

福岛泄漏300吨高辐射污水

每小时辐射为年承受上限5倍 东电否认流入附近海域

日本东京电力公司20日说,福岛第一核电站一座储水罐泄漏大约300吨高放射性污水,每小时辐射水平是人体每年所能承受上限的5倍。

就泄漏量而言,这是2011年福岛核电站事故发生以来最严重的单次泄漏。



福岛第一核电站储水罐发生泄漏

辐射水平极强

泄漏储水罐存放的辐射污水先前经过过滤处理,放射性物质铯的浓度有所减少。即便如此,东电检测发现,已泄漏污水中铯-90等能够释放β射线的放射物活度极高,达到每公升8000万贝克勒尔。

19日晚9时50分左右,东电几名员工在一处有26座储水罐的区域巡逻时发现,为防止漏水时外泄的30厘米钢筋混凝土防护堤两处排水阀显现水流,防护堤外部发现两处积水,其中一处形成大约3米见方、深1厘米的水潭。

在水潭上方50厘米的位置,探测到极高辐射水平,大约每小时100毫希沃特。这意味着,按照国际安全

标准,如果一个人站在那里,短短一小时内所受辐射量将是核电作业人员一年时间所能承受上限的5倍。

如果作业人员连续10小时承受这种程度的辐射,将出现“辐射病”,症状包括头晕、恶心、白血球减少。

泄漏部位不明

“我们认为泄漏仍在继续。”东电发言人小野正幸20日说,这家电力运营商尚未查明储水罐具体哪个部位发生泄漏,怀疑可能是储水罐或某个水槽阀门出现缝隙。

储水罐区位于核电站厂区靠山一侧。这些储水罐高11米,直径12米,容量1000吨,储存曾用于冷却几座出事反应堆的污水。小野说,不排除泄漏已经发生相当长一段时

间,只是核电站工作人员没有察觉。

小野否认泄漏污水已经流入距离核电站大约500米的海域,缘由是“储水罐附近一条入海的排水沟内放射物活度不高”。污水渗入厂区周边土壤的可能性最大。

依照国际核事件分级标准,日本原子能规制委员会暂时把这次泄漏事故等级评为1级,在0级至7级的8个等级中第二低。

韩方要求解释

东电说,正采取清理受污染土壤、在储水罐周围增加沙袋等方式阻止污染范围扩大。

福岛县知事佐藤当晚紧急召集相关官员开会商议对策,把泄漏称为“国家紧急事态”,说地方政府将

更严密监控,必要时采取追加措施。

韩国外交部发言人说,韩方已经要求日方官员公开解释正采取什么措施阻止辐射污水流入海洋和渔场。“鉴于这是首次出现辐射污水如此大规模地流向海洋,日方需要向全世界的公众提供信息。”

由于当地渔民已经基本停止在福岛核电站附近海域捕捞,鉴于福岛附近洋流朝美国和加拿大方向流动,即便辐射污水入海,对中国不会有直接影响。

治理污染不力

距离福岛核电站事故发生已有将近两年半,距离反应堆封堆和污染清理完毕依旧遥遥无期。因只顾自身利益,事故预防和应对不力,东电饱受诟病。

最近,福岛核电站连续出现反应堆冷却系统断电、作业人员遭辐射等状况,令专家质疑东电是否有能力完成事故处理工程。

福岛核电站每天新增大约400吨辐射污水。存放这些污水的大多是简易储水罐,由钢板制成,铆钉连接固定,外面覆盖塑料,但不够结实。包括这次泄漏的储水罐在内,大约有350座,储存将近30万吨污水。

因为污水必须有地方存放,而这种储水罐建造速度相对快。东电发言人小野说:“我们没有选择。”东电正设法增加更结实的焊接结构储水罐。

胡若愚(新华社供本报稿)

