

俄外长带着两大任务开启非洲之旅

外媒
观察

□羊城晚报国际评论员 钱克锦

7月23日,俄罗斯外长谢尔盖·拉夫罗夫抵达埃及首都开罗,开始他的非洲外交之旅。访问埃及之后,拉夫罗夫继续访问埃塞俄比亚、乌干达和刚果(布)。

据新华社消息,拉夫罗夫23日晚抵达开罗,24日会见埃及外交部长萨迈赫·舒凯里。拉夫罗夫24日在联合新闻发布会上说,俄方将履行对埃及出口粮食协议,双方讨论了这一领域合作的具体事宜,“就粮食危机达成共识”。

这次非洲之旅,拉夫罗夫大概有两个任务:一,向一些非洲国家解释俄罗斯在粮食出口问题上的立场。二,寻求与非洲国家有更多的合作,以突破西方对俄罗斯的“围堵”。

由于俄乌冲突,乌克兰通过黑海的粮食出口受到严重影响。据“联合国新闻”网站信息,乌克兰是世界第五大谷物出口国,每年出口大约4500万吨谷物,但由于黑海港口被封锁,乌克兰至今仍有1800万吨去年收获的谷物和油脂等待出口。英国《金融时报》报道称,埃及是世界上最大的谷物进口国,而且绝大部分都是从俄罗斯和乌克兰进口。

俄乌冲突给埃及和其他一些非洲国家如埃塞俄比亚、肯尼亚等国的粮食安全造成的影响可想而知。

乌克兰和西方国家指责俄罗斯对乌克兰港口的封锁造成粮食出口困难,同时给非洲造成

粮食安全问题。俄罗斯则指责乌克兰在黑海港口布设水雷、西方对俄罗斯出口制裁是造成这些问题的原因。

7月22日,在联合国和土耳其的调解下,俄罗斯、乌克兰、土耳其和联合国四方在土耳其签署协议,内容包括:在伊斯坦布尔建立联合协调中心并确保粮食运输安全,确保黑海粮食出口的“安全走廊”,俄乌双方同意任何一方都不攻击运送农产品的船只,各方指派代表经联合协调中心对进出港口船只进行联合管理。

但在7月23日,俄罗斯向乌克兰黑海沿岸城市敖德萨的港口发射导弹。西方和乌克兰指责俄罗斯刚签完协议就轰炸港口,俄罗斯则表示打击的是乌克兰军事目标。

这种情况下,拉夫罗夫22日出发前就告诉非洲媒体,尽管受到西方制裁,俄罗斯仍将继续向非洲国家履行协议,出口粮食、化肥和能源。他还表示西方和乌克兰所说的“俄罗斯出口饥饿”的说法完全没道理。到达埃及之后,7月24日他在埃及外长举行的联合新闻发布会上又表示,俄罗斯将履行对埃及出口粮食的协议。

除了解释粮食出口问题之外,拉夫罗夫这次外交之旅还要谈及俄罗斯与非洲的合作。美联社的报道称,俄罗斯在对乌克兰进行军事行动后,埃及和不少非洲国家尽量避免“选边站”,不想卷入冲突。拉夫罗夫24日对这一“独立道路”表示赞赏,说非

新华社电 印度新当选总统德劳帕迪·穆尔穆25日在议会大厦宣誓就职,成为印度首位来自部落地区的总统和历史上第二位女总统。

穆尔穆在就职演讲中呼吁同胞共同努力,使印度成为一个强大和自力

更生的国家,并希望妇女为国家建设多作贡献。

印度总统选举结果21日揭晓,执政的全国民主联盟推举的候选人穆尔穆在18日举行的选举中获胜。

穆尔穆1958年6月生于奥迪沙邦

部落地区,1997年加入印度人民党,曾多年担任奥迪沙邦议员和政府部长,2015年至2021年任恰尔肯德邦邦长。

印度总统为国家元首和武装部队最高统帅,由联邦议会及各邦立法机关选举产生的议员选出,每届任期5年。

穆尔穆宣誓就任印度总统

再生之源·探寻水的秘密 ②

深入践行双碳理念 广州净水持续提升 绿色低碳处理工艺

文/图 梁怿韬

**A 提前预警智慧决策
处理生活污水“更少添加”**

今年6月,广州水投净水公司所属的广州中心城区13座净水厂及从化地区8座净水厂共21座净水厂,均被广州市生态环境局评为2021年度广州市“环保诚信企业”(绿牌企业)。

根据广州市“环保诚信企业”评价结果的关联文件《企业环境信用评价办法(试行)》,企业在生产经营活动中需遵守环保法律、法规、规章、规范性文件、环境标准和履行环保社会责任。这意味着广州水投净水公司的生产行为,不仅需要“结果纯净”,在净水技术路线上也需要“过程环保”。

生活污水流入净水厂后,通过什么方式成为“更纯更净更少添加”的出厂水呢?

