



雲南省

陽家園發電廠誌

一九八八年五月



目 录

概 述	(1)
第一章 自然地理与交通资源	
第一节 地理、交通、资源、气候	
一、地理、交通	(9)
二、资源、气候	(10)
第二节 厂址位置、标高和区域	
一、厂址位置、标高	(12)
二、厂区面积	(12)
第三节 厂区地质状况	(13)
第四节 人口、民族、职工队伍状况	
一、人口统计	(15)
二、民族	(15)
三、职工队伍状况	(16)
第二章 主设备及生产规模	

第一节	锅炉	(19)
第二节	汽轮机	(19)
第三节	发电机及主变压器	(19)
第四节	调相机	(20)
第三章	基本建设	(21)
第一节	设计中存在的问题	
一、	设备设计选型问题	(22)
二、	厂房和设备安装中的设计 反复修改	(24)
三、	最终容量设计的变更	(25)
四、	文明生产、环境保护未予考虑	(26)
第二节	土建施工与设备安装质 量问题	(27)
一、	土建施工质量方面	(28)
二、	设备安装质量方面	(29)
第三节	设备制造质量和主辅设 备不配套带来的问题	(30)
一、	设备质量问题	(31)
二、	主辅设备不配套问题	(32)
第四章	恢复和建立健全正常生产秩序	

第一节	生产指挥系统历次变动 情况.....	(37)
第二节	对稳定 ^锅 炉燃烧采取 的各项措施.....	(39)
第三节	建立健全规章制度.....	(43)
第四节	电厂工程的填平补齐.....	(46)
一、	生产建筑工程的填平补齐.....	(47)
二、	生产设施的填平补齐.....	(50)
三、	生活福利建筑设施的填平 补齐.....	(53)
第五节	设备改造工作	
一、	锅炉部分.....	(57)
二、	汽机部分.....	(62)
三、	电气部分.....	(64)
第六节	安全生产	
一、	历年安全生产无事故天数 记录.....	(67)
二、	重大设备、人身死亡事故 实例.....	(67)
第五章	行政管理	

第一节	建厂以来行政机构设置 及变动情况	(71)
第二节	财务管理	
一、	财务人员的配备与经济核 算制度的建立.....	(72)
二、	工业总产值与固定资产变 化情况.....	(74)
第三节	劳动人事管理	
一、	1983年全面企业整顿前的 情况.....	(76)
二、	1983年全面企业整顿后的 情况.....	(77)
第四节	物资管理	(79)
第五节	计划管理	(81)
一、	生产计划.....	(82)
二、	设备大修计划.....	(82)
三、	劳动工资计划.....	(82)
四、	物资供应计划.....	(82)
五、	成本财务计划.....	(82)
第六节	目标管理	(83)

第七节 试行经济承包责任制	
一、机炉大修承包责任制·····	(85)
二、运行工作承包责任制·····	(87)
第八节 职工教育与生活福利	
一、职工教育·····	(88)
二、子女教育·····	(95)
三、文体、卫生、计划生育和 生活福利·····	(98)
第六章 多种经营	
第一节 温流水养鱼 ·····	(107)
第二节 发展集体事业、安置待 业青年 ·····	(108)
第三节 坚持一业为主、开展多 种经营 ·····	(111)
第七章 党委、工会、共青团及政 治运动	
第一节 党委	
一、历届党代会召开的年、月、 日和新选出的党委成员 ·····	(113)
二、历届党员代表大会决议 ·····	(117)

三、党员发展情况·····	(120)
第二节 工会	
一、历届职工会员代表大会召 开的时间和选举产生的工 会主席名单·····	(121)
二、历届职工会员代表大会主 要决议·····	(122)
第三节 共青团	
一、历届共青团团员代表大会 召开的时间和选举产生的 团委书记名单·····	(123)
二、历届共青团团员代表大会 主要内容·····	(125)
第四节 政治运动	
一、四清运动·····	(125)
二、文化大革命·····	(130)
三、整党·····	(132)
四、落实政策·····	(134)
第八章 图、表 ·····	(137)
附 录： ·····	(158)

大事记·····	(159)
荣获各种荣誉称号·····	(165)
上级机关授予的先进集体和个人···	(168)
殷玉泉同志对电厂历史的回顾·····	(171)
编 后·····	(176)
阳宗海发电厂主厂房·····	封面
审稿座谈会剪影·····	封二三
阳宗海晨曦·····	封底

