

景德镇市发展和改革委员会

景发改能源字〔2025〕202号

关于发布景德镇市电网发展规划项目库 (2025-2030年)的通知

各县(市、区)发改委、高新区科发局、昌南新区经发局，
国网景德镇供电公司：

为全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会以及习近平总书记考察江西重要讲话精神，积极响应国家“双碳”战略，扎实推进“四个革命、一个合作”能源安全新战略，提升电力供应保障及调节能力，构建新型电力系统，持续优化我市电网规划布局，满足景德镇经济社会发展的用电需求，根据《电力规划管理办法》《江西省能源局关于发布江西省电网发展规划项目库(2025-2030年)的通知》(赣能电力字〔2025〕81号)，经认真研究，我们对《景德镇市电网发展规划项目库(2025-2030年)》进行了滚动修编，现将调整后的项目库印发你们，并对有关事项通知如下：

一、本次规划项目库修编水平年维持2025-2030年，纳规项目电压等级为35千伏-220千伏，并明确10千伏项目分年度建设规模。

二、对列入项目库项目在取齐相关支持性文件后，可按规定向项目审批部门申请核准。

三、实施项目的变电容量原则上不得变更，确需变更的需在后续规划滚动修编中提出申请，并编制专题报告。实施项目的线路长度、投产时间可根据项目实施情况适当调整，但对偏差较大的项目，应在后续规划滚动修编中提出申请，并编制专题报告。

四、根据《国家能源局关于印发〈配电网高质量发展行动方案（2024-2027年）〉的通知》要求，各县（市、区）能源主管部门及国网景德镇供电公司需开展配电网承载能力研究，切实推进《江西省配电网发展实施方案（2024-2027年）》落地，持续提升新能源承载能力以适配其快速发展。

五、调整修编后的《景德镇市电网发展规划项目库（2025-2030年）》自本通知印发之日起生效执行。

附件：景德镇市电网发展规划项目库（2025-2030年）



抄送：景德镇市自然资源和规划局

景德镇市发展和改革委员会

2025年9月26日印发

附件

景德镇市电网发展规划项目库（2025-2030年）

一、220千伏规划实施项目

序号	项目名称	建设性质	建设规模		投产时间	项目概述
			变电容量 (万千瓦安)	线路长度 (公里)		
	景德镇		84	122.2		
1	铁炉 220 千伏输电工程	新建	18	6	2026 年	满足昌南新区负荷增长需要，优化网架结构。
2	乐平-塔岭 220 千伏网架优化工程	新建		25	2027 年	优化网架结构。
3	景涌 220 千伏输电工程	新建	18	61	2028 年	满足景德镇城区负荷增长需要，优化地区网架结构。
4	李家 220 千伏变电站整站改造工程	改造	12		2028 年	满足景德镇城区负荷增长需要，消除安全隐患。
5	蛇龙-严坞 220 千伏线路改造工程	改造		5.2	2029 年	解决老旧线路问题。
6	后港 220 千伏变电站扩建工程	扩建	18		2029 年	满足乐平市新增负荷供电需求。

7	青塘 220 千伏变电站扩建工程	扩建	18		2029 年	满足景德镇城区新增负荷供电需求。
8	景东 500 千伏变电站 220 千伏配套送出工程	扩建		25	2029 年	变电站配套送出，优化网架结构。

二、110 千伏规划实施项目

序号	项目名称	建设性质	建设规模		投产时间	项目概述
			变电容量 (万千瓦安)	线路长度 (公里)		
	景德镇		90.45	275.16		
1	塔山 110 千伏变电站扩建工程	扩建	6.3	5.7	2025 年	满足乐平市负荷增长需要。
2	竟成-涌山 110 千伏线路新建工程	新建		22.5	2026 年	优化地区网架结构。
3	铁炉 220 千伏变电站 110 千伏配套送出工程	新建		6	2027 年	满足电力外送需要，优化地区网架结构。
4	凤岗 110 千伏输变电工程	新建	5	3	2027 年	满足昌江区负荷增长需要。
5	乐南 110 千伏变电站扩建工程	扩建	5		2027 年	满足乐平市负荷增长需要。
6	城西 110 千伏变电站扩建工程	扩建	5		2027 年	满足乐平市负荷增长需要。

