

# 云南省地方志编纂委员会

## 第一届（1981年～1984年）

主任委员 刘明辉  
副主任委员 刀国栋 杨克成 张子斋  
王士超 王 甸 饶 华  
办公室主任 饶 华（兼）  
办公室负责人 李艺群

## 第二届（1984年～1989年）

主任委员 普朝柱  
副主任委员 刀国栋 祁 山 王连芳  
朱家璧 王 甸 吴光范  
杜玉亭 宁 超  
办公室主任 宁 超  
办公室副主任 李学忠 郭其泰

## 第三届（1989年～ ）

主任委员 和志强  
副主任委员 刀国栋 祁 山 王连芳  
朱家璧 王 甸 吴光范  
郭正秉 何耀华 宁 超  
办公室主任 宁 超  
办公室副主任 李学忠 郭其泰

## 《云南省志》编纂职名

总 纂 和志强

副 总 纂 吴光范 何耀华 宁 超 马 曜

尤 中 朱应庚 文传洋 谢本书

李景煜 蓝华增 李孝友

《云南省志·化学工业志》执行副总纂 蓝华增  
编辑指导 张曙东

## 《云南省志·化学工业志》编撰职名

《云南省志·化学工业志》编纂委员会

主任委员 褚英豪

副主任委员 陈志祥

委 员 陈培德 王贵武 王树中 林占乾

和木章 乔桂芬 李兴盛 钟家骥

梁家富 杨福霖

编 撰 办 公 室

主 任 陈培德

副 主 任 胡 蒙

主 编 胡 蒙

副 主 编 彭年永

---

---

## 编纂说明

一、本分志记述仅限于由云南省石油化学工业厅归口管理的业务范围。按《云南省志总体设想》的安排，党组织、劳动、人事、轻工、盐业、医药等均不列入编写范围。

二、本分志上限 1911 年，下限 1985 年。

三、全局性数据以省统计局和省石油化学工业厅计划处统计数字为准，行业数据采用各厂矿统计和省工业普查统计作为补充，中华人民共和国成立前数字以档案记录为准。

四、货币按照当时使用的货币名称和数量记载，不加解释和折算。

五、计量单位按公制计量单位，即法定计量单位执行。

六、本分志的编写，始于 1985 年 10 月 31 日，省石油化学工业厅向全省化工企业发出《关于全面开展修志工作的通知》。1986 年元月 28 日制定《云南省化学工业志编纂方案》，召开编纂会议，组织学习有关修志理论，并要求省、地属各化工企业都编写本企业志。以后几年，收集各种资料 164 万多字，编成省、地级化工企业志 42 部。在充分占有资料的基础上，根据《云南省志总体设想》要求，从 1988 年 3 月起动笔编写《云南省志·化学工业志》。1990 年 7 月 1 日完成送审稿。《云南省志》副总纂、研究员蓝华增对全稿作了修改和文字润色，并经本分志主编胡蒙、彭年永认同。副总纂、研究员、省志办主任宁超通看了全稿。

