

附件 1

2024 年开工的新能源配套电网重点项目

序号	省份	项目名称	电压等级	主要建设内容
1	跨省 跨区 通道	陕北～安徽特高压直流工程	±800 千伏	新建送受端换流站各 1 座，换流容量共 1600 万千瓦；新建直流线路长度 1069 千米。
2		川渝特高压交流工程（阿坝～成都东 1000 千伏交流工程）	1000 千伏	新建阿坝 1000 千伏变电站，主变容量 2×300 万千伏安；新建阿坝～成都东双回 1000 千伏线路，新建线路长度 743.4 千米。
3		蒙西～京津冀特高压直流工程	±800 千伏	新建送受端换流站各 1 座，换流容量共 1600 万千瓦；新建直流线路长度 699 千米。
4		大同～怀来～天津北～天津南特高压交流工程	1000 千伏	新建大同、怀来、天津北 1000 千伏变电站，主变容量 6×300 万千伏安，新建承德 1000 千伏开关站；新建大同～怀来～承德～天津北～天津南双回 1000 千伏线路，新建线路长度 1540 千米。
5		甘肃～浙江特高压直流工程	±800 千伏	新建送受端换流站各 1 座，换流容量共 1600 万千瓦；新建直流线路长度 2345 千米。
6	河北	易县抽水蓄能电站配套 500 千伏送出工程	500 千伏	新建易县抽蓄～慈云双回 500 千伏线路，新建线路长度 102 千米。
7	安徽	香涧～鹭岛 500 千伏线路工程	500 千伏	新建香涧～鹭岛双回 500 千伏线路，新建线路长度 273.8 千米。
8		宿州灵泗 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建灵泗 500 千伏变电站，主变容量 100 万千伏安；新建埇桥～灵泗～香涧双回 500 千伏线路，新建线路长度 225.6 千米。
9		宿州萧碭 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建萧碭 500 千伏变电站，主变容量 2×100 万千伏安；新建埇桥～萧碭双回 500 千伏线路，新建线路长度 172 千米。
10		亳州谯城 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建谯城 500 千伏变电站，主变容量 2×100 万千伏安；新建伯阳～谯城双回 500 千伏线路，新建线路长度 121.2 千米。
11	湖南	湖南船山～鹤岭第二回 500 千伏线路工程	500 千伏	新建船山～鹤岭第二回 500 千伏线路，新建线路长度 107.6 千米。
12	黑龙江	大庆实验平台 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建大庆实验平台 500 千伏变电站，主变容量 2×120 万千伏安；新建大庆实验平台～国富单回 500 千伏线路，新建线路长度 54 千米。

