

出租 现有办公楼、门市、仓库、冷库出租。
地址：海河路 联系人：苏先生 18832770277

百万吨核废水将入海 日本这一手太“污”

“潘多拉魔盒”将被开启，海鲜还能吃吗？

日本政府13日召开内阁会议，正式决定将福岛第一核电站上百万吨核废水排入大海。日方这一决定罔顾核废水入海对海洋环境和人类健康的潜在危害，在缺乏充分科学论证、国际监督和信息公开透明的情况下为一己之利排污水入海，引发日本国内外强烈质疑。日本政府已要求经营福岛第一核电站的东京电力公司，以2年后排放核污水为目标，进行相关准备。可以明确的是，自此，“潘多拉魔盒”将被开启。

核废水将 损害人类DNA

日本围绕排核废水入海的讨论，早在2011年就开始。政府最近一次提出这一想法，是在2020年10月。不过，由于想法遭到多方激烈反对，最终未能成行。

原本，“核废水”一词已足以引发人们的恐惧。在这些水中，含有大量放射性核素。尽管目前，东京电力公司利用专门设备“多核素去除设备”净化核废水，不过此前有报道披露，即使是日方声称已经过滤“处理水”中，也含有放射性物质残留。

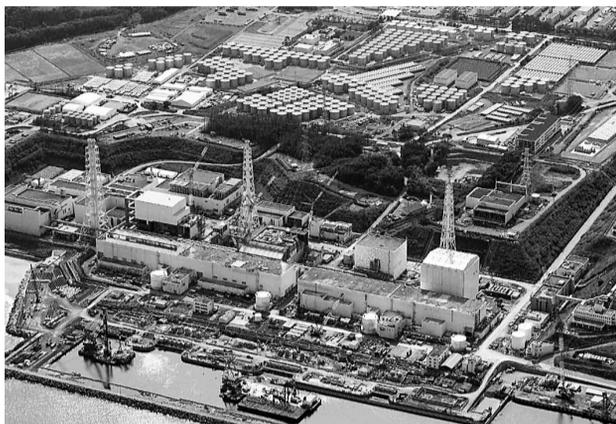
2019年，美国伍兹霍尔海洋研究所称，核废水中含碘-129、铯-90、钆-106、碳-14等放射性元素。其中，碘-129可以导致甲状腺癌，铯-90更被世界卫生组织列入一类致癌物清单，易致白血病。

环保组织“绿色和平”2020年曾指出，福岛核废水中的放射性同位素碳-14和其他放射性物质的含量之高相当危险，存在损害人类DNA的潜在危险。

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气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除污工作前结束。

福岛第一核电站的核废水含铯、碘、钡等多种放射性物质。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。



▲福岛第一核电站及其污水存储罐全景图。



▲2011年3月11日，日本大地震引发了福岛核电站核泄漏事故。

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73万亿贝克勒尔。

不过“多核素去除设备”的实际效果并不如所宣称的那么理想。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倍至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。

日本国民反对

日本政府这一决定在国内外受到广泛质疑和批评。日本全国渔业协会联合会会长岸宏称，对日本政府的决定感到“非常遗憾，难以容忍”，并表示强烈抗议。包括福岛县在内，日本东北

地区多个地方政府和民众深表担忧，认为核废水入海将伤害沿岸渔业，并对当地食品安全带来损害。

日本最大在野党立宪民主党党首枝野幸男10日表示，日本政府的做法完全无视福岛民众的呼声，不能接受日本政府将福岛核废水排放入海的决定。

日本环保组织“FoE日本”等多个市民团体12日向经济产业省提交了来自88个国家和地区约6.4万人签名的反对向海洋排污的请愿书。日本市民团体原子力市民委员会11日也发表抗议声明称，福岛核事故已导致大量放射性物质污染福岛地区环境，绝不允许在此基础上追加排放放射性物质。

日本广播协会电视台去年底一项民调显示，“反对”和“比较反对”将过滤后的核废水稀释到国家标准后排放入海的人占51%。《朝日新闻》今年1月初的民调显示，55%的被调查者反对将核废水处理后排入海。

