

本报讯(记者段丽茜、曹智)2月27日,环保部举行新闻发布会通报,2017年京津冀PM2.5浓度比2013年下降39.6%,全面实现空气质量改善目标。通报指出,空气质量的好转,得益于近年来京津冀不断加强协调合作,联防联控大气污染。

环保部、北京市、天津市、河北省形成一套空气质量预报会商机制,预报结果为各地大气污染防治、重污染天气应对提供决策依据;清理完网箱养鱼后,潘大水库水质好转,引滦入津的黎河、沙河、淋河三条河流的水质稳定达到Ⅲ类。近年来,京津冀不断打破行政区划界限,联防联控环境污染,推进流域生态补偿,加快构筑生态屏障,生态共建共享不断加强。

区域联防联控实现重大创新。成立京津冀及周边地区大气污染防治协作小组,统一区域治理规划,着力破解大气污染长距离传输、区域间相互影响的世界性难题。在京津冀及周边地区重点城市,对电力、钢铁、水泥、石化、有色、化工六大行业和燃煤锅炉统一排放标准,对机动车和油品质量统一标准。确立了京津冀区域大气污染防治核心区,廊坊市、保定市与北京市,唐山市、沧州市与天津市形成“4+2”合作模式。

环保部将京津冀及周边地区的2+26城市列为京津冀大气污染传输通道城市,这些城市共同行动,全面降低区域污染排放负荷。国家“大气十条”实施5年来,2+26城市完成以电代煤、气代煤470多万户;去年清理整顿涉气、散乱污企业6.2万余家,实现环境效益、经济效益和社会效益多赢。同时,京津冀在重污染天气应对上实现重大突破,大幅减少了持续时间较长的重污染过程。

京津冀协同发展战略的实施,为三地实现上下游溯源治污、源头护水带来重大机遇。

推进流域生态补偿,上下游共护水环境。2017年上半年,我省与天津市正式签订《关于引滦入津上下游横向生态补偿的协议》,每年获得中央财政奖励资金3亿元,天津、河北配套资金各1亿元。截至2017年底,已下达生态补偿金4.98亿元,用于滦河流域潘大水库清网清鱼过程中的渔民补偿。

京津冀两地共同治理水污染。两地联合编制了密云水库上游生态清洁小流域建设规划,规划范围包括丰宁、滦平、兴隆、赤城、沽源。双方共同筹措资金,今年建设规划全部完成后,可治理水土流失面积600平方公里。同时,我省与北京市建立密云水库水源涵养区生态补偿机制也取得积极进展。

三地携手,建设京津冀生态环境支撑区,依托造林绿化重点工程大规模推进国土绿化。

2017年,京津保平原生态过渡带完成造林绿化81万亩,保廊沧与京津绿屏相连、绿廊相通一体化生态格局逐渐形成。冬奥会绿化工程加快推进。2017年,我省完成冬奥会绿化造林26万亩。至此,我省冬奥会绿化已完成造林76.98万亩,占规划任务的88.48%。依托冬奥会绿化工程,张家口以建设首都水源涵养功能区和生态环境支撑区为重点,创新机制,造管同步,2017年完成造林222万亩。

携手防治污染、共护碧水蓝天,京津冀协同发展战略实施以来,三地一盘棋共筑生态屏障,区域整体生态支撑能力不断提升。

推动协同发展向深度广度拓展。我省提出,制定新一轮重点领域三年滚动计划方案,完善区域生态信息共享和补偿机制,抓好京津冀水源涵养林、永定河综合治理等生态工程。

今年,我省将持续加强大气污染防治综合治理,编制实施蓝天保卫战三年作战计划和冬季清洁取暖三年规划,彻底整治散乱污企业,推进散煤和燃煤锅炉治理,压减煤炭消费500万吨,推行扬尘面源精细化管理,开展车船油路专项整治,年内推广新能源车3万辆,加快调整运输结构,减少公路货运,增加铁路货运量,开展水污染集中治理攻坚,全面落实河长制、推行湖长制,开展国土绿化三年行动,年内完成营造林面积917万亩,治理水土流失面积2000平方公里以上。



日前,北京大学邯郸创新研究院项目工程师李楠在进行相变储能材料的生产测试。作为推进京津冀区域科技协同创新、科技成果转化和人才培养的重要基地,2017年该研究院共收集首都高校、科研院所技术成果3000余项,开展企业技术对接活动30余次,累计服务企业近百家。

