普查工程量	—	—	
煤矿数量	—	—		地面物探	km ²	129	
煤矿总数	处	101		矿井物探	万 m	130	
正常生产建设煤矿数量	处	102		地面钻探	万 m	131	
停产停建煤矿	处	103		井下钻探	万 m	132	
实际普查煤矿数量	矿次	104		现场测试	组	133	
普查报告推倒重来	矿次	105		实验测试	组	134	
调整灾害设防等级	处	106		二、非煤矿山隐蔽致灾因素普查成果情况	—	—	
采空区	—	—		非煤矿山数量	—	—	
本矿采空区	万 m ²	107		总数量	处	201	
老窑采空区	万 m ²	108		正常生产建设数量	处	202	
废弃井田	处	109		停产停建数量	处	203	
封闭不良钻孔	—	—		实际普查矿山数量	矿次	204	
封闭不良钻孔	个	110		普查报告推倒重来	矿次	205	
油气井	个	111		调整灾害设防等级	处	206	
水源井	个	112		采空区	—	—	
地质构造	—	—		本矿山开采形成的采空区	万 m ²	207	
断层	条	113		历史开采遗留采空区	万 m ²	208	
褶曲	条	114		废弃井巷	处	209	
地表水体	—	—		地下矿山地质构造	—	—	
江河、河流	条	115		褶皱	条	210	
湖泊、池塘	个	116		断层	条	211	
水库、水坝	处	117		地下矿山水源与通道	—	—	
地下含水水体	—	—		地表水体	个	212	
离层水	处	118		含水层（含流砂层）	个	213	
陷落柱	个	119		导水构造带	条	214	
古河床冲刷带	条	120		强岩溶带（含暗河）	条	215	
导水通道	—	—		垮落带	处	216	
离层带	处	121		封闭不良钻孔	个	217	
瓦斯	处	122		地表塌陷区	处	218	
冲击地压	—	—		地下矿山地压活动区域	—	—	
厚硬顶板	处	123		原岩应力	点	219	
冲击地压	处	124		岩爆倾向性	个	220	
岩浆岩侵入	km ²	125		明显的地压活动影响范围	处	221	
露天煤矿边坡	—	—		地下矿山火区/高温异常区	—	—	
采场边坡	处	126		高含硫矿岩	类	222	
内排边坡	处	127		自燃倾向性	项	223	
外排边坡	处	128		有毒有害气体	种	224	

续表 1

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
------	------	----	----	------	------	----	----

甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
火区	万 m ²	225		地质构造	—	—	
高温异常区	万 m ²	226		应治理个数	个	318	
露天边坡	—	—		已治理个数	个	319	
断层破碎带	条	227		正在治理个数	个	320	
排土场	—	—		未治理个数	个	321	
断层	条	228		地表水体	—	—	
持力层以上岩土类型	种	229		应治理个数	个	322	
排弃物料岩性	种	230		已治理个数	个	323	
尾矿库	—	—		正在治理个数	个	324	
断层破碎带	条	231		未治理个数	个	325	
地表水体	个	232		地下含水水体	—	—	
潜在不稳定岸坡	万 m ³	234		应治理个数	个	326	
泥石流	万 m ³	235		已治理个数	个	327	
溶洞（土洞）、采空区	万 m ³	236		正在治理个数	个	328	
特殊性岩土	万 m ³	237		未治理个数	个	329	
尾矿堆积坝软弱层	万 m ³	238		导水通道	—	—	
地下排洪构筑物缺陷	个	239		应治理个数	个	330	
普查工程量	—	—		已治理个数	个	331	
地面物探	km ²	240		正在治理个数	个	332	
矿井物探	万 m	241		未治理个数	个	333	
地面钻探	万 m	242		瓦斯富集区	—	—	
井下钻探	万 m	243		应治理个数	个	334	
现场测试	组	244		已治理个数	个	335	
实验室测试	组	245		正在治理个数	个	336	
三、矿山隐蔽致灾因素治理情况	—	—		未治理个数	个	337	
市、县	—	301		冲击地压	—	—	
矿山名称	—	302		应治理个数	个	338	
矿山类型（煤矿/非煤）	—	303		已治理个数	个	339	
矿山状况（正常生产/建设）	—	304		正在治理个数	个	340	
开采类型（井工/露天）	—	305		未治理个数	个	341	
瓦斯等级	—	306		井下火区/高温异常区	—	—	
水文地质类型	—	307		应治理个数	个	342	
冲击地压	—	308		已治理个数	个	343	
煤层自燃倾向性	—	309		正在治理个数	个	344	
采空区（含废弃井筒）	—	—		未治理个数	个	345	
应治理个数	个	310		露天矿山不稳定边坡	—	—	
已治理个数	个	311		应治理个数	个	346	
正在治理个数	个	312		已治理个数	个	347	
未治理个数	个	313		正在治理个数	个	348	
封闭不良钻孔	—	—		未治理个数	个	349	
应治理个数	个	314		排土场不稳定边坡	—	—	
已治理个数	个	315		应治理个数	个	350	
正在治理个数	个	316		已治理个数	个	351	
未治理个数	个	317		正在治理个数	个	352	

续表 2

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
------	------	----	----	------	------	----	----

甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
未治理个数	个	353		灾害等级情况	—	504	
灾害情况统计	—	—		瓦斯等级	—	505	
瓦斯超限次数	—	—		水文地质类型	—	506	
浓度<3%	—	—		冲击地压	—	507	
上一年度	次	354		煤层自然倾向性	—	508	
本年度	次	355		重大灾害治理现状	—	—	
浓度≥3%	—	—		高瓦斯矿井	—	—	
上一年度	次	356		瓦斯治理措施	—	509	
本年度	次	357		落实情况	—	510	
浓度≥3%且持续 10min 以上	—	—		煤与瓦斯突出矿井	—	—	
上一年度	次	358		区域防突措施	—	—	
本年度	次	359		区域防突措施	—	511	
误揭老空封闭不良钻孔、隐伏构造等次数	—	—		落实情况	—	512	
上一年度	次	360		局部防突措施	—	—	
本年度	次	361		井巷揭煤工作面局部防突措施	—	513	
突水量≥60m³/h 的次数	—	—		落实情况	—	514	
上一年度	次	362		掘进工作面局部防突措施	—	515	
本年度	次	363		落实情况	—	516	
自燃及自燃征兆的次数	—	—		采煤工作面局部防突措施	—	517	
上一年度	次	364		落实情况	—	518	
本年度	次	365		水文地质类型复杂极复杂矿井	—	—	
微震事件	—	—		底板水防治措施	—	519	
上一年度	次	365		落实情况	—	520	
本年度	次	366		顶板水防治措施	—	521	
边坡失稳坍塌次数	—	—		落实情况	—	522	
上一年度	次	367		老空水防治措施	—	523	
本年度	次	365		落实情况	—	524	
四、采掘接续紧张情况	—	—		地表水防治措施	—	525	
煤矿名称	—	401		落实情况	—	526	
生产能力	万吨/年	402		自燃及容易自燃矿井	—	—	
所在县区	—	403		防灭火措施	—	527	
上级公司名称	—	404		落实情况	—	528	
采掘接续紧张	—	405		冲击地压矿井	—	—	
可能出现采掘接续紧张	—	406		区域防冲措施	—	—	
具体情形	—	407		区域防冲措施	—	529	
处置情况	—	408		落实情况	—	530	
五、煤矿重大灾害治理真实现状	—	—		局部防冲措施	—	—	
煤矿名称	—	501		掘进工作面局部防冲措施	—	531	
矿井状况	—	502		落实情况	—	532	
生产能力	万吨/年	503		采煤工作面局部防冲措施	—	533	
				落实情况	—	534	

单位负责人： 填表人： 报出日期： 20 年 月 日

说明：1. 统计范围是全国矿山。

2. 本表按照工作需求由省级矿山安全监管部门填写或由系统自动生成。

（十）全国煤矿基础数据统计表

表 号： 矿安统 10 表

制定机关： 国家矿山安全监察局

批准机关：国 家 统 计 局

批准文号：国统制（ ）号

填报单位：

2 0 年

有效期至：2 0 年 月

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
一、全国矿井生产能力分类	—	—		中央企业	—	—	
煤矿总数	个	101		煤矿总数	个	209	
生产能力	万吨/年	102		生产能力	万吨/年	210	
<9（万吨）	—	103		省属国有	—	—	
煤矿总数	个	104		煤矿总数	个	211	
生产能力	万吨/年	105		生产能力	万吨/年	212	
=9（万吨）	—	—		市属国有	—	—	
煤矿总数	个	106		煤矿总数	个	213	
生产能力	万吨/年	107		生产能力	万吨/年	214	
9<X（万吨）<30（万吨）	—	—		县属国有	—	—	
煤矿总数	个	108		煤矿总数	个	215	
生产能力	万吨/年	109		生产能力	万吨/年	216	
=30（万吨）	—	—		乡镇煤矿	—	—	
煤矿总数	个	110		煤矿总数	个	217	
生产能力	万吨/年	111		生产能力	万吨/年	218	
30<X（万吨）<120（万吨）	—	—		其他	—	—	
煤矿总数	个	112		煤矿总数	个	219	
生产能力	万吨/年	113		生产能力	万吨/年	220	
=120（万吨）	—	—		三、井工煤矿按冲击地压统	—	—	
煤矿总数	个	114		井工煤矿数量	个	301	
生产能力	万吨/年	115		生产能力	万吨/年	302	
120<X（万吨）<300（万吨）	—	—		冲击地压矿井	—	—	
煤矿总数	个	116		煤矿数量	个	303	
生产能力	万吨/年	117		生产能力	万吨/年	304	
>=300（万吨）	—	—		弱冲击地压矿井	—	—	
煤矿总数	个	118		煤矿数量	个	305	
生产能力	万吨/年	119		生产能力	万吨/年	306	
二、煤矿基本情况统计	—	—		中等冲击地压	—	—	
煤矿总数	个	201		煤矿数量	个	307	
生产能力	万吨/年	202		生产能力	万吨/年	308	
国有重点	—	—		强冲击地压	—	—	
煤矿总数	个	203		煤矿数量	个	309	
生产能力	万吨/年	204		生产能力	万吨/年	310	
地方国有	—	—		无冲击地压矿井	—	—	
煤矿总数	个	205		煤矿数量	个	311	
生产能力	万吨/年	206		生产能力	万吨/年	312	
乡镇煤矿	—	—		煤岩有冲击倾向性的	—	—	
煤矿总数	个	207		煤矿数量	个	313	
生产能力	万吨/年	208		生产能力	万吨/年	314	

续表 1

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1

四、井工煤矿按煤尘爆炸性	—	—		生产能力	万吨/年	704	
有爆炸性	—	—		未检测	—	—	
煤矿数量	个	401		露天煤矿数量	个	705	
生产能力	万吨/年	402		生产能力	万吨/年	706	
无爆炸性	—	—		八、露天煤矿自燃倾向性	—	—	
煤矿数量	个	403		容易自燃煤层	—	—	
生产能力	万吨/年	404		露天煤矿数量	个	801	
未检测	—	—		生产能力	万吨/年	802	
煤矿数量	个	405		自燃煤层	—	—	
生产能力	万吨/年	406		露天煤矿数量	个	803	
五、井工煤矿瓦斯等级统计	—	—		生产能力	万吨/年	804	
低瓦斯矿井	—	—		不易自燃煤层	—	—	
煤矿数量	个	501		露天煤矿数量	个	805	
生产能力	万吨/年	502		生产能力	万吨/年	806	
高瓦斯矿井	—	—		未检测	—	—	
煤矿数量	个	503		露天煤矿数量	个	807	
生产能力	万吨/年	504		生产能力	万吨/年	808	
突出矿井	—	—		九、煤矿基本信息按水文地质类型	—	—	
煤矿数量	个	505		水文地质类型简单	—	—	
生产能力	万吨/年	506		煤矿数量	个	901	
按突出煤层管理	—	—		生产能力	万吨/年	902	
煤矿数量	个	507		水文地质类型中等	—	—	
生产能力	万吨/年	508		煤矿数量	个	903	
未鉴定	—	—		生产能力	万吨/年	904	
煤矿数量	个	509		水文地质类型复杂	—	—	
生产能力	万吨/年	510		煤矿数量	个	905	
六、井工煤矿自燃倾向性统计	—	—		生产能力	万吨/年	906	
容易自燃煤层	—	—		水文地质类型极复杂	—	—	
煤矿数量	个	601		煤矿数量	个	907	
生产能力	万吨/年	602		生产能力	万吨/年	908	
自燃煤层	—	—		未检测	—	—	
煤矿数量	个	603		煤矿数量	个	909	
生产能力	万吨/年	604		生产能力	万吨/年	910	
不易自燃煤层	—	—		十、煤矿基础信息	—	—	
煤矿数量	个	605		煤矿名称	—	1001	
生产能力	万吨/年	606		统一社会信用代码	—	1002	
未检测	—	—		煤矿地址	—	1003	
煤矿数量	个	607		所在区县	—	1004	
生产能力	万吨/年	608		上级企业名称	—	1005	
七、露天煤矿煤尘爆炸性	—	—		监察机构	—	1006	
有爆炸性	—	—		政府监管部门	—	1007	
露天煤矿数量	个	701		许可信息	—	1008	
生产能力	万吨/年	702		营业执照	—	1009	
无爆炸性	—	—		煤矿企业安全生产许可证	—	1010	
露天煤矿数量	个	703		采矿许可证	—	1011	

续表 2

指标名称	计量单位	代码	本年	指标名称	计量单位	代码	本年
------	------	----	----	------	------	----	----

甲	乙	丙	1	甲	乙	丙	1
安全设施设计审查情况	—	1012		井筒信息	—	1034	
法定代表人	—	1013		采煤工作面信息	—	1035	
煤矿类型	—	1014		掘进工作面信息	—	1036	
经济类型	—	1015		证照信息	—	1037	
安全生产标准化等级	—	1016		矿井图纸信息	—	1038	
矿井状况	—	1017		其他安全管理人员信息	—	1039	
开拓方式	—	1018		十一、煤矿上级企业信息	—	—	
煤矿工业广场坐标（纬度）	—	1019		煤矿企业名称	—	1101	
煤矿工业广场坐标（经度）	—	1020		统一社会信用代码	—	1102	
设计生产能力	万吨/年	1021		注册地址	—	1103	
核定生产能力	万吨/年	1022		所在区县	—	1104	
建设时间	—	1023		上级企业名称	—	1105	
投产日期	—	1024		下属企业（煤矿）名称	—	1106	
开采类型	—	1025		监察机构	—	1107	
通风方式	—	1026		政府监管部门	—	1108	
煤层信息	—	1027		许可信息	—	1109	
煤层名称	—	1028		营业执照	—	1110	
主要煤种	—	1029		安全生产许可证	—	1111	
地质储量	万吨	1030		采矿许可证	—	1112	
可采储量	万吨	1031		法定代表人	—	1113	
平均厚度	米	1032		安全管理人员信息	—	1114	
最大厚度	米	1033		企业类型	—	1115	
				经济类型		1116	

