



小水电,在上世纪八九十年代,支撑起了我县经济社会发展的用电需求,为全县的工农业生产和人民生活水平提高作出了重大贡献,也为我县带来了很大的辉煌和荣誉。时隔三十年后,我县的电站大部分成了老弱病残,辉煌不再。如今,全国农村水电增效扩容改造的春风吹进了新昌,让小水电人拾起了重铸辉煌的梦 ——

新昌小水电,能否迎来第二春?

新昌新闻网记者俞伟波 通讯员 孙可青

新昌小水电的前世今生

我县是一个东、南、西南高,西北方低的山区县,黄洋江、新昌江、澄潭江三大水系贯穿境内,上下游高差较大,水力资源较为丰富,具有发展小水电的天然优势。

从1956年开始,我县以水系分布为脉络,长藤结瓜式地建设小水电站,到1986年,全县建成小水电站227座,总装机容量31067千瓦,名列浙江省前茅,成为全省第一个实现农村电气化初

级阶段水平的县份。1988年,我县曾夺得装机容量、年发电量、用电保证率、城乡通电率、资源开发率五个全省第一;1990年,全县的小水电发电量和供电量首次实现“双超亿(度)”。

随着时间的推移,一些微型水电站因效益不好、设备陈旧老化而自然淘汰了,据县水利局摸底调查,至2012年底,全县有上网小水电站120座,总装机53035千瓦。

如今的小水电,依然在为您提供清洁能源、增加农村集体收入发挥着作用,据统计,近三年的平均年发电量在1.2亿度以上,其中去年发电量达到了1.6亿度以上。然而,这些水电站又显得老迈,安全隐患较多,据统计,全县有80座左右的水电站需要改造,运行25年以上且装机2000千瓦以下有68座水电站,其中经省水科院检测认定为三类水电站的不合格电站有30座。



中央财政项目撬动扩容改造

虽然今年8月大旱,儒岙镇王渡里村一级电站和二级电站加起来才发了1.8万元的电,但至此,今年这2个电站的发电量已经突破了120万度,和往年全年的发电量持平。“多亏了去年一级电站的增效扩容改造。”9月3日,该村村委会主任王碧富解释了原因。

王渡里一级水电站建于1981年,集体所有,原有装机发电410千瓦。但30年过去了,实际发电功率只能达到360千瓦左右。“一到丰水期,就眼看着白花的水白白流掉,很是可惜。而且每年的维修费用也达到了六七万块。”王碧富说。

2011年9月25日,村里向县水利水电局提交了一份书面申请,要求对村里的一级水电站进

行扩容改造,扩容为装机650千瓦。之后,村民请设计单位算了一下,完成整个改造工程200多万元。

此时,我国开展了农村水电增效扩容改造工程,浙江、重庆、湖北、湖南、广西、陕西等6省(区、市)纳入试点。根据补助政策,中央补贴700元/千瓦,省里补贴350元/千瓦,王渡里一级电站可以拿到68万元的补贴,余下的140多万元,由村里出面向村民们借贷,月息1%。

去年12月28日,水电站改造完成并网发电。8个月的发电量和以往年份好的时候的年发电量持平。据王碧富估计,改造后每年至少可以增收20万元。他表示,等把村民那里的借款还清后,村里还准备对装机300千

瓦的二级电站进行改造,扩容为500千瓦,进一步增加集体经济收入。

在王渡里一级水电站试点成功后,县水利水电局动员村级集体所有、运行时间较长的水电站积极申报全国农村水电增效扩容改造项目,目前共有36座小水电要求更新改造,已委托有资质单位进行电站报废重建《项目申报报告》的编制,有关部门正组织联合踏勘,即将开工建设。据介绍,这36座小水电站改造总投资7291.85万元,原有装机容量为6020千瓦,设计年发电量1798.81万千瓦时,近3年平均年发量为2772万千瓦时,改造后装机容量可达到12800千瓦,年发电量达到4109.8万千瓦时,效益差不多翻倍。



再铸辉煌的小水电梦想

需要改造的小水电站有80座,列入中央项目可以获得改造项目补助的有36座,余下的电站怎么办呢?有不少水电站还在观望之中。

虽然改造的效果显而易见,但有由于部分村的集体经济较为薄弱、村干部任期限制等原因,对水电站改造的积极性并不高。一位不愿透露姓名的水电站负责人说:“一般的小水电站重新改造需要两三百万元投资,虽然

政府有一定的补助,但对村集体来说还是一笔很大的投入。”此外,虽然我县小水电的上网价格经过了多次调整,但平均电价依然不高,一度电只有0.4元左右,致使村民们对投资改造小水电站持有疑虑。有关业内人士认为,无论是从保证水电站安全的角度,还是壮大村级集体经济的角度考虑,都应加大对村级集体所有的小水电进行增效扩容改造的扶持力度。

虽然我县农村小水电增效扩容改造工作才刚刚开了一个头,但业内人士认为,这是新昌小水电迎来又一个春天的契机。县小水电管理总站站长金荣耀有了另一个更为大胆的想法,他说:“新昌小水电就像繁星挂满了山川,可以依托这些星星点点的布局,现成的电网,发展太阳能发电、风能发电、沼气发电等多种清洁能源,与小水电一起并网,这样的话,效益将会更加可观。”



信息广场

出售
 磕下自建房,占地100平方,建筑面积350平方,四层半,带地下室。电话:13587355052

老板专卖
 厨柜特价550元/米起
 电话:86227969
 地址:人民西路160号

百姓应急用钱的快速通道
 方便百姓急需钱,单笔当额可小至壹仟元大至叁佰万元。民间金银首饰、玉器古玩、名表车辆、证券股票、房产等质(抵)押。鼓山西路530号86268111 通天程典当

飞跃教育
 数学 科学 英语
 86894033 杨老师

售房
 江南春尾房,104.7平方,急售
 电话:15958578969

抵押 转贷 小额借款
 杨经理 15105857126

售房
 出售三花和庄双联别墅,电话:13806766066

营业房出售
 南明花园店面二间,61平方,价格面议。
 电话:18258595612

文风教育
 双休日分班上课;平时作业辅导;可半托、全托。教学点一:新星花园2幢 数学、科学、英语;教学点二:东南嘉苑13幢 C 书法、作文、美术。86887790 杨老师

出售
 嵊州市三江B区桥里,茶坊段有35亩工业用地转让,已建好标准厂房约20000m²,有意者请联系钱先生。电话:15988292323

厂房出租
 梅渚工业区标准厂房,面积共10000平方,可分租。
 电话:13905856662

您需要的电话号码

酒店服务热线
泰坦国际大酒店
 订餐:86288777 总机:86288888
 订房:86288778 咨询:86283188

法律服务专线
浙江啸天律师事务所
 电话:86041555 86022243
 地址:新昌宾馆三号楼3楼