

2012年国外十大

天气气候事件

1. 飓风“桑迪”使美国遭重创,113人死亡
2012年10月30日,“桑迪”以一级飓风的强度在美国新泽西州大西洋城附近沿海登陆,登陆时中心附近最大风力有12级。美国全境因飓风“桑迪”造成的死亡人数达113人。

2. 百年罕见寒流暴雪横扫欧亚
2012年1-2月,欧洲中部和东部出现罕见寒流暴雪天气,部分地区出现百年来最低温度,导致交通中断,大量航班延误。此次暴雪天气共造成东欧逾650人死亡。

3. 气候变暖加剧,北极海冰面积创新低
世界气象组织报告称,2012年9月是1880年有纪录以来全球最热的9月。全球变暖加剧北极海冰融化,9月16日北极海冰面积为3.41亿平方公里,是有卫星观测记录以来的最低值。北极海冰持续融化导致春季欧亚极寒及近年来我国低温冷害事件频繁发生。

4. 俄罗斯南部遭暴雨袭击
2012年7月,俄罗斯南部遭暴雨袭击并引发洪水,造成3.4万人受灾,171人死亡。这是当地有史以来发生的最严重的洪涝灾害,经济损失超过40亿卢布。

5. 美国经受半世纪以来最严重高温干旱
2012年6月,美国中部、西北部和东北部降水量较常年同期偏少5~8成,部分地区偏少8成以上。同时,美国大部地区气温较常年同期偏高。从夏季开始到9月美国经历了逾半个世纪以来最严重的旱情,8月20日,美国本土48个州已有三分之二的区域遭遇了中度以上旱灾,给美国的农业生产和经济增长速度带来了很大的影响。

6. 多次太阳风暴袭击地球
2012年太阳活动进入高年,太阳爆发活动频次和强度以及对地球的影响程度都显著增强。3月份爆发了多次强太阳风暴,引起了强太阳质子事件、大地磁暴和电离层暴等恶劣空间天气事件,导致短波通讯和卫星信号接收到不同程度的影响。

7. 暴雨暴雪轮番袭击日本
2012年年初,日本大部地区连降大雪,北海道、秋田、山形和长野各县以及京都府共7个观测点的积雪深度刷新历史纪录。全国共有103人死于积雪压塌房屋等暴雪引发的事故。7月12-16日,日本九州北部遭到特大暴雨袭击,导致熊本、大分、福冈等县相继发生河流泛滥及山体滑坡,造成至少30人死亡,数十人失踪,3万多户家庭被迫疏散。

8. 强降雨让尼日利亚遭遇40年来最大洪灾
2012年7-10月,尼日利亚因连降暴雨引发洪水,洪灾已导致363人死亡,61万幢房屋被毁。该国36个地区中的33个受到洪水影响。由于居民63%的饮用水和做饭用水都来自家边的溪流或是无保护性的水井,洪灾造成生活用水受污染严重。

9. 强降雨使亚马孙河流域遭遇50年一遇洪水
2012年5月21日,巴西亚马孙河流域强降雨引发50年不遇的洪水,造成49个市和7.7万个家庭受灾。亚马孙河主要支流内格罗河水位接近历史最高纪录,阿纳芒市、卡雷罗市和巴雷尼亚市的房屋基本被淹没。

10. 超强台风“宝霞”横扫菲律宾
2012年12月4日,台风“宝霞”以每小时210公里的阵风风力横扫棉兰老岛,截至12月9日,“宝霞”共造成620人死亡,817人失踪,经济损失约合1.59亿美元。菲律宾总统阿基诺三世宣布全国进入灾难状态。“宝霞”是近20年来登陆棉兰老岛的最强台风。

文/本报记者 鲍晓倩

美好家园,我们共同的向往

“人民对美好生活的向往就是我们的奋斗目标。”2012年的冬天里,习近平总书记朴实诚挚而铿锵有力的话语,让千千万万普通百姓备感温暖和振奋。

“对美好生活的向往”各不相同,但每个人具体而细微的诉求当中,包含着太多共同的期盼,比如清新的空气、洁净的水、安全的土壤……这些都是“美好生活”所应该具备的最基本条件。

