



第一轮排海已毕
第二轮排海在即

日本核污染水 多久到我国海域？

8月24日，日本政府不顾国内外反对，执意启动核污染水排海计划，引发全球关注。

到9月24日为止，日本政府和东京电力公司强行启动福岛核污染水排海已经过去了整整一个月。多家日本媒体报道称，第二轮排放预计将在本月底到10月上旬启动。

日本媒体最新报道，福岛核污染水第二轮排放将按预定计划在9月底到10月上旬启动，目前东京电力公司正在为第二轮排放进行准备。

根据东京电力公司此前公布的计划，第二轮排放的核污染水总量预计仍将在7800吨左右。到明年3月底为止，东电总共将对核污染水进行4轮排放，排放总

日本函馆市议会要求中止排海

据日本共同社报道，当地时间19日，日本北海道函馆市议会以首相岸田文雄“无视渔业人士等的反对声音而实施”等为由，表决通过了要求政府立即中止核

核污染水会扩散到全球

2011年，日本福岛核事故发生后，我国第一时间启动了对西太平洋海洋环境的应急监测与评估工作。参与此次调查研究的北京师范大学国家安全与应急管理学院研究员余雯介绍，福岛核事故发生3个月后，核污染物就扩散至距离福岛600公里的公海海域，且含量严重超标。在事故发生18个月后，我国台湾东南海域检测出核污染物的存在。据测算，这些核素进入海洋

海盐、海鲜还能放心吃吗？

未来，海盐、海产品还能放心吃吗？大连海事大学智库专家、法学院教授张晏瑜说，此前检测出福岛当地的石斑鱼和许氏平鲉均含有超标的放射性元素，因此如果海产品来源与福岛较近，应保持警惕。上海海洋大学海洋科学学院院长陈新军表示，核污染水排放后，对日本周边海域鱼类的影响是最大的。此外，不同水

量约为31200吨，占到目前核污染水总量的2.3%，相当于排空大约40个储罐。其他超过1000个储罐的核污染水，将在今后几十年内陆续排出。

随着福岛核污染水排放入海，日本水产品出口销路严重受阻。在扇贝主产地北海道，出口大幅下滑导致扇贝库存积压，仓库存储空间不足。有商家表示，预计到年末积压库存将达到5000吨到6000吨。在日本电费不断上涨的背景下，商家保管成本也在上升。为了减少损失，部分产区已开始通过免费发放用作学校供餐等方式来减少库存。

此外，青森县一处渔业团体表示，由于海参价格下跌，当地将放弃原定10月进行的大规模海参捕捞。

污染水排海的意见书。同时，该市议会还要求政府采取对策，防止核污水进一步增加。

环境后将通过洋流在8—10年逐步扩散至所有海域。借鉴这些观测数据，余雯预测，此次日本排海的核污染水会借助洋流迅速向整个海洋系统扩散，且在大概一年半到两年内进入我国海域，其中一些放射性物质还会被海洋生物所吸收。大海确实具有一定的稀释作用，但日本长达30年的排海计划仍具有不确定性，必须谨慎应对。

层的鱼类、定居性鱼类与洄游性鱼类受到的影响并不一样。“在我国市场上流通的海产品一定是经过严格检测的，是安全的，中国消费者对此可以放心。”目前，我国已全面暂停进口日本水产品，且福岛核事故后，我国已将食品中放射性物质监测工作纳入食品安全风险监控范围。 **（据央视新闻）**

转基因猪心脏移植给人类 美国医生已完成两例

9月22日，据美国马里兰大学医学中心透露，继开创全球先例后，他们近日完成第2例将转基因猪心脏移植给患者的手术。目前患者仍处于观察期，恢复较好，术后两天就能在椅子上坐起来，还能开玩笑。

马里兰大学医学中心在一份新闻稿中介绍，两例手术由同一移植团队完成。现年58岁的的心脏病晚期患者劳伦斯·福西特本月20日接受手术，“目前能够自主呼吸，心脏在没有任何辅助设备的情况下功能良好”。

据悉，福西特还患有周围血管病和内出血并发症，导致他不适合接受传统的心脏移植手术。他出现心力衰竭症状后，于本月14日住院。美国食品和药物管理局次日依据“同情使用”规则紧急批准移植手术。这一规则适用于那些现阶段没有找到其他有效治疗方法、希望成为试验性治疗手段志愿者的危重病患者。通常情况下，“同情使用”治疗风险大。