七、本分志由胡蒙撰写编纂说明、概述、大事和一、二、十、十一、十三章及附录，彭年永撰写三至九章和十二章。

八、本分志特约数据校核为省统计局副处长张廷俊，特约英文目录校审为冶金厅吴锦天教授。

# 目 录

|                       |       |                      |       |
|-----------------------|-------|----------------------|-------|
| 编纂说明 .....            | (1)   | 第五章 有机化工 .....       | (227) |
| 概述 .....              | (1)   | 第一节 有机化工原料 .....     | (229) |
| 大事 .....              | (3)   | 第二节 油漆和颜料 .....      | (243) |
| 第一章 沿革 .....          | (36)  | 第三节 催化剂和各种化学助剂 ..... | (253) |
| 第一节 1910~1949 年 ..... | (36)  | 第四节 合成树脂和塑料 .....    | (259) |
| 第二节 1950~1952 年 ..... | (47)  | 第五节 合成纤维 .....       | (265) |
| 第三节 1953~1957 年 ..... | (54)  | 第六节 油脂产品 .....       | (267) |
| 第四节 1958~1965 年 ..... | (61)  | 第七节 主要企业 .....       | (271) |
| 第五节 1966~1976 年 ..... | (72)  | 第六章 橡胶加工 .....       | (274) |
| 第六节 1977~1985 年 ..... | (79)  | 第一节 橡胶制品 .....       | (283) |
| 第二章 化学矿开采 .....       | (99)  | 第二节 主要企业 .....       | (302) |
| 第一节 综述 .....          | (99)  | 第七章 化工机械 .....       | (305) |
| 第二节 磷矿 .....          | (100) | 第一节 机械加工力量 .....     | (306) |
| 第三节 硫铁矿 .....         | (123) | 第二节 主要机械产品 .....     | (313) |
| 第四节 钾矿 .....          | (129) | 第三节 主要企业 .....       | (322) |
| 第五节 砷矿 .....          | (132) | 第八章 基本建设 .....       | (325) |
| 第六节 石灰石及硅石矿 .....     | (132) | 第一节 基本建设 .....       | (325) |
| 第七节 岩盐及芒硝 .....       | (134) | 第二节 设计 .....         | (334) |
| 第三章 化肥和农药 .....       | (136) | 第三节 主要企业 .....       | (349) |
| 第一节 氮肥 .....          | (144) | 第九章 化工教育 .....       | (350) |
| 第二节 磷肥 .....          | (159) | 第一节 专业技术学校 .....     | (352) |
| 第三节 钾肥和微量元素肥料 .....   | (166) | 第二节 职工教育 .....       | (364) |
| 第四节 农药 .....          | (172) | 第三节 子弟学校 .....       | (374) |
| 第五节 主要企业 .....        | (179) | 第四节 教育管理 .....       | (377) |
| 第四章 基本化工原料 .....      | (184) | 第十章 化工科技 .....       | (381) |
| 第一节 制碱 .....          | (187) | 第一节 科技发展的进程 .....    | (381) |
| 第二节 制酸 .....          | (192) | 第二节 科学研究机构 .....     | (391) |
| 第三节 无机盐 .....         | (198) | 第三节 科学研究成果简介 .....   | (395) |
| 第四节 磷化工 .....         | (217) | 第四节 技术措施 .....       | (407) |
| 第五节 主要企业 .....        | (223) | 第五节 新产品试制 .....      | (414) |
|                       |       | 第六节 化肥农药推广试验 .....   | (418) |

|                       |       |                                             |       |
|-----------------------|-------|---------------------------------------------|-------|
| 第七节 学会和协会 .....       | (420) | 第一节 机构和职责 .....                             | (465) |
| 第八节 化工科技情报工作 .....    | (425) | 第二节 供销业务 .....                              | (471) |
| 第十一章 化工环境保护 .....     | (428) | 附录 .....                                    | (491) |
| 第一节 化工环境保护工作的进程 ..... | (428) | 一 历届人民代表、党代会代表、<br>政协委员表 .....              | (491) |
| 第二节 重点企业的环境保护工作 ..... | (431) | 二 云南化工系统历届先进工作<br>者、劳动模范、标兵及先<br>进集体表 ..... | (493) |
| 第三节 环境保护成果简介 .....    | (441) | 三 云南化工企业高级技术人员表 .....                       | (501) |
| 第十二章 财务 .....         | (446) | 四 云南化工企事业单位表 .....                          | (502) |
| 第一节 历史和现状 .....       | (446) | 五 省属化工企事业单位变迁表 .....                        | (513) |
| 第二节 不同时期状况 .....      | (448) | 六 云南化工产品目录表 .....                           | (523) |
| 第三节 地区与行业 .....       | (453) | 七 参考文献 .....                                | (534) |
| 第四节 骨干企业的财务 .....     | (458) |                                             |       |
| 第五节 三个重点指标 .....      | (460) |                                             |       |
| 第十三章 供销 .....         | (465) |                                             |       |

