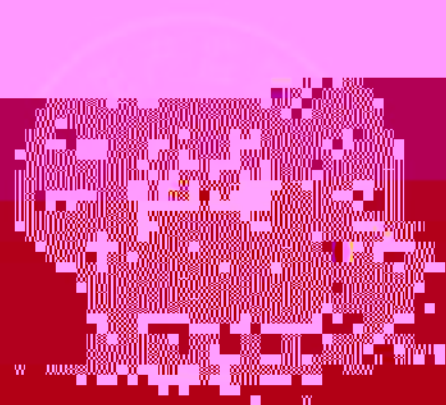


中 国 煤炭 B259 号
2017 年 8 月 24 日收

国家安全生产监督管理总局文件

国家安全生产监督管理总局关于印发 《煤矿安全生产“十三五”规划》的通知



北州礦山工業生產“一二五”規劃



Age Group	Percentage
18-24	10%
25-34	35%
35-44	25%
45-54	15%
55-64	10%
65-74	5%
75-84	2%
85-94	1%
95-104	0%

Age Group	Total (%)	Male (%)	Female (%)	Unknown (%)
18-24	15	15	15	15
25-34	25	25	25	25
35-44	35	35	35	35
45-54	45	45	45	45
55-64	55	55	55	55
65-74	65	65	65	65
75+	75	75	75	75

[illegible]

Age Group	Percentage
18-24	~10%
25-34	~35%
35-44	~25%
45-54	~20%
55-64	~15%
65-74	~10%
75-84	~5%
85+	~2%

中国地质大学(北京) 中国地质大学(武汉) 中国地质大学(广州) 中国地质大学(成都) 中国地质大学(烟台) 中国地质大学(杭州) 中国地质大学(南京) 中国地质大学(上海) 中国地质大学(天津) 中国地质大学(长春) 中国地质大学(西安) 中国地质大学(昆明) 中国地质大学(贵阳) 中国地质大学(拉萨) 中国地质大学(海口) 中国地质大学(三亚) 中国地质大学(深圳) 中国地质大学(珠海) 中国地质大学(澳门) 中国地质大学(香港) 中国地质大学(台北) 中国地质大学(北京) 中国地质大学(武汉) 中国地质大学(广州) 中国地质大学(成都) 中国地质大学(烟台) 中国地质大学(杭州) 中国地质大学(南京) 中国地质大学(上海) 中国地质大学(天津) 中国地质大学(长春) 中国地质大学(西安) 中国地质大学(昆明) 中国地质大学(贵阳) 中国地质大学(拉萨) 中国地质大学(海口) 中国地质大学(三亚) 中国地质大学(深圳) 中国地质大学(珠海) 中国地质大学(澳门) 中国地质大学(香港) 中国地质大学(台北)

Figure 1. Aerial view of the study area. The study area is located in the northern part of the island of Sumatra, Indonesia. The area is a coastal plain with a mix of agricultural land, forest, and urban areas. The study area is bounded by the city of Medan to the north and the city of Sibolga to the south. The area is a coastal plain with a mix of agricultural land, forest, and urban areas. The study area is bounded by the city of Medan to the north and the city of Sibolga to the south.

Figure 1. The effect of the number of iterations on the accuracy of the proposed algorithm. The accuracy of the proposed algorithm increases with the number of iterations. The accuracy of the proposed algorithm is 100% when the number of iterations is 1000.

[illegible][illegible]



Year	Number of publications
1980	10
1981	15
1982	20
1983	25
1984	30
1985	35
1986	40
1987	45
1988	50
1989	55
1990	60
1991	65
1992	70
1993	75
1994	80
1995	85
1996	90
1997	95
1998	100
1999	105
2000	110
2001	115
2002	120

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* suspension on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strains. The *Agrobacterium* strains were grown in the YEA medium for 24 h at 28 °C. The cell concentration of the strains was adjusted to 10⁸ cells/ml. The cell suspension was mixed with the plant tissue and the transformation efficiency was determined. The results were expressed as the mean ± SD of three independent experiments. The asterisks indicate the significant difference between the strains.

