

静脉注射死刑失败

# 美国将首次采用“氮气窒息法”处决犯人

美国亚拉巴马州最高法院日前裁决,允许该州用氮气对现年58岁的囚犯肯尼思·尤金·史密斯处以死刑。

该州州长凯·艾维表示,史密斯的处决时间定于明年1月25日至26日之间。据介绍,用氮气执行死刑的过程中,囚犯只吸入纯氮气,导致其大脑和身体缺氧,最终窒息而死。

据悉,美国亚拉巴马州、俄克拉荷马州以及密西西比州都已批准用氮气执行死刑,但至今从未使用过这种方法。而倘若史密斯在明年1月被用氮气处死,亚拉巴马州将成为美国首个正式用氮气执行死刑的州。

## 静脉注射失败后囚犯请求“氮气窒息”

报道称,史密斯于1988年因一起雇凶谋杀罪而被定罪。当时,史密斯和另一男子受害人的丈夫所雇,将被害人伊丽莎白杀死。1996年,史密斯的陪审团以11比1的投票结果建议对其判处无期徒刑,但法官否决了这一建议,并判处史密斯死刑。

去年11月,亚拉巴马州曾尝试使用静脉注射(IV)方式,即一种通过静脉注射药物让囚犯死亡的方法对其执行死刑。执行人员在行刑时没有找到适合史密斯所需的静脉注射管,导致静脉注射未成功进行,对史密斯的死刑执行程序也被叫停。

值得一提的是,据此前报道,同样是在去年,亚拉巴马州

一名本应进行静脉注射的死刑囚犯因工作人员找不到其静脉位置,在历经约90分钟后,处决被取消。

史密斯称,失败的“静脉注射”是一次“糟糕的处决”,并表示不愿再进行第二次“静脉注射”,要求使用“氮气窒息”法对自己执行死刑。美国最高法院也在今年5月支持了史密斯这一请求。

不过,史密斯的律师罗伯特·格拉斯日前在一份发送给美媒的声明中表示,“氮气窒息”法是一种实验性的、此前从未有人尝试过的方法。其表示亚拉巴马州“试图让史密斯成为实验对象”,将寻求停止这项对史密斯的死亡执行方案。

美媒指出,理论上说,“氮气窒息”法是无痛的,不过反对者却将其比作是“人体实验”。

## 从“电刑”到“静脉注射”

根据专注于研究死刑问题的美国非营利性组织“死刑信息中心”数据显示,截至2023年,美国包括新泽西州等在内的23个州已经废除死刑,其中弗吉尼亚州于2021年成为美国第23个废除死刑的州。这也意味着,美国仍有二十多个州保留了死刑。

在没有废除死刑的州,“静脉注射”是处决死刑犯最常见的方式,也是绝大多数州的首选方式。这种方式会将多种药物注射到人体内,以达到实现人体快速死亡的目标。在美国,死刑犯临

刑前将被绑在一张床上,随即在其身上(通常是两只手臂)插入两根静脉注射管,然后注射药物。

即便为死刑犯“静脉注射”的最终目的是致其死亡,但工作人员仍会按照常规医疗流程,在插入注射管前为死刑犯的手臂

血液和心脏中钾的浓度,使心脏停止跳动,从而导致心脏骤停而死亡。据悉,在一切顺利的情况下,从注射药物到死刑犯死亡,整个过程只需7分钟。

由于难以购入注射死刑所需药物,再加之静脉注射需要一定的技术经验,美国已有三个州

控制氮气的摄入。

理论上说,“氮气窒息”造成的死亡应该是无痛的。不过医学界也对此提出了诸多质疑。2018年,曾研究死亡数据的肿瘤医生查尔斯·布兰克士表示,暂不能确定“氮气窒息”是否会让人平静地死去。而兽医通常也不建议使用氮气或其他惰性气体对哺乳动物类进行安乐死。世界动物保护协会在2013年的指南报告中表示:“目前的证据表明,这种方法(使用氮气或其他惰性气体对哺乳动物类进行安乐死)是不可接受的,因为动物在失去意识之前可能会经历非常痛苦的副作用。”

此外,有匿名麻醉师曾向美媒透露,“氮气窒息”比“静脉注射”更残忍,“在某种情况下吸入氮气可能诱发诸如癫痫一类的疾病”。今年9月,美国麻醉科医师乔尔·齐沃特也撰文称,“氮气窒息”比“静脉注射”更糟糕,“那就是完全的窒息,吸入(氮气)者将清晰地知道自己正在死亡”。

除了“静脉注射”,根据美国各州规定,死刑犯们也可以选择电刑或者枪决的方式。在“静脉注射”被普遍使用前,美国多州习惯采取“电刑”,即一种让强电流穿过人体致人死亡的方式,通常犯人会坐在电椅上。在“静脉注射”出现后,人们普遍认为这是一种比“电刑”更温和的处理方式,多州也默认将“静脉注射”作为处决死刑犯时的首选。

据红星新闻



史密斯  
得克萨斯州执行死刑的病房

进行消毒。而在为犯人插上静脉注射管后,工作人员首先会注入生理盐水,以确保输液管的畅通,避免出现“药物无法输入人体内”的情况。与此同时,工作人员还会在犯人身上装上心率检测仪器,观察其身体状况。

