

新华社波兰卡托维兹12月12日电(记者张家伟、张章、金晶)正在波兰西南部城市卡托维兹举行的新一轮联合国气候变化大会上,美国代表团“别出心裁”地安排了一场讨论如何更好地利用化石能源的活动。这一行为遭到舆论批评,同时也显示出气候谈判及低碳转型之路遭遇的挑战。

向低碳转型,就必须从政策上减少化石能源使用,促进可再生能源消费,但目前两者获得支持仍不成比例。

联合国环境规划署的数据显示,每年各国政府对煤炭、石油和天然气的生产和使用补贴仍高达1600亿至4000亿美元,而对可再生能源的财政总支持仅为1210亿美元。

其次,《巴黎协定》是为2020年后全球应对气候变化行动作出的安排,但目前各方在一些问题上仍有不少分歧。根据《巴黎协定》,各方以“自主贡献”方式共同应对气候变化,目标是将全球平均气温控制在比工业化前的水平高2摄氏度之内,并为升温1.5摄氏度之内而努力。

联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)10月发布的特别报告显示,如果气候变暖以目前的速度持续下去,预计全球气温在2030年至2052年间就会比工业化之前水平升高1.5摄氏度。

联合国环境规划署的《2018年排放差距报告》显示,全球温室气体总排放量已达到创纪录的535亿吨二氧化碳排放当量,且仍没有达到排放峰值的迹象。报告预测,到2030年,只有57个国家有望达峰,这些国家总排放量占全球的60%。这意味着,当前各国的减排幅度不足以实现《巴黎协定》目标。

“我们现在需要的是对气候变化采取行动的勇气,”第73届联合国大会主席埃斯皮诺萨近日在接受新华社记者采访时说,“我觉得多数来参会的谈判代表都有清晰的认识,我们能够采取决定性行动的时机非常短暂,我们已经没有选择。”

全球减排形势严峻,但一些国家仍选择忽视气候变化正在发生的科学证据。在本轮气候大会期间,由于美国等少数几个国家反对,各方没能发表对IPCC特别报告表示欢迎的声明。

不过从乐观的角度看,应对气候变化、控制温室气体排放,已成为全世界的主流共识。美国总统特朗普去年6月宣布美国退出《巴黎协定》,但美国一些州和城市仍表示,应对气候变化以及发展清洁能源的行动不会因联邦政府的政策而停滞。

埃斯皮诺萨在11日举行的新闻发布会上表示,尽管很多政治分歧依旧存在,很多问题还有待解决,但“我们相信能够完成任务”,能就《巴黎协定》实施细则达成协议,从而释放协定潜能。

本轮气候变化大会主席米哈乌·库尔蒂卡对记者说,以前波兰也是更注重经济发展,比较忽视环境,如今这种情况已改变。

“我能感觉到全球在这方面的意识也在发生变化,我们都开始意识到为子孙后代留下一个美丽的地球有多重要。”库尔蒂卡说。

“绕开”美对伊朗制裁 欧盟拟搭“保险丝”

新华社北京12月12日电 欧盟高级官员日前表示,为帮助欧洲企业在与伊朗进行合法贸易时免受美国制裁的牵连,拟于今年年底前设立“特殊目的机构”。

分析人士认为,因欧洲国家担心触怒美国而遭报复,“特殊目的机构”能否按计划顺利建成还待观察,建成后能否给有涉伊朗业务的欧洲企业送上“定心丸”也不能太过乐观。

【新闻事实】

欧盟外交和安全政策高级代表莫盖里尼10日出席欧盟各国外长会议后表示,为规避美国制裁、促进与伊朗合法贸易而筹划设立的“特殊目的机构”或在今年年底前到位。

莫盖里尼没有透露设立“特殊目的机构”的具体细节,只表示“工作进展顺利”。

另据英国媒体报道,法国外长让-伊夫·勒德里昂在上月欧盟各国外长闭门会议中表示,法德正密切合作,以期在今年年底前完成建立“特殊目的机构”。

欧盟目前尚未公布“特殊目的机构”的具体形式。但有欧洲外交人士向媒体透露称,这一机构的最终形态可能是一个“复杂的以物易物体系”,即不通过货币和银行交易来实现欧洲货物与伊朗石油等产品的交换,也就从法律上避开了美国对伊朗的制裁规定。

