

吉林西部：秸秆用于发电 减少污染排放

新华社长春3月12日电（记者李双溪）今年春耕前，吉林省白城市镇赉县哈拉本召村农民李广福不用再为烧秸秆发愁了，缓缓开入地里的收秸秆机，将秸秆打碎后统一运走，他每公顷还能得到100元钱。

这些秸秆会被运到几公里外，位于镇赉县的吉林联合生物质能热电有限公司，作为生物质燃料进行发电并为镇赉县270万平方米供热，相当于全县四分之三的区域。

在厂区内，秸秆被集中堆放在场地中，四面建设了十几米高的防风墙，另一侧的生物质发电锅炉烟囱中，蒸腾出滚滚白烟。公司副总经理王成伟说：“冒白烟就是充分燃烧，再经过除尘装置过滤后，能够极大地减少PM2.5的排放。”

据介绍，该电厂生物质用量是燃煤量的1.6倍，每年使用的生物质燃料在22吨左右，其中一半是芦苇和玉米秸秆，其他还有稻壳、花生壳和木屑片。经过改造的生物质锅炉，不需要掺煤燃烧，只要用生物质燃料就能满足发电需求。

“过去春秋两季，这些生物质资源都是在地里焚烧的，田里一烧秸秆，县城就雾霾漫天。”王成伟说，现在秸秆在厂里发电供热，烧完的草木灰被附近的化肥厂拉去做肥料，既经济又环保。目前，该厂收储的秸秆范围已经覆盖了整个镇赉县。通过生物质电厂供热，减少了上百个燃烧点，从而降低了PM2.5的排放。

由于冬季供热同时要满足调峰需求，发电锅炉不能全负荷运作，因此冬季只能开动一半的发电机组，通过锅炉减温减压来直接为用户供热。因此，冬季常常是赔钱运行。王成伟说，去年亏损800万元，今年将达到1200万元。但国家给生物质发电每度电补贴0.35元钱，每年的利润还比较可观，冬季供暖的亏损可以从平时发电中补偿。王成伟表示，未来几年，还将在吉林省的扶余县、通榆县等多个地方建生物质能热电厂。

根据白城市能源局规划，到2020年，全市将发展包括地源热泵、电采暖、生物质供热等各种方式的清洁能源供热500万平方米，从而达到全市供热面积的一半。

（上接一版）一排排西瓜芽争先恐后地向外伸展着嫩绿的小脑袋，仿佛要走出大棚去迎接春天。大琦合作社社长田国礼去年承包了村里的16栋大棚，共有9名贫困户与合作社签订了托管合同，每栋2000元，而且“上打房银”。今年，他又承建了20栋大棚，平时每天就需要固定工人10多名，忙季每天需要工人30

多名。在打工的贫困户吕军动情地说：“现在扶贫政策真是暖心啊，托管干得钱，我还能到这里打零工补贴家用，以前这事想都不敢想。”

减贫脱贫，关键在产业。今年计划与海龙孵化厂合作扶贫项目，为509户贫困户赠送100个鹅雏，积极发展白鹅产业。通过外出考察、招商合作，正积极引导

新华社长春3月11日电（记者姚友明）日前中外古生物学者联合宣布，他们在吉林省延边朝鲜族自治州发现了恐龙足迹群，这为研究我国乃至东北亚白垩纪恐龙动物群的分布以及多样性有着非常重要的意义。

在英国权威学术杂志《白垩纪研究》上，来自中国地质大学（北京）的青年学者邢立达副教授、美国科罗拉多大学足迹博物馆馆长马丁·洛克利教授、韩国晋州国立教育大学科学教育部金景洙教授和韩国国家文化遗产研究所科学保护部林鍾惠主任等专家学者共同署名发表文章，描述了这批珍贵的标本。

邢立达告诉新华社记者，这个化石点位于延边州龙井市铜佛寺镇山郊公路一侧，约20年前曾率先被日本学者发现，但当时其做的研究相对简单。“我们用了两年多的时间展开新探索，

