

辽宁省发展和改革委员会

辽发改新能字〔2025〕72号

省发展改革委关于发布2025年第三季度 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）有关要求，我委组织省电力公司对我省2025年第三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第三季度分布式光伏相关工作。

附件：2025年第三季度县区分布式光伏发电可开放容量测算结果

辽宁省发展和改革委员会

2025年8月14日

附件

2025 年第三季度县区分布式光伏发电
可开放容量测算结果

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	考虑季度建设规模的可开放容量	县区预警等级
于洪区	41.70	1.65	绿
铁西区	20.10	0.80	黄
法库县	8.62	0.34	黄
皇姑区	11.56	0.46	绿
新民市	3.98	0.16	绿
沈北新区	14.14	0.56	绿
辽中县	5.37	0.21	黄
大东区	20.19	0.80	绿
和平区	9.00	0.36	绿
苏家屯区	13.48	0.53	黄
康平县	2.33	0.09	绿
沈河区	16.86	0.67	绿
浑南区	32.37	1.28	绿
沈抚新区 (沈阳片区)	1.51	0.06	绿
合计	201.21	7.97	

附件

2025 年第三季度县区分布式光伏发电 可开放容量测算结果

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	考虑季度建设规 模的可开放容量	县区预警等级
甘井子区	18.25	0.72	绿
高新园区	15.33	0.61	绿
金普新区	83.55	3.31	绿
旅顺口区	18.46	0.73	绿
普兰店区	14.64	0.58	绿
沙河口区	8.07	0.32	绿
瓦房店市	9.51	0.38	黄
西岗区	6.30	0.25	绿
长兴岛	4.73	0.19	绿
中山区	22.20	0.88	绿
庄河市	8.57	0.34	绿
长海县	5.92	0.23	绿
合计	215.53	8.53	

附件

2025 年第三季度县区分布式光伏发电
可开放容量测算结果

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	考虑季度建设规模的可开放容量	县区预警等级
铁东区	17.01	0.67	绿
铁西区	24.91	0.99	绿
立山区	24.55	0.97	绿
千山区	10.59	0.42	绿
海城市	35.52	1.41	绿
台安县	3.16	0.13	黄
岫岩县	11.44	0.45	绿
合计	127.18	5.04	

附件

2025 年第三季度县区分布式光伏发电
可开放容量测算结果

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	考虑季度建设规模的可开放容量	县区预警等级
东洲区	5.58	0.22	绿
抚顺县	13.16	0.52	绿
清原县	2.35	0.09	绿
顺城区	4.00	0.16	绿
望花区	17.00	0.67	绿
新宾县	2.22	0.09	绿
新抚区	3.09	0.12	绿
沈抚新区 (抚顺片区)	10.64	0.42	绿
合计	58.04	2.30	

附件

2025 年第三季度县区分布式光伏发电
可开放容量测算结果

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	考虑季度建设规模的可开放容量	县区预警等级
溪湖区	40.35	1.60	绿
明山区	9.70	0.38	绿
平山区	44.14	1.75	绿
南芬区	2.51	0.10	绿
本溪县	10.49	0.42	黄
桓仁县	2.01	0.08	黄
合计	109.20	4.32	

附件

2025 年第三季度县区分布式光伏发电
可开放容量测算结果

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	考虑季度建设规模的可开放容量	县区预警等级
东港市	11.32	0.45	黄
凤城市	13.63	0.54	黄
宽甸县	2.58	0.10	黄
振兴区	5.34	0.21	绿
元宝区	1.96	0.08	绿
振安区	21.84	0.86	绿
合计	56.67	2.24	

附件

2025 年第三季度县区分布式光伏发电
可开放容量测算结果

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	考虑季度建设规模的可开放容量	县区预警等级
古塔区	7.00	0.28	绿
凌河区	6.20	0.25	绿
太和区	20.35	0.81	绿
开发区	3.33	0.13	绿
黑山县	4.22	0.17	绿
北镇市	2.36	0.09	黄
义县	8.74	0.35	黄
合计	52.21	2.07	

附件

2025 年第三季度县区分布式光伏发电
可开放容量测算结果

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	考虑季度建设规模的可开放容量	县区预警等级
鲅鱼圈	20.26	0.80	黄
大石桥	40.74	1.61	黄
盖州	9.35	0.37	黄
老边	24.86	0.98	黄
西市	15.91	0.63	黄
站前	10.69	0.42	黄
合计	121.81	4.82	

附件

2025 年第三季度县区分布式光伏发电
可开放容量测算结果

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	考虑季度建设规模的可开放容量	县区预警等级
海州区	2.78	0.11	绿
清河门区	0.59	0.02	绿
太平区	4.71	0.19	绿
细河区	7.07	0.28	绿
新邱区	1.02	0.04	绿
阜蒙县	6.89	0.27	绿
彰武县	2.97	0.12	黄
合计	26.03	1.03	

附件

2025 年第三季度县区分布式光伏发电
可开放容量测算结果

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	考虑季度建设规模的可开放容量	县区预警等级
白塔区	8.05	0.32	绿
文圣区	7.12	0.28	黄
灯塔市	6.90	0.27	黄
弓长岭区	4.75	0.19	黄
宏伟区	3.01	0.12	黄
辽阳县	11.59	0.46	黄
太子河区	5.65	0.22	黄
合计	47.07	1.86	

附件

2025 年第三季度县区分布式光伏发电
可开放容量测算结果

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	考虑季度建设规模的可开放容量	县区预警等级
开发区	7.52	0.30	绿
铁岭县	8.96	0.35	黄
银州区	4.67	0.18	绿
调兵山市	6.37	0.25	绿
清河区	2.64	0.10	绿
开原市	5.11	0.20	绿
西丰县	0	0	红
昌图县	3.85	0.15	黄
合计	39.12	1.55	

附件

2025 年第三季度县区分布式光伏发电 可开放容量测算结果

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	考虑季度建设规模的可开放容量	县区预警等级
双塔区	6.70	0.27	绿
龙城区	12.33	0.49	黄
凌源市	6.59	0.26	黄
喀左县	7.76	0.31	黄
建平县	1.12	0.04	黄
朝阳县	0	0	红
北票市	23.92	0.95	黄
合计	58.42	2.31	

附件

2025 年第三季度县区分布式光伏发电
可开放容量测算结果

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	考虑季度建设规模的可开放容量	县区预警等级
大洼区	18.92	0.75	绿
辽东湾新区	19.82	0.78	绿
盘山县	24.00	0.95	绿
双台子区	13.26	0.53	绿
兴隆台区	13.36	0.53	绿
合计	89.36	3.54	

附件

2025 年第三季度县区分布式光伏发电
可开放容量测算结果

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	考虑季度建设规模的可开放容量	县区预警等级
建昌县	2.87	0.11	黄
龙港区	26.35	1.04	绿
连山区	12.79	0.51	绿
南票区	1.18	0.05	绿
绥中县	5.69	0.23	绿
兴城市	13.10	0.52	绿
合计	61.98	2.45	