

附件 1

泰安市“十四五”电网发展规划项目表

序号	项目名称	建设必要性	建设地点
1	泉城-微山湖 1000 千伏交流线路工程	强化电网结构，进一步提高泰安西换流站的安全稳定运行水平	新泰市
2	陇东-山东±800 千伏泰西换流站输变电工程	解决省内电力负荷缺口，实现山东与甘肃优势互补、互利共赢的重大战略工程	东平县
3	泰山 500 千伏变电站主变扩建工程	提高泰安市区电网供电能力	市区
4	岱宗 500 千伏变电站主变扩建工程	提高泰安西部电网供电能力	肥城市
5	东平泰西换流站 500 千伏送出工程	解决济南、聊城、泰安等地负荷增长，满足经济社会发展	东平县
6	东平湖西 500 千伏输变电工程	解决东平湖西部及梁山等地负荷增长	东平县
7	碧霞 220 千伏输变电工程	优化泰山景区网架结构	市区
8	角峪 220 千伏输变电工程	满足泰安市岱岳区东部负荷增长需要	市区
9	汶口 220 千伏改造工程	满足新增负荷需要，提高汶口工业园供电可靠性	市区
10	羊山 220 千伏输变电工程	满足国泰大成等重点项目和旅游经区等重点区域用电需求	市区
11	红楼线 220 千伏线路改造工程	消除影响电网安全稳定隐患	市区
12	西旺 220 千伏输变电工程	满足高新区东扩用电需求	市区
13	220 千伏济枣铁路东大吴牵引站外部供电工程	满足东大吴高铁牵引站的供电需求	市区
14	田水（禹村）220 千伏输变电工程	满足区域负荷发展及光伏接入需求	新泰市
15	桃园 220 千伏改造工程	缓解 220 千伏桃园站供电能力不足问题	肥城市
16	泰安东平代金（山）220 千伏输变电工程	满足东平经济园区负荷需求	东平县
17	泰安东平戴庙（司里山）220 千伏输变电工程	满足湖西五乡镇新增负荷供电需求	东平县
18	彩山 220 千伏变电站主变扩建工程	解决彩山站单主变问题，满足宁阳县西部用电需求	宁阳县
19	财源 110 千伏输变电工程	解决重载变电站，提升区域供电能力	市区
20	虎山 110 千伏改造工程	泰安岱岳区青春创业园配套项目	市区
21	天平湖 110 千伏输变电工程	岱岳旅游经济开发区配套电网项目	市区

序号	项目名称	建设必要性	建设地点
22	颜北 110 千伏输变电工程	解决重载变电站，提升区域供电能力	市区
23	角峪 220 千伏变电站 110 千伏送出工程	泰安岱岳新兴产业园配套项目	市区
24	龙腾 110 千伏主变扩建工程	泰安高新技术产业开发区配套项目	市区
25	羊山 220 千伏变电站 110 千伏送出工程	泰安岱岳区青春创业园配套项目	市区
26	宅子 110 千伏异地新建工程	提升供电能力，优化网架结构，解决老旧变电站	市区
27	大河 110 千伏改造工程	岱岳旅游经济开发区配套项目	市区
28	桃花峪 110 千伏输变电工程	岱岳旅游经济开发区配套项目	市区
29	西旺 220 千伏变电站 110 千伏送出工程	徂汶新区配套项目	市区
30	房敬 110 千伏输变电工程	泰安高新起步区配套项目	市区
31	天颐 110 千伏主变扩建工程	大汶口工业园配套项目	市区
32	碧霞 220 千伏变电站 110 千伏送出工程	山东泰山经济开发区配套项目	市区
33	家林 110 千伏输变电工程	满足泰山景区新增负荷需求，优化景区网架结构	市区
34	梁泉 110 千伏输变电工程	满足泰安高新技术产业开发区新增负荷需求	市区
35	博城 110 千伏输变电工程	满足徂汶景区新增负荷需求	市区
36	道朗 110 千伏变电站间隔扩建工程	解决道朗变电站间隔受限问题	市区
37	华能泰山电力有限公司大汶口镇 100 兆瓦光伏发电项目送出工程	满足大汶口镇光伏接入需求	市区
38	新泰市放城 110 千伏输变电工程	满足放城镇古井古镇文化旅游项目新增负荷供电要求	新泰市
39	新泰市新汶 110 千伏输变电工程	满足省级园区新泰新汶工业园负荷增长需求	新泰市
40	新泰市天宝 110 千伏主变扩建工程	解决单主变问题、提升 10 千伏线路站间转供能力	新泰市
41	新泰市禹村 220 千伏变电站 110 千伏送出工程	解决天宝站、官里站和建新站的同塔双回路辐射供电问题	新泰市
42	新泰市中心 110 千伏输变电工程	满足城区新增负荷需要，加强 10 千伏线路的有效站间联络	新泰市
43	新泰市徂东 110 千伏输变电工程	满足楼德循环经济工业园化工企业双电源要求	新泰市
44	新泰市泉沟 110 千伏改造工程	满足西羊果经济开发区日益增长的供电需求	新泰市
45	新泰市东都 110 千伏改造工程	优化东都地区配网结构，保障电网安全可靠运行	新泰市

