



积极发展农村小型水电站

水利电力部写作小组编

积极发展农村小型水电站

水利电力部写作小组编

人民水电出版社出版
新华书店发行
人民美术出版社印刷厂印刷

1972年12月第1版

1972年12月北京第1次印刷

书号3001·1309 每册0.18元

毛主席语录

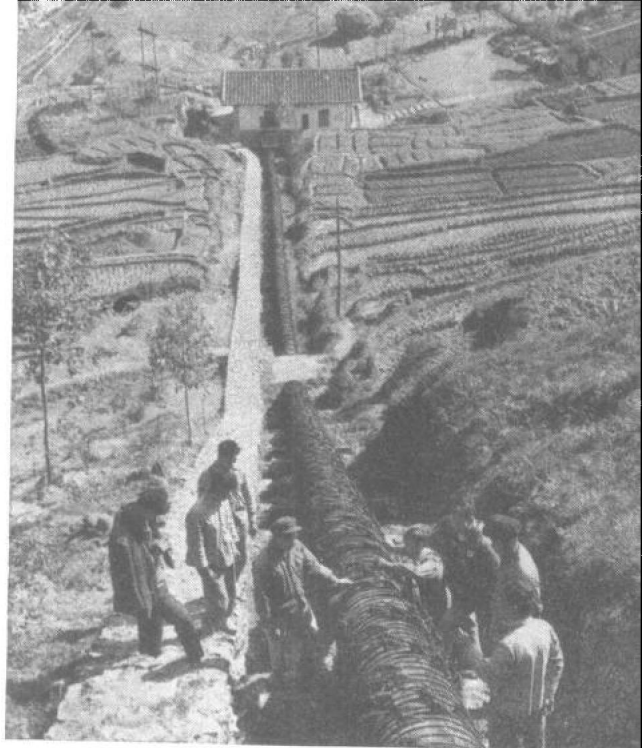
路线是个纲，纲举目张。

社会主义不仅从旧社会解放了劳动者和生产资料，也解放了旧社会所无法利用的广大的自然界。

打破洋框框，走自己工业发展道路。

应当更多地建立中小型企业

◇ 福建永春县人民坚持自力更生精神，兴办小水电。这是蓬壶公社馬跳水电站用松木做成的压力水管，連續使用十年，仍然完好。



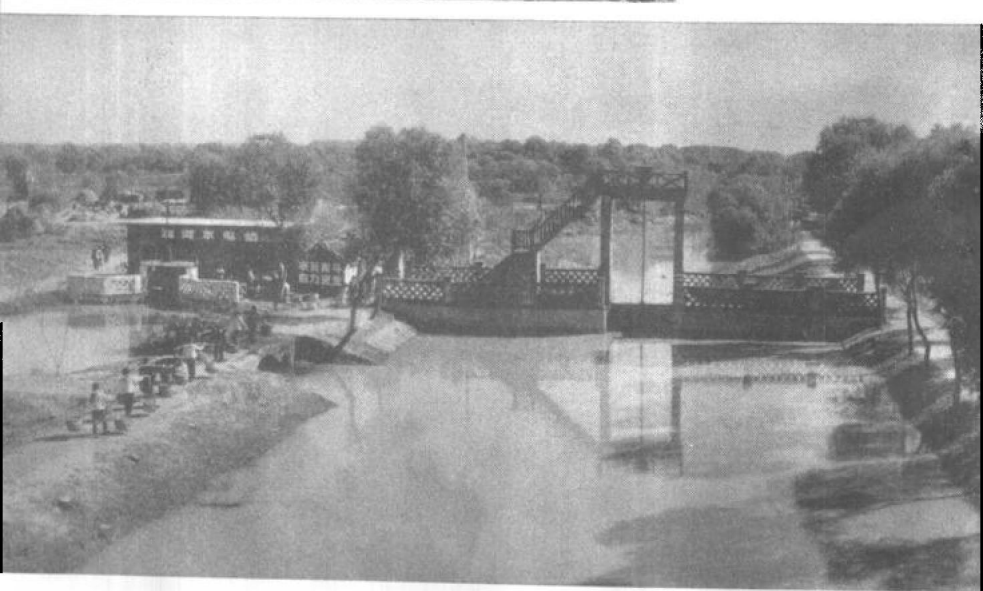
◇ 山西洪洞县依靠群众，自力更生，解决发展小水电需要的设备。这是该县龙马公社电器厂工人正在检查即将出厂的一批变压器。