欧盟原本拟于11月5日美国全面恢复对伊朗单方面制裁前推出这一“特殊目的机构”,但未能实现。据英国媒体援引知情官员的话说,主要原因在于欧洲国家担心得罪美国而

遭到报复,都不愿意承担将“特殊目的机构”建立在本国的责任。

伊朗外交部长扎里夫11月20日曾公开抱怨欧盟在维护伊核协议以及伊朗利益方面行动迟缓,包括没有为那些希望继续同伊朗合作的欧洲企业提供足够帮助。

【深度分析】

分析人士指出,建立“特殊目的机构”是目前欧盟拯救伊核协议的重要举措之一,但自搭建之初已面临重重困难。

在技术层面,尽管欧盟领导人在政治上达成共识,但“特殊目的机构”的建立和未来运作涉及诸多复杂问题,协调工作颇具挑战。在外层层面,对触怒美国的担忧犹如达摩克利斯之剑,阻碍欧盟在现实中推动“特殊目的机构”的努力。欧盟特意保持筹备工作低调而隐秘,以致于外界对“特殊目的机构”所知甚少。

不过,分析人士指出,“特殊目的机构”能发挥多大作用,还要看欧盟敢在多大程度上挑战美国,其目标企业和目标行业的范围都可能缩水。

美国哥伦比亚大学全球能源政策中心教授理查德·奈菲尤指出,从目前有限信息来看,“特殊目的机构”仅解决了欧洲企业和伊朗如何在银行不提供金融服务的情况下展开贸易合作的问题,但欧洲企业与伊朗的合作仍可能无法规避美国制裁的风险。

分析人士指出,在美国制裁的压力之下,西门子、道

达尔等一批欧洲大型公司已经陆续终止或者减少与伊朗的贸易往来,“特殊目的机构”的潜在用户可能只包括那些完全没有涉足美国市场、又愿意为在伊朗开展业务承担一定风险的欧洲中小企业。

【即时评论】

欧盟想要搭起这样一根“保险丝”,既是增加手中的博弈筹码,也是表达坚决维护伊核协议的决心,以及对美国单方面退约而损害欧洲利益的强烈不满。这也显示出,美国凭借在国际经贸、金融体系中的主导地位肆意挥舞制裁大棒,最终只会鼓励更多国家和地区尝试建立独立的经贸和金融渠道。总让别人“绕着走”或无路可走,总有一天也会让自己寸步难行。

【背景链接】

2015年7月,伊朗与美国、英国、法国、俄罗斯、中国和德国达成伊核问题全面协议。

今年5月,美国政府宣布退出伊核协议。8月,美国重启对伊朗金融、金属、矿产、汽车等一系列非能源领域制裁;11月,美方重启第二批制裁,针对能源和金融等领域。

今年9月,莫盖里尼宣布,欧盟成员国将建立一个法律实体,即“特殊目的机构”,在美国退出伊核协议并重启对伊制裁后,帮助欧洲公司根据欧盟法律继续与伊朗进行合法贸易。(参与记者:张伟、陆佳飞;编辑:孙浩)

华为公司首席财务官孟晚舟获准保释

新华社温哥华12月11日电 加拿大不列颠哥伦比亚省高等法院当地时间11日下午作出裁决,批准华为公司首席财务官孟晚舟的保释申请。

法院方面表示,孟晚舟是“一个受过良好教育的女商人”,并且“没有任何犯罪记录”,决定批准其保释申请。

孟晚舟当天在法庭上否认了美国的指控。

连日来,孟晚舟被加拿大当局拘押一事引发舆论高度关注。中国外交部发言人耿爽7日表示,中方在第一时间向加方和美方提出严正交涉,表明中方的严正立场,要求对方立即对拘押理由作出澄清,立即释放被拘押人员,切实保障当事人的合法、正当权益。

