

株洲硬质合金厂中心试验室志

(1981—1990)

中心试验室志办公室编
一九九二年四月

编 者 的 话

这次编志是继1981年后基层志的续篇，主要写1981年～1990年十年间的事。

在这十年里，中心试验室确实发生了许许多多令人兴奋的事：职工队伍在改革开放的年代里精神面貌焕然一新；共产党员和职工队伍在动乱之际经受了严峻的考验；技术改造使中心试验室旧貌换新颜；检测技术达到先进水平；社会主义物质文明和精神文明建设硕果累累……。为了教育当代，留给后代，指导未来，做到科学地、准确地记述历史和现状，全面地反映客观事物，用一部观点正确、史实准确、详略得当、特点鲜明的基层志奉献给工厂，奉献给中心试验室全体职工。室志的内容要翔实，表达要准确、简明并合乎逻辑。然而，这项工作无疑是艰巨的。

1991年4月24日，基层志的编撰工作正式开展。中心试验室的党、政、工、青、妇负责人，工程技术人员，老工人主动热情地向编撰者介绍和提供了大量的资料，使编志工作获得了丰富的素材。

通过艰苦的采访、收集、整理和编撰，至1992年4月，室领导几次修审、补充，使中心试验室室志续篇得以定稿。但是，由于编者水平有限，编志经验不足，还有很多应予以记载的史事未曾挖掘出来收集入志，确实有负众望。如今木已成舟，只有请各位予以指正并谅解。

《株洲硬质合金厂中心试验室志》

主 编 袁立奋

编 撰 陈有源

修审定稿 袁立奋 文秀松 王吉申 黄贵丑

资料提供 袁立奋 王吉申 陈振华 胡旷怀
黄贵丑 郭志坚 刘万王 刘远智
邓隆长 王永法 杨锐赏 袁尔琪
王绪仁 李光玉 周光亮 陈国华
谢善祥 甘振林 文秀松 饶素娟
李隆芳 潘正非

