

关于开展重大危险源监督管理工作的指导意见

安监管协调字(2004) 56 号

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团安全生产监督管理部门，各煤矿安全监察局及北京、新疆生产建设兵团煤矿安全监察办事处，中央管理有关企业：

根据《安全生产法》的有关规定，为全面掌握重大危险源的数量、状况及其分布，加强对重大危险源的监督管理，有效防范重、特大事故的发生，2003 年 11 月以来，国家安全生产监督管理局（国家煤矿安全监察局）（以下简称国家局）在河北、辽宁、江苏、浙江、福建、重庆、广西、甘肃开展了重大危险源申报登记试点工作。《国务院关于加强安全生产工作的决定》下发后，各地认真贯彻落实，陆续开展了重大危险源普查登记和监控工作。为加强管理，统一标准，规范运行，现对开展重大危险源监督管理工作提出如下指导意见。

一、意义和依据

以“三个代表”重要思想为指导，全面贯彻《安全生产法》，坚持“安全第一，预防为主”的方针，坚持以人为本，树立全面、协调、可持续发展的科学发展观，促进经济社会和人的全面发展，坚持“关口前移”、“重心下移”，坚持“科技兴安”，努力实现安全生产工作从被动防范向源头管理转变，遏制和减少重、特大事故的发生。

《安全生产法》第三十三条规定：“生产经营单位对重大危险源应当登记建档，进行定期检测、评估、监控，并制定应急预案，告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。生产经营单位应当按照国家有关规定将本单位重大危险源及有关安全措施、应急措施报有关地方人民政府负责安全生产监督管理的部门和有关部门备案”。《国务院关于加强安全生产工作的决定》（国发[2004]2 号）要求“搞好重大危险源的普查登记，加强国家、省（区、市）、市（地）、县（市）四级重大危险源监控工作”。

二、目标和任务

重大危险源的监督管理是一项系统工程，需要合理设计，统筹规划。首先是要开展重大危险源的普查登记；其次是开展重大危险源的检测评估；第三是对重大危险源实施监控防范；第四是对有缺陷和存在事故隐患的危险源实施治理；第五是通过对重大危险源的监控管理，既要促使企业强化内部管理，落实措施，自主保安，又要针对各地实际，有的放矢，便于政府统一领导，科学决策，依法实施监控和安全生产行政执法，以实现重大危险源监督管理工作的科学化、制度化和规范化。

主要任务：

1.开展重大危险源普查登记，摸清底数，掌握重大危险源的数量、状况和分布情况，建立重大危险源数据库和定期报告制度；

2.开展重大危险源安全评估，对重要的设备、设施以及生产过程中的工艺参数、危险物质进行定期检测，建立重大危险源评估监控的日常管理体系；

3.建立国家、省（区、市）、市（地）、县（市）四级重大危险源监控信息管理网络系统，实现对重大危险源的动态监控、有效监控；

4.对存在缺陷和事故隐患的重大危险源进行治理整顿，督促生产经营单位加大投入，采取有效措施，消除事故隐患，确保安全生产。

5.建立和完善有关重大危险源监控和存在事故隐患的危险源治理的法规和政策，探索建立长效机制。

三、重大危险源申报登记的范围

重大危险源是指长期地或者临时地生产、搬运、使用或储存危险物品，且危险物品的数量等于或超过临界量的单元（包括场所和设施）。根据国家标准《重大危险源辨识》（GB18218-2000）和《安全生产法》的规定，以及实际工作的需要，重大危险源申报登记的范围如下：

- 1.贮罐区（贮罐）；
- 2.库区（库）；
- 3.生产场所；
- 4.压力管道；
- 5.锅炉；
- 6.压力容器；
- 7.煤矿（井工开采）；

8.金属非金属地下矿山；

9.尾矿库。

具体申报登记范围详见附件 1。

四、重大危险源的登记与评估

1.生产经营单位应当按照《安全生产法》、《重大危险源辨识》（GB18218—2000）和申报登记范围的要求对本单位的重大危险源进行登记建档，并填写《重大危险源申报表》（见附件 2）报当地安全监管部门（或煤矿安全监察机构）。

2.生产经营单位应当每两年至少对本单位的重大危险源进行一次安全评估，并出具安全评估报告。安全评估工作应由注册安全评价人员或注册安全工程师主持进行，或者委托具备安全评价资格的评价机构进行。安全评估报告应包括重大危险源的基本情况，危险、有害因素辨识与分析，可能发生的事故类型、严重程度，重大危险源等级，安全对策措施，应急救援措施和评估结论等。安全评估报告应报当地安全监管部门（或煤矿安全监察机构）备案。

