

生态环境部近日通报了2020年7月和1-7月全国地表水水质状况,其中包括地级及以上城市国家地表水考核断面排名(以下简称城市地表水环境质量排名)。

国家地表水“好水”比例在上升,“差水”比例在下降。张掖、金昌、柳州等城市国控断面水质较好,铜川、沧州、邢台等城市国控断面水质较差。

◆本报见习记者王莎

今夏入伏以来,南京的最高气温维持在38℃左右,体感温度达40℃以上。高温带来了美景,也带来了空气污染加重的风险。

臭氧污染是影响夏季空气质量提升的“隐性杀手”。炎炎烈日下,一场臭氧污染防治百日攻坚行动正在进行中。

上午11点,开启一天中最热的时段。测排放、看数据……在南钢集团20米高的炼焦炉顶的平台上,南京市生态环境局综合行政执法局稽查执法三科科长王东寅和同事一次次重复着这些动作。

王东寅告诉记者,炼焦焦炭的过程中会产生挥发性有机物。这是臭氧产生的前体物之一。“这个炉子上面我们是一定要爬上去看的。特别是中午10点至下午2点,臭氧浓度比较高,也是查VOCs的最佳时间。”王东寅说。

熊熊的炉火在脚底燃烧,将炉顶平台烘烤至100多摄氏度。环境执法人员穿着一般的运动鞋根本无法站立,即使穿着专业的厚底劳保鞋,滚烫的热气瞬间能将人包围。身处其中,执法人员就像置身于一个“上晒下烤”的烤炉内。

按照臭氧污染防治百日攻坚行动的方案要求,王东寅所在的科室负责全市41家重点臭氧管控单位,遇到复杂问题,常常要在烈日下奋战好几天。

在一线岗位上工作40年,经历过40个炎炎夏日的环境执法“老人”王东寅已经数不清自己爬过多少烟囱,看过多少锅炉……多年战高温,他整理出了自己的解暑小妙招——急救包、多喝水,以及家人的牵挂。

与此同时,面对高温和炉火的双重考验,穿梭在各厂之间,精力必须高度集中。“我印象比较深刻的是在一家企业的高炉房里,在跨过一个沟廊上方的时候,温度有几百摄氏度,差一点被烫伤,还好反应比较快,迅速跳走了。”

纵然烈日炎炎,但王东寅和他的同事们坚持在高温下逆行。

『汗』为蓝天,他们是烈日下的逆行者

八月以来,南京空气质量全部达标

他们始终保持全员在岗,对工业生产、汽修、喷涂等产生挥发性有机物的领域开展全天候执法检查,发现超标从严处罚。7月,南京出现两次臭氧超标天,相较于前一年减少8天;进入8月,高温持续来袭,但截至目前全市空气质量全部达标。

CEN 资讯速递

西安空气质量迎来今年首个“五连优”

截至8月18日,西安优良天数同比增加30天

本报记者王双瑾西安报道 记者近日从全国城市空气质量实时发布平台获悉,今年8月14日至18日,陕西省西安市的空气质量连续5天都是优级,迎来首个“五连优”。

进入夏末,频繁的阴雨天气不仅遏制了臭氧污染的肆虐,也让空气如洗,“西安蓝”一度刷屏朋友圈。截至8月18日,西安市优良天数同比增加30天。

据陕西省生态环境厅最新发布的前7个月全省环境空气质量成绩单,西安市前7个月PM2.5平均浓度为53微克/立方米,同比下降11.7%;关中地区68个县(区)空气质量改善,其中改善的前10个县(区)西安市占3个,分别是航空基地、高陵区、未央区。

期相比,有很大的改善。”西安市环境监测站相关工作人员分析,除了连续阴雨天气助力外,全市上下不遗余力地治污减霾,将所有人因为因素造成的大气污染控制到了最低限度。

每年秋季,西安市的污染压力相对最轻,也因此每年的10月底基本是西安市PM2.5年均浓度以及空气质量综合指数的最低值。记者分析2014年至2019年6年间的空气质量数据发现,西安市共取得128天的空气质量优级天,其中仅9月和10月两个月的优级天数就有53天,占比41.4%。

你的城市,地表水质改善了吗?