# 联手打破壁垒

千寻网漫游世纪 如今,漫... 秦皇岛分园巨大的吸引力来自其建园之初建立的442利益分配机制。按照这一机制,入驻企业产生的税收由北京市海淀区、秦皇岛市两地政府各得40%,另外20%共同设立产业发展基金,进一步培育新兴产业。

秦皇岛分园的成功,来自于京津冀在税收分享制度方面的改革。京津冀协同发展四年间,三地通过深化体制机制改革,不断打破行政壁垒,资本、人才、技术等要素自由流动的速度不断加快。

突破体制机制障碍。在投资一体化方面,我省与天津和中国铁路总公司共同出资组建了京津冀城际铁路投资公司,与北京共建新机场临空经济区,与天津组建了津冀渤海港口投资公司,跨区域组建了一批市场主体,共同开展重大基础设施建设的投资运营。

在运营一体化方面,我省与天津联合开通了海铁联运集装箱班列,华夏银行等金融机构,实现了京津冀异地取款免手续费。

在人才一体化方面,去年12月19日,29位高层次人才拿到了通武廊高层次人才服务绿卡。持卡人在三地间流动,可参照学历、职称等通用标准进行分层级等同化互认,享受三地相应的人才政策。

此外,我省还与天津以及国家开发投资公司、招商局集团等共同设立了首期规模为100亿元的京津冀产业协同发展投资基金,支持产业领域重大项目建设,加快推动产业协同一体化发展。

不断打破行政壁垒。2018年的1月1日,央视《焦点访谈》把镜头对准北京、沧州渤海新区生物医药产业园,吸引他们的是该园区在全国首开异地监管先河的“共建共管共享”模式。

京津冀三地共建生物医药产业园区,实行异地监管模式,保留转移医药企业的北京户口,由北京市食药监局实施许可、认证和监管。管理机制的创新,带来的是市场主体的壮大。截至目前,签订进驻园区协议的医药企业达102家,总投资327亿元。

2014年和2015年,三地在全国分别率先开展了京津冀检验检疫和通关一体化改革,目前这两项改革已在全国推广。2017年,河北出口货物在全国23个省份的口岸实施了出口直放。按照平均每次节约通关成本100元,节省通关时间12小时计算,共为河北外贸企业节约通关成本876.44万元,节约通关时间105.17万小时。

三地还签署了节能监察一体化战略合作协议,携手构建京津冀节能监察大执法体系,并协同发布了10项安全生产地方标准。

推进公共服务一体化

去年11月9日,京津冀(曹妃甸)人力资源和社会保障服务中心成立。此后,两地人力资源和社会保障部门形成一个整体,在曹妃甸的北京企业只需进一个门、到一个窗口就可以了解两地政策,获得两地服务。

去年,三地民政部门联合印发《关于增设京津冀养老服务协同发展试点机构的通知》,增设张家口九鼎老年公寓等6家养老机构为新的京津冀养老服务协同发展试点机构。至此,京津冀养老服务协同发展试点机构增至9家。

数据显示,我省与天津在卫生、人社、养老等方面已签订了150多项合作协议;三地实现了专业技术人员职业资格考试、职称评审证书和部分医疗机构检查结果互认。截至去年底,京津冀跨省(市)异地就医住院医疗费用直接结算定点医疗机构达1093家。三地居民切实感受到了京津冀协同发展带来的红利。

3417万亩,森林覆盖率达到57.67%。

在造林过程中,两地还着力发展经济林,促农民增收。张家口市2017年新建经济林基地34.72万亩,完成杏扁嫁接改造、葡萄标准化管理等经济林提质增效工程37万亩,目前全市干鲜果品基地面积达458.33万亩,干鲜果年产量达87万吨。承德市以板栗、苹果、山楂等为重点,兼顾花卉、中药材、苗木等,2017年新发展经济林29.57万亩。截至2017年底,全市经济林面积达983.5万亩,林果产业已成为当地富民增收的一大支柱产业。

# 世界首个柔性直流电网 张北可再生能源柔性直流电网正式开建

●其核心技术和关键设备均为国际首创,建成后,将创造12项世界第一,2020年全部建成投运

●届时,北京市外受电比例将达70%,冬奥会比赛场馆将全部实现清洁能源供电

本报讯(记者曹智 通讯员高得莲)2月28日,张北可再生能源柔性直流电网试验示范工程开工仪式在北京召开。张北可再生能源柔性直流电网正式开建。

该工程是世界首个柔性直流电网工程,是国家电网服务清洁能源利用的重大工程,其核心技术和关键设备均为国际首创。建成后,该项目将创造12项世界第一。该工程总投资125亿元,2020年上半年全部建成投运。

