

澄清

项目名称：威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目工程总承包（EPC）

项目编号：epc202414001

各潜在投标人：

澄清1：招标公告中1、工程概况变更为：

威海碳纤维产业园源网荷储一体化试点项目位于威海碳纤维产业园（碳纤维特色小镇），园区坐落于威海临港经济技术开发区，四至范围为：北至江苏路及临港区边界，南至开元路、台北路，东至台州路、威泉路，西至江苏路，总规划占地面积3.95平方公里。

项目风场所在区域地貌成因类型为侵蚀山地，地貌类型为低丘、斜坡地，升压站储能区域经场地平整，现地形为平地。

项目建设用地上覆地层主要为第四系全新统残积、坡积层（Q4e1+d1），岩性为粉质粘土，下伏基岩地层为中生代文登超单元（γ 15）侵入岩，岩性主要为花岗岩。

项目（一期）总用地面积约79.57亩，其中风电场区用地面积约37.26亩，储能升压站区用地约42.31亩。本期风电装机总容量为62.5MW，储能31.25MW/125MWh（50%、4小时），配套新建1座110kV用户站，与原有35kV拓展北站和拓展纤维站一并纳入源网荷储一体化项目为负荷供电，用户站规划安装3台主变，一期安装2台63MVA（110/35/10kV）有载调压变压器，110kV规划3回，本期出线2回，1回至正棋站，长度约8km，1回至文登站，长度约10km，采用300mm²截面架空导线。

项目通过整合电源侧、储能侧和负荷侧的响应能力，深入挖掘系统灵活性调节能力，内部调控实现“源荷互动”。项目最大化发挥储能电站充放电灵活、响应调节速度快的特性，有效平抑风光发电出力的波动特性，在保证园区供电安全的前提下，实现园区的可再生能源电量消纳比重在50%以上，有效提升企业用能清洁化。提升项目整体对大电网的友好型，在不占用电网调峰资源的前提下，提升可再生能源消纳水平的途径，促进电力保供和推动新型电力系统建设。生产经营期20年。

澄清2： ztb格式文件下载时间延期至2024年10月17日17时30分。

北京东方华太工程咨询有限公司

2024.10.12