3.重大危险源的生产过程以及材料、工艺、设备、防护措施和环境等因素发生重大变化，或者国家有关法规、标准发生变化时，生产经营单位应当对重大危险源重新进行安全评估，并将有关情况报当地安全监管部门（或煤矿安全监察机构）。

五、重大危险源监督管理的要求

1.各级安全监管部门、煤矿安全监察机构要进一步提高对重大危险源监督管理工作重要性的认识，自觉从践行“三个代表”和执政为民的高度，加强对重大危险源普查、评估、监控、治理工作的组织领导和监督检查，切实防范重、特重大事故，保障人民群众生命财产安全和社会经济的全面、协调、可持续发展；要把强化重大危险源监督管理工作作为安全生产监督检查和考核的一项重要内容，布置好，落实好。

2.各级安全监管部门、煤矿安全监察机构应当成立重大危险源监督管理工作领导小组和技术指导小组，统一领导、协调和指导辖区内重大危险源的监督管理工作。

3.各级安全监管部门、煤矿安全监察机构应当进一步加大监督检查和行政执法的力度，督促辖区内存在重大危险源的生产经营单位认真落实国家有关重大危险源监督管理的规定和要求，全面开展重大危险源普查登记和监控管理工作。检

查中发现生产经营单位对重大危险源未登记建档，或者未进行评估、监控及未制订应急预案的，要依据《安全生产法》第 85 条的规定严肃查处。对因重大危险源管理监控不到位、整改不及时而导致重、特重大事故的，要依法严肃追究生产经营单位主要负责人和相关人员的责任。

4.各级安全监管部门、煤矿安全监察机构监督检查中发现重大危险源存在事故隐患的，应当责令生产经营单位立即整改；在整改前或者整改中无法保证安全的，应当责令生产经营单位从危险区域内撤出作业人员，暂时停产、停业或者停止使用；难以立即整改的，要限期完成，并采取切实有效的防范、监控措施。

5.各级安全监管部门、煤矿安全监察机构要加强重大危险源申报登记的宣传和培训工作，按照国家局组织编写的《重大危险源申报登记与管理》（试行）教材做好培训工作，指导生产经营单位做好重大危险源的申报登记和管理工作。

6.为规范重大危险源的监督管理，各地区应统一按照国家局组织开发的重大危险源信息管理系统软件，建立本地区重大危险源数据库，并根据重大危险源的分布和危险等级，有针对性地做好日常监督工作，采取措施，切实防范重、特重大事故的发生，确保安全生产形势的稳定好转。

二 00 四年四月二十七日

附件 1

重大危险源申报范围

本次申报的重大危险源，是指长期地或者临时地生产、搬运、使用或储存危险物品，且危险物品的数量等于或超过临界量的场所和设施，以及其他存在危险能量等于或超过临界量的场所和设施。

重大危险源申报的类别如下：

- 1) 贮罐区（贮罐）；
- 2) 库区（库）；
- 3) 生产场所；
- 4) 压力管道；
- 5) 锅炉；
- 6) 压力容器；
- 7) 煤矿（井工开采）；
- 8) 金属非金属地下矿山；
- 9) 尾矿库。

具体申报范围如下所述。

1. 贮罐区（贮罐）

贮罐区（贮罐）重大危险源是指储存表 1 中所列类别的危险物品，且储存量达到或超过其临界量的贮罐区或单个贮罐。

储存量超过其临界量包括以下两种情况：

- ①贮罐区（贮罐）内有一种危险物品的储存量达到或超过其对应的临界量；
- ②贮罐区内储存多种危险物品且每一种物品的储存量均未达到或超过其对应临界量，但满足下面的公式：

$$\frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \cdots + \frac{q_n}{Q_n} \geq 1$$

式中， q_1, q_2, \cdots, q_n ——每一种危险物品的实际储存量。

Q_1, Q_2, \cdots, Q_n ——对应危险物品的临界量。

表 1 贮罐区（贮罐）临界量表

类 别	物质特性	临界量	典型物质举例
-----	------	-----	--------

易燃液体	闪点<28℃	20t	汽油、丙烯、石脑油等
	28℃≤闪点<60℃	100t	煤油、松节油、丁醚等
可燃气体	爆炸下限<10%	10t	乙炔、氢、液化石油气等
	爆炸下限≥10%	20t	氨气等
毒性物质*	剧毒品	1kg	氰化钠（溶液）、碳酰氯等
	有毒品	100kg	三氟化砷、丙烯醛等
	有害品	20t	苯酚、苯肼等

