

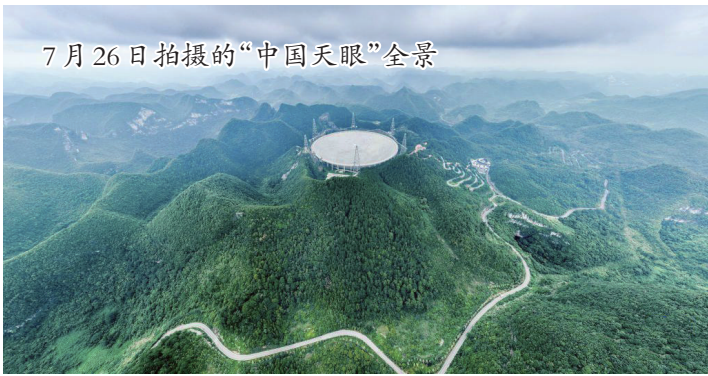
智能机器人为“中国天眼”提供运维保障

被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜(FAST)是目前全球最大且最灵敏的单口径射电望远镜,运行维护工作是保障其正常观测的重中之重。7月26日,国家重点研发计划“智能机器人”重点专项“重大科学基础设施FAST运行维护作业机器人系统”项目,在“中国天眼”通过现场验收,智能机器人为“中国天眼”提供运行维护保障。

此次通过验收的项目包括5套机器人系统和平台,分别是馈源支撑缆索及滑车检测机器人、促动器自动化维护机器人平台系统、反射面激光靶标维护机器人、馈源接收机拆装机器人及无线电干扰智能

监测系统、馈源舱全天候智能测量系统。

该项目突破了“中国天眼”高空复杂障碍物馈源支撑钢索与滑车安全检测、大批量液压促动器群自动化维护、大坡度反射面激光靶标自动维护、全天候馈源舱位姿测量、馈源接收机高效率更换、无线电干扰智能监测、馈源舱全天候测量等机器人技术,解决了“中国天眼”运行维护中存在的高



7月26日拍摄的“中国天眼”全景

危作业风险隐患、人工维护效率低下、气候条件制约观测等问题。

“智能维护机器人系统将有效确保‘中国天眼’的运行安全,提高望远镜的观测时间和使用效率,促进天文成果的产出。”FAST运行和发展中心常务副主任、总工程师姜

鹏介绍。据测算,这些成果每年能为“中国天眼”增加约30天的可观测时间。

当前,“中国天眼”已进入成果爆发期:发现的新脉冲星已超过800颗,是国际上同一时期所有其他望远镜发现脉冲星总数的3倍以上;发现迄今轨道周期最短脉冲星双星系统;探测到纳赫兹引力波存在的关键性证据……继续保持着我国在低频射电天文学方面的国际领先地位。

据了解,该项目研究所产生的科研成果,将进一步深化我国特种机器人的工程化应用,推动我国智能机器人技术与产业快速发展。

(据新华社报道)

我国又发现一田螺化石新种

在位于云南省陆良县的一个第四纪湖相沉积中的软体动物群中,科研人员发现一个全新的玺螺蛳化石物种,并命名为爨乡玺螺蛳。这一研究成果近日发表在国际学术期刊《软体动物研究》上。

论文第一作者、德国柏林自然历史博物馆博士生张乐嘉介绍,这次在陆良发现的第四纪湖相软体动物群,是首个同时分布有三种玺螺蛳的动物群。除了已描述过的叠

唇玺螺蛳和缙衣玺螺蛳,还有一种玺螺蛳因具有大而矮胖的贝壳和肩部的多个尖锐长刺而受到关注,经比较研究最终被证实为从未描述过的新种。

鉴于陆良为新种模式产地,又是古代爨文化的发源地,研究人员将这一田螺化石新种命名为爨乡玺螺蛳。

张乐嘉说,不同于一般常见的田螺,玺螺蛳属物种有着非常复杂

的雕刻和厚实的大型贝壳,是仅分布于滇中地区高原湖泊中的特有田螺类群。他介绍,此前所发现的几种玺螺蛳都是现生物种,而且分布地完全不重叠,比较少见。

在陆良县的这个软体动物群中,研究人员还发现了大量云南高原特有的小型淡水螺类和双壳类化石。其物种多样性可以与滇池这样的大型湖泊媲美,远超现在有玺螺蛳分布的阳宗海、石林湖泊群等

地区,且化石层的分布区延伸至陆良老城下。张乐嘉由此推测,至少在1万年前的第四纪晚期,陆良盆地很可能有一个生物多样性足以与滇池媲美的巨大湖泊,甚至是玺螺蛳属的演化分布中心。

研究人员表示,对这一动物群的持续研究,有助于更好理解滇中湖泊以及这些高原特有软体动物的演化过程。

(据新华社报道)

分类广告

省级媒体 权威发布 微信办理 送报上门 (周一至周五出刊)

