



8省区1140人因环保问题被问责

含130名厅官

问责1140人,包括厅级干部130人。日前,内蒙古、黑龙江、江苏、江西、河南、广西、云南、宁夏等8省区同步公开了中央环保督察组移交生态环境损害责任追究问题的问责情况。

区内违法违规开发建设、违背淘汰落后产能政策、大气污染防治不力等问题在本次问责中高频出现。在问责过程中,对党政同责、终身追责、坚持贯穿始终、强化地方党委政府环境保护责任意识成为突出导向。

四类破坏环境问题具有共性

记者梳理发现,自然保护区内违法违规开发建设、违背淘汰落后产能政策、城市环境基础设施滞后、大气污染防治工作不力等四种情况,是这次被问责的主要原因。

100个问题中也比较普遍。如江苏省徐州市、盐城市部分钢铁新增产能项目属于违规建设项目,广西壮族自治区河池市铅冶炼落后工艺和装备淘汰工作不力,云南省违规认定3家企业淘汰类生产装置符合国家产业政策问题等,都属于这一类。

宁夏贺兰山国家级自然保护区内违法违规开发建设破坏生态环境问题、内蒙古乌梁素海湿地水禽自然保护区西海岸违规开挖5000亩鱼塘、黑龙江扎龙国家级自然保护区违法实施土地整理项目、黄河流域自然保护区三门峡段生态破坏问题,在同步移交的100个生态环境损害责任追究问题中,自然保护区违法违规开发建设问题尤为突出,值得各地反思。

城市环境基础设施建设滞后,也是被问责的主要原因之一。黑龙江省鹤岗市因为生活垃圾填埋场建设缓慢,百万吨垃圾不能安全妥善处置,8名责任人被严肃问责。内蒙古自治区多家污水处理厂因负荷率低、超标排放问题严重被严肃问责。

违背淘汰落后产能政策大上项目,在

除此以外,河南省新乡市、黑龙江省哈尔滨市和江西省萍乡市都因大气污染防治工作不力,对相关责任人进行了问责。

党政同责 终身追责 得到强化

从问责人员分布看,地方党委46人,地方政府299人,在党委政府有关部门中,环保部门193人,占比最高。水利、国土、林业、工信、住建、城管、发改、市场监管等多个部门均有分布。

目建设推进不力问题中,时任市政府副市长均被问责。

刘长根表示,被问责人员基本涵盖环保工作的相关方面,体现了环境保护党政同责、一岗双责的要求。

一批中央驻地方单位干部也被问责。如在河南省全面推广使用国四车用柴油及油气回收治理工作滞后问题上,按照干部管理权限,整改问责工作领导小组除对河南省环保厅、工商局、商务厅等相关负责人问责外,还给予中石油河南销售分公司总经理助理、中石化河南石油分公司经营管理处处长、物流中心主任等给予党内警告处分。

记者梳理发现,在100个问题中,终身追责得到明显体现,不少已经离任的干部被问责。如在江西晨鸣纸业违建项目,云南曲靖市、红河州危险废物集中处置项

新华社北京11月20日电

穆加贝不言辞职 津政局将向何方

穆加贝19日晚发表电视讲话未提辞职,说自己将主持下月召开的民盟全国代表大会,并将在会上解决党内矛盾



11月19日,在津巴布韦哈拉雷,人们观看津巴布韦总统穆加贝发表电视讲话。新华社发

津巴布韦执政党非洲民族联盟-爱国阵线(民盟)19日下午举行中央特别会议,决定解除津总统穆加贝的民盟主席兼第一书记职务,并要求他于20日中午前辞去总统职务,否则将通过议会启动弹劾程序。但穆加贝当晚在总统府发表电视讲话时却未提辞职一事,说自己将主持下月召开的民盟全国代表大会,并将在会上解决党内矛盾。

分析人士认为,尽管穆加贝没有宣布辞职,但他政治生涯的前景黯淡。虽然执政党的民意基础还算稳固,但也难免受到此次政治动荡的影响,从而导致未来津巴布韦政局不确定性增加。

津巴布韦此次的政局动荡起源于执政党内部两大派系的矛盾斗争。一方以原副总统埃默森·姆南加古瓦为首,成员主要是参加过津巴布韦独立战争的老人,年龄大多在60岁以上。由于姆南加古瓦性情冷酷,素有“鳄鱼”的称号,因此这一派也被称为“鳄鱼派”。另一方则由穆加贝的夫人格雷斯·穆加贝领导,因成员年龄大多在四五十岁而被称为“40一代”。15日津巴布韦军方全面控制政府要害部门。舆论普遍认为,穆加贝此前过于倚重“40一代”,并因此解除了姆南加古瓦的职务,是军方出手干预政局最重要的原因。

津巴布韦中部省国立大学教授恩哈默·姆希里皮里认为,目前民盟的党内斗争或将告一段落,今后姆南加古瓦和他的派系将在民盟中占据主导地位。摆在他们面前的挑战将是如何重振津巴布韦经济。

