

中国环境报

CHINA ENVIRONMENT NEWS

主管:中华人民共和国生态环境部

7638 期 今日8版

2019年10月 星期四 农历己亥年九月廿六



主办: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.CENNEWS.COM.CN

生态环境部发布9月和1-9月全国空气质量状况

337个城市9月平均优良天数比例为80.5%

本报记者杜宣逸 10月23日北京报道 今天,生态环境部向媒体发布了2019年9月和1-9月全国空气质量状况。

2019年9月,全国337个地级及以上城市平均优良天数比例为80.5%,同比下降14.7个百分点;PM_{2.5}浓度为26微克/立方米,同比上升18.2%;PM₁₀浓度为51微克/立方米,同比上升13.3%;O₃浓度为157微克/立方米,同比上升23.6%;SO₂浓度为10微克/立方米,同比持平;NO₂浓度为24微克/立方米,同比上升4.3%;CO浓度为0.9毫克/立方米,同比下降10.0%。1-9月,平均优良天数比例为81.6%,同比下降2.4个百分点;170个城市环境空气质量

达标,同比减少9个;PM_{2.5}浓度为34微克/立方米,同比持平;PM₁₀浓度为60微克/立方米,同比下降1.6%;O₃浓度为152微克/立方米,同比上升6.3%;SO₂浓度为11微克/立方米,同比下降15.4%;NO₂浓度为25微克/立方米,同比上升4.2%;CO浓度为1.3毫克/立方米,同比持平。

9月份,京津冀及周边地区“2+26”城市平均优良天数比例为48.5%,同比下降39.5个百分点;PM_{2.5}浓度为37微克/立方米,同比上升12.1%。1-9月,平均优良天数比例为49.8%,同比下降7.4个百分点;PM_{2.5}浓度为54微克/立方米,同比上升1.9%。

北京市9月优良天数比例为50.0%,同比下降40.0个百分点;PM_{2.5}浓度为36微克/立方米,同比上升28.6%。1-9月,优良天数比例为60.4%,同比下降4.4个百分点;PM_{2.5}浓度为42微克/立方米,同比下降10.6%。

长三角地区41个城市9月平均优良天数比例为74.5%,同比下降15.8个百分点;PM_{2.5}浓度为27微克/立方米,同比持平。1-9月,平均优良天数比例为75.1%,同比下降4.3个百分点;PM_{2.5}浓度为39微克/立方米,同比下降2.5%。

汾渭平原11个城市9月平均优良天数比例为79.1%,同比下降17.3个百分点;PM_{2.5}浓度为29微克/立方米,同比上升16.0%。1-9月,平均优良天数比例为59.4%,同比下降4.0个百分点;PM_{2.5}浓度为51微克/立方米,同比上升2.0%。

2019年9月,168个重点城市中唐山、邯郸、安阳市等城市空气质量相对较差(从倒数第1名至倒数第20名);拉萨、舟山、雅安市等城市空气质量相对较好(从第1名到并列第20名)。

2019年1-9月,168个重点城市中邢台、石家庄、临汾市等城市空气质量相对较差(从倒数第1名至倒数第20名);海口、拉萨、舟山市等城市空气质量相对较好(从第1名到第20名)。

2019年1-9月,168个重点城市中泰安、临沂、常德市等城市空气质量改善幅度相对较差(从倒数第1名至并列倒数第20名);宿州、雅安市等城市空气质量改善幅度相对较好(从第1名至第20名)。

相关表格详见今日二版

经济落后不是生态文明,湖州既护美绿水青山,又做大金山银山

生态要变好 经济要变强

◆本报记者朱智翔 晏利扬 通讯员王炜丽 潘月

白鹭翩跹,鱼翔浅底,西苕溪两岸勤劳的安吉人民在这片绿水青山中生产劳作,构成一幅人与自然的和谐画卷。今年世界环境日全球主场活动和中国环境与发展国际合作委员会年会召开期间,与会国内外嘉宾无不称赞安吉的绿水青山,盛赞安吉的生态文明建设。

浙江省安吉先后被评为全国唯一“绿水青山就是金山银山”理论实践试点县、“绿水青山就是金山银山”实践创新基地和国家生态文明建设示范市县,其所在的湖州市也被评为国家生态文明建设示范市县和“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

安吉县是湖州践行“两山”理论的一个缩影。如今,湖州全市正一以贯之,积极探索生态优先、绿色发展新路子,深化生态治理,做强生态经济,生态文明建设在这里先行示范,中国美丽乡村建设在这里形成样板。

