

## 山西2023年净外送电量创历史新高

2023年，山西电力运行态势良好，电力供应保障充足有序，发电装机容量、发电量与外送电量均创历史新高，发电结构持续优化。

发电装机容量稳步增加，可再生能源装机占比近四成。截至2023年底，全省发电装机容量13304.1万千瓦，比上年增长10.1%，较上年末增加1224.5万千瓦。分类型看，火电（包括燃煤、燃气、余热余气余压、生物质发电）8010.7万千瓦，增长2.2%，其中煤电7206.3万千瓦，增长1.4%；风电2499.7万千瓦，增长7.8%；太阳能发电2490.5万千瓦，增长46.9%；水电225.1万千瓦，增长0.3%。可再生能源（水电、风电、太阳能发电、生物质发电，下同）装机容量5309.1万千瓦，比上年增长22.6%，占到总装机容量的39.9%，较上年提高4.1个百分点。

发电量实现较快增长，可再生能源发电量占比达两成。2023年，全省发电量4461.0亿千瓦时，同比增长6.6%。分类型看，火电3605.3亿千瓦时，增长4.1%；风电542.4亿千瓦时，增长16.3%；太阳能发电274.9亿千瓦时，增长25.5%；水电38.2亿千瓦时，增长4.9%。可再生能源发电量892.1亿千瓦时，比上年增长17.9%，占到总发电量的20.0%，比重提高1.9个百分点；煤电发电量3336.2亿千瓦时，比上年增长3.3%，占到总发电量的74.8%，比重下降2.4个百分点。

发电平均利用小时增加。2023年，全省发电设备平均利用小时为3564小时，比上年增加23小时。分类型看，火电4572小时，增加86小时；风电2270小时，增加226小时；水电1695小时，增加70小时；太阳能发电1379小时，与上年持平。

外送电量突破1500亿千瓦时。2023年，晋电外送省份扩至23个，全省净外送电量1576.0亿千瓦时，创历史新高，比上年增长7.7%，占全省发电量的比重为35.3%。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/206954.html>