Солнечная тепловая станция с уникальной двухбашенной системой, работающая в провинции Ганьсу уже три года, сформировала новую экосистему. Почти 27 000 зеркал-гелиостатов направляют лучи на две 200-метровые башни, разогревая соль до 570 градусов. Эта технология позволяет станции выдавать ток даже ночью, работая на 25% эффективнее обычных СЭС. Но самый поразительный эффект проявился на земле: зеркальные поля создали тень и изменили микроклимат, снизив испарение влаги. Площадь озеленения уже увеличилась с 0% до 80%. Безжизненные пески превратились в сочные луга так быстро, что инженерам пришлось решать новую проблему — как не дать высокой траве закрывать зеркала и создавать риск пожара. Выход нашли быстро: на территорию станции завезли стадо из 20 000 овец. Животные не только подстригают траву, но и удобряют почву, укрепляя новую экосистему.

Подробнее: https://trendymen.ru/lifestyle/events/140304#bounce