

气温升高 14时至16时臭氧浓度最高

专业人士建议减少室外活动

本报讯(西海全媒体记者 赵俊杰)最近,西宁市区空气质量以优良为主,PM_{2.5}(细颗粒物)、PM₁₀(可吸入颗粒物)浓度持续走低,空气质量进一步趋好。与以往不同的是,随着气温升高、日照充沛,臭氧替代PM₁₀,成为首要污染物。

6月以来,“西宁湛蓝”再次刷爆朋友圈。从中国环境监测总站发布的数据看,西宁市PM_{2.5}、PM₁₀浓度持续走低,而臭氧污染比以前上升,代替PM₁₀成首要污染物。

“臭氧是不能忽视的污染物。与PM_{2.5}、PM₁₀等颗粒物污染相比,臭氧污染一般肉眼看不到,它多半出现在盛夏高温季节,对人体的伤害比较大。”西宁市生态环境局相关工作人员说,臭氧污染是多方面因素造成的。首要的是自然原因,绿色植物在生长的旺盛期,会释放出VOCs(挥发性有机物),就会直接或间接转化为臭氧。据统计,植被茂盛发达的地方,对臭氧的“贡献”占到70%。

除了不容忽视的自然因素,还有工业、生活排放的VOC也比较明显。高原城市紫外线强,通过对地面照射,对氧气起到氧化作用产生臭氧,导致臭氧浓度升高。

为最大限度降低夏季臭氧污染影响,改善环境空气质量,保障市民身体健康,西宁市相关部门采取紧急措施,加强臭氧污染管控。西宁市生态环境局相关工作人员介绍,目前,相关部门加强工业源污染管控,加大对辖区内印刷、喷漆等涉VOCs重点行业企业执法检查频次。对发现涉VOCs环节无组织排放、无末端废气治理设施或末端废气治理设施未正常运行、弄虚作假的依法依规处理。

加强对餐饮油烟、加油站、露天喷漆等生产、生活面源的检查与整治,加大露天或敞开式喷漆、喷涂、粉刷、沥青铺路等作业监管力度,要求所有建筑墙体涂料粉刷工地,必须配备密闭的胶粘剂和建筑涂料存储调配车间,胶粘剂和

建筑涂料容器必须密闭保存。加强油品质量监管,组织开展打击非法炼油、销售劣质油品专项行动检查,全面保障油品品质。

在重点管控区域周边路段,设置高污染车辆禁行、禁停标志,减少移动源蒸发排放VOCs和车辆怠速形成的NO_x(氮氧化物)排放。严厉打击对非道路移动机械违规进入高排放控制区、超标排放、冒黑烟等违法违规行为。同时,根据西宁市大气办发布的臭氧污染预警信息,督促区县、园区适时采取加大涉VOCs、NO_x排放污染源停限产力度,暂停建筑、市政和道桥防腐等各类涂装作业,加大道路洒水频次,实现对污染态势的防范和控制。

相关链接

省生态环境厅专业人士介绍,臭氧几乎能与任何生物组织反应,对呼吸道的破坏性很强。据了解,臭氧会刺激和损害鼻黏膜和呼吸道,轻则引

发胸闷咳嗽、咽喉肿痛,重则引发哮喘,导致上呼吸道疾病恶化,还可能导导致肺功能减弱、肺气肿和肺组织损伤。因此,对患有气喘病、肺气肿和慢性支气管炎的人来说,暴露在低浓度的臭氧中,都可能对他们产生明显的危害。同样,臭氧也会刺激眼睛,使视觉敏感度和视力降低。

既然臭氧的危害这么大,那它的高发期是什么时段呢?臭氧浓度在清晨是非常低的,8时之后,随着形成臭氧的废气越来越多,日照时间越来越长,臭氧浓度也逐渐升高,于14时到16时之间达到峰值,之后再缓慢降低,到20时后,臭氧浓度降低到最低状态。一年中,臭氧浓度的最高峰集中在夏季。

专业人士建议,室外臭氧浓度高时,建议减少外出及室外活动。减少室内通风换气次数,如果有条件,可开启室内空气净化设备。外出时,敏感人群需要做好防护,可戴帽子、眼镜及口罩等防护用品。

大通老爷山景区 逐步免费开放

本报讯(西海全媒体记者 郭红霞 摄影报道)“今日起,国家AAAA级旅游景区老爷山面向全社会逐步免费开放!”6月23日,令游客振奋的好消息从大通回族土族自治县传来。

23日一大早,得知老爷山逐步免费开放的消息,不少游客早早赶到老爷山下。“老爷山景区免费开放,这是群众期盼已久的事,为周边居民登山健身、欣赏大通美景提供了便利,给政府部门的决策点赞。”当地居民马女士说。

