

美国 1977 财年煤炭地下气化技术研究拨款情况

表 1 主要项目、参与方以及资助额

项目	参与方	资助额（万美元）
垂直井贯通 （洛基山能源基地）	拉勒米能源研究中心	235
	美国桑迪亚国家实验室	100
填充床水蒸汽-氧气气化 （公共土地）	劳伦斯-利弗莫尔国家实验室	275
	资源科学联盟	0
东部煤资源（康菲基地）	摩根敦能源研究中心	100
急倾斜煤层气化	--	400
		760
煤地下气化反应动力学研究	阿贡国家实验室	15
大块煤热解动力学研究	橡树岭国家实验室	15
CO ₂ -O ₂ 两阶段煤热解气化研究	洛斯阿拉莫斯国家实验室	8
		380

表 2 研究合同及资助额

合同标题	主要承担方	资助额（万美元）
煤炭地下气化过程中煤的气-液渗透性研究	匹兹堡大学	5.2
煤炭地下气化过程的结构力学模拟	西弗吉尼亚大学	5.2*
煤就地液化技术研究	西弗吉尼亚大学	7.0*
煤层沉陷研究（BLOCK SUBSIDENCE）	SAI	5.0*
技术数据成册及管理计划	博思艾伦咨询公司	13.8*
咨询	A.E.BALFOUR 博士	2.0*
德克萨斯州褐煤地下气化研究	德克萨斯大学	美国国家科学基金会
Warrior 煤田地下气化可行性研究	阿拉巴马大学	美国国家科学基金会
大学项目审核		14.0*
西部煤地下气化中-低热值煤气的市场研究	斯坦福大学研究所	4.6
		56.8

*非决算或估算 （From: THE 1977 ERDA UNDERGROUND COAL CONVERSION PROGRAM）