*注：毒性物质分级见表 2。

表 2 毒性物质分级 （GB15258—1999 《化学品安全标签编写规定》）

分 级	经口半数致死量 LD ₅₀ (mg/kg)	经皮接触 24h 半数致死量 LD ₅₀ (mg/kg)	吸入 1h 半数致死浓度 LC ₅₀ (mg/l)
剧毒品	LD ₅₀ ≤5	LD ₅₀ ≤40	LC ₅₀ ≤0.5
有毒品	5<LD ₅₀ ≤50	40<LD ₅₀ ≤200	0.5<LC ₅₀ ≤2
有害品	(固体)50<LD ₅₀ ≤500 (液体)50<LD ₅₀ ≤2000	200<LD ₅₀ ≤1000	2<LC ₅₀ ≤10

2. 库区（库）

库区（库）重大危险源是指储存表 3 中所列类别的危险物品，且储存量达到或超过其临界量的库区或单个库房。

储存量超过其临界量包括以下两种情况：

①库区（库）内有一种危险物品的储存量达到或超过其对应的临界量；

②库区（库）内储存多种危险物品且每一种物品的储存量均未达到或超过其对应临界量，但满足下面的公式：

$$\frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \cdots + \frac{q_n}{Q_n} \geq 1$$

式中， q_1, q_2, \cdots, q_n ——每一种危险物品的实际储存量。

Q_1, Q_2, \cdots, Q_n ——对应危险物品的临界量。

表 3 库区（库）临界量表

类 别	物质特性	临界量	典型物质举例
民用爆破器材	起爆器材*	1t	雷管、导爆管等
	工业炸药	50t	铵梯炸药、乳化炸药等
	爆炸危险原材料	250t	硝酸铵等
烟火剂、烟花爆竹爆竹		5t	黑火药、烟火药、爆竹、烟花等
易燃液体	闪点<28℃	20t	汽油、丙烯、石脑油等
	28℃≤闪点<60℃	100t	煤油、松节油、丁醚等
可燃气体	爆炸下限<10%	10t	乙炔、氢、液化石油气等
	爆炸下限≥10%	20t	氨气等

毒性物质	剧毒品	1kg	氰化钾、乙撑亚胺、碳酰氯等
	有毒品	100kg	三氟化砷、丙烯醛等
	有害品	20t	苯酚、苯肼等

*注：起爆器材的药量，应按其产品中各类装填药的总量计算。

3. 生产场所

生产场所重大危险源是指生产、使用表 4 中所列类别的危险物质量达到或超过临界量的设施或场所。

包括以下两种情况：

①单元内现有的任一种危险物品的量达到或超过其对应的临界量；

②单元内有多种危险物品且每一种物品的储存量均未达到或超过其对应临界量，但满足下面的公式：

$$\frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n} \geq 1$$

式中， q_1, q_2, \dots, q_n ——每一种危险物品的现存量。

Q_1, Q_2, \dots, Q_n ——对应危险物品的临界量。

表 4 生产场所临界量表

类 别	物质特性	临界量	典型物质举例
民用爆破器材	起爆器材*	0.1t	雷管、导爆管等
	工业炸药	5t	铵梯炸药、乳化炸药等
	爆炸危险原材料	25t	硝酸铵等
烟火剂、烟花爆竹		0.5t	黑火药、烟火药、爆竹、烟花等
易燃液体	闪点<28℃	2t	汽油、丙烯、石脑油等
	28℃≤闪点<60℃	10t	煤油、松节油、丁醚等
可燃气体	爆炸下限<10%	1t	乙炔、氢、液化石油气等
	爆炸下限≥10%	2t	氨气等
毒性物质	剧毒品	100g	氰化钾、乙撑亚胺、碳酰氯等
	有毒品	10kg	三氟化砷、丙烯醛等
	有害品	2t	苯酚、苯肼等

*注：起爆器材的药量，应按其产品中各类装填药的总量计算。

4. 压力管道

符合下列条件之一的压力管道：

(1) 长输管道

①输送有毒、可燃、易爆气体，且设计压力大于 1.6MPa 的管道；

②输送有毒、可燃、易爆液体介质，输送距离大于等于 200km 且管道公称直径 $\geq 300\text{mm}$ 的管道。

(2) 公用管道

中压和高压燃气管道，且公称直径 $\geq 200\text{mm}$ 。

(3) 工业管道

①输送 GB5044 中，毒性程度为极度、高度危害气体、液化气体介质，且公称直径 $\geq 100\text{mm}$ 的管道；

②输送 GB5044 中极度、高度危害液体介质、GB50160 及 GBJ16 中规定的火灾危险性为甲、乙类可燃气体，或甲类可燃液体介质，且公称直径 $\geq 100\text{mm}$ ，设计压力 $\geq 4\text{MPa}$ 的管道；

