

受损反应堆辐射极强

福岛核电站报废又要延期?

日本即将迎来“3·11”大地震及海啸发生十周年之际,一份调查报告显示,福岛第一核电站多座受损反应堆建筑辐射极强,加大从反应堆中取出乏燃料棒(使用过的核燃料棒)的难度,可能导致福岛核电站报废作业进一步推迟。

据《东京新闻》27日报道,日本原子力规制委员会一个调查小组26日发布这份报告。福岛1号机组包裹反应堆压力容器的混凝土安全壳顶盖在氢气爆炸中移位掉落,2号和3号机组的顶盖保持原位。这些顶盖由3层钢筋混凝土制成,每个直径约12米,重约465吨。

调查报告估计,1号机组安全壳顶盖上附着的放射性铯活度在100万亿至200万亿贝克勒尔,2号机组为2万万亿至4万万亿贝克勒尔,3号机组为3万万亿贝克勒尔。

共同社解读,福岛核事故发生时,1号至3号机组内的放射物活度估计总计70万万亿贝克勒尔。这意味着大约十分之一的放射物残留在反应堆的安全壳顶盖上。

安全壳顶盖附近的辐射量同样惊人。其中,2号机组建筑的最大辐射值达每小时10希沃特。人暴露在这种强度的辐射中,大约1小时就会死亡。

日本政府和东京电力公司正在推进福岛核电站报废作业,取出乏燃料棒被视为“最难关”。4座机组中,受损较小的4号机组已于2014年12月全部取出乏燃料棒。按照日本政府和东电设定的报废时间表,应在2031年取出所有乏燃料棒,在2041年至2051年完成报废。

最新调查结果无疑加剧取出乏燃料棒的难度,意味着难以通过打开安全壳将乏燃料棒取出。《东京新闻》解读,日本政府和东电将不得不修改报废时间表。

2011年3月11日,日本东北部海域发生9.0级地震并引发海啸,造成福岛核电站断电,三座机组相继堆芯熔毁,大量放射物泄漏。

原子力规制委员会调查小组负责分析福岛核事故,2014年10月发布调查结果。最新报告汇总2019年9月以后调查结果,篇幅326页。 据新华社



恢复遵守伊核协议,伊朗促美国“先行”

羟氯喹囤多了
美国俄克拉何马州要退货



2019年10月14日,伊朗总统鲁哈尼在德黑兰出席新闻发布会

伊朗总统哈桑·鲁哈尼27日说,一旦伊朗核问题全面协议其他签署方履行协议,伊朗将立即全面遵守协议。

鲁哈尼当天在内阁会议上说:“我们一直说:重新履行你们的承诺,我们便会在一个小时内履行我们的全部承诺。”

鲁哈尼说,是美国退出伊核协议,而非伊朗,美国“亏欠我们”,而不是伊朗亏欠美国。

德新社解读,这番话是对美国新政府先前就伊核协议表态的回应。约瑟夫·拜登领导的美国新政府认为,美方不急于重返伊核协议,伊朗严格遵守协议是启动与美国重返协议相关谈判的前提。

2018年5月,时任总统唐纳德·特朗普领导的美国政府单方面退出伊核协议,恢复并追加对伊制裁。作为回应,伊朗2019年5月起分阶段中止履行协议部分条款,但承诺所采取措施“可逆”。

伊朗外交部长穆罕默德·贾瓦德·扎里夫22日说,伊朗拒绝对伊核协议作任何修改,强调美国政府应该先解除制裁。

据新华社



2020年4月29日,在法国巴黎一家药店,店员展示药品赛能(羟氯喹)

美国俄克拉何马州检察长办公室27日说,试图将价值200万美元的抗疟疾常用药羟氯喹退给供应商。刚刚卸任的美国前总统唐纳德·特朗普任内一度鼓吹羟氯喹具有防治新冠“潜力”,但多项研究驳斥这一说法。

俄克拉何马州检察长迈克·亨特的发言人亚历克斯·格尔谢夫斯基27日说,应州卫生局请求,亨特眼下试图协商退回去年4月经卫生局授权、购自药企FFF企业的120万片羟氯喹。

格尔谢夫斯基说:“我们正与卫生局合作,争取退回储备(的羟氯喹)。”

FFF企业发言人当天没有回应这一事件。

美国食品和药物管理局去年3月仅凭少量证据便发布对羟氯喹的紧急使用授权,允许医生使用羟氯喹治疗新冠患者;4月又发安全警告,提醒羟氯喹可能引发心脏问题;6月撤销这项紧急使用授权。多国研究显示,这种药对新冠疗效不明显,而且有严重副作用。

按美联社说法,美国至少20个州去年获得私企等捐赠的超过3千万片羟氯喹,但俄克拉何马州和犹他州经由私营药企购买。

俄克拉何马州共和党籍州长凯文·斯蒂特去年为购买羟氯喹辩解道,去年3月初显示这种药可能治疗新冠,而他不想错过获得羟氯喹的机会。

由于受美国时任总统特朗普青睐,羟氯喹处方量去年一度飙升,药品短缺。 据新华社

牡丹产品专柜首进大型商超,路过市民争相“买买买”

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 孟欣) 为进一步向市民集中展示牡丹产品,讲解牡丹产品的特色,1月24日,我市尧舜牡丹将其生产的牡丹籽油、牡丹花蕊茶、牡丹洗化品等19个牡丹单品,摆在了银座商城设立的牡丹产品专柜内,供市民了解、挑选。

牡丹晚报全媒体记者了解到,我市牡丹品牌产品首次以专柜的形式走进大型商超,此专柜内共包含19个牡丹单品,包括牡丹籽油、牡丹花蕊茶、牡丹洗化品等广为人知的牡丹产品,具有菏泽特色的产品引发市民围观,纷纷现场咨询订购。



“今天和对象前来购物,刚进银座就看到了正在展示的牡丹产品,以前多少了解一点牡丹籽油的功效,但一直没有购买过,今天看到超市里有现品售卖,就想着买点回去,过节的时候也让亲戚朋友感受一下牡丹的特色。还有牡丹花蕊茶,刚才尝了尝,味道真的让人惊艳,买了两盒,准备让爸妈长久饮用。”一位前来超市购物的市民刘甄冉向记者说道。

而为进一步宣传展示牡丹产



品,拓展牡丹产品的品牌价值,专柜内还进行了主播直播,在直播间内,通过对牡丹产品的“面对面”介绍,使更多关注牡丹产品的人更加详细了解到牡丹产品的功效。

“我们尧舜牡丹首次在大商超设立牡丹产品专柜,在延续传统销售模式的同时,进一步创新销售方式,主要是向市民推荐公司推出的牡丹系列产品。”尧舜牡丹相关负责人说,下一步,公司将通过开门店、进超市、设专柜,拓宽销售渠道,赶潮直播带货,跟上时代步伐,进一步用新理念、新技术提升牡丹产品的知名度。