

DB14

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T 2240—2020

应急管理信息化 煤矿矿长安全生产考核记 分系统数据采集规范

2020 - 12 - 08 发布

2021 - 03 - 08 实施

山西省市场监督管理局 发 布

目 次

前 言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 数据元素及更新规则..... 1

5 数据元素信息..... 2

6 数据属性文件..... 14

附录 A（规范性） 积分情形库..... 24

附录 B（资料性） 山西省行政区划代码..... 25

附录 C（资料性） 单位隶属关系代码..... 27

附录 D（资料性） 经济类型分类与代码..... 28

参考文献..... 30

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020 《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由山西省应急管理厅提出并监督实施。

本文件由山西省安全生产标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山西省安全生产科学研究院。

本文件主要起草人：郭慕陶、王延辉、杨李根、杨柯、刘艳、张旭东、王刚、宋梅、王波。

应急管理信息化 煤矿矿长安全生产考核记分系统数据采集规范

1 范围

本文件规定了山西省煤矿矿长安全生产考核记分系统数据采集的规范性引用文件、术语和定义、一般要求、数据元素和更新规则等内容。

本文件适用于山西省煤矿矿长安全生产考核记分系统的数据采集、系统建设、使用、维护和管理以及与其它系统之间的数据对接和共享。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

DB14/T 1725.1-2018 数字煤矿数据字典第一部分：煤矿基本信息、监测监控数据、安全管理数据
《关于印发山西省煤矿矿长安全生产考核记分办法的通知》 晋政办发[2019] 47号文件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

检查记分

检查记分是指县级以上应急管理部门（地方煤矿安全监督管理部门）、煤矿安全监察机构根据煤矿出现重大事故隐患、违法违规行为及其他记分情形，对煤矿矿长进行安全生产考核记分，并在考核记分后5个工作日内录入山西省煤矿矿长安全生产考核记分系统。

3.2

事故记分

事故记分是指山西省应急管理厅（山西省地方煤矿安全监督管理局）根据煤矿发生生产安全事故的记分情形，对煤矿矿长进行安全生产考核记分。

3.3

监测记分

监测记分是指煤矿安全生产风险监测预警系统通过对煤矿企业物联网数据的监控与分析研判，判定煤矿存在需要对矿长进行记分的隐患或违规行为，自动对煤矿矿长进行安全生产考核记分。

4 数据元素及更新规则

4.1 数据元素规则

4.1.1 数据元素命名

数据元素由英文单词或英文单词的缩写以及“_”组成，分为三部分，第一部分用2个英文字母表示数据元素类别，后面两部分表示数据元素的含义。

第一部分2个英文字母的含义为：

- “cs”（common supervision）：表示该数据元素系数据公用类；
- “mi”（mine-manager information）：表示该数据元素系矿长信息类；
- “mc”（mine-manager score）：表示该数据元素系矿长记分类。

4.1.2 数据元素定义

数据元素定义的内容为：数据元素意义（条标题），数据元素名，数据元素格式。

示例：公用数据元素“煤矿代码”定义的内容为：

煤矿代码 cs_mine_code，9个字符长度。

4.2 日期、时间数据规则

4.2.1 日期时间数据

日期时间数据格式为：“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”，19个字符长度。

其中“yyyy”表示年，取值范围为1900-2078；“MM”表示月，取值范围为01-12；“dd”表示日，取值范围为01-31；“HH”表示小时（24小时制），取值范围为00-23；“mm”表示分钟，取值范围为00-59；“ss”表示秒，取值范围为00-59。

“yyyy-MM-dd”与“HH:mm:ss”之间用1位半角空格隔开。

4.2.2 日期数据

日期数据格式为：“yyyy-MM-dd”，10个字符长度。

字符含义见5.2.1。

4.2.3 时间数据

时间数据格式位：“HH:mm:ss”，8个字符长度。

字符含义见5.2.1。

5 数据元素信息

5.1 煤矿基础信息

5.1.1 煤矿代码

cs_mine_code，9个字符长度。

5.1.2 煤矿名称

cs_mine_name，不超过40个字符长度。

5.1.3 监管类型

cs_administer_type, 不超过10个字符长度。
其值为“市级监管、县级监管”等之一。

5.1.4 煤矿安全监管单位代码

cs_administer_code, 6个字符长度。
见附录B。

5.1.5 煤矿安全监管单位名称

cs_administer_code, 不超过60个字符长度。

5.1.6 法定代表人

cs_legal_name, 不超过10个字符长度。

5.1.7 法定代表人电话

cs_legal_tel, 11位十进制数字长度。

5.1.8 调度值班电话

cs_dispatch_tel, 11位十进制数字长度。

5.1.9 调度传真电话

cs_fax_tel, 11位十进制数字长度。

5.1.10 调度室主任姓名

cs_dispatch_director, 不超过10个字符长度。

5.1.11 调度室主任联系方式

cs_dispatchdirector_tel, 11位十进制数字长度。

5.1.12 煤矿详细地址

cs_mine_addr, 不超过100个字符长度。

5.1.13 邮政编码

cs_post_code, 6位十进制数字长度。

5.1.14 煤矿主体名称

cs_parent_name, 100个字符长度。

5.1.15 年生产能力

cs_capacity_annual, 不超过6位十进制数字长度。
计量单位: kt

5.1.16 实际生产能力

cs_capacity_real, 不超过6位十进制数字长度。

计量单位：kt

5.1.17 开工建设日期

cs_build_date, 格式按4.2.2要求。

5.1.18 投产日期

cs_product_date, 格式按4.2.2要求。

5.1.19 煤矿生产状态

cs_mine_state, 不超过10个字符长度。

其值为“生产、停产、基建、复工、复产、试运”等之一。

5.1.20 开采方式

cs_minedigging_type, 2个字符长度。

5.1.21 生产煤矿标准化等级

cs_standard_class, 不超过10个字符长度。

其值为“一级、二级”等之一。

5.1.22 采矿许可证号

cs_minelicen_code, 不超过30个字符长度。

5.1.23 采矿许可证颁证日期

cs_minelicen_issue, 格式按4.2.2要求。

5.1.24 采矿许可证有效期

cs_minelicen_effec, 格式按4.2.2要求。

5.1.25 矿长安全生产许可资格证号

cs_mheadlicen_num, 不超过30个字符长度。

5.1.26 矿长安全生产许可资格证颁证日期

cs_mheadlicen_issue, 格式按4.2.2要求。

5.1.27 矿长安全生产许可资格证有效期

cs_mheadlicen_effec, 格式按4.2.2要求。

5.1.28 营业执照号

cs_busilicen_num, 不超过30个字符长度。

5.1.29 营业执照颁证日期

cs_busilicen_issue, 格式按4.2.2要求。

5.1.30 营业执照有效期

cs_busilicen_effec, 10个字符长度。

5.1.31 经济类型代码

cs_economic_type, 3个字符长度。

见附录D。

5.1.32 办矿主体隶属关系代码

cs_subrelation_code, 2个字符长度。

见附录C。

5.1.33 矿井规模

cs_mine_class, 不超过20个字符长度。

5.1.34 开拓方式

cs_develop_type, 不超过20个字符长度。

5.1.35 运输方式

cs_transmit_type, 不超过20个字符长度。

5.1.36 供电方式

cs_power_type, 不超过20个字符长度。

5.1.37 通风方式

cs_draft_type, 不超过50个字符长度。

5.1.38 主要灾害类型

cs_geohazard_type, 不超过20个字符长度。

5.1.39 矿井瓦斯等级

cs_gas_level, 不超过30个字符长度。

其值为“低瓦斯矿井、高瓦斯矿井、突出矿井”等之一。

5.1.40 绝对瓦斯涌出量

cs_gas_abs, 不超过6位十进制数字长度, 保留2位小数。

计量单位: m^3/min

5.1.41 相对瓦斯涌出量

cs_gas_com, 不超过6位十进制数字长度, 保留2位小数。

计量单位: m^3/t

5.1.42 总进风量(m^3/min)

