附件1：

盐城国能投资有限公司海上风电项目筹建处招聘岗位职责及任职条件

 **一、计划主管（年薪45万元左右）**

 （一）岗位职责

 1.负责组织研究制定公司发展战略和中长期发展规划。

 2.组织开展公司发展项目的前期规划、论证、可研等工作。

 3.负责对外投资发展规划和对外投资企业、控股公司的经营管理。

 4.负责公司计划经营、电力营销、电量电价、经营计划、综合统计和经济活动分析及上报工作。

 5.组织制定公司安全质量标准、安全管理制度，组织安全监督检查工作。

 6.负责公司安全、科技、环保的归口管理工作。

 （二）任职条件

 1.教育背景：大学本科及以上学历。专业：国际经济与贸易、行政管理、公共事业管理、电厂热能动力工程、电气系统及其自动化、船舶与海洋工程、港口航道与海岸工程等其他相关专业。

 2.年龄40周岁及以下（特别优秀者可适当放宽至45岁）。

 3.有5年及以上风电工程项目工作经验，对风电场相关知识有一定的了解。

 4.熟悉风电项目开发上报审批流程和项目核准支撑性文件。

 5.熟悉国家新能源相关政策以及地方风电场规划和建设的相关政策。
 6.有组织编制风电项目发展规划的能力，并对项目造价控制指标和项目运营指标有一定的了解；能做好投资项目前期市场调研分析，并撰写分析评估报告。

