

有处理厂却仍污水直排黄河

多方投资建起污水处理厂,由于处理能力不足、效率不高、覆盖有限,污水依旧难以“全收集、全处理”。部分居民生活污水只能直排,最终汇入黄河,这是记者在黄河中上游流域走访时的见闻。

在黄河中游一个县,境内有一条黄河一级支流穿过。当地环保部门干部介绍,近年来由于加强监管,工业废水基本都达标排放,目前主要的污染来自农村生活污水。为此,当地在远离县城的乡镇建了两座小型污水处理站,但运行状况均不尽如人意。

记者来到建有小型污水处理站的一个乡镇河岸边看到,很多居民生活污水通过管道直接排入河道中。有的管道破损,污水就直接沿着河坝流到河床上,将砖墙染成黑色。

当地环保部门的一位工作人员介绍,虽然2018年在市、县级财政的支持下,这个乡镇新建了一座污水处理站,但配套管网建设成本太高,目前只能收集全镇接近一半人口的生活污水,实际处理能力只达到设计能力的一半。

为此,这个县城建部门在当地沿河岸修建了20个储水罐,临时收集居民生活污水,再通过污水收集车集中拉运至就近的污水处理站处理。有工作人员坦言,“处理站处理能力有限,水泵等设备也经常出现问题,很多时候来不及拉运,储水罐污水溢出,也造成污水直接流入河道。”

青海省果洛藏族自治州甘德县地处三江源地区,紧邻黄河源头。记者在甘德县污水处理厂看到,常规露天的污水曝气池,却安置在一个钢棚房内。走进钢棚房内,明显感觉室内温度提升。

“没办法,这边气温低,处理污水的微生物容易被冻死,只能将曝气池装在室内,烧锅炉保暖。”污水处理厂相关负责人说,甘德县污水处理厂海拔4000多米,冬季气温低,必须通过外层钢棚房和内部烧锅炉来保温。

“每年仅锅炉烧煤费用就要25万元左右,是一笔不小的开支。”这位负责人说,青藏高原地广人稀、昼夜温差大,导致污水处理难度大、建设和运行成本高。

更加紧迫的是,总投资两千多万元建成的甘德县污水处理厂,主要处理县城居民小区、办公楼和商铺的生活污水。目前每天处理量1200吨,已满负荷运转,急需扩容提升处理能力。

有污水处理厂停运沦为化粪池

记者走访发现,当前黄河中上游流域部分欠发达地区“有污水处理厂、依旧污水处理难”的主要原因,是

花钱建污水处理厂 却沦为化粪池 污水仍直排黄河

2月9日,《新华每日电讯》刊载题为《污水处理厂建起来了,为什么污水仍直排黄河——黄河中上游部分欠发达地区管建不管运行,有的污水处理厂沦为化粪池》的报道。

建有污水处理厂,依旧有不少污水直排,最终汇入黄河;由于运行成本高,有的污水处理站无奈“沉睡”,甚至“沦为”化粪池。

新华每日电讯记者近日沿黄河中上游走访多个欠发达地区发现,由于基础建设跟不上、设备运行状况差、日常运行成本高,导致不少地区“建了污水处理厂、污水依旧处理难”。



甘德县污水处理厂,污水曝气池安置在一个钢棚房内(2020年9月11日摄)。

收集污水管网建设成本高、污水处理运行负担重。尤其是不少欠发达县域,刚刚脱贫摘帽,自身财力有限,难以承担污水“全收集、全处理”的建设、运行费用。

在甘肃省临夏回族自治州永靖县,十多年前县城没有污水处理厂,生活污水是经过化粪池处理后直排黄河。近年来,随着污水处理厂和管网的建成完善,目前城区85%以上的污水都能收集,但在城乡接合部等区域依旧难以全覆盖。

