

邵阳市发展和改革委员会

关于发布 2025 年三季度邵阳市各区县 分布式光伏可开放容量的复函

国网湖南省电力有限公司邵阳供电分公司：

《关于发布 2025 年三季度邵阳市各区县分布式光伏可开放容量的请示》收悉，经研究，现函复如下。

原则同意你司提出的 2025 年三季度邵阳市各区县分布式光伏可开放容量计算结果。请结合《分布式光伏发电开发建设管理办法》（国能发新能〔2025〕7号）、《关于支持分布式光伏发展规范相关管理事项的通知》（湘发改能源〔2023〕858号）、《关于做好分布式光伏可开放容量管理有关事项的通知》（湘发改能源〔2024〕509号）相关要求，持续规范我市分布式光伏电站接网、运行管理。

特此函复。

附件：

- 2025 年三季度邵阳市各区县分布式光伏可开放容量计算结果说明
- 2025 年三季度邵阳市各区县分布式光伏可开放容量
- 2025 年三季度邵阳市分布式光伏接入受限变电站及 10kV 线路明细

邵阳市发展和改革委员会

2025 年 7 月 7 日

附件 1

2025 年三季度邵阳市各区县分布式光伏 可开放容量计算结果说明

一、总体情况

根据计算原则，截至 2025 年 6 月底，邵阳市各区县分布式光伏接入可开放容量为 94.93 兆瓦。

二、区县可开放容量情况

（一）红色区域（区县可开放容量 ≤ 0 ）

截至 2025 年 6 月底，邵阳市可开放容量为红色的区县共 8 个，分别为隆回县、邵阳县、新邵县、武冈市、洞口县、城步县、绥宁县、新宁县。

（二）黄色区域（ $0 < \text{区县可开放容量} < 20$ 兆瓦）

截至 2025 年 6 月底，邵阳市可开放容量为黄色的区县共 1 个，为北塔区。

（三）绿色区域（区县可开放容量 ≥ 20 兆瓦）

截至 2025 年 6 月底，邵阳市可开放容量为绿色的区县共 3 个，分别为双清区、邵东市、大祥区。

（四）调整情况说明

区县可开放容量是以分布式光伏发电项目不向 220 千伏电网反送电为边界，并考虑各区县在途光伏容量后计算得出。其中在途光伏项目投产后的发电效率、区域用电负荷的增长以及电网基建改造项目投产均会影响区县可开放容量结果。

受“531”抢装潮的影响，二季度全市分布式光伏增速较快，洞口县、新宁县、绥宁县、城步县均出现分布式光伏无法就地消纳向 220 千伏电网反送电的情况，2025 年三季度均由黄色区域调整为红色区域。大祥区因负荷增长及电网网架结构变化，由黄色区域调整为绿色区域。双清区、邵东市、北塔区承载力评估等级维持不变。

三、乡镇可开放容量情况

受本级或上级变电站、线路可开放容量影响，部分区县承载力评估等级为黄色或绿色，但下辖乡镇可开放容量不足，影响分布式光伏接入。

可开放容量为红色区域的乡镇明细如下：

隆回县、邵阳县、新邵县、武冈市、洞口县、绥宁县、城步县、新宁县所有乡镇；

邵东市：佘田桥镇、灵官殿镇、水东江镇、杨桥镇、野鸡坪镇、简家陇镇、火厂坪镇、堡面前乡、周官桥乡、流泽镇、流光岭镇、团山镇、砂石镇、廉桥镇、界岭镇、斫曹乡。

四、接入受限变电站及 10 千伏线路情况

（一）接入受限变电站

隆回县、邵阳县、新邵县、武冈市、洞口县、绥宁县、城步县、新宁县所有变电站；

邵东市：220 千伏建设变、110 千伏团山变、流光岭变、廉桥变、火厂坪变、灵官殿变、佘田桥变、黄陂桥变、35 千伏葛家变、杨桥变、水东江变、简家陇变、斫曹变、砂石变、界岭变、集义变。

（二）接入受限 10 千伏线路

隆回县、邵阳县、新邵县、武冈市、洞口县、绥宁县、城步县、新宁县所有 10 千伏线路；

邵东市：接入受限变电站的所有 10 千伏线路；

大祥区：10 千伏雨铁线、檀板线；

北塔区：10 千伏磨渡线。

四、相关要求

1. 各县市区发改部门、电网企业应根据分布式光伏可开放容量结果引导分布式光伏合理布局、有序开发。可开放容量为红色区域的区县，各县市区发改部门原则上应暂停受理分布式光伏项目备案申请。

2. 根据《分布式光伏发电开发建设管理办法》问答（2025 年版），电网无可开放容量的区域，各类分布式光伏项目（包含全部自发自用的分布式光伏发电项目）投资主体应按照申请接入电网顺序做好登记，具备条件后及时办理相关手续。若在用户侧加装了可储存分布式光伏发电量的储能设施，通过光储协同，在保证不发生反向重过载、电压越限、短路电流超标、谐波越限的情况下，可接入全部自发自用的分布式光伏发电项目。

3. 各光伏开发企业应严格落实《分布式光伏发电开发建设管理办法》（国能发新能规〔2025〕7 号）相关要求，在取得电网企业并网意见后方可开工建设，严禁“未批先建”。对违规建设的光伏电站应依法拆除，电网企业一律不允许并网。

2025年三季度邵阳市各区县分布式光伏可开放容量（单位：MW）

序号	区县	承载力等级	二季度可开放容量（MW）	接入受限乡镇
1	双清区	绿	35.50	无
2	邵东市	绿	24.78	余田桥镇、灵官殿镇、水东江镇、杨桥镇、野鸡坪镇、简家陇镇、火厂坪镇、堡面前乡、周官桥乡、流泽镇、流光岭镇、团山镇、砂石镇、康桥镇、界岭镇、研曹乡
3	大祥区	绿	24.59	无
4	北塔区	黄	10.05	无
5	洞口县	红	0.00	所有乡镇
6	新宁县	红	0.00	所有乡镇
7	绥宁县	红	0.00	所有乡镇
8	城步县	红	0.00	所有乡镇
9	新邵县	红	0.00	所有乡镇
10	武冈市	红	0.00	所有乡镇
11	邵阳县	红	0.00	所有乡镇
12	隆回县	红	0.00	所有乡镇

2025年三季度接入受限变电站及10kV线路明细

序号	区县	承载力等级	接入受限变电站	接入受限10kV线路
1	双清区	绿	无	无
2	邵东市	绿	220kV建设变、110kV团山变、流光岭变、廉桥变、火厂坪变、灵官殿变、余田桥变、黄陂桥变、35kV葛家变、杨桥变、水东江变、简家陇变、斫曹变、砂石变、界岭变、集义变	接入受限变电站的所有10kV线路
3	大祥区	绿	无	10kV雨铁线、檀板线
4	北塔区	黄	无	10kV磨渡线
5	洞口县	红	所有变电站	所有变电站
6	新宁县	红	所有变电站	所有变电站
7	绥宁县	红	所有变电站	所有变电站
8	城步县	红	所有变电站	所有变电站
9	新邵县	红	所有变电站	所有10kV线路
10	武冈市	红	所有变电站	所有10kV线路
11	邵阳县	红	所有变电站	所有10kV线路
12	隆回县	红	所有变电站	所有10kV线路