◆本报见习记者刘良伟

今年前7月我国地表水环境质量持续改善

全国地表水环境质量持续改善

为落实“水十条”要求,打好碧水保卫战,推动全国地表水环境质量改善,2019年5月7日,生态环境部首次公布城市地表水环境质量排名,范围覆盖全国所有设置国控断面的333个地级及以上城市,涉及2050个考核断面(包括1940个国家地表水评价断面和110个入海控制断面)。

城市地表水环境质量排名公布国控断面所在水体水质和变化情况前30名、后30名的城市及国控断面所在水体名称,起到“抓两头、促中间”的作用。

排名榜单分为国控断面所在水体水质状况排名和水质变化情况排名。这表明城市地表水环境质量排名既要看“颜值”,也要看变化。

整体来看,今年1-7月,全国地表水“好水”比例在上升,“差水”比例在下降。具体到全国地级及以上城市,张掖、金昌、柳州

等30个城市国控断面水质相对较好;铜川、沧州、邢台等30个城市国控断面水质相对较差。

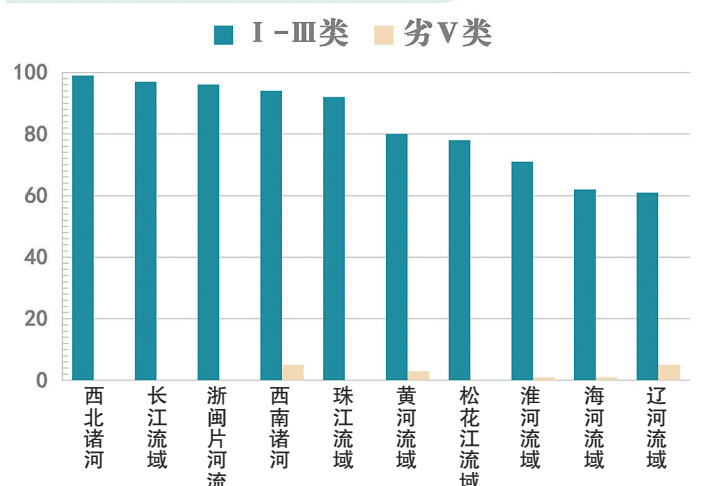
但值得注意的是,在生态环境部通报的今年第一季度和第二季度地级及以上城市地表水环境质量排名中,邢台、辽源、吕梁等城市虽然国控断面所在水体水质情况排名靠后,但水质改善幅度排名靠前,充分显示出其在推动水环境质量持续改善方面所做的努力。



1-7月,1940个国家地表水考核断面



1-7月,七大流域及西北诸河、西南诸河和浙闽片河流水质类别比例



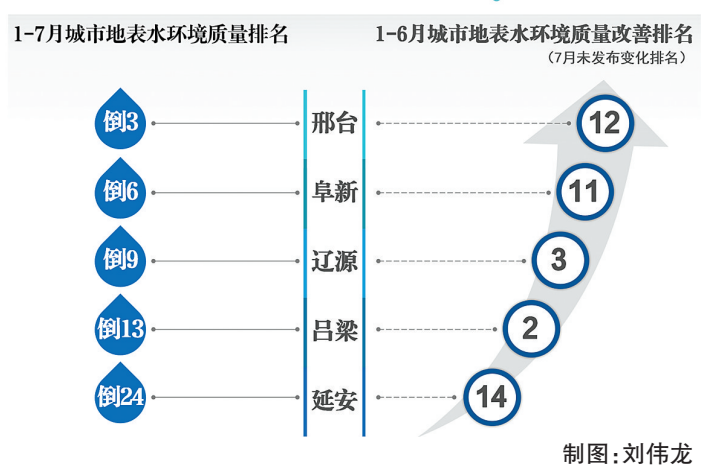
1-7月城市地表水环境质量排名前30



1-7月城市地表水环境质量排名后30



水质排名和水质变化排名之反差



制图:刘伟龙

城市地表水环境质量排名:既要看“颜值”,又要看变化

城市水环境质量排名包括水质排名和变化排名。中国环境监测总站水质室研究员杨晓燕曾表示,这样的设计是为了能够全面反映城市水污染防治工作成效。即便是水环境质量相对较差的区域,如果切实采取措施提升水质,一样可能在水质变化排名中排名靠前。

以邢台市为例。在今年1-7月城市地表水环境质量排名中,邢台市位居倒数第3,但根据今年第一季度和第二季度的水质变化前30名榜单,邢台市分别位居第7位和第12位。

河北省和邢台市生态环境部门发布的信息也证实了邢台市在水污染防治方面取得的成效。去年6月,河北省首次发布地表水环境质量达标情况排名通报,显示邢台市因在这一年4月份全省地表水环境质量达标情况排名中位居倒数第二,河北省对其扣减200万元资金。

