

辽宁省发展和改革委员会

辽发改新能字〔2025〕53号



省发展改革委关于发布 2025 年第二季度 全省分布式光伏接入电网承载力 评估结果的通知

各市发展改革委：

按照国家能源局《分布式光伏发电开发建设管理办法》（国能发新能规〔2025〕7号）和国家能源局东北监管局《关于加强分布式光伏管理工作的提示函》有关要求，我委组织省电力公司对我省 2025 年第二季度分布式光伏接入电网承载力开展了评估工作，在综合考虑全省集中式新能源建设进度和新能源利用率目标的前提下，对各县区分布式光伏可开放容量进行测算，引导分布式光伏发电科学合理布局，现将评估结果予以发布（见附件）。请各市发展改革委及时将评估结果转发至属地相关部门，会同属地电网企业依法依规推进二季度分布式光伏相关工作。

附件：2025 年二季度县区分布式光伏发电可开放容量测算结果



附件

2025 年二季度县区分布式光伏发电 可开放容量测算结果

1.沈阳测算结果

行政区县分布式光伏可开放容量统计

单位：万千瓦

区县名称	考虑电网安全约束的可开放容量	考虑新能源消纳的本季度可开放容量	县区预警等级
和平区	9.32	0.33	绿
沈北新区	36.62	1.31	绿
铁西区	33.61	1.20	黄
于洪区	53.25	1.91	绿
大东区	28.14	1.01	绿
皇姑区	16.27	0.58	绿
沈河区	17.12	0.61	绿
新民市	11.55	0.41	绿
辽中区	3.70	0.13	黄
苏家屯区	5.69	0.20	黄
法库县	9.27	0.33	黄
康平县	6.12	0.22	绿
浑南区	53.12	1.92	绿
沈抚新区 沈阳片区	3.05	0.11	绿
合计	286.83	10.27	

2.大连测算结果

行政区县分布式光伏可开放容量统计

单位：万千瓦

区县名称	考虑电网安全约束的可开放容量	考虑新能源消纳的本季度可开放容量	县区预警等级
中山区	30.75	1.10	绿
沙河口区	13.63	0.49	绿
西岗区	11.15	0.40	绿
高新园区	24.99	0.89	绿
甘井子区	32.50	1.16	绿
金普新区	122.45	4.38	绿
旅顺口区	26.58	0.95	绿
瓦房店市	16.84	0.60	黄
长兴岛经济区	17.09	0.61	绿
普兰店区	8.36	0.30	绿
庄河市	10.44	0.38	绿
长海县	4.56	0.17	绿
合计	319.34	11.43	

3.鞍山测算结果

行政区县分布式光伏可开放容量统计

单位：万千瓦

区县名称	考虑电网安全约束的可开放容量	考虑新能源消纳的本季度可开放容量	县区预警等级
铁东区	13.54	0.48	绿
铁西区	9.64	0.35	绿
立山区	31.40	1.12	绿
千山区	11.02	0.39	绿
海城市	32.87	1.18	绿
台安县	4.67	0.17	黄
岫岩县	6.19	0.22	绿
合计	109.33	3.91	

4.抚顺测算结果

行政区县分布式光伏可开放容量统计

单位：万千瓦

区县名称	考虑电网安全约束的可开放容量	考虑新能源消纳的本季度可开放容量	县区预警等级
顺城区	6.91	0.25	绿
东洲区	8.54	0.31	绿
望花区	17.19	0.62	绿
抚顺县	5.20	0.19	绿
清原县	16.42	0.59	绿
新宾县	2.98	0.11	绿
新抚区	5.08	0.16	绿
沈抚新区 抚顺片区	6.89	0.25	绿
合计	69.21	2.48	

5.本溪测算结果

行政区县分布式光伏可开放容量统计

单位：万千瓦

区县名称	考虑电网安全约束的可开放容量	考虑新能源消纳的本季度可开放容量	县区预警等级
明山区	9.30	0.33	绿
平山区	53.36	1.91	绿
南芬区	9.75	0.35	绿
溪湖区	23.75	0.85	绿
本溪县	11.51	0.41	黄
桓仁县	2.86	0.10	黄
合计	110.53	3.96	