2013年,中国究竟该如何美丽起来?再宏大的蓝图也是一笔一笔画就的,再遥远的梦想也是一步一步实现的。每一点细微的进步,都将向着梦想前进一步,而这些进步的动力,应该来自普通百姓的期盼。

出门前看看PM_{2.5}指数,不仅作为自己出行的参考,更要告诉家里的老人小孩,如何安排户外活动,如今北京市民刘晓梅的习惯在都市年轻人中已经相当常见。短短不到一年时间,PM_{2.5}这个专业名词走入公众视野,列入政府决策议程,从新空气质量标准出台,到2013年1月1日全国首批74个城市实时发布PM_{2.5}监测数据,进步显而易见,但仍有更多的向往有待实现。

儿时河边尽情嬉戏、少年时在水中畅快遨游、青年时在河中泛舟游弋……许呼军老人对松花江的记忆,是所有人心中的梦想。加强治理水污染,保护和利用好水资源,事关我国经济社会发展的根本。从出台最严格的水资源管理制度,确立水资源开发利用控制红线、用水效率控制红线和水功能区限制纳污红线等“三条红线”,到出台《重点流域水污染防治规划(2011-2015年)》,水污染治理,任重道远。

“土地是农民的命根子,土地受到污染,农民粮食都没法种了。”身为农民的子女,何天虹离开了土地,却割不断对土地的眷恋。工业化不仅侵蚀农民的土地,更把污染留在了生长粮食果蔬的土地上。这笔欠账不能再无限期地拖下去,尽快摸清全国土壤污染的情况,对土壤污染进行立法,以保护有限的土地不再“枯萎”,这一期盼逾千钧。

……

每个人“对美好生活的向往”可能微不足道,但千千万万人不同的向往汇集起来,就是一个大大的“中国梦”。国家宏伟的蓝图和百姓细微的诉求,得到了完美的统一,“中国梦”也因为有了具体而细微的诉求,才显得那样真实、那样贴近。天蓝、地绿、水净的美好家园,人人向往。推动生态文明建设,建设美丽中国,是“中国梦”不可或缺的一部分,也跟每个人心中的向往息息相关。

愿每个人心中的向往,都能绽放现实的花朵!



编者按 要建设美丽中国,就要从源头抓起。新的一年,普通百姓对加强空气、水、土壤的污染防治,有哪些新期盼?我们派出三路记者问计于民。

关键词

关键词



从2013年1月1日起,由国家和地方共投入约9.5亿元打造的国家环境空气监测网正式运行。图为1月2日,全国城市空气质量实时发布平台显示各地PM_{2.5}的监测信息。 新华社发

关键词



近年来,我国水环境质量有所改善。新年伊始,河南三门峡黄河湿地的白天鹅数量达到近万只。 新华社发

关键词



近年来,江西宜春市袁州区着力将现代农业示范园打造成绿色、有机、安全的蔬菜生产基地。 新华社发

采访对象:

北京信息科技大学教师,刘晓梅,34岁
广州阳光快乐志愿者促进会,习洪财,33岁

2013年1月1日,北京、广州等全国74个城市正式“升级”空气质量标准,并实时公布细颗粒物(PM_{2.5})等各项污染物的数据。上网查询实时空气质量成为更多普通市民的新习惯。

“1月5日中午12点,我看了一下我家附近监测点奥体中心的数据,首要污染物为PM_{2.5},轻度污染,建议老人儿童和心脏病、呼吸系统疾病等患者减少在外活动时间。我就赶紧给家里打电话,让妈妈带宝宝在外面少玩一会。空气质量的信息及时发布非常重要。”北京信息科技大学教师刘晓梅说。

“不过,上网查询还是不够便捷。本月内将发布智能手机相关软件,我们可以获取最关注监测站的PM_{2.5}信息。我希望北京尽快发布软件,让我们了解信息更主动,也让更多人能看懂枯燥的数据,例如增加健康提示,更形象化。”刘晓梅建议,“之前我去上海旅游时,用过上海空气质量指数的APP,扎着两条辫子的‘空气质量宝宝’,在天气好时会微笑,头发是绿色的;重度污染时会大哭,头发变成紫色。卡通形象让专业化的空气质量指数变得亲切多了。”

