



浙江省人民政府办公厅文件

浙政办发〔2012〕71号

浙江省人民政府办公厅关于浙江省十二五重大 电力项目实施计划的通知

各市、县(市、区)人民政府,省政府直属各单位:

《浙江省“十二五”重大电力项目实施计划》已经省政府同意,现印发给你们,请结合实际,认真贯彻实施。



二〇一二年六月二十六日

浙江省“十二五”重大电力项目实施计划

为进一步加快我省电力建设,促进电力事业可持续发展,保障“十二五”时期我省经济社会发展用电的合理需求,切实推进物质富裕精神富有的社会主义现代化浙江建设,根据《浙江省国民经济和社会发展的第十二个五年规划纲要》和《浙江省“十二五”及中长期能源发展规划》,特制定《浙江省“十二五”重大电力项目实施计划》。

一、总体要求

(一)指导思想。全面贯彻落实科学发展观,深入实施“八八战略”和“创业富民、创新强省”总战略,科学分析电力供需形势,准确把握“十二五”时期全省电力需求,加快转变电力发展方式,明确电力建设目标,优化服务保障,狠抓建设进度,确保圆满完成“十二五”时期重大电力项目建设任务,为实现我省经济社会又好又快发展提供安全可靠的电力保障。

(二)基本原则。

——突出重点原则。突出电力项目的全局性、带动性、重大性,主要选取对全省“十二五”时期电力建设目标有较大支撑作用、对经济社会发展有较强推动力和影响力的电力项目,包括煤电、核电、天然气热电联产抢建及其配套送出电网、特高压和 500

千伏等电网项目和配套天然气管网项目。

——协调发展原则。坚持电源与电网建设协调发展,进一步加快电网建设,以适应“十二五”时期电源建设规模化、清洁化、集约化发展需求;坚持火电、气电、核电等协调发展,进一步提高清洁能源发电比重;坚持省内省外电力建设协调发展,注重提升省内保障水平,合理接纳省外电力,缓解省内资源环境承载压力。

——适度超前原则。在确保电力建设满足我省“十二五”时期经济社会发展用电需求的同时,科学分析和预估“十三五”时期全省用电合理需求,确保电力有序发展,适当安排部分参与“十三五”时期电力电量平衡的重大电力项目开展前期工作,并启动开工建设。

二、建设目标

为满足“十二五”时期的电力需求,到 2015 年需净增供电能力 4200 万千瓦,其中,省外新增输浙电力 1000 万千瓦左右。到 2015 年,全省电力装机达到 8670 万千瓦,人均装机 1.5 千瓦以上。

“十二五”时期,继续加大电网投入,有效衔接跨区域的特高压电网,同步建成电源项目的配套送出工程,新建 35 千伏及以上变电站 660 座,新增变电容量 17000 万千伏安,新建线路 17000 公里,完成省内电网投资 1260 亿元以上。形成以 500 千伏电网为骨干,各电压等级协调发展,运行安全可靠的坚强智能电网。

同时,由于电力项目前期工作和工程建设周期较长,拟参与“十三五”时期电力电量平衡的 3000 万千瓦电力项目需在“十二五”期

间开展前期工作或开工建设。其中,安排燃煤装机 1100 万千瓦,安排核电装机 875 万千瓦,省外新增输浙电力 800 万千瓦左右。

三、年度建设任务

(一)2012 年建设任务。

——电源项目建设任务。新增省内电力装机 231 万千瓦。建成萧山 39 万千瓦、半山 117 万千瓦、绍兴江滨 1 号机组 45 万千瓦、江山 20 万千瓦、琥珀安吉 10 万千瓦等 5 个天然气热电联产抢建项目,同步建成配套天然气管网。核准天然气热电联产抢建项目 668 万千瓦;争取核准台二、舟山、长兴、温州 4 个电厂 494 万千瓦;争取乌沙山二期 200 万千瓦取得“路条”。

