

山西省能源局第一批能源领域首台（套）重大技术装备名单（公示稿）

序号	技术装备名称	依托工程名称	用户单位名称	研制单位名称
1	60MW/30s超级电容储能设备	中电金谷偏关混合储能独立调频电站项目	山西中电金谷储能科技有限公司	深圳市今朝时代股份有限公司
2	2MW AEM单一模块电解水制氢系统	吕梁3MW绿电离网制氢加氢一体化示范EPC总承包项目	吕梁经开区科创服务有限公司	广东泰极动力科技有限公司
3	露天煤矿无线爆破关键技术及装备	露天煤矿无线爆破关键技术研发	中煤平朔集团有限公司 山西中煤平朔爆破器材有限责任公司	煤炭科学研究总院有限公司 无锡盛景微电子股份有限公司
4	20MWh新型喷淋式填充床储热系统	基于20MWh新型填充床储热技术的火电厂热电解耦示范工程	华电国际电力股份有限公司朔州热电分公司	中国科学院工程热物理研究所
5	8-10bar无油磁悬浮离心空压机	基于超高速磁悬浮电机技术的无油空压机的应用研究	山西潞安环保能源开发股份有限公司五阳煤矿	太原理工大学 山西华景智能科技有限公司 苏州保邦电气有限公司
6	露天矿边帮压煤智能安全开采成套技术及装备	平朔安太堡露天矿边帮煤回收	中煤平朔安太堡露天煤矿	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司 山西天地煤机装备有限公司

序号	技术装备名称	依托工程名称	用户单位名称	研制单位名称
7	循环流化床锅炉煤粉输送燃烧系统	循环流化床复合燃烧快速调峰关键技术及工程示范	冀建投寿阳热电有限责任公司	怀柔实验室山西研究院 国网山西省电力有限公司电力科学研究院 太原理工大学 中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司 克莱德华通（北京）物料输送系统有限公司
8	EBH300M-2A截链式掘锚机	智能化截链式横轴掘锚机关键技术攻关和应用示范；半煤岩高效成巷技术及智能化成套装备研发	开滦能源化工股份有限公司范各庄矿业分公司	山西天地煤机装备有限公司
9	面向多场景适配的百兆瓦级构网型独立储能装备	左权县100MW/400MWH电网侧独立储能电站项目	山西腾业新能源科技有限公司	山西省能源互联网研究院 山西国润储能科技有限公司
10	免增容全域智慧调控的“风-光-储-充-检”一体化零碳充电成套装备	山西省三个一号旅游公路和“四好农村路”沿线充电桩建设项目	山西交控新能源发展有限公司	山西交控新能源发展有限公司 致诚伟业能源科技有限公司
11	循环流化床锅炉压火热备快速变负荷项目	大同煤矿集团阳高热电有限公司	大同煤矿集团阳高热电有限公司	怀柔实验室山西研究院