环境改善、经济转型相互助力

作为全国唯一因太湖得名的地级市,湖州与水相依相偎。

“早在2003年,长兴就在全省范围内率先推行了‘河长制’。”湖州市治水办(河长办)有关负责人说。“河长制”对改善水环境发挥了积极作用,因此,伴随着全省“五水共治”深入推进,湖州在探索长效管理过程中进一步深化“河长制”落实,在全国率先实行“四级河长制”,对全域7373条9380公里河道全面落实“河长制”和“河道警长制”。

“河长制”在湖州大地落地生根,治水成效也令人喜悦。湖州连续五年夺得浙江省治水最高奖项“大禹鼎”,入太湖水质连续11年保持在Ⅲ类以上。

水质在变好,空气质量同样如此。

截至今年9月底,湖州市区PM_{2.5}浓度为31微克/立方米,较去年同期下降11.4%,下降幅度全省第二,达到国家二级标准要求,空气优良率为74.4%。

“空气质量持续改善,蓝天白云逐年增加,是市大刀阔斧地治理生态环境的一个生动写照。”湖州市生态环境局有关负责人说,近年来,湖州把解决突出环境问题作为生态文明建设的突破口,通过一系列环境治理行动,尤其是高标准打好治水治气攻坚战,较好地解决了突出环境问题,切实增强了人民群众的获得感和满意度。

生态要变好,经济也要变强。

“经济落后不是生态文明。”湖州市主要领导不只一次强调,既护美绿水青山,又做大金山银山。

在绿色产业方面,湖州明确“两山”转化路径,做精生态农业、做强绿色工业、做优现代服务业,走出了一条生态产业化、产业生态化深度融合、协同发展的新路子。先后催生了“中国制造2025”试点示范城市、国家绿色金融改革创新试验区等一批重大战略试点集聚湖州,增强了湖州经济综合实力和竞争力。

近年来,湖州把生态优势转化为休闲产业优势,探索形成了“洋式+中式”“生态+文化”“景区+农家”“农庄+游购”四大乡村旅游发展模式,走出了一条由“农家乐”到“乡村旅游”,到“乡村度假”再到“乡村生活”的乡村旅游之路。

同时,经济生态化的生动故事也在不断上演。

十多年来,湖州努力追求经济发展的生态化、绿色化,特别是在发展绿色工业方面做足了文章。用环境保护倒逼传统产业绿色转型,先后对纺织、印染等十多个行业进行专项整治,关停“散乱污”企业3000余家,整治提升1520余家,纺织、建材两大传统产业占比由2005年的50%下降到29.8%。

以改革创新推动生态环保,积极探索可复制、可推广的经验

今年3月22日,湖州“绿水青山就是金山银山”实践创新基地建设规划评审会在北京通过评审。“规划为湖州生态文明建设指明了方向,也为其他地区‘两山’实践成果提供了科学评价借鉴。”中国工程院院士、生态环境部环境规划院院长王金南说。

2014年5月,经国务院同意,国家发改委等六部委联合发文,湖州成为全国首个地级市生态文明先行示范区,标志着湖州践行“两山”理论开始进入国家战略层面。

“身为示范区,就肩负着向全国推广‘湖州经验’的重任。”湖州市委生态文明办有关负责人说,多年来,湖州以改革创新的思维推动生态环境保护,深化立法、标准、体制“三位一体”创新,应用新技术新手段推进环境治理,积极探索可复制、可推广的新鲜经验。

2015年获得立法权后,湖州第一时间谋划启动生态文明建设领域的立法,颁布实施了《湖州市生态文明先行示范区建设条例》,成为全国首个就示范区建设专门立法的地区。还出台了市容和环境卫生管理条例、烟花爆竹禁止销售燃放规定,并且在美丽乡村建设管理等方面探索制定地方性法规。

标准是生态文明建设和生态经济发展的重要技术支撑。湖州是目前唯一经国家发改委批复的全国生态文明标准化示范区,目前,已制订市级以上生态文明标准63项,在多个领域填补了国内标准空白。《生态文明示范区建设指南》是全国首个生态文明示范区建设标准,《区域生态文明建设指南》国家标准完成立项。

按照“源头预防、过程控制、损害赔偿、责任追究”的原则,湖州在生态文明绩效评价考核和责任追究、资源总量管理与节约、环境治理与市场体系等方面,建立了一批切

实管用的制度。自然资源资产负债表是推进生态文明建设的重要技术基础,目前,湖州已经编制完成全国首批自然资源资产负债表,并配套出台考核办法,解决了资产负债表如何运用的问题,在全国率先实现成果运用。

培植生态文化,激发生态文明建设内生动力

“文化是最深远、最持久的力量,生态文明建设只有上升到文化层面,才能让人们从内心形成自觉。”湖州市委生态文明办有关负责人说,这些年来,湖州培植生态文化,增强文明意识,推广绿色生活,推动全民参与。

