

内部文件

国家计划革命委员会地质局

地质工作统计主要指标解释

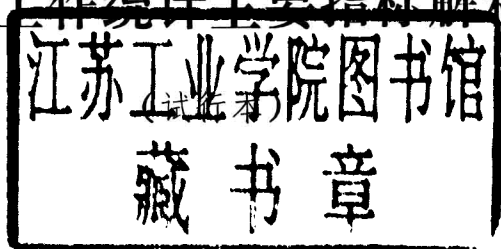
(试行本)

地质出版社

内部文件

国家计划革命委员会地质局

地质工作统计主要指标解释



地质出版社

一九七二年十一月

国家计划革命委员会地质局
地质工作统计主要指标解释
(试行本)

*

地质局书刊编辑室编辑
地质出版社出版
北京印刷八厂印刷
国家计委地质局生产组内部发行

*

1973年6月北京第一版·1973年6月北京第一次印刷

印数:30,000册·定价0.32元

统一书号: 15038·新37

毛主席语录

领导我们事业的核心力量是中国共产党。
指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

路线是个纲，纲举目张。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

胸中有“数”。这是说，对情况和问题一定要注意到它们的数量方面，要有基本的数量的分析。

国家计划革命委员会文件

(72) 计地字328号

关于制发地质勘探统计报表制度的通知

各省、市、自治区革命委员会计划委员会（局、组），冶金、燃化、二机、轻工部，国家建委：

为了更好地适应地质工作发展和编制计划的要求，及时地反映各省、市、自治区，各有关部门所取得的地质成果，对现行统计报表进行了必要的修改和补充，制定了一九七二年地质勘探统计年报和一九七三年定期报表，现印发给你们，请布置填报。请各省、市、自治区地质局汇总本地区（二机部系统在外）的全部资料，送我委地质局。

对地质工作统计指标和填报说明，根据一些地区、部门的意见，做了修改，重新编制了地质工作统计指标解释，一并印发试行。各地区、各部门可以根据实际情况作一些补充说明。

中华人民共和国国家计划革命委员会
一九七二年十一月三十日

抄送：各省、市、自治区地质局

前 言

统计工作是社会主义计划经济必不可缺的一项重要工作，基本统计资料是各级领导了解情况、决定政策、指导工作、制订和检查计划的重要依据。遵照伟大领袖毛主席关于“认真搞好斗、批、改”的指示，根据当前国民经济发展的需要，必须进一步改进和加强统计工作，统一全国的基本统计制度和办法，提高统计数字的准确性和及时性。为此，我们在过去统计指标解释的基础上，删繁就简，并结合当前情况，进行了补充修改，编制了这本统计指标解释，现印发试行。

这本统计指标解释是地质工作主要统计指标的原则规定，各地区，各部门可根据具体情况，在全国统一规定的原则下，做一些补充和解释。

这本统计指标解释虽然在原来的基础上作了某些修改，但由于斗、批、改运动正在深入发展，有些问题我们调查研究还不够，某些规定和解释难免有不妥之处，在试行过程中，如发现问题，请各地区、各部门及时提出，以便进一步研究修改。

目 录

地质工作统计的任务和要求

一、地质成果指标

（一）矿产储量	（3）
1. 能利用的储量和尚难利用的储量	（3）
2. 矿产储量的分类	（4）
3. 累计探明储量	（4）
4. 保有储量	（4）
5. 探明矿产储量的新增数和升级数	（4）
6. 提交地质报告中的储量	（6）
7. 批准地质报告中的储量	（6）
8. 伴生矿	（6）
9. 共生矿	（6）
10. 矿石的品位、品级和煤质牌号	（6）
11. 矿产分类和储量计算单位	（7）
12. 对口厂、矿企业及利用情况	（8）
（二）地质普查、区域地质调查成果	（8）
1. 矿点	（8）
2. 有进一步工作价值的矿点	（8）
3. 矿产地、新发现的矿产地	（8）
4. 群众报矿的人次及矿点数	（9）
5. 地质简况	（9）
6. 开始普查工作时间	（9）
7. 物（化）探异常数	（9）
8. 区域地质调查的图幅	（10）