 **二、项目开发专职（年薪25万元左右）**

 （一）岗位职责

 1.负责国家产业政策信息的收集、分析、研究；收集、整理国家和地方相关新能源政策资料和储备可开发项目信息。

 2.负责编制项目公司发展项目的前期规划，做好前期项目调研、可行性分析、评估、立项、核准等工作。编制《项目建议书》，做好项目前期相关协调工作。

 3.草拟对外合作方案，参与某些项目的谈判，发挥好投资管理在项目公司经营管理中的参谋作用。

 4.关注投资项目的建设进度、资金注入、使用效果、运作情况、收益情况等，并协调解决相关问题。

 5.完成上级交办的其他工作。

 （二）任职条件

 1.教育背景：大学本科及以上学历。专业：国际经济与贸易、行政管理、公共事业管理、电厂热能动力工程、电气系统及其自动化、船舶与海洋工程等其他相关专业。

 2.年龄40周岁及以下（特别优秀者可适当放宽至45岁）。

 3.有3年及以上风电工程项目工作经验，对海上风电相关知识有一定的了解。

 4.能够对投资项目进行逻辑和数据分析，评估测算项目效益，并撰写研究分析报告。

 5.熟悉项目申报至开工建设审批流程，并能够编制相关申报及审批系列文件。

 **三、计划专职（年薪25万元左右）**

（一）岗位职责

 1.负责编制项目公司年、季、月度生产经营等综合计划。

 2.关注宏观经济形势的变化对电力市场的影响，做好电力市场信息（电力政策、电价趋势）的收集与分析工作，加强与各相关方的信息沟通，为发电计划的制定提供依据。

 3.研究、编制公司风电年度电量计划和其他经营指标；跟踪和评估项目公司年度、季度、月度电量及其他经营计划的完成情况，并拟订经济运营指标考核方案。

 4.负责项目公司生产经营计划指标的分解下达，并督促计划指标的落实。

 5.负责公司所属设备年度检修计划、三年滚动规划的报批及设备检修计划调整工作。

 6.负责编制、审核公司小型更改工程（小型基建）项目的立项审查和申报工作，并牵头组织可行性研究，经批准后组织实施。做好施工过程中的协调工作。

 7.参加公司经济分析会和其它有关生产经营管理工作会议，并根据情况提出意见和建议。

 8.完成上级交办的其他工作。

 （二）任职条件

 1.教育背景：大学本科及以上学历。专业：国际经济与贸易、行政管理、公共事业管理、电厂热能动力工程、电气系统及其自动化或其他财经类专业。

 2.年龄40周岁及以下（特别优秀者可适当放宽至45岁）。

 3.有3年及以上风电工程项目工作经验，对海上风电相关知识有一定的了解（在大、中型能源企业从事过计划管理工作者可优先考虑）。

 4.能够根据市场变化，及时、准确、动态地调整主要经济指标计划，保证完成和超额完成公司年度生产经营目标计划。

 5.能够准确分析计划指标完成情况，提出完成计划的具体措施。

 6.能够按照年初的生产、经营年度目标，对各责任部门（公司）完成目标情况提出考核意见。

 **四、安全科技专职（年薪25万元左右）**

 （一）岗位职责：

 1.负责公司生产、基建、海陆交通、消防、防腐等方面的安全监督。

 2.负责制定公司安全管理制度，组织安全监督检查工作。

 3.对国家、省、市各科技相关部门所发布项目的政策解读学习整理；负责公司科技项目申请进行材料收集、整理、编写等工作，及时有效完成公司科技申报项目。

 4.牵头召开公司月度安全工作分析会。参加安全生产会议、工程建设安全协调会等专项安全会议。

 5.负责组织员工安全教育、培训工作。

 6.负责公司风电生产设备可靠性管理工作和技术监督工作。

 7.负责公司科技、环保、计算机信息系统的归口管理工作。

 8.负责相关科技信息收集，跟踪海上风电技术与发展方向。

 9.完成上级交办的其他工作。

 （二）任职条件

 1.教育背景：大学本科及以上学历。专业：行政管理、公共事业管理、电厂热能动力工程、电气系统及其自动化或其他理工类专业。

 2.有3年及以上的能源行业管理经验，年龄40周岁及以下（特别优秀者可适当放宽至45岁）。

 3.对电力等能源领域宏观环境、政策导向和发展趋势有较强的判断力和认知度；了解分布式能源、电力、智能电网等行业市场及技术；熟悉《电力安全生产监督管理办法》和本行业安全生产相关规定。

