

江苏广恒新能源有限公司

江苏广恒东台海上风电项目 X3 点海缆抢险防护工程项目

环境保护自主验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等。现将江苏广恒新能源有限公司江苏广恒东台海上风电项目 X3 点海缆抢险防护工程项目环境保护自主验收需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

江苏广恒新能源有限公司江苏广恒东台海上风电项目 X3 点海缆抢险防护工程项目主体建设内容为 7 根混凝土桩、原环评中 72 根预制方桩减少至 43 根预制方桩，申请海域永久占用面积 0.0246hm²；港槽共开挖面积 3.6 亩，土方量约为 19680m³；项目施工临时占地约为 0.57hm²。用海面积为 246m²。建设过程将环境保护设施纳入初步设计，按照《江苏广恒东台海上风电项目 X3 点海缆抢险防护工程项目环境影响报告表》及盐城市生态环境局的批复意见，企业委托盐城市水利勘测设计研究院有限公司进行设计、委托江苏博淼建设工程有限公司进行施工，在设计和施工过程中落实了环境影响报告表及批复意见中的相关要求。

1.2 施工简况

项目总投资约 883.2962 万元，其中环保投资约 269.0962 万元，约占 30.5%。施工环保措施如下：

1、大气

(1) 设置施工围挡：开工前，施工现场沿四周连续设置封闭围挡，阻挡一部分施工扬尘扩散到施工区外。

(2) 洒水压尘：开挖过程中，已定期洒水使作业面保持一定的湿度；对施工场地内松散、干涸的表土，也经常洒水防止扬尘，并控制好洒水量和保持有人维护。洒水对小范围施工裸土自然扬尘有明显的抑制效果，且简单易行。

(3) 优化物料运输、堆放方式：运输车辆进入施工场地低速行驶或限速行驶，减少扬尘量；灰渣、水泥等易起尘原料，运输时采用密闭式槽车运输，堆放时覆盖堆放；来往施工场地

的多尘物料均用帆布遮盖；采用商品混凝土，不在现场进行拌和。

2、水环境

(1) 泥浆废水：采用沉淀池预处理后，全部外运处置。

(2) 生活污水：依托陆上集控中心，采用生化处理工艺。经化粪池和地埋式生活污水处理装置，经处理达到标准后全部外运处置。

(3) 开挖采用干法施工，并设置围挡，开挖淤泥立马清运，委托施工单位处置，并在运输过程中采用毡布覆盖，全程密闭，按要求运输。打桩过程中采用临时平台施工，施工后及时拆除，不同时进行多根打桩施工，已合理选择施工时间，避开上游川水港闸开闸且涨潮时间，选择清洁环保的打桩设备进行施工。

3、噪声和振动

(1) 选用低噪声、低振动施工设备和相应技术。

(2) 施工单位设专人对施工设备进行定期保养和维护，减少由于施工机械使用不当而产生的噪声。

(3) 施工安排在白天进行，已尽量缩短工期。

(4) 避免在同一时间集中使用大量的动力机械设备，严禁高噪声设备在夜间、午间施工，尽量减轻由于施工给周围环境带来的影响。

(5) 严格施工现场管理，降低人为噪声。

4、固体废物

(1) 施工人员产生的生活垃圾由施工单位集中收集，交由 200MW 陆地集控中心统一清运处理，严禁将生活垃圾混入建筑垃圾处理。

(2) 施工期间已对建筑垃圾加强管理，严禁随意倾倒，严禁倾倒废料进水体。建筑垃圾在施工过程充分地回收利用，不能回收利用的运到指定的建筑垃圾消纳地点集中处理，减少对环境的影响。

(3) 对施工期间的淤泥渣土做好土方平衡，开挖土方及时外运至指定位置处理，并采取挡护、排水等措施进行防护。

(4) 施工结束后及时进行场地平整、绿化，防止水土流失，退场前清洁场地，包括移走所有不需要的设备和材料。

5、生态环境

(1) 施工已避免恶劣天气，保障施工安全并避免悬浮物剧烈扩散。采用悬浮物产生量较

小的施工方法和施工机械，在施工过程中将悬浮物的产生量控制在最低的水平。在建筑材料运输等各种作业过程中，加强混凝土散失控制和掉落防范，采用先进技术设备，严格按照操作规程，科学安排作业程序，努力减少施工日数，采取减少泥沙入海量的各种措施，以免造成海水悬浮物含量增加而影响浅海滩涂生物生长和繁殖。