(三) 地质报告	(10)
1. 矿产地质报告的性质	(10)
2. 水文地质、工程地质报告的性质	(11)
3. 区域地质调查报告	(12)
4. 物(化)探报告的性质	(12)
5. 石油地质报告的性质	(13)
6. 提交地质报告时间	(13)
7. 审批地质报告时间	(13)
8. 地质报告审批意见	(14)

二、地质工作项目

(一) 地质工作项目	(15)
(二) 地质工作项目的计算	(15)

三、地质工作实物工作量指标

(一) 钻探	(17)
(二) 坑探	(19)
(三) 浅井	(20)
(四) 槽探	(20)
(五) 恢复老窿	(21)
(六) 地质测量	(21)
1. 区域地质调查	(21)
2. 矿产地质测量	(22)
3. 石油地质测量	(22)
4. 水文地质测量	(22)
5. 工程地质测量	(22)
(七) 地形测量	(22)
(八) 抽水试验	(22)
(九) 压水试验	(23)
(十) 供水井成井	(24)

(十一) 地球物理探矿及地球化学探矿	(24)
(十二) 石油试油	(25)
(十三) 采样	(25)
(十四) 实验工作	(26)
(十五) 工地建筑	(27)

四、地质勘探费及成本指标

(一) 地质勘探费	(28)
(二) 各项工程 (或工作) 成本	(30)
(三) 单位成本	(31)

五、主要技术经济指标

(一) 机械岩心钻探	(32)
1. 钻探质量标准	(32)
2. 钻孔质量分类	(35)
3. 关于报废钻孔和报废工作量的规定	(36)
4. 可利用钻孔率	(37)
5. 工作量报废率	(37)
6. 开动钻机数	(38)
7. 最高开动台年进尺	(40)
8. 台年进尺	(40)
9. 台月数	(40)
10. 台月效率	(40)
11. 钻月数	(41)
12. 钻月效率	(41)
13. 钻探总台时	(41)
(二) 坑探、浅井、槽探	(47)
1. 坑探、浅井、槽探工程质量标准	(47)
2. 关于坑探、浅井、槽探报废工作量的规定	(47)
3. 坑探、浅井、槽探工作量报废率	(47)

4. 最高开动凿岩机数	(48)
5. 机掘坑探台月数	(48)
6. 机掘坑探台月效率	(48)
7. 机掘坑探总台时	(48)
8. 手掘坑探人月数	(51)
9. 手掘坑探人月效率	(51)
10. 浅井工班数	(52)
11. 浅井工班效率	(52)
12. 槽探工班数	(52)
13. 槽探工班效率	(52)
(三) 地形测量	(52)
1. 地形测量组月数	(52)
2. 地形测量组月效率	(52)
(四) 化验	(53)
1. 化验人月数	(53)
2. 化验人月效率	(53)
3. 内部(外部)检查合格率	(53)
(五) 物探	(54)
1. 物探台班数	(54)
2. 物探台班效率	(55)
3. 野外工作日数	(55)
4. 物探合格率	(55)

六、劳动工资指标

(一) 职工的范围	(56)
(二) 职工的分类	(58)
(三) 职工人数及非直接生产人员比重的计算方法	(64)
(四) 职工人数的增减变动情况	(65)
(五) 职工工资总额	(66)

(六) 平均工资	(67)
(七) 劳动生产率	(67)
七、设备仪器及物资指标	
(一) 设备、仪器指标	(68)
1. 期末实有设备仪器数	(68)
2. 完好的设备仪器数	(68)
3. 大修或中修的设备仪器数	(69)
4. 待报废的设备仪器数	(69)
5. 设备仪器增加数	(69)
6. 设备仪器减少数	(69)
7. 设备仪器完好率	(69)
(二) 物资供应指标	(70)
1. 收入量	(70)
2. 消费量	(71)
3. 拨出量	(72)
4. 库存量	(72)
5. 待验收入库量	(73)
(三) 物资定额指标	(74)
1. 产品产量 (或 工作 量)	(75)
2. 总消耗量	(75)
3. 单位产品 (或工作量) 消耗量 (简称“单耗”)	(76)
(四) 石油钻探管材指标	(76)
1. 库存数	(76)
2. 井队在用数	(76)
3. 期末实有数	(76)
八、新产品试制、中间试验、科学技术研究、 技术革新成果指标	
(一) 试制成功的新产品项目	(77)
(二) 已实现的中间试验项目	(77)
(三) 已实现的技术革新、科学技术研究项目	(78)

