



三亚印发畜禽养殖环境污染整治方案 禁养区一律不准建养殖场

本报见习记者李拉 通讯员吴雅俊

海南省三亚市政府日前印发《关于三亚市河流水域畜禽养殖环境污染整治工作实施方案的通知》,明确禁止禁养区内一律不准建设养殖场,对达不到污染防治要求的养殖场进行拆除或关闭。

据悉,三亚市河流水域畜禽养殖主要集中在水源上游天涯区水蛟村、新联村河段和吉阳区海罗村河段,存在养殖产生的废水和粪便直接排入上游支流或灌溉渠,养殖废水直接排入养殖场旁的湿地水体内等情况。

对此,《方案》明确,禁止禁养区内一律不准建设养殖场。养殖场按国家畜禽养殖减排要求建设配套的污染防治设施,养殖废弃物一律不准排入河道等水体,对达不到污染防治要求的养殖场进行拆除或关闭,切实有效地保护三亚河

周边环境安全。

《方案》要求依法责令限期治理污染,禁止养殖废弃物排入河道等水体。对三亚市天涯区水蛟村、新联村河段及吉阳区海罗村河段的畜禽养殖户下达限期治理决定,限期3个月完成畜禽养殖污染治理,要求养殖户按国家减排模式建设雨污分流、粪便堆肥场、污水储存池等污染防治设施,养殖废水一律不准排入周边水体环境。

对逾期未完成限期治理污染任务的畜禽养殖户,三亚市有关部门将依据有关法律法规,责令拆除或关闭;对拒不执行的,区政府组织强制拆除或关闭,进行环境综合整治;对未按限期治理要求建设污染防治设施或污染防治设施达不到要求、超标排放污染物的养殖户,依法取缔拆除;涉嫌环境污染犯罪的,及时移送公安机关依法追究刑事责任。

即墨部署夏季秸秆禁烧工作

连续三年实现“零通报”

本报通讯员孙俊杰 于莉 即墨报道

今年山东省即墨市完善责任体系,加强巡查督查,全面做好夏季秸秆禁烧工作,又一次实现了“不着一把火”的工作目标,秸秆禁烧工作连续3年实现环境保护部“零通报”。

今年,即墨市早动手、早部署,快速启动了秸秆禁烧工作,召开秸秆禁烧工作会议,对全市今年夏季秸秆禁烧工作进行了具体的安排和部署。印发《关于做好2015年夏季秸秆禁烧工作的通知》,进一步明确了目标任务、工作重点和责任分工。各级政府还大力开展了秸秆禁烧宣传工作,通过张贴禁止秸秆露天焚烧的通告、悬挂宣传横幅、开通宣传车、发放明白纸、利用村喇叭广播、入户宣传等形式,对秸秆禁烧工作进行广泛宣传,让秸秆禁烧工作家喻户晓,实现宣传工作全覆盖。

禁烧工作坚持属地管理的原则。各镇、街道成立专门的工作机构,制定切实可行的秸秆禁烧工作实施方案和内部考核机制,并与村庄层层签订禁烧责任书,做到目标明确、包片包干、责任到人,形成了一级抓一级、层层抓落实的工作格局。

即墨市环保局牵头,联合农业、农机、林业、畜牧、公安等部门组成6个联合督查小组,对全市秸秆禁烧工作落实情况进行了实地督查。同时积极实施奖惩措施,对未进行秸秆禁烧的地块进行补助,对因工作不力导致所辖区内发生焚烧现象的,进行处罚。

此外,即墨市还严把机械作业关,积极推广秸秆粉碎还田新技术。要求所有进地作业联合收割机均配套安装秸秆粉碎器,严格控制麦茬高度,为后期耕种提供了有利条件。

永兴投 1.9 亿整治城乡环境

启动建设垃圾转运体系

本报通讯员李柿琴 记者张东风 永兴报道

湖南省永兴县今年拟继续投资城乡环境卫生整治工作1亿元,在今年年底前建成覆盖全县21个乡镇的垃圾转运系统并投入运营。

据了解,自永兴县开展城乡环境卫生整治工作两年多来,已投资9000万元,建成8个乡镇垃圾中转站、283个垃圾采集点,分发分类垃圾桶约55万个,配置垃圾箱(池)5000个、垃圾收集转运车120辆。

据悉,从2012年9月以来,永兴县按照“一二三四五”的模式启动城乡环卫垃圾收集体系建设。

“一”是指城乡环卫一体化发展,“二”是指“全域覆盖、全程监控”两全,即建立监控指挥中心,为环

车辆配备GPS、车载视频等感知设备,使城乡环卫运营体系全域覆盖、全程监控。“三”是指环卫一体化管理,包含日常保洁、公司转运、终端处理3个环节。“四”是指“户分类投放、村保洁收集、乡镇中转站压缩转运、县统一处理”四级联动。“五”是指实现垃圾处理减量化、资源化、无害化、智能化、市场化的“五化”目标。

