

7月28日,中央气象台继续发布高温橙色预警,江汉西部和重庆北部局地可达40℃以上。同日,上海也发布高温黄色预警信号。“热”成了最近最热的话题。

国内高温难耐,国外也现极端天气。欧洲、南美洲和非洲经历了有历史记录以来最热的六

月,法国部分地区观测到45℃以上的高温,而且欧洲又将再次迎来一波热浪。

世界气象组织预测,2015年-2019年很有可能成为有气温记录以来的最热5年。这是他们连续第三年做此预测。

地球怎么了?我们怎么办?



▲7月26日,河北省邯郸市广平县最高气温达到38℃,难耐酷暑的市民们带着孩子纷纷来到水上游乐场所,戏水纳凉。
人民图片网供图

热浪、寒流、干旱、暴雨,极端天气气候事件频发

全球同「热」,病因在人?

◆本报记者张楠

不知该忧心,还是欣慰,今年夏天可能是今后最凉快的一个夏天。

联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)第五次评估报告指出,随着未来全球变暖的进一步加剧,全球大部分陆地区域的极端暖事件将增多,极端冷事件将减少;热浪发生的频率更高,时间更长;同时偶尔仍会发生冷冬等极端事件。未来全球许多地区的强降水频率或强降水占总雨量的比例可能增加,但另一方面,在21世纪某些季节,南欧、地中海地区、中欧、中美洲、美洲和墨西哥、巴西东北部和南部非洲等地区的干旱程度

近年来的极端天气气候事件,热浪、寒流、干旱、暴雨,一个不少。

单看今年,年初,欧洲冬季温度创历史新高,北美异常寒冷,异常强大的寒流席卷美国中西部,部分地区温度甚至低于零下40℃。澳大利亚则发生了严重的热浪,局部地区气温接近50℃;北极和南极的冰面范围再次远低于平均水平。

到了5月,高温热浪侵袭日本,北海道气温高达39.5℃,破历史记录。美国南部和中部地区遭遇暴雨侵袭,密苏里河、密西西比河和阿肯色河多个站点水位创历史新高。而4月-5月,澳大利亚悉尼则遭遇了近160年来第二干旱时期。

人类活动是导致极端天气气候事件频发的主导因素

将加剧。

我国向《联合国气候变化框架公约》秘书处提交的《中华人民共和国气候变化第三次国家信息通报》也显示,未来不同时期我国年平均气温将持续上升,年降水量将持续增加,高温事件增加,低温事件减少,极端强降水事件在多数地区可能会增多和增强。

为什么会这样趋势? “气候的冷暖变化有其自然规律,极端事件发生的区域、强度和频率随着气候背景、大气环流演变和其他可能影响因子而发生变化。”南京大学大气科学学院教授陈星说,“极端天气气候事件发生的强度和频率有一定的周

极端天气气候事件频发带来巨大损害

再说国内。我国极端天气气候事件表现出发生频次明显增加,强度增强,影响和风险日益加大的特征。国家气候中心气象灾害风险管理室副主任侯威向记者介绍了近年来我国极端天气气候事件的变化情况。

2011年-2018年,我国年平均高温日数较常年(1981-2010年)增加39.2%。强降水事件的频次显著增加,且强度也越来越强,大城市百年一遇小时降水量重现期显著缩短。2011年以来(2011-2018年),台风平均登陆强度较常年(1981-2010年)偏高6%;登陆强度达到强台风及以上级别的数量较常年增加1.3倍,其占登陆台风数的比例增加1.5倍。区域性干旱加重,自2003年以来,华北地区气象干旱日数整体呈增加趋势。

不断发生的极端天气气候事件,给人类社会造成了巨大的损害。根据国家气候中心气候变化室高工胡婷提供的一组数据,仅2018年,与极端天气和气候事件有关的自然灾害影响全球近6200万人,洪水影响的人口数超过3500万,干旱影响的人数超过900万。高温和野火导致美国的经济损失高达240亿美元。

“气候变化还威胁农业生产,使多年来全球饥饿状况持续好转的势头发生逆转。”胡婷说。

不容忽视的是,极端天气气候事件还对地球生态系统产生影响。自然资源保护协会(NRDC)中国项目能源、环境与气候变化高级顾问杨富强表示,极端天气气候事件导致森林、海洋等生态系统发生变化,而生态系统的变化反过来又会进一步影响极端天气气候事件。



党政领导 抓落实

鄂州市委书记现场督办环境问题

加大督查督办力度 推动整改落实到位

本报讯“这是哪来的污水?”“一天流量有多少?”“管网从哪铺设过来的?”湖北省鄂州市委书记王立日前带领市督查考评办、生态环境局、住建局等部门及鄂城区主要负责人,专题督办突出环境问题整改工作。

在鄂州大剧院洋澜湖排出口,王立边走边查看临湖污水直排情况边询问。在认真了解相关情况,王立要求,市生态环境局、住建局等部门要立即成立工作专班,抓紧对沿湖雨污管网彻查详查,找准问题症结,限期整改落实。在武汉东管管网问题整改现场,王立要求,要坚持