单位负责人： 填表人： 报出日期： 2 0 年 月 日

说明：1. 统计范围为全国煤矿，由煤矿、矿山安全监管监察部门按规定在矿山安全综合信息系统中填报。填报后无变化，不再填报，如发生变化，即时动态更新。

2. 以“万吨/年”为计量单位的，小数点后保留两位小数，其余则不保留小数。

（十一）煤矿安全监控数据采集表

表 号： 矿安统 11 表
制定机关： 国家矿山安全监察局
批准机关： 国 家 统 计 局
批准文号： 国统制（ ）号
有效期至： 2 0 年 月

2 0 年

1	煤矿编码 _____
2	矿井名称 _____
3	系统型号 _____
4	系统名称 _____
5	生产厂家名称 _____
6	安标有效期 2 0 年 月 日
测点信息	
7	测点编码 _____
8	系统编码 01 安全监控系统 02 瓦斯抽放系统
9	分站安装位置 _____
10	分站 X 坐标 _____
11	分站 Y 坐标 _____
12	分站 Z 坐标 _____
13	传感器类型 001 环境瓦斯 002 风速 003 环境温度 004 一氧化碳 005 风压 006 负压 007 水池水位 008 煤位 009 硫化氢 0010 水温度 0011 高低浓瓦斯 0012 氧气 0013 二氧化碳 0014 粉尘 0015 电压 0016 频率 0017 电流 0018 湿度 0019 风量 0020 顶板离层位移 0021 坝体位移 0022 管道瓦斯 0023 管道温度 0024 水质 0025 管道压力 0026 轴承温度 0027 噪声 0028 电机温度 0029 水库水位 0030 浸润线 0031 降雨量 0032 液压压力 0033 围岩应力 0034 钻孔应力 0035 锚杆应力 0036 混合瓦斯流量 0037 纯瓦斯流量 0038 管道一氧化碳 0039 氢气 0040 管道流量 0041 二氧化碳 0042 二氧化硫 0043 激光甲烷 0044 氨气 0045 氮气 0046 乙烯 0047 乙烷 0048 压强 0049 液位 0050 物位 0051 开度 0052 高度 0053 流量 1001 局部通风机 1002 风门 1003 风筒状态 1004 设备开停 1005 开关 1006 风向 1007 煤仓空满 1008 烟雾 1009 断电器 1010 主通风机 1011 馈电器 1012 声光报警器 1013 计量开停控制器 1014 控制量 1015 馈电 3001 产量 3002 瓦斯抽放量 3003 排水量 3004 钩数 3005 水流量 4001 分站 4002 电源状态
14	测点数值类型 MN 模拟量 KG 开关量 LJ 累计量 DT 多态量
15	测点数值单位 A 电流 V 或 kV 电压 % CH ₄ 甲烷 % 湿度 ppm 一氧化碳 TN/m ² 顶板压力 kW·h 电度 m 位移 kW 功率 m/s 风速 ppm 硫化氢 mg/m ³ 粉尘 m 煤位 kW 功率 m ³ /min 流量 dB 噪声 °C 温度 Hz、kHz 频率 kPa 负压、风压 mol/l 水质 m ³ /min 风量 mm 降雨量
16	高量程 _____
17	低量程 _____
18	上限报警门限 _____
19	上限解报门限 _____
20	下限报警门限 _____
21	下限解报门限 _____

续表

22	上限断电门限 _____
23	上限复电门限 _____
24	下限断电门限 _____
25	下限复电门限 _____
26	开描述 _____
27	停描述 _____
28	设备监测位置 _____
29	位置 X _____
30	位置 Y _____
31	位置 Z _____
32	传感器关联关系 (D、K、Z) B 闭锁关系 G 关联风门 K 控制关系 H 保护关系 Z 主备关系 D 断电关系 T 调节关系

分站信息

33	分站编码 _____
34	分站安装位置 _____
35	X 坐标 _____
36	Y 坐标 _____
37	Z 坐标 _____

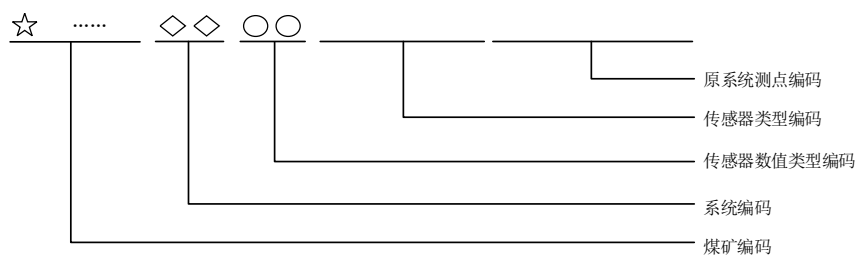
测点数据

38	测点值 _____
39	测点状态 00000000 正常 00000001 超限报警 00000010 标校 00000100 标校报警 00001000 超量程 00010000 分站故障 00100000 不巡检 01000000 暂停 10000000 传感器故障

单位负责人：_____ 统计负责人：_____ 填表人：_____ 联系电话：_____ 报出日期：2 0 ____ 年 ____ 月 ____ 日

说明：1. 测点编码：必填。

- (1) 测点编码应满足下图的要求；
- (2) 煤矿编码（12 位）；
- (3) 系统编码（2 位）；
- (4) 传感器数值类型编码（2 位）；
- (5) 传感器类型编码（4 位）；
- (6) 测点原系统内部编码（原系统提供，不能超过 8 位），如 032101，1A03；
- (7) 最多 28 位。



测点编码格式及含义示意图

2. 分站编码应满足下列要求：

- (1) 编码方式：煤矿编码+△△△△△（共 17 位）；
- (2) “△△△△△”，采用煤矿端系统原始编码，高位不足补“0”。
- 3. 测点数值单位：如果测点数值类型是 MN（模拟量）则为必填，否则为空。
- 4. 高量程：当测点数值类型字段为 MN（模拟量）时，该字段为必填；为其他值时字段为空。
- 5. 低量程：当测点数值类型字段为 MN（模拟量）时，该字段为必填；为其他值时字段为空。
- 6. 上限报警门限：当测点数值类型字段为 MN（模拟量）时，该字段为必填；为其他值时字段为空。
- 7. 上限解报门限：当测点数值类型字段为 MN（模拟量）时，该字段为必填；为其他值时字段为空。
- 8. 下限报警门限：当测点数值类型字段为 MN（模拟量）时，该字段为必填；为其他值时字段为空。
- 9. 下限解报门限：当测点数值类型字段为 MN（模拟量）时，该字段为必填；为其他值时字段为空。
- 10. 上限断电门限：当测点数值类型字段为 MN（模拟量）时，该字段为必填；为其他值时字段为空。
- 11. 上限复电门限：当测点数值类型字段为 MN（模拟量）时，该字段为必填；为其他值时字段为空。
- 12. 下限断电门限：当测点数值类型字段为 MN（模拟量）时，该字段为必填；为其他值时字段为空。
- 13. 下限复电门限：当测点数值类型字段为 MN（模拟量）时，该字段为必填；为其他值时字段为空。
- 14. 开描述：譬如烟雾传感器，当该传感器实时监测感知数据中的值为 1 时，描述为“有烟雾”。当测点数值类型字段为 KG（开关量）时，该字段为必填；为其他值时字段为空。
- 15. 停描述：譬如烟雾传感器，当该传感器实时监测感知数据中的值为 0 时，描述为“无烟雾”。当测点数值类型字段为 KG（开关量）时，该字段为必填；为其他值时字段为空。
- 16. 设备监测位置：非必填，汉字，即测点所属区域名称。
- 17. 位置 X：非必填，设备位置 X 坐标，统一为 2000 坐标系。
- 18. 位置 Y：非必填，设备位置 Y 坐标，统一为 2000 坐标系。
- 19. 位置 Z：非必填，设备位置 Z 坐标，统一为 2000 坐标系。
- 20. 传感器关联关系（D、K、Z）非必填
 - (1) 如该测点为瓦斯传感器 A 与断电器 B、馈电器 C 存在关系，则描述为：D-B 断电区域的区域名称（多个区域之间用“&”隔离）：K-C。
 - (2) 如该测点为风机 A，与 B 互为主备关系，则描述为 Z-B，如风机 A 与 B、C、D 互为四级风机，则关系描述为 Z-B:Z-C:Z-D。
 - (3) 如存在多个相同关系，中间有“◇”隔离。

(十二) 煤矿重要设备数据采集表

表 号: 矿安统 12 表
 制定机关: 国家矿山安全监察局
 批准机关: 国 家 统 计 局
 批准文号: 国统制 () 号
 有效期至: 2 0 年 月

2 0 年

1	煤矿编码 _____
2	矿井名称 _____
设备信息	
3	设备编码 _____
4	设备名称 _____
5	规格型号 _____
6	设备类型 1 重要设备 2 一般设备
7	生产日期 年 月 日
8	所属系统 30 主通风机监控系统 31 主排水监控系统 32 立井提升监控系统 33 斜井提升监控系统 34 空压机监控系统 35 绞车运行监控系统 其它 _____
9	安装日期 年 月 日
10	安装位置 _____
11	生产厂家 _____
12	出厂编码 _____
13	生产单位名称 _____
14	生产地址 _____
15	生产单位联系人 _____
16	生产单位联系电话 _____
17	防爆证书编号 _____
18	额定电压 _____
19	额定电流 _____
20	额定功率 _____
安标信息	
21	安标证书编号 _____
22	安标有效开始时间 年 月 日
23	安标有效结束时间 年 月 日
24	安标状态 1 有效 2 暂停 3 注销 4 撤销
25	持证人 _____
禁止/淘汰信息	
26	禁止使用原因 _____
27	禁止/淘汰类型 1 限制 2 禁止
28	禁止使用范围 _____

续表

29	替代产品 _____
30	禁止使用日期 年 月 日
31	发布日期 年 月 日
32	禁止使用批次 _____
33	禁止使用文号 _____
设备检测检验信息	
34	检测检验报告编号 _____
35	检测内容 _____
36	检测结果 1 合格 0 不合格
37	检测日期 年 月 日
38	检测机构名称 _____
39	是否省内检测机构 1 是 0 否
40	检测有效期 _____
41	检测状态 1 已检 0 逾期
42	错误检测报告编号 _____
43	检测人员姓名 _____
44	检测人员编号 _____
测点信息	
45	测点编码 _____
46	测点类型编码 _____
47	测点类型名称 _____
48	所属设备编码 _____
49	测点位置 _____
50	测量值单位 _____
51	量程上限 _____
52	量程下限 _____
53	报警上限 _____
54	报警下限 _____
55	传感器关联关系 (D、K、Z) B 闭锁关系 G 关联风门 K 控制关系 H 保护关系 Z 主备关系 D 断电关系 T 调节关系
测点实时信息	
56	测点数值 _____
57	测点状态 00000000 正常 00000001 报警 00000010 负漂 00000100 离线 00001000 超量程 00010000 分站故障 00100000 不巡检 01000000 暂停 10000000 传感器故障

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期： 2 0 年 月 日

说明：1. 设备编码：必填。

(1) 设备编码格式：煤矿编码+ △△△△△△△△△△ (共 22 位)。

(2) “△△△△△△△△△△”采用煤矿端系统原始编码(原系统提供，最高共 10 位，高位不足补“0”)。

2. 设备名称：必填项，不超过 100 个字符。
3. 规格型号：必填项，不超过 50 个字符。
4. 安装位置：必填项，安装位置描述，不超过 100 个汉字。
5. 生产厂家：必填项，不超过 100 个字符。
6. 出厂编码：必填项，不超过 50 个字符。
7. 安标证书编号：必填项，不超过 50 个字符。
8. 安标证书编号：必填项，不超过 20 个字符。
9. 生产单位名称：必填项，不超过 100 个字符。
10. 生产地址：必填项，不超过 200 个字符。
11. 生产单位联系人：非必填项，不超过 10 个字符。
12. 生产单位联系电话：必填项，不超过 13 个字符。
13. 持证人：必填项，不超过 100 个字符。
14. 防爆证书编号：非必填项，不超过 50 个字符。无防爆证书编号不填写。
15. 额定电压：必填项，数字，单位 V，不超过 4 位。
16. 额定电流：必填项，数字，单位 A，不超过 3 位。
17. 额定功率：必填项，数字，单位 kW，不超过 3 位。
18. 禁止使用原因：必填项，不超过 100 个字符。
19. 禁止使用范围：必填项，不超过 100 个字符。
20. 替代产品：非必填项，不超过 100 个字符。
21. 禁止使用日期：必填项。
22. 发布日期：必填项。
23. 禁止使用批次：必填项，数字，0 表示第一批，1 表示第二批，以此类推。
24. 禁止使用文号：非必填项，不超过 100 个字符。
25. 检测检验报告编号 必填项，不超过 30 字符。
26. 检测内容：必填项，检测检验内容概要描述，不超过 500 个字符。
27. 检测日期：必填项。
28. 检测机构名称：必填项，不超过 100 个字符。
29. 检测有效期：必填项，单位月。
30. 下次检测日期：非必填项。
31. 错误检测报告编号：非必填项，不超过 30 个字符。
32. 检测人员姓名：非必填项，不超过 15 个字符。
33. 检测人员编号：非必填项，不超过 30 个字符。

（十三）煤矿人员定位数据采集表

表 号： 矿安统 13 表
制定机关： 国家矿山安全监察局
批准机关： 国 家 统 计 局
批准文号： 国统制（ ）号
有效期至： 2 0 年 月

1	煤矿编码 _____
2	矿井名称 _____
人员信息	
3	人员卡编码 _____
4	姓名 _____
5	工种 10 其他 11 煤矿电气安装工 12 煤矿机械安装工 13 矿井维修电工 14 采掘电钳工 15 变（配） 电工 16 电焊工 17 主要通风机操作工 18 综采维修电（钳）工 19 液压支架修理工 20 井筒维修工 21 矿井维修电（钳）工 22 井下爆破工 23 火工品管理工 24 监测监控操作工 25 设备检修工 26 安全仪器 监测工 27 瓦斯检查员 28 粉尘检测工 29 防尘治理工 30 安全检查员 31 防爆电气检查员 32 锚喷工 33 巷道掘砌工 34 矿井通风工 35 矿井测风工 36 提升机司机 37 绞车操作工 38 信号把钩工 39 带式 （刮板）输送机操作工 40 转载机司机 41 无轨胶轮机车司机 42 给煤机司机 43 电机车司机 44 设备维 修工 45 矿井轨道工 46 设备搬运工 42 采煤机司机 43 综掘机司机 44 综采集中控制操作工 45 破碎 机司机 46 采煤工 47 支护工 48 充填回收工 49 水采工 50 液压支架工 51 液压泵工 52 矿压观测工 53 巷修工 54 空气压缩机司机 55 掘进工 56 瓦斯抽放工 57 钻机操作工 58 注浆工 59 注氮工 60 瓦斯泵工 61 瓦斯防突工 62 矿井测量工 63 矿井地质工 64 井下钻探工 65 井下探放水工 66 水泵工 67 砌碛工 68 井下电钳工
6	职务 13 矿长/总经理 14 副矿长/副总经理 15 生产副矿长/生产副总 16 安全副矿长/副总经理 17 机电 副矿长/副总经理 18 总工程师 19 党委副书记 20 纪委书记 21 生产副总工程师 22 技术副总工程师 23 安全副总工程师 24 通风副总工程师 25 机电副总工程师 26 地测副总工程师 27 科长 28 队长 29 班长 30 工人/员工
7	部门 _____
8	出生年月日 年 月 日
9	学历 博士 硕士 本科 大专 中专 高中 初中 其他 _____
10	是否带班领导 1 是 0 否
11	是否特种人员 1 是 0 否
人员实时定位数据	
12	出入井标志位 0 持卡人在井口区域 1 持卡人已入井 2 持卡人出井 3 持卡人在井上其他区域
13	入井时刻 _____
14	出井时刻 _____
15	区域类型编码 10 其他 11 主井筒 12 副井筒 13 风井筒 14 暗主井 15 主井口门 16 副井口门 17 风井口门 18 暗副井 19 暗风井 20 总进风巷 21 总回风巷 22 水平 23 采区 24 采区上山 25 采区 下山 26 采区回风巷 27 采区进风巷 28 采煤工作面进风巷 29 采煤工作面回风巷 30 采煤工作面 31 掘进工作面 32 煤仓 33 溜煤眼 34 装煤口 35 转载点 36 运输大巷 37 轨道上山 38 胶带运输巷 39 联络巷 40 探放水巷 41 井底车场 42 盲巷 43 采空区 44 中央变电所 45 采区变电所 46 工作面配电 站 47 中央排水泵房 48 水平排水泵站 49 瓦斯抽放泵站 50 避难硐室 51 设备维修硐室 52 爆破用品 库