然后发现了大量新的足迹。此次发现了巨大的鸭嘴龙类足迹，其完整尺寸推测可达55厘米，造迹者恐龙体长能达7米以上，是非常大型的恐龙。”

学者们研究后认为，与这些大型鸭嘴龙类恐龙生活在一起的还有凶猛的肉食性恐龙，这些肉食性恐龙足迹大小差别较大，最大的足迹可达43厘米，最小的只有21厘米，前者造迹者的体型推断为约5至6米，后者造迹者的体型为前者的一半。所有这些足迹掺杂在一起，显得非常杂乱，这表明延边地区曾是肉食性恐龙经常出没的区域。

邢立达所在团队认为，此次在延边的恐龙足迹发现不仅为复原该地区恐龙时代的面貌有着很大的帮助，而且促进了不同区域恐龙动物群之间的对比。学者们还推断说，在距今1亿年前的白垩纪，发现恐龙足迹的区域很可能是一片湖泊的浅水边缘，大量恐龙曾在那里戏水、捕食。

去年5月，延边州首府延吉市帽儿山东北坡山上，就曾发现白垩纪中期古生物化石。

“延吉和龙井的这两个化石点的地层不一样，但都属于白垩纪的，两者应该有某种程度的关联。这也将是我们下一步工作的重点。”邢立达表示。

国家开放大学(吉林) 吉林广播电视大学白城分校

国家开放大学隶属国家教育部,是在中央广播电视大学的基础上建立的,以现代信息技术为支撑,办学网络立体覆盖全国城乡,主要面向成人开展远程开放教育的新型高等学校。其学历证书可享受职称、职务晋升、考干、工资与普通高校毕业生的同等待遇。吉林广播电视大学白城分校开放教育是经国家教育部批准的学历教育项目,是采用现代信息技术手段进行教学的一种新型教育形式。开放教育开展形式多样、内容丰富,灵活就读,是广大报读者解决工、学矛盾,实现获得大学毕业文凭的最佳选择。

值此2017年春季招生之际,我们愿以“培养人才是我们的初心,做好服务是我们的责任”为指导思想,热忱欢迎每一个有志于圆梦开放教育的人们来校学习深造,努力为您助力加油,倾力构建成才的天梯。

本科专业名称及方向	学制	学费(元)/年	本科专业名称及方向	学制	学费(元)/年
护理学	3年	1980元/年	工商管理	3年	1880元/年
英语(教育方向)	3年	1980元/年	会计学	3年	1880元/年
广告学	3年	1980元/年	物流管理	3年	1880元/年
金融学	3年	1880元/年	小学教育	3年	1750元/年
法学	3年	1880元/年	学前教育(学前教育管理方向)	3年	1750元/年
社会工作	3年	1880元/年	汉语言文学(师范方向)	3年	1750元/年
土木工程 (建筑工程方向、道路桥梁方向)	3年	1880元/年	水利水电工程	3年	1750元/年
计算机科学与技术	3年	1880元/年	行政管理	3年	1750元/年
			公共事业管理(卫生事业管理)	3年	1750元/年

报名请携带：

1. 身份证、毕业证原件及复印件各3份。2. 本科需要学信网(www.chsi.com.cn)学历认证书。3. 护理学本、专科带专业毕业证、护士执业资格证、在岗证明。4. 近期免冠小2寸彩照4张(蓝底浅服饰)。5. 第一年学费、教材费。

地址：白城市海明西路锅炉厂胡同4号 咨询电话:0436-3338881 13766115216 王老师 18604368883 陈老师 13009060721 韩老师 网址:www.brtvu.cn