③输送其他可燃、有毒流体介质，且公称直径 $\geq 100\text{mm}$ ，设计压力 $\geq 4\text{MPa}$ ，设计温度 $\geq 400^\circ\text{C}$ 的管道。

5. 锅炉

符合下列条件之一的锅炉：

(1) 蒸汽锅炉

额定蒸汽压力大于 2.5MPa ，且额定蒸发量大于等于 10t/h 。

(2) 热水锅炉

额定出水温度大于等于 120°C ，且额定功率大于等于 14MW 。

6. 压力容器

属下列条件之一的压力容器：

(1) 介质毒性程度为极度、高度或中度危害的三类压力容器；

(2) 易燃介质，最高工作压力 $\geq 0.1\text{MPa}$ ，且 $PV \geq 100\text{MPa}\cdot\text{m}^3$ 的压力容器（群）。

7. 煤矿（井工开采）

符合下列条件之一的矿井：

(1) 高瓦斯矿井；

(2) 煤与瓦斯突出矿井；

(3) 有煤尘爆炸危险的矿井；

(4) 水文地质条件复杂的矿井；

(5) 煤层自然发火期 ≤ 6 个月的矿井；

(6) 煤层冲击倾向为中等及以上的矿井。

8. 金属非金属地下矿山

符合下列条件之一的矿井：

- (1) 瓦斯矿井；
- (2) 水文地质条件复杂的矿井；
- (3) 有自燃发火危险的矿井；
- (4) 有冲击地压危险的矿井。

9. 尾矿库

全库容 ≥ 100 万 m^3 或者坝高 $\geq 30\text{m}$ 的尾矿库。

附件 2

重大危险源申报表

一、填表说明

1.重大危险源申报的目的是掌握重大危险源的状况及其分布，为重大危险源评价、分级、监控和管理提供基础数据。

2.重大危险源申报表分为三类，第一类为生产经营单位基本情况表（表 1），第二类为各类重大危险源基本特征表（表 2-1～表 2-12），第三类为重大危险源周边环境基本情况表（表 3）。

填表时，应根据生产经营单位的实际情况填写生产经营单位基本情况表以及所有符合申报范围的重大危险源基本特征表。生产经营单位存在哪一类别的重大危险源就填报相应的重大危险源基本特征表，每个重大危险源填表一份，如存在多个重大危险源，请自行复印表格填报。贮罐区（贮罐）、库区（库）、生产场所及其他可能给周围环境造成严重后果的重大危险源应填写重大危险源周边环境基本情况表。

3.重大危险源申报表的填报、图文资料，必须坚持实事求是的原则，严格按照规范填写，如实地反映实际情况。

4.填表应用钢笔，表格内容要认真逐项填写，无某项内容时则填写无，因故无法填写的内容应注明原因。

5.当重大危险源申报涉及保密数据时，应遵守有关保密规定。

二、重大危险源申报表

表 1：生产经营单位基本情况表

法人单位名称				单位		
填报单位名称（盖章）				代码		
通讯地址				邮政编码		
填报单位负责人姓名				电 话		
经济类型	1 国有经济 2 集体经济 3 私营经济 4 有限责任公司 5 联营经济 6 股份合作 7 外商投资 8 港澳台投资 9 其它经济					
所在行业	A 农、林、牧、渔业 I 金融保险业 B 采掘业 J 房地产业 C 制造业 K 社会服务业 D 电力、煤气及水的生成和供应业 L 卫生、体育和社会福利业 E 建筑业 M 教育文化艺术及广电业 F 地质勘查业、水利管理业 N 科学研究和综合技术服务业 G 交通运输仓储业及邮电通信业 O 国家机关政党机关和社会团体 H 批发和零售贸易、餐饮业 P 其它行业					
成立时间				占地面积	m ²	
行业管理部门				职工总数	人	
固定资产总值	万元	年总收入	万元	年利润	万元	
主要产品						