## Contents

|                                                          |       |
|----------------------------------------------------------|-------|
| Editorial Notes.....                                     | (1)   |
| General.....                                             | (1)   |
| Major Events .....                                       | (3)   |
| Chapter I The Course of Change and Development .....     | (36)  |
| 1.1910-1949.....                                         | (36)  |
| 2.1950-1952.....                                         | (47)  |
| 3.1953-1957.....                                         | (54)  |
| 4.1958-1965.....                                         | (61)  |
| 5.1966-1976.....                                         | (72)  |
| 6.1977-1985.....                                         | (79)  |
| Chapter II Exploitation Chemical Minerals .....          | (99)  |
| 1.Introduction .....                                     | (99)  |
| 2.Apatite .....                                          | (100) |
| 3.Iron Sulfide .....                                     | (123) |
| 4.Sylvine .....                                          | (129) |
| 5.Arsenic Ores .....                                     | (132) |
| 6.Limestone and Quartzite .....                          | (132) |
| 7.Rock salt and mirabilite.....                          | (134) |
| Chapter III Chemical Fertilizer and Pesticide .....      | (136) |
| 1.Nitrogenous Fertilizers .....                          | (144) |
| 2.Phosphate Fertilizers .....                            | (159) |
| 3.Potash Fertilizers and Trace Element Fertilizers ..... | (166) |
| 4.Pesticide .....                                        | (172) |
| 5.Main Enterprises .....                                 | (179) |
| Chapter IV Basic Chemical Raw materials .....            | (184) |
| 1.Soda Ash and Alkali Manufacturing.....                 | (187) |
| 2.Acids Manufacturing.....                               | (192) |
| 3.Inorganic Salt .....                                   | (198) |
| 4.Phosphate Chemical Industry .....                      | (217) |
| 5.Main Enterprises .....                                 | (223) |
| Chapter V Organic Chemical Industry .....                | (227) |

|                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.Organic Chemical Raw Materials.....                                     | (229) |
| 2.Coatings and Pigments .....                                             | (243) |
| 3.Catalysts and Chemical Auxiliaries .....                                | (253) |
| 4.Synthetic Resins and Plastics.....                                      | (259) |
| 5.Synthetic Fibres .....                                                  | (265) |
| 6.Oil and Grease Products .....                                           | (267) |
| 7.Main Enterprises .....                                                  | (271) |
| Chapter VI Rubber Processing.....                                         | (274) |
| 1.Rubber Products .....                                                   | (283) |
| 2.Main Enterprises .....                                                  | (302) |
| Chapter VII Chemical Machinery .....                                      | (305) |
| 1.Manufacturing Capacity .....                                            | (306) |
| 2.Major Products.....                                                     | (313) |
| 3.Main Enterprises .....                                                  | (322) |
| Chapter VIII Capital Construction.....                                    | (325) |
| 1.Capital Construction .....                                              | (325) |
| 2.Designs .....                                                           | (334) |
| 3.Main Enterprise .....                                                   | (349) |
| Chapter IX Education of Chemical Industry .....                           | (350) |
| 1.Special Technical School .....                                          | (352) |
| 2.Staff and Worker Education .....                                        | (364) |
| 3.The Juniors School .....                                                | (374) |
| 4.Administration of Education .....                                       | (377) |
| Chapter X The Science and Technic of Chemical<br>Industry .....           | (381) |
| 1.The Progress of Scientific and Technical Development.....               | (381) |
| 2.The Scientific Research Organization .....                              | (391) |
| 3.The Introduction of Reseach Achievement .....                           | (395) |
| 4.Technical Transformation .....                                          | (407) |
| 5.Trial-manufacture of New Products .....                                 | (414) |
| 6.The Experiment and Spread for Using Fertilizers and<br>Pesticides ..... | (418) |
| 7.The chemical Engineering Society and Association .....                  | (420) |
| 8.Scientific and Technical Information of Chemical<br>Industry .....      | (425) |
| Chapter XI Environmental Protection of Chemical<br>Industry .....         | (428) |

