

主流 责任 贴心 实用

### 福岛第一核电站 4 号机组乏燃料池 水耗尽,辐射水平“极高”

# 注水计划被迫取消

的截图。  
这是三月十七日日本广播协会(NHK)的截图。  
(新华社发)



据新华社华盛顿 3 月 16 日电 美国核管理委员会主席格雷戈里·姚茨科 16 日说,日本福岛第一核电站 4 号机组乏燃料池的所有水已消耗殆尽。这意味着,如果无法向乏燃料池注水,其中的核燃料棒将越来越热,最终完全熔化。

姚茨科当天在美国众议院举行的一个听证会上说,4 号机组核反应堆周围辐射水平“极高”,工作人员可能在很短时间内就遭受“致命辐射”,因此,他们很难靠近反应堆,也无法采取措施阻止核燃料棒进一步升温。

姚茨科没有透露如何获得上述信息。不过,美国能源部和核管理委员会均向日本派遣了能源专家,帮助日本监控、评估发生泄漏事故的核电站的形势。

据日本媒体报道,福岛第一核电站 4 号与 3 号机组 16 日再次出现安全问题,核燃料有暴露在空气中并加剧放射性物质外泄的危险,日本方面当天曾试图用直升机甚至高压水炮将水注入机组内进行冷却。不过由于监测数据显示,飞行人员在核电站上空可能承受的辐射量远超规定的上限值,最终计划被迫取消。

### ■相关新闻 高压水炮车降温核电站 美国派无人侦察机协助

新华社供本报特稿 日本警方一辆装备高压水炮的车 17 日进驻福岛第一核电站,打算当天上午从地面向 4 号机组乏燃料池注水。

这辆车是日本警方唯一一辆高压水炮车,配备给驻东京的第一机动队。它储水量 4000 升,水压达 12 个大气压,喷水距离大约 100 米。

《朝日新闻》17 日报道,警方将出动十几名机动队队员,从 4 号机组建筑外墙出现的洞向乏燃料棒水池喷射。机动队员执行注水任务时,将借用自卫队的防护服装,测量辐射强度,保持安全距离。如果情况危险,可能放弃。

共同社援引日本政府一名人士的话报道,驻日美军 17 日可能出动一架“全球鹰”无人驾驶高空侦察机,拍摄 4 号机组建筑内部。

美国太平洋舰队 16 日说,一批高压水

泵已经运抵日本,将交给日本方面,运往福岛核电站。

美国海军说,包括第七舰队旗舰“蓝岭”号在内,至少 14 艘美军船只已经到达或正驶向日本海域,准备提供援助。

一名不愿公开身份的美国国防部官员 16 日告诉共同社记者,美方原则上禁止美军进入福岛第一核电站 90 公里半径范围内,先前遭受辐射的美军士兵现阶段健康状况正常。

东京电力公司 17 日说,一条新的供电线路几近完成,从而有望重启核电站冷却系统。

美联社援引多名官员的话报道,东京电力打算尽快将这条供电线投入使用,不过具体时间尚不确定。东京电力同时正试图修复遭损坏的供电系统。

福岛第一核电站主电力系统和后备电力系统在地震和海啸中损坏。新供电线路完成后,电动水泵有望重新启动,向核反应堆和乏燃料棒水池提供稳定供水。

## 自卫队直升机对 3 号机组注水 辐射强度未见大变化

据新华社东京 3 月 17 日电 日本东京电力公司官员 17 日说,日本自卫队直升机当天对福岛第一核电站 3 号机组注水后,当地辐射强度短时间内没有发生大的变化。

据日本广播协会电视台报道,东京电力公司官员当天在记者会上说,直升机注水前,当地时间 17 日上午 9 时 40 分在距离 3 号

机组 100 多米的地点监测到的辐射强度是每小时 3782 微西弗,注水之后,10 时 20 分在同一地点监测到的辐射强度是每小时 3754 微西弗,没有发生大的变化。

日本自卫队两架 CH-47 型直升机从上午 9 时 48 分开始轮流对 3 号机组注水,进行 4 次注水后返回基地。

### ■延伸阅读

#### 辐射量为常态 6600 倍

据共同社最新消息,当地时间 15 日至 16 日,日本各地纷纷检测到疑似从福岛第一核电站释放出的放射性物质。日本文部科学省 16 日宣布,在距离福岛第一核电站约 21 公里处的福岛县浪江町附近检测到每小时 330 微西弗的辐射量,这相当于正常情况下的约 6600 倍。而这一地区属于政府要求躲在室内的区域。

#### 东京电力承认失职

据日本媒体 16 日报道,东京电力公司表示,福岛第一核电站 4 号机再传起火,确定原因出于工作人员失职。《读卖新闻》报道,东电召开记者会表示,“是因为没确认第一次火灾确实扑灭所致”,是工作人员疏忽。当时工作人员仅靠目测判定火势已经扑灭,凸显东电作业怠慢。东电原子力运营管理部课长大概雅久表示,这是因为“工作

人员仅以目测看不到火焰,就认定火势扑灭。非常对不起。”

#### 福岛核电缺陷 35 年前已知

发生核泄漏的福岛第一核电站,陆续引起外界越来越多质疑。有曾参与福岛反应堆设计的美国专家称,35 年前已察觉到核电站并无应对重大事故的配套措施;“维基解密”公开的美国外交电文也指出,国际原子能机构(IAEA)两年前已警告,过去 35 年来,日本核电厂安全规则仅更新 3 次,已经过时,无法承受强震冲击。

福岛第一核电站 6 座反应堆由日本东芝和美国通用电气建造,通用退休工程师布里登博说,当年通用和日方拒绝关闭核电站。据他所知,第一核电站存在安全隐患,修复将花费不菲。

1972 年,美国原子能委员会专家就曾建议全面停用反应堆,因为一旦燃料棒过热,安全壳容易爆裂,造成核泄漏,且概率高达九成,但核能业界声称仅一成。(据新华网)

## 洛阳人 看洛阳手机报

权威、专业、及时、准确

- 洛阳手机报由洛阳日报报业集团倾力打造,内容权威、专业、及时、准确。
- 洛阳手机报由洛阳日报报业集团倾力打造,内容权威、专业、及时、准确。

移动用户发送短信 LYD 到 10658300 订阅, 3元/月, 不收GPRS流量费。

联通用户发送短信 712 到 10655885 订阅, 3元/月, 不收GPRS流量费。