填表人：_____ 联系电话：_____ 填表日期：_____

表 2-1：贮罐区（贮罐）基本特征表

编 号			贮罐区名称					
具体位置								
所处环境功能区	1 工业区 2 农业区 3 商业区 4 居民区 5 行政办公区 6 交通枢纽区 7 科技文化区 8 水源保护区 9 文物保护区							
贮罐区面积	m ²		有无防护堤	1 有	2 无	防护堤所围面积	m ²	
贮罐个数			罐间最小距离	m				
贮罐序号			贮罐名称					
贮 罐	贮罐形状	1 立式圆筒罐 2 卧式圆筒罐 3 球形罐						
	贮罐形式	1 固定顶罐 2 浮顶罐						
	安装形式	1 地上 2 地下 3 半地下						
	贮罐材质			公称直径	m		容积	m ³
	贮存物质名称			物质状态	1 液态 2 气态 3 液、气共存			
	日常最大贮存量	m ³						
	设计压力	MPa		实际工作压力	MPa			
	设计温度	℃		实际工作温度	℃			
	设计使用年限	年		投产时间				
	进料方式	1 管道 2 铁路槽车 3 槽车						
出料方式	1 管道 2 铁路槽车 3 槽车							
进料管道	直径	mm	设计压力	MPa		实际工作压力	MPa	
出料管道	直径	mm	设计压力	MPa		实际工作压力	MPa	

填表人：_____ 联系电话：_____ 填表日期：_____

表 2-2: 库区（库）基本特征表

编 号		库区名称	
具体位置			
所处环境功能区	1 工业区 2 农业区 3 商业区 4 居民区 5 行政办公区 6 交通枢纽区 7 科技文化区 8 水源保护区 9 文物保护区		
库区占地面积		m ²	库房个数
库房序号		库房名称	
库房形式	1 单层 2 多层 层数: _____		
库房结构	1 混凝土结构 2 砖木结构 3 木质简易库房 4 其他: _____		
设计使用年限	年		竣工时间
占地面积	m ²		有无防火墙 1 有 2 无
库房储存物品种类		数量	
民用爆破器材	起爆器材	t	
	工业炸药	t	
	爆炸危险原材料	t	
烟火剂、烟花爆竹		t	
易燃液体	闪点<28℃	t	
	28℃≤闪点<60℃	t	
可燃气体	爆炸下限<10%	t	
	爆炸下限≥10%	t	
毒性物质	剧毒品	kg	
	有毒品	kg	
	有害品	t	

填表人: _____ 联系电话: _____ 填表日期: _____

表 2-3：生产场所基本特征表

单元名称			固定资产总值	万元	
具体位置					
所处环境功能区	1 工业区 2 农业区 3 商业区 4 居民区 5 行政办公区 6 交通枢纽区 7 科技文化区 8 水源保护区 9 文物保护区				
占地面积	m ²		正常当班人数	人	
物质名称		单 元 内 危 险 物 质 量			
		现存物质总量 (t)	工艺过程中的物质量 (t)	存储的物质量 (t)	废弃物质量 (t)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

填表人：_____ 联系电话：_____ 填表日期：_____

表 2-4：压力管道基本特征表

管道名称				管道编号		
管道类别		公称直径	mm		材 质	
壁 厚	mm	管道长度	m		工作压力	MPa
强度试验压力	MPa			严密性试验压力	MPa	
输送介质				工作温度	℃	
投用日期				敷设方式	1 架空 2 埋地	
防腐方式	1 阴极保护 2 无阴极保护			绝热方式	1 绝热措施 2 无绝热措施	
设计规范				设计单位		
安装规范				安装单位		
管道图号						
管道经过地区（厂区）						
与管道相联的调压站（箱）数量						

填表人：_____ 联系电话：_____ 填表日期：_____

表 2-5：锅炉基本特征表

锅炉型号		锅炉名称		编 号	
具体位置					
制造厂名				制造日期	
安装完工日期			投入使用日期		
设计工作压力	MPa		许可使用压力	MPa	
额定供热量 或额定出力	KCal/h t/h		介质出口温度	℃	
水处理方法			锅炉用途		
备注（移装、检修、改造、事故记录）					

填表人：_____联系电话：_____填表日期：_____

表 2-6: 压力容器基本特征表

名 称			编 号			注册编号			使用证编号			
类 别			设计单位			投用年月			使用单位			
制造单位			制造年月			出厂编号						
材料	筒体			封头			内衬					
内径	mm		操作条件	设计压力	/	MPa	安全件	是否有安全阀				
壁厚	mm			最高工作压力	/	MPa		是否有爆破片				
高 (长)	mm			设计温度	/	℃		是否有紧急切断阀				
容积	m ³			介质	/			是否有压力表				
有、无保温、绝热									是否有液面计			
安全状况等级			定期检验情况				备注					