通过“一二三四五”模式,永兴县把加强城乡环境卫生管理作为统筹城乡发展的重要举措,强化政策引导、资金扶持和监督考核,完善“户集、村收、镇运、县处理”的垃圾治理体系,不断提高城乡生活垃圾无害化处理能力,城乡环卫一体化长效机制逐步建立。

环保赣江行走进新余罗坊镇

农村污染怎么解? 生态农业重循环

◆本报通讯员谢爱林

笔者日前随环保赣江行检查采访组一行来到了江西省新余市罗坊镇。

中巴车开出工业园区便驶入绿色田野,犹如在绿色的海洋中泛舟。远处连绵群山白云缭绕,苍翠欲滴;近处油绿秧苗抽穗扬花,丰收在望。回首85年前,毛泽东主持的“罗坊会议”早已载入中国革命的史册。今天的罗坊,一个拥有8万多人口、20多万亩耕地和山地的农业大镇,正孕育着生态农业的新希望。

沼气站迅速盈利靠的啥?

政府统筹资金,原料来源充足

在当地人员的引导下,我们首先来到农民郭爱英家。只见厨房整洁的灶台上摆放着一套沼气灶具,主人熟练地拧开灶具左边的开关,顿时,一串蓝色的火苗腾起,火势迅猛,比起煤气、天然气毫不逊色。

罗坊镇副镇长刘生根感慨地说:“镇里的食堂自从使用沼气以后,不但比以往烧煤干净、方便,每天还能节约燃料费近百元。”

据罗坊沼气站站长邱志刚介绍,新余罗坊沼气站一期项目在2014年底建成后,仅仅半年时间就实现对2000多农户安全稳定供气,不但使当地农民彻底告别了往日的柴火灶、煤炉和煤气罐,减少接近1/3的燃料开支,还有效地改善农村的能源结构,实现了节能减排。

据了解,沼气站集中供气的管网是用天然气管道、按照天然气标准铺设的;沼气灶具由公司免费赠送给农户使用。而沼气使用方面,则按使用量计费,每立方米沼气向农户收取2.2元。

在集中供气工程基地,我们了解到,沼气的落户、建设和发展得到了新余市、区、镇三级政府以及省市农业、科技等有关部门的大力支持和帮助。有关部门积极统筹项目资金,将以撒胡椒面式的每户建设一个小型沼气池补助5000元的资金集中起来使用,形成政府项目统筹资金1500万元,支持沼气站建



图为新余市罗坊镇沼气站的水稻试验田。

谢爱林摄

设,使企业初期投资的压力大大减轻,也让农民得到了明显的实惠。加之原料(规模化养殖场的废弃物)来源充足且只需少量运费,不到半年时间,沼气站一期工程就建成运行了,而且项目很快实现了盈利,保证了沼气环保工程的可持续发展。

猪粪送到哪里去?

产出沼气,沼液沼渣做肥料

在沼气站现场,只见3个巨大的圆柱形沼气发生罐,高耸入云,容量达4200多立方米,满负荷下每天可产生沼气4100立方米,年产沼气149万立方米(转换成标煤约106万吨),而产生沼气的原料就是沼气站10余公里半径内十几家大中型养殖场的废弃物——猪粪。

检查采访组一路走来发现,很多规模化养殖场均不同程度地存在环保设施不完善、不运行以及监管不到位问题。

据统计,江西省现有500头以上规模养殖场1.3万多家,每年出栏生猪

3000多万头。在这些大中型规模化养殖场中,多数未能建设完善的环保设施并对废弃物进行有效处理,未能实现达标排放。不少养殖场猪粪液直排、溢排、偷排,严重污染土壤、水系,危害农业生态环境,威胁城乡饮用水安全。有的养殖场虽然建设了沼气项目,但在环评和套取国家补贴之后成为摆设。

而罗坊沼气站让我们眼前一亮。沼气站定时安排专用运输车到养殖场抽取猪粪尿,再输送到原料罐里进行两次厌氧发酵,产生沼气,使猪粪尿变废为宝,实现了规模养殖污染物的资源化。最后,沼液沼渣又作为优质的有机肥被送到基地试验田,或者制作成有机肥料出售。至此,沼气站实现了对养殖场废弃物的完整处理和循环利用。此外,罗坊沼气站还能进行多元原料混合厌氧发酵。除了消纳养殖场废弃物,还可以同时消纳农业生产的废弃物(秸秆、废果、烂菜叶等)。

针对目前养猪场普遍存在的病死猪问题,沼气站建设了病死猪集中无害化

处理中心,帮助养猪场建设冷库,定期收集病死猪,统一运送到沼气站集中进行无害化处理。病死猪经过破碎、高温消毒、生物降解等一系列规范处理后,废渣作为沼气发酵的原料,实现病死猪的无害化和资源化利用,从根本上杜绝了病死猪肉流向社会,有效地避免了危害人民群众身体健康事件的发生。

农作物产生废弃物怎么办?