续表

16	区域编码 _____
17	区域核定人数 _____
18	区域位置 _____
19	进入当前区域时刻 _____
20	基站编码 _____
21	X 坐标 _____
22	Y 坐标 _____
23	Z 坐标 _____
24	基站位置 _____
25	进入当前所处基站时刻 _____
26	所在班次 1 一班或早班 2 二班或中班 3 三班或晚班 4 四班
27	距离基站距离 _____
28	人员工作状态 1 井下正常 2 井下求救 3 进入限制区域 4 井下超时
29	行进轨迹基站, 时间集合 _____

单位负责人: _____ 统计负责人: _____ 填表人: _____ 联系电话: _____ 报出日期: 20__年__月__日

说明: 1. 人员卡编码: 唯一。

(1) 编码方式: 煤矿编码 + ☆☆☆☆☆ (共 17 位)。

(2) 注释: “☆☆☆☆☆” 编码不能重复, 建议与矿系统卡号一致。

(3) 当矿系统人员卡编码不足五位时, 应在高位补 “0”。

(4) 编码只能由数字或字母组成。

2. 姓名: 不超过 10 个汉字长度。

3. 部门: 不超过 15 个汉字长度。

4. 入井时刻: 记录人员入井时刻, 日期时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。出入井标志位 0、3 时, 为空; 出入井标志位 1、2 时, 该项必填。

5. 出井时刻: 出入井标志位为 “0”、“1”、“3” 时, 为空, 为 2 时, 填写该人员的出井时刻。日期时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

6. 区域编码:

(1) 编码方式: 煤矿编码+◇◇◇◇ (共 16 位)。

(2) “◇◇◇◇”, 建议采用煤矿端系统原始编码, 高位不足补 “0”。

(3) 编码只能由数字或字母组成。

7. 进入当前区域时刻: 当出入井标志位为 1 时, 必填。日期时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

8. 基站编码:

(1) 编码方式: 区域编码+ △△△△△△ (共 22 位)。

(2) “△△△△△△”, 建议采用煤矿端系统原始编码, 高位不足补 “0”。

(3) 编码只能由数字或字母组成。

(4) 说明: 这里的基站是指人员位置监测系统基站或定位分站。

9. X 坐标: 统一采用 2000 坐标系。

10. Y 坐标: 统一采用 2000 坐标系。

11. Z 坐标: 统一采用 2000 坐标系。

12. 基站位置: 描述人员定位基站安装位置。

13. 进入当前所处基站时刻: 日期时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

14. 距离基站距离: 人员与基站之间的距离, 单位为米。该值的正负反映人员相对于基站的方向, 正表示进入基站范围, 负表示离开基站, 如无法定位, 超出范围标识 9999, 如因定位卡异常, 无法识别, 标识-8888。

15. 行进轨迹基站，时间集合：记录该人员从入井开始所经过基站按时间顺序排列的基站编码、进入基站时间集合，进入基站时间为时间日期型（yyyy-MM-dd HH:mm:ss），“基站编码”、“进入基站时间”成对出现，之间用“&”连接；每对数据之间用“，”分隔。没离开该基站进入下一个基站，只上传一次该基站编码和首次进入该基站的时间，不能反复上传。即井下人员在每个基站处只产生一条首次进入该基站的记录。

(十四) 煤矿水害防治数据采集表

表 号： 矿安统 14 表
 制定机关： 国家矿山安全监察局
 批准机关： 国 家 统 计 局
 批准文号： 国统制 () 号
 有效期至： 2 0 年 月

2 0 年

1	煤矿编码 _____
2	矿井名称 _____
降水量监测	
3	测点编码 _____
4	设备类型 1 人工采集 2 自动采集 3 其他
5	设备安装位置 _____
6	安装日期 年 月 日
7	生产厂家 _____
8	检验日期 年 月 日
9	X 坐标 _____
10	Y 坐标 _____
11	Z 坐标 _____
12	清空时间
13	测量时间
14	采集时刻
15	数值
地表水监测	
16	测点编码 _____
17	设备类型 1 人工采集 2 自动采集 3 其他
18	设备安装位置 _____
19	安装日期 年 月 日
20	生产厂家 _____
21	检验日期 年 月 日
22	X 坐标 _____
23	Y 坐标 _____
24	Z 坐标 _____
25	水位 _____
26	流量 _____
27	采集时间 _____
涌水量监测	
28	测点编码 _____
29	传感器安装位置 _____

续表 1

30	覆盖范围 _____
31	传感器类型 0501 降水量 0502 水位、水温 0503 涌水量 0504 排水量 0505 地表沉陷位移 0506 疏（放）水量 0601 微震（水文）
32	测点单位 m ³ /s 地表水流量 m 水位 °C 水温 kJ 能量 m/min 流速 mm 降水量 MPa 水压 m ³ /h 排水量、涌水量 m 埋深 V 电压 m 标高 kPa 气压
33	检验日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日
34	X 坐标 _____
35	Y 坐标 _____
36	Z 坐标 _____
37	水位 _____
38	涌水量 _____
39	数据时间 _____
排水量监测	
40	测点编码 _____
41	排水点位置 _____
42	覆盖范围 _____
43	排水采集点坐标 X _____
44	排水采集点坐标 Y _____
45	排水采集点坐标 Z _____
46	泵房名称 _____
47	水泵名称 _____
48	水泵效率 _____
49	水泵额定流量 _____
50	水泵型号 _____
51	数据定义时间 _____
52	排水量 _____
53	测点状态 00000000 正常 00000001 报警 00000010 离线 00000100 分站故障 00001000 传感器故障 00010000 蓝色预警 00100000 黄色预警 01000000 橙色预警 10000000 红色预警
54	日累计排水量 _____
55	数据时间 _____
长观孔监测	
56	测点编码 _____
57	传感器类型 0501 降水量 0502 水位、水温 0503 涌水量 0504 排水量 0505 地表沉陷位移 0506 疏（放）水量 0601 微震（水文）

续表 2

58	传感器安装位置	_____
59	观测含水层层位	_____
60	观测含水层层厚	_____
61	观测含水层埋深	_____
62	孔深	_____
63	孔径	_____
64	孔口坐标 X	_____
65	孔口坐标 Y	_____
66	孔口坐标 Z	_____
67	数据定义时间	_____
68	测点状态 00000000 正常 00000001 报警 00000010 离线 00000100 分站故障 00001000 传感器故障 00010000 蓝色预警 00100000 黄色预警 01000000 橙色预警 10000000 红色预警	
69	水位测点值	_____
70	水温测点值	_____
71	数据时间	_____
地表岩移监测		
72	测点编码	_____
73	区域名称	_____
74	开采深度	_____
75	区域面积	_____
76	采区边界	_____
77	开采方法	_____
78	桩点编号	_____
79	桩点坐标 x	_____
80	桩点坐标 y	_____
81	桩点坐标 z	_____
82	设置日期	_____
83	测点状态 00000000 正常 00000001 报警 00000010 离线 00000100 分站故障 00001000 传感器故障 00010000 蓝色预警 00100000 黄色预警 01000000 橙色预警 10000000 红色预警	
84	桩点坐标 x	_____
85	桩点坐标 y	_____
86	桩点坐标 z	_____
87	数据时间	_____

续表 3

疏（放）水监测	
88	测点编码 _____
89	疏（放）水位置 _____
90	测点单位 _____
91	疏（放）目标层位 _____
92	疏（放）层厚度 _____
93	疏（放）层埋深 _____
94	疏（放）孔深 _____
95	疏（放）孔径 _____
96	孔口坐标 X _____
97	孔口坐标 Y _____
98	孔口坐标 Z _____
99	单孔流量 _____
100	总疏（放）水量 _____
101	数据定义时间 _____
102	疏（放）水量 _____
103	数据时间 _____
微震监测	
104	测点编码 _____
105	监测区名称 _____
106	记录通道数 _____
107	采样长度 _____
108	采样频率 _____
109	传感器方向 _____
110	安装方式 _____
111	灵敏度 _____
112	传感器类型 _____
113	传感器位置 _____
114	坐标 X _____
115	坐标 Y _____
116	坐标 Z _____
117	安装时间 _____
118	事件编码 _____
119	记录微震事件的通道号 _____

续表 4

120	震源坐标 X	
121	震源坐标 Y	
122	震源坐标 Z	
123	震源能量	
124	震源震级	
125	微震震源位置	
126	最大振幅	
127	平均振幅	
128	微震事件波形主频	
129	发生时间	
130	事件分析结论	

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期： 2 0 年 月 日

说明：1. 测点编码：必填项，总长度不超过 28 个字符。

2. 设备安装位置：必填项，设备具体安装位置描述，不超过 100 个字符。

3. 安装日期：必填项，日期时间格式字符串，格式为 yyyy-MM-dd。

4. 生产厂家：必填项，总长度不超过 100 个字符。

5. 检验日期：必填项，日期时间格式字符串，格式为 yyyy-MM-dd。

6. 坐标 X：必填项，统一为 2000 坐标系，小数点后保留 2 位，不超过 10 位。

7. 坐标 Y：必填项，统一为 2000 坐标系，小数点后保留 2 位，不超过 10 位。

8. 坐标 Z：必填项，统一为 2000 坐标系，小数点后保留 2 位，不超过 10 位。

9. 清空时间：必填项，格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

10. 测量时间：必填项，格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

11. 采集时刻：必填项，格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

12. 传感器安装位置：必填项，传感器具体安装位置描述，不超过 100 个字符。

13. 水位：必填项，总长度不超过 8 位，最多保留 2 位小数，监测地表的水位。

14. 流量：必填项，总长度不超过 8 位，最多保留 2 位小数，监测地表的水位。

15. 覆盖范围：必填项，文字描述，总长度不超过 100 字符。

16. 涌水量：必填项，数值型，总长度不超过 8 个数字字符，最多保留 2 位小数，测点值为单位时间内涌水量监测值。

17. 排水点位置：必填项，文字描述，总长度不超过 100 字符。

18. 覆盖范围：必填项，即测点所属区域名称，总长度不超过 100 字符。

19. 泵房名称：必填项，文字描述，总长度不超过 100 字符。

20. 水泵名称：必填项，文字描述，总长度不超过 100 字符。

21. 水泵效率：必填项，总长度不超过 8 个数字字符，单位%，小数点后保留 2 位数字。

22. 水泵额定流量：必填项，总长度不超过 8 个数字字符，单位 m³/h，小数点后保留 2 位数字。

23. 水泵型号：必填项，文字描述，总长度不超过 100 字符。

24. 排水量：必填项，总长度不超过 8 个数字字符，单位 m³，小数点后保留 1 位数字。

25. 日累计排水量：必填项，总长度不超过 8 个数字字符，单位 m³，小数点后保留 1 位数字。

26. 水泵名称：必填项，文字描述，总长度不超过 100 字符。

27. 开始时间：必填项，格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

28. 结束时间：必填项，格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

29. 开关泵标识：必填项。1（开）、0（停）。

30. 排水点位置：必填项，文字描述，总长度不超过 100 字符。
31. 异常类型：必填项。
32. 异常内容：必填项，异常详细内容描述，不超过 1000 个字符。
33. 异常发生时间：必填项，格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
34. 预警等级：必填项。1（红）、2（橙）、3（黄）、4（蓝）。
35. 异常原因：必填项，异常原因内容描述，不超过 1000 个字符。
36. 异常录入人员：必填项，不超过 20 个字符。
37. 异常结束时间：必填项，格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
38. 观测含水层层位：必填项，总长度不超过 100 字符。
39. 观测含水层层厚：必填项，总长度不超过 8 个数字字符，观测的含水层厚度，单位 m，小数点后保留 2 位数字。
40. 观测含水层埋深：必填项，总长度不超过 8 个数字字符，观测的含水层顶底板埋深，单位 m，小数点后保留 2 位数字。
41. 孔深：必填项，总长度不超过 8 个数字字符，观测孔孔口至孔底的高差，单位 m，小数点后保留 2 位数字。
42. 孔径：必填项，总长度不超过 8 个数字字符，观测孔孔口直径，单位 mm，小数点后保留 2 位数字。
43. 水位测点值：必填项，总长度不超过 8 个数字字符，值为测点检测到的实际值；最多保留 2 位小数。
44. 水温测点值：必填项，总长度不超过 8 个数字字符，值为测点检测到的实际值；最多保留 2 位小数。
45. 异常类型：必填项。
46. 异常内容：必填项，异常详细内容描述，不超过 1000 个字符。
47. 异常发生时间：必填项，格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
48. 预警等级：必填项。1（红）、2（橙）、3（黄）、4（蓝）。
49. 异常原因：必填项，异常原因内容描述，不超过 1000 个字符。
50. 异常录入人员：必填项，不超过 20 个字符。
51. 异常结束时间：必填项，格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
52. 开采深度：必填项，总长度不超过 8 个数字字符，单位 m，小数点后保留 2 位数字。
53. 区域面积：必填项，总长度不超过 20 个数字字符，单位 km²，小数点后保留 2 位数字。
54. 采区边界：必填项，统一为 2000 坐标系，小数点后保留 2 位数字。多个点之间用&连接。格式：坐标 X，坐标 Y&坐标 X，坐标 Y...
55. 开采方法：必填项，文字描述，总长度不超过 100 字符。
56. 设置日期：必填项，格式为 yyyy-MM-dd。
57. 桩点编号：必填项，文字描述，总长度不超过 100 字符。
58. 桩点坐标 x：必填项，小数点后保留 3 位，不超过 8 位，单位 m，当前位置与初始位置的位移。
59. 桩点坐标 y：必填项，小数点后保留 3 位，不超过 8 位，单位 m，当前位置与初始位置的位移。
60. 桩点坐标 z：必填项，小数点后保留 3 位，不超过 8 位，单位 m，当前位置与初始位置的位移。
61. 疏（放）水位置：必填项，抽放水钻孔位置描述，不超过 100 个字符。
62. 疏（放）目标层位：必填项，文字描述，总长度不超过 100 字符。
63. 疏（放）层厚度：必填项，总长度不超过 8 位，观测的含水层厚度，单位 m，小数点后保留 2 位。
64. 疏（放）层埋深：必填项，总长度不超过 8 位，观测的含水层顶底板埋深，单位 m，小数点后保留 2 位。
65. 疏（放）孔深：必填项，总长度不超过 8 位，观测孔孔口至孔底的高差，单位 m，小数点后保留 2 位。
66. 疏（放）孔径：必填项，总长度不超过 8 位，观测孔孔口直径，单位 mm，小数点后保留 2 位。
67. 单孔流量：必填项，数值型，总长度不超过 8 个数字字符，最多保留 2 位小数，测点值为单位时间内疏（放）水量监测值。
68. 总疏（放）水量：必填项，数值型，总长度不超过 8 个数字字符，最多保留 2 位小数，测点值为单位

