黑臭水体专项巡查在行动

曝光台

驻山西、内蒙、宁夏巡查组

山西省太原市许坦排洪渠存在控源截污不到位问题

10月26日,2018年城市黑臭水体整治专项巡查第九组对山西省太原市的许坦排洪渠黑臭水体开展了现场巡查,发现该排洪渠控源截污不到位,仍存在非法排污口。

许坦排洪渠位于太原市太榆路,沿途与东干一支渠、北张退水渠相交,从小店桥上游流入汾河。巡查组专家在平阳南路和星河南路、星河湾小区和光辉小区之间,发现一处水体明显黑臭段。经巡查发现该河段位于平阳南路和星河南路之间,为折弯形状,河水从东向西再由北向南流,长度约700米,在平阳南路往下游500米处,有一处非法排污口正在排放污水。

一图一故事

讲述环保人自己的故事

巡查路上的"最美背影"

时间:2018年10月26日
地点:广州市大凌河沿岸

一手拿着雨伞,一手拿着黑臭水体资料,在刚下过雨的广州市清晨,一个背影深深印在2018年城市黑臭水体整治专项巡查第一组专家们的心里,也暖化了他们的微信朋友圈。

这张暖化人心照片的主人公,正是第一巡查组技术组长毕学军。他是青岛理工大学教授,博士生导师,主要从事水污染控制工程技术教学、研究与开发工作。他作为环境与市政工程学院院长,学校里的工作十分忙碌,教学、科研、管理事务繁多,但在学校领导的大力支持下,他仍然率队进行黑臭水体专项巡查。

从高校教授到巡查专家,毕学军对待工作总是认真负责,一丝不苟。他参加过多次"水巡查",巡查的日子是枯燥的,看资料、巡河、总结、汇报,周而复始。毕学军却是乐在其中的"工作狂"。他每天充满激情地开启工作,也精神满满地进行一天的工作总结。每晚例会结束往往临近深夜,作为技术组长,为了确保高效率、高质量地完成每天的巡查目标,他还要再对第二天的工作安排再三斟酌推敲。毕学军总是把各个环节安排得细致入微,甚至对每天的用车计划也会亲自审核。

与毕学军共事过的同事,无一不被他认真、负责、凡事力求亲力亲为的工作态度所感染。后勤保障员刘晨宇说:"毕教授不仅是咱们组的技术组长,还是我们信任的老大哥,从专业知识到技术难题,甚至是后勤保障,都能事无巨细地为我们答疑解惑、排忧解难。"

既是教育工作者,也是科技工作者,毕学军从事环境保护领域工作二十多年,在他看来,把城市建设为风景秀丽、山清水美之地是每一位环保人的职责。

本栏目投稿邮箱:zhbytygs@126.com

生态黄浦江

2018摄影聚光杯 全国环境大赛

摄影:137****53
投稿邮箱:juguang2018@163.com

能源消耗大省减煤之路怎么走?

专家学者建议,要大力调整产业结构,同时,要清洁高效利用煤炭

◆ 本报记者周雁凌 季英德 王学鹏

由山东省科学技术协会、省科学院近日主办的以"节能 控煤 减碳 保蓝天"为主题的第148期泰山科技论坛上,百余专家学者围绕控制煤炭消费、节约能源、减少碳排放建言献策,加快山东新旧动能转换,助力生态环境质量改善。

▲图为山东青岛港杂货码头一艘外轮在卸载进口煤炭。

1 持续控制煤炭消费总量

作为能耗大省,山东省每年能源消费总量为3.87亿吨标准煤。以煤炭为主的化石能源消费比重占90%左右,居全国首位,年综合耗能万吨标准煤以上的重点用能单位数量1084家,约占全国1/10。

据山东省政府节能办资源节约处处长王玉刚介绍,近年来,山东在全国率先启动实施"工业绿动力"计划,清洁高效利用传统能源,深度开发利用绿色能源。截至目前,全省共建成工业绿动力计划项目3733个,可节约标煤1067万吨,减排二氧化碳2274万吨。

尽管山东省节能降耗工作取得了积极进展,但是能耗大省、产业结构偏重现状仍未改变,全省控制煤炭消费、优化能源结构、推动节能减排、保护生态环境工作任重道远。

今年8月,山东省政府印发的《山东省打赢蓝天保卫战作战方案暨2013—2020年大气污染防治规划三期行动计划(2018—2020年)》提出,优化能源消费结构与布局,持续实施煤炭消费总量控制。到2020年,全省煤炭消费总量比2015年下降10%,由2015年的40927万吨压减到36834万吨以内。

山东省科技发展战略研究所副所长周勇认为,2017年山东借势中央环保督察形成的大环境,完成了控煤和治霾任务。今后几年全省煤炭消费总量控制的措施,相比原来标准要提高、范围要扩大。