老爷山,又称元朔山、北武当,是大通县中部的一座主要山峰,主峰海拔2928米,面积为3.24平方公里。2010年,老爷山被评为国家AAAA级旅游景区。

6月23日至9月30日,每天8时至18时,工作日期间免费开放,法定节假日正常售票(除特殊情况外)。在防火期,将按西宁市人民政府关于林区禁火封山的通告暂停开放。

大通县文体旅游局局长马秀清介绍,为树立大通旅游新形象,老爷山景区逐步向群众免费开放,这不仅便于大通县居民健身游玩,让利于民,还能吸引大量八方游客到大通游玩,带动县域内餐饮、住宿、购物等消费,以文旅消费拉动大通县经济发展。

“我们将进一步加强景区管理,不断提升景区服务设施,健全景区服务功能,提高景区服务质量,努力将老爷山景区打造成大通金名片。我们也呼吁进入景区的游客一定要遵守相关规定,爱护环境卫生,爱护花草树木,不乱扔垃圾,当文明游客,共同呵护老爷山景区。”老爷山景区管理服务中心主任王建民说。



夏季的西宁南川河,风光旖旎。这几天,当你在河边散步的时候,是否注意到有很多工作人员正在清理水草?为什么河道里会有这么多水草,清理水草的难度在哪里?

工人清理水草忙。

太阳当空照 清理水草忙

西海全媒体记者 祁晓军/文 张卫平/图

日清理水草10余吨

6月23日10时,记者在西宁市南川河畔看到,数十名河道清理工人正忙着清理水草。一名清理工人说,水草生长在河道淤泥中,很难一次性清理干净,只要根茎还留在淤泥内,很快就会疯长。河水较深的地方,人在水里行走会打滑,彻底清理水草难度很大。

11时许,清理水草的张师傅已经工作了3个小时。南川河波光粼粼,景色宜人,张师傅的视线专注于水草上。11时30分,阳光正盛,他驾驶的割草船方向盘被晒得烫手。

这艘长约5米、宽约2米的割草船沿着河道驶过,一边剪水草,一边用传送带将剪断的水草传送到船上。清理水草的工人携带两种工具,一种是带有四五米长木柄的网兜,一种是带有绳索的钩子。

上午的工作接近尾声,张师傅上岸,脱下救生衣时,救生衣已经和湿透的T恤粘在一起。“水面反光,上了岸,眼睛短时间不适应。”张师傅闭着眼睛坐在河边的台阶上,岸边的垂柳下有一片树荫,他和同事在此休息。

西宁市城西区河湖长制办公室工作人员介绍,城西区全面推行河湖

长制以来,城西区通过“委托+聘请”模式,每年投入80余万元委托第三方保洁公司对南川河(城西区段)水域岸线进行清理。今年,针对水草疯长的情况,共投入割草船2艘,打捞船22艘,垃圾清运车10辆。为加快清理进度,6月21日,城西区购置了4艘割草船,安排130名工人对南川河景观池水草开展全面清理工作,日清理水草10余吨。

水草疯长主因是什么

南川河是湟水河的主要支流,对西宁市地下水和流域内生态环境起着重要的调节作用。南川河流经西宁市境内21公里,穿越主城区约3公里,其两岸为西宁市的繁华商业区及市民休闲区。随着西宁市“清水入城”工程的实施,南川河变得清澈起来,但快速生长的水草,使清澈的南川河屡遭侵害。

城西区河湖长制办公室工作人员介绍,近年来,西宁市实施南川河综合治理,河道景观大为改善,由于资源性缺水,致使城区段河道景观水量少、水流缓慢,水体循环差,加之夏季气温较高,给水草生长创造了有利条件,水草疯长影响了城区景观和环境。

城西区河湖长制办公室工作人

员介绍,水草清理是一项繁重的工作。为了提高效率,他们从一家环保公司定制了割草船,使水草得以及时清理。

南川河里生长的水草有四五种。每年夏天,是南川河水草疯长的时间,最严重时水草甚至高出了水面,不少垃圾被水草缠住,不仅不容易清理,还影响美观。为此,每年5月至9月,城西区会组织人员,集中力量清理河中的水草。每年秋季,河水温度降低,水草才会逐渐停止疯长。

构建南川河水下“森林”

“为了美化环境,改善南川河水质,从2019年开始,我们就开始种植耐寒、改良的苦草。”相关工作人员介绍,种植耐寒、改良的苦草,形成水下“森林”,在水底吸收水中营养物质,净化水质,从而减缓其他水草疯长。

同时,通过构筑水下生态链,提供小鱼栖息的生态系统,使水里的植物、水生动物能相互依存、相互制约,保证水下食物链的平衡,增加水体的自净能力,让河水变得更加清澈。耐寒、改良的苦草在西宁市是首次种植,需要一些时间构建水下“森林”,才能真正见到成效。