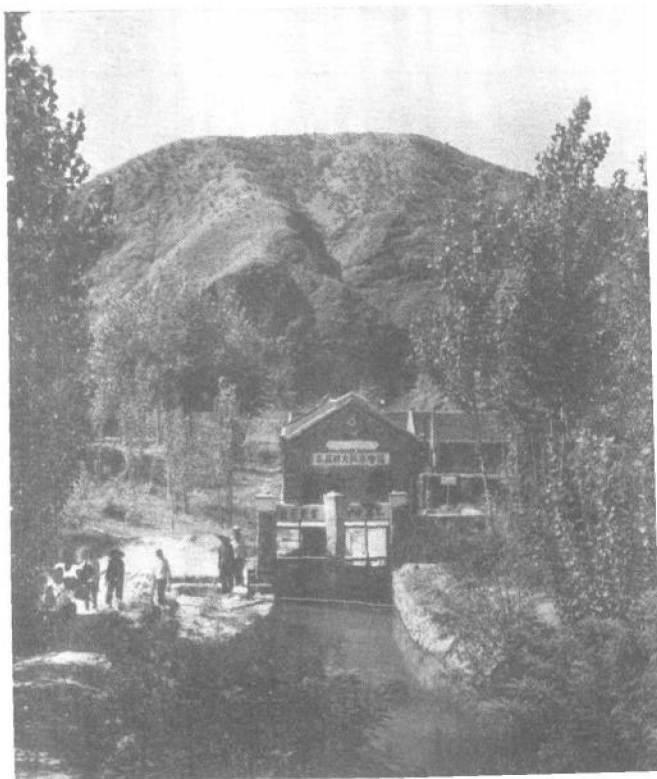
◇ 广西陆川县
广大贫下中农和
社员群众，发扬
艰苦奋斗的革命
精神，在悬崖绝
壁上开山取石，
建设水电站。

◇ 江苏淮安县
人民，大力开发
平原水力资源，
兴办水电站。这
是该县一个小水
电站的外景。

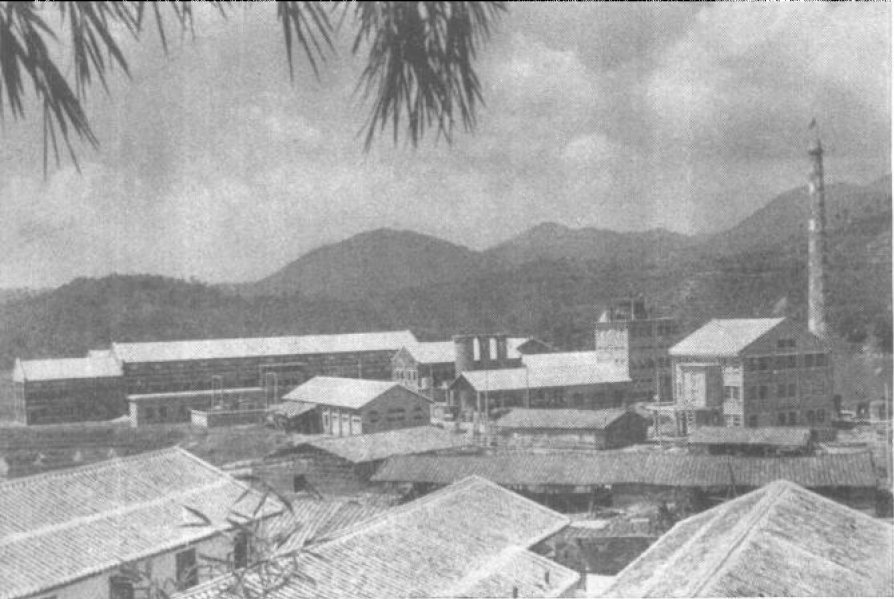




△ 浙江金华县
积极发展农村小
水电，推动了农
田水利事业的发
展。这是环城大
队社员正在抽水
灌溉农田。



◇ 河北青龙县
东蒿村大队办起
水电站，引水上
山，使全队百分
之六十的耕地实
现了机电排灌。



◇ 广东广宁县兴办农村小型水电站，促进了地方工业的发展。
这是该县新建成的一座造纸厂的外景。



◇ 云南红河哈尼族、彝族自治州绿春县者俄生产队社员群众，利用小水电站的电力，带动机器加工粮食，节省了大量劳动力，支援农业生产。

目 录

积极发展农村小型水电站	1
多快好省地发展农村水电事业	8
必须依靠群众办电	14
依靠群众，自力更生办电	18
福建永春县大办山区小型水电站的调查	
坚持“小、土、群”的方针治水办电	25
广西陆川县发展小型水利水电的调查	
多快好省建设农村小水电站	32
广东广宁县群众办小水电的调查	
发动群众 兴办水电	38
广东省发展农村水电事业的经验	
燕山深处办电忙	44
河北青龙县因地制宜兴办小水电	
平原地区也能办水电	50
江苏淮安县利用低落差河流办起小电站	
明珠放异彩 丛山换新颜	57
吉林长白朝鲜族自治县大力发展农村水电事业	

