

新华社南京4月13日电（记者沈汝发）迎峰度夏、度冬一直是电力部门和企业面临的挑战。“夏天和冬天都是用电高峰期，有时遇到极端天气，电力供应紧张，为了确保民生用电，会通知企业错峰生产。”国网南京市江宁区供电公司供服中心业务专职王超说，新型储能系统的应用有望大大缓解这一难题。

记者在南京市嘉隆电气科技股份有限公司看到，这家公司今年新投运两套新型储能系统，正在有序运行。“心里有底了，今年再也不用担心没电了。”公司副总经理孔祥镒说。

“新型储能系统就像一个大型充电宝。”王超解释说，它可以在夜间电力供应充裕、价格较低的低谷时段充电，在白天电力供应紧张、价格较高的高峰时段放电，将大大降低企业用电成本，同时也有利于电网的峰谷调节，解决电网的供需缺口问题。

南京市嘉隆电气科技股份有限公司专职工程师李旻佑算了一笔账：两套新型储能系统总功率是200千瓦，通过削峰填谷，每天放电860度，节约大概440元，截至目前，已运行140多天，节约电费6万多元。

除了调节电力峰谷，新型储能系统还有利于节能减排。江宁区一家使用光伏发电的公司长期面临绿色能源消纳不稳定的困扰。“有时候光伏发的电不够用，有时候光伏发的电又太多了。”该公司负责人说，投运了新型储能系统后，可以将多出的电储存起来，在需要的时候再放出来使用，提高了绿电的消纳率，减少了能源消耗。

记者在这家公司的系统后台看到，使用新型储能系统后，这家公司绿电消纳率提高了10%，已减少碳排放159.3吨。

国网南京市江宁区供电公司副总经理周俊说：“通过推广应用新型储能，进一步提高了电网的稳定性和可靠性，也降低了企业电力成本，更有利于降低能源消耗，减少环境污染，实现‘双碳双赢’。”（完）