郑重声明:本版各类信息,如遇要求交付押金或预付款时,务必小心,谨防受骗!否则后果自负。

库布齐沙漠基地鄂尔多斯新能源项目120万千瓦风电项目(二期暖水60万千瓦风电项目)环境影响评价信息公开第二次公示

据生态环境部部令4号《环境影响评价公众参与办法》的相关规定,现将库布齐沙漠基地鄂尔多斯新能源项目120万千瓦风电项目(二期暖水60万千瓦风电项目)环境影响评价征求意见稿的公众参与有关信息予以公告。

一、环境影响报告书征求意见稿全文的查阅方式,电子版全文查阅方式“报告书”电子版全文网络链接:https://pan.baidu.com/s/161F-U2zZkD3g9hy7Kj0tWA 提取码:hoc8 纸质报告书查阅方式:通过现场查阅纸质报告,地址:内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗境内。建设单位:北方魏家湾(鄂尔多斯)新能源有限责任公司,联系人:雷飞,电话:18047496678

二、征求意见的公众范围:本项目风场范围内的居民以及周边可能受到风场建设影响的公众

三、公众意见见的网络链接https://share.weiyun.com/5pr6hQY

四、公众提出意见的方式和途径:自公示之日起10个工作日内,公众可以通过信函、传真、电子邮件、电话、填写公众参与调查表等方式向建设单位提出意见和建议。

北方魏家湾(鄂尔多斯)新能源有限责任公司 2023年7月27日

巴中500千伏主变扩建工程环境影响评价信息第二次公示

根据《环境影响评价公众参与办法》,本次对巴中500千伏主变扩建工程环评相关信息进行第二次公示。

一、建设项目情况简述:巴中500千伏变电站位于巴中平昌县马巴镇,建设单位为内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海超高压供电分公司。变电站本期扩建2x750MVA主变,每组主变低压侧安装2x60Mvar电容器。

二、公众参与环境影响评价的方式和途径:公众可通过https://pan.baidu.com/s/19NmBAKt7U1ZEcqKCRp7a_A?pwd=u2mm 下载环境影响评价报告书和公众意见表。

三、征求意见的公众范围:征求公众意见的范围为本工程评价范围内或工程影响的公众。

四、公众提出意见的方式和途径:公众填写完公众意见表后,可通过信函、电子邮件等方式向建设单位实名反馈意见,并请留下联系方式以便必要时回访。

五、公众提出意见的起止时间:公众以信函、电子邮件的形式提出意见的起止时间为本公示发布之日起10个工作日内。

六、联系方式:建设单位:内蒙古电力(集团)有限责任公司乌海超高压供电分公司;地址:内蒙古自治区乌海市海勃湾区林荫大街南、车站路东;联系人:孙先生,电话:15304734433;环评单位:内蒙古电力勘测设计院有限责任公司;地址:内蒙古呼和浩特市赛罕区鄂尔多斯大街东段巨海城八区写字楼东楼;联系人:刘女士;电话:0471-5321123 邮箱:ldanhui@nmnmsy.com

广告刊登电话

15548876987 13354876987 0471-6635651

地址:呼市新华大街61号西护城河巷(原内蒙古日报社西巷)南口北方新报广告接待中心

遗失公告·减资注销·招标环评·出售转让

乘车路线:地铁1号线到人民会堂站下车(东北角)或3、4、19、59、56公交

声明

因内蒙古建材工业贸易中心企业营业执照吊销未注销的原因导致南马神庙街9号建材宿舍1号楼东单元1楼东户产权一直未办理,现申请新城区遗留办将产权办到新城区东街街道办事处,请贵公司在7个工作日内联系业主,逾期将视为贵公司放弃权利,由业主全权代为办理,特此声明。

内蒙古呼铁房地产开发有限公司(以下简称我公司)开发建设的呼铁中朵中心项目,2019年我公司授权合作方内蒙古中朵实业(集团)有限公司选聘了内蒙古龙湖中朵物业服务服务有限公司进行呼铁中朵中心前期物业服务。至今内蒙古龙湖中朵物业服务服务有限公司未与我公司签订前期物业服务合同,为了维护广大业主的合法权益,我公司决定重新选聘呼铁中朵中心前期物业服务单位,特此公告。

本公告自发布之日起7日内,请上述相关单位如有异议请与我公司联系,过期不候。

联系地址:呼和浩特市新城区盛业城市广场10楼1012室 联系人:王国胜 联系电话:15848127843

内蒙古呼铁房地产开发有限公司 2023年7月27日

清算债务债权公告

鄂尔多斯市薛家湾地区电机工程学会(法定代表人:杨旭东,统一社会信用代码51150622701288836K)申请注销登记,请债权人于本公告发布之日起45日内,向本清算组申报债权,特此公告! 联系人:乔艳芳,联系电话13789473089,联系地址:鄂尔多斯市准格尔旗薛家湾镇电力世纪酒店二楼210。

鄂尔多斯市薛家湾地区电机工程学会 2023年7月27日

注销公告

内蒙古新广厦资源资产评估有限公司(统一社会信用代码91150192783040470U)股东会于2023年07月27日决议解散公司,并于同日成立清算组,请公司债权人于本公告之日起45日内,向本清算组申报债权。

