

岩石中Cr₂O₃与Ni测定结果对比表

表 2

岩石中 Cr ₂ O ₃ 测定结果									
序号	6805	7221	7222	7223	7224	7225	岩X	岩Q	Cr-02
化学法	0.0043%	0.015%	0.044%	0.19%	0.35%	0.74%	0.475%	1.61%	7.31%
X射线法	0.004%	0.018%	0.048%	0.188%	0.40%	0.80%	0.3%	1.5%	7.3%

岩石中 Ni 测定结果									
序号	6805	7221	7222	7223	7224	Ni01	Ni02	Ni03	Cr-02
化学法	0.002%	0.004%	0.014%	0.034%	0.19%	0.322%	1.27%	0.092%	0.165%
X射线法	0.0015%	0.004%	0.0135%	0.033%	0.21%	0.31%	1.25%	0.093%	0.18%

以上是岩石中微量元素测定例子，下面是铬铁矿常量元素测定之例：

铬铁矿石Cr₂O₃、FeO测定结果对比表

表 3

序号	10845*		10854*		10836*		矿X		矿Q		Cr-01		Cr-2	
	Cr ₂ O ₃	FeO	Cr ₂ O ₃	FeO	Cr ₂ O ₃	FeO	Cr ₂ O ₃	FeO						
化学法	39.43	16.02	62.66	16.75	38.55	15.29	49.0	12.6	49.5	14.6	31.29	14.6	7.31	10.45
X射线法	40.0	15.3	62.5	14.9	39.5	14.8	48.8	标 2	49.2	14.2	30.5	标 1	7.3	11.25
电探法	42.20	17.06	64.5	17.7	42.43	16.77	48.38	12.45	49.02	14.3	/	/	/	/

* 电探结果“未作全分析，未经系统修正”。

•• FeO是用“经验系数法”定量分析，矿X，Cr01作标样。

对地质研究工作，尤其对研究岩石、矿物、矿石的微量元素赋存状态，分布规律，成因共生类型，以及用微量元素作地质测温等，

将会起到积极作用，从而成为相当有效的一种测试手段。

*

土耳其的铅锌、镉矿床

土耳其的铅锌和镉矿床分布多而广。已知铅锌矿床有400多个，镉矿床45个。

铅锌矿主要分布于三个地区：巴勒埃西尔省(安纳托利亚西部)、约兹加特省和西瓦斯省(安纳托利亚北部和中部)、以及开塞利省。开塞利省的矿床属碳酸盐型，其余均为硫化物型。大约有20个铅锌矿山在开采。

镉矿床分布于安纳托利亚西部，主要集中在屈塔希亚省；但最老的矿山在安纳托利亚省中部、托卡特省以西的图尔哈尔城附近，迄今仍在开采。总共只有10~16个镉矿山根据市场行情的变化而进行采矿作业。

(据美《世界采矿》1977年30卷8期)