1. 2010年10月1日起，凡在中华人民共和国境内销售货物或者提供加工、修理修配劳务以及进口货物的单位和个人，均应按照《中华人民共和国增值税暂行条例》及实施细则缴纳增值税。

[illegible]

Number of hauls	<i>P. setiferus</i> (%)	<i>P. setiferus</i> + <i>P. setiferus</i> + <i>P. setiferus</i> (%)	<i>P. setiferus</i> (%)
1	10	10	0
2	20	20	0
3	30	30	0
4	40	40	0
5	50	50	0
6	60	60	0
7	70	70	0
8	80	80	0
9	90	90	0
10	100	100	0

专栏1 非煤矿山安全生产“十二五”规划主要指标实现情况

主要指标	2010 年	规划目标	2015 年	实际完成
		百分比		百分比
事故死亡人数	1271	-12.5%	573	-54.9%
非煤矿山数量	75937	-10%	37879	-43.9%

安全标准化企业达标率

1%

100%

90.1%

—

安全避险“六大系统”建成率

1.8%

100%

99.2%

—

露天矿山机械装备率

62.8%

100%

92.7%

—

尾矿库危险库、险库数量

282

100%

0

-100%

同时，必须清醒看到非煤矿山安全生产工作存在的困难和问题。一是企业主体责任不落实问题仍未有效破解，尤其在经济下行压力加大的情况下，部分企业以牺牲安全谋取经济效益的倾向有所抬头，安全投入减少，安全管理弱化，事故隐患数量多、规模大，

“十二五”期间，非煤矿山安全生产形势依然严峻，事故死亡人数居高不下，安全投入不足，安全管理水平有待提高。

“十二五”期间，非煤矿山安全生产形势依然严峻，事故死亡人数居高不下，安全投入不足，安全管理水平有待提高。

“十二五”期间，非煤矿山安全生产形势依然严峻，事故死亡人数居高不下，安全投入不足，安全管理水平有待提高。

“十二五”期间，非煤矿山安全生产形势依然严峻，事故死亡人数居高不下，安全投入不足，安全管理水平有待提高。

“十二五”期间，非煤矿山安全生产形势依然严峻，事故死亡人数居高不下，安全投入不足，安全管理水平有待提高。

“十二五”期间，非煤矿山安全生产形势依然严峻，事故死亡人数居高不下，安全投入不足，安全管理水平有待提高。

全生产提供了强大政策支持。地方各级党委和政府积极领导、强化监管，把安全生产责任落到实处，为安全生产工作提供了有力保障和支撑。二是继续深化结构性改革

的深入推进，为头雁团队破产、资产重组、淘汰落后产能，促进要素升级，提高本质安全水平创造了良好条件。三是经济社会持续协调健康发展，促进人们对生产活动中安全健康的需求逐步增加，使得以人为本、安全生产的思想深入人心，成为推动安全生产工作强大的内生动力。

“十三五”时期也面临新的挑战。一是矿山等行业转型升级将是一项长期而艰巨的任务，一些矿山企业时停时开，经营困难，安全投入不足，职工队伍不稳，安全管理滑坡，过渡期内安全风险依然很大。二是—

“十三五”时期，我国安全生产形势依然严峻复杂，安全生产工作的艰巨性和复杂性更加突出。一是安全生产形势依然严峻复杂，安全生产工作的艰巨性和复杂性更加突出。二是安全生产形势依然严峻复杂，安全生产工作的艰巨性和复杂性更加突出。三是安全生产形势依然严峻复杂，安全生产工作的艰巨性和复杂性更加突出。

四是安全生产形势依然严峻复杂，安全生产工作的艰巨性和复杂性更加突出。五是安全生产形势依然严峻复杂，安全生产工作的艰巨性和复杂性更加突出。六是安全生产形势依然严峻复杂，安全生产工作的艰巨性和复杂性更加突出。七是安全生产形势依然严峻复杂，安全生产工作的艰巨性和复杂性更加突出。

（一）安全生产形势依然严峻复杂

一是安全生产形势依然严峻复杂，安全生产工作的艰巨性和复杂性更加突出。二是安全生产形势依然严峻复杂，安全生产工作的艰巨性和复杂性更加突出。三是安全生产形势依然严峻复杂，安全生产工作的艰巨性和复杂性更加突出。