时间内总疏（放）水量监测值。

69. 疏（放）水位置：必填项，疏（放）水钻孔位置描述，不超过 100 个字符。

70. 疏（放）水量：必填项，总长度不超过 8 位，最多保留 2 位小数，单位时间内疏（放）水量监测值。

71. 记录通道数：必填项。总长度最多为 4 位数字字符。

72. 采样长度：必填项，总长度最多 4 位数字字符，单位秒。

73. 采样频率：必填项，总长度最多 4 位数字字符，单位 Hz。

74. 传感器方向：必填项，针对整个传感器，“z”垂直方向，“x”或“y”水平方向，“xyz”三向。字符类型，总长度最多为 10 个字符。

75. 安装方式：必填项，说明传感器安装方式，挂在波导杆上、放置在平面上或安装在钻孔内。字符类型，总长度最多为 20 个字符。

76. 灵敏度：必填项，数值类型，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位：V.m/s。

77. 安装时间：必填项，格式为 yyyy-MM-dd。

78. 事件编码：必填项，总长度不超过 29 个字符。事件编码为煤矿编码+系统编码+yyyyMMddHHmmss+流水号，如有多套系统，编码后加 1 位流水号。

79. 记录微震事件的通道号：非必填项，通道的序号，以 01、02 等表示。字符类型，最大长度不超过 255 个字符。多个通道号之间用&连接。

80. 震源坐标 X：必填项，统一为 2000 坐标系。数值类型，总长度最多为 10 位数字字符，小数点后保留 2 位数字。

81. 震源坐标 Y：必填项，统一为 2000 坐标系。数值类型，总长度最多为 10 位数字字符，小数点后保留 2 位数字。

82. 震源坐标 Z：必填项，统一为 2000 坐标系。数值类型，总长度最多为 10 位数字字符，小数点后保留 2 位数字。

83. 震源能量：必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 J。

84. 震源震级：必填项，总长度最多为 4 位数字字符，小数点后保留 2 位数字。

85. 微震震源位置：必填项，微震所属层位描述。字符类型，总长度不超过 100 个字符。

86. 最大振幅：必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 mV/mA。

87. 平均振幅：必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 mV/mA。

88. 微震事件波形主频：必填项，对微震事件波形进行自动频谱分析，上传频谱最大值。数值类型，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 Hz。

89. 发生时间：必填项，日期类型，格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

90. 事件分析结论：非必填项，对微震事件的分析结论，如有分析结论，则需要填写。字符类型，最大长度不超过 1000 字符。

(十五) 煤矿冲击地压数据采集表

表 号: 矿安统 15 表
 制定机关: 国家矿山安全监察局
 批准机关: 国 家 统 计 局
 批准文号: 国统制 () 号
 有效期至: 2 0 年 月

2 0 年

1	煤矿编码 _____
2	矿井名称 _____
矿压和冲击地压监测	
3	开采煤层编码 _____
4	开采煤层名称 _____
5	煤层倾角 _____
6	开采煤层深度 _____
7	开采煤层厚度 _____
8	开采煤层工艺 _____
9	开采煤层冲击倾向性鉴定等级 _____
10	开采煤层顶板冲击倾向性鉴定等级 _____
11	开采煤层底板冲击倾向性鉴定等级 _____
12	开采煤层冲击倾向性鉴定时间 _____
13	开采煤层冲击倾向性鉴定单位 _____
14	指标离散度 _____
15	采煤工作面冲击危险性评价等级 _____
16	采煤工作面冲击危险性评价时间 _____
17	采煤工作面冲击危险性评价单位 _____
18	掘进工作面冲击危险性评价等级 _____
19	掘进工作面冲击危险性评价时间 _____
20	掘进工作面冲击危险性评价单位 _____
21	冲击倾向性鉴定报告 _____
22	冲击危险性评价报告 _____
工作面支架阻力监测	
23	测点编码 _____
24	监测区名称 _____
25	传感器类型 _____
26	分站编号 _____
27	传感器编号 _____
28	传感器位置 _____
29	传感器坐标 X _____
30	传感器坐标 Y _____

续表 1

31	传感器坐标 Z
32	泄压值 (kN)
33	泄压值 (MPa)
34	初撑力 (kN)
35	初撑力 (MPa)
36	工作阻力 (kN)
37	工作阻力 (MPa)
38	报警上限
39	监测值
40	测点状态 00000000 正常 00000001 报警 00000010 负漂 00000100 离线 00001000 超量程 00010000 分站故障 00100000 不巡检 01000000 暂停 10000000 传感器故障
41	数据时间
巷道围岩矿压监测	
42	测点编码
43	监测区名称
44	传感器类型
45	传感器位置
46	应力计安装深度
47	安装时间
48	应力计坐标 X
49	应力计坐标 Y
50	应力计坐标 Z
51	应力计方向 X 水平方向 Z 垂直方向 XZ 水平+垂直方向
52	初始应力
53	传感器坐标 X
54	传感器坐标 Y
55	传感器坐标 Z
56	锚杆 (索) 破断值
微震监测	
57	测点编码
58	监测区名称
59	记录通道数
60	采样长度
61	采样频率

续表 2

62	传感器方向 _____
63	安装方式 _____
64	灵敏度 _____
65	传感器类型 1601 电动式 1602 电容式 1603 伺服式 1604 电阻式 1605 电涡流式 1606 压电式 1607 磁敏式 1608 光纤式 1609 其他
66	传感器位置 _____
67	传感器坐标 X _____
68	传感器坐标 Y _____
69	传感器坐标 Z _____
70	安装时间 _____
71	事件编码 _____
72	记录微震事件的通道号 _____
73	震源坐标 X _____
74	震源坐标 Y _____
75	震源坐标 Z _____
76	震源能量 _____
77	震源震级 _____
78	微震事件位置描述 _____
79	最大振幅 _____
80	平均振幅 _____
81	微震事件波形主频 _____
82	发生时间 _____
83	事件分析结论 _____
地音监测	
84	测点编码 _____
85	监测区名称 _____
86	记录通道数 _____
87	采样长度 _____
88	采样频率 _____
89	传感器方向 _____
90	安装方式 _____
91	灵敏度 _____
92	灵敏度单位 _____
93	传感器类型 1701 电动式 1702 电容式 1703 伺服式 1704 电阻式 1705 电涡流式 1706 压电式 1707 磁敏式 1708 光纤式 1709 其他

续表 3

94	传感器位置 _____
95	有效信号阈值 _____
96	安装时间 _____
97	事件编码 _____
98	记录地音事件的通道号 _____
99	有效事件能量 _____
100	传感器位置 _____
101	有效事件发生时间 _____
电磁辐射监测	
102	测点编码 _____
103	工作面名称 _____
104	传感器类型 _____
105	传感器位置 _____
106	安装时间 _____
107	电磁强度极大值 _____
108	电磁脉冲 _____
109	监测时间 _____
钻削法监测	
110	测点编码 _____
111	测点位置 _____
112	测点坐标 X _____
113	测点坐标 Y _____
114	测点坐标 Z _____
115	钻孔深度 _____
116	标准煤粉量 _____
117	实际煤粉量 _____
118	动力现象 _____
119	监测时间 _____
采掘进度监测	
120	煤矿编码 _____
121	采煤工作面名称 _____
122	采煤工作面日进尺 _____
123	掘进工作面名称 _____
124	掘进工作面日进尺 _____
125	数据时间 _____

单位负责人：_____ 统计负责人：_____ 填表人：_____ 联系电话：_____ 报出日期：2 0 ____ 年 ____ 月 ____ 日

- 说明：
1. 开采煤层编码：必填项，12 位煤矿编码+自定义编号组成，总长度不超过 20 个字符。
 2. 开采煤层名称：必填项，总长度不超过 50 个字符。
 3. 煤层倾角：必填项，总长度最多为 2 位数字字符，单位度。
 4. 开采煤层深度：必填项，单个数值长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 m。
最大深度和最小深度中间用“&”连接。
 5. 开采煤层厚度：必填项，总长度最多为 3 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 m。
 6. 开采煤层工艺：必填项，总长度不超过 10 个字符。
 7. 开采煤层冲击倾向性鉴定等级：必填项，总长度不超过 8 个字符。如：无、弱、强。
 8. 开采煤层顶板冲击倾向性鉴定等级：必填项，总长度不超过 8 个字符。如：无、弱、强。
 9. 开采煤层底板冲击倾向性鉴定等级：必填项，总长度不超过 8 个字符。如：无、弱、强。
 10. 开采煤层冲击倾向性鉴定时间：必填项，格式为 yyyy-MM-dd。
 11. 开采煤层冲击倾向性鉴定单位：必填项，总长度不超过 50 个字符。
 12. 指标离散度：必填项，鉴定结果的标准差，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字。
 13. 采煤工作面冲击危险性评价等级：必填项。如：采煤工作面名称&无、采煤工作面名称&弱、采煤工作面名称&中、采煤工作面名称&强。
 14. 采煤工作面冲击危险性评价时间：必填项，格式为 yyyy-MM-dd。
 15. 采煤工作面冲击危险性评价单位：必填项，总长度不超过 50 个字符。
 16. 掘进工作面冲击危险性评价等级：必填项，如：掘进工作面名称&无、掘进工作面名称&弱、掘进工作面名称&中、掘进工作面名称&强。
 17. 掘进工作面冲击危险性评价时间：必填项，格式为 yyyy-MM-dd。
 18. 掘进工作面冲击危险性评价单位：必填项，总长度不超过 50 个字符。
 19. 冲击倾向性鉴定报告：必填项，报告以文件形式单独上传，pdf 或 word 格式。文件名称格式为：煤矿编码+报告名称+报告日期。
 20. 冲击危险性评价报告：必填项，报告以文件形式单独上传，pdf 或 word 格式。文件名称格式为：煤矿编码+报告名称+报告日期。
 21. 测点编码：必填项，总长度不超过 28 个字符。
 22. 监测区名称：必填项，总长度不超过 100 个字符。命名方式，采区—工作面。
 23. 传感器类型：必填项。
 24. 分站编号：必填项，总长度不超过 8 个字符。
 25. 传感器编号：必填项，总长度 4 个字符（包括标识位）。支架号从 001 开始编号，前柱：传感器编号后+1；后柱：传感器编号后+2；左柱：传感器编号后+3；右柱：传感器编号后+4；前探梁：传感器编号后+5；平衡千斤顶：传感器编号后+6；推溜千斤顶：传感器编号后+7；其他：传感器编号后+8；如 0011 即为 1 号支架前柱传感器编号。
 26. 传感器位置：必填项，总长度不超过 100 个字符。如：架号+前（后）柱等。应能说明传感器的安装地点，综采压力安装位置应标明支架号。
 27. 坐标 X：非必填项，统一为 2000 坐标系。数值类型，总长度最多为 10 位数字字符，小数点后保留 2 位数字。
 28. 坐标 Y：非必填项，统一为 2000 坐标系。数值类型，总长度最多为 10 位数字字符，小数点后保留 2 位数字。
 29. 坐标 Z：非必填项，统一为 2000 坐标系。数值类型，总长度最多为 10 位数字字符，小数点后保留 2 位数字。
 30. 泄压值（kN）：非必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位：kN。
 31. 泄压值（MPa）：必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位：MPa。
 32. 初撑力（kN）：非必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位：kN。
 33. 初撑力（MPa）：必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位：MPa。
 34. 工作阻力（kN）：非必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位：kN。
 35. 工作阻力（MPa）：必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位：MPa。
 36. 报警上限：必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位：MPa。
 37. 数据时间：必填项，传感器定义时间，日期时间格式字符串，格式为 yyyy-MM-dd。
 38. 监测值：必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位：MPa。

39. 监测区名称：必填项。字符类型，总长度不超过 100 个字符。命名方式：采区名称—工作面名称—巷道名称或采区名称—巷道名称。
40. 传感器位置：必填项，距巷道口/工作面等参照物的距离。字符类型，总长度不超过 100 个字符。
41. 应力计安装深度：必填项，应力计在媒体中的安装深度，单个深度总长度最多为 5 位数字字符，小数点后保留两位数字。单位 m。多点监测的不同深度按照由浅到深使用英文字符“&”分割。
42. 安装时间：必填项，传感器安装时间。格式为 yyyy-MM-dd。
43. 初始应力：必填项，钻孔应力计安装完成后的初始应力值。字符类型，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字。单位 MPa。多点监测的不同深度按照由浅到深使用英文字符“&”分割。
44. 监测区名称：必填项，总长度不超过 100 个字符。命名方式：采区名称—工作面名称—巷道名称或采区名称—巷道名称。
45. 锚杆（索）破断值：必填项，锚杆（索）破断前最大变化量。数值类型，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 kN。
46. 巷道名称：必填项，巷道统一名称。字符类型，总长度不超过 50 个字符。
47. 深基点初始安装深度：必填项，浅基点的安装深度，单个数值长度最多为 5 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 m。多点监测的不同深度按照由浅到深使用英文字符“&”分割。
48. 浅基点初始安装深度：必填项，浅基点的安装深度，单个数值长度最多为 5 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 m。多点监测的不同深度按照由浅到深使用英文字符“&”分割。
49. 监测值：必填项。字符类型，单个数值最多为 5 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 MPa。多点监测的不同深度按照由浅到深使用英文字符“&”分割。
50. 监测值：必填项。数值类型，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 kN。
51. 浅基点监测值：必填项，单个数值长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 mm。多点监测的不同深度按照由浅到深使用英文字符“&”分割。
52. 深基点监测值：必填项，单个数值长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 mm。多点监测的不同深度按照由浅到深使用英文字符“&”分割。
53. 监测值：必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 mm。
54. 监测区名称：必填项，总长度不超过 100 个字符。
55. 记录通道数：必填项。总长度最多为 4 位数字字符。
56. 采样长度：必填项，总长度最多 4 位数字字符，单位秒。
57. 采样频率：必填项，总长度最多 4 位数字字符，单位 Hz。
58. 传感器方向：必填项，针对整个传感器，“z”垂直方向，“x”或“y”水平方向，“xyz”三向。字符类型，总长度最多为 10 个字符。
59. 安装方式：必填项，说明传感器安装方式，挂在波导杆上、放置在平面上或安装在钻孔内。字符类型，总长度最多为 50 个字符。
60. 灵敏度：必填项，数值类型，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位：V.m/s。
61. 传感器类型：必填项，振动传感器类型。电动式、电容式、伺服式、电阻式、电涡流式、压电式、磁敏式、光纤式等。
62. 安装时间：必填项，传感器安装时间。日期类型，格式为 yyyy-MM-dd。
63. 事件编码：必填项，总长度不超过 29 个字符。事件编码为煤矿编码+系统编码+yyyyMMddHHmmss+流水号，如有多套系统，编码后加 1 位流水号。
64. 记录微震事件的通道号：非必填项，通道的序号，以 01、02 等表示。字符类型，最大长度不超过 255 个字符。多个通道号之间用&连接。
65. 震源能量：必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 J。
66. 震源震级：必填项，总长度最多为 4 位数字字符，小数点后保留 2 位数字。
67. 微震事件位置描述：必填项，微震位置与工作面的相对位置描述。字符类型，总长度不超过 100 个字符。
68. 最大振幅：必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 mV/mA。
69. 平均振幅：必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 mV/mA。
70. 微震事件波形主频：必填项，对微震事件波形进行自动频谱分析，上传频谱最大值。数值类型，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 Hz。
71. 发生时间：必填项，格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