cs_total_inair, 不超过10个十进制数字长度, 保留3位小数。

5.1.43 总回风量 (m³/min)

cs_total_returnair, 不超过8位十进制数字长度, 保留3位小数。

5.1.44 总需风量 (m³/min)

cs_total_needair, 不超过8位十进制数字长度, 保留3位小数。

5.1.45 煤层自燃倾向性

cs_pyrophorosity_level, 不超过20个字符长度。

5.1.46 煤尘爆炸性

cs_explosive_level, 不超过20个字符长度。

5.1.47 水文地质类型

cs_explosiveness_index, 不超过20个字符长度。

5.1.48 煤尘爆炸指数 (%)

cs_administer_type, 不超过3位十进制数字长度。

5.1.49 是否有冲击地压

cs_rock_burst, 2个字符长度。
其值为“是、否”等之一。

5.1.50 水文地质类型

cs_hydrology_type, 不超过20个字符长度。

5.1.51 矿井地质类型

cs_geology_type, 不超过20个字符长度。

5.1.52 煤层顶底板岩性

cs_rflithology_text, 不超过50个字符长度。

5.1.53 主要水害类型

cs_flood_type, 不超过50个字符长度。

5.1.54 最大排水量 (m³/h)

cs_displacement_max, 不超过8位十进制数字长度, 保留3位小数。

5.1.55 最大涌水量 (m³/h)

cs_waterinrush_max, 不超过8位十进制数字长度, 保留3位小数。

5.1.56 正常涌水量 (m³/h)

cs_waterinrush_normal, 不超过8位十进制数字长度, 保留3位小数。

5.1.57 水仓容量(m³)

cs_watersump_capacity, 不超过8位十进制数字长度, 保留3位小数。

5.1.58 排水管径(mm)

cs_drainpipe_diameter, 不超过3位十进制数字长度。

5.1.59 历史最高洪水位(m)

cs_highest_waterlevel, 不超过8位十进制数字长度, 保留3位小数。

5.1.60 煤层自燃发火期(天)

cs_selfignition_period, 不超过3位十进制数字长度。

5.1.61 矿井范围拐点坐标

cs_minearea_point, 不超过32个字符长度。

5.1.62 井田面积

cs_mine_field, 不超过9位十进制数字长度, 保留4位小数。

计量单位: km²

5.1.63 主井井口 X 坐标

cs_well_x, 不超过32个字符长度。

5.1.64 主井井口 Y 坐标

cs_well_y, 不超过32个字符长度。

5.1.65 主井井口 Z 坐标

cs_well_z, 不超过32个字符长度。

5.1.66 井筒数

cs_shaft_num, 不超过5位十进制数字长度。

5.1.67 进风井数

cs_inwell_num, 不超过5位十进制数字长度。

5.1.68 回风井数

cs_returnwell_num, 不超过5位十进制数字长度。

5.1.69 地质储量(万吨)

cs_geological_reserves, 不超过10位十进制数字长度。

5.1.70 可采储量(万吨)

cs_can_reserves, 不超过10位十进制数字长度。

5.1.71 允许开采深度（米）

cs_approved_depth, 不超过10位十进制数字长度。

5.1.72 可采煤层

cs_coal_seam, 40个字符长度。

5.1.73 现生产水平个数

cs_productionhplane_num, 不超过5位十进制数字长度。

5.1.74 现开采水平（m）

cs_recover_level, 不超过8位十进制数字长度。

5.1.75 生产采区个数

cs_productionarea_num, 不超过5位十进制数字长度。

5.1.76 回采工作面个数

cs_recoveryworkface_num, 不超过5位十进制数字长度。

5.1.77 掘进工作面个数

cs_digworkface_num, 不超过5位十进制数字长度。

5.1.78 准备工作面个数

cs_prepareworkface_num, 不超过5位十进制数字长度。

5.1.79 机采工作面个数

cs_machinegatherworkface_num, 不超过5位十进制数字长度。

5.1.80 采煤方法及工艺

cs_coal_gathermethod, 不超过50个字符长度。

5.1.81 掘进方法及工艺

cs_coal_peelingmethod, 不超过50个字符长度。

5.1.82 剥离方法及工艺

cs_coal_digmethod, 不超过50个字符长度。

5.1.83 安全费用提取（元）

cs_safety_cost, 不超过10位十进制数字长度。

5.1.84 吨煤提取标准（元/吨）

cs_safetycost_perton, 不超过10位十进制数字长度。

5.1.85 批准开采煤层

cs_layer_approva, 不超过10个字符长度。

5.1.86 现开采煤层

cs_current_layer, 不超过10个字符长度。

5.1.87 煤层厚度（现采）

cs_mine_thickness, 不超过10个字符长度。

5.1.88 煤层倾角（现采）

cs_seam_angle, 不超过10个字符长度。

5.1.89 生产采剥比(%)