相关链接

作为人类历史上最严重的核事故之一,福岛核事故的影响范围和处理难度超乎想象,彻底解决此次事故相关问题依旧步履维艰。

数据显示,福岛核电站1号至4号机组周围每天约有1000吨地下水流过,其中约有400吨流入了反应堆所在建筑的地下。剩余约600吨中,约有300吨与地下作业

处理福岛核泄漏 日政府束手无策

专家:对中国影响不大

通道内积存的高浓度污水混合后受到污染,然后流入海中。

为保护日本老百姓免受核辐射侵害,日本政府加强了对放射性物质的检测。目前有一些处理核事故的方案,但工程浩大不说,高放射量

环境下如何施工也是难题,日本政府可以说束手无策。乐观者估计反应堆将在20多年后报废,但目前反应堆的熔毁情况不清楚,真正解决泄漏及渗漏问题可能遥遥无期。

那么,中国老百姓有必要担心

日本的核污染吗?专家认为,日本核事故对中国老百姓的影响不大。首先,中国进口日本海产品较少,而且日本已经基本停止在受核污染的海岸线捕捞。其次,福岛附近洋流是朝美国和加拿大方向,受污染的海水流不到中国。

国际原子能机构也表示,福岛的地形决定了核污染扩散范围不会很广,不会像切尔诺贝利核事故造成的污染那么严重。

蓝建中

莫斯科现“僵尸”鸽子

感染纽卡斯尔病 可能传染人类

了纽卡斯尔病,这种疾病可传染人类。“这些鸽子就像僵尸,它们失去方向感,四处乱飞,然后从空中掉下来。”

纽卡斯尔病毒会严重影响禽类呼吸、消化和神经系统

本报特稿 据英国《卫报》报道,莫斯科近日出现鸽子大量死亡现象,这些鸽子患上的疾病可能在人类中传播。

莫斯科媒体称,一些鸽子会变得像“僵尸”一样,从空中摔落死亡。莫斯科环境检查官办公室下令环保和市政机构进行调查。

专家发现,鸽子出现这些奇怪的症状,是因为感染



莫斯科一些鸽子像“僵尸”一样从空中摔落

讣告

原上海工艺美术总公司总经理**吴永林**同志,于2013年8月19日13时16分在徐汇区中心医院因病医治无效,不幸与世长辞,享年80周岁。

吴永林同志遗体告别仪式定于2013年8月23日(星期五)上午9时55分在龙华殡仪馆(漕溪路200号)归仁厅举行。

妻周巧珍 携子女泣告!
2013年8月21日

联系电话:18964031559

德国承认互联网虚拟货币比特币,与今年比特币的动作频频有关。

今年上半年,由于投机商的炒作,比特币与实体货币的兑换率一度炒到1比特币兑换266美元。今年4月,比特币汇率在数小时之内又暴跌至105美元,这种大起大落的汇率让比特币引起公众的关注,相关机构的监管要求也随即而来。

今年5月,以哥斯达黎加为基地的“数字货币服务自由储备银行”被美国指控洗钱和无牌经营金融交易。该案件可能带出有史以来最大宗国际洗黑钱案。

比特币目前在德国被定

德国率先承认比特币地位

监管虚拟货币交易 打击国际洗钱行为

德国政府19日承认比特币的合法“货币”地位,成为全球首个认可比特币的国家。

承认比特币后,德国政府可以对比特币交易进行监管,打击国际洗钱行为。

义为“私人货币”,货币持有者可以使用比特币缴纳税金或者用作其他用途。

而此前,由于比特币只是被认定为虚拟商品,网上的比特币交易属于物物交易,在申报税收方面手续繁

杂,不利于金融机构监管非法洗钱行为。德国此举有助于整个欧元区和欧盟共同加强金融监管。

由于比特币的特殊算法和发行规则,比特币的数量将于2040年趋近2100万个

单位。如果持有人不断增加,那么比特币的升值潜力很大,比如今年3月30日,比特币按市值换算成美元后,全部发行总值已经突破10亿美元。

目前,比特币还是可以在网络交易,也能以等同于实体货币的交易方式在接受比特币的商店付款或者缴纳税款。未来,欧盟其他国家有可能效仿德国承认比特币,在欧盟内部共同监管虚拟货币的洗钱行为。

郑安