英执政党发起对首相党内不信任投票

新华社伦敦12月12日电(记者桂涛、顾震球)英国执政党保守党将于12日对首相、保守党领袖特蕾莎·梅举行不信任投票。当地舆论认为,首相“后院着火”与她推动“脱欧”协议在议会通过不力有关。

保守党“1922委员会”主席格雷厄姆·布雷迪当天在一份声明中说,委员会收到的党内议会下院议员要求对首相举行不信任投票的信函已超过规定所需的48份,所以不信任投票将于12日晚举行,随后公布投票结果。

“1922委员会”由保守党议会下院普通议员组成,在决定首相人选方面发挥重要作用。根据规定,保守党内有超

过15%,即48名议会下院议员向委员会致函提请,即可举行对首相的不信任投票。一旦首相未能在党内议会下院议员投票中获得超过半数信任票,就应辞职,由党内选举新领袖。

10日,梅宣布推迟在议会下院就“脱欧”协议进行表决,并承认若按原计划表决,协议可能无法通过。目前她正与欧盟方面就协议内容进行谈判。保守党内多名议员公开批评首相推动“脱欧”不力。

梅在2016年接替辞职的卡梅伦担任首相,并在2017年举行的大选中带领保守党获胜。



两架俄战略轰炸机
飞抵委内瑞拉首都

▲这是12月10日在委内瑞拉首都加拉加斯附近的西蒙·玻利瓦尔国际机场拍摄的俄罗斯国防部派遣的2架图-160战略轰炸机。

由俄罗斯国防部派遣的2架图-160战略轰炸机10日飞抵委内瑞拉首都加拉加斯。委内瑞拉国防部长洛佩斯在机场举行仪式,欢迎俄军机及约100名俄罗斯军事技术人员抵委。

新华社发(萨尔加多摄)

广州：“一站式闭环” 打响污泥治理攻坚战

污泥处理处置是指将污泥脱水减量处理后进行资源化处置利用的过程。长期以来,国家要求污泥要做到无害化、稳定化处置,也就是污泥处置后能达到长期稳定,并对人体健康和生态环境不再产生有害影响。

近五年来,广州在污泥处理处置过程中探索出“厂内污泥干化+水泥窑无害化焚烧”一站式闭环新

模式。它以技术创新为导向,就在污水厂内将污泥处理至含水率30%-40%且呈粉粒状,通过有关部门监控运输至国有水泥窑进行直接投料协同焚烧。水泥窑具有煅烧温度高、稳定、热容积大、高温保留时间长等特点,低含水率且呈粉粒状的污泥接近热点,焚烧简便,在高温窑充分进行结晶处理,再无重金属释出,真正实现无害化处理。

合理解决“污泥围城”问题成为当务之急

传统污水处理厂通常使用浓缩或机械脱水的方式,将污泥的含水率从90%以上降低至60%~80%,该含水率区间的污泥含水率高、呈糊团状,且粘度高、臭气浓、体积大,堆肥、制砖、焚烧等各种终端处置均存在不同程度的困难。如用于制肥,半固态污泥难以施用;用于制砖,半固态污泥与制砖原材料难以实现均匀搅拌;用于焚烧,半固态或糖心污泥因难以达到热点而无法直接投料焚烧,经常造成较大面积的二次污染。因此,加大监管力度和科学合理解决污泥困境已成为我国乃至世界水土资源领域污染防治的重要一环。

污泥治理新模式:水泥窑协同处置半干污泥

广州针对当前污泥治理领域的痛点,在充分论证

国内技术的基础上,通过革新工艺技术,探索出了污泥治理新模式——“一站式闭环”的污泥处理处置方案,即“厂内污泥干化减量+后续水泥窑无害化焚烧”的处理处置模式。

早在2013年,广州市政府结合实际情况,出台了《广州市城镇生活污水处理厂污泥处理处置的技术路线》,随后进行污水厂厂内污泥干化减量项目的试点,试点成功后再在全市范围予以推行实施。广州水务投资集团相关负责人表示,广州市政府很早就意识到污泥处理的重要性,但许多居民对新建污泥处理厂有很大疑虑,同时新建设施的环评也很难达标,为了便于监管和加快污泥处理问题解决,就改在污水处理厂内就地干化减量污泥处理,取得了良好的成效。