——电网项目建设任务。完成 500 千伏、220 千伏及以下电网投资 336 亿元。建成方家山核电送出、温州四都、宁波市北、芝堰—信安、嘉兴汾湖三期等 5 个 500 千伏输变电项目;建成半山、绍兴江滨、江山、安吉等抢建项目配套送出工程;新增 220 千伏容量 1095 万千伏安,长度 1048 公里。

——省外输浙电力项目建设任务。溪洛渡—浙西特高压直流工程完成核准;宁东—浙江特高压直流工程上报核准申请。

(二)2013 年建设任务。

——电源项目建设任务。新增省内电力装机 598 万千瓦。建成苍南电厂 1 号机组 100 万千瓦、方家山核电 1 号机组 100 万千瓦、天然气热电联产抢建项目 398 万千瓦(绍兴江滨 2 号机组 45 万千瓦、下沙 20 万千瓦、柯城 20 万千瓦、龙游 40 万千瓦、常山 39

万千瓦、长兴 78 万千瓦、江东 78 万千瓦、镇海动力中心 78 万千瓦),同步建成配套天然气管网。争取核准乌沙山二期 200 万千瓦;争取核准 2 个沿海电厂扩建项目共 400 万千瓦。

——电网项目建设任务。完成 500 千伏、220 千伏及以下电网投资 274 亿元。建成三门核电送出、玉环电厂二期送出、苍南电厂送出、浙北站送出、金华吴宁、王店—汾湖、仁和—乔司 II 线等 7 个 500 千伏输变电项目;建成下沙、柯城、龙游、常山、长兴、江东、镇海动力中心等抢建项目配套送出工程;新增 220 千伏变电容量 600 万千伏安,线路长度 677 公里。

——省外输浙电力项目建设任务。建成皖电东送二期特高压交流工程,核准宁东—浙江特高压直流工程。

(三)2014 年建设任务。

——电源项目建设任务。新增省内电力装机 926 万千瓦。建成苍南电厂 2 号机组 100 万千瓦、长兴电厂 132 万千瓦、六横电厂 200 万千瓦、舟山电厂二期 30 万千瓦、乌沙山二期 200 万千瓦、方家山核电 2 号机组 100 万千瓦、三门核电一期 1 号机组 125 万千瓦、镇海动力中心 3 号机组 39 万千瓦。争取核准三门核电二期 250 万千瓦;2 个沿海电厂扩建项目共 400 万千瓦启动前期工作。

——电网项目建设任务。完成 500 千伏、220 千伏及以下电网投资 245 亿元。建成六横电厂送出、台二电厂送出、乌沙山电厂二期送出、浙中站送出、浙西直流送出、杭州萧浦、宁波明州、衢州全旺、湖州桐乡、绍兴江滨、温州温西、苍南、南雁—天柱、宁波春晓三期、天一——

春晓、嘉兴由拳三期、台州回浦三期等 17 个 500 千伏输变电项目；新增 220 千伏变电容量 1080 万千伏安，线路长度 1067 公里。

——省外输浙电力项目建设任务。建成溪洛渡—浙西特高压直流工程；福建至浙江交流特高压（或 500 千伏）取得“路条”。

（四）2015 年建设任务。

——电源项目建设任务。新增省内电力装机 732 万千瓦。建成台二电厂 200 万千瓦、2 个沿海电厂扩建项目各 200 万千瓦、温州电厂 132 万千瓦。核准 2 个沿海电厂扩建项目共 400 万千瓦。

——电网项目建设任务。完成 500 千伏、220 千伏及以下电网投资 220 亿元。建成仙居抽蓄电站送出、宁东特高压配套送出、浙南站送出、萧东、钱江、永康、嘉兴洪明、温州天柱三期、衢州全旺二期、信安三期等 10 个 500 千伏输变电项目；新增 220 千伏变电容量 714 万千伏安，线路长度 746 公里。

——省外输浙电力项目建设任务。建成宁东—浙江特高压直流工程；争取核准福建至浙江交流特高压（或 500 千伏）。

——参与“十三五”时期电力电量平衡项目建设任务。力争获得 700 万千瓦沿海燃煤电厂扩建“路条”，并争取核准第三、第四核电一期项目共 500 万千瓦。

四、责任机制

加快电力建设，确保“十二五”时期重大电力项目按时保质完成，是全省上下面临的一项艰巨繁重的任务。全省各级政府要高度重视电力建设工作，切实加强对电力建设工作的领导。各地、各

