

# 三门核电基本信息

2022年7月

## 1. 单位名称

三门核电有限公司

## 2. 注册地址

浙江省三门县健跳镇三门核电厂区

## 3. 联系方式

联系人：徐勇 联系电话：0576-81327317

## 4. 核安全和环境保护守法承诺

三门核电有限公司旨在建立国际一流的安全运行和管理体系，培育良好的核安全文化，以使电厂在生产经营的所有活动中能确保核安全的第一优先地位，保障运营电站、核材料、电厂工作人员、公众和环境的安全，并将对周围环境的影响降到可合理达到的最低水平。为达到上述核安全管理目标，公司特此郑重承诺：

一、在电厂所有活动中，始终坚持“安全第一”的指导思想，贯彻纵深防御理念，尤其在电厂生产或计划活动中，遵守保守决策的原则，保证核安全具有最高优先地位。

二、严格遵守核安全相关法律、法规、适用的技术标准以及电站在执照申请时向管理当局所做的一切承诺，忠实履行核安全责任，接受并协助国家核安全监管部门履行其监督职能。

三、核安全人人有责。明确界定并让全体人员清楚自己的核安全责任和权限。在报告关系、岗位权限以及团队责任中都强调“核安全高于一切”。

四、培育质疑的态度。人人避免自满，对现在的各种状态、假设、异常和活动持续质疑，以发现可能导致错误和不当行为。每个人都对不利于电厂安全的假设、价值观、状态或行为保持警觉。

# 三门核电基本信息

2022年7月

五、沟通关注安全。沟通交流时始终关注核安全。安全沟通是广泛的，包含了多个方面：电厂层面的沟通、工作相关的沟通、基层工作人员间的沟通、设备的标识、运行经验及文件记录。领导者采用正式或非正式的方式传递核安全的重要性。组织内由下至上的沟通和从上至下的沟通同样重要。

六、领导做安全的表率。领导在决策和行为中体现对核安全的承诺。高层管理者是核安全的首要倡导者，用他们的言行表达对核安全的承诺。核安全信息应作为一个专门的课题，经常、定时、持续地进行沟通。组织内的各级领导做安全的表率。公司政策强调核安全高于一切的重要性。

七、建立组织内部高度信任。组织内充满信任和尊重，营造一个相互尊重的工作环境。在组织内建立高度信任，并通过及时和准确的沟通加以促进。鼓励提出不同的专业意见，并及时讨论和解决。及时反馈员工关注的问题的解决措施和进展。

八、决策体现安全第一。支持或者影响核安全的决策是系统的、严格的和全面的。给操纵人员以充分的授权并确保他们理解管理期望，当面对意外或者不确定的情况时能将核电厂置于安全状态。高层领导支持并强化保守决策。

九、认识核技术的独特性。所有的决策和行动都要考虑核技术的独特性。核电厂通过高质量的设备、程序文件和高素质的工作人员，严格控制工作全过程中的风险，严守设计裕量，确保三个基本功能完整、有效。

十、识别并解决问题。对潜在影响到安全的问题，根据其重要性，及时识别、充分评价、快速处理和纠正。识别并解决各种问题，包括组织问题，来强化核安全和提升业绩。

十一、倡导学习型组织。珍惜、寻求和利用一切继续学习的机会。高度重视

# 三门核电基本信息

2022 年 7 月

运行经验，积极培育从经验中学习的能力。利用自我评估、培训、对标等形式促进学习以改善业绩。通过使用各种监测手段，保持对核安全的持续监测，其中一些监测手段能提供独立的视角或新视野。

十二、构建和谐的公众关系。通过信息公开、公众参与、公众宣传等公众沟通形式，确保公众的知情权、参与权和监督权，妥善对待和处理公众的各项诉求。

三门核电有限公司针对环境保护领域制定《环境管理政策》，公司承诺：

- 一、严格遵守国家与地方政府环境保护法律法规、标准和技术导则的要求，建立健全流出物监测、排放管理体系，环境监测与环境保护管理体系。
- 二、严格执行环保“三同时”原则，建设符合要求的三废处理设施、流出物和环境监测设施，配置合格且数量充分的作业人员，按照批准的程序开展环境管理工作。
- 三、制定环境管理目标，层层落实环境保护责任，降低资源消耗，杜绝浪费。
- 四、遵循合理可行尽量低原则，通过管理和技术手段，控制“三废”产生量，实施废物最小化，并通过优化排放措施合理降低污染物排放。
- 五、接受公众和政府监督，实行环境信息公开。
- 六、采取措施，提高全体员工的节能环保意识，自觉保护周边环境。
- 七、制定应急预案和现场处置方案，预防和杜绝异常排放/污染环境事件发生。
- 八、建立并保持环境管理体系，通过自我评估、同行评审、经验反馈和内外外部监督，持续提升公司环境绩效。

## 5. 核设施安全状况

### 5.1 在建及运行核设施基本情况

三门核电规划建设 6 台机组，目前 1-2 号机组采用 AP1000 技术，已全面建

# 三门核电基本信息

2022年7月

成，3-4号机组采用国产化CAP1000技术，于2022年获得建造许可证，5-6号机组暂未获得国家的批准开工，处于项目前期准备阶段。

机组名称	1号机组	2号机组	3号机组	4号机组
首次并网发电	2018年	2018年	计划 2026年	计划 2027年

## 5.2 安全状况

三门核电1-2号机组严格按照核安全法律、法规、运行技术规格书及公司规章制度开展生产运行工作，运行情况总体良好；机组核安全管理、质量保证与控制、工业安全、辐射防护与三废管理、维修与设备管理、生产运营等领域各项管理指标受控，核电厂周围环境放射性水平未见异常，机组构筑物、系统和设备等总体维持在安全可靠状态，机组三道安全屏障完整有效。3号机组处于建安阶段，安全质量整体受控。

编制：王伟 2022年 7月 1日

校对：徐勇 2022年 7月 1日

审核：李心华 2022年 7月 1日

批准：王亚明 2022年 7月 1日