白城市医院骨科微创治疗骨关节疾病

诊疗范围：骨性关节炎、滑膜变性、创伤性关节炎、剥脱性骨软骨炎、滑膜软骨瘤病、骨赘（骨刺）、游离体、滑膜皱襞、关节紊乱症、关节囊粘连、各种关节内骨折、各种关节粘连及关节活动受限、各种不明原因的关节痛；关节镜下肩袖修补、肩峰成型、肩关节不稳与髌骨不稳的骨性和软组织重建、多种术式的前后交叉韧带解剖重建、多种方式治疗半月板损伤、半月板缝合、马赛克软骨移植、髌臼撞击成型、踝关节重度不稳；关节镜下微创治疗臂肌挛缩症、斜颈、肌腱炎等。

不开刀 瘢痕小 恢复快 更安全

联系人:孙皓 副主任医师
预约热线:13843609033 17604367779
白城市洮北急救电话:963120



引进美国施乐辉数字高清关节镜



扫一扫，请关注！

吉林大学中日联谊医院专家每周六上午在白城市医院坐诊 咨询电话：0436-3537070
吉林省长春市儿童医院知名儿科权威专家全年在白城市医院坐诊 咨询电话：0436-3537092
白城市医院影像中心新购入最高端影像设备(1.5T核磁共振、128排256层CT) 咨询电话：0436-3537711

白城市大众轿车销售维修有限公司

各品牌车友“会员制”优惠政策

为回馈新老客户，2017年白城市大众轿车销售维修有限公司集品牌4S店20年营销服务的雄厚实力，特推出各品牌车友会会员制，实现网络化、管家式服务！

1. 会员购（贷款购）车、转介绍购（贷款购）车、二手车置换，价格优惠多到动心。
2. 公司机油、三滤等配件实行超市化，任由会员自选。会员消费积分满1000元可兑换50元现金券，可兑换本店所有商品，售后保养、维修、配件、精品、钣金喷漆等消费服务。
3. 会员车辆新保、续保除保险公司折让外，还有意外惊喜折扣。**折让+折扣才能让会员真正省钱！**
4. 会员尊享“管家式”服务：白城市内24小时免费救援，四县一区及各乡镇40多个快修站实现就地、就近救援服务（按实际里程收费）。
5. 定时提醒服务：免费提醒会员车辆年检、驾照审验、换证到期、保险到期、保养到期等多项服务！



白城市大众轿车销售维修有限公司渠道网络图



快修站网络图



维修车间

会员办理热线：0436-3606330 清障救援电话：0436-3322999
铃木销售：0436-3669555 海马销售：0436-3369555 五菱销售：0436-5085050

清华路灯厂

您的路由我为您照亮

本公司经营各种市政路灯、太阳能路灯、庭院路灯、景观路灯等新型路灯，样式齐全、品种多样，欢迎各企事业单位及个人前来订购。

公司在洮南、大安、通榆、乾安设立了分公司，欢迎各界朋友来电垂询。

总公司地址：白城市大润发北200米路西



电 15834603777 话 13404405999

功德苑骨灰盒搬迁公告

根据消防及安监部门针对我中心骨灰寄存楼关于安全方面的相关要求，责令我单位必须及时整改用电防火等安全隐患，为提高防火防盗安全系数，改善骨灰寄存楼的整体环境，根据殡仪馆改造工程的整体规划，需将福寿宫骨灰寄存楼进行维修改造，凡是寄存在功德苑寄存间的所有骨灰盒均需要于2017年5月1日前迁出。

具体迁出办法：

- 一、迁出后可在其他寄存间内选择空位安放，只办理存放手续，不收取费用，按原寄存有效期存放即可。
- 二、迁出后选择在我中心所属的清平园公墓安放的，可在墓款中减去未到期部分寄存费的同时，再给予相应的优惠。
- 三、迁往外地的，只办理骨灰盒取走手续，不退费。逾期未办理迁出骨灰，将由本中心统一进行安置。

特此公告，望周知，感谢您的合作！

白城市殡葬管理服务中心 2017年3月1日