有关部门和项目业主要按照省政府的统一部署,进一步明确责任,加强配合,强化保障,落实举措,全力推进我省“十二五”重大电力项目计划实施。

(一)项目业主单位要围绕计划目标抓落实。列入我省“十二五”重大电力项目实施计划的项目业主单位,要切实承担起项目建设的主体责任。要按照项目建成投产的计划安排和时限要求,倒排时间表,配备专门力量,高效推进前期工作和建设实施,确保项目按计划建成投运。对按计划高效推进并按期建成投运的项目业主将优先安排我省后续电力项目的投资开发,否则视情取消3至5年内在我省投资开发电力项目的资格。省能源集团所属的电源和配套天然气管网项目的实施情况,纳入省国资委国有产权经营管理人员经营业绩考核;省政府对省电力公司进行责任制考核,各市、县(市、区)政府对当地电力公司进行责任制考核。

(二)各级地方政府要围绕优化服务抓落实。对各电源项目所在地的市、县(市、区)政府和电网气网项目途经的市、县(市、区)政府建立电力发展保障责任制,明确履行项目规划用地、用海、拆迁等涉及项目前期工作和建设实施的要素配置、政策处理和基础设施等方面提供进度保障。各项目所在地的市、县(市、区)政府要成立强有力的协调服务机构,切实加强对电力项目建设工作的组织领导。省政府将根据项目推进情况对有关市、县(市、区)政府进行考核。经考核,为省重大电力项目建设提供优质高效服务的市、县(市、区),将在安排用能和用电指标时给予适当倾

斜,否则视情扣减用能和用电指标。

(三)省级有关单位要围绕综合协调抓落实。省级各有关部门要进一步增强主动性和积极性,结合自身职能和工作实际,加大项目推进协调和支持力度,推进我省“十二五”重大电力项目计划顺利实施。省发改委(省能源局)要切实承担起电力项目建设进度的统筹协调责任,负责对电力与电网建设的业主责任制考核、对11个设区市与有关县(市、区)政府的电力发展保障责任制考核,全面负责项目报批的进度,及时协调解决项目前期和建设实施过程中的问题。省经信委、省国土资源厅、省环保厅、省建设厅、省水利厅、省林业厅、省海洋与渔业局等部门要在依法合规的前提下,主动为省重大电力项目提供要素保障服务。特别是统筹配置能耗、排放、土地等稀缺要素,防止因规划、能耗、排放、土地、林地、用海、用水等要素配置问题影响电力项目的前期推进和建设实施。对需报经国家有关部委前置性审批的事项,省级有关部门要按项目推进时限要求主动做好与对口国家部委的汇报争取工作。省级部门支持和服务电力项目建设情况纳入省政府工作目标责任制考核。

附件:1.浙江省“十二五”重大电力项目实施计划表(电源项目部分)

2.浙江省“十二五”重大电力项目实施计划表(电网项目部分)

附件 1

浙江省“十二五”重大电力项目实施计划表

(电源项目部分)

单位:万千瓦

序号	项目名称	规模	主要推进计划	责任单位	备注
(一)建成投运煤电项目		1754			
1	嘉兴电厂三期	2×100		省能源集团	2011 年已建成投运
2	绍兴滨海电厂	2×30		省能源集团	2011 年已建成投运
3	华润苍南电厂	2×100	2013 年底和 2014 年 4 月各建成投运一台	华润电力温州有限公司,温州市、苍南县政府	2011 年 12 月已核准
4	浙能六横电厂	2×100	2014 年 8 月、12 月各建成投运一台	省能源集团,浙能中煤舟山煤电有限公司,舟山市政府	2011 年 1 月已核准
5	大唐山乌沙山电厂二期	2×100	2013 年核准并开工,2014 年 12 月底建成投运	浙江大唐国际能源项目开发筹备处,浙江大唐乌沙山发电有限公司,宁波市、象山县政府	
6	台州第二电厂	2×100	2012 年核准并开工,2015 年 12 月底建成投运	省能源集团,浙能台州第二发电厂,台州市、三门县政府	
7	华能长兴电厂	2×66	2012 年核准并开工,2014 年迎峰度夏前建成投运	华能集团浙江分公司,华能长兴电厂,湖州市、长兴县政府	
8	温州电厂“上大压小”	2×66	2012 年核准并开工,2015 年迎峰度夏前建成投运	省能源集团,浙能温州发电有限公司,温州市、乐清市政府	

