

“反应堆外壳已经不堪一击”

美国称福岛第一核电站未来可能再发氢气爆炸

本报讯 尽管日本福岛第一核电站暂时停止向太平洋泄漏高放射性废水,但奉命前往日本协助抢险的美国工程技术人员称,这座“饱受伤”的核电站现在隐患无穷,很可能在未来某个时候发生“爆炸”。美国认为,该电站反应堆外壳已经“不堪一击”。

《纽约时报》透露,美国做出上述推断的原因是,在福岛第一核电站的3座反应堆内都注满了高放射性冷却水(海水),这种降温措施给反应堆外壳造成了极大

的腐蚀和压力。同时,海水沸腾后产生的氢气和氧气也可能再度发生爆炸。美方技术人员担心,如果核电站附近再发生地震,将至少有一座反应堆外壳因“不堪内外重压”而破裂,核反应堆中的放射性污水和早已融化的燃料棒将“奔涌而出”,整个事态将变得无法收拾。目前的应急措施是向反应堆中注入氮气。

美国专家根据日本提供的数据称,在此前发生的“反应堆厂房爆炸中”,设在反应堆顶部的废燃料池遭破坏,大量废燃料

碎片跟着冲击波四处飞溅,最远曾落在距反应堆1.6公里的地方。这表明,福岛第一核电站的放射性污染远远比日本政府对外公布的结果严重。东电已开始向1号机组的安全壳内注入约6000立方米氮气,以避免再次发生“氢气爆炸”。不过,福岛第一核电站2号、3号机组因反应堆内压力过大,暂时不会注入氮气。救援人员正在继续从中排出约数万吨低放射性冷却水。

负责向福岛第一核电站提供核燃料的法国阿海法公司指

出,在反应堆堆芯严重受损的情况下,想去除冷却水中的放射性物质“难比登天”。一分析人士指出,解除福岛第一核电站险情需首先让核反应堆自身的冷却系统恢复正常工作。不过,即便修复了冷却系统,管道内因注入海水产生的盐也会大大降低冷却效果。不少西方专家指出,日本“主动排污”的做法钻了国际条约空子(并未从船上排放),与此同时,广袤的大洋可将福岛第一核电站本次排放的污水“稀释到无害程度”。(人民)

核事故严重程度 介于切尔诺贝利 和三里岛之间

本报讯 联合国原子辐射影响问题科学委员会的专家6日表示,日本福岛核事故所造成的影响程度,可能不如1986年苏联切尔诺贝利核电站事故,但会比1979年美国三里岛核电站事故的危害程度要严重得多。

该委员会主席魏斯表示,现在不能排除情况还会更严重的可能性,因为科学家们目前还很难对这起事故的严重程度做出评估。这主要有两方面的原因,一是由于“反应堆的情况还不稳定”,另外“我们所需要的一些信息从日本那里也得不到”。

该委员会一些专家还介绍说,当年美国三里岛核电站发生事故,由于仅局限在反应堆内部,外界受到的影响十分有限。而切尔诺贝利核事故对周围环境造成了巨大损害。此次,日本福岛核事故的严重程度大概会介于两者之间,不同的是,切尔诺贝利核事故对核电站周边的陆地造成了巨大破坏,而福岛核事故则影响到了海洋。

(新华)

日将向海洋抛放 7万吨腐烂鱼贝

本报讯 除了注入氮气,东电7日继续向海水中排放低辐射污水,以腾出空间盛放高辐射污水。按照原子能安全保安院的说法,大部分低辐射污水7日下午可排出,剩余污水可望9日前排完。

排完后,核电站污水储存设施可容纳约6万吨高辐射污水的一半。东电计划花费一周时间加固储存设施,防止高辐射污水泄漏。另外,工作人员打算动用核电站内箱体、废弃物集中处理设施、人工浮岛、美国海军驳船、临时水箱等多种设施储存其余污水。

另外,日本宫城县保存鱼贝类的冷藏设备因为海啸破坏,冷藏功能失灵造成大量的鱼贝类腐烂。根据日本相关规定,宫城县最早9日开始会向大海抛放鱼贝类。据说宫城县两个公司保存了7万吨鱼贝类,这些鱼贝类已经腐烂,并且影响到卫生问题。(宗宋)



4月6日,绿色和平组织的辐射专家在距日本福岛核电站60公里处的一座花园内检测农作物的污染物含量。 新华/路透

SAIC 赛欧 CHEVROLET 雪佛兰

同样五万多,新赛欧给你更多!

5.7元/百公里出众智能油耗+3000元节能惠民补贴

CNCAP四星安全标准+6大安全配置+一体式安全壳式车身+防侧翻

5人宽敞空间,1215升超大后备箱容积,24个储物空间

百年国际领先造车工艺,2010年度“金扳手奖”最佳轿车品质售后保证

600-820-0812

FUJIFILM 富士胶片

一眼非凡 手工绽放

富士数码相机 FINEPIX F505 EXR

各大家电卖场均有售

山东海信科技发展有限公司 济南海信数码相机营销中心

0531-82096000 400-699-9600 0531-82096088

济南山大路3478号海信数码广场248室 1735室 济南山大路178号海信数码广场一期B区12004室