

作者: 刘军国 来源: 人民日报 发布时间: 2013-7-9 11:21:16

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

日本实施核电站新安全标准

强化地震海啸应对措施

日本核电站新安全标准7月8日正式实施。北海道、关西、四国及九州4家电力公司当天上午向原子能规制委员会提交申请,就重启5座核电站的10个机组展开安全审查,分别为北海道电力泊核电站1—3号机组,关西电力大饭核电站3、4号机组及高滨核电站3、4号机组,四国电力伊方核电站3号机组,九州电力川内核电站1、2号机组。

新安全标准汲取福岛核事故的教训,强化针对严重事故、地震及海啸的应对措施,并规定重启的条件是通过审查确认是否符合新标准。核电站运转时间原则上限制在40年以内,即使是允许延长20年的例外情况,也要检验是否符合新标准规定并接受特别排查。在地震对策方面,新标准规定把抗震设计中考虑的活断层范围从此前的“自13万—12万年前以来活动”改为“追溯到最大40万年前”,反应堆厂房等重要设施要设在正下方没有活断层的位置。在防范海啸方面,要根据每座核电站设定出“标准海啸”,并要求设置防潮堤。

一桥大学大学院商学研究科教授橘川武郎对记者说,新安全标准总体上十分严格,其中两点新内容具有重要意义。一是新标准规定事故导致安全壳内压力升高时,电力公司要减少放射性物质,并安装向外排放安全壳内蒸气的“带过滤器排气设备”,还要配备充足的电源车与注水泵;二是新标准导入了根据地震、海啸等新情况变化随时调整相关要求的理念。

由于新标准对各家公司来说非常苛刻,目前日本的50个核电机组中仅10个提出审查请求,而核电站所在地方政府也对重启十分慎重。九州电力川内核电站所在的鹿儿岛县的知事伊藤祐一郎称,“重启需要在政府保证安全性的同时,在公开场合向居民进行充分说明以获得理解”。同日,约80名主张去核电的市民从全国各地聚集到原子能规制委员会东京所在的大楼周围,高举写着“反对申请”等字样的纸板进行抗议。

原子能规制委并无最终决定是否重启核电站的权限,其审查大概需要半年时间。审查通过后,必须经过核电站所在地的地方政府同意,日本政府才能最终决定重启核电站。橘川教授认为,这10个机组同时全部通过审查有一定难度。日本国内预计首先获得通过的将会是四国电力伊方核电站3号机组和九州电力川内核电站1、2号机组,它们有望明年年初得以重启。

橘川教授表示,核电对于目前的日本是不可或缺的能源,电力公司重启核电站的目的是摆脱巨额亏损。根据日本电气事业联合会公布的数据,与福岛核事故前核电比例高达30%相比,2012年度核电仅占1.7%,火力发电比例则高达88.3%,火力发电所用燃料费大幅增加致使2012年度日本10家电力公司中8家出现巨额亏损,5家亏损额创历史新高。

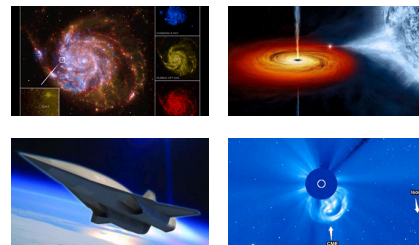
对安倍政权来说,重启核电也具有重要意义,既可保障稳定的电力供给,又可更好地促进核电设施出口。橘川教授认为,安倍经济学最大要点是日元贬值,而日元贬值在能源严重依赖进口的日本造成了能源价格上涨,核电站的重启可以减少这一负面影响。各大电力公司今年在调高电价时就考虑到核电站可以重启的因素,如果无法重启,电力公司将不得不再次调高价格,日本经济和民众生活将由此遭受严峻考验。此间媒体分析,由于每出口1个核电机组,可以带来4000亿日元的经济收入,安倍将出口核电作为复兴本国经济的一张“王牌”。

相关新闻

相关论文

- 1 科学家恢复福岛海啸破坏的渔业和海洋环境
- 2 福岛港湾发现鱼类体内放射物超标7400倍
- 3 研究称福岛核电站辐射量减半 因雨水冲走放射物
- 4 放射铯在日本福岛县山林生物体内显著聚集
- 5 日本核泄漏:放射铯在福岛山林生物体内显著聚集
- 6 世卫组织说福岛核事故可增加特定人群患癌风险
- 7 不善沟通或使日福岛健康调查负责人离任
- 8 福岛核危机之殇:放射恐惧阴魂不散

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 直属高校国家百万人才工程入选名单公布
- 2 南开大学学子评出校园“最美实验员”
- 3 西南交大发布教育部直属高校国际化排行榜
- 4 中国大陆8位科学家入选新科IIEE会士
- 5 追溯“杰青情缘”:那些年,我们是杰青
- 6 中国科技大学:中国“麻省”还是美国“科大”
- 7 川大江安校区洗澡排队出现空前绝后盛况
- 8 多国教育机构来华面试中国博士生
- 9 科学家造出比钢硬200倍安全套赢10万美元
- 10 曹雪涛、邓宏魁当选《细胞》杂志新一届编委

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 我劝曹老师放手:让学生去工作吧!
- 诚信与人性关怀
- 教育的起点与归宿
- 给教育部的一封信——征意见与合签人
- 与师生谈科学之弊17:“脚踏实地”的逻辑?
- 我们为什么要进行自主招生?

[更多>>](#)

论坛推荐

- 化学试剂的品级纯度及中外等级对照

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

- {附件} 地球化学——关于陆壳生长儿篇经典文献
 - 30类面试题经典解析
 - Charles Darwin-
 - 控制界经典著作之一，值得一看！
 - 各学科平均影响因子（2006-2010）.xls
- [更多>>](#)

[打印](#) 发E-mail给: [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

还没有评论。

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)