7	银坑坞-涌山 110 千伏线路改造工程	改造		4	2027 年	优化地区网架结构。
8	李家-城北 110 千伏线路改造工程	改造		7.22	2027 年	优化地区网架结构。
9	湖塘 110 千伏输变电工程	新建	5	12	2027 年	满足乐平市负荷增长需要。
10	金桥 110 千伏输变电工程	新建	5	8	2027 年	满足昌江区负荷增长需要。
11	臧湾 110 千伏变电站扩建工程	扩建	5		2027 年	满足浮梁县负荷增长需要。
12	黄泥头 110 千伏变电站主变增容工程	扩建	5.45		2028 年	满足昌江区负荷增长需要,主变容量由现有的 7.15 万千伏安变更为 2 台 6.3 万千伏安。
13	城北 110 千伏变电站主变增容工程	改造	3.7		2028 年	满足珠山区负荷增长需要,主变容量由 2 台 3.15 万千伏安变更为 2 台 5 万千伏安。
14	寿安 110 千伏输变电工程	新建	5	8	2028 年	满足浮梁县负荷增长需要。
15	储田-臧湾 110 千伏线路新建工程	新建		30	2028 年	优化地区网架结构。
16	双田(上河) 110 千伏输变电工程	新建	5	35	2028 年	满足乐平市负荷增长需要。
17	吕蒙厂区-严坞 110 千伏新建工程	新建		8	2028 年	优化地区网架结构。

18	高家墩-石岭 110 千伏线路改造工程	新建		12	2028 年	优化地区网架结构。
19	杨范 110 千伏输变电工程	新建	5	13.3	2028 年	满足乐平市负荷增长需要。
20	景涌 220 千伏变电站 110 千伏配套送出工程	新建		20	2028 年	满足电力外送需要,优化地区网架结构。
21	接渡 110 千伏输变电工程	新建	5	21.06	2028 年	满足乐平市负荷增长需要。
22	垵岭-杨范 110 千伏线路改造工程	新建		4	2028 年	优化地区网架结构。
23	马鞍山 110 千伏变电站扩建工程	扩建	5		2028 年	满足珠山区负荷增长需要。
24	垵岭-塔山 110 千伏线路新建工程	新建		1.5	2028 年	优化地区网架结构。
25	昌南 110 千伏输变电工程	新建	5	2	2029 年	满足昌南新区铁炉片区负荷增长要求。
26	樟树坑 110 千伏输变电工程	新建	5	18	2029 年	满足浮梁县负荷增长需要。
27	二亭下-蛇龙 110 千伏线路新建工程	新建		2	2029 年	优化地区网架结构。
28	站前 110 千伏输变电工程	新建	5	2.88	2029 年	满足珠山区负荷增长需要。

29	新平 220 千伏变电站 110 千伏配套送出工程	新建		10	2029 年	满足电力外送需要，优化地区网架结构。
30	鲁村 110 千伏变电站扩建工程	扩建	5		2030 年	满足乐平市负荷增长需要。
31	国家电投景德镇电厂荷塘风电项目-220 千伏严坞变 110 千伏线路新建工程	新建		9	2026 年	110 千伏接入 220 千伏严坞变，满足国家电投景德镇电厂荷塘风电项目电力外送需要。
32	乐平市 22.5 兆瓦水利枢纽发电项目-110 千伏高桥变 110 千伏线路送出工程	新建		10	2027 年	满足乐平市 22.5 兆瓦水利枢纽发电项目送出需要。
33	乐平市 22.5 兆瓦水利枢纽发电项目-110 千伏高桥变 110 千伏间隔扩建工程	新建			2027 年	满足乐平市 22.5 兆瓦水利枢纽发电项目送出需要。

