

# 2013 年农村水电年报

2013 年,在水利部党组的正确领导和地方党委政府的关心重视下,农村水电行业全力推进民生水电、平安水电、绿色水电、和谐水电建设,农村水电全年完成投资 263 亿元。新增装机 246 万千瓦,总装机达到 7119 万千瓦,年发电量 2200 多亿千瓦时,农村水电各项工作取得明显成效。

## 一、农村水电电源建设

### 1.装机容量

2013 年,农村水电全年新增电站 389 座,投产发电设备容量 246 万千瓦。新增装机主要集中在我国西南和华中地区。其中,云南省新增装机全国排名第一,达到 49 万千瓦,四川省、贵州省位列二、三位,分别为 42 万千瓦和 19 万千瓦。

2013 年农村水电新增装机按规模划分 1 万(含)-5 万千瓦占新增装机总量的 65%; 0.1 万(含)-1 万千瓦占总量的 27%; 0.1 万千瓦以下占总量的 8%。

截至 2013 年年底,全国共有农村水电站 46849 座,农村水电装机容量达 7119 万千瓦,占全口径水电总装机容量的 25.4%。农村水电广泛分布在 31 个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团,从各省年末发电设备拥有量看,云南省和四川省超过了 1000 万千瓦,分别达到 1056 万千瓦和 1029 万千瓦,广东省、福建省均超过了 700 万千瓦。

## **2.发电量**

2013年，全国农村水电发电量达2233亿千瓦时，占全口径水电发电量的24%，占全国总发电量的4.14%。2013年农村水电发电量较2012年增加近60亿千瓦时。农村水电年平均利用小时数为3137小时，和上年基本持平。

## **3.开发率**

截至2013年，全国农村水电已开发量占我国农村水能资源技术可开发量的55.6%，较去年增长了4.3个百分点。其中，山东、天津、广东、福建、浙江、广西、安徽、湖南、江西等9个省（自治区、直辖市）的已开发率突破了70%。开发率高的省份主要集中在我国东部、东南沿海、中部地区；而我国东北、西北、西南地区开发程度相对较低、开发潜力较大，其中西藏、黑龙江、内蒙古、新疆、山西、吉林、河北、陕西、青海等9个省（自治区）开发率尚不足40%。

## **二、农村水电配套电网建设**

### **1.设施建设**

2013年，全国农村水电配套电网新增110千伏及以上变电站64座，变电容量472万千伏安；新增35（63）千伏变电站158座，变电容量129万千伏安；新增配电变压器23595台，容量443万千伏安。新投产10千伏及以上高压线路1.9万公里，低压线路4.3万公里。

截止到2013年年底，全国农村水电配套电网建成110千伏及以上变电站634座，变电容量3496万千伏安；35（63）

千伏变电站 3061 座，变电容量 1928 万千伏安；配电变压器 40 万台，容量 4038 万千伏安；10 千伏及以上高压线路 44 万公里，低压线路 120 万公里。

## 2. 供用电

2013 年，全国有农村水电的县共 1542 个。有农村水电的县主要集中在西部、西南、中部和南部地区，四川省最多，有 143 个，云南省 118 个，湖南省 94 个，广东省 90 个。有农村水电网的县 450 个，其中县城电网为农村水电网的县 137 个，农村水电网供电乡镇 5245 个。

2013 年，农村水电上国家电网电量 1445 亿千瓦时，上农村水电网电量 226 亿千瓦时。全国农村水电上国家电网平均电价为 0.316 元/千瓦时，上农村水电网平均电价为 0.260 元/千瓦时。

2013 年，农村水电网全年网内发电量 633 亿千瓦时。农村水电网全年输出网外电量 217 亿千瓦时，购电量 1295 亿千瓦时，其中购入网外电量 672 亿千瓦时，全年购电的平均电价为 0.328 元/千瓦时。

## 三、完成投资

2013 年，全国农村水电建设共完成投资 263 亿元。按区域分布：东部 37.7 亿元，占 14.3%；中部 48.2 亿元，占 18.3%；西部 177.2 亿元，占 67.3%。

2013 年，完成总投资中财政资金 40.8 亿元，其中，中央资金 33.8 亿元、占财政资金的 82.8%，省级资金 5.3 亿元、

占 12.9%，市县资金 1.8 亿元、占 4.3%。

#### 四、经营

2013 年，全国农村水电全年发售电总收入 1289 亿元，上交税金 115.7 亿元。截止到 2013 年底，农村水电固定资产达 5358 亿元，其中农村水电站 4806 亿元，农村水电配套电网资产达到 552 亿元。

截至 2013 年年底，全国农村水电独立核算单位共 28322 个，其中有 88% 的企业为非国有企业。农村水电从业人数达 65 万人，其中，技术人员 19 万人。

注：农村水电统计数据与第一次全国水利普查数据进行了全面校核。