 4.对海上风电相关知识有一定的了解（在大、中型能源企业从事过安全、科技管理工作者可优先考虑）。

 5.能够针对风电大数据等领域进行政策技术研究及市场分析，探索新能源领域前沿发展动态。

 **五、工程建设主管 （年薪45万元左右）**

 （一）岗位职责

 1.全面负责公司海上风电工程项目的管理工作。

 2.贯彻执行国家和地方政府有关工程建设的法律、法规和行业规范、标准。

 3.根据工程项目总目标和阶段目标，将任务分解，使工程项目按照总目标的要求协调进行。

 4.在授权范围内负责与行业主管部门、地方政府、各承包方、供货商等相关方协调沟通，解决工程项目实施过程中出现的问题。

 5.参与编制风电项目设备、安装工程的招标技术文件。

 6.参与风电项目招标、合同谈判和技术文件的审查，负责工程合同条款中工程结算依据的确定工作。

 7.负责工程项目的安全、质量、进度和成本控制。

 8.参与工程项目施工图纸的审核与优化工作，并对设备技术规范书和技术协议书进行审核。

 9.深入现场，及时了解工程进展和存在的问题并跟踪处理。

 10.组织审核施工单位的施工组织设计、作业指导书、重大施工技术方案。

 11.参与施工过程中重大质量事故的调查工作。

 12.负责工程竣工资料的收集、整理；组织工程项目的设备性能试验、竣工验收等工作，并参与编制工程项目完工报告。

 13.处理工程项目完结后的善后工作，并配合风电场运行的前期工作。

 14.完成上级交办的其他工作。

 （二）任职条件
 1.教育背景：大学本科及以上学历。专业：电力工程及其自动化、电力工程与管理、发电厂及电力系统等与电力工程相关专业。

 2.年龄40周岁及以下（特别优秀者可适当放宽至45岁）。

 3.熟悉风电工程建设流程，并掌握相关设备的电气知识；掌握项目质量、安全、环境和职业健康有关政策、法律法规和管理标准。

 4.有5年及以上风电工程项目工作经验（全程担任过一个及以上风电工程项目负责人的可优先考虑）。

 5.具有良好的协调、沟通能力和团队合作意识；具备良好的谈判能力和技巧；有较强的抗压能力和应变能力。

 6.能够接受常驻项目现场工作，适应风电工程项目工作模式。

 **六、电气专职（年薪25万元左右）**

（一）岗位职责

 1.负责所属项目电气安装工程质量、进度控制。

 2.编制电气安装工程进度计划，负责电气安装工程验收工作。

 3.负责施工单位月度工程量的审核，配合电气工程结算工作。

 4.负责电气安装施工图纸的审核与优化工作，对电气设备技术规范书与技术协议的初步审核工作。

 5.深入现场，及时了解工程进展和存在的问题，跟踪处理问题。

 6.参与施工过程中电气专业重大质量事故的调查工作，负责电气专业工程竣工资料的整理和归档工作。

 7.负责组织本专业相关的各项规程、规范的实施，组织审核承包单位的施工组织设计、作业指导书、重大施工技术方案。

 8.组织电气工程的交接验收，办理中间交接和工程交接手续；参与编制项目完工报告。

 9.完成上级交办的其他工作。

 （二）任职要求：

 1.教育背景：大学本科及以上学历。专业：电气工程及其自动化、机电一体化、高压输变电、继电保护、风能与动力工程、光电信息科学与技术等电气工程相关专业。

 2.年龄40周岁及以下（特别优秀者可适当放宽至45岁）。

 3.具备履行岗位所需的专业理论基础知识，了解电力行业技术标准和规范，熟悉电力生产过程。
 4.具有3年及以上火电、风电、光电行业相关工程建设经验。

 5.敬业爱岗，能够独立开展工作；具有较强的管理和协调能力。

 **七、土建专职（年薪25万元左右）**

 （一）岗位职责

 1.负责风电场工程项目土建专业的管理工作，对工程的安全、质量、进度等工作负责。

 2.负责监督土建工程进度计划的实施，参与专业项目的招标及工程验收工作，并对施工单位的月度工程量进行审核。

 3.负责施工过程中土建工程量变更的审核以及进度款支付的审核工作，配合进行土建工程结算。

 4.负责土建工程施工图纸的审核与优化工作，协助做好在土建施工过程中对主要施工材料的询价工作。

 5.深入现场，协调各参建方在工作中出现的问题。

 6.参与施工过程中土建及吊装专业重大质量事故的调查工作。

 7.组织土建工程的交接验收，办理中间交接和工程交接手续，参与项目完工报告的编制。

 8.检查施工单位的施工组织设计、重大施工方案、专业作业指导书等安全、技术措施的落实情况。

 9.根据项目需要，制定风机塔筒供货计划，跟踪设备制造、供货进度。

 10.负责风机塔筒的进场、卸货、验收等协调工作；组织风机静态、动态调试及验收工作。

 11.完成上级交办的其他工作。

 （二）任职条件

 1.教育背景：大学本科及以上学历。专业：工民建、土木工程、结构工程、材料成型及控制工程等相关专业。

 2.有3年及以上风电项目工作经验，熟悉风电项目工程建设（全程担任过一个及以上风电工程项目土建专工的可优先考虑）。

 3.能够独立开展工作，并具有较强的沟通协调、团队协作能力。

 4.能够接受常驻项目现场工作，适应风电工程项目工作模式。

 **八、海洋专职（年薪25万元左右）**

 （一）岗位职责

 1.了解海上风电工程项目的设计方案（基础、导管架、塔架等）。

 2.跟踪监督项目的施工组织设计方案的实施。

 3.在项目建设过程中与监理、施工单位及其他参与方协调沟通。

 4.参与海上风电工程项目相关专业的招标方案的编制。

 5.负责收集海上风电项目基础设计、施工等需要留存的各项资料，并及时归档留存。

 6.参与制定海上气候预警及灾害性天气的预防方案。

 （二）任职条件
 1.教育背景:大学本科及以上学历。专业：船舶与海洋工程、港口航道与海岸工程等相关理工科专业。

 2.年龄40周岁及以下（特别优秀者可适当放宽至45岁）。
 3.有3年及以上海洋工程项目经验，熟悉港口、码头工程相关规范和标准，（了解海上风电结构设计施工者优先）。

