

北方冬防工作系列报道之一

秸秆的归宿在哪儿?

禁烧打响冬季大气污染防治攻坚战第一枪

马喆 赵楠 杨晓娣 王轶慧

编者按

眼下,秋冬之交,在城市逆温现象加重的情况下,农村秸秆焚烧和城市供暖期的到来,加重了北方城市的大气污染,也给冬季大气污染防治工作带来一个艰难的开头。

如何才能做好冬季大气污染防治工作?不同地域、不同污染物来源,如何因地制宜,破解冬防困局?本版将开辟专栏,介绍北方各省冬防工作。

“十一”过后,东北秋收接近尾声。面对遗留在地里的玉米秸秆,农民们手足无措。

秸秆焚烧已被国家明令禁止,那么,该如何处理这些秸秆,成了摆在农民面前的一大难题。

根据哈尔滨市环境科学研究院关于城市污染源解析的报告,造成秋冬之际空气污染的主要原因有4个方面:一是秸秆焚烧,二是供暖期燃煤,三是机动车尾气排放,四是扬尘。

据有关专家介绍,雾霾天气与秸秆焚烧和供暖期起炉呈正相关。因此,做好秸秆禁烧就是打响冬季大气污染防治第一枪。

记者近日深入吉林省和黑龙江省哈尔滨市等田间地头随机走访,了解秸秆禁烧相关情况。



图为吉林省环境监察总队的工作人员深入九台市田间地头制止农民焚烧秸秆。马喆摄

措施一

加大秸秆禁烧监管力度

吉林省副省长带队参与秸秆夜查

由吉林省环保厅组织的环境执法夜查小组,日前对吉林省各地秸秆禁烧情况进行了突击检查。吉林省委常委、副省长陈伟根对秸秆禁烧工作高度重视,亲自参与到突击检查行动中,并深入到农村的田间地头走访调研。

在公主岭范家屯电响乡八队的一农户屋前,大片秸秆正在燃烧,烟雾弥漫。陈伟根走到正在燃烧秸秆的农田里,实地察看秸秆焚烧情况,迅速组织指挥扑灭了火点,并现场对老乡进行秸秆禁烧的宣传教育。

随后,陈伟根实地了解了当地秸秆禁烧的工作落实情况。他说,焚烧秸秆危害大,对城市、乡镇、农村等区域空气质量有严重的影响。各地各部门要坚决贯彻好省委、省政府关于秸秆禁烧的各项工作部署,层层强化组织,层层落实责任,一定要把秸秆禁烧工作抓实,坚决杜绝焚烧秸秆行为发生。同时,也要加大秸秆禁烧的宣传力度,提高广大农民的环境意识,使他们自觉禁止焚烧秸秆行为。

据了解,此次环境监察执法夜查行动共分3个小组,分别到德惠、农安和公主岭等地,对各地的秸秆禁烧情况进行督导巡查,共发现并消灭火点19处。下一步,吉林省环保厅还将联合各地政府主管部门,加大执法巡查力度,并从10月23日起,根据卫星遥感监测情况,每3天通报一次各地火点数据,及时消除火点,要按照“处罚到位、曝光到位、问责到位”的原则对相关责任人严肃处理,有效处置秸秆焚烧行为。

针对个别地区的焚烧现象,吉林省也进一步做出安排。明确乡镇政府为主体责任,要求各地将禁烧工作落实到具体责任人。据了解,吉林省大气污染防治工作联席会议办公室发出公告,每3天通报一次各地秸秆焚烧火点数据,并将组织督查组明察暗访严控秸秆焚烧。环境监察部门开展全面排查,深入各村镇、田间地头进行巡查暗访,及时查处焚烧行为,消除焚烧隐患,对高速公路沿线、铁路干线和城边重点禁烧区增加检查频次,加大对禁烧“死角”区域的巡查频次,坚决遏制个别乡镇、县(市、区)交界地段焚烧现象的发生。

记者了解到,截至目前,吉林省共出动执法车辆300多台(次)、执法人员1800余人(次)、消除火点460多处,劝导群众焚烧秸秆310余起。

而黑龙江省、哈尔滨市则预先下发了禁烧秸秆的通告,黑龙江省委副书记陈润儿在全省禁止野外焚烧秸秆工作电视电话会议上明确要求有关部门,严防死守实现秸秆禁烧。

措施二

加大宣传 让禁烧成为农民自觉

记者在采访中不时看到,部分地区仍有焚烧秸秆的现象。这和一些农民环境意识淡薄不无关系。

据了解,吉林省秋冬交替季节极易出现重污染天气,据监测结果显示,10月1日~22日,长春市等中心城市均受烟雾影响;再有是燃煤量增加。随着供暖期的到来,各供热企业相继温炉调试,造成烟粉尘排放量增加。另外,工业企业排放、机动车尾气、道路及建筑扬尘也加剧了大气污染的程度。多种因素的相互叠加,造成了上述城市出现重污染天气。