在大多数州,对犯人执行“静脉注射”时的药物都是按照一定顺序注射的,大多需要进行三次药物注射,而不是先将药物混合后再注射。首先,是注射麻醉类药物,以抑制呼吸并让人在半分钟内陷入昏迷。然后,向犯人体内注入肌肉松弛剂,可导致包括呼吸肌在内的肌肉在短时间内完全麻痹。最后注入高浓度氯化钾溶液,通过增加犯人体内

批准使用“氮气窒息”法作为执行死刑的方案。不过到目前为止,还未有人对此进行过尝试。

## 备受争议的“氮气窒息”

据介绍,氮气占人类吸入空气的78%,与氧气一起吸入时本是无害的。然而在没有氧气的情况下完全吸入氮气,人体可能在一分钟内就缺氧而亡。美国化学品安全与危害调查委员会曾在一份报告中称,呼吸“没有氧气含量”的气体可以让身体迅速失去知觉。按照“死刑信息中心”的说法,死刑犯将戴上呼吸面罩和呼吸管来

# 日本一地部分居民血检异常

全氟和多氟烷基物质均超标,是居民平均值的约80倍

日本媒体21日援引冈山县一项调查结果报道,该县吉备中央町部分居民血液中有有机氟化合物含量偏高,健康受到威胁。调查人员分析,这可能与他们长期饮用含有高浓度全氟和多氟烷基物质的自来水有关。

今年10月,吉备中央町一处自来水厂被曝2020年以来每年均检测出水中全氟和多氟烷基物质含量大幅超标,含量约为日本暂定国家标准的16倍至

28倍。当地政府部门却谎称水质合格,仍向当地民众供应污染水。

上述消息曝光后,一家民间组织上月抽取周边27名年龄在2岁至80岁之间的居民参加血液检测。本月20日公布的结果显示,27名受检者血液中含全氟和多氟烷基物质均超标。调查人员指出,受检者血液中这类有害物质含量为日本2021年全国居民平均值的约80倍。

全氟和多氟烷基物质难以降解,会在环境和人体中累积,因而获称“永久性化学物质”。专家指出,长期大量饮用这类物质污染的水可能影响生殖健康和儿童生长发育,甚至引发乳腺癌、前列腺癌等疾病。

今年以来,日本多地曝出居民血液中含全氟和多氟烷基物质超标,他们大多居住在驻日美军基地和日本自卫队基地附近区域。

据《参考消息》

## 识别出错

# 韩国发生机器人杀人事件

近日韩国一男子在工厂工作时被机械臂误识别而压死。

涉事男子40多岁,系一家机器人公司的员工,主要负责对工业机器人进行检查维护。事故发生是在7日晚间,当时这个机器人正在传输箱装的甜椒,而这名男子正在检查起重机器人的传感器。在检查过程中,机器人似乎出现了某种故障,误将男子识别成了一个箱子。随即,机器人的机械臂将男子提到空中后又摔到传送

带上。

报道称,该男子上半身被置于传送带上,脸部和胸部遭到重度碾压,致严重挤压伤。他被送往医院后,最终不治身亡。

目前警方已经介入调查,看现场安全管理负责人是否玩忽职守。

类似的事情在韩国并非首次上演,去年3月份,一名50多岁的男子在汽车工厂被机器人困住受重伤。

据每日经济新闻

## 南大港高新技术工业聚集区控制性详细规划环境影响评价信息第二次公示

根据生态环境部令4号《环境影响评价公众参与办法》要求,现对《南大港高新技术工业聚集区控制性详细规划环境影响评价报告书》进行公示,此次公示信息为南大港高新技术工业聚集区控制性详细规划(2022-2035)环境影响评价工作进行的第二次信息公示。

### 一、查询环境影响报告书征求意见稿的方式和途径

1、报告书电子版网络链接:  
<http://www.nandagang.gov.cn/ArtRead.asp?articleid=7196>。

2、查阅纸质报告书请以电话或邮件方式联系建设单位或报告编制单位。

### 二、征求意见的公众范围

本次规划评价范围内的企事业单位和个人。

### 三、公众意见表的网络链接:

<http://www.nandagang.gov.cn/ArtRead.asp?articleid=7196>

四、公众提出意见的方式和途径:公众可发送公众意见表电子版或扫描件至信箱 ndgqxq@163.com 或邮寄至沧州渤海新区南大港产业园区高新技术工业聚集区管理委员会或电话反馈意见(联系人电话0317-5897953)。

五、公示有效时间:公示有效时间为2023年12月18日至2023年12月29日。

您还为颈肩腰腿疼困扰吗?

# 董家骨科膏药铺

止痛不是目的 治痛才是目标

## 适用人群

颈椎病、腰椎间盘突出、椎管狭窄、骨质增生(骨刺)、坐骨神经痛、腰肌劳损、风湿、类风湿关节炎、关节肿胀变形、肩周炎等。

地址:沧州市运河区二中东侧工商银行南门对面董家骨科  
电话:13731731212 17736989779