

附件

新余市电网发展规划项目库（2024-2029 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 (万千伏安)	线路长度 (公里)		
	新余		57	102.1		
1	渝水 500 千伏罗坊变 220 千伏间隔优化 220 千伏线路新建工程	新建		2	2025 年	优化地区网架结构。
2	大台-信和 220 千伏线路改造工程	改造		26.1	2026 年	优化地区网架结构。
3	袁河 220 千伏输变电工程	新建	36	32	2026 年	满足新余地区负荷增长需要 ,优化地区网架结构。
4	水西 220 千伏输变电工程	新建	18	14.4	2027 年	满足新余地区负荷增长需要 ,优化地区网架结构。
5	白沙 220 千伏变电站改造工程	改造	3	3	2027 年	优化渝水南部地区网架结构。
6	渝水区罗坊风电项目-220 千伏马洪变电站 220 千伏线路新建工程	新建		15.6	2024 年	220 千伏接入 220 千伏马洪变电站。满足罗坊风电项目电力外送需要。以最终接入方案为准。
7	大唐江西渝水区南安光伏发电项目送	新建		9	2025 年	220 千伏接入大唐竹园光伏项目

	出工程（二期 90 兆瓦）					220 千伏升压站，经由升压站 220 千伏线路接入 220 千伏马洪变电站。满足大唐江西渝水区南安二期 90 兆瓦光伏发电项目电力外送需要。
--	---------------	--	--	--	--	---

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 (万千伏安)	线路长度 (公里)		
	新余		76.3	273.37		
1	水东 110 千伏变电站主变扩建工程	扩建	5		2025 年	满足分宜城西工业园负荷发展需求。
2	袁河 220 千伏变电站 110 千伏配套送出工程	新建		32.7	2025 年	满足电力外送需要，优化地区网架结构。
3	池塘（江锂）110 千伏变电站 110 千伏改造工程	改造	5	2.17	2026 年	满足江锂工业园负荷发展需求，完善第二路电源，优化地区网架结构。
4	白沙-下田 I 回 110 千伏线路改造工程	改造		6	2026 年	解决白下 I 回老旧设备问题，提高设备健康水平。
5	白沙-下田 II 回 110 千伏线路改造工程	改造		5.6	2026 年	解决白下 II 回老旧设备问题，提高设备健康水平。
6	川里 110 千伏输变电工程	新建	5	13	2027 年	满足新余市东部负荷增长需要。
7	水西 220 千伏变电站 110 千伏配套	新建		25	2027 年	满足电力外送需要，优化地区网架结构。

	送出工程					构。
8	春龙 110 千伏输变电工程	新建	6.3	7.9	2027 年	满足新余市高新开发区负荷增长需要。
9	仰天岗-富塘 110 千伏线路新建工程	新建		2	2027 年	优化地区网架结构。
10	双林 110 千伏输变电工程	新建	5	35	2028 年	满足新余市双林镇特色产业园负荷增长需要。
11	桂子山 110 千伏变电站主变扩建工程	扩建	5		2028 年	满足新余市下村工业平台、高铁新城负荷增长需要。
12	抱石 110 千伏输变电工程	新建	10	11	2028 年	满足新余市老城区负荷增长需要。
13	高新 IV 110 千伏输变电工程	新建	5	11	2028 年	满足新余市马洪工业平台负荷增长需要。
14	松山 110 千伏变电站主变扩建工程	扩建	5		2028 年	满足分宜县南部负荷增长需要。
15	高铁 110 千伏输变电工程	新建	5	11	2028 年	满足新余市高铁新城负荷增长需要。
16	分宜 110 千伏网架优化工程	新建		5	2028 年	优化地区网架结构。
17	苗圃 110 千伏输变电工程	新建	5	15.5	2028 年	满足新余市城北区域负荷增长需要。
18	杨桥 110 千伏变电站主变扩建工程	扩建	5		2028 年	满足分宜北部地区负荷发展需求。
19	煤储 110 千伏输变电工程	新建	5	13	2028 年	满足新余市煤储基地负荷增长需要。
20	官陂 110 千伏输变电工程	新建	5	15	2028 年	满足新余市渝水区西部地区负荷增长需要。
21	渝水珠珊风电项目—220 千伏珠珊变	新建		6.2	2024 年	110 千伏接入珠珊 220 千伏变电

