

秦山核电基本信息

QS-5NS-RCNS-22080901

批准: 张红耀

日期: 2022-09-28

会签: N/A

日期: N/A

审核: 张红耀

日期: 2022-09-27

校核: 舒曦

日期: 2022-09-26

编制: 彭雄俊

日期: 2022-08-09

编制单位: 中核核电运行管理有限公司

日期 2022-08-09



目 录

1.0 单位名称	3
2.0 注册地址	3
3.0 联系方式	3
4.0 核安全和环境保护守法承诺	3
4.1 核安全政策	3
4.2 环境管理政策	3
5.0 核设施安全状况	4



1.0 单位名称

中核核电运行管理有限公司

2.0 注册地址

浙江省海盐县核电秦山联营有限公司厂前区 BX 楼二至五层

3.0 联系方式

314300 浙江省嘉兴市海盐县 中核核电运行管理有限公司

4.0 核安全和环境保护守法承诺

4.1 核安全政策

中核核电运行管理有限公司旨在建立一套国际先进的安全运行管理体系，培育卓越的核安全文化，以使所营运的核电厂在所有活动中都能首先确保员工、公众和环境的安全。为达到上述核安全管理目标，公司郑重承诺：

- 1) 在公司所有活动中，坚持“安全第一，预防为主”的指导思想，始终给予核安全最优先的考虑。
- 2) 秉承“安全至上，追求卓越”的安全理念，持续提升所运营核电厂安全业绩。
- 3) 严格遵守国家相关法律、法规以及向监管部门所做的一切承诺，确保所运营核电厂在技术规格书规定的运行限值和范围内运行。
- 4) 在执行所有安全相关的活动中，追求高质量的工作目标。
- 5) 对参与安全有关活动的人员资格和职责予以明确规定，并确保所有工作人员都已接受并通过了满足其相应工作所要求的培训。
- 6) 制定完整合理的程序，切实维护程序的有效性并使之得到认真执行。
- 7) 自觉使用防人因失误工具，培育良好的团队协作精神和主人翁意识。
- 8) 积极有效地开展经验反馈、自我评估和同行评估工作，创建学习型组织。
- 9) 营造“融合、坦诚、开放”的工作氛围，鼓励员工报告影响安全的任何问题，公开透明地接受来自监管部门、公众和社会的监督。

4.2 环境管理政策



严格按照国家环境保护法律、法规、标准和技术导则的要求，制定环境管理程序，建立环境保护管理体系；

严格执行“三同时”原则，配置合格的环保设施、设备，配备合格且数量充分的作业人员，按照批准的程序对周边环境实施定期监测和评价。

明确环境管理目标，落实责任，降低资源消耗，减少污染物排放。通过培训、宣传等手段，不断提高全体员工的安全、节能、环保意识。

废物管理遵循减量化、资源化、无害化原则，严格控制“三废”产生量，通过废物最小化和优化排放等措施使污染物的产生和排放合理可行尽量低。

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。

接受各级环保部门及公众对核电厂的环境监督，并通过多种方式实施环境信息公开。

通过内外部监督、同行评审、自我评估和经验反馈等方式实现环境绩效的持续改进。

5.0 核设施安全状况

秦山核电基地共 10 个核设施，包含 9 台核发电机组和 1 个乏燃料临时干式贮存设施，相应核安全许可证由秦山核电有限公司、核电秦山联营有限公司、秦山第三核电有限公司等三家业主公司与中核核电运行管理有限公司联合持有。9 台核发电机组均已投运，国家核安全局已颁发相应运行许可证。1 个乏燃料临时干式贮存设施一次规划分批建造，国家核安全局已颁发相应建造许可证和运行许可证。

秦山核电基地 9 台核发电机组基本信息：

机组	开工日期	商运日期	机组容量 (万千瓦)	堆型
秦山核电厂 1 号机组	1985 年 3 月 20 日	1994 年 4 月 1 日	35	CP300
秦山第二核电厂 1 号机组	1996 年 6 月 2 日	2002 年 4 月 15 日	67	CP600
秦山第二核电厂 2 号机组	1997 年 4 月 1 日	2004 年 5 月 3 日	67	CP600
秦山第二核电厂 3 号机组	2006 年 4 月 28 日	2010 年 10 月 25 日	67	CP600
秦山第二核电厂 4 号机组	2007 年 1 月 28 日	2011 年 12 月 30 日	67	CP600
秦山第三核电厂 1 号机组	1998 年 6 月 8 日	2002 年 12 月 31 日	72.8	CANDU-6 重水堆
秦山第三核电厂 2 号机组	1998 年 9 月 25 日	2003 年 7 月 24 日	72.8	CANDU-6 重水堆
方家山核电厂 1 号机组	2008 年 12 月 26 日	2014 年 12 月 15 日	108.9	CP1000
方家山核电厂 2 号机组	2009 年 7 月 17 日	2015 年 2 月 12 日	108.9	CP1000

秦山第三核电厂乏燃料临时干式贮存设施基本信息：

模块编号	开工建造日期	建造完工日期	首次装料日期	设计容量
1X 号	2008 年 7 月 18 日	2009 年 8 月 20 日	2009 年 10 月 9 日	QM400 型贮存模块，每个贮存模块容量为 24000 个乏燃料棒束（每个
2X 号	2008 年 7 月 18 日	2009 年 8 月 20 日	2012 年 3 月 16 日	



模块编号	开工建造日期	建造完工日期	首次装料日期	设计容量
3X 号	2012 年 5 月 21 日	2013 年 1 月 21 日	2013 年 4 月 2 日	贮存模块 40 个贮存筒,每个贮存桶装载 10 个贮存篮,每个贮存篮装载 60 个乏燃料棒束)
4X 号	2012 年 5 月 21 日	2013 年 1 月 21 日	2017 年 1 月 13 日	
5X 号	2017 年 5 月 19 日	2018 年 1 月 29 日	2018 年 6 月 1 号	
6X 号	2017 年 5 月 19 日	2018 年 1 月 29 日	2021 年 9 月 3 日	
7X 号	2022 年 8 月 25 日			M1 型贮存模块, 每个贮存模块容量为 82800 个乏燃料棒束 (每个贮存模块 138 个贮存筒, 每个贮存桶装载 10 个贮存篮,每个贮存篮装载 60 个乏燃料棒束)

秦山核电基地 9 台核发电机组和 1 个乏燃料临时干式贮存设施严格按照核安全法规、技术规格书及公司规章制度开展生产运行工作, 各核设施核安全管理、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, 各核设施构筑物、系统、设备等总体维持在安全可靠状态, 各核设施安全状况良好。