序号	项目名称	建设必要性	建设地点
46	新泰市新谷 220 千伏变电站 110 千伏送出工程	为该片区新增的 110 千伏变电站布点提供电源点，优化 110 千伏网架结构	新泰市
47	新泰市杏山 110 千伏输变电工程	满足新泰中心城区西北部负荷增长需要	新泰市
48	新泰市岙山 110 千伏输变电工程	满足新泰高铁片区用电需要，完善 10 千伏网架结构，提高供电可靠性	新泰市
49	新泰市旧关 110 千伏输变电工程	解决旧关乡无电源点问题，优化 10 千伏网架结构，提升站间联络率	新泰市
50	新泰市南鲍 110 千伏改造工程	将 6 千伏线路升压至 10 千伏，优化中压网架结构	新泰市
51	新泰市圣德 110 千伏输变电工程	满足滨湖新区新增负荷需求，提升该区域 10 千伏线路站间联络率	新泰市
52	新泰市新甫 110 千伏输变电工程	满足新增负荷需求，优化 10 千伏网架结构	新泰市
53	新泰市楼德 110 千伏变电站间隔扩建工程	满足楼德区域新增负荷需求	新泰市
54	汶南镇重兴水库、东都镇祝福庄水库 100 兆瓦渔光互补项目送出工程	满足汶南镇、东都镇光伏接入需求	新泰市
55	华能泰山新能源有限公司禹村 100 兆瓦光伏电站建设项目送出工程	满足禹村镇光伏接入需求	新泰市
56	肥城市林庄 220 千伏变电站 110 千伏送出工程	优化网架结构，解决汶阳站同源问题	肥城市
57	肥城市王东 110 千伏输变电工程	满足新增负荷需求，解决米山站重过载问题	肥城市
58	肥城市边东 110 千伏输变电工程	满足边院现代盐化产业园区新增负荷需求，提高供电可靠性	肥城市
59	肥城市双村 110 千伏整体改造工程	解决双村站重过载问题	肥城市
60	肥城市湖东 110 千伏主变扩建工程	解决单变站问题，解决 110 千伏柳行站同源问题	肥城市
61	肥城市沙沟 110 千伏主变扩建工程	解决沙沟站单主变问题	肥城市
62	肥城市永安 110 千伏输变电工程	满足肥城城区北部新增建设用地项目负荷需求	肥城市
63	肥城市孙庄 110 千伏输变电工程	解决区域内 35 千伏孙庄站供电能力不足问题	肥城市
64	肥城市安贺 110 千伏输变电工程	满足新增负荷需求，优化区域网架结构	肥城市
65	肥城市潮泉 110 千伏输变电工程	为肥城市东北部提供电源点	肥城市
66	肥城市柳行 110 千伏改造工程	解决老旧设备问题，消除安全隐患	肥城市
67	天合肥城石横镇 150 兆瓦农光+渔光互补项目送出工程	满足石横镇光伏接入需求	肥城市
68	华电肥城采煤沉陷区老城智慧农业 200 兆瓦光伏示范项目送出工程	满足采煤沉陷区光伏接入需求	肥城市