六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百

● 林氏成語，乃

1000

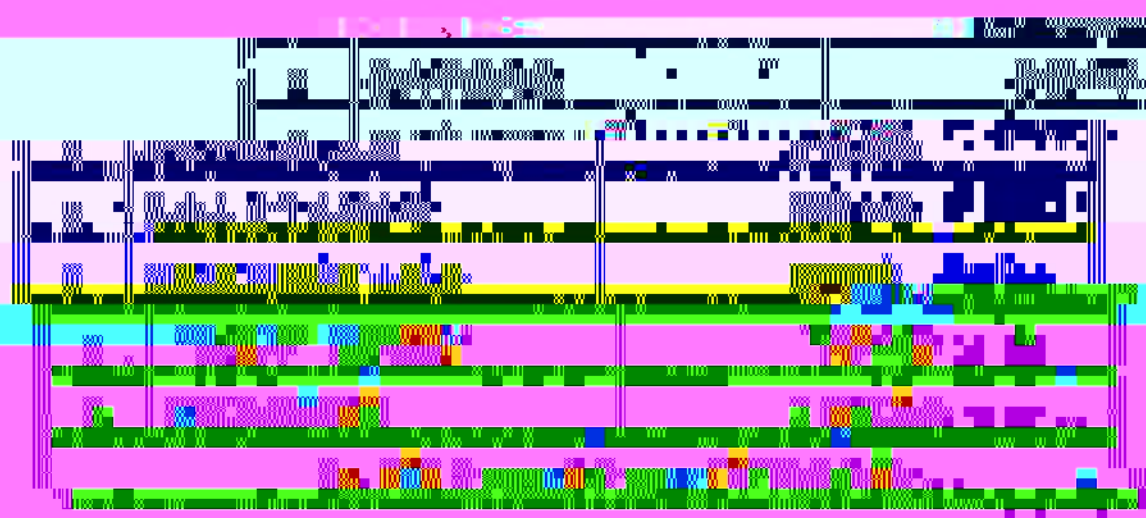
分級官

失信惩戒等重要工作。

问题导向，精准施策，紧紧围绕制约经济社会发展的

突出问题，着力破解“老大难”问题，坚决破除“老大难”问题。在

破除“老大难”问题上，要着力破除“老大难”问题，坚决破除“老大难”问题。



三、主要任务

(一) 强化安全生产责任落实。

1. 严格落实企业

展情况定期通报制度和考评机制，对工作消极懈怠、

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

市前

2. 加大监管执法力度。

省、市、县级安全监管部门按照统筹兼顾、突出重点、量力而行的原则，精心编制年度监督检查计划，严格按照计划组织开展执法检查。制定发布非煤矿山安全执法检查手册和执法记录表，开展“双随机、一公开”

执法检查，加大执法力度，提高执法效能。对违法违规行为，依法予以处罚，并公开处罚结果。对严重违法违规行为，依法予以停产整顿、关闭、吊销许可证等处罚。

（一）加大执法检查力度

省、市、县级安全监管部门要严格按照年度监督检查计划，组织开展执法检查。执法检查要突出重点，对高危行业领域、重点企业和重点环节，要加大执法检查力度。执法检查要依法依规，严格按照法律法规和标准规范的要求，对违法违规行为依法予以处罚。执法检查要公开透明，及时公开处罚结果，接受社会监督。

（二）加大行政处罚力度

省、市、县级安全监管部门要依法加大行政处罚力度，对违法违规行为依法予以处罚。行政处罚要依法依规，严格按照法律法规和标准规范的要求，对违法违规行为依法予以处罚。行政处罚要公开透明，及时公开处罚结果，接受社会监督。

省、市、县级安全监管部门要依法加大行政处罚力度，对违法违规行为依法予以处罚。行政处罚要依法依规，严格按照法律法规和标准规范的要求，对违法违规行为依法予以处罚。行政处罚要公开透明，及时公开处罚结果，接受社会监督。

治理双重预防性工作机制。

《条例》规定，地质矿产主管部门应当会同自然资源主管部门、生态环境主管部门、住房和城乡建设主管部门、水利（水务）主管部门、应急管理等部门，按照各自职责，依法开展地质灾害防治工作。《条例》还规定，地质矿产主管部门应当会同自然资源主管部门、生态环境主管部门、住房和城乡建设主管部门、水利（水务）主管部门、应急管理等部门，按照各自职责，依法开展地质灾害防治工作。

