

## 附件 4

# 2026 年二季度德化县分布式电源承载力 提升措施评估报告

## 一、分布式电源接入电网承载力情况

### 1. 区域整体情况

截至 2026 年 6 月 12 日,德化已接入分布式电源 419.91 兆瓦,分布式光伏总装机容量 132.38 兆瓦、小水电总装机 287.54 兆瓦,在途及轮候分布式电源 44.11 兆瓦,可开放并网容量区间 237.15-294.09 兆瓦,可开放容量评估等级为绿色。

表 1 德化县承载力与可开放容量情况表 单位: MW

县、区	承载力下限	承载力上限	已接容量	可开放并网容量下限	可开放并网容量上限	在途及轮候容量	可开放容量评估等级
德化县	657.06	714.00	419.91	237.15	294.09	44.11	绿色

备注:本次测算以德化地区截至 2026 年 6 月 12 日分布式光伏、电源、电网、负荷等数据为边界。按照《分布式电源接入电力系统承载力评估导则》( DL/T 2041-2025 ) 规定,承载力上限为计划增配灵活调节资源场景下的承载力,下限为未增配灵活调节资源场景下的承载力,可开放并网容量=承载力-已接容量。

### 2. 设备情况

截至 2026 年 6 月 12 日,德化县 220 千伏主变可开放容量评估等级均为绿色,红色有 0 台,黄色有 0 台。

110 千伏主变可开放容量评估等级均为绿色,红色有 0 台,黄色有 0 台。

35 千伏主变可开放容量评估等级均为绿色,红色有 0 台,黄色有 0 台。

10 千伏配变可开放容量评估等级为红色有 2 台 ,黄色有 3 台 , 总计 5 台 , 因本级设备自身承载能力不足导致受限。

表 2 分电压等级设备可开放容量评估等级分布表

县(市、区)名称	220千伏主变可开放容量评估等级		110千伏主变可开放容量评估等级		35千伏主变可开放容量评估等级		10千伏配变可开放容量评估等级	
	红色	黄色	红色	黄色	红色	黄色	红色	黄色
德化县	0	0	0	0	0	0	2	3

## 二、分布式电源接入电网承载力提升措施

220、110、35 千伏层面来看德化地区无自身承载力不足受限设备。

10 千伏公用配变层面，德化共有 5 台配变受限，均为本级受限，目前均已完成治理措施梳理，受限配变拟通过公司电源包或业扩包解决，力争 2026 年 9 月底前解决排队（含在途）受限配变，其余受限配变根据增量项目答复意见，按照设备受限问题不过季原则进行整改。