应急与谋远相结合,推进管网建设源头治理、系统治理。随后,王立一行还到吴楚大道雨污管网、民信西路等地,现场督办扬尘整治等问题。

王立强调,要持续推进环境突出问题整改落实到位,为加快推进城乡融合高质量发展营造良好生态环境。要坚持以人民为中心的发展思想,坚定不移抓环境突出问题整改工作,做到问题不清不放过、整改不到位不放过、责任不落实不放过、群众不满意不放过。要切实加强作风建设,加大督查督办力度,有力有效推进生态文明建设。熊争妍 周长庆

济宁市委书记夜查大气污染防治

切实增强紧迫感推动空气质量持续改善

本报记者王学鹏 通讯员李姝媛济宁报道 山东省济宁市委书记傅明先日前夜查大气污染防治工作时强调,各级各部门要充分认清当前全市大气污染防治工作面临的严峻形势,切实增强紧迫感、责任感,大干三季度,推动环境空气质量持续改善。

傅明先实地检查了城区主要道路主次干道、人行道冲洗清扫情况,详细了解冲洗作业的时间段、频次、用水量。还深入到任城区杜庙村棚户区改造工地等项目检查施工现场,实地查看环保监测数据、喷淋清洗设施

运行、工程现场管理等情况。

傅明先指出,各县市区各有关部门要严格落实属地监管责任和行业监管责任,管控好道路和工地扬尘污染,坚决打好蓝天保卫战。要督促建筑企业落实主体责任,加强对在建工地的监督管理。要加快智慧环保监管平台升级,进一步提升监管实效。各级各部门及广大企业和市民群众都要参与到大气污染防治攻坚战中。

丽江市市长四次调研检查程海保护治理 努力形成全民爱湖护湖良好氛围

本报记者蒋朝晖报道 云南省丽江市市长、程海湖市级湖长郑艺日前第四次到程海湖调研检查保护治理工作。他强调,要进一步提高站位,着手于程海的保护与治理,着眼于程海的发展与升级,突出重点,强化举措,加快推进,扎实做好程海保护治理各项工作。

郑艺指出,要充分认清程海保护治理的必要性、重要性和紧迫性,与城乡环境综合整治提升工作紧密结合起来,扎实推进程海保护治理。要深入学习贯彻习近平生态文明思想,不折不扣把保护治理各项工作落到实处。强化思想举措、工程举措、生态举措,齐头

并推进保护治理。重点抓好污水收集处理、补水工程建设、各级河长制落实等工作。污水收集处理方案要优化,工程要加快;补水工程审批要加快,建设要提速;各级河长制落实履职要到位,尽责要充分;截污入海建设论证要充分,汇报要及时。

同时,各级各部门要严格执法抓管理,加快推进智慧程海二期项目建设,向科技要人力、要效率,管理要强化,执法要严格,处罚要顶格。并持续加强对群众、企业的教育,不断提升群众和企业的环保意识,生态意识,努力形成全民爱湖、护湖的良好氛围。

各国共同行动方能推进气候治理进程

气候变化正在影响着我们的生活,我们必须有所行动。

IPCC去年发布的全球升温1.5℃特别报告指出,目前全球气温较工业化前水平已经升高了1℃,如果气候变暖以目前的速度持续下去,2030年到2052年之间将达到1.5℃。

温度升高已是不争的事实,我们能做的就是减缓和适应气候变化。

2015年《巴黎协定》设立了1.5℃和2℃的双重目标。据报道,在升温2℃的情境下,北冰洋夏天完全无冰的情况可能每十年就会发生一次;而在升温1.5℃时,这一风险降低到每百年一次。0.5℃带来的是天壤之别,实现1.5℃控温目标生死攸关。

实际上,我国已经在行动。国家气候中心气候变化室副研究员陆春晖表示,我国政府高度重视应对气候变化和防灾减灾工作,采取积极有效的措施减缓气候变化、适应气候变化。一方面,通过调整产业结构、节能与提高能效、优化能源结构、控制非能源活动温室气体排放、增加森林碳汇等措施,在减缓气候变化方面取得了积极

成效。另一方面,围绕《国家适应气候变化战略》,从农业、水资源、林业和其他生态系统、海岸带及相关海域、气象领域、人体健康等多个领域开展减少脆弱性、灾害风险管理和主动适应规划等气候变化适应工作,取得了积极进展。

有专家表示,在全球气候变化的大背景下,未来我国极端天气气候事件和灾害将更加复杂多变,气候风险进一步加剧。目前,我国应对极端天气气候事件和管理灾害风险的总体意识有待提高,管理新风险和巨灾风险的能力亟待加强,在综合风险管理体系构建、部门分工和协作、基础性能力建设、资金保障机制和风险转移机制等方面仍面临诸多挑战,公众参与意识和自救互救能力还需进一步提升。