---

|                                                                                                                                                                                           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.The Course of Environmental protection Works .....                                                                                                                                      | (428) |
| 2.Environmental Protection Work of Main Enterprises .....                                                                                                                                 | (431) |
| 3.Research Achivement of Environmental Protection .....                                                                                                                                   | (441) |
| Chapter XII Financial Affairs .....                                                                                                                                                       | (446) |
| 1.The Past and Present Situation of the Financial Affairs .....                                                                                                                           | (446) |
| 2.The state of Each Period.....                                                                                                                                                           | (448) |
| 3.Trades and Regions .....                                                                                                                                                                | (453) |
| 4.Financial Affairs in Main Enterprises .....                                                                                                                                             | (458) |
| 5.Three Key Indices .....                                                                                                                                                                 | (460) |
| Chapter XIII Supply and Marketing .....                                                                                                                                                   | (465) |
| 1.Organization and Obligation .....                                                                                                                                                       | (465) |
| 2.Supply and Marketing Affairs .....                                                                                                                                                      | (471) |
| Appendix .....                                                                                                                                                                            | (491) |
| 1.The Register of the Deputies of all the Previous People's<br>Congress, the Deputies of Party Congress, and the Committee<br>Members of People's Political Consultative Conference. .... | (491) |
| 2.The Register of all the Previous Advanced Workers,<br>Exemplary Workers and Advanced Collective. ....                                                                                   | (493) |
| 3.The Register of High Rank Technical Personnel. ....                                                                                                                                     | (501) |
| 4.The List of all Enterprises. ....                                                                                                                                                       | (502) |
| 5.The Table of Enterprise's Change.....                                                                                                                                                   | (513) |
| 6.The Catalogue of Chemical Industry Products. ....                                                                                                                                       | (523) |
| 7.References. ....                                                                                                                                                                        | (534) |

## 概 述

云南的天然化学品如硫磺、火硝、芒硝、彩釉、蓝靛等，各地多有出产，古代就已在民间普遍应用。但是，云南出现现代化学工业产品则是在滇越铁路通车后，世界各工业国家的产品纷纷涌入云南市场时才开始广泛使用起来的。舶来品的行销，诱发了云南民族化学工业的萌芽。抗日战争爆发后，大片国土沦陷，沿海地区的人才和资本相继流入云南。为适应战争急需，一时间各种化学工业兴起，生产酸碱和代用汽油的化工厂陆续建立。由于缺乏钢材和机器，这些化工厂的设备多是铸铁和陶瓷制成，尺寸小，产量低，产品质量很差。抗日战争胜利后，人才和资本东迁，这些本来就很脆弱的化工厂，也因外来商品的竞争和物价的暴涨而奄奄一息，至解放前夕的1949年，全省化工企业仅剩21户，职工575人，化工产品仅8种，产值68.4万元。

中华人民共和国成立后，省人民政府采取加工订货、发放贷款、安排投资等扶持政策，云南化学工业因此得以迅速恢复。同时，由于采取了调集专业队伍、进行地质勘探、组织科研人员探索资源利用途径的试验等措施，为日后有计划地发展云南化学工业奠定了基础。

第一个五年计划期间，全省化学工业职工中开展爱国主义教育和工人阶级当家作主的教育，职工的主动性和积极性得到进一步提高。省人民政府在国营化工企业中，建立起各种规章制度，实行全面计划管理，在私营化工企业中，实行了社会主义改造；又筹集资金进行了化肥农药工业的建设。

1958年成立云南省化学石油工业厅，统一领导全省化学工业，进行有计划的大规模建设。在“大跃进”中，贯彻“土洋结合”、“两条腿走路”的方针，一方面进行大规模的化工基地建设，一方面又“遍地开花”，在各地、州、市星罗棋布地建立了许多“小土群”化工厂。

1960年，贯彻“调整、巩固、充实、提高”方针，采取果断措施，纠正“大跃进”中的“左”倾错误。云南化学工业在总结经验教训的基础上，开始探索发展方向和重点、布局等全局性问题，从而明确了化学工业的任务是为农业服务，为人民吃、穿、用服务，为国防现代化服务，化学工业建设的规模应采取大、中、小并举的方针。全省化工企业实行了压缩战线、精简机构、集中力量加强重点企业建设的措施，开展了以增产节约为中心的社会主义劳动竞赛。

1963年开始的三年调整时期，在全省化工企业职工中开展社会主义教育，提倡学习雷锋，掀起比、学、赶、帮、超劳动竞赛，鼓励勤俭节约、爱厂如家的风气。各化工企业中好人好事不断涌现，车间里窗明机器亮，生产上捷报频传，技术革新成果不断涌现。