概 述

中华人民共和国成立后，云南省的工农业生产经过恢复时期及第一个五年计划的建设，虽然有了一些小的发展，但底子仍然薄弱。特别是电力方面，到1958年底，昆明地区仅有装机总容量39,750千瓦（其中，喷水洞发电厂2,000千瓦，普坪村发电厂装机24,000千瓦，马街子发电厂6,250千瓦，加快装机1,500千瓦，石龙坝发电厂6,000千瓦），远远适应不了国民经济建设发展的需要。1954年初，当时承担马街电厂三号机扩建工程（设计代号53501工程）设计的北京电力设计院收集资料的工作组，其中，有方学文工程师等五人，在昆明电业局方文同志的陪同下，曾到汤池走马坪察看过阳宗海现场，因中央燃料工业部对建设阳宗海发电厂就已有初步设想。

1955年4月，敬爱的周恩来总理赴印度尼西亚

亚出席“万隆会议”，于四月底返回国内时，在春城昆明作短暂休息，趁往石林之便，在阳宗海畔稍作小憩。当时，陪同总理的云南省委领导，在介绍了阳宗海的风光特色之后，同时也汇报了初步掌握汤池地区的自然资源情况。当得知汤池地区方圆七公里内就有可保、凤鸣两大煤田，储煤量有几亿吨，有的地方煤层离地表仅一米多时，总理很欣赏，当即指示要尽快让这些地下宝贵的资源早日为祖国的社会主义建设事业发挥力量。

周总理的高瞻远瞩和英明预见，有力地促进了对阳宗海水资源和汤池地区煤炭资源的开发利用。1955年下半年，由当时的中央燃料工业部与西南电业管理局主持与有关单位组成的工作组，专门对阳宗海附近的汤池地区及后来选作厂址的走马坪，进行了半年时间的厂址踏勘与初选工作，为阳宗海建厂准备了第一手资料。但，由于当时对地质论证较多，而资源测定未作最后结论，因此，电厂未立即上马兴建。

1958年，我国工农业战线出现了全面大跃进

的局面，而且形势发展出人意料，云南省和全国一样，特别是滇中地区，不少工业项目纷纷上马，可供电量远远满足不了这种形势发展的需要。于是，经云南省人民政府1958年12月6日专门开会研究并决定：“宜良汤池走马坪紧靠阳宗海和凤鸣、可保两大煤田，燃料运距短、建设投资少、工期短、见效快，可以建厂”。并初步确定其规模为：一期工程安装75T/H锅炉四台，配四台12,000千瓦汽轮发电机组，后又改为75T/H锅炉五台，配六台12,000千瓦汽轮发电机组（后六号机未装）。

根据上述决定，云南省水利电力厅当即组成有厅工程管理处俞志钧，计划处严则乙，云南省水利电力设计院吴涛、彭翰元、朱天光、周半农、张钦松、曾承洪、刘敬国、钟绍佩、王世忠、肖方福等12位同志组成的踏勘组进驻汤池走马坪。在1955年初勘的基础上，紧张地进行了四天的复勘工作，并拟出了“阳宗海电厂选厂报告”，云南省人民政府当即进行了研究并批准该报告。遂于同年12月16日，由云南省水利电力厅决

定：任命张植年同志担任阳宗海发电厂副厂长，主持阳宗海发电厂筹建工作，并作为甲方代表与云南省火电安装公司第二工程处副处长敬光荣作为乙方代表正式签约，同时，会同云南省水利电力设计院有关人员到达汤池走马坪察看现场。同年12月下旬，施工队伍（含云南省第三建筑工程公司）陆续进入施工现场，于1959年1月19日正式破土动工，截至1960年8月止，全部五套机炉陆续安装调试完毕，总容量为六万千瓦，工期共用一年零八个月时间。

由于阳宗海发电厂是处于“大跃进”这一特定历史时期上马的，从云南省人民政府专题会议决定建厂，到施工队伍的各方面领导进入现场，其间仅有十天时间。因此，电厂的建设根本就不可能以常规方式进行初勘、终勘、复勘的详细科学的论证方式和步骤要求进行，更谈不上可行性方案的研究与制订，以及设计方案的初审与终审。一切工作只能服从于一个“快”字，就是快上马、快施工、快投产，一切应该遵循的科学原则与要求都被“精简”了。整个工程自始至终采取

