



## 习近平同南非总统拉马福萨共同会见记者

2版

### 日本福岛核污染水 明日开始排海 至少持续30年

#### A 日本核污染水 从何而来?

受2011年“3·11”日本大地震及海啸影响,东电公司福岛第一核电站1至3号机组堆芯熔毁,酿成了7级核事故。事故发生后,东电公司持续向1至3号机组安全壳内注水以冷却堆芯,加上地下水和雨水不断汇入,福岛第一核电站内已储存约130万吨核污染水。

#### B 日本为何急于 排核污染水?

随着时间推移,福岛第一核电站内的核污染水存储罐接近饱和。东电公司宣称,福岛第一核电站面积有限,已无更多空地用于大量建设储水罐,现有储水罐137万吨的储存容量今年秋季将全部用完,而且一旦发生大地震,大量核污染水存在泄漏风险,因此不得不对核污染水进行过滤、净化、稀释处理后排放入海。

#### C 日本为何选择 核污染水入海?

核污染水的处理方式有多种。日本政府专家组曾提出过注入地层、排入海洋、蒸汽排放、电解释放、固化填埋等5种方案。

在这5种方案中,将核污染水排入海里是成本最低的,预估需要17亿—34亿日元。2020年2月,日方选择了排放入海这一“所需时间最短,花费也最少”的方案。

#### D 核污染水排海 对全球的影响?

首先,日本太平洋沿岸海域将受到影响,特别是福岛县周边局部水域,之后污水还会污染东海。其次,福岛沿岸拥有世界上最强的洋流,从排放之日起57天内,放射性物质将扩散到太平洋大半区域,3年后美国和加拿大将遭到核污染影响,10年后蔓延至全球海域。

#### E 核污染水入海 海鲜还能吃吗?

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,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。

很多被污染的鱼会从食物链中消失,人类最终可能也会受到影响。

将核废水排放入海会提高危害孩子们未来健康的风险。核废水对海洋环境、渔业资源、食品安全和人类健康将产生重大影响。

4/5版



日本民众在东京首相官邸前紧急集会,抗议政府无视民意启动核污染水排海。新华社发

#### 今要闻 >>

按的是遥控器点的是陷阱  
电视套娃收费七宗罪



3版

#### 文体汇 >>

低价电影票  
为何难觅踪影?



7版

#### 特约 >>

弹子石石刻大佛  
究竟“生”于哪个朝代?



9版

#### 人文 >>

79年前  
金庸来江津白沙镇打工



10版