“文化大革命”开始后，各化工企业普遍开工不足，各项工作处于瘫痪状态。“文化大革命”后期，由于广大职工抵制了“四人帮”的干扰破坏，化工生产开始有所恢复，基本建设

虽然工期拖长，仍建成一些新的化工企业。

1978年，中共十一届三中全会后，全省化工系统拨乱反正，把力量转移到建设社会主义现代化化学工业上来。1980年省化工厅贯彻执行了中共中央“调整、改革、整顿、提高”的方针，进行了改革，采取了对外开放的措施。到1985年为止的第六个五年计划终结，政府对云南化学工业累计投资19.16亿元，形成固定资产16.39亿元，新增生产能力为烧碱3.8万吨/年，硫酸30.5万吨/年，合成氨70.6万吨/年，化肥296万吨/年，农药0.96万吨/年，建成了具有化肥、农药、化工原料、橡胶加工、化工机械、基建队伍和科研、设计教育相配套的相对完整的化学工业体系。1985年比1949年，化工企业数增加7倍，职工人数增加105倍，化工总产值增长1929倍，化学工业已成为省内各种工业中发展速度最快的一种工业。云南化学工业与电力、煤炭、石油、冶金、机械和交通运输等部门关系密切。由于化工能源消费量大，占全省能源消费量的比重高，对电力、煤炭、石油等能源部门的依存性强，又由于化学工业的原料需要量和产品销售量大，对铁路、公路等运输部门的依存性也强。没有这些部门的支持，云南化学工业不可能生存和发展。

云南化工经过长期建设，虽然已经打下了牢固的基础，但是如果同世界先进工业国家相比，差距还很大。如果再研究一下当今世界化工科学技术进步动态，就更要使我们大吃一惊。

当前云南化工存在的问题是：产业结构不合理；深度加工的产品少；化工企业应变能力差；一些老企业设备陈旧，能耗高，经济效益差等。

云南是一个化工资源十分丰富的省份：煤资源分布广，煤种齐全；磷矿埋藏浅，适于露天开采，储量大；岩盐种类多；钾盐储量大；橡胶产量居全国第二位；此外，还有许多资源可供开发。这些丰富的资源为今后云南化工的发展提供了优越的条件。

---

# 大事

## 1910 年

滇越铁路通车，各种洋货大量涌入。硫酸、烧碱、炸药、西药等化工产品进入云南市场。

## 1914 年

省营模范工艺厂建立，除经营五金、机械、纺织外，并可制造糖水。

## 1930 年

云南省政府建设厅成立化验所。

省立昆华工业学校成立，设土木、机械两科。

8 月 滇黔绥靖公署云南制革厂成立，使用化学制革。

## 1938 年

国民政府资源委员会在昆明普坪村建立昆明化工材料厂，用路布兰法生产纯碱，用石灰苛化法生产烧碱。

云南省经济委员会在昆明马街建立大利造酸厂，用铅室法生产硫酸，用硫酸与火硝制造硝酸。

北平玻璃厂迁到昆明，改名永生玻璃厂，生产化验室用的玻璃仪器。

清华大学、北京大学、南开大学三所大学迁昆，成立西南联合大学，设化学系和化工系。中法大学迁昆设化学系。云南大学设理化系。

## 1939 年

1 月 中央研究院化学研究所王学海和经济部地质调查所程裕淇赴昆阳中邑村调查矿物，发现了昆阳磷矿。程裕淇对磷矿作了调查后著《云南昆阳中邑村歪头山间磷灰岩矿地质简报》，预言云南境内下寒武纪地层可陆续觅得含磷矿床。同年地质调查所卞美年也到昆阳磷矿调查，对风吹山磷矿作了勘查。