福西特术前说，移植猪心脏是他“唯一的希望”，“至少现在我有个盼头，有个机会”。

与第1次一样，这次手术团队使用的猪心脏由美国联合治疗公司下属雷维维科尔公司提供，同样涉及10项特定的基因编辑。其中，3种基因被“敲除”或灭活，以降低引发人体免疫系统严重反应的风险；一种基因被修改，以免猪心脏组织过度增殖；另外添加6种人

类基因，以提高人体免疫系统接受程度，促进人体接受异种器官。

研究人员从去年1月首例转基因猪心脏异种移植手术中吸取了一些经验。比如，当时接受手术的57岁美国男子戴维·贝内特术后存活了约两个月。研究人员后来在猪心内发现猪巨细胞病毒的脱氧核糖核酸，怀疑这种病毒与贝内特之死有关联。这次手术前，研究人员找到更好的检测方法，密切筛查供体猪心脏是否出现感染病毒等病原体的症状。

另外，医疗团队还调整用药，对福西特除使用传统抗排斥反应药物外，还引入一种实验性抗体疗法，以进一步抑制他的免疫系统，降低排斥反应风险。

依据美联社说法，两次手术还有一大区别，即两名心脏病晚期患者病情严重程度不同。贝内特术前卧床数月，靠人工心肺机维持生命，而福西特没那么严重。为应对人体器官供应源短缺，医学研究人员长期致力于研究异种器官移植。猪的器官组织结构、生理功能和大小与人体器官相近，被视为异种器官移植最佳供体动物之一，先前一些移植手术就用到了猪的眼角膜、心脏瓣膜和肾脏等。但是，将猪器官移植到人体仍面临排斥反应、病毒跨物种传播等风险。

（据环球网）

美发布对华芯片 设限最终规则



美国拜登政府最近发布了最终规则，将禁止申请美国联邦资金支持的企业在中国增产和进行科研合作，称这是为了保护所谓的美国“国家安全”。这一规定的出台正值拜登政府准备发放超过520亿美元的联邦拨款和数百亿美元的税收抵免，以发展美国芯片产业之际。

最终的限制措施将禁止获得美国联邦资金的企业在美国以外的地方建造芯片工厂。拜登政府称，企业在获得这笔资金后，10年内不得在“受关注的外国”——定义为中国、伊朗、俄罗斯和朝鲜——大幅扩大半导体生产。

该规定还限制获得资金的企业在上述国家开展某些联合研发项目，或向上述国家提供可能引发所谓“国家安全”担忧的技术许可。

美国商务部说，如果资金接受方违反限制，美国商务部可以收回联邦拨款。美国商务部长吉娜·雷蒙多在一项声明中说：“这些护栏将保护我们的国家安全，并帮助美国在未来几十年里保持领先。”

但美国芯片行业一直大力游说，反对美国政客出台的这些限制措施。芯片制造商在今年提交的意见中表达了担忧，称过度限制措施可能扰乱供应链，并损害美国在这一领域的全球竞争力。 **（据参考消息网）**

陕西有个奇女子 五脏六腑全长反

近日，陕西宝鸡，张女士（化名）就医检查时，发现她的肝脏、脾脏、胆囊等内脏器官的位置与常人相反，是罕见的“镜面人”。

影像报告显示，该女子心脏形态、大小在正常范围，但心脏各房室和大血管位置完全反转，主动脉弓及左心室位于右侧胸腔。医生表示，这种病例在全球的发生率仅为百万分之一。虽然镜面人内脏全部错位，但生理功能与正常人一样，对生活没有太大影响。需要注意的事，“镜面人”就医时应该主动告诉医生，以免引起检查误判。

（据北晚在线）



株洲市国有建设用地使用权网上挂牌出让公告 [2023]网挂第202号

经当地人民政府批准，醴陵市自然资源局决定以网上挂牌方式出让一宗国有建设用地使用权，并委托株洲市公共资源交易中心具体承办。现将有关事项公告如下：

一、本次网上挂牌出让地块的基本情况和规划技术指标

地块编号	土地位置	出让土地面积(平方米)	土地用途	竞买保证金(万元)	挂牌起始价(万元)	增价幅度(万元)	出让年限	规划技术指标
[2023]网挂第202号	白兔潭镇金牛居委会	57011.04	物流仓储用地	1280	4275.83	10	30年	容积率：≥0.8；建筑密度：≥40%；绿地率：≤15%；建筑限高：≤20米。