9	舟山电厂二期	1 × 30	2012 年核准并开工,2014 年底建成投运	神华国华(舟山)发电有限公司,舟山市政府	
10	沿海电厂扩建	4 × 100	2013 年争取核准并开工,2015 年建成投运	各项目业主及所在地市、县(市、区)政府	
(二)建成投运核电项目		391			
1	秦山核电二期扩建	1 × 66		中核集团秦山核电有限公司	2011 年已建成投运
2	方家山核电	2 × 100	2013 年底和 2014 年底各建成投运一台	中核集团秦山核电有限公司,嘉兴市、海盐县政府	
3	三门核电一期 1 号机	1 × 125	2014 年底建成投运	中核集团三门核电公司,台州市、三门县政府	
(三)建成投运气电抢建项目		668			
1	杭州华电半山天然气热电联产工程	3 × 39	2012 年 6 月、10 月、12 月各建成一台	华电集团浙江分公司,杭州华电半山发电有限公司,杭州市政府	天然气热电联产抢建项目配套管网,分别与电源项目同步建成投运
2	浙能萧山天然气热电联产工程	1 × 39	2012 年 6 月建成	省能源集团,萧山发电厂,萧山区政府	
3	大唐绍兴江滨天然气热电联产工程	2 × 45	2012 年底、2013 年 6 月各建成一台	浙江大唐国际能源项目开发筹备处,浙江大唐国际绍兴江滨热电有限公司,绍兴市政府	
4	大唐江山天然气热电联产工程	2 × 10	2012 年底建成	浙江大唐国际能源项目开发筹备处,浙江大唐国际江山新城热电公司,江山市政府	
5	琥珀安吉天然气热电联产工程	1 × 10	2012 年底建成	琥珀能源有限公司,琥珀(安吉)燃机热电公司,湖州市、安吉县政府	

6	华电杭州下沙天然气热电联产工程	2 × 10	2013 年 2 月、6 月各建成一台	华电集团浙江分公司, 杭州华电下沙热电有限公司, 杭州市政府
7	琥珀柯城天然气热电联产工程	2 × 10	2013 年 2 月、6 月各建成一台	琥珀能源有限公司, 衢州普星燃机热电有限公司, 衢州市政府
8	华电龙游天然气热电联产工程	2 × 20	2013 年 6 月建成	华电集团浙江分公司, 浙江华电龙游热电有限公司, 衢州市、龙游县政府
9	浙能长兴天然气热电联产工程	2 × 39	2013 年 6 月、12 月各建成一台	省能源集团, 浙能长兴电厂, 湖州市、长兴县政府
10	华电杭州江东天然气热电联产工程	2 × 39	2013 年 6 月、12 月各建成一台	华电集团浙江分公司, 杭州华电江东热电有限公司, 杭州市政府
11	浙能常山天然气热电联产工程	1 × 39	2013 年 9 月建成	省能源集团, 浙能金华燃机发电有限公司, 衢州市、常山县政府
12	浙能宁波镇海动力中心天然气热电联产工程	3 × 39	2014 年迎峰度夏前全部建成投运	省能源集团, 浙能镇海发电有限公司, 宁波市政府
(四) 结转“十三五”项目		1975		
1	沿海燃煤电厂扩建	1100	2015 年底核准并开工 4 × 100 万千瓦; 其余 700 万千瓦 2015 年以前争取获得路条	各项目业主及所在地市、县(市、区)政府
2	三门核电一期 2 号机	1 × 125	2016 年 6 月建成投运	中核集团三门核电公司, 台州市、三门县政府
3	三门核电二期	2 × 125	2014 年核准并开工, 2019 年和 2020 年各建成投运一台	中核集团三门核电公司, 台州市、三门县政府
4	第三、第四核电基地一期	4 × 125	2015 年争取核准并开工	各项目业主及所在地市、县(市、区)政府