72. 事件分析结论：非必填项，对微震事件的分析结论，如有分析结论，则需要填写。字符类型，最大长度不超过 1000 字符。
73. 灵敏度：必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字。
74. 灵敏度单位：必填项，速度型传感器单位 $V/(m/s)$ ，加速度型传感器单位 $V/(m/s^2)$ 。
75. 传感器类型：必填项，振动传感器类型。
76. 有效信号阈值：必填项，判别是否为有效事件。数值类型，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 mV/mA 。
77. 安装时间：必填项，传感器安装时间，格式为 yyyy-MM-dd。
78. 记录地音事件的通道号：非必填项，通道的序号，以 01、02 等表示。字符类型，最大长度不超过 20 个字符。多个通道号之间用&连接。
79. 有效事件能量：必填项，总长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 J。
80. 传感器位置：必填项，地音传感器安装位置，总长度不超过 100 个字符。
81. 有效事件发生时间：必填项，传感器感知超过阈值的脉冲时间，格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
82. 工作面名称：必填项，总长度不超过 50 个字符。
83. 传感器位置：必填项，总长度不超过 100 个字符。
84. 测点编码：必填项，总长度不超过 28 个字符。如为分析值，测点编码为煤矿编码+系统编码，如有多套系统，系统编码后加 1 位流水号。
85. 传感器位置：必填项。字符类型，总长度不超过 100 个字符。
86. 电磁强度极大值：必填项，去除背景噪声后数值类型，总长度最多为 5 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 mV 。
87. 电磁脉冲：必填项，去除背景噪声后数值类型，总长度最多为 6 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，单位 Hz。
88. 测点位置：必填项。钻孔位置描述，总长度不超过 100 个字符。
89. 钻孔深度：必填项，不同深度使用英文字符“&”分割，单位 m。
90. 标准煤粉量：必填项，单个数值长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字，每米钻孔排出的煤粉重量，不同深度的标准煤粉量使用英文字符“&”分割，数量与钻孔深度个数保持一致，单位 kg。
91. 实际煤粉量：必填项，单个数值长度最多为 8 位数字字符，小数点后保留 2 位数字。每米钻孔排出的煤粉重量，不同深度的实际煤粉量使用英文字符“&”分割，数量与钻孔深度个数保持一致，单位 kg。
92. 动力现象：必填项，总长度不超过 200 个字符。
93. 采煤工作面名称：必填项，总长度不超过 50 个字符。
94. 采煤工作面日进尺：必填项，小数点后保留 2 位数字。总长度不超过 10 个字符，单位 m。
95. 掘进工作面名称：必填项，总长度不超过 50 个字符。
96. 掘进工作面日进尺：必填项，小数点后保留 2 位数字。总长度不超过 10 个字符，单位 m。

(十六) 煤矿工业视频监控数据采集表

表 号： 矿安统 16 表
制定机关： 国家矿山安全监察局
批准机关： 国 家 统 计 局
批准文号： 国统制（ ）号
有效期至： 2 0 年 月

2 0 年

1	煤矿编码 _____
2	矿井名称 _____
3	煤矿编码 _____
4	矿井分类 1 井工矿 2 露天矿
5	摄像仪编码 _____
6	摄像仪安装位置 _____
7	摄像仪具体安装位置描述 _____
8	位置 X _____
9	位置 Y _____
10	位置 Z _____
11	数据生成时间 _____
12	摄像仪状态 1 在线 2 离线

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期： 2 0 年 月 日

说明：1. 摄像仪编码

码段	码位	含义	取值说明
中心编码	1、2	省级编号	由监控中心所在地的行政区划代码确定，符合 GB/T2260 的要求（无所属层级该码位用 00 标识）
	3、4	市级编号	
	5、6	县区级编号	
	7、8	煤矿，默认 00	
行业编码	9、10	行业编码	行业编码使用 41 采矿企业编码
类型编码	11、12、13	视频设备类型编码	符合 GB/T28181 的要求
网络标识	14	网络标识编码	网络标识编码使用 6（政务外网）
企业编码	15、16、17、18、19、20	企业编码	六位代表目前煤矿编码的后六位
摄像仪安装位置 分类编码	21、22	摄像仪安装位置分类编 码	二位代表摄像仪安装位置分类编码
设备编码	23、24	设备编码	二位代表设备编码，用于区分同位置分类的多个摄像 仪

(十七) 露天矿山边坡监测数据采集表

表 号: 矿安统 17 表
 制定机关: 国家矿山安全监察局
 批准机关: 国 家 统 计 局
 批准文号: 国统制 () 号
 有效期至: 2 0 年 月

2 0 年

矿山基础信息	
1	露天矿山编号 _____
2	露天矿山名称 _____
3	露天矿山类型 1 煤矿 2 金属矿山 3 非金属矿山 4 其他
4	露天矿山详细地址 _____
5	矿区范围 _____
6	监管主体编号 _____
7	企业主要负责人姓名 _____
8	企业主要负责人联系电话 _____
9	调度室座机号码 _____
10	运行状况 1 生产 2 建设 3 停产 4 停建
11	填表人姓名 _____
12	填表人电话 _____
13	创建时间 _____
14	修改时间 _____
边坡基础信息	
15	露天矿山编号 _____
16	边坡名称 _____
17	边坡编号 _____
18	设计边坡高度 _____
19	设计边坡角 _____
20	现状边坡高度 _____
21	现状边坡角 _____
22	边坡稳定性分析结论 _____
23	创建时间 _____
24	修改时间 _____
25	数据时间 _____
边坡雷达设备监测	
26	雷达编号 _____
27	雷达名称 _____
28	设备安装位置 _____
29	露天矿山编号 _____

续表 1

30	边坡编号	_____
31	安装日期	_____
32	经度	_____
33	纬度	_____
34	高程	_____
35	生产厂家	_____
36	量程	_____
37	在用状态	1 在用 0 不在用
38	故障状态	1 故障 0 正常
39	索引文件	_____
40	创建时间	_____
41	修改时间	_____
42	数据时间	_____
43	形变量	_____
GNSS 设备信息监测		
44	设备编号	_____
45	设备名称	_____
46	设备安装位置	_____
47	露天矿山编号	_____
48	边坡编号	_____
49	安装日期	_____
50	经度	_____
51	纬度	_____
52	高程	_____
53	生产厂家	_____
54	量程	_____
55	在用状态	1 在用 0 不在用
56	故障状态	1 故障 0 正常
57	创建时间	_____
58	修改时间	_____
59	采集时间	_____
60	经度	_____
61	纬度	_____
62	高程	_____
63	东方向位移	_____
64	北方向位移	_____

续表 2

65	高程方向位移	
66	东方向速度	
67	北方向速度	
68	高程方向速度	
69	东方向加速度	
70	北方向加速度	
71	高程方向加速度	
视频监控信息		
72	设备编号	
73	设备名称	
74	设备安装位置	
75	露天矿山编号	
76	边坡编号	
77	视频监控区域	
78	安装日期	
79	经度	
80	纬度	
81	高程	
82	生产厂家	
83	在用状态	1 在用 0 不在用
84	故障状态	1 故障 0 正常
85	是否支持云台	1 支持 0 不支持

单位负责人： 统计负责人： 填表人： 联系电话： 报出日期：2 0 年 月 日

说明：1. 露天矿山编号
省、市、县（区）编码规则参照国家统计局《2023 年统计用区划代码和城乡划分代码》执行，以 AA、BB、CC 表示。DD 为矿山类型：01 为露天煤矿，02 为露天金属矿山，03 为露天非金属矿山，04 为其他矿山。EEEE 为露天矿山企业编码，要求保证在县（区）中唯一性。

表露天矿山编号范例

省	市	县/区	矿山类型	露天矿山企业
AA	BB	CC	DD	EEEE

2. 矿区范围：矿区范围拐点坐标，包含拐点编号，东坐标，北坐标，坐标系使用 CGCS2000。
3. 监管主体编号：
省、市、县（区）编码规则参照国家统计局《2023 年统计用区划代码和城乡划分代码》执行，以 AA、BB、CC 表示。见表 A-1。

表 A-1 监管主体编号范例

省	市	县/区
AA	BB	CC

例如该矿山归西藏自治区拉萨市墨竹工卡县日常监管时，监管主体编号为 540127。
例如西藏自治区昌都市日常监管时，监管主体编号为 540300。
4. 企业主要负责人联系电话：11 位手机号码。
5. 调度室座机号码：区号—号码。

6. 填表人电话：11 位手机号码。
7. 创建时间：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
8. 修改时间：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
9. 边坡编号：

边坡编号由边坡类型和边坡编号组成，最低要求保证在露天矿山企业中的唯一性。AA 为边坡类型：01 为采场边坡，02 为排土场边坡，03 为采场出入口，04 为尾矿库坝体边坡，05 为其他。BB 为边坡编号。

表 露天矿边坡编号范例

边坡类型	边坡编号
AA	BB

10. 例如某露天矿山排土场 1 号边坡的编号为 0201。
11. 设计边坡高度：单位：m。
12. 设计边坡角：单位：°。
13. 现状边坡高度：单位：m。
14. 现状边坡角：单位：°。
15. 边坡稳定性分析结论：取自边坡稳定性分析报告。
16. 创建时间：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
17. 修改时间：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
18. 雷达编号：

视频监控设备编号应按照 GB/T 28181 执行。其他监测设备编号在露天矿山编号基础上进行扩展，由企业编号、监测设备类型和监测设备位号组成，最低要求保证在露天矿山企业中的唯一性。

FF 为监测设备类型：01 为边坡雷达，02 为 GNSS。GGGGG 为设备位号编码（由原系统提供，不能超过 6 位），按照设备位置从东至西，从北至南的顺序进行编码，要求保证同类设备位号唯一。

表 监测设备编号范例

露天矿山编码	监测设备类型	监测设备位号
AABBCCDDEEEE	FF	GGGGG

例如某露天矿山 3 号边坡雷达的监测设备编号为 54012701000101000003。

19. 设备安装位置：对设备安装位置进行简单描述。
20. 安装日期：格式：yyyy-MM-dd。
21. 经度：CGCS2000 坐标，经度。
22. 纬度：CGCS2000 坐标，纬度。
23. 高程：1985 国家高程基准。

24. 量程：系统不将大于等于量程值的数据作为有效形变量，单位：mm。例如，当量程为 100 时，有效值范围为（-100, +100），如果有异常值，应该使用量程以外的数字进行表达。

25. 索引文件：边坡雷达索引文件为非结构化文本文件，用于储存监测范围内所有点的索引。每个点包含经度、纬度、高程、东坐标、北坐标和高程。边坡雷达监测范围变更后，索引文件需要同步更新。默认分辨率为 1m，当索引文件大小超过 40MB 时，分辨率降低为 2m。

26. 创建时间：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
27. 修改时间：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
28. 数据时间：格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
29. 变形量：位移量，单位：mm，monitor_data 为 base64 编码文件流，格式参考数据格式样例。变形量二进制数据在做 base64 编码前需使用 gzip 进行压缩，压缩等级设置为等级 9。

30. 安装日期：格式：yyyy-MM-dd。
31. 经度：CGCS2000 坐标，经度。
32. 纬度：CGCS2000 坐标，纬度。
33. 高程：1985 国家高程基准。
34. 创建时间：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
35. 修改时间：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
36. 采集时间：预警开始/等级变化时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
37. 经度：GNSS 实时经度，CGCS2000 坐标。
38. 纬度：GNSS 实时纬度，CGCS2000 坐标。

- 39. 高程: GNSS 实时高程, 1985 国家高程基准。
- 40. 东方向位移: 单位: mm。
- 41. 北方向位移: 单位: mm。
- 42. 高程方向位移: 单位: mm。
- 43. 东方向速度: 单位: mm/h。
- 44. 北方向速度: 单位: mm/h。
- 45. 高程方向速度: 单位: mm/h。
- 46. 东方向加速度: 单位: mm/h²。
- 47. 北方向加速度: 单位: mm/h²。
- 48. 高程方向加速度: 单位: mm/h²。
- 49. 视频监控区域: 必填项。
- 50. 经度: CGCS2000 坐标, 经度。
- 51. 纬度: CGCS2000 坐标, 纬度。
- 52. 高程: 1985 国家高程基准。
- 53. 创建时间: yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
- 54. 修改时间: yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

(十八) 金属非金属地下矿山感知数据采集表

表 号: 矿安统 18 表
制定机关: 国家矿山安全监察局
批准机关: 国 家 统 计 局
批准文号: 国统制 () 号
有效期至: 2 0 年 月

2 0 年

1	矿山编码 _____
2	矿井名称 _____
感知数据	
3	测点编码 _____
4	系统编码 01 监测监控系统 02 人员定位系统 03 工业视频监控系统
5	分站编码 _____
6	传感器类型 0000 其他模拟量 0001 甲烷 0002 风速 0003 环境温度 0004 一氧化碳 0005 风压 0006 负压 0007 水仓水位 0008 硫化氢 0009 水温 0010 氧气 0011 二氧化碳 0012 粉尘 0013 湿度 0014 位移 0015 降雨量 0016 钻孔应力 0017 二氧化硫 0018 氨气 0019 一氧化氮 0020 二氧化氮 0021 压力 0022 观测孔水位 0023 水流量 1000 其他开关量 1001 局部通风机 1002 风门 1003 风筒状态 1004 风向 1005 烟雾 1006 主要通风机 1007 声光报警器 1008 辅助通风机 4001 分站 4002 电源状态
7	测点数值类型 MN 模拟量 KG 开关量 LJ 累计量 DT 多态量
8	测点数值单位 % 湿度、氧气、CH₄ ppm 一氧化碳、二氧化碳、一氧化氮、二氧化氮、二氧化硫、硫化氢、氨气 MPa 钻孔应力 MPa 压力 mm 位移 m/s 风速 mg/m³ 粉尘 °C 温度 kPa 负压、风压 mm 采集时间近 10 分钟降雨量 m 水仓水位、观测孔水位 m³/s 水流量
9	高量程 _____
10	低量程 _____
11	上限报警门限 _____
12	上限解报门限 _____
13	开描述 _____
14	停描述 _____
15	测点位置 _____
16	位置 x _____
17	位置 y _____
18	位置 z _____
19	传感器关联关系 (D、K、Z) B 闭锁关系 G 关联风门 K 控制关系 H 保护关系 Z 主备关系 D 断电关系 T 调节关系
20	数据时间 _____
21	分站编码 _____
22	分站安装位置 _____
23	x 坐标 _____

