贵州：小水电开工数量下降 国家有望改善水电税收

贵州赤水：从香饽饽到烫手山芋 水量不足发电效率低

欢迎回来，继续来关注民营经济新36条在能源领域的实施情况。能源行业作为一个关系国计民生的重点行业，此前很长时间一直为国有经济所垄断，是向民资开放的难度最大、进展也最为缓慢的一个领域。为此，国家在新36条中专门提出：鼓励民间资本参与电力建设。支持民间资本以独资、控股或参股形式参与水电站、火电站建设，参股建设核电站。借着这股东风，再加上水电事业近几年的持续快速发展，在西南地区，民营资本开始大量进入水电行业，特别是一些中小型水电设施，民资甚至成为了主力军。不过近日记者在贵州采访时发现，民营小水电却已经从过去抢手的香饽饽，变成了如今烫手的山芋。

在贵州省赤水市的两河口乡，贵州民营水电行业商会会长贾启海带着记者查看了一座已经倒闭两年的小水电站。

贵州省民营水电行业商会会长贾启海：这个电站是2008年建成，只经营了两年。投了多少钱？投了300万左右，装机640千瓦。贷了120万元和几十万元的高利贷。人现在去哪了？找不到了。听说拖欠了半年的工人工资。

贾启海告诉记者，像这样倒闭的小水电在赤水市已经是第三家，差不多占到了赤水民营小水电站总数的10%，而对于倒闭企业的处理，他既心疼又无奈。

贵州省民营水电行业商会会长贾启海：像它这个机组倒闭之后不会被拍卖吗？想拍卖啊，但是也没人买啊。如果说像这样再停下去呢，这个机组不运转的话，质量就会降低，就会报废了。

赤水市民营小水电所遭遇的经营困难，其实只是整个贵州省的一个缩影。回想起前几年民营小水电投资高峰时的热闹景象，贾启海简直有一种恍如隔世的感觉，他告诉记者，那时建设水电所需要的水资源指标就是个人见人爱的香饽饽，民营企业为了拿到它，甚至愿意出十几倍的高价。

贵州省民营水电行业商会会长贾启海：比如说像我们这里的800个千瓦的水资源拍卖到了100多万。按常理来说应该是多少钱？8万块钱。

那小水电又为何从过去的香饽饽变成了如今的烫手山芋呢？贵州桐梓县青杠坝水电站的负责人仇志举告诉我们，发电效率低，机组始终无法满负荷运转是关键。

贵州省桐梓县青杠坝水电站负责人仇志举：这几年都不好，都是旱。前两年干旱的时候，咱们这个电站有几个月是运转的？六七个月。有四五个月都是停机的。

据仇志举介绍，即使像今年这样雨水比较丰沛的年头，也只能满足他两台发电机组中有一台能够正常运转，而如果赶上干旱，停机则几乎成了家常便饭。正因为如此，仇志举的这个装机容量在400千瓦的水电站，一年的发电量还不到100万度，收入也就在20多万元，刨除每年11万左右的贷款利息、4个工人的工资以及税收之后，剩下的钱也只够他们家庭的日常支出和孩子上学读书用。他其实早就不想再干了，可无奈连个愿意接手的都没有，因此水电站才一直艰难维持到现在。

贵州省桐梓县青杠坝水电站负责人仇志举：几年前我们就想转让给别人，别人都说效益不好，都不愿意接手，转让不出去。

电价低涨幅小效益差 小水电输往外省寻活路

贵州前几年的干旱天气，使靠水吃饭的水电行业经营艰难，但记者在采访中了解到，除了干旱让小水电无水可用之外，还有一个原因也导致了小水电效益不佳的现状，那就是贵州省内的上网电价比较低，而且涨幅也落后于人工成本的上升。

唐家坤是贵州桐梓县白家坡电站的经理，这段时间当地的雨水比较充足，他便来到电站询问近期的发电情况。

贵州省桐梓县白家坡电站站长彭兰：这是我们今年上半年的记录情况，上半年初雨水比较少，每个小时只发了1100度左右，中间还有的停机的时候，到四五月份，雨量稍微好点，每小时发到3000度左右。一共发了多少度电？今年上半年大概是发了540万度左右。