附件 2

浙江省“十二五”重大电力项目实施计划表

(电网项目部分)

序号	项目名称	主要推进计划	责任主体	备注
(一)特高压项目				
1	皖电东送工程	2013 年底前建成投运	省电力公司,沿线各市、县(市、区)政府	
2	溪洛渡—浙西特高压直流工程	2012 年核准并开工,2014 年底建成投运	省电力公司,衢州、金华市政府,武义县政府	
3	宁东—浙江特高压直流工程	2013 年核准并开工,2015 年底建成投运	省电力公司,沿线各市、县(市、区)政府	
(二)重大电源送出项目				
1	方家山核电送出工程	2012 年 6 月建成	省电力公司,嘉兴市政府	
2	三门核电送出工程	2012 年开工,2013 年建成	省电力公司,台州市政府	
3	嘉兴电厂三期送出工程		省电力公司,嘉兴市政府	2011 年已建成
4	玉环电厂二期送出工程	2012 年开工,2013 年建成	省电力公司,台州、温州市政府	
5	华润苍南电厂送出工程	2012 年开工,2013 年建成	省电力公司,温州市政府	
6	六横电厂送出工程	2012 年开工,2014 年建成	省电力公司,舟山、宁波市政府	
7	台二电厂送出工程			
	1)台二电厂一回浦段	2012 年核准并开工,2014 年建成	省电力公司,台州市政府	

	2) 宁海电厂一期—明州段	2012 年核准并开工, 2014 年建成	省电力公司, 宁波市政府	
	3) 明州—江滨段	2012 年核准并开工, 2014 年建成	省电力公司, 宁波市政府	
8	乌沙山电厂二期送出工程			
	1) 乌沙山电厂—宁海段	2012 年核准并开工, 2014 年建成	省电力公司, 宁波市政府	
	2) 宁海电厂二期—明州段	2012 年核准并开工, 2014 年建成	省电力公司, 宁波市政府	
9	仙居抽水蓄能电站送出	2013 年开工, 2014 年 建成	省电力公司, 台州、丽水、金华市政府	
10	长兴电厂“上大压小”送出工程	2014 年建成投运	省电力公司, 湖州市政府	
11	温州电厂“上大压小”送出工程	2014 年建成投运	省电力公司, 温州市政府	
12	天然气抢建项目			
	1) 半山天然气电厂送出工程	2012 年建成投运	省电力公司, 杭州市政府	
	2) 下沙天然气电厂送出工程	2012 年建成投运	省电力公司, 杭州市政府	
	3) 江滨天然气电厂送出工程	2012 年建成投运	省电力公司, 绍兴市政府	
	4) 江山天然气电厂送出工程	2012 年建成投运	省电力公司, 衢州市政府	
	5) 安吉天然气电厂送出工程	2012 年建成投运	省电力公司, 湖州市政府	
	6) 柯城天然气电厂送出工程	2013 年建成投运	省电力公司, 衢州市政府	
	7) 龙游天然气电厂送出工程	2013 年建成投运	省电力公司, 衢州市政府	