他表示,山东省重点发展产业的选择十分关键。在重化为主和高耗能产业比重高的情况下,继续发展高耗能电解铝产业,关联发展氧化铝行业,迅速拉高了山东的耗煤量,应该反思电解铝行业的逆势增长为自身行业和其他企业完成煤控任务造成的风险。

2 重视煤炭清洁高效利用

中国煤炭消费总量控制项目核心专家组成员、高级顾问杨富强博士指出,减少煤炭消费主要有减量化、替代化和清洁化3个途径。减量化就是高效利用煤炭;替代化包括天然气替代和可再生能源替代;清洁化可以提高终端利用效率。

当前,山东省已经印发《山东省2018—2020年煤炭消费减量替代工作方案》,将煤控目标分配到17市,未来3年将执行更加严格的耗煤项目审批管理。山东要大力推进高耗煤行业治理,提高全省清洁采暖比重,进一步发展可再生能源,替代更多煤炭。

"山东的产业结构决定了全省煤耗通过节能减排或是散煤治理都不能解决根本问题,今后3年要减少10%的煤炭量,但是山东仍然需要大量能源支撑。"山东省煤炭工业局调研员沈洪说,在总量控制前提下,对于煤炭消费要有正确的认识。

围绕清洁高效利用煤炭,王玉刚说:"煤炭和石油、天然气一样都是能源,关键是怎么用。用得好,一样能为老百姓带来很多利益。比如,我们推广了煤粉锅炉和水煤浆锅炉,其中煤粉锅炉节能达到30%以上。"

据介绍,山东省结合大气污染防治攻坚战,在工业企业聚集区域,采取"上大压小"的方式,集中建设大吨位高效环保锅炉,淘汰能效低、排放高、分布散的小锅炉,有效解决了家家点火、处处冒烟的问题,为防治大气污染提供了有力保障。目前共建成高效环保锅炉217台,共计10552蒸吨,年可节约标煤329万吨,减排二氧化碳856万吨。

"部门出台政策要科学论证,才更有利于打好蓝天保卫战。"周勇说,从2016年的好煤配好炉、兰炭等补贴政策,到2017年的"宜气则气,宜电则电",再到2018年调整为"宜气则气,宜电则电,宜煤则煤,宜热则热",体现了散煤替代政策越来越全面,更讲求实事求是。

3 重点行业因地制宜深挖控煤潜力

记者从论坛了解到,有专家学者认为,一些高耗能行业控煤潜力巨大,要坚持因地制宜,采取相应的管控措施。

燃煤发电为我国经济社会发展和人民群众生活提供了最基础的电力保障,但也消耗了大量的资源,给环境带来巨大压力。

中国煤炭消费总量控制项目分析师李晶晶表示,山东是能源和电力消费大省,电力装机中煤电占比非常高。由于处于典型的重化工发展阶段,消费呈刚性增长趋势。基于山东省压减煤炭目标和电源结构现状,电力行业煤控挑战较大。

据李晶晶介绍,山东省30万千瓦以下的机组占总装机比重达21%,机组运行年限超过20年的占31%。目前主要任务以大气治理为目标,倒逼过剩产能退出,促进煤电转型升级及结构优化,要建立责任落实机制,清理整顿违规项目,提前关停不达标、能效低下的老旧小机组,合理条件下允许交易置换,统筹安排等容量的超低排放燃煤机组。

为减少省内煤炭消费,山东省大力实施"外电入鲁",强化智能电网建设,搭建与山西、陕西、内蒙古、新疆等资源富集省(区)的政府合作平台,加快配套电源开发建设,开拓省外能源供应渠道,提高"外电入鲁"中可再生能源电量比重。到2020年,全省接纳省外来电能力达到3500万千瓦。

对此,李晶晶说:"长期来看,跨区域输电有利于山东电力煤控,2017年接受省外来电27亿千瓦时,占到了山东用电量的10.5%,实现了跟山西等地的互联互通。今年山东还将开展1000万千伏的特高压项目建设。外电入鲁不仅对山东能源结构调整、降低煤耗起到非常大的作用,而且会帮助西北、东北、华北地区实现可再生能源的消纳。"

针对钢铁行业减煤,中国钢铁工业协会发展与科技环保部处长张临峰认为,钢铁行业工艺结构调整对于节能降煤潜力巨大,短流程的炼钢代替长流程的炼钢可以减少煤炭消耗。此外,要以控制煤炭消费为目标,发展多元能源供应,加快新能源利用,优化能源结构,从源头上实现减排。

昆明老运粮河何时恢复美丽容颜?