注: 1. 换热器的换热面积填写在压力容器规格的容积一栏内。

2. 两个压力腔的压力容器的操作条件分别填写在斜线前后并加以说明。

填表人: _____ 联系电话: _____ 填表日期: _____

表 2-7：煤矿（井工开采）基本特征表

矿井名称					
详细地址					
邮政编码		主要负责人		联系电话	
上级法人单位					
建矿日期		设计能力	万 t/年	实际产量	万 t/年
煤的牌号				矿井可采储量	万 t
从业人数		固定资产	万元	年利润	万元
开拓方式	1 立井 2 斜井 3 平峒				
通风方式	1 中央并列 2 中央分列 3 两翼对角 4 分区对角 5 其它				
反风方式	1 反风道反风 2 主要通风机反转反风 3 备用主要通风机的无反风道反风				
提升方式	1 罐笼 2 箕斗井 3 串车 4 带式输送机 5 其它				
供电方式	1 双回路 2 双电源 3 其它				
主采煤层倾角			主采煤层厚度	m	
矿井开采深度	m		生产采区个数		
回采工作面个数			掘进工作面个数		
工作面回采方式	1 前进式 2 后退式			采高	m
主要落煤方式	1 机采 2 炮采 3 水采 4 风镐落煤 5 其它				
主要支护型式	1 液压支架 2 单体液压支柱 3 摩擦式金属支柱				
顶板处理方法	1 全部垮落法 2 充填法 3 煤柱支撑法 4 缓慢下沉法				
矿井瓦斯等级	1 突出矿井 2 高瓦斯矿井 3 低瓦斯矿井				
煤层的自燃倾向性	1 容易自燃 2 自燃 3 不易自燃				
煤层的煤尘爆炸性	1 基本无爆炸性 2 弱爆炸性 3 爆炸性较强 4 爆炸性很强				
煤层顶底板含水层情况	1 无 2 孔隙含水层 3 裂隙含水层 4 岩溶含水层				
水文地质条件复杂程度	1 简单 2 一般 3 复杂				
矿井开采是否受地表水体或洪水的威胁				1 是 2 否	
煤层冲击地压危害程度	1 无冲击地压 2 一般（弱）冲击地压 3 严重（强）冲击地压				
煤层赋存状况（根据煤层厚度和倾角变化、裂隙发育情况、断层、冲刷带、陷落柱、岩浆岩侵入破坏等判断）				1 煤层赋存状况好 2 一般 3 煤层赋存状况差	
开拓巷道的围岩稳定性	1 围岩为比较稳定的坚硬砂岩或石灰岩等 2 围岩为中等稳定的砂岩、砂页岩或较坚硬页岩等 3 围岩为不稳定的煤、泥质页岩、炭质页岩等				
矿井相对瓦斯涌出量	m ³ /t		矿井绝对瓦斯涌出量	m ³ /min	
煤层自燃发火期			全矿近三个月瓦斯超限次数		
近三年内瓦斯突出次数			近三年内煤层自燃地点	处	
近三年内主扇故障检修次数			近三年内供电系统故障检修次数		
采面粉尘浓度	总粉尘: mg/m ³ 呼吸性粉尘: mg/m ³				
矿井总进风量	m ³ /min		矿井有效风量率		
矿井最大涌水量	m ³ /h		矿井最大综合排水量	m ³ /h	
地面消防水池容量	m ³		井下消防水管长度	m	
地面爆破材料储存情况	库房数:	炸药(t):	t	雷管:	万发
井下爆破材料储存情况	峒室数:	炸药(t):	t	雷管:	万发
有无瓦斯异常涌出区域	1 有 2 无	有无未熄灭的火区			1 有 2 无
全矿通风系统复杂程度	1 简单可靠,易于管理控制,井下风流稳定 2 复杂程度一般 3 通风系统复杂,管理困难,或有些巷道风流不稳				