翻身奴隶办水电	64
四川凉山彝族自治州雷波县艰苦奋斗建设小水电	
月光大队电光明	68
内蒙古锡林郭勒草原建成第一座队办水电站	
编后	71

积极发展农村小型水电站

江 雷

电力工业是国民经济的重要部门。遵照毛主席关于“**应当更多地建立中小型企业**”的指示，依靠广大群众，充分利用我国丰富的水力资源，多快好省地发展农村小型水电站，对于促进农业和地方工业的发展，有着重要的作用。

解放前，我国电力工业十分薄弱。一九四九年全国小水电站只有二十六座，农村水电建设可以说是一片空白。解放后，在毛主席的无产阶级革命路线指引下，随着社会主义革命和社会主义建设的胜利发展，我国农村小水电站由少到多，不断发展。特别是一九七〇年以来，在党的“九大”团结、胜利路线的鼓舞下，发展更快，两年中建成的水电站，超过了解放二十年来建设的总和。目前，全国已有小水电站三万五千多座，发电能力占全国水电装机总容量的百分之十六。我国广大农村丰富的水力资源，正在逐步地得到利用。

毛主席指出：“**社会主义不仅从旧社会解放了劳动者和生产资料，也解放了旧社会所无法利用的广大的自然界。**”农村小型水电站的蓬勃发展，显示了广大人民群众的创造力，显示了我国社会主义制度的优越性。

农村小水电的发展，促进了农业生产和地方“五小”工业的发展，为普及文化科学技术，活跃农村政治生活创造了有利

的条件。毛主席指出：**农业的根本出路在于机械化**。小水电的发展为农业机械化提供了动力。很多地区利用小水电，发展电力排灌，提高了农田抗旱排涝能力；并使农副产品加工实现了机械化，节省出大批劳动力，向农业生产的深度和广度进军。广东广宁县，长期是个缺粮县。这个县的贫下中农为了改变山区面貌，在“**农业学大寨**”的群众运动中，建起了小水电站四百一十二座、电灌站五百七十多处，用电力提水上山，开荒造田七万一千亩。一九七〇年全县粮食增产四千多万斤，实现了粮食自给。广西陆川县兴建小水电六千多瓩，使五万多亩高岗“望天田”得到了电力灌溉，成了保水田，粮食连续三年亩产超千斤。他们还利用小水电实现了脱粒、碾米、粉碎、打浆等机械化，腾出大批劳动力，促进了农林牧副业全面发展，全县养猪数量成倍增长。

农村小型水电站的建设，有力地促进了地方工业的发展。很多地区在兴建小水电的基础上，开始建设骨干电站，为发展地方工业提供了动力。浙江金华县，一九五八年开始办电，一九六〇年，伟大领袖毛主席亲临视察了他们修建的第一座小水电站，给全县人民带来了巨大鼓舞。十几年来，他们坚持“小、土、群”的办电方针，建成中小型水电站一百三十八座，装机二万一千多瓩，架设高压线路六百多公里，形成了地方小电网，为钢铁、煤炭、化肥、农机、水泥、纺织等一百四十七个工矿企业提供了电力，一九七一年的工业产值，比解放初期增加了二十倍。有些地区，还利用小水电的廉价电力，发展了冶炼、化学工业。

兴办农村小水电站，加速了电力工业的发展，使我国电力

工业的布局更加合理。许多原来靠大电网供电的地方，批判了单纯依赖大电网的思想，积极开发本地资源，兴办小水电站，增加了电源。现在，不仅在城市和工矿区，而且在广大农村，包括偏僻的山区和边远地区也都有了电。我国少数民族聚居的西藏、新疆、云南、广西和广东海南岛、吉林延边等地，兴建了大批小水电站，有力地促进了边疆地区农牧业生产和地方工业的发展。历来点灯用酥油的偏僻村庄，如今用上了电灯，一向被称为“隔山隔水又隔音”的山村，现在架起了广播喇叭。广大农村处处呈现着欣欣向荣，朝气蓬勃的景象。贫下中农高兴地说：毛主席革命路线指方向，山溪小河办电站，人换思想地换装，自力更生放光芒。