编入年限 1981年~1990年

完成时间 1992年4月

精

益

求

精

費
之

一
九
八
三
年
一
月

中国有色金属工业总公司总经理
为中心试验室题词



图 1 新建分析测试大楼座落在风景秀美的明湖北畔

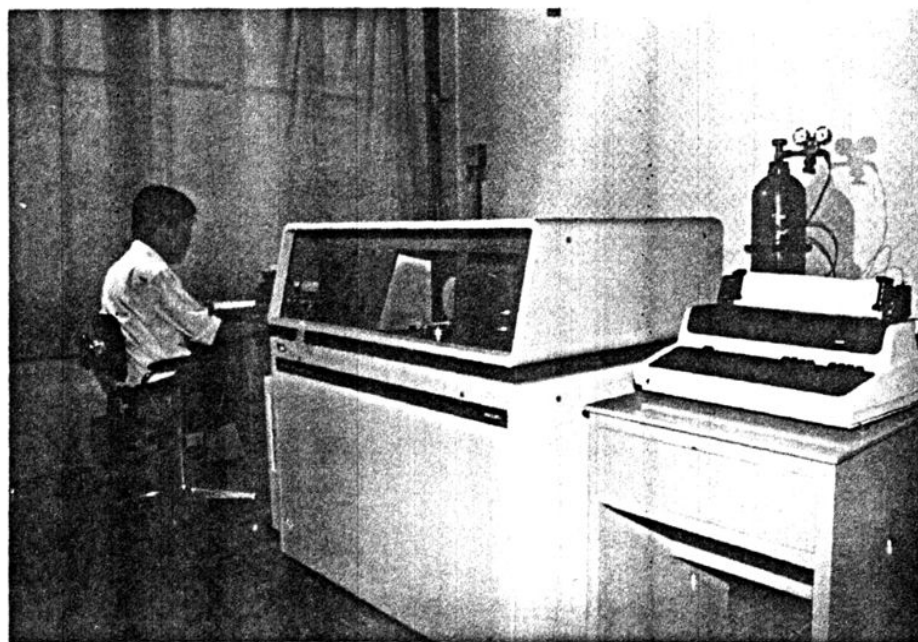


图 2

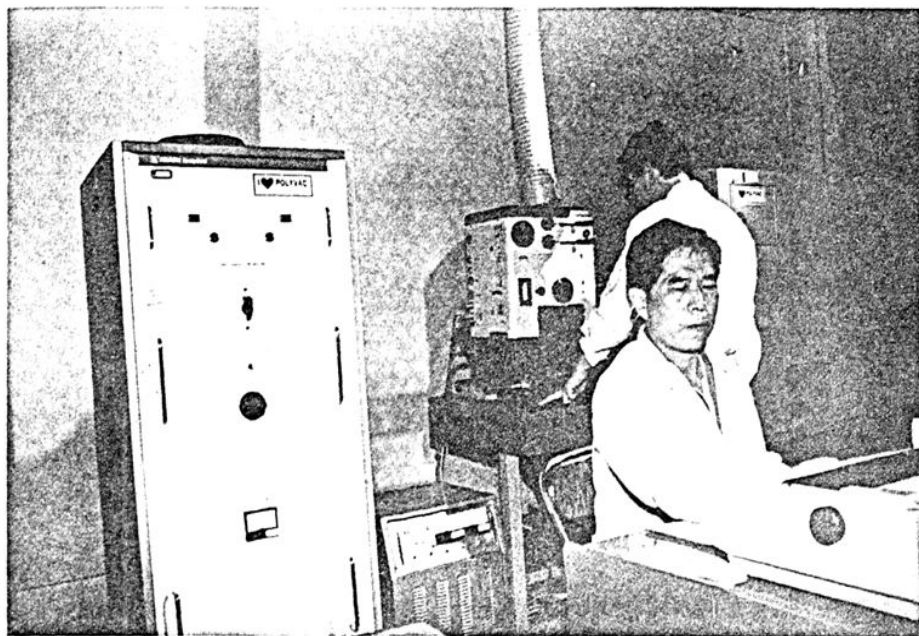
图 2 ~ 图 5

在分析测试中发挥作用
引进的仪器设备



图 3

图 4



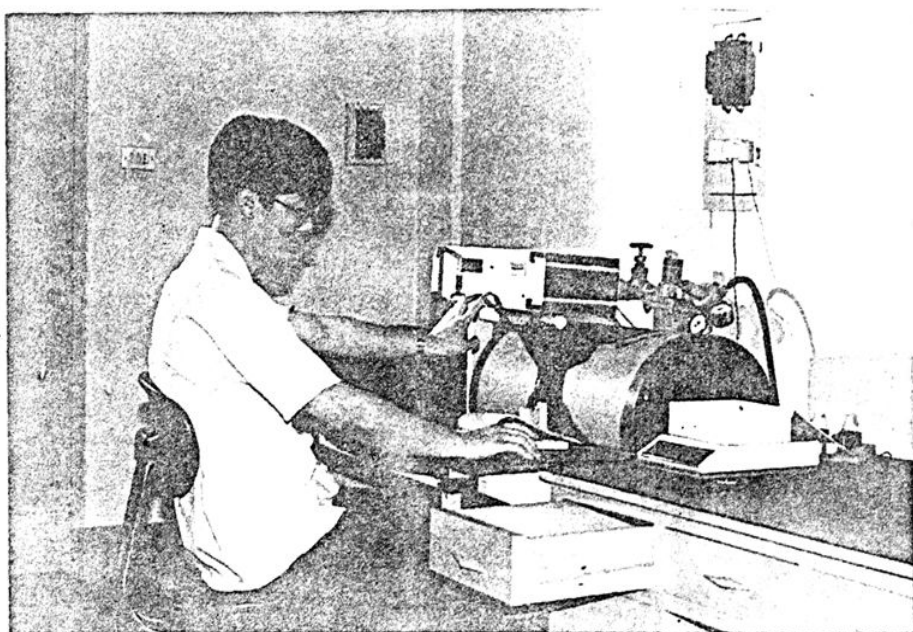


图 5

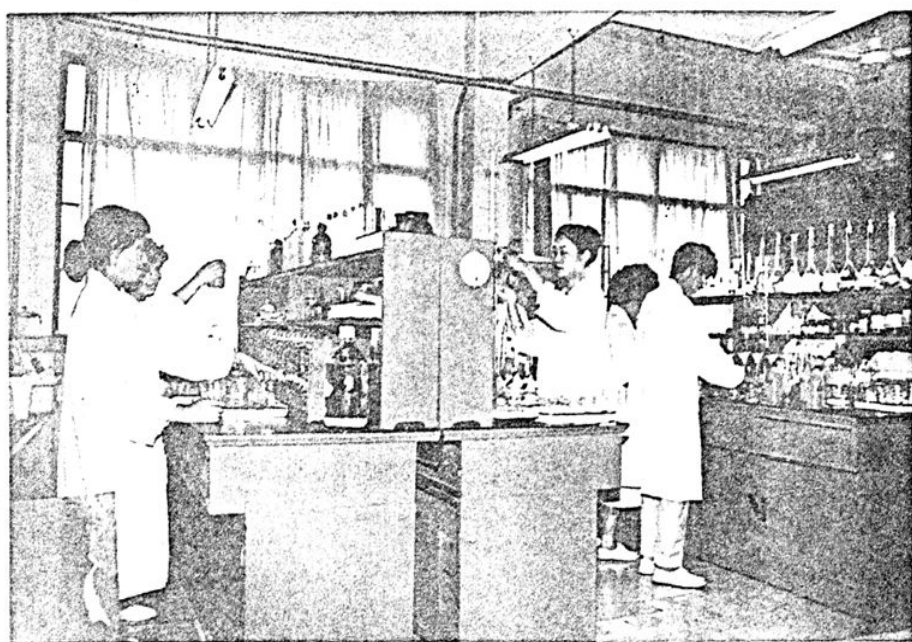


图 6 化学分析室掠影

概

述

中心试验室是全厂分析测试的中心，担负着全厂进厂原辅材料、半成品及产成品的内在质量特性参数的分析测试任务。

从1958年工厂投产至今，已有30多个年头。中心试验室大体经历了三个重要的发展阶段：1958年~1960年为第一阶段，在这期间内主要是学习和掌握苏联传授的硬质合金分析测试技术和专用仪器设备的使用技术，培养和造就我国第一代硬质合金分析测试技术骨干，为工厂顺利建成试车，并生产出第一批合格的硬质合金产品贡献了力量；1961年~1978年为第二阶段，这没时期，在吸