

江苏省能源规划研究中心文件

苏能规电〔2023〕7号

江苏省“十四五”电网规划220千伏电网项目 滚动调整评估意见

江苏省能源局：

根据国家发展改革委、国家能源局《关于加强和规范电网规划投资管理工作的通知》（发改能源规〔2020〕816号）和江苏省发展改革委《关于做好电力项目核准权限下放后规划建设有关工作的通知》（苏发改能源发〔2017〕947号）等文件要求，我中心于2023年12月7日在南京召开会议，对江苏省“十四五”电网发展规划220千伏电网项目滚动调整情况进行了专题评估。参加会议的有江苏省能源局、国网江苏省电力有限公司等单位代表。

会议听取了省电力公司对“十四五”电网发展规划220千伏

电网项目滚动调整情况的介绍，与会代表对滚动调整项目的建设必要性、建设规模、建设时序等问题进行了充分讨论，现提出评估意见。

根据我省地区经济社会发展情况，为满足地区负荷发展、进一步加强地区电网网架、提高新能源消纳能力、满足电源送出及用户供电的需要，有必要滚动调整一批220千伏电网规划项目。经评估，拟对我省“十四五”电力发展专项规划中的220千伏电网项目调整如下：

（一）滚动新增项目。“十四五”中后期，拟新增32项220千伏电网项目。规划新增变电容量222万千伏安，新建及改造线路933.2公里，总投资约48.5亿元。具体项目清单见附表1。

（二）调整名称或建设方案项目。由于规划更新及外部建设条件变化等原因，拟调整3项220千伏电网项目的建设内容、调整4项220千伏项目的名称，共计增加新建及改造线路约30.3公里。具体项目清单见附表2。

（三）取消建设项目。由于地区电力负荷发展不均衡、规划调整等原因，拟取消原规划中56项220千伏电网项目建设。取消规划建设220千伏变电容量约516万千伏安、线路长度约1059公里，减少项目投资约68.8亿元。具体项目清单见附表3。

附表1：“十四五”规划滚动新增项目表

附表2：“十四五”规划调整项目表

附表3：“十四五”规划取消建设项目表

江苏省能源规划研究中心

2023年12月21日



抄送：国网江苏省电力有限公司

江苏省能源规划研究中心

2023年12月21日印发

附表1：“十四五”规划滚动新增项目表

单位：万千伏安、公里

序号	项目名称	所在地	变电容量	线路长度
一	220 千伏公共电网基建项目			
	小计		222	658.6
1	江苏南京南站 220 千伏变电站第三台主变扩建工程	南京	24	
2	江苏常州三井 220 千伏变电站第三台主变扩建工程	常州	18	0.3
3	江苏常州茅山~南汤 220 千伏线路工程	常州		44
4	江苏无锡毛岸 220 千伏变电站第三台主变扩建工程	无锡	18	
5	江苏苏州 220 千伏乐园变电站第三台主变扩建工程	苏州	24	
6	江苏南通江庄 220 千伏变电站第三台主变扩建工程	南通	18	
7	江苏南通常青 220 千伏变电站第二台主变扩建工程	南通	18	
8	江苏扬州越江 220 千伏变电站第二台主变扩建工程	扬州	18	
9	江苏扬州品祚 220 千伏变电站第二台主变扩建工程	扬州	24	
10	江苏淮安上河 220 千伏输变电工程	淮安	18	
11	江苏盐城佳湖 220 千伏变电站第三台主变扩建工程	盐城	24	
12	江苏盐城振阳 220 千伏变电站主变增容改造工程	盐城	18	
13	江苏扬州~镇江±200 千伏直流输电二期工程	淮安、扬州、镇江		452
14	江苏扬州~镇江直流二期送端220 千伏配套送出工程	淮安		63.5
15	江苏扬州~镇江直流二期受端220 千伏配套送出工程	镇江、常州		98.8
二	220 千伏电源送出和业扩项目			
	小计			274.6
16	常州市翔峰标准厂房建设有限公司新建220 千伏总降变配套220 千伏供电工程	常州		0.3
17	江苏华电望亭2×66 万千瓦机组扩建项目220 千伏送出工程	苏州		6
18	江苏中电常熟3×66 万千瓦扩建项目220 千伏送出工程	苏州		3.1
19	江苏苏州盛虹动能科技（苏州）220 千伏业扩配套工程	苏州		14.6
20	江苏南通大唐吕四港2×100 万千瓦煤电项目配套220 千伏送出工程（1台60 万千瓦级机组改接220 千伏）	南通		80
21	江苏华电扬州江都250 兆瓦集中式光伏发电项目220 千伏送出工程	扬州		15.7
22	江苏淮安台华~苏淮 220 千伏线路工程	淮安		15.5
23	江苏淮安天合~古河 220 千伏线路工程	淮安		6
24	三峡青口光伏 220 千伏配套送出工程	连云港		10
25	东榆光伏 220 千伏配套送出工程	连云港		1
26	东尚光伏 220 千伏配套送出工程	连云港		6
27	江苏连云港中核田湾光伏~南区 220 千伏线路工程	连云港		30
28	江苏连云港丰海高新-龙河/柘汪 220 千伏线路工程	连云港		42.6
29	江苏连云港中复神鹰~香河 220 千伏线路工程	连云港		10
30	悦达华旭华丰农场东202 兆瓦渔光互补发电项目配套送出工程	盐城		10.8
31	中盛新能源黄海渔场200 兆瓦渔光互补光伏发电项目配套送出工程	盐城		17
32	江苏盐城东台天合 220 千伏配套电网加强工程	盐城		6
合计			222	933.2