cs_productionpeeling_rating, 不超过3位十进制数字长度。

5.1.90 露煤量可采期

cs_surface_gathertime, 不超过10个字符长度。

5.1.91 可采期

cs_gather_time, 不超过10个字符长度。

5.1.92 工作帮坡角

cs_workingslope_angle, 不超过3个字符长度。

5.1.93 从事坑下作业人数

cs_underground_staffnum, 不超过5位十进制数字长度。

5.1.94 劳动组织方式

cs_working_method, 不超过20个字符长度。

5.1.95 剥离工作面个数

cs_peelingworkface_num, 不超过5位十进制数字长度。

5.1.96 剥离工作面名称

cs_peelingworkface_name, 不超过50个字符长度。

5.1.97 采煤工作面个数

cs_gatherworkface_num, 不超过5位十进制数字长度。

5.1.98 采煤工作面名称

cs_gatherworkface_num, 不超过50个字符长度。

5.1.99 工作台阶要素-台阶坡面角

cs_benchslope_angle, 不超过3个字符长度。

5.1.100 工作台阶要素-平盘宽度

cs_berm_width, 不超过10个字符长度。

5.1.101 工作台阶要素-台阶坡角

cs_bench_angle, 不超过3个字符长度。

5.1.102 剥离场设备型号

cs_peelingequipment_type, 不超过50个字符长度。

5.1.103 剥离场设备数量

cs_peelingequipment_num, 不超过5位十进制数字长度。

5.1.104 采煤场设备型号

cs_gatherequipment_type, 不超过50个字符长度。

5.1.105 采煤场设备数量

cs_gatherequipment_num, 不超过5位十进制数字长度。

5.1.106 运输设备型号

cs_transportmachine_type, 不超过50个字符长度。

5.1.107 运输设备数量

cs_transportmachine_num, 不超过5位十进制数字长度。

5.1.108 运输通道数量

cs_transportlane_num, 不超过5位十进制数字长度。

5.1.109 边帮信息

cs_slope_info, 不超过500个字符长度。

5.1.110 排土场

cs_spoibank_info, 不超过32个字符长度。

5.1.111 排土场边坡类型

cs_spoibank_sideslope, 不超过10个字符长度。

5.1.112 总排弃高度

cs_disposal_height, 不超过10个字符长度。

5.1.113 专职应急救援队伍名称

cs_rescueteam_name, 不超过50个字符长度。

5.1.114 专职应急救援队伍距离

cs_rescueteam_distance, 不超过10位十进制数字长度, 保留3位小数。

5.1.115 专职应急救援队伍人数

cs_rescueteam_staffnum, 不超过6位十进制数字长度。

5.2 矿领导信息

5.2.1 矿领导姓名

mi_manager_name, 不超过10个字符长度。

5.2.2 矿领导身份证号

mi_identify_card, 不超过20个字符长度。

5.2.3 矿领导电话号码

mi_phone_number, 11位十进制数字长度。

5.2.4 矿领导性别

mi_gender_code, 2个字符长度。

其值位“男、女”等之一。

5.2.5 矿领导在职状态

mi_current_status, 4个字符长度。

其值为“在职、离职”等之一。

5.2.6 最新任职煤矿

mi_latest_mine, 不超过32个字符长度。

5.2.7 担任职务

cs_job_title, 不超过10个字符长度。

5.2.8 安全生产知识和管理能力考核合格证号

mi_safety_licence, 不超过20个字符长度。

5.2.9 安全生产知识和管理能力考核合格证起始日期

mi_safetylicence_sdate, 格式按4.2.2要求。

5.2.10 安全生产知识和管理能力考核合格证截止日期

mi_safetylicence_edate, 格式按4.2.2要求。

5.2.11 任职起始时间

mi_record_sdate, 格式按4.2.2要求。

5.2.12 任职截止时间

mi_record_edeate, 格式按4.2.2要求。

5.2.13 处罚种类

mi_punishment_type, 不超过50个字符长度。

其值为“三年内禁止担任煤矿矿长、五年内禁止担任煤矿矿长、终身禁止担任煤矿矿长、待处理”等之一。

5.2.14 处罚起始时间

mi_punishment_sdate, 格式按4.2.2要求。

5.2.15 处罚备注信息

mi_punishment_remark, 不超过200个字符长度。

5.3 矿长记分信息

5.3.1 隐患内容

mc_danger_content, 不超过100个字符长度。

5.3.2 记分情形编码

mc_deduction_id, 4个字符长度。见附录A。

5.3.3 隐患类型

mc_danger_type, 不超过10个字符长度。

5.3.4 隐患来源

mc_danger_source, 不超过10个字符长度。

其值为“检查记分、监测记分”等之一。

5.3.5 整改期限

mc_rectification_deadline, 格式按4.2.2要求。

5.3.6 复查时间

mc_review_date, 格式按4.2.2要求。

5.3.7 复查机构名称

mc_review_org, 不超过32个字符长度。

5.3.8 复查参与人员

mc_review_staff, 不超过500个字符长度。

5.3.9 整改汇报人

mc_rectification_reporter, 不超过10个字符长度。

5.3.10 汇报时间

mc_report_date, 格式按4.2.2要求。

5.3.11 整改情况

mc_rectification_detail, 不超过500个字符长度。

5.3.12 整改确认时间

mc_confirm_date, 格式按4.2.2要求。

5.3.13 整改确认意见

mc_confirm_opinion, 不超过500个字符长度。

5.3.14 附件文件路径

mc_detail_destination, 不超过500个字符长度。

5.3.15 检查单位名称

mc_checkup_org, 不超过32个字符长度。

5.3.16 检查时间

mc_checkup_date, 格式按4.2.2要求。

5.3.17 执法文书号

mc_document_number, 不超过40个字符长度。

5.3.18 确认状态

mc_confirm_state, 不超过8个字符长度。

其值位“待确认、已确认”等之一。

5.3.19 记分时间

mc_scoring_date, 格式按4.2.2要求。

5.3.20 事故时间

mc_accident_date, 格式按4.2.2要求。

5.3.21 事故死亡人数

mc_death_toll, 不超过4位十进制数字长度。

5.3.22 事故类型

mc_accident_type, 不超过8个字符长度。

其值为“一般、较大、重大、特别重大”等之一。

5.3.23 事故记分情形描述

mc_accident_description, 不超过100个字符长度。

5.3.24 事故记分分值

mc_accident_score, 不超过2位十进制字符长度。

5.3.25 监测异常发现时间

mc_monitor_date, 格式按4.2.2要求。

5.3.26 监测记分情形描述

mc_monitor_detail, 不超过100个字符长度。

5.3.27 监测记分情形分值

mc_monitor_score, 不超过2位十进制数字长度。

5.3.28 删除状态

mc_delete_flag, 不超过6个字符长度。

其值为“正常、已删除”之一。

6 数据属性文件

6.1 井工矿属性文件数据

6.1.1 井工矿属性文件名

煤矿代码+JGMK+时间点+.xml。

6.1.2 井工矿属性文件数据

井工矿属性文件中的数据元素见表1。

表1 井工矿属性文件数据元素

序号	数据元素意义	数据元素名	数据元素格式
1	煤矿代码	cs_mine_code	见 5.1.1
2	煤矿名称	cs_mine_name	见 5.1.2
3	监管类型	cs_administer_type	见 5.1.3
4	煤矿安全监管单位代码	cs_administer_code	见 5.1.4
5	煤矿安全监管单位名称	cs_administer_name	见 5.1.5
6	法定代表人	cs_legal_name	见 5.1.6
7	法定代表人电话	cs_legal_tel	见 5.1.7
8	调度值班电话	cs_dispatch_tel	见 5.1.8
9	调度传真电话	cs_fax_tel	见 5.1.9
10	调度室主任姓名	cs_dispatch_director	见 5.1.10
11	调度室主任联系方式	cs_dispatchdirector_tel	见 5.1.11
12	煤矿详细地址	cs_mine_addr	见 5.1.12