 4.能够接受常驻项目现场工作，适应风电工程项目工作模式。

 **九、设备专职（年薪25万元左右）**

 **（一）**岗位职责

 1.根据设备状况编制检修规程、定期工作计划、技改方案等技术文件。

 2.对本专业的设备异常和故障作出详细的分析，并制定相应的改进措施。

 3.日常维护、技改项目及大小修项目实施跟踪及验收。

 4.根据变流器等相关电气设备的问题，研究和制定技改方案。

 5.参与风电机组电气部件相关故障和缺陷分析、事故调查，处理现场疑难问题。

 6.对风电机组低穿和高穿技术进行研究，参与相关改造方案制定和审核。

 7.完成上级交办的其他工作。

 （二）任职条件

 1.教育背景：大学本科及以上学历。专业：电气工程及其自动化、机电一体化、高压输变电、继电保护、风能与动力工程、光电信息科学与技术等电气工程相关专业。

 2.年龄40周岁及以下（特别优秀者可适当放宽至45岁）。

 3.有3年及以上风电工程项目工作经验，熟悉风电机组的运行及控制原理；了解电力行业技术标准和规范；熟悉电气系统设计、部件选型、电气部件相关试验。

 4.熟练掌握变流器原理（具备变流器相关产品设计经验者优先）；可利用软件仿真工具对变流器和电路进行仿真计算。

5.获得相关资格证书者，有过相关项目主持经历者优先考虑。

**十、生产运营主管（年薪45万元左右）**

（一）岗位职责

1.负责公司电力设备检修、维护、运行等生产技术工作，并进行技术业务指导、培训和技术攻关。

2.组织审核编制生产、预试、大修等技改工程计划并负责实施和验收。

3.组织编制审定生产运行、技术、安全管理等方面的规章制度、技术规范、操作规范、作业规范等。

4.组织事故、故障的分析处理，制定相应整改措施。

5.组织技术人员解决生产和工程中较复杂的技术问题。

6.负责组织生产系统对新技术、新工艺、新设备的考察和研究论证。

7.在专业范围内，为新建项目提供全过程技术支持，参与设计、选型、招标、采购活动；配合工程建设部进行工程竣工验收；组织新建工程生产准备、设备启动运行工作。

8.编写或审定设备采购合同技术条款，推荐或审定设备厂家、设备型号，参与重要合同谈判。

9.负责做好本部门生产管理的业务培训考核管理工作。

10.完成上级交办的其他工作。

（二）任职条件

1.教育背景：大学本科及以上学历。专业：电气工程及其自动化、机电一体化、高压输变电、继电保护、风能与动力工程、光信息科学与技术等电气工程相关专业。

2.年龄：40周岁及以下（特别优秀者可适当放宽至45岁）。

3.5年以上大、中型发、供电企业工作经历；3年以上相关岗位生产管理经验；在大中型能源企业生产部门中层副职及以上岗位工作或有风电公司管理经验者优先。

4.熟知电力系统及风电场生产运行管理知识，能熟练、果断处理风电场各类事故。

5.熟知新能源发电行业的规程、规范，具有生产系统领导能力。

6.有良好的沟通协调能力和团队合作精神。

 **十一、集控分析专职（年薪25万元左右）**

 （一）岗位职责

 1.负责设备运行数据的分析工作，结合设备故障、缺陷特点对数据进行深度挖掘并建模。

 2.对风电场风机运行状态监测数据进行分析，通过分析内容极早发现机组隐患，并提出建设性意见；不断优化运行管理流程及模式。

 3.负责机器学习算法的研究和在风机预警方面的应用。

 4.完成上级交办的其他工作。

 （二）任职条件

 1.教育背景：大学本科及以上学历。专业：软件技术、计算机网络技术、计算机信息管理、计算机多媒体技术、计算机应用技术、电力与信息工程等计算机相关专业。

 2.掌握数据统计分析、建模、算法基础知识。

 3.熟练使用办公软件、VB、SPSS、matlab 、sas等软件。

 4.有3年及以上电力工程项目工作经验，有2年及以上风电数据分析工作者可优先考虑。

 **十二、成本控制专职2名（年薪25万元左右）**

（一）岗位职责：

1.负责海上风电、光伏电站成本核算和生产指标的汇总、分析。

2.负责海上风电、光伏项目的工程施工、材料设备招标管理工作，根据各个工程项目的实施计划，拟定工程施工、材料设备的招标计划工作。

3.负责编制招投标资格审查文件，组织资格预审的评审工作。

4.负责编制招标文件，组织对投标单位的考察工作；组织开标、评标、定标等工作；负责办理招标手续等相关工作。

5.负责对合同的审核管理、项目现场设计/工程变更核定管理工作，负责签证审核管理工作。

6. 参与施工图技术交底及图纸会审，根据图纸及洽商变更及时准确计算工程量，并与施工单位核对确认，合理维护公司利益。

7.做好施工总承包单位、施工分包单位、材料供应商的结算审核工作，按工程进度审核进度款的支付。

8.定期进行月度成本分析，协助相关部门及二级公司进行成本预测和提升成本管理能力，做好成本指标及动态成本的跟踪测算。

9.审核权限范围内工程进度款及材料款的支付报告，保障设计、施工等合同制定和执行过程中的经济合理性。

10.完成上级交办的其他工作。

（二）任职条件：

1. 教育背景：大学本科及以上学历。专业：电力工程及其自动化、电力工程与管理、发电厂及电力系统等相关专业。

2.年龄：40周岁及以下（特别优秀者可适当放宽至45岁）。

3.熟悉并掌握国家及地方颁布的各种行业定额，能及时了解工程各项材料的市场动态价格信息。

4.熟悉工程项目招标相关法律法规，熟悉招标工作流程；能独立编制招标文件，草拟合同，参与价格与合同的谈判等。

5. 有3年及以上风电、火电、光电行业相关工程项目工作经验。

6.有良好的沟通、协调能力及团队合作精神。