附表2：“十四五”规划调整项目表

单位：万千伏安、公里

序号	项目名称	原规划名称	所在地	变电容量	线路长度
一	调整建设方案 220 千伏项目				
1	江苏南通福莱特~东余/腰沙 220 千伏线路工程	江苏南通福莱特~兰房 220 千伏线路工程	南通		105
2	江苏北沿江铁路海门北牵引站配套 220 千伏供电工程	北沿江铁路海门牵引站配套 220 千伏供电工程	南通		32.7
3	江苏北沿江铁路扬州西牵引站配套 220 千伏供电工程	北沿江铁路扬州东牵引站配套 220 千伏供电工程	扬州		23.6
二	调整名称 220 千伏项目				
4	江苏南京莫愁 220 千伏变电站第三台主变扩建工程	南京莫愁 220 千伏变电站扩建工程	南京	24	
5	江苏常州嘉泽 220 千伏变电站第二台主变扩建工程	常州嘉泽 220 千伏变电站 1 号主变扩建工程	常州	18	
6	江苏徐州果园 220kV 变电站第二台主变扩建工程	徐州果园 220 千伏变电站主变扩建工程	徐州	18	
7	江苏徐州大洼 220 千伏变电站第二台主变扩建工程	徐州大洼 220 千伏变电站主变扩建工程	徐州	18	
合计				78	161.3