由此可见,一些地区违规焚烧秸秆的现象,是吉林省秋冬季大气污染的一个非常重要的因素,对于这一时期内秸秆禁烧以

是露天焚烧农作物秸秆问题突出。根据国家气象、环保遥感卫星监测显示,10月1日~22日,全省共有火点341处,形成了大范围烟雾,长春市、吉林市等中心城市均受烟雾影响;再有是燃煤量增加。随着供暖期的到来,各供热企业相继温炉调试,造成烟粉尘排放量增加。另外,工业企业排放、机动车尾气、道路及建筑扬尘也加剧了大气污染的程度。多种因素的相互叠加,造成了上述城市出现重污染天气。

由此可见,一些地区违规焚烧秸秆的现象,是吉林省秋冬季大气污染的一个非常重要的因素,对于这一时期内秸秆禁烧以

及秸秆的合理利用就显得尤为关键。记者了解到,吉林省环保厅早在9月就已经提前对秸秆禁烧工作做出部署,全面开展秸秆禁烧的宣传。全省共印制1万套挂图下发张贴至每个村屯。在全省长途客车客运站

LED大屏幕播放秸秆禁烧公益广告。联合移动、联通公司向全省手机用户发布秸秆禁烧公益短信,并在省内主流媒体上全面开展新闻宣传。

通过一系列宣传活动,提高农民的环境意识,使禁烧成为农民自觉。

措施三

秸秆回收实现综合利用

秸秆制成生物质燃料让农民增收

据有关农业专家介绍,秸秆可以在“四料”方面做文章,即肥料、饲料、燃料、原料。

记者在吉林省榆树市恩育乡宝山村一片刚刚采收完的玉米地里,见到了一台秸秆还田打捆机正在工作。只见机器经过的地方,不一会儿,一包包的秸秆就整齐地摆放在田里。

宝山村村党支部书记李大东告诉记者:“玉米秸秆用还田打捆机打成包装以后,村民可以把秸秆卖给村里的秸秆颗粒厂。秸秆颗粒厂生产出具有高燃烧值环保的燃烧材料,加上配套的秸秆颗粒燃料炉具一起使用。目前,这种清洁生产已经在村里推广了七八十套。”

无独有偶,在农安县杨树林乡杨洼子村的生物质颗粒燃料加工厂里,农民正在用打捆的秸秆免费换取生物质颗粒燃料。记者了解到,加工厂是将收集的玉米秸秆,通过粉碎、上料、压缩成型、包装等流程,生产出颗粒,免费提供给农户,现已在杨树林乡推广了2000多户。

加工厂经理乔胜告诉记者:“秸秆燃烧效率是30%,而燃烧颗粒的燃烧率能达到90%以上,一斤颗粒抵3~4斤秸秆,秸秆用量少,热效率高,更加经济、环保。”

同样,一项既保护环境,又增加农民收入的秸秆综合利用技术,在吉林省德惠市应用开来。

记者了解到,吉林泉德秸秆综合利用有限公司的主营业务就是用秸秆做浆制作本色纸。公司经理刘志勇告诉记者:“公司产能是10万吨浆、20万吨纸、15万吨肥料,还有自备热链。用秸秆做本色纸是特有技术,专利就申请了108项。在用秸秆

做本色浆产本色纸之后,用黑液生产有机肥。”刘志勇还告诉记者:“今年加工厂已与40多家农户签订了秸秆回收协议,预收秸秆10万吨。明年工厂正式投产,年消耗秸秆会达到30万吨。”

村民们除了自留一部分烧柴、饲养牲畜外,大都把多余的秸秆卖给工厂,一吨地能增收800元钱,这不仅使土地的产能增加了,而且促进了环境改善。

记者在吉林省九台市走访时了解到,九台市龙嘉镇袁家村在3年前便开始筹划建设智能碳化综合利用合作社,投资1000多万元,铺设管线,为居民更换设备。袁家村村党支部书记张军告诉记者,气站预计将于明年正式投入使用。张军说:“秸秆的回收、燃气的供给都是免费的,气站的建立就是为了防治秸秆焚烧。”