二、土地开发程度：现状土地开发程度。

三、挂牌起始价格包括建设用地使用权出让金，不包括交易过程中应缴纳的税费。

四、中华人民共和国境内外公司、企业、其他组织、个人（法律法规另有规定者的除外），均可参加申请。

五、本次国有建设用地使用权挂牌出让只能在互联网上，株洲市公共资源交易平台 www.zzzzyj.cn（以下简称网挂系统）进行。只有通过办理数字证书及电子签章、按要求足额交付竞买保证金的竞买人，才能参加网上挂牌出让活动。

六、本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按价高者得的原则确定竞得人。

七、本次网上挂牌出让的详细资料和要求，见《株洲市网上挂牌出让国有建设用地使用权规则》、《株洲市国有

建设用地使用权网上出让系统操作说明》和《株洲市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》等文件，有意竞买者可登录株洲市公共资源交易平台 www.zzzzyj.cn 查询。申请人可于2023年09月25日至2023年10月23日，在网上浏览或下载本次挂牌出让文件，并按上述文件规定的操作程序参加竞买。

八、本次国有建设用地使用权挂牌出让在互联网上进行。网上挂牌报名时间：2023年10月16日08:00至2023年10月23日17:00止。网上挂牌报价时间：2023年10月16日08:00至2023年10月25日09:00止。

九、申请人应当在网上挂牌报名截止前登录株洲市公共资源交易中心土地、矿产交易系统，在系统上提交竞买申请并支付竞买保证金。保证金到账截止时：2023年10月23日17:00。在挂牌期

限截止前，竞买人应当进行至少一次有效报价，方有资格参加该宗地的网上限时竞价，按出价最高者竞得的原则确定竞得人。

十、出让要求的其他交易条件：
（一）竞得者应在成交确认书签订之日起10个工作日内签订出让合同。

（二）土地成交价款由竞得者在出让合同签订之日起180日内全额缴清，逾期未缴部分，根据相关规定，征收违约金。
（三）由醴陵市土地储备中心按现状条件交地，并承担因交地产生的相关法律责任。

（四）须按醴陵市自然资源局出具的《物流仓储中心B地块用地性质认定蓝线图》实施。

十一、竞得人须在网上挂牌出让结束后5个工作日内，在株洲市公共资源交易平台上办理《成交确认书》中的资料审

查和交易服务费缴纳等手续。对资料审查不合格或未按期缴纳交易服务费的，成交结果无效，取消竞得人资格，保证金不予退还，并依法对地块重新处置。

十二、如果在参加本次网上挂牌出让活动的过程中遇到疑难问题，请及时联系，联系电话如下：

（一）省自然资源厅举报电话：0731—89991216

（二）网上挂牌出让业务咨询电话：0731—28681395（株洲市公共资源交易中心资源交易科）

（三）系统使用服务咨询电话：0731—28101310

（四）醴陵市自然资源局咨询电话：0731—23220268（自然资源所有者权益股）

（五）CA线下现场办理地址和线上办理网址：

1.线下现场办理地址：株洲市公共资源交易中心（株洲市天元区牛家牌路）一楼大厅。

2.线上办理网址：
https://casign.hnsggzy.com:7080/ca-humanplatform/operation/assistantCA?type=2

**醴陵市自然资源局
株洲市公共资源交易中心
2023年9月25日**

和交易服务费缴纳等手续。对资料审查不合格或未按期缴纳交易服务费的，成交结果无效，取消竞得人资格，保证金不予退还，并依法对地块重新处置。

十二、如果在参加本次网上挂牌出让活动的过程中遇到疑难问题，请及时联系，联系电话如下：

（一）省自然资源厅举报电话：0731—89991216

（二）网上挂牌出让业务咨询电话：0731—28681395（株洲市公共资源交易中心资源交易科）

（三）系统使用服务咨询电话：0731—28101310

（四）醴陵市自然资源局咨询电话：0731—23220268（自然资源所有者权益股）

（五）CA线下现场办理地址和线上办理网址：

1.线下现场办理地址：株洲市公共资源交易中心（株洲市天元区牛家牌路）一楼大厅。

2.线上办理网址：
https://casign.hnsggzy.com:7080/ca-humanplatform/operation/assistantCA?type=2

