1 项目概况

华润电力唐河200MW光伏项目建设地点位于位于唐河县南侧的湖阳镇境内。唐河县位于河南省西南部，河南省、湖北省二省交界处，毗邻南阳市，西距南阳市50km。本工程建设地点距离唐河县约23km，其场址西侧毗邻省级公路，交通非常便利。

华润电力唐河200MW光伏项目由华润光伏发电（唐河县）有限公司100%持股，于2022年3月23日取得项目备案文件，2023年7月14日取得国网公司接入系统批复意见，项目位于河南省南阳市唐河县祁仪镇、湖阳镇。项目建设容量200MW，占地5000余亩，总投资85137.93万元。直流侧（光伏组件）装机容量240.2998MWp，同时配置40MW/80MWh储能装置，采用“全额上网”模式，与晟裕风电场共用一座220kV升压站及送出线路。项目计划2024年11月30日全容量并网，项目建成后首年发电量达28842.3万kWh，与燃煤电厂相比，每年可节约标煤8.32万吨，大大增加当地可再生能源的比例，优化系统电源结构，减轻环保压力，环境效益显著。

# 2 项目立项及审批（备案）情况

2022年3月23日取得唐河县发改委项目备案文件（项目编码2203-411328-04-01-996213）；

2022年10月20日，列入开发方案。

2023年7月14日取得国网河南省电力公司接入系统批复意见（豫电发展【2023】339号）；

2023 年 12 月 15 日取得华润电力控股投资批复；

2024年1月与与当地政府签订了租地协议，目前已完成土地流转4000余亩。

# 3 主要参建单位

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位名称 | 单位资质 | 承担工作范围 |
| 1 | 甘肃诺鑫工程监理咨询有限公司 | 电力工程监理甲级 | 升压站、场区工程、集电线路工程监理 |
| 2 | 中国电建集团河北省电力勘测设计院有限公司 | 电力行业设计甲级 | 场区工程、集电线路工程设计 |
| 3 | 山东泰开送变电集团有限公司 | 电力工程施工总成包二级 | 升压站扩建工程EPC |
| 4 | 湘能楚天电力科技有限公司 | 电力工程施工总成包二级 | 储能工程EPC |
| 5 | 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 | 建筑工程施工总承包一级 | 场区工程A标段 |
| 6 | 中冶武勘工程技术有限公司 | 建筑工程施工总承包二级 | 场区工程B标段 |
| 7 | 中国电建集团重庆工程有限公司 | 电力工程施工总承包一级 | 集电线路标段 |

# 4 主要设备及生产厂家

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 数量 | 主要技术参数 | 生产厂家 |
| 1 | 光伏组件 | N型Topcpn单晶双面双玻 | 414310块 | JAM72D40580/MB | 晶澳 |
| 2 | 主变压器 | SFZ18-240000/220 | 1 | SFZ18-240000/220 | 山东泰开 |
| 3 | 逆变器 | SG320HX-20 | 310 | SG320HX-20 | 阳光电源 |
| 逆变器 | CPS-SCH320KTL-D0 | 315 | CPS-SCH320KTL-D0 | 正泰电气 |
| 4 | 箱变 | S18-3300  S18-3520 | 62 | S18-3300  S18-3520 | 山东泰开 |