同样是在九台市,另一家秸秆综合利用工厂——福林新能源有限公司的生产线也在高速运转。公司经理柳福林告诉记者:“工厂每年可以生产15万吨生物质颗粒和机制炭,大约可以消耗1万公顷的秸秆。”据了解,这种生物质颗粒主要供应给长春市10吨以下锅炉使用。由于长春市将于2014年内淘汰三环以内10吨及以下使用原(散)煤、煤矸石、粉煤、煤泥的锅炉、炉窑、炉灶等燃烧设施,以燃烧新能源为主的锅炉将取代老旧锅炉成为市场主体。

记者了解到,吉林省有关部门正在研究提高秸秆综合利用率,在生物质燃料发电、造纸、畜牧饲料加工等方面给予更多项目建设、政策、资金支持,提高对秸秆还田补贴资金额度,有效提高秸秆还田率。

破题

缺乏产业支持和区域联动

扶持综合利用 建议东三省联动

在做肥料方面,在秸秆禁烧的情况下,如何秸秆还田需要技术支撑。秸秆的降解期限是两年,在北方,半年的冬季又延长了秸秆降解的周期,同时,土地无法实现轮耕轮作和休耕休作。因此,秸秆直接还田是不可行的。

以往,农民把秸秆烧成灰或炭,已达到还田的目的,这显然不符合环保的要求。而将秸秆粉碎也有难度,大的颗粒影响保墒和土壤压实,进而影响第二年的产量,如果研碎成小的颗粒,农户自身的能力又显然做不到。可以说,要将秸秆全部做到粉碎,不动用产业和科技的力量是无法实现的。

凡提到治理工作,都需要堵、疏结合,在治理秸秆焚烧污染的问题上更需要科学的态度。哈尔滨市环保局局长张欲非认为,积极推进环保产业,使包括秸秆综合利用的各项产业得到扶持,是推进环境治理不可或缺的力量。

此外,由于大气是流动的,治理大气污染必须实行区域联动、联防联控。哈尔滨市环保局副局长周林波表示,只靠一省严控秸秆焚烧效果并不理想,必须东三省联动。

无论是产业政策,还是建立区域联动制度,政府带领公众开始行动,为秸秆寻找归宿,现在就该加紧行动。

河北省委书记在白洋淀美丽乡村建设会强调

以生态修复为主线打攻坚战

本报记者周迎久安新报道 白洋淀连片美丽乡村建设动员大会日前在河北省安新县召开。河北省委书记、省委省政府农村工作领导小组组长赵勇出席会议并讲话。

赵勇强调,要以生态修复为主线,集中力量打好白洋淀美丽乡村建设攻坚战,力争用一年左右时间把白洋淀建设成为天蓝水净、苇绿荷红、人民幸福的北国水乡,让河北人民引以为豪,让国内外游客心驰神往。

赵勇强调,要高标准高质量推进白洋淀连片美丽乡村建设。要搞好科学规划,注重统筹规划,突出地域特色,运用最新科技成果,确保规划全覆盖、全到位。要搞好整村改造,重点抓好垃圾处理、污水处理、厕所改造、民居改造、路网桥梁改造等12件实事。要搞好产业发展,搬迁改造污染企业,大力发展生态旅游、家庭手工业、

文化产业等绿色产业。要搞好配套设施建设,抓好淀区清淤清障、芦苇扩容提质、上游河道治理和环淀林带建设。

赵勇要求,要切实加强领导,有关地区都要成立专门的领导机构;层层分解任务,保定、沧州要加强协调,有关县(市)要负起第一责任,有关乡镇要抓好落实,有关村要抓好具体实施;派遣强有力的工作队,尽快驻村指导;广泛发动群众,自己动手建设美好家园;实施挂图作战,按照到明年9月1日前基本完成任务的要求制定时间表,倒排工期、按序推进;大胆创新,积极使用新技术、新装备,探索推进产业发展、文化传承的新办法新机制;严格监管,切实加强规划落实情况和资金使用情况的监督管理;严格督导,成立专门的督导组,运用多种方式督导检查,奖优罚劣。