津巴布韦政治学者亚历克斯·马加伊萨认为,执政党有包括弹劾在内的多种选择,但其中最有效的方式还是迫使穆加贝主动辞职。如果他不同意辞职,无论是通过弹劾还是其他手段使其下台,都难以避免通过军事政变逼其下台的嫌疑。马加伊萨同时指出,无论是否弹劾穆加贝,他的政治生涯事实上都已接近尾声。

此次政局动荡也使得津巴布韦的政治版图发生变化,给未来的津巴布韦政局带来了不确定性。

姆希里皮里指出,无论最后推举穆加贝或姆南加古瓦中的谁竞选总统,都会被支持者接受。但此次事件造成的民盟内部分裂会削弱民盟的优势。民盟还面临接班人的问题。马加伊萨说,姆南加古瓦今年已经75岁,年龄大了,无法长期领导民盟,这意味着民盟仍要选出新的接班人。

另外,尽管遭遇严重执政危机,但作为津巴布韦的国父,穆加贝的政治影响力依然不容小觑,未来仍有重返政坛的可能性。

此次政治动荡也给了反对党新的机会。为了团结更多政治力量,姆南加古瓦一派开始与前副总统、人民优先党主席齐伊索·穆鲁鲁以及前总理、民主变革运动主席茨万吉拉伊等反对党人士对话,甚至一度传出要建立联合过渡政府的消息。姆希里皮里认为,执政党内部纷争可能会给反对党更多参与政治的机会,甚至在政府中给反对党一些席位。

新华社哈拉雷11月19日电

换头术 主刀者任晓平：这是一例人类头移植外科手术模型

新华社哈尔滨11月20日电(记者闫睿、张玥)日前国内多家媒体援引英国《每日邮报》消息称,意大利神经外科专家塞尔吉·卡纳瓦罗宣布,世界第一例人类头移植手术已经在一具遗体上实施,手术地点在中国。来自哈尔滨医科大学的任晓平教授参与指导了这次手术。

新华社记者19日在任晓平所工作的哈尔滨医科大学附属第二医院见到了他本人,并对此事进行了求证。任晓平表示,此项目是去年11月底在哈尔滨医科大学的一间解剖实验室进行的,由他和团队共5人参与,自己是主刀者。整个过程在两具男性尸体上进行,持续约18小时。这两具尸体是捐赠者供给医学院校研究使用的。

我们做的是第一例人类头移植外科手术模型,而非外界所讲的“遗体换头术”。任晓平解释说,我们进行的是医学实验,或者叫科学研究。这是一例没有参照物的研究,如何设计没有先例。

任晓平称,他和团队设计了详细的实验步骤,包括手术人员的搭配,每种人体组织如何连接、修复等。基于上述研究,他和团队已经形成了一篇文章,其中详细介绍了有关本次研究的相关数据、过程和结果。

医学是实验科学。这一类型手术面临着中枢神经再生问题、免疫排斥反应问题、人体大脑的低温保存以及缺血再灌注损伤的预防问题、伦理问题。任晓平说,此研究如果没有在活人人体上进行,就不会有最后的结论。即使在活人人体上实施了,也不代表所有难题都被攻破。

任晓平说,我们相关研究成果最近刚刚准备问世,很多方面都需要完善,至于别人怎么说,自己无法判断和左右。

什么事情有争议不可怕。任晓平说,不到最后实施,自己不会对外公布方案。自己实践的时候,会提出一个完整的执行方案。这有赖于科学数据,成果来支撑。

新华社深圳11月20日电

中国2018年将迈出5G商用第一步 5G是怎样的 何时来 贵不贵

□新华社记者 吴燕婷

万众憧憬的5G时代,正向我们走来。记者从正在举行的第十九届高交会了解到,我国三大通信运营商将于2018年迈出5G商用第一步,并力争在2020年实现5G的大规模商用。

5G是怎样的5G?

从1G到4G,主要解决的是人与人之间的沟通,而5G将解决人与人之外的人与物、物与物之间的沟通,即万物互联。

4G改变生活,5G改变社会。中国移动研究院无线与终端技术研究所所长丁海煜称,5G是一个全新的通讯技术,这种通讯技术未来跟人工智能、大数据紧密结合,会开启一个万物互联的全新时代。

记者了解到,5G具有高速率、大容量、低时延的特性,这使得5G技术在物联网、智能家居、远程服务、外场支援、虚拟现实、增强现实等领域有了新的应用。

同时,5G接近100%的业务可靠性和超低功耗、超低成本等特征,意味着未来任何一个物体都有可能配有无线通信模块,无线通信技术也有望成为像电力一样的通用性技术。

与此相对应的,相关产业的适应性升级已经开始,中国利用5G机遇在国际通信领域弯道超车也体现在相关产业的布局上。

丁海煜说:随着5G技术的快速发

展,中国整个产业界的投入都比4G时代有了进一步的提高,包括华为、中兴这样的系统设备商,包括终端公司比如OP-PO、VIVO,我们运营商都是和他们一起合作,争取在整个标准组织里面能够体现我们中国5G产业的引领作用。

此外,记者从本届高交会上了解到,一些智能家居、柔性显示厂商等,都已经为5G时代的到来研发了适应性产品。

5G时代到底什么时候来?