大成实业公司由云南企业局加入资本后，成为官商合资企业，在昆明夏窑及交三桥开设利工电石厂及新成炼油厂等厂。

10月 李根源申报矿业执照,在昆阳中邑村开采磷矿。

### 1940年

国民政府资源委员会与云南经济委员会合资于开远设立云南酒精厂,后迁至昆明大板桥生产燃料酒精。

恒通酒精厂在昆明刘家营建厂。后于1943年5月与云南企业局制糖厂合并,组成恒通化学工业公司,用糖蜜发酵生产燃料酒精。该公司并改为官商合营。

地质调查所王日伦至昆阳磷矿作详细勘查,并绘制地质图,著《云南磷矿成因及时代》,确定昆阳磷矿系水成矿床,属单水氟化磷酸钙。

### 1941年

滇西企业局在一平浪设立木材干馏厂,用松柴、松根、松香为原料,经碱处理、分解、蒸馏等方法生产汽油、柴油、松节油等产品。

光华化学工业社在富源县成立,后由云南企业局投资,1942年改组为光华化学股份有限公司,用烟煤、无烟煤进行炼焦和干馏,生产汽油、煤油、柴油、甲酚、沥青等产品。

中国火柴原料公司与云南企业局合资在昆阳中滩建立昆明磷厂。1941年筹建,1944年投产,用电炉生产黄磷和赤磷。

在昆明马街建立兵工署第二十三厂。1941年建厂,1943年投产,用电炉生产黄磷、赤磷、磷铁、磷铜、磷酸等产品。

在昆明弥勒寺建立元丰油漆厂,生产清油和调合漆。

昆明化工材料厂于1941年增加硫化碱、红丹两种产品。

### 1942年

1月 云南经济委员会成立利滇化工厂筹备处,确定在宜良凤鸣村建厂。

资源委员会及经济委员会和中国银行合资在昆明普坪村建立裕滇磷肥厂,用硫酸与磷矿粉生产普通过磷酸钙。1942年7月出产品。

资源委员会在昆阳凤凰山、风吹山一带开采磷矿。

8月 云南地质调查所成立,曾对昆明、富民、安宁、嵩明四县磷矿进行普查。

10月 云南企业局在昆明小石坝建立安达炼油厂,用桐油、蓖麻油、桉油为原料,进行高温、加压裂化,分馏制出汽油、煤油、柴油等产品。

### 1943 年

6 月 利滇化工厂正式成立，厂址宜良凤鸣村。用褐煤为原料，进行低温干馏生产汽油、柴油、煤油、沥青等产品。

裕滇磷肥厂因产品销售困难，于年末停产。

大利造酸厂增加资本，扩大为大利实业公司。开始在马街建设电化厂，用食盐为原料经电解制液体烧碱，附产氯气和氢气制合成盐酸。

大成实业公司利工电石厂由昆明迁至开远，利用开远富裕电力生产电石，称利工电石厂开远老厂。

恒通化学工业公司正式成立，下设两个厂，即盘溪糖厂、恒通（昆明）酒精厂。

兵工署二十三厂黄磷电炉正式开工生产。

昆明化工材料厂 1943 年增加小苏打、耐酸砖两种产品。

### 1944 年

中国火柴原料公司昆明磷厂 1944 年黄磷电炉正式开工生产。

9 月 安达炼油厂正式开工生产，出产汽油、柴油、煤油等产品。

利滇化工厂生产发达，产品多达 17 种。其中以柏油纸（类似油毛毡）、柏油、轮轴油、柴油销路最好。

光华化学公司业务兴旺，除煤矿外并设有龙海沟总厂、雷公湾厂、四保厂 3 个厂，除煤炭外，可生产沥青、木材防腐剂、氨水、溶剂、甲酚、煤油、柴油、汽油 8 种化工产品。

滇黔绥靖公署云南制革厂设立橡胶部，从事混炼胶、再生胶、橡胶制品的生产。

### 1945 年

大利实业公司电化厂正式投入生产。电解食盐制液体烧碱，蒸发浓缩后制固体烧碱，用氯气通入石灰制漂白粉，氯气与氢气通过反应炉合成盐酸，又用氯化钾电解制氯酸钾。

8 月 日本投降，抗战胜利后，昆明磷厂因人员和资本东迁沿海省市而停产，兵工署二十三厂亦因全厂东迁沿海省市而停产。

新大成补胎行更名为新大成轮胎翻修厂，购置整体硫化翻新模具，翻新胎技术由分段硫化改进为一次硫化完成。

昆明化工材料厂于 1945 年筹建，铅室法生产硫酸。3 月份开工生产，8 月份抗战胜利 9 月份即停产。

## 1946 年

光华化学公司因人员和资本东迁沿海省市、产品滞销而停产。1946 年 1 月，全部业务结束。

昆明化工材料厂因技术人员东迁不能坚持生产而由大成实业公司自 1946 年 1 月起租用，改名为普坪化工厂。其火砖部和石灰窑分出成立春元窑业厂，化验室分出成立化验所。