但伴随邢台市坚持因地制宜、全面促进河流水质改善的多项举措落实落地,去年1月至9月,邢台市地表水环境质量改善率位居全国前三。特别是去年7月、10月和11月,在全省地表水环境质量达标排名中,邢台市均位列第一,8个断面水质单月全部达标。以此作为标志,邢台市水环境治理改善实现历史性突破。截至今年上半年,邢台市已取得全省地表水环境质量达标排名3次第一的好成绩,分别获得300万元奖励。

此外,记者通过对比今年以来生态环境部发布的通报发现,显示出水质排名靠后,但水质改善幅度排名靠前这种反差的除邢台外,还有阜新、辽源、吕梁、延安等多个城市。这充分说明只要在污染防治方面下力气,下功夫,有成效,都能在城市水环境质量排名中体现出来。

今年是污染防治攻坚战收官之年。根据生态环境部近日发布的《关于2020年上半年水环境目标任务完成情况的通知》,全国水环境形势总体改善,但工作不平衡不协调的问题依然突出,部分省份完成2020年任务还存在一定压力。因此,我们需要继续迎难而上,面对城市地表水环境排名,不仅要知道如何看,更要知道如何干,尽全力打好碧水保卫战收官之战,让百姓看得见水清岸绿好风光。

太原立下雨天排水管控“硬杠杠”

重点加强雨期工业企业排水监管

本报记者高岗栓太原报道 进入汛期以来,山西省太原市多地遭遇强降雨侵袭,汾河流域太原段水质稳定达标工作带来严峻挑战。

为确保全面消除汾河流域劣V类断面之后水质稳定达标目标任务高质量完成,太原市将雨天排水工作列入全市生态环境保护督察整改的一项重要内容,并就全面加强雨天排水管控工作立下“硬杠杠”。

太原市要求,城管部门建立健全雨天雨水泵站排水应急预案,各县(市、区)河道河长要切实担负起雨天行政区域河道排水、防汛的主体责任,全面加强雨天巡河排查,严格管控雨天无序排水。

太原市明确,建立雨天雨水泵站和排污口环保巡查检查制度,坚持属地管理原则,特别对重点入汾口、重点雨水泵站排污、排水进行严格管控。

全面加强雨期工业企业排水监管是确保汛期汾河水质达标的“重头戏”。太原市要求,全市生态环境部门要加强工业企业排水管控,督促排水企业做好降雨期间应急管控措施,所有工业企业废水排放口、清净水排口、雨水排口排放的废水化学需氧量、氨氮、总磷3项指标必须达到地表水V类标准,其它指标达到行业特别排放限值。

山东海水淡化产能居全国首位

已建成海水淡化工程28个,产能达37.6万吨/日

本报记者周雁凌季英德济南报道 记者近日从山东省政府新闻办召开的新闻发布会上获悉,作为海洋大省,目前全省已建成海水淡化工程28个,产能达37.6万吨/日,占全国产能的近三分之一,居全国首位。

山东省海洋局局长张建东介绍,作为海洋大省,海水淡化在破解水资源短缺这一刚性约束方面具有显著优势。山东省印发的《关于加快发展海水淡化与综合利用产业的意见》提出,计划到2022年,全省海水淡化产能超过100万吨/日。

山东省将加大支持力度,把符合条件的海水淡化工程纳入省重点项目。2025年年底前,对实行两部制电价的海水淡化用电免收需量(容量)费,支持符合条件的海水淡化企业参与电力市场交易,支持发电企业实行水电联产、水热联产,降低海水淡化成本。地方财政可对淡化海水与当地市政供水价差进行补贴或由政府购买。探索利用基金、政府债券等方式筹集资金。探索实行政府和社会资本合作(PPP)等模式,引导社会力量、民间资本、风险投资涉足海水淡化领域。



建设城市大脑可以为城市治理和可持续发展提供新的手段和途径。如通过建设智慧交通系统,可缓解城市交通拥堵;建设城市环境自动检测系统、城市管理预警系统等,可及时采取精准有效措施,解决城市管理难题。图为杭州数字大脑运营指挥中心。这一中心将“生态”纳入数据库顶层设计,整合生态环境数据,实时分析企业环境安全风险,支撑杭州生态环境治理初步实现从数字化到智能化的提升。 本报记者邓佳摄

Advertisement for YURCENT, featuring a large industrial facility and text: '有机废气(VOCs)治理行业领军企业', '2018年《国家先进污染防治技术目录(大气污染防治领域)》推荐产品——旋转式RTO', '优势特点:安全稳定、持续达标、运行节能', '客户案例:3000家稳定运行案例,覆盖化工、包装印刷、涂装等行业', '典型行业:中石化、中石油、中石化、中化、乐凯、达利、金源、吉利、陕汽、比亚迪、马自达', '销售热线:1535-3659-888', '公司网址:www.yurcent.com'