(四) 实现或试制成功日期.....	(78)
(五) 主要内容及意义	(78)

九、基本建设指标

(一) 基本建设项目(简称建设项目)	(79)
1. 本年施工的建设项目个数	(79)
2. 筹建项目	(79)
3. 单纯购置单位	(80)
4. 单项工程	(80)
5. 建成投入生产(或交付使用)的项目	(80)
6. 竣工而不增加生产能力(或效益)的建设项目	(80)
7. 几个建设项目有关指标的解释	(81)
(二) 建设项目按建设性质分类	(82)
(三) 建设项目按大、中、小型分类	(83)
(四) 建设项目按管理部门分类	(84)
(五) 建设项目按事业种类分类	(84)
(六) 基本建设投资额	(85)
(七) 新增生产能力	(91)
(八) 新增固定资产	(93)
(九) 有关房屋建筑指标的解释	(95)
1. 房屋建筑的结构类型	(95)
2. 自年初累计房屋施工面积	(95)
3. 自年初累计房屋竣工面积	(96)
4. 房屋建筑工程形象进度	(96)

附录:

一、矿产目录.....	(97)
二、地球物理、地球化学探矿主要工作目录	(102)
三、国民经济部门分类具体范围	(104)
四、中华人民共和国国家统计局关于工资总额组成的 暂行规定	(107)

地质工作統計的任务和要求

地质工作是为社会主义经济建设和国防建设提供各种探明的矿产储量和地质资料。伟大领袖毛主席和党中央制订的“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”总路线和“以农业为基础、工业为主导”的发展我国国民经济总方针以及毛主席关于“开发矿业”等一系列的教导，为地质工作指明了方向。

地质工作统计是国民经济统计的一个重要组成部份。它的基本任务就是通过调查研究，搜集、整理和综合分析地质工作的基本统计资料，以反映党的路线和各项方针政策在地质工作中的贯彻执行情况，反映广大地质职工“抓革命，促生产”取得的地质成果，反映地质工作发展的规模和速度，地质工作的内部和外部的比例关系，劳动力、设备的利用情况，各项工作的数量、质量效率和成本等技术经济指标的变化情况，为各级领导了解情况、决定政策、指导工作、制订和检查计划提供依据。

“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的”。地质统计具有鲜明的阶级性，必须以马克思主义、列宁主义、毛泽东思想为统帅，坚持为无产阶级政治服务，为阶级斗争、生产斗争和科学实验三大革命运动服务的政治方向。

地质工作统计必须坚持无产阶级政治挂帅；坚持党的一元化领导；坚持群众路线；坚持调查研究，做好基本统计和基层原始记录，严格执行国家统一规定的统计报表制度，准

确统计，及时汇总，按时上报，搞好综合分析；坚持实事求是，如实反映情况，要同弄虚作假、违法乱纪的一切不良现象作斗争。

遵照伟大领袖毛主席关于“认真看书学习，弄通马克思主义”的教导，要认真读马列的书和毛主席的书，深入开展对刘少奇一类骗子修正主义路线的批判，增强识别真假马克思主义的能力，不断提高执行毛主席革命路线的自觉性，努力做好地质工作统计，以进一步提高地质工作的管理水平，促进地质工作和社会主义建设事业多快好省地蓬勃发展。

一、地质成果指标

地质工作是在党的统一领导下，根据党在社会主义历史阶段的基本路线和**鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义**的总路线、总政策和国家建设的要求进行各项工作，为社会主义经济建设和国防建设提供各种有用的矿产储量和地质资料。这些矿产储量和地质资料，就是地质工作的成果。它是国家规划经济建设和考核地质工作计划完成情况的最重要指标。