续表 1

24	y 坐标 _____
25	z 坐标 _____
26	测点值 _____
27	测点状态 00000000 正常 00000001 超限报警 00000010 断电报警 00000100 标校 00000101 标校报警 00001000 超量程 00010000 分站故障 00100000 不巡检 01000000 暂停 10000000 传感器故障
28	数据时间 _____
人员定位	
29	区域类型编码 10 其他 11 主井口 12 副井口 13 进风井口 14 回风井口 15 主斜坡道 16 主要巷道分岔点 17 运输 大巷 18 回风巷 19 采矿工作面 20 掘进工作面 21 井底车场 22 独头巷道 23 采空区 24 中央变电所 25 采区变电所 26 排水泵房 27 避灾硐室 28 设备维修硐室 29 爆破器材库 30 高地压危险区 31 水害 危险区域 32 发火危险区域 33 总回风巷 34 中段分段进风巷 35 中段分段回风巷 36 中段马头门 37 风机硐室 38 充电硐室 39 破碎硐室 40 废弃巷道
30	区域编码 _____
31	生产时段区域核定人数 _____
32	检修时段区域核定人数 _____
33	区域位置描述 _____
34	分站编码 _____
36	x 坐标 _____
37	y 坐标 _____
38	z 坐标 _____
39	分站位置描述 _____
40	定位卡（识别卡）编码 _____
41	姓名 _____
42	身份证号 _____
43	工种编码 10 其他 11 电气安装工 12 机械安装工 13 矿井维修工 14 电工 15 电焊工 16 主要通风机操作工 17 井下爆破工 18 火工品管理工 19 监测监控操作工 20 设备检修工 21 安全仪器监测工 22 粉尘检测工 23 防尘治理工 24 安全检查员 25 防爆电气检查员 26 锚喷工 27 巷道掘砌工 28 矿井通风工 29 矿井 测风工 30 提升机司机 31 绞车操作工 32 信号把钩工 33 带式（刮板）输送机操作工 34 转载机司机 35 无轨胶轮机车司机 36 电机车司机 37 设备维修工 38 矿井轨道工 39 设备搬运工 40 采矿机司机 41 综掘机司机 42 综采集中控制操作工 43 破碎机司机 44 矿井采矿工 45 支护工 46 充填回收工 47 水 采工 48 地压观测工 49 巷修工 50 空气压缩机司机 51 掘进工 52 钻机操作工 53 注浆工 54 矿井测 量工 55 矿井地质工 56 井下钻探工 57 井下探放水工 58 水泵工/排水工 59 砌碇工 60 井下电钳工 61 通风工 62 爆破技术员 63 爆破安全员 64 机电技术员 65 安全管理员 66 卷信工 67 运输工 68 采矿技术员 69 凿岩工 70 测量技术员 71 铲运机司机 72 出渣工

续表 2

44	职务编码 10 其他 11 董事长 12 党委书记 13 矿长 14 总经理 15 副矿长 16 副总经理 17 生产副矿长/生产副总 18 安全副矿长/副总经理 19 机电副矿长/副总经理 20 总工程师 21 党委副书记 22 纪委书记 23 技术副经理 24 科长 25 队长 26 班长 27 工人/员工 28 安全总监 29 工会主席 30 安全副总工程师 31 地质副总工程师 32 测量副总工程师 33 安全工程师 34 二级主管 35 安全员 36 主管 37 机电工程师 38 值班长 39 外包单位项目负责人
45	部门 _____
46	出生年月 _____
47	学历 研究生 本科 专科 高中 中专 初中 其他选择
48	是否带班领导 1 是 0 否
49	是否特种作业人员 1 是 0 否
50	电话号码 _____
51	资格证书编号 _____
52	资格类型名称 _____
53	作业类别名称 _____
54	操作项目名称 _____
55	资格证有效开始日期 _____
56	资格证有效结束日期 _____
57	所在班次 1 一班或早班 2 二班或中班 3 三班或晚班 4 四班 0 单班
58	交接开始时间 _____
59	交接班结束时间 _____
60	出入井标志位 0 未入井 1 已入井 2 已出井 3 其它区域
61	入井时刻 _____
62	出井时刻 _____
63	进入当前区域时刻 _____
64	进入当前所处分站时刻 _____
65	班次类型 1 生产班 0 检修班
66	距离分站距离 _____
67	人员工作状态 1 井下正常 2 井下求救报警 3 进入限制区域报警 4 井下超时报警 5 超层越界报警 6 临近老空区报警 7 临近岩爆高地压危险区报警 8 一人带多卡报警 9 人员跌倒报警 10 脱网报警 11 邻近水害区域报警 12 定位卡低电报警 13 其他
68	人员位置 x _____
69	人员位置 y _____
70	人员位置 z _____

续表 3

71	是否本矿核定下井人员 1 是 0 否
72	离开当前区域时刻 _____
73	离开当前所处分站时刻 _____
工业视频监控	
74	摄像仪编码 _____
75	摄像仪安装位置 _____
76	摄像仪安装位置分类编码 01 其他作业场所 02 调度室 03 主井口 04 副井口 05 风井口 06 提升机房 07 主要通风机房 08 机电硐室 09 永久避难硐室 10 水泵房 11 中央变电所 12 井下爆破器材库 13 紧急避险设施 14 带式输送机机头 15 带式输送机机尾 16 采矿工作面 17 掘进工作面 18 溜井口 19 放矿溜井口 20 破碎硐室 21 中段马头门 22 井下安全出口 23 斜井提升巷道上车场 24 斜井提升巷道下车场
77	摄像仪 IP 地址 _____
78	端口 _____
79	位置 x _____
80	位置 y _____
81	位置 z _____
单位负责人：_____ 统计负责人：_____ 填表人：_____ 联系电话：_____ 报出日期：20____年____月____日	

说明：1. 测点编码：

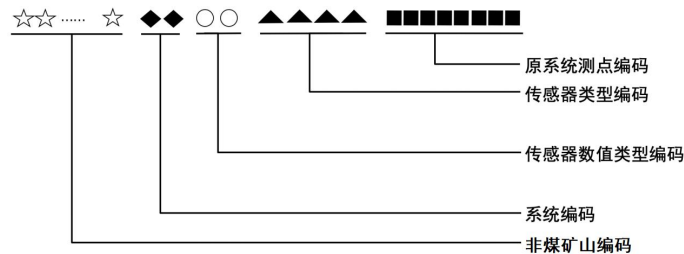


图 A-1 测点编码格式及含义示意图

编码注释：

- 金属非金属地下矿山编码（12 位）；
- 系统编码（2 位）；
- 传感器数值类型编码（2 位）；
- 传感器类型编码（4 位）；
- 测点原系统内部编码（原系统提供，不能超过 8 位），如 032101，1A03；
- 最多 28 位。

2. 分站编码：

- 编码方式：金属非金属地下矿山编码+△△△△△（共 17 位）。
 - “△△△△△”，采用金属非金属地下矿山端系统原始编码，高位不足补“0”。
- 说明：这里的分站是指监测监控系统分站。

3. 高量程：当测点数值类型字段为 KG（开关量）时，该字段为空。

4. 低量程：当测点数值类型字段为 KG（开关量）时，该字段为空。

5. 上限报警门限：当测点数值类型字段为 KG（开关量）时，该字段为空。

6. 上限解报门限：当测点数值类型字段为 KG（开关量）时，该字段为空。

7. 开描述：譬如烟雾传感器，当该传感器实时监测感知数据中的值为 1 时，描述为“有烟雾”。当测点数值类型字段为 KG（开关量）时，该字段为必填项；为其他值时字段为空。

8. 停描述：譬如烟雾传感器，当该传感器实时监测感知数据中的值为0时，描述为“无烟雾”。
- 测点数值类型字段为KG（开关量）时，该字段为必填项；为其他值时字段为空。
9. 测点位置：必填项，汉字，传感器实际安装位置。
10. 位置x：非必填项，设备位置X坐标，统一为2000坐标系。
11. 位置y：非必填项，设备位置Y坐标，统一为2000坐标系。
12. 位置z：非必填项，设备位置Z坐标，统一为2000坐标系。
13. 数据时间：必填项，传感器定义时间。日期时间格式字符串，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
14. 分站安装位置：必填项，汉字，分站实际安装位置描述。
15. x坐标：浮点型，统一采用2000坐标系。
16. y坐标：浮点型，统一采用2000坐标系。
17. z坐标：浮点型，统一采用2000坐标系。
18. 测点位置：必填项，汉字，传感器实际安装位置描述，不超过100个字符。
19. 测点值：必填项，如果测点值类型MN（模拟量），值为测点检测到的实际值：最多保留2位小数。如果是开关量，值为0或者1；如果是多态量，根据实际值填写。
20. 数据时间：必填项，传感器数据产生时间，日期时间格式字符串，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
21. 区域编码
- (1) 编码方式：金属非金属地下矿山编码+◇◇◇◇（共16位）。
- (2) “◇◇◇◇”，采用金属非金属地下矿山端系统原始编码，高位不足补“0”。
22. 生产时段区域核定人数：具体区域生产时段的核定人数。采掘工作面限员人数不包括临时性进出矿井的领导及职能部门巡检人员。
23. 检修时段区域核定人数：具体区域检修时段的核定人数。采掘工作面限员人数不包括临时性进出矿井的领导及职能部门巡检人员。
24. 区域位置描述：区域编码对应的区域具体位置描述。
25. 分站编码
- (1) 编码方式：区域编码+△△△△△△（共22位）。
- (2) “△△△△△△”，采用金属非金属地下矿山端系统原始编码，高位不足补“0”。
- 说明：这里的定位分站是指人员定位分站。
26. x坐标：统一采用2000坐标系。
27. y坐标：统一采用2000坐标系。
28. z坐标：统一采用2000坐标系。
29. 分站位置描述：描述分站安装位置。
30. 定位卡（识别卡）编码：
- (1) 编码方式：金属非金属地下矿山编码+☆☆☆☆☆（共17位）。
- (2) 注释：“☆☆☆☆☆”编码不能重复且必须与矿系统卡号一致。
- (3) 当矿系统人员卡编码不足五位时，应在高位补“0”。
31. 姓名：不超过10个汉字长度。
32. 身份证号：不超过18位。
33. 部门：不超过15个汉字长度。
34. 出生年月：日期时间格式yyyy-MM-dd。
35. 电话号码：手机号或电话号码。
36. 资格证书编号：如为特种作业人员、安全生产管理人员为必填。
37. 资格类型名称：如为特种作业人员、安全生产管理人员为必填。
38. 作业类别名称：如为特种作业人员必填。
39. 操作项目名称：如为特种作业人员为必填。
40. 资格证有效开始日期：如为特种作业人员、安全生产管理人员为必填。
41. 资格证有效结束日期：如为特种作业人员、安全生产管理人员为必填。
42. 交接开始时间：日期时间格式HH:mm:ss，如果是单班此处填上班时间。
43. 交接班结束时间：日期时间格式HH:mm:ss，如果是单班此处填下班时间。
44. 定位卡（识别卡）编码：必填项，不能重复。
45. 姓名：人员姓名，和人员基本信息对应。

46. 入井时刻：记录人员入井时刻，日期时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。出入井标志位为 0、3 时，为空；出入井标志位为 1、2 时，该项必填。

47. 出井时刻：出入井标志位为 0、1、3 时，为空，为 2 时，填写该人员的出井时刻。日期时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss，标志位为 2 时，必填。

48. 进入当前区域时刻：日期时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

49. 进入当前所处分站时刻：日期时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

50. 距离分站距离：人员与分站之间的距离，单位为米。该值的正负反映人员相对于分站的方向，正表示进入分站范围，负表示离开分站，如无法定位，超出范围标识 9999，如因定位卡异常，无法识别，标识-8888，精确定位系统为必填项。

51. 人员位置 x：非必填项，位置 X 坐标，统一为 2000 坐标系。

52. 人员位置 y：非必填项，位置 Y 坐标，统一为 2000 坐标系。

53. 人员位置 z：非必填项，设备位置 Z 坐标，统一为 2000 坐标系。

54. 离开当前区域时刻：日期时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

55. 离开当前所处分站时刻：日期时间格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

56. 摄像仪编码

码段	码位	含义	取值说明
中心编码	1、2	省级编号	由监控中心所在地的行政区划代码确定，符合 GB/T2260 的要求（无所属层级该码位用 00 标识）
	3、4	市级编号	
	5、6	县区级编号	
摄像仪安装位置分类编码	7、8	摄像仪安装位置分类编码	二位代表摄像仪安装位置分类编码
行业编码	9、10	行业编码	金属非金属地下矿山行业编码为 67。
类型编码	11、12、13	视频设备类型编码	符合 GB/T28181 的要求
网络标识	14	网络标识编码	默认为 0，当某个位置摄像仪安装数量超过 99 个，启用附加标识码进行位置区分，从 1 开始顺序编码，最大为 9。如井下多个工作面，摄像仪超过 99 个，则附加标识从 1 开始顺序编码。
企业编码	15、16、17、18	企业编码	四位代表金属非金属地下矿山编码的后四位。（参照附件金属非金属地下矿山编码表）
设备编码	19、20	设备编码	二位代表摄像头安装位置分类代码。

（十九）尾矿库监测数据采集表

表 号： 矿安统 19 表
制定机关： 国家矿山安全监察局
批准机关： 国 家 统 计 局
批准文号： 国统制（ ）号
有效期至： 2 0 年 月

2 0 年

尾矿库基础信息	
1	尾矿库编号 _____
2	尾矿库名称 _____
3	尾矿库企业统一社会信用代码 _____
4	尾矿库详细地址 _____
5	所属企业/管理单位 _____
6	企业所在地 _____
7	所属企业类型 C5001 国有 C5002 集体 C5003 民营 C5004 私营 C5005 合资 C5006 独资 C5099 其他
8	法人代表 _____
9	法人电话 _____
10	分管安全负责人 _____
11	分管安全负责人电话 _____
12	值班电话 _____
13	经度 _____
14	纬度 _____
15	投入使用日期 _____
16	设计服务年限 _____
17	运行状况 1 在建 2 在用 3 停用 4 已闭库 5 在用（回采）
18	所属行业 100000000 黑色金属矿采选业 200000000 有色金属矿采选业 300000000 非金属矿采选业 99000000000 其他采矿业
19	所属矿种 100010000 铁 100020000 锰 100030000 铬 100990000 其他黑色金属矿 201010000 铜 201020000 铅 201030000 锌 202010000 黄金 202020000 银 201990000 其他有色金属矿 301010000 石灰石、石膏开采 301020000 建筑装饰用石材 302010000 硫铁 302020000 硫磺 302030000 磷 304990000 其他非金属采矿
20	是否头顶库 是 否
21	是否安装在线监测系统 是 否
22	坝基地质情况 _____
23	库底平均纵坡 _____
24	标准化等级 10 一级 20 二级 30 三级 90 未评定
25	标准化等级证书取证日期 _____
26	安全生产许可证编号 _____
27	安全生产许可证有效期 _____
28	安全生产许可证发证机关 _____

