文水200MW/400MWh储能电站项目招标计划

一、项目代码：2512-141152-89-01-953931

二、项目名称：文水200MW/400MWh储能电站项目

三、建设内容及规模：本工程装机规模为200MW/400MWh，采用磷酸铁锂电池系统。项目拟采用220kV电压等级接入电力系统，工程同期新建一座220kV 升压站，新建一回220kV线路经独立混合储能电站220kV侧接入宜安220kV变220kV侧。项目建成后每年可放电近1.2亿度电，减少二氧化碳排放超过6.7万吨。储能电站建设规模200MW/400MWh，本期一次建成。□(1)储能部分□储能系统主要由储能电池系统(含储能电池和电池管理系统)、储能功率变换系统(PCS)、就地升压系统，汇集线路、防雷接地系统、供电系统、照明系统、二次保护系统、控制系统、监控系统、通信系统、消防系统等系统构成。本项目储能系统基于磷酸锂铁电池储能技术进行设计。电池单元采用模块化设计，本期按照整站电池装机容量200MW/400MWh配置。本期共配置40个储能单元(5MW/10.03MWh),每个储能单元包含2个储能电池预制舱和1个PCS升压舱。本期储能电源以35kV，分8回接入升压站35kV 母线。□(2)升压站部分□本期主变压器为2台主变，单台主变容量为120MVA，电压比为230±8×1.25%/37kV，两侧电压等级

220/35kY。本期 220kV　共计主变进线 1 回，出线 2 回。采用单母线接线。本期 35kV 为 8 回储能电源进线，2 回 PT，2 回主变进线，2 回接地变、1 回站用电、2 回无功补偿。采用单母线分段接线。□(3)外线部分□本期项目接入点为文水一期调频电站 220kV 母线侧，扩建 220kVGIS 出线间隔 1 套设备，由文水懋源调频储能电站至新建储能电站建设架空线路。

四、建设地点：山西省吕梁市文水县凤城镇桑村产业园

五、项目总投资(万元)：43734.30

六、招标内容：勘察,设计,施工,监理,主要设备,重要材料

七、项目类型：能源

八、招标方式：公开招标

九、招标人名称：山西沛汶新能源科技有限公司

十、发布单位：山西沛汶新能源科技有限公司

十一、行政监督部门：文水县能源局

十二、招标公告预计发布时间：2026-11

十三、招标计划发布日期：2026-10-30