普坪化工厂恢复铅室法硫酸生产，保持了纯碱和烧碱的生产。

大成实业公司利工电石厂租用昆明昭宗钢铁厂，改为电石厂，称为利工电石厂昭宗厂。又在开远增建一新电石厂，称为利工电石厂开远新厂。

安达炼油厂因产品无销路于 2 月份停产。

恒通化学工业公司酒精厂曾因产品滞销而停产，后另辟销路才得以恢复生产。

利滇化工厂因一部分技术人员东迁沿海省市，而只能以低负荷维持生产。

云南酒精厂因产品滞销，于 1 月份停产。

4 月 中国工业协会云南分会提出《云南工业化刍议》的建议，其中有磷矿开采、化学肥料和酸碱工业等论述。

## 1947 年

云南经济委员会于 6 月撤销，在其资本总额中，投资于化学工业的占 2.4%。

云南企业局于 6 月撤销。在其资本总额中，投资于化学工业的占 21.6%。

6 月 26 日 云南经济委员会和云南企业局合并成立云南人民企业公司。在其资本总额中，投资于化学工业的占 15.4%。

利滇化工厂因进口油料充斥市场，该厂产品无销路，生产缩减，仅保留 10 种产品。

大成实业公司利工电石厂昆明厂，由于电石销路好，重新恢复生产。

云南制革厂将橡胶部扩大为天固橡胶厂。

## 1948 年

恒通化学工业公司改善经营，提高了酒精生产能力。

利滇化工厂产品销路不畅，营业减少，仅能维持开支。产品仅剩轮轴油、润滑油、肥皂等。

大成实业公司利工电石厂共增加到 5 个分厂。利工电石厂营业收入占大成实业公司营业额的 32.5%。

大成实业公司普坪化工厂生产得到发展，产品有硫酸、烧碱、纯碱、硫化碱等，营业额占大成实业公司营业总额的 10.5%。

## 1949 年

大利实业公司共有 3 个厂：造酸厂、电化厂、肥皂厂，尚能维持生产。

9 月 建云实业公司购买制氧机 2 部开始生产氧气。

利滇化工厂生产困难，仅靠轮轴油、汽缸油、机油及沥青等几种产品维持生产，难于支撑下去。

大成实业公司利工电石厂和普坪化工厂继续生产。

恒通化学公司酒精厂生产继续进行。

## 1950 年

3 月 4 日 昆明市军事管制委员会成立，设立工业接管部。

工业接管部接管了大成实业公司、大利实业公司、恒通化学工业公司、利滇化工厂、普坪化工厂等企业，接管后进行了整编、核资和生产专业化工作。普坪化工厂因租期已满，收回为国营企业。利滇化工厂接收后为国营企业。工业接管部并对 20 多个私营小化工社进行了登记。

7 月 工业接管部在安宁象石村筹建炸药厂，10 月投入生产。

9 月 5 日 省人民政府成立工业厅，下辖机械工业管理局、轻工业管理局、煤业管理局。

10 月 工业厅将利滇化工厂、普坪化工厂、安宁化工厂等 3 厂合并组成云南化工厂筹备委员会，由工业厅轻工业局领导。

11 月 8 日 西南地质调查队进驻昆阳，开始对昆阳磷矿进行勘查。绘制了 1:5000 地质图，初次计算出昆阳磷矿储量为 3 700 万吨。

## 1951 年

1 月 1 日 云南化工厂正式成立，为国营独资化工企业，设总厂于普坪村，一分厂为利滇化工厂，二分厂为安宁化工厂。总厂设第一生产部即普坪化工厂，第二生产部即春元窑业厂。