唐家坤现在虽然只是这家电站的经理，负责电站的日常经营，但在3年前，他还有个身份——这家电站的股东之一。

贵州省桐梓县白家坡电站经理唐家坤：小水电站当时的千瓦投资额还觉得可以，后来气候有一些变化，效益不是很好，所以我给它转让掉了。

唐家坤给记者算了一笔账，白家坡电站总投资4000万元，从这几年发电的情况来看，每年只有2000万度电左右，目前贵州水电上网电价是0.2474元，以0.25元计算，2000万度电合500万元。电站20名工人的工资加社保、医保等开支一年大概在35万左右。500万元一年的地税、城建附加费、土地管理费等税收是45万，每年的水资源费是14万，这些加起来将近95万元。设备折旧按每年10%算，3000万净资产，一年的折旧费就是300万。另外，电站投建时有2000万的贷款，贷款利息一年是180万，这样加起来每年的运营成本在575万左右，每年要亏损近75万。

贵州省桐梓县白家坡电站经理唐家坤：主要是它这个上网电价的涨，跟不上现在人员工资的涨，比如我们以前上网电价是0.2374元，但是我们这边人员的工资是600元、800元，现在都开到1700元，上网电价才涨1分钱。

上网电价涨得慢、电价低，使得一些小水电开始自谋出路。贵州赤水市的桥沟水电站在当地同行的眼中是经营效益最好的电站，其原因在于他们的电发往省外。

贵州省赤水市桥沟水电站站长古林：咱们的电上网是输往贵州呢还是哪里？输往重庆。是从建成之后就一直输送重庆吗？对。输送重庆的价格是多少？今年才调得价格是每度三毛零一点。

古林说，这个电站在设计的时候就已经考虑到上网电价的因素，附近有一个110千伏的重庆高架网络，使得他们可以选择就近上网。而对这一点，国家并没有明令禁止电站不可以输电到省外。

贵州省赤水市桥沟水电站站长古林：这个电厂在周围这个地区盈利算好一点的吗？这一条在习水河系私营电站来说是最好的了。毕竟电价要高一点嘛。

历史原因导致电价低 大幅涨价社会难以消纳

在刚才的报道中，我们听到了很多分、厘、毫这样的计量单位，而很多小水电的生死其实就维系在这些微小的数字上，省内与省外上网电价几分钱的差距，甚至就足以决定一家小水电究竟是赚钱还是亏本。那为什么贵州就不能进一步提高小水电的上网电价呢？带着这样的疑问，我们的记者走进了上网电价的主管部门——贵州省物价局。

在贵州省物价局，记者见到了直接负责上网电价管理的价格管理处处长别志刚，他告诉记者，目前的小水电指的是装机容量在五万千瓦以下的水电站。从2008年以来，这些小水电的效益都不是太好。主要原因是从2008年以来贵州的降水一直不好，直到去年年底以后进入今年5月份贵州的降水才有缓和的趋势。贵州小水电的上网价格，是国家发改委授权贵州省物价局根据当地的实际情况制定和管理的。

贵州省物价局价格管理处处长别志刚：目前贵州省我们采取的管理方式还是以水电标杆价的方式进行管理，10000千瓦以下的装机是一个价位，是0.2474元。10000到50000千瓦是多一分钱，是0.2574。五万以上是大中型水电是一厂一价。

别志刚说，这个价格形成它的科学性是基于全国水电的一个价格标准测算的。而在历史上贵州的电价就比较低，从2005年以后也在逐步进行调整，但大幅提高上网电价，以及消化掉与外省市之间电价的差距，在短时间内是很难完成的。

贵州省物价局价格管理处处长别志刚：我们现在考虑不管水电价格还是火电价格，或者是电网的输配价格你都不能单一的站在企业的一个方面去考虑，既要考虑企业的生存发展又要考虑社会的消纳能力。