●新城区我爱羊绒纺织业城南店遗失营业执照正本,统一社会信用代码92150102MA0QT2F4P0,声明作废。●内蒙古暖村节能采暖设备有限公司遗失银行存款人查询密码纸,核准号J1910018631101,账号1216000000019919,开户银行:华夏银行股份有限公司呼和浩特新华大街支行,特此声明。●呼和浩特市新城区基督教“三自”爱国运动委员会遗失社会团体年度工作报告书(2022年度),统一社会信用代码51150102MJ22402269,特此声明。●呼和浩特市新城区基督教“三自”爱国运动委员会遗失社会团体法人登记证书副本,社证字第F022号,特此声明。●呼和浩特市精典广告有限公司遗失营业执照正本,统一社会信用代码91150105566944713U,声明作废。●李陵的车辆蒙蒙KJ6187(黄)号牌的道路运输证遗失,证号150622205306,声明作废。

遗失声明

●本人蔡晓敏(身份证号15010219790601404X)遗失位于北二环路北铁木真还迁小区28号楼2单元1层西户拆迁房屋补偿安置协议书原件,编号00006301,面积76.22平米,签订日期2009年11月15日,声明作废。●呼和浩特市回民区源艺建材经销部遗失开户许可证及存款人查询密码,核准号J1910018829301,账号15050170664200000662,开户银行:中国建设银行股份有限公司呼和浩特成吉思汗大街财富港支行,声明作废。●呼和浩特市回民区森辉建材经销部遗失开户许可证及存款人查询密码,核准号J1910018829401,账号15050170664200000661,开户银行:中国建设银行股份有限公司呼和浩特成吉思汗大街财富港支行,声明作废。●新城区鲜之花主之题烘焙店(统一社会信用代码92150102MA0N7KJYX8)遗失财务专用章,声明作废。●王建平遗失呼和浩特市玉泉区祥和苑6号楼2单元2305室公租房合同,合同编号GYQ20194648,声明作废。●内蒙古盛通祥云轨道交通技术有限公司(统一社会信用代码91150105MA13T9PA54)遗失公章一枚,声明作废。●父亲:石世银,母亲:赵永杏遗失赵雪莹出生医学证明,编号L150122960,声明作废。●鄂尔多斯市北鑫能源有限公司的营业执照正本丢失,统一社会信用代码91150693MA0R TKQ695,法定代表人:张文海,声明作废。

●郝建明遗失蒙AD449挂(黄色)道路运输证,运输证号150122005465,声明作废。●呼和浩特市回民区环奇建筑材料经销部不慎遗失公章,编码15010310009646,声明作废。●赛罕区景阳酒店遗失营业执照副本,注册号150105600349680,声明作废。●吉日格拉遗失与内蒙古标志房地产开发有限公司签订的阳光小筑小区8号楼2单元101室收据原件两张,收据编号0071476,金额3667元,收据编号0071317,金额4951元,声明作废。●内蒙古腾宏物流有限公司遗失基本存款账户信息表,账户号2059901642000126,开户银行:渤海银行股份有限公司呼和浩特分行,基本存款账户编号:J1910027643301,声明作废。●杨志忠向内蒙古弘元房地产开发有限公司缴纳景观苑佳地小区17号楼5单元8楼东户收据原件及回执单原件丢失,收据编号为0057157,收据金额为228816元,回执单编号为1002,声明作废。●广东立信防雷科技有限公司内蒙古分公司遗失营业执照副本,统一社会信用代码91150105MABUMALW78。●内蒙古嘉旭文化产业发展有限公司(统一社会信用代码91150602MA0MW64Y5H)法定代表人石伟的手章丢失,声明作废。●达拉特旗金伏新能源开发有限公司(统一社会信用代码91150621MA0MW63R8C)的公章遗失,声明作废。

●本人虎彦芝不慎将内蒙古晟基置业有限公司开具的关山悦小区10-1-1501号房屋购房收据丢失,收据票号:0000505,2023年2月25日开具,收据金额人民币贰拾万元整(¥200000.00元),特此声明上述一张票据作废。●邵宁、于洋丢失由呼和浩特市鹏盛房地产开发有限公司开具的购万锦·云锦小区住宅9号楼1单元2楼202室购房发票,2022年8月6日,发票代码1500171320,发票号码03439071,金额225626元,特此声明。●内蒙古禾运会计服务有限公司遗失开户许可证,核准号J1910013386201,账号150847575770,开户行:中国银行股份有限公司呼和浩特市如意开发区支行,声明作废。●包头市昆都仑区火丰鼎烧烤店遗失食品经营许可证副本,编号JY21502033009429,声明作废。●内蒙古陆港通现代物流有限公司遗失蒙A86749,蒙A88401,蒙A2269挂,蒙A87854道路运输证正副本,声明作废。●呼和浩特市回民区海西路香满院农家菜馆遗失食品经营许可证副本,编号JY21501031061083,声明作废。●不慎将内蒙古嘉旭文化产业发展有限公司开户许可证丢失,核准号J2050004320701,账号047751012000010949,开户行:鄂尔多斯银行股份有限公司银锦支行,声明作废。