边设计、边施工、边安装、边投产的方式进行。特别是工程开始不久，就遇上了国家遭受严重的自然灾害。当时，无论是土建和安装队伍，还是电厂的生产工人，都经受了困难的严峻考验。他们在“先生产，后生活”的建设原则下，吃在露天，睡在工棚、破庙或租借农民的房内，都以大局为重，日以继夜地工作在现场。有相当一部分领导干部和工程技术人员及生产骨干，经常是两班或三班连续战斗，不到身体实在支持不了时，决不下工地休息。那时，国家困难给职工生活上带来的影响是不言而喻的，粮食不够吃，蔬菜供不上，一个月难得吃上一公两肉，不少职工患上营养不良性水肿病，但在工程建设时间紧，任务重，条件艰苦的情况下，并没有被困难吓倒。为确保电厂施工，宜良县人民政府在十分困难的情况下，仍给电厂工地调来蔬菜和一部分粮食；为控制水肿病的扩大，中共曲靖地委调给电厂工地一千公斤黄豆；当地政府的有力支援和关怀，更加鼓舞了电厂全体职工。

阳宗海电厂的兴建，旨在缓和“大跃进”开

展以来滇中地区的严重缺电局面，是势在必行的。但是，在当时高指标、瞎指挥、浮夸风等左倾思想泛滥的形势下，电厂建设受到严重影响，既缺乏基建前期工作应有的调查研究和充分准备，又急于求成，夸大主观意志和主观努力的作用，边勘测、边设计、边施工，从而造成煤种与锅炉设计要求不配套；施工与安装不讲究质量要求；主辅设备来自全国24个省、市，抓到什么装什么，无法讲究严格配套；工人队伍缺乏有效的技术培训；管理缺乏一套科学制度等等问题被忽视了；电厂竣工后的头两年，基本成天忙于处理事故的混乱状态。

1961年上半年，中央提出“调整、巩固、充实、提高”的八字方针。同年四季度，在以黎伟同志负责的省委工作组进厂后，对设备投产后生产上不去的原因进行了认真的分析，并在广泛听取工程技术人员意见的基础上，冷静地坐下来用科学的态度总结了建厂的经验教训。为了稳定生产，改变事故频繁的混乱局面，结合设备现状，制定了“安全、稳定、均衡、低耗”的方针。在

生产运行方式上，采取三炉三机运行，一炉一机备用，一炉一机大修的措施。同年12月15日，通过第二届党员代表大会讨论，作出：1962年的任务是由三炉三机二万七向四炉四机三万六过渡，巩固四炉四机，为1963年实现安全满发创造条件的决定。全厂上下围绕中心，逐步开展设备改造和填平补齐工作，生产开始走上正轨并有了新的起色。特别是在科学地鉴定锅炉不适应当地煤种的问题得出结论后，从1964年起采用烟、褐煤混合掺烧方案，生产更加走向稳定，1966年各项经济指标创历史最好水平。

但是，1966年底，“文化革命”席卷全国，生产工作急转直下，机炉维修、技术改造、填平补齐等工作停滞不前，仅能保持一机一炉向昆明送电，厂内工作形成建厂后的第二个低潮。粉碎“四人帮”后，特别是党的十一届三中全会以来，由于各项政策得到正确贯彻执行，全厂职工以主人翁姿态推动了生产工作的飞跃，各项经济技术指标逐年刷新，全厂呈现一派生气蓬勃的景象，是建厂以来出现的第二个令人振奋的高潮时

期。

电厂建成投产后，中央和水电部的有关领导曾多次来厂视察和了解生产情况。1962年6月15日，全国人民代表大会常务委员长、敬爱的朱德元帅亲临电厂视察，听取了厂领导的生产汇报；水电部长钱正英先后于1964年和1985年两次到厂了解生产情况，水电部长刘澜波于1965年来厂视察时，不仅到车间了解生产状况，还深入职工食堂询问和关心职工生活情况；1982年，水电部副部长（现国务院总理）李鹏，也曾到厂检查工作。中央领导到阳宗海电厂视察工作，给全厂职工以极大的关怀和鼓舞，也是进一步对电厂抓好机炉改造，争取为四化建设多作贡献，在双文明建设中实现老厂变新貌的有力推动与促进。