“管网建设费用大约为每公里100万元,尤其是老城区存在管网老化、雨污混流问题,布设新管网的费

用十分高昂。”永靖县住建局干部王晓明介绍。

随着城镇化加速、易地扶贫搬迁,县城和城镇居民增多,污水排放量增加,污水处理厂也必须扩容。尽管地方财力有限,但在巨大的生态环境压力下,“欠账”扩容污水处理厂成为不少欠发达地区普遍的选择。

山西省吕梁市临县新民污水处理厂厂长高春成介绍,由于移居城镇居住的人口增多,原来的设备处理能力滞后,因此2020年对现有污水处理厂完成了扩容改造,“虽然当时改造资金严重不足,也只能先动工,钱以后再想办法”。

与此同时,黄河中上游流域欠发达地区由于人口密度相对低,污水浓度较低,加上低温等因素影响,污水处理成本远高于东部发达地区。一些污水处理厂保障正常运转,还得每天固定投入葡萄糖。

永靖县盐锅峡镇污水处理厂厂长李树坤说,镇区人口少,污水厂来水主要靠居民生活用水。进水COD浓度低,导致微生物处理污水时碳源不足,只能通过添加葡萄糖确保微生物不被“饿死”,“每月得添加三四吨葡萄糖,直接抬高了处理成本”。

记者采访了解到,目前青海省共有14个县城污水处理厂处于高海拔

地区,普遍存在污水浓度不高,处理效率不高,收集率不高、雨污分流不够等问题。加上三江源地区冬季气温低,给污水处理工艺带来很大挑战,普遍需要加温棚、供暖气,有的污水处理吨水成本高达每吨4元。

在山西省吕梁市离石区信义镇,因无力承担后续运行费用,已建成的污水处理厂不得不停运。信义镇副镇长王三牛介绍,污水处理厂建成后,各级政府并没有跟进保障运行资金,镇政府独自难以承担这笔费用。

“有的污水处理厂建成时间早,处理后的污水难以达到现有的排放标准,没有资金进行设备升级,现在只能当做化粪池使用。”王三牛坦言。

污水处理不能“管建设不管运行”

建设有上级资金投入,运行全靠本级财政投入保障,高昂的污水处理厂运营成本,让不少污水处理厂“难堪重负”。2020年4月脱贫摘帽的青海省甘德县,2019年县本级财政收入为1674万元。县里每年支付污水处理费用要150万元,占2019年本级财政收入比重接近十分之一。

一些基层受访人士呼吁,不少刚摘帽的欠发达地区,都处于生态脆弱区域,生态环保压力大,地方财政运转紧张。鉴于这些地区财政实际情况,污水处理厂建设配套、日常运行等都需要国家政策支持。

一方面,污水处理厂自身建设投资就在一两千万元,地方仅配套资金就要200万元至400万元,只能使用地方财政收入开支,很多时候地方只能拖欠。建议国家下调这些欠发达、发展受限制区域的资金配套比例,便于相关污水处理、收集项目的扩能建设。另一方面,很多欠发达地区城镇化仍然处于起步阶段,不少区域尚未建立起自来水、垃圾处理、生活污水收费机制,污水处理运行费用完全压在地方财政支出上,因此也无法采用PPP模式进行建设。迫切希望改变国家专项经费“管建设不管运行”的情况,给予一定运营经费补助,缓解地方财政压力。

完善污水直排及时发现、及时收集、及时处理机制,也是当前急需补上的短板。山西省吕梁市生态环境局临县分局副局长高国平等干部建议,全面排查排污口,在重点区域安装视频监控设备,并利用无人机拍摄等手段实时监控,同时坚持科技手段与人工手段结合,加大人工巡查力度,确保生活污水经过相应处理,杜绝直排、偷排。

“对于没有工业企业、离市区管网较近的乡镇,产生的农村生活污水有限,建议采取分散建设蓄水池的方式,通过集中拉运处理,降低处理成本。”甘肃省天水市生态环境局副局长汪朝波建议。

美国考虑就伊核问题与伊朗“一小步换一小步”

