

**中国地质大学(北京)科学研究院实验中心
CUGB-407-0706 资质认定证书使用审批表**

第 页

申请人	姓 名				联系方式					
	所在单位									
	涉及回避		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否							
	CMA 报告编号									
检测能力范围	请对照下表, 将 CMA 报告中所涉及的检测项目在选项处中划勾 (√):									
	天类		小类		检测项目			选项		
	序号	名称	序号	名称	序号	名称	(√)			
	一	物质鉴定	1	成分分析	1.1	物质分析				
					1.2	C、H、N、S 含量测定				
			2	结构鉴定	2.1	物相结构分析				
					2.2	结构分析				
			3	微区分析	3.1	微区成分定量分析				
					3.2	微区形貌分析				
					4.1	硅酸盐岩石中微量元素含量测定(可测 Ti、V、Mn、Cr、Co、Ga、Rb、Sr、Y、Ba、Pb、Th、U、La、Ce、Pr、Nd、Sm、Eu、Gd、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、Lu、Nb、Ta、Zr、Hf、Cu、Zn、Ni 测定)				
					4.2	硅酸盐岩石中主量元素分析				
					4.3	锆石 U-Pb 年龄和微量元素含量原位分析; 硅酸盐矿物中微量元素含量原位分析金属氧化物、金属硫化物中微量元素含量原位分析				
					4.4	U-Pb 年龄及微量元素				
					4.5	半定量原位 XRF 扫描分析				
					4.6	硅酸盐岩石中微量元素 (Li、Be、Sc、V、Cr、Co、Ni、Cu、Zn、Ga、Rb、Sr、Y、Zr、Nb、Cs、Ba、La、Ce、Pr、Nd、Sm、Eu、Gd、Tb、Dy、Ho、Er、Tm、Yb、Lu、Hf、Ta、Pb、Th、U) 的丰度测定)				
	二	地质样品成分分析	5	物质磁性分析	5.1	物质的磁化率检测				
					5.2	物质的剩磁检测				
	三	同位素分析	6	稳定同位素分析	6.1	S 硫同位素组成				
					6.2	碳同位素比值				
					6.3	水中氧、氢同位素比值				
7			金属同位素分析	7.1	Fe 同位素比值测定					
				7.2	Mg 同位素比值测定					
				7.3	Cu 同位素比值测定					
				7.4	Hf 同位素比值测定					
				7.5	Cr、Zn 同位素比值测定					
				7.6	Sr-Nd-Pb 同位素比值测定					
				7.7	Sr 同位素比值测定					
				7.8	Nd 同位素比值					
				7.9	锆石原位 Hf 同位素比值测定					
				7.10	Ni 同位素比值测定					
7.11			Cd 同位素比值测定							
7.12			Mo 同位素比值测定							
8			稀有气体同位素分析	8.1	⁴⁰ Ar- ³⁹ Ar 同位素地质年龄及氩同位素比值测定					
四			环境检测	9	水质检测	9.1	pH、化学需氧量、总氮、总磷、溶解氧、五日生化需氧量(BOD5)、氟、氯、磷酸根、亚硝酸根、硝酸根和硫酸根、铵离子			
	9.2	城市供水中钠、镁、钙								
	9.3	循环冷却水中氟、氯、磷酸根、亚硝酸根、硝酸根和硫酸根、钠、铵、钾、镁和钙离子								
	9.4	地下水中钾、钠、锂和铵								
	9.5	天然矿泉水钠、铵、钾、镁和钙离子、氟、氯、磷酸根、亚硝酸根、硝酸根、硫酸根、pH、溶解氧、大肠杆菌群、粪链球菌、铜绿假单胞菌、产气荚膜梭菌								
	9.6	挥发性有机化合物的测定(55 种)								
	9.7	有机氯农药类化合物的测定(含多氯联苯)								
	9.8	其它农药类								
	9.9	多环芳烃的测定(16 种):								
	9.10	半挥发有机化合物的测定								
	9.11	海水中有有机碳的测定								
	10	辐射检测		10.1	环境中 γ 剂量率测定					
				10.2	建材放射性核素比活度测定					
		10.3	土壤或岩石中 γ 放射性核素测定							
		申请人(签字):			申请日期:					
业务办	核实人(签字):			核实日期:						
行政办	经办人(签字):			经办日期:						
备注										