海鲜还能吃吗？

据《健康时报》援引专家观点指出，“总体来说，核废水排入大海是会对我们产生影响的”。

报道称，中国地质大学海洋学院刘恩涛指出，“人类处于食物链金字塔的顶端，海鲜等生物富集的放射性元素，会通过食物链的传递影响到人类”。

分析称，人类通过食用海产品，间接地摄取海水中的各种放射性同位素。实验证明，如果长期、大量食用放射性污染海产品，有可能使体内放射性物质积累超过允许量，引起慢性射线病等疾病，造成血器官、内分泌系统、神经系统等损伤。

国际社会高度关切 美国却默然

外媒指出，在最新的表态中，美国似乎默许了日本的决定。美国国务院发言人内德·普莱斯表示，美方认为日方的措施“似乎符合全球公认的核安全标准”，将继续与日方沟通。

4月13日，韩国政府就日本的决定表示深表遗憾，并称将采取一切可行措施保护韩国公民的安全。国务调整室室长具润哲表示，韩国政府敦促日本政府透明公开福岛核废水处理信息，并让国际社会对处理措施进行科学验证。

此前一天，国际原子能机构总干事格罗西称，机构注意到各方对此事的关切，理解此事正受到全球关注，愿以公正、客观、科学的方式，推进机构对此的评估和监督工作。

环保组织“绿色和平”总干事詹妮弗·摩根发表声明称，日本政府和东京电力以为可向太平洋排放核废水“合理化”，这是“非常可怕的事情”。日本政府的决定，有违联合国海洋法公约规定的法律义务。

4月9日、12日和13日，中国外交部三次回应日本核废水排海问题。在13日的最新表态中，外交部发言人表示，日方在未穷尽安全处置手段的情况下，不顾国内外质疑和反对，未经与周边国家和国际社会充分协商，单方面决定以排海方式处置福岛核电站事故核废水，这种做法极其不负责任，将严重损害国际公共健康安全和周边国家人民切身利益。

同时，中方指出，将继续同国际社会一道密切关注事态发展，并保留作出进一步反应的权利。综合新华社、中新网

南皮县消防救援大队 组织开展大型商业综合体约谈会

为持续推进消防安全专项整治三年行动，督促大型商业综合体落实消防安全主体责任，提高火灾防控能力，南皮大队组织召开辖区大型商业综合体责任人集中约谈会。

会上，大队工作人员对全县大型综合体的消防安全现状、存在的隐患问题

进行了全面分析。随后，就如何做好下一步消防安全工作提出要求：一是高度重视，正视场所存在的问题，严格落实“三自主、两公开、一承诺”工作；二是做好日常自查，加大日常防火巡查力度，并定期对防火巡查人员及员工进行消防安全培训；三是加强对消防设施、

器材的日常维护保养工作。通过此次约谈会，进一步增强了大型商业综合体消防安全责任人的消防安全意识，为严防火灾事故发生，确保辖区消防安全形势稳定奠定了坚实基础。

张强

刊告登须广知

一、产品广告持营业执照副本、商标注册证、生产许可证、产品合格证；二、专利、药品、农药、兽药、食品等广告须提供省级以上有关部门广告审批证明；三、化妆品广告须出具卫生许可证和生产许可证；四、招工、招干广告须到劳动人事部门所属的职业介绍机构办理登记手续；五、社会力量办学招生广告以学历教育为主的到教委办理登记手续，以职业技能为主的到劳动部门办理手续；六、广告内容须加盖单位公章；七、凡限购特价商品，一律到物价、公证部门分别办理认证和公证手续。

沧州晚报广告部

专业空调维修
移机 加氟 回收
0317-8518890

信慧教育招生中
优秀的师资，多年的教学经验，为学生的学习保驾护航。现在在学习，暑期付费是我们的承诺。
电话：13315736791微信同号

售车
大众帕萨特新领驭
2009年上牌私家车，三中控车，价格面议。
电话：15831709096

招商合作
有院20余亩出租，可以建厂房，建仓储停车，存放货物，建物流等多种用途，价格面议。
电话：19131798688
沧州市桃信屯北104国道西侧

除甲醛 除异味
教师、军人、医生免费检测
甲醛超标造成人体免疫力下降，可致癌引起不孕不育等疾病。
13131784319

写字楼出租
浮阳南大道与御河路交叉口，共四层3200平方米。框架结构，可自由分割。
联系电话：
13930715260
13303178958 刘先生

心理危机干预师培训
提升心理咨询师，指导独立工作，市场前景广阔，收费低，下证快。
电话：19933411334