采访对象:

黑龙江哈尔滨市退休干部,许呼军,68岁
黑龙江哈尔滨市某公司经理,贾越,42岁

儿时河边尽情嬉戏、少年时在水中畅快遨游、青年时在河中泛舟游弋……这是家住松花江边的许呼军老人对这条母亲河最深切的记忆。

“我小时候,松花江水是可以直接饮用的,江里的鱼也非常好吃,带给我们无尽的快乐。2005年发生松花江水污染事件时,我们不仅恐慌,更是痛心疾首啊!”许呼军说。对此,贾越点头赞同:“当时全市停水4天,全部生活都凭桶装矿泉水,看到养育自己的母亲河美丽无存、纯净不保,心痛是真切切切的。”

水污染事件发生时,许呼军等老人跟随松花江监测站的工作人员进行检测。如今,他们中的很多人仍十分关注松花江的治理,定期跟随工作人员进行例行检测。“这几年,松花江的水质有了切实改善,应该是三类水以上了。我们住在江边的人更是深有体会。松花江的污染一度很严重,没想到这么快就能看到治理成效。”许呼军笑着说。一天一天清澈起来的松花江,很快又将成为哈尔滨的饮用水源。按规划,2020年至2030年哈尔滨水源将以松花江为主。

松花江水污染事件后,哈尔滨为了保证饮水安全,加速建设磨盘山水库供水工程。“2009年通水后,家里用的都是由磨盘山引入的一类水,可以直接饮用。我们喝得非常放心。”贾越格外珍惜家里的点滴清水,洗完蔬菜的水浇花,洗过衣服的水拖地、冲厕所,洗衣服时适度放入洗衣液,洗碗时尽量少用化学洗剂……

问起新年的期盼,许呼军希望松花江能够重现儿时的碧波。贾越还提出,“我希望2013年国家在加强治理江河水污染的同时,能够更加高效合理地利用各类水资源,进行配套分流管网和污水处理等相关工作的统筹规划。目前,哈尔滨城区市民的全部生活用水,包括洗浴、供暖等都使用一类水,这是极大的浪费。应该把管网精确细化,按照不同的使用类别,把生活用水分流”。

把PM_{2.5}纳入天气预报

本报记者 董碧娟

在广州,重度污染天气采取应急响应是大家关注的焦点。根据去年12月发布的《广州市2012—2016年空气污染综合防治工作方案》,从今年起,当出现重污染时,广州将采取重点污染源限产、汽车限行、建议中小学停课等措施。

“我们有时感觉到空气不太好,但自己不能确认污染程度。香港的天气预报有PM_{2.5}一项,我希望以后广州也能像天气预报一样发布PM_{2.5}预警信息,让我们对空气状况心里更有底,更好地安排出行。另外,在重污染天气时,能够切实执行应急响应方案,保护大家身体健康。”习洪财说。

“好空气是一项集体成果,需要政府和我们的共同努力。”习洪财说。在2013年的第二天,他带领50多名志愿者,从广州市南沙区金洲志愿者驿站出发,骑行穿过4个村庄到达终点蕉门地铁站,一路上,他们积极向居民宣扬绿色环保理念,“现在广州的绿道建设得很好,我们可以充分利用起来,多骑自行车出行。”

点评

PM_{2.5},无疑是2012年建设美丽中国的最热门关键词。

2012年2月29日,新修订的《环境空气质量标准》正式发布,备受关注的PM_{2.5}成为空气质量的常规监测指标。全国各地也陆续公布了PM_{2.5}监测数据。2013年的第一天,全国首批74个城市全部实施新的空气质量标准,以及新的空气质量评价体系空气质量指数。

今年,在建立健全空气质量监测体系的基础上,更需做好信息的服务。环保部门要积极与气象部门合作,未来像发布天气预报一样发布PM_{2.5}预警信息,变被动查询为主动获知,让PM_{2.5}的信息公开发挥更大的指导作用,更好地保护人民群众的身体健康。此外,针对重污染天气的应急响应方案也亟待细化。