	电站 110 千伏线路新建工程					站。满足珠珊风电项目电力外送需要。以最终接入方案为准。
22	大唐江西渝水区南安光伏发电项目送出工程（一期 100 兆瓦）	新建		15.8	2024 年	110 千伏接入珠珊 220 千伏变电站。满足大唐江西渝水区南安光伏发电项目电力外送需要。
23	华东新华能源渝水区罗坊镇 100 兆瓦农光互补项目送出工程	新建		10	2024 年	110 千伏接入马洪 220 千伏变电站。满足渝水区罗坊镇 100 兆瓦农光互补光储一体化项目电力外送需要。
24	渝水区下村镇 50 兆瓦光伏项目送出工程	新建		10	2024 年	110 千伏接入狮山 220 千伏变电站。满足新余三华新能源科技有限公司下村镇 50 兆瓦光伏项目电力外送需要。
25	江西分宜县 55 兆瓦/109.01 兆瓦时混合储能示范项目-110 千伏水东变电站 110 千伏线路新建工程	新建		5	2025 年	110 千伏接入水东 110 千伏变电站。满足分宜县 55 兆瓦/109.01 兆瓦时混合储能示范项目电力外送需要。以最终接入方案为准。
26	分宜双林 110 千伏外部供电线路工程	新建		15	2024 年	满足海螺水泥等用户供电需求。
27	新余高新工业园—220 千伏马洪变电站 110 千伏线路新建工程	新建		0.5	2025 年	满足赣锋锂业项目等用户用电增长需求。

三、35 千伏规划实施规模

地市	项目	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
新余	当年新增线路长度（公里）	25	1	23.5	2	17	53.85
	当年新增配变容量（兆伏安）	0	5	0	0	51.4	10

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（兆伏安）	线路长度（公里）		
	新余		66.4	107.1		
1	江西新余渝水南英-槐江 35 千伏线路工程	新建		8	2024 年	解决下槐线 N-1，槐南线过载问题
2	江西新余渝水珠珊-南英 35 千伏线路工程	新建		17	2024 年	解决珠英线 N-1 和老旧设备问题，提高供电可靠性
3	江西新余渝水新溪 35 千伏输变电工程（配电化）	新建	5	1	2025 年	满足新增负荷发展需要，解决 10 千伏线路供电半径超 20 公里问题
4	江西新余渝水新下田 110 千伏变电站 35	新建		10	2026 年	优化地区网架结构

	千伏配套送出工程(下田~九龙 35 千伏线路工程)					
5	江西新余分宜 35 千伏钐新线新建工程	新建		13.5	2026 年	解决电网安全问题，提供供电可靠性
6	江西新余渝水川里 110 千伏变电站 35 千伏送出工程	新建		2	2027 年	优化网架结构
7	江西新余渝水人和变电站 3 号主变扩建工程	扩建	16		2028 年	满足新增负荷发展需要
8	江西新余分宜双林 110 千伏变电站 35 千伏配套送出工程	改造		2	2028 年	优化网架结构
9	江西新余分宜洋江 35 千伏输变电工程	新建	10	15	2028 年	满足洋江镇负荷发展需求
10	江西新余分宜新社 35 千伏变电站整站改造工程	改造			2028 年	解决电网安全问题，提供供电可靠性
11	江西新余分宜贺田 35kV 变电站 2 号主变扩建工程	扩建	8		2028 年	解决电网安全问题，提供供电可靠性
12	江西新余分宜大岗山 35 千伏变电站增容改造工程	改造	10		2028 年	满足大岗山负荷发展需求
13	江西新余分宜洞村 35 千伏变电站增容改造工程	改造	7.4		2028 年	满足分宜县洞村负荷增长需要
14	江西新余分宜水东-肖家 35 千伏线路新建工程	新建		7	2028 年	解决肖家变单线问题，优化分宜 35 千伏网架结构。

15	江西新余分宜 35 千伏松大线新建工程	新建		10.53	2029 年	解决电网安全问题，提供供电可靠性
16	江西新余分宜 35 千伏松新线新建工程	新建		8.76	2029 年	解决电网安全问题，提供供电可靠性
17	江西新余分宜苑坑 35 千伏输变电工程	新建	10	12.31	2029 年	满足苑坑乡负荷发展需求