

附件：

## 风电场工程安全预评价汇报编制规定

### 1 范围

1.1 为了规范风电场工程安全预评价汇报的内容和深度规定，保证安全预评价汇报质量，根据国家和行业有关原则，特制定本规定。

1.2 本规定合用于新建、改建、扩建的风电场工程安全预评价汇报的编制。

### 2 安全预评价汇报的重要内容

安全预评价汇报的重要内容包括概述（含评价目的、评价范围、评价根据、建设项目概况等）、危险有害原因辨识与分析、评价单元划分和评价措施选择、定性定量评价、安全对策措施提议、评价结论等。

## 2.1 编制阐明

### 1) 评价目的和评价范围

明确评价目的和评价范围。一般以设计文献包括的范围作为评价范围。由于客观条件限制，也可把协议规定的范围作为评价范围，但不得将重要危险、有害原因排除在评价范围之外。

### 2) 评价根据

编制预评价汇报根据的预可行性研究汇报和有关资料、同意文献、预评价工作协议书，较详尽地列举预评价根据的国家法律、国家行政法规、地措施规、政府部门规章、政府部门规范性文献、国标、安全生产行业技术原则、风力发电行业技术原则、行业管理规定、参照资料等。

### 3) 建设单位简介

对建设单位的基本状况、构成、业务范围等做简朴概述。

## 2.2 建设项目概况

简介建设项目的地理位置、风能资源、工程地质、项目任务和规模、风电场场址选择、风电机组选型及布置、电气、土建工程、施工组织设计、投资估算等概况。

## 2.3 危险、有害原因辨识与分析

对风电场场址选址和总体布置、重要生产建（构）筑物及设备事故、生产过程中和生产作业场所等方面存在的多种危险、有害原因进行辨识和分析，列出辨识与分析危险、有害原因的根据，确定危险、有害原因存在部位、方式，以及发生作用的途径和变化规律，明确预评价中要评价的重要危险、有害原因。

识别危险、有害原因应遵照如下原则：

### 1) 科学性

危险、有害原因的识别是辨别、识别确定系统内存在的

危险，而不是研究防止事故发生或控制事故发生的实际措施。

它是预测安全状态和事故发生途径的一种手段，必须要有科学的安全理论作指导，使之能真正揭示系统安全状况、危险、有害原因存在的部位、方式、事故发生的途径及其变化规律，并予以精确描述。

## 2) 系统性

危险、有害原因存在于生产活动的各个方面，因此，要对系统进行全面、详细的剖析，研究系统及子系统之间的有关和约束关系；分清重要危险、有害原因及其有关的危险、有害性。

## 3) 全面性

识别危险、有害原因时，不要发生遗漏，以免留下隐患。要从场址、自然条件、建（构）筑物、工艺过程、生产设备、设施、装置、特种设备、公用工程、安全管理体系、管理制

度等方面进行分析辨识；不仅要分析设备正常运转、操作中存在的危险、有害原因，还要分析、辨识设备启动、停运、检修和设备受到破坏及操作失误状况下的危险、有害后果。通过对也许导致事故发生的直接原因、诱导原因进行重点分析，为采用控制措施提供基础。

#### 4) 预测性

对于危险、有害原因，还要分析其触发事件，亦即危险、有害原因出现的条件或设想事故模式。

### 2.4 评价单元划分和评价措施选择

根据风电场工程存在的危险、有害原因并考虑安全预评价的特点，结合风电场特点和本工程的详细状况，阐明划分评价单元的原则及确定的评价单元。风电场工程习惯上评价单元划分为：场址选择及总平面布置单元、电气单元、土建工程单元、重要生产设备单元、安全管理单元、作业环境单

元等。

根据评价的目的、规定和风电场工程特点，选择科学、合理、合用的安全评价措施；对于不一样的评价单元，可根据评价的需要和单元特性选择不一样的评价措施。选定的评价措施应做简朴简介，并论述选定此措施的原因。

评价措施是分析危险、有害原因的工具，选用哪一种措施要根据分析对象的性质、特点、寿命的不一样的阶段和分析人员的知识、经验和习惯来定。

## 2.5 定性、定量评价

根据危险、有害原因分析的成果和确定的评价单元，参照有关资料和数据，用选定的评价措施对各评价单元存在的危险、有害原因导致事故发生的也许性及其严重程度进行评价，真实、精确地确定事故也许发生的部位、频次、严重程度的等级及有关成果，并对得出的评价成果进行分析。

## 2.6 安全对策措施提议

根据危险、有害原因辨识成果与定性、定量评价成果，遵照针对性、技术可行性、经济合理性的原则，提出消除或减弱危险危害的技术和管理对策措施提议。安全对策措施提议应详细详实、具有可操作性；按照针对性和重要性的不一样，措施提议可分为应采纳和宜采纳两种类型。

为保障风电场工程建成后能安全运行，安全对策措施应包括：从风电场工程的总图布置、功能分布、工艺流程、设施、设备、装置等方面提出安全技术对策措施；从风电场工程的组织机构设置、人员管理、应急救援预案管理等方面提出安全管理对策措施；从保证风电场工程安全运行的需要提出其他安全对策措施。

## 2.7 事故应急救援预案编制原则及框架规定

包括事故应急预案的定义、目的，应急预案编制的规定

和根据，应急预案编制程序，应急预案体系的构成及其重要内容，本工程应编制的重要事故应急救援预案等。

## 2.8 安全专题投资估算

包括投资估算编制根据、价格水平年、安全设备设施清单、投资估算等内容。

## 2.9 评价结论

重要应包括如下几方面的内容：

1) 简要列出重要危险、有害原因评价成果，指出风电场工程应重点防备的重大危险、有害原因。

2) 明确应重视的安全对策措施提议；明确风电场工程潜在的危险、有害原因在采用安全对策措施后，能否得到控制以及受控的程度怎样。

3) 给出风电场工程从安全生产角度与否符合国家有关法律法规、原则、规章、规范的规定。



### 3 安全预评价汇报的格式

#### 1) 封面

封面上应有委托单位名称、评价项目名称、安全预评价汇报、安全评价机构名称、安全评价机构资质证书编号、评价汇报完毕日期，封面格式见附录 A。

#### 2) 安全评价机构资质证书影印件

#### 3) 著录项

“安全评价机构法定代表人、评价项目组组长”等著录项一般分两页布置。第一页署明安全评价机构的法定代表人、技术负责人、评价项目负责人等重要责任者姓名，下方为汇报编制完毕的日期及评价机构公章用章区，格式见附录 B；第二页则为评价人员、各类技术专家以及其他有关责任者名单，评价人员和技术专家均应亲笔签名，格式见附录 C。

#### 4) 序言

## ）目录

应包括各章、节的目录。

6) 正文（包括评价目的、评价范围、评价根据、建设单位简介、建设项目概况、危险有害原因辨识与分析、评价单元划分和评价措施选择、定性定量评价、安全对策措施提议、应急预案编制原则及框架规定、安全专题投资估算、评价结论等）。

## 7) 附件、附图

编制安全预评价汇报需建设单位提供的资料目录

### 4.1 建设项目综合性资料

#### 4.1.1 建设单位概况

#### 4.1.2 建设项目概况

#### 4.1.3 建设工程总平面图

#### 4.1.4 建设项目与周围环境关系位置图

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/958077132057006042>