江西省副省长在省环保厅调研时强调

抓好总量减排是重中之重

本报讯 江西省副省长郑为文日前到江西省环保厅调研时强调,要守住底线,保护好江西的青山绿水。环保工作关键在于抓两头,一方面把住源头准入关,对新建项目的环评审批严格把关,从源头上控制新增污染物的排放;另一方面抓紧末端治理,采取切实可行的工程减排措施,大力削减污染物排放总量。

郑为文先后考察了省环境监测中心站、环保行政服务中心、环境信访受理中心、污染源在线监控中心与环境监察应急指挥中心,听取了江西省环保厅厅长邓兴明和厅领导班子成员工作汇报。

郑为文充分肯定了近年来江西省环境保护工作取得的成绩,指出当前全省环保工作仍面临诸多的压力和挑战,全省环境

保护系统要按照中央关于全面深化改革的决策部署,以及江西省委、省政府“1+N”总体要求,进一步统一思想、积极作为,科学谋划、攻坚克难,切实保护好江西的青山绿水。他强调,当前的重中之重是抓好总量减排4项指标下降、重点减排工程项目落地、监测体系建设运行“三条红线”等工作,确保圆满完成环境保护部和省委、省政府部署的污染减排任务和各项工作目标。要按照江西省政府部署要求,结合当前江西省环保形势,提前谋划好明年环保重点工作。要妥善解决群众反映强烈的环境污染问题,切实保障群众的环境权益。同时还要加强宣传和舆论引导,及时回应社会关切的问题,维护社会和谐稳定。

熊志强

排废气废水须向政府购买排放值

南京将建区域排污交易市场

本报记者徐小怙 邵艺 实习记者汤景茹南京报道 江苏省南京市政府日前公布了《建立区域排污权交易机制实施方案》(以下简称《方案》),将通过建立区域排污交易市场,用市场调节来促进企业节能减排。

据专业人士分析,实行排污权交易后,企业排污成本至少要翻一倍。

据南京市环保局总量处专家解释,南京市排污权交易为两级交易制度,第一级是政府和企业之间的交易,即由环保部门对现有的产生废气、废水排放的企业进行严格排放量核定,这部分的排放权是初始排放权,由企业向政府购买。第二级交易

是企业出售或者出租排污权,即有的企业通过环保技术革新,排污量出现富余就可以申请将富余排污量上市交易,卖给增加生产规模的企业。

实行排污权交易后,南京全市的排污总量将作为一种社会公共资源,进入市政服务大厅的公共资源交易中心进行交易。

专家介绍,初始排污权将严格审核,按照企业最低排放值设定,全南京市初始排放量核定后的总量将在现有排放量基础上至少会打6折,以此实现全市排放总量的控制。按照计划,初始排放量的核定和排污许可证核发将在今年年底前完成。

乌鲁木齐整治涉水污染源

废水超标排放一律停产整治

本报记者杨涛利乌鲁木齐报道 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市近日召开污染源排查整治专项活动会议。乌鲁木齐市将以水污染防治为重点,在全市范围内开展为期一个半月的污染源排查整治专项行动。企业超标排放的废水,将一律停产整治。

此次专项行动将重点对涉水的化工、印染、制药、食品等生产企业进行拉网式排查,对造成重大或特大水污染事故的,将责令关停并移交司法部门处理。

对于废水超标排入管网、影响工业园区污水处理厂运行的企业,一律责令其停产治理;对企业夜间偷排、私设暗管和利用渗井、渗坑排污的,也将进行挂牌督办并约谈相关企业负责人,同时,停止一切手续核

准或办理,取消其绿色信贷资格。工业园区内和周边不符合环保要求的建设项目,如整改后仍不达标排放,将依法予以关停。

在饮用水水源地方面,将依法取缔饮用水水源地一、二级保护区内所有排污口;对饮用水水源地及其周边区域内的恶意排污行为,依法从重处罚;对违反法律法规的建设项目,由项目建设所在地人民政府责令项目建设单位立即拆除关停。

乌鲁木齐市还将加大对烧坊沟、河南庄片区等地表污水排查力度,建设排水管网,实现污水规范化收集和处置。强化乌鲁木齐市雅玛里克山污水处理厂等8家污水处理厂和城市污水回用系统的提标改造,确保各污水处理厂污水处理排放达标。



全球首家低碳环保特色婚庆摄影基地——“绿之行”日前在杭州市杭州天子岭垃圾填埋场建成投入使用。整个婚庆摄影基地由屋顶花园、内景拍摄等多个部分组成。目前第一期的屋顶花园正式对外开放,可拍摄面积达8000平方米。人民图片网供图