“政府主导、部门联动、社会参与”,全方位地应对气候变化和极端事件,离不开每一位公民的参与和努力。全球同此凉热,各国共同行动,方能推进全球气候治理进程。

2011年-2018年,我国年平均高温日数较常年(1981-2010年)增加39.2%。

强降水事件的频次显著增加,大城市百年一遇小时降水量重现期显著缩短。

2011年以来(2011-2018年),台风平均登陆强度较常年偏高6%;登陆强度达到强台风及以上级别的数量较常年增加1.3倍。

区域性干旱加重,自2003年以来,华北地区气象干旱日数整体呈增加趋势。

仅2018年,与极端天气和气候事件有关的自然灾害就影响全球近6200万人,洪水影响的人口数超过3500万,干旱影响的人数超过900万。高温和野火导致美国的经济损失高达240亿美元。

讲述环保人自己的故事

数据核查百丈高 烈日炎炎帮扶忙



时间:2019年6月16日
地点:河南省安阳市某企业烟囱

强化监督定点帮扶(六)

图中是蓝天保卫战重点区域强化监督定点帮扶安阳第4组的同志,他们正在核查一家企业排放口的在线数据。

这家企业的废气监测设备,安装在离地几十米的烟囱上。为了核实监测数据,检查设备运行情况,来自贵州省遵义市生态环境局汇川分局的赵桃坤、安顺市生态环境局关岭分局环境检测站的吴田、仁怀市生态环境局的刘洪伟,3名同志二话不说,在37℃的高温下,顺着简易扶梯就往上攀爬。

在艰苦的环境下工作,这已经成为一种常态。在检查过程中,成员们吃过粉尘、踩过泥浆、爬过高楼。但他们从来没有抱怨过,大家仍心存使命感和责任感,为生态环保事业尽职尽责。他们也许有过倦容,但工作热情不会减少。为了这一片蓝天、一抹青山、一湾清水,他们将坚守战斗。

在11天的工作中,安阳4组累计完成了排污许可制度核查任务21个,核查查改任务31个、信访投诉任务10个。

第4轮强化监督定点帮扶安阳4组供稿

河南省安阳市6月的天气格外热情,每天都以36℃的高温“欢迎”生态环保铁军的到来。2019年第4轮强化监督定点帮扶安阳中心组正在检查钢铁行业。

中心组组长迟妍妍来自生态环境部环境规划院,她正在高炉旁指导联络员填写企业相关产能情况。副组长是来自贵州省黔南州生态环境局罗甸分局的贺开芬,正在询问企业负责人企业污染防治情况。来自环境规划院的组员路路在向企业领导了解高炉的生产及产能状况。

6月18日是中心组开启监督帮扶任务的第一天,检查钢铁行业对中心组全体成员是一项全新且具有挑战的任务,但大家对这次的任务信心百倍。来到企业后,大家详细了解流程,从高炉,到精炼炉,再到电炉,一一问清,一一记录。

为了尽快完成检查任

36℃加1550℃的热情



时间:2019年6月18日
地点:河南省安阳市

务,中心组从6月18日以来每天冒着36℃的高温早出晚归穿梭在安阳县、殷都区炉温1550℃的钢铁厂车间,白天检查现场,晚上召集其他工作小组成员总结白天工作开展的情况,要求大家把在工作中的好方法、巧方法晒出来分享。

8天时间,他们共检查9家钢铁企业、22个高炉、41个转炉、10个焦化炉、10个烧结炉。

他们就是认真、负责,还有些可爱的生态环保人,当他们工作时忘记吃饭,当他们工作时忘记身处的环境,当他们工作时心里就只有工作。

第4轮强化监督定点帮扶安阳中心组供图

只有今天流汗,才有明天蓝天

烈日当空,空寂的荒山上不见人影,37℃的高温天气炙烤着大地,似乎能听到树木滋滋烤焦的声音。第4轮蓝天保卫战重点区域强化监督定点帮扶石家庄市中心组的成员们却丝毫不受影响,仍在有条不紊地开展帮扶工作。

根据安排,石家庄中心组当天对井陘县矿山开采工作进行调研帮扶。方成是来自浙江省台州市生态环境局温岭分局的一名执法人员,到达帮扶企业后,刚下车,就像离弦的箭一般,迅速冲到了队伍的前面,丝毫不顾路途颠簸的影响。

中心组联络员党岳江调侃说,小方你比企业生产者都积极,充沛的体力像个北方汉子啊。“既然选择了蓝天,留给世界的只能是背影。”远处传来小方洪亮的声音。

自第4轮强化监督定点帮扶工作开展以来,石家庄连续十多天的高温天气并没有吓退任何一个人。无论是赤日炎炎的荒山野岭,还是闷热的机器车间,大家在烈日和厂房之间切换,即使汗流浹背也丝毫没



时间:2019年7月1日
地点:石家庄市井陘县某乡镇

有怨言。中心组组长、中国环境科学研究院的王红梅说,只有今天流了汗,才有明天蓝的天。

对于蓝天保卫战这块“硬骨头”,小方常说,汗透衣背这都无所谓,只要把企业帮扶好,等天更蓝,石家庄也就更美了。他的背后是淋漓的汗,但是他的前面却是蔚蓝的天。

中国环境科学研究院邹天森供稿