

自然资源部办公厅文件

自然资办发〔2020〕54号

自然资源部办公厅关于规范矿山储量 年度报告管理的通知

各省、自治区、直辖市自然资源主管部门，新疆生产建设兵团自然资源局，部信息中心：

为深入推进“放管服”改革，完善矿产资源储量动态更新机制，进一步加强矿山储量管理，及时掌握年度变化情况，促进矿产资源合理利用，现就规范矿山储量年度报告管理有关事项通知如下：

一、严格执行矿产资源储量新分类标准

矿产资源储量分类标准是矿产资源管理的基础，是指导矿产资源勘查开采、保护与合理利用的重要依据。各级自然资源主管部门要指导矿山企业做好矿产资源储量数据新老分类转换工作，将其生产勘探、采矿设计、生产运行、资源储量管理等工作中使

用新分类标准的情况作为监督检查的重要内容。

二、加强矿山储量动态更新工作基础

矿山企业在矿山建设和生产过程中应按照有关技术标准规范要求，开展生产勘探和各种工程地质调查，及时完成工程验收、取样及原始地质编录，定期进行综合地质编录；及时更新查明资源储量台帐和资源储量变动台帐，绘制采掘（剥）平面图、井下井上工程对照图、资源储量估算图，全面准确地反映矿山资源储量情况。

矿山企业应根据生产进程及时升级资源储量类型。应结合矿床地质条件、矿石质量、技术经济条件等变化，按规定调整工业指标，修订资源储量估算参数，估算资源储量的新增及动用情况，分析变动原因，落实具体变动地段和部位，编制年度矿山动用资源储量估算表和资源储量平衡表，确保动用的资源储量均已估算了证实或可信储量类型。

鼓励矿山企业通过三维矿山地质建模等方式，结合矿山日常生产管理，实现矿产资源储量三维可视化、数字化和智能化管理，做到矿山资源储量的保有量、增减量、开采量、损失量等自动统计和及时更新。

三、规范矿山储量年度报告编制内容

矿山企业应严格按照有关技术规范编制矿山储量年度报告，报告中相关数据信息应与矿山资源储量台帐、地质测量及取样化验、生产设计图件等逻辑自洽。矿山企业是矿产资源储量年度报告的责任主体，对其真实性、准确性负责。

矿山企业应根据矿产资源开采情况、资源消耗保有情况，于每年1月底前编制完成矿山储量年度报告。报告内容应包括矿山生产基本情况、矿山地质测量、探采对比、资源储量估算及增减结果、资源储量平衡表及有关附图等（见附件1）。

当年未动用矿产资源储量的，矿山企业提供承诺书后不需编制矿山储量年度报告。非金属露天矿山和生产规模为小型及以下的矿山，不需编制矿山储量年度报告，但应填写《非金属露天矿山和小型及以下的矿山资源储量年度变化表》（见附件2），编制采掘（剥）平面图、井下井上工程对照图和资源储量估算图。

四、强化矿山储量数据质量信用考核

将矿山储量年度报告管理纳入矿业权人勘查开采信息公示制度。矿业权人按规定在公示系统中填报《本年度矿山动用资源储量估算表》或《非金属露天矿山和小型及以下的矿山资源储量年度变化表》并进行公示。同时，矿业权人应在信息公示系统中提交矿山储量年度报告，可自主选择是否予以公示。自然资源主管部门在矿山储量管理中不再要求矿业权人提交纸质矿山储量年度报告，其他工作另有规定的除外。

自然资源主管部门在矿业权人勘查开采信息公示抽查检查、实地核查工作中加强检查，发现矿业权人在公示的信息表中弄虚作假、数据不自洽的，或未按规定提交矿山储量年度报告的，列入异常名录或严重违法名单。

五、全面推进矿山储量动态更新信息化管理

自然资源部加快矿业权人勘查开采信息公示系统相关功能的

研发，建立格式规范、上下贯通、图数一致的数据汇总途径，实现数据变化全程留痕、修改有据、可回溯追踪和年度对比分析。

矿山储量年度报告是矿产资源储量统计的依据，矿产资源统计基础表中相关矿产储量数据应与矿山储量年度报告中的数据一致。自然资源主管部门应加快实现相关数据库数据互通共享，充分利用各种技术手段对数据进行校核，开展逻辑检验、数据抽查、综合评估，切实提升数据质量。