2014年,湖州发布了《湖州市生态文明建设公约》,成为市民爱家园、促和谐的质量行动指南。2015年,湖州市人大常委会将每年8月15日确定为“湖州生态文明日”,湖州成为全省首个设立“生态文明日”的地级市。至此,8月15日成为了湖州人民的共同节日,共护“湖州绿”成为了全市人民的共同使命。

这些年来,湖州先后组织开展了“生态文明、我们先行”“寻找我们的金山银山”和“生态乡镇巡礼”等系列活动,深入开展生态县、生态乡镇、生态村居以及绿色企业、绿色学校等生态细胞创建活动,干部群众对生态文明建设的认同感、参与度不断增强。

近年来,湖州将生态文明教育全面纳入国民教育、干部培训和企业培训体系。2015年成立了中国生态文明研究院,2017年建立了浙江生态文明干部学院、“两山”讲习所。全市党政干部参加生态文明教育培训比例和学生生态文明教育普及率均达100%。

“通过持续的努力,把生态意识和理念转化为自觉行动,并将其辐射至社会生活的各个领域之中,使生态文明和绿色发展的各项工程,获得真实而持久的内在动力。”湖州市委生态文明办有关负责人说。

湖州生态文明,未完待续;湖州赶超发展,逐绿前行。

生态环境部举办全国碳市场系列培训班

本报记者杜宣逸 10月23日报道 由生态环境部应对气候变化司主办、国家应对气候变化战略研究和国际合作中心承办的首场“碳市场配额分配和管理系列培训班”今日在四川成都开班。生态环境部应对气候变化司负责同志参加开班仪式。

本次系列培训班旨在进一步提升全国碳排放权交易市场各类主体参与能力和管理水平,做好全国碳排放权交易市场运行测试相关准备工作。培训内容

包括全国碳市场相关政策解读、开展配额核算和试分配、数据管理、系统开户、交易履约等碳市场主要流程和重点问题。为指导各地方开展配额分配工作,培训期间将组织重点排放单位按照试算版配额分配方案

完成配额核算和模拟交易,进一步检验方案中基准线划分和基准值设定的合理性和可操作性。

生态环境部应对气候变化司负责同志表示,通过系列培训,将有力推动地方省市生态环境主管部门对全国碳市场运行的管理能力的提升,进一步增强重点企业在全国碳市场顶层设计的理解,切实提高其管理温室气体排放责任意识,引导重点企业实现绿色低碳发展。

据悉,本次培训将历时一个半月,在全国15个地市连续举办8期17场,参会人员涵盖各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团生态环境局的(厅)负责碳市场工作的干部、支撑单位的技术骨干和发电行业重点排放单位代表等,预计约6000人次。

讲述环保人自己的故事 为寒夜如春尽绵薄之力

“请问你们这个气源数据是怎么得来的?有何依据支持?”10月12日下午,参加聊城市第十二轮强化监督定点帮扶工作二组的组员们正在对当地某燃气公司的气源指标分配落实情况进行现场核查。这家燃气公司涉及“煤改气”新用户数量众多,上下级气源台账复杂,组员们在检查中依据相关材料对台账逐条核实对比数据信息,发现由于工作人员对填报要求还未吃透摸清,导致多项填报数据混乱,提供证明材料不足等情况。



时间:2019年10月12日 地点:山东省聊城市某燃气公司

大比武 全国生态环境监测专业技术

◆本报见习记者胡秀芳 记者牛秋鹏

10月25日下午,夏鹏超就可以返程回家了。自9月9日从西藏来到江苏,他和一起参加综合比武的其他4名队员已经在这里备赛了将近50天。

为了顺利参加比赛,辽宁省参赛队员们的同事从大连乘船至烟台,再从烟台开车到南京,用了整整两天时间,终于把现场比赛需要的仪器设备安全运送到了南京国际博览中心。

因为想参加总决赛开幕式的每个细节都设计得完美一些,组委会成员于勇在赛前连续熬了几天几夜。另一位成员在自己的朋友圈感慨:“2018年年底的一个小念头如今变成了现实,中间经历了多少波折和努力,只有亲身经历者心中才能明晰。”

这一切,都是为了10月21日-23日这三天,为了第二届全国生态环境监测专业技术人员大比武全国总决赛。

在这里看到监测人的专业

10月21日16:55,距离理论考试结束还剩5分钟的时间,监考员已经开始提醒大家做好最后的个人信息检查。容纳了165个综合比武理论考试的钟山厅内,选手们的表情并不轻松,不少人还在抓住最后的几分钟,在卷子上飞快地书写。