13	邮政编码	cs_post_code	见 5.1.13
14	煤矿主体名称	cs_parent_name	见 5.1.14
15	年生产能力	cs_capacity_annual	见 5.1.15
16	实际生产能力	cs_capacity_real	见 5.1.16
17	开工建设日期	cs_built_date	见 5.1.17
18	投产日期	cs_product_date	见 5.1.18
19	煤矿生产状态	cs_mine_state	见 5.1.19
20	开采方式	cs_minedigging_type	见 5.1.20
21	生产煤矿标准化等级	cs_standard_class	见 5.1.21
22	采矿许可证号	cs_minelicen_code	见 5.1.22
23	采矿许可证颁证日期	cs_minelicen_issue	见 5.1.23
24	采矿许可证有效期	cs_minelicen_effec	见 5.1.24
25	矿长安全生产许可证资格证号	cs_mheadlicen_num	见 5.1.25
26	矿长安全生产许可证资格证颁证日期	cs_mheadlicen_issue	见 5.1.26
27	矿长安全生产许可证资格证有效期	cs_mheadlicen_effec	见 5.1.27
28	营业执照号	cs_busilicen_num	见 5.1.28
29	营业执照颁证日期	cs_busilicen_issue	见 5.1.29
30	营业执照有效期	cs_busilicen_effec	见 5.1.30
31	经济类型代码	cs_economic_type	见 5.1.31
32	办矿主体隶属关系代码	cs_subrelation_code	见 5.1.32
33	矿井规模	cs_mine_class	见 5.1.33
34	开拓方式	cs_develop_type	见 5.1.34
35	运输方式	cs_transmit_type	见 5.1.35
36	供电方式	cs_power_type	见 5.1.36
37	通风方式	cs_draft_type	见 5.1.37
38	主要灾害类型	cs_geohazard_type	见 5.1.38
39	矿井瓦斯等级	cs_gas_level	见 5.1.39
40	绝对瓦斯涌出量	cs_gas_abs	见 5.1.40
41	相对瓦斯涌出量	cs_gas_com	见 5.1.41
42	总进风量	cs_total_inair	见 5.1.42
43	总回风量	cs_total_returnair	见 5.1.43
44	总需风量	cs_total_needair	见 5.1.44
45	煤层自燃倾向性	cs_pyrophorosity_level	见 5.1.45
46	煤尘爆炸性	cs_explosive_level	见 5.1.46
47	水文地质类型	cs_explosiveness_index	见 5.1.47
48	煤尘爆炸指数	cs_explosiveness_rate	见 5.1.48
49	是否有冲击地压	cs_rock_burst	见 5.1.49
50	水文地质类型	cs_hydrology_type	见 5.1.50
51	矿井地质类型	cs_geology_type	见 5.1.51
52	煤层顶底板岩性	cs_rflithology_text	见 5.1.52
53	主要水害类型	cs_flood_type	见 5.1.53

54	最大排水量	cs_displacement_max	见 5.1.54
55	最大涌水量	cs_waterinrush_max	见 5.1.55
56	正常涌水量	cs_waterinrush_normal	见 5.1.56
57	水仓容量	cs_watersump_capacity	见 5.1.57
58	排水管径	cs_drainpipe_diameter	见 5.1.58
59	历史最高洪水位	cs_highest_waterlevel	见 5.1.59
60	煤层自燃发火期	cs_selfignition_period	见 5.1.60
61	矿井范围拐点坐标	cs_minearea_point	见 5.1.61
62	井田面积	cs_mine_field	见 5.1.62
63	主井井口 X 坐标	cs_well_x	见 5.1.63
64	主井井口 Y 坐标	cs_well_y	见 5.1.64
65	主井井口 Z 坐标	cs_well_z	见 5.1.65
66	井筒数	cs_shaft_num	见 5.1.66
67	进风井数	cs_inwell_num	见 5.1.67
68	回风井数	cs_returnwell_num	见 5.1.68
69	地质储量	cs_geological_reserves	见 5.1.69
70	可采储量	cs_can_reserves	见 5.1.70
71	允许开采深度	cs_approved_depth	见 5.1.71
72	可采煤层	cs_coal_seam	见 5.1.72
73	现生产水平个数	cs_productionhplane_num	见 5.1.73
74	现开采水平	cs_recover_level	见 5.1.74
75	生产采区个数	cs_productionarea_num	见 5.1.75
76	回采工作面个数	cs_recoveryworkface_num	见 5.1.76
77	掘进工作面个数	cs_digworkface_num	见 5.1.77
78	准备工作面个数	cs_prepareworkface_num	见 5.1.78
79	机采工作面个数	cs_machinegatherworkface_num	见 5.1.79
80	采煤方法及工艺	cs_coal_peelingmethod	见 5.1.80
81	掘进方法及工艺	cs_coal_peelingmethod	见 5.1.81
82	剥离方法及工艺	cs_coal_digmethod	见 5.1.82
83	安全费用提取	cs_safety_cost	见 5.1.83
84	吨煤提取标准	cs_safetycost_perton	见 5.1.84
85	专职应急救援队伍名称	cs_rescueteam_name	见 5.1.113
86	专职应急救援队伍距离	cs_rescueteam_distance	见 5.1.114
87	专职应急救援队伍人数	cs_rescueteam_staffnum	见 5.1.115