变成有机肥回归土壤

走近罗坊沼气站那一片200亩的试验田,沐浴在稻花香里,就仿佛置身于绿色的海洋。试验田所用的肥料是沼气的副产品——沼渣沼液,试验田绿油油的禾苗,比旁边农田的长势更好,抽的穗更为整齐饱满,已经丰收在望了。

据罗坊沼气站负责人、江西正合环保工程有限公司总经理万里平介绍,罗坊是个农业大镇,主要作物是水稻、蜜桔和蔬菜,它们产生的废弃物不经处理会对环境造成污染,而它们又是非常好的发酵原料。针对这一特点,公司建设的沼气站项目集成了沼气集中供应站、病死猪无害化处理中心和生态循环产业园3个部分,确立以农业生产方式来做农业环保,以循环农业理念来做农村能源的企业定位。

据介绍,项目旨在打造一条“N+2+N”的三位一体循环生态农业模式,以农业废弃物资源化利用和有机肥生产为核心,带动养殖和种植各产业链的无缝衔接。将区域作为一个系统,构建以下3个子系统:N—养殖业子系统,2—农业废弃物资源化利用中心和有机肥处理中心,N—种植业子系统。资源化处理中心日消纳各类废弃物200吨,产生沼气2.5万立方米,日发电4万千瓦时,同时产生的沼渣沼液运至有机肥生产中心。有机肥生产中心按照园区的需要,生产相应的各类固态颗粒肥和液态喷施肥等。

据万里平介绍,二期项目还将充分利用当地大量的农业废弃物,建设一座3兆瓦的沼气发电站,实现区域农业废弃物的资源化利用。

层小楼一个月内即可完工。在邯郸远建工业化住宅集成科技有限公司,已经有3栋这样的样板楼搭建完工。

“这种方式建造房子比传统建筑材料节水80%、节能70%、节时70%、节材20%、节地20%,每百平方米建设面积可减少约5吨建筑垃圾产生,杜绝了黏土砖的使用,还减少了建筑扬尘的污染,未来,绿色环保建材必将大行其道。”远建住工公司董事长李兴华说。

但是,装配式住宅的成本问题却困扰着建房者和房产商,一个普遍的认识是:装配式住宅好,但是成本高。

“尤其是农村建房,一定要引导他们计算综合成本。”河北省墙体革新和建筑节能管理办公室主任郁达飞表示,现在农村建房,劳动力成本高,而且用时久。如果采用装配式住宅的方式,建造时间短,房屋质量高,而且一个农户每年取暖费用可减少一半以上,并减少燃煤排放。这样的房屋建成后,还可惠及几代人。

郁达飞说,“限黏禁实”后,新型墙体市场随之增大,企业将实现规模化生产,价格最终会降下来。而且,河北省一些地方的农民也开始算长远账了:原来的砖瓦房,一个取暖季烧煤3-4吨,而新型墙体建的房子保温性能好,烧1.5吨左右就够了,每年都能节约一笔开支。

据了解,河北省还将推动农村装配式住房建设,已确定平山、易县、张北3个县为试点县。

取缔实心黏土砖瓦窑后,用什么盖房?

新型墙材进驻河北农村

◆本报记者周迎久

一场大规模关停取缔实心黏土砖瓦窑的集中行动日前在河北大地展开,10个设区市和部分省直管县(市)的236座实心黏土砖瓦窑在一天内被全部拆除。

关停取缔实心黏土砖瓦窑后,用什么盖房?新型墙材“将逐步退出历史舞台。今后用什么建房呢?”“有更好的替代材料:新型墙材。”河北省政府有关部门负责人表示。

为何在农村推广新型墙材?

继今年3月中旬,河北省拉开关停取缔实心黏土砖瓦窑专项行动序幕后,河北省日前制定印发了《河北省开展关停取缔实心黏土砖瓦窑专项行动实施方案》,在全省全面启动关停取缔实心黏土砖瓦窑专项行动。

据了解,黏土实心砖和黏土制品保温性能较差,不符合建筑节能工作要求,

且生产过程能耗高,污染大、毁地严重。全面“双禁”后,面临问题最迫切的就是农村。当“实”和“黏”成为不可触碰的建材“红线”,老百姓心头涌上这样的疑问:我们用什么建房?去哪里选材?