要保证PM_{2.5}切实下降,各地必须在产业结构调整、燃煤污染、机动车管理等多方面继续加大力度。可喜的是,今年起,细颗粒物浓度等指标明确纳入广东各地政府的环保责任考核,为清新空气提供了坚实的制度保证,值得推广。

让我们都喝上放心的水

本报记者 郎冰

能看到治理成效。”许呼军笑着说。一天一天清澈起来的松花江,很快又将成为哈尔滨的饮用水源。按规划,2020年至2030年哈尔滨水源将以松花江为主。

松花江水污染事件后,哈尔滨为了保证饮水安全,加速建设磨盘山水库供水工程。“2009年通水后,家里用的都是由磨盘山引入的一类水,可以直接饮用。我们喝得非常放心。”贾越格外珍惜家里的点滴清水,洗完蔬菜的水浇花,洗过衣服的水拖地、冲厕所,洗衣服时适度放入洗衣液,洗碗时尽量少用化学洗剂……

问起新年的期盼,许呼军希望松花江能够重现儿时的碧波。贾越还提出,“我希望2013年国家在加强治理江河水污染的同时,能够更加高效合理地利用各类水资源,进行配套分流管网和污水处理等相关工作的统筹规划。目前,哈尔滨城区市民的全部生活用水,包括洗浴、供暖等都使用一类水,这是极大的浪费。应该把管网精确细化,按照不同的使用类别,把生活用水分流”。

点评

松花江在全国重点流域污染防治中,成效最为显著。特别是松花江流域黑龙江段经过5年的治理,水质明显好转,鲟鱼和鳇鱼等稀有鱼类再现江中,对环境极为敏感的东方白鹳种群也稳定栖息。

水是生命之源、生产之要、生态之基。加强治理水污染,保护和利用好水资源,事关我国经济社会发展的根本。去年1月,我国出台了最严格的水资源管理制度,确立了水资源开发利用控制红线、用水效率控制红线和水功能区限制纳污红线等“三条红线”。5月17日,《重点流域水污染防治规划(2011-2015年)》出台,明确提出了“十二五”重点流域的总体目标、水质目标和污染物总量控制目标。这些都需要在新一年切实执行。

尽快摸清土壤污染情况

本报记者 杜铭

国家能够关闭那些污染严重的企业,让更多的人能吃上安全放心的粮食、蔬菜。”

在南京工作的陈丽对土壤污染比较了解,“我之前看到‘镉米杀机’等报道,知道有些地方的矿业和化工业等对农田造成污染,农业中超标使用农药、化肥的情况也普遍存在,重金属、有机污染物等会进入到大米、蔬菜、水果里面。南京农大曾经做过市场调查,10%的市售大米镉超标,一度还让我很担忧。现在,我更多购买绿色有机的农产品,但是仍然有些担心,不知道它们产地的土壤是否真像说的那么安全。我希望国家能够尽快摸清土壤污染的真实情况,告诉我们土壤污染到底有多严重;希望有关部门能够遏制污染趋势,让老百姓能够吃上放心的食物”。

点评: 相比空气污染、水污染而言,人们对土壤污

染的了解还不够充分。解决土壤污染,也不是简单的关闭污染企业就能做到。污染了的土壤要修复,需要付出更长的时间和更高的成本。

当前,我国土壤污染形势十分严峻,出现了有毒化工和重金属污染由工业向农业转移、由城区向农村转移、由地表向地下转移、由上游向下游转移、由水土污染向食品链转移的趋势。没有安全的土壤,何来安全的食品?土壤污染导致的疾病将严重威胁人类健康。

2012年10月31日,国务院研究部署土壤环境保护和综合治理工作,确定了五项主要任务,即:严格保护耕地和集中式饮用水水源地土壤环境;加强土壤污染物来源控制;严格管控受污染土壤的环境风险;开展土壤污染治理与修复;提升土壤环境监管能力。

当务之急是尽快摸清全国土壤污染的情况,对土壤污染进行立法,以保护有限的土地不再“枯萎”,从源头保障普通百姓的食品安全。