6.1.3 井工矿属性文件要求

井工矿属性文件应符合如下要求：

“文件分类”用 4 个字母表示，“JGMK”表示井工煤矿属性文件。

“时间点”是指文件生成时的日期时间，按照 4.2.1 的规定。

文件类型为 xml 文件，格式为标准 xml 文件标准（名称：值）。

例如：代码为 XXX0000001 的煤矿 2019 年 8 月 13 日 17 点 23 分 34 秒生成的煤矿属性文件名为

XXX000001JGMK20190813172334.xml。

文件内容如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<root code="DB14/T XXXX-XXXX">
  <head cs_mine_code="XXX0000001" cs_data_time="2019-08-13 17:23:34"/>
  <data cs_mine_code="XXX0000001" cs_mine_name="xxxxxxx 煤矿" cs_administer_type="市级监
管" cs_administer_code="xxxxxx" cs_administer_name="xxxxx 应急管理局" cs_legal_name="xxx"
cs_legal_tel="1345678900x" cs_dispatch_tel="035x644895x" cs_fax_tel="035x644532x"
cs_dispatch_director="xxx" cs_dispatchdirector_tel="133458972xx" cs_mine_addr="xxxxxxxxxxxxxxxxx"
cs_post_code="03xxxx" cs_parent_name="xxx 集团" cs_capacity_annual="154x.0"
cs_capacity_real="152x.0" cs_build_date="xxxx-xx-xx" cs_product_date="xxxx-xx-xx" cs_mine_state="生
产" cs_minedigging_type="xx" cs_standard_class="一级" cs_minelicen_code="xxxxxxxxxxxxxxxxx"
cs_minelicen_issue="xxxx-xx-xx" cs_minelicen_effec="xxxx-xx-xx" cs_mheadlicen_num="xxxxxxxxxxx"
cs_minelicen_issue="xxxx-xx-xx" cs_minelicen_effec="xxxx-xx-xx" cs_mheadlicen_num="xxxxxxxxxxx"
cs_mheadlicen_issue="xxxx-xx-xx" cs_mheadlicen_effec="xxxx-xx-xx" cs_busilicen_num="xxxxxxxxx"
cs_busilicen_issue="xxxx-xx-xx" cs_busilicen_effec="xxxx-xx-xx" cs_economic_type="10x"
cs_subrelation_code="xx" cs_mine_class="xxxxxxxxxxxxxxxxx" cs_develop_type="xxxxx"
cs_transmit_type="xxxxx" cs_power_type="xxxxx" cs_draft_type="xxxxx" cs_geohazard_type="xxxxxx"
cs_gas_level="xxxxx" cs_gas_abs="xxxx.xx" cs_gas_com="xxxx.xx" cs_total_inair="xx.xxx"
cs_total_returnair="xx.xxx" cs_total_needair="xx.xxx" cs_pyrophorosity_level="xxxxxxxxxxxxxxxxx"
cs_explosive_level="xxxxxxxxx" cs_explosiveness_index="xxxxx" cs_explosiveness_rate="xxx"
cs_rock_burst="是" cs_hydrology_type="xxxxxxxxx" cs_geology_type="xxxxxxxxx"
cs_rflithology_text="xxxxxxxxx" cs_flood_type="xxxxxxxxx" cs_displacement_max="xx.xxx"
cs_waterinrush_max="xx.xxx" cs_waterinrush_normal="xx.xxx" cs_watersump_capacity="xx.xxx"
cs_drainpipe_diameter="xxx" cs_highest_waterlevel="xxx.xxx" cs_selfignition_period="xx"
cs_minearea_point="xxxxxxx" cs_mine_field="xx.xxxx" cs_well_x="xxxxxxxxx"
cs_well_y="xxxxxxxxxxxxx" cs_well_z="xxxxxxxxxxxxx" cs_shaft_num="xxx" cs_inwell_num="xxx"
cs_returnwell_num="xxx" cs_geological_reserves="xxxxxxx" cs_can_reserves="xxxxxx"
cs_approved_depth="xxxxx" cs_coal_seam="xxxxxxxxxxxxx" cs_productionhplane_num="xxx"
cs_recover_level="xxxxx" cs_productionarea_num="xxx" cs_recoveryworkface_num="xxx"
cs_digworkface_num="xx" cs_prepareworkface_num="xxx" cs_machinegatherworkface_num="xxx"
cs_coal_gathermethod="xxxxxxxxx" cs_coal_peelingmethod="xxxxxxxxx" cs_coal_digmethod="xxxxxxxxxxxxx"
cs_safety_cost="xxxxx" cs_safetycost_perton="xxxxx" cs_rescueteam_name="xxxxxxxxxxxxxxxxx"
cs_rescueteam_distance="xx.xxx" cs_rescueteam_staffnum="xxx"/>
</root>
```

6.2 露天矿属性文件数据

6.2.1 井工矿属性文件名

煤矿代码+LTMK+时间点+.xml。

6.2.2 井工矿属性文件数据

露天矿属性文件中的数据元素见表 2。

表2 露天矿属性文件数据元素

序号	数据元素意义	数据元素名	数据元素格式
1	煤矿代码	cs_mine_code	见 5.1.1
2	煤矿名称	cs_mine_name	见 5.1.2
3	监管类型	cs_administer_type	见 5.1.3
4	煤矿安全监管单位代码	cs_administer_code	见 5.1.4
5	煤矿安全监管单位名称	cs_administer_name	见 5.1.5
6	法定代表人	cs_legal_name	见 5.1.6
7	法定代表人电话	cs_legal_tel	见 5.1.7
8	调度值班电话	cs_dispatch_tel	见 5.1.8
9	调度传真电话	cs_fax_tel	见 5.1.9
10	调度室主任姓名	cs_dispatch_director	见 5.1.10
11	调度室主任联系方式	cs_dispatchdirector_tel	见 5.1.11
12	煤矿详细地址	cs_mine_addr	见 5.1.12
13	邮政编码	cs_post_code	见 5.1.13
14	煤矿主体名称	cs_parent_name	见 5.1.14
15	年生产能力	cs_capacity_annual	见 5.1.15
16	实际生产能力	cs_capacity_real	见 5.1.16
17	开工建设日期	cs_built_date	见 5.1.17
18	投产日期	cs_product_date	见 5.1.18
19	煤矿生产状态	cs_mine_state	见 5.1.19
20	开采方式	cs_minedigging_type	见 5.1.20
21	生产煤矿标准化等级	cs_standard_class	见 5.1.21
22	采矿许可证号	cs_minelicen_code	见 5.1.22
23	采矿许可证颁证日期	cs_minelicen_issue	见 5.1.23
24	采矿许可证有效期	cs_minelicen_effec	见 5.1.24
25	矿长安全生产许可资格证号	cs_mheadlicen_num	见 5.1.25