河北省墙体材料革新办公室相关负责人表示,新型墙材在城镇中已普及应用,实心黏土砖产品大部分供应农村市场。为此,河北省将在广大农村地区大力推广应用以综合利用废渣资源制作的新型墙材,同时推广农村住宅产业化,进而普及新型墙材。

一些愿意接受新生事物的农民,已开始采用新型墙材建房。沧州市肃宁县路庄村村民李冠兴就是其中一位。他的4间新房没用一块实心黏土砖,全部采用新型墙材。李冠兴原本打算盖大瓦房,去年与当地建筑队接洽,价格都定了下来,包工包料,使用实心黏土砖,四间房约10万元。

就在这个当口,一个熟人告诉李冠兴,周围村庄活跃着一支“神奇”的建

队。“他们不用实心黏土砖,用的全是新材料,而且墙在厂子里生产,拉到现场组装,就把房子盖起来了。房子保温效果比大瓦房还好哩,每年少烧不少煤,房价也不贵。为什么不试试?”

这位熟人嘴里“神奇”的队伍,就是河北永基集团旗下的建筑队。李冠兴联系到集团相关负责人。按照预订日期,集团的建筑队拉来了墙壁等构件,其材料由发泡水泥、复合保温墙材等新型墙材组成。两天时间,房子主体就完工了。

推广需要解决哪些难题?

事实上,河北省新型建筑材料发展已经具备一定的基础。据统计,2014年河北省新型墙材产量约270亿块标砖,占墙材总量的比例达到70%左右,彻底打破了几千年来实心黏土砖占主导地位的格局。

楼梯、楼板、墙体等,根据设计都在工厂做成大大小小的预制件,然后再运到工地安装搭建,一栋近300平方米两

加强环境治理 推动转型升级

——包钢将环保工作摆在企业可持续发展的首要位置

到一个密集投资实施阶段,同时,创新管理模式,完善考核体系,从多方面提升包钢环保水平。

淘汰落后生产设备,实现结构调整减排。近年来,包钢先后淘汰了4座4.3米焦炉、4台90平方米烧结机、1台162平方米带式球团机、4座8平方米竖炉、2座80吨转炉、4座250立方米石灰竖窑、5座混铁炉、4座隧道窑等,实现减排烟粉尘约1万吨、二氧化硫约3万吨,提前一年完成“十二五”淘汰任务。

加大污染治理力度,完成治理工程减排。包钢先后完成了炼铁厂一烧车间两台180平方米烧结机、三烧车间一台265平方米烧结机、四烧车间两台265平方米烧结机、热电厂5台130吨/小时燃煤锅炉等烟气脱硫治理工程。2013年

污水处理中心3500立方米/小时深度水处理工程建成投运,采用超滤反渗透技术对总排污水进行深度处理,投运后中水回用率达90%以上,大大降低了包钢外排废水量。

2013年,包钢投资11.67亿元完成53项环保治理项目。2014年在钢铁行业整体低迷、资金紧缺的情况下,包钢保障了环保投资23.6亿元,实施完成了71项环境治理项目。2015年1月22日环境保护部发布华北地区重点城市大气污染防治综合督查整改情况时指出“包钢集团实施脱硫除尘等71项环境治理工程,环境保护工作取得了重大进展”。

包钢按照环保要求,完成了综合料场封闭、焦化煤场淘汰等料场的治理工作,大大降低了无组织粉尘的排放。此

外,向厂区尾矿库排放尾矿减少了50%,尾矿库存水平明显减少,尾矿库渗漏水也得到了明显改善,大大降低了尾矿库安全风险。2011年以来包钢已投资5000多万元,完成植被恢复45万平方米,尾矿库区域生态环境得到明显改善。

强化环保管理,创新管理手段,实现管理减排。近年来包钢采取一系列管理措施加强环保工作,实现管理减排。根据新《环保法》和新污染物排放标准,制定(修订)了相关管理文件,进一步完善管理制度,加强环保管理;实施每周环保例会制度,加快推进环境治理项目和重点减排项目;实施包钢环保设施运行调度日报制度,及时通报环保设施运行状况;成立包钢环境质量监控中心,实现厂区主要点位的视频监控全覆盖;建立了包钢



环境空气质量自动监控站,及时掌握包钢厂区环境质量;充实环境监察队伍,进行全天24小时监察,并以PDCA循环模式,强化环保监察的计划、执行、检查和处理。

通过近年来一系列环保工作的有效开展,包钢整体环保水平有了大幅提升,笼罩在包钢上空的“烟罩子”基本褪去,蓝天白云、晚霞西映的景色又现包钢上空。

全国环境友好型企业巡礼(12)