自然资源主管部门根据实际情况积极推进与发展改革、工信、应急管理、交通、税务、统计等部门信息归集共享与研究，加强矿产资源储量、产量、运输量和税收等数据信息逻辑一致性对比分析，逐步实现矿山储量年度报告数据信息与上述部门数据的可对比、可追踪、可检查。

本通知自印发之日起实施。本通知实施前已印发的其他文件与本通知规定不一致的，按照本通知执行。省级自然资源主管部门根据本通知要求，可结合本地实际制定具体实施办法。

附件：1. XX 矿山储量年度报告样式

2. 非金属露天矿山和小型及以下的矿山资源储量年度变化表样式



附件 1

XX 矿山储量年度报告样式

一、封面、扉页

(一) 报告名称: XX省XX县(区、市)XX矿XXXX年储量年度报告。

(二) 报告扉页: 矿业权人、单位法人、单位技术负责人; 报告编写单位、单位负责人、报告编写人、报告审查人; 报告提交日期。

(三) 材料真实性承诺书。

(四) 报告文字目录、附表目录、附图目录、附件目录。

二、正文要求

(一) 矿山概况。

矿山概况: 包括矿山采矿权设置、开采方式及开拓方案、生产能力、主要生产技术指标等。

矿山地质测量工作方法、工作量及质量。

年度生产计划和完成情况, 下年度生产计划及拟动用矿块。

表 1 XXXX 年度动用空间测量情况一览表

工作对象	(XX 矿体、XX 矿段或 XX 采区、XX 工作面)					
工作内容	1、地质工作: (矿体特征、矿石特征观测等) 2、测量工作: (动用空间测量、控制点测量、地形测量等。)					
测量单位						
动用空间测量范围坐标、标高	(需测量单位盖章, 如果拐点多无法填写可作表另附)					
测量设备、方法及精度						
年度检测工作及质量评述	序号	工作内容	工作量	完成人	验收人	质量评述
	1					
	2					

(二) 探采对比。

简述矿山开拓、采准后，矿体形态、产状、空间位置、矿体厚度、矿石品位等的变化情况。

表2 探采情况对比表

基础 对比内容		对比	最近报告:(最近一次 储量核实报告/地质 勘查报告)	本次检测	备注
主要矿体 (编号)		长度			
		延深			
		平均厚度(m)			
		厚度稳定性			
		厚度变化系数			
		形态及复杂程度			
	煤	发热量			
		灰分			
		视密度			
	非煤	有用组分平均品位			
		有用组分均匀度			
		品位变化系数			
	主要矿体 (编号)		长度		
延深					
平均厚度(m)					
厚度稳定性					
厚度变化系数					
形态及复杂程度					
煤		发热量			
		灰分			
		视密度			
非煤		有用组分平均品位			
		有用组分均匀度			
		品位变化系数			
...		...			

(三) 资源储量估算。

简要说明圈矿工业指标、估算方法、估算参数、矿山资源储

量圈定与外推原则等。

统计累计查明资源储量，估算当年动用资源储量（开采量、损失量）、重算和勘查增减资源储量、保有资源储量。

资源储量估算需说明的其他问题。

表3 本年度矿山动用资源储量估算表

矿山名称					
采矿许可证号					
统一社会信用代码或原组织机构代码					
本次采用工业指标		(列出本次资源储量估算采用的工业指标及其来源)			
资源储量估算方法及选择依据					
估算面积 (km ²)		估算标高 (m)			
资源储量估算对象		XX号矿体	估算方法		
资源储量估算参数及确定方法		矿石平均品位、矿体平均厚度、块段投影面积、矿石体重、岩溶率、荒料率等（需说明参数的来源，原则上使用最近一次评审备案的核实报告参数，不涉及的参数可省略）			
截至XX年XX月XX日XX矿资源储量估算结果（单位：）					
矿体编号	资源储量类型	矿石量	平均品位	金属（或矿物、元素）量	备注
	小计				
合计	动用				
	保有				
累计查明					
截至XX年XX月XX日资源储量估算增减结果（单位：）					
矿种	资源储量类型	占用评审备案资源储量	本次估算资源储量		资源储量增（+）、减（-）

