

从鲜为人知到成为影响夏季空气质量首要污染物,警惕臭氧污染!

北京:今年将累计建成5G网络建设规模超3万个

新华社北京6月10日电(记者关桂峰)记者6月10日从北京市政府新闻办组织的新闻发布会上了解到,北京市委、市政府印发《关于加快培育壮大新业态新模式促进北京经济高质量发展的若干意见》。其中,在新基建方面,北京市提出扩大5G网络建设规模,今年将累计建成5G基站超3万个。

意见围绕新基建、新场景、新消费、新开放、新服务分别提出了相关的政策措施,系统推进新业态新模式发展。在新基建方面,配套出台的《北京市加快新型基础设施建设行动方案(2020—2022年)》中提出,今年将扩大5G网络建设规模,2020年底前累计建成5G基站超过3万个。

根据行动方案,在5G网络方面,将扩大5G建站规模,加大5G基站选址、用电等支持力度,2020年实现5G基站新增1.3万个,实现五环内和北京城市副中心室外连续覆盖,五环外重点区域、典型应用场景精准覆盖,加速推进5G独立组网核心网建设和商用。

北京将推动“5G+VR/AR虚拟购物”“5G+直播”“5G+电竞”等系列应用场景建设,推进冬奥赛事场馆5G改造,丰富“5G+”垂直行业应用场景。

此外,北京将积极推进千兆网接入网络建设,力争2020年新增5万户千兆用户。

在车联网方面,加快建设可以支持高级别自动驾驶(L4级别以上)运行的高可靠、低时延专用网络,加快实施自动驾驶示范区车路协同信息化基础设施建设改造,三年内铺设网联道路300公里,建设超过300平方公里示范区。

河北:电力科技助“三夏”无忧不误农时

新华社石家庄6月10日电(记者赵鸿宇)夏收季节,一台台收割机在麦田往返穿梭的同时,也将玉米进行了播种。为确保不误农时,河北多地电力部门通过大数据监测平台、无人机智能巡检、新型地理电缆测试仪等“黑科技”精准助力“三夏”。

“地理电缆运行安全、不占耕地、线路损耗低,因此随着农村电网的升级,定州市超过78%的农业排灌低压线路采用了地理的方式,但随着运行年限的增长,也偶尔发生断线故障。”国网定州市供电公司大辛庄供电所职工杨光涛说,以前地理电缆出现故障后只能粗略测出位置,需要多人在田间挖沟,抢修下来至少半天时间。

基于此,杨光涛经过一段时间尝试,设计出了新型地理电缆测试仪,可将故障点位置判定精确到10厘米范围内,极大提升了工作效率。杨光涛说,前几天他们辖区内齐堡村的一处机井发生了故障,在这个“神器”帮助下,15分钟就完成了修复。

在河北省定兴县贤寓镇麦田上空,一架无人机正沿着供电线路飞行。国网定兴县供电公司共产党员服务队队长黄烁说,“三夏”期间农业用电激增,因此他们采用无人机进行巡检,15分钟能完成人工1小时的任务量,而且巡检范围更广,如导线、绝缘子、杆塔等处的情况,是人工巡查时不易发现的。

此外,多地供电公司之前设立的电力大数据监测平台也在“三夏”中广泛应用。

“你那边电压有些异常,我们需要去现场检查一下。”9日,河北省易县高阳乡的郭进彪突然接到了易县供电公司电话,当地供电部门通过电力大数据监测平台发现了这一现象,经过共同检查,确认郭进彪的智能电表接线端子出现了故障,及时进行了维修。

在河北省曲周县前赵固村,村内3000余亩小麦刚刚完成收割,玉米进入抢种期。“往年因为线路负荷超载,20多眼机井只能开15眼,有的地里浇不上水,村民很着急。”国网曲周县供电公司安寨供电所所长石凤云说,今年他们利用电力大数据监测平台,提前对相关线路进行整改,并有针对性地对故障高发线路进行特巡,预计今年可以提前7天完成全村土地浇水。

生态环境部生态环境监测司司长柏仇勇日前表示,臭氧已成为影响夏季空气质量的首要污染物。数据显示,2019年全国337个城市臭氧浓度同比上升6.5%。

事实上,随着污染程度加深和范围扩大,几年前还鲜为人知的臭氧污染,已与PM2.5污染一起被列入“蓝天保卫战”需要重点攻克的两大大污染。

臭氧浓度逐年上升,成为影响夏季空气质量“罪魁祸首”