附表3：“十四五”规划取消建设项目表

单位：万千伏安、公里

序号	项目名称	所在地	变电容量	线路长度
一	220 千伏公共电网基建项目			
	小计		432	657.3
1	南京九龙~土山单开环入科学园 220 千伏线路工程	南京		3.2
2	南京宁北~玉带单π金江 220 千伏线路工程	南京		14
3	镇江窦庄 220 千伏变电站改造工程	镇江	36	12
4	镇江龙山 220 千伏开关站工程	镇江		49
5	镇江龙山 220 千伏送出工程	镇江		60
6	镇江五洲 220 千伏变电站改造工程	镇江		
7	镇江辛度 220 千伏变电站扩建工程	镇江	18	
8	无锡鹅洲 220 千伏变电站扩建工程	无锡	18	
9	无锡西泾~利港/黄石 220 千伏线路改造工程	无锡		15
10	苏州 500 千伏笠泽变电站 220 千伏送出工程	苏州		60
11	苏州乐园~金山 220 千伏线路改造工程	苏州		7.8
12	苏州木渎~寒山 220 千伏线路改造工程	苏州		15.8
13	苏州全福~樱花 220 千伏线路增容改造工程	苏州		20
14	苏州相城东 220 千伏输变电工程	苏州	24	2
15	苏州大同 220 千伏输变电工程	苏州	48	17
16	南通常乐 220 千伏变电站改造工程	南通		
17	南通开沙 220 千伏输变电工程	南通	18	65
18	南通芦泾~城西 220 千伏线路工程	南通		5.1
19	南通齐心~天生港 220 千伏出线间隔调整工程	南通		2
20	泰州必存 220 千伏变电站 1 号主变改造工程	泰州	18	
21	泰州柴墟（田河）220 千伏输变电工程	泰州		20
22	扬州黄浦 220 千伏输变电工程	扬州	18	10
23	扬州仪征~蜀岗 220 千伏线路改造工程	扬州		5
24	宿迁梨园 220 千伏变电站改造工程	宿迁		16
25	宿迁三树 220 千伏开关站主变扩建工程	宿迁	18	
26	淮安艾口 220 千伏变电站（第 2 台主变）扩建工程	淮安	18	
27	淮安安东（金城）220 千伏输变电工程	淮安	18	5
28	淮安草泽 220 千伏变电站（第 2 台主变）扩建工程	淮安	18	
29	淮安陡湖 220 千伏输变电工程	淮安	18	60.2
30	淮安韩侯 220 千伏输变电工程	淮安	18	17.2
31	淮安红湖 220 千伏变电站主变增容扩建工程	淮安	18	
32	淮安宋集 220 千伏输变电工程	淮安	18	10
33	淮安长安 220 千伏输变电工程	淮安	18	10
34	盐城嘉德 220 千伏输变电工程	盐城	18	20
35	盐城金东 220 千伏变电站主变改造工程	盐城	18	

序号	项目名称	所在地	变电容量	线路长度
36	盐城双草至金东 220 千伏线路工程	盐城		73
37	盐城兴阳~步阳线路增容改造工程	盐城		43
38	盐城盐都~大马沟 π 入佳湖线路工程	盐城		20
39	盐城裕民 220 千伏变电站主变增容改造工程	盐城	36	
二	220 千伏电源送出和业扩项目			
	小计		84	401.7
40	如通苏湖铁路江苏盛泽牵引站配套 220 千伏工程	苏州	24	
41	苏锡常城际铁路江苏白云渡牵引站配套 220 千伏工程	苏州	18	
42	苏锡常城际铁路江苏林荫路牵引站配套 220 千伏工程	苏州	24	
43	南通华威启东H2#等海上风电场项目220 千伏送出工程	南通		85.2
44	盐泰锡常宜铁路海门牵引站配套 220 千伏供电工程	南通		30
45	盐泰锡常宜铁路黄桥东牵引站配套 220 千伏供电工程	南通		30
46	盐泰锡常宜铁路南通北牵引站配套 220 千伏供电工程	南通		30
47	北沿江铁路黄桥东牵引站配套 220 千伏供电工程	南通		36
48	扬州易能风力发电（仪征）有限公司易能江苏仪征市大仪镇（100 兆瓦）风电项目 220 千伏送出工程	扬州		22
49	宁仪扬城际铁路江苏朴席牵引站配套 220 千伏工程	扬州	18	
50	北沿江铁路仪征牵引站配套 220 千伏供电工程	扬州		39
51	宿迁渔能旅智慧产业园一体化项目220 千伏配套送出工程	宿迁		16
52	合肥至新沂铁路洋北牵引站配套 220 千伏供电工程	宿迁		42.5
53	三峡新坝450MW“光伏+”综合利用基地项目220 千伏配套送出工程	连云港		63
54	东海县石榴街道农光互补发电项目220 千伏配套送出工程	连云港		4
55	华润电力海州区新坝镇320MW 农光互补项目220 千伏配套送出工程	连云港		2
56	连云港新坝200MW 农光互补发电项目220 千伏配套送出工程	连云港		2
合计			516	1059