	8)常山天然气电厂送出工程	2013 年建成投运	省电力公司,衢州市政府	
	9)江东天然气电厂送出工程	2013 年建成投运	省电力公司,杭州市政府	
	10)长兴天然气电厂送出工程	2013 年建成投运	省电力公司,湖州市政府	
	11)镇海动力中心天然气电厂送出工程	2014 年建成投运	省电力公司,宁波市政府	
(三)500kV 电网项目				
1	区外联络线及特高压送出工程			
	1)浙北站 500kV 送出	2012 年核准并开工, 2013 年建成投运	省电力公司,杭州、湖州市政府	
	2)溪洛渡直流 500kV 送出	2013 年开工,2014 年建成投运	省电力公司,金华市政府	
	3)浙中站 500kV 送出	2013 年核准并开工, 2014 年建成投运	省电力公司,金华市政府	
	4)浙南站 500kV 送出	2013 年核准并开工, 2015 年建成投运	省电力公司,丽水、温州市政府	
	5)宁东直流 500kV 送出	2013 年核准并开工, 2015 年建成投运	省电力公司,绍兴市政府	
2	500kV 新建工程			
	1)妙西输变电		省电力公司,湖州市政府	2011 年已建成
	2)四都输变电	2012 年建成投运	省电力公司,温州市政府	
	3)市北输变电	2012 年建成投运	省电力公司,宁波市政府	
	4)吴宁输变电	2012 年核准并开工, 2013 年建成投运	省电力公司,金华市政府	

	5) 萧浦输变电	2013 年核准并开工, 2014 年建成投运	省电力公司, 杭州市政府	
	6) 温西输变电	2013 年核准并开工, 2014 年建成投运	省电力公司, 温州市政府	
	7) 桐乡输变电	2013 年核准并开工, 2014 年建成投运	省电力公司, 嘉兴市政府	
	8) 全旺输变电	2013 年核准并开工, 2014 年建成投运	省电力公司, 衢州市政府	
	9) 苍南输变电	2013 年核准并开工, 2014 年建成投运	省电力公司, 温州市政府	
	10) 明州输变电	2013 年核准并开工, 2014 年建成投运	省电力公司, 宁波市政府	
	11) 萧东输变电	2013 年核准并开工, 2015 年建成投运	省电力公司、杭州市政府	
	12) 永康输变电	2013 年核准并开工, 2015 年建成投运	省电力公司, 金华市政府	
	13) 江滨输变电	2013 年核准并开工, 2014 年建成投运	省电力公司, 绍兴市政府	
	14) 洪明输变电	2013 年核准并开工, 2015 年建成投运	省电力公司, 嘉兴市政府	
	15) 钱江输变电	2014 年核准并开工, 2015 年建成投运	省电力公司, 杭州市政府	
3	500kV 扩建工程			
	1) 句章变二期		省电力公司, 宁波市政府	2011 年已建成
	2) 汾湖变三期	2012 年建成投运	省电力公司, 嘉兴市政府	
	3) 回浦变三期	2013 年核准并开工, 2014 年建成投运	省电力公司, 台州市政府	

	4) 由拳变三期	2013 年核准并开工, 2014 年建成投运	省电力公司, 嘉兴市政府	
	5) 春晓变三期	2013 年核准并开工, 2014 年建成投运	省电力公司, 宁波市政府	
	6) 全旺变二期	2013 年核准并开工, 2015 年建成投运	省电力公司, 衢州市政府	
	7) 信安变三期	2013 年核准并开工, 2015 年建成投运	省电力公司, 衢州市政府	
	8) 天柱变三期	2014 年核准并开工, 2015 年建成投运	省电力公司, 温州市政府	
4	500kV 线路工程			
	1) 芝堰—信安双回线	2012 年建成投运	省电力公司, 金华、衢州市政府	
	2) 王店—汾湖 5441 线单改双	2013 年建成投运	省电力公司, 嘉兴市政府	
	3) 仁和—乔司 II 线	2012 年核准并开工, 2013 年建成投运	省电力公司, 杭州市政府	
	4) 南雁—天柱双回线路	2012 年核准并开工, 2014 年建成投运	省电力公司, 温州市政府	
	5) 天一—春晓 III 线	2012 年核准并开工, 2014 年建成投运	省电力公司, 宁波市政府	

注:按与电源项目同步建成和构建智能、高效、可靠电网系统要求,在“十二五”期间要及时开展“十三五”电网实施项目的前期工作并陆续开工建设。

主题词: 计划 电力 项目 通知

抄送:省委各部门,省人大常委会、省政协办公厅,省军区,省法院,省检察院。

浙江省人民政府办公厅

2012 年 6 月 28 日印发