序号	项目名称	建设必要性	建设地点
69	泰安东平运河（滨湖）110千伏输变电工程	满足新增负荷供电要求，提高新能源接入能力，提升负荷转移能力	东平县
70	泰安东平文秀110千伏主变扩建工程	满足新增负荷供电要求，解决主变N-1问题	东平县
71	泰安东平代金（山）220千伏变电站110千伏送出工程	优化区域110千伏网架结构，解决驻村站、东平站等单电源问题	东平县
72	泰安东平商老庄110千伏输变电工程	解决35千伏戴庙站重载问题，提升区域供电能力	东平县
73	泰安东平东平110千伏输变电工程	解决老旧设备问题，满足城区用电需求	东平县
74	泰安东平青龙110千伏输变电工程	解决35千伏旧县站重载问题	东平县
75	泰安东平戴庙（司里山）220千伏变电站110千伏送出工程	优化网架结构，解决银山站单电源问题	东平县
76	泰安东平银山110千伏改造工程	解决老旧设备和重载问题，提升区域供电能力	东平县
77	泰安东平龙山110千伏输变电工程	解决35千伏接山站重载问题，提升区域供电能力	东平县
78	泰安东平魏雪110千伏输变电工程	解决35千伏大羊站重载问题，满足新增负荷供电要求	东平县
79	泰安东平滨河110千伏输变电工程	提升区域供电能力和新能源接入能力	东平县
80	东平县100兆瓦农光互补综合项目送出工程	满足州城镇光伏接入需求	东平县
81	宁阳县蟋都（酒庄）110千伏输变电工程	满足新增负荷需求，解决110千伏城西站同源问题	宁阳县
82	宁阳县苗河110千伏输变电工程	优化网架结构，解决老旧变电站问题；解决变电站重过载问题	宁阳县
83	宁阳县万乡110千伏输变电工程	满足新增负荷需求，解决35千伏乡饮站老旧问题	宁阳县
84	宁阳县云山110千伏改造工程	解决云山站重过载问题，解决6千伏出线问题，升压至10千伏	宁阳县
85	宁阳县鹤山110千伏输变电工程	满足新增负荷需求，解决云山站同源问题	宁阳县
86	宁阳县东磁110千伏输变电工程	解决35千伏田院站10千伏间隔受限问题	宁阳县
87	宁阳县崔解110千伏输变电工程	解决35千伏东庄变电站老旧问题	宁阳县
88	宁阳县汉马110千伏输变电工程	解决35千伏葛石变电站主变不满足“N-1”问题	宁阳县
89	宁阳县窑北220千伏变电站110千伏送出工程	满足宁阳经济开发区（省级园区）新增负荷需求	宁阳县
90	宁阳县磁窑110千伏改造工程	解决老旧设备问题，增加10千伏间隔，满足化工园区用电需求	宁阳县
91	10千伏及以下配电网工程	满足新增负荷需求，解决老旧设备问题	泰安市

附件 2

泰安市“十四五”煤矿智能化采掘规划项目表

序号	年度	煤矿名称	智能化采、掘重点工程	年末智能化开采占比
1	2021	王家寨	装备 2 处 EBZ132 遥控型掘进机综掘工作面	智能化开采占比 40%左右
2		小港	8403 工作面高档普采充填升级综采充填	
3		良庄	8205 里、A6205 里采煤工作面智能化建设	
4		鑫安	1317 采煤工作面智能化改造	
5		孙村	2618 采煤工作面极薄煤层智能化建设	
6		华丰	1180 西岩巷、-1260 西岩巷装备智能掘进钻装	
7		协庄	装备智能掘进机	
8		翟镇	11502W 工作面装备智能采煤机系统	
9	2022	王家寨	装备 1 处 EBZ132 遥控型掘进机综掘工作面	智能化开采占比 60%左右
10		良庄	A6205 外、8205 外采煤工作面智能化建设	
11			A6206 运煤巷、A6206 轨道巷掘进机远程控制	
12		新查庄	“连采连充”工作面智能化升级改造	
13			智能化采煤工作面改造	
15		石桥	实现采掘机械化	
16		翟镇	11501W 采煤工作面智能化建设	
17			11503E 采煤工作面智能化建设	
19	2023	良庄	A6206 中、A4203 采煤工作面智能化建设	智能化开采占比持续提高
20			A4203 轨道巷、A4203 运煤巷掘进机远程控制	
21		鑫安	装备掘进机远程控制系统	
22		孙村	11116 采煤工作面智能化建设	
23		华丰	11105 采煤工作面智能化建设	
24		协庄	装备掘锚一体机	
25		翟镇	11303W 轨道巷智能化掘进	

序号	年度	煤矿名称	智能化采、掘重点工程	年末智能化开采占比
26	2024	良庄	6203 外、8405 采煤工作面智能化建设	智能化开采占比持续提高
27			A4403 运煤巷、A4403 轨道巷掘进机远程控制	
28		新陶阳	完成 1 处采煤工作面智能化建设	
31	2025	王家寨	完成 1 处采煤工作面智能化建设	智能化开采占比争取达到 90%
32		小港	完成 1 处采煤工作面智能化建设	
33		汶河	完成 1 处采煤工作面智能化建设	
34		良庄	A4403 上、A4403 下采煤工作面智能化建设	
35		新查庄	完成掘进机智能化建设	
36		新陶阳	完成 1 处智能化掘进工作面建设	
40		石桥	实现智能化开采和智能化掘进	
41		亨达	实现智能化开采和智能化掘进	