**醴陵市自然资源局
株洲市公共资源交易中心
2023年9月25日**

株洲市国有建设用地使用权网上挂牌出让公告 [2023]网挂第204号

经当地人民政府批准，醴陵市自然资源局决定以网上挂牌方式出让一宗国有建设用地使用权，并委托株洲市公共资源交易中心具体承办。现将有关事项公告如下：

一、本次网上挂牌出让地块的基本情况和规划技术指标

地块编号	土地位置	出让土地面积(平方米)	土地用途	竞买保证金(万元)	挂牌起始价(万元)	增价幅度(万元)	出让年限	规划技术指标
[2023]网挂第204号	浦口镇石村、白兔潭镇金牛居委会	6876.85	工业用地	160	515.76	10	30年	容积率：≥1.0；建筑密度：≥40%；绿地率：≤15%；建筑限高：≤20米。

二、土地开发程度：现状土地开发程度。

三、挂牌起始价格包括建设用地使用权出让金，不包括交易过程中应缴纳的税费。

四、中华人民共和国境内外公司、企业、其他组织、个人（法律法规另有规定者的除外），均可参加申请。

五、本次国有建设用地使用权挂牌出让只能在互联网上，株洲市公共资源交易平台 www.zzzzyj.cn（以下简称网挂系统）进行。只有通过办理数字证书及电子签章、按要求足额交付竞买保证金的竞买人，才能参加网上挂牌出让活动。

六、本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按价高者得的原则确定竞得人。

七、本次网上挂牌出让的详细资料和要求，见《株洲市网上挂牌出让国有建设用地使用权规则》、《株洲市国有

建设用地使用权网上出让系统操作说明》和《株洲市国有建设用地使用权网上挂牌出让须知》等文件，有意竞买者可登录株洲市公共资源交易平台 www.zzzzyj.cn 查询。申请人可于2023年09月25日至2023年10月23日，在网上浏览或下载本次挂牌出让文件，并按上述文件规定的操作程序参加竞买。

八、本次国有建设用地使用权挂牌出让在互联网上进行。网上挂牌报名时间：2023年10月16日08:00至2023年10月23日17:00止。网上挂牌报价时间：2023年10月16日08:00至2023年10月25日09:00止。

九、申请人应当在网上挂牌报名截止前登录株洲市公共资源交易中心土地、矿产交易系统，在系统上提交竞买申请并支付竞买保证金。保证金到账截止时：2023年10月23日17:00。在挂牌期

限截止前，竞买人应当进行至少一次有效报价，方有资格参加该宗地的网上限时竞价，按出价最高者竞得的原则确定竞得人。

十、出让要求的其他交易条件：
（一）竞得者应在成交确认书签订之日起10个工作日内签订出让合同。

（二）土地成交价款由竞得者在出让合同签订之日起180日内全额缴清，逾期未缴部分，根据相关规定，征收违约金。
（三）由醴陵市土地储备中心按现状条件交地，并承担因交地产生的相关法律责任。

（四）须按醴陵市自然资源局出具的《醴陵烟花大市场仓储物流中心C地块用地性质认定蓝线图》实施。

十一、竞得人须在网上挂牌出让结束后5个工作日内，在株洲市公共资源交易平台上办理《成交确认书》中的资料审查

和交易服务费缴纳等手续。对资料审查不合格或未按期缴纳交易服务费的，成交结果无效，取消竞得人资格，保证金不予退还，并依法对地块重新处置。

十二、如果在参加本次网上挂牌出让活动的过程中遇到疑难问题，请及时联系，联系电话如下：

（一）省自然资源厅举报电话：0731—89991216

（二）网上挂牌出让业务咨询电话：0731—28681395（株洲市公共资源交易中心资源交易科）

（三）系统使用服务咨询电话：0731—28101310

（四）醴陵市自然资源局咨询电话：0731—23220268（自然资源所有者权益股）

（五）CA线下现场办理地址和线上办理网址：

1.线下现场办理地址：株洲市公共资源交易中心（株洲市天元区牛家牌路）一楼大厅。

2.线上办理网址：
https://casign.hnsggzy.com:7080/ca-humanplatform/operation/assistantCA?type=2

**醴陵市自然资源局
株洲市公共资源交易中心
2023年9月25日**