三、35 千伏规划实施规模

地市	项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
景德镇	当年新增线路长度 (公里)	62.352	23.9	43.25	15	19	0
	当年新增配变容量 (兆伏安)	10.3	0	16.3	0	0	0

四、35 千伏规划实施项目

序号	项目名称	建设性质	建设规模		投产时间	项目概述
			变电容量 (万千伏安)	线路长度 (公里)		
	景德镇		1.63	81.15		
1	金鹅山-众埠 35 千伏线路改造工程	改造		3.9	2026 年	优化乐平市 35 千伏网架结构
2	鸬鹚 35 千伏输变电工程	新建	1	25	2027 年	满足鸬鹚乡新增负荷供电需求
3	黄坛 35 千伏变电站扩建工程	扩建	0.63		2027 年	满足黄坛乡新增负荷供电需求
4	乐南-礼林 35 千伏线路新建工程	新建		8.25	2027 年	优化乐平市 35 千伏网架结构
5	乐平水利枢纽 22.5MVA 发电项目 35 千伏送出工程	新建		10	2027 年	满足乐平水利枢纽 22.5MVA 发电项目送出

6	乐南-前溪 35 千伏线路新建工程	新建		15	2028 年	优化乐平市 35 千伏网架结构
7	高桥-众埠 35 千伏线路新建工程	新建		7	2029 年	优化乐平市 35 千伏网架结构
8	杨范 110 千伏变电站 35 千伏配套送出工程	新建		12	2029 年	优化乐平市 35 千伏网架结构

五、10 千伏规划实施规模

地市	项目	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
景德镇	当年新增线路长度 (公里)	416.78	351.08	361.88	362.56	355.71	360
	当年新增配变容量 (兆伏安)	121.83	124.2	124.4	125	117	120

Year	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
1. Total population	1,000,000	1,050,000	1,100,000	1,150,000	1,200,000	1,250,000	1,300,000
2. Total population aged 15 and over	700,000	720,000	740,000	760,000	780,000	800,000	820,000
3. Total population aged 15 and over, female	350,000	360,000	370,000	380,000	390,000	400,000	410,000
4. Total population aged 15 and over, male	350,000	360,000	370,000	380,000	390,000	400,000	410,000
5. Total population aged 15 and over, female, 15-24	100,000	105,000	110,000	115,000	120,000	125,000	130,000
6. Total population aged 15 and over, female, 25-34	100,000	105,000	110,000	115,000	120,000	125,000	130,000
7. Total population aged 15 and over, female, 35-44	100,000	105,000	110,000	115,000	120,000	125,000	130,000
8. Total population aged 15 and over, female, 45-54	100,000	105,000	110,000	115,000	120,000	125,000	130,000
9. Total population aged 15 and over, female, 55-64	100,000	105,000	110,000	115,000	120,000	125,000	130,000
10. Total population aged 15 and over, female, 65 and over	100,000	105,000	110,000	115,000	120,000	125,000	130,000
11. Total population aged 15 and over, male, 15-24	100,000	105,000	110,000	115,000	120,000	125,000	130,000
12. Total population aged 15 and over, male, 25-34	100,000	105,000	110,000	115,000	120,000	125,000	130,000
13. Total population aged 15 and over, male, 35-44	100,000	105,000	110,000	115,000	120,000	125,000	130,000
14. Total population aged 15 and over, male, 45-54	100,000	105,000	110,000	115,000	120,000	125,000	130,000
15. Total population aged 15 and over, male, 55-64	100,000	105,000	110,000	115,000	120,000	125,000	130,000
16. Total population aged 15 and over, male, 65 and over	100,000	105,000	110,000	115,000	120,000	125,000	130,000

Source: United Nations, *World Population Prospects*, 1980.