移动通信技术大规模商用的前提在于国际标准的制定及统一。此外,5G也是全新的网络,面向整个垂直行业,需要各行各业融合创新,打造生态。

记者了解到,中国于2016年1月启动了5G技术试验,为保证工作的顺利开展,IMT-2020(5G)推进组在北京怀柔规划建设了30个站的5G外场。在5G第二阶段试验完成之后,第三阶段试验将于2017年底或2018年初启动,预计5G第一个标准版本将于2018年6月完成,完整版本或将于2019年9月完成,并有望在2020年实现大规模商用。

从2016年到2018年,我国的5G基础研发测试分为三个阶段。中国电信广州研究院移动通信研究所所长王庆杨表示,第一阶段是5G关键技术试验,第二阶段是5G技术方案验证,第三阶段是5G的系统验证。

目前,已经到了第三个阶段。王庆杨说,中国电信在前期深度参与了前两

5G贵不贵?

5G的流量之大,速度之快,都超乎想象。那么,对于普通消费者来说,5G时代的资费如何?

对此,丁海煜从技术角度作出了解释:随着移动通信技术的发展,一代比一代的技术先进,提供的能力越来越强,在相同速率情况下成本是在降低的。

举个例子,4G跟3G相比,在同一个频谱带宽下,频谱效率提高了3倍,带宽也提升了,比如从原来WMA5M到现在20M,提升了4倍。按照摩尔定律,相同芯片的情况下提供的能力增加了10倍左右。芯片不断发展,它的处理能力在相同的成本下也在增强。因此,5G能给用户提供更高速率,成本并不会跟速率成等量提升。他说。

从单个流量包来讲,资费肯定是下降的,未来用户用于5G的开支占收入的比例应该会下降。中国联通高级工程师冯毅表示。

新华社深圳11月20日电

消失的界限:人工智能引发行业革命

□新华社记者 陈立新

人工智能发生之后,行业的界限消失了,领域的界限消失了,职业的界限消失了。驭势科技有限公司联合创始人兼首席架构师彭进展预言,人工智能的发展,将会使得未来很多行业受其影响而消失。

在第十九届高交会上,从智能手表、手环等可穿戴设备,到服务机器人、无人驾驶、智能医疗、AR/VR等热点词汇的兴起,智能产业成为新一代技术革命的急先锋。人工智能产业是智能产业发展的核心,是其他智能科技产品发展的基础。国内外的科技公司以及风险投资机构纷纷布局人工智能产业链,构建AI生态,提升算力,研究算法。

人工智能将解决哪些问题?

深圳云天励飞技术有限公司首席科学家王孝宇介绍,公司目前正在部署大规模的动态人脸图像识别系统,致力于利用人工智能帮助警方解决棘手的案件,提高破案效率。运用这一系统,如果

有一张罪犯的身份照或者生活照片,就可以在一秒的时间内搜索整个城市所有摄像头的数据,把罪犯所有可能的行动轨迹画出来。

这从根本上提高了效率,因而这个行业被人工智能改变那是理所当然的事情。王孝宇说。

人工智能将给哪些领域带来革命?深圳市人工智能行业协会会长、中兴通讯股份有限公司副总裁董振江认为,人不愿意做的事,和做不好的人,将会首先面临人工智能的冲击。董振江举例说,呼叫中心接电话的客服是离职率非常高的行业,每天接几个小时电话是非常折磨人的,人工智能完全可以替代。

在董振江看来,人工智能会对所有的行业造成影响。比如在教育方面,老师一对多教学生的模式将面临冲击,在人工智能的帮助下,未来的教育将有可能实现千人千面、完全个性化。

无人驾驶离我们还有多远?

近年来,随着人工智能的发展,无

人驾驶成为热词。记者从高交会上了解到,目前智能车领域的趋势和方向,一方面是车内基于人工智能的智能语音AI交互,通过自然语言的交互方式解放司机的双手,让司机可以对汽车“下令”;另一方面是借助图像识别技术,比如针对司机的面部表情,针对道路路况和周边环境识别,以及基于各种应用场景,进行智能判断和操作。

在人工智能的大背景下,以前做视觉的、做互联网的、做IT的都可以在汽车行业里面从事研发,推动智能车发展。彭进展说。

深圳市索菱实业股份有限公司车联网业务中心产品经理张杨说:车不是一个孤立的个体,而是需要运行在城市当中,对道路、对其他车辆、对整个平台之间的通讯都有要求,因此将会有大量的传感器接入。高清摄像头捕捉、图片识别、激光雷达等一系列技术将被运用到无人驾驶中。

中国或将领跑全球人工智能

目前,中国、美国、英国等国政府相

新华社深圳11月20日电



预计5G第一个标准版本将于2018年6月完成,完整版本或将于2019年9月完成,并有望在2020年实现大规模商用