26	矿长安全生产许可资格证颁证日期	cs_mheadlicen_issue	见 5.1.26
27	矿长安全生产许可资格证有效期	cs_mheadlicen_effec	见 5.1.27
28	营业执照号	cs_busilicen_num	见 5.1.28
29	营业执照颁证日期	cs_busilicen_issue	见 5.1.29
30	营业执照有效期	cs_busilicen_effec	见 5.1.30
31	经济类型代码	cs_economic_type	见 5.1.31
32	办矿主体隶属关系代码	cs_subrelation_code	见 5.1.32
33	批准开采煤层	cs_layer_approva	见 5.1.85
34	现开采煤层	cs_current_layer	见 5.1.86
35	煤层厚度	cs_mine_thickness	见 5.1.87
36	煤层倾角	cs_seam_angle	见 5.1.88
37	生产采剥比	cs_productionpeeling_rating	见 5.1.89
38	露煤量可采期	cs_surface_gathertime	见 5.1.90
39	可采期	cs_gather_time	见 5.1.91

40	工作帮坡角	cs_workingslope_angle	见 5.1.92
41	从事坑下作业人数	cs_underground_staffnum	见 5.1.93
42	劳动组织方式	cs_working_method	见 5.1.94
43	剥离工作面个数	cs_peelingworkface_num	见 5.1.95
44	剥离工作面名称	cs_peelingworkface_name	见 5.1.96
45	采煤工作面个数	cs_gatherworkface_num	见 5.1.97
46	采煤工作面名称	cs_gatherworkface_name	见 5.1.98
47	工作台阶要素-台阶坡面角	cs_benchslope_angle	见 5.1.99
48	工作台阶要素-平台宽度	cs_berm_width	见 5.1.100
49	工作台阶要素-台阶坡角	cs_bench_angle	见 5.1.101
50	剥离场设备型号	cs_peelingequipment_type	见 5.1.102
51	剥离场设备数量	cs_peelingequipment_num	见 5.1.103
52	采煤场设备型号	cs_gatherequipment_type	见 5.1.104
53	采煤场设备数量	cs_gatherequipment_num	见 5.1.105
54	运输设备型号	cs_transportmachine_type	见 5.1.106
55	运输设备数量	cs_transportmachine_num	见 5.1.107
56	运输通道数量	cs_transportlane_num	见 5.1.108
57	边坡信息	cs_slope_info	见 5.1.109
58	排土场	cs_spoibank_info	见 5.1.110
59	排土场边坡类型	cs_spoibank_sideslope	见 5.1.111
60	总排弃高度	cs_disposal_height	见 5.1.112
61	专职应急救援队伍名称	cs_rescueteam_name	见 5.1.113
62	专职应急救援队伍距离	cs_rescueteam_distance	见 5.1.114
63	专职应急救援队伍人数	cs_rescueteam_staffnum	见 5.1.115

6.2.3 露天矿属性文件要求

露天矿属性文件应符合如下要求：

“文件分类”用 4 个字母表示，“LTMK”表示露天煤矿属性文件。

“时间点”是指文件生成时的日期时间，按照 4.2.1 的规定。

文件类型为 xml 文件，格式为标准 xml 文件标准（名称：值）。

例如：代码为 XXX0000001 的煤矿 2019 年 8 月 13 日 17 点 23 分 34 秒生成的煤矿属性文件名为 XXX0000001LTMK20190813172334.xml。

文件内容如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<root code="DB14/T XXXX-XXXX">
  <head cs_mine_code="XXX0000001" cs_data_time="2019-08-13 17:23:34"/>
  <data cs_mine_code="XXX0000001" cs_mine_name="xxxxxxxxxx" cs_administer_type="xxxxxxx"
cs_administer_code="xxxxxx" cs_administer_code="xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" cs_legal_name="xxx"
cs_legal_tel=1345678900x cs_dispatch_tel=xxxxxxxxxxx cs_fax_tel=xxxxxxxxxxx
cs_dispatch_director=xxxx cs_dispatchdirector_tel=xxxxxxxxxxx cs_mine_addr="xxxxxxxx"
cs_post_code=xxxxxx cs_parent_name="xxxxxxxxxxxxxx" cs_capacity_annual=xxxxxx
cs_capacity_real=xxxxxx cs_build_date="xxxx-xx-xx" cs_product_date="xxxx-xx-xx" cs_mine_state="xx"
```

```
cs_minedigging_type="xx"      cs_standard_class="xx"      cs_minelicen_code="xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
cs_minelicen_issue="xxxx-xx-xx" cs_minelicen_effec="xxxx-xx-xx" cs_mheadlicen_num="xxxxxxxxxxxxx"
cs_minelicen_issue="xxxx-xx-xx" cs_minelicen_effec="xxxx-xx-xx" cs_mheadlicen_num="xxxxxxxxxxxxx"
cs_mheadlicen_issue="xxxx-xx-xx" cs_mheadlicen_effec="xxxx-xx-xx" cs_busilicen_num="xxxxxxxxx"
cs_busilicen_issue="xxxx-xx-xx" cs_busilicen_effec="xxxx-xx-xx" cs_economic_type="xxx"
cs_subrelation_code="xx"      cs_layer_approva="xxxxx"      cs_current_layer="xxxxx"
cs_mine_thickness="xxxx"      cs_seam_angle="xxxx"      cs_productionpeeling_rating="xx"
cs_surface_gathertime="xxxxxxxxx" cs_gather_time="xxxxxxxxx" cs_workingslope_angle="xxxxxxxxx"
cs_underground_staffnum="xxxxx" cs_working_method="xxxxx" cs_peelingworkface_num="xxx"
cs_peelingworkface_name="xxxxxxx" cs_gatherworkface_num="xxx" cs_gatherworkface_num="xxxxxxx"
cs_berm_width="xxxx" cs_berm_width="xxxx" cs_bench_angle="xxx" cs_peelingequipment_type="xxx"
cs_peelingequipment_num="xx" cs_gatherequipment_type="xxxxxxxxx" cs_gatherequipment_num="xx"
cs_transportmachine_type="xxxxxxxxxxxxx" cs_transportmachine_num="xx" cs_transportlane_num="xx"
cs_slope_info="xxxxxxxxxxxxxxxxx" cs_spoibank_info="xxxxxxxxxxxxx" cs_spoibank_sideslope="xxxxxx"
cs_disposal_height="xxxxxxx" cs_rescueteam_name="xxxxxxxxxxxxx" cs_rescueteam_distance="xx.xxx"
cs_rescueteam_staffnum="xxx"/>
</root>
```

