|全|国|百|强|报|刊|　CEN　|中|国|报|纸|50|强|

中国环境报

CHINA ENVIRONMENT NEWS

中华人民共和国生态环境部主管

主办出版:中国环境报社有限公司
国内统一刊号:CN11-0085
邮发代号:1-59
中国环境网:WWW.CENEWS.COM.CN

2023年6月 02
星期五
农历癸卯年四月十五
8519期　今日4版

中国环境APP　微信公众号

上海出台方案深入打好长江保护修复攻坚战

五个方面28项任务确保目标如期实现

本报记者丁波上海报道 上海市生态文明建设领导小组办公室近日印发《上海市深入打好长江保护修复攻坚战实施方案(2023—2025年)》(以下简称《实施方案》)。

《实施方案》提出具体目标,到2025年,长江干流上海段水质稳定达到Ⅱ类,水生生物完整性指数稳步提升;全市地表水水质优良比例达到92.5%(以国控断面计),全市河湖稳定消除黑臭、劣Ⅴ类水体,饮用水安全保障水平持续提升,重要河湖生态用水得到有效保障,水生态质量明显提升;全市生活垃圾无害化处理率保持100%,生活垃圾回收利用率达到45%以上,化肥农药利用率提高到43%以上,化肥农药施用量分别比2020年下降9%和10%,畜禽粪污资源化利用实现全覆盖,农膜实现基本全量回收。

《实施方案》围绕5个方面对具体工作作出部署。在持续深化水环境综合治理方面,包括巩固提升饮用水安全保障水平、打好"消黑除劣"成效保卫战等11项任务。在深入推进水生态系统修复上,包括落实水生态考核机制、推进水生生物多样性恢复等7项任务。在着力提升水资源保障水平上,包括严格落实用水总量和强度双控制度、切实保障基本生态流量(水位)两项任务。在加快形成绿色发展管控格局上,包括严格国土空间用途管控、推动全市精细化分区管控等5项任务。在持续推动长三角一体化示范区联保共治上,包括深入推动跨界水体联保专项治理、持续完善跨界饮用水水源联合保护、协调推进示范区饮用水水源保护协同立法等三项任务。

探寻中俄东线天然气管道工程的绿色秘密

全线贯通时,每年可减少二氧化碳排放量1.64亿吨、二氧化硫排放量182万吨

强化环评服务保障——推进重大项目落地

◆本报记者温笑寒

重峦叠嶂,一管即通;江河阻隔,一贯穿过。从河北省永清县出发,天然气旅经山东、江苏,最终接入长三角的千家万户。

中俄东线天然气管道工程南段是我国东部地区天然气大动脉,在维护能源安全的同时,将"大资源"引向"大市场"。顺着天然气管道自北向南,记者探寻着高质量发展的雄厚底气,以及生态环境部服务保障重大项目落地的生动故事。

全线贯通后,每年可减排二氧化碳1.64亿吨

每年近4000亿立方米的天然气,通过里程超过11.6万千米的主干管道,送往全国各地、四面八方,而中俄东线天然气管道便是其中之一。

中俄东线天然气管道工程起点位于中俄边境的黑龙江省黑河市,终点是上海,全长5000余公里,分为北、中、南三段分期建设。其中,北段(黑龙江黑河—吉林长岭)、中段(吉林长岭—河北永清)已分别于2019年、2020年底投产通气。

在国家管网集团安全环保部总经理闫宝东看来,中俄东线天然气管道工程是特殊的。特殊之处在于它是我国首条采用1422毫米超大口径、12兆帕高压力等级的长输天然气管道。管道设计输量380亿立方米/年,也是目前世界上单管输量最大的长输天然气管道。

同时,中俄东线天然气管道工程也是绿色的。"到2025年全线贯通时,这项工程每年可向东北三省、京津冀、长三角等地区稳定供应天然气380亿立方米,减少二氧化碳排放量1.64亿吨、二氧化硫排放量182万吨。"闫宝东说。

然而,这样一条"绿色"管道的真正贯通并不容易。目前仍在建设的南段工程,起自河北永清联络压气站,自北向南途经河北、山东、江苏、上海,终点为西气东输一线白鹤末站,管道全长1509公里。

