

附件 2

2024 年投产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	川渝特高压交流工程（甘孜～天府南～成都东、天府南～铜梁 1000 千伏交流工程）	1000 千伏	新建甘孜、天府南、成都东、铜梁 1000 千伏变电站，主变容量 8×300 万千伏安；新建甘孜～天府南～铜梁、天府南～成都东双回 1000 千伏交流线路，新建线路长度 1307.4 千米。
2	河北	张家口坝上 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建坝上 500 千伏变电站，主变容量 2×120 万千伏安；新建坝上～张南双回 500 千伏线路，新建线路长度 90.6 千米。
3	湖北	咸宁赤壁 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建赤壁 500 千伏变电站，主变容量 100 万千伏安；将兴隆～咸宁 I、III 回 500 千伏线路接入赤壁变，新建线路长度 28 千米。
4	湖南	湖南雁城～郴州东 500 千伏线路工程	500 千伏	新建雁城～郴州东双回 500 千伏线路，新建线路长度 128 千米。
5		湖南民丰～南岸第三回 500 千伏线路工程	500 千伏	新建民丰～南岸第三回 500 千伏线路，新建线路长度 47.6 千米。
6	吉林	吉林松原布苏 500 千伏变电站扩建工程	500 千伏	扩建 1 台 500 千伏主变，主变容量 120 万千伏安。
7	辽宁	巴林～奈曼（金沙）～阜新 500 千伏输变电工程（辽宁段）	500 千伏	新建奈曼（金沙）～阜新双回 500 千伏线路，新建线路长度 173 千米。
8	内蒙古	兴安平川 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建平川 500 千伏变电站，主变容量 2×120 万千伏安；将扎鲁特～兴安三回 500 千伏线路接入平川变，新建线路长度 11.4 千米。
9		通辽第二批大型新能源基地 500 千伏送出工程	500 千伏	将扎鲁特换流站～科尔沁 I、II 回 500 千伏线路接入珠日河变，新建风电场升压站～珠日河单回 500 千伏线路，新建线路长度 100 千米。
10		乌兰察布新一代电网友好型新能源示范电站项目送出 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建瑞升 500 千伏变电站，主变容量 2×120 万千伏安；新建瑞升～察右中单回 500 千伏线路，新建线路长度 7.4 千米。

序号	省份	项目名称	电压等级	主要建设内容
11	内蒙古	三峡乌兰察布新一代电网友好绿色电站示范项目二、三期配套 220 千伏接网工程	220 千伏	新建 1#、2#、3# 升压站 ~ 瑞升 220 千伏线路各一回，新建线路长度 68.9 千米。
12		包头包风 2 (包头后山风电汇集二期) 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建包风 2 500 千伏变电站，主变容量 2×120 万千伏安；新建包风 2 ~ 英华双回 500 千伏线路，新建线路长度 427.5 千米。
13		包头华电包头市分公司火电机组灵活性改造配套 220 千伏接网工程	220 千伏	新建华电升压站 ~ 包风 2 单回 220 千伏线路，新建线路长度 48.8 千米。
14		第二批大型风电光伏基地鄂尔多斯采煤沉陷区 400 万千瓦新能源项目配套 500 千伏接网工程	500 千伏	新建长城 500 千伏变电站，主变容量 100 万千伏安，新建长城 ~ 长城电厂单回 500 千伏线路，新建线路长度 1 千米；新建双维 500 千伏变电站，主变容量 3×100 万千伏安，新建双维 ~ 国电电厂双回 500 千伏线路，新建线路长度 32 千米。
15		第二批大型风电光伏基地鄂尔多斯采煤沉陷区 400 万千瓦新能源项目配套 220 千伏接网工程	220 千伏	新建 1#、2# 升压站 ~ 长城变 220 千伏线路各一回，新建线路长度 42 千米；新建 3#、4#、5#、6#、7#、8# 升压站 ~ 双维变 220 千伏线路各一回，新建线路长度 45.7 千米。
16	甘肃	甘肃兰州秦川 750 千伏输变电工程	750 千伏	新建秦川 750 千伏变电站，主变容量 2×210 万千伏安；将武胜 ~ 白银双回 750 千伏线路接入秦川变，新建线路长度 67.4 千米。
17	青海	红旗 750 千伏输变电工程	750 千伏	新建红旗 750 千伏变电站，主变容量 2×210 万千伏安；将塔拉 ~ 海西 I、II 回 750 千伏线路改接入红旗变，将塔拉 ~ 香加 I、II 回 750 千伏线路接入红旗变，将红旗 ~ 塔拉 I 回 750 千伏线路改接入青南变，新建线路长度 101 千米。
18		丁字口 750 千伏输变电工程	750 千伏	新建丁字口 750 千伏变电站，主变容量 2×210 万千伏安；新建丁字口 ~ 鱼卡双回 750 千伏线路，新建线路长度 475 千米。
19		香加 750 千伏变电站主变扩建工程	750 千伏	扩建 1 台 750 千伏主变，主变容量 210 万千伏安。
20	宁夏	宁夏青山 (北地) 750 千伏变电站 1# 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。
21		宁夏杞乡 750 千伏开关站扩建工程	750 千伏	扩建 1 台 750 千伏主变，主变容量 210 万千伏安。
22	新疆	三塘湖 750 千伏变电站 3 号主变扩建工程	750 千伏	扩建 1 台 750 千伏主变，主变容量 150 万千伏安。

序号	省份	项目名称	电压等级	主要建设内容
23	广东	碧山 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建碧山 500 千伏变电站，主变容量 2×100 万千伏安；新建碧山～上寨双回、碧山～珠东北双回 500 千伏线路，新建线路长度 92 千米。
24	广西	金陵站扩建第三台 500 千伏主变工程	500 千伏	扩建 1 台 500 千伏主变，主变容量 75 万千伏安。
25		福成站扩建第三台 500 千伏主变工程	500 千伏	扩建 1 台 500 千伏主变，主变容量 75 万千伏安。
26		田林 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建田林 500 千伏变电站，主变容量 2×75 万千伏安；解口天生桥电站～平果双回 500 千伏线路接入田林变，新建线路长度 14 千米。
27	云南	楚雄北部光伏接入系统 500 千伏工程	500 千伏	新建光辉 500 千伏变电站，主变容量 2×100 万千伏安；新建光辉～仁和单回 500 千伏线路，新建线路长度 19 千米。
28		德宏～兰城 500 千伏线路工程	500 千伏	新建德宏～兰城单回 500 千伏线路，新建线路长度 125 千米。
29	贵州	仁义 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建仁义 500 千伏变电站，主变容量 2×100 万千伏安；解口仁义～独山单回 500 千伏线路接入仁义变，新建线路长度 62 千米。
30		盘州 500 千伏输变电工程	500 千伏	新建盘州 500 千伏变电站，主变容量 2×75 万千伏安；新建盘州～兴仁换流站双回 500 千伏线路，新建线路长度 144 千米。
31	海南	福山～大丰 III 回 220 千伏线路工程	220 千伏	新建福山～大丰 III 回 220 千伏线路，新建线路长度 41 千米。
32		龙北～新安 III 回 220 千伏线路工程	220 千伏	新建龙北～新安 III 回 220 千伏线路，新建线路长度 44 千米。
33		新安～望楼 III 回 220 千伏线路工程	220 千伏	新建新安～望楼 III 回 220 千伏线路，新建线路长度 38 千米。