三名消息人士8日告诉路透社记者,为重启伊朗核问题全面协议,美国政府正在考虑一系列方案,包括美国和伊朗各以“小步走”方式重回协议,不必一次性全面履行协议规定的义务,从而打破僵局。

一名熟悉美国政府评估伊核协议事宜的消息人士说,所谓美伊“一小步换一小步”方案,指美国给予伊朗一些“经济好处”,但比解除对伊制裁益处小;伊朗方面则需停止进一步突破伊核协议对核活动的限制,甚至“逆转”一些先前所做突破。

这名消息人士说,美国政府“正在认真考虑”各项方案。

伊朗2015年与美国、英国、法国、俄罗斯、中国和德国达成伊核协议。根据这份协议,伊朗承诺限制其核计划,换取联合国、美国和欧洲联盟解

除制裁。2018年5月,时任总统唐纳德·特朗普领导的美国政府单方面退出伊核协议,随后重启并追加一系列对伊制裁。2019年5月以来,伊朗逐步中止履行协议部分条款,但说所采取措施“可逆”。

伊朗和美国近来就重返伊核协议互开条件,都要求对方先迈第一步。美国要求伊朗重新履行协议,伊朗则要求美国取消制裁。

另一名消息人士8日告诉路透社记者,一旦美国总统约瑟夫·拜登领导的新政府认定有关让美、伊全面重新履行伊核协议的谈判耗时太长,便有可能采取折中方案。

为挽救伊核协议,伊朗政府先前提出“同步”方案。伊朗外交部长穆罕默德·扎里夫1日说,伊美双方同步采取重返协议所需行动或是化解当

前困局的办法。美国退出伊核协议并制裁伊朗以来,两国关系不断恶化。路透社预测,一旦“小步换小步”方案得以实施,双方关系或将稍有缓和。

这家通讯社报道,为挽救伊核协议,美方为伊朗提供的经济好处可能包括不再给伊朗获得国际货币基金组织贷款设限,允许伊朗使用欧盟提议的信贷工具。

一名西方国家外交官说,伊朗申请国际货币基金组织贷款非常可能获得批准,欧盟为伊朗提供信贷工具“合理且可行”。

英国、法国、德国2019年初设立“贸易往来支持工具”(INSTEX)结算机制,寻求与伊朗以物易物,经由欧洲本土出口商和进口商之间的轧差,避免直接资金转移,以期让欧盟成员国和伊朗

规避美国制裁,仍能继续贸易。不过,这一机制迄今没有发挥作用。

法国政府2019年9月提议向伊朗提供150亿美元信贷额度,以换取伊朗恢复履行核协议全部条款。法方抛出这一方案时没有明确贷款提供方,而且强调贷款发放需要得到美国政府默许。

三名消息人士向路透社记者强调,拜登尚未就如何重返伊核协议确定策略。美国政府目前立场仍是,伊朗必须全面恢复履行伊核协议,美方才会解除制裁。

一名要求不公开姓名的美国国务院发言人说,就重启伊核协议,拜登政府还将与国会以及盟友国家磋商。

暂时不清楚拜登政府将用多长时间敲定策略。

伊朗议会去年12月通过的一项法案要求,如果美国2月下旬没有放松对伊制裁,伊朗政府应进一步突破伊核协议限制。伊朗总统选举定于6月举行,国内选举气氛渐浓。西方媒体推测,如果选举产生一名强硬派总统,伊核协议前景难料。

路透社报道,一旦美方放松对伊朗任何制裁,而伊朗方面没有全面重新履行协议,共和党人必将批评由民主党籍总统拜登领导的新政府。

美国前任常驻联合国代表妮基·黑莉7日在推特写道,拜登政府“应该意识到2021年的现实情况,而不是停留在2015年的情况”。她暗示,现实情况是伊朗已经逐步中止履行协议部分条款,而一旦美方作出让步却没有获得足够回应,将会得不偿失。

本版稿件文图均据新华社