柔性直流输电是电网领域的前沿技术,具有可控性好、运行灵活等优势,在偏远地区

和海上可再生能源并网、城市供电等领域具有独特优势,能支撑可再生能源的大规模开发利用。张家口是国家可再生能源示范区,风能、太阳能等可再生能源发电装机容量超过1000万千瓦。到2020年,张家口新能源发电装机容量将超过2000万千瓦。

张北可再生能源柔性直流电网建成后,将充分利用张家口的大规模风光互补特性与抽蓄电站的灵活调节能力,为京津冀提供稳定可靠的清洁电力。届时,北京市外受电比例将达70%,冬奥会比赛场馆将全部实现清洁能源供电。

## 密云水库上游

# 生态清洁小流域项目 完成治理300平方公里

本报讯(记者赵红梅)从省水利厅获悉,2017年,我省从水资源、水环境状况出发,谋划实施京津冀共建密云水库上游生态清洁小流域项目。截至目前,已完成治理面积300平方公里。

京津冀共建密云水库上游生态清洁小流域项目曾被列入京津冀6+1战略合作协议。按照规

划,2015至2017年,京津冀合作在密云水库上游的滦平、丰宁、兴隆、赤城、沽源5地进行水土流失治理,建设生态清洁小流域22条。截至目前,两地共下达建设资金2.83亿元。其中,北京市财政下达1.98亿元,河北省财政下达0.85亿元,完成治理面积300平方公里。

# 京津冀蔬菜产业联盟成立

本报讯(记者赵红梅)从省农业厅获悉,近日,北京市农产品流通协会、天津市农产品流通协会、河北省蔬菜行业发展联合总社共同发起成立了京津冀蔬菜产业联盟,共同致力于支持三地蔬菜产业发展。

目前,加入京津冀蔬菜产业联盟的会员已达400多家。这些企业通过信息共享,促进三地蔬菜产销衔接,已促成北京家乐福超市、北京首城、北京果乐乐等企业在我省采购西红柿、马铃薯等十几种蔬菜。

# 河大与北京协同创新研究院 签署创新创业合作协议

本报讯(记者马利)开展紧密合作,充分发挥国际一流科研平台的优势,产出一批高端科研成果,实现一批项目成果转化,为构建新型高效的技术创新体系提供范例。日前,河北大学与北京协同创新研究院签署创新创业合作协议。

根据协议,双方将共建高层次研究平台,加强应用研究,致力于打造服务区域经济社会发展的重点学科方向和研究基地,联合引进国际一流科研团队,储备科研力量,共同培养创新创业高端人才,联合研发一批未来技术,形成项目储备,培育未来产业,联合策划、研发先进技术及实施转化,在支持河北企业技术创新和产业转型升级等方面开展合作。

# 三地联合畜禽养殖废弃物 利用研究取得初步成效

本报讯(记者赵红梅)从日前国家农业废弃物循环利用创新联盟召开的工作会议上获悉,由京津冀三地农科院牵头实施的京津冀地区畜禽养殖废弃物利用科技联合行动自2016年开展以来,取得了初步成效。

京津冀地区畜禽养殖废弃物利用科技联合行动开展以来,三地科研人员研究提出了畜禽粪污土地承载力测算方法,计算出了包括大田作物、蔬菜、水果和人工牧草等不同作物土地承载的养殖量推荐值,为各地畜牧业以地定畜、制定农牧循环发展规划提供了依据。



近日,秦皇岛经济技术开发区星箭特种玻璃有限公司的工人在展示高强度柔性抗辐射玻璃盖片。

近年来,秦皇岛经济技术开发区抢抓京津冀协同发展机遇,持续优化创新创业环境,全力促进科技成果转化,高新技术产业引领经济发展势头强劲。据介绍,截至2017年底,该区高新技术企业达到82家,实现主营业务收入481.9亿元,实现利润38.6亿元。

## 为京津涵养水源 构建绿色生态屏障

# 张承去年完成造林285.79万亩

本报讯(记者曹智 通讯员姚伟强)依托生态建设工程大力植树造林,努力为京津涵养水源,构建绿色生态屏障。2017年,张家口、承德共完成造林285.79万亩。其中张家口市完成造林222万亩,承德市完成造林63.79万亩。张家口市2017年重点实施了城市