6.3 矿领导属性文件数据

6.3.1 矿领导属性文件名

煤矿代码+矿长身份证号+文件分类+时间点+.xml。

6.3.2 矿领导属性文件数据

矿领导属性文件中的数据元素见表 3。

表 3 矿领导属性文件数据元素

序号	数据元素意义	数据元素名	数据元素格式
1	矿领导姓名	mi_manager_name	见 5.2.1
2	矿领导身份证号	mi_identify_card	见 5.2.2
3	矿领导电话号码	mi_phone_number	见 5.2.3
4	矿领导性别	mi_gender_code	见 5.2.4
5	矿领导在职状态	mi_current_status	见 5.2.5
6	最新任职煤矿	mi_latest_mine	见 5.2.6
7	担任职务	cs_job_title	见 5.2.7
8	安全生产知识和管理能力考核合格证号	mi_safety_licence	见 5.2.8
9	安全生产知识和管理能力考核合格证起始日期	mi_safetylicence_sdate	见 5.2.9
10	安全生产知识和管理能力考核合格证截止日期	mi_safetylicence_edate	见 5.2.10
11	任职起始时间	mi_record_sdate	见 5.2.11
12	任职截止时间	mi_record_edate	见 5.2.12
13	处罚种类	mi_punishment_type	见 5.2.13
14	处罚起始时间	mi_punishment_sdate	见 5.2.14
15	处罚备注信息	mi_punishment_remark	见 5.2.15

6.3.3 矿领导属性文件要求

矿领导属性文件应符合如下要求：

“文件分类”用2个字母表示，“LD”表示矿领导信息文件。

“时间点”是指文件生成时的日期时间，按照4.2.1的规定。

文件类型为xml文件，格式为标准xml文件标准（名称：值）。

例如：在2019年8月13日17点23分34秒生成，在代码为XXX000001的煤矿任职的，身份证号为XXXXXXXX19XX1213XXXX的矿长信息文件名为XXX000001XXXXXXXX19XX1213XXXXLD20190813172334.xml

文件内容如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<root code="DB14/T XXXX-XXXX">
<head mi_identify_card="XXXXXXXX19XX1213XXXX" cs_data_time="2019-08-13 17:23:34"/>
<data
mi_manager_name="xxx" mi_identify_card="XXXXXXXX19XX1213XXXX"
mi_phone_number="13x45x879x4" mi_gender_code="男" mi_current_status="在职"
mi_latest_mine="xxxxxxxxxx" cs_job_title="xxxx" mi_safety_licence="XXXXXXXX19XX1213XXXX"
mi_safetylicence_sdate="xxxx-xx-xx" mi_safetylicence_edate="xxxx-xx-xx"
mi_record_sdate="xxxx-xx-xx" mi_record_edate="xxxx-xx-xx" mi_punishment_type=""
mi_punishment_sdate="" mi_punishment_remark="" />
</root>
```

6.4 矿领导记分信息文件数据

6.4.1 矿领导记分信息文件名

煤矿代码+矿长身份证号+文件分类+时间点+.xml。

6.4.2 矿领导记分信息文件数据

矿领导记分信息文件中的数据元素见表4。

表4 矿领导记分信息文件数据元素

序号	数据元素意义	数据元素名	数据元素格式
1	隐患内容	mc_danger_content	见5.3.1
2	记分情形编码	mc_deduction_id	见5.3.2
3	隐患类型	mc_danger_type	见5.3.3
4	隐患来源	mc_danger_source	见5.3.4
5	整改期限	mc_rectification_deadline	见5.3.5
6	复查时间	mc_review_date	见5.3.6
7	复查机构名称	mc_review_org	见5.3.7
8	复查参与人员	mc_review_staff	见5.3.8
9	整改汇报人	mc_rectification_reporter	见5.3.9
10	汇报时间	mc_report_date	见5.3.10
11	整改情况	mc_rectification_detail	见5.3.11
12	整改确认时间	mc_confirm_date	见5.3.12

13	整改确认意见	mc_confirm_opinion	见5.3.13
14	附件文件路径	mc_detail_destination	见5.3.14
15	检查单位名称	mc_checkup_org	见5.3.15
16	检查时间	mc_checkup_date	见5.3.16
17	执法文书号	mc_document_number	见5.3.17
18	确认状态	mc_confirm_state	见5.3.18
19	记分时间	mc_scoring_date	见5.3.19
20	事故时间	mc_accident_date	见5.3.20
21	事故死亡人数	mc_death_toll	见5.3.21
22	事故类型	mc_accident_type	见5.3.22
23	事故记分情形描述	mc_accident_description	见5.3.23
24	事故记分分值	mc_accident_score	见5.3.24
25	监测异常发现时间	mc_monitor_date	见5.3.25
26	监测记分情形描述	mc_monitor_detail	见5.3.26
27	监测记分情形分值	mc_monitor_score	见5.3.27
28	删除状态	mc_delete_flag	见5.3.28

6.4.3 矿领导记分信息文件要求

矿领导记分信息文件应符合如下要求：

“文件分类”用4个字母表示，“JCJF”表示检查记分信息文件，“SGJF”表示事故记分信息文件，“CEJF”表示监测记分信息文件。

“时间点”是指文件生成时的日期时间，按照4.2.1的规定。

文件类型为xml文件，格式为标准xml文件标准（名称：值）。

例如：在2019年8月13日17点23分34秒生成，在代码为XXX000001的煤矿任职的，身份证号为XXXXXXXX19XX1213XXXX的矿领导检查记分信息文件名为XXX000001XXXXXXXX19XX1213XXXXJCJF20190813172334.xml。

文件内容如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<root code="DB14/T XXXX-XXXX">
  <head mi_identify_card="XXXXXXXX19XX1213XXXX" cs_data_time="2019-08-13 17:23:34"/>
  <data mc_danger_content="xxxxxxxxxx" mc_deduction_id="12xx" mc_danger_type="xxxxxxxx"
mc_danger_source="检查记分" mc_rectification_deadline="xxxx-xx-xx" mc_review_date="xxxx-xx-xx"
mc_review_org="xxx 应急局" mc_review_staff="xxxxxxxx" mc_rectification_reporter="xxxxxxxxxxxxxxxx"
mc_report_date="xxxx-xx-xx" mc_rectification_detail="xxxxxxxxxxxxxx" mc_confirm_date="xxxx-xx-xx"
mc_confirm_opinion="xxxxxxxxxxxxxx" mc_detail_destination="xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
mc_checkup_org="xxx 应急管理 局" mc_checkup_date="xxxx-xx-xx"
mc_document_number="xxxxxxxxxx" mc_confirm_state="已 确 认" mc_scoring_date="xxxx-xx-xx"
mc_accident_date="" mc_death_toll="" mc_accident_type="" mc_accident_description=""
mc_accident_score="" mc_monitor_date="" mc_monitor_detail="" mc_monitor_score=""
mc_delete_flag="正常" />
</root>
```

