



洛南县苏陕协作光伏电站

“志”将项目打造成为精品标杆工程，让洛南的昔日荒塬变成“发电+种植+观光”三产互补的新能源基地。

据介绍，项目工程材料使用的是市场上最先进的535W单晶双玻组件，在有限的土地上实现最大装机容量；并将光伏设施安装调整为单柱支架，最低端不低于2.5米，目的是为发展农业创造前期条件。

为实现土地资源的集约高效利用，让村民“失地”不失业，充分利用光伏项目土地立体空间优势，将光伏发电与种植、养殖业结合，打造种植示范区，发展烤烟、中药材、蔬菜等农业。同时，依托光伏项目监测平台、科普走廊、农事体验、花海景观等发展休闲旅游，形成“地上光伏发电、地面设施农业、场区观光旅游”的“三产”融合发展新模式，以此实现生态利用和农民增收

收的“双赢”。

该项目从正式开工建设、全容量并网发电，到真正让“三产”融合、产生多重效益，都是在科学设计和各方精心指导下，坚定绿色循环的发展理念，才得以实现项目投运后，实现年总发电量达2.2亿千瓦时，年产值7500万元，上缴税款750万元，年可节约标煤3.4万吨，减少烟尘排放2.8万吨，减排二氧化碳10万吨，为洛南加快清洁能源发展和低碳转型步伐作出了贡献。

“三产”为村民增收带来“三金”

初秋时节，走进“沐浴”在该项目中的四皓街道柳树洼村，一眼望不到边的太阳能光伏板在阳光下熠熠生辉。据称，这是目前陕南地区最大的光伏农业与观光旅游综合利用示范项目，光伏面板有21万余块。

“实在是没想到，这一块一块蓝色晶体板子表面看起来一点也不复杂，但晒晒太阳就能发电，不但不会产生污染，而且还让我们村民在光伏板下搞种植，每年能增加不少的收入。”想起当年带领全村义无反顾加入“光伏农场”的经历，柳树洼村支书王高平至今依然很兴奋、很自豪，并对未来“发电+种植+观光”三产融合会带来更大收益充满信心。

柳树洼村处于洛南县四十里梁塬中部，村子周边植被茂密、生态优美，全村17个村民小组646户2572人，总耕地3672亩。过去由于交通不便，发展产业困难，村民增收比较缓慢，作为村支书的王高平更是急在心头。

2020年9月，他在确切得知洛南县委、县政府要建设“100兆瓦光伏农业与观光旅游项目”后，意识到这是一个“发