2022年7月,羊城晚报记者继续走进广州水投净水公司旗下多间净水厂,了解广州水投净水公司如何构建“过程环保,成果洁净”的广州特色净水工艺。

制系统目前已在广州水投净水公司多间净水厂应用。该系统可在出水环节的6至15小时前,提前预判出水数据。根据自主创立的过程诊断机制,广州水投净水公司旗下的净水厂可以及时在工艺运行的每一个环节采用智慧决策方式。

“生活污水当中富含有机物。如果不对有机物进行处理,排污后有可能造成环境水体的富营养化。”广州水投净水公司调度中心调度员孔祥伟介绍,利用微生物去降解生活污水中的有机物,是现代净水工艺当中的重要一环。生活污水当中的微生物,一般以生活污水中的有机物作为碳源,也就是“食物”。但南方的污水特点是有机物偏少,导致微生物的“食谱”偏素,若盲目增加碳

源,会使微生物产生依赖,不利于微生物“驯化”,也不符合低碳运营理念。对此,调度中心根据实际情况,指导各厂实施工艺精细化调控,做好微生物界的“驯菌师”,把微生物驯化至喜欢“偏素”的食谱,在保障出水高标准排放的同时,减少碳源的投加,从根本上解决微生物过度依赖“偏草”的情况,实现低碳运营。

“洗衣粉、洗涤剂当中常含有磷。这些磷通过市民的洗涤行为流入生活污水当中,如果不加以处理,同样会导致水体的富营养化,产生藻类导致鱼类的死亡、水体退化形成沼泽等不良影响。”广州水投净水公司龙归净水厂经理岑玉铭介

绍,除了利用微生物手段,化学手段也可以缓解生活污水含磷问题,净水厂目前采取添加硫酸铝这一化学方式缓解生活污水含磷问题。以往缺乏科学监测手段时,净水厂只能通过人工计算去掌握投加硫酸铝的数量。如今,龙归净水厂已研发了自动加药除磷系统,具备自动监测生活污水含磷量并科学投加硫酸铝的能力,解决了人工计算存在误差的问题,硫酸铝的使用量降低明显。

“通过对生活污水处理实施全流程精细化管理,生活污水的处理工艺将更加绿色低碳。”唐霞博士介绍,净水厂深度挖掘污水处理工艺生化潜能,减少化学药剂投加量,降低能耗,为“更纯更净更少添加”出厂水回归自然水体这一小目标的实现,奠定了基础。

各厂运行及应急调度的“指挥棒”、公司营运工作的关键参谋——广州水投净水公司调度中心



当地时间7月24日,俄罗斯外长谢尔盖·拉夫罗夫(左)和埃及外长萨迈赫·舒凯里在埃及外交部大厦举行的联合新闻发布会上握手

人民视觉供图

白宫称美猴痘疫情“可控”

美国白宫新冠应对工作组协调员阿希什·杰哈24日说,通过加快疫苗接种和治疗,美国可以控制住猴痘疫情。

杰哈当日接受美国哥伦比亚广播公司一档时事访谈节目采访时说,通过病毒检测和疫苗接种,“(我们的)计划是在美国消除这种病毒,我认为我们做得到”。

不过,他也表示,联邦卫生与公众服务部正在考虑是否宣布将猴痘疫情列为“突发公共卫生事件”。

美国疾病控制和预防中心数据显示,截至本月22日,美国境内现有猴痘确诊病例2891例,除阿拉

斯加、蒙大拿、怀俄明、密西西比、佛蒙特、缅因六州,其他44州以及首都华盛顿均已发现确诊病例。

世界卫生组织23日宣布,猴痘疫情构成“国际关注的突发公共卫生事件”。数据显示,已有75个国家和地区报告超过1.6万例猴痘病例,包括5例死亡病例。

猴痘是一种病毒性人畜共患病。多个欧美国家报告多起猴痘病例,多数病患有男男性行为。按照世卫组织说法,猴痘病例多发于西非和中非地区,而目前多国报告的确诊和疑似病例却无任何猴痘流行地区旅行史。(新华社)

