山西阳泉：推动源网荷储一体发展 积极打造“绿电”园区的试点示范

12月3日上午，中共山西省委宣传部、山西省人民政府新闻办公室组织召开“推动高质量发展深化全方位转型”系列主题第二十五场新闻发布会，阳泉市有关负责同志介绍情况，并回答记者提问。

阳泉市委副书记、市长 刘文华表示，开展能源革命综合改革试点，是中央赋予山西的重大使命。近年来，我们深入贯彻落实习近平总书记“四个革命、一个合作”能源安全新战略，聚焦打造千万千瓦级多能互补、具有深度调峰能力的清洁能源供应基地这一目标，将加快构建新型电力系统作为新型能源体系建设的关键载体，“四位一体”统筹推进，取得了积极成效。

一是以安全高效为前提，推动传统煤电优化升级。我们按照“上大压小、产能置换、淘汰落后、先立后破”原则，持续提升煤电机组清洁高效和节能降碳水平。先后关闭了10台低效煤电机组，布局建设了河坡、裕光和西上庄等6台先进煤电机组。其中裕光电厂是我省首台转入商业运营的百万千瓦发电机组。在确保电力、热力安全衔接和稳定供应的前提下，我们还在继续谋划建设大容量、高参数、低能耗先进煤电机组。存量机组的“三改联动”是我们的另一个主攻方向。目前全市已累计完成6台机组的改造。比如：河坡电厂实施灵活性改造后，平均供热能力提升30%，每年实现降碳11万吨。总体来看，2023年全市平均每度电的供电煤耗较“十三五”末下降了35.2克，节能降耗和清洁高效水平不断提升。

二是以清洁低碳为目标，推动清洁能源建设提速。近年来，随着一批集中式、分布式风电、光伏项目相继建成投运，能源清洁低碳转型步入“快车道”，预计到“十四五”末，全市新能源和清洁能源装机规模将达到500万千瓦左右，较“十三五”末增长2.6倍，新能源和清洁能源逐渐成为电力增量主体。

三是以柔性灵活为支撑，推动多元储能规模发展。作为提升电力系统调节能力的重要举措，阳泉市谋划布局抽水蓄能、化学储能、机械储能等不同形式的储能项目。青于蓝20万千瓦和弘盛通10万千瓦独立储能项目建成并网，上社140万千瓦抽水蓄能电站、华阳10万千瓦钠离子储能+0.5万千瓦飞轮储能等一批项目正在加快推进。预计到“十四五”末，全市储能规模将达到百万千瓦级，实现从无到有、从有到优的快速发展。

四是以智慧融合为保障，推动源网荷储一体发展。按照“新能源+储能+智能电网”发展模式，在具备条件的开发区、工业园区、企业建设分布式光伏，支持微电网和源网荷储一体化建设。比如，阳泉高新区正在开展的源网荷储示范项目，就是要把阳泉良好的数字产业基础和可再生资源禀赋相融合，积极打造“绿电”园区的试点示范。

在推进新型电力系统建设的同时，阳泉市结合电网资源优化配置平台优势，逐步扩大电力外送规模，预计“十四五

”末，全市电力外送规模达到200亿千瓦时，较“十三五”末增长5.8倍。

下一步，阳泉市将锚定能源产业绿色转型目标不动摇，持续推进新型电力系统建设，在加快新型能源体系建设中创造阳泉示范。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/218423.html