收和消化国外引进仪器和技术的基础上，针对我国和我厂的生产实际，走自力更生，自主发展的道路，对硬质合金的分析测试技术和方法进行了全面的改革，逐步形成了具有中国特色的硬质合金分析测试体系；1979年以后，在国家和工厂改革开放的大好形势下，中心试验室进入了发展的全盛时期。由于历史的原因，我国的硬质合金生产技术和装备从五十年代到七十年代末，发展比较缓慢，与世界先进水平比较已有很大差距，为了迎头赶上世界工业发展的步伐，工厂决心走技术改造，引进国外先进技术和设备的道路。中心试验室也和工厂整体改造同步，进行了大规模的技术改造。

1981年~1990年，是工厂开拓前进，飞速发展的十年，也是中心试验室辛勤耕耘、旧貌换新颜的十年。十年中，在工厂的领导和支持下，在全体职工（包括历年离退休职工）的共同努力

下，几届党、政、工、团及科技、女工等组织齐心协力，坚持以技术改造为主线，带动其它各项工作全面展开的工作方针，进行了治理整顿，建立健全了各项规章制度，进一步理顺各种关系，加强了管理。并充分发挥全体职工的聪明才智，群策群力，圆满地完成了中心试验室发展史上规模宏大的技术改造工程——建成了一幢近5000平方米的分析测试大楼。引进了一批八十年代国际上比较先进的分析测试仪器。使整个硬质合金、钨、钼、铌、铌的分析测试手段、测试水平向前迈进了一大步，保证了工厂硬质合金系统第一期改造工程的顺利进行。

