福岛再发核污水泄漏

新发现一处渗漏点、四处高辐射点,东电被指检查不力

本报讯 据共同社9月2日报道,随着福岛核电站污水泄漏问题调查的深入,更多隐患被暴露出来。东京电力公司9月1日证实,在储存放射污水储水罐间的连接管道处,新发现一处污水渗漏点。在该渗漏点上方检测到高辐射,目前,该漏点已获得修补。至此,东电公司在排查中已在四处地点检测出高水平辐射量,其中最大一处每小时1800毫希沃特。

东电公司的工作人员9月1日在巡视过程中,在福岛核电站第5区的储水罐群中发现两个储水箱间的一处连接管道正以每90秒滴一滴的速度向外渗漏污染水,泄漏点下方的基座表面,检测到其辐射量为每小时230毫希沃特。发现该问题后,工作人员立刻拧紧了该漏点附近的12个阀门,并在漏点处贴上了胶带以防止进一步泄漏。

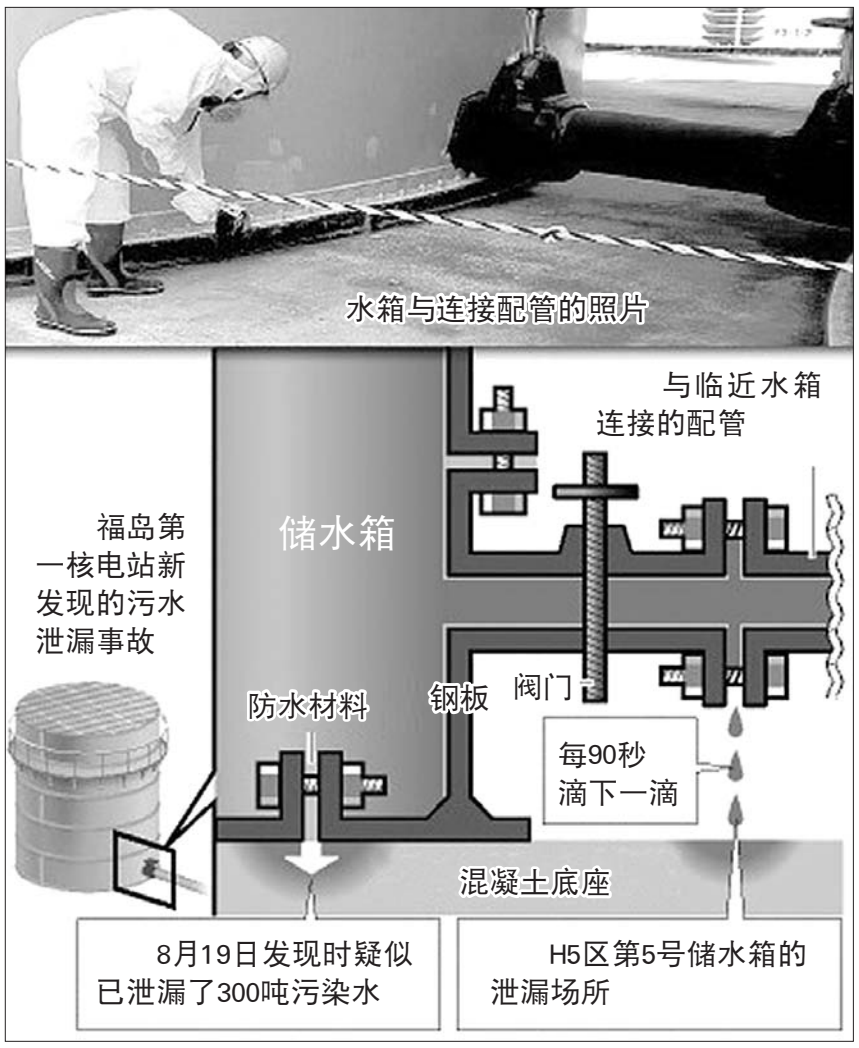
此次连接管道处泄漏的发现,为本已困难的污水管理增添了新的难题。它意味着即便将目前所采用的临时储水箱全部换成焊接的半永久性的储水罐,可能也依然无法避免像连接管道这样的薄弱环节出现渗漏。

除了在此处漏点检测到高辐射量外,东电8月31日证实,他们还在另外三处接近储罐底部表面位置测得了高辐射,最高辐射水平达每小时1800毫希沃特。这意味着这些储水罐底部的阀门很可能发生了渗水,罐中储存的污染水从底部渗入基座中。据目前推测,这种渗漏可能是造成约300多吨污染水泄漏的最主要原因。

福岛核事故以来,核电站累计产生至少33.5万吨污水。为储存这些污水,东电建造多座钢制储水罐。而这些匆忙拼凑的储水罐存在隐患,例如用于冷却反应堆的海水容易腐蚀罐体。

而据朝日新闻报道,东电公司直到不久前才开始增派巡视人员。在此之前,近千座临时的储水罐,每天仅安排两名员工进行总计约4小时的巡视。每个储水罐平均巡视时间不到15秒,正是这种潦草巡视,造成了东电公司直到今年7月才发现了很可能存在已久的污水泄漏问题。

(王昱 编译)