广州市政府为降低决策风险,凡是在本地未经过

实践证明可行的技术,均要采取“先用后买”的工程建设模式,即项目由中标方垫资建设,建成后须经过90天试验期连续跟踪考核,期间所有出泥指标达到规定指标后,政府再予以支付建设费用和委托运营服务。“先用后买”自然筛选出过硬的技术和工艺,有效避免政府采购不成熟的工艺和工程烂尾。据了解,与原有脱水机房(含水率80%)脱水与外运处置的费用相比,厂内污泥干化、在线监控运输和协同焚烧全过程的处理处置费用节省了100~150元/吨湿污泥,在杜绝二次污染的前提下还节省了政府财政支出。

广州通过在污水处理厂内采用低温干化减量技术,在厂内将污泥处理成含水率30%-40%的小粉粒状,将污泥体积减少60%以上,大大节约运输费用。污泥出厂后的颗粒度为筛上物质比例小于15%,焚烧单位无须二次干化即可实现直接投料焚烧,简单可行。

广州市珠江水泥有限公司(华润水泥控股有限公司与德国海德堡水泥集团合资经营,以下简称“珠江水泥”)是污泥处理处置广州模式的终端企业,企业负责人介绍说,通过“一站式闭环”干化处理的污泥,主要应用在熟料煅烧环节,利用水泥回转窑物理化学特性焚烧处置干化污泥,污泥中可燃部分用作燃料,不可燃的硅、铝、钙等作为生产原料,无残渣排放,能显著降低大气污染物、重金属排放造成的环境污染,生产过程与普

通水泥制造过程无本质差别,协同处置污泥也不影响水泥质量。

广州市每日湿污泥产生量(含水率80%)约为3900吨,若全部经过厂内干化减量,全市污泥总量每天只有1300吨左右,减少2/3的污泥量。目前,广州市正在运行的污水处理厂厂内污泥干化项目有5个(石井、西朗、沥滘、大坦沙、猎德),合计年处理污泥量约67万吨(含水率80%),其余项目也正在建设并将陆续投产。污水厂已投产的污泥干化项目,有些已运营近四年,生产稳定成熟,有效地保证了污水厂运作。其出厂污泥通过GPS在线追踪定位和实时监控,从污水厂直达水泥厂或热电厂,政府相关部门最终按照到达焚烧单位的污泥处理数量付费处置,杜绝私人运输单位中途非法倾倒,实现真正有效的监管。

厂内污泥干化处理后呈小粉粒状,这样的粉粒状干化后污泥处置出路更加多元化。由于粉粒状可以实现与其它材料均匀混合,除了应用在焚烧外,还可直接用于制作园林基质土和制砖,制肥后也便于实现机械播散,解决了之前高含水率污泥存在的处置瓶颈。

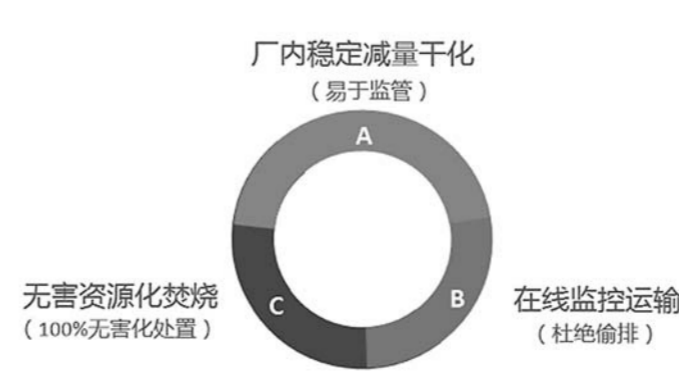
通过大胆探索,广州市为“污泥围城”找到了解决的突破口,以“厂内污泥干化减量+后续水泥窑无害化焚烧”方式解决“污泥围城”问题,实现了资源的无害化重复利用,开创了污泥环保治理的新局面。



珠江水泥厂污泥干化焚烧处置项目模型



干化污泥颗粒(含水率30%-40%)



公司名称: 华润水泥控股有限公司
联系人: 危先生
电话: 13922350822

·广告·