昔日的走马塘畔，一座高楼拔地而起，宽敞的门厅上悬挂着“株洲硬质合金厂分析测试中心”、“中国有色金属工业总公司硬质合金产品质量监督检测站”、和“湖南省有色加工材产品质量监督授权站”三块铭牌，并列还挂着国家技术监督局颁发的“计量认证合格单位”的铝合金证牌。中心试验室不但是厂内的分析测试中心，而且成为能面向社会，为国家开展产品质量监督检测提供科学、公证、权威的分析测试数据的检测机构。

悠悠岁月，弹指一挥间，在历史的长河中，十年只是一瞬。但中心试验室在这十年中的发展，却是难以用短短数语所能阐述清楚的。为了较翔实地记载中心试验室的十年改革、十年发展、十年耕耘和十年成就，在广泛收集史料与采访的基础上，编写了中心试验室1981~1990年室志。光荣的历史已成为过去，在上级有关部门的正确领导下，中心试验室将在分析测试这个“默默无闻的奉献者”领域里，做出更加可喜的成绩。

目 录

概 述

第一篇 中心试验室结构

第一章	基本构成	1
	机构设置图	2
	职二分类统计表	3
	历年退休职工	4
第二章	历届组织机构	7
	党组职机构设置	7
	行政组织机构设置	9
	工会组织机构设置	10
	共青团组织机构设置	11
	女工组织机构设置	13
第三章	专业技术职务评聘	15
第四章	职能人员	17

第二篇 经营管理

第一章	企业整顿	19
第二章	分析检测	23
第一节	化学分析	23
第二节	气体分析	28
第三节	稀有分析	35
第四节	光谱分析	40
第五节	金相、X光、电镜检测	45
第六节	物理检测	49
第三章	分析检测调度组	56
第四章	开发利用计算机技术	57
第五章	分析检测收费办法	60
第六章	档案、资料及情报管理	62
第一节	资料室的发展	62
第二节	档案分类	63
第三节	科技情报网及专业学术会议	64
第四节	资料室中外文杂志	72
第五节	标准及标准物质	74

第七章	职工教育	76
第一节	内部培训	76
第二节	国内外培训及出国考察	80
第三节	“五大”生	80

第三篇 技术改造

第一章	制定技术改造规划	85
第一节	技术改造的意向	85
第二节	技术改造方案的形成	86
第三节	技术改造方案的设计	88
第二章	兴建测试大楼	90
第一节	测试大楼的选址	90
第二节	技术改造项目的申报审批	91
第三节	测试大楼建设工程	93
第四节	搬迁工程	101
第三章	技术引进	106
第一节	引进先进的仪器设备	106
第二节	出国学习先进技术	112
第四章	技术改造评估	113
第一节	技术改造评估	113

第二节	进口项目评价	115
-----	--------------	-----

第四篇 科研攻关

第一章	起草《钨钼国标方法》	125
第一节	组建起草班子	126
第二节	株洲会议	127
第三节	调查走访与试验任务分工	128
第四节	南岳、峨嵋会议	131
第五节	起草气体分析方法	134
第六节	申报科学技术进步奖	137
第二章	炉气分析方法的研究	142
第一节	炉气分析仪的设计与制作	143
第二节	炉气分析仪的使用	144
第三节	炉气分析方法的鉴定	144
第三章	研制碳化钨总碳标样	146
第四章	制定	
	《硬质合金化学分析方法国家标准》 ...	150
第一节	方法编号、内容和起草人	150
第二节	本标准的效益	151

第五章	高碳测定仪的研制	13
第六章	起草钽铌分析方法国家标准	165
第七章	起草制定维氏硬度国家标准	158
第一节	起草工作的任务来源	153
第二节	标准的起草试验	159
第三节	顺利通过终审	161
第八章	特种陶磁坩锅的研制	162
第九章	参与编写	
	《有色金属工业分析丛书》	164
第一节	著书起源	164
第二节	接受编写任务	165
第三节	编写内容	167