"中俄东线天然气管道工程南段所经4个省份经济发达、环境复杂、人口稠密、水网密布,对施工技术、安全环保要求高。"生态环境部环评司的卞华锋告诉记者,为积极推进重大输气管道落地,生态环境部建立了环评审批"三本台账"和绿色通道机制,将项目纳入台账,提前介入指导环评文件编制。对符合生态环保要求的项目开辟绿色通道,即报、即受理、即转评估,在严守生态环保底线的基础上加快审批。

南段工程共穿越自然保护区、饮用水水源保护区、风景名胜区、森林公园、湿地公园等各类环境敏感区30处,涉及河北省、山东省、江苏省生态保护红线34处,管道两侧100米范围内涉及村庄108处近3996户。"环评文件编制过程中,生态环境部环评司组织管道设计单位、环评单位及建设单位多次召开专题会,从管道路由、敷设方式和施工方案等方面进行深入论证,优化工程方案。"卞华锋说。

搭桥入地,尽可能减少对环境的扰动

"天然气管道建设是线性工程,管道建设过程中会遇到山地、平原、水网等各种环境,穿越方式的选择直接影响周边生态环境。"黄河边,国家管网集团建设项目管理分公司中俄东线冀鲁工程项目部副经理王立辉向记者介绍。

2020年7月,生态环境部对中俄东线天然气管道工程(永清—上海)环境影响报告书作出批复,其中明确指出要进一步优化管线路由和敷设方式,优先避绕各类生态环境敏感区,确实无法避绕的,尽量采取无害化方式穿越。

黄河流域地质条件复杂,生态环境脆弱。管道从北向南延伸,必须穿越黄河。但如何在管道安全穿越的同时,尽可能减少对自然环境的扰动,成为中俄东线天然气管道工程南段建设的重要课题。

山东省德州市齐河县的黄河滩上,微风吹面。两三百米宽的河面,一边是德州市,一边是济南市。"我们提前进行摸排,综合考虑管道沿途的地形地貌、生态环境乃至交通条件等因素,经黄委会批准最终确定在这里采用水平定向钻穿越黄河。"项目设计单位中国石油天然气管道工程有限公司的邓乔予告诉记者。

水平定向钻,是一种广泛应用于供水、电力、天然气等柔性管线铺设施工的施工技术。"我们先在入土点利用小口径导向钻完成河流穿越,再用大口径的扩孔器和管道沿原线回拖,最终实现管道穿越。"王立辉介绍,定向钻的施工方式是经过多次讨论、反复权衡之后定下的,主要考虑到对黄河周边生态环境的保护。

定向钻在施工过程中所需要的施工场所面积较小,可以极大降低工程项目对周边植被的影响。而定向钻的入土点设置距离河道较远,能够最大程度保护穿越区域水源涵养、防风固沙等生态功能。

2021年4月,中俄东线天然气管道"定向钻穿越黄河"正式开工。2022年4月,工程正式完工。

"施工过程中,我们采用环保泥浆实现全过程循环利用,尽量控制废弃泥浆产生量。同时安排现场人员对线路进行巡查,巡视是否出现跑浆、冒浆现象。"王立辉说,千般努力都是为了不让一滴泥浆进入黄河。

下转二版

深圳有了夜间光环境质量标准

创造性地规定了夜间光环境区域分类、限值和测量要求

本报讯 6月1日,全国首个《夜间光环境区域限值》标准(以下简称《标准》)在广东省深圳市发布。《标准》由深圳市生态环境局提出并归口,由广东省深圳生态环境监测中心站牵头组织编制,是全国首个夜间光环境质量地方标准。

据不完全统计,深圳市每年光污染投诉量达20余宗,城市光环境污染治理迫在眉睫。

此次《标准》的制定也结合了"大鹏星空公园"和"暗夜保护区"的城市规划要求,创造性地规定了夜间光环境区域的分类、限值和测量要求,适用于夜间光环境的质量评价与管理,为行业主管部门监测光环境质量提供简单可行的判定方法和依据,填补了环保行业光环境标准体系的空白。

《标准》对光环境区域规定了四类分类方法,其中,Ⅰ类以天文观测、生态保护为主要功能,应保持黑暗的区域;Ⅱ类以生态保护为主要功能并兼顾公众游览需求,应保持较暗的区域;Ⅲ类以居住、公共管理与服务、游憩、工业生产和物流仓储为主要功能,应保持宜人光环境的区域;Ⅳ类则以商业服务为主要功能,应防止人工光对周围环境产生影响的区域。