专家提出要推动控源截污、内源治理、生态修复、活水保质,实现长治久清

◆本报见习记者肖琪

位于云南省昆明市区西部的老运粮河,历史上曾是由滇池运粮进昆明城的河道,各类船只熙来攘往,丰年景象美不胜收。

然而,前不久当城市黑臭水体整治专项巡查第十二组想近距离接近这条河的时候,闻到的是一阵阵恶臭,看到的是灰黑色的河水、厚厚的污泥以及水面上漂浮着塑料袋和残枝败叶等各类垃圾,还听到附近老百姓一句句的抱怨。

望闻问切,现场巡河

"巡查组接到了老运粮河不同河段的3个举报件,老百姓反响很强烈",巡查组队长孙豪辰告诉记者:"从明波立交桥铂悦小区靠近铁路的河道,以及老运粮河西苑浦二环西路段、云山路段、人民西路段、近华浦路段,都有群众举报,这样的水质情况严重影响老百姓的日常生活。"

"这条河时好时坏,臭了十多年了。"记者随机询问几位从河边走过的居民,一位老大爷谈道:"夏天的时候河水的臭味更明显,有时候会看到工人清理河面垃圾。但如果不把排入河道的水治好,捞垃圾和清淤泥也治标不治本",老大爷连连摇头。

巡查组寻溯上游,仔细查看沿岸污水排口的封堵及水体情况。从明波立交桥往西苑辅路走,越接近居民区的地方河水水位越低,淤泥厚积且颜色暗黑。河岸上有工人正在拿竹竿网兜清捡水面垃圾,但搅动的淤泥使得河水颜色更加发黑,愈发浑浊。

"从河坡上的印记可以看到,当地曾经采取过清淤措施,但目前河底又堆积了较厚淤泥,容易造成河水的内源污染",巡查专家告诉记者,"沿岸污水口也存在污水渗漏现象"。

在上游河道,巡查组发现河道正在进行生态补水。"补水的水量偏小且颜色泛黄,这样的补水对改善老运粮河的水质意义不大,"巡查专家告诉记者。

治理老运粮河需标本兼治

"老运粮河每年都会在旱季进行清淤,以免雨季淤泥搅动排入滇池。"昆明市西山区副区长彭杜平告诉记者:"今年5月黑臭水体督查组来的时候,老运粮河的水是清的。"

如今怎么变黑臭了呢?

彭杜平解释说:"老运粮河的水源主要是污水处理厂排出的尾水,属一级A标准,但是这个水如果不流动,不到一周的时间就会变黑臭。老运粮河变黑臭的根源在于水没有流动。"

如何让老运粮河恢复"健康",还老百姓清水绿岸?

彭杜平表示:"今后,我们会保证截污到位,沿途查看是否有偷排漏排现象,杜绝两岸污水的汇入。还要加强管理,对老化的基础管网设施进行修复。此外,及时清除淤泥,并让水流动起来,增强补水的流动性。"

"治理老运粮河,要在'控源截污、内源治理、生态修复、活水保质、长治久清'这20个字上下足功夫"。巡查专家告诉记者,"首先,应进一步完善沿河区域的排水管网建设和维护,禁止污水直接入河,并降低雨季溢流污染;其次,要开展底泥疏浚,防止内源污染;第三,可以采用一些生态措施,提高水体的自净能力;第四,优化老运粮河的水动力条件,使河水流起来;第五,要建立河道长效管理机制,用制度来保证水质,避免治理效果反弹、反复治理"。

"治理黑臭水体要雷厉风行与久久为功相结合,当前要采取必要措施尽快使水体不黑不臭。同时,要稳步推进城市排水系统的提质增效,做到标本兼治,真正实现老运粮河水清岸绿、鱼翔浅底",巡查专家建议。

河长治水卖不卖力,人大代表来当"裁判"

临安对河(湖)长开展评议

本报讯 "请问刘湖长,平时如何开展巡湖活动?如果发现问题如何处置?"浙江省杭州市临安区人大代表章飞向临安青石门水库湖长刘伟询问。

"我坚持每月3次巡湖,如果在巡查过程中发现水质异常、溢洪道堵塞等问题,会拍照留档并上传至杭州河道水质APP,同时向镇分管领导反映,及时进行处置。"刘伟回应道。

这是临安区太阳镇近日集体询问的场面。与会的55名人大代表在认真听取了太阳溪、富源溪等7位镇级河长、6名湖长和两位河道警长述职后,针对河长们在履职过程中的一些问题进行面对面的询问,让接受评议的河(湖)长和河道警长们"红红脸、出出汗"。

今年以来,临安区各级代表参与评议河(湖)长和河道警长工作900余人,提出意见建议近百条,河(湖)长测评优秀率达88.5%,河道警长优秀率达86.9%。各镇、街将就评议中代表们提出的意见建议,组织开展整改落实情况"回头看",确保整改落实到位。

"将评议河(湖)长和河道警长纳入镇人代会议程,赋予了评议工作更高的法律效力和更强的监督权威,为践行人民代表大会制度'最后一公里'做出了新的探索和实践。"临安区人大常委会有关负责人表示,评议工作的开展,为创新完善河长制监督体系做出了有益探索,也为基层人大及代表履职搭建了有效平台。

据了解,临安区今年以来在实施"河长制"和"河道警长制"的基础上,又率先建立了区、镇、村三级湖长制,境内143座小二型以上水库全部配备了"湖长"和"湖泊警长"。 周兆木 管光前