夏鹏超觉得理论考试还是很有难度的,“题量比较大,涉及到的知识范围也很广。”他和其他选手们一样,为了应对领域丰富的理论考试,复习了不下10本书,“其实日常来说,我们接触到的业务范围会比较集中。如果没有大比武活动,很多人对自己工作以外的专业知识平时都接触不到。”

他这次跟自治区生态环境监测中心的4名同事一起来参加综合比武,队员们都把他当成团队的“主心骨”。而他作为分析室的副主任,经过3个多月的备赛,明显地感到自己和同事们业务水平上的进步。河南队的专项比武队员张道庆是所有选

弘扬工匠精神 勇当铁军先锋

第二届全国生态环境监测专业技术人员大比武全国决赛圆满结束

手中年龄最小的,为了准备理论考试,他几乎啃下了近20本书,“强度都快赶上参加高考了”。

考生们都有个最大的感受,就是理论考试的题目都跟自己日常的实践工作密切相关。来自安徽的选手胡雅琴是第二次参加全国范围的大比武活动,“跟上一次相比,这次的试题更贴近我们日常的监测工作内容,基本上没有特别需要死记硬背的东西,考试的内容也更加全面。”

对考生们这样的反应,出题的人一点都不感到意外。赛前,14名专家组成的出题组一起封闭研究了近10天之久,每一道拟定的考题都经过反复商量和讨论,还要平衡考题的知识范围、难度,最后定出的题目实现了监测技术、环境相关政策、质量管理等角度全方位覆盖。

占据最终成绩60%的现场实操考试设计也考验水平。综合比武4个项目覆盖大气、水、土等环境要素,甚至还包括了海水监测;分析方法涉及容量法、分光光度法、电化学法、色谱、质谱等多种常见分析方法。专项比武现场操作竞赛既包括辐射环境质量常规监测方法,又包括突发事件的应急监测方法,涵盖核物理测量与放射化学分析。两类现场比武考核均为日常工作各业务领域关键或难点问题。

10月23日下午5点,在现场操作比武考试门口,参加完所有考试的选手们像一个个出征回来的战士,脸上明显看得出疲惫。“累,但是值得。”他们对记者说。

在这里看到监测人的传承

两届全国大比武活动虽然相隔9年,但这次很多来到南京的人都和第一次活动有各种各样的交集,他们的记忆依然鲜活。

在上海,参加过第一届大比武的选手成了这次选手们的教练,他们不仅对选手们的技术进行培训,还可以讲讲当年参加全国总决赛的经验;在黑龙江,有选手在第一届全国比武时曾是备赛队员,这次以正式队员身份参赛;在安徽,有两次参赛的队员,她希望能够总结经验,



在这次比赛中拼尽全力。

江苏省环境监测中心的胡冠九在两届大比武中都担当了江苏队的联络员,而这次她也是5名综合比武队员的教练。曾被评为“2017最美基层环保人”的她虽然已经在生态环境监测科研领域深耕了25年,但她却把这两次经历当成自己职业生涯中“非常值得骄傲的重要活动”。

事实上,除了有经验丰富的前辈作为指导教练外,选手们互相之间也把对方当成学习的老师,切磋交流,共同进步。夏鹏超的同事们感触尤其深:“夏老师是我们几个人的老师,复习过程中我们有任何不会的问题都能随时请教,他总是能特别耐心地给我们解答。”他们甚至开玩笑说,“如果有哪个项目夏老师都不会,我们就没人能做了。”

提前来到南京训练的他们,对本来是“竞争对手”的江苏队也十分感谢。50多天时间里,他们一直在江苏环境监测中心提供的实验场地进行练习,还跟江苏省的队员们一起

参加模拟理论考试。“我们刚过来的时候就有仪器设备出了问题,是他们第一时间给我们配齐的,帮助我们做好了前期的准备工作,我们才能安心地训练。”

有人说现代的监测设备已经这么发达了,为何还要举办这样的比武,还要这样强调监测人的技术。殊不知,零下30多摄氏度的冬天,在那些机器都冻得不能运转的地方,全靠生态环境监测人去凿开厚厚的冰层取样,还得马上把样品藏在衣服里带回去,哪怕他们自己的双手早就被冻僵。

一名组委会成员感慨道:“大比武决赛现场精彩纷呈,我的思绪常被带入到生态环境监测发展的历史进程,更加深刻地认识到监测人所肩负的历史使命。”作为大会的组织者,他既被这一群朴实、敬业而又可爱的监测人感动,也为身为一名监测人而感到自豪。

来自北京代表队的选手正在参加综合比武现场操作考试。 赵晓宇摄