农村小水电的发展过程，经历了两个阶级、两条道路、两条路线的激烈斗争。农村群众性的办电运动是随着农业合作化运动发展起来的。在农业合作化高潮中，广大贫下中农坚信**只有社会主义能够救中国**，批判了刘少奇一伙“先机械化，后合作化”和发展富农经济的谬论，大大激发了社会主义积极性，到一九五七年就结合兴修水利，建成了小型水电站五百多座。一九五八年，在党的社会主义建设总路线的光辉照耀下，广大群众依靠人民公社的集体力量，又掀起了群众办电热潮，到一九六〇年，小水电站达到九千多座。刘少奇一伙对于农村小水电的蓬勃发展极端仇视，大肆诬蔑，想方设法进行破坏，他们鼓吹“大、洋、全”，大砍群众艰苦奋斗、土法上马办起的小电站。在刘少奇反革命修正主义路线的干扰和破坏下，小水电站曾经减到七千多座。无产阶级文化大革命以来，广大群众批判了刘少奇的反革命修正主义路线，在“**农业学大**

寨”的群众运动中，总结和推广了福建永春县自力更生、群众办电的经验，全国小水电建设蓬勃发展，出现了新的高潮。几年来，全国新建的小水电站，相当于无产阶级文化大革命前的三倍。

农村小水电的发展过程，又一次证明了毛主席关于“**路线是个纲，纲举目张**”的英明论断，是个颠扑不破的真理。毛主席的无产阶级革命路线是我们一切工作的生命线。农村小水电的建设和其他各项工作一样，关键是路线问题。执行了毛主席的革命路线，小水电建设就突飞猛进，背离毛主席的革命路线，小水电建设就受损失。我国农村小水电建设的蓬勃发展，是毛主席的无产阶级革命路线的胜利，是贯彻执行毛主席提出的“**鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义**”总路线和一整套“**两条腿走路**”方针的结果。

毛主席指出：“**什么工作都要搞群众运动，没有群众运动是不行的**”。办小水电也是这样。我国广大农村居住分散，建设小水电，既能充分利用当地资源，又能适应分散用电的需要。小水电规模小，工程简易，投资少，许多溪涧河沟，都能建设电站，群众办得起、办得到，管得了、管得好。发动群众多办小水电，可以较快地满足我国广大农村的用电需要。同依靠群众办电的正确方针相反，刘少奇一伙拚命鼓吹“大、洋、全”，依靠少数人冷冷清清地干，其结果必然是少慢差费。湖南平江县，有丰富的水力资源。但是过去由于受刘少奇反革命修正主义路线的干扰和破坏，轻视小水电，想光靠大电网和建大电站来解决农村用电，等了多年也没有解决电源问题。无产阶级文化大革命以来，这个县的广大群众批判了“大、洋、全”

的错误方针，群策群力，建设小水电站一百零四座，目前正在兴建的白水梯级水电站投产后，将使大部分农村都有电。通过实践，大家认识到，看不起小水电，认为“小的不解决问题”，这是一种形而上学的观点，是不符合实际的。

办小水电，便于群众就地取材，因陋就简，土法上马。广东佛冈县蜈蚣岭生产队在办电中，有人提出投资四万元，从县城拉电，后来又有人提出投资一万二千元，购置小电站的全套设备，请技工设计安装。广大群众坚持土法上马，他们用十二根松木，把中间挖空，接成七十二米长的压力水管，代替了需一吨钢材、五吨水泥才能制成的钢筋水泥压力管。他们用木轮代替皮带轮，用茅草盖厂房，只用了两千多元就建成了一座二十瓩的小电站。实践证明，群众中蕴藏着极大的社会主义积极性，人民公社集体经济有很大的潜在力量。办小水电，可以动员社、队的力量，调动广大群众的积极性，多快好省地发展电力工业，逐步实现我国农村的电气化。