臭氧是一种有鱼腥味的淡蓝色气体。在高空,臭氧具有吸收紫外线保护生物的功能,但在接近地面时,会对人体健康造成伤害,因此被称为“高空卫士、低空杀手”。

中科院大气物理研究所研究员王跃思说,臭氧对人体健康的危害,主要体现在对呼吸系统的刺激和损伤上;其中,65岁以上老人、学龄前儿童、运动人群及女性所受影响更大。

国家环境保护城市环境颗粒物污染防治重点实验室主任冯银厂说,除了给人体健康带来危害,臭氧浓度过高还会影响植物对二氧化碳

的利用,导致农业减产,不利于粮食生产安全。

据悉,地面臭氧大部分由人类活动排放的氮氧化物和挥发性有机物等污染物在高温、日照充足、空气干燥条件下通过光化学反应生成。

近年来,全国地级及以上城市环境空气PM2.5年均浓度持续下降,与此同时,臭氧浓度却逐年上升。生态环境部数据显示,2019年全国337个城市臭氧平均浓度为148微克/立方米,全国以臭氧为首要污染物的超标天数占总超标天数的41.8%。

按照《环境空气质量标准》(GB3095-2012),臭氧日最大8小时平均浓度限值一级为100微克/立方米,二级为160微克/立方米。

生态环境部大气环境司司长刘炳江此前表示,2019年7至9月,全国多个省份出现高温少雨的气象条件,导致臭氧浓度同比大幅提升,超标天数明显增加。今年夏天如果再出现类似气象条件,将对完成优良天数比率目标带来较大影响,绝不能掉以轻心。

王跃思说,在某些时间段和区域,臭氧已超过PM2.5,成为影响空气质量的首要污染物。

生态环境部环境规划院大气环境

规划研究所所长雷宇表示,近几年,臭氧污染的整体发展,集中表现为浓度持续升高、轻度污染为主、区域性特征明显。

臭氧污染日趋严重的原因

为什么近年来臭氧污染愈发严重?

国家城市环境污染防治工程技术研究中心研究员彭登表示,形成臭氧的氮氧化物和挥发性有机物来源复杂,前者主要来自机动车、发电厂、工业窑炉等排放源,而后的排放源包括喷漆、餐饮油烟、机动车排放等。

刘炳江称,近年来,高架源的氮氧化物治理有一定成效,但移动源和大量工业炉窑排放下降不显著,而挥发性有机物排放来源多、分散,尚未得到有效控制,且治理基础薄弱,成效不是很明显。

此外,强日照、高温、少云量、弱风力、少降雨等不利气象条件,会加速光化学反应,造成臭氧浓度超标。

值得关注的还有全球臭氧背景值的提升。柏仇勇解释称,近年来,全球臭氧背景浓度呈增长趋势,年均上升1微克左右,这主要与全球

气候变暖、人为污染排放,以及区域大范围传输等因素有关。

另外,王跃思说,当大气中PM2.5浓度显著下降时,会导致光辐射增强、臭氧消耗减少,也会加剧臭氧污染。

控制臭氧污染要做到时间、空间、行业“三精准”

据了解,对于控制挥发性有机物排放,各地存在源头控制力度不足、无组织排放突出、治污设施简易低效、运行管理不规范、监测监控不到位等问题。

在氮氧化物减排方面,彭登认为,应尽可能减少机动车的使用。“特别是应减少柴油车的使用量。不过,如何在百姓出行需求和环保之间找到最佳平衡点,需要加强探索。”

针对治理中的难点问题,生态环境部日前表示,将会针对臭氧污染开展2020年挥发性有机物治理专项行动。

刘炳江表示,控制臭氧污染要做到时间精准、空间精准、行业精准。时间上聚焦臭氧污染严重的夏季,即6至9月份;空间上聚焦京津

冀及周边地区、长三角地区、汾渭平原、苏皖鲁豫交界地区;行业上聚焦石化、化工、工业涂装、包装印刷和油品储运销。

笔者了解到,各地已开始采取应对措施。如广东省通过对重点企业现场帮扶、遥感监测超标柴油车等方式,加强重点区域氮氧化物和挥发性有机物的减排;山西通过防范泄漏、强化执法、合理作业、加强监测等举措,推进臭氧污染治理工作。

