



1000多名来自江苏、浙江、广东、广西、江西、四川等地的技工，以及云南的能工巧匠，在极艰苦的生活条件和简陋的施工条件下，充分发挥自己的聪明才智和吃苦耐劳精神，克服了一个又一个的困难，为石龙坝水电站的建成做出了巨大的贡献。

石龙坝水电站共耗资50余万银圆，1912年4月建成送电。当时装机容量为480千瓦，可供照明电灯6000余盏。电站初建时，名为“商办云南耀龙电灯公司”，1938年6月1日改为“云南耀龙电力公司”。石龙坝水电站的建设者们硬是在经济技术条件和交通运输工具极端困难的情况下，用人挑马驮双肩扛的无畏精神，建成这座水电站。体现了中国人民爱国自尊，自强不息的精神，揭开了中国水电史的新篇章。粉碎了帝国主义掠夺螳螂川水力资源的梦想，开创了我国民间学习、引进国外先进技术设备自建、自管、自用的成功范例。在抗日战争期间，北方及沿海省区机关、工厂、学校不断迁来昆明，经济、文化得到迅速发展，电力需求量骤增，虽另建有火力发电厂，仍供不应求。由于战争时期无法引进设备，只得修旧利废，将原拆下的两台机组修复使用，实现三个车间装机总容量达2920千瓦。日军曾于1939至1941年先后4次轰炸石龙坝水电站，仍未能破坏供电，石龙坝电站为抗战胜利做出了巨大贡献。无论是百岁发电机组，还是防空洞、炸弹坑，都能反映出石龙坝水电站在中国近代史上的历史价值与意义。1910年修建的水电站办公楼如今已成文物陈列室。里面各种文字与实物向外人讲述着水电站一路走来的故事。

1927年云南省特别委员会批准成立了石龙坝党支部，是云南省最早的15个党支部之一。1942年以后，在石龙坝水电站相继成立了中共地下党领导的“读书会”、“新民主主义联盟”等组织。

1951年，石龙坝水电站获得了新生，进行了改造与扩建。

一期工程于1954年建成发电，二期工程于1957年开工，1958年7月投产发电。

由于云南电力事业的迅猛发展和滇池的水位下降，石龙坝水电站已不可能再增加发电能力。为适应形势发展的需要，经有关专家论证，上级主管部门决定将石龙坝水电站建成一个集“文物、教学、旅游、发电”于一身的多功能的综合性电站，以此展示中国水电发展的历史。因此由国家投资几百万元，将原有的一、二、三车间恢复原貌，作为文物保存下来。又将解放初期卖到通海的1912年最初发电的一台240千瓦发电机组买了回来，安装在老地方。石龙坝水电站的规模虽然不大，但它的名声已蜚声海外。

石龙坝发电厂于1987年被列为昆明市重点文物保护单位，1993年被列为云南省重点文物保护单位。1997年，被云南省委、省人民政府命名为爱国主义教育基地。2006年5月被列为全国重点文物保护单位，2009年被中共云南省委办公厅、云南省人民政府办公厅命名为云南省爱国主义教育基地。