第五篇 全面质量管理

第一章	组织机构	168
第二章	TQC教育和QC活动成果	175
第三章	方针目标管理	179
第一节	方针目标展开	179
第二节	方针目标实施效果	205

第六篇 建立质量监督检测站

第一章	建立湖南省有色加工材站	213
第一节	“省站”的组建	213
第二节	“省站”认证认可	215
第二章	建立“总公司站”	219
第一节	申报建站	219
第二节	通过计量认证	223
第三节	机构、人员	226

第七篇 党群工作

第一章	党的基层组织	230
第一节	党小组设置	230
第二节	党员队伍	230
第二章	政治思想	234
第三章	爱国爱厂集资	237
第四章	基层工会	239
第一节	荣誉记载	240

第二节	分会工作制度	243
第三节	女工	245
第五章	科协	248
第一节	分会组织	249
第二节	学术论文	249
第六章	职工技协	254
第一节	室技协分会成员	254
第二节	服务项目	255
第七章	职工代表	262
第八章	计划生育	264
第九章	其它	267
第一节	民兵、预备役	267
第二节	治安保卫	268
第三节	安全环保	269
第四节	“三清六不漏”、绿化美化	272

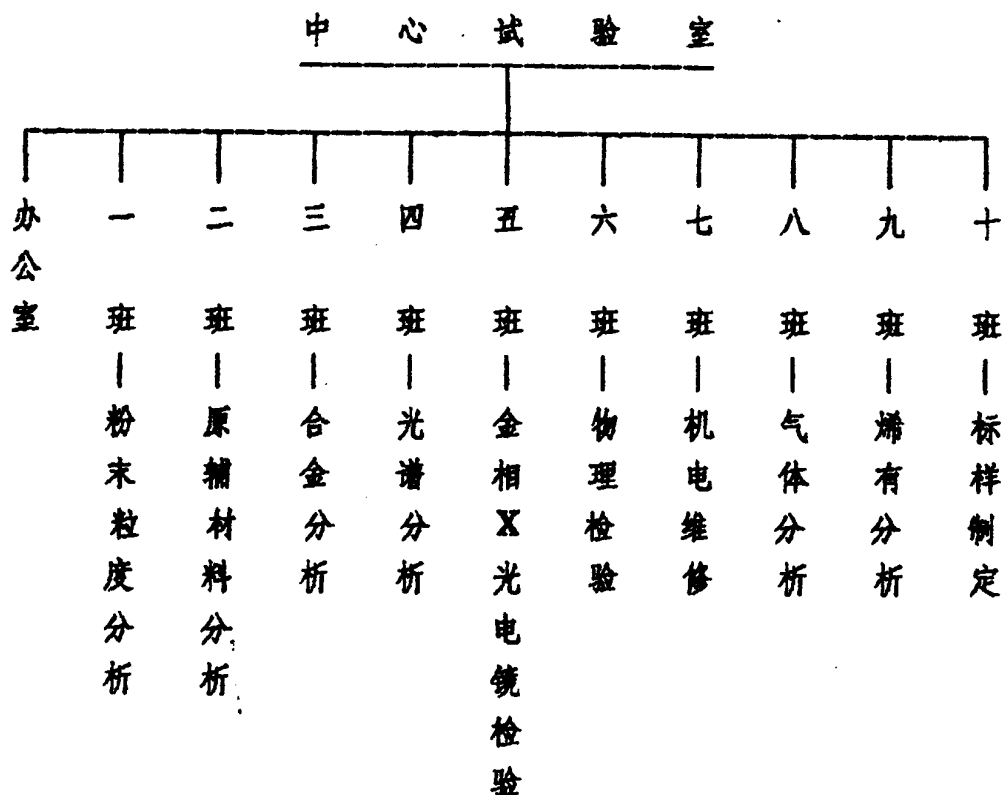
第八篇 荣誉称号

第一篇 中心试验室结构

第一章 基本构成

中心试验室1981年1月~1990年5月间,基本情况见以下各图表:

图 1.1 机构设置图(1981~1983.2)



1983.3~1984.12

将原二、三班合并,设立化学分析室,将一、六班合并,设立物理、粉末分析检验班。