		保有量	累计查明量	保有量	平均品位	动用量	中批压覆量	累计查明量	保有量	累计查明量

填表说明：对于开采的块段，需要进行动用空间测量，估算资源储量动用情况；已动用的块段资源储量按原报告进行核销，其中重算增减或勘查增减的资源储量，应纳入累计查明资源量，未动用的块段不需要重新核算。

(四) 结论。

简述资源储量测量结果，存在的问题及建议等。

表4 截至XX年XX月XX日XX矿资源储量平衡表

矿产名称 (矿产组合)	统计对象 及单位	矿石工业类 型及品级	矿石主要组 分及质量指 标	截至 年底矿产资源储量及年度变化情况									
				矿产资源 储量类型	上年度 年末保有	开采量	损失量	勘查增 减 (±)	重新增 减 (±)	审批压 覆 量	本年度 年末保有	累计查明	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
XX (主矿产)				证实储量	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	
				可信储量	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)
				探明资源量	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)
				控制资源量	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)
				推断资源量	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)	(金属量/吨) (矿石量)
XX (共生矿产)												
												
XX (伴生矿产)												
												
备注													

三、附图要求

1.主要图件:

(1) 采剥(露天开采)或采掘(井下开采)现状(包括下一年度计划动用的资源储量分布地段)平面图;

(2) 井上井下工程对照图;

(3) 资源储量估算图。

2.附图应包括以下主要内容(可参照不同矿种有关矿山地质测量技术规范作相应调整)

(1) 坐标网(水平投影图)或坐标线与标高水平线(垂直投影图),矿权边界线;

(2) 矿体(层)露头线及编号,构造线及断层编号,剖面线及钻孔编号,主要巷道工程,动用空间范围及开采时间,地表重要建筑物,不可采范围,保安矿柱;

(3) 见矿点真厚度、品位,资源储量估算块段划分界线,以圆圈或表格形式表示出计算块段的编号、编码、矿层厚度、倾角、面积、矿石量和金属量或矿物量等;

(4) 对薄而结构复杂的矿层,应在各见矿工程点旁附绘1/50—1/200的矿层或煤层小柱状图;

(5) 当矿区有两个以上矿体(层)或不同的矿体(层)时,应分别编制投影图;

(6) 与资源储量估算有关的其他图件。

附件 2

非金属露天矿山和小型及以下的矿山资源储量年度变化表样式

一、矿山基本情况	矿山名称						
	采矿许可证号						
	统一社会信用代码 或原组织机构代码						
二、本年度工作	工作对象		(XX 矿体、XX 矿段)				
	工作内容		1.地质工作: 2.测量工作:				
	完成实物工作量		1.地质工作: 2.测量工作:				
	资源储量估算对象		估算方法	(原则上使用最近一次备案的核实报告估算方法)			
	资源储量估算参数及确定方法		矿体平均厚度、块段投影面积、矿石体重、岩溶率等 (需说明参数的来源,原则上使用最近一次备案的核实报告参数,不涉及的参数可省略)				
	与上年度估算方法及参数的变化对比情况		(对估算方法、估算参数与上年度报告不一致的情况进行简要说明)				
	年度资源储量估算结果表						
	矿体编号		资源储量类型	动用空间体积 (千 m ³)	动用空间矿石量 (千吨)	保有资源储量 (千吨)	备注
小计							
合计	动用						
	保有						
	累计查明						
三、储量台帐变化情况	(简述年度保有、开采、损失、累计查明的各类资源储量的变化情况)						
四、存在问题及建议	(本年度测量、资源储量估算工作需要说明的问题)						

公开方式：主动公开

抄送：国家自然资源总督察办公室，各派驻地方的国家自然资源督察局。

自然资源部办公厅

2020年11月30日印发