6.5 记分情形描述文件数据

6.5.1 记分情形描述文件名

记分情形编码+文件分类+操作类型+时间点+.xml。

6.5.2 记分情形描述文件数据

记分情形描述文件中的数据元素见表 5。

表 5 记分情形描述文件数据元素

序号	数据元素意义	数据元素名	数据元素格式
1	记分情形编码	mc_deduction_id	见 5.3.2
2	记分情形描述	mc_deduction_detail	见 5.3.29

6.5.3 记分情形描述文件要求

记分情形描述文件应符合如下要求：

“文件分类”用 2 个字母表示，“QX”表示记分情形描述文件。

“操作类型”用 2 个字母表示，“XZ”表示新增，“SC”表示删除，“BJ”表示编辑

“时间点”是指文件生成时的日期时间，按照 4.2.1 的规定。

文件类型为 xml 文件，格式为标准 xml 文件标准（名称：值）。

例如：在 2019 年 9 月 30 日 12 点 47 分 51 秒编辑编码为 xxxx 的记分情形的文件名为 xxxxQXBJ20200930124751。

文件内容如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<root code="DB14/T XXXX-XXXX">
<head mc_deduction_id="12xx" cs_data_time="2019-09-30 12:47:51"/>
<data mc_accident_description="xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"/>
</root>
```

附 录 A
(规范性)
积分情形库

表A.1规定了山西省煤矿矿长安全生产考核记分的记分情形。

表 A.1 记分情形库

记分情形	记分情形编码	记分值
煤矿无证照、证照不全或失效擅自组织生产的。	1201	12
煤矿建设项目未取得有关部门的开工批复擅自组织施工的。	1202	12
未按规定进行复产复建验收擅自恢复生产或建设的。	1203	12
被责令停产停建整顿煤矿继续组织生产或建设的。	1204	12
图纸作假、隐瞒采掘工作面的。	1205	12
发生生产安全事故后谎报或者瞒报的。	1206	12
发生较大及以上生产安全事故的。	1207	12
其它一次记煤矿矿长 12 分的情形。	1208	12
煤矿领导未按照《煤矿领导带班下井及安全监督检查规定》带班下井并履行职责的。	0601	6
井下瓦斯超限后不采取措施继续作业的。	0602	6
煤与瓦斯突出矿井未进行防治突出措施效果检验或者防突措施效果检验不达标仍然继续组织生产建设的。	0603	6
有透水征兆未撤出井下作业人员的。	0604	6
有自然发火征兆没有采取相应的安全防范措施并继续生产建设的。	0605	6
未进行冲击地压预测预报，或者采取的防治措施没有消除冲击地压危险仍组织生产建设的。	0606	6
发生一起一般生产安全事故的。	0607	6
其它一次记煤矿矿长 6 分的情形。	0608	6
煤矿矿长未按规定每月组织开展一次覆盖生产各系统和各岗位的事故隐患排查，或者未组织制定并实施重大事故隐患专项治理方案的。	0301	3
煤矿矿长未按规定开展年度或专项安全风险辨识评估、未组织制定并实施重大安全风险管控措施，以及未每月开展一次重大安全风险管控措施落实情况和管控效果检查分析的。	0302	3
监督检查发现一条重大事故隐患的（除省政府 2019 年 47 号文件记分办法第十、第十一条所列的重大事故隐患外）。	0303	3
非生产安全事故原因被撤销或降低安全生产标准化等级的。	0304	3
煤矿对井下作业人员未进行安全生产教育和培训或者特种作业人员无证上岗的。	0305	3
井下作业人数不符合《煤矿井下三班作业人数限员规定（试行）》的。	0306	3
煤矿建设项目在取得有关部门的开工建设批复后，未按规定向所在地的市或县应急管理部门（地方煤矿安全监督管理部门）书面报告的。	0307	3
其它一次记煤矿矿长 3 分的情形。	0308	3

附 录 B
(资料性)
山西省行政区划代码

表B.1阐述了山西省行政区划代码

表 B. 1 山西省（140000 SX）行政区划代码

名称	数字代码	名称	数字代码	名称	数字代码
太原市	140100	长治市	140400	晋中市	140700
小店区	140105	城区	140402	榆次区	140702
迎泽区	140106	郊区	140411	榆社县	140721
杏花岭区	140107	长治县	140421	左权县	140722
尖草坪区	140108	襄垣县	140423	和顺县	140723
万柏林区	140109	屯留县	140424	昔阳县	140724
晋源区	140110	平顺县	140425	寿阳县	140725
清徐县	140121	黎城县	140426	太谷县	140726
阳曲县	140122	壶关县	140427	祁县	140727
娄烦县	140123	长子县	140428	平遥县	140728
古交市	140181	武乡县	140429	灵石县	140729
大同市	140200	沁县	140430	介休市	140781
新荣区	140212	沁源县	140431	运城市	140800
平城区	140213	潞城市	140481	盐湖区	140802
云冈区	140214	晋城市	140500	临猗县	140821
云州区	140215	城区	140502	万荣县	140822
阳高县	140221	沁水县	140521	闻喜县	140823
天镇县	140222	阳城县	140522	稷山县	140824
广灵县	140223	陵川县	140524	新绛县	140825
灵丘县	140224	泽州县	140525	绛县	140826
浑源县	140225	高平市	140581	垣曲县	140827
左云县	140226	朔州市	140600	夏县	140828
阳泉市	140300	朔城区	140602	平陆县	140829
城区	140302	平鲁区	140603	芮城县	140830
矿区	140303	山阴县	140621	永济市	140881
郊区	140311	应县	140622	河津市	140882
平定县	140321	右玉县	140623	吕梁市	141100
盂县	140322	怀仁市	140681	离石区	141102
忻州市	140900	临汾市	141000	文水县	141121
忻府区	140902	尧都区	141002	交城县	141122

表 B.1 （续）

定襄县	140921	曲沃县	141021	兴县	141123
五台县	140922	翼城县	141022	临县	141124
代县	140923	襄汾县	141023	柳林县	141125
繁峙县	140924	洪洞县	141024	石楼县	141126
宁武县	140925	古县	141025	岚县	141127
静乐县	140926	安泽县	141026	方山县	141128
神池县	140927	浮山县	141027	中阳县	141129
五寨县	140928	吉县	141028	交口县	141130
岢岚县	140929	乡宁县	141029	孝义市	141181
河曲县	140930	大宁县	140030	汾阳市	141182
保德县	140931	隰县	141031	汾西县	141034
偏关县	140932	永和县	141032	侯马市	141081
原平市	140981	蒲县	141033	霍州市	141082

附 录 C
(资料性)
单位隶属关系代码

表C.1阐述了单位隶属关系的代码。

表 C.1 单位隶属关系代码

代码	隶属关系名称	说明
10	中央	包括全国人大常委会，中共中央，国务院各部委及其所属机构、办事机构 极其所属机构
20	省	包括自治区、直辖市
40	市、地区	包括自治州、盟、省辖市、直辖市辖区（县）
50	县	包括地（州、盟）辖市、省辖市辖区、自治县（旗）、旗、县级市
60	街道、镇、乡	
61	街道	
62	旗	
63	乡	
70	居民、村民委员会	
71	居民委员会	
72	村民委员会	
90	其它	

附 录 D
(资料性)
经济类型分类与代码

表D.1阐述了经济类型分类与代码。

表 D.1 经济类型分类与代码表

代码	经济类型	说明
100	内资	资本（资金）主要来源于内地的经济组织
110	国有全资	全部资产（资金）归国家所有，并按国家有关规定登记注册的非公司制的经济组织（不包括有限责任公司中的国有独资公司和联营中的国有联营）和国家机关、政党机关的经济类型
120	集体全资	全部资产（资金）归集体所有，并按国家有关规定登记注册的经济组织（不包括有限责任，股份合作和联营中的集体联营）的经济类型
130	股份合作	以合作制为基础，由职工共同出资入股，吸收一定比例的社会资产投资组建；实行自主经营，自负盈亏，共同劳动，民主管理，按劳分配与按股分红的一种集体经济组织的经济类型
140	联营	两个及两个以上相同或不同的经济类型的经济组织，按自愿、平等、互利的原则，共同投资组成的非公司型经济组织的经济类型。
141	国有联营	两个及两个以上国有全资经济组织联营的经济组织的经济类型
142	集体联营	两个及两个以上集体全资经济组织联营的经济组织的经济类型
143	国有与集体联营	国有经济组织与集体经济组织联营的经济组织的经济类型
149	其它联营	以上未包括的联营经济组织的经济类型
150	有限责任（公司）	根据国家有关规定登记注册，由两个以上，五十个一下股东共同出资，每个股东以其所认缴的出资额对公司承担有限责任，公司及其全部资产对其债务承担有限责任的经济组织的经济类型，包括国有独资公司及其它有限责任公司
151	国有独资（公司）	国家授权的投资机构或国家授权的部门单独投资设立的有限责任公司的经济类型
159	其它有限责任（公司）	国有独资公司意外的其它有限责任公司的经济类型
160	股份有限（公司）	根据国家有关规定登记注册，其全部注册资本由等额股份构成并通过发行股票筹集资本，股东以其认购的股份对公司承担有限责任，公司以其全部资产对其债务承担有限责任的经济组织的经济类型
170	私有	由自然人投资或控股，以雇佣劳动为基础的赢利性经济组织的经济类型
171	私有独资	根据国家有关规定，由一名自然人投资经营，以雇佣劳动为基础，对债务承担无限责任的经济组织的经济类型
172	私有合伙	根据国家有关规定，由两个以上自然人按照协议共同投资、共同经营、共负盈亏，以雇佣劳动为基础，对债务承担无限责任的经济组织的经济类型

表 D.1 （续）

173	私营有限责任（公司）	根据国家有关规定，由两个以上自然人投资或控股的有限责任公司的经济类型
174	私营股份有限（公司）	根据国家有关规定，由五个以上自然人投资或控股的股份有限公司的经济类型
175	个体经营	个人从事生产劳动，生产资料和产品或收入归个人所有，雇工 7 人（含 7 人）一下，以个人全部财产承担民事责任的经济组织。包括城镇个体经营，还包括农村的非农业个体经营
179	其它私有	以上未包括的私有经济类型
190	其它内资	以上未包括的内资经济类型
200	港、澳、台投资	资本（资金）部分（达到国家规定比例及以上）或全部来源于港、澳、台的经济组织的经济类型
210	内地和港、澳、台合资	港、澳、台地区投资者与内地经济组织依照国家有关规定，按合资合同规定的比例投资或提供条件设立、分配利润和分担风险的经济组织的经济类型
220	内地和港、澳、台合作	港、澳、台地区投资者与内地经济组织依照国家有关规定，按合作合同的约定进行投资或提供条件设立、分配利润和分担风险的经济组织的经济类型
230	港、澳、台独资	依照国家有关规定，在内地由港、澳、台地区投资者全额投资设立的经济组织的经济类型
240	港、澳、台投资股份有限（公司）	根据国家有关规定，经外经贸部依法批准设立，其中港、澳、台投资者的股本占公司注册资本 25%以上的股份有限公司的经济类型
250	其它港澳台投资	以上未包括的港、澳、台投资经济类型
300	国外投资	资本（资金）部分（达到国家规定比例以上）或全部来源于国外的经济组织的经济类型
310	中外合资	国外法人或个人与内地经济组织依照国家有关规定，按合资合同规定的比例投资设立、分配利润和分担风险的经济组织的经济类型
320	中外合作	国外法人或个人与内地经济组织依照国家有关规定，按合作合同的约定进行投资或提供条件设立、分配利润和分担风险的经济组织的经济类型
330	外资	依照国家有关规定，在内地由外国投资者全额投资设立的经济组织的经济类型
340	国外投资股份有限（公司）	根据国家有关规定，经外经贸部依法批准设立，其中外资的股本占公司注册资本 25%以上的股份有限公司的经济类型
390	其它国外投资	以上未包括的国外投资的经济组织的经济类型
900	其它	以上未包括的经济组织的经济类型

参 考 文 献

- [1] DB14/T 671.1-2012 煤矿安全监管执法与决策支持系统 第1部分：煤矿安全监控、井下作业人员管理、煤炭产量监测系统联网数据规范
-