相关链接

日政府今天开会讨论咋埋单

本报讯 据日本共同社9月2日报道,针对福岛核电站的污染水泄漏问题,日本政府将于3日召开"原子能灾害对策本部会议",决定针对该事件的基本方针和综合对策。内阁官房长官菅义伟2日中午在政府执政党联络会上,表示该会议除了将决定增设污染水处理设施,还将讨论由国家出资解决核泄漏问题。 (王昱 编译)

默克尔继任总理几无悬念

据新华社柏林9月2日电 德国联邦议院选举前唯一一场电视辩论1日晚在柏林举行,总理默克尔与反对党社民党总理候选人施泰因布吕克进行了一场面对面的交锋。分析人士认为,德国选战已进入最后冲刺阶段,单从辩论看两人的表现平分秋色,没有明显分出高下。而事实上,默克尔凭借多年来优异的执政成绩几乎使下任总理之争失去悬念。

究其原因,首先,默克尔执政8年来成绩斐然,在她的领导下,德国2009年成功抵御了全球金融和经济危机。在这样稳定的形势下,反对党在经济和社会领域提出的具体改革措施缺乏足够冲击力,很难令大多数人信服。

其次,超过半数德国民众对下届总理人选看法一致。8月一份调查结果显示,德国人对现政府的满意度达到史无前例的52%,而民众对默克尔的满意度更高达56%。反观施泰因布吕克,支持率目前只有默克尔的一半左右。

德联邦议院选举将于9月22日举行,默克尔领导的联盟党的支持率也一直遥遥领先于其他各党派。

美国曾监视巴、墨领导人

据新华社消息 英国《卫报》美籍记者格伦·格林沃尔德说,美国国家安全局的监视项目曾锁定巴西和墨西哥领导人。格林沃尔德最早接触美国"棱镜"监视项目曝光者爱德华·斯诺登并报道这一监视丑闻。

格林沃尔德9月1日告诉巴西媒体,一份标注为2012年6月的文件显示,墨西哥总统恩里克·培尼亚·涅托的电子邮件遭人偷读。上述文件的日期为培尼亚当选总统前1个月。文件显示,培尼亚在邮件中提及当选总统后打算提名哪些人担任部长职位,以及其他信息。尚不清楚对培尼亚邮件的监视是否继续。

格林沃尔德在致美联社记者电子邮件中写道,同一份文件并未写明巴西总统迪尔玛·罗塞夫的哪些具体邮件遭到截获,但"她的通讯显然以多种途径遭截,包括使用DNI Presenter"。美国国家安全局使用DNI Presenter这一工具打开并阅读电子邮件和在线聊天。美国方面希望借此掌握罗塞夫联络了哪些助手,以及这些助手彼此之间甚至与第三方如何联络。

欧洲男性身高百年增10厘米多

通常认为决定人身高的基因无法解释这一趋势

新华社专电 欧洲一项研究报告显示,欧洲男性平均身高在19世纪中期以来的100多年中上升10厘米以上。

这项报告发表于《牛津经济论文集》,对比并分析了15个欧洲国家19世纪70年代至1980年的男性身高数据。因缺少历史数据,报告没有对女性身高作研究。

报告显示,以英国为例,21岁男性的平均身高在1871年至1875年期间为167.05厘米,到1971年至1975年已经升高至177.37厘米。

报告作者、英国埃塞克斯大学教授蒂姆·哈顿说,基因通常被认为是决定人身高的最主要因素,却无法解释过去100多年人类身高显著增长的趋势。

包括哈顿在内的研究人员认为这一趋势可能与两个现象有关。他们认为,人类出生头两年的状况很大程度上能影响一个人的身高。比如,19世纪后期,呼吸疾病和痢疾等在欧洲的患病率高,不少婴儿因此夭折,即使幸存下来,这些疾病可能对他们的生长带来不利影响;而到20世纪,婴儿死亡率大幅降低。

另一个现象是,研究对象所对应的100多年中,欧洲人家庭规模逐渐缩小,需要抚养的人口相应减少。与此同时,收入增加,卫生状况改善以及健康与营养观念的普及可能对欧洲人身高增长产生影响。

主治:男性疾病、前列腺疾病、泌尿系感染疾病等
东方男科医院
山东
鲁医广【2013】第07-29-173号
0531-82988882
济南市市中区英雄山路162号
www.sddfnk.com

主治:便血、拉肚子、腹泻腹胀、恶心、嗳气等
济南消化病医院
济南肛肠医院
鲁医广【2013】D05-09-072
0531-82058988
济南市市中区英雄山路87号
http://new.4006188787.com

主治:耳鼻咽喉疾病
耳鼻喉医院
济南
鲁医广【2013】D05-09-071
0531-83178888
济南市市中区英雄山路162号
www.jnebh.com

主治:腰间盘突出、骨折创伤股骨头坏死、关节病
中德骨科医院
济南
鲁医广【2012】D12-13-266
0531-68690000
济南市济齐路22号
www.jnzdgk.com

主治:各种皮肤疾病
皮肤病医院
济南北大
鲁医广【2013】D05-09-070
0531-88336666
济南市解放路12号
www.bdpfb120.com

主治:痔疮、肛瘘、肛裂、肛周脓肿等
肛肠医院
济南
鲁医广【2013】D05-09-072
0531-82979999
济南市市中区英雄山路87号
www.jngcyy.com