2025年一季度泉州市惠安县分布式光伏接入电网

承载力及提升措施评估报告

 一、分布式光伏接入电网承载力情况

**1.区域整体情况**

截至2025年第一季度，惠安全域可开放容量剩余21.1万千瓦。

表1--惠安县承载力测算情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地市 | 县（市、区） | 是否整体受限 | 已接容量（MW） | 在途容量（MW） | 可开放容量（MW） |
| 泉州市 | 惠安县 | 否 | 257.26 | 67.88 | 211.34 |

**2.受限设备情况**

根据2025年第一季度承载力测算情况，惠安县无220/110/35千伏主变受限，无10千伏公用馈线受限，仅5台10千伏公用配变因自身承载力不足受限。

表2--惠安县分电压等级承载力测算情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地市 | 县（市、区）名称 | 220千伏主变受限数量（台） | 110千伏主变受限数量（台） | | 35千伏主变受限数量（台） | | 10千伏线路受限数量（条） | | 10千伏配变受限数量（台） | |
|  |  |  | 受限总数 | 本级受限数 | 受限总数 | 本级受限数 | 受限总数 | 本级受限数 | 受限总数 | 本级受限数 |
| 泉州市 | 惠安县 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |

二、分布式光伏承载力受限提升措施

惠安县自身承载力不足原因的5台配变将通过电源包实施，争取2025年全量解决。