续表 1

29	尾矿库类型 1 山谷型 2 傍山型 3 平地型 4 截河型
30	设计等别 1 一等 2 二等 3 三等 4 四等 5 五等
31	现状等别 1 一等 2 二等 3 三等 4 四等 5 五等
32	设计总坝高 _____
33	现状总坝高 _____
34	设计总库容 _____
35	现状总库容 _____
36	筑坝方式 1 上游式 2 中线式 3 下游式 4 一次性筑坝 5 其他
37	排洪设施型式 _____
38	库外排洪型式 _____
39	排洪设施泄流量 _____
40	汇水面积 _____
41	尾矿库库区面积 _____
42	设计防洪标准 _____
44	初期坝类型 1 透水坝 2 不透水坝
45	初期坝坝型 1 均质土坝 2 堆石坝 3 土石坝 4 其他
46	设计初期坝高 _____
47	现状初期坝高 _____
48	初期坝长 _____
49	设计初期坝坡比, 上游: 下游 _____
50	设计堆积坝平均外坡比 _____
51	设计子坝高度 _____
52	设计子坝坝顶宽度 _____
53	已堆积子坝数 _____
54	抗震设防烈度 _____
55	尾矿堆存方式 1 湿式堆存 2 干式堆存 3 膏体堆存 4 其他
56	湿式放矿位置 1 坝前放矿 2 库尾放矿 3 周边放矿 4 其他
57	上游式尾矿堆筑方法 1 冲积法 2 渠槽法 3 池填法 4 旋流器法 5 模袋法 6 其他
58	干式堆存方式 1 库前 2 库尾 3 库中 4 周边 5 其他
59	干式堆存入库尾矿含水率 _____
60	尾矿粒度 _____
61	尾矿平均粒度 _____
62	沉积干滩平均坡度 _____
63	下游 1 公里内总人数 _____
64	下游 1 公里内建筑物数量 _____
65	应急预案是否备案 是 否

续表 2

66	安全预评价单位	
67	安全预评价单位资质	
68	安全设施设计单位	
68	安全设施设计单位资质	
70	施工单位名称	
71	施工单位资质等级	
72	工程监理单位名称	
73	工程监理单位资质等级	
74	安全验收评价单位	
75	安全验收评价单位资质	
76	安全设施竣工验收时间	
77	安全现状评价单位	
78	安全现状评价单位资质等级	
79	填写企业（填写人）	
80	填报日期	
81	填表人电话	
82	备注	
83	设备在用状态	1 在用 0 不在用
84	同步状态	0 未同步 1 同步
干滩设备信息		
85	设备编号	
86	干滩设备名称	
87	安装日期	
88	安装位置	
89	生产厂家	
90	经度	
91	纬度	
92	高程	
93	一级预警阈值	
94	二级预警阈值	
95	三级预警阈值	
96	设备在用状态	1 在用 0 不在用
97	同步状态	0 未同步 1 同步
98	干滩长度数值	
99	采集时间	

续表 3

库水位设备信息	
100	设备编号
101	库水位设备名称
102	安装日期
103	安装位置
104	安装高度
105	生产厂家
106	经度
107	纬度
108	高程
109	一级预警阈值
110	二级预警阈值
111	三级预警阈值
112	设备在用状态 1 在用 0 不在用
113	同步状态 0 未同步 1 同步
114	库水位标高
115	采集时间
表面位移设备信息	
116	设备编号
117	位移设备名称
118	安装日期
119	安装位置
120	生产厂家
121	经度
122	纬度
123	高程
124	一级预警阈值
125	二级预警阈值
126	三级预警阈值
127	设备在用状态 1 在用 0 不在用
128	同步状态 0 未同步 1 同步
129	X 方向位移数值
130	Y 方向位移数值
131	Z 方向位移数值
132	采集时间

续表 4

浸润线设备信息	
133	设备编号
134	浸润线设备名称
135	安装日期
136	安装位置
137	生产厂家
138	孔深
139	浸润线埋深
140	经度
141	纬度
142	高程
143	一级预警阈值
144	二级预警阈值
145	三级预警阈值
146	设备在用状态 1 在用 0 不在用
147	同步状态 0 未同步 1 同步
148	浸润线埋深
149	采集时间
降雨量设备信息	
150	降雨设备名称
151	安装日期
152	安装位置
153	生产厂家
154	经度
155	纬度
156	高程
157	一级预警阈值
158	二级预警阈值
159	三级预警阈值
160	设备在用状态 1 在用 0 不在用
161	同步状态 0 未同步 1 同步
162	降水量数值
163	采集时间

续表 5

内部位移设备信息	
164	设备编号
165	内部位移
166	设备名称
167	安装日期
168	安装位置
169	生产厂家
170	经度
171	纬度
172	高程
173	一级预警阈值
174	二级预警阈值
175	三级预警阈值
176	设备在用状态 1 在用 0 不在用
177	同步状态 0 未同步 1 同步
178	X 方向位移数值
179	Y 方向位移数值
180	采集时间
单位负责人：统计负责人：填表人：联系电话：报出日期：2 0 年 月 日	

说明：测点编码：

1. 尾矿库编号：在省市县的基础上扩展，DDDD 尾矿库编码，最低要求保证在区县中唯一

尾矿库编号范例

省	市	县/区	尾矿库
AA	BB	CC	DDDD

2. 尾矿库设备编号：在尾矿库编号的基础上扩展

尾矿库设备编号范例

省	市	县/区	尾矿库	监测设备类型	设备位号
AA	BB	CC	DDDD	EE	FF

其中，EE 为设备类型，具体为：01 为干滩；02 为库水位；03 为表面位移；04 为内部位移；05 为浸润线；06 为降雨量。FF 为设备位号编码，按照设备位置从左至右，从上至下的顺序进行编码，保证同类设备位号唯一。

- 设计服务年限：单位（年）。
- 库底平均纵坡：单位（度）。
- 设计总坝高：单位（米）。
- 现状总坝高：单位（米）。
- 设计总库容：单位（万立方米）。
- 现状总库容：单位（万立方米）。
- 排洪设施泄流量：设计洪水工况下泄流量，单位：立方米/秒。
- 汇水面积：单位（平方公里）。
- 尾矿库库区面积：单位（平方公里）。
- 设计防洪标准：单位（年）。
- 设计初期坝高：单位：（米）。

14. 现状初期坝高：单位（米）。
15. 初期坝长：单位（米）。
16. 设计子坝高度：单位（米）。
17. 设计子坝坝顶宽度：单位（米）。
18. 抗震设防烈度：单位（度）。
19. 干式堆存入库尾矿含水率：单位（%）。
20. 尾矿粒度：单位（%-200 目占比）。
21. 尾矿平均粒度：单位（毫米）。
22. 安装高度：海拔高度。

四、主要指标解释

生产能力 指在证照齐全、合法有效前提下，煤矿按规定系统与安全条件，年最大合规产量。

采掘接续紧张 煤矿采煤工作面与掘进巷道在空间、时间、产量上的衔接搭配。

停产 煤矿停止井下一切采掘、维修、运输等生产作业，全矿或局部区域停止生产活动。

限产 在不停产前提下，煤矿按政府指令、安全要求或市场调控，主动/被动压低产量，控制在核定产能以下（常见 80% - 95%），保留基本生产与通风系统。

正常生产建设煤矿 指证照齐全有效、安全条件达标、按设计/核定能力组织生产或建设、无重大隐患、非停产/限产/整改的煤矿。

当前生产建设煤矿 指正常生产煤矿和正常建设煤矿，截至统计时点，正在合法组织生产或建设、未停工停产/未限产整顿、证照齐全、安全可控的煤矿。

生产煤矿 手续齐全、证照合法有效，正式投入原煤开采、正常组织煤炭生产的矿井，不含在建、停建、关闭矿井。

建设煤矿 已办理立项、核准、采矿、开工等合法手续，尚未正式投产出煤，处于基建施工、改扩建施工阶段的煤矿。

正常生产建设非煤矿山 指依法取得采矿许可证、安全生产许可证等证照，按批准的安全设施设计，在合规矿区范围内从事金属矿、非金属矿、水气矿（不含煤矿）的正常生产或基建建设活动的矿山，含尾矿库、排土场等配套设施

停工停产煤矿 指因节假日、检修、短期隐患整改、灾害天气等原因，短期停止采掘作业和建设的煤矿。

停工停产非煤矿山 短期暂停采掘、基建作业，计划限期恢复生产建设的非煤矿山。

突出矿井 全称煤（岩）与瓦斯（二氧化碳）突出矿井，指矿井开拓、生产范围内存在突出煤层的矿井；突出煤层是指发生过突出或经鉴定有突出危险的煤层。

区域防突措施 在突出煤层采掘前，对较大范围煤层实施的根本性防突措施，是“区域先行、局部补充”原则的核心，属于区域四位一体的核心环节。

局部防突措施 在区域防突措施生效后，采掘工作面现场采取的小范围、针对性防突措施，消除工作面附近局部突出危险。

井巷揭煤工作面 用石门、立井、斜井、平巷等岩巷，从岩石中穿过突出煤层的工作面，是突出矿井风险最高、管控最严的关键环节。

采空区 煤炭开采后遗留的空旷区域，极易积存大量积水，是井下最常见突水水源，易引发老空透水事故。

封闭不良钻孔 以往勘探、施工留下的各类钻孔，封堵不严、封孔失效，成为上下含水层、地表水连通井下的垂直导水通道。

地质构造 断层、陷落柱、褶曲、破碎带等岩层变动地带，岩层裂隙发育、整体性差，极易导通水源，是重大突水高危区域。

地表水体 矿区范围内河流、湖泊、水库、池塘、沟渠、雨季积水等地表水源，可通过裂隙、塌陷区渗入井下。

地下含水层 埋藏在地层内部富含地下水的岩层，水压高、水量大，分为顶板含水层、底板承压含水层，是井下主要涌水来源。

导水通道 能够让水流快速渗透、流通的各类缝隙与路径，包括裂隙、断层、陷落柱、不良钻孔、采动裂缝等，是灾害发生的必经途径。

地下矿山地质构造 矿区内地层形成的断层、褶皱、陷落柱、破碎带、节理裂隙等岩体结构，决定矿山水文、围岩稳定及灾害发育情况。

地下矿山水源与通道 各类涌水来源（地表水、含水层水、老空积水等），以及水流渗透流通的裂隙、断层、钻孔、采动裂缝等过水路径。

地下矿山地压活动区域 开采扰动后岩体应力重新分布，出现岩压显现、围岩变形、片帮冒顶、冲击地压的地段，矿压灾害高发区域。

地下矿山火区 井下煤炭或可燃物发生自燃，形成持续高温、产生有毒有害气体的封闭/半封闭区域，易引发瓦斯燃烧、爆炸事故。

高温异常区 井下地温偏高、远超正常作业环境温度度的区域，多因地热、岩层放热、氧化发热形成，易造成人员中暑、设备故障。

露天边坡 露天开采形成的倾斜岩土体坡面，受雨水、风化、开挖影响，易发生滑坡、坍塌、滚石灾害。

排土场 露天矿山堆放剥离废石、渣土的专用场地，堆体量大，易出现滑坡、泥石流、溃塌等险情。

尾矿库 堆放选矿后废渣尾矿的专用库区，依靠坝体挡存积水与尾矿，重点防范溃坝、渗漏、泥石流事故。

普查工程量 矿山前期排查摸底阶段，开展的勘探、钻探、测绘、监测、隐患排查等基础性工作量，用于摸清现场条件与风险底数。

帷幕注浆 沿水害危险区外围打钻注浆，连成一道连续隔水墙，阻断地下水流动，隔离水源、防治大面积突水。

充填开采 采煤后用矸石、浆料等填满采空区，控制顶板下沉、减少裂隙发育，起到防压、防水、防塌陷作用。

阻化剂 喷洒或注入煤体的防火药剂，降低煤体氧化速度，抑制煤炭自然发火，常用于井下防灭火。

瓦斯超限 井下风流中甲烷（CH₄）/ 二氧化碳（CO₂）浓度超过《煤矿安全规程》规定限值。

自然发火 指煤炭在常温下自身氧化聚热，热量积聚达到燃点自行起火。

冲击地压 指煤矿井巷或工作面周围煤（岩）体由于弹性变形能的瞬时释放而产生的突然、剧烈破坏的动力现象，常伴有煤（岩）体瞬间位移、抛出、巨响及气浪等。

弱冲击地压 指煤（岩）体弹性变形能轻微瞬时释放，伴随轻微弹射、掉块、声响的低强度动力现象，评价为弱冲击危险等级。

中等冲击地压 指煤（岩）体弹性变形能中等强度瞬时释放，伴随明显弹射、大块抛出、底鼓、巨

响的动力现象，评价为中等冲击危险等级。

强冲击地压 指煤岩体弹性变形能剧烈瞬时释放，动力显现强度大、破坏力极强，易造成巷道严重变形垮塌、设备损毁、人员伤亡，综合评价判定为强冲击地压危险等级。

冲击倾向性 煤岩层具有的积聚变形能并产生冲击破坏的性质，一般分为无冲击倾向性、弱冲击倾向性、强冲击倾向性三级。

煤尘爆炸性 指井下悬浮煤尘遇高温火源，发生燃烧、爆炸的危险特性。

有爆炸性 指煤层干燥无灰基挥发分 $V_{daf} \geq 10\%$ 。

无爆炸性 指煤层干燥无灰基挥发分 $V_{daf} < 10\%$ 。

瓦斯等级 指根据矿井瓦斯涌出量大小、是否存在煤与瓦斯突出危险，对矿井瓦斯危险程度划分的安全等级，用于确定通风、瓦斯治理、设备选型及安全管理标准。

低瓦斯矿井 指相对瓦斯涌出量 $\leq 10\text{m}^3/\text{t}$ ，且绝对瓦斯涌出量 $\leq 40\text{m}^3/\text{min}$ 的矿井。

高瓦斯矿井 指相对瓦斯涌出量 $> 10\text{m}^3/\text{t}$ 或绝对瓦斯涌出量 $> 40\text{m}^3/\text{min}$ 的矿井。

突出矿井 开采煤层发生过煤与瓦斯突出，或经鉴定具有煤与瓦斯突出危险性的矿井。

按突出煤层管理的矿井 指煤层尚未完成突出鉴定，但存在突出风险迹象，临时按突出煤层标准执行防突措施的矿井。

井工煤矿 指从地面开凿井筒，进入地下开凿巷道、布置工作面开采煤炭的煤矿。

露天煤矿 指直接剥离地表覆盖岩土，露天开采煤炭资源的矿山，无需井下巷道作业。

自燃倾向性 指煤炭自身具备常温下积蓄热量、自行发热升温，最终自行着火燃烧的难易程度，是判定煤层自然发火危险的核心指标。分为不易自燃、自燃、容易自燃三类。

容易自燃 指煤层氧化蓄热速度快，极易自然发火，自燃风险等级最高。

自燃 指煤层具备氧化蓄热条件，在开采作业环境中，经一定时间热量积聚后，较易发生自然发火，自燃危险程度居中。

不易自燃 指煤炭氧化放热弱，蓄热难升温，基本不会发生自然发火，自燃危险程度最低。

煤尘爆炸性 指悬浮在空气中的煤尘，在一定浓度、高温火源、充足氧气条件下，能发生燃烧或爆炸的特性。

区域 各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团。

水文地质类型 根据矿井含水层条件、涌水量大小、充水水源、水害威胁程度及防治水难易程度，按照规范划分的矿井水文地质条件等级，共分为简单、中等、复杂、极复杂四类。

有智能化采掘工作面的矿山 依据《智能化示范煤矿验收管理办法（试行）》或地方政府、企业内部的有关标准，有实现智能化采掘工作面的数量。

一井一面煤矿 一个井工煤矿只布置一个采煤工作面进行生产作业。

一井两面煤矿 一个井工煤矿布置两个采煤工作面进行生产作业。

企业在册下井/入坑人数 矿山企业中实际在册并被安排下井/入坑作业的人员数量。

实现固定岗位无人值守数量 采用智能感知（传感监测、AI 识别等）、远程控制（集控系统、自动化装备等）、物联网等技术替代人工操作，实施固定岗位的集中化监控与联动预警管理，实现关键场所

