

日本滨冈核电站重启审评暂停

日本原子力规制委员会（NRA）认定，位于静冈县的滨冈核电站（Hamaoka NPP）业主及营运单位中部电力公司（Chubu Electric Power Company）故意低估了该厂址的地震危险性，NRA 现已暂停对该核电站的安全审评。



两天前，中部电力公司披露，3、4号机组安全审评期间，该公司估算标准地震动的数据不当。标准地震动指核电站设计时必须能够承受的最大地震晃动程度。

滨冈核电站共有五个机组——四个沸水反应堆（BWR）和一个先进沸水反应堆（ABWR）。其中 1、2 号机组建成最早（功率分别为 540MWe 和 840MWe），于 2009 年永久关闭，目前正在退役拆除。滨冈 3 至 5 号机组在 2011 年福岛核事故后关闭，并进行了重大安全升级改造。2014 年，中部电力公司向 NRA 提交申请，希望通过启动安全审评来重

启这些机组。该公司原计划到 2026 年春季完成核电站设施审查(包括反应堆建筑和设备)以及对现场地质断层的调查。

2023 年, NRA 曾认为中部电力公司针对滨冈核电站设定的标准地震动“基本适当”。然而, 2025 年 2 月, NRA 从外部来源获悉, 中部电力公司涉嫌欺诈行为, 随即要求该公司提交材料并作出解释。中部电力公司进行了内部调查, 并于 12 月告知 NRA, 已“确认存在欺诈行为”。

NRA 随后表示, 该公司使用与审查中所指方法不同的方式修改了地震数据。据中部电力公司称, 在 2019 年的一次监管审查会议上, 该公司曾告知 NRA, 将根据不同的条件计算一组(共 20 个)地震动估算值, 作为计算滨冈核电站安全标准代表值或平均值的参考数据。

然而, 在 2018 年前, 该公司并没有准备上述数据, 反而创建了多组数据, 并只选择其中一组提交给 NRA。2018 年, 中部电力公司选择了一个并非最接近平均值的模拟结果, 然后又挑选了其他 19 个数据组成一套看起来像是平均值的数据集。

中部电力公司核电部门负责人丰田彻(Tetsuya Toyoda)表示, 这很可能是有意“让地震动可能性看起来更小”。日本经济产业省已要求中部电力公司在 4 月 6 日前详细报告导致不当行为的原因, 并提出防止未来再次造假的举措。

NRA 委员长山中伸介(Shinsuke Yamanaka)在新闻发布

会上表示：“这是对安全监管的严重冒犯。需要重新开展安全审评。这起事件涉及伪造安全相关的审查数据，性质极其恶劣。”他还指示 NRA 独立做出回应，无需等待中部电力公司内部调查的结果。

负责审查地震和海啸数据的 NRA 委员山冈耕春（Koshun Yamaoka）表示：“这种操纵图表使数据看起来合理的行为，等同于捏造、篡改的研究不端行为。这一严重问题，从根本上推翻了审查的前提。”

NRA 委员金田赖子（Reiko Kanda）表示，中部电力公司浪费了国家资金：“NRA 投入了人力资源，并本着诚意进行了审查。”NRA 委员杉山知之（Tomoyuki Sugiyama）表示，在确认中部电力公司数据的可靠性之前，应暂停安全审评：“我非常失望。虽然我们目前暂停了审查，但根本无法重启审查。”

核电站所在地御前崎市（Omaezaki）的当地领导人和官员对中部电力公司提出了严厉批评。静冈县知事铃木康友（Yasutomo Suzuki）表示：“在新的监管标准下进行审查的前提已经坍塌。这一恶劣事件导致信任崩塌，我深感遗憾。”他还列举了该电力公司的一系列丑闻，指出：“我将密切关注该公司未来企业文化改革等方面的举措。”他表示，将在收到作为第三方的 NRA 关于调查虚假数据的报告后，要求中部电力公司作出解释，并将请求中央政府进行指导。

御前崎市市长岛村勝（Masaru Shimomura）表示，没有地区的信任，很难重启核电站：“如果提交的数据不可靠，那么一切都会被动摇。”

稍早前，在中部电力公司名古屋总部举行的记者会上，该公司社长林欣吾（Kingo Hayashi）透露，提交给 NRA 的地震数据未按规定方法计算，可能存在处理不当的情况。他表示，公司将成立一个独立小组调查此事。林欣吾补充说：

“这有可能对 NRA 的审查产生严重影响，削弱了大家对我们公司运营的信任，还可能动摇我们业务的根基。对于疑似不当的处理，我深表歉意。我们目前还无法确定审查何时恢复。现在，唯一的选择是在推进工作的同时，从根本上重组核电部门。”

在这一系列事件后，65 岁的林欣吾在记者会上表示将引咎辞职。他表示：“我决定辞职，专注于事件调查，我为此次失误再次道歉。”

山中伸介已指示 NRA 独立回应，无需等待中部电力公司内部调查的结果。NRA 现已决定，将对中部电力公司进行现场检查。检查预计将针对位于名古屋的中部电力公司总部，也可能扩展到地方的核电站。

NRA 还考虑根据法律要求，责令中部电力公司提交报告，并针对该公司进行总部和滨冈核电站的强制性现场核监管检查，如其拒绝配合，将受到处罚。

在这起数据丑闻后，**NRA** 已取消了对该核电站重启的审查。**NRA** 将根据《原子炉等规制法》，责令中部电力公司三月底前就数据欺诈有关细节提交报告。如若该公司拒绝服从命令或做出虚假陈述，将面临处罚。**NRA** 计划敦促其他电力公司为迎接反应堆审查做好文件准备。

对外合作部 李安琪 供稿

编译自国际核工程官网

文章内容不代表本公众号观点