

无视质疑与反对

NO!

日本政府决定排福岛核污水入海

据新华社东京4月13日电(记者华义)无视国内国际舆论的质疑和反对,日本政府13日召开有关内阁会议正式决定将福岛第一核电站上百万吨核污水经过滤并稀释后排入大海,排放将于约两年后开始。

根据该会议决定,福岛第一核电站的运营方东京电力公司(简称“东电”)在排放核污水时,水中所含氚的浓度将被稀释到日本核电站废水氚排放国家标准即每升水中氚活度6万贝

克勒尔的四十分之一以下,整个排放预计于2041年至2051年福岛核电站完成反应堆废除工作前结束。日本政府表示,如果不改变核污水储存罐占用核电站内大量土地的现状,将可能给今后的废堆作业造成很大障碍。

福岛第一核电站的核污水含铯、锶、氚等多种放射性物质。日本政府和东电称使用过滤设备可过滤掉除氚以外的62种放射性物质,而氚难以从水中清除。

据日本经济产业省数据,截至2020年6月,福岛第一核电站核污水中氚的总活度约860万亿贝克勒尔,平均每升水约73万贝克勒尔。

受2011年发生的大地震及海啸影响,东电目前已储存了125万吨核污水,且每天新增140吨。东电称到2022年秋季现有储水罐将全部装满,且无更多空地用于大量建设储水罐。依据该公司计划,这些核污水将从靠近海岸的储水罐中排

入海。

日本全国渔业协会联合会会长岸宏13日对日本政府的上述决定感到“非常遗憾,难以容忍”,并表示强烈抗议。日本最大在野党立宪民主党党首枝野幸男10日表示,这是完全无视福岛民众的呼声,不能接受。另据共同社12日报道,多个市民团体12日向经济产业省提交了共计约6.4万人“反对向海洋排放核污水”的签名,这些签名来自包括日本在内的88个国家和地区。

2020年度全国十大考古新发现揭晓

据新华社北京4月13日电(记者徐壮)13日上午,2020年度全国十大考古新发现在北京揭晓。贵州贵安新区招果洞遗址、浙江宁波余姚井头山遗址、河南巩义双槐树遗址、河南淮阳时庄遗址、河南伊川徐阳墓地、西藏札达桑达隆果墓地、江苏徐州土山二号墓、陕西西安少陵原十六国大墓、青海都兰热水墓群2018血渭一号墓、吉林图们磨盘村山城遗址等10个项目当选。

国家文物局副局长宋新潮表示,这些项目涵盖了现代人类起源、文明起源、夏文化研究、统一多民族国家形成与发展、丝绸之路考古等重要学术领域。

中国女足4:3淘汰韩国队 拼下东京奥运会入场券

据新华社江苏苏州4月13日电(记者王恒志、肖世尧、岳冉冉)东京奥运会女足亚洲区预选赛附加赛第二回合较量13日在苏州结束,中国女足在半场落后两球的情况下绝地反击,加时赛王霜禁区外远射破门,中国队总比分4:3淘汰韩国队,拿下东京奥运会参赛资格。

双方首回合较量,中国女足客场2:1获胜,掌握出线主动权。回到苏州主场,中国队却在开场后陷入被动,甚至一度陷入绝境。在全场1万多名球迷持续不断的助威声中,中国女足最终重新掌握住了自己的命运。



4月13日,抗议者在日本东京的首相官邸外反对福岛核污水排入大海。新华社记者 杜潇逸 摄

福岛核废水三问

据新华社东京4月13日电(记者华义)日本政府13日正式决定将福岛第一核电站的上百万吨核废水过滤并稀释后排入大海。如此大量的核废水从何而来?日本具体打算如何排放?核废水排放入海的危害到底有多大?

从何而来

受2011年发生的大地震及海啸影响,福岛第一核电站1至3号机组堆芯熔毁。事故发生后,东电持续向1至3号机组安全壳内注水以冷却堆芯并回收废水。

截至今年3月,加上地下水不断汇入,该核电站内已产生125万吨核废水,且以每天140吨的速度增加。其现有储水罐的容量上限为137万吨,东电称到2022年秋季这些储水罐将全部装满,且无更多空

地用于大量建设储水罐。日本政府和东电认为需确保福岛第一核电站内有空间用于储存反应堆报废过程中产生的大量放射性物质。

东电还认为,上百万吨核废水长期储存面临泄漏风险。今年2月13日,福岛县附近海域发生7.3级地震。此次地震导致福岛第一核电站上千个储水罐中的53个发生错位,错位幅度在3至19厘米之间。

至于为何不在核电站外增设储水罐,日本政府和东电称,这需要大量时间与地方政府协调等,远距离运送核废水还需更大工作量。批评者认为,此举不是不可为,而是日本政府和东电不想为。

怎样排放

据13日的日本内阁会议决定,东电在排放核废水

时,水中所含氚将被稀释到日本核电站废水氚排放国家标准即每升水中氚活度6万贝克勒尔的四十分之一以下,整个排放预计于2041年至2051年福岛核电站完成反应堆废除工作前结束。福岛第一核电站的核废水含铯、锶、氚等多种放射性物质。日本政府和东电称使用名为“多核素去除设备”的过滤设备可过滤掉除氚以外的62种放射性物质,而氚难以从水中清除。

据日本经济产业省数据,截至2020年6月,福岛第一核电站核废水中氚的总活度约860万亿贝克勒尔,平均每升水约73万贝克勒尔。

不过“多核素去除设备”的实际效果并不如宣称的那么理想。截至2020年3月,经这种设备处理过的核废水中约70%超过排放标准,其中约15%超过排

放标准的10至100倍,6%超过排放标准的100倍。这些核废水都需再次过滤处理。

危害几何

《朝日新闻》曾报道,日本国内外很多核电站在控制氚含量的前提下将核电站废水排放入海。在福岛核事故发生前5年,日本全国核电站平均每年向海洋排放氚的总活度约为380万亿贝克勒尔。此外,在美国三里岛核事故中,约24万亿贝克勒尔的放射性物质在约两年时间内被排入大气。

福岛第一核电站产生的核废水有别于核电站正常运行过程中排放的含氚废水。该核电站的不少核废水接触堆芯熔毁的核燃料,水中所含放射性物质成分极其复杂,其中氚以外的放射性物质能否彻底清除令人怀疑。

我国将着力解决新市民住房问题

据新华社北京4月13日电(记者谢希瑶、安蓓)国家发展改革委13日公布的《2021年新型城镇化和城乡融合发展重点任务》明确提出,以人口流入多、房价高的城市为重点,扩大保障性租赁住房供给,着力解决困难群体和农业转移人口、新就业大学生等新市民住房问题。

任务强调,着力解决大城市住房突出问题。坚持房子是用来住的、不是用来炒的定位,因地制宜、多策并举,稳定地价、房价和预期,促进房地产市场平稳健康发展。加快培育发展住房租赁市场,有效盘活存量住房资源,有力有序扩大租赁住房供给,完善长租房政策,合理调控租金水平。

任务还提出,单列租赁住房用地计划,探索利用农村集体建设用地和企事业单位自有闲置土地建设租赁住房,支持将非住宅房屋改建为保障性租赁住房。