硒、碲、镓、铈的表内储量，但只批准了硒、碲、镓的储量。据初步核实，尽管江西提交储量的伴生稀散组份总量已数以万计，但经储委正式批准，可考虑予以综合利用的数量不到总数的三分之一。

为了使有色金属矿产伴生稀散组份综合评价工作切实可行，一方面，地质勘探部门要重视和加强对矿床中稀散组份的系统鉴定和综合研究工作，另一方面，设计和工业生产部门要对选矿产品中的稀散组份含量进行总结并提出符合我国实际的要求。

现阶段我国铅锌、钨等矿种的地质勘探规范中对矿石稀散组份综合评价的品位要求，除镉为100g/t外，其余均为10g/t，而对精矿中的含量则尚无明确的标准。据部分

冶炼厂调查资料，冶炼回收稀散组份，要求精矿含镉高达1000~2000g/t，其余为50~100g/t。即精矿含量一般是现有规范要求原矿石品位下限的5~10倍。故在目前情况下，建议地质勘探工作中，对矿石中的稀散组份进行全面查定，当某元素的品位达到规范要求的下限，且精矿中的含量大于原矿石品位下限的10倍时，可以作为伴生有用组份计算其D级表内储量。而原矿品位虽然达到规范要求的下限，但在精矿中得不到富集或其含量小于原矿品位下限的10倍时则应持慎重态度，一般不能计算和提交表内储量。

主要参考文献

- [1] 桂林冶金地质研究所，《金属矿床》，1973年。

Comprehensive Evaluation of the Rare-Dispersive Constituents Associated with the Nonferrous Ore Deposits in Jiangxi

Liao Jingzhen

Generally nonferrous ore deposits contain different rare-dispersive constituents in more or less quantity. It is inappropriate to make a comprehensive evaluation or ore reserves calculation for a deposit merely based upon the average content (reaching a certain lower limit) of one of the rare-dispersive constituent in the ores. Ore mineral composition studies and ore dressing tests should be strengthened. An investigation of the enrichment factor of the rare (dispersive) constituents in the qualified products from beneficiation to formulate some criteria for comprehensive evaluation of ore deposits and the calculation of utilizable ore reserve is necessary.

全国第一次探矿机械仪器学术会议侧记

为了总结和检阅近年来我国探矿机械、仪器的新成就，在引进、消化、吸收工作中的经验，以及新领域的开拓，1988年10月10~14日在苏州召开了全国第一次探矿机械、仪器学术讨论会。出席会议代表包括七个部的80余名代表，收到论文80篇。多年从事地质机械、仪器科研工作的学术带头人到会参加，在他们从事这个专业工作长达二、三十年之后，能够举办这样一个学术会议，是他们所盼望已久的。有若干优秀论文出自中青年科技人员之手，充分显示了这个专业的兴旺发达，后继有人。更值得

提出的是，这次与会代表中，有11个工厂派代表参加，这是以往会议所少见的，工厂的广大科技人员是决定探矿机械仪器质量和水平的重要环节，这支队伍进一步活跃，将会给探矿机械、仪器的进步增添力量。这次会议由苏州钻探工具厂、上海探矿机械厂和上海地质仪器厂承办，为会议的顺利召开，他们在人力、物力上提供了方便、帮助，受到了与会代表的称赞。

[杜祥麟]