彭登表示,城市与城市之间存在传输影响,仅靠控制一个城市不能达到区域臭氧污染治理的明显效果,必须形成区域联动和协同防控机制。广东省环境科学研究院副院长张永波说:“一方面要加强与PM2.5的协同治理;另一方面,也要加强氮氧化物与挥发性有机物的协同治理。”

普通公众该如何防范臭氧污染对身体的损害?柏仇勇说,臭氧超标时段一般集中在午后气温较高、阳光较强时,在此期间应尽量减少外出及室外活动。王跃思建议,患有呼吸道或基础性疾病、运动人群尽量不要在臭氧污染严重时段外出活动。夏季跑步最好选择清晨6时至8时,开窗通风也尽量不要选择中午。(新华社 舒静 高敬 宋佳 周颖)

黑龙江:集体户口、产权不足100%产权证不作为中小学入学依据

新华社哈尔滨6月11日电(记者杨思琪)黑龙江省教育厅、黑龙江省公安厅、黑龙江省自然资源厅日前联合印发《黑龙江省中小学校“四零承诺”实施细则(修订)》,明确集体户口、产权不足100%产权证不作为中小学招生入学依据,以进一步确保招生规范,推进教育公平。

2019年以来,黑龙江省推行义务

教育学生入学“两证齐全、两证一致”,即适龄儿童家长户口本、房产证齐全,并在指定招生区域范围内。其中,适龄儿童户籍应与父母户籍一致,户籍地址应与房产证地址一致。

黑龙江省教育部门发现,在2019年中小学招生过程中,个别家长通过办理集体户口为孩子入学或转学,造成招生标准不一、秩序混乱。经教育部门、公安部门沟通,集

体户口不具备个人户口的全部法律效力,不可作为招生入学依据。

在热点学校招生过程中,一些地区出现“一房多证”现象,即一套房子有多个产权比例不同的房产证,从而产生多个学位,多的达到八九个。经黑龙江省教育厅、黑龙江省自然资源厅沟通,产权不足100%的房产证不符合就近入学“一房一学位”的要求,也不能作为入学依据。

黑龙江省教育厅指出,集体户口和产权不足100%房产证的适龄学生,将由所在地县(市、区)教育行政部门统筹安置入学。如相应学校报名人数少于招生计划,可直接入学;如报名人数超过招生计划,将按照“两证”效力从强到弱的原则排队。即使未被相应学校录取,当地教育局也会将其安排到相对就近的其他学校入学,确保接受义务教育。

让留守儿童不再孤单——马尔康倾力打造“童伴之家”

本报记者 漆世平



孩子们在“童伴之家”和“童伴妈妈”一起吃午餐



柯桤村的孩子们在“童伴之家”玩积木

“一闪一闪亮晶晶,满天都是小星星……”6月8日一大早,四川省阿坝州马尔康市日部乡柯桤村5岁的牛麦在奶奶王兴初的陪同下哼着儿歌、迈着轻快的步子往村里的“童伴之家”走去。

牛麦是柯桤村的一名留守儿童,父母常年在外务工,一直和年迈的爷爷奶奶住在村里的易地搬迁集中安置点,对他来说,每天最盼望的事便是来到“童伴之家”跟“童伴妈妈”和小伙伴儿们一起唱歌、画画、做手工、玩游戏……“家里农活多,把孩子送到‘童伴之家’来,有人照看着,我们也放心。”王兴初说。

据柯桤村“童伴之家”的“童伴妈妈”德基卓玛介绍,自今年4月29日柯桤村“童伴之家”挂牌以来,她与另一名同事央金卓一同负责这里的管理工作,工作内容包括负责留守儿童心理健康、管护工作、预防安全事故发生;定期进行家访,联系外出务工人员家长,沟通了解儿童情况,掌握儿童思想动态;组织留守儿童开展形式多样的文体活动等。“目前,我们‘童伴之家’有14名儿童,父母长期在外务工或者长时间在山上劳作,孩子都跟爷爷奶奶住在山下的易地搬迁集中安置点。”德基卓玛说:“让这些缺少父母陪伴的孩子们不再孤单就是我们每天努力的方向。”