6. 丹东测算结果

行政区县分布式光伏可开放容量统计

单位：万千瓦

区县名称	考虑电网安全约束的可开放容量	考虑新能源消纳的本季度可开放容量	县区预警等级
振安区	11.89	0.43	绿
振兴区	5.76	0.21	绿
元宝区	9.22	0.33	绿
东港市	6.93	0.25	黄
凤城市	10.41	0.37	黄
宽甸县	1.98	0.07	黄
合计	46.19	1.65	

7.锦州测算结果

行政区县分布式光伏可开放容量统计

单位：万千瓦

区县名称	考虑电网安全约束的可开放容量	考虑新能源消纳的本季度可开放容量	县区预警等级
古塔区	11.34	0.41	绿
凌河区	7.93	0.28	绿
太和区	15.25	0.55	绿
开发区	8.60	0.31	绿
义县	3.79	0.14	绿
北镇市	6.28	0.22	绿
黑山县	2.23	0.08	绿
合计	55.42	1.98	

8.营口测算结果

行政区县分布式光伏可开放容量统计

单位：万千瓦

区县名称	考虑电网安全约束的可开放容量	考虑新能源消纳的本季度可开放容量	县区预警等级
西市区	11.82	0.42	绿
站前区	7.71	0.28	黄
老边区	23.91	0.86	绿
大石桥市	18.26	0.65	黄
盖州市	2.62	0.09	黄
鲅鱼圈区	21.63	0.77	黄
合计	85.95	3.08	

9.阜新测算结果

行政区县分布式光伏可开放容量统计

单位：万千瓦

区县名称	考虑电网安全约束的可开放容量	考虑新能源消纳的本季度可开放容量	县区预警等级
细河区	6.61	0.24	绿
海州区	3.26	0.12	黄
太平区	4.61	0.17	黄
新邱区	2.24	0.08	黄
阜蒙县	11.07	0.40	绿
彰武县	7.90	0.28	绿
清河门区	0.70	0.03	绿
合计	36.38	1.30	

10.辽阳测算结果

行政区县分布式光伏可开放容量统计

单位：万千瓦

区县名称	考虑电网安全约束的可开放容量	考虑新能源消纳的本季度可开放容量	县区预警等级
白塔区	5.06	0.18	绿
太子河区	5.33	0.19	绿
文圣区	5.34	0.19	黄
宏伟区	9.49	0.34	绿
弓长岭区	6.10	0.22	绿
灯塔市	4.58	0.16	黄
辽阳县	14.84	0.53	黄
合计	50.74	1.82	

11.盘锦测算结果

行政区县分布式光伏可开放容量统计

单位：万千瓦

区县名称	考虑电网安全约束的可开放容量	考虑新能源消纳的本季度可开放容量	县区预警等级
双台子区	18.96	0.68	绿
兴隆台区	13.76	0.49	绿
大洼区	3.07	0.11	绿
盘山县	14.27	0.51	黄
辽东湾新区	19.63	0.70	绿
合计	69.69	2.49	

12.铁岭测算结果

行政区县分布式光伏可开放容量统计

单位：万千瓦

区县名称	考虑电网安全约束的可开放容量	考虑新能源消纳的本季度可开放容量	县区预警等级
开发区	1.76	0.06	绿
铁岭县	6.24	0.22	绿
银州区	1.70	0.06	绿
调兵山市	3.80	0.14	绿
清河区	1.72	0.06	绿
开原市	5.27	0.19	绿
西丰县	0	0	红
昌图县	8.42	0.30	绿
合计	28.91	1.03	

13.朝阳测算结果

行政区县分布式光伏可开放容量统计

单位：万千瓦

区县名称	考虑电网安全约束的可开放容量	考虑新能源消纳的本季度可开放容量	县区预警等级
龙城区	13.69	0.49	黄
双塔区	2.90	0.10	绿
建平县	12.91	0.46	黄
北票市	7.57	0.27	黄
喀左县	2.93	0.10	黄
凌源市	24.61	0.88	黄
朝阳县	0	0	红
合计	64.61	2.31	

14.葫芦岛测算结果

行政区县分布式光伏可开放容量统计

单位：万千瓦

区县名称	考虑电网安全约束的可开放容量	考虑新能源消纳的本季度可开放容量	县区预警等级
绥中县	7.08	0.25	绿
南票区	0.80	0.03	绿
龙港区	13.57	0.49	绿
建昌县	3.22	0.12	黄
连山区	29.49	1.06	绿
兴城市	10.08	0.36	绿
合计	64.24	2.30	