生态绿核八角台景观提升、奥运绿化、京津风沙源治理、京津冀生态水源保护林建设、国家储备林基地建设、道路绿化提升6大重点生态建设工程,围绕冬奥核心区、城镇周边和旅游景点建设了115处千亩以上、31处万亩以上、12处十万亩以上的精品造林工程片区。

承德市以两河(滦河、潮河流域)、六路(京承、承秦、承朝、承赤、承德、张承等6条高速公路)、四区(坝上生态脆弱区、干旱阳坡裸露区、市县建成区、美丽乡村片区)为重点,突出沙化土地和水土流失严重等生态脆弱区,实施造林绿化攻坚。2017年底,承德市有林地面积达

## 订单培养 工学结合

# 我省职业院校接轨京津育人人才

□记者 宋平

近日,在北京轨道交通燕房线星城站,车站督导员方晓萌忙着进行票务检查。虽上岗不足一个月,但她对工作环境已相当熟悉。这样的工作场景,我在订单班学习时就接触过。方晓萌说。

方晓萌所说的订单班,是2016年河北轨道交通职业技术学院与北京轨道交通运营管理有限公司合作开办,培养城市轨道交通专业高技能人才的订单班。

按照约定,根据用人单位的岗位要求,校企双方联合制定人才培养方案,学校有针对性地招生,用人单位与符合条件的培养对象签订用工意向协议。北京市轨道交通运营管理有限公司参与教学全过程,学生毕业后通过考核的,签订劳动合同进入企业工作。

燕房线上,与方晓萌一同毕业于河北轨道运输职业技术学院的还有61人。2017年12月30日开通运营的燕

房线,是国内首条完全拥有自主知识产权的全自动运行轨道交通示范线路。

它代表了未来轨道交通的技术发展方向,我们能参与到首都轨道交通的运营中,感到很荣幸。方晓萌说。

该学院城市轨道交通系主任于欣杰介绍,2014年6月学院开设城市轨道交通系,就是看好城市轨道交通的发展前景,在与北京、天津合作中,我们会根据两地轨道交通建设的计划,来调整订单班的开设时间及人数。

与京津企业合作,就要应企业所需,输出合乎市场需求的人才。沧州技师学院与北京现代沧州工厂合作建设产学研合作基地,为北京现代打造高、精、尖汽车专业人才培养平台。从培养流水线上的工人,到培养计算机维修工程师,随着联想(北京)有限公司的发展需求变化,张家口市职业技术教育中心适时改变培养方向。

在订单培养的基础上加强工学结

合,发展现代职业院校产教融合的新模式,我省职业院校与京津企业的合作越来越深入。

2017年,邢台技师学院与京东集团签署战略合作协议,共建邢台技师学院京东创新创业孵化实训中心。邢台技师学院京东无人机教学实训中心。

不仅订单班的学生,非订单班的学生通过考核后也可以参与进来。邢台技师学院校企合作处处长李萍说,通过实训,可以为京东等京津企业培养更多更好用得上、留得住的技能人才。

李萍告诉记者,实训产生了积极效果。在2017年双11高峰期,京东创新创业孵化实训中心的学生完成客服单量3900单,达成目标值139.4%;双12期间,该实训中心还获得了京东全国十佳优秀实训室称号。

不光与京东合作,近三年来,邢台技师学院与北京北汽汽车系统有限公司合作,引进了北汽李尔座椅生产

培训等项目;与中航空港(北京)技术培训中心合作,建立了中航空港(华北)航空服务技能人才训练基地。该校共安排近万名学生到京津企业实习、就业,为京津企业提供了职业支撑。

多年来,我省职业院校一直受到京津企业的青睐,我省各级政府也在不断推动校企双方的合作。省人社厅职业技能建设与农民工工作处调研员石吉昌介绍,我省人社部门将协助邢台技师学院与北京新媒体技师学院签署合作协议,共同为北京新机场培养地勤、安检、空乘人员;与北京市亦庄开发区、天津市滨海新区达成合作意向,为两地培养所需技能人才。

除此之外,十三五期间,津冀人社系统将开展在师资共享、资源共享、专业共建、平台共筑、项目共创五个方面进行深度合作。双方商定,我省技工院校承建地向天津市缺工企业一次性输入50人以上,享受天津市技工院校同等补贴标准。