柯桤村“童伴之家”是日部乡在马尔康市团委的支持下建成的两家

“童伴之家”之一,充满童趣的幼儿活动室,孩子们每天都在这里玩得不亦乐乎。在日部乡的另一家“童伴之家”——果尔桑村“童伴之家”,18名儿童在“童伴妈妈”且贞旺玛的陪伴下,学习和生活状态都发生了很大变化,孩子们的合作意识、包容度以及沟通能力不断增强。

“自‘童伴之家’挂牌以来,‘童伴妈妈’的陪伴让这些因父母长期不在身边,亲情缺失、性格内向、不善言谈的孩子日益变得开朗起来,脸上时刻都洋溢着幸福的笑容。”正如日部乡党委副书记何鑫所言,“童伴之家”不仅让村里的留守儿童获得了关爱,还消除了外出务工家长的后顾之忧。

近年来,马尔康市紧紧围绕中心服务大局,把服务和引领青少年健康成长作为头等大事来抓,建设“童伴之家”是该市为解决留守儿童无人关心、无人照料的问题,助力少年儿童健康成长的重要举措。

“之所以选择在日部乡率先建成‘童伴之家’,是因为日部乡是马尔康市最偏远的村,留守儿童较为集中,关心关爱留守儿童、助力少年儿童成长成才刻不容缓。”马尔康市团委书记王辅川说道,“接下来,我们将进一步发挥东西扶贫协作的作用,打破物资捐赠的固定模式,将社会捐赠资金用于少年儿童关爱项目,建设更多的‘童伴之家’,为孩子们健康快乐成长、成才提供帮助。”



“童伴妈妈”教孩子们识字

宁夏力争今年万人发明专利拥有量达到5件

新华社银川6月11日电(记者许晋豫)记者6月10日从宁夏市场监督管理局获悉,宁夏今年将不断强化知识产权创造保护和运用,通过加大支持和补贴力度、实施知识产权保护工程等务实措施,力争全区万人发明专利拥有量达到5件,助推全区经济社会高质量发展。

据宁夏市场监督管理局总工程师刘昌明介绍,宁夏今年将大力推动知识产权创造,组织开展知识产权试点优势示范单位培育工作,加大知识产权代理服务培育力度。宁夏将对授权发明专利、注册商标、地理标志等知识产权进行支持和补贴,提供专利申请和商标注册咨询服务,把审查时限压缩至3个工作日以内。

宁夏将组织开展专利导航和专利运营企业试点培育,推动企业开展知识产权质押融资,引导企业运用地理标志推动特色产业发展,推动知识产权加快运用。

宁夏还将实施知识产权保护工程,制定实施知识产权保护工作实施办法,进一步健全完善“实施知识产权战略”部门联席会议制度,运用“互联网+”等技术手段强化知识产权保护,开展专利执法维权、打击商标侵权、电子商务专利执法专项行动,切实维护企业知识产权。同时,宁夏将压缩专利代理师职业备案时限,实现专利侵权纠纷处理“零收费”。

青海农牧区贫困人口大病救治病种增至35种

新华社西宁6月11日电(记者央秀达珍)记者6月10日从青海省卫生健康委员会了解到,为进一步减轻农牧区患者负担,青海省将农牧区贫困人口大病专项救治病种增至35种。

为推进贫困人口大病救治工作,助力脱贫攻坚全面收官,日前,青海省卫生健康委员会联合青海省政府、青海省扶贫开发局、青海省医疗保障局印发《关于做好2020年农牧区贫困人口大病专项救治工作的通知》,在去年30个病种基础上,新增膀胱癌、卵巢癌、肾癌、重症精神疾病及风湿性心脏病5个病种,农牧区贫困人口大病专项救治病种达到35种。

青海省卫生健康委员会医政医管局相关负责人介绍,青海继续全面落实降低建档立卡贫困户大病医疗保险住院起付线等政策,严格落实“先住院后结算”制度,落实落细医疗救助政策,确保农村牧区贫困人口住院费用实际报销比例达到90%。

截至目前,青海省35种大病患病人数为21146人,已救治21118人。其中,此次新增的5个病种共有患病人数2330人,已救治2330人。