序号	省份	项目名称	电压等级	主要建设内容
13	吉林	吉林白城乐胜 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建乐胜 500 千伏变电站，主变容量 2×120 万千伏安；将甜水～松原双回 500 千伏线路接入乐胜变，新建线路长度 3.2 千米。
14		吉林白城傅家 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建傅家 500 千伏变电站，主变容量 2×120 万千伏安；新建傅家～昌盛单回 500 千伏线路，新建线路长度 135 千米。
15	内蒙古	赤峰阿旗北 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建阿旗北 500 千伏变电站，主变容量 120 万千伏安；新建阿旗北～巴林单回 500 千伏线路，新建线路长度 109 千米。
16		赤峰克旗 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建克旗 500 千伏变电站，主变容量 120 万千伏安；新建克旗～巴林单回 500 千伏线路，新建线路长度 86.9 千米。
17		呼伦贝尔阿荣旗 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建阿荣旗 500 千伏变电站，主变容量 2×120 万千伏安；新建阿荣旗～岭东单回 500 千伏线路，新建线路长度 98.4 千米。
18		鄂尔多斯过三梁 500 千伏变电站主变扩建工程	500 千伏	扩建 2 台 500 千伏主变，主变容量 2×120 万千伏安。
19		巴彦淖尔祥泰 500 千伏变电站主变扩建工程	500 千伏	扩建 2 台 500 千伏主变，主变容量 2×120 万千伏安。
20		锡林郭勒锡西 500 千伏变电站主变扩建工程	500 千伏	扩建 2 台 500 千伏主变，主变容量 2×75 万千伏安。
21	陕西	陕北至关中第三通道输变电工程	750 千伏	新建古贤 750 千伏开关站；新建朔方～古贤双回、古贤～洛川单回、古贤～西安东双回 750 千伏线路，新建线路长度 1297 千米。
22		夏州 750 千伏主变扩建工程	750 千伏	扩建 1 台 750 千伏主变，主变容量 210 万千伏安。
23	青海	托素 750 千伏变电站主变扩建工程	750 千伏	扩建 2 台 750 千伏主变，主变容量 2×150 万千伏安。
24	宁夏	宁夏天都山 750 千伏输变电工程	750 千伏	新建天都山 750 千伏变电站，主变容量 2×210 万千伏安；将白银～黄河双回 750 千伏线路接入天都山变，新建线路长度 45 千米。
25		宁夏甘塘 750 千伏输变电工程	750 千伏	新建甘塘 750 千伏变电站，主变容量 3×210 万千伏安；新建甘塘～中宁换流站双回 750 千伏线路，新建线路长度 206 千米。
26	新疆	三塘湖北 750 千伏输变电工程	750 千伏	新建三塘湖北 750 千伏变电站，主变容量 3×150 万千伏安；新建三塘湖北～哈密北换流站双回 750 千伏线路，新建线路长度 158 千米。

序号	省份	项目名称	电压等级	主要内容
27	新疆	淖毛湖 750 千伏输变电工程	750 千伏	新建淖毛湖 750 千伏变电站，主变容量 3×150 万千伏安；新建淖毛湖～哈密北换流站双回 750 千伏线路，新建线路长度 158 千米。
28	广东	茂湛 500 千伏网架完善工程	500 千伏	新建高州 500 千伏开关站，将芷寮～电白双回 500 千伏线路接入高州开关站，将乌石湾～港城 500 千伏甲乙线路港城站侧改接至高州开关站，新建线路长度 180 千米。
29		云城 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建云城 500 千伏变电站，主变容量 2×100 万千伏安；解口卧龙～玉城双回 500 千伏线路接入云城变，新建线路长度 12.7 千米。
30		珠西南点对网送电通道改造工程	500 千伏	跳通已有的阳西#5#6～回隆、回隆～蝶岭、蝶岭～五邑 500kV 线路，形成阳西#5#6～五邑 500kV 双回点对网通道，将蝶岭～五邑甲乙线增容改造为 2 个同塔双回挂单边线路，新建线路长度 170 千米。
31	广西	龙潭（玉林三）500 千伏输变电工程	500 千伏	新建龙潭 500 千伏变电站，主变容量 75 万千伏安；解口北海电厂～美林单回 500 千伏线路接入龙潭变，新建线路长度 10 千米。
32	贵州	八河变第三主变 500 千伏扩建工程	500 千伏	扩建 1 台 500 千伏主变，主变容量 75 万千伏安。
33		仁义～独山第二回 500 千伏线路工程	500 千伏	新建仁义～独山第二回 500 千伏线路，新建线路长度 265 千米。
34		乌撒～奢香第二回 500 千伏线路工程	500 千伏	新建乌撒～奢香第二回 500 千伏线路，新建线路长度 220 千米。
35	海南	海上风电 CZ1 送出工程	220 千伏	新建海上风电 CZ1 送出工程接入福山 500 千伏变电站，新建线路长度 41 千米。
36		海上风电 CZ2、CZ3 送出工程	220 千伏	新建海上风电 CZ2、CZ3 送出工程接入山塘 220 千伏开关站，新建线路长度 24 千米。
37		山塘 220 千伏开关站工程	220 千伏	新建山塘 220 千伏开关站，解口洋浦热电～李坊、乙烯～李坊 220 千伏线路接入山塘变，新建线路长度 14.4 千米。