"我们的区域分类原则经过了严谨探讨和现场调研,适用于深圳的夜间光环境现状。"广东省深圳生态环境监测中心站《标准》编制组负责人介绍说。

据悉,深圳市生态环境局在划分光环境区域时,综合考虑了全市光环境质量现状、城市用地性质和城市照明分区,结合行业主管部门对光环境质量管控的需求,以及参照了《深圳市城市规划标准与准则》(2021年)和《城市照明建设规划标准》的规定,列出了光环境区域与城市用地、城市照明区的对应关系,做到区域划分符合深圳市情,有效避免与城市用地规划、照明规划之间的争议。

除了光环境区域分类,《标准》还涵盖了区域限值和测量要求,适用于各类光环境区域的光环境质量评价,包括黑暗区域(如自然保护区)、高亮度区域(如商业区)等。

其中,为解决黑暗区域光环境质量无法评价的难题,《标准》使用人眼方向的垂直照度和夜空亮度两项评价指标,并用眩光指数来确保客观测量与人的主观感受相统一。

据广东省深圳生态环境监测中心站副站长郭键锋介绍,眩光指数过去一般用于评价体育场馆和职业作业场的光环境,未曾使用于户外公众光环境影响评价。

此外,《标准》在借鉴现有其他行业光环境相关标准的基础上,结合了深圳实际,规定人眼方向的垂直照度、住宅建筑居室窗户外表面上垂直照度、夜空亮度和眩光指数等4项指标的区域限值,为深圳市光污染控制提供了技术支撑。

李菁 黄恒

一图一故事 讲述环保人自己的故事

在"垃圾山"上取证

5月9日,在华北地区某地,生态环境部华北督察局督察人员采取"四不两直"的方式,驱车来到一处生活垃圾填埋场。

现场督察调研时,垃圾填埋场处于封场过程中,施工人员正在实施垃圾堆体整形作业。

为了更全面了解垃圾堆体的整体情况,督察人员不顾扑面而来的恶臭,不惧脚下因垃圾翻倒尚未压实带来的危险,爬上垃圾堆体的最高点进行拍照取证。

取证后,督察人员向垃圾填埋场负责人了解有关进展情况,询问存在的困难,离开时还不忘叮嘱负责人要重视垃圾整形后的压实工作,施工期间也要采取有效的苫盖措施,既要防止恶臭扰民,也要防止下雨带来的次生环境影响,认真把人民群众身边的环境问题解决好。

生态环境部华北督察局曲艳明供稿

时间:2023年5月9日
地点:华北地区某地生活垃圾填埋场

本栏目投稿邮箱:zhbytygs@126.com

山东省东营市东营区化工产业园区污水处理厂总投资3.86亿元,集中处理园区内现有各石化、化工企业各类生产污水,实现集中高标准达标排放及水资源回用,处理后的中水用于浇花、清洗路面,污水中的污泥经过脱水处理后可变成工业原料实现循环利用,变废为宝。　人民图片网供图

既能提高企业环境管理水平,又能降低环境监管压力

赣江新区开展排污许可证"三送"专项帮扶

短新闻大赛 走基层 看变化

◆本报通讯员吴晓清 记者张林霞

江西赣江新区生态环境局主要负责人叶昌林日前带领局业务骨干及环保专家,前往赣江新区人民医院,将排污许可证纸质正副本交到院方手中,为新开业的赣江新区人民医院送上"贺礼"。

"赣江新区人民医院是新区首家三级综合医院,是新区人民翘首期盼许久的民生工程。在核发排污许可证阶段,我们提前介入,跟踪帮扶,既能提高医院环境管理水平,又能降低环境监管压力。"叶昌林告诉记者。

一段时间以来,赣江新区生态环境局针对新办理排污许可证企业,组织开展送证上门、送政策到家、送技术到人"三送"专项帮扶行动。

具体到赣江新区人民医院项目,专项帮扶组通过现场查看医院的污水处理站、医疗废物暂存间、射线装置使用场所等建设情况,针对性制作了温馨提示卡,分别从环保验收、排污许可管理、辐射安全管理、要素污染防治等方面逐一作出了工作提醒。

"生态环境部门制作的温馨提示卡很具体、很实用、很及时,不光解决了困扰我们的环境难题,还填补了我们的知识盲区,避免无意识环境违法行为的发生。"赣江新区人民医院副院长袁斯荣赞叹道。