平时供电旱季供水 小水电发电少作用大

在贵州走访调查的期间，我们的记者了解到，虽然从发电的绝对数量上来说，小水电所占的比重并不是很大，但是对于像贵州这样多山的省份，小水电在偏远农村所发挥的作用却不容小觑。

杨明树是贵州省习水县石门村的村民，他所在的村子距离县城有20多公里，在他家已有百年历史的老宅里，杨明树指着家中的电器的告诉记者，是小水电让他们用上了便宜电。

贵州省习水县程寨乡石门村村民杨明树：下面这个水电站修好以后，我们就一直用下面这个水电站的电。我们的老百姓都用它的电，一度电不到三毛，一个农户只花几块钱的电费。

除了日常供电，在遭遇干旱的时候，因为小水电修建有拦河蓄水的水池，所以还肩负着为村子提供人畜用水的重任。

贵州省习水县程寨乡石门村村民杨明树：旱的时候，他们都停了发电，很小的水量都直供我们老百姓用水。

杨明树口中的水电站就是位于石门村的石门电站，这个电站于1986年建成，装机容量在440千瓦。石门电站是周维投资修建的七个电站中最早的一个，当初这个电站建成后，年发电量在100万度左右，可以满足周边三个乡3万多人的生活用电以及几家小企业的生产用电，而且在2000年国家农村电网改造之后，石门电站的电还上网送进了县城。不过和很多其他民营小水电一样，石门电站也面临着巨大的经营压力，特别是电站基础设施维护，甚至让经营者有点不堪重负。

贵州省习水县亚光有限公司总经理周维：沟渠加固的投资很大，每米的改造都要200块左右。修建的话大概要400到500元一米。我这个电站沟渠是5300米，维护沟渠还要50万元，已经花了100多万维护了。

目前，尽管小水电的发电量在贵州全省的占比并不大，但他对于偏远农村的意义却非同一般。

贵州电网公司市场营销部主任郑之茂：正常年份来讲，小水电发电量大概在50亿度左右，贵州全省的发电量是在1200亿度左右，小水电发电量占全省不到5%。作为电网来说，它作为农村电网的一个电源点，对农村电网的供电可靠，终端的电压质量改善起到了支撑保障的作用。

小水电开工数量下降 国家有望改善水电税收

尽管小水电对很多基层农村起着举足轻重的作用，但普遍面临的经营困难，已经让贵州小水电的开工数量出现了明显下降，为此，在今年年初国务院下发的文件中，专门提到要加大水利等领域的支持力度以及研究完善水电税收政策

，那么贵州的民营小水电能否借此走出长期亏损的现状呢？

贵州省水利厅地电局局长吴新黔向记者介绍说，目前贵州五万千瓦以下的小水电的技术可开发量有733万千瓦，排全国第七位，已建和在建的小水电有1517座，总装机317万千瓦，占可开发量的43%。民营小水电占小水电数量的80%，容量占61%。

贵州省水利厅地电局局长吴新黔：十一五期间是贵州小水电开工建设投产最多的时期，目前由于小水电资源开发的难度越来越大，前期工作越来越多，建设成本越来越高，加上银行贷款的控制，目前开工的数量有所下降。

据贵州民营水电行业商会调研的数据显示，贵州新建小水电站平均每度电的成本在0.3元-0.35元，越来越高的建设成本使得一些人在购得水资源指标后并不急于开工建设，有的在建电站也出现了停工的现象。而对于国务院文件中提到的研究完善水电税收政策，贵州省物价局价格管理处处长别志刚表示，以前小水电企业一直向他们反映，水电和火电税收待遇不公平，火电有增值税抵扣，最高可以抵扣11%，也就是只用交6%左右的税，而水电却只能抵扣不到一个百分点。

贵州省物价局价格管理处处长别志刚：因为水电和火电的差别就在于水电的建设周期长，投资大、管理成本低、原材料消耗很少，没有什么抵扣的。(国务院)2号文件研究完善水电税收政策。这一条对贵州的小水电也是一个利好消息。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/36027.html