总进风道和总回风道之间的联络巷道数量					
总进风道和总回风道之间的联络巷道的挡风墙坚固程度				1 非常坚固 2 一般 3 差	
有无在水淹区积水面以下的采掘工作		1 有 2 无			
是否是在建筑物下、水体下或铁路下开采		1 是 2 否			
矿井安全是否受其它小矿乱采乱掘的影响		1 是 2 否			
近5年内伤亡事故		起数： 轻伤人数： 重伤人数： 死亡人数：			
建矿以来曾发生重大事故（指造成3人以上死亡或全矿或部分区域停产）		瓦斯（煤尘）爆炸		火灾	
		水灾		瓦斯突出	
		其他（注明事故类型）：			
主风机型号,台数					
局扇型号,台数					
主排水泵型号,台数					
探放水设备型号,台数					
绞车提升设备型号,台数					
带式输送机型号,部数					
瓦斯抽放系统型号,数量					
安全监测系统型号,数量				传感器使用数量	
闭锁断电装置型号,数量					
瓦检仪型号,数量					
自救器型号,数量					
井下固定敷设高压电缆型号,数量					
瓦检员人数		放炮员人数		绞车司机人数	
电工人数		安技管理人员数		安全员人数	
全矿技术人员数	高级： 中级： 初级：				
下井同时作业人数		下井人员中农民工、协议工、外包工所占比例			

影响矿井安全生产的主要问题说明：（不少于三条内容）
备注：

填表人： _____ 联系电话： _____ 填表日期： _____

表 2-8：金属非金属地下矿山基本特征表

矿井名称					
详细地址					
邮政编码		主要负责人		联系电话	
上级法人单位					
建矿日期		设计能力	万 t/年	实际能力	万 t/年
开采矿种			可采储量	万 t	
固定资产	万元		年利润	万元	
经济类型	1 国有 2 集体 3 私营 4 其它			从业人数	
开拓方式	1 立井 2 斜井 3 平峒 4 混合 5 斜坡道				
通风方式	1 中央并列 2 分区式 3 对角式 4 其它				
提升方式	1 罐笼 2 箕斗井 3 串车 4 皮带 5 其它				
供电方式	1 两回路 2 双电源 3 其它				
同时生产的中段数			准备生产的中段数		
同时生产的采场数			井下同时作业人数		
矿井总进风量	m ³ /min		矿井有效风量率		
矿井最大涌水量	m ³ /h		矿井最大综合排水量	m ³ /h	
是否是以下类型的矿井 (可多选)	1 瓦斯矿井 2 煤系硫铁矿井 3 其它与煤共生的矿藏开采 4 放射性的矿山 5 有自燃发火危险的矿井 6 高硫矿 7 矿尘有爆炸性				
井下固定敷设的 高压电缆型号	竖井或倾角在 45 度及其以上的井巷				
	水平巷道或倾角在 45 度以下的井巷内				
地面爆炸材料储存情况	库房数:		炸药:	t	雷管: 万发
井下爆炸材料储存情况	峒室数:		炸药:	t	雷管: 万发
矿井有无下列水文地质资料	1 矿区及其附近地表水流系统和汇水面积、疏水能力、水利工程等情况;				1 有 2 无
	2 历年最高洪水位、洪水量、地面水体、各含水层及地下水的动态;				1 有 2 无
	3 区内小矿井、老井、老采空区;				1 有 2 无
	4 区内的钻孔和封孔质量;				1 有 2 无
	5 现有生产井中的积水区、含水层、岩溶带、地质构造等详细情况;				1 有 2 无
	6 矿井水与地下水、地表水和大气降雨的水力联系。				1 有 2 无
是否是水文地质条件复杂的矿井			1 是 2 否		
矿体顶底板含水层情况	1 无 2 孔隙含水层 3 裂隙含水层 4 岩溶含水层				
矿体顶底板有无承压含水层	1 有承压含水层 2 无承压含水层				
矿井开采是否受地表水体或洪水的威胁	1 是 2 否				
冲击地压(岩爆)危害	1 无冲击地压 2 弱冲击地压 3 强冲击地压				
矿区内影响生产与安全的断层数目					
巷道围岩的稳定性	1 围岩为比较稳定的坚硬砂岩或石灰岩等 2 围岩为中等稳定的砂岩、砂页岩或较坚硬页岩等 3 围岩为不稳定的煤、泥质页岩、炭质页岩等				
井下柴油设备数量			井下油压设备数量		
井下各种油类的存放地点及最大存放量	油类名称和存放地点				数量(kg)