（变电所、水泵房等）的无人化作业的岗位数量。

应用透明地质技术矿数量 采用工程测量（物探、钻探、坑探等）、空间测量（卫星遥感、倾斜摄影、激光扫描等）等技术获取地质信息，实施地质资料及数据的数字化管理，构建可以准确反映矿山地质信息的三维可视化模型的矿山数量。

通过政府有关部门验收的智能化矿山数量 智能化建设通过政府有关部门验收的矿山数量。

通过企业集团验收的智能化矿山数量 智能化建设通过企业集团验收的矿山数量。

应用机器人数量 企业应用矿山智能机器人的数量。

应用无人驾驶矿数量 应用无人驾驶技术的矿山数量。

无人驾驶车辆台数 统计应用无人驾驶矿车等装备数量。

应用智能钻爆技术矿数量 实现了从爆破设计、钻孔、装药到起爆全流程的精准化、自动化与安全可控化的矿山数量，实现自动生成与优化爆破设计，精准计算爆破药量、动态评价爆破效果的矿山数量。

应用智能凿岩技术矿山数量 应用智能凿岩台车等装备的矿山数量。

应用无人机数量 统计应用无人机等装备数量。

应用智能铲装技术矿山数量 应用智能挖掘机、装载机等装备，实现矿石全流程无人化装运卸作业的矿山数量。

应用智能运输技术矿山数量 应用信息化、智能化技术，实现运输装备的精准管控、自主运行、智能调度与协同作业的矿山数量。

应用智能穿孔技术矿山数量 应用智能潜孔钻机、牙轮钻机等装备的矿山数量

中小型煤矿 生产能力为 0—90 万吨 / 年的煤矿。

国有重点煤矿 央企或省属管理的大型国有煤矿。

地方国有煤矿 由省、市、县各级地方政府出资兴办、属地国资部门监管，不含中央企业管辖之外的各类国有煤矿统称。

中央企业煤矿 由国务院国资委监管的中央煤炭企业投资建设、经营管理的煤矿。

省属国有煤矿 由省级人民政府国资监管部门出资设立、直接管理的国有煤炭企业所属煤矿。

市属国有煤矿 由市级国资部门出资、市属煤炭企业管辖，归地方市级政府管理运营的国有煤矿。

县属国有煤矿 由县级人民政府出资、县级国资部门监管，隶属县域国有煤炭企业管理运营的煤矿。

乡镇煤矿 由乡镇、村集体或个人投资兴办，非各级国资直管，隶属地方乡镇属地管理的煤矿。

民营企业煤矿 乡镇煤矿创除国有经济、集体经济矿山。

矿山企业主要负责人和“五职”矿长人数 区域内矿山企业的主要负责人和矿长、总工程师、安全副矿长、生产副矿长、机电副矿长（“五职”矿长）的总人数。

矿山企业“五科”专业技术人员人数 区域内矿山企业安全管理、生产技术、机电运输、地质测量、通风等“五科”的专业技术人员总人数。

“三项岗位人员” 指主要负责人、安全管理人员、特种作业人员。

培训机构 指从事矿山“三项岗位人员”安全培训的机构。

考试机构（考试点） 指从事矿山安全考试考核的机构。

培训期数 各级监管监察部门、矿山企业组织的，有“五职”矿长、“五科”专业技术人员参加的年度专门培训总期数。其中：现场培训期数为填报上述培训期数中，以现场实操、现场教学形式开展的培训期数。

参加培训的总人数 上述培训中，所有参训人员的总人次。

参加培训的主要负责人数 上述培训中，参训的矿山企业主要负责人总人次。

参加培训的“五职”矿长人数 上述培训中，参训的“五职”矿长总人次。

逢查必考次数 监管监察部门在对区域内煤矿、非煤矿山开展检查时，组织现场抽考的总次数。

抽考人员 监管监察部门在对区域内煤矿、非煤矿山开展检查时，被抽考的人员总人次。

抽考达标人员 上述抽考中，考核结果达标的人员总人次。

监察区域开展应急演练次数 区域内矿山企业或上级主管部门在矿山范围内组织的各类应急演练总次数。

监察区域开展应急演练参加人数 区域内矿山企业或上级主管部门在矿山范围内组织的各类应急演练的参加总人次。

国有煤矿上级企业数量 区域内国有煤矿的上级主管企业、集团公司的总数量。

总工程师“进班子”总数 上级企业中，已实现总工程师进入企业领导班子的企业总数量。

安监局长（部长）“进班子”数 上级企业中，已实现安监局长（安全管理部部长）进入企业领导班子的企业总数量。

安全副矿长（安监处长）由上级公司垂直管理总数 上述国有煤矿中，已实现安全副矿长（安监处长）由上级公司直接垂直管理的煤矿总数量。

矿山救护队个数 区域内国有煤矿配套设置的专业矿山救护队总数量。

矿山救护队由上级公司垂直管理总数 上述矿山救护队中，已实现由上级公司直接垂直管理的救护队总数量。

年度内推动数 年度内完成总工程师“进班子”的企业、安监局长（部长）“进班子”、安全副矿长（安监处长）由上级公司垂直管理、已完成救护队垂直管理的数量。

已建立内部奖励机制的矿山数量 区域内已正式建立并落地执行事故隐患内部报告奖励制度的煤矿总数量。

内部报告隐患数 统计周期内，区域内矿山通过内部报告机制上报的各类事故隐患总条数。

奖励金额 统计周期内，区域内矿山针对内部报告隐患行为，已实际发放的奖励总金额（单位：万元）。

大型矿山 区域内非煤矿山中，符合大型规模标准的矿山数量，单位：个。

中型矿山 区域内非煤矿山中，符合中型矿山规模标准的矿山数量，单位：个。

小型矿山 区域内非煤矿山中，符合小型矿山规模标准的矿山数量，单位：个。

关闭退出非煤矿山数量 区域内已完成关闭退出、注销相关证照的非煤矿山总数量，单位：个。

整合重组非煤矿山数量 区域内已完成资源整合、企业重组的非煤矿山总数量，单位：个。

升级改造非煤矿山数量 区域内已完成升级改造的非煤矿山总数量，单位：个。

闭库销号非煤矿山数量 区域内已完成闭库治理、通过监管部门验收、完成销号备案的尾矿库总数量，单位：个。

区域性煤矿隐蔽致灾因素普查应开展数 应开展区域性矿山隐蔽致灾因素普查的数量。

区域性煤矿隐蔽致灾因素普查已完成数 已经完成区域性矿山隐蔽致灾因素普查的数量。

区域性煤矿隐蔽致灾因素普查正在实施数 区域内正在实施区域性矿山隐蔽致灾因素普查的数量。

区域性煤矿隐蔽致灾因素普查未启动 区域内还未实施区域性矿山隐蔽致灾因素普查的数量。

发生瓦斯亡人事故、瓦斯涉险事故以及瓦斯高值超限煤矿数量 发生瓦斯亡人事故、瓦斯涉险事故以及瓦斯高值超限煤矿数量。

发生瓦斯死亡事故数 发生瓦斯死亡事故的煤矿数量。

发生瓦斯涉险事故（3人以上）数 发生瓦斯涉险事故（3人以上）的煤矿数量。

发生瓦斯高值超限数 发生瓦斯高值超限的煤矿数量。

已完成瓦斯治理能力评估煤矿数 已完成评估煤矿的数量。

监察部门抽查瓦斯治理情况煤矿数 监察部门抽查的煤矿的数量。

煤矿隐蔽工作面 监管监察部门对区域内煤矿开展检查，发现的隐蔽工作面数量。

煤矿瓦斯假检 监管监察部门对区域内煤矿开展检查，发现的瓦斯假检数量。

煤矿监控系统造假 监管监察部门对区域内煤矿开展检查，发现的监控系统造假数量。

煤矿假密闭、假图纸 监管监察部门对区域内煤矿开展检查，发现的假密闭、假图纸数量。

煤矿隐瞒下井作业人员 监管监察部门对区域内煤矿开展检查，发现的隐瞒下井作业人员矿井数量。

煤矿假报告、假数据 监管监察部门对区域内煤矿开展检查，发现的假报告、假数据数量。

煤矿假履职 监管监察部门对区域内煤矿开展检查，发现的假履职矿井数量。

非煤矿山不按设计施工 监管监察部门对区域内非煤矿山开展检查，发现的不按设计施工矿井数量。

非煤矿山非法违法分包转包数 监管监察部门对区域内非煤矿山开展检查，发现的非法违法分包转包矿井数量。

其他非法组织生产情形数 监管监察部门对区域内矿山开展检查，发现的除上述违法违规行为之外的其他非法组织生产的矿井数量。

追究倒查企业相关负责人 监管监察部门对区域内矿山开展检查，发现违法违规行为后，追究倒查企业相关负责人的人数。

追究倒查监管监察部门相关负责人 监管监察部门对区域内矿山开展检查，发现违法违规行为后，追究倒查监管监察部门相关负责人的人数。

因矿山生产安全事故移送情况 年度内监管监察部门对区域内矿山开展检查，因矿山生产安全事故移送司法机关追究刑责情况的起数、人数。

因矿山生产安全事故移送司法机关立案人数 年度内监管监察部门对区域内矿山开展检查，因矿山生产安全事故移送司法机关追究刑责情况的人数中，立案的人数。

因矿山安全生产行政执法移送情况 年度内监管监察部门对区域内矿山开展检查,因矿山安全生产行政执法追究刑责情况的起数、人数。

因矿山安全生产行政执法移送司法机关立案人数 年度内监管监察部门对区域内矿山开展检查,因矿山安全生产行政执法移送司法机关追究刑责情况的人数中,立案的人数。

纳入安全生产严重失信主体 区域内煤矿被纳入安全生产严重失信主体的企业数量和人数。

帮扶指导矿山企业数量 填报监管监察部门组织专家、技术人员开展上门帮扶、技术指导的非煤矿山企业总数量,单位:个。

帮扶指导发现问题隐患 监管监察部门组织专家、技术人员开展上门帮扶、技术指导的非煤矿山企业时,发现的问题隐患数量,其中重大事故隐患的数量,以及已经整改的问题隐患的数量。

帮扶指导提出的工作建议 监管监察部门组织专家、技术人员开展上门帮扶、技术指导的非煤矿山企业时,提出的建议数量,已经整改的建议数量。

正常生产建设的非煤地下矿山监测预警信息联网 已实现联网以及截至填报时未实现联网的正常生产建设的非煤地下矿山数量。

边坡现状高度 150 米及以上的正常生产建设非煤露天矿山监测预警信息联网 已实现联网以及截至填报时未实现联网的边坡现状高度 150 米及以上的正常生产建设非煤露天矿山数量。

尾矿库监测预警信息联网 已实现联网以及截至填报时未实现联网的边坡现状高度 150 米及以上的尾矿库数量。

接到事故举报(不含国家局转交) 接到矿山事故举报,不包含国家局转交的数量。

事故举报核实 矿山事故举报核实的数量。

组织事故警示教育 矿山组织事故警示教育的次数。

发布典型事故警示信息和事故案例 矿山发布典型事故警示信息和事故案例的数量。

制作警示教育片 矿山制作警示教育片的数量。

年度内制定“一矿一清单”生产建设非煤矿山数 区域内已完成安全生产“一矿一清单”编制的非煤矿山总数量,单位:个。

年度内确定的攻坚任务 区域内已完成安全生产“一矿一清单”编制的非煤矿山制定的攻坚任务,单位:条。

年度内已完成的攻坚任务 区域内已完成的非煤矿山制定的攻坚任务,单位:条。

年底井下从业人员数量 监察区域内,截至年底企业从业人员数量。

自三年行动开展以来井下从业人员变化数量 矿山企业减少的井下从业人员累计数量。

实现无人值守岗位数 矿山实现无人值守岗位数量。

监管监察执法计划完成情况 各级监管监察部门年度、季度、月度计划、累计完成矿次及完成比例。计划包括查企、督政以及督己的计划。

行政处罚 各级监管监察部门对矿山及矿山企业的处罚总次数及处罚金额;对矿山及矿山企业主要负责人的处罚总次数及处罚金额;对矿山及矿山企业其他负责人的处罚总次数及处罚金额是指除了主要负责人之外的其他人员的处罚;对矿山及矿山企业的警告总次数。移送包括:移送暂扣安全生产许可证、

移送暂扣采矿许可证、移送暂扣营业执照、移送查处超层越界以及其他。责令停止建设是指监管监察部门对矿山企业下达的责令停止建设文书。

现场处理情况 根据现场处理决定书，统计一般隐患条数、重大隐患条数、《重大事故隐患调查处理报告》份数、重大隐患涉及矿次数、隐患立案数以及现场处理方式。现场处理方式包括责令改正、责令立即停止生产、责令立即停止作业、停止采掘工作面、停止使用相关设施设备、从危险区域撤出作业人员。

追责问责情况 约谈矿山企业次数及管理人员人次、约谈地方政府及有关部门次数及有关部门人员人次、纳入严重失信主体名单数量、曝光数量、行刑衔接次数及人次、通过执法推动矿山企业内部开展责任追究情况，主要包括党政纪处理、调整“五职矿长”、解聘人次，罚款人次及金额。

执法文书统计 行政检查审批表、行政检查记录表、现场处理决定书、撤出人员命令书、立案决定书、调查询问笔录、案件处理呈报书、行政处罚告知书、陈述、申辩笔录、听证笔录、强制执行申请书、移送书、结案报告、法制审核意见书、集体讨论记录、罚款缴纳催告书、加处罚款决定书、延期（分期）缴纳罚款决定书、强制执行催告书、行政检查通知书、回避申请决定书、听证申请决定书、公开裁定书、影音证据等文书的数量。以上执法文书的活动编号、归属机构、制作时间、归档时间、文书类型以及是否联合执法均可从系统抓取。文书退回是指各级监管监察部门已归档的文书，因各种原因需要退回修改的次数。

监管监察人员执法情况 各级监管监察人员参加执法的矿次、发现隐患的矿次，发现的一般隐患条数、重大隐患条数及隐患立案数，作出的处罚决定的数量，包括责令停止采煤工作面个数、停止掘进工作面个数、停止相关设施设备、停止建设以及停产整顿次数，罚款数量，人员轨迹情况。

重大事故隐患动态清零 重大隐患的来源、发现单位、发现人、发现时间、整改状态、整改期限、验收单位、验收人、隐患类别以及煤矿名称。整改状态分为：已整改和未整改。

执法满意度统计 执法机构为国家矿山安全监察局各省级局。文字反馈为各矿山企业对执法机构提出的意见建议。由煤矿或煤矿企业填报。

省局主要负责人参与煤矿执法情况 各省级局主要负责人参加煤矿执法时，发现的一般隐患和重大事故隐患情况，以及隐患整改的情况。由各省级局填报。

联合执法 指监管监察部门联合对煤矿或煤矿企业行政执法的情况，统计内容主要包括执法时间、煤矿/企业名称、煤矿分类、牵头单位、参与单位、重大隐患数、一般隐患数、罚款总金额、矿次。

执法监督 是指各级监管监察部门开展的执法监督。

五、附录

（一）向国家统计局提供的具体统计资料清单。

年度矿山安全情况汇总数据。

（二）向统计信息共享数据库提供的统计资料清单。

年度矿山安全情况汇总数据。