

商水县谭庄镇 25MW 分散式风电场项目

竣工环境保护验收意见

2022 年 6 月 1 日，商水县惠泽风力发电有限公司组织召开了商水县谭庄镇 25MW 分散式风电场项目竣工环境保护验收会，参加会议的有商水县惠泽风力发电有限公司、验收报告编制单位及会议邀请专家，会议组成了验收组，名单附后，验收组认真审阅核实了有关资料，经讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(1) 建设地点、规模、主要建设内容

商水县谭庄镇 25MW 分散式风电场项目位于周口市商水县谭庄镇境内，项目总投资 15700 万元，工程建设 6 台 4MW 的风电机组，总装机容量 24MW。

(2) 环保手续履行情况

2020 年 4 月，商水县惠泽风力发电有限公司委托郑州市东方环宇环境工程有限公司编制了本项目环境影响报告表，并于 2020 年 7 月 24 日，取得周口市环境保护局关于《商水县谭庄镇 25MW 分散式风电项目环境影响报告表》的批复（批复文号：周环审[2020]305 号）。

(3) 投资情况

商水县谭庄镇 25MW 分散式风电场项目工程实际总投资 15700 万元，其中环保投资 180 万元，占总投资的 1.14%。

二、工程变动情况

经现场勘查核实，商水县谭庄镇 25MW 分散式风电项目建设性质、建设地点、生产工艺均未发生变化，部分内容进行了调整，分别是：

(1) 风机总装容量、单台装机容量发生变化

环境影响评价阶段设计建设地点在商水县谭庄镇境内，共 10 台风电机组。实际建设过程中为了减少耕地占用，提高单机容量，商水县发展和改革委员会同意商水县谭庄镇 25MW 分散式风电项目建设内容由 10 台 25MW 风电机组变更为 6 台 4MW 风电机组，总容量由 25MW，变更为 24MW。

(2) 占地面积发生变化

环评设计阶段共占地 81360m², 其中永久占地面积 8860m², 临时占地面积 72500m²; 验收阶段共占地 28846m², 其中永久占地 4836m², 临时占地 24010m²。永久占地减少了 4024m², 临时占地减少了 48490m²。

(3) 环保措施变化情况

①污水处理设施

环境影响评价阶段设计在厂区食宿, 生活污水设置一座 5m³ 的化粪池, 经化粪池预处理后用于厂区绿化, 不外排。实际建设过程开关站内仅有少量人员值守, 站内不提供食宿, 因此无生活废水产生。

②不再涉及食堂油烟

环境影响评价阶段设计静电式油烟净化器, 实际建设过程中仅有少量人员值守, 站内不提供食宿, 因此不会对周边环境产生废气污染。

③不再设置危废暂存间

环境影响评价阶段设计一座 10m² 危废暂存间。实际根据企业提供资料得知, 考虑到项目风机采用金风科技风机, 无齿轮箱, 风机的双馈机组每年需添加少量润滑油, 不需取出更换, 不产生废弃润滑油, 因此不再设置危废暂存间。

④事故油池

环境影响评价阶段设计开关站内一座 30m³ 的事故油池, 实际上开关站内变压器下设置一座 4.4m³ 集油池, 事故时产生的废油由集油池收集后交由有资质的单位处置, 集油池内铺设鹅卵石。

本项目属于风力发电项目, 目前国家尚未发布风电行业重大变动清单, 参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办〔2015〕52号)中的有关要求, 本工程的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生变动, 其他发生变动的内容没有导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重), 因此, 本工程发生的变动内容不属于重大变动。

三、环境保护措施落实情况

本工程落实了环境影响报告及其批复文件提出的环境保护措施，环保措施有效，各项环保设施运转正常。

（一）生态影响

（1）施工过程中加强管理，采取了表土剥离、分层开挖等生态保护措施；

（2）施工结束临时占地已全部进行植被恢复。

（二）声环境

合理布局，选用低噪声设备，降低噪声污染。

（三）大气环境

本项目无废气产生。

（四）固体废物

风机运行期间定期维护检修过程中换下来的润滑油由运维人员直接运走处理，不在站内暂存，变压器事故废油集油池收集后交由有危险废物处置资质的单位进行处理。

四、环境保护设施运行效果

本工程风场临时占地已进行了场地平整，生态环境影响较小。

开关站内设置了危废暂存间、危废暂存间满足《危险废物储存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单的要求；经现场实测，项目周围敏感点噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类标准。

五、本工程对环境的影响

本工程施工期采取了有效的生态保护措施，生态恢复状况良好，工程严格落实了各项污染防治措施，调试运行期间风机周围 500m 范围内的敏感点噪声监测值均满足相关标准要求。

六、环境管理

本工程调试运行期间建立健全了环境管理制度，并和当地有关事故应急救援部门建立正常的联系，定期进行演练。

六、验收结论