带式输送机数量（部）： 有哪些防火措施（选择打√）：1 滚筒驱动带式输送机使用阻燃输送带 2 液力耦合器使用不燃性传动介质 3 输送机的机头前后两端 20m 范围内使用不燃性材料支护 4 配备灭火器材 5 设驱动滚筒防滑保护、堆煤保护、防跑偏装置 6 设温度保护、烟雾保护 7 其它措施（写出措施名称）。			
地面消防水池容量	m ³	井下消防水管长度	m
井下有何种有害气体大量涌出			
矿井有无未熄灭的火区		1 有 2 无	
矿区内有无威胁矿井安全生产的塌陷区或有塌陷危险的区域		1 有 2 无	
是否是在建筑物下、水体下或铁路下开采		1 是 2 否	
矿井安全是否受其它小矿乱采乱掘的影响		1 是 2 否	
近5年内伤亡事故	起数：	轻伤人数：	重伤人数： 死亡人数：
建矿以来曾发生重大事故（指造成3人以上死亡或全矿或部分区域停产）	水灾		火灾
	大面积冒顶		坠罐或跑车
	其它（注明事故类型）：		
主扇型号		数量	
局扇型号		数量	
主排水泵型号		数量	
探放水设备型号		数量	
绞车提升设备型号		数量	
技术人员数	高级：	中级：	初级：
电工人数	绞车司机人数		放炮员人数
采矿方法			
影响矿井安全生产的主要问题说明：（不少于三条内容）			
备注：			

填表人：_____ 联系电话：_____ 填表日期：_____

表 2-9：尾矿库基本特征表

企业名称				主要负责人		
详细地址				联系电话		
上级主管				邮政编码		
建厂日期		从业人数		经济类型		
矿种		固定资产	万元	年利润	万元	
尾矿库名称						
地理位置						
尾矿库型式	1 山谷型 2 傍山型 3 河谷型 4 平底型 5 其它(写出名称)					
尾矿库等别	1 一等 2 二等 3 三等 4 四等 5 五等			全库容	万 m ³	
坝高	m	设计总库容	万 m ³	设计总坝高	m	
坝长	m	最小干滩长度	m	沉积干滩平均坡度		
尾矿库危害程度分类	1、一类尾矿设施：一旦发生最大程度的溃坝事故，殃及居民区或重要建（构）筑物等，可能造成死亡 50 人以上或经济损失 1000 万元以上的； 2、二类尾矿设施：一旦发生最大程度的溃坝事故，殃及居民区或重要建（构）筑物等，可能造成死亡 10 人以上至 50 人以下或经济损失 100 万元以上至 1000 万元以下的； 3、三类尾矿设施：一旦发生最大程度的溃坝事故，殃及居民区或重要建（构）筑物等，可能造成死亡 10 人以下或经济损失 100 万元以下的。					
尾矿库安全度分类	1 危库 2 险库 3 病库 4 正常库					
如果尾矿库失事是否会使下游重要城镇、工矿企业、重要铁路干线遭受严重灾害				坝址区地震基本烈度		
库区有无滑坡体				库区有无产生泥石流的条件		
库区是否处于岩溶或裂隙发育地区						
库区有无滥伐、滥垦、滥牧现象						
初期坝	坝型	1 透水坝 2 不透水坝				
		1 土坝 2 堆石坝 3 卵石坝 4 混合料坝 5 砌石坝 6 混凝土坝				
	坝高	m	坝长	m		
堆坝方法	1 上游式 2 下游式 3 中线式 4 其他			堆高	m	
尾矿分级设备型号				数量		
汇水面积	km ²	尾矿库防洪标准（洪水重现期）	初期		年	
			中、后期		年	
尾矿坝安全超高			尾矿库调洪库容	万 m ³		
排洪系统的型式	1 井—管式 2 井—洞式 3 槽—管式 4 槽—洞式 5 溢洪道					
尾矿粒度 d _{cp}	mm		尾矿比重	t/m ³		
尾矿坝的观测项目	1 坝体水平位移 2 坝体沉降 3 坝体固结 4 坝体孔隙水压力 5 坝体浸润线 6 坝基扬压力 7 绕坝渗流 8 渗流量 9 渗流水水质 10 其它 （写出具体项目名称）					

尾矿库的 尾矿浓缩 分级、放矿 筑坝、回水 排水、防汛 渡汛、抗震 等工作概述	
如果是危 库、险库或 病库,对危 险情况作出 概述	
尾矿库曾 出现的问题及采取的 解决办法	
备 注	

填表人: _____ 联系电话: _____ 填表日期: _____

表 3：重大危险源周边环境基本情况表

危险源周边环境情况	周边地区情况	单位类型	数量（个）	单位名称	人数	与危险源最近距离
		住宅区				
		生产单位				
		机关团体				
		公共场所				
		交通要道				
		其它				
周边环境对危险源的影响	类型	数量（个）	简 要 说 明			
	火源					
	输配电装置					
	其它					

填表人：_____联系电话：_____填表日期：_____