(2) 对施工海域设置明显警示标志，告知施工周期，明示禁止进行捕捞活动的范围、时间。施工期间于 2023 年 4 月至 6 月对附近水域和陆地开展生态环境及渔业资源跟踪监测，施工期间生态环境满足相关要求。

(3) 加强渔业资源和生态保护宣传。为弥补工程建设所造成的生态损失，减缓对海域渔业资源造成的影响，建设单位已将本建设项目造成的生态损失补偿经费纳入工程投资预算中，严格用于生态恢复，生态恢复采取水生生物增殖放流修复的方式。加强渔业资源和生态监测。

(4) 加强施工时间管理。已避开野生动物、特别是鸟类活动频繁的时间，同时避开上游川水港闸开闸且涨潮时间进行施工，减轻影响。夜间关闭施工营地灯光，减少光线对鸟类的干扰影响。

由江苏博淼建设工程有限公司负责施工，项目建设过程中严格按照环评报告和环评审批要求，认真落实各项环境保护措施，整个施工过程中，未发生环境污染事件，生态环境保护良好。

1.3 验收过程简况

江苏广恒新能源有限公司江苏广恒东台海上风电项目 X3 点海缆抢险防护工程项目于 2023 年 9 月竣工，公司于 2023 年 9 月开始筹划项目竣工环境保护设施验收，成立验收工作小组，收集项目相关资料，通过研读、现场踏勘、明确有关环境保护要求，形成初步工作方案，根据环评报告表及环评批复，对照现场进行自查，对存在问题及时进行了整改。由于企业无自行环境监测的能力，委托南通衡镒科技有限公司和江苏裕和检测技术有限公司开展监测调查，证书编号分别为：231012341001、201012340073。

南通衡镒科技有限公司和江苏裕和检测技术有限公司在接受委托后，成立验收监测项目组，于 2023 年 11 月~12 月和 2024 年 03 月~04 月对项目进行了验收监测。江苏广恒新能源有限公司委托南通衡镒科技有限公司根据验收检测结果和核查情况编制了本验收项目竣工环境保护验收调查报告。2024 年 07 月 20 日江苏广恒新能源有限公司自行组织建立了由建设单位、环评编制单位、验收监测单位、验收调查单位、特邀专家等组成的验收组，对本验收项目竣工环境保护设施进行验收工作。验收合格后，编制了《江苏广恒东台海上风电项目 X3 点海缆抢险防护工程项目竣工环境保护验收专家评审意见》。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

江苏广恒新能源有限公司建立了环境保护工作领导小组：江苏广恒新能源有限公司东台分公司 200MW 海上风电场场长担任组长，全面负责公司安全环保日常管理工作。同时公司制订了施工环境保护管理手册。

(2) 环境风险防范措施

江苏广恒新能源有限公司编制了《江苏广恒新能源有限公司东台分公司突发环境事件应急预案》，于 2023 年 8 月 8 日在盐城市东台生态环境局完成备案。

(3) 环境监测计划

公司无自行监测能力，环境监测委托第三方检测技术有限公司，委托中包含监测方案制订、现场采样、样品分析、出具监测报告等。本项目试运行以来已委托南通衡镒科技有限公司和江苏裕和检测技术有限公司进行了环境验收监测。

3 整改工作情况

(1) 工程运行后持续对工程实际影响进行跟踪分析，评价环保措施有效性，必要时提出补充措施。

(2) 根据东台市农业农村局《关于江苏广恒新能源有限公司生态补偿工作请示的回复》开展增殖放流生态补偿工作。

(3) 定期对突发环境事件应急预案进行演练，并对演练效果进行评估。

(4) 进一步补充完善施工期环保措施落实的资料。

江苏广恒新能源有限公司

2024年7月