

农村水电工作信息

第 1 期

水利部农村水电及电气化发展局

2016 年 1 月 26 日

“十二五”农村水电十件大事

“十二五”以来，农村水电行业以深化改革为主线，以推动民生工程建设为重点，抓改革，促发展，转职能，强管理，全力推进民生、平安、绿色、和谐水电建设，农村水电保持平稳、健康发展。近日，《中国水利报》、《中国水能及电气化》杂志和“中国农村水电及电气化信息网”联合评选出了“十二五”农村水电十件大事。

一、全国农村水电装机突破 7500 万千瓦，提前完成《可再生能源中长期发展规划》目标。

“十二五”以来，农村水电完成投资共计 1400 多亿元，其中中央投资 138 亿元，是“十一五”中央投资的 5 倍多。新增农村水电装机 1400 多万千瓦，总装机超过 7500 万千瓦，提前 5 年完成《可再生能源中长期发展规划》确定的目标任务

务。5年累计发电量超过1万亿千瓦时，相当于节约了3.2亿吨标准煤，减排二氧化碳8亿吨。

二、首次开展农村水电站增效扩容改造，全国改造老旧电站4400多座，增效40%以上。

“十二五”期间，中央财政补助88亿元，带动地方和企业投入近160亿元，累计改造4400多座老旧农村水电站，改造后装机容量和年发电量达到900万千瓦和350亿千瓦时，分别比改造前增加20%和40%以上，实现了增加可再生能源供应、修复河流生态环境、消除安全隐患、提高水资源综合利用能力和强农惠农等多个目标。

三、300个水电新农村电气化县建设任务圆满完成，新增装机515万千瓦。

“十二五”以来，全国累计安排中央投资29亿元，涉及1070多个项目，建成300个电气化县，带动完成农村水电新增装机容量515万千瓦。累计解决了82万无电人口和228万缺电人口用电问题，西藏农村水电新解决和改善了22万农牧民用电问题。水电新农村电气化与社会主义新农村建设紧密结合，在山区农村经济社会发展、贫困地区脱贫致富等方面起到了积极的推动作用。

四、全国1478个村、220多万山区农民告别了烟熏火燎的传统用能方式，实现小水电代燃料。

小水电代燃料建设与退耕还林、水土流失治理和新农村建设有机结合，进一步扩大实施范围，优化项目布局，整村整乡整县集中连片推进。自 2009 年规划实施以来全国又建成代燃料项目 249 个，投产代燃料装机 66.7 万千瓦，建成 3 个代燃料生态示范县、80 个代燃料乡和 1478 个代燃料村，解决了 224 万山区农民的生活燃料问题，当地生态环境明显改善，农村面貌焕然一新。

五、农村水电安全生产和监管“双主体”责任全面落实，人身伤亡安全生产责任事故首次归零。

全面落实农村水电安全生产和监管“双主体”责任，水利部对近 1400 座 1 万千瓦以上水电站的“双主体”责任人进行公告，水利部网站对近 2 万座 500 千瓦以上电站“双主体”责任人进行公示，“双主体”责任基本实现全面覆盖。启动了 1000 座安全生产标准化试点电站建设。“十二五”安全生产责任事故比“十一五”年均起数下降了 65%，2015 年全年未发生导致人身伤亡的安全生产责任事故。

六、全国首次布置开展中小河流水能资源开发规划，3681 条河流启动规划修编。

2012 年，水利部印发《关于开展中小河流水能资源开发规划工作的意见》，要求对 2025 年以前有开发需求但尚未编制规划以及原有规划不能满足可持续发展新要求的河流修编水能资源规划。目前，全国 25 个省份确定修编 3681 条

河流规划，近 2600 条河流规划报告修编完成，其中 1000 多条河流规划通过审查，400 多条河流规划批复实施，各地共落实规划经费 9800 多万元。

七、国家出台一系列扶持政策助力农村水电发展。

2011 年中央 1 号文件指出，要大力发展农村水电。2013 年中国农发行专门出台意见，在贷款期限、担保抵押等多方面扶持小水电代燃料等中央补助投资的农村水电建设项目。2014 年财政部、国家税务总局联合将小水电增值税征收率统一下调为 3%。国家发展改革委明确新投产电站以省为单位实行标杆电价。河北、安徽、重庆、海南等地小水电上网电价大幅度提高，小水电上网电价长期偏低问题逐步改善。

八、绿色小水电理念逐步深入人心，百余座小水电站首次开展绿色小水电评价试点。

“十二五”期间，17 个省份的百余座小水电站完成绿色小水电评价试点，《绿色小水电评价标准》纳入水利部行业标准体系。通过推进绿色小水电建设，强化电站减水河段治理和最小下泄流量监管，中小河流生态明显改善。全球环境基金中国小水电增效扩容改造增值项目将采取绿色小水电建设和标准化建设措施，进一步提升电站环保和管理水平。

九、农村水电技术标准体系修订完成，体系结构更加合理。

“十二五”期间，水利部修订完成《水利技术标准体系表》，其中农村水电相关标准共有 47 项。与 2008 版相比，新增 3 项、删减 5 项、合并 11 项、保留 44 项。修改后的农村水电技术标准体系重点突出，结构合理，有利于更好地发挥支撑农村水电中心工作的基础性作用。

十、我国小水电走出去战略引领发展中国家小水电发展。

作为世界小水电发展大国，中国将经验和智慧推广至世界。2012 年，国际小水电中心实施的“点亮非洲”项目投产，赞比亚总统和联合国官员出席竣工仪式。《2013 世界小水电发展报告》全球首发。2015 年，国家主席习近平同巴基斯坦总理纳瓦兹·谢里夫共同为水利部农村电气化研究所执行的外援项目“中巴小型水电技术国家联合研究中心”揭牌。

报：水利部领导、总工程师、总规划师
送：水利部各司局、各直属单位
发：各省（自治区、直辖市）水利（水务）厅（局），
新疆生产建设兵团水利局，各有关单位

印数：60份