

福岛第一核电站3号机组

日本
强震
第七天
核阴影

3月11日,宫城附近海域发生里氏9.0级地震。建成44年的福岛第一核电站,在这场地震与海啸的灾难性袭击中成为全球关注的焦点。

自12日开始,福岛第一核电站内的一号、三号、二号、四号反应堆相继发生爆炸或火灾。该核电站内的五号、六号反应堆温度也出现上升。

16日,电站运营商东京电力公司称,正在对五号、六号反应堆灌水冷却。

篡改数据、隐瞒事实、提交虚假报告 运营40年 福岛第一核电站劣迹斑斑

福岛第一核电站大事记

1967年9月,福岛第一核电站一号反应堆动工,1971年3月投入商业运行

1978年,福岛第一核电站发生临界事故,但直到2007年,这一事故才被公众获知

2002年8月,东京电力公司承认与29起编造虚假检查报告事件有关,福岛第一核电站一号反应堆因未按要求进行安全壳密封试验而被要求强制关闭一年

2005年,里氏7.2级地震导致福岛县两座核电站存储核废料的池子中部分池水外溢

2006年,福岛第一核电站6号机组发生放射性物质泄漏事故

2007年,东京电力公司承认曾28次篡改福岛第一核电站一号反应堆主蒸汽管流量数据

2008年6月,福岛核电站核反应堆再次出现意外,5加仑少量放射性冷却水泄漏

2011年3月,因地震和海啸影响,福岛第一核电站一、二、三、四号反应堆先后爆炸或起火

福岛第一核电站6个反应堆都异常

福岛第一核电站位于福岛工业区,同在该工业区内的有福岛第二核电站。两个核电站统称为福岛核电站。第一核电站共有6个反应堆,第二核电站拥有4个反应堆。经地震及海啸袭击后,第一核电站6个反应堆均出现程度不同的异常情况。

16日下午,东京电力公司称,福岛第一核电站五号、六号反应堆温度继续升高,现场应急人员已开始向五号、六号反应堆灌水。

设计寿命已到即将超期服役

资料显示,福岛第一核电站一号反应堆于1967年9月动工,次年11月并网,1971年3月投入商业运营,2号~6号机组分别于1974年7月、1976年3月、1978年10月、1978年4月、1979年10月投入商业运营。专业人士称,福岛第一核电站所使用的单层循环沸水堆技术,又被称为一代堆,目前国际上已无人使用。按照目前的设计分类,二代堆的设计寿命一般为40年,三代堆则按照60年的使用寿命设计。

有报道称,今年2月7日,东京电力公司对福岛第一核电站一号反应堆进行了分析,并上交了报告。根据报告,一号反应堆已出现系列性的老化。

2011年3月26日,福岛第一核电站一号反应堆将迎来运营40周年,但今年2月,一号反应堆又得以延寿20年,预计到2031年正式退役。

设计缺陷一定程度上导致本次核事故

法国核安全局16日说,始建于上世纪60年代末的日本福岛核电站在设计上存在缺陷,一定程度上导致了目前日本核事故的发生。

法国核安全局副局长奥利维耶·古普塔在16日举行的新闻发布会上说,福岛第一核电站始建于上世纪60年代末,设计时并未将反应堆堆芯熔化的风险考虑在内,因此在遭遇强震和海啸后,一号、二号和三号机组都出现了此类险情。他说,直到1979年3月,美国三哩岛核电站发生事故,致使反应堆堆芯的一部分熔化坍塌,人们才意识到其中的问题,并在随后的核电站设计中进行了改进。

一号反应堆数据被篡改28次

超长服役是很多核电站都会面临的命运。专业人士称,一般而言,核电站在设计使用寿命到期时,都会视具体情况决定是否延长服役。真正让福岛第一核电站陷入舆论漩涡的,则是数据记录被多次篡改。

据称,1978年,福岛第一核电站就曾发生临界事故,但直到2007年,这一事故才被公众获知。相似的记录还有2005年,里氏7.2级地震导致福岛县两座核电站中存储核废料的池子中部分池水外溢;2006年,福岛第一核电站6号机组曾发生放射性物质泄漏事故。

2007年,东京电力公司承认,自1977年起,其下属的3家核电站在总计199次的定期检查中曾隐瞒安全隐患,篡改数据。在所有这些篡改数据记录的案例中,便有3月12日首先发生爆炸的福岛第一核电站的一号反应堆。据称,该反应堆主蒸汽管流量计测得的数据曾在1979年至1998年间先后28次被篡改。

3年前,曾泄漏放射性冷却水

2008年6月,福岛核电站核反应堆再次出现意外,5加仑少量放射性冷却水泄漏,但官员称这没有对环境和人员等造成损害。

早在2000年7月及11月,原日本通产省资源能源厅曾受到来自东京电力的两例举报,内容涉及自1987年至1995年8年时间里,东京电力在核安全管理当局规定的一些检查项目中存在“隐瞒事实及提交虚假报告”的问题。在两年多的调查后,东京电力最终承认该公司与29起编造虚假检查报告事件有关。

调查结果公布之后,东京电力包括董事长、社长在内5名高层人员辞职。据新华社电,《南方都市报》

2011年3月18日 星期五 统筹 王绍禹 美编 周小舟 校对 大利 版式 王姿

微创大汗腺清除术

——30分钟告别腋臭——

“亲爱的腋臭真的没有了吗,微创疗法真棒!”

“是啊,今年咱们结婚吧!”

展示的季节到了,而患腋臭的人在这个充分展示自己的季节,他们却有着让人味而远之的难言尴尬。目前,郑州同济医院采用新一代腋臭治疗仪——微创大汗腺清除术,还您清清爽爽迷人香。

微创大汗腺清除术 还您迷人香

同济优势:

- 1、米粒大小创口操作,保持腋下皮肤完整性;
- 2、一次性根除臭味根源,杜绝复发;
- 3、疗效可靠,无痛苦、无疤痕、不缝针;
- 4、不影响工作学习、随治随走;
- 5、其它方法治疗无效者,可采取本方法一次性根除;
- 6、技术成熟,已成功治愈数千名患者。

腋臭专项专业诊疗
限价手术费

800元

(术前检查费、术后基础用药费三天、麻醉费、麻醉药品费、心电图监护费、一次性高端材料费、手术费、吸氧费)

DIANGYEHUAXIAO
专业治疗

腋臭微创手术适合人群: 1.全身无外科手术禁忌症者。2.腋臭患者未经治疗者。3.经治复发或不彻底患者。4.腋下无瘢痕增生、溃疡、炎症等人。5.非过敏体质者,了解更多相关知识请向我院专家在线咨询。



健康热线
0371-**65720888**
65751666



郑州同济医院
Tongji Hospital of Zhengzhou 家门口的北京专家医院

院址:郑州市花园路与红专路交汇处路东北角
网址: www.ztjyy.com 275323858