《条例》规定，地质矿产主管部门应当会同自然资源主管部门、生态环境主管部门、住房和城乡建设主管部门、水利（水务）主管部门、应急管理等部门，按照各自职责，依法开展地质灾害防治工作。《条例》还规定，地质矿产主管部门应当会同自然资源主管部门、生态环境主管部门、住房和城乡建设主管部门、水利（水务）主管部门、应急管理等部门，按照各自职责，依法开展地质灾害防治工作。

《条例》规定，地质矿产主管部门应当会同自然资源主管部门、生态环境主管部门、住房和城乡建设主管部门、水利（水务）主管部门、应急管理等部门，按照各自职责，依法开展地质灾害防治工作。《条例》还规定，地质矿产主管部门应当会同自然资源主管部门、生态环境主管部门、住房和城乡建设主管部门、水利（水务）主管部门、应急管理等部门，按照各自职责，依法开展地质灾害防治工作。

业采取有效方式提等改造一批、闭库治理一批、尾矿综合利用一批、搬迁下游居民一批，切实提高“头顶库”的安全保障能力。

高风险环节生命保护工程。对单班井下作业人员超过 50 人的地下矿山，必须将井下人员定位系统、监测监控系统纳入到企业综合安全监管部的安全生产综合信息平台。开采深度超过 800 米的地下矿山，必须安装在线地压监测系统。承载人数超过 30 人及以上的提升罐笼，必须提升报警系统并实现报警闭锁。

露天高陡边坡、堆置高度 200 米以上的排土场、三等及三等以上的尾矿库，必须进行在线监测，定期进行稳定性专项分析。

3. 持续强化典型事故隐患排查治理。

深入贯彻落实《国家安全监管总局关于进一步加强矿山生产安全事故的通知》（安监总第 12 号、43 号），全面实现为从事井下作业的每一个班组配备便携式气体检测报警仪，为每一位入井人员配备自救器，严防中毒窒息事故。限期淘汰非阻燃电缆及风筒等设施，严格动火作业和用电管理，严防火灾事故。

查清采空区等水害隐患，严格落实探放水制度，严防

透水事故。规范爆破作业，减少一次爆破药量。

全国安全生产专项整治三年行动实施方案

提升。严格执行《尾矿库安全规程》，强化尾矿库巡查、监测，严防边坡垮塌事故。严格尾矿库的设计建设和运行，强化排洪设施、溢流设施管理，严防坝体溃坝事故。严格落实尾矿库安全管理制度，严防尾矿库安全设施失效。

（四）提升尾矿库安全水平。严格执行《尾矿库安全规程》，提升尾矿库安全水平。

（五）提升尾矿库安全水平。严格执行《尾矿库安全规程》，提升尾矿库安全水平。

（六）提升尾矿库安全水平。严格执行《尾矿库安全规程》，提升尾矿库安全水平。

推动各地持续开展专家会诊监管，完善政府购买服务监管模式，定期开展监管效果评估。开展非煤矿山风险分级监管专题研究，完善风险分级监管工作机制，统一风险分级标准；强化风险辨识，绘制安全风险等级图，并明确各级安全监管部门对各类风险的监管内容和责任。完善“微信助力矿山安全”客户端，深化专用微信群业务融入。

五、提升矿山安全生产科技支撑能力

加大非煤矿山领域国家安全生产工程实验与研究基地建设力度，推进非煤矿山事故预防和人因操作系统检测认证能力建设。鼓励扶持科研机构、设备厂家研发适用于小型地下矿山的矿山安全监测、安全避险、应急救援等系统。

3. 强化应急救援和应急处置能力建设

合理布局非煤矿山救援力量 完善矿山救援队伍

(二) 加强规划实施制度保障。

各级政府有关部门要将木地非煤、山安全生立产规划纳入“十三五”经济社会发展总体规划及行业发展总体布局 and 规划之中。同步部署、同步推进、同步考核，建立严密有效的制度保障。建立和完善安全投入保障机制，强化政府投资的引导和带动作用，及时启动规划重点工程。

(三) 1. 1997年12月31日以前, 已竣工但尚未进行竣工结算的工程项目, 其工程款的结算, 应当按照以下规定处理:

在编制过程中，如果发生以下情况，应及时向规划发布部门报告，由规划编制部门提出调整方案，报规划发布部门批准。