

第一章 工业产品产量及电力工业

第一节 工业产品产量

一、1999 年前

1991 年,全县工业产品产量中发电量 431 万度,原木 5 092 立方米,瓦 640 万匹;1993 年,全县工业产品产量中发电量 485 万度,木材 23 400 立方米,砖 640 万块;1995 年,全县工业产品产量中发电量 498 万度,木材 3500 立方米;1998 年,全县工业产品产量中发电量 642 万度,原木 1 350 立方米。

二、2000 年后

2000 年,全县工业产品产量中发电量 757 万千瓦时;2003 年,全县工业产品产量中发电量 732 万千瓦时,自来水生产量 20 万吨;2005 年,全县工业产品产量中发电量 92 237 万千瓦时。

第二节 电 站

一、国有电站

(一) 鱼根电站

鱼根电站位于得荣县县城定曲河下游 1.5 千米处,于 1979 年动工兴建,并于 1981 年正式投产运行。引水渠流量 6 立方米/秒,引用流量 11.72 立方米/秒,设计水头 7.8 米,建成后装机 3 台共 600 千瓦,年发电量 335 万千瓦时。

1994 年 1 月,决定对鱼根电站进行增容扩建,新增发电机组 2×250 千瓦。鱼根电站增容扩建工程设计总投资 650 万元,其中,得荣县自筹 200 万元,国家补助 450 万元。鱼根电站增容扩建后,电站年均新增发电量 261 万千瓦时。1995 年 3 月,由州水电设计队完成电站改扩增容设计方案,并负责电站增容施工。1995 年 11 月工程动工,增容机组于 1997 年投产运行。投产后,新增机组上网电量累计 900 余万千瓦时,收入 150 余万元。同时新增用电户 350 户,一定程度上缓解了城乡能源紧张的矛盾。到 2001 年,旧机组老化,引水渠道多处渗漏,电站被迫停产。

2003年7月,鱼根电站恢复工程动工,同年完成恢复任务。主要是对鱼根电站渠道进行加高,并修复老化机组,从而使该电站重新运行。

(二)冻谷电站

冻谷1电站原名明珠电站。位于得荣县斯闸乡冻谷村定曲河支流马格溪沟上。1999年5月,冻谷电站开始可研初设工作。10月,电站工程正式动工兴建,2000年10月竣工投产。冻谷电站为高水头水电站。电站勘测毛水头200米,设计工作水头196米,设计选用装机为 2×630 千瓦,设计引水渠长1580米,设计引水流量1.8立方米/秒,引水渠进水口设计一拦河低坝。

二、集资电站

茨巫电站:该电站为茨巫乡村民集资兴建。电站装机28千瓦,2000年报废。

中木电站:该电站为贡波乡中木村村民集资兴建。电站装机28千瓦,1998年报废。

三、农村小水电站

(一)雪堆电站

位于徐龙乡雪堆村。始建于1982年,设计水头13米,引用流量0.08立方米/秒,装机1台75千瓦,用于解决徐龙乡政府及其周边乡村的照明问题。1991年9月,水电局对该电站进行了改造增容。改造后装机容量2台150千瓦。1998年,因遭受山洪、山体滑坡自然灾害而报废。

(二)古学电站

位于古学乡阿雅同。始建于1977年,刚建时装机2台38千瓦,其中18千瓦机组于1978年5月报废,20千瓦机组于1978年11月报废。1980年重建该电站,技术改建后装机1台75千瓦,到1982年再次报废。1987年再次重建该电站,装机1台75千瓦,到1997年,该电站因管理混乱,机组老化,报废。该电站主要用于古学乡政府及周边乡村照明。

(三)白松电站

白松电站位于白松乡境内,引用定曲河水发电,设计水头9.5米,单机引用流量2.8立方米/秒,于1993年投产,发电机容量 1×200 千瓦,年发电量15.5万千瓦时。1997年4月技术改造工程施工。工程由县水电局负责,经过3个月奋战,工程于当年7月竣工,并交付县电力公司管理。2001年,该电站交白松乡政府管理。2002年,因管理不善,停产。

四、在建电站

得荣县的“送电到乡”通仁电站(2×2500 千瓦)位于奔都乡境内,距离玛曲河与定曲河汇合处0.01千米,于2004年1月开始动工兴建。装机5000千瓦,总投资3861万元,其中,国债资本金1931万元,自筹1930万元。由于得荣县无力自筹资金,通过招商引资,解决了自筹50%资金问题。到2005年期间,该电站进展十分缓慢。到2005年元月,先期招商的四川龙泉水电开发有限公司法人自动放弃开发该电站,工程停工。2005年6

月,通仁电站由得荣县与云南香格里拉水电开发有限公司合资组建的得荣通仁发电有限责任公司接手,电站经过重新设计,新设计的“通仁电站”装机6 400千瓦。2005年10月28日,该电站在新组建的公司管理下,正式重新开工建设。预计2007年竣工投产。

五、拟建电站

毛吾电站:位于得荣县县城以北,定曲河上游的清都扎扎。设计装机5 000千瓦,预计投资4 320万元。是得荣县“小水电代燃料”重点电源点项目。“十五”期间,水利局完成了该电站前期勘测、设计、项目申报等各项工作。规划2007年开始建设。

第三节 电力规划与农村电气化建设

一、电力规划

“九五”期,水利局先后完成《得荣县农村初级电气化规划》、《得荣县农村电网建设与改造规划》、《得荣县“小水电代燃料”规划》、《得荣县“送电到乡”规划》、《得荣县水电农村电气化规划》、《定曲河、许曲河流域规划》、《玛曲河流域规划》、《得荣县无电地区电源点建设规划》、《得荣县城网建设规划》。

已经实施的规划《得荣县农村初级电气化规划》、《得荣县农村电网建设与改造规划》。

正在实施的规划有《得荣县“送电到乡”规划》、《得荣县水电农村电气化规划》、《定曲河、许曲河流域规划》、《得荣县城网建设规划》。

亟待实施的有《得荣县“小水电代燃料”规划》、《得荣县无电地区电源点建设规划》、《玛曲河流域规划》。

二、农村电气化建设

1995~2000年,得荣县为国家第三批农村初级电气化建设试点县。2001年,得荣县通过国家农村初级电气化验收。2000~2005年,得荣县为国家农村水电电气化建设县。2005年,得荣县通过国家农村水电电气化验收。

2005年底,全县12个乡镇全部通电,通电率为100%;全县127个行政村中通电村127个,通电率为100%;全县总户数5 331户,通电户5 223户,通电户率为98%。

全县总用电量为2 828万千瓦时,全县总人口2.55万人,全县人均用电量为1 109千瓦时。

全县总生活用电量为1 667万千瓦时,全县总户数为5 331户,户均生活用电量为3 127千瓦时。

全县总供电量3 086万千瓦时。

得荣县电炊户2 112户,装机4 236千瓦,用电量1 083万千瓦时。全县以电代柴户2 112户,占全县总户数的40%。