地质成果指标包括新增加的矿产储量，地质普查、区域地质调查成果和地质报告等三个部分。

(一) 矿产储量

批准或提交的地质报告中的矿产储量和年度新增探明储量是考核国家计划完成情况的主要依据之一。

1. **能利用的储量和尚难利用的储量：**根据我国当前工业上技术经济条件，将矿产储量分为两大类。

(1) **能利用的储量：**是指符合当前工业上技术经济条件的储量。即矿产储量表内储量。

(2) **尚难利用的储量：**是指由于有益组分或矿物含量低；矿体厚度薄；矿山开采条件、水文地质条件特别复杂；或对这种矿产加工技术方法暂未解决等不符合当前工业上技术经济条件的储量。即矿产储量表外储量。

列入地质勘探统计报表的储量是指能利用的储量。

2. 矿产储量的分类：是表示探明储量的精确程度的标志，储量类别越高，表明对矿产储量了解的程度越深。

根据对固体矿产的矿床勘探及研究程度和与其相适应的工业建设的用途，将矿产储量作如下划分：

“工业储量”是指能作为矿山开采、建设设计依据的储量。它是经过地质勘探工作后求得的主要储量（一般相当于原C₁级以上储量）。

“远景储量”是指能作为矿山建设远景规划和进一步布置地质勘探工作的储量（大致相当于原C₂级储量）。

“地质储量”亦称预测储量，是指根据区域地质调查、矿床分布规律，或根据区域构造单元，结合已知矿产的成矿地质条件所预测的储量。它一般可作为进一步安排、规划地质普查工作的依据。

3. 累计探明储量：是指地质勘探单位自开始工作至报告期止所探明的全部储量（它不扣除矿山的开采量和地下损失量）。它反映地质勘探单位为国家探明矿产资源所取得的地质成果。

4. 保有储量：是指探明的矿产储量经过矿山开采和扣除地下损失量后，报告期末的实有储量。它反映国家矿产资源的现状。

5. 探明矿产储量的新增数和升级数：“新增探明储量”是指在报告期内，经过地质普查勘探工作后新增加的矿产储量，不包括以往年度已探明的储量和在本年内由以往年度的远景储量升级的工业储量。往年有探明储量的矿区，其新增探明储量应根据本报告期累计探明储量减去上期的累计探明储量求得。

年度“新增探明储量”的计算依据应是提交地质报告的储

量。有的矿产地本年计划已列新增探明储量，至年末未提交报告，可以根据工程控制计算储量，但必须附有储量计算资料和相应的图件，不具备这些条件不能列入年度统计报表内。

为掌握矿区勘探过程中的工作进度，检查完成计划的程度，一般要求于上半年、三季度根据已完主要勘探工程的控制程度计算探明储量新增数，上半年、三季度一般可不附矿区地质图件和储量计算资料，但应注意实事求是，防止偏高或偏低的现象。有条件的单位，根据主管机关的要求，附送储量计算资料和必要的图件。

由以往年度升级的工业储量：是指由以往年度的远景储量在报告期内升级为工业储量的数字。它的作用，一是为了避免重复计算（因在以往年度已计算了新增加的储量），二是掌握报告期内由以往年度的远景储量升为工业储量的数字。

矿产储量的升级数，一般是指在原探明远景储量的基础上，经地质工作后，升级为工业储量。由于地质勘探统计报表中工业储量指标的分组关系，由B级等储量进一步升至A级等储量者，统计报表中不单独反映。

计算探明矿产储量的新增数和升级数的举例如下：

某地质队本年在某矿产地东段探明铁矿新增工业储量1000万吨，新增远景储量300万吨；在该矿产地西段，从去年探明的远景储量400万吨中，升为工业储量的有200万吨，则该矿产地的全部探明储量为：

（1）报告期新增储量	1300万吨
其中：工业储量	1000万吨
远景储量	300万吨
（2）由以往年度升级的工业储量	200万吨
（3）累计探明储量	1700万吨