1 月 25 日 西南地质调查队提出《昆阳磷矿调查报告》。

昆华工业学校改名为云南工业学校。

原建设厅化验室接管后改组、扩大，成立省工业厅技术研究室，从事冶金、化工的科研和化验工作。

人民政府对私营化学工业采取加工订货、收购代销、发放贷款物等恢复经济的措施。大成、大利恒通等私营化工企业，生产均得到恢复和发展。

昆明制药厂成立并开工生产，生产阿托平、水杨酸钠等针剂和片剂。

## 1952 年

6 月 20 日 云南化工厂结束, 7 月 1 日起分别成立昆明化工厂 (原普坪化工厂)、安宁化工厂和利滇化工厂。

工业厅技术研究室扩大编制, 增加设计室和地质勘探队。

9 月 云南工业学校增设化工科, 开办两个化工分析班。

12 月 私营建云实业公司由人民政府接管后, 改名建云化工厂, 由省工业厅轻工业管理局领导。

12 月 17 日 利滇化工厂结束, 土地、房屋价拨军区特科学学校使用。

华南垦殖局部署在西双版纳试种橡胶树。

## 1953 年

第一个五年计划开始。云南根据 1 月国家的规定, 硫酸、盐酸、硝酸、烧碱、食盐、纯碱、橡胶等化工产品实行统一价格, 统一供应, 对公私企业实行计划管理。

4 月 昆明化工厂由省工业厅轻工业管理局改属昆明市工业局领导。

5 月 工业厅技术研究室精简为工业厅生产科技术组, 下设磷肥、农药、化验室等 3 个组, 开展了化工科研工作。

全省各公、私化工企业相继建立起计划管理、技术管理制度, 编制了统计报表, 制定了技术操作规程。

协兴补胎行因违法被没收资财, 成立地方国营昆明市翻胎厂。昆明市 7 家私营补胎行联合成立昆明市第一联合补胎行。

## 1954 年

省工业厅提出本年中心工作是继续加强计划管理, 以作业为中心, 相应建立技术领导和责任制。

昆明化工厂恢复磷矿粉和普通磷酸钙生产。

6 月 大利实业公司进行清产核资, 实行公私合营, 改名大利化工厂。

8 月 1 日 省工业厅批准组建隶属于省劳改局的昆阳磷肥厂筹建处。

10 月 大成实业公司进行清产核资, 实行公私合营。

10 月 省工业厅确定建立昆明农药厂筹建处。

11 月 省工业厅、农业厅及昆阳磷肥厂筹备处联合组成磷肥生产布局调查组, 对云南 21 个县的土壤进行调查, 1955 年 4 月提出调查报告。

12 月 昆明油脂化工厂开工生产, 生产润滑脂、硬脂酸等产品。

### 1955 年

省工业厅生产科技组完成“电炉法生产钙镁磷肥中间试验”并写出试验报告。

元丰油漆厂、庚寅化学工业社等油漆厂进行公私合营。

6 月 西南地质局 528 队对昆阳磷矿进行勘探分区计算储量，获得地质储量 17.6 亿吨、工业储量 2.4 亿吨。

7 月 中央地方工业部批准昆阳磷肥厂设计任务书，12 月，省工业厅确定昆阳磷肥厂厂址。

11 月 省工业厅批准昆明农药厂初步设计。

12 月 第三机械工业部批复昆阳磷肥厂建设规模，改为年产磷矿粉 10 万吨。

### 1956 年

1 月 昆明市工业局将市橡胶翻胎厂、天固橡胶厂、人人橡胶厂、第一联合补胎厂、柯达橡胶厂、新大成轮胎翻修厂、安达补胎行等 7 个橡胶厂组合成立公私合营昆明市橡胶厂。

云南地质局第九地质队对海口磷矿进行初步勘探，获得地质储量 1.9 亿吨、工业储量 1.7 亿吨。

3 月 2 日 省人民委员会批准昆阳磷肥厂建设开始施工。

3 月 昆明农药厂建成生产 6% 丙体六六六可湿剂和 0.5% 丙体六六六粉剂。

省工业厅轻工业管理局所属建云工厂改属昆明市工业局领导。

12 月 昆明虫胶厂 200 吨 / 年虫胶片装置建成投产。

### 1957 年

3 月 工业厅生产科技组扩大为工业厅试验所。

6 月 云南轮胎翻修厂开始筹建，由省交通厅领导。

9 月 1 日 昆阳磷肥厂竣工投产，生产磷矿石和磷矿粉。

12 月 以元丰油漆厂为主的 18 个公私合营油漆厂合并为金殿化工厂，由昆明市工业局领导。

### 1958 年

2 月 8 日 省工业厅成立氮磷肥厂筹备小组。

3 月 6 日 昆明军区党委决定，将节约的军费及军官损献共 1 000 多万元支援地方建设化肥厂。

4 月 化工部召开地方化学工业座谈会，要求发展为农业服务的化工产品，省工业厅