日本报告本国首例猴痘病例

据新华社电 据日本媒体25日报道,日本厚生劳动省当天证实日本国内出现首例猴痘病例。

日本广播协会电视台报道说,这个病例是东京都一名30多岁男性,有过出国经历。他在国外时接触过后来被确诊的猴痘病例。

日本政府25日上午就应对猴

痘疫情召开会议,确定了促进相关信息收集和医疗应对的方针。

日本专家指出,猴痘不会轻易传播,呼吁人们冷静对待。

共同社25日引用国立感染症研究所专家的话报道说,猴痘病毒人际传播主要是通过接触传播,比如接触到患者的体液或皮疹。

偷渡船在巴哈马海域倾覆 17名海地人死亡

海地和巴哈马官员分别证实,一艘搭载海地非法移民的偷渡船24日凌晨在巴哈马海域倾覆,造成17人死亡、多人失踪。

巴哈马总理菲利普·戴维斯在24日举行的新闻发布会上说,这艘偷渡船“据信因海上风浪太大而倾覆”,目前有25人获救。搜救人员打捞到17具遗体,其中包括15名成年女子、1名成年男子和1名儿童。

巴哈马警方官员克莱顿·费尔南德说,这艘船可能搭载60人左右,因此推测仍有多人失踪,搜救行动还在继续。

海地总理阿里埃尔·亨利24日通过社交媒体就17名海地人遇难表达哀悼,“这起新的悲剧令全国哀伤。我再次呼吁全国和解,解决那些迫使我们的兄弟姐妹和孩子们逃离国家的种种问题”。

杨舒怡(新华社特稿)

2022年7月26日/星期二/民生新闻部主编/责编 施沛霖/美编 杜卉/校对 潘丽玲

B 净化水质之余,生产过程亦“绿色节能”

现代化的净水工艺,离不开机械设备的参与。机械设备的运作,离不开对电力的消耗。如何在生产过程中节约能源及有限度制造能源,考验着净水企业对生产流程的管理水平。

龙归净水厂研发的智能照明系统,可根据工作需要实现现场和远程对照明进行个性化调节。

在广州水投净水公司均禾净水厂,厂内的不少空地和建筑物屋顶都设有太阳能电池板。这一装置,为净水工艺注入绿色生产动力。

“由于用电量大,在现有技术条件下,我们的生产用电主要还需外来供电,但是我们同步也在进行自主生产清洁能源的探索。”广州水务环保公司副经理叶军威介绍,净水厂在6年前开始探索利用厂内闲置空

间设置太阳能电池板。如今净水厂的部分耗电设备,已经在使用太阳能电池产生的电力运作并可以回供电网。

“我们设法实时监测生产设备对电力的异常消耗,根据异常消耗的数据及时调整生产设备的运行模式。”广州水投净水公司沥滘净水厂副经理黄浩锐介绍,为了让净水厂更早知道厂内哪些设备对电

力消耗大,沥滘净水厂设置了能源管理系统。该系统可对全部厂区的一级10kV高压进线智能电力仪表以及主要用电设备计量实施远程监控。除了监控电力消耗,该系统还会分析电力消耗数据,对厂区异常耗电情况进行预警或实时报警,厂内工作人员可以通过预警和报警数据查找原因,及时发现异常耗能情况并予以调控。



广州水投净水公司均禾净水厂利用太阳能光伏板发电

C 创新的精神专业的态度 持续提升更环保生产过程

“我们通过一步步摸索,探索出环保低碳的过程,实现净水高品质出厂的结果。”岑玉铭介绍,前文所述的大部分低碳环保生产方式,为广州水投净水公司自行研发。据悉,在2021年,广州水投净水公司获得国家知识产权局专利22项,目前累计专利持有量已达81项;2022年截至7月已获17个专利授权。岑玉铭所在的龙归净水厂,2021年有6个项目荣获国家知识产权局授权的发明专利。

据悉,广州水投净水公司未来还将继续用创新的精神和专业的态度,持续提升低碳环保生产工艺。岑玉铭所在的龙归净水厂,2021年有6个项目荣获国家知识产权局授权的发明专利。除了不断创新,广州水投净水公司还将不断创新,融入自主研发制修订广东省和广州市地方标准3项,包括广东省地方标准(DBJT15-2022-2020)城镇地下污水外处理设施通风与臭气处理技术标准、广州市地方标准(DB4401T53-2020)污水处理厂设备设施维护维修及报废操作规范、(DB4401T132-2021)污水处理厂泵类设备维护保养和故障预防处理规程。

据悉,广州水投净水公司未来还将继续用创新的精神和专业的态度,持续提升低碳环保生产工艺,将继续发挥国企担当精神,精益求精,开展多元化绿色低碳技术研究,创新污水处理工艺低碳赋能,以科技创新和转化应用引领能源低碳革命,推动企业绿色转型。