据悉,开展"三送"行动,推进排污许可证核发与监管执法帮扶联动,是赣江新区生态环境局今年推行的一项创新举措。

"我们将深入贯彻落实党的二十大精神,坚持守正创新、实干担当,用更加主动、更加专业的帮扶,让落户新区的企业少走弯路,实现经济发展与生态环境保护双赢。"叶昌林表示。

昆明五华区政企协力推动普吉渣场整改

累计投入资金1.3亿元,已实现短期治理目标

中央督察问题整改追踪

◆本报记者蒋朝晖

记者日前从云南省昆明市生态环境局五华分局(以下简称五华分局)获悉,2021年4月第二轮中央生态环境保护督察以来,五华区切实扛起整改政治责任主体责任,坚决全面彻底推进问题整改工作,取得阶段性实质进展。

五华分局相关负责人介绍,截至目前,中央生态环境保护督察反馈的21个共性问题,五华区已完成整改6个,其余15个问题正按计划推进;督察交办的134件投诉问题,已办结131件,剩余3件正按计划有序推进。

在第二轮中央生态环境保护督察期间,云南铜业股份有限公司西南铜业分公司(以下简称西南铜业)普吉历史遗留废渣堆场(以下简称普吉渣场)被列为重点关注件,督察组要求其2022年年底前完成整改。

普吉渣场始建于1959年,2011年8月停用,累计堆存固废520万立方米约622.8万吨。2013年以来,西南铜业按照《云铜普吉渣场环境安全应急控制方案》,相继开展了修缮渣场围墙、对渣场顶部覆土以及新建雨水沟等日常管控工作。因为历史局限性,渣场在设计之初底部无防渗措施,前期虽已经实施过一些治理措施,但对照现行的环保要求,存在较大的生态环境风险隐患。

五华区委、区政府高度重视,明确提出由区政府牵头、西南铜业具体负责,全力推进普吉渣场整改工作。通过多次组织现场调研、召开专题会议研究、专家咨询论证等方式,最终提出短期、中期和远期的治理思路,研究编制《西南铜业普吉历史遗留废渣堆场地污染原位风险管控方案》,并迅速启动实施渣场工程治理项目。项目自2021年11月开工至2022年12月完工,累计投入资金1.3亿元,主要实施了地下水污染管控工程(包括地下水截流捕获控制工程、垂直防渗工程、抽出处理工程、水处理设施)、封场覆盖和生态恢复工程(包括边坡稳定工程、覆盖工程、导排气工程、生态恢复工程)。

普吉渣场整改期间,五华区按照整改目标,对渣场涉重金属废渣堆存点开展风险隐患排查,形成问题清单。针对相关问题做到"五个不放过",即问题不查清不放过、措施不落实不放过、整改不到位不放过、责任落实不到位不放过、群众不满意不放过,坚持以最高标准、最严制度、最实举措、最硬执法,督促责任主体单位切实整改,实施污染原位风险管控治理,消除生态环境风险隐患。

据悉,普吉渣场整改进展顺利,于2022年12月通过专家验收和区级自查自验,上报市级申请验收销号。

记者了解到,目前,普吉渣场已新增绿化面积17.4万平方米,绿化率超过80%;新增雨水收集池1000平方米、场外截洪沟362米,场内环场水沟1257米,平台水沟7062米,渣场的雨水蓄积和疏导能力大幅提升;铺设防水平HDPE防渗膜170021平方米,建设地下水垂直阻隔刚性帷幕140米、柔性帷幕320米,在确保堆体稳固、避免雨季雨水渗透导致滑坡风险的同时,也有效管控住了渣场污染物迁移的环境风险。

在五华区政府和西南铜业共同努力下,普吉渣场整改工作取得明显成效。去年年底,五华分局组织居民代表召开民情恳谈会,向群众通报整改情况,并发布整改公示,组织进行满意度调查,调查显示群众满意率为100%。目前,普吉渣场短期治理目标已实现,正在转入中期治理。

据了解,为常态化推进督察整改,五华区还制定出台了《五华区第二轮中央生态环境保护督察交办投诉问题整改巩固方案》和《五华区区级有关部门和单位生态环境保护责任清单》,创新制定实施《五华区中央、省、市生态环境保护督察整改工作网格化考核方案(试行)》,将生态环保督察整改和常态长效管理工作纳入全区网格化综合管理考核体系并进一步强化考核结果运用。