发展农村小水电和发展其他经济事业一样，必须遵照毛主席关于“**在中央的统一计划下，让地方办更多的事**”的教导，充分发挥各级的办电积极性。刘少奇一伙过去搞“条条专政”，破坏党的一元化领导，扼杀地方办电的积极性。他们从资产阶级的唯心史观出发，把群众看成“群氓”，诬蔑贫下中农是“泥腿子办不了电”，破坏办电的群众运动。在无产阶级文化大革命中，广大革命群众，深入批判“条条专政”等资产阶级黑货，在党的一元化领导下，调动了各级办电的积极性，大大加速了电力工业的发展。江西黎川县，在无产阶级文化大革命前，修建一座七十瓩的水电站用了八年时间，花费国家资金一

百多万元。无产阶级文化大革命中，打破了过去只靠少数人冷冷清清办电的局面，县、社、大队、生产队都动手，三年建成小水电站一百三十三座。由于依靠群众，调动了各级办电的积极性，在过去资产阶级“专家”“权威”认为不能办电的地方，也建起了许多小水电站。

毛主席教导说：“我们的方针要放在什么基点上？放在自己力量的基点上，叫做自力更生。”是依靠群众，充分发挥地方工业的积极性，自力更生，解决发展小水电需要的设备，还是依赖等待，伸手向上，这是两种思想、两条路线的斗争。小水电设备，机组小，结构比较简易。但是，过去在刘少奇一伙推行的“爬行主义”、“洋奴哲学”的影响下，只靠几家专业大厂生产小水电设备，数量很少，远远不能满足需要。近几年来，在各级党组织的一元化领导下，广大职工和贫下中农，遵照毛主席关于“打破洋框框，走自己工业发展道路”的教导，破除迷信，解放思想，发扬自力更生、艰苦奋斗的精神，没有机床自己造，缺乏材料当地找，不懂技术干中学，掀起了制造小水电设备的高潮。广东省发动群众，调动各方面的积极因素，全省制造发电设备的厂由原来的十一个，发展到一百四十多个，县县都能制造发电设备。一九七〇年制造小水电设备七万多瓩，比一九六九年增加二十倍，一九七一年又有了很大的发展，达到十二万瓩。在自力更生的方针指引下，有些省区的县办小厂，用土办法制造大立车、大镗床等加工设备，自己武装自己，蚂蚁啃骨头，成功地制造了几千瓩的机组，闯过设备制造关，为建设地方骨干电站创造了条件。

事实充分证明，“有两个积极性，比只有一个积极性好得

多”。在中央的统一计划下，正确地充分地发挥地方积极性，就可以逐步解决小水电迅速发展和发电设备不足之间的矛盾。

我国农村小水电建设取得了很大的成绩。但是，从全国来看，各地小水电的发展是不平衡的。我们必须以路线为纲，在党的一元化领导下，继续深入进行思想和政治路线方面的教育，抓紧革命大批判，不断肃清刘少奇一类骗子反革命修正主义路线的余毒。要认真总结经验，全面规划，加强领导，进一步调动各级办电的积极性，继续贯彻大中小并举，多搞中小的方针，抓好设备制造的原材料供应，有计划、有步骤地进行小水电建设。要继续发扬“自力更生”、“艰苦奋斗”的精神，少花钱多办事，加强管理，狠抓设备配套，充分挖掘潜力，做到建设一个，用好一个，管好一个，使办电的群众运动更加扎扎实实地开展，为发展农业和地方工业作出更大的贡献。

多快好省地发展农村水电事业

建国以来，我国农村水电建设，充满着两个阶级、两条道路、两条路线的激烈斗争。是坚持党的领导，坚持“两条腿走路”的方针，在中央统一计划下发动群众办电，还是大搞“条条专政”，压制地方和群众办电的积极性，就是这场斗争的一个极其重要的方面。

无产阶级文化大革命中，广大革命群众狠批了刘少奇一类骗子推行的反革命修正主义路线。但是，两条路线的斗争并没有结束，刘少奇一类骗子散布的“条条专政”的余毒还没有肃清。只有继续狠批“条条专政”这条反革命修正主义路线，才能保证水电建设沿着毛主席指引的正确道路胜利前进。

马克思主义从来认为无产阶级的事业只能依靠人民群众。我们伟大领袖毛主席早在三十多年前就明确指出：“**不注意全面地发动群众生产运动，只注意片面地以少数经济机关组织少数人从事生产的观点，是错误的。**”解放以来又多次提出工业管理体制改革的~~问题~~，并提出地方应该想办法建立独立的工业体系的伟大战略任务。毛主席亲自制定的在重工业优先发展的条件下，工业和农业同时并举；在集中领导、全面规划、分工协作的条件下，中央工业和地方工业同时并举；大型企业和中小型企业同时并举；洋法生产和土法生产同时并